

乳用牛群能力検定成績のまとめ

— 令和4年度 —

監 修 乳用牛群検定全国協議会
発 行 一般社団法人 家畜改良事業団

乳用牛群能力検定成績のまとめ

- 令和4年度 -

目 次

I	令和4年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	令和4年度版の変更点	2
3.	検定実施状況	2
(1)	検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比	2
(2)	検定農家・検定牛頭数・検定種類別	2
(3)	検定農家および検定牛の年度別異動状況	3
(4)	牛群内検定実施率	3
(5)	検定牛の品種別登録別頭数	3
(6)	検定員所属別内訳	3
II	検定成績の集計分析	10
1.	検定成績関係	10
(1)	305日検定成績	10
(2)	年次別305日検定成績	10
(3)	濃厚飼料給与量の推移	16
(4)	体重階層別305日乳量及び体重能率指数	16
(5)	分娩季節別305日検定成績	17
(6)	年型別305日検定成績	17
(7)	産次別305日検定成績	24
(8)	乳量階層別検定成績	28
2.	月別検定成績	29
(1)	月別乳量	29
(2)	月別乳脂率	29
(3)	月別無脂固形分率と蛋白質率	29
(4)	月別乳中尿素態窒素(MUN)	29
(5)	月別濃厚飼料給与量	29
(6)	月別濃厚飼料単価(kg当たり)	29
(7)	月別乳価	29
(8)	月別乳飼比	29
(9)	月別飼料効果	30

3. 体細胞数	36
4. 検定牛	37
(1) 繋養牛の年齢と産次	37
(2) 経産牛中に占める搾乳牛の月別比率	38
(3) 除籍牛の年齢と産次	39
(4) 検定牛の除籍理由	40
5. ボディ コンディション スコア (BCS)	45
6. 繁殖成績	47
(1) 分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数の平均	47
(2) 分娩間隔の推移	47
(3) 分娩間隔の度数分布	48
(4) 空胎日数、分娩後初回授精日数、受胎に要した授精回数、未經産牛初回授精月齢、初産月齢の各平均	49
(5) 空胎日数の度数分布	50
(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)	50
(7) 未經産牛初回授精日齢の度数分布	52
(8) 初産分娩時日齢の度数分布	53
(9) 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移	54
(10) 産次別産子性別比率および分娩難易の推移	56
(11) 分娩年別産次別死産比率および分娩難易の推移	61
(12) 乳用子牛の生後1週間/1カ月の管理状況	64
(13) 自家生産牛の比率	66
7. 品種別検定成績	66
(1) ジャージー種	66
(2) ブラウンスイス種	66
(3) 月別成績	66
(4) 繁殖成績	72
(5) 妊娠期間	73
8. 年間検定成績	74
(1) 飼養規模別年間検定成績 (1頭当たり)	74
(2) 乳量階層別年間検定成績 (1頭当たり)	75
(3) 生産乳量階層別年間検定成績 (1頭当たり)	76

1 令和4年度の事業概況

1. 概況

昭和50年2月に全国88検定組合、5,700戸の農家で開始された牛群検定事業は、令和5年3月末において230組合6,527戸となっている。近年の酪農家戸数の減少をうけて検定農家戸数は減少傾向にある。検定農家普及率という点では図1に示したとおりで、北海道都府県とも僅かに減少し、全国で前年比較0.7%減の53.1%となった。検定牛普及率では図2に示したとおりで、北海道都府県ともに僅かに減少し、全国で前年比較0.8%減の60.5%であった。

令和4年の気象は、春から秋にかけて全国的に気温の高い状態が続き、年平均気温は全国的に高く、強い太平洋高気圧に覆われた6月下旬から7月上旬の高温が顕著で、6月下旬には東・西日本、7月上旬には北日本で、昭和21年の統計開始以降、当該旬として1位の記録的な高温となった。また、秋の平均気温は全国的にかなり高く、特に11月は寒気の影響が弱かったため、東日本の11月の月平均気温平年差は+1.7℃と、同じく統計開始以降最も高かった。

また、令和4年は、異例となる期中での乳価改定が大きな話題となった。これはコロナやウクライナ情勢による原油、飼料価格の高騰、そのほか為替やエネルギーコストの影響などによるもので、酪農経営は厳しいものであった。

牛群検定は酪農経営の収支に直結する大事な役割を担っており、発足以来めざましい成果を上げ続けている。酪農の維持発展のためには、今後とも関係者が一丸となって広く牛群検定を普及啓発することが求められていることを忘れてはならない。

図1 牛群検定普及率の推移（検定農家）

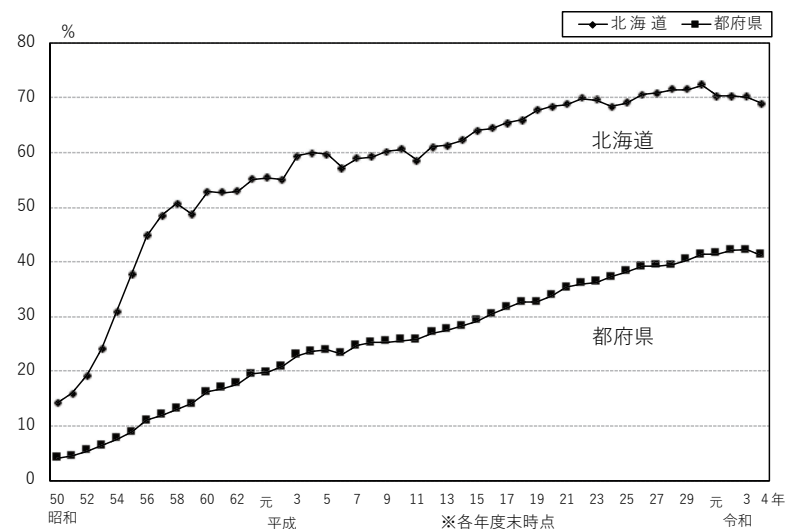
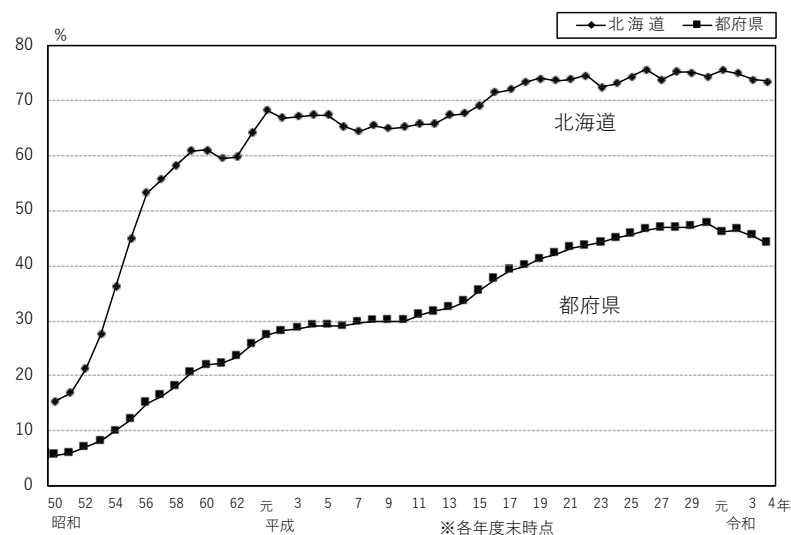


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



2. 令和4年度版の変更点

大きく変更した点はない。

3. 検定実施状況

(1) 検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比

表1のとおり令和4年度末の検定組合数230組合、北海道は98組合、都府県は132組合であった。検定農家戸数は全国で6,527戸となり、前年度より463戸減少した。検定牛頭数は全国で506,540頭となり、前年度より21,289頭の減少であった。この検定農家戸数および検定牛頭数を令和5年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率53.1%、検定牛比率60.5%となり、検定農家比率は前年度から0.7ポイント、検定牛比率は0.8ポイント下降した。

検定農家戸数は前年比6.6%（463戸）の減に対し、畜産統計での成畜戸数は5.4%（700戸）の減となっており、検定農家戸数の減少割合が僅かに多かった。

検定農家比率を都道府県別で見ると、鳥取が88.3%で最も高く、福岡が83.2%、これに宮崎が78.6%、鹿児島74.5%、熊本72.2%で、この5県が70%以上、北海道、岡山、沖縄が60%台、秋田、滋賀、福井、愛媛、広島、佐賀、岩手、山口が50%台と続いている。

検定牛比率では鳥取の97.4%を筆頭に、福岡が89.6%、熊本、鹿児島、滋賀、北海道、宮崎が70%台、岩手、大分、秋田、沖縄、山口、愛媛が60%台と続いている。

(2) 検定農家・検定牛頭数・検定種類別

表2に、検定種類別検定農家戸数及び検定牛頭数を示した。検定種別は三通りある。検定員が検定に立ち会いする「立会検定」、立ち会いを行わない「自家検定」、搾乳ロボットによる「自動検定」である。

まず、AT検定は夜朝交互立会検定法の通称であり立会検定における検定方法のひとつで、北海道において広く行われている。この検定法では、例えば2回搾乳の検定であれば、夜と朝の搾乳のうち一方のみ検定員による検定を実施する。例えば、ある月に夜の搾乳を検定した場合は、その翌月の検定では朝の搾乳を立会するものである。

AT検定法（自動検定の併設を含まない）により立会検定を行っている農家は3,606戸であり、そのうち83%にあたる2,989戸が北海道の農家である。北海道においてAT検定の普及は著しく立会検定の93%に及ぶ。都府県においては617戸がAT検定法を実施しており、立会検定の22%を占める。前年と比較すると26戸増加しているが、検定農家戸数の減少を考え合わせても、都府県においてAT検定法の普及が順調に進んでいるとは言えない。

自動検定は483戸であり、前年と比較して42戸増（北海道41戸増、都府県1戸増）、前年比109.5%と主に北海道で大きく戸数を伸ばしている。また、頭数においても89,001頭を占めている。自動検定農家は全検定農家の7.4%に過ぎないが、頭数においては17.6%を占めるに至っている。

また、搾乳ロボットによる経営を行っている農家においては、搾乳ロボット牛舎以外に、パーラーなどの通常の搾乳を行う牛舎を併設していることが多い。このような農家は北海道に多く、搾乳ロボット農家384戸中281戸（73%）であり、都府県では99戸中58戸（59%）である。

AZ検定は、パーラーシステムの搾乳時刻を利用する検定法であり、搾乳間隔の融通性が高い検定法でもある。令和3年度から開始したため、北海道28戸、都府県5戸とまだ実施戸数は少ないが増加している。

(3) 検定農家および検定牛の年度別異動状況

表3には検定農家戸数、頭数の年度別異動状況を示した。追加戸数は昨年比較では57戸(前年差-17戸)、除籍戸数は520戸(前年差+171戸)であった。都府県、北海道ともに、追加戸数よりも除籍の方が多く、その差が都府県の方が大きい結果として、都府県の減少が著しいという状況が続いている。牛群検定を実施する農家割合が安定的に維持、さらには増加し、酪農経営に活用頂くことが肝要である。

(4) 牛群内検定実施率

表4は、令和5年2月調査による都道府県別に見た検定農家の経産牛に占める検定牛頭数とその割合である。北海道の全頭加入率は100.0%である。都府県は2.2%上がって96.6%、全国では0.8%上がって98.9%であった。

牛群検定は全頭加入が大原則で、経営改善のために全頭実施することで牛群全体、経営全般の底上げを図ることが出来るものであり、一部の経産牛に限定する個体検定では、経営改善のための的確な情報を得ることはできない。

(5) 検定牛の品種別登録別頭数

表5に、ホルスタイン種とジャージー種及びブラウンスイス種の検定牛頭数とその血統登録牛の割合を示した。ホルスタイン種の血統登録牛の割合は前年より0.3%上がり90.6%となった。ジャージー種とブラウンスイス種の検定頭数は、それぞれ前年より195頭減、54頭減であった。

なお、登録牛の割合が低い県も見られるが、飼養している牛の血統確認は、近交退化を避けるためにも必要である。無登録牛の解消は、わが国乳牛の改良集団の確保のみならず、遺伝評価を行う上でも重要視される。すなわち、牛個体識別番号が平成14年に本格導入されて個体の確認は大幅

に容易になったが、遺伝評価値は雌雄全個体間の血縁情報を使って算出するため、やはり血統情報が欠かせない。雌牛の遺伝評価値は牛群改良情報に表示されるが、血統情報が正確でなければその情報は無意味となるばかりでなく、誤りがあれば他の牛の成績にも影響を及ぼすことから、血統の正確性の確保は極めて重要である。

(6) 検定員所属別内訳

表6は検定員の所属別状況で、検定員の数は、令和4年度は全国で79名減少し1,302名となった。内訳は北海道4名減、都府県75名の減であった。

検定員1人当たりの平均受持農家戸数は、立会及び自動検定をあわせて北海道7.7戸、都府県3.5戸、全国で5.0戸であり、全国平均は前年と同様であった。

検定員1人当たりの受持検定牛頭数は、立会及び自動検定をあわせて北海道734頭、都府県191頭、全国平均では387頭となり、前年より7頭の増加となった。

検定事業は、検定員の尽力なくして円滑な推進は難しいが、検定員の確保が困難なことが検定実施の阻害要因の一つとなっている地域は少なくない。この場合は、自家検定等による対応も考慮する必要があるだろう。

また、検定普及率を向上させることをねらいとして、搾乳ロボットによる検定やAT法、また新たな検定法であるAZ法を北海道や希望する県でも採用し普及拡大を図っている。AZ法については、本編I-3-(2)に実施戸数等を示した。

表1 検定農家数、検定牛頭数の対畜産統計比（令和4年度末現在）

都道府県	検定牛マスター(5.3.末)				畜産統計(05.02.01)			検定農家比率(%)	検定牛比率(%)	
	検定組合	検定牛頭数	検定農家数	1戸当り頭数	経産牛頭数	成畜戸数	1戸当り頭数			
北海道	98	345,186	3,601	95.9	470,000	5,220	90.0	69.0	73.4	
東北	青森	1	1,821	31	58.7	8,830	144	61.3	21.5	20.6
	岩手	20	16,740	354	47.3	24,500	691	35.5	51.2	68.3
	宮城	2	2,677	70	38.2	12,200	393	31.0	17.8	21.9
	秋田	1	1,813	43	42.2	2,720	75	36.3	57.3	66.7
	山形	1	1,505	40	37.6	8,540	183	46.7	21.9	17.6
	福島	2	2,807	61	46.0	7,700	228	33.8	26.8	36.5
	小計	27	27,363	599	45.7	64,600	1,710	37.8	35.0	42.4
関東	茨城	5	5,634	81	69.6	18,600	273	68.1	29.7	30.3
	栃木	6	14,228	237	60.0	40,000	587	68.1	40.4	35.6
	群馬	9	11,729	143	82.0	22,800	376	60.6	38.0	51.4
	埼玉	1	677	14	48.4	5,080	146	34.8	9.6	13.3
	千葉	1	6,139	115	53.4	20,000	384	52.1	29.9	30.7
	東京	1	537	17	31.6	1,050	43	24.4	39.5	51.1
	神奈川	1	815	31	26.3	3,320	130	25.5	23.8	24.5
	山梨	1	777	9	86.3	2,250	50	45.0	18.0	34.5
	長野	1	2,975	59	50.4	9,820	232	42.3	25.4	30.3
	静岡	1	1,700	35	48.6	9,900	161	61.5	21.7	17.2
小計	27	45,211	741	61.0	132,800	2,381	55.8	31.1	34.0	
北陸	新潟	1	982	35	28.1	4,120	141	29.2	24.8	23.8
	富山	1	437	10	43.7	1,580	32	49.4	31.3	27.7
	石川	1	328	8	41.0	2,190	38	57.6	21.1	15.0
	福井	1	393	12	32.8	700	22	31.8	54.5	56.1
小計	4	2,140	65	32.9	8,590	233	36.9	27.9	24.9	
東海	岐阜	2	1,244	29	42.9	3,430	88	39.0	33.0	36.3
	愛知	3	3,820	61	62.6	15,200	214	71.0	28.5	25.1
	三重	1	478	11	43.5	5,550	29	191.4	37.9	8.6
	小計	6	5,542	101	54.9	24,200	331	73.1	30.5	22.9

都道府県	検定牛マスター(5.3.末)				畜産統計(05.02.01)			検定農家比率(%)	検定牛比率(%)	
	検定組合	検定牛頭数	検定農家数	1戸当り頭数	経産牛頭数	成畜戸数	1戸当り頭数			
近畿	滋賀	1	1,452	20	72.6	1,910	36	53.1	55.6	76.0
	京都	3	848	22	38.5	3,040	45	67.6	48.9	27.9
	大阪	1	216	6	36.0	970	20	48.5	30.0	22.3
	兵庫	11	2,785	69	40.4	8,710	213	40.9	32.4	32.0
	奈良	1	87	3	29.0	2,430	33	73.6	9.1	3.6
	小計	17	5,388	120	44.9	17,500	353	49.6	34.0	30.8
中国・四国	鳥取	3	6,001	91	65.9	6,160	103	59.8	88.3	97.4
	島根	1	1,521	31	49.1	8,100	77	105.2	40.3	18.8
	岡山	5	5,671	129	44.0	12,000	190	63.2	67.9	47.3
	広島	7	2,616	62	42.2	5,970	118	50.6	52.5	43.8
	山口	1	1,113	25	44.5	1,740	50	34.8	50.0	64.0
	徳島	1	668	15	44.5	2,840	75	37.9	20.0	23.5
	香川	1	1,065	8	133.1	3,950	60	65.8	13.3	27.0
	愛媛	3	1,969	44	44.8	3,220	82	39.3	53.7	61.1
	高知	1	952	21	45.3	2,290	43	53.3	48.8	41.6
	小計	23	21,576	426	50.6	46,300	798	58.0	53.4	46.6
九州	福岡	5	6,565	139	47.2	7,330	167	43.9	83.2	89.6
	佐賀	1	870	17	51.2	1,540	33	46.7	51.5	56.5
	長崎	2	2,124	43	49.4	4,890	122	40.1	35.2	43.4
	熊本	13	23,629	335	70.5	29,700	464	64.0	72.2	79.6
	大分	1	5,355	41	130.6	7,950	96	82.8	42.7	67.4
	宮崎	4	6,750	158	42.7	9,320	201	46.4	78.6	72.4
	鹿児島	1	6,885	102	67.5	8,880	137	64.8	74.5	77.5
小計	27	52,178	835	62.5	69,700	1,220	57.1	68.4	74.9	
沖縄	1	1,956	39	50.2	3,000	64	46.9	60.9	65.2	
都府県	132	161,354	2,926	55.1	366,600	7,100	51.6	41.2	44.0	
全国	230	506,540	6,527	77.6	836,600	12,300	68.0	53.1	60.5	

表2 検定種類別検定農家戸数・検定牛頭数

自動：自動検定、搾乳ロボットにおける検定
 AT：夜朝交互立会検定法、立会検定に含まれる。なおAZ検定に
 ついても立会検定に含まれ、北海道28戸、都府県5戸で実施

都道府県	検定農家						検定牛						都道府県	検定農家						検定牛					
	戸数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※		頭数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※			戸数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※		頭数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※	
北海道	3,601	3,211 (2,989)	6	384	281 (260)	345,186	268,781 (246,023)	949	75,456	13,480 (11,898)	滋賀	20	19 (8)	1	0	0 (0)	1,452	1,445 (936)	7	0	0 (0)				
青森	31	25 (7)	2	4	4 (0)	1,821	1,093 (319)	142	586	239 (0)	京都	22	15 (6)	6	1	1 (1)	848	571 (228)	220	57	0 (0)				
岩手	354	344 (73)	8	2	1 (0)	16,740	16,094 (2,649)	191	455	79 (0)	大阪	6	6 (0)	0	0	0 (0)	216	216 (0)	0	0	0 (0)				
宮城	70	68 (0)	0	2	2 (0)	2,677	2,505 (0)	0	172	31 (0)	兵庫	69	65 (11)	1	3	3 (1)	2,785	2,420 (479)	78	287	57 (15)				
秋田	43	38 (1)	0	5	1 (0)	1,813	1,475 (312)	0	338	21 (0)	奈良	3	3 (0)	0	0	0 (0)	87	87 (0)	0	0	0 (0)				
山形	40	40 (0)	0	0	0 (0)	1,505	1,505 (0)	0	0	0 (0)	鳥取	91	87 (60)	0	4	0 (0)	6,001	4,646 (3,880)	0	1,355	0 (0)				
福島	61	59 (12)	2	0	0 (0)	2,807	2,750 (621)	57	0	0 (0)	島根	31	22 (10)	9	0	0 (0)	1,521	1,242 (842)	279	0	0 (0)				
茨城	81	79 (61)	0	2	2 (1)	5,634	4,798 (4,256)	0	836	526 (445)	岡山	129	114 (14)	8	7	6 (0)	5,671	4,713 (913)	274	684	142 (0)				
栃木	237	230 (61)	0	7	4 (1)	14,228	13,623 (3,414)	0	605	155 (0)	広島	62	50 (0)	8	4	1 (0)	2,616	2,020 (0)	206	390	11 (0)				
群馬	143	139 (64)	1	3	2 (0)	11,729	11,401 (3,732)	9	319	44 (0)	山口	25	25 (15)	0	0	0 (0)	1,113	1,113 (542)	0	0	0 (0)				
埼玉	14	13 (0)	1	0	0 (0)	677	622 (0)	55	0	0 (0)	徳島	15	14 (0)	0	1	0 (0)	668	587 (0)	0	81	0 (0)				
千葉	115	112 (3)	0	3	2 (0)	6,139	5,625 (631)	0	514	67 (0)	香川	8	8 (0)	0	0	0 (0)	1,065	1,065 (0)	0	0	0 (0)				
東京	17	17 (0)	0	0	0 (0)	537	537 (0)	0	0	0 (0)	愛媛	44	42 (1)	0	2	0 (0)	1,969	1,840 (55)	0	129	0 (0)				
神奈川	31	30 (0)	1	0	0 (0)	815	814 (0)	1	0	0 (0)	高知	21	21 (0)	0	0	0 (0)	952	952 (0)	0	0	0 (0)				
新潟	35	34 (0)	0	1	1 (0)	982	956 (0)	0	26	3 (0)	福岡	139	138 (0)	0	1	1 (0)	6,565	6,398 (0)	0	167	43 (0)				
富山	10	10 (0)	0	0	0 (0)	437	437 (0)	0	0	0 (0)	佐賀	17	17 (2)	0	0	0 (0)	870	870 (161)	0	0	0 (0)				
石川	8	7 (0)	1	0	0 (0)	328	318 (0)	10	0	0 (0)	長崎	43	43 (4)	0	0	0 (0)	2,124	2,124 (421)	0	0	0 (0)				
福井	12	10 (0)	1	1	0 (0)	393	314 (0)	43	36	0 (0)	熊本	335	307 (131)	0	28	19 (10)	23,629	19,203 (8,898)	0	4,426	1,064 (563)				
山梨	9	9 (0)	0	0	0 (0)	777	777 (0)	0	0	0 (0)	大分	41	39 (1)	2	0	0 (0)	5,355	5,198 (145)	157	0	0 (0)				
長野	59	56 (14)	1	2	1 (0)	2,975	2,753 (1,317)	79	143	33 (0)	宮崎	158	152 (18)	0	6	2 (0)	6,750	6,233 (810)	0	517	35 (0)				
岐阜	29	28 (15)	0	1	0 (0)	1,244	1,116 (659)	0	128	0 (0)	鹿児島	102	94 (13)	2	6	2 (0)	6,885	6,238 (1,897)	35	612	58 (0)				
静岡	35	34 (0)	0	1	1 (0)	1,700	1,285 (0)	0	415	85 (0)	沖縄	39	39 (0)	0	0	0 (0)	1,956	1,956 (0)	0	0	0 (0)				
愛知	61	59 (7)	0	2	2 (0)	3,820	3,553 (494)	0	267	70 (0)	都府県	2,926	2,772 (617)	55	99	58 (14)	161,354	145,966 (38,849)	1,843	13,545	2,763 (1,023)				
三重	11	11 (5)	0	0	0 (0)	478	478 (238)	0	0	0 (0)	全国	6,527	5,983 (3,606)	61	483	339 (274)	506,540	414,747 (284,872)	2,792	89,001	16,243 (12,921)				

(※) 搾乳ロボットの牛舎とバーラー等の牛舎を併設している農家において、自動検定と立会(AT)検定の両方をおこなっているもの

表3 検定農家及び検定牛の年度別異動状況

年度	検 定 農 家						検 定 牛					
	追 加 戸 数			除 籍 戸 数			追 加 頭 数			除 籍 頭 数		
	北海道	都府県	全 国	北海道	都府県	全 国	北海道	都府県	全 国	北海道	都府県	全 国
5 0	723	40	763	112	98	210	11,536	6,377	17,913	7,282	8,024	15,306
0 1	218	658	876	195	522	717	95,211	83,711	178,922	78,383	69,523	147,906
0 2	212	461	673	266	657	923	97,214	78,161	175,375	81,523	74,958	156,481
0 3	164	435	599	306	878	1,184	99,587	79,298	178,885	86,456	81,763	168,219
0 4	162	413	575	379	830	1,209	106,737	75,158	181,895	97,198	74,948	172,146
0 5	70	279	349	408	761	1,169	101,847	72,176	174,023	109,941	78,127	188,068
0 6	71	205	276	545	724	1,269	93,888	67,106	160,994	110,475	79,026	189,501
0 7	59	235	294	320	766	1,086	100,749	69,480	170,229	99,274	67,232	166,506
0 8	74	217	291	282	518	800	99,144	71,870	171,014	93,097	72,326	165,423
0 9	76	216	292	282	536	818	92,196	64,951	157,147	93,430	69,250	162,680
1 0	68	152	220	237	482	719	94,974	94,755	189,729	91,876	71,433	163,309
1 1	91	248	339	234	398	632	93,475	69,407	162,882	91,107	68,889	159,996
1 2	99	191	290	230	389	619	91,782	67,135	158,917	94,588	69,200	163,788
1 3	129	178	307	188	370	558	94,404	66,447	160,851	83,526	63,013	146,539
1 4	118	185	303	154	293	447	134,919	70,257	205,176	127,302	68,019	195,321
1 5	170	297	467	167	332	499	173,899	89,568	263,467	169,948	87,191	257,139
1 6	135	175	310	187	255	442	145,522	74,721	220,243	140,339	71,594	211,933
1 7	78	219	297	158	269	427	121,138	76,873	198,011	116,754	72,674	189,428
1 8	87	185	272	212	235	447	129,026	72,731	201,757	135,798	68,532	204,330
1 9	74	127	201	138	362	500	122,468	70,120	192,588	112,646	72,319	184,965
2 0	64	124	188	156	271	427	124,787	69,037	193,824	119,748	73,809	193,557
2 1	54	132	186	139	257	396	123,389	65,505	188,894	123,267	68,937	192,204
2 2	79	133	212	149	288	437	128,248	65,918	194,166	132,039	73,078	205,117
2 3	62	110	172	193	291	484	137,205	72,762	209,967	136,396	72,844	209,240
2 4	61	76	137	192	182	374	132,970	58,880	191,850	136,885	59,433	196,318
2 5	61	79	140	183	199	382	136,887	55,986	192,873	142,032	59,755	201,787
2 6	47	58	105	169	231	400	120,454	56,760	177,214	122,090	59,194	181,284
2 7	15	58	73	109	232	341	131,057	55,339	186,396	131,603	58,586	190,189
2 8	45	100	145	97	206	303	142,179	67,388	209,567	135,563	59,707	195,270
2 9	44	58	102	153	153	306	132,129	49,478	181,607	130,999	52,235	183,234
3 0	40	53	93	145	167	312	134,884	50,202	185,086	136,564	52,849	189,413
0 1	40	51	91	141	191	332	141,393	52,000	193,393	139,379	56,064	195,443
0 2	38	47	85	122	155	277	146,922	53,849	200,771	141,937	52,313	194,250
0 3	42	32	74	152	197	349	148,494	50,000	198,494	145,826	53,430	199,256
0 4	28	29	57	215	305	520	141,517	48,460	189,977	151,305	59,961	211,266

表4 都道府県別牛群内検定実施率（令和5年2月調査）

都道府県		検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	検定牛率	
北海道		347,416	347,416 頭	100.0 %	
東北	青森	2,040	1,767	86.6	
	岩手	16,860	16,840	99.9	
	宮城	2,701	2,701	100.0	
	秋田	1,912	1,679	87.8	
	山形	1,595	1,511	94.7	
	福島	2,857	2,857	100.0	
	計又平均	27,965	27,355	97.8	
	関東	茨城	6,020	6,020	100.0
栃木		14,113	12,540	88.9	
群馬		12,166	12,002	98.7	
埼玉		809	809	100.0	
千葉		6,063	6,063	100.0	
東京		630	630	100.0	
神奈川		883	860	97.4	
山梨		865	865	100.0	
長野		3,141	3,141	100.0	
静岡		1,915	1,764	92.1	
計又平均		46,605	44,694	95.9	
北陸		新潟	935	820	87.7
		富山	475	446	93.9
	石川	349	349	100.0	
	福井	375	375	100.0	
	計又平均	2,134	1,990	93.3	
	東海	岐阜	1,231	1,231	100.0
愛知		4,177	3,932	94.1	
三重		474	473	99.8	
計又平均		5,882	5,636	95.8	

都道府県		検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	検定牛率
近畿	滋賀	1,521	1,521 頭	100.0 %
	京都	834	766	91.8
	大阪	220	220	100.0
	兵庫	3,128	3,099	99.1
	奈良	88	88	100.0
	計又平均	5,791	5,694	98.3
	中国・四国	鳥取	6,048	6,048
島根		1,593	1,593	100.0
岡山		6,218	6,218	100.0
広島		2,706	2,706	100.0
山口		1,111	1,111	100.0
徳島		710	710	100.0
香川		1,064	1,064	100.0
愛媛		1,998	1,998	100.0
高知		1,029	1,029	100.0
計又平均		22,477	22,477	100.0
九州	福岡	6,609	6,579	99.5
	佐賀	945	945	100.0
	長崎	2,208	2,164	98.0
	熊本	24,428	23,840	97.6
	大分	7,541	5,518	73.2
	宮崎	6,952	6,952	100.0
	鹿児島	7,017	7,008	99.9
計又平均	55,700	53,006	95.2	
沖縄	1,972	1,972	100.0	
都府県	168,526	162,824	96.6	
全国	515,942	510,240	98.9	

表5 検定牛の品種別登録別頭数

都道府県	ホルスタイン種 (登録状況)	ジャージー種 (登録状況)	ブラウンスイス種	その他
北海道	342,534頭 (97.6%)	1,082頭 (98.2%)	952頭	562頭
青森	1,819 (86.4)	0 (0.0)	1	0
岩手	16,415 (73.1)	305 (68.5)	17	1
宮城	2,673 (72.9)	3 (100.0)	1	0
秋田	1,642 (93.4)	162 (93.2)	9	0
山形	1,505 (84.0)	0 (0.0)	0	0
福島	2,733 (96.8)	36 (91.7)	3	0
茨城	5,595 (85.7)	14 (78.6)	23	0
栃木	13,992 (51.0)	115 (20.0)	113	5
群馬	11,561 (87.1)	126 (85.7)	16	4
埼玉	664 (93.8)	6 (100.0)	6	1
千葉	6,089 (54.9)	40 (32.5)	4	7
東京	506 (69.8)	21 (4.8)	2	8
神奈川	750 (88.1)	62 (66.1)	1	2
新潟	971 (83.4)	5 (80.0)	4	2
富山	426 (79.1)	5 (100.0)	5	0
石川	327 (33.9)	1 (0.0)	0	0
福井	376 (90.7)	15 (93.3)	2	0
山梨	777 (98.6)	0 (0.0)	0	0
長野	2,894 (79.2)	75 (84.0)	3	2
岐阜	1,242 (96.5)	0 (0.0)	1	1
静岡	1,622 (80.6)	13 (61.5)	4	4
愛知	3,774 (93.8)	20 (95.0)	19	0
三重	478 (52.3)	0 (0.0)	0	0

都道府県	ホルスタイン種 (登録状況)	ジャージー種 (登録状況)	ブラウンスイス種	その他
滋賀	1,426頭 (77.7%)	23頭 (82.6%)	1頭	1頭
京都	817 (59.5)	29 (3.5)	2	0
大阪	214 (98.1)	2 (100.0)	0	0
兵庫	2,714 (73.2)	71 (60.6)	8	0
奈良	87 (72.4)	0 (0.0)	0	0
鳥取	5,992 (97.8)	9 (55.6)	0	0
島根	1,516 (84.0)	3 (66.7)	2	0
岡山	4,684 (95.3)	979 (99.4)	4	0
広島	2,604 (58.5)	6 (50.0)	5	0
山口	1,092 (97.4)	16 (100.0)	2	3
徳島	666 (70.9)	3 (100.0)	0	0
香川	1,042 (51.3)	0 (0.0)	13	0
愛媛	1,950 (77.2)	12 (91.7)	3	4
高知	952 (59.2)	0 (0.0)	0	0
福岡	6,551 (80.0)	15 (0.0)	0	0
佐賀	871 (62.2)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,115 (83.2)	4 (25.0)	4	1
熊本	22,842 (75.4)	716 (37.3)	37	11
大分	5,196 (41.8)	2 (100.0)	158	1
宮崎	6,686 (69.4)	50 (84.0)	3	8
鹿児島	6,846 (87.3)	7 (100.0)	7	18
沖縄	1,951 (80.9)	4 (25.0)	0	1
都府県	157,645 (75.6)	2,975 (70.9)	483	85
全国	500,179 (90.6)	4,057 (78.2)	1,435	647

表6 令和4年度検定員所属別内訳(令和5年2月調査)

(人)

内 訳	都道府県関係				市町村	団 体 関 係								会 社	検定組合	農 家		開 業		そ の 他	計
	畜試・酪試	衛生所	家畜保健 普及所	農業改良 その他		酪連	経済連	酪農協	農協	共済組合	ホル協関係	畜産会	その他			酪農家	その の農 家	獣 医 師	人工授精師		
北海道					1				116				1	19	253	8	5			66	469
東北	1						12	14			3		3	3	39	12	9		9	1	106
関東	5			6		12	18	50					6	6	54	124	13	7	1	13	315
北陸	4		2	1	1		4	9					1			4	21				47
東海	3			1		1	20	4								20		5		5	59
近畿	4	15		3	1		4	9				1	10	9	15	9				3	83
中国・四国		1		3		6	15	24				8			13	13	1	2	38	124	
九州				2			6	5				14		65						4	96
沖縄														3							3
都府県	17	16	2	16	2	19	0	79	115	0	3	0	33	19	170	188	65	13	12	64	833
全 国	17	16	2	16	3	19	0	79	231	0	3	0	34	38	423	196	70	13	12	130	1,302
比率 (%)	1.3	1.2	0.2	1.2	0.2	1.5	0.0	6.1	17.7	0.0	0.2	0.0	2.6	2.9	32.5	15.1	5.4	1.0	0.9	10.0	100.0

令和元年度	14	16	2	10	4	71	1	70	295	0	3	0	41	12	402	261	44	14	15	159	1,434
比率 (%)	1.0	1.1	0.1	0.7	0.3	5.0	0.1	4.9	20.6	0.0	0.2	0.0	2.9	0.8	28.0	18.2	3.1	1.0	1.0	11.1	100.0
令和2年度	14	17	2	15	3	71	2	75	272	0	3	0	32	13	411	254	50	13	22	133	1,402
比率 (%)	1.0	1.2	0.1	1.1	0.2	5.1	0.1	5.3	19.4	0.0	0.2	0.0	2.3	0.9	29.3	18.1	3.6	0.9	1.6	9.5	100.0
令和3年度	13	17	2	14	3	69	1	80	252	0	3	0	39	19	422	253	46	14	13	121	1,381
比率 (%)	0.9	1.2	0.1	1.0	0.2	5.0	0.1	5.8	18.2	0.0	0.2	0.0	2.8	1.4	30.6	18.3	3.3	1.0	0.9	8.8	100.0

II 検定成績の集計分析

1. 検定成績関係

(1) 305日検定成績

表7-1は、令和4年1月から12月までの1年間に、305日検定記録のあるホルスタイン種の立会、自家、自動検定、ジャージー種及びブラウンスイス種の立会検定の成績である。

ホルスタイン種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量について、令和4年度では前年を109kg上回って9,939kgとなった。乳成分率では乳脂肪率は昨年より0.03%上回って3.94%、蛋白質率は昨年より0.02%上がり3.33%、無脂固形分率は0.02%上がり8.80%となった。

都府県と北海道を比較すると、乳量は北海道が都府県を72kg上回り、乳成分率は北海道が3成分とも高かった。

また、自動搾乳(搾乳ロボット)の乳量は全国で11,472kgと立会検定と比較して1,533kg高い。乳成分では乳脂肪率が3.85%と立会検定より0.09%低い、乳蛋白率は3.34%と0.01%高く、無脂固形分率も8.88%と0.08%高い。

ジャージー種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は6,669kgで、前年より44kg増であった。内訳は都府県6,683kg、北海道6,633kgで、都府県では前年より61kg増、北海道では1kg減であった。

ブラウンスイス種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は7,665kgで前年より42kg増、内訳は都府県8,095kgで76kg増、北海道7,486kgで71kg増であった。乳成分率はいずれもホルスタインより高くジャージーより低く、乳脂肪率4.30%、蛋白質率3.60%、無脂固形分率9.05%であった。

表7-2は、3回搾乳に関する305日検定成績である。ジャージーなど他品種や自家検定されているものも僅かながら存在するが、集計には耐えら

れないため「ホルスタイン」「乳用牛」「立会」「計」の区分とした。ホルスタイン立会での乳量は、11,419kgであり、2回搾乳を1,480kg上回る成績となっている。これまでも3回搾乳が2回搾乳より乳量が多いことは知られている。ロボット搾乳との比較では、-53kg下回るがほぼ同程度の成績である。これは、現在のロボット搾乳において3回程度の搾乳回数が推奨されているためと考えられる。しかし、3回搾乳においては濃厚飼料が多給される傾向があり、4,174kg(前年差+8kg)と、ロボット搾乳より671kg、2回搾乳より730kgも多いものである。その結果、飼料効果(=乳量kg÷濃厚飼料給与量kg)は2.7となり、搾乳ロボットの3.3及び2回搾乳の2.9より低い結果となっている。

(2) 年次別305日検定成績

表8～10に、全国、北海道、都府県のホルスタイン種の年次別305日立会検定成績の推移を示した。表8のとおり、全国の平均乳量は概ね増加基調で推移し、令和4年度は前年より109kg増の9,939kgとなった。表9は北海道の年次別検定成績で前年より平均乳量が138kg増、表10の都府県の平均乳量は49kg伸びた。

図3に、事業開始の昭和50年からの305日乳量の推移を示した。昭和50年から令和4年までに乳量は4,113kg(北海道4,062kg、都府県4,175kg)の増加、年当たりの増加量は87.5kgとなる。また、近年の自動搾乳の乳量の伸びが2回搾乳より著しいことがわかる。

図4に検定日乳量の伸び率を示した。図示のとおり昭和50年を100とすると、これまでに北海道169%、都府県173%の伸び率となる。305日乳量は、長期的に見れば着実に伸びてきたことは一目瞭然である。

表 7-1 305 日検定成績（2 回搾乳および自動搾乳）

（注）令和 4 年 1 月から 12 月の間に 305 日検定終了した数値を示す。

品 種 別	検 定 別	都 道 府 県	頭 数 （ 頭）	乳 量 (kg)			乳 脂 率 (%)			平 均 乳 脂 量 (kg)	蛋 白 質 率 (%)			無 脂 固 形 分 率 (%)			平 均 濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	平 均 乳 飼 比 (%)	平 均 飼 料 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
				平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
ホル ス タ イ ン	立 会	北海道	170,697	9,962	1,968	21,979	3.97	2.1	6.3	395	3.34	2.5	4.7	8.81	7.2	9.9	3,279	17	3.0	15.5
		都府県	81,574	9,890	1,594	20,185	3.89	1.5	6.9	385	3.31	2.5	4.7	8.78	7.3	9.9	3,768	21	2.6	15.3
		全 国	252,271	9,939	1,594	21,979	3.94	1.5	6.9	392	3.33	2.5	4.7	8.80	7.2	9.9	3,444	18	2.9	15.4
	自 家	北海道	162	8,695	4,253	16,073	3.80	2.2	5.0	330	3.35	2.8	4.2	8.77	7.8	9.7	2,322	11	3.5	0.0
		都府県	880	9,707	4,555	17,014	3.91	1.5	5.9	380	3.32	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,905	21	2.5	14.4
		全 国	1,042	9,550	4,253	17,014	3.89	1.5	5.9	372	3.33	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,694	20	2.6	14.2
	自 動	北海道	27,822	11,584	1,916	20,757	3.85	2.1	5.8	446	3.34	2.6	4.4	8.89	7.6	9.8	3,453	15	3.4	18.5
		都府県	4,691	10,802	3,264	18,520	3.81	2.0	5.9	411	3.33	2.7	4.5	8.86	7.7	9.9	3,785	19	2.9	16.5
		全 国	32,513	11,472	1,916	20,757	3.85	2.0	5.9	441	3.34	2.6	4.5	8.88	7.6	9.9	3,503	16	3.3	18.2
	計	北海道	198,681	10,188	1,916	21,979	3.95	2.1	6.3	402	3.34	2.5	4.7	8.82	7.2	9.9	3,302	17	3.1	15.9
		都府県	87,145	9,937	1,594	20,185	3.88	1.5	6.9	386	3.31	2.5	4.7	8.78	7.3	9.9	3,770	21	2.6	15.4
		全 国	285,826	10,112	1,594	21,979	3.93	1.5	6.9	397	3.33	2.5	4.7	8.81	7.2	9.9	3,452	18	2.9	15.7
ジ ャ ー ジ ー	立 会	北海道	560	6,633	3,033	10,834	5.07	3.4	6.8	336	3.92	3.1	4.6	9.26	8.5	9.9	2,638	17	2.5	12.1
		都府県	1,520	6,683	1,940	12,184	4.94	2.9	6.8	330	3.91	3.0	4.6	9.30	8.2	9.9	2,915	19	2.3	15.3
		全 国	2,080	6,669	1,940	12,184	4.98	2.9	6.8	332	3.91	3.0	4.6	9.29	8.2	9.9	2,845	19	2.4	14.3
ブ ラ ウ ン ス イ ス	立 会	北海道	501	7,486	3,226	13,074	4.32	3.3	5.5	323	3.61	3.0	4.3	9.04	8.1	9.8	2,932	18	2.6	12.0
		都府県	209	8,095	4,874	12,994	4.26	2.7	5.7	345	3.58	2.9	4.2	9.07	8.3	9.8	4,582	23	1.8	12.9
		全 国	710	7,665	3,226	13,074	4.30	2.7	5.7	330	3.60	2.9	4.3	9.05	8.1	9.8	3,450	20	2.2	12.3
乳 用 牛	立 会	北海道	171,981	9,941	1,644	21,979	3.97	2.1	6.8	395	3.34	2.5	4.7	8.81	7.2	9.9	3,275	17	3.0	15.5
		都府県	83,337	9,826	1,594	20,185	3.90	1.5	6.9	383	3.31	2.5	4.7	8.79	7.3	9.9	3,754	21	2.6	15.4
		全 国	255,318	9,903	1,594	21,979	3.95	1.5	6.9	391	3.33	2.5	4.7	8.80	7.2	9.9	3,439	18	2.9	15.4
	自 家	北海道	162	8,695	4,253	16,073	3.80	2.2	5.0	330	3.35	2.8	4.2	8.77	7.8	9.7	2,322	11	3.5	0.0
		都府県	886	9,686	3,884	17,014	3.91	1.5	6.0	379	3.33	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,897	21	2.5	14.4
		全 国	1,048	9,533	3,884	17,014	3.90	1.5	6.0	371	3.33	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,689	20	2.6	14.2
	自 動	北海道	27,904	11,578	1,916	20,757	3.85	2.1	5.8	446	3.34	2.6	4.4	8.89	7.6	9.8	3,451	15	3.4	18.5
		都府県	4,829	10,687	3,264	18,520	3.82	2.0	5.9	408	3.34	2.7	4.6	8.86	7.7	9.9	3,764	19	2.8	16.5
		全 国	32,733	11,447	1,916	20,757	3.85	2.0	5.9	441	3.34	2.6	4.6	8.88	7.6	9.9	3,500	16	3.3	18.2
	計	北海道	200,047	10,168	1,644	21,979	3.95	2.1	6.8	402	3.34	2.5	4.7	8.82	7.2	9.9	3,299	17	3.1	15.9
		都府県	89,052	9,872	1,594	20,185	3.90	1.5	6.9	385	3.32	2.5	4.7	8.79	7.3	9.9	3,756	21	2.6	15.4
		全 国	289,099	10,077	1,594	21,979	3.94	1.5	6.9	397	3.33	2.5	4.7	8.81	7.2	9.9	3,447	18	2.9	15.7

（※ 305 日までに 2 回搾乳と自動搾乳の両方の履歴をもつ牛は自動搾乳として計算される）

表 7-2 305 日検定成績 (3 回搾乳)

(注) 令和 4 年 1 月から 12 月の間に 305 日検定終了した数値を示す。

品種別	検定別	都道府県	頭数 (頭)	乳量 (kg)			乳脂率 (%)			平均 乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)			無脂固形分率 (%)			平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果	平均 体重能 率指数
				平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
ホルスタイン	立会	北海道	6,395	11,674	1,209	19,323	3.88	2.5	5.6	453	3.30	2.6	4.2	8.80	7.6	9.7	3,988	17	2.9	19.5
		都府県	5,424	11,117	3,055	18,960	3.82	2.3	5.6	425	3.25	2.5	4.3	8.75	7.6	9.7	4,392	16	2.5	17.6
		全国	11,819	11,419	1,209	19,323	3.85	2.3	5.6	440	3.27	2.5	4.3	8.78	7.6	9.7	4,174	17	2.7	18.9
	計	北海道	6,395	11,674	1,209	19,323	3.88	2.5	5.6	453	3.30	2.6	4.2	8.80	7.6	9.7	3,988	17	2.9	19.5
		都府県	5,424	11,117	3,055	18,960	3.82	2.3	5.6	425	3.25	2.5	4.3	8.75	7.6	9.7	4,392	16	2.5	17.6
		全国	11,819	11,419	1,209	19,323	3.85	2.3	5.6	440	3.27	2.5	4.3	8.78	7.6	9.7	4,174	17	2.7	18.9
乳用牛	立会	北海道	6,409	11,668	1,209	19,323	3.88	2.5	5.8	453	3.30	2.6	4.4	8.81	7.6	9.8	3,987	17	2.9	19.5
		都府県	5,445	11,095	3,055	18,960	3.82	2.3	6.1	424	3.25	2.5	4.4	8.75	7.6	9.8	4,385	16	2.5	17.5
		全国	11,854	11,405	1,209	19,323	3.86	2.3	6.1	440	3.28	2.5	4.4	8.78	7.6	9.8	4,171	17	2.7	18.8
	計	北海道	6,409	11,668	1,209	19,323	3.88	2.5	5.8	453	3.30	2.6	4.4	8.81	7.6	9.8	3,987	17	2.9	19.5
		都府県	5,445	11,095	3,055	18,960	3.82	2.3	6.1	424	3.25	2.5	4.4	8.75	7.6	9.8	4,385	16	2.5	17.5
		全国	11,854	11,405	1,209	19,323	3.86	2.3	6.1	440	3.28	2.5	4.4	8.78	7.6	9.8	4,171	17	2.7	18.8

(※ 305 日までに 3 回搾乳と自動搾乳の両方の履歴をもつ牛は自動搾乳として計算される)

表8 年次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

【全国】

年次	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	6,721	5,826	2,004	~ 12,181	3.60	208	-	-	1,889	23	3.8	9.9
51年	27,838	5,873	1,622	~ 13,760	3.60	212	-	-	1,937	24	3.5	9.8
52年	40,036	6,191	1,688	~ 15,046	3.60	225	-	-	2,001	21	3.6	10.2
53年	51,734	6,277	2,032	~ 15,229	3.70	229	-	-	1,972	19	3.6	10.2
54年	73,753	6,258	1,579	~ 14,376	3.70	232	-	-	2,015	19	3.4	10.2
55年	98,266	6,339	1,606	~ 15,922	3.70	232	-	-	2,029	22	3.3	10.1
56年	121,832	6,330	1,326	~ 14,432	3.70	232	-	-	1,992	23	3.4	10.1
57年	149,782	6,372	1,845	~ 14,251	3.70	233	-	-	2,031	23	3.3	10.2
58年	178,187	6,704	1,573	~ 16,383	3.60	244	-	-	2,150	23	3.3	10.6
59年	193,560	6,821	1,815	~ 17,891	3.60	247	-	-	2,278	24	3.1	10.8
60年	210,840	7,008	1,940	~ 18,874	3.65	256	-	8.60	2,478	22	2.8	11.1
61年	206,203	7,171	1,554	~ 19,239	3.65	262	-	8.62	2,574	20	2.8	11.4
62年	211,786	7,346	1,862	~ 19,265	3.66	269	3.02	8.62	2,581	18	2.8	11.9
63年	233,183	7,507	1,743	~ 18,292	3.67	276	3.06	8.63	2,696	18	2.8	12.3
元年	242,754	7,705	2,027	~ 18,211	3.69	284	3.09	8.64	2,783	18	2.8	12.7
2年	261,670	7,798	1,756	~ 20,540	3.69	288	3.09	8.62	2,807	19	2.8	12.9
3年	281,533	7,781	1,495	~ 19,559	3.70	288	3.10	8.62	2,833	20	2.7	12.9
4年	283,380	7,994	1,446	~ 20,167	3.76	301	3.14	8.67	2,908	19	2.7	13.2
5年	286,053	8,145	1,777	~ 19,957	3.80	310	3.15	8.67	2,973	19	2.7	13.4
6年	284,066	8,209	1,566	~ 22,316	3.81	312	3.14	8.64	3,001	19	2.7	13.5
7年	276,858	8,282	1,376	~ 19,887	3.80	314	3.16	8.65	3,035	18	2.7	13.7
8年	276,106	8,464	1,141	~ 19,528	3.82	323	3.18	8.68	3,091	18	2.7	13.9
9年	277,129	8,534	2,064	~ 22,459	3.83	327	3.17	8.68	3,104	20	2.7	14.1
10年	275,998	8,607	1,329	~ 23,442	3.86	332	3.18	8.70	3,126	20	2.8	14.7
11年	279,375	8,638	1,330	~ 20,205	3.85	333	3.19	8.73	3,166	20	2.8	13.9
12年	283,274	8,794	1,714	~ 22,484	3.87	341	3.19	8.73	3,205	19	2.8	14.1
13年	284,125	8,871	1,299	~ 20,411	3.89	345	3.20	8.73	3,241	18	2.8	14.2
14年	295,185	9,014	1,611	~ 21,564	3.92	353	3.21	8.73	3,257	18	2.8	14.4
15年	304,263	9,093	1,711	~ 22,625	3.96	360	3.25	8.76	3,277	18	2.8	14.5
16年	311,395	9,196	1,341	~ 24,622	3.96	364	3.24	8.75	3,315	18	2.8	14.6
17年	318,325	9,121	947	~ 25,678	3.95	360	3.25	8.75	3,339	19	2.8	14.5
18年	318,498	9,179	1,696	~ 20,848	3.95	363	3.25	8.75	3,318	19	2.8	14.5
19年	313,183	9,140	1,443	~ 21,889	3.96	361	3.24	8.73	3,270	20	2.8	14.5
20年	315,894	9,147	1,873	~ 22,652	3.95	361	3.23	8.72	3,313	22	2.8	14.6
21年	318,529	9,217	1,300	~ 23,520	3.94	363	3.24	8.72	3,342	22	2.8	14.7
22年	303,444	9,286	1,719	~ 21,210	3.93	365	3.23	8.71	3,432	21	2.7	15.8
23年	303,966	9,225	1,286	~ 23,717	3.91	361	3.23	8.72	3,396	21	2.7	14.9
24年	305,218	9,286	1,610	~ 24,625	3.92	364	3.25	8.74	3,453	21	2.7	14.7
25年	302,916	9,406	1,303	~ 22,345	3.92	369	3.26	8.75	3,483	21	2.7	14.8
26年	295,902	9,382	1,490	~ 22,168	3.92	368	3.26	8.75	3,477	22	2.7	14.8
27年	291,274	9,450	924	~ 21,306	3.91	370	3.27	8.75	3,482	21	2.7	14.8
28年	289,554	9,601	1,167	~ 24,941	3.87	372	3.27	8.75	3,493	20	2.8	15.0
29年	282,670	9,594	1,639	~ 22,868	3.88	372	3.28	8.75	3,500	19	2.7	15.0
30年	271,515	9,711	1,255	~ 22,406	3.89	378	3.28	8.76	3,464	19	2.8	15.1
元年	269,343	9,760	1,656	~ 22,723	3.89	380	3.27	8.75	3,441	19	2.8	15.2
2年	263,754	9,819	1,127	~ 29,324	3.89	382	3.29	8.76	3,449	18	2.8	15.3
3年	261,907	9,830	813	~ 25,156	3.91	384	3.31	8.78	3,445	18	2.9	15.3
4年	252,271	9,939	1,594	~ 21,979	3.94	392	3.33	8.80	3,444	18	2.9	15.4

表9 年次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

【北海道】

年次	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	3,991	5,900	2,382	~ 12,181	3.70	216	-	-	1,349	18	4.9	9.7
51年	16,505	5,926	1,622	~ 13,760	3.70	218	-	-	1,414	18	4.6	9.6
52年	23,227	6,314	1,930	~ 15,046	3.70	234	-	-	1,495	17	4.6	10.1
53年	33,825	6,374	2,255	~ 15,229	3.70	236	-	-	1,573	16	4.3	10.1
54年	47,540	6,405	2,214	~ 14,376	3.70	237	-	-	1,671	16	4.1	10.1
55年	62,117	6,434	2,115	~ 15,922	3.70	239	-	-	1,724	17	4.0	10.0
56年	77,760	6,379	1,876	~ 14,432	3.70	237	-	-	1,684	18	4.1	9.9
57年	96,598	6,379	1,845	~ 14,251	3.70	235	-	-	1,742	19	3.9	10.0
58年	111,280	6,806	2,210	~ 16,383	3.70	250	-	-	1,876	19	3.9	10.5
59年	117,452	6,917	1,815	~ 17,891	3.70	253	-	-	2,056	21	3.6	10.7
60年	125,840	7,114	1,943	~ 18,874	3.67	261	-	8.61	2,193	21	3.2	11.0
61年	114,588	7,298	1,624	~ 19,239	3.68	269	-	8.66	2,277	19	3.2	11.3
62年	122,791	7,422	1,862	~ 19,265	3.68	273	3.02	8.65	2,294	17	3.2	11.7
63年	132,598	7,599	2,264	~ 18,121	3.69	280	3.06	8.67	2,466	17	3.1	12.2
元年	134,483	7,818	2,027	~ 18,211	3.70	289	3.11	8.66	2,578	18	3.0	12.6
2年	151,168	7,907	2,108	~ 20,540	3.70	293	3.12	8.63	2,617	18	3.0	12.7
3年	164,414	7,874	2,145	~ 19,559	3.71	292	3.12	8.63	2,656	19	3.0	12.8
4年	167,918	8,113	2,019	~ 20,167	3.77	306	3.18	8.71	2,757	19	2.9	13.1
5年	171,963	8,244	2,228	~ 19,957	3.83	316	3.16	8.69	2,835	19	2.9	13.3
6年	173,408	8,273	1,936	~ 22,316	3.83	317	3.14	8.66	2,853	18	2.9	13.4
7年	166,078	8,355	1,835	~ 19,887	3.82	319	3.18	8.68	2,883	18	2.9	13.5
8年	165,905	8,496	1,141	~ 19,528	3.84	326	3.20	8.71	2,950	18	2.9	13.7
9年	168,321	8,517	2,070	~ 22,459	3.85	328	3.19	8.72	2,956	20	2.9	13.7
10年	168,714	8,636	1,329	~ 23,442	3.88	335	3.20	8.74	2,979	20	3.0	14.4
11年	173,142	8,644	1,876	~ 20,205	3.87	335	3.19	8.76	3,012	19	2.9	13.8
12年	176,228	8,737	1,714	~ 22,484	3.90	340	3.20	8.77	3,030	19	3.0	13.9
13年	176,979	8,793	1,299	~ 20,411	3.92	345	3.21	8.76	3,075	18	3.0	14.0
14年	188,312	8,990	1,734	~ 21,564	3.95	355	3.22	8.76	3,092	18	3.0	14.2
15年	195,864	9,092	1,794	~ 22,625	4.02	365	3.26	8.78	3,107	18	3.0	14.3
16年	200,186	9,201	1,341	~ 24,622	4.01	369	3.25	8.75	3,140	18	3.0	14.5
17年	204,472	9,089	947	~ 25,678	4.01	365	3.25	8.76	3,168	19	3.0	14.3
18年	204,506	9,143	1,696	~ 20,753	4.02	368	3.26	8.76	3,137	19	3.0	14.3
19年	199,661	9,050	1,932	~ 21,889	4.02	364	3.24	8.73	3,056	20	3.0	14.2
20年	201,838	9,053	1,873	~ 22,652	4.03	365	3.24	8.71	3,046	22	3.0	14.3
21年	206,135	9,134	1,300	~ 23,520	4.01	367	3.25	8.73	3,098	21	2.9	14.4
22年	204,086	9,192	1,719	~ 21,210	3.99	367	3.23	8.73	3,254	21	2.8	16.2
23年	205,472	9,170	1,286	~ 23,717	3.95	362	3.23	8.73	3,221	22	2.8	14.9
24年	203,688	9,230	1,610	~ 24,625	3.97	366	3.25	8.75	3,293	22	2.8	14.5
25年	202,006	9,383	1,303	~ 22,345	3.97	373	3.26	8.76	3,325	21	2.8	14.8
26年	197,020	9,340	1,918	~ 22,168	3.97	371	3.26	8.76	3,319	21	2.8	14.7
27年	194,646	9,417	924	~ 21,306	3.96	373	3.27	8.77	3,323	20	2.8	14.8
28年	193,524	9,612	1,526	~ 24,941	3.89	373	3.28	8.75	3,347	19	2.9	15.0
29年	189,162	9,574	1,639	~ 22,868	3.90	373	3.29	8.76	3,354	19	2.9	15.0
30年	181,611	9,719	1,255	~ 22,406	3.90	379	3.30	8.77	3,302	18	2.9	15.2
元年	181,699	9,771	2,093	~ 22,723	3.90	381	3.28	8.75	3,276	18	3.0	15.2
2年	178,004	9,851	1,977	~ 29,324	3.91	385	3.30	8.77	3,285	17	3.0	15.3
3年	175,926	9,824	813	~ 25,156	3.93	386	3.31	8.78	3,271	17	3.0	15.3
4年	170,697	9,962	1,968	~ 21,979	3.97	395	3.34	8.81	3,279	17	3.0	15.5

表 10 年次別 305 日検定成績（立会 2 回搾乳）ホルスタイン種

【都府県】

年次	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	2,730	5,715	2,004	10,504	3.50	197	-	-	2,680	30	2.3	10.3
51年	11,333	5,796	2,011	12,278	3.50	203	-	-	2,699	32	2.0	10.0
52年	16,809	6,017	1,688	14,086	3.50	212	-	-	2,640	31	2.1	10.2
53年	17,907	6,093	2,032	13,472	3.60	216	-	-	2,724	25	2.3	10.5
54年	26,213	6,272	1,579	13,726	3.60	223	-	-	2,637	25	2.2	10.5
55年	36,149	6,174	1,606	14,077	3.60	221	-	-	2,554	29	2.2	10.4
56年	44,072	6,245	1,326	13,202	3.60	225	-	-	2,535	32	2.2	10.5
57年	53,184	6,359	2,192	13,359	3.60	228	-	-	2,556	31	2.3	10.6
58年	66,907	6,534	1,573	14,151	3.60	233	-	-	2,605	30	2.3	10.8
59年	76,108	6,673	1,882	13,518	3.60	239	-	-	2,621	30	2.3	10.9
60年	85,000	6,852	1,940	14,964	3.62	248	-	8.56	2,900	24	2.4	11.4
61年	91,615	7,011	1,554	14,733	3.62	254	-	8.57	2,946	22	2.4	11.6
62年	88,995	7,241	1,993	15,396	3.63	263	3.06	8.57	2,977	19	2.4	12.2
63年	100,585	7,386	1,743	18,292	3.66	270	3.06	8.58	2,999	18	2.5	12.6
元年	108,271	7,564	2,027	16,980	3.67	278	3.06	8.60	3,037	19	2.5	12.9
2年	110,502	7,648	1,756	16,399	3.68	282	3.04	8.61	3,067	19	2.5	13.0
3年	117,119	7,652	1,495	17,317	3.70	283	3.06	8.61	3,081	20	2.5	13.2
4年	115,462	7,821	1,446	17,259	3.74	293	3.07	8.62	3,128	20	2.5	13.4
5年	114,090	7,996	1,777	17,845	3.76	301	3.13	8.64	3,183	19	2.5	13.6
6年	110,658	8,109	1,566	17,494	3.76	305	3.13	8.61	3,234	19	2.5	13.8
7年	110,780	8,172	1,376	18,535	3.77	308	3.13	8.61	3,263	18	2.5	13.9
8年	110,201	8,414	1,863	17,190	3.80	319	3.15	8.65	3,304	18	2.5	14.3
9年	108,808	8,560	2,064	18,023	3.80	326	3.15	8.63	3,334	20	2.6	14.9
10年	107,284	8,561	1,340	19,575	3.82	327	3.15	8.63	3,353	20	2.6	15.2
11年	106,233	8,628	1,330	19,028	3.83	330	3.18	8.67	3,411	20	2.5	14.2
12年	107,046	8,888	1,746	18,883	3.83	341	3.16	8.67	3,485	19	2.6	14.5
13年	107,146	9,001	1,896	20,015	3.84	346	3.19	8.68	3,506	18	2.6	14.6
14年	106,873	9,057	1,611	18,147	3.86	349	3.19	8.69	3,537	18	2.6	14.7
15年	108,399	9,093	1,711	18,529	3.86	351	3.22	8.72	3,573	18	2.5	14.7
16年	111,209	9,187	2,287	19,917	3.86	355	3.23	8.74	3,619	18	2.5	14.8
17年	113,853	9,179	2,161	18,673	3.84	353	3.25	8.73	3,637	19	2.5	14.8
18年	113,992	9,244	1,892	20,848	3.83	354	3.23	8.73	3,633	19	2.5	14.9
19年	113,522	9,298	1,443	20,487	3.84	357	3.23	8.72	3,648	20	2.6	15.0
20年	114,056	9,315	2,192	19,204	3.82	356	3.21	8.73	3,787	22	2.5	15.1
21年	112,394	9,369	1,455	19,073	3.81	357	3.20	8.71	3,789	22	2.5	15.3
22年	99,358	9,479	2,051	18,865	3.82	362	3.21	8.67	3,785	20	2.5	15.1
23年	98,494	9,341	1,580	19,432	3.83	358	3.24	8.69	3,750	20	2.5	14.9
24年	101,530	9,398	1,902	19,357	3.84	361	3.24	8.71	3,766	21	2.5	15.0
25年	100,910	9,452	1,611	19,599	3.82	361	3.25	8.73	3,793	21	2.5	15.0
26年	98,882	9,465	1,490	19,708	3.82	362	3.25	8.73	3,783	22	2.5	15.0
27年	96,628	9,516	1,057	19,085	3.82	364	3.25	8.73	3,795	22	2.5	15.0
28年	96,030	9,579	1,167	19,455	3.84	367	3.26	8.74	3,782	21	2.5	15.1
29年	93,508	9,634	1,747	20,459	3.85	371	3.26	8.74	3,789	20	2.5	15.1
30年	89,904	9,694	2,215	21,475	3.87	375	3.25	8.73	3,783	20	2.6	15.1
元年	87,644	9,738	1,656	20,456	3.87	377	3.25	8.73	3,775	20	2.6	15.1
2年	85,750	9,752	1,127	19,321	3.85	376	3.28	8.75	3,779	19	2.6	15.1
3年	85,981	9,841	1,739	19,693	3.86	380	3.30	8.77	3,793	19	2.6	15.3
4年	81,574	9,890	1,594	20,185	3.89	385	3.31	8.78	3,768	21	2.6	15.3

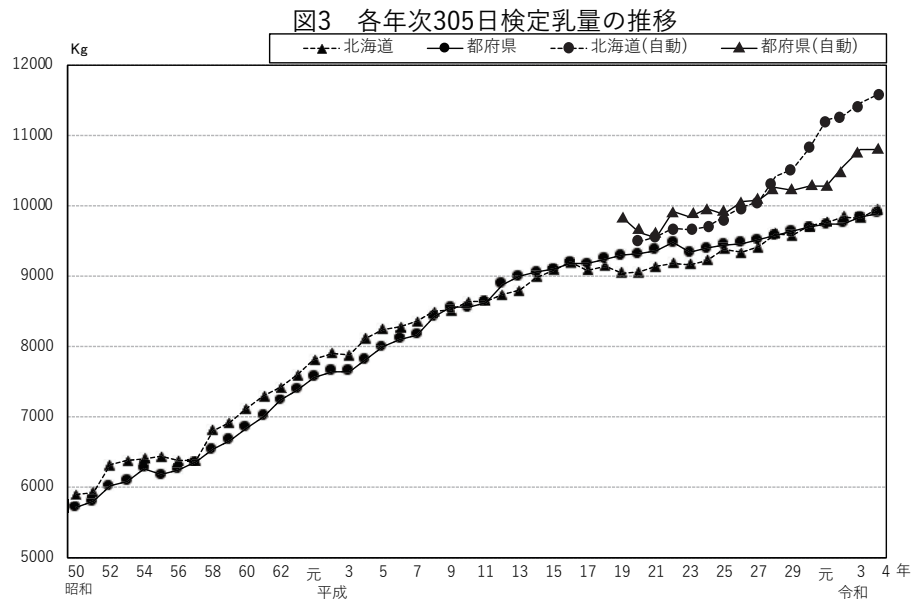


図4 昭和50年を100とする各年次305日検定乳量の伸び率

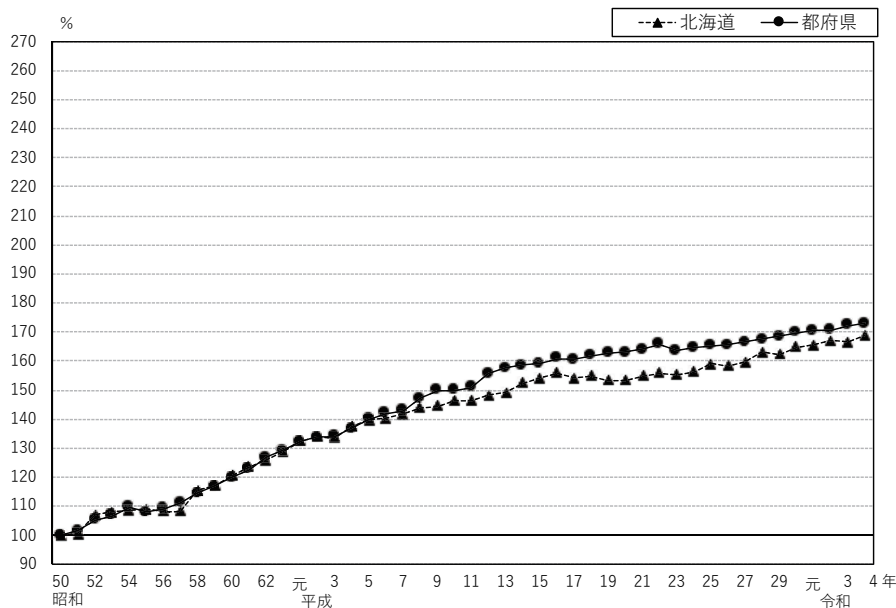
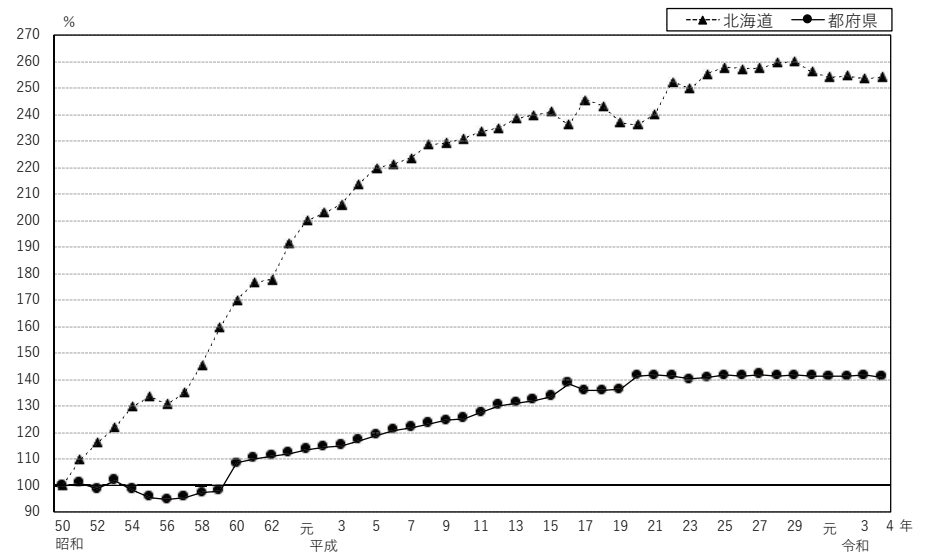


図5 昭和50年を100とする各年次濃厚飼料給与量の伸び率



(3) 濃厚飼料給与量の推移

図5は、令和4年度に305日検定を終了した牛について、事業開始時（昭和50年）の1頭当たり濃厚飼料給与量を100とし伸び率推移を年次別に表示したもので、都府県141%、北海道243%の伸び率である。北海道の濃厚飼料給与量は都府県に比べ、事業開始時には1,331kgであった差が、令和4年度で489kgに縮まっている。

(4) 体重階層別305日乳量及び体重能率指数

図6に体重階層別乳量を示した。都府県では体重が650kg、北海道では600kgまでは305日乳量の増加が顕著であるが、それを過ぎると増加傾向はやや低下する。

図7に体重能率指数を示した。これは305日乳量を10ヵ月間の平均体重で除したものである。都府県、北海道ともに体重600kg程度までは、体重能率指数16%程度を維持するが、650kgを過ぎるとやや低下する。

図6 体重階層別305日乳量(立会)

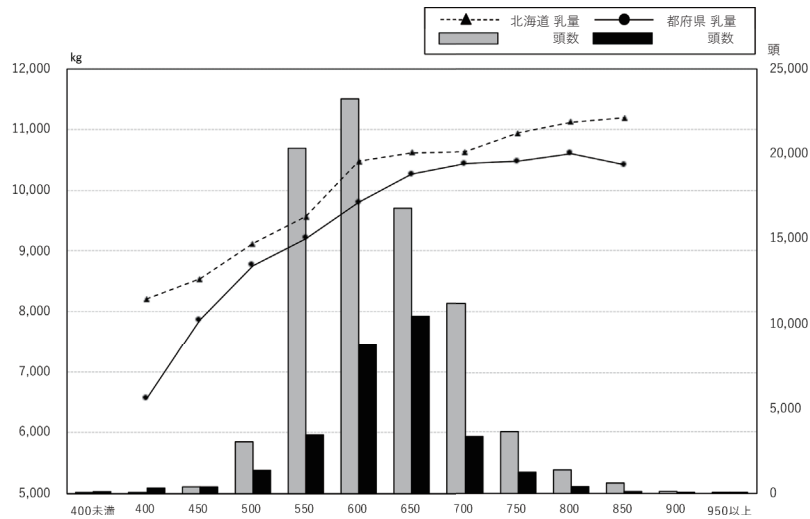
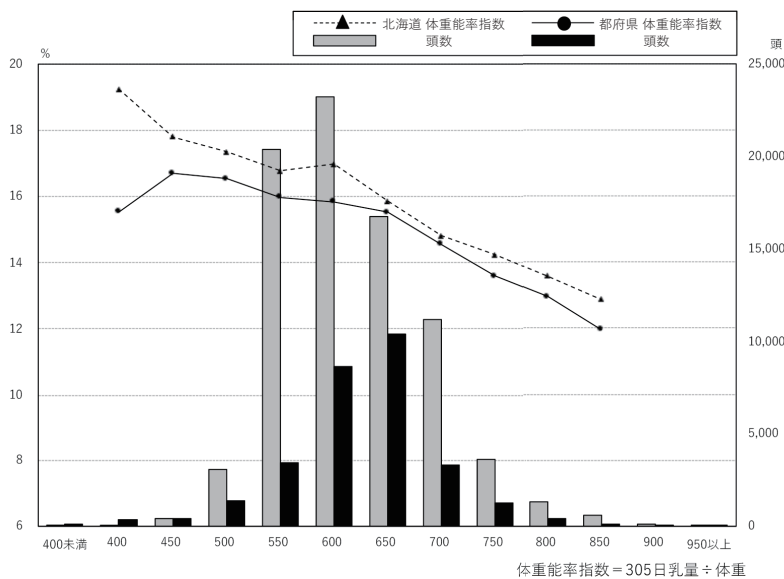


図7 体重階層別体重能率指数(立会)



(5) 分娩季節別305日検定成績

表11-1は立会2回搾乳に関する分娩季節別の305日検定成績である。例年と同様の傾向で、都府県、北海道ともに概して、暑熱の影響により夏季分娩牛の乳量が低く、冬季に分娩した牛の泌乳量が多い傾向である。

表11-2は立会3回搾乳に関するものである。令和4年は、都府県では秋季および冬季分娩牛の方が、冬季および春季分娩牛よりも乳量が高くなり、北海道では夏季分娩牛の乳量が最も高く、春季分娩牛の乳量が低くなった。2回搾乳とは全く異なるものである。また、都府県の傾向は昨年とも異なる。

表11-3は自動搾乳(搾乳ロボット)に関するものである。都府県では秋季分娩の乳量が低く、2回搾乳および3回搾乳とも異なる傾向を示し、北海道では2回搾乳とほぼ同様の变化となった。また、都府県の傾向は昨年とも異なる。

(6) 年型別305日検定成績

表12-1、12-2、12-3は、分娩時の年齢による搾乳回数別の305日検定成績である。最も乳量が多くなる分娩時の年齢は、概して4~5年型であるが、各年型の頭数について、搾乳回数別に大きな差異が認められる。2年型頭数を母数として5年型頭数の比率を比較すれば、2回搾乳では24.3% (= 24,922頭 ÷ 102,369頭)、3回搾乳17.8% (= 965頭 ÷ 5,422頭)、自動搾乳14.4% (= 2,315頭 ÷ 16,065頭)となっており、3回搾乳や自動搾乳では、高乳量を期待出来る5年型の頭数比率が小さく、早期に淘汰している傾向が見られる。

また、図8に年型別305日検定成績のうちの乳量について、図示することで乳量の分布と頭数の関係を示した。2年型の頭数の多さが際だつこと、3年型以上では年型間の平均値の差は小さいが、各年型内での個体能力差が極めて大きいことなどを見て取れる。

表 11-1 分娩季節別 305 日検定成績 (立会 2 回搾乳) ホルスタイン種

区分	分娩月	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
			平均	最低	最高								
北海道	3月～5月	43,026	9,878	2,248	21,852	3.94	389	3.32	8.79	3,164	17	3.1	15.5
	6月～8月	45,292	9,808	1,968	21,979	3.99	391	3.36	8.83	3,306	17	3.0	15.2
	9月～11月	42,945	10,055	2,551	18,488	3.99	401	3.35	8.83	3,321	17	3.0	15.6
	12月～2月	39,499	10,127	2,666	19,141	3.96	401	3.32	8.79	3,330	17	3.1	15.7
	計又は平均	163,817	9,944	1,968	21,979	3.97	394	3.34	8.81	3,267	17	3.1	15.5
都府県	3月～5月	16,402	9,888	3,595	19,164	3.87	382	3.29	8.77	3,791	20	2.6	15.4
	6月～8月	20,539	9,776	2,534	17,830	3.89	381	3.33	8.81	3,752	21	2.6	15.2
	9月～11月	23,181	9,906	1,594	19,555	3.90	387	3.32	8.79	3,760	21	2.6	15.3
	12月～2月	21,509	9,986	3,070	20,185	3.88	388	3.28	8.75	3,776	22	2.6	15.5
	計又は平均	81,631	9,891	1,594	20,185	3.89	385	3.31	8.78	3,768	21	2.6	15.3
全国	3月～5月	59,428	9,881	2,248	21,852	3.92	387	3.31	8.78	3,341	18	3.0	15.5
	6月～8月	65,831	9,798	1,968	21,979	3.96	388	3.35	8.82	3,453	18	2.8	15.2
	9月～11月	66,126	10,003	1,594	19,555	3.96	396	3.34	8.81	3,483	19	2.9	15.5
	12月～2月	61,008	10,077	2,666	20,185	3.93	397	3.31	8.77	3,495	19	2.9	15.6
	計又は平均	252,393	9,939	1,594	21,979	3.94	392	3.33	8.80	3,444	18	2.9	15.4

表 11-2 分娩季節別 305 日検 定 成 績 (立 会 3 回 搾 乳) ホ ル ス タ イ ン 種

区 分	分 娩 月	頭 数	乳 量 (kg)			平 均 乳 脂 率 (%)	平 均 乳 脂 量 (kg)	平 均 蛋 白 質 率 (%)	平 均 無 脂 固 形 分 率 (%)	平 均 濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	平 均 乳 飼 比 (%)	平 均 飼 料 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
			平 均	最 低	最 高								
北 海 道	3 月 ~ 5 月	1,614	11,590	1,209 ~	17,978	3.85	446	3.28	8.78	4,034	17	2.9	19.4
	6 月 ~ 8 月	1,620	11,735	3,449 ~	17,179	3.87	455	3.31	8.81	3,987	17	3.0	19.6
	9 月 ~ 11 月	1,578	11,692	2,802 ~	17,706	3.89	455	3.30	8.82	3,976	17	2.9	19.5
	12 月 ~ 2 月	1,583	11,675	4,285 ~	19,323	3.91	456	3.29	8.80	3,956	18	3.0	19.5
	計又は平均	6,395	11,673	1,209 ~	19,323	3.88	453	3.30	8.80	3,988	17	2.9	19.5
都 府 県	3 月 ~ 5 月	1,194	10,915	3,246 ~	17,598	3.73	408	3.23	8.73	4,444	16	2.5	17.1
	6 月 ~ 8 月	1,413	10,901	3,108 ~	17,868	3.82	416	3.27	8.78	4,413	16	2.5	17.4
	9 月 ~ 11 月	1,498	11,300	3,055 ~	18,355	3.87	437	3.26	8.76	4,368	16	2.6	17.8
	12 月 ~ 2 月	1,330	11,307	3,269 ~	18,960	3.86	436	3.22	8.71	4,345	17	2.6	17.8
	計又は平均	5,435	11,113	3,055 ~	18,960	3.82	425	3.25	8.75	4,391	16	2.5	17.5
全 国	3 月 ~ 5 月	2,808	11,303	1,209 ~	17,978	3.80	430	3.26	8.76	4,209	17	2.7	18.7
	6 月 ~ 8 月	3,033	11,346	3,108 ~	17,868	3.85	437	3.29	8.80	4,187	17	2.7	18.8
	9 月 ~ 11 月	3,076	11,501	2,802 ~	18,355	3.88	446	3.28	8.80	4,168	17	2.8	18.9
	12 月 ~ 2 月	2,913	11,507	3,269 ~	19,323	3.88	447	3.26	8.76	4,134	17	2.8	19.0
	計又は平均	11,830	11,416	1,209 ~	19,323	3.85	440	3.27	8.78	4,174	17	2.7	18.9

表 11-3 分娩季節別 305 日検定成績 (自動搾乳) ホルスタイン種

区分	分娩月	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
			平均	最低	最高								
北海道	3月～5月	6,676	11,585	2,899	20,757	3.83	443	3.32	8.87	3,345	15	3.5	18.6
	6月～8月	7,090	11,394	1,916	19,457	3.87	441	3.35	8.90	3,460	15	3.3	18.2
	9月～11月	7,177	11,695	3,058	20,070	3.86	451	3.34	8.90	3,499	15	3.3	18.6
	12月～2月	6,890	11,665	2,945	20,523	3.85	449	3.33	8.88	3,508	15	3.3	18.5
	計又は平均	27,833	11,584	1,916	20,757	3.85	446	3.34	8.89	3,453	15	3.4	18.5
都府県	3月～5月	976	10,839	4,064	18,520	3.76	407	3.31	8.85	3,786	18	2.9	16.8
	6月～8月	1,186	10,872	4,034	17,917	3.79	412	3.34	8.86	3,814	19	2.9	16.6
	9月～11月	1,337	10,646	3,264	17,708	3.85	410	3.36	8.89	3,756	19	2.8	16.0
	12月～2月	1,197	10,886	5,205	17,229	3.82	416	3.32	8.82	3,797	19	2.9	16.6
	計又は平均	4,696	10,805	3,264	18,520	3.81	411	3.33	8.86	3,787	19	2.9	16.5
全国	3月～5月	7,652	11,490	2,899	20,757	3.82	439	3.32	8.86	3,403	15	3.4	18.4
	6月～8月	8,276	11,319	1,916	19,457	3.86	437	3.35	8.89	3,514	16	3.2	18.0
	9月～11月	8,514	11,530	3,058	20,070	3.86	445	3.35	8.90	3,542	16	3.2	18.2
	12月～2月	8,087	11,549	2,945	20,523	3.85	444	3.33	8.87	3,554	16	3.2	18.3
	計又は平均	32,529	11,472	1,916	20,757	3.85	441	3.34	8.88	3,504	16	3.3	18.2

表 12-1 年型別 305 日検定成績（立会 2 回搾乳）ホルスタイン種

区分	年 型	頭 数	乳 量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
			平均	最低	最高								
北海道	2 年型	70,414	9,166	1,968	20,241	4.00	367	3.38	8.92	3,300	18	2.8	15.2
	3 年型	37,471	10,420	2,969	18,770	3.97	414	3.36	8.83	3,304	16	3.2	16.1
	4 年型	26,461	10,753	2,461	21,852	3.95	425	3.32	8.75	3,291	16	3.3	16.0
	5 年型	16,920	10,708	2,666	19,998	3.93	421	3.28	8.69	3,260	16	3.3	15.6
	6 年型	9,573	10,523	2,837	21,979	3.92	413	3.26	8.65	3,209	16	3.3	15.0
	7 年型	5,054	10,299	3,739	17,884	3.92	404	3.24	8.61	3,158	16	3.3	14.5
	8 年型	4,804	9,588	2,248	18,835	3.92	376	3.23	8.58	3,033	16	3.2	13.3
都府県	2 年型	31,955	9,050	2,534	17,253	3.90	353	3.34	8.89	3,724	23	2.4	14.7
	3 年型	19,336	10,287	1,594	19,164	3.89	400	3.33	8.80	3,793	20	2.7	15.8
	4 年型	12,410	10,639	3,399	20,185	3.89	414	3.29	8.72	3,815	20	2.8	16.0
	5 年型	8,002	10,610	3,074	18,344	3.88	411	3.26	8.66	3,789	20	2.8	15.8
	6 年型	4,727	10,520	3,351	18,069	3.87	407	3.24	8.62	3,781	20	2.8	15.6
	7 年型	2,573	10,379	3,727	17,245	3.84	399	3.21	8.58	3,820	20	2.7	15.2
	8 年型	2,571	9,847	2,584	19,555	3.83	377	3.19	8.55	3,757	21	2.6	14.5
全国	2 年型	102,369	9,130	1,968	20,241	3.97	362	3.37	8.91	3,439	20	2.7	15.1
	3 年型	56,807	10,375	1,594	19,164	3.95	409	3.35	8.82	3,478	18	3.0	16.0
	4 年型	38,871	10,717	2,461	21,852	3.93	421	3.31	8.74	3,466	17	3.1	16.0
	5 年型	24,922	10,676	2,666	19,998	3.91	418	3.27	8.68	3,438	17	3.1	15.6
	6 年型	14,300	10,522	2,837	21,979	3.90	411	3.25	8.64	3,407	17	3.1	15.2
	7 年型	7,627	10,326	3,727	17,884	3.89	402	3.23	8.60	3,391	18	3.1	14.7
	8 年型	7,375	9,678	2,248	19,555	3.89	376	3.22	8.57	3,298	18	2.9	13.7

※ 8 年型は 8 年型以上の検定牛を含む。

表 12-2 年型別 305 日検定成績（立会 3 回搾乳）ホルスタイン種

区分	年 型	頭 数	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 料 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
			平 均	最 低	最 高								
北 海 道	2 年型	3,196	10,889	1,209	16,956	3.89	424	3.32	8.87	3,888	18	2.8	18.9
	3 年型	1,343	12,469	5,371	17,706	3.87	483	3.30	8.79	4,085	16	3.1	20.6
	4 年型	1,024	12,455	2,802	18,753	3.87	482	3.27	8.73	4,168	16	3.0	20.2
	5 年型	479	12,475	4,295	17,978	3.87	483	3.26	8.71	4,063	16	3.1	19.7
	6 年型	197	12,693	5,273	17,206	3.87	492	3.25	8.70	3,957	16	3.2	19.5
	7 年型	99	12,320	5,791	16,884	3.84	473	3.20	8.64	3,917	17	3.1	18.7
	8 年型	57	11,610	5,668	19,323	3.85	447	3.19	8.59	3,689	15	3.2	17.6
都 府 県	2 年型	2,226	10,344	3,227	16,513	3.89	402	3.27	8.82	4,101	19	2.5	16.7
	3 年型	1,269	11,587	3,055	17,868	3.80	440	3.26	8.75	4,430	15	2.6	18.3
	4 年型	895	11,886	3,108	17,617	3.80	452	3.23	8.70	4,504	15	2.6	18.1
	5 年型	486	11,858	4,306	18,960	3.79	449	3.22	8.66	4,772	15	2.5	18.2
	6 年型	286	11,519	5,571	16,593	3.77	434	3.21	8.66	5,033	14	2.3	17.4
	7 年型	146	11,502	5,792	18,355	3.64	418	3.19	8.61	4,795	14	2.4	17.3
	8 年型	116	10,307	4,194	15,093	3.67	379	3.20	8.60	5,024	14	2.1	15.8
全 国	2 年型	5,422	10,665	1,209	16,956	3.89	415	3.30	8.85	3,976	18	2.7	18.3
	3 年型	2,612	12,040	3,055	17,868	3.84	462	3.28	8.77	4,254	16	2.8	19.7
	4 年型	1,919	12,189	2,802	18,753	3.84	468	3.25	8.71	4,326	16	2.8	19.6
	5 年型	965	12,164	4,295	18,960	3.83	466	3.24	8.68	4,421	16	2.8	19.1
	6 年型	483	11,998	5,273	17,206	3.81	458	3.23	8.68	4,595	15	2.6	18.4
	7 年型	245	11,832	5,791	18,355	3.72	440	3.20	8.62	4,440	15	2.7	17.9
	8 年型	173	10,736	4,194	19,323	3.74	401	3.20	8.60	4,605	14	2.3	16.3

※ 8 年型は 8 年型以上の検定牛を含む。

表 12-3 年型別 305 日検定成績（自動搾乳）ホルスタイン種

区分	年 型	頭 数	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 料 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
			平 均	最 低	最 高								
北 海 道	2 年型	14,000	10,704	3,288	19,222	3.87	414	3.36	8.95	3,462	16	3.1	18.1
	3 年型	6,576	12,409	2,899	19,657	3.84	476	3.35	8.88	3,495	14	3.5	19.2
	4 年型	3,926	12,677	3,058	20,757	3.83	486	3.31	8.81	3,390	14	3.7	18.8
	5 年型	1,881	12,610	3,470	20,070	3.84	484	3.28	8.77	3,462	14	3.6	18.4
	6 年型	898	12,321	4,462	20,523	3.84	473	3.27	8.74	3,407	15	3.6	17.5
	7 年型	341	11,974	1,916	18,584	3.88	464	3.27	8.74	3,202	14	3.7	16.3
	8 年型	200	11,061	5,703	16,305	3.90	431	3.24	8.68	3,193	15	3.5	14.9
都 府 県	2 年型	2,065	9,910	4,034	16,319	3.83	380	3.35	8.94	3,802	20	2.6	15.7
	3 年型	1,187	11,463	3,264	18,520	3.78	433	3.35	8.86	3,853	18	3.0	17.5
	4 年型	660	11,581	4,122	17,917	3.81	441	3.32	8.80	3,747	18	3.1	17.0
	5 年型	434	11,712	5,609	17,977	3.79	443	3.28	8.72	3,658	17	3.2	17.1
	6 年型	208	11,465	5,420	16,858	3.80	435	3.27	8.71	3,710	17	3.1	16.5
	7 年型	83	11,006	6,160	16,189	3.73	411	3.26	8.68	3,525	17	3.1	15.0
	8 年型	54	10,696	4,654	15,438	3.74	400	3.23	8.65	3,814	19	2.8	15.1
全 国	2 年型	16,065	10,602	3,288	19,222	3.86	410	3.36	8.95	3,508	17	3.0	17.8
	3 年型	7,763	12,264	2,899	19,657	3.83	470	3.35	8.87	3,553	15	3.4	19.0
	4 年型	4,586	12,520	3,058	20,757	3.83	479	3.31	8.81	3,444	15	3.6	18.5
	5 年型	2,315	12,442	3,470	20,070	3.83	476	3.28	8.76	3,500	15	3.5	18.1
	6 年型	1,106	12,160	4,462	20,523	3.83	466	3.27	8.73	3,467	15	3.5	17.3
	7 年型	424	11,784	1,916	18,584	3.85	454	3.27	8.73	3,269	14	3.6	16.0
	8 年型	254	10,984	4,654	16,305	3.86	424	3.24	8.68	3,336	16	3.3	14.9

※ 8 年型は 8 年型以上の検定牛を含む。

図8 年型別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）

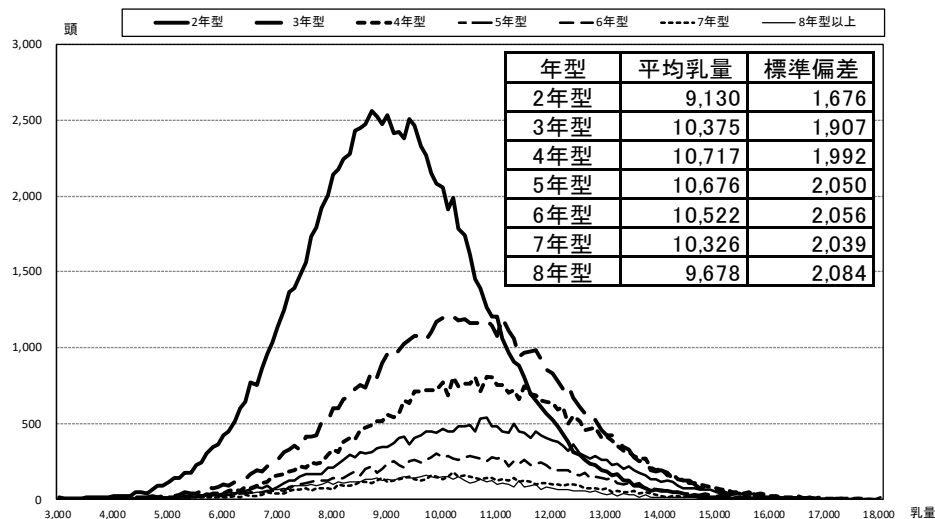


図10 各産次における月齢及び年型の度数分布

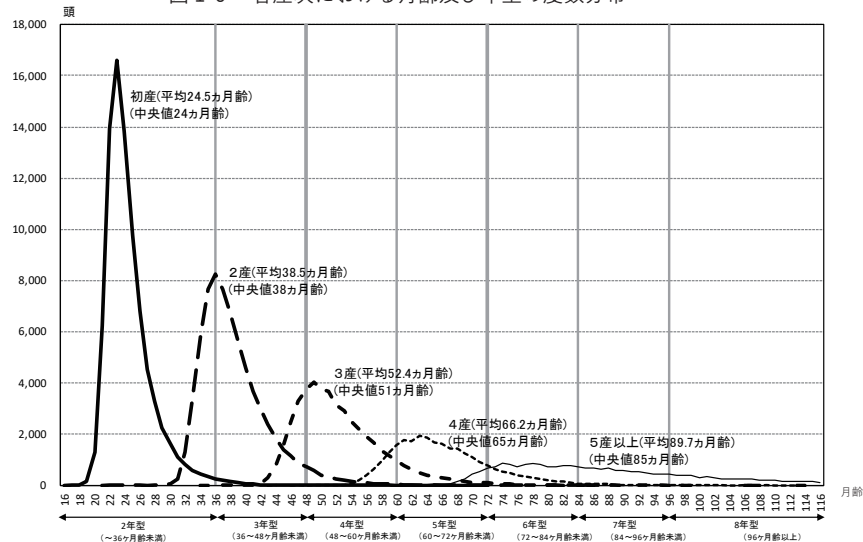
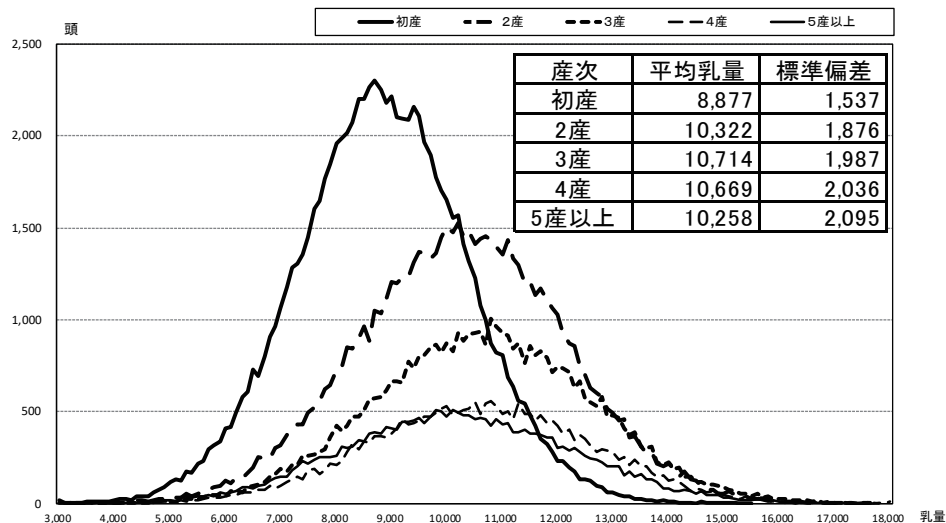


図9 産次別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）



(7) 産次別305日検定成績

表13-1、13-2、13-3は、産次による搾乳回数別の305日検定成績である。最も乳量が多くなる産次は、概して3産であるが、4産との差は僅差である。各産次の頭数について、搾乳回数別に大きな差異が認められる。初産頭数を母数として4産頭数の比率を比較すれば、2回搾乳では31.9%（=27,089頭÷84,786頭）、3回搾乳27.3%（=1,119頭÷4,100頭）、自動搾乳21.1%（=2,660頭÷12,621頭）となっており、3回搾乳や自動搾乳では、3産と同等の高乳量を期待出来る4産の頭数比率が小さく、早期に淘汰している傾向が見られる。なお、5産の集計には6産以上も含まれている。

また、図9に産次別305日検定成績のうち乳量について、図示することで乳量の分布と頭数の関係を示した。初産の頭数の多さが際立つこと、2産以上では産次間の平均値の差は小さいが、各産次内での個体能力差が極めて大きいことなどを見て取れる。

※年型別と産次別の305日検定成績の留意点

年型別と産次別の両方の305日検定成績を示したが、その利用にあたっての留意点を記す。図10には、年型（月齢）と産次の関係を示した。各産次とも分布の最頻値（最も頭数の多い値）の右側に偏りがあり高月齢の牛が混在する。この現象は産次別乳量を利用するとき注意しなければな

らない。同一産次であっても月齢の進んだ牛ほど高乳量となる傾向があるからである。しかし、月齢による集計である年型別も注意しなければならない。例えば2年型の検定成績は大半の初産牛と2産牛の一部の成績を基に構成されているからである。このように年型別と産次別の検定成績はそれぞれに特徴があることを留意して利用することが必要である。

表13-1 産次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

区分	産次	平均分娩時月齢（カ月）	頭数（頭）	乳量（kg）			平均乳脂率（%）	平均乳脂量（kg）	平均蛋白質率（%）	平均無脂固形分率（%）	平均濃厚飼料給与量（kg）	平均乳飼比（%）	平均飼料効果	平均体重能率指数
				平均	最低	～ 最大								
北海道	初産	24.3	57,124	8,876	1,968	～ 17,795	4.00	355	3.38	8.93	3,260	19	2.7	15.0
	2産	38.1	45,890	10,355	2,800	～ 20,241	3.98	412	3.37	8.84	3,334	17	3.1	16.2
	3産	51.8	31,417	10,756	2,666	～ 21,852	3.95	425	3.32	8.75	3,296	16	3.3	16.1
	4産	65.5	18,656	10,710	2,884	～ 21,420	3.93	421	3.28	8.68	3,276	16	3.3	15.5
	5産	89.1	17,610	10,249	2,248	～ 21,979	3.92	402	3.25	8.63	3,166	16	3.2	14.4
都府県	初産	25.0	27,662	8,879	2,534	～ 16,448	3.90	347	3.34	8.90	3,706	23	2.4	14.4
	2産	39.5	23,328	10,257	1,594	～ 19,230	3.89	399	3.33	8.80	3,796	20	2.7	15.8
	3産	53.8	14,504	10,623	3,245	～ 20,185	3.89	413	3.29	8.72	3,798	20	2.8	16.0
	4産	68.0	8,433	10,579	3,074	～ 18,344	3.87	410	3.26	8.66	3,810	20	2.8	15.7
	5産	91.1	7,647	10,280	2,584	～ 19,555	3.84	395	3.22	8.59	3,805	21	2.7	15.1
全国	初産	24.6	84,786	8,877	1,968	～ 17,795	3.97	353	3.36	8.92	3,412	20	2.6	14.8
	2産	38.5	69,218	10,322	1,594	～ 20,241	3.95	407	3.36	8.83	3,496	18	3.0	16.1
	3産	52.5	45,921	10,714	2,666	～ 21,852	3.93	421	3.31	8.74	3,462	17	3.1	16.0
	4産	66.2	27,089	10,669	2,884	～ 21,420	3.91	418	3.27	8.67	3,450	17	3.1	15.6
	5産	89.7	25,257	10,258	2,248	～ 21,979	3.90	400	3.24	8.62	3,369	18	3.1	14.6

※5産は5産以上の検定牛を含む。

表 1 3 - 2 産次別 305 日検定成績（立会 3 回搾乳）ホルスタイン種

区分	産次	平均分娩 時月齡 (カ月)	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平均 乳脂率 (%)	平均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効 果	平均 体重能率 指数
				平均	最低	～ 最大								
北海道	初産	23.4	2,386	10,465	1,209	～ 15,115	3.88	406	3.31	8.89	3,854	19	2.7	18.5
	2産	36.6	1,787	12,348	3,449	～ 17,706	3.89	480	3.31	8.82	4,036	17	3.1	20.5
	3産	50.6	1,315	12,419	2,802	～ 18,753	3.87	480	3.28	8.74	4,185	16	3.0	20.2
	4産	63.4	561	12,531	3,910	～ 17,978	3.88	486	3.26	8.71	4,006	16	3.1	19.6
	5産	84.6	346	12,314	5,273	～ 19,323	3.88	478	3.22	8.65	3,889	16	3.2	18.7
都府県	初産	24.1	1,714	9,982	3,227	～ 14,844	3.89	388	3.26	8.83	4,134	19	2.4	16.2
	2産	38.1	1,644	11,516	3,055	～ 17,868	3.81	438	3.26	8.75	4,406	16	2.6	18.1
	3産	52.2	1,037	11,966	4,306	～ 17,617	3.81	456	3.24	8.71	4,437	15	2.7	18.4
	4産	65.4	558	11,757	3,108	～ 18,960	3.79	446	3.22	8.66	4,665	16	2.5	17.9
	5産	89.2	471	11,229	4,194	～ 18,355	3.72	418	3.22	8.64	4,861	14	2.3	17.3
全国	初産	23.7	4,100	10,263	1,209	～ 15,115	3.89	399	3.29	8.86	3,972	19	2.6	17.8
	2産	37.3	3,431	11,950	3,055	～ 17,868	3.85	460	3.29	8.79	4,214	16	2.8	19.6
	3産	51.3	2,352	12,219	2,802	～ 18,753	3.84	470	3.26	8.73	4,297	16	2.8	19.7
	4産	64.4	1,119	12,145	3,108	～ 18,960	3.84	466	3.24	8.68	4,336	16	2.8	18.9
	5産	87.2	817	11,688	4,194	～ 19,323	3.79	443	3.22	8.65	4,452	15	2.6	17.8

※ 5産は5産以上の検定牛を含む。

表 1 3 - 3 産次別 305 日検定成績（自動搾乳）ホルスタイン種

区分	産次	平均分娩 時月齢 (カ月)	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 料 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
				平均	最低	～ 最大								
北 海 道	初産	23.9	10,877	10,303	3,288	～ 19,222	3.88	399	3.35	8.97	3,430	17	3.0	17.8
	2産	37.3	8,552	12,274	2,899	～ 19,457	3.84	471	3.36	8.89	3,506	15	3.5	19.2
	3産	50.5	4,855	12,670	3,058	～ 20,757	3.83	486	3.32	8.82	3,434	14	3.7	18.9
	4産	64.0	2,210	12,571	4,964	～ 20,070	3.84	483	3.28	8.77	3,460	14	3.6	18.3
	5産	83.7	1,328	12,032	1,916	～ 20,523	3.86	465	3.27	8.74	3,347	15	3.6	16.8
都 府 県	初産	24.5	1,744	9,655	4,064	～ 14,841	3.83	370	3.35	8.95	3,794	21	2.5	15.4
	2産	38.8	1,426	11,359	3,264	～ 17,708	3.80	431	3.35	8.87	3,835	18	3.0	17.3
	3産	52.7	811	11,737	4,122	～ 18,520	3.78	444	3.31	8.79	3,753	17	3.1	17.3
	4産	66.2	450	11,607	5,609	～ 17,006	3.81	442	3.29	8.73	3,728	17	3.1	16.7
	5産	86.8	260	11,135	4,654	～ 16,189	3.78	421	3.28	8.71	3,641	18	3.1	16.1
全 国	初産	24.0	12,621	10,213	3,288	～ 19,222	3.87	395	3.35	8.97	3,484	17	2.9	17.5
	2産	37.5	9,978	12,143	2,899	～ 19,457	3.83	465	3.36	8.89	3,556	15	3.4	19.0
	3産	50.8	5,666	12,537	3,058	～ 20,757	3.83	480	3.32	8.81	3,482	15	3.6	18.7
	4産	64.4	2,660	12,408	4,964	～ 20,070	3.84	476	3.28	8.76	3,508	15	3.5	18.0
	5産	84.2	1,588	11,885	1,916	～ 20,523	3.85	458	3.27	8.73	3,398	15	3.5	16.6

※ 5産は5産以上の検定牛を含む。

(8) 乳量階層別検定成績

図11～12に、都府県と北海道の年次別乳量階層別頭数比率の推移を示した。

令和4年度での10,000kg以上の割合は都府県47.7%、北海道48.6%を占め共に4割を超える状況である。

図11 年次別乳量階層別比率(都府県)

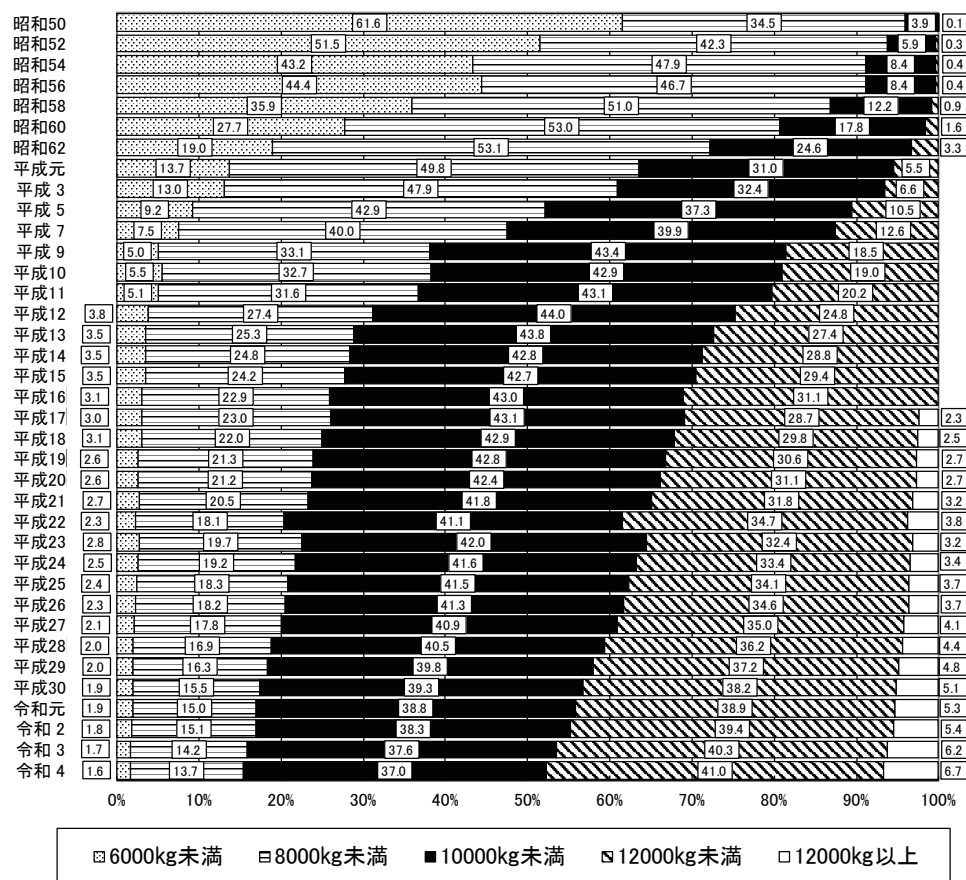
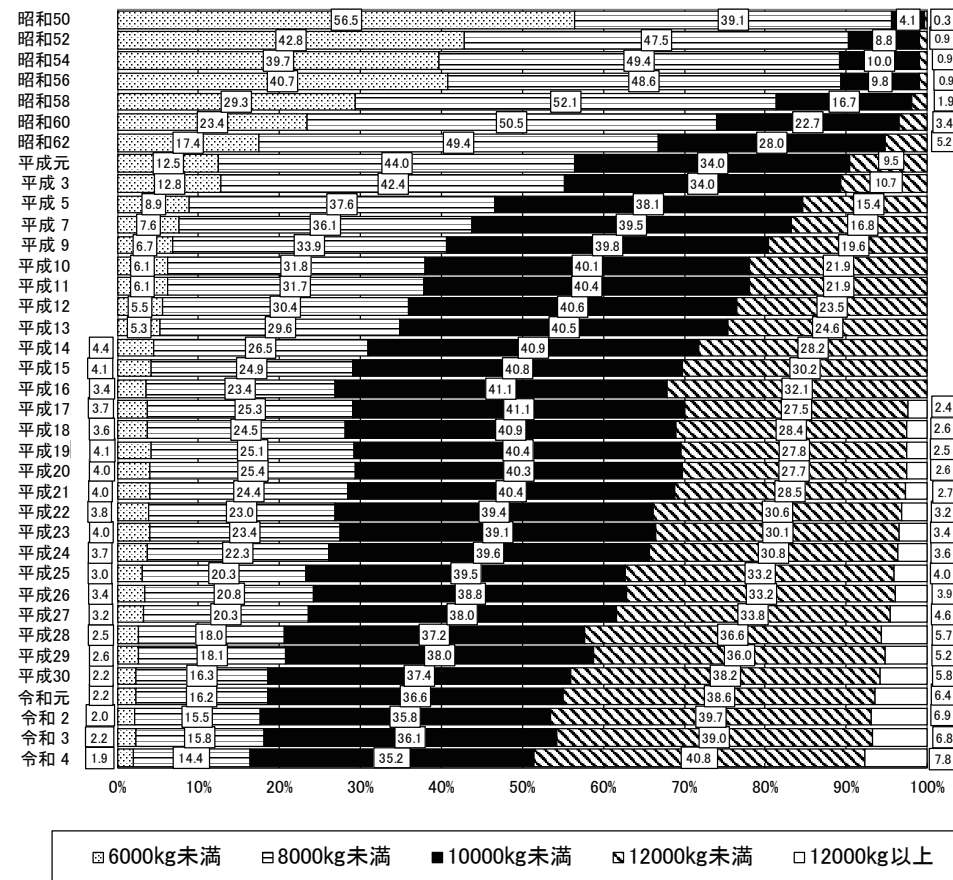


図12 305日乳量階層別比率の推移(北海道)



2. 月別検定成績

(1) 月別乳量

図 13～14 に、直近 3 カ年の検定日乳量の月別、年次別の推移を示した。例年通り、都府県は 3～5 月が最も高く 7～9 月に低い傾向に、北海道は 5～7 月が最も高く 10～11 月は低い傾向を示している。都府県では 7 月までは昨年を上回っていたが 8 月以後は昨を下回った。また、北海道では 9 月までは昨年を上回っていたが、10 月以後は昨を下回った。これは生乳の需給等が影響していると考えられる。付表 11 の気象情報カウダスを参照されたい。

(2) 月別乳脂率

図 15～16 は乳脂率の月別推移である。都府県、北海道とも夏季は低く冬季が高い傾向にあることに変わりはない。また、概して昨年より高く、年平均で都府県は 0.04%、北海道は 0.05% 高くなっている。

(3) 月別無脂固形分率と蛋白質率

図 17～18 は無脂固形分率、図 19～20 は蛋白質率の推移で、都府県、北海道とも夏季に低下している。

(4) 月別乳中尿素態窒素 (MUN)

図 21～22 は、乳中尿素態窒素 (MUN) の都府県と北海道の推移である。MUN は飼料基盤や放牧の有無で変動することが知られており、北海道はバラつきはあるが概して高く、都府県は 9 月、10 月に低下した。

(5) 月別濃厚飼料給与量

図 23～24 は、都府県と北海道の直近 3 カ年の月ごとの搾乳牛 1 頭あ

たりの濃厚飼料給与量の推移と年平均を見たものであり、令和 4 年度においては都府県では昨年量を維持しているが、北海道では 1 月から 7 月にかけて微増している。

(6) 月別濃厚飼料単価 (kg 当たり)

図 25～26 に、都府県と北海道の直近 3 カ年における濃厚飼料単価の月別推移を示した。都府県・北海道とも 1 月から 12 月に向けて増加しており、その量は都府県において顕著である。これにより都府県と北海道との価格差は広がっており、令和 4 年は平均で都府県の方が 10.8 円高かった。北海道では TMR センターが普及しており、単味飼料が使用される。そのため安価な価格の飼料への変更を行いやすく、単価の上昇が鈍い。都府県では、いわゆるオール・イン式の配合飼料が好まれるため、価格が上昇しやすい傾向にある。

(7) 月別乳価

図 27～28 は、都府県と北海道の直近 3 カ年における月別乳価の推移である。牛群検定における乳価は、農家の手取り乳価を報告することになっており、濃厚飼料単価同様に収支に関わる大きな要素で最大の関心事である。従来から飲用の多い都府県が高く、加工用の多い北海道が低い傾向にある。令和 4 年については、都府県、北海道ともに前年とほぼ同様の乳価である。各都道府県での乳価の動向は、付表 5 ①を参照して欲しい。

(8) 月別乳飼比

図 29～30 に、都府県と北海道の直近 3 カ年における乳飼比の月別推移を示した。令和 4 年度の平均乳飼比は濃厚飼料単価の高騰を受けて、乳飼比も上昇している。特に都府県においては著しく 23.6%、北海道 17.6% となっている。

(9) 月別飼料効果^{注)}

図 31～32 は、都府県と北海道の飼料効果の月別推移である。都府県と北海道の比較では、都府県は乳量が伸び悩む夏季が低く、逆に北海道は乳量が増える 5～7 月に高くなる傾向は例年どおりである。都府県においては前年並みの推移を維持し、北海道においては 1 月から 9 月頃まで前年を上回る推移を示した。

注) 牛群検定では、以下のように定義している。

乳飼比：濃厚飼料費 (円) ÷ 乳代 (円) × 100

飼料効果：乳量 (kg) ÷ 濃厚飼料給与量 (kg)

図13 月別乳量（都府県）

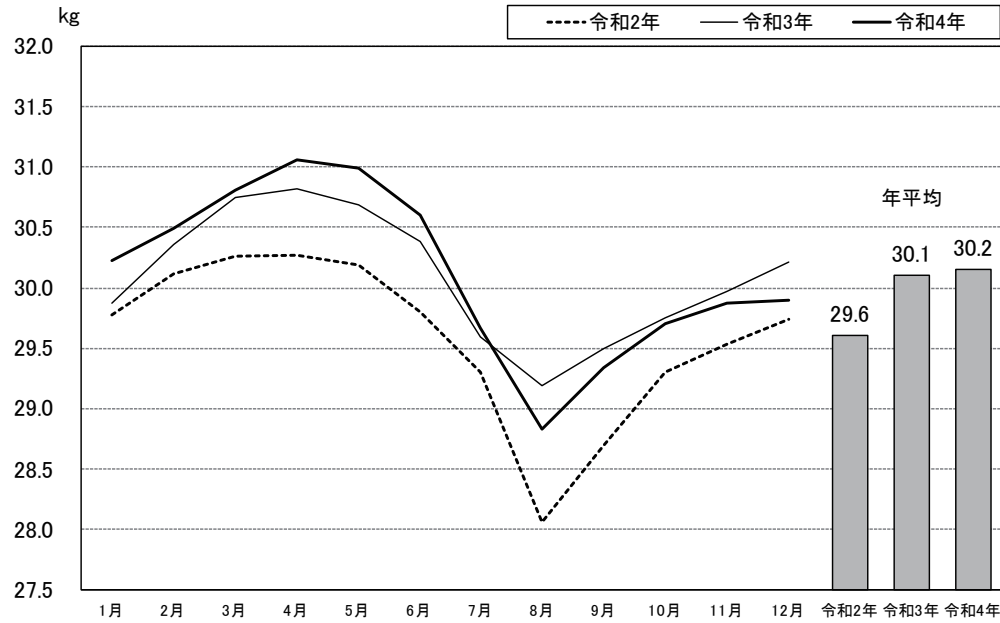


図14 月別乳量（北海道）

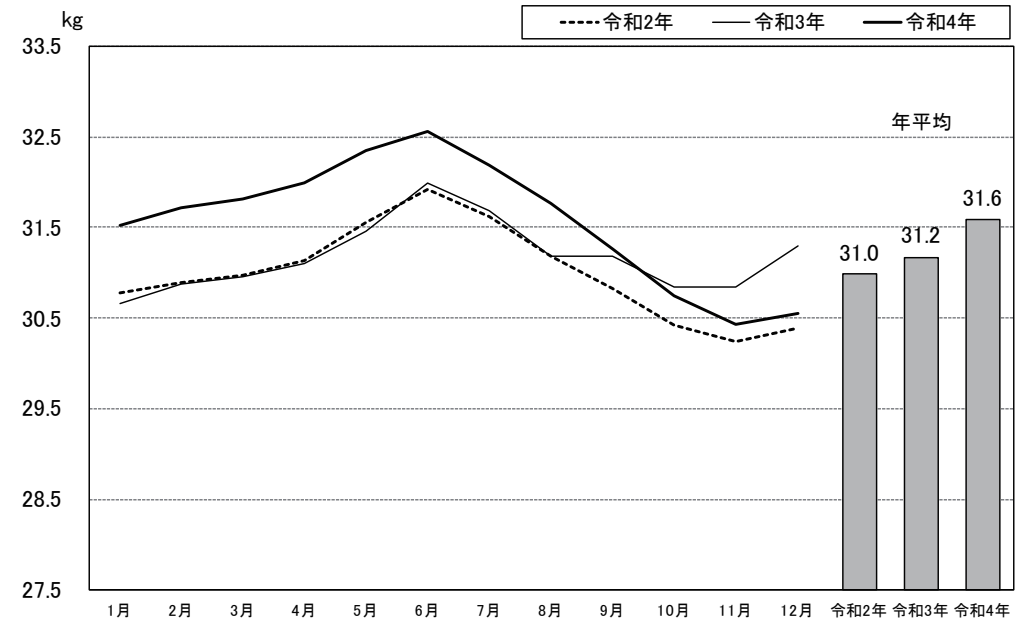


図15 月別乳脂率（都府県）

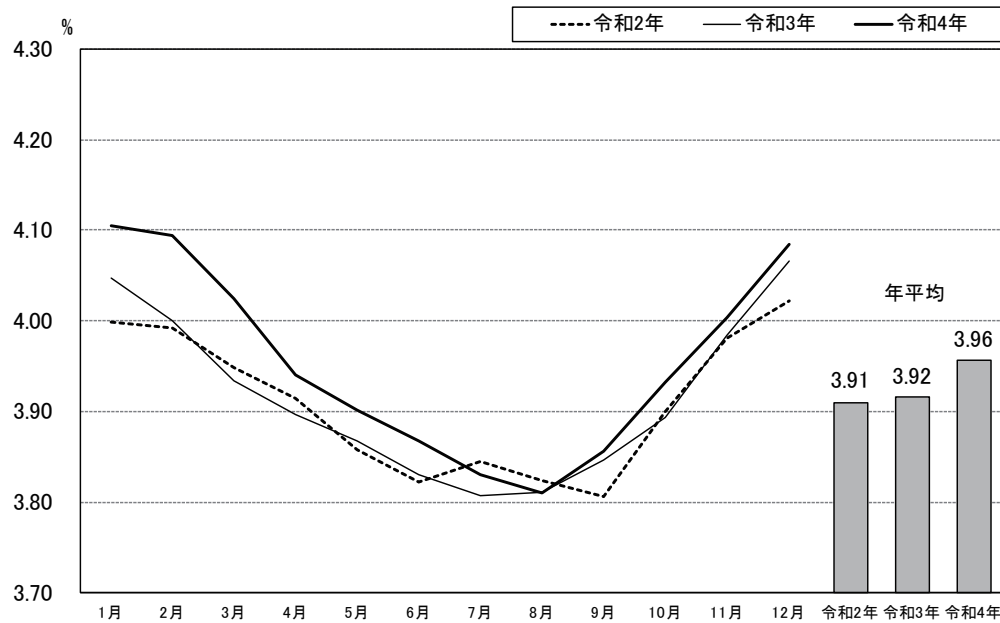


図16 月別乳脂率（北海道）

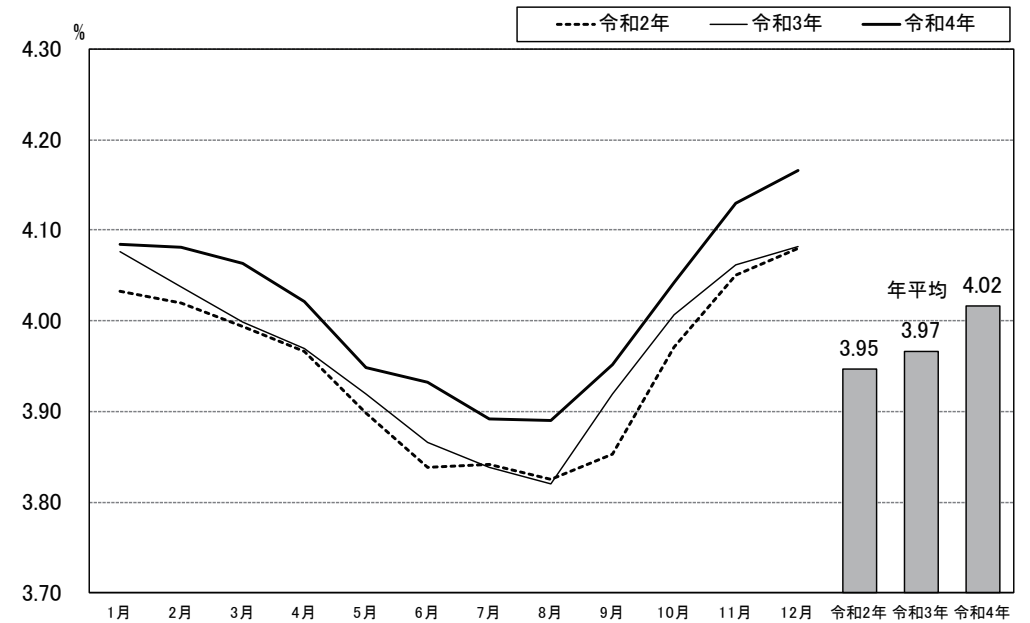


図17 月別無脂固形分率（都府県）

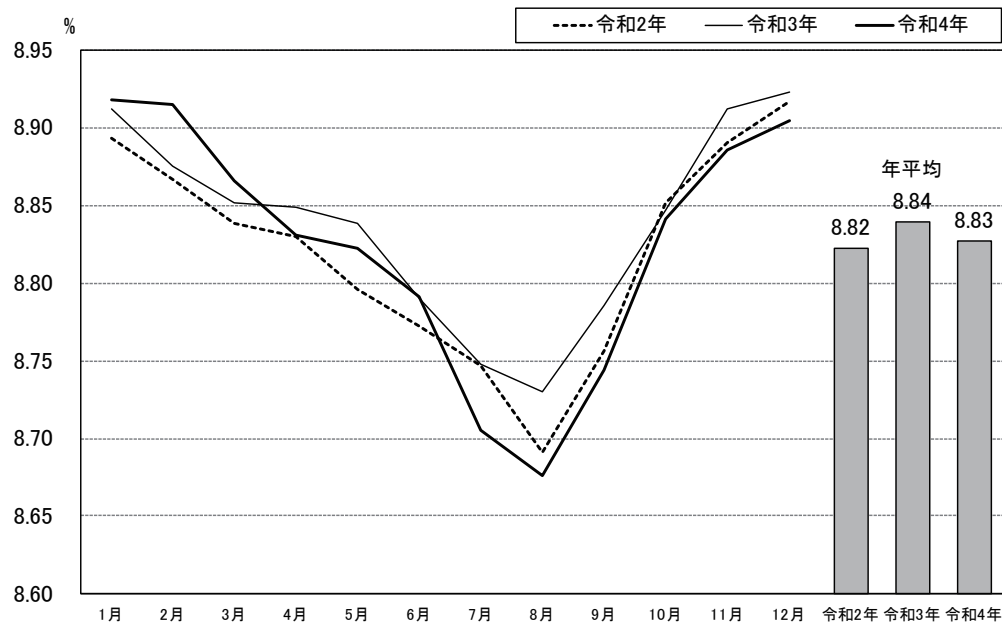


図18 月別無脂固形分率（北海道）

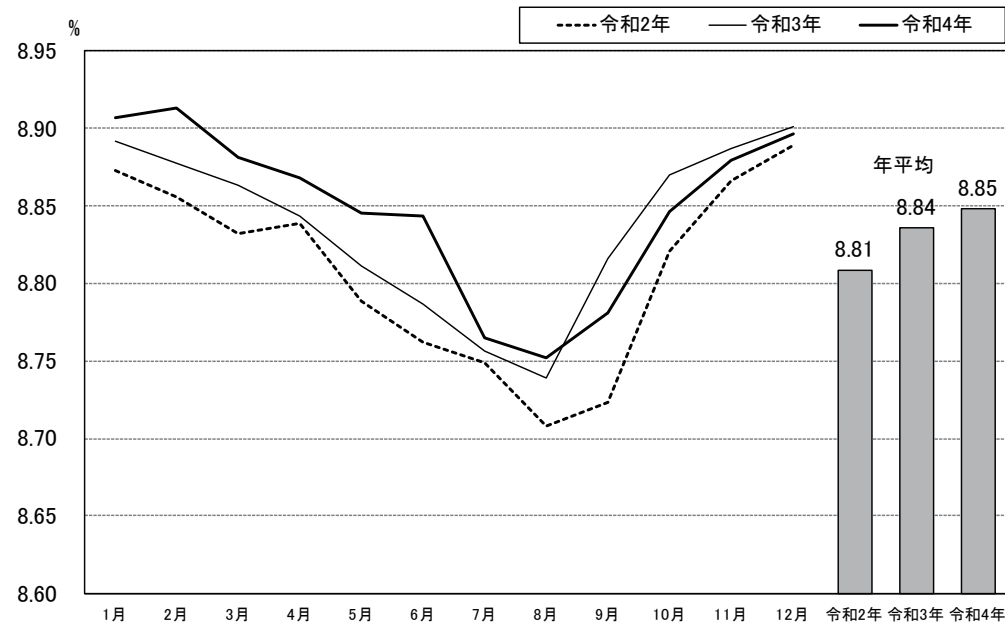


図19 月別蛋白質率（都府県）

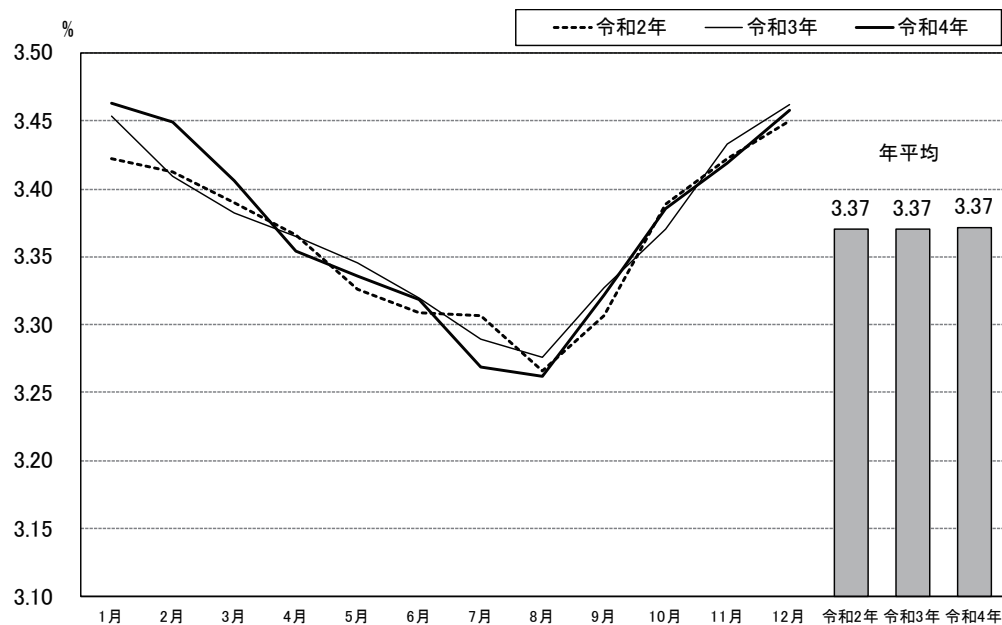


図20 月別蛋白質率（北海道）

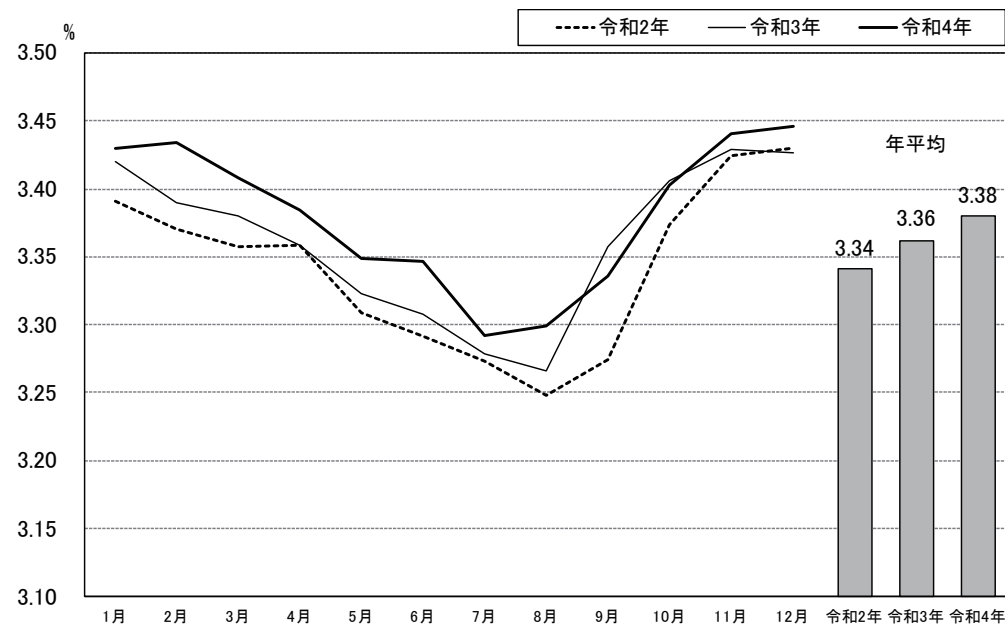


図 2 1 月別乳中尿素態窒素（都府県）

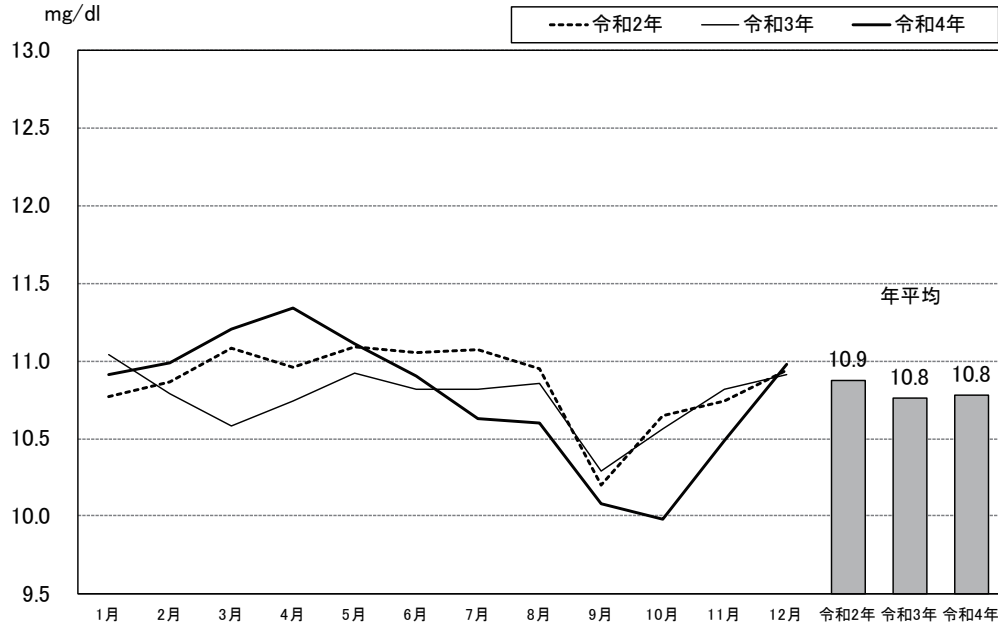


図 2 2 月別乳中尿素態窒素（北海道）

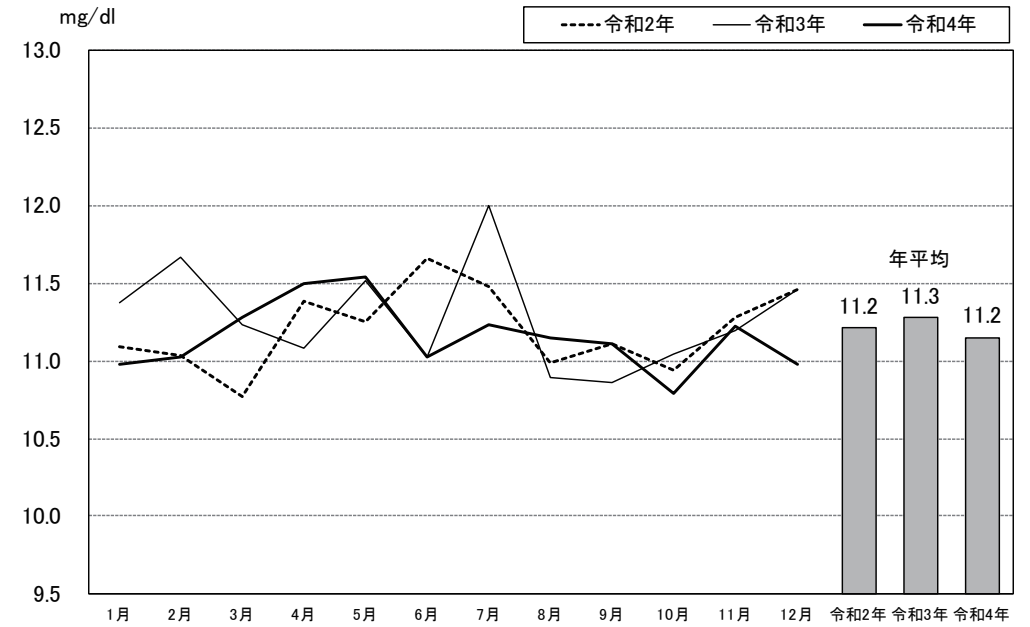


図 2 3 月別濃厚飼料給与量（都府県）

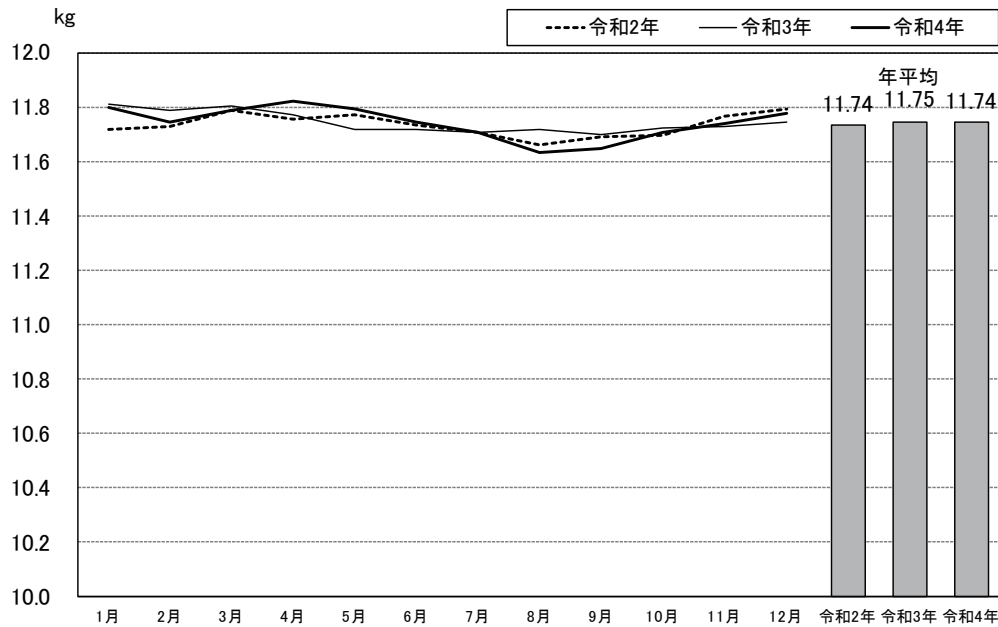


図 2 4 月別濃厚飼料給与量（北海道）

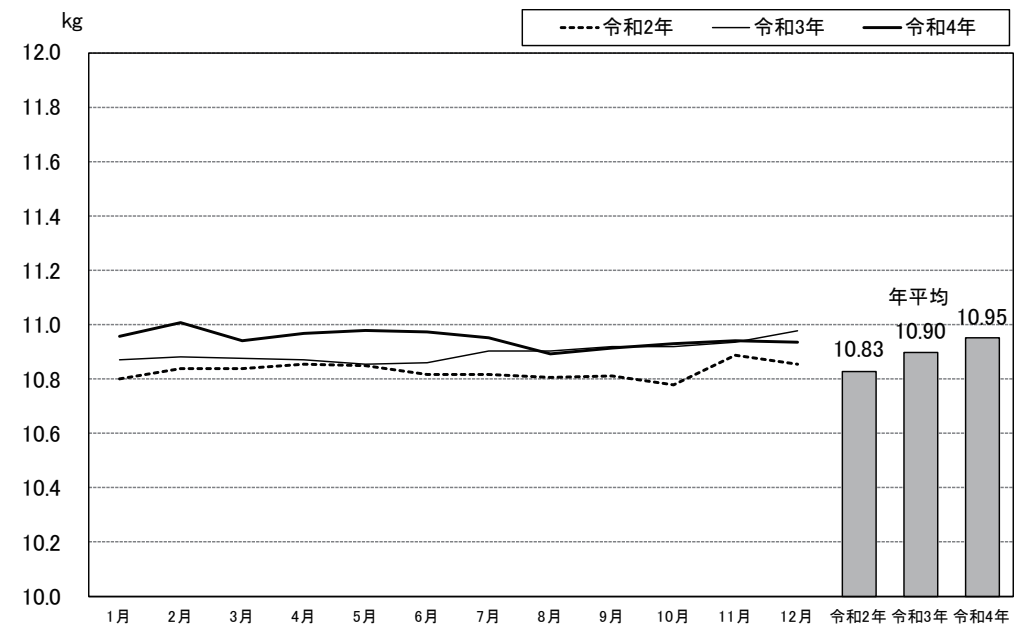


図 2 5 月別濃厚飼料単価（都府県）

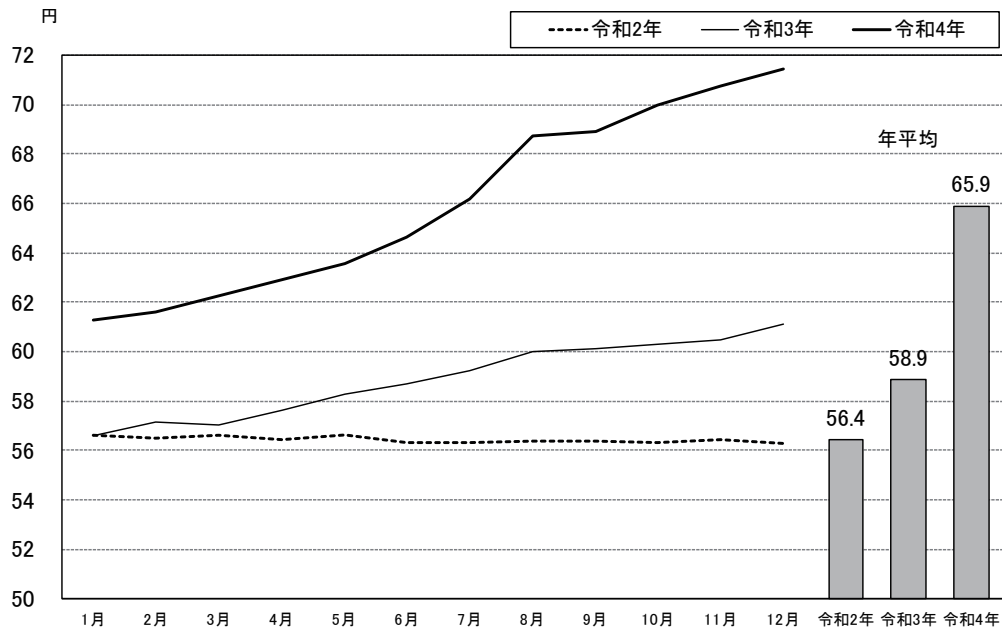


図 2 6 月別濃厚飼料単価（北海道）

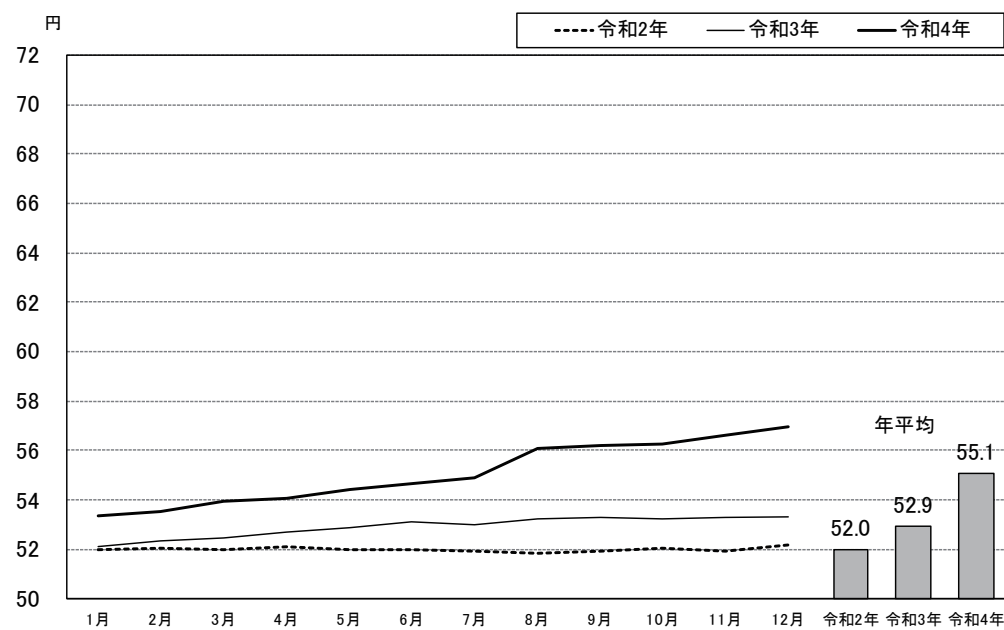


図 2 7 月別乳価（都府県）

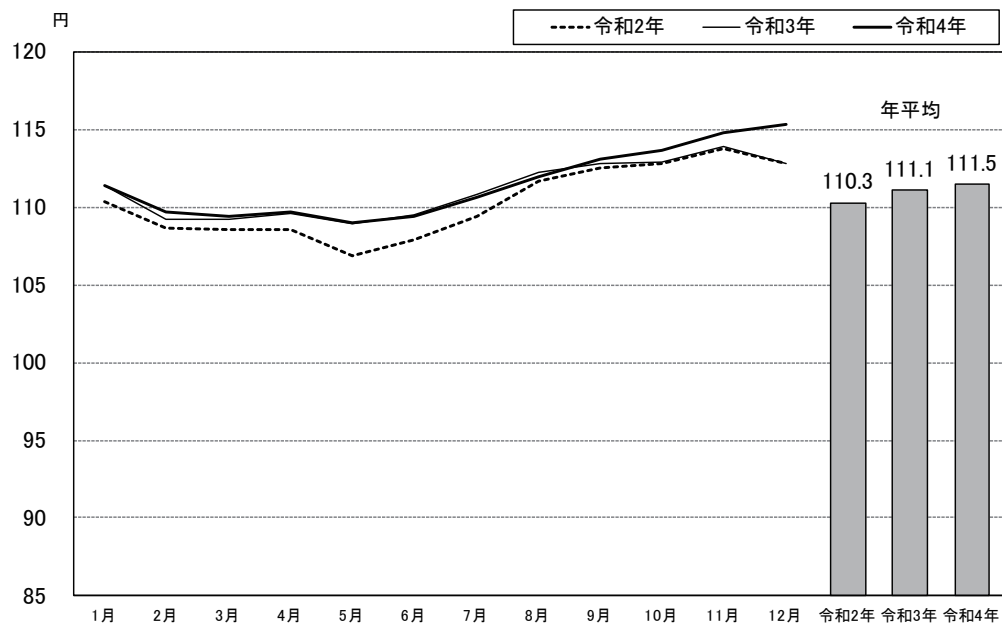


図 2 8 月別乳価（北海道）

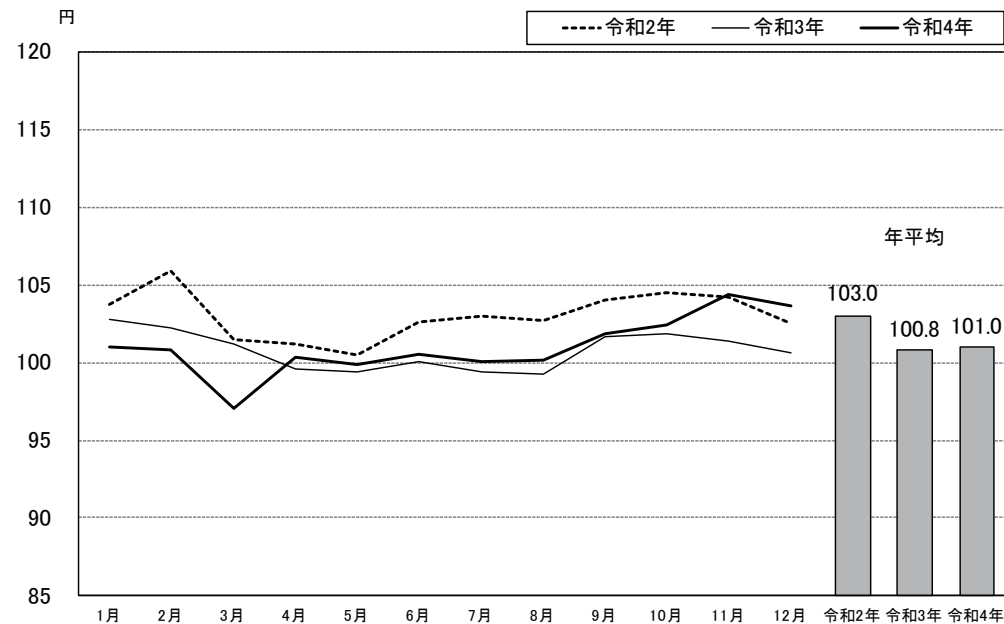


図29 月別乳飼比（都府県）

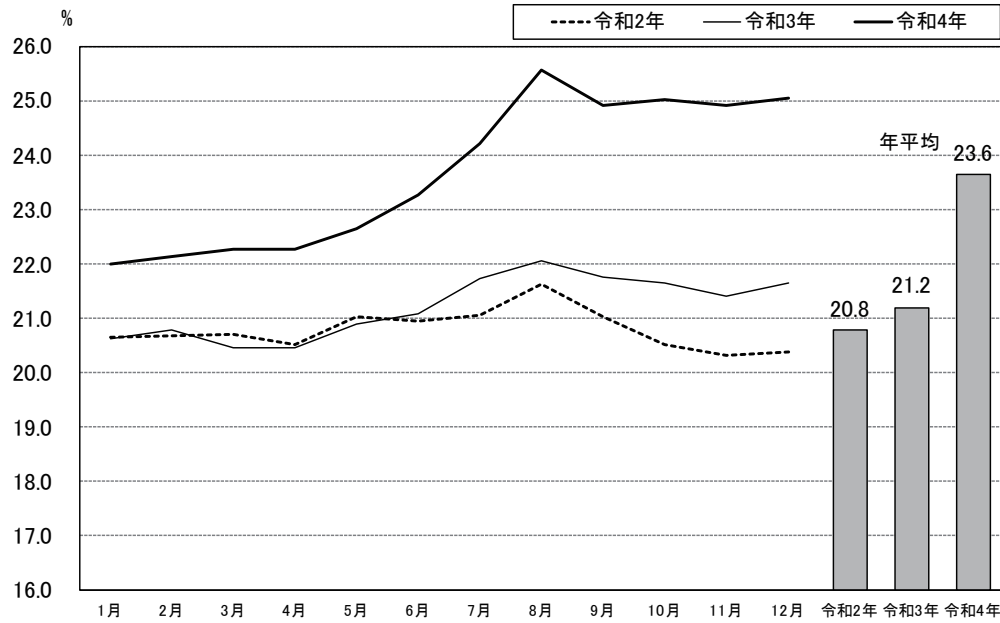


図30 月別乳飼比（北海道）

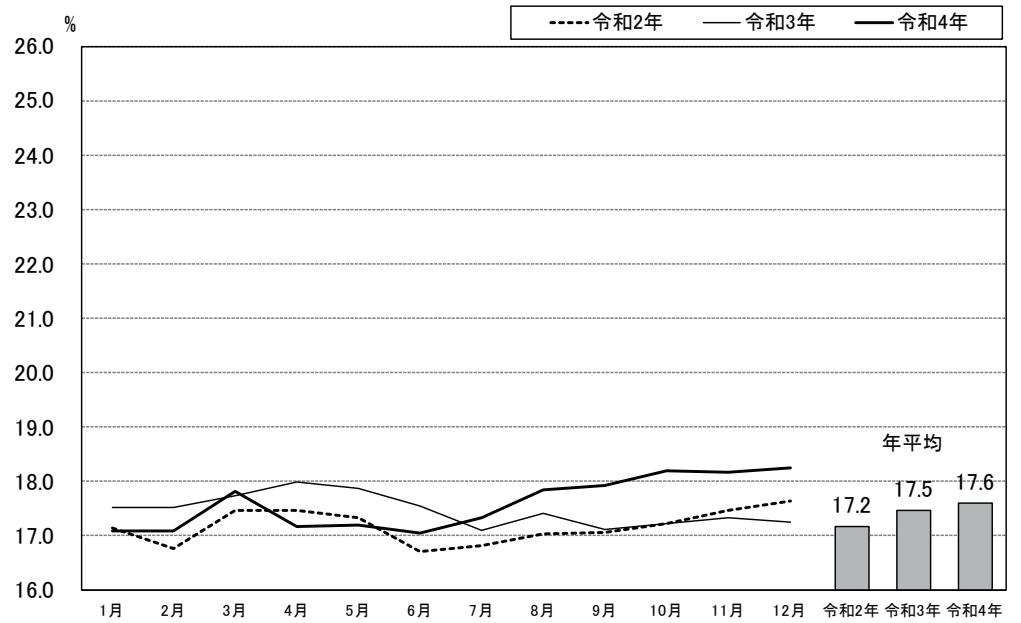


図31 月別飼料効果（都府県）

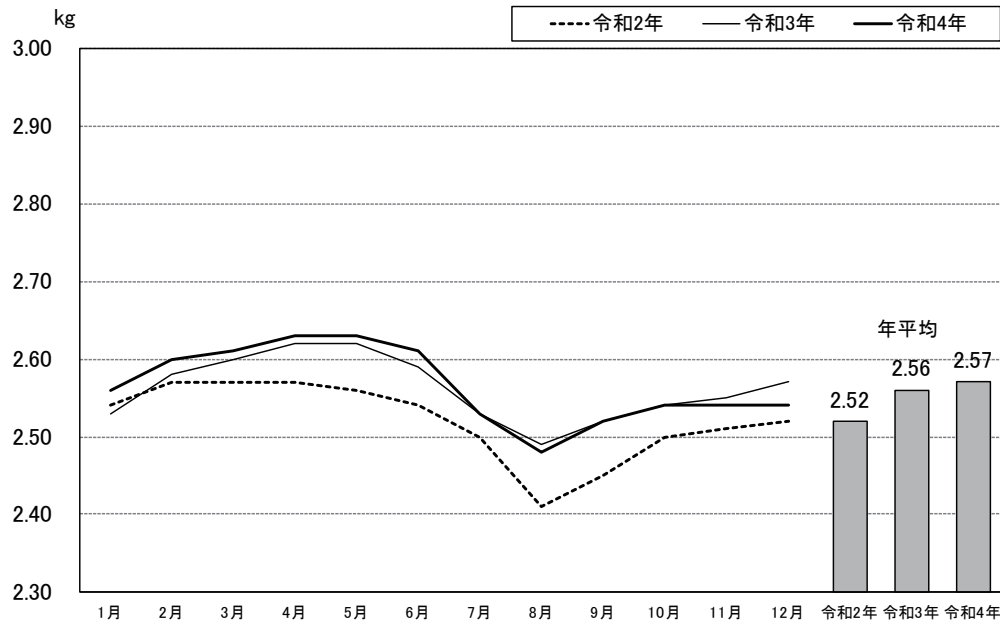
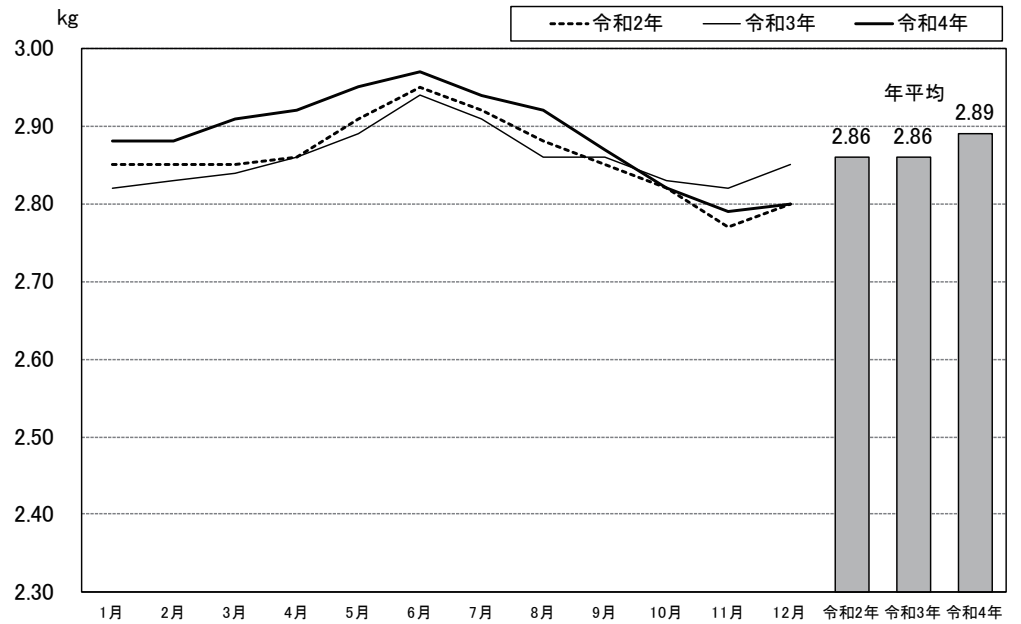


図32 月別飼料効果（北海道）



3. 体細胞数

表 14 は地域別・体細胞ランク別に見た農家戸数分布と平均値を示した。前年と比べると、北海道の平均値は僅かに下がって 208 千/ml となった。300 千/ml 以上を占める農家の割合は北海道が 556 戸 14.6% であった。都府県の平均値は前年より僅かに下がって 254 千/ml であった。300 千/ml 以上の農家割合は都府県で 905 戸 28.9% であり、北海道より多いものである。

表 15 は地域別・月別の平均体細胞数の推移である。令和 4 年は全国的に 8 月 9 月が高く、冬季から春季に低いことが見て取れる。体細胞の成績は全国平均値が昨年より少し下がって 210 千/ml であった。

図 33 は、平成 15 年からの産次別平均体細胞数の推移である。季節ごとに変動しながら平成 20 年頃まで徐々に改善されており、近年は改善が停滞していたが、令和 4 年では北海道の 2 産以上において若干の改善が見られた。

表 15 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数

(令和 4 年データ)

ブロック名	農家数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
北海道	3,804	189	188	187	186	186	189	206	217	210	196	180	178	193
東北	625	208	203	201	195	201	219	231	250	244	238	218	218	219
関東	813	214	222	216	210	223	229	249	258	261	259	240	235	235
北陸	73	244	231	232	265	265	256	293	348	372	299	287	261	279
東海	111	220	234	220	227	245	271	244	295	271	263	246	221	246
近畿	130	239	258	246	242	244	262	269	339	294	313	279	260	270
中四国	459	216	213	215	226	234	237	248	263	276	264	235	225	238
九州(沖縄含む)	925	254	247	246	247	266	279	304	323	330	305	284	282	281
都府県計	3,136	228	228	225	224	237	248	264	284	286	274	252	247	250
全国計	6,940	201	200	199	198	202	207	223	237	232	220	202	200	210

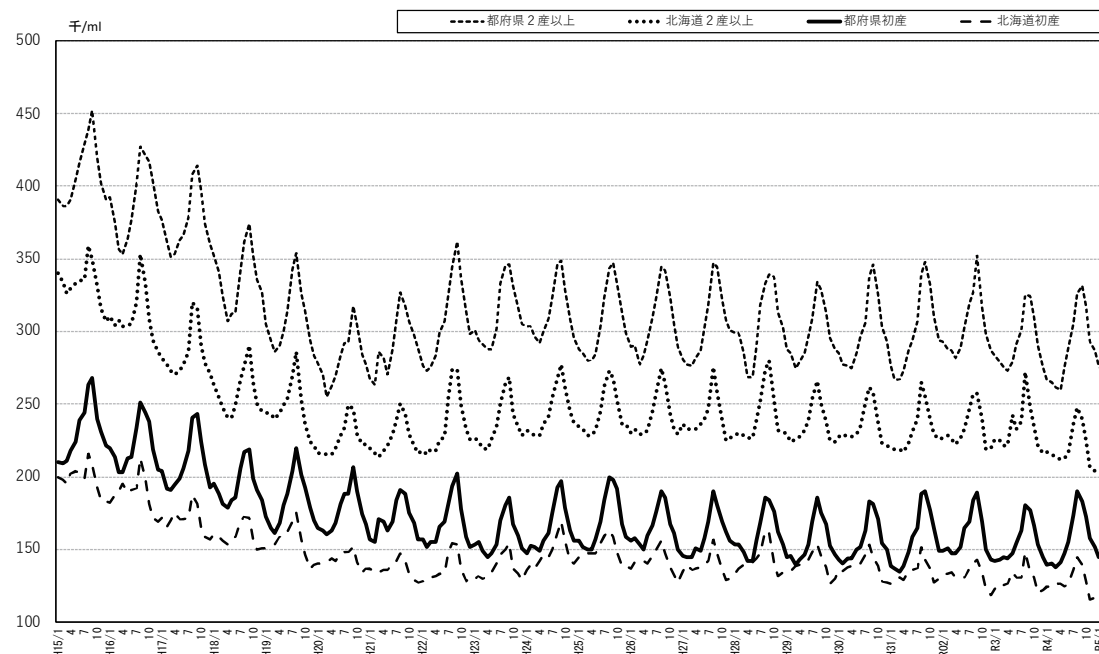
表 14 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数

(令和 4 年 1 月～12 月データ)

ブロック名	戸数分布 (分布は戸数の実数、平均値は千/ml)					戸数計
	～ 200	200～300	300～500	500～	平均値*)	
北海道	2,046	1,202	498	58	208	3,804
東北	308	167	127	23	230	625
関東	345	281	165	22	235	813
北陸	29	16	19	9	306	73
東海	48	37	25	1	231	111
近畿	57	31	30	12	268	130
中四国	196	144	102	17	244	459
九州(沖縄含む)	246	326	289	64	288	925
都府県計	1,229	1,002	757	148	254	3,136
全国計	3,275	2,204	1,255	206	229	6,940

*) 一戸当たり

図 33 産次別体細胞の推移



4. 検定牛

(1) 繋養牛の年齢と産次

図34～35に繋養牛の分娩時の年齢別、産次別頭数比率を示した。また、表16に都道府県別それぞれの平均値を示した。平均年齢では全国で3才8ヵ月となり前年と同様であった。また、産次についても2.5産で前年同様であった。牛群の年齢、産次の構成は長期に渡って変化するため、前回より20年前（平成14年）を比較として表示した。年齢、産次ともに20年前の牛群では若い牛の比率が低く、長命連産の牛の割合が多かったことが分かる。

図36は初産牛比率と平均産次の推移を見たものである。平均産次数は昭和60年に乳脂肪率が基準3.5%へ引き上げとなった際に急激に低下した。近年では北海道の平均産次の低下傾向が続き、令和元年より都府県と同値となる2.5産となり、令和4年も同じであった。初産牛比率は北海道において、わすかだが減少に転じ32.6%となった。

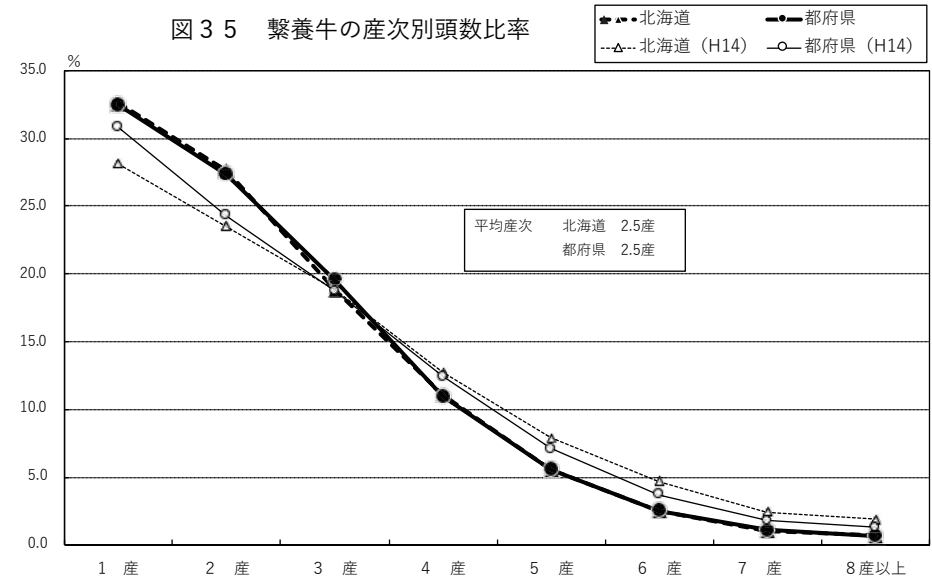
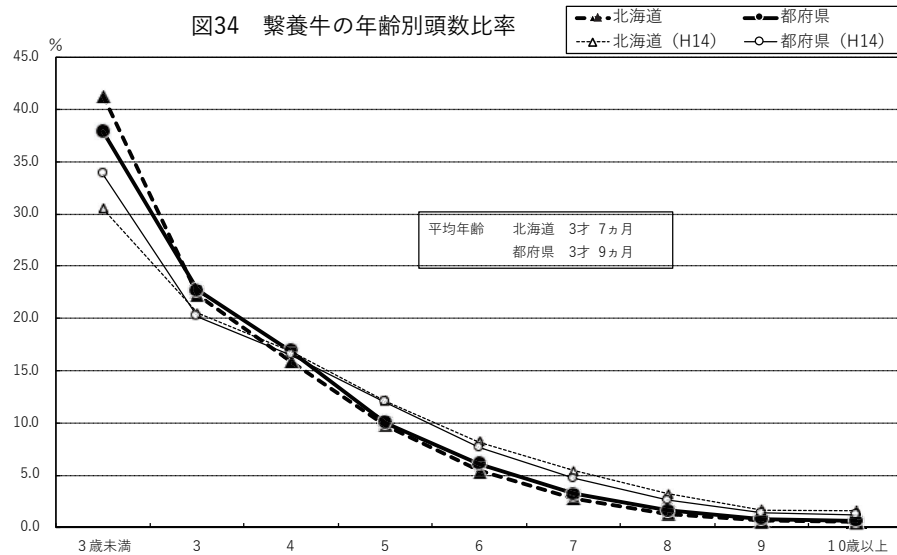


図36 牛群検定牛の初産牛比率と平均産次の推移

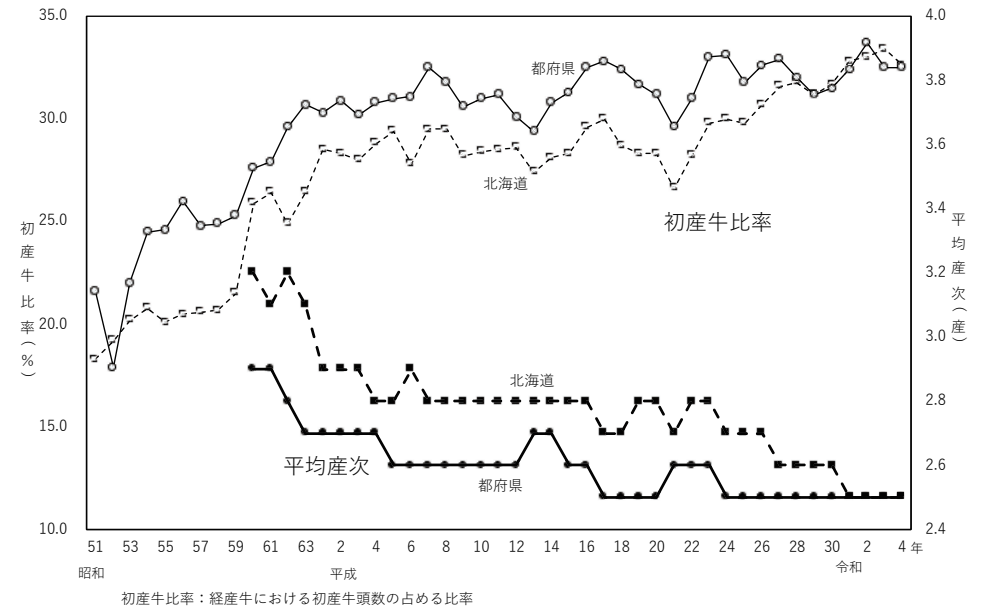


表 16 繋養牛の平均年齢と平均産次

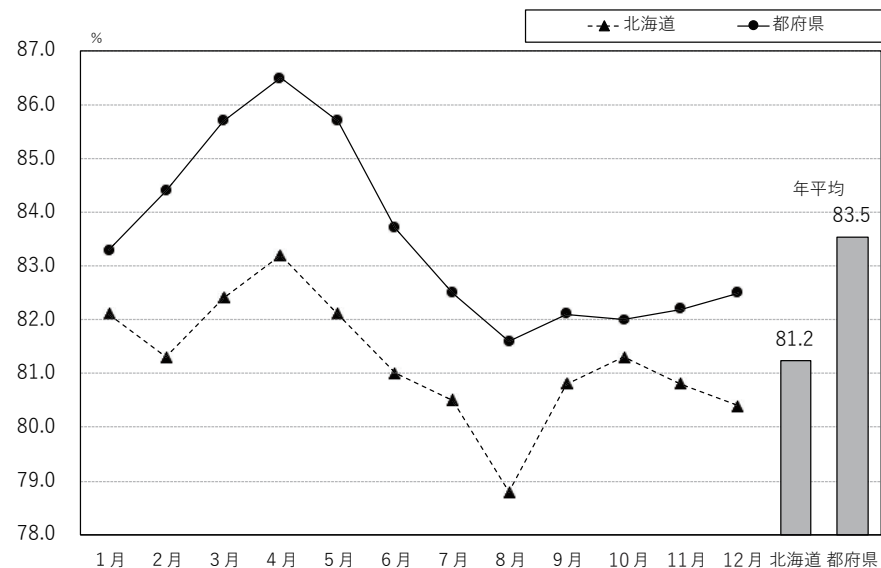
都道府県	平均繋養牛年齢	平均繋養牛産次
北海道	3才 7月	2.5産
青森	3 8	2.4
岩手	3 7	2.3
宮城	3 9	2.4
秋田	3 9	2.5
山形	3 9	2.4
福島	3 8	2.5
茨城	3 5	2.3
栃木	3 9	2.4
群馬	3 6	2.3
埼玉	4 1	2.7
千葉	3 7	2.3
東京	3 7	2.4
神奈川	3 11	2.4
新潟	3 8	2.4
富山	3 11	2.5
石川	3 11	2.5
福井	3 8	2.3
山梨	3 7	2.3
長野	3 10	2.5
岐阜	3 6	2.3
静岡	3 11	2.6
愛知	3 6	2.3
三重	3 11	2.6
滋賀	3才 8月	2.4産
京都	3 6	2.3
大阪	4 4	2.9
兵庫	3 7	2.3
奈良	3 5	2.1
鳥取	3 7	2.4
島根	3 11	2.4
岡山	3 11	2.6
広島	3 9	2.5
山口	3 11	2.6
徳島	4 2	2.8
香川	3 8	2.6
愛媛	4 1	2.7
高知	4 0	2.7
福岡	4 1	2.7
佐賀	4 0	2.6
長崎	4 2	2.7
熊本	3 9	2.5
大分	4 3	2.8
宮崎	3 11	2.6
鹿児島	3 10	2.5
沖縄	3 10	2.6
都府県	3 9	2.4
全国	3 8	2.5

※ 検定牛の寿命や更新産次を示す値ではありません。

(2) 経産牛中に占める搾乳牛の月別比率

図 37 は、経産牛に占める搾乳牛の比率を月別に示している。この比率は繁殖成績との関連があり、年間平均は 85%前後が望ましい。都府県で 1～4 月に上昇し、その後 8 月まで搾乳牛率が低下するのが例年の傾向である。これは暑熱の影響等から 7～9 月に不受胎であった牛を含め 10 月～11 月頃にまとめて受胎し、分娩が 8 月頃から増加するためである（表 28 参照）。北海道においても都府県に比較すれば比較的安定しているようにも見えるが、同様の傾向が見受けられる。このことは、飲用乳の需要の高い夏季に搾乳牛が少なく、乾乳牛が多いことになり望ましくない。また、暑熱期による分娩事故のリスクも高く、重ねて望ましいことではない。

図37 搾乳牛／経産牛の月別比率



(3) 除籍牛の年齢と産次

図 38 及び表 17 は除籍（廃用）された牛の除籍時の産次構成である。平均除籍産次は北海道 3.27、都府県 3.22 であるが、実際には 2 産、3 産次に除籍される場合が多い。長命連産を達成するためには、この初産から 3 産までの若い牛の周産期疾病や事故等による廃用を減らすことが大きなポイントである。しかし、初産牛の除籍割合を平成 23 年と比較すると、北海道では 14.3% から 16.5%、都府県では 14.9% から 15.6% と初産牛で除籍する割合が増えている。

表 18 は 160,118 頭の除籍牛の除籍時の平均産次と月齢を示している。乳用売却も含まれているので淘汰の産次や更新年齢とは意味合いが異なるが、全国平均で除籍産次は前年より 0.05 産早まり 3.25 産、除籍月齢は 1.2 ヶ月早まり 65.6 ヶ月、除籍頭数は 8,615 頭増加した。

図 39 には、除籍時の年齢比率を示した。都府県、北海道ともに 4 歳未満という若い牛が失われる率が高くなり、特に北海道は顕著である。4 歳と 5 歳の比率はほぼ同じで、6 歳以降は年齢が進むにつれて徐々に下がっている。

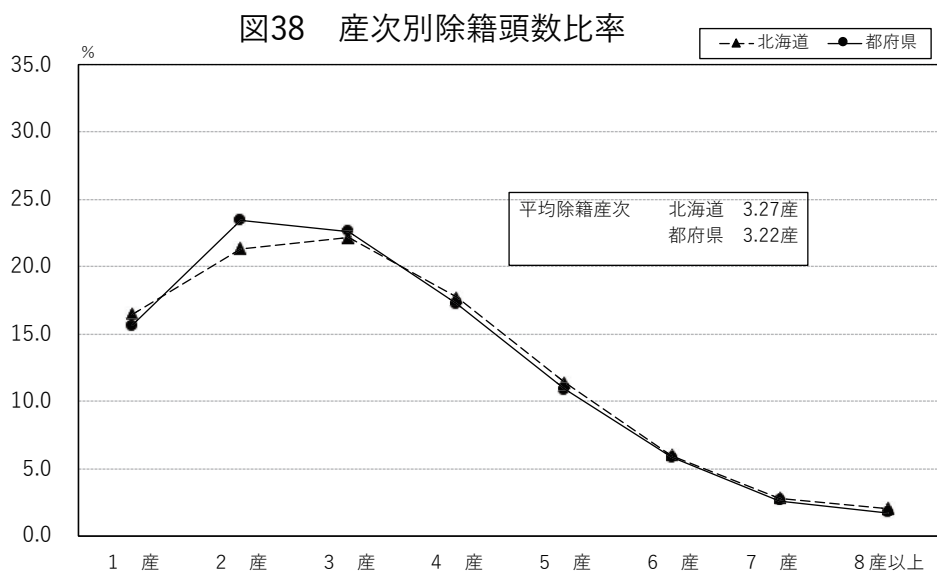


表 17 産次別除籍頭数比率

北海道

年度	平均 除籍産次	初産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産
23	3.59	14.3	18.8	20.5	17.8	13.0	8.0	4.3	3.4
24	3.57	14.7	18.9	20.4	17.7	12.8	7.9	4.3	3.4
25	3.53	14.8	19.7	20.5	17.5	12.3	7.6	4.2	3.5
26	3.51	14.3	20.3	21.5	17.2	12.1	7.3	4.0	3.3
27	3.47	15.2	20.0	21.8	17.5	11.5	7.0	3.7	3.2
28	3.42	16.1	20.0	21.0	17.4	11.6	6.9	3.6	3.3
29	3.37	15.9	21.1	21.4	17.2	11.6	6.6	3.4	2.9
30	3.38	15.2	21.3	22.0	17.4	11.5	6.5	3.4	2.8
元	3.40	15.2	20.1	22.0	18.1	11.9	6.8	3.3	2.6
2	3.37	15.6	20.3	21.7	18.2	11.8	6.7	3.3	2.4
3	3.34	16.0	20.6	21.7	18.0	11.9	6.5	3.1	2.2
4	3.27	16.5	21.3	22.2	17.7	11.4	6.0	2.8	2.0

都府県

年度	平均 除籍産次	初産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産
23	3.30	14.9	21.4	22.7	18.1	11.9	6.3	2.8	1.9
24	3.31	15.4	22.2	21.5	17.4	11.5	6.7	3.1	2.1
25	3.28	15.9	23.0	21.9	16.5	11.1	6.4	3.2	2.2
26	3.25	15.6	23.5	22.9	16.3	10.6	5.9	3.1	2.1
27	3.24	15.9	22.7	23.4	17.3	10.2	5.4	2.9	2.0
28	3.23	15.9	22.7	22.9	17.7	10.8	5.4	2.6	2.0
29	3.21	15.9	22.9	22.7	17.5	11.2	5.3	2.5	1.8
30	3.22	15.3	23.1	23.5	17.4	11.0	5.7	2.4	1.8
元	3.25	15.1	22.4	23.1	18.1	11.3	5.9	2.6	1.6
2	3.25	15.9	22.2	22.5	18.1	11.1	5.8	2.8	1.7
3	3.23	16.4	22.1	22.4	17.6	11.2	5.9	2.6	1.7
4	3.22	15.6	23.4	22.6	17.2	10.9	5.8	2.6	1.7

全国

年度	平均 除籍産次	初産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産
23	3.49	14.5	19.8	21.3	17.9	12.5	7.4	3.7	2.8
24	3.48	15.0	20.1	20.8	17.6	12.3	7.4	3.8	2.9
25	3.44	15.2	21.0	21.1	17.1	11.8	7.1	3.8	3.0
26	3.42	14.8	21.6	22.1	16.8	11.5	6.7	3.7	2.8
27	3.39	15.5	21.1	22.5	17.4	11.0	6.4	3.4	2.7
28	3.36	16.0	20.9	21.6	17.5	11.4	6.4	3.3	2.9
29	3.32	15.9	21.7	21.8	17.3	11.5	6.2	3.1	2.6
30	3.33	15.2	21.9	22.5	17.4	11.3	6.2	3.1	2.5
元	3.35	15.1	20.9	22.4	18.1	11.7	6.5	3.1	2.3
2	3.33	15.7	20.9	22.0	18.2	11.6	6.4	3.1	2.2
3	3.30	16.1	21.0	21.9	17.9	11.7	6.3	3.0	2.1
4	3.25	16.2	22.0	22.3	17.6	11.2	6.0	2.8	1.9

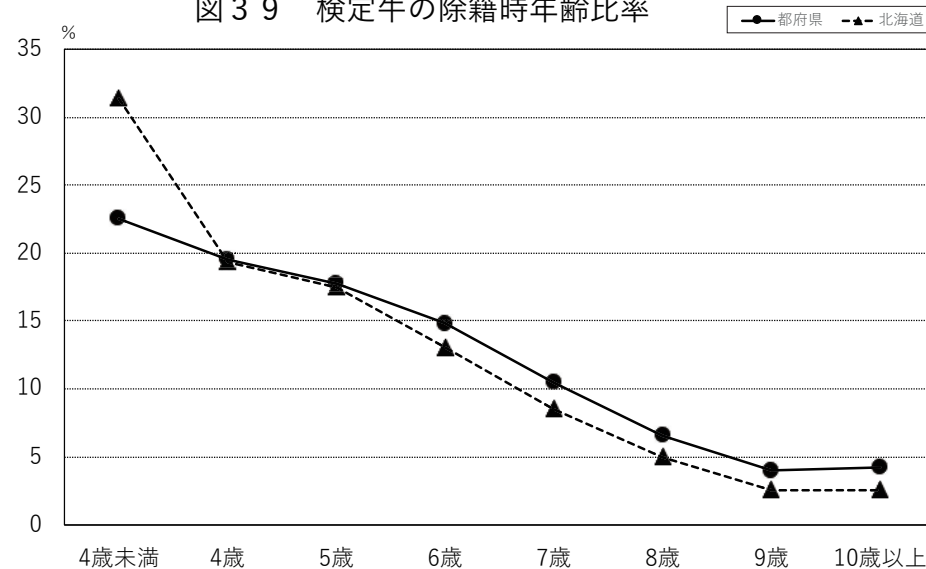
※8産は8産以上の検定牛を含む。

表 18 平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
北海道	3.27 産	64.3 ヵ月	110,873 頭
青森	3.05	65.2	519
岩手	3.03	66.0	4,864
宮城	3.26	68.4	770
秋田	3.35	70.9	449
山形	3.25	69.8	504
福島	3.59	71.7	744
茨城	2.95	62.4	1,968
栃木	3.19	68.9	4,571
群馬	3.11	63.9	3,932
埼玉	3.47	74.6	234
千葉	3.14	66.4	1,988
東京	3.12	65.6	155
神奈川	3.01	68.1	252
新潟	3.18	69.1	296
富山	3.54	78.4	141
石川	3.21	72.0	78
福井	3.13	69.0	111
山梨	3.08	66.7	265
長野	3.26	70.6	990
岐阜	2.98	64.6	400
静岡	3.24	68.0	483
愛知	3.08	64.1	1,347
三重	3.60	74.0	139

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.35 産	69.5 ヵ月	439 頭
京都	2.95	63.5	286
大阪	3.81	76.4	48
兵庫	3.14	68.3	975
奈良	3.21	68.6	14
鳥取	3.07	62.7	2,047
島根	3.23	72.1	506
岡山	3.36	70.1	1,778
広島	3.13	68.7	843
山口	3.55	73.5	315
徳島	3.91	81.1	171
香川	3.73	71.2	278
愛媛	3.66	77.1	524
高知	3.62	75.1	260
福岡	3.54	74.0	2,064
佐賀	3.44	70.2	270
長崎	3.52	74.3	750
熊本	3.20	68.8	6,565
大分	3.54	74.2	1,293
宮崎	3.38	74.1	1,937
鹿児島	3.19	69.3	2,083
沖縄	3.28	68.2	599
都府県	3.22	68.4	49,245
全国	3.25	65.6	160,118

図 39 検定牛の除籍時年齢比率



(4) 検定牛の除籍理由

表 19～20 に検定牛の除籍時年齢・除籍理由別頭数を示した。この 1 年間に報告のあった除籍牛のうち、除籍理由の明確な頭数は全国で 130,592 頭であった。

図 40 には、検定牛の除籍理由比率を示した。

主な除籍理由は、北海道では死亡によるものが最も多く、都府県では低能力が多いことが特徴である。

なお、除籍理由の区分け(別表)については平成 21 年度から細分化しているもので、除籍理由の適用例として参照されたい。

さらに、表 21 除籍理由別頭数の月別推移によると、理由別では例年検定牛の除籍が最も多い時期は 8～10 月頃まで、逆に少ない時期は 4～6 月頃である。除籍理由のうち、乳房炎については、北海道においては乳房炎の増える 6～10 月頃の除籍割合が高く、都府県の乳房炎理由の除籍は

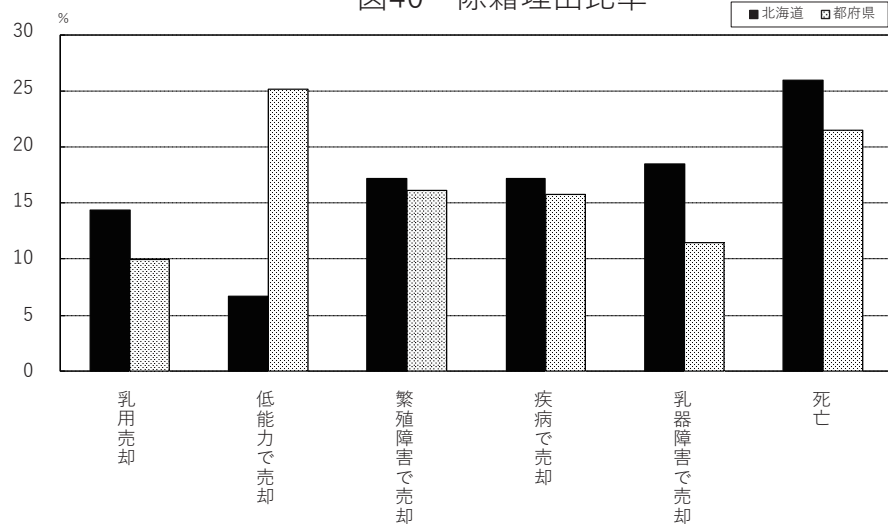
表 19 年齢別除籍理由別頭数（都府県）

除籍時年齢	乳器障害 (うち乳房炎)	繁殖障害	疾病 計			低能力	死亡	乳用売却	計	比率	
			肢蹄故障	消化器病	起立不能						
4年未満	1,204 (802) 頭	1,528 頭	726 頭	557 頭	518 頭	1816 頭	2,602 頭	2,486 頭	1,242 頭	10,878 頭	22.5 %
4年以上 5年未満	1,048 (725)	1,670	561	455	447	1479	2,433	1,931	879	9,440	19.5
5年以上 6年未満	1,015 (703)	1,471	608	340	425	1390	2,138	1,785	782	8,581	17.8
6年以上 7年未満	871 (608)	1,175	517	254	362	1148	1,770	1,552	652	7,168	14.8
7年以上 8年未満	600 (421)	823	354	186	248	800	1,330	1,001	516	5,070	10.5
8年以上 9年未満	389 (255)	526	213	109	145	470	786	703	302	3,176	6.6
9年以上 10年未満	214 (147)	315	129	63	75	268	526	404	212	1,939	4.0
10年以上	198 (140)	283	111	51	83	247	570	523	228	2,049	4.2
計	5,539 (3,801)	7,791	3,219	2,015	2,303	7,618	12,155	10,385	4,813	48,301	100.0
比率	11.5 (7.9) %	16.1 %	6.7 %	4.2 %	4.8 %	15.8 %	25.2 %	21.5 %	10.0 %	100.0 %	

表 20 年齢別除籍理由別頭数（北海道）

除籍時年齢	乳器障害 (うち乳房炎)	繁殖障害	疾病 計			低能力	死亡	乳用売却	計	比率	
			肢蹄故障	消化器病	起立不能						
4年未満	4,034 (2,917) 頭	3,327 頭	2,412 頭	564 頭	1,018 頭	3994 頭	1,430 頭	6,709 頭	6,323 頭	25,817 頭	31.4 %
4年以上 5年未満	3,122 (2,332)	3,062	1,740	339	682	2761	971	4,351	1,679	15,946	19.4
5年以上 6年未満	2,876 (2,151)	2,700	1,674	299	693	2666	945	3,826	1,399	14,412	17.5
6年以上 7年未満	2,225 (1,637)	1,969	1,343	179	464	1986	776	2,770	1,006	10,732	13.0
7年以上 8年未満	1,410 (1,013)	1,319	882	105	322	1309	534	1,826	637	7,035	8.5
8年以上 9年未満	837 (596)	838	497	57	190	744	362	942	392	4,115	5.0
9年以上 10年未満	385 (268)	448	253	17	102	372	210	512	203	2,130	2.6
10年以上	352 (253)	499	224	26	102	352	234	464	203	2,104	2.6
計	15,241 (11,167)	14,162	9,025	1,586	3,573	14,184	5,462	21,400	11,842	82,291	100.0
比率	18.5 (13.6) %	17.2 %	11.0 %	1.9 %	4.3 %	17.2 %	6.6 %	26.0 %	14.4 %	100.0 %	

図40 除籍理由比率



年間通じて7.4～9.8%と幅はあるものの季節変化は少ない。次に繁殖障害による除籍は、夏季8月は比較的少ない。これは、飼養管理者が夏季の不受胎については暑熱のためとはっきり認識しているため除籍されず、逆に季節の良い11～4月にかけての不受胎は、繁殖障害として除籍されることが理由として考えられる。

別 表

除籍理由	具体的な適用例
乳用売却	売却先でも搾乳されることを期待される牛の売却による除籍（個体販売）、搾乳施設の不足などにより健康な牛を売却した場合を含む
乳房炎	乳房炎、体細胞数の高い牛の淘汰
乳器障害	乳器損傷、乳房浮腫などによる淘汰
繁殖障害	卵巣のう腫、胎盤停滞、子宮内膜炎、双子分娩などにより、結果として受胎しない牛の淘汰
肢蹄の故障	骨折、脱臼、蹄葉炎、蹄底潰瘍、蹄球びらん、趾間腐乱、蹄球炎などによる牛の淘汰
消化器病	第四胃変位、ルーメンアシドーシス、鼓脹症、ケトーシスなどによる淘汰
起立不能	乳熱、低カルシウム血症、ダウナーなどによる淘汰、分娩時以外の起立不能も含む
低能力	低乳量、低乳成分による淘汰、悪癖を持つ牛や気質の荒い牛の淘汰を含む
死亡	突然死、選択肢にない疾病（伝染病、遺伝病、寄生虫、白血病など）によりと畜処分した牛を含む

表 21 除籍理由別頭数の月別推移

都道府県	除籍理由	令和 04 年 1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均 又は計
北海道	乳器障害 (うち乳房炎)	21.5 % (16.4 %)	22.0 (15.5)	23.0 (16.3)	22.4 (16.5)	22.0 (15.9)	23.5 (18.0)	23.3 (17.5)	22.9 (17.2)	22.7 (17.5)	22.2 (16.6)	20.9 (14.8)	19.0 (13.0)	22.1 (16.3)
	繁殖障害	19.4 %	20.9	24.0	20.6	19.8	18.8	16.6	17.6	16.9	20.5	23.1	22.5	20.0
	疾病計	20.3 %	20.2	17.9	19.8	21.0	19.8	20.4	20.1	21.4	20.7	20.7	19.5	20.1
	(うち肢蹄故障)	(12.1 %)	(11.7)	(11.1)	(12.5)	(13.9)	(12.3)	(12.1)	(12.9)	(13.9)	(14.0)	(13.6)	(12.8)	(12.7)
	(うち消化器病)	(2.8 %)	(2.6)	(2.2)	(2.8)	(2.6)	(2.6)	(2.4)	(2.3)	(2.3)	(2.1)	(2.0)	(1.7)	(2.3)
	(うち起立不能 (詳細不明))	(5.4 %) (0.0 %)	(5.9) (0.0)	(4.6) (0.0)	(4.5) (0.0)	(4.5) (0.0)	(4.9) (0.0)	(5.9) (0.0)	(5.0) (0.0)	(5.2) (0.0)	(4.7) (0.0)	(5.2) (0.0)	(4.9) (0.0)	(5.1) (0.0)
	低能力	6.7 %	7.3	9.0	8.4	6.5	6.4	6.4	6.9	7.7	7.4	9.1	8.8	7.6
	死亡	32.1 %	29.6	26.1	28.7	30.7	31.5	33.3	32.5	31.4	29.3	26.2	30.2	30.1
	頭数 (比率)	6,067 頭 (8.1 %)	5,381 (7.2)	6,627 (8.9)	5,227 (7.0)	5,132 (6.9)	6,013 (8.1)	6,379 (8.6)	7,138 (9.6)	6,761 (9.1)	6,615 (8.9)	6,539 (8.8)	6,655 (8.9)	74,534 (100.0)
	参考	乳用売却 その他 参考計	463 頭 2,271 頭 2,734 頭	515 2,154 2,669	638 2,628 3,266	509 2,162 2,671	502 1,976 2,478	532 2,224 2,756	484 2,384 2,868	583 2,672 3,255	615 2,672 3,287	573 2,804 3,377	793 2,790 3,583	792 2,603 3,395
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	12.2 % (7.6 %)	11.5 (7.8)	12.8 (8.5)	11.6 (7.4)	13.0 (9.0)	13.6 (8.8)	13.2 (9.0)	13.2 (9.7)	13.7 (9.3)	14.2 (9.8)	13.4 (9.5)	12.2 (8.7)	12.9 (8.8)
	繁殖障害	19.7 %	21.3	19.0	20.2	19.9	18.7	16.6	13.1	15.8	17.5	21.0	18.1	18.3
	疾病計	16.8 %	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	19.9	20.3	20.5	18.8	16.8	17.4	18.3
	(うち肢蹄故障)	(6.1 %)	(6.5)	(6.6)	(6.8)	(6.9)	(7.4)	(8.0)	(9.1)	(9.3)	(8.7)	(7.5)	(7.5)	(7.6)
	(うち消化器病)	(5.0 %)	(5.1)	(5.2)	(5.1)	(5.3)	(5.3)	(5.9)	(4.9)	(4.1)	(4.8)	(4.3)	(4.4)	(4.9)
	(うち起立不能 (詳細不明))	(5.5 %) (0.2 %)	(5.9) (0.2)	(5.8) (0.1)	(5.5) (0.2)	(5.4) (0.1)	(4.7) (0.2)	(5.9) (0.2)	(6.3) (0.1)	(6.8) (0.4)	(5.1) (0.2)	(4.7) (0.2)	(5.4) (0.1)	(5.6) (0.2)
	低能力	29.0 %	28.6	30.1	29.4	27.8	27.2	24.8	26.6	24.3	29.3	30.8	31.1	28.2
	死亡	22.2 %	20.9	20.4	21.1	21.6	23.0	25.5	26.8	25.7	20.2	18.1	21.2	22.3
	頭数 (比率)	3,838 頭 (8.7 %)	3,303 (7.5)	3,772 (8.5)	3,342 (7.5)	3,222 (7.3)	3,270 (7.4)	3,618 (8.2)	4,331 (9.8)	4,075 (9.2)	4,174 (9.4)	3,965 (9.0)	3,380 (7.6)	44,290 (100.0)
	参考	乳用売却 その他 参考計	357 頭 50 頭 407 頭	369 62 431	332 58 390	350 39 389	302 46 348	330 62 392	319 44 363	312 48 360	389 90 479	451 63 514	406 37 443	387 52 439

都道府県	除籍理由	令和04年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均 又は計
全 国	乳器障害 (うち乳房炎)	17.9 % (13.0 %)	18.0 (12.6)	19.3 (13.5)	18.2 (12.9)	18.5 (13.2)	20.0 (14.8)	19.6 (14.5)	19.2 (14.3)	19.3 (14.4)	19.1 (13.9)	18.1 (12.8)	16.7 (11.5)	18.7 (13.5)
	繁殖障害	19.5 %	21.1	22.2	20.5	19.9	18.8	16.6	15.9	16.5	19.3	22.3	21.0	19.4
	疾病計	19.0 %	19.2	17.9	19.0	19.7	19.0	20.3	20.2	21.0	20.0	19.2	18.8	19.5
	(うち肢蹄故障)	(9.7 %)	(9.7)	(9.5)	(10.3)	(11.2)	(10.6)	(10.6)	(11.4)	(12.2)	(12.0)	(11.3)	(11.0)	(10.8)
	(うち消化器病)	(3.7 %)	(3.6)	(3.3)	(3.7)	(3.6)	(3.5)	(3.7)	(3.2)	(3.0)	(3.1)	(2.9)	(2.6)	(3.3)
	(うち起立不能)	(5.5 %)	(5.9)	(5.0)	(4.9)	(4.8)	(4.8)	(5.9)	(5.5)	(5.8)	(4.8)	(5.0)	(5.1)	(5.3)
	(詳細不明)	(0.1 %)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.1)
	低能力	15.4 %	15.4	16.7	16.6	14.7	13.7	13.1	14.3	13.9	15.8	17.3	16.3	15.3
	死亡	28.3 %	26.3	24.0	25.7	27.2	28.5	30.5	30.4	29.3	25.8	23.1	27.2	27.2
	頭数 (比率)	9,905 頭 (8.3 %)	8,684 (7.3)	10,399 (8.8)	8,569 (7.2)	8,354 (7.0)	9,283 (7.8)	9,997 (8.4)	11,469 (9.7)	10,836 (9.1)	10,789 (9.1)	10,504 (8.8)	10,035 (8.4)	118,824 (100.0)
参考	乳用売却	820 頭	884	970	859	804	862	803	895	1,004	1,024	1,199	1,179	11,303
	その他	2,321 頭	2,216	2,686	2,201	2,022	2,286	2,428	2,720	2,762	2,867	2,827	2,655	29,991
	参考計	3,141 頭	3,100	3,656	3,060	2,826	3,148	3,231	3,615	3,766	3,891	4,026	3,834	41,294

5. ボディ コンディション スコア (BCS)

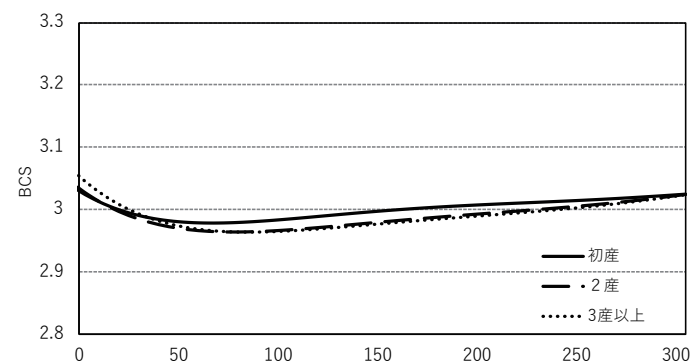
図 41 に、都府県における産次別泌乳期間の BCS の、回帰分析による推移を示した。初産、2 産、および 3 産以上の分娩時の BCS はそれぞれ、3.03、3.03、3.05 であった。その後、分娩後日数が進むにつれて消瘦し、初産は分娩後 67 日で 2.98、2 産は分娩後 78 日で 2.96、3 産以上は分娩後 85 日で 2.96 と回帰上での最小値を示した。各産次とも泌乳後期に向けて肥るが、BCS の回帰上の変動は、初産が最も少なかった。

図 42 には、乾乳期間中に BCS が 3.5 以上になった牛と 3.5 未満の牛の、それぞれの BCS の回帰分析による推移を示した。乾乳期に過肥 (BCS3.5 以上) だった牛ほど分娩後の消瘦が大きく、回帰上では、分娩後 116 日まで大きく消瘦し、その後過肥へ戻る傾向が見られた。図 41、42 の傾向は、例年と比較してもほぼ同様のものである。

図 43、44 に、初産および 2 産以上の分娩後日数別または乾乳期の月別 BCS の推移をそれぞれ示した。BCS2.75 未満を消瘦、3.50 以上を過肥、その間を普通とした。

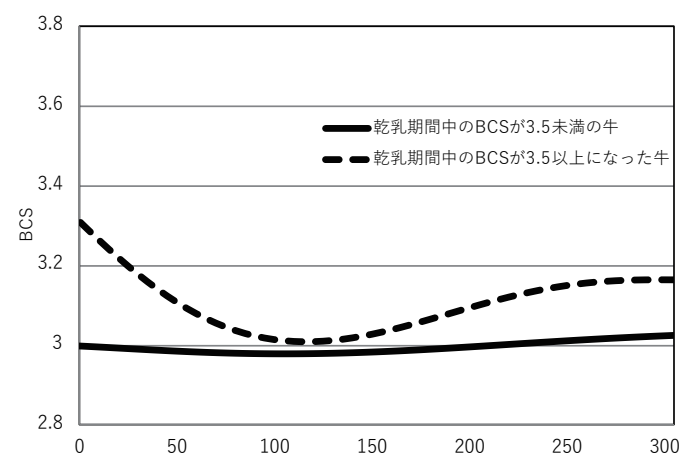
初産、2 産以上とも、分娩後日数にかかわらず、過肥を示す傾向は分娩後 300 日を超えると極端に高くなる傾向にあり、逆に消瘦については低くなる傾向にある。また最もその傾向が顕著となるのが乾乳期である。

図41 産次別ボディコンディションスコアの推移 (回帰)



	分娩時	最小値 (要した日数)	件数
初産	3.03	2.98 (67)	253,833
2産	3.03	2.96 (78)	223,795
3産以上	3.05	2.96 (85)	317,026

図42 乾乳期のボディコンディションスコア別での推移 (回帰)



	分娩時	最小値 (要した日数)	件数
乾乳期間中のBCSが3.5以上になった牛	3.31	3.01 (116)	118,749
乾乳期間中のBCSが3.5未満の牛	3.00	2.98 (105)	773,900

図43 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（初産）

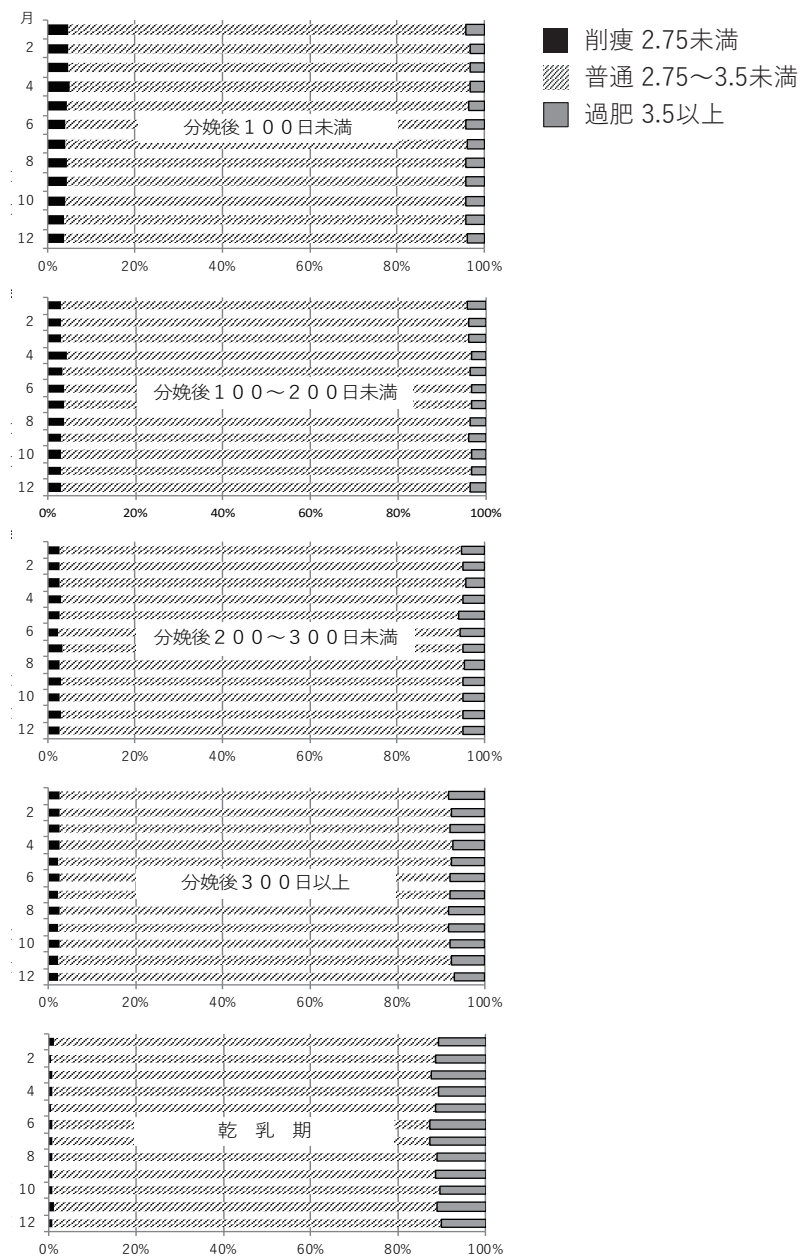
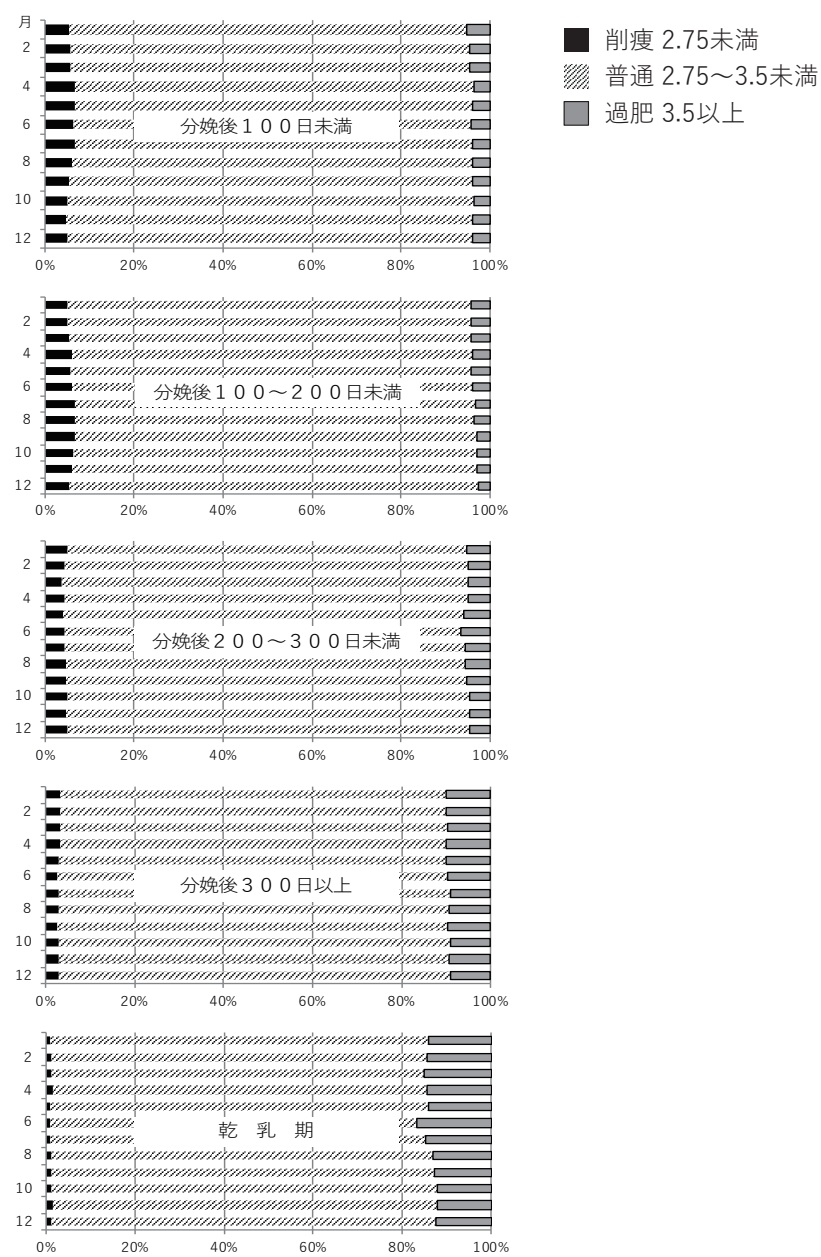


図44 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（2産以上）



6. 繁殖成績

(1) 分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数の平均

表 22 は検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数の各都道府県別の平均値である。分娩間隔は、都府県 439 日、北海道 421 日、全国平均では 426 日となった。最も分娩間隔が長かった平成 23 年度と比較して 12 日間の短縮となった。

乾乳日数の平均は、都府県で 63 日、全国・北海道は 64 日。搾乳日数は都府県 376 日、北海道 358 日であった。

表 22 分娩間隔と乾乳日数、搾乳日数の平均

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
北海道	243,437	421 日	64 日	358 日
青森	1,111	440	64	377
岩手	9,854	441	63	378
宮城	1,716	449	63	385
秋田	1,155	450	63	388
山形	972	447	66	381
福島	1,788	431	64	367
茨城	3,430	429	67	363
栃木	9,055	441	62	380
群馬	7,829	427	62	365
埼玉	452	452	63	391
千葉	3,767	439	69	370
東京	313	443	62	384
神奈川	495	452	68	385
新潟	594	443	63	381
富山	316	460	70	391
石川	209	441	61	381
福井	288	468	66	403
山梨	521	434	62	372
長野	1,890	439	67	372
岐阜	692	438	61	379
静岡	1,101	432	58	375
愛知	2,474	424	59	366
三重	289	448	59	391
滋賀	971	437 日	58 日	379 日
京都	504	447	63	384
大阪	131	455	64	392
兵庫	1,674	441	59	383
奈良	21	422	57	367
鳥取	4,029	423	59	363
島根	937	466	67	396
岡山	3,893	435	63	373
広島	1,580	454	62	387
山口	729	443	60	384
徳島	418	447	57	391
香川	736	401	60	342
愛媛	1,347	435	60	375
高知	617	429	64	369
福岡	4,532	450	64	387
佐賀	594	446	59	389
長崎	1,452	444	63	382
熊本	14,496	438	62	377
大分	3,708	429	69	360
宮崎	4,176	459	66	393
鹿児島	4,328	445	66	379
沖縄	1,361	451	68	384
都府県	102,545	439	63	376
全国	345,982	426	64	363

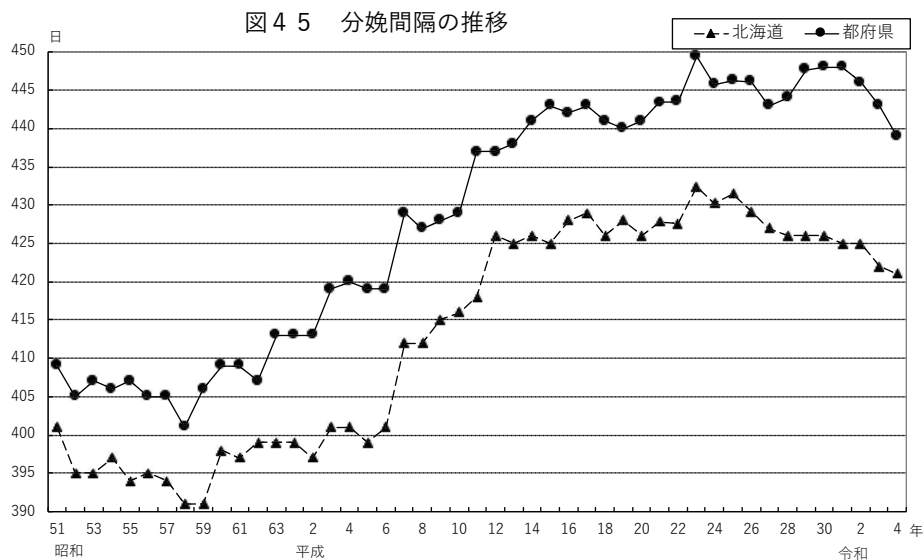
(2) 分娩間隔の推移

表 23 及び図 45 は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来分娩間隔は長期化し、平成 12 年以降は 430 日台へと達し

表 23 年次別分娩間隔

年次	分娩間隔日数		
	北海道	都府県	全国
昭和 51	401	409	403
52	395	405	399
53	395	407	399
54	397	406	400
55	394	407	399
56	395	405	399
57	394	405	398
58	391	401	395
59	391	406	396
60	398	409	402
61	397	409	402
62	399	407	402
63	399	413	405
平成元	399	413	405
2	398	413	404
3	401	419	408
4	401	420	408
5	399	419	406
6	401	419	407
7	412	429	418
8	412	427	418
9	415	428	420
10	416	429	421
11	418	437	424
12	426	437	430
13	425	438	430
14	426	441	431
15	425	443	432
16	428	442	433
17	429	443	434
18	426	441	431
19	428	440	433
20	426	441	431
21	428	443	433
22	428	444	433
23	432	449	438
24	430	446	435
25	432	446	437
26	429	446	435
27	427	443	433
28	426	444	432
29	426	448	433
30	426	448	433
令和元	425	448	432
2	425	446	431
3	422	443	429
4	421	439	426

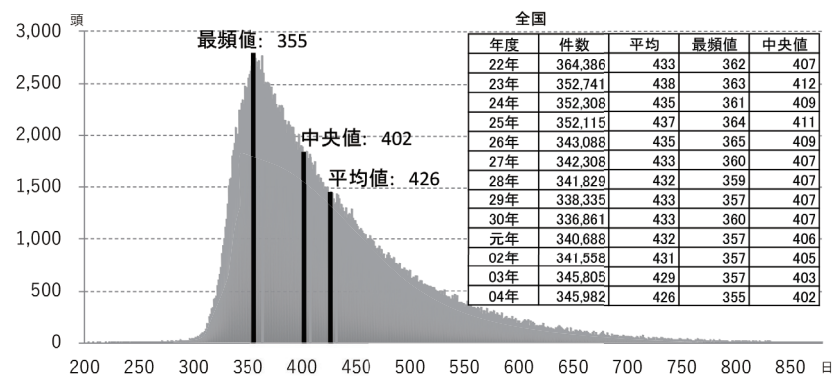
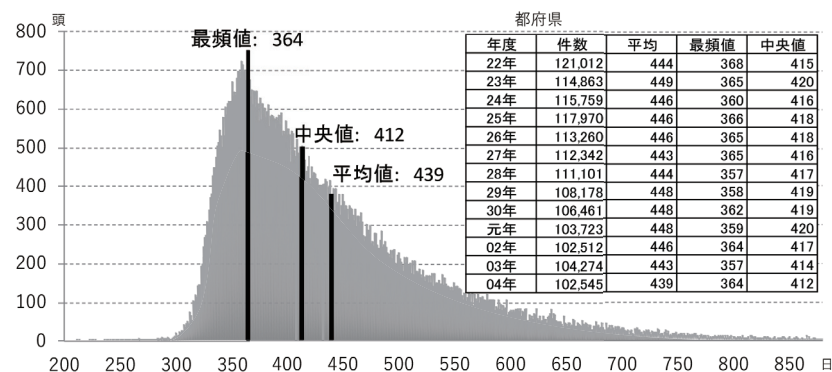
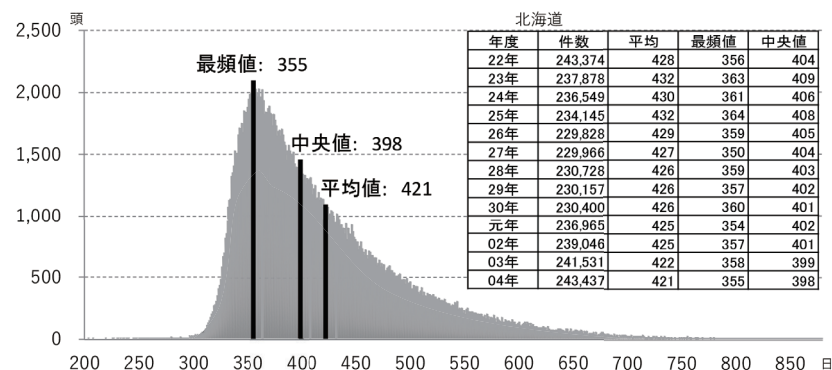
ている。しかし、平成 23 年の 438 日をピークに短縮に転じ、現在の分娩
 間隔は 426 日である。ただし、北海道 421 日に対し都府県 439 日と依然
 格差は縮まらず課題は残る。



(3) 分娩間隔の度数分布

図 46 に分娩間隔の度数分布を示した。分娩間隔は前述の全国平均 426
 日というように、平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり
 偏った度数分布を示すため、全体の半分の頭数を意味する中央値を使う場
 合がある。全国で見ると中央値は 402 日であり、平均値より 24 日も短い。
 これは検定牛の半分の頭数は 402 日以下である事を示す。また実際の検定
 現場である農家において、最も多く記録されている値である最頻値での分
 娩間隔は全国で 355 日であり、400 日未満での分娩間隔を記録した検定牛
 は、全体の 48.7% に上る。これらのことは、分娩間隔を長期化させてい

図 4 6 分娩間隔の度数分布



る一部の検定牛について改善すれば、分娩間隔を「短縮」できることを示唆していると考えられる。

なお、分娩間隔等の繁殖関係の詳細は、付表9の「繁殖成績」を参照されたい。

繁殖成績の悪化は、泌乳後半の牛や長期乾乳牛が多くなる事につながり、収益率を低下させる事にも繋がりがかねない。毎月の検定成績表の授精状況や管理情報、繁殖台帳 Web システム（牛群管理）などを有効活用し繁殖成績の改善を図って頂きたい。

(4) 空胎日数、分娩後初回授精日数、受胎に要した授精回数、未経産牛初回授精月齢、初産月齢の各平均

表 24 に、繁殖関連項目の都道府県別成績を示した。

分娩後初回授精日数については、北海道は 88 日、都府県は 100 日と 12 日の開きがある。泌乳量とのバランスもあるが、早期受胎で分娩サイクルを回すためには飼養管理を含め、改めて実態を把握してほしい。

これらの詳細については、付表9の「繁殖成績」「月別繁殖成績」を参照されたい。

表 24 空胎日数、分娩後初回授精日数、受胎に要した授精回数、未経産牛初回授精月齢、初産月齢の各平均

都道府県	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	未経産牛初回授精月齢	初産月齢(*)
北海道	146日	88日	2.2回	14.0ヵ月	24.2ヵ月
青森	158	100	2.1	14.2	25.0
岩手	168	104	2.2	14.6	25.0
宮城	169	114	2.0	15.2	24.7
秋田	176	110	2.2	14.8	24.0
山形	177	106	2.3	14.7	25.1
福島	153	93	2.3	14.7	24.4
茨城	155	96	2.2	14.9	24.7
栃木	173	107	2.3	15.4	25.4
群馬	152	93	2.3	14.3	24.2
埼玉	179	107	2.4	14.6	25.1
千葉	167	98	2.3	14.6	24.7
東京	165	105	2.2	13.8	23.3
神奈川	179	133	1.9	13.8	25.4
新潟	167	112	2.1	15.1	25.1
富山	166	112	2.3	14.5	24.7
石川	160	100	2.0	14.3	24.2
福井	187	110	2.5	14.0	24.8
山梨	150	92	2.2	15.8	24.9
長野	162	104	2.3	15.6	25.5
岐阜	160	101	2.3	14.4	24.0
静岡	150	90	2.3	14.4	24.9
愛知	159	97	2.2	13.9	23.7
三重	183	98	2.9	13.6	24.3

都道府県	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	未経産牛初回授精月齢	初産月齢(*)
滋賀	178日	99日	2.7回	14.0ヵ月	24.8ヵ月
京都	168	111	2.1	15.1	24.7
大阪	185	107	2.3	13.9	23.4
兵庫	174	99	2.5	14.6	24.6
奈良	205	137	1.9	—	24.1
鳥取	151	82	2.5	13.8	24.0
島根	179	101	2.7	13.9	26.4
岡山	163	91	2.4	14.5	24.8
広島	179	100	2.5	14.8	25.2
山口	165	102	2.3	13.9	24.8
徳島	181	103	2.5	—	25.4
香川	131	104	1.5	15.0	23.1
愛媛	170	101	2.6	15.6	25.2
高知	168	100	2.2	14.7	23.9
福岡	175	110	2.2	14.3	24.6
佐賀	183	95	2.7	13.9	24.5
長崎	168	96	2.4	15.0	25.1
熊本	169	97	2.3	14.9	24.7
大分	158	109	1.9	14.4	27.2
宮崎	189	107	2.5	15.0	24.5
鹿児島	176	103	2.4	14.9	24.8
沖縄	172	100	2.4	16.5	24.3
都府県	167	100	2.3	14.6	24.8
全国	152	92	2.2	14.1	24.4

(*) 初産日齢を示した図 50 とは計算単位が異なるため差が生じている

(5) 空胎日数の度数分布

図 47 に空胎日数の度数分布を示した。空胎日数は全国平均 152 日というように平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり偏った度数分布を示すため、全体の半分の頭数を意味する中央値は 126 日である。実際の検定現場である農家において、最も多く記録される値である最頻値での空胎日数は、全国で 80 日である。このことは、空胎日数を長期化させている一部の検定牛について改善すれば、空胎日数や分娩間隔を短縮できることを示している。

なお、「空胎日数の全国平均は 152 日だから、150 日目から授精する」という考え方をする方が極まれにいるが、誤りである。

(6) 分娩後初回授精日数の度数分布（初産、2産以上）

図 48 に、分娩後初回授精日数の度数分布を示した。全国での平均値は、初産 91 日、2 産以上 92 日であった。しかし、全体の半分の頭数を示す全国での中央値は、初産 81 日、2 産以上 82 日であった。従来、分娩後初回授精は分娩後 60 日を過ぎて最初の発情から開始と言われており、60～80 日とされていた。全国での最頻値では初産 63 日、2 産以上は 76 日であり、多くの農家で基本どおりに授精されていることがわかる。

図 4 7 空胎日数の度数分布

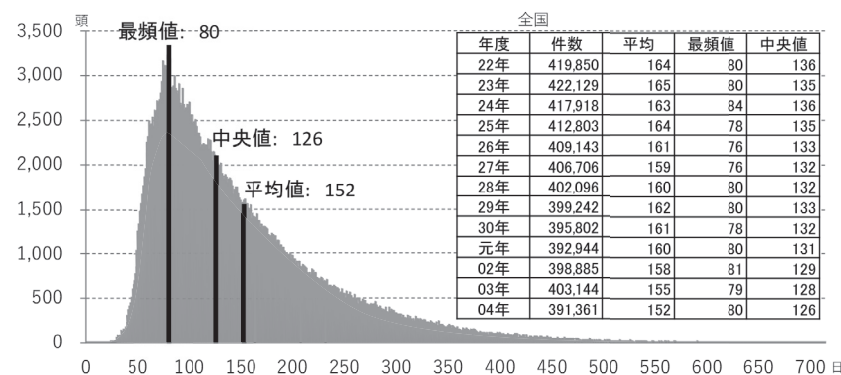
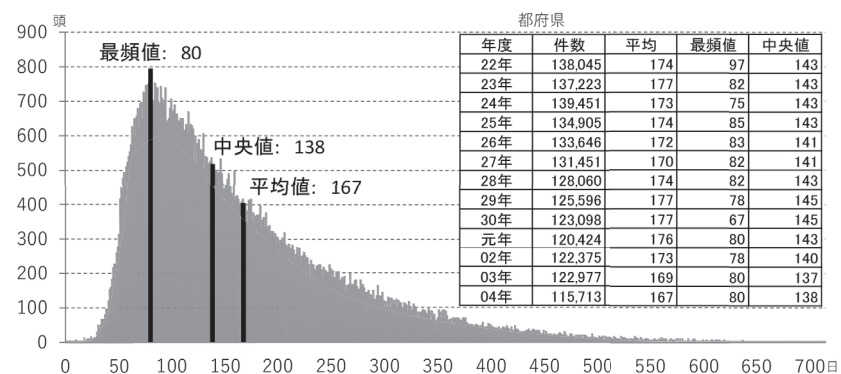
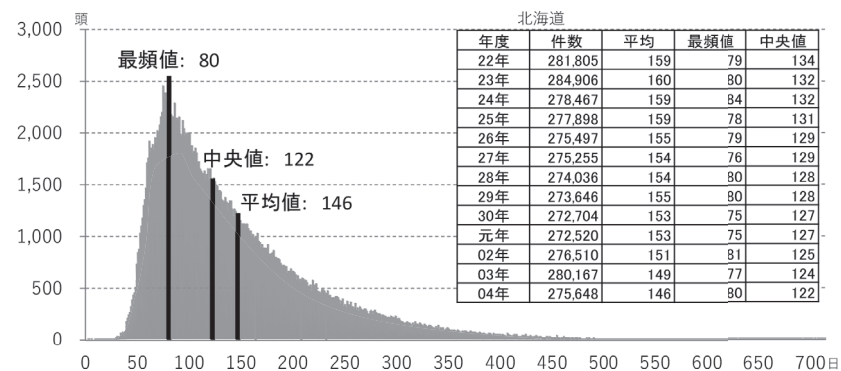
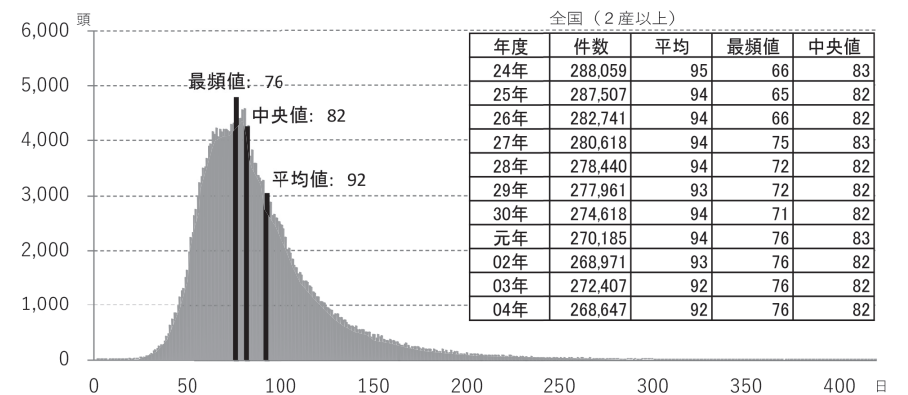
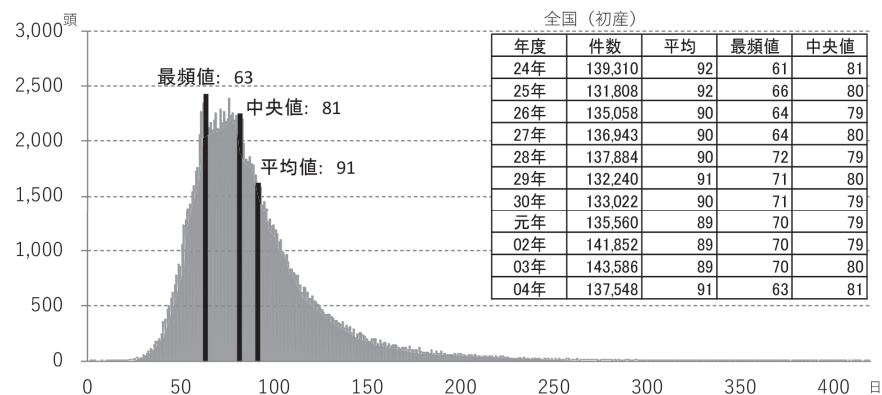
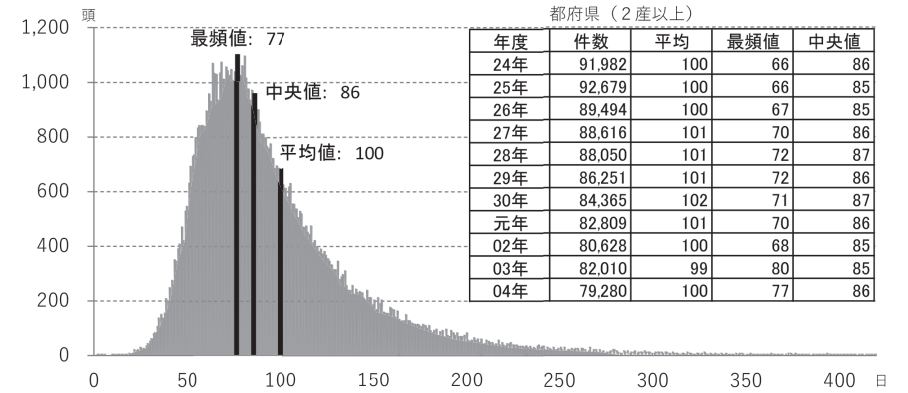
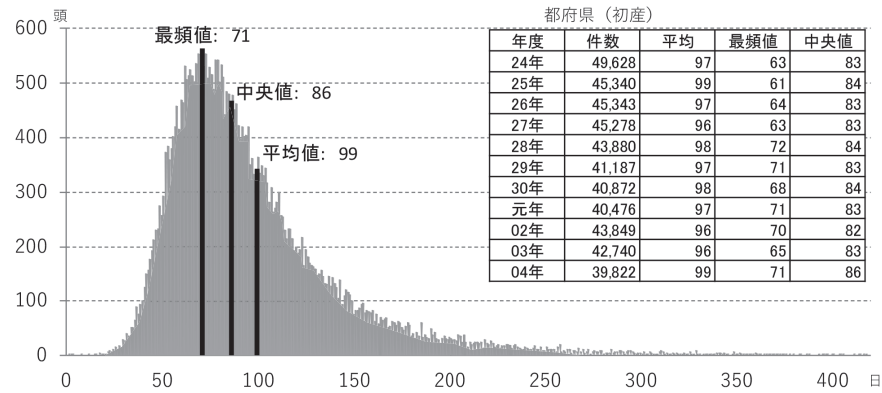
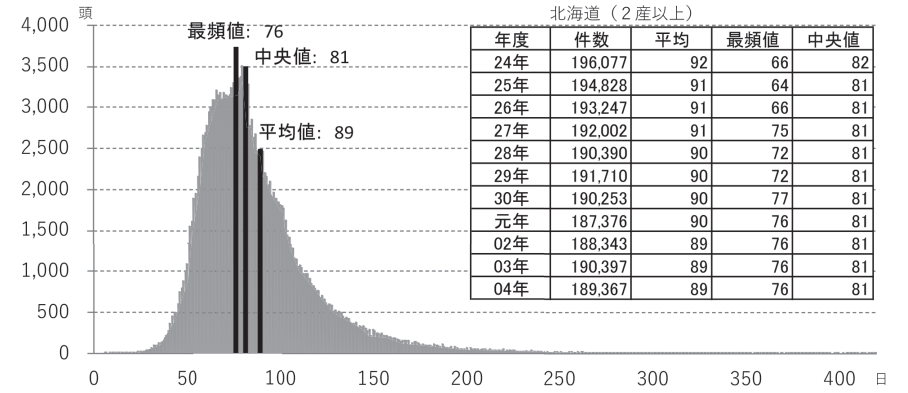
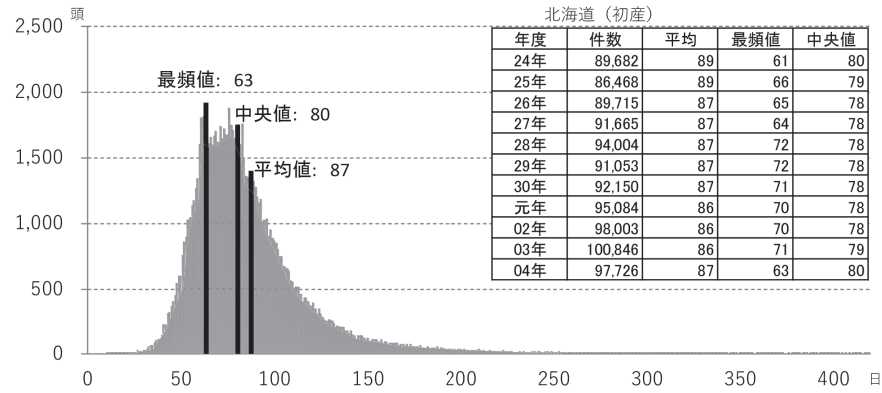


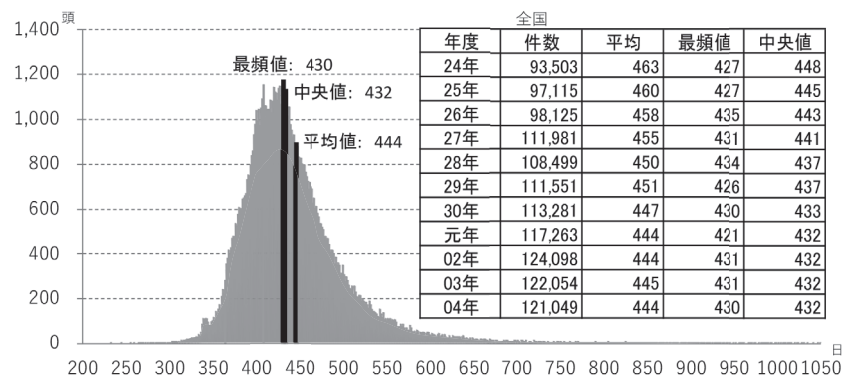
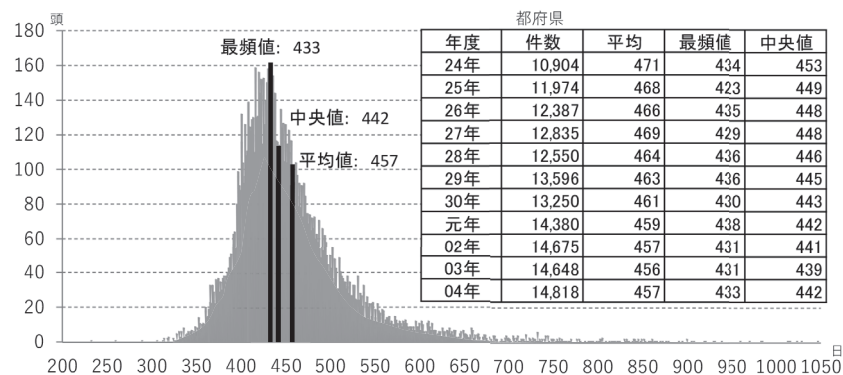
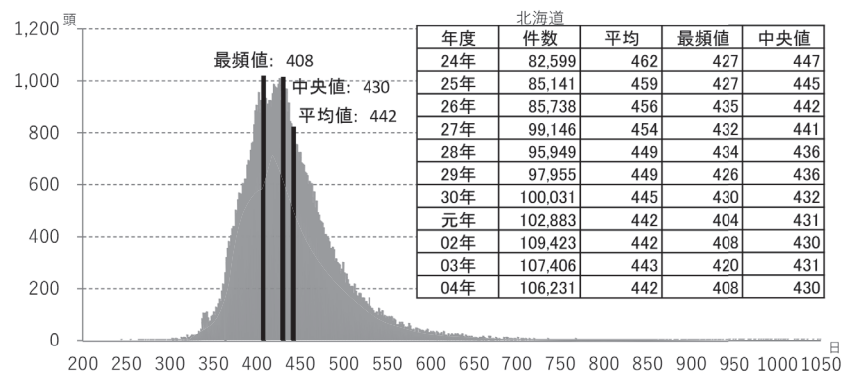
図 48 分娩後初回受精日数の度数分布



(7) 未経産牛初回授精日齢の度数分布

図 49 に、未経産牛の初回授精日齢の度数分布を示した。未経産牛の初回授精日齢の平均は全国で 444 日、北海道 442 日、都府県 457 日であり、都府県の方が 15 日遅かった。未経産牛の初回授精の適期は月齢のみでなく、発育状態が重要であることから、都府県では発育不足の比率が高いことが懸念される。また平成 24 年の全国平均 463 日からみて 19 日間短縮している。近年、強化哺育等の新技術が開発されていることなどが影響していると考えられる。

図49 未経産牛初回授精日齢の度数分布

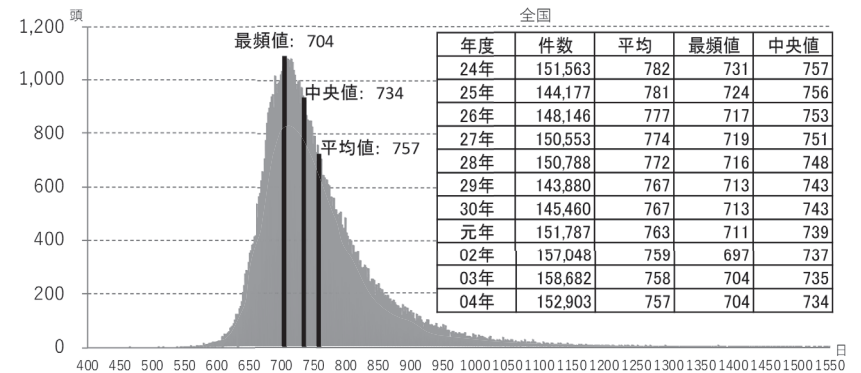
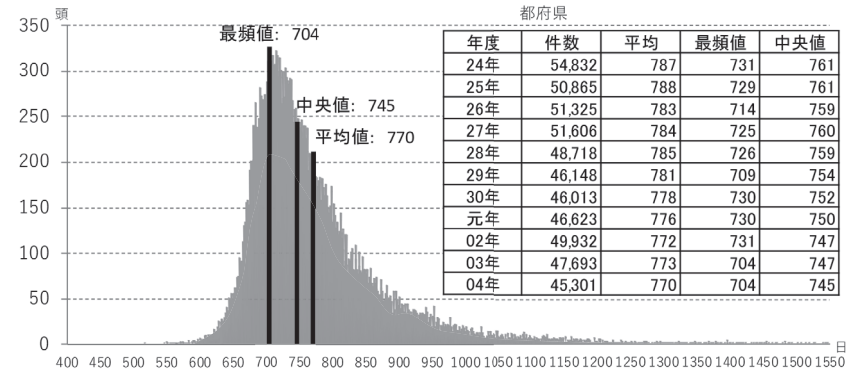
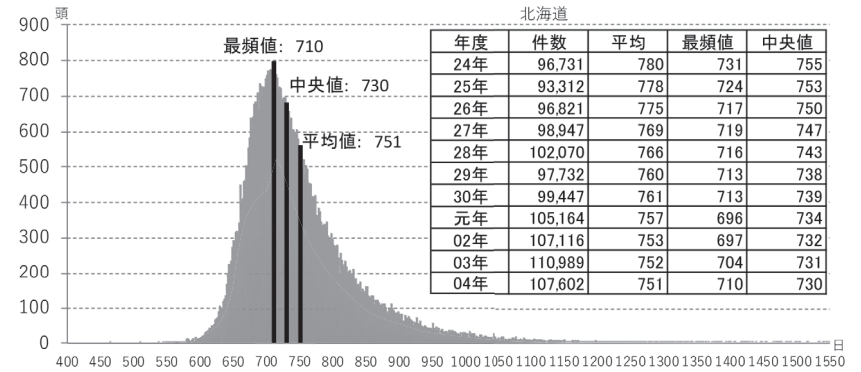


(8) 初産分娩時日齢の度数分布

図 50 に、初産時の分娩日齢を示した。初産分娩時日齢の平均は、全国で 757 日、北海道 751 日、都府県 770 日であり、都府県が 19 日遅くなっている。また、平成 24 年の全国平均 782 日からみて 25 日間短縮している。上述の新技术等が影響していると考えられる。

なお、表 24 には平均を月齢で示してあるが、日齢と月齢は計算方法が異なるため、値に差が生じている。

図50 初産分娩時日齢の度数分布

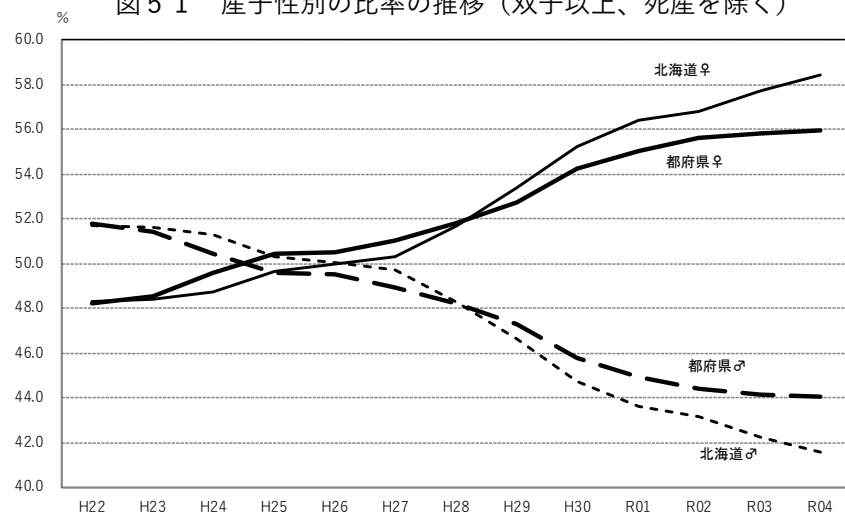


(9) 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移

表 25 に、分娩年ごとに産子性別比率および分娩状況の平成 22 年からの推移を示した。まず、産子性別については、性選別精液の実用化により、図 51 に示したように雌雄の性比は変化しており、平成 25 年都府県において雌雄が逆転し、平成 27 年には北海道においても雌雄が逆転した。雌生産の比率は増加傾向である。

また、分娩状況として分娩年別死産、難産、早産、流産および推定新生子牛早期死亡の各推移を示した。いずれも牛群検定の報告に基づくものであるが、早産については妊娠期間が 180～270 日、流産については 180 日未満のものと定義している。なお、推定新生子牛早期死亡とは、新生子牛が耳標を装着する以前（1 週間程度）までに死亡した頭数を推定したもので、令和 4 年度は全国平均 2.98%と増加した。いずれも、分娩管理を示すもので高い値は好ましくない。北海道・都府県ともに早産、次いで死産が高い傾向が見られる。

図 5 1 産子性別の比率の推移（双子以上、死産を除く）



	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
北海道 雄	51.7	51.6	51.3	50.3	50.0	49.7	48.3	46.6	44.8	43.6	43.2	42.3	41.6 %
北海道 雌	48.3	48.4	48.7	49.7	50.0	50.3	51.7	53.4	55.2	56.4	56.8	57.7	58.4
都府県 雄	51.8	51.4	50.4	49.6	49.5	48.9	48.2	47.3	45.8	45.0	44.4	44.2	44.1
都府県 雌	48.2	48.6	49.6	50.4	50.5	51.1	51.8	52.7	54.2	55.0	55.6	55.8	55.9

表 25 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移

都府県

分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %						死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %							
22	174,351	47.10	43.87	0.74	0.76	1.35	0.02	2.86	6.17	2.48	4.02	6.75	1.33	168,602	4.48
23	171,921	46.75	44.16	0.72	0.71	1.23	0.01	2.67	6.42	2.49	4.31	6.80	0.96	165,501	4.32
24	172,729	45.86	45.28	0.69	0.71	1.18	0.01	2.58	6.26	2.50	3.74	6.60	0.95	166,408	4.34
25	170,972	45.22	46.04	0.70	0.70	1.24	0.01	2.63	6.09	2.55	3.60	6.57	0.91	165,109	4.26
26	166,959	45.37	46.30	0.70	0.71	1.23	0.01	2.65	5.67	2.38	3.52	6.20	0.88	161,932	4.08
27	165,811	45.01	46.95	0.65	0.66	1.18	0.01	2.50	5.54	2.40	3.55	6.30	0.78	160,797	3.72
28	161,749	44.19	47.57	0.66	0.72	1.13	0.01	2.52	5.42	2.49	3.40	6.22	0.80	152,456	3.86
29	155,657	43.39	48.41	0.65	0.77	1.10	0.01	2.54	5.39	2.45	3.55	6.56	0.78	148,602	3.80
30	153,755	42.04	49.81	0.65	0.76	1.06	0.01	2.48	5.38	2.48	3.34	6.73	0.79	146,282	4.15
元	151,768	41.34	50.64	0.60	0.75	1.07	0.01	2.44	5.25	2.36	3.29	7.15	0.75	144,733	4.17
02	153,832	40.89	51.25	0.66	0.74	1.17	0.02	2.59	4.94	2.15	3.14	6.79	0.72	147,192	3.87
03	152,846	40.81	51.60	0.72	0.83	1.19	0.01	2.75	4.56	2.06	2.89	6.60	0.76	147,096	3.63
04	148,629	40.80	51.75	0.67	0.84	1.13	0.01	2.65	4.50	2.10	2.71	6.52	0.72	142,629	4.18

北海道

分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %						死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %							
22	339,380	46.55	43.50	0.80	0.76	1.37	0.01	2.94	7.00	3.85	5.09	5.67	0.31	325,662	2.47
23	337,902	46.43	43.57	0.82	0.76	1.40	0.01	2.98	7.02	3.99	4.96	5.73	0.30	324,312	2.51
24	334,835	46.16	43.93	0.76	0.74	1.35	0.01	2.85	7.05	4.24	4.55	5.46	0.31	320,805	2.40
25	329,039	45.45	44.85	0.74	0.73	1.34	0.01	2.82	6.87	4.21	4.66	5.50	0.27	315,763	2.30
26	328,625	45.52	45.48	0.76	0.74	1.34	0.01	2.84	6.16	3.75	4.29	5.35	0.26	317,744	2.11
27	330,169	45.31	45.85	0.75	0.70	1.23	0.01	2.68	6.16	3.79	4.24	5.70	0.26	318,729	2.12
28	334,091	43.92	47.01	0.70	0.70	1.20	0.01	2.60	6.14	4.07	4.41	5.79	0.25	319,464	1.99
29	329,217	42.47	48.64	0.69	0.76	1.20	0.01	2.66	5.86	3.79	4.23	6.35	0.23	315,723	1.98
30	331,048	40.75	50.30	0.75	0.76	1.15	0.01	2.67	5.96	3.83	4.13	6.49	0.23	314,811	2.47
元	343,109	39.63	51.27	0.80	0.81	1.18	0.01	2.81	5.92	3.78	4.18	6.76	0.24	326,621	2.61
02	347,270	39.33	51.74	0.83	0.90	1.29	0.01	3.03	5.57	3.53	4.30	6.64	0.23	333,831	2.44
03	353,488	38.62	52.72	0.85	0.91	1.28	0.01	3.05	5.28	3.29	4.14	6.83	0.23	342,691	2.09
04	352,051	38.06	53.47	0.84	0.94	1.31	0.02	3.11	5.06	3.14	3.89	6.58	0.19	340,950	2.48

全国

分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %						死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %							
22	513,731	46.74	43.63	0.78	0.76	1.36	0.01	2.92	6.72	3.39	4.73	5.99	0.66	494,264	3.15
23	509,823	46.54	43.77	0.78	0.74	1.34	0.01	2.88	6.82	3.48	4.74	6.03	0.52	489,813	3.12
24	507,564	46.06	44.39	0.74	0.73	1.29	0.01	2.76	6.79	3.64	4.27	5.78	0.53	487,213	3.06
25	500,011	45.37	45.25	0.73	0.72	1.31	0.01	2.76	6.61	3.64	4.30	5.81	0.49	480,872	2.97
26	495,584	45.47	45.76	0.74	0.73	1.30	0.01	2.78	6.00	3.28	4.03	5.59	0.47	479,676	2.77
27	495,980	45.21	46.22	0.71	0.69	1.21	0.01	2.62	5.95	3.32	4.01	5.70	0.26	479,526	2.12
28	495,840	44.01	47.19	0.69	0.71	1.17	0.01	2.58	5.90	3.55	4.08	5.91	0.43	471,920	2.60
29	484,874	42.76	48.57	0.68	0.76	1.17	0.01	2.62	5.71	3.36	4.02	6.40	0.41	464,325	2.56
30	484,803	41.16	50.14	0.72	0.76	1.12	0.01	2.61	5.78	3.40	3.88	6.55	0.41	461,093	3.00
元	494,877	40.15	51.08	0.74	0.79	1.15	0.01	2.70	5.72	3.35	3.91	6.86	0.40	471,354	3.09
02	501,102	39.81	51.59	0.78	0.85	1.26	0.01	2.89	5.37	3.11	3.94	6.68	0.38	481,023	2.88
03	506,334	39.28	52.38	0.81	0.89	1.25	0.01	2.96	5.06	2.92	3.77	6.77	0.39	490,366	2.49
04	500,680	38.87	52.96	0.79	0.91	1.25	0.02	2.97	4.89	2.83	3.54	6.57	0.35	483,579	2.98

(10) 産次別産子性別の比率および分娩状況

表 26 に、産次別に産子性別の比率および分娩状況を示した。性選別精液は未経産牛（育成牛）に用いられることが多いことから、初産分娩時の産子性別は雌の比率が特に高く、全国で雄 31.09%、雌 62.48%と 2 倍以上の差が見られる。

死産は北海道で初産が最も高く、次に 5 産以上の高産次が高かった。都府県においては 5 産以上が最も高かった。難産においても同様の傾向が見られる。

表 27 に、都道府県別に産子性別の比率および分娩状況を示した。都道府県ごとに死産が多い、早産が多い等の特徴が見られることから、分娩立

会や初乳給与などの指導の目安として活用して欲しい。

表 28 に、月別分娩および子牛生産状況を示した。都府県で見ると、最も分娩が多いのは 8 月の 14,445 頭、また、最も少ないのは 5 月の 8,873 頭と 2 倍近い差がある。これは、前年 8 月頃の暑熱の影響により受胎時期が秋から冬にかけて最も多いことからの結果と考えられる。8 月の暑熱下での分娩は、早産等の分娩事故も多く望ましいことではない。またこれは、前述の図 37 の搾乳牛の比率が 7～8 月頃に減少する原因でもある。また、北海道においては 7 月の分娩頭数が多く（33,425 頭）、最も少ないのは 5 月（26,034 頭）だが、都府県ほど差は大きくない。

表 26 産次別産子性別の比率および分娩状況

	産次	頭数 頭	雄 %	雌 %	双子以上				死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %	
					双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3 子以上 %								
北海道	初産	107,647	29.90	63.24	0.19	0.30	0.24	0.00	0.75	5.86	4.01	4.42	6.69	0.22	100,924	2.28
	2産	93,428	40.22	51.99	0.90	1.07	1.41	0.02	3.38	4.07	2.40	3.17	6.83	0.20	91,477	2.19
	3産	67,620	41.85	48.66	1.21	1.35	1.94	0.03	4.53	4.58	2.63	3.45	6.28	0.20	66,781	2.65
	4産	42,442	42.70	46.81	1.42	1.33	2.21	0.01	4.97	5.20	2.97	4.16	6.48	0.15	41,860	2.85
	5産以上	40,914	43.50	46.02	1.19	1.24	1.92	0.05	4.39	5.80	3.54	4.60	6.40	0.15	39,908	3.00
	計	352,051	38.06	53.47	0.84	0.94	1.31	0.02	3.11	5.06	3.14	3.89	6.58	0.19	340,950	2.48
都府県	初産	45,150	33.90	60.68	0.09	0.21	0.17	0.00	0.48	4.66	1.06	3.12	7.89	0.89	42,326	3.99
	2産	39,984	43.13	49.72	0.75	0.99	1.26	0.02	3.01	3.83	2.21	2.27	6.80	0.81	38,738	4.02
	3産	29,656	43.63	47.68	0.99	1.21	1.71	0.03	3.96	4.41	2.51	2.48	6.17	0.57	28,822	4.27
	4産	17,359	44.40	46.48	1.15	1.13	1.77	0.01	4.07	4.77	2.68	2.62	5.95	0.55	16,894	4.32
	5産以上	16,480	45.12	45.08	0.94	1.25	1.67	0.01	3.88	5.56	3.34	3.16	5.76	0.50	15,849	4.77
	計	148,629	40.80	51.75	0.67	0.84	1.13	0.01	2.65	4.50	2.10	2.71	6.52	0.72	142,629	4.18
全国	初産	152,797	31.09	62.48	0.16	0.28	0.22	0.00	0.67	5.51	3.14	4.03	6.85	0.42	143,250	2.78
	2産	133,412	41.09	51.31	0.85	1.04	1.36	0.02	3.27	4.00	2.35	2.90	6.82	0.38	130,215	2.73
	3産	97,276	42.39	48.36	1.15	1.31	1.87	0.03	4.36	4.53	2.59	3.15	6.25	0.32	95,603	3.14
	4産	59,801	43.19	46.72	1.34	1.27	2.08	0.01	4.71	5.07	2.89	3.71	6.33	0.27	58,754	3.27
	5産以上	57,394	43.97	45.75	1.12	1.24	1.85	0.04	4.25	5.74	3.48	4.19	6.22	0.25	55,757	3.50
	計	500,680	38.87	52.96	0.79	0.91	1.25	0.02	2.97	4.89	2.83	3.54	6.57	0.35	483,579	2.98

表 27 都道府県別産子性別の比率および分娩状況

区分 都道府県	頭数 頭	雄 %	雌 %	双子雄	双子雌	双子雄雌	3子以上	双子以上	死産	早産除く	難産	早産	流産	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
青 森	1,679	40.86	52.17	0.42	0.95	0.54	0.00	1.91	4.88	1.97	0.30	7.06	0.89	1,527	4.26
岩 手	14,641	39.27	54.61	0.53	0.59	0.83	0.01	1.95	3.76	1.58	2.21	6.28	0.37	14,048	2.60
宮 城	2,539	40.76	52.54	0.51	0.71	0.83	0.00	2.05	4.25	2.40	3.55	5.56	1.02	2,371	2.66
秋 田	1,618	41.35	51.11	0.87	0.62	0.68	0.00	2.16	4.94	2.97	4.79	4.97	0.68	1,546	5.05
山 形	1,388	38.33	55.19	0.79	0.72	1.37	0.00	2.88	3.46	1.59	1.51	6.70	0.22	1,365	6.01
福 島	2,558	45.15	47.15	0.59	0.63	0.86	0.08	2.15	5.24	2.23	8.60	6.61	1.06	2,453	3.87
茨 城	5,409	39.01	53.08	0.57	0.72	0.96	0.02	2.27	5.12	2.18	5.26	7.00	0.41	5,152	5.09
栃 木	13,298	40.66	51.56	0.64	0.83	1.03	0.02	2.52	4.99	2.33	2.15	7.15	0.28	12,583	5.44
群 馬	11,464	40.29	51.99	0.91	0.73	1.20	0.00	2.83	4.73	1.96	3.10	6.21	3.12	11,202	2.85
埼 玉	637	37.99	55.26	1.57	0.63	0.78	0.00	2.98	3.61	1.88	2.52	5.91	1.41	607	3.79
千 葉	5,814	41.80	50.34	1.07	0.93	1.26	0.02	3.27	4.32	2.13	2.72	6.33	0.26	5,545	3.59
東 京	467	36.62	57.60	0.64	0.64	0.21	0.00	1.50	4.28	1.50	3.87	6.29	0.86	454	5.73
神 奈 川	698	37.39	56.02	0.57	0.14	1.00	0.14	1.86	4.58	1.58	5.48	6.01	1.86	659	2.12
新 潟	923	38.89	53.52	0.43	1.41	0.87	0.00	2.71	4.88	2.49	10.31	6.72	0.98	903	2.66
富 山	454	38.33	53.30	0.44	0.66	0.88	0.00	1.98	6.39	3.08	3.10	8.38	1.98	416	1.68
石 川	296	39.53	56.76	0.34	0.34	0.34	0.00	1.01	2.70	0.68	2.03	8.97	0.00	291	2.75
福 井	395	39.49	54.94	0.51	0.00	1.01	0.00	1.52	3.80	2.03	2.68	6.18	0.76	385	1.82
山 梨	755	35.50	55.89	0.79	0.93	0.93	0.00	2.65	4.77	2.12	0.13	5.02	0.00	730	1.92
長 野	2,755	38.58	54.81	0.40	0.62	0.83	0.00	1.85	4.65	2.14	2.84	6.80	0.91	2,562	7.22
岐 阜	1,085	37.05	56.96	0.46	1.29	0.92	0.00	2.67	3.13	1.84	1.48	5.59	0.65	1,078	2.69
静 岡	1,570	37.83	53.95	1.21	0.96	1.78	0.00	3.95	3.89	2.23	3.95	4.12	0.45	1,504	4.39
愛 知	3,681	38.03	53.76	0.68	1.14	1.03	0.00	2.85	4.81	2.39	1.99	7.17	0.41	3,501	2.68
三 重	426	41.08	53.52	0.70	0.70	1.41	0.00	2.82	2.58	1.41	4.47	5.57	0.70	427	9.60

区分 都道府県	頭数 頭	雄 %	雌 %	双子以上					死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %							
滋賀	1,354	40.77	52.07	0.81	1.11	1.85	0.15	3.91	3.18	1.48	4.90	5.90	0.96	1,365	2.86
京都	787	34.94	58.70	0.38	0.76	1.52	0.00	2.67	3.30	1.78	4.97	5.08	1.52	755	5.30
大阪	180	52.22	38.89	0.56	0.56	1.67	0.00	2.78	6.11	3.89	7.22	4.97	0.00	174	6.90
兵庫	2,574	38.66	53.34	0.78	0.78	1.13	0.00	2.68	4.62	1.63	4.29	8.25	0.47	2,505	3.19
奈良	35	42.86	45.71	0.00	2.86	0.00	0.00	2.86	5.71	2.86	5.71	0.00	2.86	33	9.09
鳥取	5,907	37.28	55.37	0.63	1.03	1.00	0.03	2.69	4.40	3.06	2.85	6.59	0.49	5,771	2.81
島根	1,320	48.03	46.29	0.76	0.53	1.06	0.00	2.35	3.18	1.36	2.89	6.36	0.76	1,247	3.13
岡山	5,224	44.81	48.89	0.61	0.78	0.98	0.04	2.41	3.54	1.57	1.71	6.75	0.63	5,149	4.47
広島	2,319	43.04	49.76	0.39	1.08	1.55	0.00	3.02	4.05	2.07	5.06	5.84	0.65	2,004	7.14
山口	1,019	41.41	51.52	0.49	0.59	0.98	0.00	2.06	4.22	2.26	2.66	5.06	0.98	989	4.65
徳島	609	42.69	49.10	0.99	0.49	1.97	0.00	3.45	4.60	2.30	1.81	5.95	1.31	590	8.47
香川	1,035	44.93	48.50	1.16	1.45	1.26	0.00	3.86	2.71	1.64	2.61	3.03	0.39	1,047	3.06
愛媛	1,896	44.04	47.89	0.84	1.37	1.58	0.05	3.85	4.22	1.53	0.90	6.92	0.37	1,874	3.04
高知	831	41.88	50.30	0.84	0.84	2.05	0.00	3.73	4.09	2.29	4.45	5.94	1.44	828	6.28
福岡	6,193	40.37	51.51	0.58	0.94	1.26	0.00	2.78	5.05	2.37	0.45	7.22	0.31	5,943	4.00
佐賀	832	43.51	48.68	0.72	0.60	1.20	0.00	2.52	4.57	2.64	2.92	6.81	0.00	800	2.63
長崎	2,054	45.18	45.03	1.41	1.17	2.09	0.00	4.67	4.97	2.53	0.88	5.06	1.02	2,045	5.62
熊本	21,436	42.97	49.42	0.63	0.94	1.22	0.01	2.79	4.44	2.09	2.02	7.12	0.53	20,543	5.61
大分	5,000	37.90	53.82	0.98	1.14	1.58	0.04	3.74	4.38	1.48	1.63	4.61	0.48	4,845	3.34
宮崎	5,791	39.29	52.67	0.36	0.90	1.16	0.02	2.43	5.30	2.49	3.03	6.47	0.28	5,608	3.42
鹿児島	5,849	43.44	48.81	0.44	0.77	1.18	0.02	2.41	5.06	2.17	4.04	6.91	0.46	5,588	3.85
沖縄	1,834	38.88	53.38	0.27	0.55	0.60	0.00	1.42	6.05	3.44	0.00	5.58	0.98	1,617	8.04
都府県	148,629	40.80	51.75	0.67	0.84	1.13	0.01	2.65	4.50	2.10	2.71	6.52	0.72	142,629	4.18
北海道	352,051	38.06	53.47	0.84	0.94	1.31	0.02	3.11	5.06	3.14	3.89	6.58	0.19	340,950	2.48
全国	500,680	38.87	52.96	0.79	0.91	1.25	0.02	2.97	4.89	2.83	3.54	6.57	0.35	483,579	2.98

表 28 月別分娩および子牛生産状況

区分		月	令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は 平均	
都府県	頭数	(頭)	14,215	11,863	11,819	9,653	8,873	10,212	12,742	14,445	14,005	13,442	13,772	13,588	148,629	
	雄	(%)	40.14	40.45	42.32	40.90	40.96	40.08	40.33	40.42	40.96	40.27	41.30	41.51	40.80	
	雌	(%)	52.13	52.14	51.03	52.53	51.48	52.07	52.03	51.37	51.90	52.48	50.87	51.16	51.75	
	双子以上	(%)	2.55	2.58	2.48	2.19	2.78	3.17	2.93	3.32	2.48	2.44	2.53	2.34	2.65	
	双子雄	(%)	0.58	0.67	0.71	0.59	0.79	0.65	0.65	0.87	0.62	0.65	0.61	0.61	0.67	
	双子雌	(%)	0.91	0.89	0.78	0.55	0.89	1.07	1.00	0.99	0.81	0.72	0.84	0.65	0.84	
	双子雄雌	(%)	1.03	1.02	0.97	1.02	1.08	1.43	1.25	1.45	1.04	1.05	1.08	1.07	1.13	
	3子以上	(%)	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	
	死産	(%)	4.88	4.57	3.93	4.10	4.52	4.27	4.41	4.54	4.38	4.51	4.97	4.67	4.50	
	うち早産除く	(%)	2.38	2.23	1.88	1.91	1.70	1.78	1.85	2.04	2.11	2.08	2.63	2.30	2.10	
	難産	(%)	3.13	2.98	2.89	2.81	2.73	2.38	2.51	2.31	2.43	2.56	2.91	2.88	2.71	
	早産	(%)	4.85	4.84	4.95	5.34	7.57	7.61	8.13	9.03	7.50	7.00	5.92	5.27	6.52	
	流産	(%)	0.68	0.63	0.60	0.92	1.33	0.94	0.86	0.76	0.64	0.60	0.48	0.57	0.72	
	推定出生数	(頭)	13,560	11,347	11,393	9,267	8,503	9,850	12,289	13,956	13,420	12,907	13,163	12,974	142,629	
推定新生子牛早期死亡	(%)	4.20	3.94	3.36	3.00	3.13	3.60	3.97	4.06	3.96	4.25	5.37	6.31	4.18		
乳用雌牛	出生頭数	(頭)	4,933	4,204	4,041	3,232	2,871	3,521	4,373	5,039	4,657	4,456	4,245	4,027	49,599	
	1週間異動	(%)	2.68	2.50	2.57	3.74	3.83	2.67	2.97	2.34	2.47	2.76	2.52	2.43	2.74	
	1週間死亡	(%)	0.71	0.69	0.64	0.53	0.56	0.62	0.73	0.44	0.52	0.58	0.61	0.65	0.61	
	1ヵ月異動	(%)	5.19	5.21	5.69	5.94	6.34	5.79	6.38	6.21	5.78	6.04	6.55	5.59	5.88	
	1ヵ月死亡	(%)	2.55	2.19	2.03	1.89	1.67	1.65	1.83	1.51	1.33	1.64	2.14	3.38	1.99	
	乳用雄牛	出生頭数	(頭)	2,415	2,072	2,023	1,546	1,281	1,592	2,063	2,462	2,292	2,194	2,092	2,060	24,092
		1週間異動	(%)	4.35	4.05	4.79	4.59	5.62	6.22	5.62	5.44	4.62	4.74	4.88	4.81	4.94
		1週間死亡	(%)	1.57	1.06	0.89	0.84	0.94	0.69	1.07	1.06	1.13	1.05	1.10	1.46	1.10
		出生頭数	(頭)	29,445	26,448	29,507	27,128	26,034	30,348	33,425	33,009	30,374	28,272	28,837	29,224	352,051
	雄	(%)	37.17	37.39	36.90	37.25	36.73	37.41	38.26	38.92	39.37	39.29	39.38	38.29	38.06	
雌	(%)	53.35	53.41	54.39	55.05	54.77	53.89	53.25	53.09	52.93	52.45	52.49	52.87	53.47		
双子以上	(%)	2.73	2.95	3.17	2.83	3.42	3.61	3.55	3.08	2.85	3.03	2.99	2.99	3.11		
双子雄	(%)	0.75	0.90	0.83	0.82	0.92	0.91	0.92	0.82	0.78	0.81	0.79	0.82	0.84		
双子雌	(%)	0.81	0.89	0.97	0.95	1.01	1.14	1.11	0.94	0.84	0.86	0.91	0.81	0.94		
双子雄雌	(%)	1.15	1.14	1.35	1.04	1.46	1.54	1.51	1.30	1.21	1.36	1.26	1.34	1.31		
3子以上	(%)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02	0.02		
死産	(%)	6.42	5.89	5.24	4.52	4.78	4.72	4.68	4.65	4.60	4.99	4.85	5.46	5.06		
うち早産除く	(%)	4.57	4.04	3.57	2.68	2.57	2.90	2.70	2.65	2.73	2.88	2.99	3.52	3.14		
難産	(%)	4.34	4.21	4.38	3.99	3.71	3.93	3.90	3.54	3.67	3.65	3.75	3.64	3.89		
早産	(%)	5.36	5.13	5.45	6.05	8.51	7.41	7.70	8.03	7.30	6.80	5.75	5.20	6.58		
流産	(%)	0.17	0.20	0.22	0.26	0.24	0.17	0.19	0.19	0.19	0.17	0.16	0.18	0.19		
推定出生数	(頭)	27,996	25,357	28,576	26,333	25,414	29,650	32,608	32,109	29,467	27,379	27,938	28,123	340,950		
推定新生子牛早期死亡	(%)	2.55	2.36	2.37	2.04	2.37	2.53	2.92	2.37	2.58	2.52	2.43	2.63	2.48		
乳用雌牛	出生頭数	(頭)	13,200	11,920	13,708	12,466	11,965	13,750	14,660	14,272	12,734	11,829	11,818	12,181	154,503	
	1週間異動	(%)	10.00	10.56	10.59	10.85	11.73	10.86	9.96	9.67	9.05	9.43	8.77	9.67	10.10	
	1週間死亡	(%)	1.39	1.49	1.34	1.14	0.96	1.16	1.19	1.42	1.48	1.56	1.24	1.76	1.34	
	1ヵ月異動	(%)	20.73	21.09	21.79	21.14	23.02	20.91	20.64	19.28	18.32	18.81	18.29	19.95	20.34	
	1ヵ月死亡	(%)	5.08	4.30	3.78	3.27	2.64	3.00	3.46	4.34	4.48	4.40	4.49	6.52	4.13	
乳用雄牛	出生頭数	(頭)	7,778	7,184	7,607	6,776	6,698	8,107	8,967	8,734	7,788	7,112	7,178	7,023	90,952	
	1週間異動	(%)	20.70	22.12	23.50	22.52	24.23	23.04	21.77	20.45	18.37	17.90	19.45	15.82	20.84	
	1週間死亡	(%)	1.83	1.93	2.04	1.74	1.46	1.65	1.96	2.52	3.85	3.14	3.04	3.70	2.40	

表 28 月別分娩および子牛生産状況

区分		月	令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は 平均	
全	頭数	(頭)	43,660	38,311	41,326	36,781	34,907	40,560	46,167	47,454	44,379	41,714	42,609	42,812	500,680	
	雄	(%)	38.14	38.34	38.45	38.20	37.80	38.08	38.83	39.37	39.87	39.60	40.00	39.31	38.87	
	雌	(%)	52.95	53.02	53.43	54.39	53.93	53.43	52.91	52.57	52.60	52.46	51.97	52.33	52.96	
	双子以上	(%)	2.67	2.83	2.97	2.66	3.26	3.50	3.38	3.15	2.74	2.84	2.84	2.79	2.97	
	双子雄	(%)	0.70	0.83	0.80	0.76	0.89	0.85	0.84	0.83	0.73	0.76	0.73	0.75	0.79	
	双子雌	(%)	0.84	0.89	0.91	0.85	0.98	1.12	1.08	0.95	0.83	0.82	0.88	0.76	0.91	
	双子雄雌	(%)	1.12	1.10	1.24	1.03	1.36	1.51	1.44	1.34	1.16	1.26	1.20	1.26	1.25	
	3子以上	(%)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	
	死産	(%)	5.91	5.48	4.86	4.41	4.72	4.61	4.61	4.62	4.53	4.84	4.89	5.21	4.89	
	うち早産除く	(%)	3.86	3.48	3.08	2.48	2.35	2.62	2.46	2.47	2.53	2.62	2.87	3.13	2.83	
	難産	(%)	3.95	3.83	3.96	3.68	3.46	3.54	3.52	3.17	3.28	3.30	3.48	3.40	3.54	
	早産	(%)	5.22	5.05	5.33	5.90	8.32	7.45	7.80	8.29	7.35	6.85	5.79	5.22	6.57	
	流産	(%)	0.33	0.34	0.33	0.43	0.52	0.36	0.38	0.37	0.33	0.30	0.26	0.31	0.35	
	国	推定出生数	(頭)	41,556	36,704	39,969	35,600	33,917	39,500	44,897	46,065	42,887	40,286	41,101	41,097	483,579
推定新生子牛早期死亡		(%)	3.09	2.85	2.65	2.29	2.56	2.80	3.21	2.89	3.01	3.07	3.37	3.80	2.98	
乳用雌牛		出生頭数	(頭)	18,133	16,124	17,749	15,698	14,836	17,271	19,033	19,311	17,391	16,285	16,063	16,208	204,102
		1週間異動	(%)	8.01	8.46	8.77	9.39	10.20	9.19	8.35	7.76	7.29	7.61	7.12	7.87	8.31
		1週間死亡	(%)	1.21	1.28	1.18	1.01	0.88	1.05	1.09	1.17	1.22	1.29	1.08	1.48	1.16
		1ヵ月異動	(%)	16.50	16.95	18.12	18.01	19.79	17.83	17.36	15.87	14.96	15.31	15.19	16.38	16.83
		1ヵ月死亡	(%)	4.39	3.75	3.38	2.99	2.45	2.72	3.08	3.60	3.63	3.64	3.87	5.74	3.61
乳用雄		出生頭数	(頭)	10,193	9,256	9,630	8,322	7,979	9,699	11,030	11,196	10,080	9,306	9,270	9,083	115,044
		1週間異動	(%)	16.83	18.07	19.57	19.19	21.24	20.28	18.75	17.15	15.25	14.80	16.16	13.32	17.51
		1週間死亡	(%)	1.77	1.74	1.80	1.57	1.38	1.49	1.80	2.20	3.23	2.64	2.60	3.19	2.13

(11) 分娩年別産次別死産比率および分娩難易の推移

表 29 に、分娩年ごとの産次別死産比率の平成 22 年からの推移を示した。初産をはじめ各産次とも死産比率は年々低下傾向を示している。特に北海道における初産牛の死産は、改善が著しい。

表 30 に、分娩年ごとの分娩難易比率の平成 22 年からの推移を示した。難産は緩やかな減少傾向にあるが、これは肉用肥育素牛の生産などが増えていることが要因と考えられる。

また、北海道では介助なしの自然分娩（難易 = 1）の比率が高い傾向が

表 29 分娩年別産次別死産比率の推移

都府県	初産		2産		3産		4産		5産以上	
	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
22	8.19	1.39	5.13	2.82	5.02	2.81	5.43	2.86	6.08	3.35
23	8.06	1.36	5.54	2.86	5.37	2.77	5.84	3.17	6.08	3.44
24	7.60	1.39	5.21	2.87	5.51	2.88	5.80	3.03	6.34	3.46
25	7.28	1.49	5.18	2.81	5.57	2.96	5.89	3.10	6.04	3.37
26	6.90	1.44	4.63	2.43	5.07	2.76	5.50	3.05	5.96	3.40
27	6.53	1.54	4.74	2.56	5.02	2.75	5.11	2.68	5.95	3.51
28	6.58	1.46	4.31	2.53	5.05	3.02	5.28	3.21	5.71	3.43
29	6.54	1.53	4.39	2.45	4.83	2.78	5.20	3.02	5.89	3.57
30	6.48	1.53	4.36	2.56	4.78	2.87	5.37	3.02	5.85	3.46
元	6.04	1.29	4.24	2.37	4.93	2.77	5.18	3.17	5.97	3.54
02	5.73	1.26	3.97	2.07	4.44	2.53	4.97	2.89	5.58	3.43
03	5.16	1.13	3.57	1.97	4.36	2.46	4.74	2.85	5.41	3.33
04	4.66	1.06	3.83	2.21	4.41	2.51	4.77	2.68	5.56	3.34

北海道

北海道	初産		2産		3産		4産		5産以上	
	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く	死産	早産除く
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
22	10.70	5.96	5.42	2.96	5.34	2.87	5.66	3.16	6.17	3.36
23	10.41	6.05	5.63	3.21	5.32	2.89	5.52	3.06	6.15	3.45
24	10.16	6.41	5.61	3.28	5.72	3.38	5.73	3.31	6.08	3.49
25	9.82	6.38	5.39	3.19	5.47	3.16	6.04	3.57	6.20	3.68
26	8.34	5.36	4.93	2.93	4.87	2.84	5.74	3.21	5.82	3.46
27	8.53	5.63	4.73	2.77	4.99	2.88	5.26	2.96	5.94	3.56
28	8.73	6.28	4.64	2.90	4.83	2.99	5.22	3.06	5.66	3.59
29	8.32	6.00	4.38	2.63	4.76	2.76	4.87	2.83	5.68	3.42
30	8.39	5.86	4.44	2.72	4.71	2.75	5.11	2.92	5.93	3.71
元	7.79	5.47	4.58	2.68	4.89	2.91	5.42	3.21	6.03	3.75
02	7.17	4.93	4.28	2.47	4.75	2.83	5.14	3.19	5.87	3.63
03	6.50	4.50	4.46	2.62	4.95	2.76	5.14	3.00	5.84	3.67
04	5.86	4.01	4.07	2.40	4.58	2.63	5.20	2.97	5.80	3.54

ある。これは、北海道では大規模経営が多いなどの差があるためと考えられる。ただし、この自然分娩には分娩立会が無い場合も含むので注意を要する。

家畜改良事業団が発行している「次世代診断情報」には、遺伝評価成績として死産の回避情報が掲載されているので、活用して欲しい。

表 31 は、都道府県別の分娩難易の状況を示した。地域によって難産比率は大きく異なる傾向が見られる。なお、分娩難易を安易に自然分娩とせず、正しく報告することが求められる。

表 30 分娩年別分娩難易比率の推移

都府県	分娩年	頭数	介助なしの自然分娩	ごく軽い介助	2～3人必要の助産	数人必要の難産	外科処置、母牛死亡	難産計
			難易 = 1	難易 = 2	難易 = 3	難易 = 4	難易 = 5	
			%	%	%	%	%	
22	163,368	63.52	32.45	3.40	0.51	0.11	4.02	
23	166,781	63.93	31.75	3.61	0.58	0.12	4.31	
24	169,832	63.75	32.47	3.17	0.48	0.12	3.74	
25	168,269	63.21	33.16	2.98	0.56	0.08	3.60	
26	164,769	64.00	32.48	2.96	0.47	0.09	3.52	
27	163,619	64.17	32.27	2.93	0.52	0.11	3.55	
28	159,813	64.04	32.56	2.75	0.56	0.10	3.40	
29	154,527	64.57	31.87	2.89	0.56	0.10	3.55	
30	153,106	64.60	32.06	2.71	0.53	0.10	3.34	
元	151,222	66.12	30.59	2.68	0.50	0.11	3.29	
02	153,227	67.09	29.76	2.59	0.45	0.11	3.14	
03	152,364	67.59	29.51	2.44	0.36	0.10	2.89	
04	148,171	69.15	28.14	2.31	0.32	0.08	2.71	

北海道

北海道	分娩年	頭数	介助なしの自然分娩	ごく軽い介助	2～3人必要の助産	数人必要の難産	外科処置、母牛死亡	難産計
			難易 = 1	難易 = 2	難易 = 3	難易 = 4	難易 = 5	
			%	%	%	%	%	
22	339,223	69.46	25.45	3.67	1.11	0.31	5.09	
23	337,908	70.89	24.16	3.64	1.02	0.29	4.96	
24	334,792	71.64	23.82	3.30	0.98	0.26	4.55	
25	329,058	71.70	23.63	3.41	0.99	0.27	4.66	
26	328,596	72.74	22.96	3.13	0.94	0.23	4.29	
27	330,148	73.72	22.03	3.02	0.97	0.25	4.24	
28	333,847	73.97	21.62	3.06	1.08	0.27	4.41	
29	328,861	74.62	21.15	2.97	1.01	0.26	4.23	
30	330,710	75.91	19.96	2.84	1.04	0.25	4.13	
元	342,467	76.72	19.10	2.72	1.15	0.31	4.18	
02	346,263	77.41	18.29	2.83	1.17	0.30	4.30	
03	351,799	78.66	17.20	2.72	1.13	0.29	4.14	
04	351,038	80.50	15.61	2.55	1.04	0.29	3.89	

表 31 都道府県別分娩難易比率

区分 都道府県	頭数 頭	介助なしの 自然分娩 難易 = 1 %	ごく軽い 介助 難易 = 2 %	2～3人	数人	外科処置、	難産 計 %
				必要の助産 難易 = 3 %	必要の難産 難易 = 4 %	母牛死亡 難易 = 5 %	
青森	1,670	85.21	14.49	0.18	0.00	0.12	0.30
岩手	14,603	54.93	42.86	2.02	0.15	0.04	2.21
宮城	2,533	81.41	15.04	2.80	0.55	0.20	3.55
秋田	1,608	64.43	30.78	3.98	0.75	0.06	4.79
山形	1,388	3.24	95.24	0.58	0.86	0.07	1.51
福島	2,546	76.28	15.12	7.74	0.71	0.16	8.60
茨城	5,404	46.39	48.35	4.77	0.41	0.07	5.26
栃木	13,284	79.79	18.06	1.74	0.40	0.02	2.15
群馬	11,339	54.33	42.57	2.62	0.31	0.17	3.10
埼玉	635	90.39	7.09	2.52	0.00	0.00	2.52
千葉	5,809	71.53	25.75	1.79	0.86	0.07	2.72
東京	465	79.78	16.34	3.66	0.22	0.00	3.87
神奈川	694	75.50	19.02	4.18	0.86	0.43	5.48
新潟	921	73.29	16.40	8.47	1.85	0.00	10.31
富山	451	75.39	21.51	2.44	0.67	0.00	3.10
石川	296	94.93	3.04	1.69	0.34	0.00	2.03
福井	373	89.54	7.77	2.41	0.27	0.00	2.68
山梨	755	3.97	95.89	0.00	0.00	0.13	0.13
長野	2,751	88.62	8.54	2.44	0.40	0.00	2.84
岐阜	1,083	88.27	10.25	0.74	0.55	0.18	1.48
静岡	1,570	82.55	13.50	3.31	0.38	0.25	3.95
愛知	3,676	69.12	28.89	1.77	0.08	0.14	1.99
三重	425	89.88	5.65	3.76	0.47	0.24	4.47

区分 都道府県	頭数 頭	介助なしの 自然分娩 難易 = 1 %	ごく軽い 介助 難易 = 2 %	2～3人	数人	外科処置、	難産 計 %
				必要の助産 難易 = 3 %	必要の難産 難易 = 4 %	母牛死亡 難易 = 5 %	
滋賀	1,347	80.10	15.00	4.23	0.52	0.15	4.90
京都	785	75.03	20.00	4.20	0.64	0.13	4.97
大阪	180	72.22	20.56	6.11	0.56	0.56	7.22
兵庫	2,564	49.41	46.29	3.90	0.23	0.16	4.29
奈良	35	25.71	68.57	5.71	0.00	0.00	5.71
鳥取	5,897	80.43	16.72	2.34	0.42	0.08	2.85
島根	1,315	89.13	7.98	2.21	0.61	0.08	2.89
岡山	5,210	52.71	45.59	1.40	0.23	0.08	1.71
広島	2,313	74.32	20.62	4.37	0.52	0.17	5.06
山口	1,015	91.43	5.91	2.36	0.20	0.10	2.66
徳島	608	86.18	12.01	1.48	0.33	0.00	1.81
香川	1,034	47.87	49.52	2.51	0.00	0.10	2.61
愛媛	1,891	60.71	38.39	0.69	0.11	0.11	0.90
高知	831	65.58	29.96	3.85	0.36	0.24	4.45
福岡	6,184	98.12	1.42	0.31	0.15	0.00	0.45
佐賀	823	55.89	41.19	2.31	0.61	0.00	2.92
長崎	2,052	84.80	14.33	0.44	0.44	0.00	0.88
熊本	21,407	85.29	12.70	1.77	0.21	0.04	2.02
大分	4,980	83.90	14.48	1.33	0.14	0.16	1.63
宮崎	5,772	27.55	69.42	2.89	0.12	0.02	3.03
鹿児島	5,822	43.83	52.13	3.78	0.17	0.09	4.04
沖縄	1,827	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
都府県	148,171	69.15	28.14	2.31	0.32	0.08	2.71
北海道	351,038	80.50	15.61	2.55	1.04	0.29	3.89
全国	499,209	77.13	19.33	2.48	0.83	0.23	3.54

表 32 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況

区分 都道府県	乳用雌牛					乳用雄牛		
	出生数 頭	生後1週間		生後1ヵ月		出生数 頭	生後1週間	
		異動 %	死亡 %	異動 %	死亡 %		異動 %	死亡 %
青森	1,399	5.79	0.93	16.01	1.79	495	14.34	1.01
岩手	6,403	0.37	1.11	3.36	2.98	3,805	0.39	2.08
宮城	776	0.00	0.39	2.58	1.55	329	3.95	0.91
秋田	521	0.00	0.19	0.77	1.54	288	1.39	1.04
山形	492	0.00	0.20	0.41	1.22	223	0.00	1.35
福島	800	0.00	0.13	3.75	0.63	562	0.00	0.18
茨城	2,282	2.76	0.39	5.00	0.92	1,174	0.43	0.26
栃木	4,625	10.25	0.37	13.36	1.54	2,719	0.40	0.77
群馬	3,907	0.20	0.67	0.87	3.97	2,003	2.55	0.70
埼玉	179	0.00	0.56	2.23	1.12	61	1.64	0.00
千葉	1,872	0.05	0.59	1.34	2.14	1,058	0.57	0.95
東京	209	0.00	0.00	0.48	0.96	47	0.00	0.00
神奈川	234	0.00	0.00	0.85	0.43	67	1.49	0.00
新潟	398	0.25	0.25	5.28	0.50	163	3.07	0.61
富山	166	0.00	0.00	2.41	0.60	55	9.09	0.00
石川	80	0.00	0.00	2.50	0.00	22	0.00	0.00
福井	147	0.00	0.00	15.65	1.36	81	1.23	2.47
山梨	360	0.00	0.83	0.56	2.78	138	0.00	3.62
長野	777	1.03	0.39	3.22	1.67	351	4.27	0.00
岐阜	460	0.00	1.74	1.09	3.04	163	0.61	0.61
静岡	519	0.00	0.96	0.77	1.16	178	1.69	0.00
愛知	1,548	0.90	1.10	1.23	2.20	490	2.04	1.43
三重	80	0.00	0.00	0.00	0.00	36	0.00	0.00

区分 都道府県	乳用雌牛					乳用雄牛		
	出生数 頭	生後1週間		生後1ヵ月		出生数 頭	生後1週間	
		異動 %	死亡 %	異動 %	死亡 %		異動 %	死亡 %
滋賀	277	3.97	0.36	22.02	1.81	65	4.62	0.00
京都	286	2.80	0.35	12.59	0.70	80	1.25	1.25
大阪	34	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00
兵庫	1,045	0.00	0.57	0.67	1.63	600	1.67	2.33
奈良	10	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00
鳥取	2,031	2.71	0.64	5.32	1.72	838	55.97	0.72
島根	307	1.63	0.00	8.14	0.33	125	8.80	2.40
岡山	1,625	1.85	0.68	6.77	1.97	911	23.05	0.99
広島	601	0.17	0.00	1.33	0.67	340	0.59	0.00
山口	263	1.14	0.38	33.08	0.38	143	0.70	2.10
徳島	134	0.00	0.00	0.00	0.75	93	13.98	0.00
香川	300	0.00	0.33	0.67	0.33	122	0.00	2.46
愛媛	590	0.34	0.00	8.14	1.53	373	24.40	0.27
高知	199	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.91	0.91
福岡	1,746	0.06	0.23	0.80	1.32	766	0.91	0.52
佐賀	225	0.00	0.44	5.78	0.89	100	0.00	0.00
長崎	292	0.00	0.00	2.40	0.68	128	0.00	0.00
熊本	6,087	3.89	0.66	8.97	2.41	2,777	1.58	1.62
大分	1,590	0.44	0.69	3.84	1.38	719	0.83	0.97
宮崎	1,674	0.42	1.02	1.14	2.63	571	0.88	0.88
鹿児島	1,730	18.21	0.17	21.10	0.75	635	15.12	0.63
沖縄	319	0.31	0.00	0.31	0.94	73	1.37	0.00
都府県	49,599	2.74	0.61	5.88	1.99	24,092	4.94	1.10
北海道	154,503	10.10	1.34	20.34	4.13	90,952	20.84	2.40
全国	204,102	8.31	1.16	16.83	3.61	115,044	17.51	2.13

(12) 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況

表32は、牛群検定農家で出生した乳用子牛について、生後1週間または1カ月の異動および死亡を都道府県別に示したものである。乳用子牛は、牛群検定農家が家畜改良センターに出生報告を届け出たものを集計してい

る。北海道、群馬、岐阜における生後1カ月以内の雌子牛の死亡はそれぞれ4.13%、3.97%、3.04%とやや高い。また、異動には育成牧場等への移動も含むが、その利用は地域による差異が高い。

表33 自家生産牛の比率

区分 都道府県	初産			2産			3産以上			計		
	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %
青森	537	85.29	14.71	470	81.49	18.51	672	83.33	16.67	1,679	83.44	16.56
岩手	4,724	90.18	9.82	4,123	88.14	11.86	5,794	83.50	16.50	14,641	86.96	13.04
宮城	802	83.29	16.71	669	82.21	17.79	1,068	72.28	27.72	2,539	78.38	21.62
秋田	458	73.14	26.86	448	71.43	28.57	712	76.69	23.31	1,618	74.23	25.77
山形	400	75.00	25.00	400	62.75	37.25	588	64.12	35.88	1,388	66.86	33.14
福島	720	90.00	10.00	701	79.03	20.97	1,137	78.28	21.72	2,558	81.78	18.22
茨城	1,946	95.89	4.11	1,437	93.11	6.89	2,026	87.22	12.78	5,409	91.90	8.10
栃木	4,180	89.19	10.81	3,595	86.54	13.46	5,523	84.32	15.68	13,298	86.45	13.55
群馬	3,590	87.97	12.03	3,344	82.36	17.64	4,530	86.45	13.55	11,464	85.73	14.27
埼玉	165	80.00	20.00	162	72.84	27.16	310	70.97	29.03	637	73.78	26.22
千葉	1,942	73.94	26.06	1,623	80.78	19.22	2,249	74.83	25.17	5,814	76.20	23.80
東京	153	91.50	8.50	108	94.44	5.56	206	85.44	14.56	467	89.51	10.49
神奈川	205	93.17	6.83	202	95.54	4.46	291	87.63	12.37	698	91.55	8.45
新潟	292	77.74	22.26	246	79.67	20.33	385	70.65	29.35	923	75.30	24.70
富山	135	88.15	11.85	135	90.37	9.63	184	80.43	19.57	454	85.68	14.32
石川	87	73.56	26.44	82	53.66	46.34	127	56.69	43.31	296	60.81	39.19
福井	106	88.68	11.32	111	69.37	30.63	178	78.09	21.91	395	78.48	21.52
山梨	232	95.26	4.74	196	96.43	3.57	327	95.11	4.89	755	95.50	4.50
長野	835	86.83	13.17	707	78.22	21.78	1,213	72.96	27.04	2,755	78.51	21.49
岐阜	356	75.28	24.72	313	67.41	32.59	416	84.62	15.38	1,085	76.59	23.41
静岡	458	84.50	15.50	403	83.62	16.38	709	70.10	29.90	1,570	77.77	22.23
愛知	1,166	89.97	10.03	999	85.99	14.01	1,516	85.55	14.45	3,681	87.07	12.93
三重	130	63.08	36.92	110	66.36	33.64	186	60.75	39.25	426	62.91	37.09

区分 都道府県	初産			2産			3産以上			計		
	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %	頭数 頭	自家生産 %	導入 %
滋賀	375	72.80	27.20	373	59.25	40.75	606	55.28	44.72	1,354	61.23	38.77
京都	280	92.50	7.50	189	93.65	6.35	318	77.67	22.33	787	86.79	13.21
大阪	36	88.89	11.11	49	77.55	22.45	95	44.21	55.79	180	62.22	37.78
兵庫	850	90.47	9.53	731	87.00	13.00	993	82.68	17.32	2,574	86.48	13.52
奈良	10	80.00	20.00	10	80.00	20.00	15	66.67	33.33	35	74.29	25.71
鳥取	1,863	91.47	8.53	1,501	87.41	12.59	2,543	73.22	26.78	5,907	82.58	17.42
島根	388	66.24	33.76	357	54.34	45.66	575	58.26	41.74	1,320	59.55	40.45
岡山	1,372	74.20	25.80	1,429	69.84	30.16	2,423	69.29	30.71	5,224	70.73	29.27
広島	706	74.08	25.92	590	74.41	25.59	1,023	66.96	33.04	2,319	71.02	28.98
山口	280	84.64	15.36	277	86.64	13.36	462	79.44	20.56	1,019	82.83	17.17
徳島	185	76.76	23.24	139	76.98	23.02	285	78.95	21.05	609	77.83	22.17
香川	297	70.37	29.63	274	62.04	37.96	464	44.18	55.82	1,035	56.43	43.57
愛媛	546	90.66	9.34	452	89.82	10.18	898	82.74	17.26	1,896	86.71	13.29
高知	212	88.68	11.32	208	88.46	11.54	411	82.97	17.03	831	85.80	14.20
福岡	1,617	83.61	16.39	1,583	75.62	24.38	2,993	71.43	28.57	6,193	75.68	24.32
佐賀	232	96.98	3.02	214	72.90	27.10	386	67.10	32.90	832	76.92	23.08
長崎	523	48.57	51.43	529	42.72	57.28	1,002	40.02	59.98	2,054	42.89	57.11
熊本	6,652	72.46	27.54	5,644	70.85	29.15	9,140	64.80	35.20	21,436	68.77	31.23
大分	1,290	74.65	25.35	1,221	63.88	36.12	2,489	60.63	39.37	5,000	65.04	34.96
宮崎	1,633	80.77	19.23	1,520	74.41	25.59	2,638	64.90	35.10	5,791	71.87	28.13
鹿児島	1,718	76.89	23.11	1,581	67.93	32.07	2,550	72.63	27.37	5,849	72.61	27.39
沖縄	466	64.16	35.84	529	61.44	38.56	839	49.11	50.89	1,834	56.49	43.51
都府県	45,150	82.44	17.56	39,984	78.28	21.72	63,495	73.78	26.22	148,629	77.62	22.38
北海道	107,647	90.33	9.67	93,428	87.18	12.82	150,976	85.81	14.19	352,051	87.56	12.44
全国	152,797	88.00	12.00	133,412	84.51	15.49	214,471	82.25	17.75	500,680	84.61	15.39

(13) 自家生産牛の比率

表 33 は、各都道府県別および産次別の自家生産牛の比率を示した。自家生産牛には、育成牧場等を利用している場合であっても、買い戻しや貸し付け等にかかわらず、自家牛群で出生したものであれば自家生産牛としている。北海道において 87.56%、都府県において 77.62%である。

7. 品種別検定成績

ジャージー種及びブラウンスイス種の検定成績を集計した。ブラウンスイス種については特に件数が少ないため、参考程度にとどめられたい。

(1) ジャージー種

表 34 は、ジャージー種の分娩季節別の立会検定の 305 日検定成績である。分娩季節ごとの泌乳量の変動はホルスタイン種と同様、夏に分娩した牛の泌乳量が少ない傾向にあるが、北海道では顕著になり、乳成分率は分娩月による変動は大きくない。

表 35 は年型別の立会検定成績で、泌乳量の多い年型は、頭数に偏りがあるものの、北海道は 4 年型、都府県は 6 年型であった。北海道と都府県の比較では、乳量は 7 年型を除き北海道がほぼ同じか高くなっている。

(2) ブラウンスイス種

表 36 は、ブラウンスイス種の分娩季節別の立会検定の 305 日検定成績である。

泌乳量の比較では、北海道、都府県とも冬季分娩が高い傾向にある。

また乳脂率は、北海道は季節にかかわらず 4.2% 以上、都府県 4.0% 以上であった。

表 37 は年型別の立会検定成績である。泌乳量は全国平均で 6 年型が最も多くなっているが、各年型とも頭数が少なく、傾向的なものを示す事が

出来ない。

(3) 月別成績

図 52 ～ 57 までに、品種ごとの乳量、乳脂率、蛋白質率、無脂固形分率、乳中尿素態窒素、体細胞数の月別推移を示した。詳細については、付表 5 の「月別検定成績」を参照されたい。

品種の能力的には一般に言われているとおり、乳量ではホルスタイン種 > ブラウンスイス種 > ジャージー種、各乳成分ではジャージー種 > ブラウンスイス種 > ホルスタイン種であった。

令和 4 年度については、乳量乳成分ともに、季節変化はそれぞれ都府県、北海道のホルスタイン種と同様である。

図 56 の乳中尿素態窒素 (MUN) であるが、年間の平均値では、ホルスタイン種とジャージー種ではそれぞれ平均 11.1mg/dl 前後と、ほぼ差がなかったのに対して、ブラウンスイス種では 12.8mg/dl と高い傾向にあるのは前年同様である。MUN は飼料基盤や放牧の有無により差があることが

表 34 分娩季節別検定成績(立会検定)ジャージー種

区分	分娩月	頭数 (頭)	乳量 (kg)		平均 乳脂率 (%)	平均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果
			平均	最低 ~ 最高							
北海道	3月 ~ 5月	152	6,752	3,774 ~ 10,786	5.03	339	3.91	9.23	2,487	17	2.7
	6月 ~ 8月	126	6,524	3,033 ~ 10,834	5.08	332	3.92	9.25	2,679	16	2.5
	9月 ~ 11月	140	6,664	3,112 ~ 10,640	5.07	338	3.93	9.28	2,716	15	2.5
	12月 ~ 5月	102	6,982	4,028 ~ 10,383	5.02	351	3.87	9.24	2,945	17	2.4
	計又は平均	520	6,718	3,033 ~ 10,834	5.05	339	3.91	9.25	2,678	17	2.5
都府県	3月 ~ 5月	353	6,722	2,993 ~ 10,611	4.94	332	3.87	9.26	2,940	19	2.3
	6月 ~ 8月	407	6,537	2,642 ~ 10,740	4.91	321	3.91	9.29	2,781	18	2.4
	9月 ~ 11月	389	6,564	1,940 ~ 11,554	4.96	326	3.95	9.33	2,935	19	2.2
	12月 ~ 5月	384	6,882	2,904 ~ 12,184	4.94	340	3.91	9.30	2,980	20	2.3
	計又は平均	1,533	6,673	1,940 ~ 12,184	4.94	330	3.91	9.30	2,906	19	2.3
全国	3月 ~ 5月	505	6,731	2,993 ~ 10,786	4.97	335	3.88	9.25	2,803	18	2.4
	6月 ~ 8月	533	6,534	2,642 ~ 10,834	4.95	324	3.91	9.28	2,759	18	2.4
	9月 ~ 11月	529	6,591	1,940 ~ 11,554	4.99	329	3.94	9.31	2,885	18	2.3
	12月 ~ 5月	486	6,903	2,904 ~ 12,184	4.96	342	3.90	9.29	2,973	19	2.3
	計又は平均	2,053	6,684	1,940 ~ 12,184	4.97	332	3.91	9.28	2,853	18	2.4

表 35 年型別検定成績（立会検定）ジャージー種

区分	年型	頭数 (頭)	乳量 (kg)			平均 乳脂率 (%)	平均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果
			平均	最低	最高							
北海道	2年型	200	6,130	3,112	~ 9,996	5.05	310	3.91	9.31	2,741	19	2.3
	3年型	124	7,053	3,033	~ 10,834	5.08	358	3.93	9.25	2,676	16	2.7
	4年型	78	7,231	4,445	~ 10,522	5.07	366	3.93	9.26	2,738	16	2.7
	5年型	56	7,029	3,789	~ 10,786	5.21	366	3.95	9.27	2,475	13	2.9
	6年型	31	7,228	5,001	~ 10,640	4.92	356	3.81	9.12	2,883	14	2.6
	7年型	15	6,679	4,119	~ 9,608	4.81	321	3.72	8.98	2,170	14	3.1
	8年型	16	6,937	4,901	~ 9,190	4.67	324	3.78	9.03	2,433	17	2.9
都府県	2年型	471	6,225	1,940	~ 12,184	4.92	306	3.86	9.31	2,841	20	2.2
	3年型	335	6,727	2,376	~ 10,520	4.99	336	3.94	9.33	2,937	19	2.3
	4年型	258	7,021	2,835	~ 10,362	4.96	348	3.94	9.31	2,966	18	2.4
	5年型	199	6,896	2,660	~ 10,777	4.92	339	3.93	9.27	2,905	19	2.4
	6年型	140	7,254	2,642	~ 10,355	4.91	356	3.89	9.23	3,081	18	2.4
	7年型	51	6,908	4,099	~ 9,367	4.89	338	3.96	9.30	2,776	17	2.5
	8年型	79	6,232	3,150	~ 11,554	4.92	306	3.88	9.19	2,750	20	2.3
全国	2年型	671	6,197	1,940	~ 12,184	4.96	307	3.88	9.31	2,813	19	2.2
	3年型	459	6,815	2,376	~ 10,834	5.02	342	3.94	9.31	2,872	18	2.4
	4年型	336	7,070	2,835	~ 10,522	4.99	353	3.94	9.30	2,917	18	2.4
	5年型	255	6,925	2,660	~ 10,786	4.98	345	3.93	9.27	2,823	18	2.5
	6年型	171	7,249	2,642	~ 10,640	4.91	356	3.87	9.21	3,052	17	2.4
	7年型	66	6,856	4,099	~ 9,608	4.87	334	3.90	9.23	2,646	17	2.6
	8年型	95	6,351	3,150	~ 11,554	4.87	309	3.86	9.16	2,697	20	2.4

※ 8年型には 8年型以上の検定牛も含む。

表 36 分娩季節別検定成績(立会検定)ブラウンスイス種

区分	分娩月	頭数 (頭)	乳量 (kg)		平均 乳脂率 (%)	平均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果
			平均	最低 ~ 最高							
北海道	3月 ~ 5月	112	7,451	4,802 ~ 11,852	4.25	317	3.57	8.99	2,833	19	2.6
	6月 ~ 8月	146	7,294	4,069 ~ 11,987	4.41	321	3.68	9.10	2,913	18	2.5
	9月 ~ 11月	114	7,591	3,226 ~ 13,074	4.29	326	3.59	9.02	2,931	18	2.6
	12月 ~ 2月	113	7,706	3,431 ~ 11,404	4.32	333	3.59	9.02	2,886	18	2.7
	計又は平均	485	7,496	3,226 ~ 13,074	4.32	324	3.61	9.04	2,891	18	2.6
都府県	3月 ~ 5月	51	8,059	5,182 ~ 12,994	4.01	323	3.58	9.09	4,369	21	1.8
	6月 ~ 8月	52	7,872	4,874 ~ 10,962	4.24	334	3.60	9.07	4,330	24	1.8
	9月 ~ 11月	51	7,896	5,256 ~ 12,971	4.51	356	3.62	9.10	4,662	21	1.7
	12月 ~ 2月	50	8,547	4,974 ~ 11,953	4.25	363	3.50	9.02	5,039	26	1.7
	計又は平均	204	8,090	4,874 ~ 12,994	4.25	344	3.57	9.07	4,596	23	1.8
全国	3月 ~ 5月	163	7,641	4,802 ~ 12,994	4.17	319	3.57	9.02	3,322	19	2.3
	6月 ~ 8月	198	7,446	4,069 ~ 11,987	4.36	325	3.66	9.09	3,314	20	2.3
	9月 ~ 11月	165	7,685	3,226 ~ 13,074	4.36	335	3.60	9.05	3,516	19	2.2
	12月 ~ 2月	163	7,964	3,431 ~ 11,953	4.29	342	3.56	9.02	3,599	21	2.3
	計又は平均	689	7,672	3,226 ~ 13,074	4.30	330	3.60	9.05	3,430	20	2.3

表 37 年型別検定成績（立会検定）ブラウンスイス種

区分	年型	頭数 (頭)	乳 量 (kg)			平均 乳脂率 (%)	平均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果
			平均	最低	最高							
北海道	2年型	175	6,784	3,226	10,949	4.34	294	3.60	9.11	2,958	21	2.3
	3年型	111	7,657	4,069	11,852	4.32	331	3.61	9.01	2,894	18	2.7
	4年型	76	8,068	4,538	11,753	4.27	344	3.58	8.94	2,809	15	3.0
	5年型	53	8,210	5,425	13,074	4.37	359	3.62	9.01	2,947	17	2.8
	6年型	30	8,633	4,791	11,987	4.31	372	3.67	9.06	3,056	18	2.8
	7年型	19	7,029	3,431	10,560	4.33	304	3.65	8.97	2,491	14	3.0
	8年型	21	7,518	4,508	10,696	4.30	323	3.71	9.06	2,550	17	3.0
都府県	2年型	75	7,336	4,874	10,114	4.20	308	3.60	9.16	4,096	26	1.8
	3年型	50	8,254	5,275	11,501	4.18	345	3.59	9.11	4,732	23	1.7
	4年型	28	8,293	5,405	12,971	4.56	378	3.58	9.09	4,918	21	1.7
	5年型	21	8,899	6,752	12,994	4.22	376	3.53	8.97	4,577	23	1.9
	6年型	14	9,137	6,655	11,953	4.35	397	3.46	8.82	5,947	19	1.5
	7年型	9	8,810	6,183	12,842	4.04	356	3.66	9.04	4,716	18	1.9
	8年型	7	8,746	7,108	11,662	4.18	366	3.47	8.77	4,917	15	1.8
全国	2年型	250	6,949	3,226	10,949	4.30	298	3.60	9.12	3,314	23	2.1
	3年型	161	7,842	4,069	11,852	4.27	335	3.61	9.04	3,515	19	2.2
	4年型	104	8,128	4,538	12,971	4.35	353	3.58	8.98	3,437	17	2.4
	5年型	74	8,405	5,425	13,074	4.33	364	3.59	9.00	3,436	19	2.5
	6年型	44	8,793	4,791	11,987	4.32	380	3.60	8.98	4,020	19	2.2
	7年型	28	7,601	3,431	12,842	4.22	321	3.65	8.99	3,325	16	2.4
	8年型	28	7,825	4,508	11,662	4.27	334	3.64	8.98	3,142	17	2.5

※ 8年型には8年型以上も含む。

図5 2 月別平均（品種別－乳量）

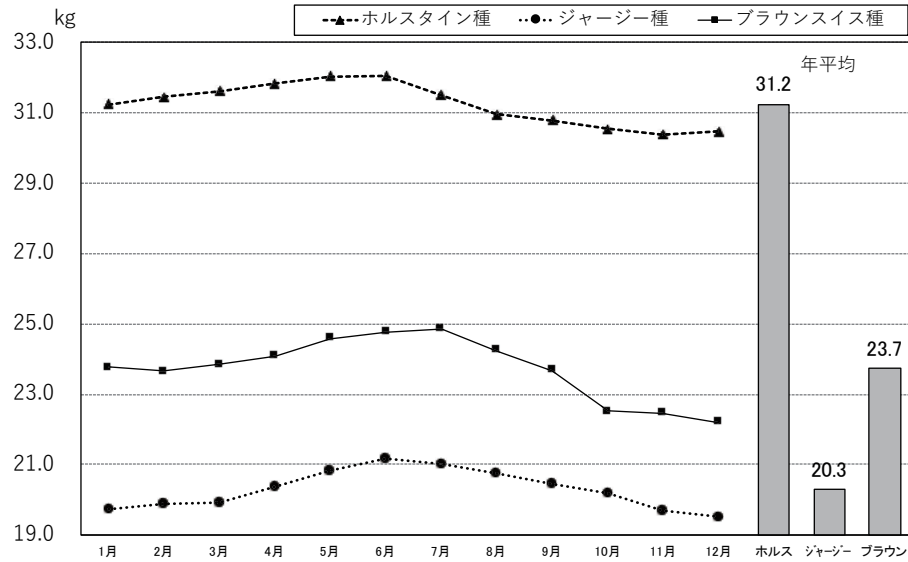


図5 3 月別平均（品種別－乳脂率）

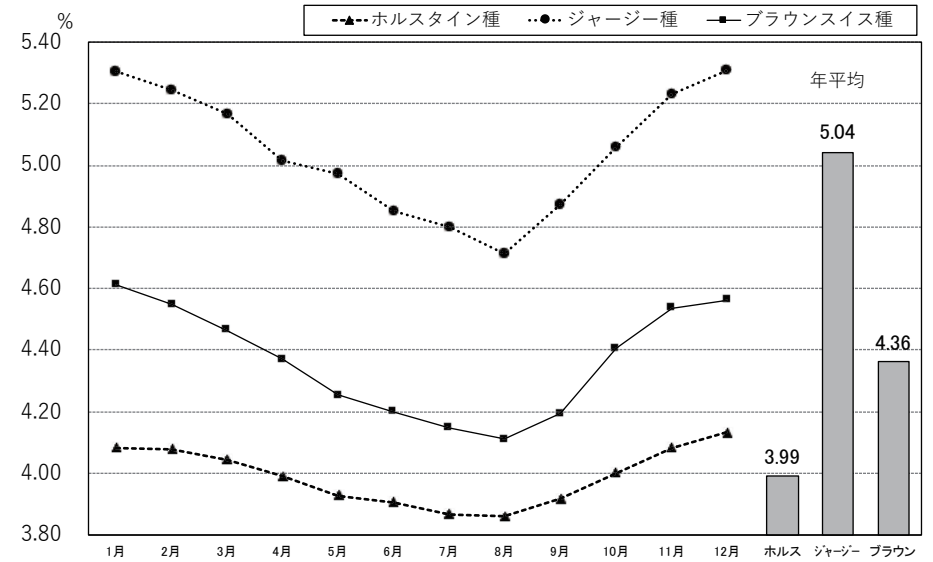


図5 4 月別平均（品種別－蛋白質率）

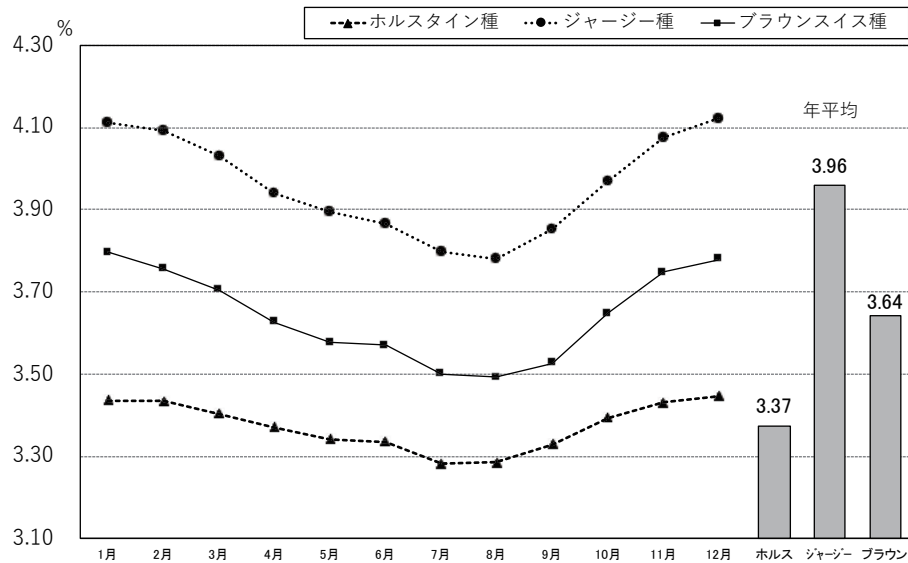


図5 5 月別平均（品種別－無脂固形分率）

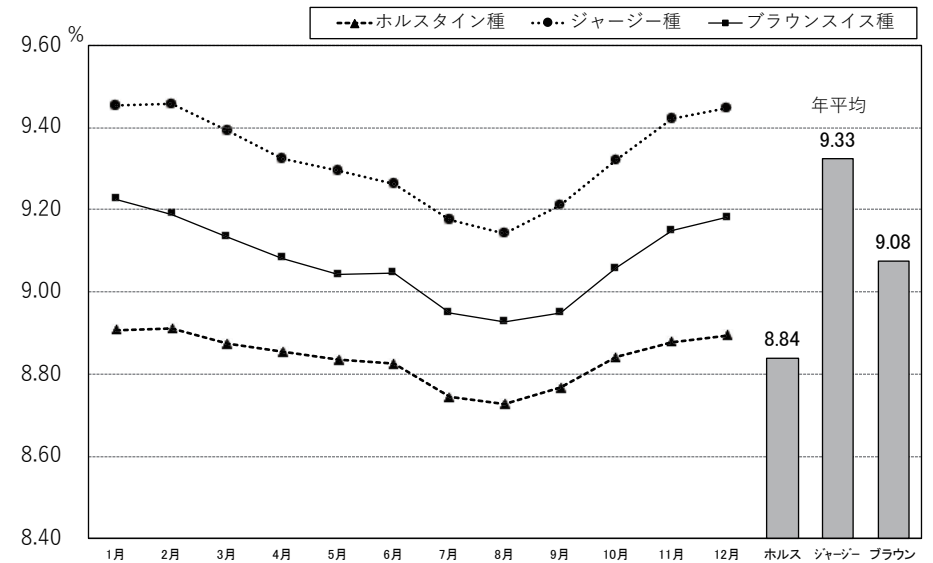


図 5 6 月別平均（品種別－乳中尿素態窒素）

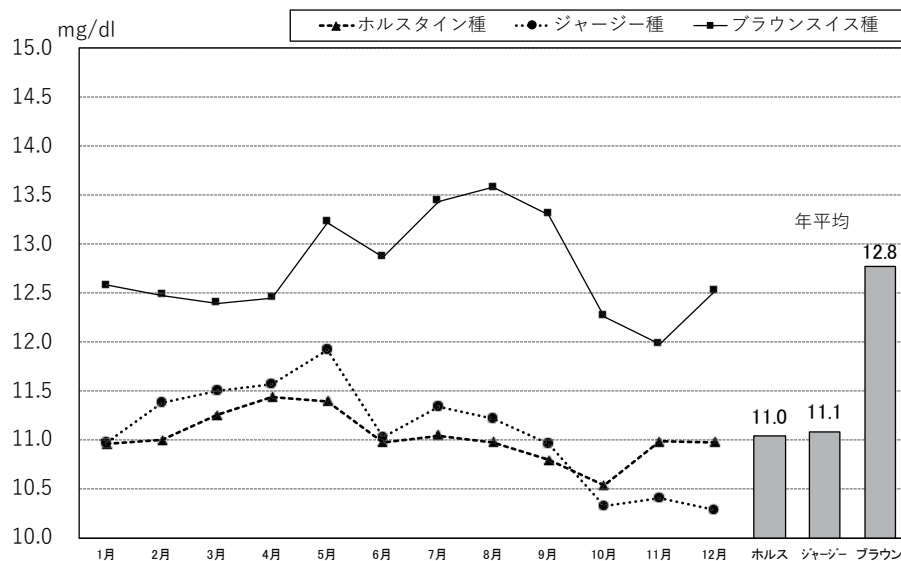
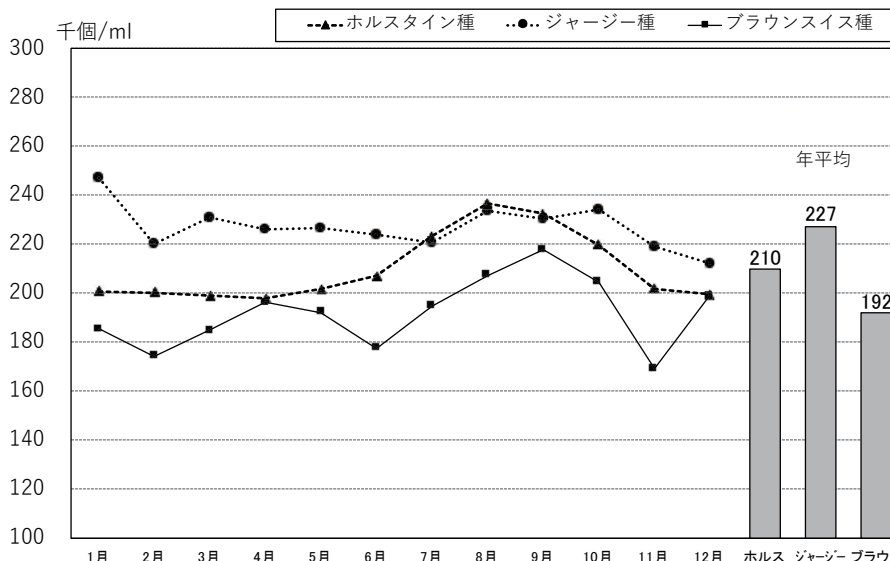


図 5 7 月別平均（品種別－体細胞数）



知られているが、一部地域で飼養されるブラウンスイス種については、頭数が少ないため品種特性的な見方はできない。

図 57 の体細胞数については、年間の平均値では、ジャージー種>ホルスタイン種>ブラウンスイス種と、前年同様、ブラウンスイス種が最も低かった。しかし、これも頭数が少ないことから値の変動も大きく品種特性的な分析は今後のデータの累積を待ちたい。

(4) 繁殖成績

表 38 は、繁殖関連項目の品種別成績を示した。平均分娩間隔は、ブラウンスイス種が前年より 6 日短期化したのが最も長く 433 日であった。ブラウンスイス種は後述するように妊娠期間がホルスタイン種より 10 日程度長いことが影響している。ジャージー種は 3 品種で最も短く、全国平均 413 日であった。乾乳日数はブラウンスイス種が長く全国平均で 73 日、

表 38 分娩間隔、乾乳・搾乳日数、空胎日数、分娩後初回授精日数、受胎に要した授精回数、初産月齢の各平均

品種	都道府県	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	初産月齢
ホルスタイン	北海道	421 日	64 日	358 日	146 日	88 日	2.2 回	24.2 ヶ月
	都府県	440	63	377	167	101	2.3	24.8
	全国	426	63	363	152	92	2.2	24.4
ジャージー	北海道	411 日	71 日	340 日	145 日	88 日	2.2 回	25.0 ヶ月
	都府県	413	64	350	143	90	2.1	25.6
	全国	413	66	347	144	89	2.2	25.4
ブラウンスイス	北海道	436 日	73 日	363 日	163 日	90 日	2.5 回	25.9 ヶ月
	都府県	429	74	355	167	103	2.0	27.9
	全国	433	73	361	164	94	2.4	26.6

ジャージー種 66 日、ホルスタイン種 63 日であった。搾乳日数はジャージー種が 347 日と最も短かった。

平均空胎日数は、ブラウンスイス種がもっとも長く 164 日であった。分娩後初回授精平均日数は、各品種とも北海道で短く、都府県で長い傾向がある。受胎に要した平均授精回数は、ホルスタイン種とジャージー種で 2.2 回、ブラウンスイス種で 2.4 回であった。平均初産月齢は、ホルスタイン種が 24.4 ヶ月で最も早い。

総じて、繁殖に関してはジャージー種が最も良好な成績を示している。

なお、これらの詳細な内訳は、付表 9 ②の「品種別繁殖成績」を参照されたい。

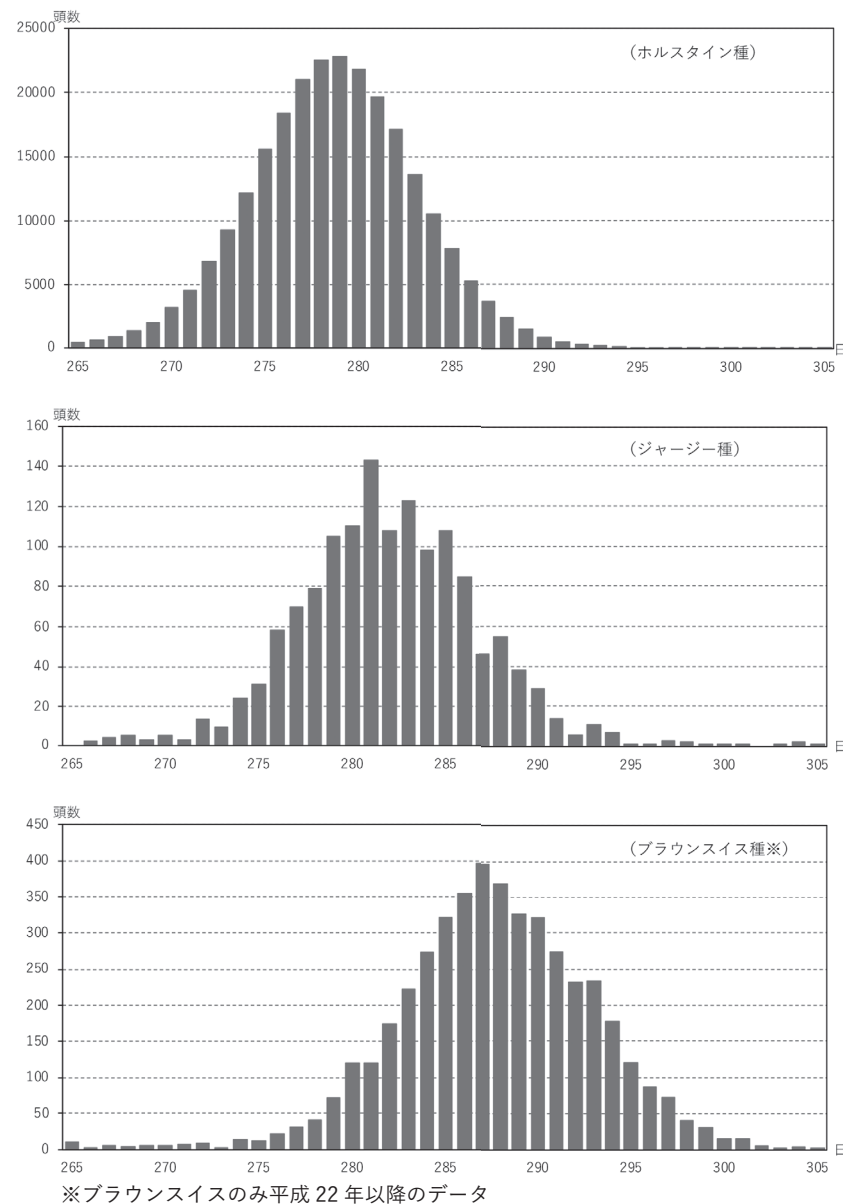
(5) 妊娠期間

図 58 に品種ごとの妊娠日数の分布を、表 39 に品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種 278.8 日、ジャージー種 282.1 日に対して、ブラウンスイス種は 286.9 日であった。ただし、ブラウンスイス種は頭数が少ないため過去 10 年の累計で見ると、妊娠期間は 287.6 日である。なお、妊娠期間に影響する肉用種等の異品種交配や多胎等については除外してある。

表 39 品種別妊娠日数

品 種	頭 数	平 均 妊娠期間	中央値	最頻値	標準偏差
ホルスタイン	248,549	278.8	279.0	279.0	4.63
ジャージー	1,406	282.1	282.0	281.0	4.91
ブラウンスイス	653	286.9	287.0	287.0	5.01
ブラウンスイス(累計)	4,556	287.6	288.0	287.0	5.30

図 5 8 品種別妊娠日数の度数分布



8. 年間検定成績

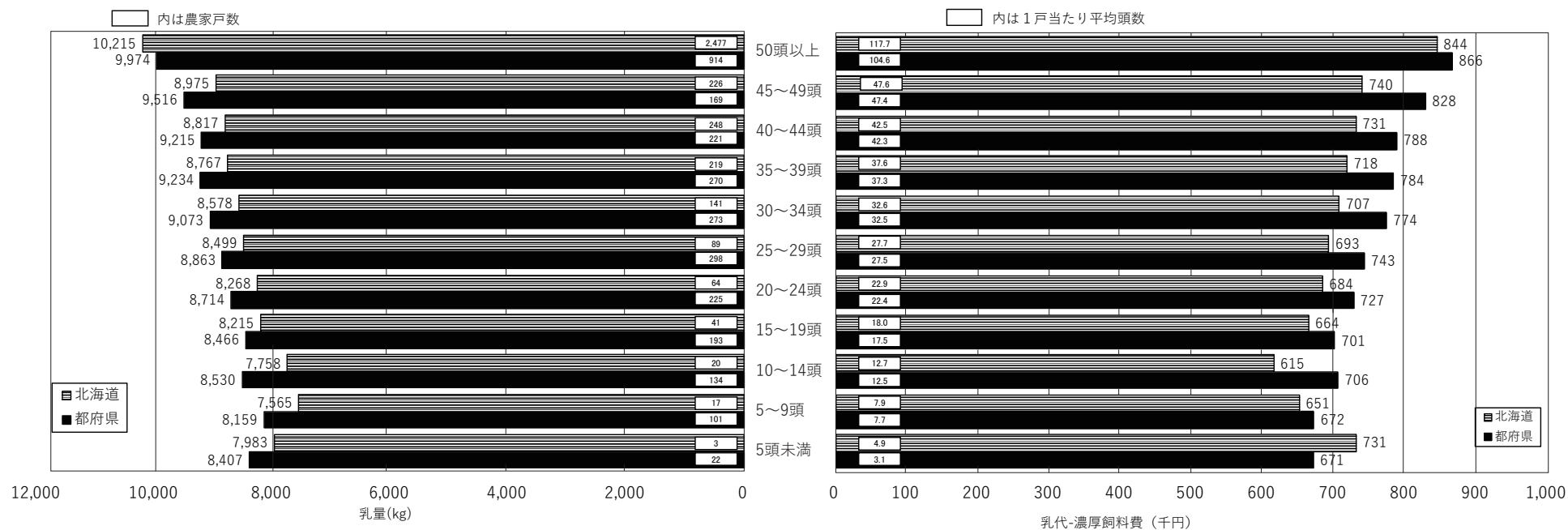
令和4年1月1日から12月31日までの年間集計において、対象となった6,365戸の検定農家について飼養規模別、乳量階層別、生産総乳量階層別に集計した結果は以下のとおりである。

乳代から濃厚飼料費を差し引いた額は、昨年と比較して北海道では多くの階層で増加しているが、都府県については5頭未満の層を除き全て減少した。また飼養頭数規模が大きくなるにつれて増加の傾向は昨年同様である。

(1) 飼養規模別年間検定成績（1頭当たり）

図59は、飼養規模別にみた1頭当たりの年間検定成績である。飼養規模が大きい牛群ほど、高乳量を上げている傾向が見られた。

図59 飼養規模別年間検定成績（一頭当たり成績）



(2) 乳量階層別年間検定成績 (1頭当たり)

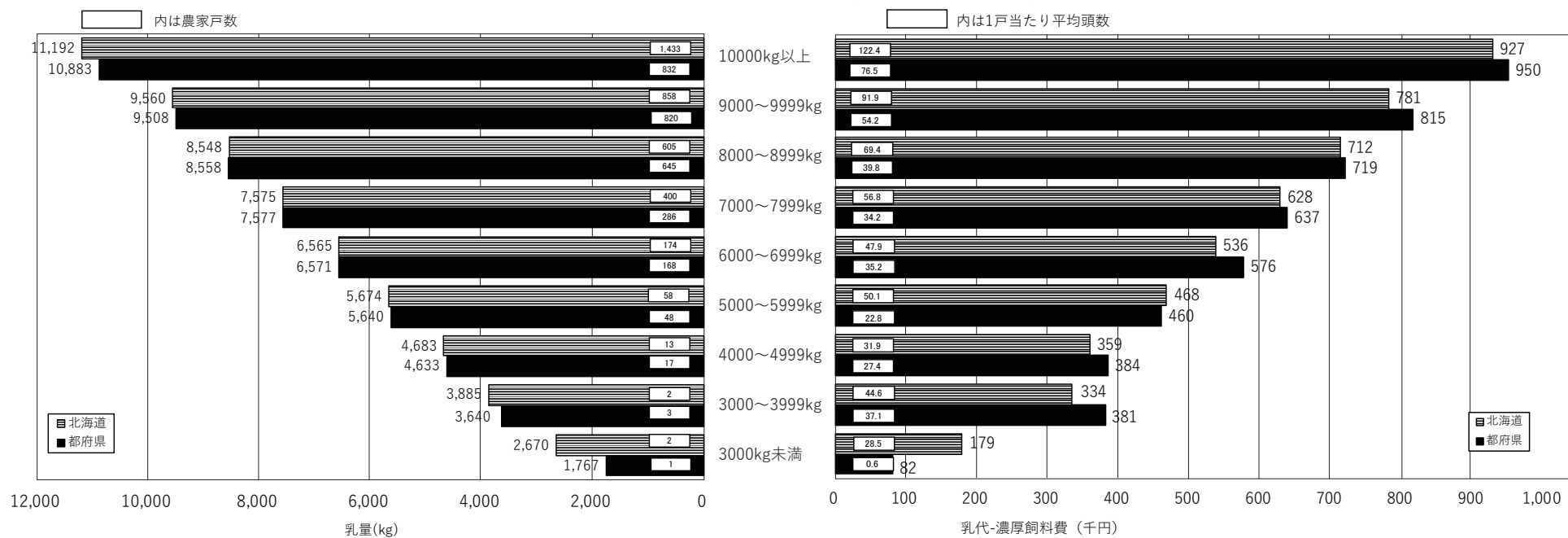
図60は、牛群の平均乳量階層別にみた1頭当たりの年間検定成績である。各階層別の1頭当たり平均乳量は北海道、都府県ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で2,265戸と前年より83戸減、全体に占める比率は35.6%であった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で5,193戸となり前年より307戸減少したものの、全体の81.6%を占め比率では前年より0.1%増となった。一方、5,000kg未満の牛群は9戸増の38戸であった。

乳代－濃厚飼料費の差額が大きい農家戸数は、乳量階層が高いほど多く、

概して濃厚飼料単価も高いが乳価も高い都府県の方が多く傾向は変わらない。

図60 乳量階層別年間検定成績 (一頭当たり成績)

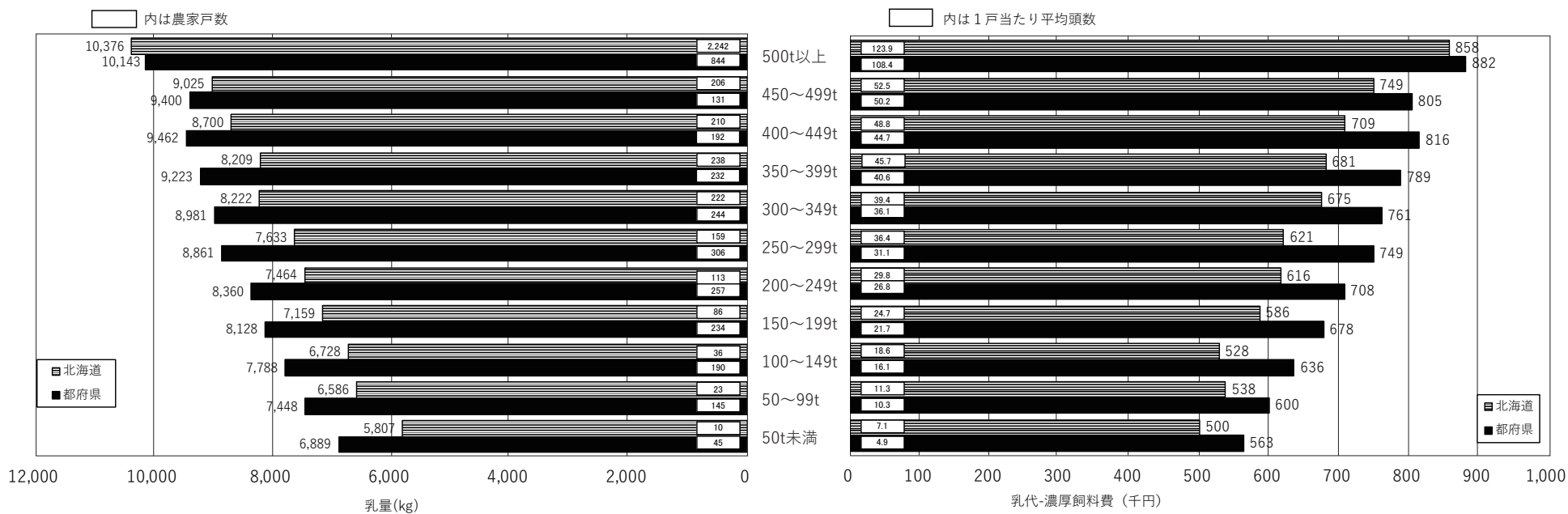


(3) 生産乳量階層別年間検定成績 (1頭当たり)

図61は、生産乳量階層別にみた1頭当たりの検定成績である。

1頭当たり乳量は都府県、北海道ともに生産総乳量が多い階層ほど高く、乳代と濃厚飼料費の差額は、生産乳量階層が高いほど多く、都府県が高位にある。

図61 生産乳量階層別年間検定成績 (一頭当たり成績)



付 表

付 表 目 次

表 1. 検定牛の分娩時年齢別頭数	78
表 2. 検定牛の産次別頭数	79
表 3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数	80
表 4. 305日検定成績	
① 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ホルスタイン種 -	84
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) - ホルスタイン種 -	132
③ 分娩季節別, 年型別検定成績 (自動検定) - ホルスタイン種 -	148
④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 -	174
表 5. 月別検定成績	
① 乳用牛	195
② ホルスタイン種	219
③ ホルスタイン種 (3回搾乳)	221
④ ホルスタイン種 (自動搾乳)	223
⑤ ジャージー種	225
⑥ ブラウンスイス種	227
⑦ ボディコンディションスコア	229
表 6. 検定種類別組合別検定成績	
① 立会検定 (ホルスタイン種)	230
② 自家検定 (ホルスタイン種)	236
③ 自動検定 (ホルスタイン種)	238
④ 立会検定 (ジャージー種)	241
表 7. 乳量階層別検定成績	244
表 8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会)	294
表 9. 繁殖成績	
① 県別繁殖成績	297
② 品種別繁殖成績	300
③ 月別繁殖成績	301
表 10. 年間検定成績	
① 飼養規模別検定成績 (1頭当たり成績) (立会検定+自家検定+自動検定)	305
② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績) (立会検定+自家検定+自動検定)	317
③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績) (立会検定+自家検定+自動検定)	329
表 11. 牛群検定気象情報 -カウダス-	342
表 12. 海外関係資料	
① 諸外国の牛群検定の普及状況 (経産牛 10万頭以上の主要国)	358
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2020)	359

表1 検定牛の分娩時年齢別頭数

(注) 上段は頭数を示し下段の()は%を示す。

区分	3才未満	3才	4才	5才	6才	7才	8才	9才	10才以上	合計
青森	697 (38.3)	436 (24.0)	307 (16.9)	178 (9.8)	112 (6.2)	49 (2.7)	26 (1.4)	11 (0.6)	4 (0.2)	1,820 (100.0)
岩手	6,428 (38.4)	4,047 (24.2)	2,952 (17.6)	1,631 (9.7)	890 (5.3)	429 (2.6)	185 (1.1)	100 (0.6)	76 (0.5)	16,738 (100.0)
宮城	986 (36.8)	637 (23.8)	445 (16.6)	274 (10.2)	154 (5.8)	92 (3.4)	52 (1.9)	23 (0.9)	14 (0.5)	2,677 (100.0)
秋田	644 (35.5)	434 (23.9)	301 (16.6)	171 (9.4)	106 (5.9)	75 (4.1)	40 (2.2)	18 (1.0)	24 (1.3)	1,813 (100.0)
山形	538 (35.8)	384 (25.5)	247 (16.4)	158 (10.5)	90 (6.0)	42 (2.8)	23 (1.5)	15 (1.0)	8 (0.5)	1,505 (100.0)
福島	1,079 (38.9)	672 (24.2)	447 (16.1)	248 (9.0)	156 (5.6)	90 (3.3)	42 (1.5)	22 (0.8)	16 (0.6)	2,772 (100.0)
茨城	2,548 (45.2)	1,230 (21.8)	875 (15.5)	502 (8.9)	265 (4.7)	117 (2.1)	58 (1.0)	23 (0.4)	14 (0.3)	5,632 (100.0)
栃木	5,298 (37.2)	3,372 (23.7)	2,393 (16.8)	1,458 (10.3)	834 (5.9)	446 (3.1)	233 (1.6)	119 (0.8)	72 (0.5)	14,225 (100.0)
群馬	5,041 (43.1)	2,735 (23.4)	1,883 (16.1)	1,062 (9.1)	549 (4.7)	246 (2.1)	106 (0.9)	50 (0.4)	35 (0.3)	11,707 (100.0)
埼玉	204 (30.1)	146 (21.6)	133 (19.7)	82 (12.1)	60 (8.9)	30 (4.4)	13 (1.9)	4 (0.6)	5 (0.7)	677 (100.0)
千葉	2,534 (41.3)	1,421 (23.1)	1,041 (17.0)	538 (8.8)	304 (5.0)	176 (2.9)	69 (1.1)	35 (0.6)	22 (0.4)	6,140 (100.0)
東京	220 (41.0)	119 (22.2)	85 (15.8)	55 (10.2)	22 (4.1)	16 (3.0)	10 (1.9)	6 (1.1)	4 (0.7)	537 (100.0)
神奈川	274 (33.6)	208 (25.5)	135 (16.6)	77 (9.5)	59 (7.2)	33 (4.1)	11 (1.4)	12 (1.5)	6 (0.7)	815 (100.0)
新潟	388 (39.5)	209 (21.3)	183 (18.6)	87 (8.9)	58 (5.9)	27 (2.8)	20 (2.0)	6 (0.6)	4 (0.4)	982 (100.0)
富山	147 (33.7)	113 (25.9)	70 (16.1)	37 (8.5)	22 (5.1)	21 (4.8)	13 (3.0)	9 (2.1)	4 (0.9)	436 (100.0)
石川	125 (38.1)	63 (19.2)	46 (14.0)	33 (10.1)	33 (10.1)	15 (4.6)	8 (2.4)	4 (1.2)	1 (0.3)	328 (100.0)
福井	147 (37.4)	86 (21.9)	88 (22.4)	40 (10.2)	12 (3.1)	10 (2.5)	4 (1.0)	1 (0.3)	5 (1.3)	393 (100.0)
山梨	295 (38.0)	187 (24.1)	138 (17.8)	79 (10.2)	50 (6.4)	17 (2.2)	8 (1.0)	2 (0.3)	1 (0.1)	777 (100.0)
長野	1,084 (36.5)	671 (22.6)	505 (17.0)	321 (10.8)	215 (7.2)	98 (3.3)	45 (1.5)	12 (0.4)	23 (0.8)	2,974 (100.0)
岐阜	557 (44.8)	266 (21.4)	207 (16.6)	106 (8.5)	57 (4.6)	27 (2.2)	15 (1.2)	4 (0.3)	5 (0.4)	1,244 (100.0)
静岡	574 (34.9)	386 (23.5)	251 (15.3)	176 (10.7)	141 (8.6)	55 (3.4)	30 (1.8)	16 (1.0)	14 (0.9)	1,643 (100.0)
愛知	1,687 (44.2)	808 (21.2)	618 (16.2)	344 (9.0)	196 (5.1)	81 (2.1)	52 (1.4)	15 (0.4)	12 (0.3)	3,813 (100.0)
三重	172 (36.0)	94 (19.7)	73 (15.3)	56 (11.7)	39 (8.2)	25 (5.2)	11 (2.3)	5 (1.1)	3 (0.6)	478 (100.0)
滋賀	570 (39.3)	356 (24.5)	234 (16.1)	131 (9.0)	73 (5.0)	40 (2.8)	25 (1.7)	11 (0.8)	11 (0.8)	1,451 (100.0)

区分	3才未満	3才	4才	5才	6才	7才	8才	9才	10才以上	合計
京都	377 (44.5)	184 (21.7)	126 (14.9)	76 (9.0)	46 (5.4)	25 (3.0)	10 (1.2)	2 (0.2)	2 (0.2)	848 (100.0)
大阪	56 (25.9)	43 (19.9)	44 (20.4)	29 (13.4)	20 (9.3)	11 (5.1)	9 (4.2)	3 (1.4)	1 (0.5)	216 (100.0)
兵庫	1,160 (41.5)	673 (24.1)	446 (16.0)	207 (7.4)	145 (5.2)	74 (2.7)	42 (1.5)	28 (1.0)	18 (0.6)	2,793 (100.0)
奈良	35 (40.2)	24 (27.6)	14 (16.1)	8 (9.2)	4 (4.6)	2 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	87 (100.0)
鳥取	2,520 (42.0)	1,303 (21.7)	954 (15.9)	614 (10.2)	352 (5.9)	145 (2.4)	66 (1.1)	29 (0.5)	18 (0.3)	6,001 (100.0)
島根	534 (35.1)	331 (21.8)	270 (17.8)	169 (11.1)	98 (6.4)	52 (3.4)	38 (2.5)	19 (1.3)	10 (0.7)	1,521 (100.0)
岡山	1,954 (34.5)	1,272 (22.5)	1,002 (17.7)	629 (11.1)	377 (6.7)	221 (3.9)	113 (2.0)	56 (1.0)	43 (0.8)	5,667 (100.0)
広島	940 (36.0)	611 (23.4)	460 (17.6)	258 (9.9)	187 (7.2)	94 (3.6)	27 (1.0)	20 (0.8)	18 (0.7)	2,615 (100.0)
山口	386 (34.7)	252 (22.6)	184 (16.5)	128 (11.5)	77 (6.9)	42 (3.8)	13 (1.2)	21 (1.9)	10 (0.9)	1,113 (100.0)
徳島	243 (36.3)	139 (20.8)	94 (14.1)	67 (10.0)	43 (6.4)	26 (3.9)	23 (3.4)	19 (2.8)	15 (2.2)	669 (100.0)
香川	445 (42.2)	227 (21.5)	165 (15.6)	93 (8.8)	67 (6.4)	28 (2.7)	17 (1.6)	9 (0.9)	4 (0.4)	1,055 (100.0)
愛媛	673 (34.2)	418 (21.2)	302 (15.3)	237 (12.0)	145 (7.4)	76 (3.9)	48 (2.4)	33 (1.7)	37 (1.9)	1,969 (100.0)
高知	328 (34.5)	211 (22.2)	138 (14.5)	108 (11.3)	72 (7.6)	42 (4.4)	30 (3.2)	11 (1.2)	12 (1.3)	952 (100.0)
福岡	2,211 (33.7)	1,369 (20.9)	1,089 (16.6)	741 (11.3)	519 (7.9)	310 (4.7)	174 (2.7)	75 (1.1)	78 (1.2)	6,566 (100.0)
佐賀	283 (32.5)	199 (22.9)	155 (17.8)	90 (10.3)	71 (8.2)	39 (4.5)	20 (2.3)	10 (1.2)	4 (0.5)	871 (100.0)
長崎	653 (30.7)	464 (21.9)	376 (17.7)	246 (11.6)	163 (7.7)	97 (4.6)	55 (2.6)	37 (1.7)	33 (1.6)	2,124 (100.0)
熊本	9,130 (38.7)	5,025 (21.3)	4,073 (17.3)	2,323 (9.8)	1,504 (6.4)	811 (3.4)	390 (1.7)	212 (0.9)	138 (0.6)	23,606 (100.0)
大分	1,488 (27.8)	1,198 (22.4)	953 (17.8)	729 (13.6)	427 (8.0)	282 (5.3)	139 (2.6)	77 (1.4)	64 (1.2)	5,357 (100.0)
宮崎	2,290 (33.9)	1,547 (22.9)	1,132 (16.8)	734 (10.9)	481 (7.1)	259 (3.8)	153 (2.3)	82 (1.2)	69 (1.0)	6,747 (100.0)
鹿児島	2,451 (35.6)	1,576 (22.9)	1,290 (18.8)	630 (9.2)	442 (6.4)	242 (3.5)	131 (1.9)	70 (1.0)	46 (0.7)	6,878 (100.0)
沖縄	691 (35.3)	470 (24.0)	317 (16.2)	229 (11.7)	111 (5.7)	63 (3.2)	36 (1.8)	23 (1.2)	16 (0.8)	1,956 (100.0)
北海道	142,674 (41.3)	76,838 (22.3)	54,851 (15.9)	33,796 (9.8)	18,649 (5.4)	9,635 (2.8)	4,592 (1.3)	2,245 (0.7)	1,850 (0.5)	345,130 (100.0)
都府県	61,085 (37.9)	36,616 (22.7)	27,241 (16.9)	16,189 (10.0)	9,848 (6.1)	5,198 (3.2)	2,633 (1.6)	1,359 (0.8)	1,019 (0.6)	161,188 (100.0)
全国	203,759 (40.2)	113,454 (22.4)	82,092 (16.2)	49,985 (9.9)	28,497 (5.6)	14,833 (2.9)	7,225 (1.4)	3,604 (0.7)	2,869 (0.6)	506,318 (100.0)

表2 検定牛の産次別頭数

(注) 上段は頭数を示し下段の()は%を示す。

区分	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
青森	745 (34.6)	656 (30.5)	374 (17.4)	222 (10.3)	90 (4.2)	46 (2.1)	16 (0.7)	3 (0.1)	2,152 (100.0)
岩手	5,783 (34.0)	4,872 (28.7)	3,235 (19.0)	1,732 (10.2)	846 (5.0)	327 (1.9)	131 (0.8)	78 (0.5)	17,004 (100.0)
宮城	910 (32.9)	758 (27.4)	526 (19.0)	307 (11.1)	156 (5.6)	71 (2.6)	25 (0.9)	16 (0.6)	2,769 (100.0)
秋田	591 (30.9)	562 (29.4)	319 (16.7)	210 (11.0)	110 (5.7)	73 (3.8)	32 (1.7)	18 (0.9)	1,915 (100.0)
山形	559 (35.5)	416 (26.4)	295 (18.7)	155 (9.8)	83 (5.3)	39 (2.5)	21 (1.3)	8 (0.5)	1,576 (100.0)
福島	879 (31.0)	808 (28.5)	499 (17.6)	317 (11.2)	172 (6.1)	94 (3.3)	48 (1.7)	23 (0.8)	2,840 (100.0)
茨城	2,153 (35.0)	1,752 (28.5)	1,121 (18.2)	653 (10.6)	277 (4.5)	120 (2.0)	38 (0.6)	39 (0.6)	6,153 (100.0)
栃木	5,160 (33.2)	4,375 (28.1)	2,809 (18.1)	1,670 (10.7)	836 (5.4)	423 (2.7)	180 (1.2)	100 (0.6)	15,553 (100.0)
群馬	4,522 (36.1)	3,464 (27.6)	2,236 (17.8)	1,278 (10.2)	613 (4.9)	249 (2.0)	112 (0.9)	69 (0.6)	12,543 (100.0)
埼玉	237 (27.5)	240 (27.8)	169 (19.6)	110 (12.8)	60 (7.0)	29 (3.4)	12 (1.4)	6 (0.7)	863 (100.0)
千葉	2,226 (35.2)	1,810 (28.7)	1,094 (17.3)	609 (9.6)	333 (5.3)	157 (2.5)	57 (0.9)	30 (0.5)	6,316 (100.0)
東京	212 (34.1)	167 (26.9)	113 (18.2)	69 (11.1)	30 (4.8)	20 (3.2)	6 (1.0)	4 (0.6)	621 (100.0)
神奈川	347 (35.3)	265 (26.9)	176 (17.9)	103 (10.5)	60 (6.1)	22 (2.2)	9 (0.9)	2 (0.2)	984 (100.0)
新潟	407 (31.3)	386 (29.7)	220 (16.9)	138 (10.6)	84 (6.5)	44 (3.4)	14 (1.1)	8 (0.6)	1,301 (100.0)
富山	191 (36.7)	129 (24.8)	76 (14.6)	57 (10.9)	35 (6.7)	21 (4.0)	9 (1.7)	3 (0.6)	521 (100.0)
石川	113 (32.6)	88 (25.4)	64 (18.4)	37 (10.7)	27 (7.8)	12 (3.5)	4 (1.2)	2 (0.6)	347 (100.0)
福井	146 (31.8)	140 (30.5)	84 (18.3)	49 (10.7)	21 (4.6)	12 (2.6)	5 (1.1)	2 (0.4)	459 (100.0)
山梨	298 (31.6)	276 (29.3)	192 (20.4)	102 (10.8)	55 (5.8)	16 (1.7)	3 (0.3)	1 (0.1)	943 (100.0)
長野	1,105 (31.6)	935 (26.7)	667 (19.1)	416 (11.9)	215 (6.2)	99 (2.8)	39 (1.1)	21 (0.6)	3,497 (100.0)
岐阜	379 (32.7)	343 (29.6)	218 (18.8)	121 (10.4)	58 (5.0)	31 (2.7)	7 (0.6)	3 (0.3)	1,160 (100.0)
静岡	568 (31.7)	444 (24.8)	361 (20.1)	223 (12.4)	104 (5.8)	52 (2.9)	19 (1.1)	23 (1.3)	1,794 (100.0)
愛知	1,517 (34.0)	1,262 (28.3)	832 (18.7)	450 (10.1)	229 (5.1)	117 (2.6)	29 (0.7)	20 (0.5)	4,456 (100.0)
三重	162 (32.3)	105 (20.9)	95 (18.9)	73 (14.5)	35 (7.0)	20 (4.0)	8 (1.6)	4 (0.8)	502 (100.0)
滋賀	498 (32.3)	465 (30.2)	260 (16.9)	148 (9.6)	89 (5.8)	43 (2.8)	23 (1.5)	15 (1.0)	1,541 (100.0)

区分	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
京都	349 (36.1)	260 (26.9)	175 (18.1)	106 (11.0)	54 (5.6)	12 (1.2)	5 (0.5)	5 (0.5)	966 (100.0)
大阪	57 (26.0)	49 (22.4)	59 (26.9)	30 (13.7)	11 (5.0)	7 (3.2)	3 (1.4)	3 (1.4)	219 (100.0)
兵庫	1,152 (35.8)	859 (26.7)	552 (17.2)	328 (10.2)	163 (5.1)	90 (2.8)	54 (1.7)	18 (0.6)	3,216 (100.0)
奈良	30 (34.5)	29 (33.3)	21 (24.1)	5 (5.8)	0 (0.0)	2 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	87 (100.0)
鳥取	2,027 (32.3)	1,750 (27.9)	1,250 (19.9)	727 (11.6)	308 (4.9)	136 (2.2)	54 (0.9)	26 (0.4)	6,278 (100.0)
島根	525 (32.6)	443 (27.5)	269 (16.7)	183 (11.4)	101 (6.3)	51 (3.2)	27 (1.7)	10 (0.6)	1,609 (100.0)
岡山	2,146 (31.8)	1,786 (26.5)	1,257 (18.7)	757 (11.2)	418 (6.2)	217 (3.2)	96 (1.4)	62 (0.9)	6,739 (100.0)
広島	861 (30.4)	856 (30.2)	496 (17.5)	322 (11.4)	181 (6.4)	75 (2.6)	26 (0.9)	19 (0.7)	2,836 (100.0)
山口	343 (29.8)	295 (25.6)	225 (19.6)	161 (14.0)	61 (5.3)	40 (3.5)	18 (1.6)	8 (0.7)	1,151 (100.0)
徳島	197 (27.9)	169 (23.9)	129 (18.3)	84 (11.9)	56 (7.9)	33 (4.7)	19 (2.7)	19 (2.7)	706 (100.0)
香川	361 (30.0)	342 (28.4)	221 (18.3)	133 (11.0)	61 (5.1)	45 (3.7)	23 (1.9)	19 (1.6)	1,205 (100.0)
愛媛	634 (29.0)	528 (24.1)	420 (19.2)	295 (13.5)	154 (7.0)	83 (3.8)	49 (2.2)	26 (1.2)	2,189 (100.0)
高知	285 (26.4)	275 (25.4)	202 (18.7)	152 (14.1)	86 (8.0)	46 (4.3)	21 (1.9)	14 (1.3)	1,081 (100.0)
福岡	2,164 (29.5)	1,809 (24.7)	1,397 (19.1)	885 (12.1)	572 (7.8)	292 (4.0)	125 (1.7)	81 (1.1)	7,325 (100.0)
佐賀	303 (30.1)	269 (26.7)	192 (19.1)	137 (13.6)	62 (6.2)	27 (2.7)	10 (1.0)	7 (0.7)	1,007 (100.0)
長崎	627 (26.9)	614 (26.3)	459 (19.7)	256 (11.0)	179 (7.7)	113 (4.8)	47 (2.0)	38 (1.6)	2,333 (100.0)
熊本	7,493 (31.9)	6,587 (28.1)	4,322 (18.4)	2,590 (11.0)	1,425 (6.1)	648 (2.8)	274 (1.2)	145 (0.6)	23,484 (100.0)
大分	1,506 (27.1)	1,482 (26.7)	1,134 (20.4)	653 (11.8)	399 (7.2)	218 (3.9)	95 (1.7)	66 (1.2)	5,553 (100.0)
宮崎	2,193 (30.0)	2,120 (29.0)	1,323 (18.1)	827 (11.3)	424 (5.8)	232 (3.2)	111 (1.5)	77 (1.1)	7,307 (100.0)
鹿児島	2,372 (32.7)	2,170 (29.9)	1,191 (16.4)	801 (11.0)	401 (5.5)	177 (2.4)	96 (1.3)	53 (0.7)	7,261 (100.0)
沖縄	696 (32.2)	582 (26.9)	416 (19.2)	222 (10.3)	127 (5.9)	79 (3.7)	27 (1.3)	14 (0.7)	2,163 (100.0)
北海道	118,265 (33.4)	95,008 (26.8)	65,701 (18.5)	38,842 (11.0)	20,269 (5.7)	9,559 (2.7)	4,158 (1.2)	2,831 (0.8)	354,633 (100.0)
都府県	56,029 (32.5)	47,992 (27.8)	31,745 (18.4)	18,903 (11.0)	9,861 (5.7)	4,760 (2.8)	2,027 (1.2)	1,208 (0.7)	172,525 (100.0)
全国	174,294 (33.1)	143,000 (27.1)	97,446 (18.5)	57,745 (11.0)	30,130 (5.7)	14,319 (2.7)	6,185 (1.2)	4,039 (0.8)	527,158 (100.0)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 1 / 4

(注) %は搾乳牛の検定牛に対する比率を示す。

区分 都道府県	令和04年1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)
青森	1,858	-	1,549 (83)	1,711	-	1,448 (85)	1,697	-	1,470 (87)	1,507	-	1,305 (87)	1,635	-	1,412 (86)	1,511	-	1,272 (84)
岩手	15,904	-	13,227 (83)	15,311	-	12,937 (85)	16,135	-	13,757 (85)	15,946	-	13,650 (86)	16,112	-	13,651 (85)	16,137	-	13,366 (83)
宮城	2,738	-	2,361 (86)	2,770	-	2,397 (87)	2,769	-	2,417 (87)	2,801	-	2,429 (87)	2,760	-	2,349 (85)	2,725	-	2,296 (84)
秋田	1,854	-	1,549 (84)	1,886	-	1,613 (86)	1,826	-	1,572 (86)	1,802	-	1,582 (88)	1,860	-	1,598 (86)	1,871	-	1,554 (83)
山形	1,598	-	1,329 (83)	1,590	-	1,339 (84)	1,571	-	1,346 (86)	1,567	-	1,373 (88)	1,555	-	1,325 (85)	1,555	-	1,302 (84)
福島	2,606	-	2,162 (83)	2,540	-	2,133 (84)	2,354	-	2,014 (86)	2,561	-	2,179 (85)	2,655	-	2,232 (84)	2,588	-	2,159 (83)
茨城	5,718	-	4,712 (82)	5,659	-	4,682 (83)	5,844	-	4,987 (85)	5,680	-	4,862 (86)	5,540	-	4,803 (87)	5,592	-	4,707 (84)
栃木	15,302	-	12,801 (84)	15,306	-	12,946 (85)	15,365	-	13,198 (86)	14,841	-	12,913 (87)	14,675	-	12,729 (87)	14,764	-	12,572 (85)
群馬	12,370	-	10,183 (82)	12,116	-	10,020 (83)	11,969	-	9,965 (83)	11,976	-	10,306 (86)	11,934	-	10,097 (85)	11,873	-	9,830 (83)
埼玉	804	-	675 (84)	791	-	677 (86)	791	-	710 (90)	771	-	701 (91)	775	-	693 (89)	780	-	668 (86)
千葉	6,231	-	5,271 (85)	6,318	-	5,387 (85)	6,341	-	5,487 (87)	6,176	-	5,402 (88)	6,092	-	5,296 (87)	6,179	-	5,167 (84)
東京	463	-	390 (84)	461	-	390 (85)	426	-	372 (87)	455	-	407 (90)	500	-	404 (81)	503	-	396 (79)
神奈川	818	-	689 (84)	814	-	705 (87)	820	-	719 (88)	768	-	667 (87)	829	-	710 (86)	796	-	674 (85)
新潟	1,006	-	848 (84)	971	-	829 (85)	1,001	-	879 (88)	900	-	810 (90)	916	-	828 (90)	965	-	841 (87)
富山	513	-	432 (84)	521	-	432 (83)	521	-	433 (83)	513	-	439 (86)	513	-	433 (84)	479	-	406 (85)
石川	316	-	276 (87)	320	-	276 (86)	318	-	276 (87)	316	-	285 (90)	284	-	249 (88)	318	-	267 (84)
福井	462	-	378 (82)	462	-	392 (85)	390	-	340 (87)	381	-	333 (87)	384	-	323 (84)	406	-	340 (84)
山梨	689	-	566 (82)	708	-	596 (84)	660	-	559 (85)	589	-	492 (84)	714	-	612 (86)	735	-	613 (83)
長野	3,229	-	2,680 (83)	3,126	-	2,597 (83)	3,075	-	2,610 (85)	2,729	-	2,312 (85)	2,913	-	2,442 (84)	2,900	-	2,405 (83)
岐阜	1,117	-	936 (84)	1,113	-	960 (86)	1,129	-	992 (88)	1,131	-	981 (87)	1,251	-	1,061 (85)	1,258	-	1,068 (85)
静岡	1,754	-	1,449 (83)	1,734	-	1,452 (84)	1,770	-	1,495 (85)	1,751	-	1,492 (85)	1,744	-	1,475 (85)	1,728	-	1,444 (84)
愛知	3,693	-	3,160 (86)	3,937	-	3,471 (88)	4,063	-	3,661 (90)	3,935	-	3,576 (91)	3,589	-	3,193 (89)	3,856	-	3,328 (86)
三重	522	-	445 (85)	523	-	454 (87)	523	-	454 (87)	505	-	450 (89)	500	-	443 (89)	502	-	442 (88)
滋賀	1,619	-	1,345 (83)	1,604	-	1,348 (84)	1,345	-	1,167 (87)	1,553	-	1,356 (87)	1,545	-	1,317 (85)	1,539	-	1,304 (85)
京都	881	-	738 (84)	871	-	760 (87)	899	-	783 (87)	895	-	788 (88)	721	-	639 (89)	908	-	792 (87)
大阪	219	-	187 (85)	221	-	185 (84)	178	-	153 (86)	215	-	202 (94)	211	-	203 (96)	218	-	195 (89)
兵庫	2,917	-	2,445 (84)	2,820	-	2,399 (85)	2,891	-	2,488 (86)	2,849	-	2,466 (87)	2,832	-	2,436 (86)	2,412	-	2,032 (84)
奈良	15	-	15 (100)	41	-	40 (98)	40	-	38 (95)	23	-	21 (91)	39	-	34 (87)	23	-	19 (83)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2 / 4

都道府県	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)
青森	1,632	1,350 (83)	1,602	1,349 (84)	1,621	1,368 (84)	1,748	1,449 (83)	1,690	1,405 (83)	1,695	1,409 (83)
岩手	16,081	13,171 (82)	15,827	12,980 (82)	15,862	13,180 (83)	15,962	13,136 (82)	15,839	13,112 (83)	15,865	13,144 (83)
宮城	2,765	2,334 (84)	2,650	2,264 (85)	2,684	2,300 (86)	2,663	2,280 (86)	2,702	2,303 (85)	2,672	2,282 (85)
秋田	1,860	1,512 (81)	1,796	1,452 (81)	1,515	1,252 (83)	1,790	1,515 (85)	1,814	1,522 (84)	1,819	1,520 (84)
山形	1,573	1,300 (83)	1,556	1,285 (83)	1,538	1,255 (82)	1,539	1,260 (82)	1,533	1,247 (81)	1,525	1,253 (82)
福島	2,385	1,963 (82)	2,635	2,139 (81)	2,572	2,105 (82)	2,544	2,082 (82)	2,636	2,144 (81)	2,440	2,016 (83)
茨城	5,535	4,563 (82)	4,016	3,268 (81)	5,451	4,442 (82)	5,434	4,402 (81)	5,487	4,451 (81)	5,396	4,472 (83)
栃木	14,613	12,242 (84)	14,543	11,978 (82)	14,611	12,098 (83)	14,501	11,983 (83)	14,302	11,779 (82)	14,164	11,767 (83)
群馬	12,036	9,829 (82)	11,478	9,388 (82)	11,987	9,746 (81)	11,782	9,637 (82)	11,720	9,632 (82)	11,316	9,127 (81)
埼玉	775	655 (85)	762	629 (83)	748	598 (80)	698	572 (82)	756	625 (83)	707	589 (83)
千葉	6,161	5,110 (83)	6,091	4,982 (82)	5,893	4,836 (82)	6,148	5,062 (82)	6,051	4,915 (81)	6,169	5,094 (83)
東京	543	429 (79)	545	405 (74)	435	354 (81)	419	336 (80)	507	385 (76)	444	384 (87)
神奈川	703	573 (82)	754	602 (80)	797	650 (82)	766	622 (81)	746	620 (83)	735	618 (84)
新潟	918	774 (84)	940	794 (85)	978	842 (86)	836	717 (86)	868	732 (84)	826	716 (87)
富山	481	411 (85)	522	430 (82)	519	425 (82)	515	423 (82)	513	424 (83)	419	341 (81)
石川	316	260 (82)	317	260 (82)	232	197 (85)	327	268 (82)	324	260 (80)	290	233 (80)
福井	416	340 (82)	422	337 (80)	427	343 (80)	404	330 (82)	409	333 (81)	409	339 (83)
山梨	692	571 (83)	726	607 (84)	657	536 (82)	650	556 (86)	720	618 (86)	743	626 (84)
長野	3,026	2,487 (82)	2,983	2,450 (82)	2,794	2,338 (84)	2,869	2,337 (82)	2,683	2,174 (81)	2,640	2,147 (81)
岐阜	1,244	1,030 (83)	1,236	1,023 (83)	1,216	996 (82)	1,250	1,030 (82)	1,156	942 (82)	1,192	1,013 (85)
静岡	1,560	1,314 (84)	1,587	1,325 (84)	1,593	1,317 (83)	1,678	1,368 (82)	1,576	1,338 (85)	1,580	1,305 (83)
愛知	3,821	3,258 (85)	3,604	3,039 (84)	3,551	2,954 (83)	3,628	3,011 (83)	3,524	2,967 (84)	3,464	2,940 (85)
三重	506	445 (88)	483	420 (87)	498	436 (88)	476	418 (88)	477	410 (86)	383	320 (84)
滋賀	1,559	1,305 (84)	1,540	1,260 (82)	1,517	1,259 (83)	1,491	1,265 (85)	1,500	1,249 (83)	1,501	1,264 (84)
京都	716	595 (83)	785	659 (84)	836	720 (86)	863	744 (86)	880	744 (85)	849	709 (84)
大阪	213	179 (84)	211	169 (80)	166	131 (79)	206	164 (80)	211	177 (84)	215	179 (83)
兵庫	2,782	2,310 (83)	2,298	1,856 (81)	2,691	2,241 (83)	2,479	2,034 (82)	2,629	2,137 (81)	2,086	1,712 (82)
奈良	23	15 (65)	22	14 (64)	21	19 (91)	20	16 (80)	22	19 (86)	22	22 (100)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3 / 4

区分 都道府県	令和04年1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)
鳥取	6,268	-	5,237 (84)	6,250	-	5,295 (85)	6,272	-	5,397 (86)	6,251	-	5,374 (86)	6,241	-	5,385 (86)	5,962	-	5,046 (85)
島根	1,518	-	1,277 (84)	1,553	-	1,336 (86)	1,559	-	1,359 (87)	1,567	-	1,384 (88)	1,577	-	1,399 (89)	1,574	-	1,361 (87)
岡山	6,111	-	5,171 (85)	6,125	-	5,220 (85)	5,979	-	5,103 (85)	5,807	-	5,052 (87)	5,919	-	5,092 (86)	5,855	-	4,928 (84)
広島	2,728	-	2,284 (84)	2,303	-	1,953 (85)	2,589	-	2,203 (85)	2,401	-	2,056 (86)	2,596	-	2,236 (86)	2,525	-	2,127 (84)
山口	1,152	-	966 (84)	1,012	-	861 (85)	1,144	-	1,023 (89)	1,136	-	1,018 (90)	1,133	-	1,000 (88)	1,147	-	992 (87)
徳島	708	-	612 (86)	552	-	458 (83)	592	-	504 (85)	498	-	439 (88)	686	-	602 (88)	653	-	562 (86)
香川	1,047	-	893 (85)	1,039	-	882 (85)	1,031	-	887 (86)	1,043	-	913 (88)	1,061	-	917 (86)	1,072	-	921 (86)
愛媛	1,933	-	1,621 (84)	1,988	-	1,708 (86)	2,059	-	1,815 (88)	1,881	-	1,701 (90)	2,063	-	1,837 (89)	1,846	-	1,590 (86)
高知	1,038	-	842 (81)	1,039	-	846 (81)	1,033	-	867 (84)	995	-	832 (84)	1,020	-	861 (84)	999	-	827 (83)
福岡	7,246	-	6,104 (84)	7,345	-	6,238 (85)	7,308	-	6,331 (87)	7,248	-	6,348 (88)	7,195	-	6,239 (87)	7,083	-	6,069 (86)
佐賀	1,001	-	867 (87)	998	-	877 (88)	1,005	-	913 (91)	991	-	912 (92)	990	-	895 (90)	984	-	861 (88)
長崎	2,282	-	1,927 (84)	2,310	-	1,979 (86)	2,186	-	1,917 (88)	2,265	-	2,003 (88)	2,298	-	2,046 (89)	2,210	-	1,919 (87)
熊本	22,718	-	18,715 (82)	23,279	-	19,490 (84)	23,175	-	19,772 (85)	22,845	-	19,573 (86)	23,304	-	19,779 (85)	23,350	-	19,334 (83)
大分	5,565	-	4,595 (83)	5,193	-	4,362 (84)	5,554	-	4,714 (85)	5,514	-	4,696 (85)	5,411	-	4,508 (83)	5,120	-	4,123 (81)
宮崎	6,898	-	5,661 (82)	6,658	-	5,578 (84)	6,774	-	5,753 (85)	6,646	-	5,702 (86)	6,364	-	5,442 (86)	6,954	-	5,704 (82)
鹿児島	7,071	-	5,733 (81)	7,041	-	5,856 (83)	7,021	-	5,998 (85)	6,706	-	5,747 (86)	7,009	-	5,893 (84)	7,178	-	5,885 (82)
沖縄	2,057	-	1,700 (83)	2,146	-	1,802 (84)	2,163	-	1,813 (84)	2,173	-	1,858 (86)	2,170	-	1,807 (83)	2,160	-	1,770 (82)
北海道	356,182	-	292,579 (82)	355,633	-	289,274 (81)	355,605	-	292,992 (82)	355,194	-	295,488 (83)	356,778	-	293,061 (82)	356,655	-	288,951 (81)
都府県	164,557	-	137,003 (83)	163,076	-	137,606 (84)	164,155	-	140,711 (86)	161,103	-	139,387 (87)	162,115	-	138,925 (86)	161,793	-	135,478 (84)
全国	520,739	-	429,582 (83)	518,709	-	426,880 (82)	519,760	-	433,703 (83)	516,297	-	434,875 (84)	518,893	-	431,986 (83)	518,448	-	424,429 (82)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 4 / 4

区分 都道府県	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)	検定	-	搾乳 (%)
鳥取	6,167	-	5,052 (82)	6,220	-	5,082 (82)	5,911	-	4,868 (82)	6,108	-	4,980 (82)	5,866	-	4,852 (83)	6,059	-	5,007 (83)
島根	1,577	-	1,356 (86)	1,486	-	1,257 (85)	1,427	-	1,228 (86)	1,470	-	1,268 (86)	1,477	-	1,276 (86)	1,422	-	1,246 (88)
岡山	5,737	-	4,806 (84)	5,183	-	4,296 (83)	5,823	-	4,843 (83)	5,551	-	4,654 (84)	5,667	-	4,726 (83)	5,350	-	4,459 (83)
広島	2,261	-	1,866 (83)	2,290	-	1,876 (82)	2,350	-	1,922 (82)	2,211	-	1,837 (83)	2,237	-	1,829 (82)	2,320	-	1,920 (83)
山口	1,144	-	960 (84)	968	-	813 (84)	1,116	-	936 (84)	1,107	-	924 (84)	1,097	-	891 (81)	954	-	780 (82)
徳島	641	-	544 (85)	634	-	499 (79)	655	-	536 (82)	668	-	542 (81)	592	-	485 (82)	541	-	444 (82)
香川	1,061	-	899 (85)	775	-	649 (84)	1,052	-	893 (85)	1,058	-	910 (86)	1,059	-	895 (85)	1,016	-	856 (84)
愛媛	1,947	-	1,624 (83)	1,772	-	1,475 (83)	1,898	-	1,565 (83)	1,784	-	1,487 (83)	1,778	-	1,500 (84)	1,801	-	1,532 (85)
高知	1,016	-	796 (78)	977	-	761 (78)	962	-	751 (78)	969	-	757 (78)	970	-	793 (82)	923	-	743 (81)
福岡	6,875	-	5,765 (84)	6,871	-	5,577 (81)	6,843	-	5,713 (84)	6,791	-	5,623 (83)	6,714	-	5,602 (83)	6,575	-	5,587 (85)
佐賀	940	-	822 (87)	960	-	801 (83)	965	-	794 (82)	970	-	796 (82)	972	-	829 (85)	968	-	814 (84)
長崎	2,184	-	1,818 (83)	2,148	-	1,779 (83)	2,166	-	1,797 (83)	2,145	-	1,787 (83)	2,088	-	1,755 (84)	2,116	-	1,790 (85)
熊本	21,900	-	18,029 (82)	22,931	-	18,563 (81)	23,422	-	18,976 (81)	23,367	-	18,946 (81)	22,967	-	18,705 (81)	23,213	-	18,883 (81)
大分	5,442	-	4,346 (80)	5,462	-	4,388 (80)	5,401	-	4,397 (81)	5,376	-	4,386 (82)	5,244	-	4,321 (82)	5,418	-	4,467 (82)
宮崎	6,749	-	5,432 (81)	6,826	-	5,393 (79)	5,756	-	4,617 (80)	6,694	-	5,322 (80)	6,685	-	5,402 (81)	6,548	-	5,349 (82)
鹿児島	6,810	-	5,456 (80)	6,977	-	5,511 (79)	6,967	-	5,486 (79)	6,841	-	5,368 (79)	6,191	-	4,826 (78)	6,940	-	5,489 (79)
沖縄	1,977	-	1,568 (79)	2,098	-	1,644 (78)	2,056	-	1,610 (78)	1,985	-	1,574 (79)	1,979	-	1,574 (80)	1,980	-	1,609 (81)
北海道	356,564	-	287,141 (81)	355,570	-	280,019 (79)	354,279	-	286,082 (81)	352,303	-	286,514 (81)	350,546	-	283,082 (81)	348,620	-	280,355 (80)
都府県	159,363	-	131,464 (83)	156,509	-	127,728 (82)	158,180	-	129,870 (82)	158,781	-	130,178 (82)	156,858	-	128,925 (82)	155,710	-	128,516 (83)
全国	515,927	-	418,605 (81)	512,079	-	407,747 (80)	512,459	-	415,952 (81)	511,084	-	416,692 (82)	507,404	-	412,007 (81)	504,330	-	408,871 (81)

表4 305日検定成績

① 分娩季節別、年型別検定成績(立会検定) - ホルスタイン種 - 1 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
青森	2	3 - 5	75	8,522	1,448	5,315 - 12,190	3.86	0.43	329	56	3.39	0.23	8.92	0.27	3,407	2,103	24	9.9	2.5	0.90
		6 - 8	87	8,646	1,361	5,503 - 12,108	3.85	0.47	333	54	3.38	0.21	8.93	0.28	3,704	2,063	26	8.9	2.3	0.84
		9 - 11	65	8,654	1,257	6,089 - 12,228	3.83	0.45	331	58	3.33	0.19	8.88	0.25	3,892	2,704	27	9.8	2.2	1.08
		12 - 2	51	8,587	1,429	5,134 - 11,469	3.86	0.35	332	57	3.37	0.19	8.89	0.25	3,524	2,004	28	8.6	2.4	0.79
		計	278	8,603	1,368	5,134 - 12,228	3.85	0.43	331	56	3.37	0.21	8.91	0.26	3,635	2,225	26	9.4	2.4	0.91
	3	3 - 5	50	10,308	1,873	5,762 - 15,458	3.69	0.42	381	58	3.27	0.22	8.71	0.28	3,587	1,873	21	8.2	2.9	1.14
		6 - 8	47	10,179	1,432	7,322 - 15,563	3.76	0.39	383	54	3.31	0.18	8.79	0.20	3,318	706	23	6.0	3.1	1.06
		9 - 11	63	10,048	1,668	5,748 - 13,448	3.77	0.38	379	65	3.32	0.22	8.75	0.30	3,455	872	24	7.4	2.9	1.04
		12 - 2	44	10,181	1,392	7,546 - 12,898	3.91	0.30	398	53	3.32	0.19	8.74	0.24	3,745	1,642	26	7.6	2.7	0.72
		計	204	10,171	1,606	5,748 - 15,563	3.78	0.38	384	58	3.31	0.20	8.75	0.26	3,518	1,336	23	7.5	2.9	1.01
	4	3 - 5	31	10,576	1,994	5,567 - 13,484	3.77	0.49	399	77	3.30	0.28	8.69	0.37	3,559	2,082	21	8.5	3.0	1.27
		6 - 8	20	10,376	1,266	8,312 - 13,173	3.90	0.42	405	50	3.27	0.22	8.70	0.25	3,188	916	21	6.5	3.3	1.33
		9 - 11	38	9,974	1,402	7,207 - 12,524	4.03	0.43	402	48	3.39	0.25	8.76	0.32	3,357	976	24	6.8	3.0	1.08
		12 - 2	22	10,608	1,453	7,012 - 12,493	3.87	0.41	410	66	3.23	0.22	8.63	0.29	3,404	857	24	6.8	3.1	0.76
		計	111	10,341	1,582	5,567 - 13,484	3.90	0.45	403	61	3.31	0.25	8.70	0.32	3,392	1,343	23	7.3	3.1	1.13
	5	3 - 5	12	9,885	1,125	8,198 - 11,782	3.93	0.45	389	54	3.35	0.19	8.74	0.26	3,638	875	24	6.2	2.7	0.67
		6 - 8	13	10,780	1,333	8,361 - 13,900	3.80	0.38	409	52	3.22	0.17	8.63	0.18	3,260	991	21	6.9	3.3	1.41
		9 - 11	18	10,241	1,822	6,346 - 13,054	3.73	0.35	382	70	3.25	0.20	8.66	0.26	3,536	969	25	7.7	2.9	1.08
		12 - 2	13	10,311	1,752	7,735 - 13,522	4.08	0.40	421	63	3.42	0.18	8.79	0.20	3,394	921	24	7.3	3.0	1.02
		計	56	10,306	1,559	6,346 - 13,900	3.87	0.41	399	62	3.31	0.20	8.70	0.23	3,461	928	24	7.1	3.0	1.09
6	3 - 5	9	10,148	1,832	7,672 - 13,776	3.72	0.57	378	79	3.17	0.27	8.46	0.47	3,338	777	21	5.0	3.0	0.54	
	6 - 8	9	9,335	988	8,291 - 11,419	3.66	0.42	341	47	3.29	0.18	8.70	0.24	4,765	3,540	30	10.2	2.0	1.03	
	9 - 11	12	10,261	1,009	8,683 - 11,938	3.83	0.41	393	60	3.36	0.22	8.78	0.20	3,182	547	22	6.1	3.2	0.66	
	12 - 2	10	10,539	1,012	8,940 - 12,017	3.93	0.42	414	40	3.29	0.26	8.61	0.26	4,689	1,232	31	8.8	2.3	0.85	
	計	40	10,097	1,267	7,672 - 13,776	3.79	0.45	383	62	3.28	0.23	8.65	0.31	3,950	1,921	26	8.8	2.6	0.85	
7	3 - 5	7	10,462	1,674	7,947 - 12,155	3.74	0.43	391	51	3.14	0.23	8.38	0.31	3,518	965	22	7.7	3.0	0.71	
	6 - 8	5	10,681	1,179	9,359 - 11,995	3.98	0.42	425	67	3.13	0.19	8.59	0.31	4,583	1,000	30	4.8	2.3	0.49	
	9 - 11	5	10,732	2,014	8,188 - 13,064	3.88	0.59	417	49	3.31	0.25	8.77	0.29	3,577	1,253	23	7.1	3.0	0.60	
	12 - 2	1	10,354	0	10,354 - 10,354	4.24	0.00	439	0	3.19	0.00	8.86	0.00	3,170	0	20	0.0	3.3	0.00	
	計	18	10,592	1,513	7,947 - 13,064	3.87	0.45	410	53	3.19	0.22	8.58	0.33	3,811	1,088	24	7.1	2.8	0.66	
8	3 - 5	3	10,424	394	10,132 - 10,872	3.95	0.62	411	58	3.42	0.34	8.92	0.47	3,553	1,123	23	8.7	2.9	0.76	
	6 - 8	2	10,004	345	9,760 - 10,248	3.80	0.41	380	27	3.20	0.09	8.49	0.04	4,086	750	29	2.6	2.5	0.54	
	9 - 11	4	8,950	1,310	7,624 - 10,724	3.88	0.43	348	53	3.40	0.21	8.81	0.33	3,089	108	24	7.0	2.9	0.48	
	12 - 2	2	10,787	1,175	9,957 - 11,618	3.84	0.51	414	10	3.16	0.04	8.46	0.11	5,139	955	33	0.2	2.1	0.16	
	計	11	9,878	1,139	7,624 - 11,618	3.88	0.42	383	51	3.32	0.23	8.71	0.35	3,769	999	26	6.7	2.6	0.59	
計・平均	3 - 5	187	9,609	1,879	5,315 - 15,458	3.79	0.45	364	67	3.32	0.24	8.76	0.33	3,498	1,873	22	8.8	2.8	1.02	
	6 - 8	183	9,485	1,570	5,503 - 15,563	3.82	0.43	362	62	3.32	0.21	8.82	0.27	3,598	1,736	25	8.2	2.6	1.07	
	9 - 11	205	9,617	1,615	5,748 - 13,448	3.84	0.43	369	65	3.34	0.22	8.78	0.29	3,562	1,697	25	8.2	2.7	1.04	
	12 - 2	143	9,725	1,643	5,134 - 13,522	3.91	0.36	380	67	3.32	0.20	8.76	0.27	3,663	1,627	27	8.1	2.7	0.81	
	計	718	9,603	1,681	5,134 - 15,563	3.84	0.42	368	65	3.32	0.22	8.78	0.29	3,575	1,738	24	8.4	2.7	1.00	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 2 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩手	2	3 - 5	910	9,160	1,839	3,815	16,513	3.95	0.48	361	79	3.31	0.21	8.86	0.26	3,240	1,254	20	7.0	2.8	0.86
		6 - 8	929	9,012	1,773	3,748	16,288	3.96	0.46	357	73	3.33	0.20	8.89	0.24	3,161	1,327	21	7.8	2.9	0.89
		9 - 11	882	9,036	1,810	3,500	14,923	3.97	0.46	359	76	3.32	0.20	8.88	0.25	3,173	1,174	21	7.4	2.9	0.76
		12 - 2	992	8,997	1,732	3,070	14,844	3.98	0.48	358	76	3.31	0.21	8.85	0.26	3,240	1,475	22	8.5	2.8	0.87
		計	3,713	9,050	1,788	3,070	16,513	3.96	0.47	359	76	3.32	0.21	8.87	0.26	3,204	1,317	21	7.7	2.8	0.85
	3	3 - 5	488	10,231	1,866	5,274	17,117	3.92	0.49	401	83	3.29	0.22	8.75	0.28	3,313	1,387	19	6.3	3.1	0.98
		6 - 8	652	10,035	2,041	3,128	16,132	4.00	0.55	402	90	3.32	0.23	8.79	0.27	3,214	1,163	19	6.6	3.1	0.96
		9 - 11	598	10,178	2,081	4,709	17,248	4.02	0.54	409	90	3.33	0.23	8.79	0.26	3,293	1,131	20	6.9	3.1	0.93
		12 - 2	623	10,493	2,004	5,356	16,599	4.01	0.49	420	91	3.30	0.22	8.77	0.26	3,318	1,235	20	6.7	3.2	0.95
		計	2,361	10,233	2,013	3,128	17,248	3.99	0.52	408	89	3.31	0.22	8.78	0.27	3,282	1,224	19	6.7	3.1	0.95
	4	3 - 5	277	10,779	2,058	6,566	16,720	3.96	0.49	426	92	3.25	0.20	8.68	0.25	3,397	1,659	18	6.3	3.2	1.10
		6 - 8	370	10,374	2,039	3,783	15,752	3.97	0.54	412	90	3.28	0.23	8.72	0.29	3,335	1,567	19	7.1	3.1	1.02
		9 - 11	388	10,546	1,986	3,614	17,536	4.06	0.52	428	94	3.30	0.23	8.74	0.27	3,307	1,289	19	6.3	3.2	0.93
		12 - 2	384	10,793	2,113	5,271	17,617	4.02	0.54	434	100	3.23	0.21	8.68	0.25	3,406	1,366	20	6.7	3.2	1.01
		計	1,419	10,613	2,054	3,614	17,617	4.01	0.52	425	95	3.27	0.22	8.71	0.27	3,359	1,461	19	6.7	3.2	1.01
	5	3 - 5	180	10,419	1,999	5,347	16,100	3.94	0.51	411	90	3.23	0.23	8.64	0.29	3,169	1,051	18	5.3	3.3	0.90
		6 - 8	179	10,419	1,950	5,725	15,910	4.00	0.55	416	86	3.27	0.22	8.70	0.28	3,112	943	18	6.2	3.4	1.03
		9 - 11	250	10,456	2,134	4,695	15,662	3.94	0.52	412	94	3.25	0.21	8.66	0.27	3,311	1,287	19	7.4	3.2	1.08
		12 - 2	231	10,670	2,218	5,985	17,322	3.97	0.48	424	99	3.21	0.22	8.62	0.28	3,335	1,272	20	7.6	3.2	1.07
		計	840	10,499	2,091	4,695	17,322	3.96	0.51	416	93	3.24	0.22	8.65	0.28	3,245	1,169	19	6.8	3.2	1.03
	6	3 - 5	80	10,159	2,099	5,589	14,935	3.80	0.40	386	88	3.15	0.21	8.53	0.31	3,343	1,004	20	7.3	3.0	0.89
		6 - 8	119	9,933	1,898	5,237	14,796	3.90	0.45	387	77	3.21	0.21	8.57	0.28	3,335	1,749	20	8.9	3.0	1.06
		9 - 11	134	10,552	2,120	5,617	15,716	3.93	0.49	415	93	3.24	0.17	8.65	0.26	3,266	962	19	6.9	3.2	1.07
		12 - 2	140	10,707	1,876	5,814	16,861	4.04	0.49	432	96	3.21	0.18	8.60	0.24	3,313	1,247	20	6.6	3.2	0.95
計		473	10,375	2,010	5,237	16,861	3.94	0.47	408	91	3.21	0.19	8.60	0.27	3,310	1,286	20	7.4	3.1	1.01	
7	3 - 5	46	10,187	2,247	6,215	17,598	3.86	0.43	394	82	3.13	0.22	8.50	0.28	3,148	857	19	6.9	3.2	1.06	
	6 - 8	42	9,510	1,973	5,701	13,845	3.85	0.54	366	72	3.18	0.22	8.57	0.27	3,052	883	20	7.8	3.1	1.11	
	9 - 11	66	10,301	1,837	5,437	16,144	3.79	0.42	390	77	3.17	0.20	8.58	0.26	3,473	2,131	20	6.7	3.0	1.10	
	12 - 2	61	10,505	2,224	4,719	16,032	3.97	0.52	417	105	3.16	0.26	8.55	0.29	3,314	1,560	19	7.1	3.2	0.88	
	計	215	10,180	2,084	4,719	17,598	3.87	0.48	394	87	3.16	0.22	8.55	0.28	3,276	1,546	19	7.1	3.1	1.03	
8	3 - 5	46	9,977	1,851	5,982	13,637	3.94	0.68	393	94	3.20	0.21	8.62	0.31	3,210	838	19	5.3	3.1	0.90	
	6 - 8	35	9,154	1,627	5,828	13,456	3.93	0.47	360	76	3.25	0.28	8.64	0.27	3,302	574	22	5.6	2.8	0.53	
	9 - 11	54	9,822	2,159	3,180	15,152	3.90	0.49	383	84	3.19	0.22	8.56	0.32	3,334	1,711	20	6.7	3.0	0.92	
	12 - 2	56	8,887	1,596	5,416	12,071	4.02	0.57	357	75	3.15	0.26	8.50	0.33	3,115	677	23	8.6	2.9	0.68	
	計	191	9,463	1,881	3,180	15,152	3.95	0.56	374	83	3.19	0.24	8.57	0.31	3,234	1,087	21	7.0	2.9	0.80	
計・平均	3 - 5	2,027	9,832	2,012	3,815	17,598	3.93	0.49	387	87	3.28	0.22	8.76	0.29	3,274	1,310	19	6.6	3.0	0.96	
	6 - 8	2,326	9,682	2,001	3,128	16,288	3.97	0.51	385	86	3.30	0.22	8.79	0.28	3,209	1,311	20	7.3	3.0	0.97	
	9 - 11	2,372	9,859	2,074	3,180	17,536	3.99	0.50	393	90	3.30	0.22	8.78	0.28	3,257	1,236	20	7.1	3.0	0.92	
	12 - 2	2,487	9,935	2,092	3,070	17,617	4.00	0.50	397	94	3.27	0.22	8.75	0.28	3,297	1,359	21	7.7	3.0	0.95	
	計	9,212	9,829	2,049	3,070	17,617	3.97	0.50	391	90	3.29	0.22	8.77	0.28	3,259	1,305	20	7.2	3.0	0.95	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 3 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮城	2	3 - 5	187	9,091	1,619	4,352 - 12,873	3.91	0.42	355	62	3.35	0.23	8.91	0.29	3,760	1,451	23	8.1	2.4	0.84
		6 - 8	164	9,242	1,561	5,267 - 13,341	3.93	0.45	364	65	3.37	0.22	8.93	0.27	3,912	1,512	25	9.6	2.4	0.81
		9 - 11	152	9,262	1,635	5,318 - 13,795	3.89	0.50	360	65	3.36	0.22	8.93	0.27	3,812	1,415	25	9.2	2.4	0.79
		12 - 2	175	9,607	1,443	5,921 - 14,906	3.84	0.39	369	58	3.32	0.20	8.87	0.27	4,164	1,699	27	10.3	2.3	0.84
		計	678	9,299	1,573	4,352 - 14,906	3.89	0.44	362	63	3.35	0.22	8.91	0.28	3,913	1,530	25	9.4	2.4	0.82
	3	3 - 5	82	10,848	1,728	5,942 - 15,617	3.88	0.43	421	64	3.33	0.21	8.85	0.28	4,215	1,596	22	8.7	2.6	0.94
		6 - 8	108	10,581	1,716	6,995 - 14,552	3.76	0.41	398	64	3.34	0.19	8.84	0.25	4,085	1,596	23	8.9	2.6	0.95
		9 - 11	117	10,448	2,026	3,589 - 15,226	3.88	0.49	405	74	3.32	0.20	8.83	0.27	4,070	1,503	24	7.8	2.6	0.82
		12 - 2	110	10,563	1,884	5,686 - 14,755	3.91	0.42	413	77	3.31	0.21	8.81	0.25	4,112	1,527	25	10.0	2.6	0.81
		計	417	10,591	1,853	3,589 - 15,617	3.86	0.44	409	71	3.32	0.20	8.83	0.26	4,113	1,548	24	8.9	2.6	0.87
	4	3 - 5	46	10,994	1,900	6,025 - 15,665	3.90	0.47	429	76	3.24	0.23	8.69	0.29	3,709	839	20	5.9	3.0	0.77
		6 - 8	68	10,697	1,967	6,902 - 15,750	3.84	0.42	411	65	3.26	0.21	8.73	0.23	3,643	1,153	20	6.7	2.9	0.86
		9 - 11	81	11,024	2,052	6,674 - 15,269	3.90	0.48	430	86	3.31	0.22	8.80	0.27	4,072	1,647	23	9.5	2.7	1.03
		12 - 2	62	11,309	1,611	7,580 - 15,303	4.03	0.34	455	69	3.27	0.23	8.74	0.31	4,338	1,789	24	9.2	2.6	1.06
		計	257	11,001	1,905	6,025 - 15,750	3.92	0.43	431	76	3.27	0.22	8.75	0.28	3,958	1,469	22	8.3	2.8	0.95
	5	3 - 5	37	10,946	1,940	7,006 - 14,905	3.81	0.43	417	79	3.24	0.21	8.70	0.31	3,807	1,236	20	5.3	2.9	0.74
		6 - 8	38	10,563	1,752	6,688 - 14,015	3.97	0.64	420	81	3.28	0.21	8.68	0.32	4,338	1,966	23	7.4	2.4	0.79
		9 - 11	38	10,867	2,054	5,473 - 14,904	3.81	0.46	414	69	3.25	0.25	8.72	0.30	3,700	1,011	20	6.7	2.9	0.94
		12 - 2	38	11,168	1,615	7,543 - 14,045	3.79	0.46	424	69	3.21	0.20	8.67	0.29	4,011	1,426	23	9.5	2.8	0.89
		計	151	10,886	1,842	5,473 - 14,905	3.84	0.51	418	74	3.25	0.22	8.69	0.30	3,965	1,461	22	7.5	2.8	0.85
6	3 - 5	21	11,275	2,175	7,761 - 14,601	3.79	0.32	428	85	3.18	0.15	8.65	0.25	3,979	1,599	22	10.2	2.8	0.96	
	6 - 8	24	10,259	2,249	5,993 - 13,367	3.75	0.47	385	85	3.19	0.24	8.59	0.31	3,434	681	20	7.7	3.0	1.15	
	9 - 11	29	11,201	1,434	7,887 - 13,455	3.78	0.35	423	60	3.17	0.17	8.61	0.25	3,462	856	19	5.3	3.2	0.67	
	12 - 2	28	11,030	1,738	7,636 - 14,659	3.94	0.37	434	71	3.24	0.18	8.71	0.23	3,944	1,175	23	4.1	2.8	0.47	
	計	102	10,948	1,903	5,993 - 14,659	3.82	0.38	418	76	3.20	0.19	8.64	0.26	3,694	1,118	21	7.0	3.0	0.84	
7	3 - 5	10	10,847	1,570	8,874 - 13,991	3.80	0.36	412	63	3.20	0.26	8.68	0.26	3,797	1,064	19	5.2	2.9	0.95	
	6 - 8	10	10,793	1,092	8,599 - 12,376	3.83	0.22	414	56	3.28	0.14	8.68	0.31	4,068	1,727	20	8.1	2.7	1.20	
	9 - 11	17	11,207	2,831	7,219 - 18,355	3.66	0.36	410	107	3.15	0.18	8.60	0.19	3,485	1,061	19	6.6	3.2	1.45	
	12 - 2	16	10,520	2,016	7,963 - 14,424	3.82	0.33	402	74	3.21	0.28	8.69	0.37	4,068	1,573	26	9.2	2.6	1.15	
	計	53	10,854	2,085	7,219 - 18,355	3.76	0.33	408	80	3.20	0.22	8.66	0.29	3,830	1,356	21	7.9	2.8	1.22	
8	3 - 5	11	10,588	2,487	6,969 - 15,093	3.86	0.35	409	86	3.17	0.24	8.62	0.23	3,489	637	20	5.6	3.0	0.53	
	6 - 8	8	10,301	1,912	6,878 - 12,786	3.53	0.20	364	78	3.15	0.33	8.54	0.39	4,375	1,765	27	11.1	2.4	0.90	
	9 - 11	8	9,378	3,201	6,064 - 14,840	3.64	0.26	342	90	3.09	0.17	8.58	0.24	3,444	784	22	6.7	2.7	0.84	
	12 - 2	15	10,370	1,611	6,729 - 12,948	3.79	0.42	393	80	3.15	0.21	8.59	0.28	3,693	1,279	22	8.1	2.8	0.89	
	計	42	10,225	2,226	6,064 - 15,093	3.73	0.35	382	84	3.14	0.23	8.59	0.28	3,722	1,186	22	7.9	2.8	0.79	
計・平均	3 - 5	394	10,056	1,981	4,352 - 15,665	3.88	0.42	390	75	3.30	0.23	8.81	0.30	3,858	1,396	22	7.9	2.6	0.86	
	6 - 8	420	10,057	1,842	5,267 - 15,750	3.85	0.46	388	71	3.32	0.22	8.81	0.29	3,937	1,513	23	8.9	2.6	0.91	
	9 - 11	442	10,241	2,073	3,589 - 18,355	3.86	0.47	395	79	3.30	0.22	8.82	0.29	3,876	1,413	23	8.5	2.6	0.91	
	12 - 2	444	10,363	1,765	5,686 - 15,303	3.89	0.40	403	74	3.28	0.21	8.79	0.29	4,129	1,598	25	9.7	2.5	0.88	
	計	1,700	10,185	1,921	3,589 - 18,355	3.87	0.44	394	75	3.30	0.22	8.81	0.29	3,953	1,487	23	8.8	2.6	0.89	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 4 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
秋 田	2	3 - 5	86	8,792	1,966	5,049	-	14,716	3.89	0.47	342	81	3.33	0.24	8.86	0.28	3,545	1,047	25	6.7	2.5	0.64
		6 - 8	68	9,055	1,920	6,355	-	14,968	3.87	0.52	351	61	3.32	0.20	8.87	0.25	3,416	945	24	5.7	2.7	0.64
		9 - 11	78	9,559	2,474	4,878	-	16,509	3.68	0.59	352	90	3.34	0.21	8.89	0.28	3,862	1,168	27	8.4	2.5	0.62
		12 - 2	94	10,089	2,195	5,683	-	15,977	3.81	0.50	384	71	3.27	0.17	8.81	0.21	3,890	1,145	27	5.5	2.6	0.59
		計	326	9,404	2,206	4,878	-	16,509	3.81	0.52	358	78	3.31	0.21	8.85	0.26	3,693	1,100	26	6.8	2.6	0.62
	3	3 - 5	31	9,642	2,327	4,425	-	13,898	3.84	0.53	370	81	3.29	0.29	8.74	0.32	3,645	897	24	6.7	2.7	0.63
		6 - 8	47	10,347	2,160	5,694	-	14,803	3.79	0.53	392	76	3.32	0.24	8.81	0.30	3,649	983	23	5.9	2.8	0.65
		9 - 11	59	11,303	2,429	6,755	-	17,581	3.74	0.60	423	84	3.30	0.25	8.81	0.29	4,233	1,134	25	7.9	2.7	0.72
		12 - 2	63	11,747	2,410	5,912	-	17,283	3.73	0.43	438	89	3.25	0.18	8.75	0.20	4,273	1,126	26	5.5	2.8	0.60
		計	200	10,961	2,452	4,425	-	17,581	3.76	0.52	412	86	3.29	0.23	8.78	0.27	4,017	1,097	25	6.6	2.7	0.65
	4	3 - 5	24	10,562	1,726	7,837	-	13,714	4.06	0.56	429	63	3.35	0.17	8.76	0.27	3,798	1,055	22	5.9	2.8	0.67
		6 - 8	26	10,667	2,280	6,258	-	15,005	3.83	0.51	409	98	3.24	0.25	8.68	0.31	3,713	942	23	9.2	2.9	0.74
		9 - 11	40	10,556	2,269	6,125	-	16,912	3.92	0.56	414	80	3.30	0.21	8.73	0.24	3,863	842	25	8.6	2.7	0.66
		12 - 2	29	10,076	2,166	3,399	-	15,227	3.73	0.55	376	81	3.21	0.20	8.61	0.23	3,610	1,093	22	6.3	2.8	0.81
		計	119	10,464	2,133	3,399	-	16,912	3.89	0.55	407	83	3.28	0.21	8.70	0.26	3,755	966	23	7.8	2.8	0.71
	5	3 - 5	24	10,729	1,977	7,157	-	15,795	3.79	0.64	407	82	3.19	0.21	8.61	0.20	3,948	929	22	5.9	2.7	0.64
		6 - 8	21	9,103	2,390	5,479	-	13,464	3.90	0.50	355	90	3.31	0.28	8.70	0.29	3,475	939	25	6.0	2.6	0.61
		9 - 11	26	10,326	2,154	5,231	-	15,913	3.94	0.46	407	84	3.35	0.25	8.77	0.31	3,544	717	24	5.9	2.9	0.62
		12 - 2	23	11,171	2,564	7,631	-	15,983	3.73	0.56	416	75	3.16	0.20	8.54	0.28	4,207	786	26	6.4	2.7	0.59
		計	94	10,362	2,357	5,231	-	15,983	3.84	0.54	397	85	3.25	0.25	8.66	0.28	3,794	881	24	6.2	2.7	0.62
	6	3 - 5	8	10,580	1,601	8,298	-	13,399	4.00	0.24	423	48	3.22	0.30	8.62	0.39	3,914	1,000	24	4.5	2.7	0.40
		6 - 8	12	9,440	1,695	6,056	-	11,546	3.99	0.54	377	72	3.23	0.20	8.50	0.29	3,308	383	23	5.9	2.9	0.58
		9 - 11	8	10,637	2,056	6,271	-	12,579	4.08	0.55	434	83	3.23	0.21	8.63	0.19	3,529	777	24	5.6	3.0	0.43
		12 - 2	18	10,579	1,902	7,168	-	15,331	3.64	0.48	385	61	3.23	0.25	8.59	0.34	3,597	1,018	24	7.5	2.9	0.79
計		46	10,292	1,841	6,056	-	15,331	3.87	0.50	398	68	3.23	0.23	8.58	0.31	3,565	847	24	6.2	2.9	0.62	
7	3 - 5	6	10,499	2,060	6,847	-	12,253	4.06	0.72	426	104	3.33	0.22	8.68	0.38	3,907	1,155	23	5.7	2.7	0.40	
	6 - 8	6	8,874	659	7,842	-	9,491	4.00	0.53	355	59	3.45	0.29	8.86	0.25	3,092	390	23	2.5	2.9	0.49	
	9 - 11	4	11,870	1,642	9,999	-	13,971	3.87	0.74	459	35	3.24	0.25	8.71	0.27	3,416	794	20	6.8	3.5	0.94	
	12 - 2	8	10,043	2,092	6,844	-	12,587	3.82	0.33	384	67	3.16	0.10	8.57	0.21	3,746	653	27	10.1	2.7	0.72	
	計	24	10,169	1,917	6,844	-	13,971	3.93	0.53	400	78	3.28	0.23	8.69	0.28	3,568	799	24	7.3	2.9	0.68	
8	3 - 5	9	9,686	1,191	7,573	-	11,299	4.05	0.30	393	50	3.24	0.20	8.62	0.35	3,917	1,040	26	7.3	2.5	0.98	
	6 - 8	8	8,699	1,159	6,634	-	10,677	3.98	0.65	346	66	3.38	0.36	8.80	0.36	3,366	933	25	9.5	2.6	0.98	
	9 - 11	10	9,274	2,287	5,566	-	12,814	4.01	0.50	372	96	3.26	0.22	8.61	0.23	3,785	1,178	27	10.0	2.5	0.75	
	12 - 2	9	9,861	1,294	7,979	-	12,287	3.46	0.46	341	59	3.16	0.12	8.54	0.18	3,312	657	23	5.4	3.0	0.90	
	計	36	9,396	1,585	5,566	-	12,814	3.87	0.53	364	71	3.25	0.24	8.63	0.29	3,607	973	25	8.0	2.6	0.88	
計・平均	3 - 5	188	9,579	2,096	4,425	-	15,795	3.91	0.51	374	84	3.30	0.24	8.76	0.30	3,690	1,008	24	6.5	2.6	0.65	
	6 - 8	188	9,610	2,120	5,479	-	15,005	3.86	0.52	371	77	3.31	0.24	8.78	0.30	3,503	916	24	6.5	2.7	0.66	
	9 - 11	225	10,349	2,446	4,878	-	17,581	3.80	0.58	394	91	3.32	0.23	8.80	0.29	3,899	1,059	26	8.1	2.7	0.68	
	12 - 2	244	10,644	2,330	3,399	-	17,283	3.75	0.49	399	80	3.24	0.19	8.71	0.25	3,938	1,092	25	6.1	2.7	0.66	
	計	845	10,098	2,310	3,399	-	17,581	3.82	0.53	386	84	3.29	0.22	8.76	0.28	3,776	1,040	25	6.9	2.7	0.66	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 5 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山形	2	3 - 5	98	9,095	1,470	5,472 - 12,372	3.93	0.52	358	63	3.35	0.20	8.88	0.26	4,097	2,120	22	13.4	2.2	0.82
		6 - 8	87	9,100	1,470	5,341 - 13,075	4.06	0.53	369	71	3.37	0.21	8.89	0.26	4,055	2,316	22	12.0	2.2	0.82
		9 - 11	111	9,137	1,463	5,803 - 13,190	4.02	0.50	367	70	3.36	0.19	8.89	0.26	3,761	1,696	21	9.0	2.4	0.67
		12 - 2	104	9,256	1,552	4,252 - 12,506	3.90	0.47	361	62	3.32	0.21	8.83	0.30	3,729	1,570	20	10.7	2.5	0.80
		計	400	9,149	1,486	4,252 - 13,190	3.97	0.50	364	67	3.35	0.20	8.87	0.27	3,899	1,925	21	11.3	2.4	0.78
	3	3 - 5	39	10,390	1,776	6,657 - 14,266	3.74	0.66	388	67	3.29	0.21	8.73	0.27	4,251	2,375	21	12.4	2.4	0.99
		6 - 8	54	9,743	1,693	6,263 - 14,108	4.01	0.57	391	71	3.36	0.19	8.83	0.23	4,238	2,095	22	10.3	2.3	0.89
		9 - 11	50	10,534	1,531	6,405 - 14,610	3.97	0.47	419	61	3.37	0.19	8.80	0.30	4,055	1,710	20	11.0	2.6	0.82
		12 - 2	46	10,310	1,545	7,637 - 13,508	4.01	0.60	413	79	3.27	0.19	8.74	0.24	4,749	2,678	24	11.5	2.2	0.94
		計	189	10,224	1,652	6,263 - 14,610	3.94	0.58	403	70	3.33	0.20	8.78	0.26	4,317	2,219	22	11.2	2.4	0.91
	4	3 - 5	22	11,308	2,157	7,815 - 15,466	3.67	0.45	415	80	3.25	0.17	8.74	0.21	4,024	1,617	18	6.7	2.8	0.87
		6 - 8	36	10,682	1,984	6,345 - 14,619	3.89	0.51	416	80	3.29	0.23	8.71	0.28	4,076	1,830	19	8.5	2.6	0.81
		9 - 11	54	10,423	1,956	6,199 - 14,829	4.01	0.40	417	68	3.32	0.23	8.72	0.30	4,067	1,575	20	6.3	2.6	0.68
		12 - 2	45	10,960	1,667	6,499 - 14,415	4.14	0.42	454	83	3.25	0.18	8.71	0.24	3,729	1,439	18	7.2	2.9	0.87
		計	157	10,760	1,921	6,199 - 15,466	3.97	0.46	427	78	3.28	0.21	8.72	0.26	3,966	1,598	19	7.1	2.7	0.81
	5	3 - 5	20	11,277	1,607	7,692 - 15,137	3.83	0.32	432	54	3.16	0.18	8.65	0.24	3,772	1,016	18	5.0	3.0	0.72
		6 - 8	20	10,284	1,799	7,175 - 13,070	4.07	0.61	419	93	3.30	0.28	8.68	0.31	3,805	1,205	19	5.4	2.7	0.73
		9 - 11	28	10,248	1,693	6,719 - 13,847	3.91	0.58	400	73	3.29	0.23	8.66	0.31	4,111	2,081	22	11.0	2.5	0.79
		12 - 2	23	10,599	1,594	7,410 - 13,480	4.05	0.40	430	81	3.25	0.19	8.61	0.25	3,503	516	19	4.8	3.0	0.52
		計	91	10,571	1,694	6,719 - 15,137	3.96	0.50	419	76	3.25	0.23	8.65	0.28	3,816	1,393	19	7.5	2.8	0.70
	6	3 - 5	5	10,670	1,328	8,862 - 12,288	4.05	0.61	432	50	3.30	0.14	8.65	0.22	3,390	333	18	4.0	3.2	0.47
		6 - 8	8	10,143	1,372	7,987 - 11,852	3.93	0.47	399	62	3.31	0.21	8.63	0.32	3,322	676	19	2.7	3.1	0.41
		9 - 11	19	10,594	1,307	8,383 - 12,993	3.96	0.33	419	55	3.23	0.19	8.65	0.24	3,712	533	18	4.4	2.9	0.55
		12 - 2	10	10,083	1,919	7,122 - 12,188	4.28	0.79	432	117	3.21	0.22	8.68	0.30	4,301	2,595	20	9.8	2.3	0.91
計		42	10,396	1,454	7,122 - 12,993	4.04	0.53	420	73	3.25	0.19	8.65	0.26	3,740	1,348	19	5.7	2.8	0.62	
7	3 - 5	8	10,281	1,794	6,964 - 12,372	3.75	0.33	385	51	3.31	0.28	8.77	0.35	3,466	379	16	3.4	3.0	0.62	
	6 - 8	7	10,274	805	9,345 - 11,648	4.27	0.59	439	76	3.25	0.27	8.52	0.49	5,253	3,345	24	14.8	2.0	1.08	
	9 - 11	8	10,295	2,745	7,317 - 14,753	3.64	0.56	375	92	3.24	0.27	8.64	0.34	3,654	1,856	19	4.0	2.8	0.71	
	12 - 2	8	12,136	2,046	9,243 - 14,768	3.83	0.53	464	85	3.18	0.19	8.58	0.34	3,555	573	15	5.1	3.4	0.92	
	計	31	10,762	2,072	6,964 - 14,768	3.86	0.53	415	83	3.24	0.25	8.63	0.38	3,941	1,917	18	8.2	2.7	0.88	
8	3 - 5	10	10,717	1,239	9,143 - 13,790	3.80	0.50	407	52	3.14	0.21	8.50	0.24	3,851	389	18	3.2	2.8	0.45	
	6 - 8	3	9,501	1,687	8,409 - 11,444	4.15	0.61	394	46	3.37	0.19	8.89	0.06	2,886	579	17	3.0	3.3	0.98	
	9 - 11	5	10,210	1,775	8,189 - 12,739	3.76	0.34	384	94	3.02	0.09	8.38	0.18	3,851	757	19	5.3	2.7	0.73	
	12 - 2	9	9,812	1,091	8,133 - 11,270	4.03	0.40	395	53	3.15	0.13	8.58	0.19	3,418	442	18	4.4	2.9	0.47	
	計	27	10,186	1,346	8,133 - 13,790	3.90	0.45	397	58	3.15	0.19	8.55	0.24	3,599	577	18	3.9	2.8	0.57	
計・平均	3 - 5	202	9,968	1,845	5,472 - 15,466	3.84	0.53	383	69	3.29	0.21	8.78	0.28	4,032	1,914	20	11.4	2.5	0.85	
	6 - 8	215	9,719	1,725	5,341 - 14,619	4.02	0.54	391	76	3.34	0.22	8.80	0.29	4,077	2,086	21	10.4	2.4	0.83	
	9 - 11	275	9,911	1,751	5,803 - 14,829	3.98	0.48	394	72	3.33	0.21	8.78	0.30	3,905	1,651	20	8.8	2.5	0.71	
	12 - 2	245	10,041	1,758	4,252 - 14,768	4.00	0.50	402	83	3.27	0.20	8.74	0.28	3,905	1,792	20	9.7	2.6	0.84	
	計	937	9,913	1,769	4,252 - 15,466	3.96	0.51	393	76	3.31	0.21	8.77	0.29	3,972	1,850	21	10.0	2.5	0.81	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 6 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福島	2	3 - 5	135	9,738	2,104	4,927	-	17,253	3.83	0.51	373	71	3.36	0.20	8.90	0.24	3,798	596	21	6.5	2.6	0.61
		6 - 8	174	9,416	1,689	5,543	-	14,889	3.95	0.47	371	69	3.40	0.18	8.95	0.23	3,605	533	21	5.0	2.6	0.48
		9 - 11	153	9,357	1,520	6,034	-	13,337	3.95	0.53	369	69	3.39	0.22	8.94	0.26	3,703	675	23	5.5	2.5	0.55
		12 - 2	140	9,630	1,831	5,593	-	15,447	3.89	0.58	374	68	3.34	0.21	8.85	0.27	3,598	680	21	6.9	2.7	0.67
		計	602	9,523	1,787	4,927	-	17,253	3.91	0.52	372	69	3.37	0.21	8.91	0.25	3,671	624	22	6.0	2.6	0.58
	3	3 - 5	77	10,590	2,072	6,359	-	14,559	3.92	0.47	415	82	3.39	0.23	8.88	0.27	3,642	609	19	5.0	2.9	0.63
		6 - 8	87	10,464	1,927	5,829	-	15,984	3.92	0.48	410	78	3.39	0.23	8.87	0.26	3,689	636	19	5.4	2.8	0.70
		9 - 11	93	10,946	1,858	6,266	-	16,712	3.87	0.64	423	71	3.36	0.24	8.84	0.29	3,718	656	19	5.2	2.9	0.67
		12 - 2	92	10,682	1,723	6,064	-	14,930	3.87	0.52	413	74	3.34	0.20	8.79	0.25	3,766	726	20	5.9	2.8	0.70
		計	349	10,678	1,891	5,829	-	16,712	3.89	0.53	416	76	3.37	0.23	8.84	0.27	3,707	659	19	5.4	2.9	0.67
	4	3 - 5	33	10,836	2,547	5,653	-	17,051	3.95	0.68	427	91	3.32	0.23	8.74	0.27	3,735	660	19	6.1	2.9	0.84
		6 - 8	52	10,440	1,911	6,213	-	13,975	3.88	0.50	405	77	3.36	0.24	8.80	0.26	3,693	683	19	5.4	2.8	0.66
		9 - 11	48	10,908	1,975	7,515	-	15,755	3.85	0.68	420	98	3.32	0.21	8.76	0.26	3,633	629	20	5.5	3.0	0.62
		12 - 2	55	11,133	2,120	7,190	-	16,058	3.84	0.63	428	79	3.28	0.22	8.72	0.27	3,722	808	20	7.3	3.0	0.68
		計	188	10,832	2,111	5,653	-	17,051	3.87	0.62	419	86	3.32	0.22	8.76	0.26	3,693	701	20	6.1	2.9	0.69
	5	3 - 5	30	10,694	1,772	6,685	-	14,144	3.99	0.59	427	70	3.27	0.21	8.71	0.23	3,581	538	18	4.6	3.0	0.54
		6 - 8	31	10,715	2,001	6,406	-	15,647	3.99	0.63	428	107	3.33	0.27	8.76	0.34	3,624	741	19	5.4	3.0	0.98
		9 - 11	39	10,396	2,147	4,401	-	16,754	3.85	0.48	401	86	3.31	0.20	8.76	0.22	3,676	692	20	6.2	2.8	0.52
		12 - 2	27	11,305	2,224	7,533	-	18,344	3.88	0.60	439	63	3.32	0.27	8.77	0.29	3,831	734	20	5.5	3.0	0.57
		計	127	10,738	2,048	4,401	-	18,344	3.93	0.57	422	85	3.31	0.23	8.75	0.27	3,674	679	20	5.5	2.9	0.67
	6	3 - 5	16	10,533	2,618	5,437	-	17,339	4.24	0.71	447	116	3.47	0.36	8.94	0.33	3,762	558	20	5.4	2.8	0.61
		6 - 8	25	10,793	2,212	5,485	-	14,243	3.86	0.59	417	98	3.36	0.18	8.79	0.27	3,482	862	18	5.5	3.1	1.02
		9 - 11	22	11,049	2,327	5,162	-	15,309	3.86	0.62	427	89	3.26	0.21	8.69	0.29	3,613	635	19	7.0	3.1	0.92
		12 - 2	23	11,374	2,349	7,411	-	15,662	3.85	0.45	438	98	3.26	0.21	8.67	0.26	3,679	886	19	5.8	3.1	0.70
計		86	10,965	2,334	5,162	-	17,339	3.93	0.60	430	98	3.33	0.25	8.76	0.30	3,620	760	19	6.0	3.0	0.85	
7	3 - 5	15	10,739	1,982	7,976	-	13,191	4.00	0.67	430	97	3.28	0.27	8.70	0.35	3,673	723	20	5.7	2.9	0.85	
	6 - 8	8	9,793	2,255	7,316	-	12,648	3.46	0.50	339	93	3.11	0.25	8.57	0.34	3,652	469	20	7.2	2.7	0.92	
	9 - 11	18	10,993	1,812	5,991	-	13,478	3.88	0.40	426	83	3.27	0.20	8.64	0.22	3,688	537	19	4.1	3.0	0.46	
	12 - 2	5	9,955	2,049	7,965	-	13,243	3.82	0.52	380	68	3.19	0.18	8.66	0.19	3,457	312	21	6.1	2.9	0.51	
	計	46	10,589	1,964	5,991	-	13,478	3.85	0.55	407	92	3.24	0.23	8.65	0.28	3,652	565	20	5.3	2.9	0.69	
8	3 - 5	15	10,911	3,065	6,018	-	16,763	3.87	0.55	422	98	3.14	0.25	8.48	0.27	3,513	686	17	4.4	3.1	0.55	
	6 - 8	16	10,756	1,729	8,245	-	14,478	3.83	0.49	412	92	3.27	0.16	8.66	0.20	3,864	521	19	4.1	2.8	0.48	
	9 - 11	13	9,900	2,572	5,737	-	14,136	3.57	0.59	353	83	3.36	0.27	8.73	0.33	3,392	545	19	6.7	2.9	0.60	
	12 - 2	8	10,378	1,642	8,318	-	12,435	4.02	0.44	418	53	3.25	0.25	8.59	0.27	3,580	408	20	6.5	2.9	0.59	
	計	52	10,529	2,356	5,737	-	16,763	3.81	0.54	401	89	3.25	0.24	8.61	0.27	3,601	580	19	5.3	2.9	0.55	
計・平均	3 - 5	321	10,286	2,222	4,927	-	17,339	3.91	0.55	402	84	3.34	0.23	8.83	0.28	3,713	610	20	5.9	2.8	0.67	
	6 - 8	393	10,036	1,921	5,485	-	15,984	3.91	0.50	393	81	3.37	0.21	8.86	0.27	3,640	618	20	5.3	2.8	0.68	
	9 - 11	386	10,229	1,967	4,401	-	16,754	3.88	0.58	397	81	3.35	0.22	8.83	0.28	3,679	653	21	5.8	2.8	0.64	
	12 - 2	350	10,408	2,024	5,593	-	18,344	3.87	0.56	403	76	3.32	0.22	8.79	0.27	3,682	724	20	6.5	2.8	0.68	
	計	1,450	10,232	2,030	4,401	-	18,344	3.90	0.55	399	81	3.35	0.22	8.83	0.28	3,677	652	20	5.9	2.8	0.67	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 7 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
茨城	2	3 - 5	268	9,258	1,451	5,157 - 12,983	3.87	0.50	358	61	3.34	0.22	8.87	0.27	3,623	1,372	18	8.4	2.6	0.63
		6 - 8	299	9,269	1,548	4,211 - 13,697	3.91	0.54	362	64	3.38	0.22	8.95	0.27	3,614	1,710	19	11.0	2.6	0.80
		9 - 11	363	9,245	1,535	4,128 - 13,497	3.92	0.54	362	64	3.38	0.20	8.96	0.27	3,547	1,248	19	9.5	2.6	0.71
		12 - 2	313	9,199	1,574	5,196 - 12,901	3.86	0.53	355	70	3.31	0.20	8.87	0.28	3,538	1,276	20	10.4	2.6	0.67
		計	1,243	9,242	1,529	4,128 - 13,697	3.89	0.53	359	65	3.35	0.21	8.92	0.27	3,577	1,404	19	9.9	2.6	0.71
	3	3 - 5	110	10,473	1,754	4,953 - 14,579	3.77	0.49	395	71	3.31	0.20	8.77	0.24	3,490	1,155	16	7.4	3.0	0.74
		6 - 8	182	10,435	1,699	6,408 - 14,320	3.84	0.53	400	73	3.36	0.26	8.80	0.31	3,745	1,668	18	10.8	2.8	0.72
		9 - 11	222	10,348	1,850	5,084 - 15,837	3.86	0.57	399	79	3.34	0.24	8.81	0.30	3,589	1,465	17	8.6	2.9	0.81
		12 - 2	177	10,645	1,665	6,450 - 15,406	3.79	0.59	403	74	3.29	0.23	8.74	0.28	3,517	1,193	17	7.8	3.0	0.69
		計	691	10,467	1,749	4,953 - 15,837	3.82	0.55	400	75	3.33	0.24	8.78	0.29	3,596	1,414	17	8.9	2.9	0.75
	4	3 - 5	77	10,634	1,775	5,881 - 14,455	3.88	0.47	413	75	3.26	0.20	8.69	0.26	3,612	1,371	16	7.5	2.9	0.86
		6 - 8	91	10,192	1,890	4,913 - 13,768	3.82	0.45	390	83	3.30	0.23	8.73	0.29	3,769	1,963	18	10.6	2.7	0.82
		9 - 11	170	10,804	1,999	5,394 - 17,062	3.92	0.51	424	86	3.32	0.23	8.75	0.30	3,708	1,570	17	8.8	2.9	0.84
		12 - 2	107	10,626	1,686	6,041 - 13,778	3.85	0.45	409	72	3.25	0.21	8.69	0.26	3,539	1,103	17	7.7	3.0	0.71
		計	445	10,607	1,874	4,913 - 17,062	3.88	0.48	412	81	3.29	0.22	8.72	0.28	3,664	1,529	17	8.8	2.9	0.81
	5	3 - 5	44	11,074	1,568	6,536 - 13,445	3.63	0.46	402	63	3.17	0.20	8.55	0.32	3,578	565	15	3.9	3.1	0.54
		6 - 8	56	10,026	1,883	6,017 - 14,523	3.95	0.52	396	84	3.32	0.18	8.73	0.20	3,969	2,318	20	10.4	2.5	0.88
		9 - 11	71	10,726	1,774	6,633 - 15,959	3.81	0.59	408	85	3.26	0.24	8.68	0.27	3,678	1,650	17	10.4	2.9	0.75
		12 - 2	69	10,853	1,641	5,486 - 13,780	3.84	0.53	417	82	3.25	0.23	8.69	0.28	3,373	653	16	5.9	3.2	1.01
		計	240	10,663	1,756	5,486 - 15,959	3.81	0.54	407	80	3.25	0.22	8.67	0.27	3,640	1,503	17	8.4	2.9	0.85
6	3 - 5	20	10,598	1,709	6,606 - 13,800	3.82	0.51	405	79	3.24	0.23	8.63	0.26	3,623	606	16	6.8	2.9	0.66	
	6 - 8	33	10,909	2,076	7,201 - 15,364	3.82	0.50	417	88	3.28	0.22	8.71	0.28	3,637	1,073	17	9.9	3.0	0.84	
	9 - 11	37	10,490	1,671	7,090 - 14,533	3.85	0.55	404	75	3.26	0.21	8.63	0.28	3,540	656	17	5.7	3.0	0.60	
	12 - 2	36	10,449	1,607	7,129 - 13,254	3.76	0.54	392	74	3.19	0.18	8.57	0.28	3,538	1,305	19	9.4	3.0	0.89	
	計	126	10,605	1,763	6,606 - 15,364	3.81	0.53	404	79	3.24	0.21	8.64	0.28	3,578	976	17	8.2	3.0	0.76	
7	3 - 5	15	9,972	3,026	6,417 - 14,458	3.60	0.45	359	101	3.03	0.15	8.35	0.28	3,065	1,205	16	6.6	3.3	1.78	
	6 - 8	13	9,136	1,815	6,119 - 13,356	3.87	0.34	353	64	3.26	0.24	8.53	0.27	3,238	540	19	4.2	2.8	0.60	
	9 - 11	13	11,195	1,855	7,793 - 13,664	3.67	0.42	411	67	3.11	0.32	8.38	0.43	3,378	474	17	5.4	3.3	0.78	
	12 - 2	20	11,264	2,063	5,716 - 16,501	3.70	0.62	416	57	3.15	0.23	8.49	0.35	3,983	2,230	20	13.4	2.8	1.05	
	計	61	10,478	2,367	5,716 - 16,501	3.70	0.49	388	78	3.14	0.25	8.44	0.34	3,470	1,469	18	8.9	3.0	1.18	
8	3 - 5	8	9,072	1,855	5,507 - 11,421	3.92	0.34	356	73	3.06	0.17	8.39	0.17	3,508	557	20	7.4	2.6	0.59	
	6 - 8	13	8,985	2,507	4,511 - 13,046	3.98	0.44	358	99	3.21	0.17	8.51	0.17	3,412	441	20	9.7	2.6	0.69	
	9 - 11	18	10,058	2,317	6,148 - 14,766	3.61	0.46	363	91	3.15	0.22	8.48	0.26	3,312	748	19	6.4	3.0	1.09	
	12 - 2	16	9,851	1,809	5,360 - 12,460	3.68	0.62	363	66	3.18	0.21	8.52	0.24	3,306	840	20	8.2	3.0	1.81	
	計	55	9,601	2,159	4,511 - 14,766	3.76	0.51	361	82	3.16	0.20	8.48	0.22	3,362	679	20	7.8	2.9	1.24	
計・平均	3 - 5	542	9,914	1,780	4,953 - 14,579	3.82	0.49	379	71	3.29	0.22	8.76	0.30	3,574	1,246	17	7.7	2.8	0.77	
	6 - 8	687	9,833	1,805	4,211 - 15,364	3.87	0.52	381	75	3.35	0.23	8.83	0.30	3,688	1,737	18	10.7	2.7	0.79	
	9 - 11	894	10,029	1,877	4,128 - 17,062	3.88	0.54	389	79	3.33	0.23	8.82	0.31	3,591	1,371	18	9.0	2.8	0.79	
	12 - 2	738	10,038	1,794	5,196 - 16,501	3.82	0.54	384	76	3.28	0.22	8.76	0.30	3,524	1,215	18	9.2	2.9	0.81	
	計	2,861	9,963	1,821	4,128 - 17,062	3.85	0.53	384	76	3.31	0.23	8.80	0.30	3,594	1,410	18	9.3	2.8	0.79	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 8 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
栃木	2	3 - 5	787	9,309	1,587	3,859	-	15,993	3.81	0.46	355	60	3.34	0.21	8.90	0.26	3,704	1,434	22	7.7	2.5	0.78
		6 - 8	811	9,196	1,660	4,277	-	15,777	3.87	0.47	356	62	3.38	0.23	8.95	0.28	3,663	1,279	23	7.5	2.5	0.71
		9 - 11	863	9,236	1,631	3,351	-	14,565	3.85	0.45	355	62	3.36	0.22	8.94	0.27	3,594	1,163	24	7.7	2.6	0.72
		12 - 2	852	9,220	1,620	4,255	-	16,438	3.86	0.49	356	63	3.34	0.20	8.89	0.26	3,891	1,680	26	9.2	2.4	0.77
		計	3,313	9,240	1,625	3,351	-	16,438	3.85	0.47	356	62	3.35	0.21	8.92	0.27	3,713	1,406	24	8.2	2.5	0.75
	3	3 - 5	357	10,649	1,811	5,057	-	15,752	3.79	0.48	403	69	3.33	0.24	8.81	0.29	3,891	1,558	20	7.6	2.7	0.91
		6 - 8	546	10,328	1,771	5,318	-	16,235	3.86	0.53	398	72	3.37	0.24	8.86	0.31	3,902	1,473	22	7.8	2.7	0.79
		9 - 11	517	10,383	1,871	4,103	-	15,781	3.86	0.51	401	74	3.38	0.23	8.87	0.27	3,633	1,161	22	7.5	2.9	0.79
		12 - 2	528	10,571	1,956	3,970	-	16,206	3.82	0.50	403	73	3.32	0.24	8.80	0.29	3,871	1,454	23	8.3	2.7	0.84
		計	1,948	10,467	1,859	3,970	-	16,235	3.83	0.51	401	72	3.35	0.24	8.84	0.29	3,820	1,412	22	7.9	2.7	0.83
	4	3 - 5	218	10,976	2,043	5,866	-	16,767	3.80	0.50	417	80	3.26	0.22	8.68	0.29	3,700	1,146	19	6.9	3.0	0.90
		6 - 8	319	10,604	1,927	5,198	-	15,494	3.79	0.50	402	73	3.32	0.23	8.76	0.29	3,713	1,222	21	7.0	2.9	0.80
		9 - 11	418	10,823	1,900	5,002	-	15,826	3.87	0.49	419	80	3.32	0.22	8.78	0.29	3,723	1,248	21	7.8	2.9	0.82
		12 - 2	346	11,030	1,940	4,437	-	16,481	3.86	0.47	425	77	3.29	0.22	8.73	0.28	3,739	1,209	21	7.6	3.0	0.81
		計	1,301	10,850	1,946	4,437	-	16,767	3.83	0.49	416	78	3.30	0.22	8.74	0.29	3,721	1,213	21	7.5	2.9	0.83
	5	3 - 5	157	11,099	1,875	6,755	-	15,206	3.80	0.46	422	76	3.24	0.21	8.65	0.28	3,916	1,486	20	6.4	2.8	0.82
		6 - 8	178	10,749	2,100	4,479	-	16,321	3.84	0.52	413	80	3.31	0.27	8.74	0.31	3,977	1,602	21	7.3	2.7	0.88
		9 - 11	271	10,971	2,095	5,487	-	17,134	3.80	0.53	417	81	3.29	0.22	8.72	0.28	3,897	1,639	21	7.8	2.8	0.89
		12 - 2	226	10,953	2,056	5,773	-	17,332	3.80	0.50	416	81	3.24	0.22	8.66	0.28	3,768	1,279	22	7.6	2.9	0.84
		計	832	10,943	2,045	4,479	-	17,332	3.81	0.51	417	80	3.27	0.23	8.69	0.29	3,883	1,511	21	7.4	2.8	0.86
6	3 - 5	112	10,891	1,846	5,987	-	15,499	3.90	0.54	425	84	3.22	0.22	8.61	0.28	4,019	1,693	20	7.3	2.7	0.88	
	6 - 8	98	10,326	2,189	4,858	-	17,259	3.88	0.49	400	89	3.29	0.25	8.71	0.30	3,699	1,130	21	8.1	2.8	0.89	
	9 - 11	154	10,583	2,036	5,396	-	16,093	3.87	0.48	410	82	3.29	0.26	8.69	0.31	3,812	1,378	22	8.0	2.8	0.86	
	12 - 2	114	11,002	2,163	5,271	-	16,056	3.78	0.46	416	74	3.22	0.22	8.60	0.29	3,980	1,668	23	9.2	2.8	0.93	
	計	478	10,703	2,066	4,858	-	17,259	3.86	0.49	413	82	3.26	0.24	8.65	0.30	3,878	1,487	22	8.2	2.8	0.88	
7	3 - 5	64	10,225	2,036	5,079	-	14,703	3.80	0.41	388	75	3.19	0.22	8.56	0.29	4,162	2,018	22	11.3	2.5	1.08	
	6 - 8	56	10,181	1,828	5,673	-	13,631	3.92	0.43	399	70	3.24	0.24	8.65	0.28	3,602	590	21	6.1	2.8	0.66	
	9 - 11	84	10,557	2,143	4,018	-	15,822	3.87	0.47	409	83	3.23	0.29	8.63	0.34	3,807	1,360	22	8.9	2.8	0.88	
	12 - 2	52	10,933	1,973	6,576	-	15,731	3.80	0.35	415	74	3.19	0.19	8.60	0.27	4,069	1,881	23	10.2	2.7	0.94	
	計	256	10,468	2,025	4,018	-	15,822	3.85	0.42	403	77	3.21	0.25	8.61	0.31	3,904	1,561	22	9.3	2.7	0.90	
8	3 - 5	51	9,715	2,004	5,360	-	13,937	3.82	0.45	371	77	3.20	0.19	8.60	0.27	3,661	1,163	21	7.4	2.7	1.06	
	6 - 8	61	9,434	2,292	2,584	-	13,386	3.83	0.54	361	82	3.27	0.25	8.62	0.33	4,008	1,691	24	8.2	2.4	0.95	
	9 - 11	74	10,055	2,161	4,838	-	13,890	3.76	0.46	379	81	3.19	0.21	8.58	0.27	3,816	1,640	23	8.7	2.6	0.85	
	12 - 2	77	10,232	1,911	5,128	-	14,607	3.81	0.45	390	72	3.17	0.21	8.51	0.31	3,767	1,141	24	9.9	2.7	0.71	
	計	263	9,897	2,104	2,584	-	14,607	3.80	0.47	376	78	3.21	0.22	8.57	0.30	3,816	1,433	23	8.8	2.6	0.89	
計・平均	3 - 5	1,746	10,099	1,922	3,859	-	16,767	3.81	0.47	385	75	3.30	0.22	8.78	0.30	3,797	1,472	21	7.7	2.7	0.87	
	6 - 8	2,069	9,932	1,928	2,584	-	17,259	3.85	0.50	382	74	3.35	0.24	8.84	0.31	3,771	1,353	22	7.6	2.6	0.79	
	9 - 11	2,381	10,120	1,977	3,351	-	17,134	3.85	0.48	389	78	3.33	0.23	8.83	0.30	3,688	1,281	22	7.9	2.7	0.81	
	12 - 2	2,195	10,177	2,010	3,970	-	17,332	3.83	0.49	390	76	3.30	0.22	8.78	0.29	3,854	1,509	24	8.8	2.6	0.84	
	計	8,391	10,085	1,964	2,584	-	17,332	3.84	0.48	387	76	3.32	0.23	8.81	0.30	3,774	1,402	22	8.1	2.7	0.82	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 9 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	694	9,736	1,832	3,972	-	15,466	3.85	0.47	375	72	3.30	0.21	8.83	0.27	4,029	815	22	7.5	2.4	0.61
		6 - 8	814	9,679	1,889	3,227	-	16,000	3.91	0.46	378	77	3.34	0.22	8.89	0.27	4,030	785	23	6.8	2.4	0.56
		9 - 11	807	9,751	1,854	3,800	-	15,145	3.95	0.46	385	75	3.33	0.22	8.88	0.29	3,993	818	24	7.6	2.4	0.59
		12 - 2	745	9,899	1,855	4,796	-	15,483	3.93	0.45	389	80	3.31	0.20	8.84	0.25	4,064	836	25	8.1	2.4	0.59
		計	3,060	9,765	1,860	3,227	-	16,000	3.91	0.46	382	76	3.32	0.21	8.86	0.27	4,028	813	23	7.6	2.4	0.59
	3	3 - 5	306	11,055	2,059	3,246	-	15,807	3.84	0.50	424	90	3.31	0.23	8.77	0.28	4,095	773	20	6.5	2.7	0.67
		6 - 8	392	11,092	2,017	4,255	-	17,868	3.85	0.49	427	85	3.31	0.22	8.77	0.26	4,100	781	21	6.7	2.7	0.66
		9 - 11	459	11,064	2,108	4,240	-	17,223	3.88	0.51	429	84	3.36	0.24	8.83	0.28	4,070	775	22	6.8	2.7	0.63
		12 - 2	385	11,118	2,080	4,779	-	16,963	3.83	0.51	425	84	3.29	0.22	8.74	0.28	4,016	852	22	7.0	2.8	0.68
		計	1,542	11,083	2,066	3,246	-	17,868	3.85	0.50	427	85	3.32	0.23	8.78	0.28	4,069	796	21	6.8	2.7	0.66
	4	3 - 5	195	11,529	2,053	5,759	-	16,722	3.86	0.49	445	88	3.24	0.23	8.65	0.27	4,107	721	19	6.1	2.8	0.63
		6 - 8	243	11,172	2,211	3,108	-	16,304	3.86	0.47	432	90	3.29	0.24	8.71	0.29	4,014	805	20	6.6	2.8	0.65
		9 - 11	326	11,312	2,300	3,935	-	16,978	3.87	0.45	438	89	3.32	0.25	8.77	0.30	4,122	834	22	7.2	2.7	0.64
		12 - 2	285	11,861	2,044	5,466	-	17,725	3.88	0.49	460	89	3.25	0.22	8.68	0.29	4,121	864	21	7.1	2.9	0.71
		計	1,049	11,469	2,180	3,108	-	17,725	3.87	0.47	444	90	3.28	0.24	8.71	0.29	4,094	816	21	6.9	2.8	0.66
	5	3 - 5	90	11,927	2,151	4,432	-	16,828	3.87	0.42	462	94	3.20	0.21	8.62	0.24	4,157	791	19	7.7	2.9	0.81
6 - 8		143	11,494	2,060	5,987	-	16,783	3.91	0.56	450	91	3.30	0.23	8.70	0.31	4,151	760	21	7.0	2.8	0.62	
9 - 11		181	11,272	2,116	6,625	-	18,137	3.88	0.50	437	93	3.27	0.26	8.67	0.33	4,100	763	22	7.9	2.8	0.66	
12 - 2		129	11,636	2,146	6,351	-	18,960	3.83	0.45	446	92	3.21	0.23	8.61	0.29	4,145	640	23	7.2	2.8	0.59	
計		543	11,525	2,120	4,432	-	18,960	3.88	0.49	447	93	3.25	0.24	8.66	0.31	4,133	738	21	7.6	2.8	0.66	
6	3 - 5	47	11,233	2,188	5,571	-	14,893	3.91	0.54	440	89	3.24	0.17	8.66	0.21	4,092	907	20	8.0	2.7	0.77	
	6 - 8	66	10,859	2,031	4,681	-	14,492	3.83	0.46	416	88	3.28	0.19	8.66	0.27	4,079	802	21	8.9	2.7	0.59	
	9 - 11	91	11,179	1,985	6,274	-	17,399	3.93	0.49	440	88	3.28	0.23	8.69	0.28	4,147	800	22	6.5	2.7	0.62	
	12 - 2	91	11,205	2,347	5,020	-	16,593	3.84	0.49	430	106	3.20	0.20	8.57	0.28	4,011	804	22	10.1	2.8	0.71	
	計	295	11,124	2,139	4,681	-	17,399	3.88	0.49	432	94	3.25	0.21	8.64	0.27	4,081	817	22	8.5	2.7	0.67	
7	3 - 5	32	11,758	2,321	6,795	-	17,245	3.71	0.39	437	84	3.22	0.22	8.63	0.24	4,213	954	21	7.6	2.8	0.61	
	6 - 8	32	10,924	2,085	5,792	-	15,292	3.82	0.44	417	80	3.21	0.28	8.58	0.33	3,849	1,105	21	6.9	2.8	0.61	
	9 - 11	42	10,343	2,409	5,392	-	17,099	3.75	0.50	388	89	3.24	0.29	8.60	0.30	3,873	839	23	10.0	2.7	0.79	
	12 - 2	37	11,778	2,237	6,425	-	17,214	3.75	0.48	441	92	3.21	0.25	8.60	0.30	3,949	736	21	6.0	3.0	0.77	
	計	143	11,161	2,336	5,392	-	17,245	3.76	0.46	419	88	3.22	0.26	8.60	0.30	3,963	909	22	8.0	2.8	0.71	
8	3 - 5	25	9,573	2,013	4,194	-	13,063	3.86	0.59	369	79	3.21	0.22	8.56	0.32	3,842	777	24	9.8	2.5	0.60	
	6 - 8	26	10,209	2,041	7,113	-	14,803	3.88	0.40	396	84	3.30	0.21	8.64	0.31	3,758	927	23	8.5	2.7	0.58	
	9 - 11	33	10,674	2,248	6,105	-	15,094	3.89	0.58	415	88	3.24	0.25	8.60	0.35	3,777	754	22	7.3	2.8	0.76	
	12 - 2	31	10,061	2,004	5,564	-	15,284	3.95	0.62	398	111	3.20	0.24	8.52	0.38	3,823	853	25	11.3	2.6	0.66	
	計	115	10,164	2,097	4,194	-	15,284	3.90	0.55	396	93	3.24	0.23	8.58	0.34	3,799	817	23	9.2	2.7	0.67	
計・平均	3 - 5	1,389	10,515	2,133	3,246	-	17,245	3.85	0.48	405	87	3.28	0.22	8.76	0.28	4,066	798	21	7.3	2.6	0.67	
	6 - 8	1,716	10,441	2,123	3,108	-	17,868	3.88	0.48	405	87	3.32	0.22	8.80	0.29	4,048	796	22	7.0	2.6	0.63	
	9 - 11	1,939	10,562	2,160	3,800	-	18,137	3.90	0.48	412	86	3.32	0.24	8.81	0.31	4,044	806	23	7.4	2.6	0.64	
	12 - 2	1,703	10,748	2,156	4,779	-	18,960	3.88	0.48	417	90	3.27	0.22	8.74	0.29	4,059	828	23	7.9	2.7	0.67	
	計	6,747	10,568	2,147	3,108	-	18,960	3.88	0.48	410	87	3.30	0.23	8.78	0.29	4,053	807	22	7.5	2.6	0.65	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 10 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
埼玉	2	3 - 5	37	8,764	1,415	6,520	-	14,454	3.76	0.42	329	45	3.33	0.21	8.90	0.25	3,330	409	18	5.4	2.6	0.45
		6 - 8	37	8,740	1,991	3,836	-	12,629	3.86	0.48	337	64	3.37	0.22	8.91	0.25	3,137	472	19	6.8	2.8	0.46
		9 - 11	39	8,889	1,672	5,614	-	12,802	3.84	0.53	341	63	3.30	0.21	8.88	0.24	3,270	472	19	4.4	2.7	0.42
		12 - 2	43	8,887	1,708	4,028	-	12,794	3.65	0.56	325	57	3.32	0.16	8.92	0.22	3,277	526	20	7.6	2.7	0.47
		計	156	8,824	1,693	3,836	-	14,454	3.77	0.51	333	58	3.33	0.20	8.90	0.24	3,255	474	19	6.2	2.7	0.45
	3	3 - 5	21	10,650	1,539	7,596	-	14,134	3.78	0.29	402	50	3.25	0.13	8.74	0.19	3,428	395	17	6.7	3.1	0.52
		6 - 8	31	10,504	1,411	7,362	-	14,125	3.69	0.42	388	45	3.32	0.20	8.79	0.23	3,542	446	18	5.7	3.0	0.48
		9 - 11	30	10,482	2,072	6,950	-	15,422	3.77	0.53	395	52	3.38	0.22	8.85	0.26	3,458	405	18	5.7	3.0	0.66
		12 - 2	34	10,599	1,721	6,727	-	13,706	3.62	0.61	384	68	3.23	0.20	8.66	0.28	3,398	411	17	5.5	3.1	0.49
		計	116	10,552	1,694	6,727	-	15,422	3.71	0.49	391	55	3.30	0.20	8.76	0.25	3,457	415	17	5.8	3.1	0.54
	4	3 - 5	13	11,459	2,119	8,426	-	14,509	3.90	0.57	447	98	3.20	0.16	8.57	0.23	3,431	434	15	3.6	3.3	0.50
		6 - 8	17	10,150	1,602	6,337	-	12,658	4.08	0.46	414	81	3.28	0.22	8.71	0.27	3,562	388	18	4.0	2.9	0.36
		9 - 11	20	11,509	1,626	7,634	-	14,347	3.94	0.67	453	81	3.26	0.23	8.65	0.32	3,420	428	14	4.0	3.4	0.52
		12 - 2	24	11,277	1,841	8,191	-	14,527	3.74	0.53	422	82	3.26	0.20	8.73	0.22	3,636	460	17	7.2	3.1	0.56
		計	74	11,113	1,829	6,337	-	14,527	3.90	0.57	433	84	3.25	0.21	8.68	0.27	3,525	433	16	5.4	3.2	0.53
	5	3 - 5	8	12,026	1,141	10,279	-	13,518	3.72	0.28	448	66	3.13	0.17	8.49	0.31	3,835	356	16	3.9	3.1	0.33
6 - 8		7	10,563	1,780	8,046	-	13,391	3.74	0.33	395	51	3.14	0.16	8.48	0.22	3,572	501	20	8.6	3.0	0.35	
9 - 11		27	11,348	1,745	8,521	-	16,154	3.84	0.65	435	84	3.31	0.24	8.77	0.32	3,645	466	17	6.2	3.1	0.64	
12 - 2		6	11,741	1,823	8,457	-	13,849	3.89	0.48	457	64	3.11	0.06	8.49	0.18	3,550	637	14	4.0	3.3	0.57	
計		48	11,395	1,681	8,046	-	16,154	3.81	0.54	434	75	3.23	0.23	8.65	0.32	3,654	471	17	6.2	3.1	0.55	
6	3 - 5	9	10,711	2,105	7,452	-	13,671	3.60	0.36	386	71	3.10	0.20	8.41	0.32	3,618	526	20	2.8	3.0	0.46	
	6 - 8	5	10,614	2,161	7,268	-	12,360	3.16	0.43	336	76	3.09	0.10	8.53	0.15	3,469	340	16	6.1	3.1	0.75	
	9 - 11	15	10,925	1,562	8,341	-	13,755	3.93	0.71	429	85	3.20	0.21	8.51	0.31	3,574	354	17	5.4	3.1	0.44	
	12 - 2	14	10,889	1,732	8,735	-	13,912	4.01	0.46	437	92	3.25	0.14	8.64	0.17	3,789	515	17	4.8	2.9	0.45	
	計	43	10,832	1,745	7,268	-	13,912	3.80	0.59	412	88	3.18	0.19	8.53	0.27	3,641	447	17	4.8	3.0	0.48	
7	3 - 5	3	11,509	761	10,724	-	12,242	4.39	0.35	505	24	3.29	0.17	8.66	0.10	3,595	208	16	3.1	3.2	0.23	
	6 - 8	5	10,748	1,181	9,221	-	12,191	4.07	0.49	437	92	3.18	0.33	8.58	0.21	3,744	564	20	8.8	2.9	0.31	
	9 - 11	4	10,115	752	9,688	-	11,240	4.01	0.69	405	50	3.24	0.22	8.66	0.27	3,835	50	21	9.7	2.6	0.21	
	12 - 2	2	11,786	1,110	11,001	-	12,570	4.24	0.18	500	68	2.98	0.19	8.31	0.35	3,983	86	18	0.5	3.0	0.21	
	計	14	10,878	1,072	9,221	-	12,570	4.15	0.48	452	73	3.19	0.25	8.58	0.24	3,772	348	19	7.2	2.9	0.31	
8	3 - 5	5	9,637	1,886	7,434	-	11,532	4.19	0.46	404	103	3.26	0.25	8.52	0.21	3,767	340	21	11.2	2.6	0.56	
	6 - 8	1	10,900	0	10,900	-	10,900	4.47	0.00	487	0	3.24	0.00	8.60	0.00	3,451	0	18	0.0	3.2	0.00	
	9 - 11	7	10,629	2,048	7,901	-	12,725	3.67	0.47	390	66	3.18	0.12	8.53	0.21	3,400	552	19	4.2	3.1	0.35	
	12 - 2	3	11,799	2,539	10,282	-	14,730	3.57	0.46	422	146	3.11	0.28	8.50	0.43	3,843	203	21	5.4	3.1	0.60	
	計	16	10,556	2,022	7,434	-	14,730	3.85	0.51	406	90	3.19	0.19	8.53	0.24	3,601	446	20	6.9	2.9	0.49	
計・平均	3 - 5	96	10,127	1,972	6,520	-	14,509	3.81	0.42	386	79	3.24	0.20	8.70	0.30	3,465	430	17	5.7	2.9	0.53	
	6 - 8	103	9,837	1,876	3,836	-	14,125	3.82	0.48	375	71	3.30	0.22	8.77	0.27	3,407	486	18	6.2	2.9	0.46	
	9 - 11	142	10,398	2,000	5,614	-	16,154	3.84	0.59	400	80	3.29	0.22	8.75	0.30	3,457	454	17	5.5	3.0	0.57	
	12 - 2	126	10,278	2,016	4,028	-	14,730	3.73	0.56	383	85	3.25	0.19	8.73	0.27	3,473	510	18	6.6	3.0	0.53	
	計	467	10,186	1,977	3,836	-	16,154	3.80	0.53	387	80	3.27	0.21	8.74	0.29	3,452	471	18	6.0	3.0	0.53	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 11 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
千葉県	2	3 - 5	334	9,024	1,383	4,882	-	13,762	3.80	0.44	343	59	3.33	0.20	8.88	0.24	4,857	2,579	25	9.9	1.9	0.75
		6 - 8	344	8,852	1,426	4,988	-	13,845	3.80	0.46	336	58	3.36	0.21	8.90	0.27	4,557	2,244	26	11.0	1.9	0.67
		9 - 11	384	9,053	1,441	5,559	-	12,941	3.77	0.49	342	58	3.36	0.21	8.93	0.26	4,543	2,196	26	9.6	2.0	0.65
		12 - 2	399	9,038	1,487	3,532	-	13,533	3.75	0.49	339	62	3.34	0.19	8.88	0.25	4,728	2,452	28	10.9	1.9	0.69
		計	1,461	8,995	1,438	3,532	-	13,845	3.78	0.47	340	59	3.35	0.20	8.90	0.26	4,669	2,370	26	10.4	1.9	0.69
	3	3 - 5	184	10,278	1,624	5,316	-	14,462	3.74	0.49	384	73	3.29	0.20	8.75	0.25	5,009	2,694	22	8.9	2.1	0.82
		6 - 8	170	10,103	1,774	5,193	-	15,772	3.73	0.48	377	68	3.36	0.23	8.82	0.25	4,713	2,258	23	8.6	2.1	0.78
		9 - 11	222	10,182	1,765	4,548	-	14,525	3.72	0.50	378	65	3.32	0.23	8.80	0.28	4,612	2,336	23	8.4	2.2	0.73
		12 - 2	190	10,111	1,639	4,979	-	13,991	3.70	0.48	375	65	3.29	0.22	8.75	0.26	4,571	2,234	25	9.2	2.2	0.78
		計	766	10,170	1,701	4,548	-	15,772	3.72	0.49	378	68	3.31	0.22	8.78	0.26	4,720	2,388	23	8.8	2.2	0.77
	4	3 - 5	88	10,686	1,592	7,268	-	13,989	3.83	0.46	410	64	3.24	0.23	8.66	0.32	4,830	2,395	21	8.5	2.2	0.83
		6 - 8	107	10,582	1,690	6,136	-	15,141	3.85	0.50	408	71	3.32	0.21	8.76	0.26	4,401	1,984	21	8.7	2.4	0.77
		9 - 11	159	10,650	1,594	6,217	-	14,788	3.82	0.49	406	73	3.31	0.23	8.75	0.27	4,689	2,124	23	8.9	2.3	0.74
		12 - 2	143	10,737	1,511	6,012	-	14,310	3.77	0.47	404	61	3.28	0.23	8.71	0.31	4,461	1,855	23	8.6	2.4	0.80
		計	497	10,667	1,588	6,012	-	15,141	3.81	0.48	407	67	3.29	0.23	8.72	0.29	4,586	2,073	22	8.7	2.3	0.78
	5	3 - 5	57	10,614	1,733	7,599	-	15,096	3.67	0.48	390	85	3.19	0.21	8.55	0.31	4,653	2,082	21	5.9	2.3	0.66
		6 - 8	55	10,100	1,739	6,683	-	13,483	3.87	0.53	391	91	3.24	0.19	8.64	0.26	4,867	2,820	23	9.5	2.1	0.82
		9 - 11	115	10,404	1,685	5,315	-	14,938	3.79	0.50	394	69	3.29	0.18	8.69	0.25	4,542	2,428	23	9.4	2.3	0.74
		12 - 2	86	10,742	1,555	7,461	-	14,427	3.72	0.47	399	67	3.25	0.22	8.63	0.28	4,758	2,143	24	7.8	2.3	0.71
		計	313	10,482	1,676	5,315	-	15,096	3.76	0.50	394	75	3.25	0.20	8.64	0.27	4,679	2,361	23	8.5	2.2	0.73
6	3 - 5	51	10,846	1,814	7,540	-	14,934	3.71	0.56	403	72	3.16	0.22	8.53	0.31	4,797	2,252	22	8.6	2.3	0.80	
	6 - 8	46	10,603	1,727	5,750	-	14,073	3.84	0.48	407	77	3.22	0.23	8.61	0.26	4,581	1,989	22	10.6	2.3	0.74	
	9 - 11	50	10,332	2,040	5,522	-	14,430	3.86	0.54	399	84	3.28	0.23	8.69	0.27	5,779	3,535	27	10.5	1.8	0.79	
	12 - 2	46	10,538	1,728	7,440	-	14,544	3.87	0.42	408	75	3.22	0.18	8.59	0.27	4,033	1,643	22	5.6	2.6	0.64	
	計	193	10,582	1,831	5,522	-	14,934	3.82	0.51	404	77	3.22	0.22	8.60	0.28	4,818	2,544	23	9.2	2.2	0.77	
7	3 - 5	19	10,407	1,852	7,487	-	14,940	3.80	0.45	395	81	3.19	0.18	8.60	0.24	4,599	2,413	22	8.4	2.3	0.86	
	6 - 8	23	10,363	1,175	8,753	-	13,435	4.00	0.50	415	50	3.29	0.21	8.69	0.28	5,271	3,508	22	8.1	2.0	0.85	
	9 - 11	29	11,113	1,715	7,845	-	15,137	3.77	0.55	419	69	3.17	0.24	8.47	0.29	4,721	2,580	23	9.7	2.4	0.90	
	12 - 2	36	10,563	1,598	5,893	-	13,595	3.85	0.40	407	83	3.21	0.21	8.60	0.29	4,613	2,047	24	5.7	2.3	0.60	
	計	107	10,641	1,606	5,893	-	15,137	3.85	0.47	410	72	3.21	0.22	8.58	0.28	4,781	2,599	23	7.9	2.2	0.79	
8	3 - 5	15	10,191	1,533	7,161	-	12,735	3.78	0.28	385	47	3.19	0.19	8.55	0.21	5,701	3,238	22	5.5	1.8	0.64	
	6 - 8	18	9,645	1,683	5,956	-	12,626	3.88	0.33	374	74	3.20	0.18	8.60	0.25	4,794	3,180	24	10.2	2.0	0.99	
	9 - 11	31	10,315	1,813	6,235	-	14,050	3.58	0.48	369	65	3.22	0.28	8.59	0.34	4,377	1,994	22	7.0	2.4	0.65	
	12 - 2	14	9,715	1,826	7,275	-	12,805	3.59	0.49	349	77	3.07	0.26	8.47	0.30	5,504	3,504	29	8.4	1.8	0.71	
	計	78	10,029	1,728	5,956	-	14,050	3.69	0.43	370	66	3.18	0.24	8.56	0.29	4,930	2,840	24	8.1	2.0	0.77	
計・平均	3 - 5	748	9,832	1,709	4,882	-	15,096	3.77	0.47	371	72	3.28	0.21	8.75	0.29	4,882	2,537	23	9.2	2.0	0.79	
	6 - 8	763	9,633	1,745	4,988	-	15,772	3.81	0.48	367	72	3.33	0.22	8.80	0.28	4,621	2,313	24	10.1	2.1	0.76	
	9 - 11	990	9,884	1,760	4,548	-	15,137	3.77	0.50	372	70	3.32	0.22	8.80	0.29	4,644	2,343	24	9.3	2.1	0.72	
	12 - 2	914	9,833	1,714	3,532	-	14,544	3.75	0.48	368	71	3.29	0.21	8.76	0.29	4,629	2,264	25	9.7	2.1	0.75	
	計	3,415	9,803	1,735	3,532	-	15,772	3.77	0.48	370	71	3.30	0.22	8.78	0.29	4,687	2,361	24	9.6	2.1	0.75	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 12 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	19	8,386	822	7,062	-	9,353	4.00	0.45	336	52	3.41	0.16	9.10	0.28	3,044	537	23	4.4	2.8	0.43
		6 - 8	29	8,836	1,251	6,395	-	10,985	3.80	0.44	336	42	3.42	0.20	9.11	0.20	3,148	549	23	5.6	2.8	0.66
		9 - 11	31	8,482	1,243	5,816	-	11,471	3.87	0.50	328	52	3.43	0.21	9.12	0.32	3,305	516	24	6.0	2.6	0.43
		12 - 2	22	8,932	1,111	6,827	-	11,743	3.84	0.40	343	51	3.32	0.17	9.00	0.24	3,149	698	25	6.6	2.8	0.78
		計	101	8,664	1,154	5,816	-	11,743	3.87	0.45	335	49	3.40	0.19	9.09	0.26	3,177	572	24	5.8	2.7	0.60
	3	3 - 5	8	11,093	1,719	7,874	-	12,469	3.81	0.38	423	59	3.28	0.19	8.87	0.30	3,583	993	19	4.6	3.1	1.13
		6 - 8	16	10,327	1,472	8,121	-	12,428	3.64	0.24	376	55	3.31	0.26	8.92	0.27	3,490	488	20	4.4	3.0	0.32
		9 - 11	15	9,150	838	8,001	-	11,390	3.90	0.41	357	54	3.28	0.22	8.84	0.31	3,304	642	26	5.2	2.8	0.55
		12 - 2	14	9,791	978	7,584	-	11,422	4.12	0.52	404	78	3.30	0.16	8.91	0.16	3,301	872	24	9.3	3.0	0.99
		計	53	9,968	1,374	7,584	-	12,469	3.86	0.42	385	65	3.29	0.21	8.89	0.26	3,402	718	23	6.7	2.9	0.75
	4	3 - 5	9	10,596	1,749	8,961	-	14,073	3.95	0.41	419	85	3.32	0.30	8.90	0.26	3,678	681	22	6.1	2.9	0.63
		6 - 8	11	11,374	2,145	7,372	-	13,620	3.93	0.43	447	112	3.27	0.22	8.86	0.29	3,613	681	19	5.5	3.2	0.68
		9 - 11	17	10,008	1,403	6,966	-	12,206	3.89	0.35	389	60	3.30	0.24	8.85	0.31	3,257	660	22	5.0	3.1	0.74
		12 - 2	11	11,588	1,499	8,818	-	13,647	3.73	0.33	433	45	3.21	0.24	8.76	0.31	3,556	634	21	6.6	3.3	0.54
		計	48	10,793	1,762	6,966	-	14,073	3.87	0.37	418	78	3.27	0.25	8.84	0.29	3,486	665	21	5.7	3.1	0.66
	5	3 - 5	5	10,423	3,638	5,950	-	14,246	3.81	0.51	397	136	3.16	0.26	8.59	0.24	3,404	634	21	11.9	3.1	1.19
		6 - 8	3	10,112	1,612	8,606	-	11,812	3.83	0.33	387	95	3.36	0.11	9.01	0.27	3,339	909	25	7.0	3.0	0.79
		9 - 11	11	11,722	1,454	9,899	-	14,458	3.84	0.30	450	64	3.10	0.20	8.68	0.31	3,960	762	23	5.4	3.0	0.70
		12 - 2	7	9,938	1,485	8,081	-	11,928	4.02	0.83	400	89	3.28	0.23	8.80	0.33	3,448	766	26	6.6	2.9	0.58
		計	26	10,806	2,090	5,950	-	14,458	3.88	0.51	419	89	3.18	0.22	8.73	0.31	3,643	762	24	7.1	3.0	0.75
	6	3 - 5	1	14,375	0	14,375	-	14,375	3.21	0.00	461	0	3.20	0.00	8.62	0.00	4,391	0	20	0.0	3.3	0.00
		6 - 8	4	9,230	2,246	6,294	-	11,657	3.68	0.25	340	64	3.29	0.11	8.83	0.08	3,009	523	23	5.3	3.1	0.75
		9 - 11	2	9,381	2,703	7,470	-	11,293	3.94	0.44	370	146	3.36	0.24	9.02	0.25	3,153	839	23	6.8	3.0	0.07
		12 - 2	2	11,526	864	10,916	-	12,137	4.04	0.34	465	4	3.12	0.01	8.51	0.33	3,306	352	19	1.9	3.5	0.11
計		9	10,345	2,476	6,294	-	14,375	3.75	0.36	388	87	3.25	0.13	8.76	0.24	3,261	633	22	4.6	3.2	0.50	
7	3 - 5	5	11,586	1,833	9,906	-	14,280	3.60	0.19	417	80	2.93	0.17	8.55	0.18	4,322	1,267	24	6.8	2.7	0.76	
	6 - 8	2	10,153	557	9,759	-	10,546	3.58	0.13	363	6	3.13	0.36	8.76	0.45	3,217	256	20	0.9	3.2	0.43	
	9 - 11	4	9,709	1,455	8,258	-	11,535	3.68	0.24	357	34	3.09	0.24	8.57	0.39	2,662	467	20	6.5	3.7	1.15	
	12 - 2	3	9,555	538	9,107	-	10,152	3.78	0.07	361	24	3.16	0.22	8.70	0.43	3,093	293	23	2.5	3.1	0.32	
	計	14	10,409	1,566	8,258	-	14,280	3.65	0.18	380	56	3.05	0.22	8.61	0.31	3,426	1,041	22	5.3	3.0	0.82	
8	9 - 11	1	9,127	0	9,127	-	9,127	4.23	0.00	386	0	3.74	0.00	9.06	0.00	4,583	0	37	0.0	2.0	0.00	
	12 - 2	4	10,106	3,180	6,396	-	13,648	4.18	0.33	422	123	3.09	0.12	8.56	0.15	4,054	1,032	30	5.9	2.5	0.56	
	計	5	9,910	2,788	6,396	-	13,648	4.19	0.28	415	107	3.21	0.30	8.66	0.26	4,160	924	31	5.9	2.4	0.54	
計・平均	3 - 5	47	9,954	2,179	5,950	-	14,375	3.86	0.43	384	82	3.27	0.25	8.88	0.33	3,460	838	22	6.0	2.9	0.74	
	6 - 8	65	9,756	1,782	6,294	-	13,620	3.77	0.38	368	74	3.34	0.22	8.98	0.26	3,313	585	22	5.4	2.9	0.59	
	9 - 11	81	9,457	1,641	5,816	-	14,458	3.87	0.41	366	69	3.30	0.25	8.90	0.35	3,364	668	24	5.8	2.8	0.67	
	12 - 2	63	9,885	1,624	6,396	-	13,648	3.93	0.47	388	74	3.26	0.19	8.85	0.29	3,347	749	24	7.2	3.0	0.74	
	計	256	9,730	1,783	5,816	-	14,458	3.86	0.42	375	74	3.30	0.23	8.90	0.31	3,365	701	23	6.2	2.9	0.68	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 13 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
神奈川県	2	3 - 5	41	8,316	1,222	5,856	-	10,603	3.90	0.58	324	58	3.29	0.20	8.78	0.27	3,490	1,699	22	9.5	2.4	0.60
		6 - 8	43	8,624	998	6,815	-	10,323	4.01	0.68	346	63	3.36	0.23	8.89	0.28	3,895	2,348	23	12.2	2.2	0.73
		9 - 11	44	8,520	1,195	6,245	-	11,245	3.86	0.71	329	66	3.32	0.29	8.85	0.23	3,360	1,121	22	11.2	2.5	0.56
		12 - 2	39	8,336	901	6,747	-	10,297	3.96	0.56	330	61	3.31	0.19	8.84	0.25	3,576	1,729	24	15.0	2.3	0.66
		計	167	8,454	1,088	5,856	-	11,245	3.93	0.64	333	62	3.32	0.23	8.84	0.26	3,580	1,772	23	12.0	2.4	0.64
	3	3 - 5	24	9,700	1,307	7,038	-	11,965	4.06	0.57	394	78	3.25	0.25	8.71	0.27	3,920	1,546	22	11.7	2.5	0.72
		6 - 8	28	10,038	1,687	6,912	-	13,665	3.90	0.65	391	82	3.26	0.20	8.71	0.21	4,190	2,480	22	12.3	2.4	0.93
		9 - 11	32	9,969	1,862	5,081	-	13,608	4.04	0.69	403	100	3.27	0.26	8.68	0.31	3,636	1,339	22	11.7	2.7	0.85
		12 - 2	26	10,465	1,012	8,474	-	13,722	4.30	0.87	450	102	3.26	0.19	8.70	0.17	3,928	2,049	21	10.8	2.7	0.84
		計	110	10,045	1,535	5,081	-	13,722	4.07	0.70	409	93	3.26	0.22	8.70	0.25	3,908	1,883	21	11.5	2.6	0.84
	4	3 - 5	15	10,006	2,056	5,658	-	12,733	3.84	0.38	384	74	3.14	0.17	8.52	0.20	4,831	3,258	23	12.8	2.1	1.26
		6 - 8	12	10,331	1,836	8,238	-	13,268	4.01	0.61	414	75	3.32	0.13	8.79	0.20	3,664	1,723	19	8.6	2.8	0.90
		9 - 11	19	9,905	1,730	7,183	-	13,063	3.92	0.72	388	86	3.23	0.18	8.61	0.27	3,619	675	19	7.4	2.7	0.77
		12 - 2	17	9,612	1,087	6,645	-	11,267	4.34	0.75	417	68	3.29	0.23	8.68	0.25	3,397	498	20	7.7	2.8	0.47
		計	63	9,931	1,669	5,658	-	13,268	4.03	0.66	400	76	3.24	0.19	8.64	0.25	3,856	1,853	20	9.2	2.6	0.87
	5	3 - 5	7	10,157	1,748	8,108	-	13,055	3.89	0.69	395	92	3.15	0.20	8.63	0.27	3,645	693	19	3.4	2.8	0.77
		6 - 8	10	9,267	2,027	5,241	-	11,638	4.17	0.52	387	85	3.17	0.15	8.48	0.27	4,170	2,824	24	10.5	2.2	0.90
		9 - 11	21	10,353	1,656	5,787	-	12,676	4.15	0.71	429	76	3.24	0.18	8.62	0.23	4,448	2,648	23	14.4	2.3	1.02
		12 - 2	11	10,383	1,707	7,190	-	12,562	4.28	0.78	444	75	3.26	0.21	8.60	0.32	3,523	655	17	5.6	3.0	0.68
		計	49	10,110	1,759	5,241	-	13,055	4.15	0.68	419	80	3.22	0.18	8.59	0.26	4,069	2,174	21	11.1	2.5	0.88
	6	3 - 5	5	10,142	2,682	6,194	-	12,100	3.74	1.19	379	81	3.16	0.57	8.42	0.48	4,253	323	20	7.0	2.4	0.77
		6 - 8	7	9,967	1,819	7,768	-	12,493	3.86	0.61	385	59	3.03	0.15	8.32	0.28	4,060	1,589	20	16.8	2.5	1.07
		9 - 11	6	11,538	997	10,353	-	12,878	4.02	0.38	464	23	3.17	0.12	8.49	0.28	4,572	3,504	17	16.5	2.5	1.19
		12 - 2	9	9,973	2,607	5,823	-	12,819	4.29	0.62	428	115	3.23	0.30	8.59	0.30	3,763	2,010	22	11.9	2.7	1.12
計		27	10,350	2,139	5,823	-	12,878	4.02	0.69	416	84	3.15	0.31	8.47	0.33	4,110	2,073	20	13.1	2.5	1.05	
7	3 - 5	4	12,800	915	11,639	-	13,551	5.13	0.88	656	144	3.21	0.33	8.47	0.63	3,810	743	11	3.0	3.4	0.77	
	6 - 8	2	10,107	1,939	8,736	-	11,477	3.51	0.13	355	55	2.94	0.07	8.16	0.13	4,385	799	19	9.6	2.3	0.88	
	9 - 11	3	10,959	2,542	8,689	-	13,706	4.28	1.07	469	231	3.12	0.21	8.41	0.28	6,259	3,710	28	16.2	1.8	0.96	
	12 - 2	3	10,959	2,542	8,689	-	13,706	4.28	1.07	469	231	3.12	0.21	8.41	0.28	6,259	3,710	28	16.2	1.8	0.96	
計	9	11,588	1,957	8,689	-	13,706	4.55	1.03	527	196	3.13	0.25	8.39	0.43	4,754	2,249	18	12.5	2.4	0.99		
8	3 - 5	2	10,962	2,458	9,224	-	12,699	3.43	0.17	376	67	3.16	0.40	8.63	0.52	8,130	6,509	30	18.7	1.4	1.14	
	6 - 8	2	8,558	283	8,357	-	8,758	3.97	0.57	340	38	2.86	0.49	7.91	0.86	6,244	4,646	36	18.0	1.4	1.35	
	9 - 11	6	9,191	2,273	6,665	-	12,551	4.29	0.45	395	132	3.18	0.26	8.56	0.34	4,617	1,869	29	11.5	2.0	1.12	
	12 - 2	1	10,736	0	10,736	-	10,736	4.53	0.00	487	0	2.88	0.00	8.40	0.00	4,914	0	17	0.0	2.2	0.00	
	計	11	9,538	2,002	6,665	-	12,699	4.09	0.50	390	104	3.09	0.30	8.45	0.48	5,578	3,183	29	12.5	1.7	0.99	
計・平均	3 - 5	98	9,375	1,837	5,658	-	13,551	3.98	0.64	373	98	3.23	0.24	8.67	0.31	3,959	2,088	22	10.3	2.4	0.80	
	6 - 8	104	9,381	1,616	5,241	-	13,665	3.97	0.63	373	74	3.27	0.23	8.71	0.34	4,040	2,317	22	12.0	2.3	0.86	
	9 - 11	128	9,561	1,777	5,081	-	13,608	3.99	0.68	382	91	3.26	0.25	8.69	0.29	3,762	1,691	22	11.7	2.5	0.82	
	12 - 2	106	9,511	1,596	5,823	-	13,722	4.20	0.72	399	100	3.27	0.21	8.71	0.26	3,732	1,723	22	12.0	2.6	0.76	
	計	436	9,464	1,707	5,081	-	13,722	4.04	0.67	382	92	3.26	0.23	8.70	0.30	3,865	1,952	22	11.5	2.5	0.81	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 14 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
新潟	2	3 - 5	56	9,040	1,606	5,422	-	13,004	3.84	0.43	347	63	3.30	0.20	8.90	0.24	4,480	2,679	27	10.0	2.0	0.70
		6 - 8	56	9,197	1,836	5,837	-	13,445	4.04	0.46	372	81	3.42	0.22	8.99	0.29	4,683	2,795	29	9.3	2.0	0.69
		9 - 11	45	8,761	1,696	5,384	-	11,341	4.03	0.49	353	70	3.40	0.22	9.02	0.24	5,032	3,265	32	14.7	1.7	0.83
		12 - 2	33	9,170	2,303	4,691	-	14,637	3.69	0.51	338	81	3.31	0.20	8.87	0.18	4,320	2,270	29	10.0	2.1	0.62
		計	190	9,043	1,825	4,691	-	14,637	3.92	0.48	354	74	3.36	0.22	8.95	0.25	4,643	2,789	29	11.2	2.0	0.72
	3	3 - 5	31	9,832	1,845	6,519	-	14,901	3.95	0.57	389	72	3.32	0.21	8.77	0.28	4,211	1,649	24	6.1	2.3	0.66
		6 - 8	37	10,467	1,861	5,647	-	13,822	4.06	0.65	425	101	3.35	0.22	8.85	0.26	4,609	2,511	25	7.1	2.3	0.68
		9 - 11	38	10,043	1,649	7,427	-	14,180	4.13	0.67	415	85	3.33	0.27	8.81	0.33	4,345	2,130	25	8.2	2.3	0.65
		12 - 2	38	10,718	1,768	6,764	-	15,471	3.88	0.57	416	81	3.28	0.18	8.78	0.24	5,008	2,966	28	12.2	2.1	0.77
		計	144	10,285	1,793	5,647	-	15,471	4.01	0.62	412	86	3.32	0.22	8.80	0.28	4,559	2,388	26	8.8	2.3	0.68
	4	3 - 5	14	11,012	916	9,377	-	12,574	3.98	0.38	439	57	3.20	0.16	8.67	0.21	4,768	3,012	24	11.6	2.3	0.86
		6 - 8	16	11,312	1,977	9,144	-	16,478	4.08	0.46	462	84	3.29	0.18	8.76	0.15	4,876	2,741	25	6.0	2.3	0.69
		9 - 11	24	10,409	1,879	7,702	-	13,611	3.94	0.67	410	114	3.32	0.24	8.83	0.28	4,429	2,382	26	8.3	2.4	0.67
		12 - 2	18	11,025	2,114	8,296	-	16,521	3.84	0.55	423	103	3.21	0.21	8.81	0.35	4,207	2,093	25	9.5	2.6	0.73
		計	72	10,881	1,822	7,702	-	16,521	3.96	0.54	431	96	3.26	0.21	8.73	0.28	4,539	2,491	25	8.8	2.4	0.72
	5	3 - 5	10	10,380	1,823	7,171	-	13,442	3.78	0.31	393	62	3.19	0.21	8.54	0.36	4,781	2,980	24	9.1	2.2	0.86
		6 - 8	10	10,645	2,520	7,018	-	13,925	3.98	0.32	424	121	3.30	0.12	8.66	0.21	4,761	2,776	25	4.9	2.2	0.69
		9 - 11	20	10,610	2,217	7,242	-	16,222	3.99	0.42	423	88	3.31	0.23	8.80	0.26	5,271	3,378	27	10.4	2.0	0.84
		12 - 2	10	11,416	2,112	7,638	-	14,546	3.91	0.24	446	74	3.15	0.24	8.58	0.23	4,265	1,566	24	6.1	2.7	0.71
		計	50	10,732	2,152	7,018	-	16,222	3.93	0.35	422	88	3.25	0.22	8.68	0.28	4,869	2,840	25	8.4	2.2	0.78
6	3 - 5	6	11,319	1,847	7,837	-	12,641	3.86	0.40	437	92	3.10	0.08	8.56	0.12	6,064	3,686	27	9.7	1.9	1.10	
	6 - 8	8	10,127	2,363	5,768	-	13,187	3.75	0.40	379	84	3.30	0.21	8.74	0.24	4,179	1,637	22	4.1	2.4	0.75	
	9 - 11	8	10,927	2,503	7,971	-	13,873	4.25	0.64	464	159	3.28	0.27	8.64	0.38	5,075	2,845	25	10.3	2.2	1.05	
	12 - 2	12	10,737	1,862	7,895	-	15,209	3.78	0.56	406	61	3.20	0.24	8.57	0.25	3,831	442	24	3.9	2.8	0.30	
	計	34	10,741	2,085	5,768	-	15,209	3.90	0.52	419	102	3.22	0.23	8.62	0.27	4,600	2,261	24	6.9	2.3	0.77	
7	3 - 5	9	10,717	1,519	8,352	-	12,996	4.13	0.71	443	133	3.10	0.27	8.42	0.42	3,757	460	21	4.3	2.9	0.55	
	6 - 8	2	12,188	1,104	11,408	-	12,969	4.32	0.59	526	119	3.49	0.11	9.01	0.03	3,989	383	23	1.8	3.1	0.02	
	9 - 11	6	10,636	1,804	8,528	-	12,651	3.81	0.58	406	126	3.21	0.23	8.64	0.43	3,719	370	21	3.1	2.9	0.51	
	12 - 2	3	11,192	1,715	10,064	-	13,165	3.93	0.27	439	48	3.34	0.24	8.95	0.24	3,641	163	23	4.2	3.1	0.45	
	計	20	10,911	1,558	8,352	-	13,165	4.03	0.60	439	117	3.21	0.27	8.63	0.43	3,751	379	21	3.6	2.9	0.47	
8	3 - 5	1	9,683	0	9,683	-	9,683	4.11	0.00	398	0	2.94	0.00	8.43	0.00	5,034	0	30	0.0	1.9	0.00	
	6 - 8	4	10,816	803	9,673	-	11,503	3.35	0.46	363	55	3.18	0.20	8.64	0.08	4,484	710	26	5.0	2.4	0.56	
	9 - 11	6	10,382	1,822	8,325	-	13,345	4.05	0.24	420	95	3.24	0.23	8.56	0.26	4,721	3,117	26	10.3	2.2	0.87	
	12 - 2	6	11,942	1,876	9,421	-	13,833	3.77	0.34	450	92	3.10	0.19	8.53	0.23	4,371	1,872	23	3.6	2.7	0.68	
	計	17	10,994	1,689	8,325	-	13,833	3.78	0.41	416	85	3.16	0.20	8.56	0.20	4,560	2,065	25	6.9	2.4	0.72	
計・平均	3 - 5	127	9,788	1,777	5,422	-	14,901	3.91	0.47	382	80	3.26	0.21	8.75	0.31	4,498	2,469	25	9.0	2.2	0.74	
	6 - 8	133	10,063	2,052	5,647	-	16,478	4.01	0.52	404	96	3.36	0.21	8.87	0.28	4,645	2,557	26	7.8	2.2	0.69	
	9 - 11	147	9,874	1,970	5,384	-	16,222	4.04	0.57	399	97	3.33	0.25	8.84	0.32	4,724	2,764	27	11.2	2.1	0.78	
	12 - 2	120	10,471	2,152	4,691	-	16,521	3.82	0.51	399	90	3.25	0.21	8.73	0.27	4,453	2,296	27	9.9	2.4	0.69	
	計	527	10,037	2,001	4,691	-	16,521	3.95	0.53	396	91	3.30	0.23	8.80	0.30	4,588	2,535	26	9.6	2.2	0.73	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 15 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
富山	2	3 - 5	32	8,214	1,027	6,521	-	10,763	3.53	0.41	290	46	3.33	0.22	8.91	0.28	3,656	721	23	6.7	2.3	0.51
		6 - 8	40	8,154	1,277	5,601	-	10,823	3.64	0.44	297	53	3.37	0.16	8.95	0.24	3,744	571	24	8.9	2.2	0.53
		9 - 11	23	8,801	1,792	4,147	-	11,637	3.64	0.40	321	59	3.34	0.21	8.86	0.26	3,740	506	24	8.0	2.4	0.46
		12 - 2	23	8,087	1,389	4,079	-	10,581	3.70	0.59	299	66	3.24	0.23	8.76	0.26	3,668	659	26	9.6	2.2	0.52
		計	118	8,283	1,363	4,079	-	11,637	3.63	0.46	300	55	3.33	0.20	8.89	0.27	3,705	615	24	8.3	2.2	0.51
	3	3 - 5	10	9,669	1,186	7,788	-	11,610	3.53	0.41	342	56	3.34	0.13	8.84	0.17	3,958	830	22	8.1	2.4	0.72
		6 - 8	6	9,032	1,721	7,358	-	11,722	3.57	0.55	323	48	3.33	0.11	8.85	0.14	4,067	981	25	10.7	2.2	0.86
		9 - 11	24	9,196	1,581	6,680	-	12,397	3.58	0.53	329	51	3.38	0.27	8.83	0.38	3,635	607	21	8.3	2.5	0.58
		12 - 2	16	8,976	1,644	6,597	-	11,783	3.57	0.34	320	48	3.38	0.29	8.86	0.35	3,988	592	26	9.5	2.3	0.60
		計	56	9,200	1,529	6,597	-	12,397	3.57	0.46	328	50	3.37	0.24	8.84	0.32	3,840	695	23	9.0	2.4	0.64
	4	3 - 5	7	10,146	827	9,027	-	11,390	3.24	0.55	329	73	3.27	0.19	8.77	0.32	3,637	600	19	6.0	2.8	0.53
		6 - 8	9	10,193	1,641	7,150	-	12,119	3.84	0.41	392	79	3.38	0.17	8.86	0.19	3,927	781	20	8.2	2.6	0.80
		9 - 11	17	10,314	1,606	7,027	-	12,693	3.80	0.51	392	59	3.26	0.23	8.67	0.30	3,731	834	20	7.5	2.8	1.01
		12 - 2	9	10,832	1,079	8,958	-	12,228	3.36	0.43	364	45	3.32	0.23	8.79	0.39	3,599	477	19	5.9	3.0	0.57
		計	42	10,371	1,387	7,027	-	12,693	3.62	0.53	375	66	3.30	0.21	8.75	0.30	3,729	708	20	6.9	2.8	0.80
	5	3 - 5	4	8,334	1,423	6,251	-	9,454	3.45	0.22	287	34	3.11	0.11	8.34	0.16	2,435	1,475	18	8.3	3.4	1.52
		6 - 8	3	9,910	1,109	9,008	-	11,149	3.86	0.19	382	43	3.33	0.21	8.80	0.31	3,914	729	20	6.5	2.5	0.66
		9 - 11	5	9,714	2,437	7,296	-	13,642	3.63	0.54	353	65	3.27	0.25	8.73	0.29	3,961	901	24	12.1	2.5	1.17
		12 - 2	5	9,543	1,819	6,870	-	11,795	3.77	0.60	360	52	3.41	0.22	8.90	0.31	3,703	349	23	7.9	2.6	0.53
		計	17	9,374	1,793	6,251	-	13,642	3.68	0.45	345	58	3.29	0.22	8.71	0.33	3,518	1,050	22	8.9	2.7	1.14
	6	6 - 8	3	9,132	1,531	7,512	-	10,554	3.66	0.45	334	94	3.26	0.38	8.71	0.42	3,252	1,726	20	14.0	2.8	2.20
		9 - 11	9	9,911	1,242	8,060	-	12,504	3.50	0.44	347	61	3.31	0.27	8.76	0.32	3,935	634	23	8.5	2.5	0.71
		12 - 2	7	9,584	1,124	8,387	-	11,447	3.64	0.44	349	63	3.28	0.16	8.71	0.34	4,167	853	26	10.7	2.3	0.81
		計	19	9,668	1,203	7,512	-	12,504	3.57	0.42	345	63	3.29	0.24	8.73	0.32	3,912	922	23	9.8	2.5	1.07
	7	3 - 5	4	10,097	1,374	8,242	-	11,529	3.44	0.52	347	57	3.11	0.11	8.45	0.09	3,485	1,226	20	7.5	2.9	1.51
		6 - 8	1	9,497	0	9,497	-	9,497	3.28	0.00	311	0	3.01	0.00	8.56	0.00	3,465	0	22	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	2	9,113	1,783	7,852	-	10,373	3.38	0.32	308	88	3.22	0.06	8.59	0.33	3,908	987	23	15.4	2.3	1.08
		12 - 2	6	8,877	2,447	5,908	-	12,614	3.54	0.39	314	85	3.24	0.24	8.60	0.43	3,554	692	22	15.6	2.5	0.97
計		13	9,336	1,882	5,908	-	12,614	3.46	0.38	323	69	3.17	0.18	8.54	0.31	3,580	824	22	11.8	2.6	1.08	
8	3 - 5	5	9,192	1,946	7,992	-	12,549	3.48	0.33	320	64	3.08	0.05	8.45	0.13	3,146	1,305	19	10.2	2.9	1.26	
	6 - 8	3	10,450	2,229	7,903	-	12,041	3.48	0.16	363	69	3.58	0.23	8.77	0.28	3,391	305	16	3.5	3.1	0.63	
	9 - 11	3	8,922	691	8,245	-	9,626	3.70	0.29	331	26	3.25	0.23	8.61	0.06	4,455	465	31	5.0	2.0	0.27	
	12 - 2	4	9,129	1,871	7,681	-	11,835	3.53	0.62	322	127	3.18	0.12	8.50	0.13	3,566	817	21	9.4	2.6	0.72	
	計	15	9,373	1,712	7,681	-	12,549	3.54	0.37	331	75	3.25	0.24	8.56	0.20	3,569	955	21	9.1	2.6	0.94	
計・平均	3 - 5	62	8,875	1,377	6,251	-	12,549	3.48	0.41	309	56	3.28	0.20	8.77	0.31	3,572	907	22	7.2	2.5	0.90	
	6 - 8	65	8,770	1,601	5,601	-	12,119	3.67	0.43	322	67	3.36	0.18	8.89	0.24	3,764	705	23	9.0	2.3	0.78	
	9 - 11	83	9,412	1,699	4,147	-	13,642	3.64	0.47	343	61	3.32	0.24	8.78	0.31	3,772	658	23	8.4	2.5	0.73	
	12 - 2	70	9,024	1,732	4,079	-	12,614	3.59	0.49	324	67	3.30	0.24	8.76	0.33	3,769	645	24	9.9	2.4	0.66	
	計	280	9,047	1,630	4,079	-	13,642	3.60	0.46	326	64	3.31	0.22	8.80	0.30	3,725	728	23	8.7	2.4	0.77	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 16 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
石川	2	3 - 5	8	9,392	928	8,520	-	11,134	3.73	0.42	351	60	3.36	0.16	8.89	0.17	3,597	591	20	3.1	2.6	0.62
		6 - 8	20	9,007	1,493	6,310	-	11,589	3.87	0.43	348	57	3.35	0.23	8.91	0.22	3,390	678	20	3.5	2.7	0.54
		9 - 11	20	8,813	1,315	6,656	-	11,693	3.70	0.45	326	36	3.32	0.22	8.80	0.29	3,181	583	21	4.2	2.8	0.62
		12 - 2	14	8,265	1,531	5,685	-	10,686	3.77	0.48	312	53	3.37	0.16	8.90	0.18	3,019	482	22	6.3	2.7	0.68
		計	62	8,827	1,399	5,685	-	11,693	3.78	0.44	333	51	3.34	0.20	8.87	0.23	3,265	612	21	4.5	2.7	0.60
	3	3 - 5	4	9,418	1,005	8,300	-	10,741	4.07	0.23	383	33	3.46	0.12	9.04	0.08	3,789	310	22	2.0	2.5	0.40
		6 - 8	10	10,030	1,617	7,783	-	12,637	3.72	0.45	373	50	3.34	0.24	8.78	0.21	3,436	426	19	4.3	2.9	0.73
		9 - 11	13	9,607	1,517	7,219	-	12,045	3.73	0.49	358	54	3.37	0.31	8.87	0.29	3,300	567	20	3.9	2.9	0.55
		12 - 2	11	10,008	1,268	8,805	-	12,612	3.92	0.48	393	55	3.39	0.25	8.88	0.23	3,543	653	20	4.4	2.8	0.59
		計	38	9,815	1,398	7,219	-	12,637	3.82	0.45	375	52	3.38	0.25	8.87	0.24	3,457	542	20	4.0	2.8	0.60
	4	3 - 5	3	8,693	1,768	7,601	-	10,733	4.11	0.28	358	73	3.32	0.10	8.84	0.24	3,142	512	19	4.3	2.8	0.82
		6 - 8	3	10,219	487	9,703	-	10,669	3.86	0.28	395	46	3.26	0.15	8.56	0.23	3,542	249	20	1.4	2.9	0.32
		9 - 11	9	10,478	1,625	7,846	-	13,216	3.69	0.40	387	60	3.34	0.29	8.70	0.28	3,639	705	19	5.4	2.9	0.86
		12 - 2	5	10,050	1,702	7,672	-	12,420	3.77	0.44	379	54	3.38	0.22	8.83	0.15	3,599	540	22	1.9	2.8	0.17
		計	20	10,064	1,568	7,601	-	13,216	3.79	0.38	382	55	3.34	0.22	8.73	0.25	3,540	579	20	4.0	2.8	0.64
	5	3 - 5	4	10,194	2,002	7,194	-	11,287	3.78	0.42	385	56	3.34	0.14	8.76	0.16	4,105	630	21	1.9	2.5	0.48
		6 - 8	4	12,504	1,558	10,978	-	14,454	3.54	0.68	443	115	3.27	0.19	8.58	0.40	3,933	553	17	2.8	3.2	0.65
		9 - 11	3	9,448	2,164	6,967	-	10,944	3.68	0.06	348	83	3.38	0.25	8.77	0.41	3,610	362	23	6.3	2.6	0.71
		12 - 2	7	10,971	2,165	8,315	-	14,939	3.88	0.54	426	62	3.29	0.18	8.72	0.15	3,446	453	19	5.9	3.2	0.92
		計	18	10,885	2,106	6,967	-	14,939	3.74	0.49	408	79	3.31	0.18	8.70	0.26	3,728	539	19	4.8	2.9	0.77
	6	3 - 5	3	9,974	202	9,772	-	10,177	3.58	0.22	357	14	3.37	0.01	8.81	0.04	3,050	352	18	2.1	3.3	0.35
		6 - 8	3	10,176	1,022	9,017	-	10,946	3.57	0.62	363	34	3.04	0.18	8.38	0.43	4,071	772	21	1.5	2.5	0.34
		9 - 11	3	10,354	920	9,461	-	11,299	4.14	0.32	429	29	3.50	0.20	8.95	0.23	3,932	689	21	1.4	2.6	0.44
		12 - 2	6	9,414	346	8,967	-	9,879	3.83	0.36	360	25	3.21	0.17	8.68	0.25	3,573	467	22	2.5	2.6	0.34
計		15	9,866	693	8,967	-	11,299	3.79	0.41	374	37	3.27	0.22	8.70	0.30	3,640	619	21	2.6	2.7	0.42	
7	3 - 5	2	11,043	750	10,512	-	11,573	3.46	0.04	382	21	3.30	0.07	8.71	0.02	3,295	41	18	1.2	3.4	0.19	
	6 - 8	1	10,832	0	10,832	-	10,832	3.41	0.00	370	0	3.41	0.00	8.89	0.00	4,383	0	20	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	2	10,775	4,006	7,942	-	13,608	3.45	0.37	372	101	3.33	0.39	8.74	0.37	3,662	399	20	4.9	2.9	0.78	
	12 - 2	6	10,679	1,414	9,308	-	12,626	4.01	0.61	428	81	3.30	0.36	8.69	0.30	4,139	339	22	2.5	2.6	0.38	
	計	11	10,777	1,637	7,942	-	13,608	3.75	0.53	404	71	3.31	0.28	8.72	0.25	3,921	464	21	3.0	2.8	0.49	
8	12 - 2	2	10,637	508	10,278	-	10,997	4.19	0.09	446	12	3.47	0.05	8.92	0.08	3,457	4	20	1.1	3.1	0.14	
	計	2	10,637	508	10,278	-	10,997	4.19	0.09	446	12	3.47	0.05	8.92	0.08	3,457	4	20	1.1	3.1	0.14	
計・平均	3 - 5	24	9,653	1,266	7,194	-	11,573	3.79	0.37	366	49	3.36	0.12	8.86	0.16	3,563	573	20	2.8	2.7	0.58	
	6 - 8	41	9,817	1,733	6,310	-	14,454	3.76	0.46	369	64	3.31	0.23	8.77	0.29	3,539	619	20	3.5	2.8	0.58	
	9 - 11	50	9,528	1,643	6,656	-	13,608	3.72	0.43	355	57	3.35	0.26	8.80	0.29	3,384	612	20	4.3	2.8	0.63	
	12 - 2	51	9,700	1,714	5,685	-	14,939	3.88	0.46	376	70	3.34	0.22	8.81	0.22	3,462	585	21	4.6	2.8	0.60	
	計	166	9,670	1,629	5,685	-	14,939	3.79	0.44	366	62	3.34	0.22	8.80	0.25	3,472	599	20	4.1	2.8	0.60	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 17 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 井	2	3 - 5	9	8,775	2,207	5,934	-	12,579	3.76	0.41	330	91	3.27	0.23	8.77	0.32	3,596	728	20	3.2	2.4	0.42
		6 - 8	24	8,453	1,576	5,194	-	11,914	3.87	0.41	327	59	3.33	0.21	8.87	0.26	3,539	680	22	4.3	2.4	0.51
		9 - 11	23	8,103	1,271	5,731	-	10,756	3.93	0.35	318	49	3.33	0.17	8.88	0.27	3,464	666	23	5.7	2.3	0.57
		12 - 2	15	7,733	1,856	4,153	-	10,773	3.74	0.44	290	58	3.28	0.25	8.79	0.27	3,591	777	27	8.2	2.2	0.52
		計	71	8,228	1,638	4,153	-	12,579	3.85	0.39	317	61	3.31	0.21	8.84	0.27	3,533	690	23	6.0	2.3	0.52
	3	3 - 5	10	9,446	2,061	6,922	-	12,262	3.58	0.44	339	80	3.25	0.19	8.65	0.15	3,339	400	19	8.1	2.8	0.81
		6 - 8	12	9,747	1,283	7,335	-	12,169	3.76	0.40	366	46	3.32	0.21	8.84	0.26	3,906	459	21	4.7	2.5	0.31
		9 - 11	10	9,946	822	8,597	-	11,129	3.73	0.41	371	48	3.35	0.20	8.88	0.21	3,843	465	21	4.1	2.6	0.40
		12 - 2	16	9,490	1,627	5,688	-	12,213	3.75	0.49	356	54	3.22	0.18	8.69	0.27	3,859	510	24	7.5	2.5	0.51
		計	48	9,640	1,487	5,688	-	12,262	3.71	0.43	358	57	3.28	0.20	8.76	0.25	3,759	502	22	6.5	2.6	0.53
	4	6 - 8	9	9,677	1,925	7,519	-	12,719	3.84	0.28	372	77	3.37	0.24	8.75	0.28	3,746	596	20	6.2	2.6	0.75
		9 - 11	8	11,225	1,011	9,832	-	12,445	3.89	0.46	436	24	3.18	0.26	8.60	0.32	4,068	511	18	1.6	2.8	0.24
		12 - 2	7	10,715	1,365	8,283	-	11,866	3.73	0.49	400	70	3.17	0.21	8.63	0.25	4,119	432	22	4.8	2.6	0.34
		計	24	10,496	1,596	7,519	-	12,719	3.83	0.40	402	65	3.24	0.25	8.66	0.28	3,962	530	20	4.8	2.7	0.50
	5	3 - 5	4	8,956	1,240	7,285	-	9,987	3.85	0.29	345	64	3.39	0.18	8.84	0.28	3,756	1,006	23	7.5	2.4	0.69
		6 - 8	3	9,970	1,800	8,292	-	11,871	4.12	0.65	410	28	3.54	0.22	9.13	0.21	3,502	438	18	4.8	2.9	0.81
		9 - 11	7	10,435	1,267	8,499	-	12,242	3.82	0.41	398	37	3.25	0.25	8.68	0.34	3,869	477	20	4.7	2.7	0.57
		12 - 2	4	10,361	2,337	7,336	-	12,242	4.03	0.96	418	124	3.07	0.34	8.40	0.38	3,624	211	21	9.8	2.9	0.63
		計	18	10,012	1,596	7,285	-	12,242	3.92	0.55	393	69	3.28	0.28	8.72	0.37	3,728	556	20	6.4	2.7	0.61
	6	3 - 5	6	10,552	1,354	8,587	-	11,909	3.87	0.56	408	84	3.09	0.15	8.43	0.29	4,021	436	20	5.3	2.6	0.40
		9 - 11	5	8,818	2,417	6,289	-	12,417	3.85	0.59	339	74	3.18	0.32	8.46	0.44	3,654	514	25	7.6	2.4	0.70
		12 - 2	3	8,298	3,150	5,896	-	11,864	4.00	0.45	332	94	3.17	0.13	8.61	0.06	3,002	405	22	10.3	2.8	0.71
		計	14	9,450	2,247	5,896	-	12,417	3.88	0.52	367	85	3.14	0.21	8.47	0.31	3,672	583	22	7.1	2.6	0.55
	7	3 - 5	3	9,598	367	9,229	-	9,962	4.22	0.35	405	21	3.33	0.10	8.73	0.06	3,510	1,157	18	4.7	2.7	1.03
6 - 8		1	12,801	0	12,801	-	12,801	4.23	0.00	541	0	3.23	0.00	8.79	0.00	4,718	0	18	0.0	2.7	0.00	
12 - 2		1	9,329	0	9,329	-	9,329	4.29	0.00	400	0	3.19	0.00	8.64	0.00	4,592	0	29	0.0	2.0	0.00	
計		5	10,184	1,490	9,229	-	12,801	4.23	0.25	431	63	3.28	0.10	8.73	0.07	3,968	1,032	20	5.7	2.6	0.83	
8	6 - 8	2	9,084	1,546	7,991	-	10,178	3.93	0.30	357	88	3.38	0.23	8.74	0.47	3,925	804	22	8.3	2.3	0.89	
	9 - 11	6	9,107	1,680	6,554	-	11,198	4.27	0.66	389	106	3.33	0.16	8.77	0.23	4,193	618	26	4.8	2.2	0.22	
	12 - 2	2	10,332	766	9,790	-	10,874	3.92	0.68	405	40	3.22	0.27	8.56	0.22	4,431	148	26	2.4	2.3	0.25	
	計	10	9,347	1,472	6,554	-	11,198	4.12	0.57	386	87	3.32	0.18	8.72	0.25	4,187	561	25	4.9	2.2	0.36	
計・平均	3 - 5	32	9,417	1,828	5,934	-	12,579	3.78	0.44	356	81	3.25	0.20	8.66	0.27	3,607	677	20	5.9	2.6	0.65	
	6 - 8	51	9,173	1,718	5,194	-	12,801	3.87	0.39	355	67	3.35	0.21	8.85	0.27	3,698	620	21	4.7	2.5	0.54	
	9 - 11	59	9,278	1,727	5,731	-	12,445	3.90	0.44	362	68	3.29	0.21	8.76	0.31	3,748	615	22	5.5	2.5	0.51	
	12 - 2	48	9,149	2,042	4,153	-	12,242	3.81	0.51	348	78	3.21	0.22	8.67	0.28	3,779	633	24	7.4	2.4	0.52	
	計	190	9,241	1,814	4,153	-	12,801	3.85	0.45	355	72	3.28	0.22	8.74	0.29	3,719	629	22	6.1	2.5	0.55	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 18 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山梨	2	3 - 5	46	9,537	1,927	6,285	-	14,351	3.75	0.49	358	60	3.38	0.22	8.88	0.24	3,580	179	16	4.9	2.7	0.57
		6 - 8	43	8,571	1,795	5,041	-	11,639	4.15	0.44	355	75	3.45	0.19	9.00	0.23	3,632	202	18	5.5	2.4	0.57
		9 - 11	20	8,663	2,265	2,950	-	12,398	4.06	0.52	352	95	3.35	0.30	8.87	0.42	3,606	361	19	10.1	2.4	0.73
		12 - 2	39	8,647	1,831	4,859	-	12,328	3.83	0.46	331	67	3.39	0.22	8.91	0.28	3,510	360	19	5.4	2.5	0.49
		計	148	8,904	1,942	2,950	-	14,351	3.92	0.49	349	72	3.40	0.22	8.92	0.28	3,580	272	18	6.2	2.5	0.58
	3	3 - 5	19	10,819	1,699	7,885	-	14,106	3.84	0.50	416	77	3.28	0.24	8.68	0.28	3,581	409	14	3.7	3.0	0.47
		6 - 8	30	10,431	1,486	8,030	-	14,299	3.92	0.48	409	62	3.37	0.22	8.84	0.26	3,572	500	15	4.0	2.9	0.44
		9 - 11	19	10,780	2,111	7,445	-	14,018	3.96	0.71	427	78	3.43	0.22	8.84	0.24	3,635	505	16	4.5	3.0	0.52
		12 - 2	19	10,511	2,116	7,074	-	15,316	3.88	0.50	408	92	3.30	0.19	8.73	0.25	3,563	586	17	5.4	3.0	0.63
		計	87	10,610	1,802	7,074	-	15,316	3.91	0.54	414	75	3.35	0.22	8.78	0.26	3,586	495	16	4.4	3.0	0.50
	4	3 - 5	13	11,040	1,945	8,516	-	14,879	4.06	0.50	448	98	3.35	0.13	8.70	0.15	3,694	314	15	4.1	3.0	0.51
		6 - 8	15	10,792	1,761	7,693	-	13,922	4.03	0.42	435	70	3.38	0.18	8.74	0.20	3,686	268	15	4.8	2.9	0.58
		9 - 11	15	11,183	2,111	7,996	-	15,646	3.78	0.57	423	75	3.38	0.21	8.77	0.22	3,544	446	14	3.4	3.2	0.61
		12 - 2	10	11,087	2,820	7,576	-	16,571	3.63	0.31	402	101	3.31	0.17	8.74	0.24	3,305	492	13	3.1	3.4	0.64
		計	53	11,019	2,076	7,576	-	16,571	3.89	0.48	429	84	3.36	0.17	8.74	0.20	3,576	399	15	4.0	3.1	0.59
	5	3 - 5	8	10,655	603	9,434	-	11,289	3.78	0.48	403	62	3.28	0.34	8.55	0.43	3,580	417	15	3.7	3.0	0.38
		6 - 8	8	11,925	1,754	9,015	-	14,073	3.96	0.46	472	78	3.30	0.30	8.54	0.55	3,733	468	14	3.8	3.2	0.47
		9 - 11	5	10,134	2,138	7,271	-	12,004	3.66	0.50	371	75	3.50	0.19	8.87	0.28	3,555	91	14	2.9	2.9	0.58
		12 - 2	13	11,954	2,479	8,862	-	16,440	3.85	0.43	461	81	3.23	0.21	8.59	0.34	3,639	327	15	5.8	3.3	0.76
		計	34	11,374	2,020	7,271	-	16,440	3.84	0.44	436	82	3.30	0.27	8.61	0.41	3,635	357	15	4.5	3.1	0.60
	6	3 - 5	1	12,836	0	12,836	-	12,836	4.01	0.00	515	0	3.07	0.00	8.34	0.00	4,541	0	21	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	11,505	3,379	6,916	-	15,058	3.78	0.62	434	75	3.17	0.36	8.47	0.26	3,441	454	12	7.2	3.3	1.27
		9 - 11	2	13,354	29	13,333	-	13,375	3.37	0.21	450	29	3.14	0.11	8.32	0.04	3,498	16	10	0.1	3.8	0.03
		12 - 2	4	10,702	1,891	8,299	-	12,917	3.73	0.52	399	99	3.35	0.18	8.74	0.23	3,587	125	17	8.2	3.0	0.53
計		11	11,670	2,364	6,916	-	15,058	3.70	0.50	432	77	3.21	0.25	8.52	0.26	3,605	409	14	6.9	3.2	0.83	
7	6 - 8	1	9,075	0	9,075	-	9,075	3.92	0.00	356	0	3.47	0.00	8.94	0.00	3,630	0	15	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	1	11,580	0	11,580	-	11,580	3.88	0.00	450	0	3.58	0.00	8.98	0.00	3,432	0	12	0.0	3.4	0.00	
	12 - 2	1	12,920	0	12,920	-	12,920	3.53	0.00	457	0	3.10	0.00	8.53	0.00	3,318	0	16	0.0	3.9	0.00	
	計	3	11,192	1,951	9,075	-	12,920	3.76	0.21	421	56	3.37	0.25	8.79	0.25	3,460	158	15	2.2	3.2	0.70	
8	6 - 8	1	11,127	0	11,127	-	11,127	3.38	0.00	376	0	3.34	0.00	8.77	0.00	2,843	0	10	0.0	3.9	0.00	
	9 - 11	1	5,049	0	5,049	-	5,049	3.90	0.00	197	0	3.62	0.00	8.67	0.00	3,564	0	28	0.0	1.4	0.00	
	12 - 2	1	13,751	0	13,751	-	13,751	3.46	0.00	476	0	3.07	0.00	8.41	0.00	3,476	0	10	0.0	4.0	0.00	
	計	3	9,976	4,464	5,049	-	13,751	3.50	0.28	350	141	3.26	0.28	8.59	0.19	3,294	394	13	10.0	3.0	1.45	
計・平均	3 - 5	87	10,182	1,905	6,285	-	14,879	3.83	0.49	390	79	3.34	0.23	8.77	0.29	3,609	302	16	4.5	2.8	0.54	
	6 - 8	102	9,853	2,087	5,041	-	15,058	4.01	0.46	395	79	3.38	0.22	8.84	0.31	3,615	360	16	5.2	2.7	0.65	
	9 - 11	63	10,156	2,459	2,950	-	15,646	3.89	0.59	395	90	3.39	0.25	8.81	0.31	3,589	402	16	7.2	2.8	0.71	
	12 - 2	87	10,031	2,474	4,859	-	16,571	3.81	0.45	382	93	3.32	0.21	8.77	0.30	3,518	423	17	5.6	2.9	0.69	
	計	339	10,040	2,216	2,950	-	16,571	3.89	0.50	390	84	3.36	0.22	8.80	0.30	3,584	372	16	5.6	2.8	0.65	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 19 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
長野県	2	3 - 5	126	9,198	1,552	5,333	-	14,475	4.02	0.46	369	72	3.29	0.22	8.83	0.26	3,483	946	23	8.6	2.6	0.64
		6 - 8	122	8,598	1,524	4,267	-	12,676	4.06	0.47	349	71	3.37	0.21	8.92	0.24	3,380	637	25	7.7	2.5	0.55
		9 - 11	156	8,968	1,625	4,803	-	13,024	4.07	0.45	365	76	3.34	0.20	8.89	0.23	3,443	1,105	25	10.9	2.6	0.62
		12 - 2	111	9,020	1,784	4,723	-	14,106	4.06	0.46	366	74	3.32	0.21	8.85	0.27	3,331	527	26	6.8	2.7	0.59
		計	515	8,948	1,630	4,267	-	14,475	4.05	0.46	363	74	3.33	0.21	8.87	0.25	3,414	863	25	8.9	2.6	0.60
	3	3 - 5	83	10,199	1,589	6,458	-	14,607	3.90	0.44	397	73	3.31	0.19	8.77	0.23	3,503	562	22	5.9	2.9	0.62
		6 - 8	93	10,072	2,041	4,593	-	15,716	3.93	0.40	396	86	3.26	0.22	8.70	0.29	3,386	485	21	6.2	3.0	0.65
		9 - 11	81	9,674	1,822	5,204	-	13,842	4.08	0.43	395	78	3.36	0.24	8.81	0.31	3,630	1,066	24	8.7	2.7	0.68
		12 - 2	87	10,173	1,856	6,251	-	14,263	4.01	0.48	408	86	3.33	0.23	8.81	0.25	3,458	546	23	6.9	2.9	0.64
		計	344	10,034	1,844	4,593	-	15,716	3.98	0.44	399	81	3.31	0.22	8.77	0.27	3,490	697	22	7.0	2.9	0.65
	4	3 - 5	50	11,143	1,954	7,538	-	16,898	3.88	0.46	433	74	3.25	0.18	8.67	0.26	3,561	690	20	5.7	3.1	0.66
		6 - 8	58	10,595	1,555	7,741	-	14,048	3.84	0.37	407	69	3.23	0.19	8.68	0.24	3,731	998	22	6.3	2.8	0.61
		9 - 11	56	10,331	1,813	6,070	-	14,034	3.97	0.45	410	75	3.27	0.22	8.73	0.24	3,459	649	22	6.1	3.0	0.67
		12 - 2	55	11,009	1,747	7,783	-	15,202	3.94	0.42	434	66	3.28	0.24	8.75	0.26	3,535	592	22	6.0	3.1	0.66
		計	219	10,757	1,783	6,070	-	16,898	3.91	0.42	421	72	3.26	0.21	8.71	0.25	3,573	755	22	6.0	3.0	0.65
	5	3 - 5	35	9,955	2,066	4,876	-	13,911	3.87	0.45	385	64	3.27	0.24	8.70	0.20	3,690	1,030	23	6.8	2.7	0.82
		6 - 8	45	10,218	1,811	5,613	-	14,019	3.98	0.42	406	79	3.23	0.18	8.67	0.21	3,417	486	22	5.5	3.0	0.67
		9 - 11	41	10,330	1,716	6,098	-	13,263	4.02	0.46	415	77	3.32	0.20	8.71	0.29	3,655	970	23	6.6	2.8	0.63
		12 - 2	30	11,061	2,098	7,661	-	14,783	4.03	0.41	446	80	3.24	0.23	8.69	0.27	3,574	765	22	7.4	3.1	0.76
		計	151	10,355	1,926	4,876	-	14,783	3.98	0.44	412	77	3.27	0.21	8.69	0.24	3,576	828	22	6.5	2.9	0.72
6	3 - 5	17	10,283	1,815	7,074	-	13,077	3.85	0.53	396	52	3.19	0.24	8.61	0.32	3,516	496	22	6.6	2.9	0.69	
	6 - 8	37	9,946	1,695	5,209	-	13,630	3.87	0.44	385	68	3.26	0.22	8.63	0.25	3,571	836	24	6.5	2.8	0.55	
	9 - 11	27	10,740	2,005	6,911	-	14,128	3.86	0.39	415	82	3.16	0.23	8.59	0.26	3,758	599	23	6.1	2.9	0.62	
	12 - 2	24	10,783	1,782	7,229	-	14,904	4.02	0.43	433	78	3.26	0.23	8.66	0.25	3,482	453	22	6.7	3.1	0.61	
	計	105	10,396	1,830	5,209	-	14,904	3.90	0.44	405	73	3.22	0.23	8.62	0.26	3,590	653	23	6.4	2.9	0.61	
7	3 - 5	11	10,227	1,446	8,526	-	13,051	4.02	0.51	411	90	3.08	0.19	8.53	0.20	3,729	717	23	6.1	2.7	0.62	
	6 - 8	18	9,628	1,297	7,357	-	12,321	4.04	0.39	389	66	3.18	0.17	8.59	0.27	3,494	621	24	5.5	2.8	0.50	
	9 - 11	10	9,934	1,173	7,827	-	11,337	3.97	0.71	395	59	3.19	0.31	8.65	0.28	4,092	1,263	27	6.7	2.4	0.58	
	12 - 2	13	11,016	1,911	7,625	-	14,600	3.84	0.45	423	89	3.12	0.13	8.45	0.20	3,521	591	22	4.9	3.1	0.61	
	計	52	10,160	1,540	7,357	-	14,600	3.97	0.50	403	76	3.14	0.20	8.55	0.24	3,665	803	24	5.8	2.8	0.59	
8	3 - 5	12	10,974	1,398	8,987	-	12,905	4.00	0.37	439	60	3.14	0.24	8.57	0.30	3,425	696	20	3.7	3.2	0.50	
	6 - 8	11	10,199	2,375	7,271	-	14,160	3.91	0.50	398	81	3.22	0.25	8.54	0.41	3,232	217	21	5.5	3.2	0.75	
	9 - 11	8	9,894	1,581	7,754	-	12,889	3.73	0.34	369	35	3.10	0.20	8.50	0.22	3,506	431	25	4.3	2.8	0.49	
	12 - 2	8	10,612	2,582	6,865	-	15,364	4.04	0.43	428	87	3.15	0.25	8.50	0.35	3,527	435	24	6.2	3.0	0.80	
	計	39	10,460	1,978	6,865	-	15,364	3.93	0.41	411	72	3.15	0.23	8.53	0.32	3,408	486	22	5.4	3.1	0.64	
計・平均	3 - 5	334	9,970	1,816	4,876	-	16,898	3.94	0.46	393	74	3.27	0.22	8.74	0.26	3,529	801	22	7.1	2.8	0.67	
	6 - 8	384	9,671	1,884	4,267	-	15,716	3.95	0.43	382	78	3.28	0.22	8.74	0.29	3,458	679	23	6.7	2.8	0.63	
	9 - 11	379	9,639	1,825	4,803	-	14,128	4.03	0.45	388	78	3.31	0.22	8.79	0.28	3,549	994	24	8.9	2.7	0.65	
	12 - 2	328	10,093	2,016	4,723	-	15,364	4.01	0.45	405	83	3.29	0.23	8.76	0.27	3,445	566	23	6.9	2.9	0.66	
	計	1,425	9,830	1,892	4,267	-	16,898	3.98	0.45	391	79	3.29	0.22	8.76	0.28	3,496	782	23	7.5	2.8	0.65	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 20 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岐阜	2	3 - 5	48	9,290	1,546	5,952	-	12,770	3.91	0.54	363	67	3.35	0.20	8.87	0.28	3,753	674	19	6.3	2.5	0.53
		6 - 8	72	9,543	1,741	6,483	-	14,221	4.15	0.47	396	85	3.37	0.19	8.91	0.25	3,646	724	19	5.0	2.6	0.51
		9 - 11	92	8,720	1,432	4,797	-	12,370	4.17	0.56	363	72	3.40	0.26	8.96	0.33	3,871	759	21	6.7	2.3	0.53
		12 - 2	67	9,202	1,633	4,821	-	12,957	4.04	0.53	372	67	3.34	0.22	8.91	0.26	3,942	719	21	6.0	2.3	0.51
		計	279	9,146	1,609	4,797	-	14,221	4.09	0.53	374	74	3.37	0.23	8.92	0.28	3,810	731	20	6.1	2.4	0.54
	3	3 - 5	25	11,431	1,775	7,268	-	15,042	4.04	0.46	462	70	3.26	0.23	8.71	0.29	3,904	696	16	5.5	2.9	0.57
		6 - 8	41	11,043	1,968	7,834	-	15,011	4.01	0.54	442	95	3.36	0.22	8.86	0.26	3,872	795	17	5.8	2.9	0.60
		9 - 11	44	10,509	1,646	6,626	-	14,382	4.12	0.65	433	93	3.35	0.29	8.85	0.32	3,807	741	17	6.1	2.8	0.57
		12 - 2	47	10,846	1,745	7,667	-	14,786	4.04	0.62	439	102	3.33	0.21	8.83	0.26	4,026	722	18	5.9	2.7	0.58
		計	157	10,896	1,794	6,626	-	15,042	4.05	0.58	442	93	3.33	0.24	8.82	0.28	3,905	741	17	5.9	2.8	0.58
	4	3 - 5	24	10,816	1,378	8,783	-	13,838	3.95	0.59	428	72	3.23	0.22	8.62	0.28	3,720	660	17	5.0	2.9	0.73
		6 - 8	18	10,700	2,067	7,001	-	15,887	4.32	0.60	463	91	3.37	0.31	8.84	0.34	3,875	908	18	5.2	2.8	0.75
		9 - 11	36	10,285	1,826	5,230	-	14,249	4.03	0.49	414	99	3.32	0.24	8.78	0.32	3,860	913	17	5.8	2.7	0.74
		12 - 2	27	11,451	1,393	8,457	-	14,010	4.19	0.49	480	82	3.31	0.23	8.76	0.30	3,936	695	17	4.4	2.9	0.59
		計	105	10,777	1,711	5,230	-	15,887	4.11	0.54	443	91	3.31	0.25	8.75	0.31	3,850	799	17	5.2	2.8	0.70
	5	3 - 5	14	11,221	1,826	7,499	-	14,023	4.04	0.62	453	93	3.21	0.25	8.59	0.33	3,852	643	16	3.7	2.9	0.60
		6 - 8	11	10,872	1,732	8,145	-	13,987	3.82	0.53	415	73	3.22	0.21	8.65	0.22	3,484	1,130	16	4.9	3.1	0.82
		9 - 11	19	10,640	3,032	5,393	-	14,752	4.22	0.84	449	141	3.32	0.24	8.80	0.26	3,648	762	16	7.1	2.9	0.97
		12 - 2	18	11,001	1,394	8,636	-	13,711	4.07	0.60	448	77	3.16	0.20	8.59	0.35	3,715	724	16	5.3	3.0	0.59
		計	62	10,917	2,122	5,393	-	14,752	4.06	0.68	444	102	3.23	0.23	8.66	0.31	3,684	793	16	5.5	3.0	0.76
6	3 - 5	5	11,332	2,214	8,676	-	14,535	4.24	0.26	481	120	3.08	0.13	8.44	0.22	3,937	540	16	5.3	2.9	0.31	
	6 - 8	3	9,893	583	9,286	-	10,447	3.90	0.11	386	31	3.34	0.05	8.75	0.27	5,110	1,125	21	5.4	1.9	0.51	
	9 - 11	9	10,806	2,026	8,161	-	14,660	3.60	0.71	389	50	3.20	0.31	8.59	0.47	3,412	853	16	6.3	3.2	0.92	
	12 - 2	7	10,566	1,324	8,780	-	12,047	4.22	0.68	446	70	3.25	0.32	8.60	0.50	3,755	847	18	7.4	2.8	0.82	
	計	24	10,731	1,717	8,161	-	14,660	3.95	0.61	424	79	3.21	0.26	8.58	0.40	3,834	942	17	6.1	2.8	0.82	
7	3 - 5	1	9,955	0	9,955	-	9,955	4.06	0.00	404	0	3.11	0.00	8.59	0.00	3,786	0	24	0.0	2.6	0.00	
	6 - 8	6	9,851	1,235	8,147	-	11,351	3.92	0.63	386	88	3.16	0.18	8.58	0.23	3,217	514	13	1.5	3.1	0.55	
	9 - 11	8	11,535	1,891	8,297	-	14,804	3.64	0.99	420	95	3.28	0.16	8.76	0.28	4,120	1,040	17	6.6	2.8	0.80	
	12 - 2	3	11,259	2,810	8,139	-	13,592	4.24	0.42	477	133	3.08	0.18	8.42	0.05	4,357	976	15	1.1	2.6	0.16	
	計	18	10,840	1,871	8,139	-	14,804	3.85	0.76	417	95	3.20	0.17	8.64	0.25	3,840	925	16	5.2	2.8	0.63	
8	3 - 5	4	9,611	1,585	7,923	-	11,750	4.13	0.42	397	108	3.36	0.27	8.74	0.45	3,057	668	14	3.1	3.1	0.82	
	6 - 8	2	10,703	2,032	9,266	-	12,140	3.91	0.22	418	103	3.33	0.09	8.81	0.00	3,702	213	13	3.1	2.9	0.72	
	9 - 11	4	9,468	944	8,346	-	10,657	3.79	0.27	359	41	3.12	0.07	8.54	0.20	2,873	400	13	0.9	3.3	0.71	
	12 - 2	3	10,372	728	9,730	-	11,162	3.85	0.10	399	20	2.98	0.14	8.37	0.11	2,738	357	15	2.0	3.8	0.26	
	計	13	9,911	1,240	7,923	-	12,140	3.93	0.29	389	69	3.19	0.22	8.61	0.30	3,026	531	14	2.1	3.3	0.66	
計・平均	3 - 5	121	10,359	1,845	5,952	-	15,042	3.99	0.52	413	86	3.27	0.23	8.72	0.31	3,774	668	17	5.6	2.7	0.63	
	6 - 8	153	10,211	1,913	6,483	-	15,887	4.09	0.52	418	89	3.35	0.22	8.85	0.27	3,734	823	18	5.3	2.7	0.62	
	9 - 11	212	9,738	1,983	4,797	-	14,804	4.08	0.63	397	94	3.35	0.26	8.85	0.33	3,807	803	18	6.8	2.6	0.72	
	12 - 2	172	10,304	1,825	4,821	-	14,786	4.08	0.55	420	91	3.30	0.23	8.79	0.31	3,919	735	19	6.0	2.6	0.63	
	計	658	10,110	1,915	4,797	-	15,887	4.06	0.57	411	91	3.32	0.24	8.81	0.31	3,813	769	18	6.1	2.7	0.66	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 21 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
静岡県	2	3 - 5	65	9,605	1,766	4,669	-	14,285	3.99	0.63	383	92	3.33	0.22	8.91	0.23	3,520	626	19	6.8	2.7	0.61
		6 - 8	68	8,790	1,263	5,987	-	11,427	3.94	0.58	346	55	3.38	0.21	8.98	0.22	3,513	595	20	6.6	2.5	0.49
		9 - 11	74	9,260	1,620	5,585	-	12,370	4.11	0.60	381	81	3.34	0.23	8.91	0.25	3,512	451	22	9.0	2.6	0.56
		12 - 2	81	9,361	1,840	4,492	-	12,907	3.97	0.58	371	86	3.34	0.22	8.91	0.27	3,516	480	23	7.9	2.7	0.64
		計	288	9,255	1,662	4,492	-	14,285	4.00	0.59	370	81	3.35	0.22	8.93	0.25	3,515	535	21	7.9	2.6	0.58
	3	3 - 5	32	10,779	2,127	7,338	-	16,550	4.14	0.64	446	86	3.30	0.25	8.81	0.28	3,726	881	18	8.0	2.9	0.91
		6 - 8	43	10,664	2,317	7,191	-	16,800	3.89	0.63	415	87	3.29	0.25	8.80	0.28	3,481	351	18	6.3	3.1	0.76
		9 - 11	37	10,470	2,145	6,459	-	13,514	3.91	0.52	410	81	3.35	0.26	8.84	0.27	3,528	411	19	8.5	3.0	0.69
		12 - 2	48	10,640	2,341	4,725	-	14,068	3.95	0.64	420	104	3.27	0.21	8.79	0.27	3,772	1,224	21	9.9	2.8	0.88
		計	160	10,635	2,230	4,725	-	16,800	3.96	0.61	422	91	3.30	0.24	8.81	0.27	3,628	825	19	8.5	2.9	0.81
	4	3 - 5	17	10,355	1,443	6,621	-	12,748	4.21	0.67	436	95	3.32	0.19	8.77	0.24	3,663	737	19	8.5	2.8	0.65
		6 - 8	25	10,948	1,650	7,597	-	14,362	3.98	0.67	436	92	3.34	0.24	8.84	0.25	3,553	368	17	4.6	3.1	0.50
		9 - 11	47	10,905	1,795	6,692	-	15,420	3.98	0.60	434	100	3.32	0.25	8.81	0.25	3,800	871	21	7.7	2.9	0.73
		12 - 2	38	11,882	2,612	6,977	-	20,185	4.03	0.75	479	127	3.26	0.21	8.69	0.27	3,459	487	19	8.1	3.4	0.84
		計	127	11,132	2,059	6,621	-	20,185	4.03	0.67	448	107	3.31	0.23	8.77	0.26	3,631	680	19	7.5	3.1	0.75
	5	3 - 5	18	13,155	2,532	8,368	-	16,994	3.91	0.75	514	136	3.28	0.26	8.77	0.31	3,774	542	15	4.1	3.5	0.70
		6 - 8	18	10,824	2,213	7,280	-	15,466	3.84	0.57	415	99	3.29	0.28	8.69	0.34	3,375	457	16	6.0	3.2	0.71
		9 - 11	27	10,838	2,363	6,113	-	14,238	3.79	0.45	410	80	3.30	0.23	8.81	0.28	3,891	757	21	11.4	2.8	0.84
		12 - 2	19	11,815	2,171	7,741	-	14,880	3.89	0.57	460	110	3.28	0.26	8.71	0.26	3,746	671	20	7.0	3.2	0.81
		計	82	11,570	2,467	6,113	-	16,994	3.85	0.57	446	111	3.29	0.25	8.75	0.29	3,718	653	18	8.6	3.1	0.80
6	3 - 5	14	12,111	2,191	8,038	-	16,301	3.87	0.47	469	96	3.20	0.19	8.62	0.24	3,624	451	17	5.2	3.3	0.61	
	6 - 8	10	10,562	2,350	6,337	-	15,169	4.03	0.39	426	100	3.33	0.30	8.74	0.38	3,787	1,148	20	6.3	2.8	0.68	
	9 - 11	12	10,792	2,108	6,890	-	14,287	4.22	0.36	455	96	3.20	0.30	8.62	0.39	3,619	892	20	8.1	3.0	0.72	
	12 - 2	14	11,382	1,943	8,526	-	14,861	4.10	0.63	467	123	3.29	0.17	8.70	0.21	3,326	349	18	6.6	3.4	0.70	
	計	50	11,281	2,157	6,337	-	16,301	4.05	0.49	456	103	3.25	0.24	8.67	0.30	3,572	732	18	6.5	3.2	0.69	
7	3 - 5	8	11,609	2,659	8,060	-	16,745	3.57	0.49	414	57	3.16	0.19	8.57	0.17	3,681	898	19	6.9	3.2	0.81	
	6 - 8	6	10,398	1,360	8,341	-	12,254	3.97	0.71	413	87	3.30	0.20	8.63	0.27	3,328	255	18	5.7	3.1	0.45	
	9 - 11	8	11,899	2,111	9,639	-	14,987	3.94	0.35	468	92	3.10	0.28	8.49	0.30	3,279	178	17	3.6	3.6	0.70	
	12 - 2	4	12,117	2,228	10,130	-	14,889	3.61	0.40	438	34	3.29	0.28	8.60	0.33	3,775	399	18	3.3	3.2	0.77	
	計	26	11,497	2,145	8,060	-	16,745	3.78	0.50	434	74	3.19	0.24	8.56	0.26	3,490	558	18	5.1	3.3	0.69	
8	3 - 5	3	12,730	1,122	11,633	-	13,875	3.88	0.63	494	91	3.26	0.21	8.65	0.33	3,167	102	11	0.1	4.0	0.24	
	6 - 8	6	10,285	1,490	8,461	-	12,391	3.68	0.13	379	52	3.24	0.26	8.62	0.39	4,064	657	24	8.0	2.5	0.47	
	9 - 11	9	11,974	2,477	8,835	-	16,428	3.84	0.57	459	102	3.29	0.24	8.67	0.30	3,231	82	13	3.8	3.7	0.76	
	12 - 2	10	10,984	1,546	8,020	-	12,600	3.58	0.53	393	76	2.96	0.21	8.42	0.26	3,948	835	24	7.7	2.8	0.76	
	計	28	11,340	1,940	8,020	-	16,428	3.72	0.49	422	89	3.16	0.26	8.57	0.31	3,659	686	19	8.2	3.1	0.83	
計・平均	3 - 5	157	10,718	2,309	4,669	-	16,994	3.99	0.64	428	104	3.29	0.22	8.80	0.27	3,617	685	18	7.0	3.0	0.75	
	6 - 8	176	9,969	2,012	5,987	-	16,800	3.92	0.59	391	85	3.33	0.24	8.84	0.29	3,525	552	19	6.4	2.8	0.65	
	9 - 11	214	10,329	2,094	5,585	-	16,428	3.99	0.55	412	91	3.31	0.25	8.81	0.29	3,611	638	20	8.8	2.9	0.73	
	12 - 2	214	10,573	2,359	4,492	-	20,185	3.95	0.63	418	110	3.28	0.23	8.77	0.29	3,596	749	21	8.3	2.9	0.81	
	計	761	10,394	2,211	4,492	-	20,185	3.96	0.60	412	99	3.30	0.24	8.81	0.29	3,588	663	20	7.9	2.9	0.74	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 22 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛知	2	3 - 5	209	9,593	1,521	5,586	-	14,149	3.85	0.44	369	61	3.29	0.20	8.82	0.26	3,853	822	17	5.7	2.5	0.62
		6 - 8	234	9,640	1,694	5,034	-	15,248	3.90	0.46	376	72	3.31	0.21	8.87	0.25	3,843	751	17	5.8	2.5	0.65
		9 - 11	262	9,583	1,719	3,716	-	14,196	3.94	0.48	377	72	3.32	0.21	8.91	0.25	3,686	743	17	7.1	2.6	0.70
		12 - 2	243	9,492	1,553	5,140	-	14,316	3.86	0.51	367	70	3.28	0.19	8.82	0.25	3,814	710	19	7.7	2.5	0.64
		計	948	9,576	1,627	3,716	-	15,248	3.89	0.48	372	69	3.30	0.20	8.86	0.26	3,794	757	18	6.7	2.5	0.66
	3	3 - 5	99	10,691	1,524	7,571	-	14,292	3.95	0.66	423	78	3.32	0.24	8.78	0.27	4,058	853	17	5.4	2.6	0.65
		6 - 8	148	10,844	1,803	5,809	-	14,870	3.85	0.44	418	75	3.31	0.20	8.80	0.25	3,871	802	16	5.6	2.8	0.72
		9 - 11	152	10,730	1,700	5,319	-	14,777	3.99	0.52	428	72	3.32	0.22	8.81	0.27	3,896	793	16	6.8	2.8	0.74
		12 - 2	133	10,626	1,642	6,671	-	14,830	3.88	0.41	412	71	3.30	0.19	8.81	0.23	3,824	778	17	6.9	2.8	0.75
		計	532	10,728	1,681	5,319	-	14,870	3.92	0.51	420	74	3.31	0.21	8.80	0.25	3,901	805	16	6.3	2.8	0.72
	4	3 - 5	44	10,973	2,022	7,222	-	15,245	3.70	0.41	407	68	3.21	0.21	8.62	0.23	4,056	826	16	5.2	2.7	0.80
		6 - 8	65	10,469	1,721	6,975	-	15,273	3.87	0.47	405	73	3.30	0.22	8.76	0.23	3,775	806	16	5.6	2.8	0.78
		9 - 11	112	10,796	1,852	5,870	-	14,876	3.87	0.43	418	83	3.25	0.19	8.74	0.23	3,829	756	16	6.6	2.8	0.79
		12 - 2	85	10,998	1,752	7,094	-	16,121	3.91	0.50	430	82	3.23	0.22	8.69	0.27	3,911	841	17	6.6	2.8	0.77
		計	306	10,808	1,825	5,870	-	16,121	3.86	0.46	417	79	3.25	0.21	8.71	0.25	3,873	802	16	6.2	2.8	0.78
	5	3 - 5	35	10,785	1,823	7,474	-	15,133	3.73	0.40	402	53	3.12	0.19	8.53	0.27	3,751	865	15	5.6	2.9	0.70
		6 - 8	51	10,885	1,976	5,936	-	14,663	3.87	0.47	421	83	3.26	0.17	8.69	0.26	3,850	838	16	6.5	2.8	0.82
		9 - 11	53	11,072	1,953	6,499	-	15,474	3.90	0.50	432	80	3.26	0.26	8.72	0.33	3,752	806	15	6.1	3.0	0.82
		12 - 2	41	10,798	2,065	7,166	-	17,213	3.92	0.47	423	108	3.25	0.23	8.71	0.28	3,793	749	17	6.4	2.9	0.67
		計	180	10,901	1,949	5,936	-	17,213	3.86	0.47	421	84	3.23	0.22	8.67	0.29	3,789	809	16	6.2	2.9	0.76
6	3 - 5	16	11,077	1,660	8,440	-	14,160	3.71	0.53	411	60	3.14	0.26	8.49	0.34	3,899	761	16	4.2	2.8	0.62	
	6 - 8	15	9,493	1,914	6,353	-	12,855	3.90	0.35	370	68	3.28	0.24	8.67	0.28	3,403	597	16	5.5	2.8	0.64	
	9 - 11	29	10,665	2,113	6,569	-	14,815	3.89	0.35	414	88	3.28	0.22	8.69	0.32	3,990	897	18	7.7	2.7	0.85	
	12 - 2	32	10,980	1,580	7,093	-	14,259	3.86	0.56	424	80	3.23	0.16	8.70	0.22	4,155	905	19	7.0	2.6	0.73	
	計	92	10,655	1,880	6,353	-	14,815	3.85	0.46	410	79	3.24	0.21	8.65	0.29	3,936	861	17	6.7	2.7	0.73	
7	3 - 5	4	10,271	1,209	8,500	-	11,176	4.33	0.34	445	74	3.15	0.27	8.66	0.22	3,501	766	14	6.6	2.9	0.81	
	6 - 8	14	10,468	1,392	8,118	-	12,517	3.99	0.47	418	56	3.32	0.23	8.75	0.28	4,130	1,064	18	7.6	2.5	0.70	
	9 - 11	8	10,041	1,597	8,479	-	12,621	3.71	0.51	372	97	3.27	0.24	8.65	0.35	3,601	841	16	7.0	2.8	0.86	
	12 - 2	24	10,318	1,827	6,476	-	13,158	3.79	0.44	391	63	3.27	0.26	8.62	0.37	3,698	704	17	6.5	2.8	0.75	
	計	50	10,312	1,598	6,476	-	13,158	3.88	0.47	400	69	3.27	0.25	8.67	0.33	3,788	848	17	6.8	2.7	0.75	
8	3 - 5	7	11,180	2,194	7,666	-	13,622	3.75	0.15	419	82	3.05	0.16	8.42	0.18	3,913	1,390	16	5.1	2.9	0.64	
	6 - 8	4	10,393	2,171	8,268	-	13,318	3.98	0.38	414	121	3.30	0.27	8.53	0.55	3,728	1,161	18	5.5	2.8	0.89	
	9 - 11	17	10,010	1,802	6,449	-	13,173	4.09	0.51	410	102	3.27	0.19	8.71	0.25	4,168	951	20	7.6	2.4	0.79	
	12 - 2	13	10,183	1,292	7,771	-	11,814	3.82	0.41	389	40	3.05	0.24	8.47	0.31	3,853	837	21	6.7	2.6	0.72	
	計	41	10,302	1,747	6,449	-	13,622	3.93	0.43	405	83	3.17	0.23	8.56	0.31	3,982	995	19	6.8	2.6	0.75	
計・平均	3 - 5	414	10,194	1,726	5,586	-	15,245	3.84	0.50	392	70	3.26	0.22	8.74	0.28	3,914	844	17	5.5	2.6	0.67	
	6 - 8	531	10,220	1,840	5,034	-	15,273	3.88	0.45	397	76	3.30	0.20	8.81	0.26	3,837	790	17	5.9	2.7	0.72	
	9 - 11	633	10,265	1,869	3,716	-	15,474	3.93	0.48	404	80	3.30	0.21	8.82	0.28	3,793	782	17	6.9	2.7	0.76	
	12 - 2	571	10,208	1,765	5,140	-	17,213	3.87	0.48	395	80	3.27	0.20	8.76	0.27	3,844	764	18	7.2	2.7	0.72	
	計	2,149	10,225	1,807	3,716	-	17,213	3.89	0.48	397	77	3.28	0.21	8.78	0.27	3,841	792	17	6.5	2.7	0.72	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 23 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
三重	2	3 - 5	37	9,737	1,470	6,352	12,587	3.75	0.32	365	54	3.16	0.18	8.73	0.26	3,638	393	19	4.1	2.7	0.54
		6 - 8	37	9,955	1,359	6,674	12,572	3.80	0.38	378	57	3.24	0.19	8.81	0.21	3,835	188	20	4.0	2.6	0.37
		9 - 11	25	9,622	1,724	6,775	12,766	3.86	0.28	372	63	3.26	0.22	8.87	0.25	3,671	358	21	3.9	2.6	0.41
		12 - 2	25	9,853	1,594	6,947	14,909	3.75	0.27	370	56	3.20	0.23	8.82	0.24	3,782	253	20	3.9	2.6	0.48
		計	124	9,802	1,505	6,352	14,909	3.79	0.32	371	57	3.21	0.20	8.80	0.24	3,732	317	20	4.0	2.6	0.45
	3	3 - 5	15	10,508	1,549	8,242	12,939	3.60	0.21	378	56	3.23	0.16	8.72	0.15	3,451	575	17	3.5	3.0	0.93
		6 - 8	15	11,277	2,033	8,208	14,635	3.74	0.36	422	81	3.21	0.18	8.72	0.22	3,648	428	16	3.7	3.1	0.57
		9 - 11	17	11,621	2,399	6,852	15,468	3.65	0.46	424	98	3.25	0.28	8.77	0.25	3,858	455	18	6.2	3.0	0.64
		12 - 2	10	11,335	1,541	8,301	13,222	3.95	0.42	448	75	3.24	0.22	8.79	0.23	3,646	433	17	3.1	3.1	0.25
		計	57	11,187	1,961	6,852	15,468	3.71	0.39	416	82	3.23	0.21	8.75	0.21	3,658	492	17	4.5	3.1	0.65
	4	3 - 5	5	11,306	1,727	9,823	13,993	3.53	0.41	399	44	3.14	0.16	8.49	0.11	3,815	141	17	1.6	3.0	0.37
		6 - 8	9	11,440	1,334	9,194	13,265	3.70	0.28	423	58	3.19	0.16	8.70	0.20	3,766	103	16	2.8	3.0	0.39
		9 - 11	25	10,940	1,663	8,173	13,882	3.80	0.27	416	69	3.21	0.16	8.72	0.19	3,733	272	17	2.6	2.9	0.49
		12 - 2	8	11,745	1,726	9,307	14,338	3.85	0.20	452	53	3.27	0.12	8.78	0.17	3,787	208	17	2.4	3.1	0.54
		計	47	11,212	1,601	8,173	14,338	3.76	0.28	422	63	3.21	0.15	8.70	0.19	3,757	223	17	2.5	3.0	0.46
	5	3 - 5	8	11,249	1,947	8,313	14,198	3.64	0.48	410	67	3.11	0.17	8.52	0.31	3,684	509	17	3.7	3.1	0.40
		6 - 8	8	10,235	1,614	8,362	13,100	3.85	0.50	394	91	3.17	0.29	8.60	0.25	3,586	418	19	2.8	2.9	0.42
		9 - 11	12	11,768	2,119	8,509	15,812	3.94	0.44	464	69	3.25	0.24	8.68	0.22	3,819	142	17	3.7	3.1	0.54
		12 - 2	13	11,781	2,067	8,923	14,737	3.74	0.38	440	74	3.05	0.20	8.52	0.31	3,714	380	16	2.3	3.2	0.51
		計	41	11,372	2,000	8,313	15,812	3.80	0.44	432	77	3.14	0.23	8.58	0.27	3,714	363	17	3.2	3.1	0.48
6	3 - 5	5	11,798	2,147	8,020	13,231	3.68	0.25	435	90	3.04	0.12	8.47	0.24	3,747	591	17	2.4	3.2	0.32	
	6 - 8	1	10,437	0	10,437	10,437	3.20	0.00	334	0	3.12	0.00	8.65	0.00	3,888	0	21	0.0	2.7	0.00	
	9 - 11	4	13,553	1,529	11,373	14,911	3.75	0.71	509	108	3.04	0.13	8.46	0.18	3,866	153	15	3.1	3.5	0.47	
	12 - 2	7	10,275	1,467	8,302	12,315	4.28	0.46	440	60	3.35	0.14	8.79	0.17	3,676	201	18	3.0	2.8	0.41	
	計	17	11,504	2,051	8,020	14,911	3.90	0.56	448	86	3.16	0.20	8.59	0.24	3,754	337	17	3.1	3.1	0.47	
7	3 - 5	1	9,841	0	9,841	9,841	3.54	0.00	349	0	3.25	0.00	8.46	0.00	3,768	0	21	0.0	2.6	0.00	
	6 - 8	5	10,336	1,954	8,755	13,560	3.74	0.50	386	53	3.24	0.22	8.71	0.25	3,722	452	20	4.6	2.8	0.62	
	9 - 11	6	11,908	1,493	9,593	13,446	3.84	0.45	457	89	3.19	0.18	8.65	0.25	3,703	217	17	2.1	3.2	0.26	
	12 - 2	3	11,043	1,986	9,270	13,189	3.93	0.59	434	88	3.20	0.12	8.53	0.05	3,787	343	18	2.3	2.9	0.42	
	計	15	11,073	1,747	8,755	13,560	3.81	0.45	422	78	3.21	0.17	8.63	0.22	3,730	305	18	3.2	3.0	0.45	
8	3 - 5	5	8,663	1,689	6,490	10,420	4.06	0.49	352	58	3.22	0.21	8.58	0.27	3,478	540	20	3.8	2.5	0.43	
	6 - 8	2	7,522	1,410	6,525	8,519	3.93	0.37	295	82	3.36	0.03	8.80	0.18	3,300	1,120	21	2.8	2.3	0.37	
	9 - 11	2	10,517	3,978	7,704	13,330	3.14	0.23	330	103	3.24	0.64	8.65	0.70	3,755	325	18	4.4	2.8	0.82	
	12 - 2	3	9,999	1,766	8,235	11,767	3.83	0.41	383	58	3.21	0.25	8.71	0.25	3,431	765	19	3.5	2.9	0.43	
	計	12	9,116	2,085	6,490	13,330	3.80	0.49	346	66	3.24	0.26	8.66	0.30	3,483	597	19	3.2	2.6	0.48	
計・平均	3 - 5	76	10,218	1,746	6,352	14,198	3.70	0.35	378	60	3.16	0.18	8.65	0.26	3,616	455	18	3.8	2.8	0.62	
	6 - 8	77	10,383	1,699	6,525	14,635	3.77	0.38	391	69	3.22	0.19	8.75	0.22	3,744	330	19	4.0	2.8	0.48	
	9 - 11	91	10,984	2,123	6,775	15,812	3.79	0.38	417	84	3.23	0.22	8.74	0.25	3,755	321	18	4.2	2.9	0.54	
	12 - 2	69	10,751	1,841	6,947	14,909	3.85	0.38	414	71	3.20	0.21	8.73	0.25	3,724	329	18	3.5	2.9	0.50	
	計	313	10,599	1,890	6,352	15,812	3.78	0.37	400	74	3.20	0.20	8.72	0.25	3,712	364	18	3.9	2.9	0.54	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 24 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
滋賀	2	3 - 5	94	8,816	1,300	5,721	-	12,000	4.00	0.41	352	61	3.29	0.19	8.79	0.25	3,807	1,383	16	9.7	2.3	0.80
		6 - 8	101	8,833	1,680	3,557	-	12,212	3.92	0.44	346	65	3.25	0.17	8.77	0.23	3,820	1,822	19	15.6	2.3	0.97
		9 - 11	94	8,832	1,408	5,673	-	12,325	3.93	0.39	347	59	3.32	0.21	8.84	0.24	4,182	2,097	23	11.5	2.1	1.05
		12 - 2	96	8,936	1,623	3,996	-	13,047	3.90	0.51	349	67	3.26	0.21	8.78	0.27	4,941	2,519	28	16.4	1.8	1.12
		計	385	8,854	1,510	3,557	-	13,047	3.94	0.44	349	63	3.28	0.20	8.79	0.25	4,185	2,044	22	14.3	2.1	1.00
	3	3 - 5	53	10,070	1,456	6,184	-	11,990	4.04	0.44	406	61	3.28	0.24	8.72	0.28	4,037	1,628	18	11.4	2.5	1.16
		6 - 8	73	10,141	1,724	3,462	-	13,760	3.92	0.48	398	80	3.28	0.21	8.73	0.25	4,355	1,915	20	15.2	2.3	1.20
		9 - 11	57	10,045	2,147	1,594	-	15,002	3.86	0.30	387	81	3.24	0.21	8.73	0.26	4,323	2,311	21	34.8	2.3	1.36
		12 - 2	55	10,323	1,639	6,772	-	13,642	3.90	0.45	403	75	3.23	0.20	8.71	0.25	3,779	1,860	18	10.6	2.7	1.33
		計	238	10,144	1,755	1,594	-	15,002	3.93	0.43	398	75	3.26	0.21	8.72	0.26	4,143	1,949	19	20.4	2.5	1.27
	4	3 - 5	29	10,780	1,367	6,238	-	13,036	3.99	0.51	430	78	3.18	0.21	8.56	0.23	4,609	2,544	20	14.9	2.3	1.36
		6 - 8	33	10,002	2,028	4,900	-	12,879	3.86	0.47	387	88	3.19	0.24	8.61	0.33	3,694	1,730	19	17.6	2.7	1.31
		9 - 11	37	10,195	1,488	7,232	-	14,071	3.90	0.35	397	59	3.24	0.19	8.73	0.22	4,461	2,376	22	10.9	2.3	1.27
		12 - 2	38	10,957	1,205	8,509	-	12,841	3.92	0.49	430	59	3.20	0.20	8.63	0.26	4,383	2,439	20	10.8	2.5	1.44
		計	137	10,484	1,579	4,900	-	14,071	3.92	0.45	411	73	3.20	0.21	8.64	0.27	4,286	2,295	20	13.5	2.5	1.34
	5	3 - 5	12	10,789	1,873	7,795	-	14,263	4.12	0.58	445	68	3.18	0.17	8.51	0.25	3,503	1,706	13	7.6	3.1	1.34
		6 - 8	13	10,320	1,797	7,672	-	13,454	3.91	0.42	404	60	3.16	0.27	8.49	0.26	4,084	2,090	18	10.4	2.5	1.54
		9 - 11	28	10,405	1,500	7,031	-	13,523	3.89	0.43	405	67	3.23	0.23	8.67	0.26	4,398	2,283	21	14.6	2.4	1.45
		12 - 2	22	10,893	1,714	7,379	-	14,497	3.84	0.41	418	76	3.12	0.18	8.46	0.27	4,738	2,409	22	10.5	2.3	1.37
		計	75	10,595	1,661	7,031	-	14,497	3.92	0.45	415	69	3.17	0.22	8.55	0.27	4,300	2,205	20	12.2	2.5	1.42
6	3 - 5	9	10,531	1,669	9,175	-	14,066	3.99	0.27	420	68	3.15	0.20	8.56	0.29	2,980	824	13	5.3	3.5	1.02	
	6 - 8	12	9,730	2,645	4,962	-	14,089	3.99	0.34	388	107	3.31	0.31	8.74	0.37	3,987	1,810	17	10.1	2.4	0.93	
	9 - 11	13	10,188	1,313	8,837	-	13,852	3.96	0.47	403	64	3.35	0.23	8.76	0.23	3,744	2,392	17	11.3	2.7	1.39	
	12 - 2	12	10,700	1,676	5,922	-	12,403	3.73	0.36	399	71	3.12	0.16	8.44	0.34	4,672	1,972	24	20.9	2.3	1.33	
	計	46	10,269	1,869	4,962	-	14,089	3.91	0.38	402	78	3.23	0.25	8.63	0.33	3,900	1,933	18	14.0	2.6	1.23	
7	3 - 5	9	9,784	1,933	7,868	-	14,041	3.97	0.36	389	56	3.14	0.22	8.53	0.28	4,264	2,030	22	8.5	2.3	0.82	
	6 - 8	5	11,778	2,132	9,303	-	15,090	3.98	0.37	469	112	3.03	0.18	8.50	0.12	3,664	1,122	11	3.4	3.2	1.17	
	9 - 11	6	11,303	1,757	9,579	-	13,642	3.61	0.49	408	55	3.16	0.21	8.55	0.27	3,635	2,358	16	9.1	3.1	1.75	
	12 - 2	6	9,656	1,567	8,449	-	12,458	4.05	0.71	391	122	3.14	0.13	8.55	0.33	3,148	943	16	7.9	3.1	1.19	
	計	26	10,488	1,967	7,868	-	15,090	3.90	0.48	409	87	3.12	0.19	8.53	0.25	3,746	1,731	17	8.3	2.8	1.25	
8	3 - 5	3	11,643	719	10,813	-	12,085	3.86	0.17	449	33	3.14	0.13	8.49	0.12	5,692	2,078	25	6.6	2.1	0.62	
	6 - 8	10	9,378	2,629	5,767	-	13,345	3.92	0.48	368	85	3.23	0.34	8.67	0.34	4,511	1,705	23	16.1	2.1	0.67	
	9 - 11	5	10,919	1,192	9,498	-	12,422	4.10	0.42	447	60	3.22	0.14	8.58	0.19	3,148	1,294	15	11.6	3.5	1.72	
	12 - 2	8	11,153	1,304	9,215	-	13,101	4.04	0.43	451	64	3.10	0.21	8.49	0.36	4,547	2,071	20	9.4	2.5	1.41	
	計	26	10,482	2,016	5,767	-	13,345	3.99	0.41	418	78	3.17	0.26	8.57	0.31	4,396	1,840	21	12.6	2.4	1.30	
計・平均	3 - 5	209	9,676	1,638	5,721	-	14,263	4.01	0.43	388	72	3.25	0.21	8.69	0.28	3,970	1,715	17	10.8	2.4	1.07	
	6 - 8	247	9,579	1,956	3,462	-	15,090	3.92	0.45	375	81	3.25	0.21	8.70	0.27	4,008	1,837	19	15.2	2.4	1.13	
	9 - 11	240	9,692	1,773	1,594	-	15,002	3.90	0.38	378	71	3.27	0.21	8.75	0.25	4,225	2,212	21	19.8	2.3	1.29	
	12 - 2	237	9,946	1,782	3,996	-	14,497	3.90	0.48	388	78	3.21	0.21	8.67	0.29	4,491	2,319	23	14.4	2.2	1.33	
	計	933	9,723	1,799	1,594	-	15,090	3.93	0.44	382	76	3.24	0.21	8.70	0.27	4,178	2,051	20	15.7	2.3	1.21	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 25 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
京 都	2	3 - 5	27	9,826	1,056	7,817	-	12,164	3.74	0.44	368	44	3.31	0.22	8.82	0.29	4,201	688	25	3.6	2.3	0.37
		6 - 8	27	9,825	1,294	7,395	-	12,573	3.94	0.54	387	42	3.42	0.19	8.98	0.22	4,625	588	27	4.4	2.1	0.35
		9 - 11	42	9,794	1,610	6,585	-	14,442	3.68	0.52	361	54	3.38	0.21	8.93	0.26	4,140	959	26	4.8	2.4	0.46
		12 - 2	50	9,416	991	7,589	-	11,656	3.78	0.53	356	40	3.37	0.21	8.89	0.23	4,226	813	30	5.3	2.2	0.45
		計	146	9,676	1,265	6,585	-	14,442	3.78	0.52	365	47	3.37	0.21	8.91	0.25	4,270	812	27	5.1	2.3	0.43
	3	3 - 5	17	11,197	1,791	7,057	-	14,049	3.50	0.51	392	54	3.21	0.23	8.65	0.26	4,108	965	21	5.0	2.7	0.79
		6 - 8	21	10,849	1,728	7,236	-	15,775	3.80	0.53	412	80	3.38	0.24	8.93	0.23	4,454	776	24	3.8	2.4	0.42
		9 - 11	22	10,921	1,524	7,592	-	13,484	3.94	0.36	430	59	3.34	0.23	8.84	0.24	4,636	912	26	3.9	2.4	0.39
		12 - 2	23	11,143	1,371	8,034	-	12,982	3.77	0.49	420	58	3.34	0.20	8.83	0.31	4,550	714	27	5.2	2.5	0.48
		計	83	11,021	1,573	7,057	-	15,775	3.77	0.49	415	64	3.32	0.23	8.82	0.28	4,458	846	25	4.9	2.5	0.54
	4	3 - 5	8	11,678	1,777	8,973	-	14,305	3.74	0.56	436	64	3.34	0.20	8.75	0.22	4,544	707	22	3.2	2.6	0.37
		6 - 8	14	11,428	1,317	9,793	-	13,994	3.99	0.50	456	38	3.33	0.28	8.80	0.32	4,746	498	25	2.9	2.4	0.35
		9 - 11	14	11,029	1,150	8,715	-	13,017	4.03	0.70	445	62	3.33	0.21	8.77	0.28	4,269	982	24	5.6	2.6	0.77
		12 - 2	12	11,528	1,705	9,504	-	13,825	3.77	0.38	435	47	3.27	0.17	8.73	0.26	4,438	832	25	3.7	2.6	0.45
		計	48	11,379	1,433	8,715	-	14,305	3.90	0.55	444	51	3.32	0.22	8.76	0.27	4,496	779	24	4.1	2.5	0.53
	5	3 - 5	3	13,015	977	12,142	-	14,071	2.73	0.42	356	82	3.09	0.31	8.69	0.46	3,869	1,050	18	3.5	3.4	0.61
		6 - 8	10	11,573	2,752	8,162	-	16,087	3.72	0.60	431	82	3.23	0.20	8.75	0.21	4,430	901	22	3.9	2.6	0.57
		9 - 11	8	11,214	2,164	8,512	-	15,011	3.61	0.25	405	60	3.24	0.19	8.80	0.26	4,317	769	25	4.7	2.6	0.56
		12 - 2	5	11,171	1,974	8,171	-	13,057	4.12	0.90	460	100	3.34	0.19	8.84	0.33	4,396	633	26	4.3	2.5	0.39
		計	26	11,552	2,249	8,162	-	16,087	3.64	0.68	420	81	3.24	0.21	8.77	0.27	4,324	800	23	4.7	2.7	0.58
	6	3 - 5	1	13,548	0	13,548	-	13,548	3.33	0.00	451	0	3.03	0.00	8.40	0.00	4,861	0	21	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	3	11,754	1,804	10,143	-	13,704	3.15	0.87	371	96	3.13	0.26	8.56	0.29	4,399	865	24	4.6	2.7	0.54
		9 - 11	5	11,871	1,405	9,750	-	13,198	3.87	0.35	460	61	3.34	0.31	8.78	0.43	4,619	716	24	5.0	2.6	0.47
		12 - 2	6	11,638	2,004	9,643	-	15,229	3.83	0.26	446	61	3.13	0.18	8.58	0.33	4,505	687	26	3.4	2.6	0.38
計		15	11,866	1,640	9,643	-	15,229	3.67	0.50	436	70	3.19	0.25	8.63	0.35	4,546	660	24	4.0	2.6	0.40	
7	3 - 5	2	11,490	412	11,198	-	11,781	3.95	0.23	454	43	3.32	0.14	8.91	0.30	3,874	626	19	1.4	3.0	0.38	
	6 - 8	1	12,055	0	12,055	-	12,055	3.74	0.00	451	0	3.50	0.00	9.09	0.00	4,835	0	24	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	2	12,237	403	11,952	-	12,521	3.53	0.26	432	17	3.25	0.46	8.59	0.40	4,827	47	23	3.0	2.5	0.06	
	12 - 2	3	12,819	1,562	11,016	-	13,751	3.27	0.28	419	19	3.17	0.26	8.74	0.25	5,066	540	26	4.5	2.5	0.55	
	計	8	12,246	1,027	11,016	-	13,751	3.55	0.34	435	26	3.27	0.25	8.79	0.29	4,679	632	24	4.2	2.6	0.39	
8	9 - 11	1	14,015	0	14,015	-	14,015	2.67	0.00	374	0	2.72	0.00	7.80	0.00	5,696	0	24	0.0	2.5	0.00	
	計	1	14,015	0	14,015	-	14,015	2.67	0.00	374	0	2.72	0.00	7.80	0.00	5,696	0	24	0.0	2.5	0.00	
計 ・ 平 均	3 - 5	58	10,770	1,687	7,057	-	14,305	3.60	0.52	388	57	3.26	0.22	8.75	0.29	4,204	788	23	4.3	2.6	0.60	
	6 - 8	76	10,739	1,795	7,236	-	16,087	3.84	0.56	413	66	3.35	0.23	8.88	0.26	4,568	675	25	4.1	2.4	0.44	
	9 - 11	94	10,570	1,714	6,585	-	15,011	3.79	0.51	400	67	3.34	0.23	8.84	0.29	4,347	929	25	4.6	2.4	0.51	
	12 - 2	99	10,399	1,654	7,589	-	15,229	3.78	0.52	393	63	3.32	0.21	8.83	0.27	4,378	777	28	5.2	2.4	0.46	
	計	327	10,593	1,709	6,585	-	16,087	3.77	0.53	399	64	3.32	0.22	8.83	0.28	4,382	810	25	5.0	2.4	0.50	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 26 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大 阪	2	3 - 5	4	8,541	1,495	6,541	-	10,107	4.15	0.25	354	65	3.14	0.07	8.62	0.08	3,664	302	19	6.2	2.3	0.55
		6 - 8	13	8,021	1,183	5,475	-	10,317	4.23	0.34	339	42	3.31	0.19	8.78	0.15	3,514	356	19	5.4	2.3	0.47
		9 - 11	15	7,811	1,183	5,418	-	9,647	4.05	0.32	317	46	3.21	0.22	8.67	0.26	3,792	297	24	4.6	2.1	0.26
		12 - 2	8	7,766	2,042	5,043	-	10,347	4.19	0.48	325	77	3.36	0.27	8.79	0.37	3,748	962	25	8.3	2.1	0.51
		計	40	7,943	1,380	5,043	-	10,347	4.15	0.36	329	53	3.26	0.22	8.73	0.25	3,680	509	22	6.3	2.2	0.42
	3	3 - 5	3	9,454	1,380	8,373	-	11,008	4.33	0.36	409	91	3.23	0.18	8.55	0.34	3,539	704	18	5.4	2.7	0.40
		6 - 8	6	9,457	1,106	8,081	-	11,179	4.07	0.27	385	45	3.37	0.06	8.82	0.18	3,884	276	19	5.6	2.4	0.31
		9 - 11	10	10,321	1,131	8,372	-	12,141	3.86	0.39	398	48	3.17	0.24	8.50	0.29	4,469	732	23	6.4	2.3	0.34
		12 - 2	11	10,176	1,410	8,774	-	12,735	4.09	0.30	417	56	3.24	0.15	8.53	0.25	4,419	745	21	6.8	2.3	0.47
		計	30	10,008	1,250	8,081	-	12,735	4.03	0.35	403	53	3.24	0.18	8.58	0.27	4,241	716	21	6.3	2.4	0.39
	4	3 - 5	2	9,276	1,515	8,204	-	10,347	4.13	0.47	383	19	3.33	0.22	8.81	0.28	4,284	351	19	6.6	2.2	0.53
		6 - 8	8	10,220	1,491	8,043	-	12,084	4.61	0.39	471	52	3.41	0.11	8.81	0.16	3,790	206	16	4.8	2.7	0.31
		9 - 11	7	10,015	1,777	7,253	-	11,639	4.71	1.12	472	166	3.40	0.12	8.71	0.11	4,324	512	21	10.8	2.3	0.62
		12 - 2	11	10,210	1,778	6,523	-	12,093	3.79	0.55	387	48	3.21	0.41	8.54	0.43	4,818	1,188	26	5.0	2.1	0.42
		計	28	10,097	1,611	6,523	-	12,093	4.28	0.77	432	98	3.32	0.28	8.68	0.30	4,363	883	21	7.7	2.3	0.48
	5	3 - 5	3	10,410	986	9,491	-	11,452	4.26	0.47	444	79	3.03	0.10	8.44	0.10	3,530	493	16	5.0	3.0	0.58
		6 - 8	1	6,618	0	6,618	-	6,618	5.26	0.00	348	0	3.27	0.00	8.75	0.00	4,174	0	38	0.0	1.6	0.00
		9 - 11	6	10,181	2,576	6,632	-	12,894	4.29	0.51	437	90	3.35	0.27	8.67	0.37	3,864	255	17	6.8	2.6	0.55
		12 - 2	5	10,242	2,268	7,679	-	13,251	4.06	0.30	415	88	3.23	0.13	8.63	0.18	3,991	195	20	7.1	2.6	0.56
		計	15	10,010	2,206	6,618	-	13,251	4.25	0.49	425	81	3.24	0.23	8.61	0.27	3,860	324	19	7.8	2.6	0.59
	6	3 - 5	2	8,790	1,550	7,694	-	9,886	4.83	0.14	425	63	2.97	0.20	8.09	0.56	3,818	225	22	1.9	2.3	0.27
		9 - 11	1	10,081	0	10,081	-	10,081	3.66	0.00	369	0	2.83	0.00	8.32	0.00	4,240	0	23	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	1	10,626	0	10,626	-	10,626	3.97	0.00	421	0	3.12	0.00	8.48	0.00	5,780	0	29	0.0	1.8	0.00
		計	4	9,572	1,290	7,694	-	10,626	4.28	0.61	410	45	2.98	0.16	8.26	0.36	4,414	941	24	3.6	2.2	0.29
7	3 - 5	2	10,003	545	9,618	-	10,388	4.50	0.65	450	40	3.25	0.17	8.55	0.36	4,057	242	21	1.0	2.5	0.28	
	9 - 11	2	10,341	318	10,116	-	10,566	3.68	0.82	381	73	3.16	0.09	8.56	0.48	3,889	280	21	0.7	2.7	0.27	
	12 - 2	1	8,776	0	8,776	-	8,776	3.77	0.00	331	0	2.83	0.00	8.13	0.00	3,793	0	24	0.0	2.3	0.00	
計	5	9,893	720	8,776	-	10,566	4.03	0.68	399	66	3.14	0.20	8.48	0.35	3,937	219	22	1.5	2.5	0.25		
8	6 - 8	1	7,983	0	7,983	-	7,983	4.17	0.00	333	0	3.22	0.00	8.60	0.00	3,516	0	22	0.0	2.3	0.00	
	9 - 11	3	7,607	2,286	5,133	-	9,641	3.99	0.41	303	119	3.39	0.20	8.56	0.13	4,433	639	30	8.1	1.7	0.46	
	12 - 2	1	7,483	0	7,483	-	7,483	5.04	0.00	377	0	3.48	0.00	8.92	0.00	3,961	0	29	0.0	1.9	0.00	
	計	5	7,658	1,628	5,133	-	9,641	4.23	0.57	324	90	3.37	0.18	8.64	0.17	4,155	611	28	7.1	1.8	0.41	
計 ・ 平 均	3 - 5	16	9,368	1,290	6,541	-	11,452	4.33	0.40	406	67	3.15	0.16	8.52	0.29	3,761	451	19	4.7	2.5	0.49	
	6 - 8	29	8,875	1,585	5,475	-	12,084	4.34	0.42	385	71	3.35	0.15	8.79	0.15	3,690	337	19	6.2	2.4	0.44	
	9 - 11	44	9,208	1,909	5,133	-	12,894	4.12	0.62	380	102	3.25	0.24	8.61	0.27	4,099	545	22	7.0	2.3	0.46	
	12 - 2	38	9,591	1,974	5,043	-	13,251	4.02	0.46	385	69	3.24	0.28	8.59	0.34	4,344	970	24	6.6	2.2	0.47	
	計	127	9,267	1,793	5,043	-	13,251	4.16	0.52	386	82	3.26	0.23	8.63	0.29	4,036	703	21	6.7	2.3	0.47	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 27 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵 庫	2	3 - 5	144	9,093	1,629	5,346	-	14,409	3.94	0.52	358	70	3.35	0.21	8.88	0.23	4,052	1,429	22	9.7	2.2	0.66
		6 - 8	161	9,338	1,753	4,750	-	13,742	3.90	0.48	364	73	3.36	0.21	8.90	0.25	3,866	1,090	21	7.1	2.4	0.54
		9 - 11	161	9,359	1,630	4,476	-	14,174	3.90	0.54	365	69	3.32	0.19	8.87	0.24	3,957	1,382	22	7.8	2.4	0.61
		12 - 2	127	8,717	1,423	4,666	-	12,452	3.91	0.50	341	64	3.34	0.20	8.87	0.23	3,927	1,619	24	8.9	2.2	0.71
		計	593	9,151	1,638	4,476	-	14,409	3.91	0.51	358	70	3.34	0.20	8.88	0.24	3,949	1,376	22	8.4	2.3	0.63
	3	3 - 5	59	9,957	1,922	5,653	-	13,556	3.92	0.57	391	84	3.35	0.23	8.80	0.31	3,879	1,052	19	6.5	2.6	0.64
		6 - 8	79	10,456	2,092	5,928	-	17,028	3.89	0.51	407	79	3.34	0.24	8.82	0.29	3,926	1,250	19	5.3	2.7	0.63
		9 - 11	91	10,060	2,114	2,960	-	14,469	3.79	0.53	382	84	3.32	0.21	8.78	0.26	3,913	1,368	20	7.0	2.6	0.67
		12 - 2	69	10,270	2,138	5,661	-	15,857	3.84	0.57	395	74	3.35	0.20	8.82	0.24	4,451	1,784	23	8.2	2.3	0.73
		計	298	10,193	2,076	2,960	-	17,028	3.86	0.54	393	81	3.34	0.22	8.81	0.27	4,034	1,405	20	7.0	2.5	0.67
	4	3 - 5	25	10,680	2,487	6,787	-	15,864	3.87	0.64	413	98	3.34	0.21	8.73	0.30	3,891	1,220	18	5.0	2.8	0.65
		6 - 8	43	10,383	2,302	4,127	-	14,432	3.85	0.46	400	92	3.31	0.25	8.75	0.26	3,882	1,099	19	4.6	2.7	0.59
		9 - 11	74	10,670	2,275	4,838	-	17,437	4.01	0.51	428	88	3.32	0.24	8.77	0.26	4,260	1,407	20	7.2	2.5	0.67
		12 - 2	40	10,612	1,752	6,793	-	13,826	3.83	0.56	407	80	3.25	0.23	8.70	0.24	4,237	1,569	21	9.4	2.5	0.63
		計	182	10,591	2,194	4,127	-	17,437	3.91	0.53	414	89	3.31	0.24	8.74	0.26	4,115	1,356	20	7.0	2.6	0.64
	5	3 - 5	20	10,095	1,976	6,807	-	13,550	3.82	0.54	386	83	3.29	0.27	8.65	0.29	4,078	1,207	19	6.3	2.5	0.66
		6 - 8	22	10,466	2,921	5,492	-	17,823	3.96	0.58	414	94	3.28	0.29	8.69	0.27	4,003	1,370	19	6.5	2.6	0.74
		9 - 11	34	10,251	2,491	3,245	-	15,719	3.84	0.50	394	105	3.25	0.25	8.65	0.31	4,390	1,447	22	8.9	2.3	0.72
		12 - 2	21	10,805	2,392	4,195	-	14,389	3.91	0.79	422	108	3.29	0.22	8.71	0.27	4,348	1,573	22	6.7	2.5	0.68
		計	97	10,387	2,455	3,245	-	17,823	3.88	0.60	403	98	3.27	0.25	8.67	0.29	4,229	1,401	21	7.5	2.5	0.70
6	3 - 5	9	10,582	2,294	7,257	-	14,968	3.74	0.51	395	75	3.42	0.14	8.83	0.22	4,825	1,846	23	10.9	2.2	0.92	
	6 - 8	15	10,145	1,536	7,422	-	12,902	3.73	0.47	378	64	3.31	0.25	8.69	0.29	3,757	1,055	19	4.0	2.7	0.57	
	9 - 11	31	9,989	2,365	4,699	-	13,824	3.94	0.53	394	98	3.27	0.24	8.69	0.34	3,751	709	19	6.0	2.7	0.66	
	12 - 2	22	11,349	1,785	7,707	-	15,241	3.73	0.46	423	70	3.27	0.31	8.66	0.36	4,089	1,455	19	5.8	2.8	0.73	
	計	77	10,477	2,102	4,699	-	15,241	3.81	0.50	399	82	3.29	0.26	8.70	0.32	3,974	1,211	20	6.4	2.6	0.70	
7	3 - 5	9	9,570	2,556	4,919	-	12,265	3.99	0.62	382	112	3.22	0.24	8.62	0.28	4,875	2,566	25	12.2	2.0	0.86	
	6 - 8	8	10,594	2,591	7,453	-	14,550	3.67	0.26	389	90	3.30	0.28	8.60	0.38	4,469	1,498	21	10.6	2.4	0.73	
	9 - 11	15	9,299	2,149	5,310	-	12,924	3.87	0.41	360	77	3.17	0.27	8.50	0.35	3,844	2,138	22	11.0	2.4	0.97	
	12 - 2	13	9,785	2,050	6,214	-	12,318	3.75	0.40	367	84	3.23	0.27	8.51	0.40	3,903	1,253	21	7.6	2.5	0.72	
	計	45	9,724	2,253	4,919	-	14,550	3.82	0.44	371	87	3.22	0.26	8.55	0.35	4,179	1,901	22	10.1	2.3	0.84	
8	3 - 5	11	8,964	2,337	5,565	-	13,126	3.85	0.26	345	91	3.26	0.25	8.67	0.34	4,047	1,045	22	6.0	2.2	0.49	
	6 - 8	8	9,318	2,139	4,682	-	11,260	3.91	0.57	364	86	3.28	0.10	8.62	0.14	3,255	458	18	5.7	2.9	0.76	
	9 - 11	15	10,449	2,467	6,416	-	14,359	3.77	0.78	394	100	3.24	0.30	8.61	0.38	4,295	1,968	22	8.9	2.4	0.79	
	12 - 2	7	8,437	2,380	4,259	-	10,674	3.94	0.82	332	75	3.29	0.31	8.66	0.36	3,524	458	21	10.2	2.4	0.92	
	計	41	9,486	2,401	4,259	-	14,359	3.84	0.63	365	92	3.26	0.26	8.63	0.32	3,894	1,367	21	7.8	2.4	0.75	
計・平均	3 - 5	277	9,551	1,956	4,919	-	15,864	3.91	0.53	373	81	3.34	0.22	8.81	0.28	4,054	1,378	21	8.6	2.4	0.68	
	6 - 8	336	9,874	2,078	4,127	-	17,823	3.88	0.49	383	81	3.34	0.23	8.82	0.28	3,886	1,148	20	6.4	2.5	0.61	
	9 - 11	421	9,896	2,090	2,960	-	17,437	3.89	0.54	385	85	3.30	0.22	8.78	0.29	4,029	1,410	21	7.7	2.5	0.67	
	12 - 2	299	9,709	2,029	4,195	-	15,857	3.86	0.55	375	80	3.31	0.22	8.78	0.27	4,121	1,611	23	8.5	2.4	0.72	
	計	1,333	9,777	2,048	2,960	-	17,823	3.89	0.53	380	82	3.32	0.22	8.80	0.28	4,019	1,393	21	7.8	2.4	0.67	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 28 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果			
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	
奈良	2	3 - 5	1	10,308	0	10,308	-	10,308	4.16	0.00	428	0	3.11	0.00	8.40	0.00	2,687	0	16	0.0	3.8	0.00	
		6 - 8	1	11,129	0	11,129	-	11,129	3.67	0.00	408	0	3.02	0.00	8.51	0.00	2,553	0	15	0.0	4.4	0.00	
		9 - 11	1	10,085	0	10,085	-	10,085	4.08	0.00	411	0	3.05	0.00	8.31	0.00	2,872	0	18	0.0	3.5	0.00	
		12 - 2	2	8,917	1,300	7,997	-	9,836	4.19	0.70	374	7	3.24	0.08	8.67	0.02	2,420	74	19	2.1	3.7	0.42	
		計	5	9,871	1,155	7,997	-	11,129	4.04	0.42	399	25	3.13	0.11	8.50	0.16	2,590	196	17	2.0	3.8	0.39	
	3	3 - 5	1	9,984	0	9,984	-	9,984	3.92	0.00	392	0	3.26	0.00	8.49	0.00	2,878	0	18	0.0	3.5	0.00	
		6 - 8	2	10,502	797	9,938	-	11,065	4.12	0.05	432	38	3.55	0.10	9.16	0.04	10,601	361	56	3.6	1.0	0.04	
		9 - 11	1	12,458	0	12,458	-	12,458	4.44	0.00	553	0	3.13	0.00	8.40	0.00	3,248	0	16	0.0	3.8	0.00	
		12 - 2	2	10,264	137	10,167	-	10,361	3.89	0.52	400	59	3.34	0.16	8.82	0.38	2,670	143	18	0.4	3.8	0.16	
		計	6	10,662	970	9,938	-	12,458	4.08	0.32	435	68	3.36	0.19	8.80	0.36	5,444	4,003	28	20.1	2.0	1.43	
	4	3 - 5	2	11,135	195	10,997	-	11,273	3.91	0.79	435	80	3.31	0.00	8.63	0.04	6,712	5,554	34	27.2	1.7	2.04	
		6 - 8	2	12,302	1,302	11,381	-	13,222	3.93	0.16	484	71	3.26	0.16	8.46	0.20	2,935	49	16	1.4	4.2	0.37	
		9 - 11	1	12,884	0	12,884	-	12,884	3.64	0.00	469	0	3.18	0.00	8.55	0.00	3,210	0	16	0.0	4.0	0.00	
		12 - 2	2	11,952	1,022	10,997	-	13,222	3.86	0.42	461	59	3.26	0.09	8.55	0.13	4,501	3,435	22	17.5	2.7	1.37	
		計	5	11,952	1,022	10,997	-	13,222	3.86	0.42	461	59	3.26	0.09	8.55	0.13	4,501	3,435	22	17.5	2.7	1.37	
	6	6 - 8	2	10,146	1,235	9,273	-	11,020	4.00	0.95	406	47	3.24	0.47	8.63	0.39	6,495	5,155	37	23.9	1.6	1.53	
		計	2	10,146	1,235	9,273	-	11,020	4.00	0.95	406	47	3.24	0.47	8.63	0.39	6,495	5,155	37	23.9	1.6	1.53	
		8	6 - 8	1	13,931	0	13,931	-	13,931	3.46	0.00	483	0	3.21	0.00	8.49	0.00	3,140	0	15	0.0	4.4	0.00
			計	1	13,931	0	13,931	-	13,931	3.46	0.00	483	0	3.21	0.00	8.49	0.00	3,140	0	15	0.0	4.4	0.00
		計・平均	3 - 5	4	10,641	597	9,984	-	11,273	3.97	0.47	423	51	3.25	0.09	8.54	0.12	4,747	3,929	26	19.0	2.2	1.36
6 - 8	8		11,370	1,545	9,273	-	13,931	3.89	0.44	442	50	3.29	0.26	8.67	0.34	5,719	3,923	28	20.4	2.0	1.63		
9 - 11	3		11,809	1,508	10,085	-	12,884	4.04	0.40	477	71	3.13	0.07	8.43	0.12	3,110	207	16	1.0	3.8	0.25		
12 - 2	4		9,590	1,084	7,997	-	10,361	4.03	0.54	387	37	3.30	0.12	8.75	0.24	2,545	171	18	1.5	3.8	0.28		
計	19		10,911	1,438	7,997	-	13,931	3.96	0.43	432	55	3.25	0.19	8.62	0.27	4,434	3,226	24	16.2	2.5	1.23		

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 29 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鳥取	2	3 - 5	314	9,422	1,454	5,250 - 13,391	4.00	0.45	377	61	3.38	0.20	8.96	0.25	3,779	811	21	6.0	2.5	0.50
		6 - 8	415	9,202	1,551	4,103 - 13,879	4.05	0.42	373	64	3.43	0.18	9.02	0.24	3,766	688	22	5.9	2.4	0.50
		9 - 11	370	9,223	1,533	4,578 - 14,221	3.97	0.45	366	56	3.40	0.22	9.01	0.27	3,786	712	23	6.7	2.4	0.53
		12 - 2	377	9,334	1,459	4,710 - 14,553	3.95	0.45	369	57	3.37	0.20	8.96	0.26	3,722	569	24	6.0	2.5	0.48
		計	1,476	9,288	1,504	4,103 - 14,553	3.99	0.44	371	60	3.40	0.20	8.99	0.26	3,762	695	23	6.2	2.5	0.50
	3	3 - 5	164	10,574	1,588	5,258 - 14,771	3.93	0.46	415	70	3.36	0.20	8.89	0.26	3,564	624	18	4.4	3.0	0.50
		6 - 8	231	10,474	1,615	6,470 - 14,504	3.99	0.48	417	68	3.39	0.21	8.89	0.27	3,623	620	19	4.2	2.9	0.52
		9 - 11	249	10,321	1,788	4,585 - 14,581	3.98	0.46	411	70	3.41	0.24	8.95	0.27	3,771	785	21	6.5	2.7	0.62
		12 - 2	200	10,686	1,841	5,464 - 15,499	3.93	0.50	420	73	3.38	0.23	8.88	0.28	3,729	680	21	5.8	2.9	0.56
		計	844	10,499	1,720	4,585 - 15,499	3.96	0.48	416	70	3.39	0.22	8.90	0.27	3,680	691	20	5.5	2.9	0.56
	4	3 - 5	92	10,896	1,895	6,416 - 16,376	3.91	0.58	426	86	3.31	0.23	8.80	0.28	3,755	781	18	4.3	2.9	0.62
		6 - 8	138	10,687	1,675	6,362 - 15,735	3.98	0.45	425	66	3.35	0.22	8.84	0.28	3,704	551	19	4.4	2.9	0.54
		9 - 11	185	10,735	1,977	4,164 - 15,443	3.87	0.46	415	77	3.34	0.24	8.81	0.32	3,803	747	20	6.7	2.8	0.68
		12 - 2	134	11,136	1,667	7,025 - 15,728	3.95	0.44	439	66	3.31	0.22	8.77	0.29	3,797	720	21	5.4	2.9	0.58
		計	549	10,848	1,821	4,164 - 16,376	3.92	0.48	426	74	3.33	0.23	8.81	0.30	3,768	701	20	5.6	2.9	0.61
	5	3 - 5	66	11,149	2,034	6,154 - 14,935	3.88	0.48	432	76	3.26	0.19	8.70	0.28	3,650	578	18	4.1	3.1	0.58
		6 - 8	72	10,380	2,053	5,138 - 14,628	3.94	0.49	409	75	3.28	0.22	8.74	0.27	3,697	507	20	5.4	2.8	0.61
		9 - 11	116	10,771	1,691	4,804 - 16,768	3.93	0.40	423	69	3.32	0.22	8.76	0.27	3,771	569	19	5.1	2.9	0.57
		12 - 2	76	11,066	1,690	6,758 - 15,720	3.84	0.38	425	71	3.25	0.19	8.68	0.27	3,797	665	20	5.4	2.9	0.54
		計	330	10,829	1,859	4,804 - 16,768	3.90	0.43	422	72	3.28	0.21	8.72	0.27	3,736	582	19	5.1	2.9	0.58
	6	3 - 5	25	11,004	2,022	6,997 - 14,293	3.89	0.56	428	83	3.24	0.21	8.68	0.30	3,606	478	18	4.9	3.1	0.68
		6 - 8	44	10,089	1,636	6,786 - 13,377	3.91	0.34	394	70	3.29	0.20	8.70	0.30	3,756	522	21	3.7	2.7	0.45
		9 - 11	51	10,593	1,992	6,783 - 14,370	3.88	0.47	411	71	3.31	0.28	8.73	0.35	3,773	436	21	3.9	2.8	0.51
		12 - 2	47	10,887	1,647	6,626 - 14,795	3.89	0.43	424	60	3.23	0.22	8.69	0.25	3,721	519	22	3.9	2.9	0.48
計		167	10,605	1,830	6,626 - 14,795	3.89	0.44	413	70	3.27	0.24	8.70	0.30	3,729	489	21	4.1	2.8	0.53	
7	3 - 5	12	11,080	2,118	7,596 - 14,534	3.68	0.35	408	45	3.20	0.12	8.56	0.17	3,538	483	18	2.9	3.1	0.56	
	6 - 8	9	10,681	2,156	6,568 - 14,126	3.78	0.51	403	99	3.22	0.20	8.68	0.24	3,848	564	20	2.7	2.8	0.38	
	9 - 11	21	9,592	1,618	6,671 - 13,584	3.97	0.51	381	46	3.32	0.30	8.76	0.36	3,709	428	23	4.8	2.6	0.54	
	12 - 2	23	10,638	1,820	6,775 - 14,514	3.81	0.45	405	69	3.19	0.18	8.63	0.25	3,713	511	22	3.5	2.9	0.47	
	計	65	10,388	1,908	6,568 - 14,534	3.83	0.46	397	63	3.24	0.22	8.66	0.29	3,698	485	21	4.2	2.8	0.52	
8	3 - 5	11	9,946	1,330	7,592 - 11,700	3.95	0.33	393	73	3.23	0.25	8.66	0.34	3,560	516	19	3.0	2.8	0.42	
	6 - 8	10	9,847	1,264	7,732 - 12,015	4.14	0.38	408	57	3.31	0.23	8.72	0.29	3,564	329	21	3.1	2.8	0.43	
	9 - 11	26	10,074	1,794	5,722 - 13,107	3.88	0.49	391	57	3.22	0.26	8.63	0.35	3,594	514	21	3.9	2.8	0.50	
	12 - 2	13	9,904	1,548	7,920 - 13,794	3.83	0.43	379	42	3.24	0.22	8.64	0.28	3,723	393	24	4.1	2.7	0.46	
	計	60	9,976	1,550	5,722 - 13,794	3.93	0.43	392	57	3.24	0.24	8.66	0.32	3,611	457	21	3.9	2.8	0.46	
計・平均	3 - 5	684	10,158	1,785	5,250 - 16,376	3.94	0.47	401	73	3.34	0.21	8.87	0.28	3,698	730	19	5.3	2.8	0.58	
	6 - 8	919	9,901	1,757	4,103 - 15,735	4.00	0.45	396	71	3.38	0.21	8.91	0.28	3,714	629	20	5.2	2.7	0.56	
	9 - 11	1,018	10,040	1,849	4,164 - 16,768	3.94	0.45	396	70	3.37	0.24	8.89	0.31	3,776	702	21	6.4	2.7	0.61	
	12 - 2	870	10,200	1,801	4,710 - 15,728	3.92	0.45	400	70	3.34	0.22	8.86	0.29	3,741	622	22	5.9	2.7	0.55	
	計	3,491	10,067	1,804	4,103 - 16,768	3.95	0.46	398	71	3.36	0.22	8.88	0.29	3,736	670	21	5.9	2.7	0.58	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 30 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	59	8,529	1,635	5,476	-	12,947	3.82	0.40	326	54	3.39	0.20	8.98	0.27	4,397	617	24	6.0	1.9	0.42
		6 - 8	64	8,445	1,338	5,506	-	11,175	3.89	0.43	328	57	3.40	0.24	9.00	0.31	4,443	710	25	6.2	1.9	0.42
		9 - 11	63	8,548	1,375	5,697	-	11,788	3.88	0.36	332	56	3.41	0.23	9.02	0.28	4,251	708	25	5.9	2.0	0.45
		12 - 2	65	8,725	1,194	6,306	-	11,205	3.90	0.39	340	55	3.39	0.19	8.99	0.28	4,381	745	25	6.0	2.0	0.48
		計	251	8,563	1,384	5,476	-	12,947	3.87	0.39	332	55	3.40	0.21	9.00	0.28	4,368	698	25	6.0	2.0	0.44
	3	3 - 5	31	9,723	1,736	7,192	-	13,846	3.73	0.42	363	66	3.36	0.19	8.89	0.23	4,404	578	22	4.5	2.2	0.35
		6 - 8	43	9,380	1,528	7,042	-	12,648	3.76	0.40	352	60	3.41	0.25	8.90	0.31	4,658	527	23	5.2	2.0	0.39
		9 - 11	58	9,968	1,612	5,472	-	12,853	3.89	0.44	387	64	3.44	0.22	8.99	0.28	4,532	590	21	5.7	2.2	0.43
		12 - 2	45	9,667	1,615	7,337	-	13,551	3.99	0.39	386	59	3.41	0.23	8.94	0.31	4,625	528	23	5.8	2.1	0.43
		計	177	9,705	1,617	5,472	-	13,846	3.85	0.42	374	63	3.41	0.23	8.94	0.29	4,564	560	22	5.5	2.1	0.41
	4	3 - 5	20	9,836	1,671	4,975	-	12,421	3.74	0.31	368	63	3.40	0.19	8.85	0.23	4,576	558	23	5.7	2.2	0.47
		6 - 8	26	9,334	1,862	5,285	-	13,098	3.83	0.46	358	76	3.37	0.26	8.85	0.34	4,460	620	24	6.6	2.1	0.48
		9 - 11	32	10,430	1,502	7,938	-	13,147	3.69	0.28	385	58	3.33	0.20	8.82	0.25	4,536	521	21	4.7	2.3	0.45
		12 - 2	41	10,021	1,606	7,200	-	13,232	3.69	0.35	370	57	3.27	0.22	8.76	0.28	4,644	543	23	5.9	2.2	0.46
		計	119	9,950	1,674	4,975	-	13,232	3.73	0.36	371	63	3.33	0.22	8.81	0.28	4,563	555	23	5.8	2.2	0.46
	5	3 - 5	15	9,403	1,610	6,556	-	13,661	3.71	0.39	349	63	3.22	0.28	8.61	0.41	4,634	619	24	4.6	2.0	0.37
		6 - 8	15	9,250	1,872	6,707	-	13,008	3.81	0.31	353	61	3.44	0.19	8.83	0.26	4,550	605	24	5.7	2.0	0.43
		9 - 11	24	9,588	1,751	7,266	-	13,345	3.77	0.44	361	73	3.23	0.25	8.66	0.31	4,560	650	23	5.6	2.1	0.49
		12 - 2	15	9,707	1,843	5,689	-	12,109	3.76	0.49	365	75	3.30	0.19	8.73	0.23	4,622	685	24	6.3	2.1	0.63
		計	69	9,500	1,738	5,689	-	13,661	3.76	0.41	357	68	3.29	0.24	8.70	0.31	4,588	629	24	5.5	2.1	0.48
	6	3 - 5	5	10,091	1,191	8,495	-	11,521	3.44	0.33	347	42	2.95	0.14	8.21	0.30	4,634	444	22	2.6	2.2	0.19
		6 - 8	14	9,782	1,958	6,748	-	14,129	3.51	0.42	344	71	3.13	0.16	8.56	0.22	4,578	444	22	5.0	2.1	0.37
		9 - 11	26	9,640	1,876	6,819	-	13,547	3.88	0.47	374	69	3.37	0.30	8.79	0.35	4,602	538	24	5.6	2.1	0.44
		12 - 2	14	10,425	957	9,138	-	11,960	3.91	0.29	408	48	3.28	0.21	8.73	0.31	4,748	380	23	3.9	2.2	0.22
計		59	9,898	1,668	6,748	-	14,129	3.77	0.45	373	66	3.25	0.27	8.67	0.35	4,634	468	23	4.9	2.1	0.36	
7	3 - 5	3	10,365	302	10,182	-	10,714	3.70	0.27	383	23	3.23	0.45	8.77	0.43	4,510	796	23	2.3	2.3	0.48	
	6 - 8	9	10,043	966	8,477	-	11,579	3.77	0.38	379	52	3.42	0.17	8.87	0.24	4,554	491	23	4.6	2.2	0.38	
	9 - 11	9	9,915	2,365	6,784	-	13,220	3.67	0.31	364	90	3.21	0.21	8.62	0.36	4,608	582	23	6.2	2.2	0.44	
	12 - 2	4	9,635	1,184	8,380	-	10,670	3.52	0.24	339	49	3.16	0.22	8.51	0.36	4,123	886	25	6.8	2.3	0.81	
	計	25	9,970	1,549	6,784	-	13,220	3.69	0.32	367	64	3.28	0.24	8.71	0.34	4,499	611	23	5.2	2.2	0.48	
8	3 - 5	6	9,915	1,309	8,220	-	11,711	3.69	0.33	366	31	3.13	0.33	8.46	0.41	4,739	653	24	3.3	2.1	0.33	
	6 - 8	6	8,541	1,291	7,402	-	10,502	3.63	0.34	310	55	3.21	0.11	8.54	0.18	4,659	344	28	4.4	1.8	0.20	
	9 - 11	12	9,568	1,684	7,092	-	11,793	3.72	0.40	356	76	3.20	0.28	8.62	0.33	4,336	633	22	6.3	2.2	0.64	
	12 - 2	8	9,587	1,279	7,445	-	11,366	3.62	0.47	347	49	3.18	0.20	8.58	0.31	4,796	791	26	4.5	2.0	0.67	
	計	32	9,445	1,461	7,092	-	11,793	3.67	0.38	347	60	3.18	0.24	8.56	0.31	4,587	642	24	5.3	2.1	0.54	
計・平均	3 - 5	139	9,233	1,711	4,975	-	13,846	3.75	0.39	346	60	3.33	0.23	8.84	0.34	4,475	597	23	5.3	2.1	0.41	
	6 - 8	177	9,061	1,618	5,285	-	14,129	3.79	0.42	344	63	3.37	0.24	8.88	0.33	4,530	606	24	5.8	2.0	0.42	
	9 - 11	224	9,532	1,732	5,472	-	13,547	3.82	0.40	364	67	3.36	0.25	8.87	0.32	4,457	627	23	5.8	2.1	0.46	
	12 - 2	192	9,478	1,532	5,689	-	13,551	3.85	0.40	364	60	3.34	0.22	8.86	0.31	4,552	643	24	5.8	2.1	0.48	
	計	732	9,347	1,658	4,975	-	14,129	3.81	0.40	356	64	3.35	0.24	8.86	0.32	4,503	621	23	5.7	2.1	0.45	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 31 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	216	9,127	1,436	5,661	-	14,751	3.86	0.38	352	57	3.38	0.20	8.94	0.26	3,853	912	20	7.3	2.4	0.53
		6 - 8	197	9,102	1,484	5,436	-	13,909	3.86	0.47	351	55	3.38	0.21	8.96	0.25	3,876	1,114	21	7.7	2.4	0.52
		9 - 11	219	9,049	1,413	4,846	-	13,291	3.86	0.41	349	51	3.38	0.22	8.96	0.27	3,934	1,040	21	8.7	2.3	0.52
		12 - 2	246	9,141	1,240	5,179	-	12,796	3.77	0.40	345	48	3.37	0.21	8.93	0.25	3,784	638	21	7.6	2.4	0.55
		計	878	9,106	1,387	4,846	-	14,751	3.83	0.41	349	53	3.38	0.21	8.95	0.26	3,859	931	21	7.9	2.4	0.53
	3	3 - 5	123	10,543	1,686	7,026	-	14,934	3.72	0.39	393	58	3.34	0.19	8.81	0.21	3,871	866	17	6.7	2.7	0.61
		6 - 8	143	10,203	1,844	5,913	-	15,703	3.84	0.44	391	66	3.41	0.23	8.89	0.27	3,885	611	19	6.5	2.6	0.57
		9 - 11	148	10,415	1,727	6,025	-	14,923	3.83	0.47	399	75	3.37	0.22	8.86	0.26	3,854	1,029	18	7.3	2.7	0.64
		12 - 2	178	10,605	1,736	6,243	-	14,489	3.79	0.41	402	65	3.33	0.21	8.80	0.25	3,944	1,026	19	8.7	2.7	0.63
		計	592	10,448	1,753	5,913	-	15,703	3.80	0.43	397	67	3.36	0.22	8.84	0.25	3,892	908	18	7.5	2.7	0.62
	4	3 - 5	75	11,024	1,682	8,208	-	15,982	3.76	0.47	415	63	3.27	0.21	8.72	0.28	3,932	713	17	6.1	2.8	0.69
		6 - 8	89	10,414	1,672	6,458	-	15,331	3.88	0.45	404	67	3.37	0.23	8.81	0.30	4,092	1,608	18	8.7	2.6	0.66
		9 - 11	103	11,298	1,949	6,721	-	16,297	3.79	0.40	428	71	3.32	0.21	8.80	0.25	4,175	1,589	17	9.6	2.7	0.80
		12 - 2	105	10,910	1,737	7,109	-	15,861	3.81	0.44	416	67	3.31	0.23	8.75	0.29	4,066	1,328	19	11.0	2.7	0.72
		計	372	10,922	1,795	6,458	-	16,297	3.81	0.44	416	68	3.32	0.22	8.77	0.28	4,076	1,382	18	9.2	2.7	0.72
	5	3 - 5	49	10,792	1,853	6,883	-	14,661	3.77	0.46	407	72	3.27	0.22	8.69	0.26	4,038	1,600	18	8.2	2.7	0.80
		6 - 8	52	10,473	1,800	6,034	-	13,711	3.93	0.44	412	75	3.33	0.19	8.75	0.22	4,034	1,564	18	8.7	2.6	0.76
		9 - 11	73	10,781	1,663	7,831	-	15,413	3.80	0.40	409	66	3.30	0.21	8.73	0.26	4,249	1,664	20	8.3	2.5	0.70
		12 - 2	69	11,413	1,761	6,028	-	16,639	3.80	0.49	434	70	3.24	0.21	8.67	0.29	3,831	1,031	17	9.3	3.0	0.68
		計	243	10,897	1,783	6,028	-	16,639	3.82	0.45	416	71	3.28	0.21	8.71	0.26	4,042	1,474	18	8.7	2.7	0.74
	6	3 - 5	26	11,307	2,213	5,929	-	16,373	3.75	0.54	424	78	3.18	0.23	8.56	0.29	3,931	775	16	6.3	2.9	0.83
		6 - 8	30	10,733	2,036	5,690	-	14,000	3.66	0.43	393	58	3.28	0.28	8.63	0.36	4,041	904	19	7.4	2.7	0.78
		9 - 11	53	10,287	1,657	5,749	-	13,510	3.90	0.36	401	64	3.32	0.20	8.71	0.26	4,176	1,546	20	9.7	2.5	0.59
		12 - 2	30	11,346	1,699	8,690	-	14,161	3.83	0.42	435	57	3.24	0.21	8.62	0.24	4,308	1,612	20	10.1	2.6	0.85
計		139	10,803	1,901	5,690	-	16,373	3.81	0.43	411	66	3.27	0.23	8.65	0.29	4,129	1,321	19	8.8	2.6	0.74	
7	3 - 5	21	10,609	1,923	7,730	-	13,831	3.96	0.43	420	81	3.27	0.22	8.67	0.31	4,188	1,771	18	8.2	2.5	0.83	
	6 - 8	25	10,249	1,454	6,821	-	12,414	3.85	0.41	395	63	3.37	0.21	8.76	0.28	3,906	697	18	5.4	2.6	0.57	
	9 - 11	27	10,007	2,091	6,310	-	14,439	3.87	0.39	387	77	3.33	0.22	8.75	0.25	3,997	877	20	7.9	2.5	0.68	
	12 - 2	18	10,303	1,883	5,336	-	14,003	3.81	0.39	393	83	3.26	0.20	8.59	0.30	4,030	527	21	5.9	2.6	0.61	
	計	91	10,271	1,835	5,336	-	14,439	3.88	0.40	398	75	3.31	0.22	8.70	0.29	4,023	1,055	19	7.0	2.6	0.67	
8	3 - 5	21	10,780	1,728	7,451	-	13,826	3.64	0.40	393	62	3.19	0.20	8.54	0.25	4,525	2,404	19	9.8	2.4	0.89	
	6 - 8	25	9,942	1,832	6,885	-	14,727	4.03	0.44	401	77	3.27	0.19	8.68	0.26	4,148	2,151	18	10.3	2.4	0.82	
	9 - 11	14	10,784	1,912	7,778	-	13,900	3.67	0.40	396	55	3.22	0.33	8.59	0.27	3,797	528	18	5.1	2.8	0.48	
	12 - 2	23	9,963	2,247	5,480	-	14,353	3.74	0.38	372	81	3.23	0.16	8.59	0.18	4,428	2,120	23	16.6	2.3	0.75	
	計	83	10,302	1,953	5,480	-	14,727	3.78	0.43	390	71	3.23	0.21	8.60	0.24	4,262	2,020	20	11.8	2.4	0.77	
計・平均	3 - 5	531	10,107	1,837	5,661	-	16,373	3.79	0.42	383	67	3.32	0.21	8.80	0.28	3,929	1,095	18	7.3	2.6	0.67	
	6 - 8	561	9,894	1,783	5,436	-	15,703	3.86	0.45	382	67	3.37	0.22	8.86	0.29	3,949	1,195	19	7.8	2.5	0.63	
	9 - 11	637	10,110	1,865	4,846	-	16,297	3.83	0.42	387	71	3.35	0.22	8.84	0.28	4,010	1,260	19	8.6	2.5	0.66	
	12 - 2	669	10,201	1,811	5,179	-	16,639	3.79	0.42	387	70	3.32	0.21	8.80	0.29	3,928	1,052	20	9.2	2.6	0.67	
	計	2,398	10,084	1,827	4,846	-	16,639	3.82	0.43	385	69	3.34	0.22	8.82	0.28	3,955	1,153	19	8.4	2.6	0.66	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 32 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	3 - 5	87	8,819	1,336	5,845	-	13,807	3.94	0.52	347	54	3.43	0.21	8.99	0.25	4,542	1,767	25	8.5	1.9	1.18
		6 - 8	106	8,853	1,558	5,623	-	12,720	3.84	0.42	340	62	3.41	0.19	8.93	0.24	4,515	1,910	26	10.3	2.0	1.41
		9 - 11	76	8,977	1,291	6,377	-	12,207	3.74	0.45	336	58	3.37	0.22	8.92	0.28	4,173	2,257	24	9.6	2.2	2.03
		12 - 2	101	8,926	1,442	5,805	-	13,469	3.71	0.46	331	67	3.36	0.24	8.89	0.30	4,666	2,100	29	14.9	1.9	1.60
		計	370	8,890	1,419	5,623	-	13,807	3.80	0.47	338	61	3.39	0.21	8.93	0.27	4,492	2,007	26	11.4	2.0	1.57
	3	3 - 5	59	10,229	1,565	6,569	-	13,679	3.81	0.46	390	60	3.34	0.22	8.81	0.28	4,556	1,786	22	8.0	2.3	1.05
		6 - 8	67	9,862	1,743	5,946	-	16,130	4.03	0.48	398	87	3.42	0.21	8.86	0.30	4,711	1,605	24	8.9	2.1	0.88
		9 - 11	69	10,061	1,641	6,592	-	14,670	3.88	0.44	390	63	3.37	0.24	8.85	0.31	4,997	2,360	26	11.7	2.0	1.00
		12 - 2	63	10,242	1,649	5,645	-	15,456	3.93	0.44	403	82	3.33	0.20	8.77	0.25	5,588	2,519	29	13.8	1.8	0.96
		計	258	10,092	1,651	5,645	-	16,130	3.92	0.46	395	74	3.36	0.22	8.82	0.29	4,966	2,130	25	11.1	2.0	0.98
	4	3 - 5	42	10,701	1,938	6,615	-	17,300	3.87	0.46	414	89	3.34	0.21	8.76	0.34	4,569	2,108	20	7.0	2.3	1.35
		6 - 8	44	9,915	1,648	6,855	-	14,566	3.81	0.42	378	71	3.35	0.20	8.81	0.25	4,668	2,254	24	8.1	2.1	1.08
		9 - 11	44	10,096	1,805	6,031	-	14,385	4.03	0.45	407	79	3.34	0.21	8.78	0.27	4,544	2,208	24	8.2	2.2	1.18
		12 - 2	31	10,435	1,534	7,425	-	13,217	3.84	0.42	400	61	3.32	0.22	8.80	0.26	4,609	2,018	25	9.6	2.3	1.51
		計	161	10,270	1,763	6,031	-	17,300	3.89	0.45	400	77	3.34	0.21	8.79	0.28	4,597	2,140	23	8.3	2.2	1.26
	5	3 - 5	29	10,125	1,380	6,133	-	13,232	3.88	0.54	393	65	3.33	0.19	8.76	0.26	5,373	2,587	26	10.4	1.9	1.41
		6 - 8	31	10,199	1,702	5,911	-	13,351	3.80	0.36	388	65	3.32	0.17	8.68	0.23	4,522	1,689	24	9.1	2.3	0.71
		9 - 11	31	9,925	1,533	7,422	-	14,216	3.91	0.52	388	64	3.36	0.24	8.75	0.28	4,496	2,337	24	11.0	2.2	1.21
		12 - 2	29	10,677	1,880	6,508	-	13,616	3.84	0.41	410	76	3.23	0.17	8.61	0.23	4,910	2,347	25	9.6	2.2	1.03
		計	120	10,226	1,636	5,911	-	14,216	3.86	0.46	394	67	3.31	0.20	8.70	0.26	4,815	2,257	25	10.0	2.1	1.11
	6	3 - 5	9	9,528	2,101	6,330	-	12,701	3.66	0.44	349	108	3.31	0.21	8.66	0.40	4,057	2,101	23	11.0	2.4	1.66
		6 - 8	17	10,205	2,280	6,115	-	13,692	3.85	0.45	393	88	3.27	0.21	8.73	0.27	4,454	2,550	22	18.0	2.3	2.29
		9 - 11	14	9,308	1,479	6,726	-	12,265	3.97	0.64	369	61	3.33	0.22	8.72	0.33	3,883	574	23	3.3	2.4	0.34
		12 - 2	19	9,838	1,597	6,033	-	13,426	3.95	0.51	389	75	3.29	0.18	8.64	0.24	3,775	1,358	21	6.7	2.6	1.49
計		59	9,771	1,855	6,033	-	13,692	3.88	0.52	379	81	3.30	0.20	8.69	0.29	4,039	1,769	22	11.1	2.4	1.61	
7	3 - 5	8	10,541	1,221	8,789	-	12,134	3.90	0.54	412	69	3.23	0.31	8.55	0.47	4,129	572	21	3.5	2.6	0.35	
	6 - 8	4	10,254	994	9,270	-	11,400	3.58	0.23	367	44	3.14	0.12	8.49	0.20	4,049	1,918	21	9.0	2.5	2.84	
	9 - 11	5	7,986	1,565	6,192	-	10,247	3.74	0.27	299	60	3.21	0.31	8.60	0.39	4,866	2,031	33	14.4	1.6	0.49	
	12 - 2	14	9,038	1,357	5,812	-	10,860	3.71	0.37	335	56	3.33	0.30	8.69	0.38	4,226	1,790	25	7.7	2.1	0.70	
	計	31	9,413	1,552	5,812	-	12,134	3.75	0.39	353	69	3.26	0.29	8.61	0.38	4,281	1,567	24	9.0	2.2	1.15	
8	3 - 5	3	8,903	1,296	7,467	-	9,986	3.79	0.27	337	66	3.28	0.09	8.67	0.03	4,709	1,390	24	5.5	1.9	0.46	
	6 - 8	4	9,300	1,768	6,713	-	10,500	4.02	0.15	374	76	3.50	0.36	8.92	0.44	3,219	1,426	19	10.5	2.9	3.13	
	9 - 11	7	9,062	1,170	6,973	-	10,063	3.98	0.47	361	65	3.36	0.21	8.70	0.26	3,893	1,670	21	6.1	2.3	0.71	
	12 - 2	6	7,942	1,793	6,361	-	11,352	3.60	0.74	286	76	3.24	0.21	8.66	0.27	3,153	950	21	8.1	2.5	1.55	
	計	20	8,750	1,502	6,361	-	11,352	3.86	0.51	337	75	3.35	0.23	8.73	0.28	3,658	1,399	21	7.1	2.4	1.66	
計・平均	3 - 5	237	9,749	1,711	5,845	-	17,300	3.87	0.49	377	72	3.36	0.22	8.84	0.31	4,622	1,938	23	8.4	2.1	1.21	
	6 - 8	273	9,536	1,758	5,623	-	16,130	3.88	0.44	370	76	3.38	0.20	8.84	0.28	4,559	1,907	24	10.1	2.1	1.34	
	9 - 11	246	9,602	1,616	6,031	-	14,670	3.88	0.48	372	70	3.36	0.23	8.83	0.30	4,501	2,218	25	10.0	2.1	1.43	
	12 - 2	263	9,661	1,725	5,645	-	15,456	3.81	0.46	368	80	3.32	0.22	8.78	0.29	4,785	2,205	27	12.8	2.0	1.36	
	計	1,019	9,634	1,704	5,623	-	17,300	3.86	0.47	372	75	3.36	0.22	8.82	0.29	4,618	2,071	25	10.6	2.1	1.34	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 33 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山 口	2	3 - 5	62	8,898	1,735	4,872 - 13,129	3.88	0.38	346	65	3.28	0.20	8.78	0.24	3,989	537	26	6.1	2.2	0.50
		6 - 8	59	8,389	1,542	5,398 - 12,451	4.03	0.34	338	58	3.32	0.19	8.83	0.24	3,858	553	27	6.0	2.2	0.46
		9 - 11	73	8,493	1,157	5,270 - 11,963	4.02	0.35	341	51	3.28	0.21	8.82	0.29	3,831	499	29	5.0	2.2	0.36
		12 - 2	68	8,562	1,391	5,155 - 12,420	3.98	0.43	341	59	3.24	0.19	8.73	0.25	3,813	646	30	7.5	2.3	0.59
		計	262	8,583	1,460	4,872 - 13,129	3.98	0.38	341	58	3.28	0.20	8.79	0.26	3,870	562	28	6.3	2.2	0.48
	3	3 - 5	20	9,976	1,514	7,931 - 14,380	3.99	0.43	398	62	3.26	0.18	8.65	0.30	3,922	338	24	3.3	2.5	0.43
		6 - 8	37	9,297	1,480	6,137 - 11,959	4.06	0.42	378	69	3.33	0.26	8.74	0.33	4,045	379	26	3.9	2.3	0.32
		9 - 11	38	9,286	1,646	6,120 - 12,190	3.88	0.42	361	67	3.27	0.20	8.72	0.27	3,765	480	25	5.1	2.5	0.47
		12 - 2	43	9,719	1,465	6,878 - 12,451	3.87	0.39	376	55	3.27	0.20	8.67	0.28	3,829	387	26	4.8	2.5	0.42
		計	138	9,524	1,534	6,120 - 14,380	3.94	0.41	375	64	3.28	0.21	8.70	0.29	3,883	417	26	4.5	2.5	0.42
	4	3 - 5	21	10,481	1,552	7,961 - 13,502	3.80	0.42	398	62	3.26	0.16	8.67	0.23	4,022	473	22	3.3	2.6	0.37
		6 - 8	28	9,559	1,286	7,087 - 12,351	3.98	0.56	380	66	3.32	0.21	8.73	0.27	3,836	437	25	4.1	2.5	0.40
		9 - 11	28	9,543	1,625	6,244 - 12,653	3.83	0.54	366	70	3.32	0.27	8.70	0.31	3,815	492	26	5.3	2.5	0.42
		12 - 2	16	10,188	1,920	7,368 - 14,069	4.13	0.67	421	104	3.27	0.24	8.65	0.36	3,739	400	25	3.3	2.7	0.41
		計	93	9,871	1,597	6,244 - 14,069	3.92	0.55	387	76	3.30	0.22	8.69	0.29	3,855	460	24	4.4	2.6	0.40
	5	3 - 5	9	9,451	2,275	6,050 - 12,604	3.80	0.37	359	95	3.15	0.28	8.54	0.29	3,793	551	25	6.1	2.5	0.55
		6 - 8	14	10,482	1,335	8,042 - 12,159	3.76	0.44	395	50	3.25	0.23	8.65	0.26	4,000	462	23	3.9	2.6	0.53
		9 - 11	25	8,909	1,697	6,796 - 11,671	4.06	0.43	361	71	3.25	0.24	8.57	0.31	3,734	452	27	5.6	2.4	0.45
		12 - 2	21	10,153	2,194	6,414 - 14,546	3.93	0.53	399	101	3.19	0.22	8.51	0.31	3,749	543	24	4.6	2.7	0.40
		計	69	9,678	1,951	6,050 - 14,546	3.92	0.46	379	81	3.22	0.24	8.57	0.30	3,800	496	25	5.2	2.6	0.48
	6	3 - 5	7	10,445	1,463	8,466 - 12,575	3.77	0.25	394	74	3.11	0.10	8.51	0.10	3,536	570	20	1.0	3.0	0.23
		6 - 8	14	10,332	1,237	8,498 - 12,298	3.87	0.31	399	63	3.29	0.23	8.61	0.27	3,971	315	23	3.5	2.6	0.40
		9 - 11	13	10,024	2,165	4,175 - 12,633	3.87	0.38	388	85	3.17	0.15	8.55	0.19	3,681	554	23	6.5	2.7	0.45
		12 - 2	19	10,076	1,574	7,033 - 12,078	3.81	0.44	384	85	3.18	0.22	8.55	0.30	3,759	472	25	3.8	2.7	0.35
計		53	10,180	1,611	4,175 - 12,633	3.83	0.37	390	77	3.20	0.20	8.56	0.24	3,766	480	23	4.5	2.7	0.38	
7	3 - 5	1	10,309	0	10,309 - 10,309	3.99	0.00	411	0	3.30	0.00	8.72	0.00	3,986	0	21	0.0	2.6	0.00	
	6 - 8	5	10,341	886	9,103 - 11,351	3.56	0.32	368	18	3.17	0.22	8.67	0.22	3,981	348	23	4.1	2.6	0.44	
	9 - 11	11	9,842	1,556	6,976 - 12,613	3.87	0.38	380	75	3.17	0.21	8.56	0.29	3,806	636	25	5.9	2.6	0.47	
	12 - 2	6	10,525	1,154	9,145 - 11,914	3.70	0.19	389	38	3.11	0.20	8.46	0.22	3,632	594	24	2.2	2.9	0.41	
	計	23	10,149	1,281	6,976 - 12,613	3.76	0.33	381	55	3.16	0.20	8.56	0.26	3,806	550	24	4.6	2.7	0.44	
8	3 - 5	7	10,204	2,470	6,046 - 13,204	3.64	0.36	372	82	3.06	0.13	8.34	0.21	4,013	546	23	6.8	2.5	0.59	
	6 - 8	9	9,730	2,550	6,803 - 14,032	3.80	0.51	369	70	3.16	0.14	8.55	0.21	3,890	665	25	6.4	2.5	0.54	
	9 - 11	8	8,821	1,927	4,996 - 10,593	3.86	0.40	341	83	3.17	0.19	8.51	0.21	3,807	618	28	4.3	2.3	0.27	
	12 - 2	4	8,577	1,587	6,869 - 10,708	4.12	0.48	354	76	3.16	0.17	8.45	0.20	4,102	155	27	4.0	2.1	0.32	
	計	28	9,424	2,220	4,996 - 14,032	3.81	0.44	359	74	3.14	0.16	8.47	0.22	3,927	557	26	5.7	2.4	0.47	
計・平均	3 - 5	127	9,537	1,833	4,872 - 14,380	3.86	0.39	368	71	3.24	0.20	8.68	0.27	3,946	505	25	5.6	2.4	0.50	
	6 - 8	166	9,260	1,655	5,398 - 14,032	3.96	0.42	366	65	3.30	0.22	8.73	0.28	3,923	476	25	5.1	2.4	0.46	
	9 - 11	196	9,040	1,594	4,175 - 12,653	3.94	0.41	356	66	3.26	0.22	8.70	0.30	3,791	500	27	5.4	2.4	0.43	
	12 - 2	177	9,408	1,724	5,155 - 14,546	3.93	0.46	370	76	3.23	0.21	8.64	0.29	3,797	529	27	6.2	2.5	0.52	
	計	666	9,288	1,698	4,175 - 14,546	3.93	0.43	365	69	3.26	0.21	8.69	0.29	3,855	506	26	5.7	2.4	0.48	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 34 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
徳島	2	3 - 5	20	8,981	1,789	6,043	-	12,694	3.69	0.44	331	57	3.33	0.20	8.85	0.22	3,622	1,139	22	6.4	2.5	0.62
		6 - 8	20	10,625	2,562	6,496	-	16,847	3.53	0.52	375	59	3.39	0.22	8.89	0.29	3,996	1,453	23	6.7	2.7	0.85
		9 - 11	31	8,649	1,904	4,314	-	12,770	3.92	0.53	339	67	3.48	0.24	9.04	0.25	3,369	1,320	24	8.7	2.6	1.09
		12 - 2	24	9,981	1,961	5,889	-	14,339	3.47	0.49	346	66	3.33	0.19	8.86	0.28	4,006	1,098	25	5.8	2.5	0.57
		計	95	9,472	2,167	4,314	-	16,847	3.66	0.53	347	64	3.39	0.22	8.92	0.27	3,715	1,273	24	7.1	2.6	0.84
	3	3 - 5	9	10,743	1,440	8,711	-	13,147	3.54	0.69	381	49	3.34	0.33	8.79	0.27	4,936	890	26	5.0	2.2	0.42
		6 - 8	12	11,275	2,201	7,810	-	16,068	3.60	0.36	406	66	3.51	0.25	8.98	0.26	4,903	1,342	27	7.6	2.3	0.81
		9 - 11	19	10,469	1,707	7,695	-	13,473	3.62	0.43	378	40	3.37	0.27	8.86	0.28	4,410	899	27	6.1	2.4	0.58
		12 - 2	11	10,452	2,206	6,976	-	14,956	3.45	0.68	361	55	3.35	0.27	8.79	0.29	3,887	608	24	4.5	2.7	0.44
		計	51	10,703	1,880	6,976	-	16,068	3.56	0.52	382	52	3.39	0.27	8.86	0.27	4,506	1,023	26	5.9	2.4	0.59
	4	3 - 5	7	12,524	1,624	10,187	-	14,498	3.33	0.35	417	44	3.24	0.28	8.74	0.30	4,355	1,269	19	5.9	2.9	1.07
		6 - 8	13	10,744	990	8,448	-	11,904	3.93	0.54	422	56	3.46	0.25	8.95	0.36	3,908	1,244	22	7.8	2.8	0.99
		9 - 11	14	11,374	1,687	8,284	-	14,861	3.67	0.45	418	52	3.35	0.22	8.83	0.30	4,469	1,124	25	6.8	2.5	0.64
		12 - 2	6	10,929	1,636	8,807	-	13,350	3.60	0.36	393	37	3.31	0.17	8.70	0.21	4,202	1,063	24	6.5	2.6	0.54
		計	40	11,304	1,547	8,284	-	14,861	3.68	0.49	415	49	3.36	0.24	8.83	0.32	4,227	1,161	23	7.1	2.7	0.83
	5	3 - 5	6	10,983	1,839	8,653	-	13,438	3.63	0.46	399	25	3.12	0.19	8.54	0.12	3,987	616	20	4.1	2.8	0.56
		6 - 8	5	11,508	1,698	9,112	-	13,115	3.66	0.15	421	64	3.45	0.16	8.91	0.19	5,085	588	28	6.8	2.3	0.53
		9 - 11	19	11,760	1,437	7,939	-	14,370	3.52	0.46	414	46	3.18	0.21	8.63	0.25	4,471	1,046	24	5.6	2.6	0.56
		12 - 2	6	12,480	1,687	9,701	-	14,784	3.39	0.27	423	38	3.07	0.20	8.48	0.20	5,080	865	25	6.1	2.5	0.43
		計	36	11,716	1,575	7,939	-	14,784	3.53	0.40	414	43	3.19	0.22	8.63	0.25	4,577	954	24	5.9	2.6	0.54
	6	3 - 5	8	11,283	1,342	9,347	-	13,553	3.61	0.50	408	26	3.39	0.13	8.74	0.24	4,172	1,235	20	5.7	2.7	0.71
		6 - 8	4	9,183	869	8,387	-	10,104	3.88	0.64	357	62	3.59	0.12	9.01	0.32	3,709	1,839	23	16.7	2.5	1.58
		9 - 11	7	11,105	1,534	9,189	-	14,012	3.67	0.25	408	67	3.29	0.19	8.72	0.23	4,086	1,375	23	9.0	2.7	1.06
		12 - 2	3	11,585	1,451	9,949	-	12,715	3.43	0.56	397	41	3.41	0.07	8.82	0.18	4,945	677	27	2.1	2.3	0.21
計		22	10,886	1,510	8,387	-	14,012	3.65	0.45	397	51	3.39	0.17	8.78	0.25	4,166	1,305	23	8.9	2.6	0.95	
7	3 - 5	7	11,175	1,130	9,331	-	12,475	3.63	0.68	405	64	3.35	0.38	8.76	0.41	4,705	1,196	24	5.9	2.4	0.70	
	6 - 8	5	11,944	595	11,362	-	12,913	3.63	0.36	434	55	3.27	0.14	8.66	0.19	5,003	1,533	25	9.4	2.4	1.13	
	9 - 11	7	10,725	1,515	9,298	-	13,421	3.91	0.15	419	60	3.44	0.25	8.78	0.26	4,399	1,197	25	8.5	2.4	0.84	
	12 - 2	5	10,038	1,502	7,380	-	10,939	3.95	0.38	396	83	3.17	0.21	8.53	0.25	2,823	582	14	2.8	3.6	0.47	
	計	24	10,967	1,346	7,380	-	13,421	3.77	0.44	413	62	3.32	0.28	8.70	0.30	4,286	1,360	22	8.0	2.6	0.87	
8	3 - 5	7	10,606	1,539	8,646	-	12,935	3.55	0.44	377	67	3.29	0.21	8.71	0.25	4,194	1,330	21	8.5	2.5	0.92	
	6 - 8	11	10,366	1,926	7,075	-	13,190	3.63	0.56	376	62	3.27	0.32	8.67	0.27	4,761	1,446	27	8.7	2.2	0.94	
	9 - 11	13	10,153	1,723	6,433	-	12,937	3.67	0.66	373	59	3.32	0.33	8.72	0.37	4,560	1,371	28	7.9	2.2	0.89	
	12 - 2	9	10,599	1,672	6,518	-	11,808	3.48	0.76	369	34	3.25	0.24	8.63	0.33	3,778	1,207	21	8.8	2.8	1.00	
	計	40	10,391	1,685	6,433	-	13,190	3.60	0.61	374	55	3.28	0.28	8.68	0.30	4,376	1,352	25	8.7	2.4	0.93	
計・平均	3 - 5	64	10,510	1,909	6,043	-	14,498	3.58	0.50	376	59	3.30	0.25	8.76	0.26	4,171	1,169	22	6.2	2.5	0.72	
	6 - 8	70	10,793	1,967	6,496	-	16,847	3.67	0.48	396	62	3.41	0.25	8.87	0.30	4,389	1,410	25	8.3	2.5	0.93	
	9 - 11	110	10,314	2,024	4,314	-	14,861	3.71	0.50	382	63	3.35	0.26	8.82	0.31	4,131	1,255	25	7.4	2.5	0.84	
	12 - 2	64	10,551	1,935	5,889	-	14,956	3.50	0.53	370	60	3.28	0.22	8.73	0.29	4,024	1,070	23	6.4	2.6	0.65	
	計	308	10,513	1,968	4,314	-	16,847	3.63	0.51	382	62	3.34	0.25	8.80	0.30	4,176	1,240	24	7.3	2.5	0.80	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 35 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
香 川	2	3 - 5	65	10,456	1,578	6,091	-	13,958	4.02	0.44	420	62	3.35	0.20	8.92	0.30	6,268	2,782	31	11.2	1.7	1.05
		6 - 8	66	10,268	1,502	7,341	-	13,731	4.04	0.51	415	71	3.41	0.23	9.01	0.28	6,407	2,818	31	11.1	1.6	1.03
		9 - 11	75	10,204	1,815	6,158	-	14,926	4.11	0.45	419	61	3.45	0.22	9.06	0.25	5,791	2,747	32	13.7	1.8	1.05
		12 - 2	43	9,475	1,769	3,511	-	13,755	4.27	0.51	404	76	3.46	0.21	9.04	0.26	5,643	2,619	38	21.7	1.7	1.00
		計	249	10,161	1,689	3,511	-	14,926	4.09	0.48	416	67	3.41	0.22	9.01	0.28	6,053	2,754	32	14.4	1.7	1.03
	3	3 - 5	29	12,290	1,592	8,074	-	14,933	3.93	0.46	483	87	3.33	0.18	8.83	0.21	5,085	2,702	22	10.0	2.4	1.27
		6 - 8	41	11,747	1,662	8,732	-	15,922	4.05	0.60	475	79	3.36	0.24	8.83	0.31	5,863	3,012	24	9.7	2.0	1.18
		9 - 11	25	11,737	1,895	6,831	-	15,501	4.01	0.48	471	75	3.41	0.20	8.89	0.30	6,041	2,963	27	11.4	1.9	1.36
		12 - 2	39	11,478	1,621	8,493	-	14,422	3.96	0.63	454	86	3.39	0.26	8.89	0.32	5,895	2,729	30	13.0	2.0	1.23
		計	134	11,784	1,687	6,831	-	15,922	3.99	0.56	470	82	3.37	0.23	8.86	0.29	5,737	2,846	26	11.3	2.1	1.26
	4	3 - 5	14	12,337	1,094	9,584	-	13,359	4.13	0.38	510	65	3.34	0.12	8.77	0.17	7,432	2,930	25	7.6	1.7	1.22
		6 - 8	22	11,919	1,950	6,528	-	14,890	4.23	0.56	504	100	3.41	0.23	8.88	0.27	5,897	3,093	24	9.6	2.0	1.40
		9 - 11	22	11,753	1,997	8,637	-	15,788	4.15	0.52	488	80	3.47	0.21	8.92	0.32	5,274	2,910	25	11.5	2.2	1.37
		12 - 2	21	11,601	2,289	5,160	-	14,296	4.05	0.40	470	87	3.29	0.27	8.77	0.35	6,222	3,062	28	13.5	1.9	1.29
		計	79	11,862	1,924	5,160	-	15,788	4.14	0.47	492	85	3.38	0.23	8.84	0.29	6,082	3,036	26	10.9	2.0	1.33
	5	3 - 5	5	12,776	2,840	8,706	-	15,756	3.99	0.85	510	143	3.32	0.29	8.74	0.29	5,908	3,505	20	3.7	2.2	1.17
		6 - 8	7	12,281	1,560	10,160	-	14,249	3.73	0.30	459	56	3.34	0.20	8.74	0.17	7,931	2,207	30	10.1	1.6	1.07
		9 - 11	15	10,864	1,822	7,359	-	13,498	3.82	0.57	415	86	3.33	0.16	8.72	0.33	6,162	3,224	24	9.6	1.8	1.23
		12 - 2	23	11,978	2,232	7,916	-	16,178	4.00	0.49	479	95	3.29	0.23	8.75	0.24	6,647	2,940	26	8.8	1.8	1.19
		計	50	11,766	2,134	7,359	-	16,178	3.91	0.53	460	96	3.31	0.21	8.74	0.26	6,607	2,968	25	9.0	1.8	1.17
	6	3 - 5	4	12,715	1,246	11,167	-	14,083	3.83	0.23	487	56	3.25	0.20	8.68	0.17	4,720	3,054	18	2.8	2.7	1.20
		6 - 8	9	11,653	2,100	7,971	-	14,760	3.97	0.40	463	87	3.34	0.15	8.70	0.26	6,593	3,299	25	13.2	1.8	1.25
		9 - 11	6	12,752	2,330	8,695	-	15,424	3.56	0.45	453	104	3.15	0.30	8.62	0.35	8,687	2,322	23	2.3	1.5	0.34
		12 - 2	4	12,219	1,739	10,683	-	14,480	3.27	1.21	400	162	3.01	0.20	8.48	0.21	4,826	3,282	18	3.1	2.5	1.22
計		23	12,223	1,928	7,971	-	15,424	3.71	0.63	454	100	3.21	0.23	8.64	0.26	6,506	3,212	22	8.7	1.9	1.20	
7	3 - 5	4	12,403	851	11,150	-	13,046	4.22	0.67	523	106	3.15	0.11	8.52	0.21	7,184	2,796	30	11.3	1.7	1.40	
	6 - 8	4	12,692	1,944	10,567	-	15,158	4.10	0.16	520	79	3.31	0.13	8.62	0.14	8,050	3,501	21	6.2	1.6	1.48	
	9 - 11	8	12,526	2,283	9,369	-	15,319	3.84	0.50	481	69	3.25	0.21	8.68	0.20	6,662	3,769	21	6.8	1.9	1.58	
	12 - 2	4	10,251	1,612	8,451	-	11,755	4.11	0.45	422	104	3.46	0.22	8.86	0.26	4,594	3,158	21	9.4	2.2	1.40	
	計	20	12,080	1,983	8,451	-	15,319	4.02	0.46	485	87	3.28	0.20	8.67	0.22	6,631	3,368	23	8.4	1.8	1.41	
8	3 - 5	2	12,144	95	12,077	-	12,211	4.10	0.18	498	26	3.17	0.04	8.49	0.34	8,944	1,140	29	5.0	1.4	0.19	
	6 - 8	4	10,988	1,974	8,143	-	12,428	4.21	0.55	463	67	3.21	0.33	8.53	0.46	5,889	3,386	25	11.6	1.9	1.36	
	9 - 11	4	10,395	1,805	7,959	-	12,013	3.55	1.08	369	127	3.46	0.34	8.96	0.38	3,255	387	20	2.2	3.2	0.50	
	12 - 2	6	11,926	2,509	7,834	-	14,829	3.73	0.89	445	153	3.24	0.14	8.66	0.31	6,452	3,386	22	5.4	1.9	1.37	
	計	16	11,336	2,006	7,834	-	14,829	3.86	0.81	437	118	3.27	0.25	8.68	0.37	5,824	3,074	23	7.0	2.0	1.17	
計・平均	3 - 5	123	11,361	1,809	6,091	-	15,756	4.01	0.46	456	82	3.33	0.19	8.84	0.28	6,130	2,861	27	10.7	1.9	1.20	
	6 - 8	153	11,157	1,831	6,528	-	15,922	4.06	0.53	453	85	3.38	0.23	8.88	0.31	6,298	2,938	27	10.9	1.8	1.18	
	9 - 11	155	10,958	2,048	6,158	-	15,788	4.02	0.52	440	78	3.41	0.23	8.93	0.31	5,885	2,916	28	12.3	1.9	1.20	
	12 - 2	140	10,968	2,155	3,511	-	16,178	4.03	0.60	443	94	3.36	0.25	8.86	0.32	5,946	2,812	30	16.1	1.8	1.17	
	計	571	11,101	1,971	3,511	-	16,178	4.03	0.53	447	85	3.37	0.23	8.88	0.31	6,064	2,882	28	12.7	1.8	1.18	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 36 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛媛	2	3 - 5	55	8,940	1,227	6,502	13,672	4.02	0.44	360	60	3.32	0.22	8.90	0.27	3,504	574	20	3.8	2.6	0.35
		6 - 8	75	8,744	1,179	6,137	11,691	4.13	0.41	361	51	3.40	0.19	8.93	0.23	3,355	548	20	4.9	2.6	0.38
		9 - 11	112	8,650	1,237	5,268	11,016	4.09	0.48	354	58	3.37	0.23	8.92	0.27	3,525	541	22	6.9	2.5	0.50
		12 - 2	95	8,764	1,352	5,662	12,705	4.04	0.39	354	63	3.30	0.23	8.80	0.28	3,467	561	22	7.2	2.5	0.49
		計	337	8,750	1,255	5,268	13,672	4.07	0.43	357	58	3.35	0.22	8.88	0.27	3,468	555	21	6.2	2.5	0.45
	3	3 - 5	34	10,352	1,257	6,328	12,201	4.06	0.50	421	66	3.27	0.25	8.72	0.33	3,724	565	20	5.6	2.8	0.48
		6 - 8	59	10,285	1,468	6,449	14,159	4.00	0.48	411	59	3.34	0.24	8.79	0.29	3,605	619	18	4.6	2.9	0.51
		9 - 11	66	10,194	1,602	5,860	13,693	4.15	0.44	423	62	3.41	0.25	8.86	0.28	3,389	485	17	3.0	3.0	0.46
		12 - 2	58	10,368	1,513	5,961	13,223	4.10	0.49	425	72	3.28	0.25	8.71	0.32	3,675	542	19	5.2	2.8	0.51
		計	217	10,290	1,484	5,860	14,159	4.08	0.47	420	64	3.34	0.25	8.78	0.31	3,577	563	18	4.6	2.9	0.49
	4	3 - 5	36	10,915	1,701	8,018	14,577	4.10	0.50	448	76	3.31	0.17	8.77	0.23	3,825	535	19	5.1	2.9	0.48
		6 - 8	34	10,202	1,381	7,223	12,692	4.10	0.57	418	69	3.34	0.26	8.74	0.33	3,449	499	18	5.5	3.0	0.62
		9 - 11	44	10,030	1,823	5,579	15,142	4.29	0.54	431	64	3.34	0.29	8.75	0.32	3,572	585	20	7.7	2.8	0.64
		12 - 2	34	10,969	1,666	6,810	14,701	4.13	0.58	453	66	3.18	0.25	8.55	0.28	3,686	582	20	7.0	3.0	0.57
		計	148	10,500	1,701	5,579	15,142	4.16	0.55	437	69	3.30	0.25	8.71	0.31	3,632	565	19	6.5	2.9	0.58
	5	3 - 5	12	10,800	1,351	9,051	13,641	4.09	0.59	442	62	3.23	0.25	8.62	0.31	3,962	518	21	6.2	2.7	0.39
		6 - 8	29	10,570	1,233	8,405	13,302	4.15	0.52	439	64	3.27	0.23	8.66	0.24	3,569	496	18	5.6	3.0	0.57
		9 - 11	42	10,664	1,608	6,272	13,285	3.94	0.44	420	74	3.22	0.24	8.60	0.32	3,493	499	18	4.2	3.1	0.55
		12 - 2	42	11,078	1,805	6,863	14,325	4.19	0.52	464	78	3.19	0.20	8.58	0.25	3,441	570	17	3.8	3.2	0.56
		計	125	10,794	1,576	6,272	14,325	4.09	0.51	441	73	3.23	0.22	8.61	0.28	3,538	539	18	4.7	3.1	0.56
	6	3 - 5	11	10,637	1,727	8,245	14,099	4.20	0.35	447	67	3.32	0.27	8.76	0.32	3,561	531	18	5.9	3.0	0.66
		6 - 8	25	10,557	1,524	7,757	13,086	3.98	0.38	420	75	3.32	0.22	8.69	0.23	3,658	485	18	3.6	2.9	0.45
		9 - 11	24	10,659	1,341	8,154	13,083	4.21	0.34	449	65	3.30	0.25	8.67	0.33	3,439	565	18	5.1	3.1	0.44
		12 - 2	16	11,441	1,741	7,849	15,429	3.86	0.42	442	69	3.18	0.21	8.54	0.29	3,458	526	17	4.5	3.3	0.67
計		76	10,787	1,554	7,757	15,429	4.06	0.39	438	69	3.28	0.24	8.66	0.29	3,533	525	18	4.6	3.1	0.55	
7	3 - 5	3	10,969	1,330	10,129	12,503	3.73	0.39	409	13	2.97	0.18	8.35	0.29	3,620	407	16	2.5	3.0	0.42	
	6 - 8	12	9,967	1,771	5,507	12,513	4.15	0.32	414	68	3.25	0.23	8.52	0.34	3,653	577	19	6.3	2.7	0.59	
	9 - 11	15	10,506	1,634	7,961	12,864	3.91	0.36	410	75	3.24	0.16	8.63	0.24	3,592	564	18	4.8	2.9	0.62	
	12 - 2	8	10,628	1,187	8,714	12,401	4.26	0.57	453	50	3.32	0.30	8.71	0.34	3,779	579	21	7.6	2.8	0.47	
	計	38	10,398	1,551	5,507	12,864	4.04	0.42	420	65	3.24	0.23	8.59	0.31	3,653	545	19	5.8	2.9	0.56	
8	3 - 5	13	9,922	1,593	6,116	11,898	3.90	0.34	387	62	3.07	0.12	8.40	0.15	3,708	554	20	6.4	2.7	0.65	
	6 - 8	15	9,762	2,235	6,807	15,300	3.62	0.59	354	68	3.22	0.19	8.49	0.24	3,548	504	19	4.8	2.8	0.78	
	9 - 11	14	9,815	1,589	7,824	13,371	4.03	0.49	395	63	3.13	0.26	8.41	0.40	3,573	451	20	5.3	2.8	0.56	
	12 - 2	25	10,625	2,150	5,883	15,134	3.93	0.45	417	96	3.09	0.22	8.35	0.29	3,391	611	18	7.1	3.1	0.70	
	計	67	10,126	1,963	5,883	15,300	3.88	0.48	393	80	3.12	0.21	8.40	0.28	3,526	547	19	6.1	2.9	0.70	
計・平均	3 - 5	164	10,031	1,623	6,116	14,577	4.05	0.47	406	74	3.28	0.23	8.75	0.31	3,676	563	19	5.0	2.7	0.48	
	6 - 8	249	9,823	1,592	5,507	15,300	4.05	0.48	398	68	3.33	0.22	8.76	0.30	3,509	553	19	5.0	2.8	0.53	
	9 - 11	317	9,721	1,699	5,268	15,142	4.11	0.47	399	72	3.33	0.25	8.78	0.33	3,498	529	19	6.1	2.8	0.58	
	12 - 2	278	10,093	1,873	5,662	15,429	4.08	0.48	411	83	3.23	0.24	8.65	0.32	3,535	570	20	6.5	2.9	0.61	
	計	1,008	9,899	1,716	5,268	15,429	4.08	0.47	403	75	3.30	0.24	8.73	0.32	3,540	555	19	5.8	2.8	0.56	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 37 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
高知県	2	3 - 5	35	8,440	1,373	5,077	-	11,719	3.94	0.44	333	70	3.30	0.20	8.77	0.24	2,926	829	20	5.1	2.9	1.24
		6 - 8	64	8,224	1,561	5,436	-	11,904	3.92	0.49	322	77	3.30	0.22	8.82	0.26	3,021	697	22	6.1	2.7	0.71
		9 - 11	56	8,522	1,620	4,384	-	11,733	4.11	0.70	351	94	3.30	0.21	8.79	0.27	3,012	674	21	6.1	2.8	0.87
		12 - 2	41	8,477	1,456	6,150	-	11,708	3.97	0.48	337	76	3.25	0.24	8.76	0.24	2,889	721	22	7.4	2.9	0.90
		計	196	8,400	1,519	4,384	-	11,904	3.99	0.55	335	81	3.29	0.22	8.79	0.26	2,974	717	21	6.2	2.8	0.91
	3	3 - 5	23	9,551	1,861	6,669	-	13,763	3.94	0.58	377	68	3.31	0.21	8.74	0.29	3,102	648	18	3.6	3.1	0.77
		6 - 8	32	10,498	1,908	7,251	-	15,597	3.78	0.51	396	70	3.30	0.25	8.72	0.30	3,269	580	18	4.1	3.2	0.87
		9 - 11	24	9,549	1,459	5,348	-	11,338	4.08	0.68	390	98	3.30	0.21	8.65	0.33	3,224	452	19	4.8	3.0	0.50
		12 - 2	30	10,133	1,250	8,190	-	12,957	3.65	0.52	370	71	3.23	0.16	8.72	0.20	3,344	519	21	3.6	3.0	0.53
		計	109	9,989	1,670	5,348	-	15,597	3.84	0.58	384	76	3.28	0.21	8.71	0.28	3,245	552	19	4.2	3.1	0.69
	4	3 - 5	15	9,944	1,644	6,294	-	12,216	3.91	0.56	389	72	3.21	0.20	8.61	0.26	3,394	665	19	4.0	2.9	0.73
		6 - 8	16	10,064	2,190	6,791	-	14,744	4.01	0.72	404	119	3.27	0.26	8.62	0.34	3,282	650	18	5.5	3.1	0.94
		9 - 11	22	9,729	2,085	6,177	-	13,703	3.97	0.40	386	101	3.30	0.20	8.74	0.21	3,233	455	20	6.9	3.0	0.65
		12 - 2	17	9,488	2,162	4,148	-	13,209	3.97	0.57	377	99	3.29	0.19	8.71	0.24	3,072	644	21	5.9	3.1	1.01
		計	70	9,793	2,011	4,148	-	14,744	3.97	0.55	388	98	3.27	0.21	8.67	0.26	3,240	594	20	5.8	3.0	0.82
	5	3 - 5	16	11,215	2,183	7,251	-	14,440	3.98	0.69	446	78	3.28	0.20	8.67	0.18	3,572	751	17	4.0	3.1	0.52
		6 - 8	16	10,532	1,718	6,911	-	13,697	3.95	0.82	416	78	3.25	0.26	8.69	0.27	3,341	518	18	3.2	3.2	0.33
		9 - 11	19	10,678	1,557	7,249	-	13,081	4.04	0.55	431	74	3.37	0.25	8.76	0.32	3,305	625	19	4.4	3.2	0.85
		12 - 2	16	9,730	1,964	6,475	-	13,695	3.93	0.36	383	75	3.15	0.19	8.55	0.26	3,346	634	23	5.8	2.9	0.53
		計	67	10,545	1,889	6,475	-	14,440	3.98	0.61	420	78	3.27	0.24	8.68	0.27	3,387	631	19	5.0	3.1	0.61
	6	3 - 5	6	10,675	2,240	7,186	-	14,022	4.24	0.67	452	63	3.15	0.20	8.45	0.27	3,262	674	16	2.4	3.3	0.30
		6 - 8	13	10,460	1,999	7,661	-	12,874	3.85	0.44	403	91	3.21	0.16	8.60	0.18	3,201	489	18	3.8	3.3	0.42
		9 - 11	19	10,008	1,766	6,953	-	13,828	3.89	0.66	389	95	3.22	0.21	8.67	0.21	3,244	669	20	5.3	3.1	0.77
		12 - 2	11	10,176	1,775	6,936	-	13,714	3.86	0.28	393	86	3.12	0.28	8.52	0.38	3,070	355	20	4.9	3.3	0.64
計		49	10,248	1,846	6,936	-	14,022	3.92	0.55	401	88	3.18	0.21	8.59	0.26	3,195	553	19	4.7	3.2	0.60	
7	3 - 5	3	11,302	2,451	8,530	-	13,182	3.46	0.74	391	43	3.08	0.09	8.47	0.27	2,568	1,163	14	2.8	4.4	1.36	
	6 - 8	7	9,350	1,556	7,278	-	11,026	3.92	0.49	366	48	3.02	0.19	8.31	0.28	3,595	248	22	4.9	2.6	0.38	
	9 - 11	5	11,472	2,051	8,622	-	13,813	3.70	0.45	425	49	3.26	0.20	8.73	0.17	3,736	466	18	2.7	3.1	0.33	
	12 - 2	9	11,319	1,755	8,686	-	14,915	3.93	0.49	445	119	3.04	0.19	8.33	0.21	3,241	515	19	5.5	3.5	0.70	
	計	24	10,775	1,958	7,278	-	14,915	3.81	0.50	411	85	3.09	0.20	8.43	0.28	3,363	631	19	5.0	3.2	0.93	
8	3 - 5	7	10,813	1,363	9,014	-	12,859	3.88	0.39	420	82	3.19	0.24	8.56	0.23	3,532	406	18	4.8	3.1	0.40	
	6 - 8	5	8,447	2,195	6,132	-	11,484	3.88	0.38	328	56	3.30	0.30	8.57	0.23	3,097	437	19	6.3	2.7	0.50	
	9 - 11	7	9,334	1,289	6,897	-	10,464	4.15	0.81	387	39	3.26	0.20	8.67	0.20	3,306	508	19	1.9	2.8	0.26	
	12 - 2	10	9,365	2,585	5,458	-	14,229	3.77	0.62	353	94	3.07	0.21	8.43	0.19	3,010	1,001	18	5.4	3.1	1.60	
	計	29	9,549	2,057	5,458	-	14,229	3.90	0.59	373	79	3.18	0.24	8.54	0.22	3,223	696	18	4.6	3.0	1.00	
計・平均	3 - 5	105	9,689	1,994	5,077	-	14,440	3.94	0.55	382	81	3.26	0.21	8.68	0.26	3,179	764	18	4.4	3.1	0.93	
	6 - 8	153	9,382	2,049	5,436	-	15,597	3.89	0.55	365	88	3.27	0.24	8.71	0.29	3,177	624	20	5.4	3.0	0.74	
	9 - 11	152	9,448	1,849	4,384	-	13,828	4.03	0.63	381	93	3.29	0.21	8.73	0.27	3,180	605	20	5.5	3.0	0.74	
	12 - 2	134	9,522	1,880	4,148	-	14,915	3.86	0.49	368	86	3.20	0.22	8.64	0.27	3,116	663	21	5.9	3.1	0.85	
	計	544	9,494	1,940	4,148	-	15,597	3.93	0.56	373	88	3.26	0.22	8.69	0.28	3,163	656	20	5.5	3.0	0.81	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 38 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福岡	2	3 - 5	303	9,229	1,661	4,819	-	15,302	3.93	0.42	363	70	3.27	0.19	8.83	0.24	3,826	719	22	4.9	2.4	0.45
		6 - 8	384	8,963	1,617	4,980	-	16,684	3.93	0.40	352	64	3.30	0.19	8.85	0.24	3,691	720	22	5.0	2.4	0.48
		9 - 11	414	8,884	1,527	4,978	-	16,448	3.93	0.39	349	62	3.26	0.19	8.82	0.26	3,644	710	22	4.8	2.4	0.47
		12 - 2	387	8,868	1,478	4,950	-	13,902	3.96	0.42	351	61	3.25	0.19	8.79	0.25	3,736	769	23	5.7	2.4	0.44
		計	1,488	8,970	1,571	4,819	-	16,684	3.94	0.40	353	64	3.27	0.19	8.82	0.25	3,717	732	22	5.1	2.4	0.46
	3	3 - 5	184	10,282	1,921	5,363	-	14,969	3.88	0.51	399	80	3.28	0.22	8.73	0.28	3,918	674	20	4.7	2.6	0.52
		6 - 8	236	9,912	1,812	5,925	-	17,830	3.92	0.44	389	74	3.30	0.23	8.76	0.29	3,829	643	20	4.4	2.6	0.47
		9 - 11	254	9,957	1,809	4,899	-	16,674	3.90	0.43	388	71	3.29	0.22	8.76	0.28	3,859	684	21	5.2	2.6	0.47
		12 - 2	239	10,054	1,782	4,981	-	15,307	3.90	0.36	392	68	3.28	0.21	8.72	0.27	3,900	686	21	5.1	2.6	0.49
		計	913	10,036	1,828	4,899	-	17,830	3.90	0.43	391	73	3.29	0.22	8.74	0.28	3,874	672	21	4.9	2.6	0.49
	4	3 - 5	123	10,589	1,828	6,581	-	16,312	3.78	0.43	400	70	3.19	0.19	8.61	0.27	3,944	698	20	3.8	2.7	0.45
		6 - 8	164	10,374	2,027	4,851	-	15,855	3.89	0.44	404	82	3.28	0.21	8.74	0.26	3,995	706	19	5.6	2.6	0.55
		9 - 11	221	10,299	2,090	3,563	-	16,296	3.90	0.42	402	80	3.26	0.24	8.69	0.30	3,868	708	21	4.7	2.7	0.50
		12 - 2	186	10,741	2,011	4,376	-	16,583	3.83	0.48	411	77	3.18	0.20	8.60	0.26	3,956	717	20	4.9	2.7	0.51
		計	694	10,487	2,014	3,563	-	16,583	3.86	0.45	405	78	3.23	0.22	8.66	0.28	3,935	709	20	4.8	2.7	0.51
	5	3 - 5	88	10,600	1,974	7,086	-	16,782	3.92	0.40	415	74	3.19	0.21	8.58	0.30	3,923	714	20	4.1	2.7	0.52
		6 - 8	129	10,275	2,305	3,074	-	17,035	3.87	0.41	398	86	3.25	0.20	8.64	0.25	3,827	718	19	5.4	2.7	0.54
		9 - 11	152	10,529	1,905	6,851	-	17,528	3.90	0.37	411	79	3.21	0.19	8.62	0.25	3,943	674	20	4.8	2.7	0.47
		12 - 2	123	10,527	1,945	5,092	-	16,183	3.91	0.40	412	80	3.15	0.20	8.54	0.27	3,850	644	20	3.9	2.7	0.47
		計	492	10,475	2,036	3,074	-	17,528	3.90	0.39	409	80	3.20	0.20	8.60	0.27	3,886	685	20	4.6	2.7	0.50
	6	3 - 5	57	10,191	1,798	5,907	-	15,096	3.81	0.37	388	79	3.19	0.22	8.57	0.32	3,841	652	20	4.0	2.7	0.40
		6 - 8	64	10,280	2,053	7,227	-	16,596	3.93	0.45	404	87	3.21	0.18	8.60	0.26	3,913	744	20	4.6	2.6	0.46
		9 - 11	94	10,161	2,171	5,199	-	15,770	3.81	0.43	387	83	3.19	0.21	8.58	0.27	3,875	677	21	5.9	2.6	0.58
		12 - 2	83	10,307	1,991	6,200	-	15,954	3.87	0.34	399	76	3.13	0.19	8.49	0.28	3,744	653	21	5.4	2.8	0.47
計		298	10,233	2,020	5,199	-	16,596	3.85	0.40	394	81	3.18	0.20	8.56	0.28	3,840	680	20	5.2	2.7	0.49	
7	3 - 5	34	10,366	2,178	6,403	-	15,721	3.78	0.40	392	81	3.18	0.23	8.56	0.32	3,920	919	20	5.0	2.6	0.59	
	6 - 8	45	9,429	1,701	6,496	-	12,742	3.89	0.38	367	73	3.18	0.19	8.56	0.26	3,730	510	21	4.3	2.5	0.39	
	9 - 11	58	9,840	2,047	3,727	-	14,970	3.86	0.44	380	75	3.20	0.20	8.57	0.26	3,852	792	21	6.2	2.6	0.57	
	12 - 2	45	10,403	2,217	5,924	-	16,108	3.85	0.46	400	89	3.12	0.24	8.46	0.28	3,845	766	20	4.5	2.7	0.48	
	計	182	9,976	2,058	3,727	-	16,108	3.85	0.42	384	80	3.17	0.21	8.54	0.28	3,833	749	21	5.2	2.6	0.52	
8	3 - 5	42	9,811	2,026	5,881	-	15,565	3.78	0.45	371	74	3.11	0.17	8.44	0.24	3,768	648	21	4.0	2.6	0.44	
	6 - 8	50	9,918	2,021	6,305	-	13,783	3.80	0.42	377	84	3.20	0.23	8.61	0.28	4,065	905	21	5.9	2.4	0.68	
	9 - 11	62	9,740	2,259	5,113	-	16,454	3.76	0.39	366	76	3.15	0.21	8.52	0.31	3,949	833	22	6.6	2.5	0.62	
	12 - 2	53	9,906	2,005	6,715	-	14,635	3.77	0.48	374	74	3.10	0.22	8.45	0.30	3,952	722	22	5.4	2.5	0.47	
	計	207	9,840	2,078	5,113	-	16,454	3.78	0.43	372	77	3.14	0.21	8.51	0.29	3,941	791	22	5.7	2.5	0.57	
計・平均	3 - 5	831	9,950	1,913	4,819	-	16,782	3.87	0.44	385	76	3.23	0.21	8.70	0.29	3,876	707	21	4.5	2.6	0.49	
	6 - 8	1,072	9,688	1,952	3,074	-	17,830	3.90	0.42	378	78	3.27	0.21	8.74	0.27	3,817	713	21	5.1	2.5	0.51	
	9 - 11	1,255	9,732	1,953	3,563	-	17,528	3.89	0.41	379	76	3.25	0.21	8.71	0.29	3,805	716	21	5.2	2.6	0.50	
	12 - 2	1,116	9,835	1,936	4,376	-	16,583	3.90	0.42	383	75	3.21	0.21	8.66	0.29	3,836	723	21	5.3	2.6	0.49	
	計	4,274	9,790	1,942	3,074	-	17,830	3.89	0.42	381	76	3.24	0.21	8.70	0.29	3,830	716	21	5.1	2.6	0.50	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 39 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
佐賀	2	3 - 5	39	9,060	1,281	6,480	-	12,975	3.67	0.50	332	56	3.32	0.16	8.86	0.20	3,479	518	26	5.0	2.6	0.45
		6 - 8	54	8,788	1,410	5,392	-	12,166	3.74	0.53	329	63	3.34	0.20	8.87	0.21	3,336	606	26	5.6	2.6	0.52
		9 - 11	66	8,835	1,251	5,066	-	11,701	3.88	0.57	343	61	3.28	0.25	8.82	0.26	3,331	488	27	5.1	2.7	0.46
		12 - 2	57	8,951	1,572	5,141	-	13,485	3.91	0.51	350	76	3.28	0.21	8.77	0.28	3,385	544	28	5.2	2.6	0.51
	計	216	8,895	1,381	5,066	-	13,485	3.82	0.53	339	65	3.30	0.21	8.82	0.25	3,373	539	27	5.3	2.6	0.48	
	3	3 - 5	28	10,628	1,788	6,174	-	13,813	3.97	0.62	422	107	3.26	0.22	8.70	0.27	3,348	540	21	5.2	3.2	0.63
		6 - 8	44	10,017	1,947	5,630	-	14,208	4.06	0.63	406	101	3.28	0.23	8.67	0.24	3,248	404	22	5.0	3.1	0.59
		9 - 11	43	10,285	1,959	5,314	-	13,626	4.05	0.61	417	96	3.26	0.21	8.69	0.26	3,348	461	23	5.6	3.1	0.55
		12 - 2	47	10,560	1,602	4,948	-	13,159	4.20	0.58	443	100	3.27	0.19	8.69	0.22	3,421	522	25	4.8	3.1	0.57
	計	162	10,352	1,828	4,948	-	14,208	4.08	0.61	422	101	3.27	0.21	8.69	0.24	3,342	480	23	5.3	3.1	0.58	
	4	3 - 5	13	10,859	1,728	8,003	-	13,181	4.01	0.62	436	123	3.21	0.24	8.59	0.28	3,246	534	20	3.7	3.4	0.58
		6 - 8	18	11,077	1,767	8,276	-	15,415	4.32	0.63	479	124	3.35	0.18	8.75	0.24	3,334	556	20	4.6	3.3	0.67
		9 - 11	29	10,156	1,717	6,741	-	14,033	4.12	0.64	418	105	3.30	0.24	8.73	0.31	3,242	470	23	5.2	3.1	0.61
		12 - 2	37	10,608	1,583	6,603	-	13,684	4.06	0.68	431	88	3.29	0.27	8.65	0.31	3,479	420	25	4.5	3.1	0.44
	計	97	10,594	1,684	6,603	-	15,415	4.12	0.65	437	106	3.29	0.24	8.68	0.30	3,350	482	23	4.9	3.2	0.57	
	5	3 - 5	23	11,116	1,380	8,793	-	13,297	3.89	0.71	432	109	3.27	0.21	8.62	0.26	3,479	570	21	4.2	3.2	0.56
		6 - 8	22	10,198	2,113	5,739	-	13,678	4.36	0.69	445	127	3.26	0.24	8.64	0.28	3,375	489	22	7.5	3.0	0.75
		9 - 11	32	10,802	1,893	7,089	-	13,746	4.17	0.57	450	108	3.25	0.18	8.59	0.29	3,284	449	21	4.8	3.3	0.65
		12 - 2	13	11,478	1,857	8,835	-	15,179	3.97	0.56	456	108	3.25	0.17	8.60	0.21	3,683	273	24	4.6	3.1	0.62
	計	90	10,832	1,849	5,739	-	15,179	4.11	0.65	445	111	3.26	0.20	8.61	0.27	3,414	485	22	5.5	3.2	0.65	
6	3 - 5	3	12,308	339	12,073	-	12,696	4.25	0.99	523	138	3.14	0.11	8.67	0.06	3,846	580	21	3.9	3.2	0.63	
	6 - 8	9	10,617	1,906	6,931	-	12,849	3.94	0.55	418	120	3.14	0.16	8.50	0.19	3,144	475	20	5.1	3.4	0.71	
	9 - 11	18	10,008	1,589	7,468	-	13,048	4.02	0.64	402	90	3.16	0.19	8.53	0.32	3,344	509	24	4.2	3.0	0.53	
	12 - 2	14	10,590	1,414	7,016	-	11,897	3.79	0.65	401	79	3.15	0.25	8.45	0.35	3,788	366	27	4.5	2.8	0.42	
計	44	10,474	1,618	6,931	-	13,048	3.95	0.64	414	98	3.15	0.20	8.51	0.29	3,479	522	24	5.1	3.0	0.57		
7	3 - 5	4	9,264	1,555	7,208	-	10,918	4.07	0.46	377	82	3.15	0.23	8.52	0.20	3,069	290	22	2.4	3.0	0.31	
	6 - 8	2	11,397	2,190	9,849	-	12,946	3.69	0.41	420	35	3.19	0.18	8.53	0.25	2,886	416	17	7.2	4.0	1.34	
	9 - 11	16	10,631	2,202	6,833	-	15,798	4.05	0.44	431	95	3.20	0.19	8.55	0.24	3,349	435	22	4.4	3.2	0.60	
	12 - 2	22	10,452	2,102	6,833	-	15,798	4.02	0.43	420	89	3.19	0.19	8.55	0.22	3,256	426	22	4.5	3.2	0.65	
計	44	10,452	2,102	6,833	-	15,798	4.02	0.43	420	89	3.19	0.19	8.55	0.22	3,256	426	22	4.5	3.2	0.65		
8	3 - 5	6	9,231	2,138	5,886	-	12,426	4.03	0.56	372	128	3.12	0.11	8.43	0.18	3,088	537	22	6.3	3.0	0.70	
	6 - 8	3	7,826	2,359	5,516	-	10,231	4.00	0.35	313	121	3.16	0.20	8.41	0.20	2,752	761	23	3.8	2.8	0.51	
	9 - 11	6	9,377	2,364	6,153	-	11,497	4.02	0.45	377	115	3.23	0.18	8.49	0.35	3,159	636	23	6.7	3.0	0.69	
	12 - 2	5	8,549	2,285	5,464	-	11,183	3.66	0.40	313	67	3.12	0.16	8.46	0.11	3,324	625	30	12.8	2.6	1.13	
計	20	8,893	2,163	5,464	-	12,426	3.94	0.44	350	106	3.16	0.16	8.45	0.22	3,118	599	25	8.6	2.9	0.76		
計・平均	3 - 5	116	10,148	1,768	5,886	-	13,813	3.88	0.60	394	106	3.26	0.20	8.70	0.26	3,396	539	22	5.2	3.0	0.61	
	6 - 8	152	9,742	1,947	5,392	-	15,415	4.02	0.62	392	111	3.29	0.21	8.72	0.26	3,287	525	23	5.9	3.0	0.67	
	9 - 11	210	9,867	1,855	5,066	-	15,798	4.03	0.58	398	97	3.26	0.22	8.68	0.30	3,312	472	24	5.4	3.0	0.59	
	12 - 2	173	10,053	1,819	4,948	-	15,179	4.02	0.59	404	98	3.26	0.22	8.67	0.28	3,468	496	26	5.5	2.9	0.57	
計	651	9,938	1,854	4,948	-	15,798	4.00	0.60	397	102	3.27	0.22	8.69	0.28	3,363	507	24	5.7	3.0	0.61		

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 40 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
長崎	2	3 - 5	110	8,827	1,624	4,730	-	13,862	3.91	0.44	345	63	3.32	0.20	8.85	0.24	4,429	1,410	26	6.9	2.0	0.49
		6 - 8	139	9,087	1,386	5,997	-	12,972	3.78	0.44	344	57	3.30	0.21	8.82	0.26	4,522	1,432	26	6.8	2.0	0.51
		9 - 11	112	8,993	1,561	3,795	-	12,387	3.82	0.49	344	65	3.28	0.20	8.81	0.25	4,068	1,263	25	7.5	2.2	0.54
		12 - 2	108	9,425	1,326	5,807	-	13,135	3.73	0.45	351	57	3.24	0.23	8.76	0.29	4,569	1,704	28	8.4	2.1	0.59
		計	469	9,081	1,485	3,795	-	13,862	3.81	0.46	346	60	3.28	0.21	8.81	0.26	4,403	1,465	26	7.4	2.1	0.54
	3	3 - 5	43	10,512	1,837	6,657	-	14,287	3.75	0.45	394	62	3.31	0.27	8.77	0.29	4,363	1,350	21	5.9	2.4	0.56
		6 - 8	89	10,460	1,793	5,580	-	14,821	3.74	0.50	391	69	3.31	0.23	8.75	0.26	4,442	1,258	22	6.0	2.4	0.56
		9 - 11	65	10,638	2,025	5,698	-	14,515	3.93	0.61	418	84	3.36	0.26	8.82	0.32	4,630	1,384	24	6.8	2.3	0.60
		12 - 2	72	10,381	1,686	7,324	-	15,090	3.81	0.50	396	70	3.27	0.23	8.69	0.29	4,534	1,377	27	7.5	2.3	0.64
		計	269	10,490	1,824	5,580	-	15,090	3.81	0.53	399	73	3.31	0.24	8.76	0.29	4,499	1,332	24	6.9	2.3	0.59
	4	3 - 5	34	10,199	1,997	5,082	-	14,594	3.80	0.47	387	82	3.25	0.20	8.63	0.27	4,944	1,957	24	6.3	2.1	0.68
		6 - 8	54	10,664	1,743	4,028	-	14,077	3.80	0.40	405	74	3.31	0.20	8.75	0.26	4,811	1,301	23	6.5	2.2	0.58
		9 - 11	74	10,353	1,856	6,094	-	15,493	3.75	0.47	388	64	3.30	0.21	8.73	0.25	4,415	1,276	24	6.0	2.4	0.61
		12 - 2	48	10,566	1,687	6,753	-	14,119	3.88	0.49	410	74	3.24	0.20	8.66	0.27	4,607	1,307	25	7.3	2.3	0.64
		計	210	10,457	1,809	4,028	-	15,493	3.80	0.46	397	72	3.28	0.20	8.70	0.26	4,646	1,424	24	6.5	2.3	0.62
	5	3 - 5	23	10,581	1,844	6,083	-	14,081	3.81	0.44	404	76	3.25	0.15	8.62	0.24	4,333	1,084	21	3.3	2.4	0.45
		6 - 8	33	11,029	1,917	6,840	-	14,497	3.73	0.41	412	81	3.25	0.18	8.67	0.26	4,511	1,383	22	4.8	2.4	0.60
		9 - 11	46	10,929	1,777	7,398	-	14,732	3.82	0.49	417	72	3.29	0.22	8.68	0.26	4,401	1,344	23	6.3	2.5	0.64
		12 - 2	26	9,915	1,937	4,780	-	12,999	3.63	0.45	360	67	3.20	0.22	8.54	0.32	4,426	1,458	26	7.3	2.2	0.62
		計	128	10,686	1,884	4,780	-	14,732	3.76	0.45	402	77	3.25	0.20	8.64	0.27	4,422	1,322	23	6.0	2.4	0.60
	6	3 - 5	16	10,374	1,831	6,793	-	13,232	3.84	0.38	399	84	3.16	0.19	8.50	0.28	4,284	1,135	22	4.3	2.4	0.49
		6 - 8	21	10,626	2,268	5,577	-	16,576	3.59	0.37	381	77	3.23	0.21	8.67	0.28	4,291	948	21	3.1	2.5	0.42
		9 - 11	35	10,963	1,881	6,518	-	15,420	3.79	0.41	416	70	3.27	0.22	8.63	0.30	4,492	1,306	22	5.4	2.4	0.58
		12 - 2	18	11,283	1,161	8,655	-	13,199	3.78	0.55	426	80	3.17	0.23	8.54	0.38	4,395	832	24	3.9	2.6	0.46
計		90	10,844	1,850	5,577	-	16,576	3.75	0.43	407	77	3.22	0.22	8.60	0.32	4,389	1,101	22	4.5	2.5	0.50	
7	3 - 5	12	9,509	1,975	6,827	-	12,929	3.85	0.43	366	77	3.21	0.19	8.57	0.32	4,218	1,512	22	8.4	2.3	0.71	
	6 - 8	18	9,314	2,092	4,822	-	13,729	3.74	0.48	349	70	3.28	0.24	8.64	0.25	3,937	765	24	7.2	2.4	0.57	
	9 - 11	22	10,870	2,090	7,936	-	14,539	3.67	0.67	399	89	3.20	0.26	8.55	0.33	4,273	1,176	22	3.7	2.5	0.41	
	12 - 2	14	9,958	2,465	6,012	-	13,078	3.62	0.44	361	79	3.18	0.24	8.51	0.30	4,126	1,277	26	11.9	2.4	0.78	
	計	66	10,005	2,205	4,822	-	14,539	3.71	0.53	371	81	3.22	0.24	8.57	0.30	4,140	1,154	23	7.9	2.4	0.59	
8	3 - 5	12	10,419	1,840	6,899	-	14,038	3.62	0.41	377	62	3.03	0.26	8.25	0.32	3,820	512	20	4.3	2.7	0.46	
	6 - 8	16	8,850	1,392	6,277	-	10,726	3.71	0.42	328	63	3.19	0.20	8.47	0.24	4,044	893	23	5.7	2.2	0.52	
	9 - 11	19	9,424	2,645	4,646	-	14,816	3.75	0.33	353	98	3.26	0.26	8.63	0.25	4,034	746	25	7.7	2.3	0.56	
	12 - 2	22	10,191	1,730	5,137	-	13,317	3.77	0.47	384	59	3.23	0.27	8.54	0.33	4,008	550	25	6.1	2.5	0.49	
	計	69	9,708	2,028	4,646	-	14,816	3.72	0.41	362	75	3.19	0.26	8.50	0.31	3,991	682	24	6.5	2.4	0.53	
計・平均	3 - 5	250	9,673	1,921	4,730	-	14,594	3.83	0.44	371	72	3.27	0.22	8.71	0.31	4,430	1,428	23	6.6	2.2	0.57	
	6 - 8	370	9,909	1,849	4,028	-	16,576	3.75	0.45	372	72	3.29	0.21	8.75	0.27	4,482	1,305	24	6.4	2.2	0.56	
	9 - 11	373	10,106	2,011	3,795	-	15,493	3.81	0.51	385	79	3.29	0.23	8.73	0.29	4,326	1,285	24	6.7	2.3	0.58	
	12 - 2	308	10,055	1,687	4,780	-	15,090	3.77	0.48	379	71	3.24	0.23	8.67	0.31	4,484	1,429	26	7.8	2.2	0.62	
	計	1,301	9,955	1,879	3,795	-	16,576	3.79	0.47	377	74	3.27	0.22	8.72	0.29	4,428	1,354	24	7.0	2.3	0.58	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 41 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
熊本	2	3 - 5	924	9,184	1,576	3,940	13,854	3.81	0.51	350	65	3.35	0.20	8.90	0.26	3,921	1,694	20	7.3	2.3	0.73
		6 - 8	1,085	9,227	1,616	4,542	14,829	3.79	0.51	350	66	3.37	0.21	8.92	0.25	3,747	1,525	20	6.0	2.5	0.68
		9 - 11	1,000	9,166	1,638	3,284	15,123	3.81	0.53	349	68	3.35	0.21	8.91	0.26	3,622	1,188	20	6.4	2.5	0.68
		12 - 2	1,161	9,127	1,595	3,664	14,646	3.83	0.53	350	69	3.34	0.20	8.88	0.26	3,678	1,284	22	6.5	2.5	0.68
		計	4,170	9,175	1,607	3,284	15,123	3.81	0.52	350	67	3.35	0.20	8.90	0.26	3,736	1,431	21	6.6	2.5	0.69
	3	3 - 5	470	10,509	1,824	5,668	19,164	3.80	0.51	400	78	3.35	0.23	8.81	0.28	3,813	1,401	17	5.9	2.8	0.81
		6 - 8	718	10,502	1,869	4,553	15,692	3.83	0.54	402	79	3.36	0.22	8.83	0.27	3,762	1,383	17	5.6	2.8	0.76
		9 - 11	738	10,412	1,949	3,055	16,679	3.85	0.54	400	80	3.37	0.23	8.85	0.28	3,798	1,483	19	6.5	2.7	0.80
		12 - 2	678	10,426	1,840	4,116	15,889	3.81	0.54	397	76	3.35	0.22	8.81	0.27	3,815	1,487	19	6.7	2.7	0.79
		計	2,604	10,458	1,876	3,055	19,164	3.82	0.53	400	79	3.36	0.22	8.83	0.27	3,795	1,442	18	6.3	2.8	0.79
	4	3 - 5	250	10,786	1,855	6,073	16,116	3.76	0.51	406	79	3.27	0.22	8.68	0.27	4,047	1,839	18	6.3	2.7	0.87
		6 - 8	457	10,589	1,911	4,098	15,396	3.80	0.52	403	80	3.34	0.20	8.77	0.25	3,819	1,483	17	6.1	2.8	0.81
		9 - 11	516	10,903	1,993	4,072	16,930	3.79	0.49	413	81	3.32	0.22	8.75	0.28	3,829	1,624	18	7.9	2.9	0.82
		12 - 2	456	10,968	1,934	3,269	15,984	3.76	0.52	413	84	3.29	0.21	8.71	0.25	3,721	1,398	18	6.7	3.0	0.81
		計	1,679	10,818	1,939	3,269	16,930	3.78	0.51	409	81	3.31	0.22	8.73	0.27	3,829	1,565	18	6.9	2.8	0.82
	5	3 - 5	172	10,592	1,970	3,728	15,609	3.77	0.56	399	75	3.27	0.24	8.65	0.30	3,635	1,378	17	6.7	2.9	0.83
		6 - 8	277	10,775	1,982	4,678	15,477	3.77	0.50	406	85	3.30	0.21	8.69	0.27	3,910	1,746	18	6.9	2.8	0.90
		9 - 11	371	10,705	2,020	3,606	16,346	3.84	0.55	411	88	3.29	0.23	8.70	0.30	3,727	1,538	18	5.8	2.9	0.80
		12 - 2	302	10,857	1,950	5,609	16,689	3.75	0.50	407	79	3.24	0.20	8.62	0.28	3,783	1,330	19	7.5	2.9	0.84
		計	1,122	10,746	1,983	3,606	16,689	3.79	0.53	407	83	3.28	0.22	8.67	0.29	3,773	1,518	18	6.8	2.9	0.84
	6	3 - 5	95	10,866	2,018	5,457	14,301	3.69	0.50	401	74	3.24	0.20	8.61	0.24	4,028	1,488	18	6.6	2.7	0.86
		6 - 8	151	10,734	1,912	4,969	14,972	3.75	0.47	402	72	3.25	0.23	8.61	0.29	3,940	1,523	18	6.5	2.7	0.83
		9 - 11	193	10,668	2,145	3,351	15,156	3.79	0.48	404	86	3.27	0.22	8.63	0.28	3,653	993	18	5.9	2.9	0.79
		12 - 2	182	10,866	1,953	6,120	15,866	3.76	0.50	408	84	3.23	0.21	8.59	0.29	3,660	1,067	18	5.0	3.0	0.71
計		621	10,772	2,012	3,351	15,866	3.75	0.49	404	80	3.25	0.22	8.61	0.28	3,782	1,249	18	5.9	2.9	0.79	
7	3 - 5	63	10,648	1,778	6,583	15,905	3.81	0.47	406	75	3.20	0.22	8.55	0.29	3,638	1,554	16	3.9	2.9	0.77	
	6 - 8	84	10,331	1,733	6,802	13,875	3.84	0.49	397	81	3.26	0.16	8.60	0.24	3,971	1,774	19	7.8	2.6	0.91	
	9 - 11	120	10,669	1,954	4,976	14,889	3.78	0.50	403	91	3.26	0.22	8.62	0.28	3,740	1,472	18	6.8	2.9	0.80	
	12 - 2	90	10,901	1,936	5,433	15,791	3.69	0.52	403	81	3.20	0.25	8.51	0.34	3,924	1,900	19	6.9	2.8	0.96	
	計	357	10,644	1,872	4,976	15,905	3.78	0.50	402	83	3.23	0.22	8.58	0.29	3,823	1,672	18	6.8	2.8	0.86	
8	3 - 5	54	10,193	2,184	5,495	15,258	3.79	0.50	387	83	3.21	0.26	8.56	0.28	4,149	2,615	18	8.2	2.5	0.82	
	6 - 8	82	10,038	2,024	4,537	14,335	3.67	0.44	369	81	3.23	0.21	8.57	0.26	3,486	736	18	6.0	2.9	0.72	
	9 - 11	123	9,912	2,168	2,700	15,111	3.71	0.51	368	82	3.22	0.24	8.55	0.30	3,758	1,515	20	7.8	2.6	0.83	
	12 - 2	78	10,208	1,879	6,132	15,144	3.69	0.44	377	78	3.17	0.21	8.50	0.27	3,650	948	19	5.0	2.8	0.66	
	計	337	10,056	2,067	2,700	15,258	3.71	0.47	373	81	3.21	0.23	8.55	0.28	3,730	1,514	19	6.9	2.7	0.76	
計・平均	3 - 5	2,028	9,959	1,892	3,728	19,164	3.79	0.51	378	76	3.31	0.22	8.79	0.29	3,890	1,646	18	6.9	2.6	0.81	
	6 - 8	2,854	10,051	1,914	4,098	15,692	3.80	0.52	382	79	3.34	0.21	8.81	0.28	3,787	1,499	18	6.2	2.7	0.78	
	9 - 11	3,061	10,130	2,018	2,700	16,930	3.81	0.53	386	83	3.33	0.22	8.79	0.30	3,724	1,402	19	6.8	2.7	0.78	
	12 - 2	2,947	10,078	1,953	3,269	16,689	3.79	0.53	382	81	3.31	0.22	8.76	0.29	3,732	1,359	20	6.7	2.7	0.78	
	計	10,890	10,063	1,951	2,700	19,164	3.80	0.52	382	80	3.32	0.22	8.79	0.29	3,774	1,466	19	6.7	2.7	0.79	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 42 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大分	2	3 - 5	208	8,589	1,387	5,326	-	11,961	3.82	0.58	328	71	3.32	0.21	8.91	0.22	4,747	1,434	18	6.1	1.8	1.28
		6 - 8	229	8,662	1,768	3,950	-	13,138	3.90	0.51	338	73	3.34	0.22	8.92	0.26	4,694	1,452	20	6.6	1.9	1.26
		9 - 11	192	9,095	1,572	4,707	-	13,694	3.91	0.53	356	64	3.30	0.21	8.86	0.27	4,492	1,289	21	7.0	2.0	1.30
		12 - 2	171	9,029	1,375	4,955	-	12,575	3.93	0.52	355	60	3.29	0.23	8.82	0.28	4,329	1,441	22	7.8	2.1	1.68
		計	800	8,826	1,559	3,950	-	13,694	3.89	0.54	343	69	3.32	0.22	8.88	0.26	4,581	1,414	20	7.0	1.9	1.38
	3	3 - 5	153	10,404	1,619	5,029	-	14,294	3.55	0.52	369	77	3.22	0.17	8.73	0.20	5,072	1,355	14	5.7	2.1	1.23
		6 - 8	168	10,360	1,728	5,275	-	15,599	3.66	0.47	379	75	3.23	0.21	8.72	0.27	5,192	1,244	15	5.7	2.0	1.02
		9 - 11	170	10,516	1,815	3,666	-	15,794	3.75	0.48	395	69	3.26	0.22	8.76	0.24	4,901	1,431	16	6.5	2.2	1.15
		12 - 2	174	10,525	1,662	6,513	-	15,681	3.92	0.48	413	72	3.22	0.22	8.72	0.25	4,796	1,420	17	6.6	2.2	1.43
		計	665	10,453	1,707	3,666	-	15,794	3.73	0.51	389	75	3.24	0.21	8.73	0.24	4,986	1,371	15	6.2	2.1	1.22
	4	3 - 5	84	10,986	1,850	7,142	-	15,951	3.67	0.63	404	96	3.22	0.20	8.69	0.24	4,993	1,288	14	5.0	2.2	1.18
		6 - 8	135	10,809	1,664	5,522	-	14,357	3.66	0.56	395	72	3.23	0.21	8.70	0.27	5,143	1,274	14	5.9	2.1	1.03
		9 - 11	158	10,997	1,789	6,076	-	15,830	3.93	0.56	432	73	3.29	0.22	8.74	0.28	5,113	1,402	14	6.0	2.2	1.25
		12 - 2	112	11,189	1,732	7,220	-	15,448	3.86	0.47	432	75	3.18	0.20	8.63	0.22	5,202	1,320	15	5.6	2.2	0.97
		計	489	10,987	1,753	5,522	-	15,951	3.80	0.56	417	79	3.24	0.21	8.69	0.26	5,121	1,327	14	5.7	2.2	1.12
	5	3 - 5	56	11,050	1,427	8,257	-	14,763	3.55	0.63	392	98	3.21	0.21	8.63	0.29	4,979	1,464	13	5.1	2.2	1.45
		6 - 8	80	10,932	1,597	5,985	-	15,151	3.69	0.48	404	63	3.23	0.19	8.68	0.27	4,921	1,540	13	5.5	2.2	1.40
		9 - 11	109	10,731	1,758	4,306	-	14,509	3.95	0.55	423	83	3.28	0.22	8.72	0.29	4,988	1,358	15	7.2	2.2	1.13
		12 - 2	79	10,992	1,521	7,077	-	14,118	3.87	0.51	425	72	3.16	0.21	8.58	0.26	5,094	1,546	15	6.4	2.2	1.56
		計	324	10,899	1,606	4,306	-	15,151	3.79	0.56	413	80	3.23	0.21	8.66	0.28	4,996	1,464	14	6.3	2.2	1.36
	6	3 - 5	38	11,109	1,953	7,512	-	16,312	3.47	0.61	386	95	3.18	0.20	8.61	0.23	5,234	1,010	14	6.4	2.1	0.75
		6 - 8	56	10,893	1,792	7,348	-	14,652	3.70	0.58	403	72	3.22	0.21	8.65	0.26	5,285	1,225	14	6.2	2.1	0.91
		9 - 11	77	11,036	2,168	6,331	-	18,069	3.78	0.59	417	85	3.21	0.20	8.59	0.29	5,350	1,173	14	6.8	2.1	0.93
		12 - 2	67	11,102	1,903	6,550	-	14,934	3.99	0.60	443	86	3.18	0.21	8.58	0.26	4,930	1,623	13	5.4	2.3	1.61
計		238	11,033	1,966	6,331	-	18,069	3.77	0.61	416	86	3.20	0.21	8.61	0.26	5,198	1,308	14	6.2	2.1	1.15	
7	3 - 5	34	10,926	1,803	7,189	-	14,229	3.49	0.51	382	93	3.15	0.22	8.60	0.25	5,246	1,209	13	4.4	2.1	0.87	
	6 - 8	32	10,976	1,945	6,507	-	14,365	3.74	0.63	410	94	3.22	0.20	8.65	0.21	5,267	1,389	13	6.0	2.1	1.67	
	9 - 11	27	11,062	1,633	7,538	-	15,018	3.80	0.54	420	64	3.25	0.21	8.65	0.28	5,476	829	14	7.9	2.0	0.25	
	12 - 2	33	11,293	1,703	8,743	-	16,923	3.85	0.59	435	87	3.16	0.18	8.53	0.18	4,264	1,431	16	6.5	2.7	1.38	
	計	126	11,064	1,765	6,507	-	16,923	3.72	0.59	411	88	3.19	0.21	8.61	0.23	5,044	1,325	14	6.3	2.2	1.24	
8	3 - 5	21	10,024	1,810	6,131	-	13,660	3.47	0.51	347	73	3.16	0.23	8.51	0.31	5,321	862	16	6.5	1.9	0.54	
	6 - 8	31	10,009	1,348	7,278	-	13,080	3.85	0.54	385	76	3.17	0.17	8.50	0.26	5,049	1,262	17	6.1	2.0	0.75	
	9 - 11	40	10,180	2,047	7,014	-	19,555	3.90	0.52	397	70	3.23	0.18	8.61	0.25	5,197	1,086	16	7.9	2.0	0.78	
	12 - 2	48	10,010	1,645	5,679	-	13,550	3.79	0.51	379	74	3.17	0.23	8.58	0.27	5,134	1,129	17	7.8	2.0	0.94	
	計	140	10,061	1,721	5,679	-	19,555	3.79	0.54	381	74	3.19	0.20	8.56	0.27	5,161	1,104	17	7.2	2.0	0.80	
計・平均	3 - 5	594	9,973	1,911	5,029	-	16,312	3.64	0.58	363	87	3.24	0.21	8.74	0.26	4,967	1,350	15	6.0	2.0	1.21	
	6 - 8	731	10,027	1,957	3,950	-	15,599	3.74	0.53	375	78	3.26	0.22	8.75	0.29	5,001	1,371	16	6.6	2.0	1.17	
	9 - 11	773	10,345	1,936	3,666	-	19,555	3.87	0.54	400	78	3.27	0.22	8.74	0.28	4,935	1,350	16	7.3	2.1	1.15	
	12 - 2	684	10,371	1,819	4,955	-	16,923	3.90	0.51	404	79	3.21	0.22	8.68	0.27	4,791	1,462	17	7.3	2.2	1.44	
	計	2,782	10,188	1,915	3,666	-	19,555	3.79	0.55	387	82	3.25	0.22	8.73	0.28	4,924	1,385	16	6.9	2.1	1.25	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 43 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮崎	2	3 - 5	240	9,122	1,620	4,849 - 14,757	3.85	0.50	351	60	3.34	0.21	8.87	0.28	3,226	447	19	3.8	2.8	0.51
		6 - 8	389	8,961	1,672	3,448 - 15,564	3.93	0.46	352	64	3.36	0.21	8.88	0.27	3,216	462	20	4.6	2.8	0.54
		9 - 11	312	8,949	1,579	4,625 - 15,235	3.95	0.51	353	65	3.36	0.21	8.91	0.26	3,189	405	21	4.6	2.8	0.55
		12 - 2	309	8,833	1,416	4,800 - 13,106	3.90	0.48	344	61	3.31	0.20	8.83	0.25	3,146	539	21	4.3	2.8	0.51
		計	1,250	8,958	1,579	3,448 - 15,564	3.91	0.49	350	63	3.34	0.21	8.87	0.27	3,194	467	20	4.4	2.8	0.53
	3	3 - 5	123	10,013	1,672	4,340 - 14,308	3.82	0.45	383	72	3.31	0.22	8.73	0.28	3,243	437	18	4.0	3.1	0.53
		6 - 8	197	9,957	1,902	4,892 - 15,615	3.93	0.49	391	71	3.37	0.25	8.81	0.30	3,288	612	18	4.2	3.0	0.61
		9 - 11	278	10,076	1,836	4,949 - 16,118	3.94	0.51	397	74	3.35	0.24	8.80	0.29	3,220	488	19	4.7	3.1	0.66
		12 - 2	217	10,083	1,908	4,324 - 14,655	3.93	0.47	396	78	3.31	0.23	8.74	0.27	3,279	585	20	4.8	3.1	0.65
		計	815	10,040	1,846	4,324 - 16,118	3.92	0.49	393	74	3.34	0.24	8.77	0.29	3,256	540	19	4.6	3.1	0.63
	4	3 - 5	82	10,541	1,742	7,351 - 15,745	3.82	0.39	402	61	3.23	0.21	8.66	0.27	3,247	313	17	3.1	3.3	0.55
		6 - 8	120	10,008	1,871	4,817 - 14,807	3.94	0.53	395	76	3.30	0.24	8.72	0.28	3,167	604	18	4.2	3.2	0.66
		9 - 11	175	10,457	2,054	4,305 - 15,836	3.95	0.54	413	94	3.33	0.22	8.73	0.30	3,223	601	18	4.5	3.2	0.64
		12 - 2	151	10,450	2,059	5,131 - 16,297	3.83	0.49	400	78	3.23	0.23	8.61	0.27	3,252	477	19	5.1	3.2	0.65
		計	528	10,366	1,974	4,305 - 16,297	3.89	0.51	404	81	3.28	0.23	8.68	0.28	3,222	531	18	4.5	3.2	0.63
	5	3 - 5	56	10,276	2,076	5,295 - 15,403	3.91	0.47	402	83	3.30	0.24	8.69	0.28	3,313	818	18	6.1	3.1	0.64
		6 - 8	103	10,111	1,885	4,901 - 14,791	3.96	0.47	401	77	3.33	0.23	8.72	0.27	3,167	465	18	4.1	3.2	0.60
		9 - 11	105	10,251	2,056	6,212 - 18,127	3.93	0.52	403	88	3.29	0.24	8.68	0.28	3,154	467	18	4.2	3.3	0.70
		12 - 2	104	10,644	2,079	4,784 - 15,724	3.87	0.46	412	76	3.22	0.22	8.60	0.27	3,164	586	18	5.4	3.4	0.75
		計	368	10,327	2,022	4,784 - 18,127	3.92	0.48	405	81	3.28	0.23	8.67	0.28	3,185	567	18	4.8	3.2	0.68
6	3 - 5	37	10,294	1,675	6,751 - 13,617	3.90	0.45	401	62	3.24	0.25	8.62	0.30	3,281	473	18	3.8	3.1	0.56	
	6 - 8	53	10,166	1,929	5,832 - 14,352	3.92	0.50	399	74	3.28	0.24	8.64	0.32	3,071	470	17	3.0	3.3	0.51	
	9 - 11	72	10,359	2,229	2,906 - 16,529	3.92	0.50	406	93	3.26	0.24	8.62	0.29	3,330	589	19	6.4	3.1	0.71	
	12 - 2	72	10,245	1,904	5,489 - 14,560	3.90	0.51	400	71	3.20	0.24	8.51	0.32	3,098	412	18	4.4	3.3	0.67	
	計	234	10,270	1,972	2,906 - 16,529	3.91	0.49	402	78	3.24	0.24	8.59	0.31	3,192	504	18	4.9	3.2	0.64	
7	3 - 5	25	10,078	2,014	5,949 - 13,707	3.93	0.28	396	77	3.23	0.22	8.56	0.25	3,133	332	17	3.9	3.2	0.69	
	6 - 8	34	9,814	1,915	5,231 - 13,080	3.90	0.49	382	73	3.25	0.22	8.59	0.28	3,074	522	18	2.9	3.2	0.50	
	9 - 11	35	10,233	1,976	6,253 - 14,432	3.95	0.51	404	79	3.22	0.28	8.56	0.35	3,060	350	18	4.5	3.3	0.79	
	12 - 2	33	10,088	2,017	5,370 - 14,079	3.87	0.40	390	76	3.22	0.20	8.53	0.26	3,107	661	19	4.9	3.3	0.76	
	計	127	10,053	1,961	5,231 - 14,432	3.91	0.43	393	76	3.23	0.23	8.56	0.29	3,090	487	18	4.1	3.3	0.69	
8	3 - 5	36	9,744	1,890	6,856 - 14,152	3.91	0.49	381	85	3.18	0.25	8.50	0.33	3,253	491	18	3.6	3.0	0.64	
	6 - 8	33	9,008	2,058	5,079 - 13,479	3.93	0.55	354	89	3.24	0.23	8.57	0.28	2,988	593	19	4.6	3.0	0.62	
	9 - 11	49	9,079	2,115	3,943 - 14,421	3.87	0.50	352	82	3.24	0.25	8.59	0.32	3,045	437	19	6.3	3.0	0.68	
	12 - 2	40	9,963	2,250	5,475 - 14,641	3.87	0.43	385	92	3.14	0.19	8.42	0.27	3,012	413	18	4.2	3.3	0.70	
	計	158	9,440	2,111	3,943 - 14,641	3.89	0.49	367	87	3.20	0.24	8.52	0.31	3,072	486	19	4.9	3.1	0.67	
計・平均	3 - 5	599	9,757	1,810	4,340 - 15,745	3.85	0.46	376	71	3.29	0.22	8.74	0.30	3,242	476	18	4.1	3.0	0.57	
	6 - 8	929	9,537	1,880	3,448 - 15,615	3.93	0.48	375	74	3.34	0.23	8.79	0.30	3,198	528	19	4.4	3.0	0.61	
	9 - 11	1,026	9,794	1,971	2,906 - 18,127	3.94	0.51	386	82	3.33	0.23	8.77	0.30	3,198	488	19	4.9	3.1	0.66	
	12 - 2	926	9,797	1,954	4,324 - 16,297	3.89	0.47	381	77	3.27	0.22	8.69	0.29	3,186	541	20	4.9	3.1	0.66	
	計	3,480	9,720	1,918	2,906 - 18,127	3.91	0.49	380	77	3.31	0.23	8.75	0.30	3,202	511	19	4.7	3.0	0.63	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 44 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鹿 児 島	2	3 - 5	279	8,598	1,581	3,595	12,962	4.02	0.51	346	70	3.31	0.18	8.82	0.25	3,001	803	19	7.4	2.9	0.98
		6 - 8	356	8,403	1,595	2,534	13,245	4.04	0.54	340	73	3.34	0.21	8.86	0.26	3,400	867	23	7.6	2.5	0.77
		9 - 11	375	8,549	1,647	4,228	15,542	4.08	0.55	349	78	3.31	0.21	8.83	0.26	3,406	645	23	8.2	2.5	0.66
		12 - 2	401	8,643	1,488	4,501	12,739	4.07	0.58	352	71	3.27	0.18	8.78	0.24	3,438	652	24	8.7	2.5	0.72
		計	1,411	8,549	1,578	2,534	15,542	4.06	0.55	347	73	3.31	0.20	8.82	0.26	3,333	758	22	8.2	2.6	0.80
	3	3 - 5	115	9,730	1,632	5,148	15,557	4.03	0.55	392	83	3.31	0.22	8.74	0.27	3,208	719	18	5.9	3.0	0.99
		6 - 8	272	9,688	1,824	3,936	14,149	4.00	0.53	387	88	3.31	0.20	8.75	0.25	3,255	820	19	7.2	3.0	0.97
		9 - 11	327	9,762	1,918	2,796	14,155	4.12	0.58	403	98	3.34	0.22	8.78	0.26	3,416	919	20	8.3	2.9	0.96
		12 - 2	251	9,982	1,997	4,449	15,382	4.08	0.58	407	102	3.27	0.22	8.68	0.28	3,230	949	19	8.9	3.1	1.30
		計	965	9,795	1,882	2,796	15,557	4.06	0.56	398	95	3.31	0.21	8.74	0.27	3,297	882	19	7.9	3.0	1.07
	4	3 - 5	78	10,308	1,980	4,776	14,325	3.89	0.54	401	89	3.20	0.22	8.61	0.29	3,182	755	17	6.2	3.2	1.07
		6 - 8	110	9,860	1,924	5,241	14,166	3.99	0.54	394	86	3.27	0.23	8.67	0.27	3,254	810	18	6.5	3.0	1.05
		9 - 11	150	9,996	1,869	6,257	14,917	4.13	0.67	413	107	3.27	0.22	8.68	0.27	3,472	736	20	6.8	2.9	0.84
		12 - 2	136	10,332	1,920	5,719	19,230	4.10	0.65	424	103	3.23	0.20	8.59	0.27	3,310	683	20	6.9	3.1	0.94
		計	474	10,112	1,919	4,776	19,230	4.05	0.62	410	99	3.25	0.22	8.64	0.28	3,327	748	19	6.7	3.0	0.97
	5	3 - 5	52	9,863	2,065	4,022	14,591	4.06	0.60	401	97	3.26	0.22	8.63	0.26	3,180	697	18	6.3	3.1	1.00
		6 - 8	77	9,959	1,770	5,874	14,022	4.03	0.58	401	81	3.29	0.24	8.70	0.31	3,088	797	17	6.4	3.2	1.00
		9 - 11	116	9,895	1,675	6,335	13,965	4.02	0.57	398	81	3.27	0.24	8.66	0.28	3,322	805	20	7.5	3.0	0.99
		12 - 2	106	9,917	2,066	5,759	14,237	4.04	0.55	401	100	3.21	0.23	8.57	0.30	3,180	941	19	8.2	3.1	1.10
		計	351	9,911	1,872	4,022	14,591	4.04	0.57	400	89	3.26	0.23	8.64	0.29	3,207	834	19	7.4	3.1	1.03
	6	3 - 5	32	9,929	2,089	5,707	14,755	4.19	0.58	416	118	3.18	0.18	8.54	0.25	3,330	620	19	6.6	3.0	0.56
		6 - 8	49	9,539	1,910	4,823	14,336	3.90	0.49	372	93	3.26	0.21	8.61	0.23	3,128	728	19	5.3	3.1	0.74
		9 - 11	84	9,987	1,814	6,562	13,201	3.98	0.55	397	83	3.23	0.20	8.58	0.28	3,281	651	19	7.4	3.0	1.00
		12 - 2	65	10,141	2,187	5,085	15,384	3.95	0.45	401	86	3.18	0.23	8.53	0.29	3,291	800	20	9.0	3.1	1.20
計		230	9,927	1,983	4,823	15,384	3.98	0.52	396	92	3.22	0.21	8.57	0.27	3,258	707	19	7.4	3.1	0.96	
7	3 - 5	15	9,758	1,713	7,852	13,846	3.80	0.69	370	74	3.15	0.11	8.40	0.20	3,373	578	20	6.2	2.9	0.61	
	6 - 8	32	9,731	2,270	4,056	14,626	3.80	0.52	370	70	3.21	0.17	8.53	0.27	3,055	744	18	10.6	3.2	1.49	
	9 - 11	49	9,675	2,190	5,035	15,371	3.94	0.60	381	86	3.19	0.23	8.54	0.27	3,358	760	20	7.2	2.9	0.88	
	12 - 2	33	9,951	1,995	6,972	13,860	3.98	0.40	396	95	3.17	0.27	8.51	0.29	3,256	716	20	8.5	3.1	1.02	
	計	129	9,769	2,092	4,056	15,371	3.90	0.54	381	83	3.18	0.22	8.51	0.27	3,259	729	20	8.3	3.0	1.08	
8	3 - 5	17	10,250	1,901	7,627	14,827	3.87	0.43	397	66	3.15	0.19	8.48	0.31	3,078	714	17	7.3	3.3	1.54	
	6 - 8	31	8,792	1,722	4,597	13,255	3.87	0.54	340	74	3.19	0.20	8.55	0.23	3,150	733	20	4.7	2.8	0.58	
	9 - 11	44	9,320	1,841	4,516	12,545	4.04	0.69	376	102	3.17	0.19	8.50	0.28	3,181	630	20	5.6	2.9	0.64	
	12 - 2	44	9,553	1,652	6,190	14,206	3.80	0.47	363	69	3.13	0.21	8.42	0.25	3,371	729	21	7.1	2.8	0.75	
	計	136	9,392	1,795	4,516	14,827	3.90	0.56	366	83	3.16	0.20	8.48	0.27	3,222	698	20	6.2	2.9	0.85	
計・平均	3 - 5	588	9,308	1,863	3,595	15,557	4.01	0.54	373	85	3.27	0.20	8.72	0.28	3,111	760	19	6.8	3.0	1.00	
	6 - 8	927	9,201	1,880	2,534	14,626	4.00	0.54	368	84	3.30	0.21	8.75	0.28	3,280	831	20	7.5	2.8	0.96	
	9 - 11	1,145	9,405	1,901	2,796	15,542	4.08	0.58	383	93	3.29	0.22	8.73	0.29	3,389	766	21	8.0	2.8	0.88	
	12 - 2	1,036	9,494	1,936	4,449	19,230	4.05	0.57	385	93	3.24	0.21	8.66	0.29	3,326	787	21	8.7	2.9	1.05	
	計	3,696	9,363	1,902	2,534	19,230	4.04	0.56	378	90	3.28	0.21	8.71	0.29	3,300	793	20	8.0	2.8	0.97	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 45 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
沖 縄	2	3 - 5	140	8,223	1,242	5,247	-	11,122	3.84	0.38	316	46	3.31	0.17	8.86	0.25	2,871	450	17	0.3	2.9	0.08
		6 - 8	118	8,452	1,339	3,910	-	11,565	3.83	0.41	324	49	3.29	0.20	8.84	0.26	2,940	484	17	0.5	2.9	0.11
		9 - 11	80	8,190	1,347	3,883	-	11,380	3.92	0.44	321	53	3.29	0.23	8.83	0.32	2,838	501	17	0.4	2.9	0.09
		12 - 2	158	8,234	1,267	4,789	-	11,774	3.81	0.36	314	47	3.25	0.18	8.79	0.27	2,878	459	17	0.3	2.9	0.09
		計	496	8,276	1,291	3,883	-	11,774	3.84	0.39	318	48	3.28	0.19	8.83	0.27	2,884	469	17	0.3	2.9	0.09
	3	3 - 5	39	9,345	1,508	7,279	-	12,973	3.81	0.37	356	63	3.21	0.21	8.66	0.29	3,223	522	17	0.2	2.9	0.07
		6 - 8	98	9,236	1,590	6,279	-	13,926	3.86	0.44	357	60	3.24	0.20	8.71	0.27	3,206	547	17	0.2	2.9	0.08
		9 - 11	66	9,584	1,596	4,478	-	12,746	3.89	0.42	373	60	3.29	0.22	8.74	0.29	3,304	563	17	0.3	2.9	0.09
		12 - 2	68	9,077	1,450	5,575	-	12,367	3.88	0.45	352	57	3.25	0.22	8.72	0.30	3,155	485	17	0.3	2.9	0.09
		計	271	9,297	1,548	4,478	-	13,926	3.87	0.43	359	60	3.25	0.21	8.71	0.28	3,220	532	17	0.3	2.9	0.08
	4	3 - 5	26	9,102	1,196	6,853	-	11,774	3.93	0.41	358	48	3.26	0.18	8.71	0.23	3,165	398	17	0.2	2.9	0.09
		6 - 8	54	9,435	1,580	6,031	-	12,659	3.77	0.48	355	55	3.21	0.21	8.66	0.27	3,271	549	17	0.2	2.9	0.08
		9 - 11	68	9,511	1,836	5,961	-	14,221	3.94	0.49	375	64	3.28	0.24	8.68	0.30	3,263	613	17	0.3	2.9	0.08
		12 - 2	54	9,609	1,452	6,915	-	13,547	3.85	0.42	370	56	3.18	0.17	8.61	0.20	3,318	512	17	0.3	2.9	0.09
		計	202	9,464	1,594	5,961	-	14,221	3.87	0.46	366	58	3.23	0.21	8.66	0.26	3,267	544	17	0.3	2.9	0.08
	5	3 - 5	20	10,267	1,630	6,079	-	13,404	3.96	0.39	406	67	3.23	0.13	8.67	0.25	3,567	585	17	0.3	2.9	0.08
		6 - 8	29	9,011	1,597	5,396	-	11,432	3.84	0.37	346	68	3.16	0.18	8.60	0.23	3,128	568	17	0.3	2.9	0.09
		9 - 11	37	8,848	1,441	5,917	-	11,129	3.96	0.44	350	52	3.23	0.22	8.64	0.28	3,071	532	17	0.3	2.9	0.09
		12 - 2	27	9,548	1,311	7,263	-	12,487	3.80	0.45	363	57	3.20	0.25	8.60	0.34	3,323	401	17	0.4	2.9	0.13
		計	113	9,308	1,558	5,396	-	13,404	3.89	0.42	362	63	3.21	0.21	8.63	0.28	3,234	548	17	0.3	2.9	0.10
	6	3 - 5	7	10,026	1,908	7,619	-	13,554	3.95	0.39	396	72	3.09	0.23	8.53	0.28	3,472	729	17	0.3	2.9	0.07
		6 - 8	20	9,046	1,285	6,326	-	11,554	3.86	0.45	349	48	3.22	0.22	8.55	0.33	3,141	447	17	0.2	2.9	0.08
		9 - 11	20	9,657	1,828	7,066	-	14,353	3.87	0.50	374	82	3.21	0.22	8.55	0.25	3,302	534	17	0.4	2.9	0.09
		12 - 2	15	8,678	1,740	6,213	-	11,360	3.86	0.35	335	62	3.12	0.21	8.50	0.33	2,973	613	17	0.3	2.9	0.09
計		62	9,265	1,681	6,213	-	14,353	3.88	0.43	359	68	3.17	0.22	8.54	0.30	3,190	561	17	0.3	2.9	0.09	
7	3 - 5	6	8,448	817	7,153	-	9,163	3.77	0.59	318	46	3.24	0.08	8.72	0.19	2,916	349	17	0.2	2.9	0.10	
	6 - 8	8	8,990	1,686	6,460	-	10,903	3.95	0.45	355	62	3.15	0.21	8.53	0.22	3,153	639	17	0.3	2.9	0.09	
	9 - 11	7	8,329	2,296	5,243	-	11,535	3.93	0.42	327	93	3.23	0.19	8.66	0.16	2,830	842	17	0.7	2.9	0.13	
	12 - 2	9	9,917	1,178	7,998	-	11,382	3.52	0.51	350	22	2.98	0.14	8.38	0.21	3,455	413	17	0.3	2.9	0.10	
	計	30	9,005	1,646	5,243	-	11,535	3.77	0.50	339	59	3.13	0.20	8.55	0.23	3,120	614	17	0.4	2.9	0.11	
8	3 - 5	5	8,270	2,128	5,827	-	11,549	3.65	0.51	302	76	3.12	0.22	8.50	0.17	2,796	701	17	0.3	3.0	0.05	
	6 - 8	10	9,776	1,468	7,418	-	11,823	3.74	0.30	365	54	3.10	0.20	8.56	0.30	3,397	530	17	0.2	2.9	0.07	
	9 - 11	16	8,589	1,677	5,613	-	11,719	3.82	0.32	328	66	3.18	0.19	8.54	0.37	2,927	575	17	0.2	2.9	0.08	
	12 - 2	6	8,540	1,941	5,612	-	11,264	3.81	0.53	325	46	3.13	0.19	8.55	0.19	2,988	737	17	0.6	2.9	0.17	
	計	37	8,858	1,752	5,612	-	11,823	3.77	0.37	334	63	3.14	0.19	8.54	0.30	3,046	623	17	0.3	2.9	0.09	
計・平均	3 - 5	243	8,724	1,501	5,247	-	13,554	3.85	0.39	336	60	3.27	0.18	8.77	0.27	3,033	529	17	0.3	2.9	0.08	
	6 - 8	337	8,973	1,530	3,910	-	13,926	3.83	0.43	344	57	3.24	0.21	8.71	0.28	3,117	538	17	0.3	2.9	0.09	
	9 - 11	294	9,016	1,708	3,883	-	14,353	3.91	0.44	353	65	3.27	0.23	8.71	0.31	3,107	591	17	0.4	2.9	0.09	
	12 - 2	337	8,800	1,484	4,789	-	13,547	3.82	0.40	337	56	3.22	0.20	8.70	0.29	3,062	515	17	0.3	2.9	0.10	
	計	1,211	8,885	1,560	3,883	-	14,353	3.85	0.42	342	60	3.24	0.21	8.72	0.29	3,082	544	17	0.3	2.9	0.09	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 46 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	19,777	9,156	1,750	1,209	-	17,795	3.96	0.41	363	69	3.37	0.21	8.90	0.26	3,198	1,172	18	7.9	2.9	17.16
		6 - 8	18,287	9,172	1,769	1,968	-	20,241	4.02	0.42	368	70	3.40	0.22	8.94	0.26	3,358	1,058	18	7.5	2.7	13.55
		9 - 11	16,533	9,281	1,733	2,551	-	17,276	4.01	0.42	372	69	3.39	0.22	8.94	0.27	3,363	1,043	18	7.6	2.8	16.86
		12 - 2	15,979	9,332	1,735	2,771	-	16,503	3.98	0.41	371	69	3.36	0.21	8.90	0.26	3,371	1,058	19	7.7	2.8	15.72
		計	70,576	9,229	1,749	1,209	-	20,241	3.99	0.42	368	69	3.38	0.22	8.92	0.26	3,316	1,092	18	7.7	2.8	15.91
	3	3 - 5	9,108	10,474	1,949	3,172	-	18,025	3.92	0.43	411	77	3.33	0.22	8.79	0.27	3,209	1,201	16	6.9	3.3	19.80
		6 - 8	10,129	10,303	1,970	3,191	-	17,326	3.98	0.43	410	77	3.38	0.23	8.84	0.27	3,330	1,063	16	6.6	3.1	14.79
		9 - 11	9,418	10,506	1,968	3,074	-	18,160	4.00	0.43	420	77	3.38	0.23	8.85	0.28	3,357	1,050	16	6.6	3.1	16.76
		12 - 2	8,748	10,623	1,986	2,969	-	17,696	3.97	0.42	422	79	3.35	0.23	8.81	0.27	3,395	1,083	17	6.8	3.1	18.17
		計	37,403	10,471	1,972	2,969	-	18,160	3.97	0.43	415	78	3.36	0.23	8.82	0.27	3,321	1,103	16	6.8	3.2	17.43
	4	3 - 5	6,009	10,823	2,020	2,872	-	21,852	3.91	0.43	423	79	3.28	0.22	8.70	0.27	3,224	1,203	16	6.9	3.4	15.92
		6 - 8	7,068	10,520	2,044	2,461	-	19,600	3.96	0.43	416	80	3.34	0.23	8.77	0.28	3,334	1,100	16	6.6	3.2	18.28
		9 - 11	6,821	10,836	2,083	2,802	-	18,488	3.96	0.42	430	81	3.33	0.23	8.77	0.28	3,338	1,097	16	6.6	3.3	14.50
		12 - 2	6,425	11,003	2,030	3,709	-	19,141	3.94	0.41	434	80	3.30	0.22	8.74	0.28	3,353	1,053	16	6.5	3.3	13.65
		計	26,323	10,789	2,053	2,461	-	21,852	3.94	0.42	426	80	3.31	0.23	8.75	0.28	3,313	1,115	16	6.7	3.3	15.74
	5	3 - 5	3,773	10,724	2,064	3,803	-	19,998	3.90	0.42	418	82	3.26	0.22	8.66	0.28	3,153	1,201	16	6.9	3.4	16.14
		6 - 8	4,402	10,472	2,095	3,479	-	18,060	3.94	0.42	413	83	3.31	0.23	8.71	0.28	3,288	1,094	16	6.7	3.2	18.34
		9 - 11	4,540	10,819	2,105	3,443	-	18,303	3.94	0.42	426	82	3.29	0.22	8.71	0.28	3,336	1,053	16	6.7	3.3	19.58
		12 - 2	3,877	10,911	2,115	2,666	-	18,626	3.93	0.42	429	83	3.26	0.23	8.66	0.28	3,291	1,069	16	6.7	3.3	12.10
		計	16,592	10,727	2,102	2,666	-	19,998	3.93	0.42	421	83	3.28	0.23	8.69	0.28	3,269	1,106	16	6.8	3.3	16.95
6	3 - 5	2,097	10,544	2,147	3,334	-	21,420	3.90	0.43	412	84	3.24	0.22	8.62	0.29	3,089	1,194	16	6.8	3.4	15.05	
	6 - 8	2,500	10,255	2,076	2,884	-	21,979	3.94	0.42	404	81	3.29	0.23	8.68	0.29	3,239	1,026	16	6.8	3.2	10.12	
	9 - 11	2,623	10,656	2,119	3,720	-	17,173	3.92	0.41	418	83	3.26	0.23	8.66	0.29	3,259	1,051	16	6.5	3.3	11.05	
	12 - 2	2,099	10,688	2,128	2,837	-	17,504	3.91	0.41	418	85	3.23	0.22	8.63	0.28	3,232	1,070	16	6.9	3.3	11.23	
	計	9,319	10,530	2,123	2,837	-	21,979	3.92	0.42	413	83	3.26	0.23	8.65	0.29	3,208	1,086	16	6.8	3.3	11.94	
7	3 - 5	1,162	10,407	2,052	4,572	-	16,321	3.89	0.39	405	80	3.22	0.23	8.59	0.29	3,132	1,199	16	7.3	3.3	15.87	
	6 - 8	1,313	10,043	2,048	3,888	-	15,937	3.94	0.42	396	80	3.28	0.23	8.65	0.29	3,163	1,088	16	6.7	3.2	18.65	
	9 - 11	1,297	10,313	2,078	3,770	-	17,884	3.95	0.43	408	82	3.25	0.23	8.62	0.30	3,171	1,071	16	6.6	3.3	6.59	
	12 - 2	1,157	10,393	2,114	3,739	-	17,390	3.88	0.41	403	81	3.21	0.24	8.59	0.30	3,161	1,051	16	6.8	3.3	5.31	
	計	4,929	10,282	2,077	3,739	-	17,884	3.92	0.42	403	81	3.24	0.23	8.61	0.30	3,157	1,103	16	6.9	3.3	13.06	
8	3 - 5	1,028	9,523	2,071	2,248	-	17,492	3.86	0.43	368	81	3.21	0.22	8.56	0.29	2,861	1,194	16	7.1	3.3	7.57	
	6 - 8	1,256	9,278	2,100	3,018	-	17,224	3.95	0.42	366	83	3.27	0.23	8.62	0.29	3,047	1,029	16	7.1	3.1	4.45	
	9 - 11	1,303	9,642	2,109	3,112	-	15,955	3.94	0.44	380	84	3.23	0.24	8.60	0.30	3,070	1,034	16	6.8	3.2	21.32	
	12 - 2	1,068	9,902	2,200	3,189	-	19,323	3.91	0.42	387	86	3.19	0.23	8.55	0.30	3,094	1,050	16	6.7	3.2	6.24	
	計	4,655	9,577	2,131	2,248	-	19,323	3.92	0.43	375	84	3.23	0.23	8.58	0.29	3,020	1,079	16	7.0	3.2	12.36	
計・平均	3 - 5	42,954	9,917	2,034	1,209	-	21,852	3.93	0.42	390	79	3.32	0.22	8.79	0.29	3,185	1,189	17	7.5	3.1	17.21	
	6 - 8	44,955	9,855	2,020	1,968	-	21,979	3.98	0.43	392	79	3.36	0.23	8.83	0.29	3,320	1,070	17	7.1	3.0	15.04	
	9 - 11	42,535	10,093	2,050	2,551	-	18,488	3.98	0.43	402	80	3.35	0.23	8.83	0.30	3,333	1,057	17	7.1	3.0	16.43	
	12 - 2	39,353	10,166	2,057	2,666	-	19,323	3.96	0.42	402	81	3.32	0.23	8.79	0.29	3,344	1,066	17	7.2	3.1	15.08	
	計	169,797	10,002	2,044	1,209	-	21,979	3.96	0.42	396	80	3.34	0.23	8.81	0.29	3,293	1,100	17	7.3	3.0	15.99	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 47 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	7,733	9,178	1,648	3,595 - 17,253	3.88	0.48	356	68	3.33	0.21	8.88	0.26	3,790	1,428	21	7.7	2.4	0.77
		6 - 8	8,725	9,103	1,679	2,534 - 16,847	3.91	0.48	356	68	3.36	0.21	8.91	0.26	3,746	1,360	22	7.8	2.4	0.74
		9 - 11	8,651	9,130	1,661	2,950 - 16,509	3.92	0.49	357	69	3.34	0.22	8.90	0.27	3,705	1,258	22	8.0	2.5	0.73
		12 - 2	8,715	9,141	1,631	3,070 - 16,438	3.89	0.49	356	69	3.32	0.21	8.86	0.26	3,760	1,378	23	8.8	2.4	0.76
		計	33,824	9,137	1,655	2,534 - 17,253	3.90	0.49	356	69	3.34	0.21	8.89	0.27	3,749	1,356	22	8.1	2.4	0.75
	3	3 - 5	3,885	10,430	1,817	3,246 - 19,164	3.84	0.50	401	78	3.31	0.22	8.77	0.27	3,865	1,400	19	6.9	2.7	0.86
		6 - 8	5,463	10,300	1,884	3,128 - 17,868	3.88	0.51	400	79	3.34	0.23	8.81	0.28	3,817	1,326	20	7.2	2.7	0.82
		9 - 11	5,730	10,324	1,933	1,594 - 17,581	3.91	0.53	403	80	3.35	0.23	8.82	0.28	3,803	1,297	20	8.2	2.7	0.81
		12 - 2	5,330	10,458	1,882	3,970 - 17,283	3.89	0.51	406	80	3.31	0.22	8.77	0.27	3,848	1,380	21	7.9	2.7	0.87
		計	20,408	10,373	1,886	1,594 - 19,164	3.88	0.51	403	79	3.33	0.23	8.79	0.28	3,830	1,347	20	7.7	2.7	0.84
	4	3 - 5	2,303	10,824	1,926	4,776 - 17,300	3.85	0.50	417	82	3.25	0.21	8.68	0.27	3,911	1,472	19	6.6	2.8	0.90
		6 - 8	3,221	10,507	1,922	3,108 - 16,478	3.88	0.51	408	81	3.30	0.23	8.75	0.28	3,831	1,366	19	7.1	2.7	0.85
		9 - 11	4,145	10,681	1,984	3,563 - 17,536	3.91	0.51	418	84	3.31	0.23	8.75	0.28	3,863	1,343	20	7.5	2.8	0.83
		12 - 2	3,478	10,914	1,931	3,269 - 20,185	3.89	0.51	424	84	3.26	0.22	8.69	0.27	3,844	1,281	20	7.4	2.8	0.84
		計	13,147	10,725	1,951	3,108 - 20,185	3.89	0.51	417	83	3.28	0.22	8.72	0.28	3,859	1,356	19	7.2	2.8	0.85
	5	3 - 5	1,546	10,757	1,973	3,728 - 16,994	3.84	0.52	413	84	3.23	0.22	8.64	0.28	3,816	1,292	18	6.4	2.8	0.85
		6 - 8	1,952	10,538	2,008	3,074 - 17,823	3.89	0.52	410	84	3.28	0.22	8.69	0.28	3,844	1,443	19	7.1	2.7	0.88
		9 - 11	2,696	10,616	1,982	3,245 - 18,137	3.88	0.51	412	84	3.28	0.23	8.69	0.29	3,865	1,437	20	7.7	2.8	0.86
		12 - 2	2,179	10,842	2,006	4,195 - 18,960	3.87	0.50	419	85	3.22	0.22	8.62	0.28	3,835	1,307	20	7.5	2.8	0.90
		計	8,373	10,683	1,996	3,074 - 18,960	3.87	0.51	414	84	3.26	0.22	8.66	0.28	3,843	1,379	20	7.3	2.8	0.87
6	3 - 5	864	10,719	1,975	5,437 - 17,339	3.83	0.52	410	84	3.20	0.22	8.59	0.29	3,931	1,336	19	6.8	2.7	0.79	
	6 - 8	1,165	10,331	1,964	4,681 - 17,259	3.83	0.47	396	80	3.25	0.22	8.64	0.29	3,831	1,380	20	7.7	2.7	0.87	
	9 - 11	1,543	10,543	2,022	2,906 - 18,069	3.88	0.49	409	84	3.25	0.23	8.65	0.29	3,875	1,340	20	7.2	2.7	0.84	
	12 - 2	1,377	10,726	1,940	5,020 - 16,861	3.87	0.49	416	84	3.21	0.21	8.59	0.28	3,784	1,212	20	7.5	2.8	0.87	
	計	4,949	10,575	1,983	2,906 - 18,069	3.86	0.49	408	83	3.23	0.22	8.62	0.29	3,849	1,315	20	7.4	2.8	0.85	
7	3 - 5	554	10,506	1,999	4,919 - 17,598	3.82	0.49	402	84	3.19	0.22	8.57	0.29	3,903	1,459	19	7.4	2.7	0.91	
	6 - 8	615	10,134	1,827	4,056 - 15,292	3.86	0.47	392	76	3.24	0.22	8.62	0.28	3,853	1,439	20	7.2	2.6	0.92	
	9 - 11	812	10,437	2,061	3,727 - 18,355	3.82	0.49	399	83	3.22	0.24	8.60	0.30	3,822	1,419	20	7.5	2.7	0.87	
	12 - 2	687	10,628	2,004	4,719 - 17,214	3.82	0.47	406	85	3.19	0.23	8.55	0.30	3,823	1,423	21	7.7	2.8	0.87	
	計	2,668	10,431	1,988	3,727 - 18,355	3.83	0.48	400	82	3.21	0.23	8.59	0.29	3,846	1,433	20	7.5	2.7	0.89	
8	3 - 5	521	10,039	1,960	4,194 - 16,763	3.82	0.48	384	79	3.17	0.22	8.54	0.29	3,861	1,534	20	6.8	2.6	0.84	
	6 - 8	593	9,663	1,974	2,584 - 15,300	3.83	0.48	370	79	3.24	0.23	8.60	0.28	3,809	1,322	21	7.6	2.5	0.79	
	9 - 11	808	9,850	2,123	2,700 - 19,555	3.81	0.51	376	83	3.21	0.24	8.58	0.31	3,768	1,299	21	7.5	2.6	0.80	
	12 - 2	713	9,964	1,925	4,259 - 15,364	3.81	0.50	379	80	3.16	0.22	8.51	0.29	3,794	1,245	22	8.3	2.6	0.84	
	計	2,635	9,876	2,009	2,584 - 19,555	3.82	0.50	377	81	3.19	0.23	8.55	0.29	3,803	1,339	21	7.6	2.6	0.82	
計・平均	3 - 5	17,406	9,960	1,931	3,246 - 19,164	3.85	0.49	384	80	3.29	0.22	8.77	0.29	3,838	1,417	20	7.3	2.6	0.84	
	6 - 8	21,734	9,851	1,933	2,534 - 17,868	3.89	0.50	383	79	3.32	0.22	8.80	0.29	3,795	1,363	20	7.6	2.6	0.82	
	9 - 11	24,385	9,995	1,987	1,594 - 19,555	3.90	0.51	390	82	3.32	0.23	8.79	0.30	3,789	1,316	21	7.9	2.6	0.81	
	12 - 2	22,479	10,061	1,970	3,070 - 20,185	3.88	0.50	390	83	3.28	0.22	8.74	0.29	3,806	1,345	22	8.3	2.6	0.84	
	計	86,004	9,969	1,959	1,594 - 20,185	3.88	0.50	387	81	3.30	0.22	8.78	0.29	3,805	1,356	21	7.8	2.6	0.83	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 48 / 48

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	27,510	9,162	1,722	1,209	17,795	3.94	0.43	361	69	3.35	0.21	8.89	0.26	3,368	1,280	19	7.9	2.7	14.52
		6 - 8	27,012	9,150	1,741	1,968	20,241	3.98	0.45	364	70	3.39	0.22	8.93	0.26	3,491	1,184	19	7.7	2.6	11.02
		9 - 11	25,184	9,229	1,710	2,551	17,276	3.98	0.45	367	69	3.37	0.22	8.93	0.27	3,486	1,138	20	7.8	2.7	13.49
		12 - 2	24,694	9,265	1,702	2,771	16,503	3.95	0.44	366	70	3.35	0.21	8.88	0.26	3,515	1,202	20	8.3	2.6	12.49
		計	104,400	9,199	1,720	1,209	20,241	3.96	0.44	364	69	3.36	0.22	8.91	0.27	3,462	1,205	20	8.0	2.7	12.97
	3	3 - 5	12,993	10,461	1,911	3,172	19,164	3.90	0.45	408	77	3.33	0.22	8.79	0.27	3,409	1,300	17	7.0	3.1	16.57
		6 - 8	15,592	10,302	1,940	3,128	17,868	3.94	0.46	406	78	3.37	0.23	8.83	0.28	3,509	1,190	18	6.9	2.9	11.80
		9 - 11	15,148	10,437	1,957	1,594	18,160	3.96	0.47	414	78	3.36	0.23	8.84	0.28	3,534	1,175	18	7.4	3.0	13.04
		12 - 2	14,078	10,561	1,949	2,969	17,696	3.94	0.46	416	80	3.33	0.23	8.79	0.27	3,574	1,229	18	7.5	3.0	14.15
		計	57,811	10,436	1,942	1,594	19,164	3.94	0.46	411	79	3.35	0.23	8.81	0.28	3,508	1,223	18	7.2	3.0	13.90
	4	3 - 5	8,312	10,823	1,995	2,872	21,852	3.89	0.45	421	80	3.27	0.22	8.70	0.27	3,417	1,321	17	6.9	3.2	13.55
		6 - 8	10,289	10,516	2,006	2,461	19,600	3.93	0.46	414	80	3.33	0.23	8.76	0.28	3,497	1,216	17	6.8	3.0	15.01
		9 - 11	10,966	10,777	2,047	2,802	18,488	3.94	0.46	425	82	3.32	0.23	8.76	0.28	3,546	1,228	17	7.1	3.0	11.30
		12 - 2	9,903	10,972	1,996	3,269	20,185	3.92	0.45	431	82	3.29	0.22	8.72	0.28	3,533	1,166	18	7.0	3.1	10.89
		計	39,470	10,768	2,020	2,461	21,852	3.92	0.46	423	81	3.30	0.23	8.74	0.28	3,502	1,232	17	7.0	3.1	12.76
	5	3 - 5	5,319	10,734	2,038	3,728	19,998	3.88	0.45	417	83	3.25	0.22	8.65	0.28	3,349	1,265	17	6.9	3.2	13.62
		6 - 8	6,354	10,493	2,069	3,074	18,060	3.92	0.45	412	83	3.30	0.23	8.71	0.28	3,469	1,246	17	6.9	3.0	15.11
		9 - 11	7,236	10,743	2,062	3,245	18,303	3.92	0.46	421	83	3.29	0.22	8.70	0.28	3,544	1,246	17	7.2	3.0	15.29
		12 - 2	6,056	10,886	2,077	2,666	18,960	3.91	0.45	425	84	3.24	0.22	8.65	0.28	3,497	1,195	18	7.2	3.1	9.57
		計	24,965	10,712	2,067	2,666	19,998	3.91	0.45	419	83	3.27	0.23	8.68	0.28	3,471	1,240	17	7.1	3.1	13.70
6	3 - 5	2,961	10,595	2,100	3,334	21,420	3.88	0.46	411	84	3.23	0.22	8.61	0.29	3,339	1,296	17	7.0	3.2	12.68	
	6 - 8	3,665	10,279	2,041	2,884	21,979	3.90	0.44	401	81	3.28	0.23	8.66	0.29	3,437	1,190	17	7.2	3.0	8.29	
	9 - 11	4,166	10,614	2,084	2,906	18,069	3.91	0.44	415	83	3.26	0.23	8.66	0.29	3,499	1,210	18	7.0	3.0	8.68	
	12 - 2	3,476	10,703	2,056	2,837	17,504	3.90	0.44	417	85	3.22	0.22	8.61	0.28	3,463	1,164	18	7.4	3.1	8.60	
	計	14,268	10,546	2,076	2,837	21,979	3.90	0.45	411	83	3.25	0.23	8.64	0.29	3,440	1,214	17	7.2	3.1	9.58	
7	3 - 5	1,716	10,439	2,035	4,572	17,598	3.87	0.43	404	81	3.21	0.23	8.58	0.29	3,385	1,340	17	7.4	3.1	13.08	
	6 - 8	1,928	10,072	1,980	3,888	15,937	3.92	0.44	395	79	3.26	0.23	8.64	0.29	3,397	1,261	17	7.0	3.0	15.21	
	9 - 11	2,109	10,361	2,072	3,727	18,355	3.90	0.46	404	82	3.24	0.24	8.62	0.30	3,433	1,264	18	7.2	3.0	5.16	
	12 - 2	1,844	10,481	2,076	3,739	17,390	3.86	0.44	404	83	3.20	0.24	8.58	0.30	3,418	1,251	18	7.4	3.1	4.22	
	計	7,597	10,334	2,048	3,727	18,355	3.89	0.44	402	81	3.23	0.23	8.60	0.30	3,409	1,278	18	7.3	3.0	10.45	
8	3 - 5	1,549	9,697	2,048	2,248	17,492	3.85	0.44	373	81	3.20	0.22	8.55	0.29	3,200	1,401	18	7.2	3.0	6.26	
	6 - 8	1,849	9,401	2,068	2,584	17,224	3.91	0.44	367	82	3.26	0.23	8.61	0.29	3,309	1,194	18	7.4	2.9	3.67	
	9 - 11	2,111	9,721	2,117	2,700	19,555	3.89	0.47	378	84	3.22	0.24	8.59	0.30	3,353	1,199	18	7.3	2.9	16.47	
	12 - 2	1,781	9,926	2,094	3,189	19,323	3.87	0.46	384	84	3.17	0.23	8.53	0.29	3,390	1,188	19	7.7	2.9	4.81	
	計	7,290	9,685	2,092	2,248	19,555	3.88	0.46	376	83	3.22	0.23	8.57	0.29	3,317	1,244	18	7.4	2.9	9.78	
計・平均	3 - 5	60,360	9,929	2,005	1,209	21,852	3.91	0.44	388	79	3.31	0.22	8.78	0.29	3,377	1,295	18	7.5	2.9	14.51	
	6 - 8	66,689	9,854	1,992	1,968	21,979	3.95	0.45	389	79	3.35	0.23	8.82	0.29	3,483	1,200	18	7.3	2.8	12.22	
	9 - 11	66,920	10,057	2,028	1,594	19,555	3.95	0.46	397	81	3.34	0.23	8.81	0.30	3,508	1,184	18	7.6	2.9	12.93	
	12 - 2	61,832	10,128	2,027	2,666	20,185	3.93	0.45	398	82	3.30	0.23	8.77	0.29	3,520	1,202	19	7.8	2.9	11.89	
	計	255,801	9,991	2,016	1,209	21,979	3.94	0.45	393	80	3.33	0.23	8.80	0.29	3,473	1,221	18	7.6	2.9	12.92	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
青森	2	3 - 5	1	11,024	0	11,024 - 11,024	3.33	0.00	367	0	3.35	0.00	9.00	0.00	2,528	0	13	0.0	4.4	0.00
		6 - 8	7	9,299	1,052	8,058 - 10,870	3.60	0.33	335	36	3.44	0.25	9.02	0.19	2,527	74	13	1.5	3.7	0.37
		計	8	9,514	1,149	8,058 - 11,024	3.56	0.32	339	35	3.43	0.24	9.02	0.18	2,527	69	13	1.4	3.8	0.42
	3	6 - 8	1	8,724	0	8,724 - 8,724	3.62	0.00	316	0	3.48	0.00	8.89	0.00	2,576	0	15	0.0	3.4	0.00
		9 - 11	2	12,953	2,049	11,504 - 14,401	2.94	0.41	381	8	3.15	0.17	8.69	0.12	2,576	192	10	1.8	5.0	1.17
		計	3	11,543	2,839	8,724 - 14,401	3.11	0.47	360	38	3.23	0.22	8.74	0.14	2,576	136	11	3.4	4.5	1.28
	5	9 - 11	1	9,527	0	9,527 - 9,527	3.97	0.00	378	0	3.75	0.00	9.16	0.00	2,472	0	13	0.0	3.9	0.00
		計	1	9,527	0	9,527 - 9,527	3.97	0.00	378	0	3.75	0.00	9.16	0.00	2,472	0	13	0.0	3.9	0.00
	8	3 - 5	2	9,742	283	9,542 - 9,942	4.08	0.81	398	67	3.11	0.29	8.65	0.26	2,608	79	14	0.5	3.7	0.00
		計	2	9,742	283	9,542 - 9,942	4.08	0.81	398	67	3.11	0.29	8.65	0.26	2,608	79	14	0.5	3.7	0.00
	計・平均	3 - 5	3	10,169	767	9,542 - 11,024	3.81	0.72	388	51	3.20	0.25	8.78	0.27	2,581	73	14	0.6	3.9	0.36
		6 - 8	8	9,227	995	8,058 - 10,870	3.61	0.31	333	34	3.44	0.23	9.00	0.19	2,533	71	14	1.5	3.6	0.36
		9 - 11	3	11,811	2,452	9,527 - 14,401	3.22	0.64	380	6	3.31	0.36	8.82	0.28	2,541	149	11	2.3	4.7	1.09
		計	14	9,983	1,637	8,058 - 14,401	3.55	0.48	355	41	3.35	0.27	8.91	0.23	2,545	85	13	1.9	3.9	0.67

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩手	2	3 - 5	3	8,666	2,367	5,947 - 10,261	3.55	0.53	308	54	3.07	0.07	8.54	0.03	2,979	911	19	3.6	2.9	0.13
		6 - 8	5	10,215	1,435	8,318 - 11,963	3.76	0.55	385	29	3.31	0.22	8.95	0.36	4,011	170	21	3.8	2.6	0.43
		9 - 11	2	8,408	742	7,883 - 8,933	4.00	0.42	336	65	3.43	0.38	8.90	0.47	3,441	1,045	27	0.9	2.4	0.55
		12 - 2	7	8,898	1,491	7,427 - 11,562	4.11	0.47	365	34	3.53	0.21	9.19	0.24	3,948	608	27	5.1	2.3	0.39
		計	17	9,187	1,605	5,947 - 11,963	3.89	0.50	357	45	3.37	0.26	8.97	0.36	3,736	692	24	5.4	2.5	0.43
	3	3 - 5	1	11,952	0	11,952 - 11,952	4.28	0.00	511	0	3.41	0.00	8.81	0.00	4,143	0	19	0.0	2.9	0.00
		6 - 8	7	10,314	2,217	6,171 - 12,863	4.15	0.30	428	109	3.44	0.20	8.94	0.23	3,852	811	21	3.5	2.7	0.27
		9 - 11	6	9,391	2,037	6,924 - 12,580	3.99	0.35	374	112	3.25	0.26	8.77	0.34	3,351	810	23	2.4	2.8	0.21
		12 - 2	5	8,828	1,840	6,318 - 11,146	4.07	0.31	359	93	3.35	0.32	8.73	0.38	3,330	833	26	3.4	2.7	0.25
		計	19	9,718	2,053	6,171 - 12,863	4.09	0.31	397	105	3.36	0.25	8.83	0.30	3,572	798	23	3.6	2.7	0.24
	4	3 - 5	1	10,578	0	10,578 - 10,578	4.23	0.00	447	0	3.26	0.00	8.68	0.00	3,346	0	16	0.0	3.2	0.00
		6 - 8	5	9,735	2,135	7,115 - 11,863	4.07	0.57	396	127	3.39	0.44	8.86	0.45	3,423	930	22	2.4	2.8	0.24
		9 - 11	8	10,336	2,501	5,933 - 13,751	4.00	0.39	413	90	3.46	0.27	8.92	0.26	3,660	806	21	3.8	2.8	0.39
		12 - 2	6	9,575	1,719	7,559 - 11,635	3.97	0.36	380	70	3.18	0.24	8.58	0.30	3,407	457	23	3.5	2.8	0.25
		計	20	9,969	2,045	5,933 - 13,751	4.02	0.40	401	89	3.35	0.31	8.79	0.34	3,509	702	22	3.6	2.8	0.30
	5	3 - 5	2	8,537	204	8,393 - 8,682	3.96	0.12	338	2	3.20	0.13	8.59	0.24	2,839	112	16	0.0	3.0	0.05
		6 - 8	1	6,465	0	6,465 - 6,465	3.87	0.00	250	0	2.89	0.00	8.38	0.00	2,180	0	26	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	1	7,725	0	7,725 - 7,725	3.43	0.00	265	0	2.74	0.00	8.29	0.00	2,569	0	24	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	2	11,629	1,777	10,373 - 12,885	3.86	0.20	449	91	3.58	0.09	9.04	0.07	4,401	160	23	4.0	2.6	0.50
		計	6	9,087	2,256	6,465 - 12,885	3.83	0.22	348	95	3.26	0.36	8.71	0.34	3,205	961	21	4.8	2.8	0.29
	6	3 - 5	1	12,704	0	12,704 - 12,704	3.18	0.00	405	0	2.79	0.00	8.11	0.00	3,756	0	14	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	4	9,139	2,664	6,854 - 12,033	4.00	0.51	365	131	3.39	0.17	8.77	0.26	3,015	845	19	6.0	3.0	0.18
		9 - 11	5	10,854	1,823	7,736 - 12,314	4.07	0.34	442	74	3.28	0.16	8.82	0.32	3,888	623	22	4.3	2.8	0.10
		12 - 2	1	13,577	0	13,577 - 13,577	3.93	0.00	533	0	3.43	0.00	8.85	0.00	4,459	0	20	0.0	3.1	0.00
計		11	10,646	2,381	6,854 - 13,577	3.93	0.44	419	100	3.28	0.22	8.73	0.32	3,611	790	20	4.9	3.0	0.22	
7	12 - 2	2	9,249	1,807	7,971 - 10,526	3.89	0.85	360	147	3.32	0.35	8.76	0.41	3,614	897	27	3.8	2.6	0.14	
	計	2	9,249	1,807	7,971 - 10,526	3.89	0.85	360	147	3.32	0.35	8.76	0.41	3,614	897	27	3.8	2.6	0.14	
8	3 - 5	1	8,214	0	8,214 - 8,214	4.36	0.00	358	0	3.45	0.00	8.66	0.00	3,055	0	18	0.0	2.7	0.00	
	6 - 8	1	11,718	0	11,718 - 11,718	4.58	0.00	537	0	3.38	0.00	8.86	0.00	3,738	0	13	0.0	3.1	0.00	
	12 - 2	2	11,271	1,622	10,124 - 12,418	4.23	0.99	477	41	3.39	0.41	8.87	0.21	4,351	71	24	3.7	2.6	0.42	
	計	4	10,618	1,868	8,214 - 12,418	4.35	0.59	462	79	3.40	0.24	8.83	0.16	3,874	619	20	5.5	2.7	0.35	
計・平均	3 - 5	9	9,613	2,066	5,947 - 12,704	3.84	0.47	369	76	3.16	0.21	8.55	0.21	3,213	644	17	2.7	3.0	0.20	
	6 - 8	23	9,856	2,094	6,171 - 12,863	4.04	0.45	398	105	3.37	0.27	8.88	0.32	3,570	812	21	4.0	2.8	0.32	
	9 - 11	22	9,902	2,129	5,933 - 13,751	3.99	0.36	395	94	3.33	0.29	8.83	0.32	3,558	767	22	3.6	2.8	0.30	
	12 - 2	25	9,670	1,903	6,318 - 13,577	4.03	0.43	389	79	3.39	0.27	8.87	0.37	3,757	672	25	4.2	2.6	0.36	
	計	79	9,782	2,005	5,933 - 13,751	4.00	0.42	391	90	3.34	0.27	8.82	0.33	3,585	743	22	4.5	2.7	0.34	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 3 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福島	2	3 - 5	3	7,456	1,388	6,572 - 9,056	4.03	0.71	300	4	3.68	0.09	9.33	0.18	3,086	88	24	3.8	2.4	0.39
		9 - 11	2	8,298	1,359	7,336 - 9,259	3.91	0.67	325	2	3.66	0.24	9.37	0.32	3,014	422	21	1.4	2.8	0.07
		計	5	7,793	1,279	6,572 - 9,259	3.98	0.61	310	14	3.67	0.14	9.35	0.21	3,057	224	23	3.4	2.6	0.33
	3	3 - 5	2	11,499	23	11,483 - 11,516	3.68	0.03	424	3	3.34	0.09	8.92	0.02	3,564	353	18	1.7	3.2	0.33
		6 - 8	1	10,374	0	10,374 - 10,374	3.31	0.00	344	0	3.37	0.00	9.08	0.00	3,195	0	18	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	2	10,828	1,576	9,714 - 11,942	3.85	0.60	417	3	3.47	0.10	9.15	0.19	3,662	489	19	0.1	3.0	0.04
		12 - 2	3	9,751	464	9,272 - 10,197	3.54	0.22	345	30	3.39	0.07	8.93	0.25	3,534	214	21	1.0	2.8	0.15
		計	8	10,535	986	9,272 - 11,942	3.63	0.32	382	44	3.39	0.08	9.00	0.18	3,531	294	20	1.6	3.0	0.27
	4	6 - 8	1	11,588	0	11,588 - 11,588	3.58	0.00	415	0	3.51	0.00	9.19	0.00	3,172	0	16	0.0	3.7	0.00
		計	1	11,588	0	11,588 - 11,588	3.58	0.00	415	0	3.51	0.00	9.19	0.00	3,172	0	16	0.0	3.7	0.00
5	6 - 8	1	11,930	0	11,930 - 11,930	3.40	0.00	406	0	3.37	0.00	8.95	0.00	3,839	0	18	0.0	3.1	0.00	
	9 - 11	1	9,759	0	9,759 - 9,759	3.85	0.00	375	0	2.96	0.00	8.41	0.00	3,370	0	20	0.0	2.9	0.00	
	12 - 2	1	10,597	0	10,597 - 10,597	3.49	0.00	369	0	3.44	0.00	8.82	0.00	3,816	0	20	0.0	2.8	0.00	
	計	3	10,762	1,095	9,759 - 11,930	3.56	0.24	383	19	3.27	0.26	8.74	0.28	3,675	264	19	1.1	2.9	0.17	
計・平均	6 - 8	1	10,545	0	10,545 - 10,545	3.82	0.00	403	0	3.53	0.00	9.06	0.00	3,680	0	20	0.0	2.9	0.00	
	計	1	10,545	0	10,545 - 10,545	3.82	0.00	403	0	3.53	0.00	9.06	0.00	3,680	0	20	0.0	2.9	0.00	
	3 - 5	5	9,074	2,422	6,572 - 11,516	3.85	0.55	350	68	3.50	0.20	9.12	0.27	3,277	322	21	4.4	2.8	0.56	
	6 - 8	4	11,109	766	10,374 - 11,930	3.53	0.23	392	33	3.44	0.09	9.07	0.10	3,471	339	18	1.6	3.2	0.33	
	計	18	9,870	1,657	6,572 - 11,942	3.70	0.42	365	47	3.45	0.20	9.05	0.29	3,412	345	20	2.7	2.9	0.37	
茨城	2	9 - 11	1	9,841	0	9,841 - 9,841	4.36	0.00	429	0	3.30	0.00	8.89	0.00	11,974	0	60	0.0	0.8	0.00
		計	1	9,841	0	9,841 - 9,841	4.36	0.00	429	0	3.30	0.00	8.89	0.00	11,974	0	60	0.0	0.8	0.00
	5	9 - 11	1	11,295	0	11,295 - 11,295	4.59	0.00	518	0	3.50	0.00	8.95	0.00	10,140	0	46	0.0	1.1	0.00
		12 - 2	1	12,809	0	12,809 - 12,809	4.01	0.00	514	0	3.55	0.00	9.06	0.00	7,631	0	30	0.0	1.7	0.00
		計	2	12,052	1,071	11,295 - 12,809	4.28	0.41	516	3	3.52	0.04	9.01	0.08	8,885	1,774	38	11.3	1.4	0.40
	計・平均	9 - 11	2	10,568	1,028	9,841 - 11,295	4.48	0.16	474	63	3.40	0.14	8.92	0.04	11,057	1,297	52	9.7	1.0	0.21
計		3	11,315	1,484	9,841 - 12,809	4.31	0.29	487	50	3.46	0.13	8.97	0.09	9,915	2,180	44	14.8	1.1	0.44	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 4 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	9 - 11	1	9,936	0	9,936 - 9,936	4.08	0.00	406	0	3.27	0.00	9.05	0.00	4,202	0	29	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	2	10,211	61	10,168 - 10,254	3.96	0.05	404	3	3.28	0.31	8.87	0.26	3,918	517	27	10.3	2.6	0.36
		計	3	10,119	165	9,936 - 10,254	4.00	0.08	405	2	3.27	0.22	8.93	0.21	4,013	401	28	7.4	2.5	0.30
	3	9 - 11	1	9,138	0	9,138 - 9,138	4.38	0.00	401	0	3.70	0.00	9.18	0.00	4,257	0	35	0.0	2.2	0.00
		計	1	9,138	0	9,138 - 9,138	4.38	0.00	401	0	3.70	0.00	9.18	0.00	4,257	0	35	0.0	2.2	0.00
	8	9 - 11	1	11,622	0	11,622 - 11,622	4.01	0.00	466	0	3.30	0.00	8.89	0.00	4,243	0	27	0.0	2.7	0.00
		計	1	11,622	0	11,622 - 11,622	4.01	0.00	466	0	3.30	0.00	8.89	0.00	4,243	0	27	0.0	2.7	0.00
	計・平均	9 - 11	3	10,232	1,268	9,138 - 11,622	4.14	0.20	424	36	3.41	0.24	9.03	0.15	4,234	28	30	4.2	2.4	0.30
		12 - 2	2	10,211	61	10,168 - 10,254	3.96	0.05	404	3	3.28	0.31	8.87	0.26	3,918	517	27	10.3	2.6	0.36
	埼玉	2	3 - 5	3	10,967	1,188	10,168 - 12,333	3.86	0.71	423	80	3.35	0.08	8.93	0.11	3,071	326	13	3.2	3.6
6 - 8			5	9,988	2,086	7,178 - 12,307	3.83	0.39	383	49	3.44	0.20	9.00	0.20	2,732	390	13	1.4	3.7	0.42
9 - 11		9 - 11	2	8,547	802	7,979 - 9,114	3.68	0.25	314	8	3.31	0.15	8.88	0.32	2,643	313	14	3.2	3.2	0.69
		12 - 2	2	11,798	1,366	10,832 - 12,763	3.46	0.02	408	49	3.39	0.03	8.97	0.22	3,300	180	13	1.0	3.6	0.22
計		12 - 2	12	10,294	1,789	7,178 - 12,763	3.75	0.43	386	61	3.39	0.15	8.96	0.18	2,897	385	13	2.0	3.6	0.42
		3 - 5	2	11,153	59	11,111 - 11,195	3.81	0.14	425	18	3.57	0.17	8.98	0.15	3,335	166	14	0.2	3.3	0.15
3		9 - 11	3	11,878	3,725	8,209 - 15,657	3.25	0.42	386	105	3.15	0.16	8.70	0.20	2,805	601	11	2.2	4.2	0.92
		12 - 2	4	12,465	1,205	10,933 - 13,861	3.47	0.31	432	78	3.22	0.06	8.83	0.17	3,164	123	12	0.8	3.9	0.28
計		12 - 2	9	11,978	2,075	8,209 - 15,657	3.46	0.35	415	74	3.27	0.20	8.82	0.20	3,082	384	12	1.6	3.9	0.60
		6 - 8	3	11,689	1,326	10,166 - 12,588	3.61	0.33	422	81	3.30	0.04	8.88	0.10	3,212	44	13	1.2	3.6	0.37
4	9 - 11	1	9,603	0	9,603 - 9,603	4.09	0.00	393	0	3.56	0.00	8.91	0.00	3,177	0	15	0.0	3.0	0.00	
	12 - 2	3	11,950	824	11,217 - 12,842	3.60	0.12	430	20	3.20	0.11	8.63	0.18	3,322	216	13	1.1	3.6	0.21	
計	12 - 2	7	11,503	1,237	9,603 - 12,842	3.66	0.27	421	50	3.29	0.14	8.77	0.18	3,254	143	13	1.3	3.5	0.33	
	9 - 11	1	12,148	0	12,148 - 12,148	3.70	0.00	449	0	3.06	0.00	8.57	0.00	3,765	0	14	0.0	3.2	0.00	
5	12 - 2	1	14,516	0	14,516 - 14,516	2.66	0.00	386	0	3.08	0.00	8.54	0.00	3,783	0	11	0.0	3.8	0.00	
	計	2	13,332	1,674	12,148 - 14,516	3.13	0.73	418	44	3.07	0.01	8.56	0.02	3,774	13	12	1.8	3.5	0.43	
6	12 - 2	3	11,570	561	11,043 - 12,161	3.45	0.27	399	18	3.15	0.13	8.37	0.17	3,111	390	12	1.9	3.7	0.65	
	計	3	11,570	561	11,043 - 12,161	3.45	0.27	399	18	3.15	0.13	8.37	0.17	3,111	390	12	1.9	3.7	0.65	
計・平均	3 - 5	5	11,041	847	10,168 - 12,333	3.84	0.51	424	57	3.44	0.16	8.95	0.11	3,177	284	13	2.3	3.5	0.39	
	6 - 8	8	10,626	1,940	7,178 - 12,588	3.74	0.37	398	61	3.38	0.17	8.95	0.17	2,912	386	13	1.2	3.7	0.37	
9 - 11	9 - 11	7	10,640	2,742	7,979 - 15,657	3.53	0.40	375	77	3.23	0.21	8.75	0.22	2,949	546	13	2.5	3.6	0.82	
	12 - 2	13	12,195	1,138	10,832 - 14,516	3.42	0.31	417	46	3.21	0.12	8.68	0.27	3,257	269	12	1.1	3.7	0.35	
平均	12 - 2	33	11,310	1,831	7,178 - 15,657	3.58	0.40	404	59	3.29	0.18	8.79	0.25	3,096	388	13	1.7	3.7	0.48	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 5 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均
石川	3	6 - 8 計	1	9,193	0	9,193 - 9,193	4.17	0.00	384	0	3.25	0.00	8.80	0.00	3,749	0	21	0.0	2.5	0.00	
			1	9,193	0	9,193 - 9,193	4.17	0.00	384	0	3.25	0.00	8.80	0.00	3,749	0	21	0.0	2.5	0.00	
	4	9 - 11 12 - 2 計	1	10,117	0	10,117 - 10,117	4.42	0.00	447	0	3.45	0.00	9.05	0.00	4,129	0	20	0.0	2.5	0.00	
			1	8,733	0	8,733 - 8,733	5.07	0.00	443	0	3.41	0.00	8.92	0.00	3,750	0	22	0.0	2.3	0.00	
				2	9,425	979	8,733 - 10,117	4.72	0.47	445	3	3.43	0.02	8.99	0.09	3,940	268	21	0.9	2.4	0.09
	5	9 - 11 計	1	10,530	0	10,530 - 10,530	4.53	0.00	477	0	3.49	0.00	9.03	0.00	4,409	0	20	0.0	2.4	0.00	
			1	10,530	0	10,530 - 10,530	4.53	0.00	477	0	3.49	0.00	9.03	0.00	4,409	0	20	0.0	2.4	0.00	
	計・平均	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	9,193	0	9,193 - 9,193	4.17	0.00	384	0	3.25	0.00	8.80	0.00	3,749	0	21	0.0	2.5	0.00	
			2	10,323	292	10,117 - 10,530	4.47	0.08	462	21	3.47	0.03	9.04	0.01	4,269	198	20	0.0	2.4	0.04	
			1	8,733	0	8,733 - 8,733	5.07	0.00	443	0	3.41	0.00	8.92	0.00	3,750	0	22	0.0	2.3	0.00	
			4	9,643	825	8,733 - 10,530	4.54	0.38	438	39	3.40	0.10	8.95	0.12	4,009	321	21	0.6	2.4	0.06	
福井	3	3 - 5 計	3	8,075	2,260	5,491 - 9,682	1.58	0.12	128	28	3.16	0.26	8.83	0.32	2,817	1,046	20	2.8	2.9	0.37	
			3	8,075	2,260	5,491 - 9,682	1.58	0.12	128	28	3.16	0.26	8.83	0.32	2,817	1,046	20	2.8	2.9	0.37	
	計・平均	3 - 5 計	3	8,075	2,260	5,491 - 9,682	1.58	0.12	128	28	3.16	0.26	8.83	0.32	2,817	1,046	20	2.8	2.9	0.37	
			3	8,075	2,260	5,491 - 9,682	1.58	0.12	128	28	3.16	0.26	8.83	0.32	2,817	1,046	20	2.8	2.9	0.37	
長野	2	9 - 11 12 - 2 計	5	6,957	1,256	5,821 - 8,696	4.21	0.19	293	52	3.37	0.10	8.83	0.12	2,998	479	33	1.6	2.3	0.12	
			2	8,337	161	8,223 - 8,451	3.65	0.20	304	23	3.18	0.03	8.79	0.09	3,717	142	33	0.9	2.2	0.04	
				7	7,352	1,228	5,821 - 8,696	4.03	0.33	296	44	3.31	0.12	8.81	0.11	3,203	528	33	1.4	2.3	0.10
	3	9 - 11 12 - 2 計	3	8,729	1,341	7,188 - 9,635	3.60	0.25	315	35	3.19	0.12	8.71	0.16	3,457	651	30	1.4	2.5	0.16	
			2	9,119	648	8,660 - 9,577	3.68	0.08	336	17	3.36	0.01	8.81	0.05	3,981	229	33	2.7	2.3	0.30	
				5	8,885	1,025	7,188 - 9,635	3.64	0.18	323	28	3.26	0.12	8.75	0.13	3,667	554	31	2.5	2.4	0.23
	4	9 - 11 12 - 2 計	1	9,937	0	9,937 - 9,937	3.49	0.00	347	0	2.99	0.00	8.61	0.00	4,150	0	31	0.0	2.4	0.00	
			2	10,640	681	10,158 - 11,122	3.21	0.35	342	15	2.90	0.19	8.27	0.04	3,718	494	26	0.5	2.9	0.20	
				3	10,406	630	9,937 - 11,122	3.30	0.29	344	11	2.93	0.15	8.38	0.19	3,862	429	27	2.9	2.7	0.31
	5	9 - 11 12 - 2 計	1	8,598	0	8,598 - 8,598	3.78	0.00	325	0	3.16	0.00	8.68	0.00	3,878	0	33	0.0	2.2	0.00	
			4	10,201	424	9,599 - 10,591	3.67	0.06	374	16	3.13	0.17	8.49	0.25	3,982	229	29	0.8	2.6	0.08	
				5	9,880	806	8,598 - 10,591	3.69	0.07	364	26	3.14	0.15	8.53	0.24	3,961	203	30	2.0	2.5	0.17
	6	12 - 2 計	1	8,636	0	8,636 - 8,636	4.02	0.00	347	0	3.08	0.00	8.50	0.00	3,559	0	31	0.0	2.4	0.00	
			1	8,636	0	8,636 - 8,636	4.02	0.00	347	0	3.08	0.00	8.50	0.00	3,559	0	31	0.0	2.4	0.00	
7	12 - 2 計	1	8,668	0	8,668 - 8,668	3.50	0.00	303	0	3.00	0.00	8.50	0.00	3,322	0	30	0.0	2.6	0.00		
		1	8,668	0	8,668 - 8,668	3.50	0.00	303	0	3.00	0.00	8.50	0.00	3,322	0	30	0.0	2.6	0.00		
計・平均	9 - 11 12 - 2 計	10	7,951	1,528	5,821 - 9,937	3.87	0.36	308	43	3.24	0.15	8.75	0.14	3,339	609	32	2.1	2.4	0.16		
		12	9,525	974	8,223 - 11,122	3.60	0.25	343	31	3.12	0.18	8.55	0.24	3,803	299	30	2.8	2.5	0.25		
			22	8,810	1,463	5,821 - 11,122	3.71	0.34	327	40	3.17	0.18	8.63	0.22	3,592	511	31	2.6	2.5	0.22	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 6 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
滋賀	2	6 - 8	1	4,616	0	4,616 - 4,616	3.79	0.00	175	0	3.29	0.00	8.79	0.00	1,399	0	16	0.0	3.3	0.00
		計	1	4,616	0	4,616 - 4,616	3.79	0.00	175	0	3.29	0.00	8.79	0.00	1,399	0	16	0.0	3.3	0.00
	4	9 - 11	1	8,877	0	8,877 - 8,877	4.28	0.00	380	0	3.29	0.00	8.79	0.00	3,065	0	18	0.0	2.9	0.00
		計	1	8,877	0	8,877 - 8,877	4.28	0.00	380	0	3.29	0.00	8.79	0.00	3,065	0	18	0.0	2.9	0.00
	5	3 - 5	1	8,405	0	8,405 - 8,405	3.89	0.00	327	0	3.18	0.00	8.53	0.00	3,037	0	19	0.0	2.8	0.00
	計	1	8,405	0	8,405 - 8,405	3.89	0.00	327	0	3.18	0.00	8.53	0.00	3,037	0	19	0.0	2.8	0.00	
	計・平均	3 - 5	1	8,405	0	8,405 - 8,405	3.89	0.00	327	0	3.18	0.00	8.53	0.00	3,037	0	19	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	1	4,616	0	4,616 - 4,616	3.79	0.00	175	0	3.29	0.00	8.79	0.00	1,399	0	16	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	1	8,877	0	8,877 - 8,877	4.28	0.00	380	0	3.29	0.00	8.79	0.00	3,065	0	18	0.0	2.9	0.00
		計	3	7,300	2,336	4,616 - 8,877	4.02	0.26	294	106	3.25	0.06	8.69	0.15	2,500	954	18	1.5	2.9	0.28
京都	2	3 - 5	23	9,522	1,759	6,453 - 13,350	4.09	0.49	389	67	3.24	0.17	8.73	0.23	3,158	162	18	3.3	3.0	0.55
		6 - 8	15	9,774	1,149	8,369 - 12,171	4.25	0.60	416	90	3.38	0.15	8.93	0.27	3,255	156	18	2.0	3.0	0.38
		9 - 11	21	8,918	1,269	6,120 - 11,135	4.31	0.69	384	48	3.32	0.19	8.82	0.27	3,202	156	21	3.4	2.8	0.44
		12 - 2	19	9,567	1,167	7,027 - 12,517	3.94	0.37	376	44	3.28	0.18	8.85	0.29	3,181	138	20	2.3	3.0	0.29
		計	78	9,419	1,401	6,120 - 13,350	4.14	0.56	390	63	3.30	0.18	8.82	0.27	3,194	155	19	3.1	3.0	0.43
	3	3 - 5	8	10,808	1,750	7,202 - 13,290	4.43	0.52	479	102	3.30	0.20	8.76	0.41	3,108	152	16	3.2	3.5	0.52
		6 - 8	11	11,345	1,845	7,442 - 13,926	4.33	0.65	491	110	3.37	0.22	8.74	0.33	3,192	172	16	3.4	3.6	0.67
		9 - 11	11	9,770	1,459	7,942 - 12,198	4.32	0.75	422	88	3.29	0.35	8.71	0.46	3,191	378	19	3.1	3.1	0.56
		12 - 2	3	11,070	779	10,534 - 11,964	3.87	0.57	428	65	3.27	0.08	8.72	0.13	3,153	93	18	1.0	3.5	0.25
		計	33	10,665	1,700	7,202 - 13,926	4.31	0.64	459	99	3.32	0.25	8.73	0.37	3,168	247	17	3.3	3.4	0.59
	4	3 - 5	7	10,500	2,542	7,006 - 14,465	4.26	0.29	447	83	3.30	0.17	8.76	0.31	3,007	328	16	3.8	3.5	0.77
		6 - 8	9	10,357	1,524	7,354 - 12,566	4.54	0.59	471	48	3.41	0.36	8.77	0.39	3,215	381	17	2.1	3.2	0.39
		9 - 11	9	10,393	1,700	8,693 - 13,394	4.32	0.36	449	78	3.30	0.30	8.71	0.36	3,420	252	19	4.1	3.0	0.63
		12 - 2	8	9,473	1,998	6,505 - 12,881	4.21	0.66	398	85	3.18	0.12	8.54	0.27	3,145	183	20	3.9	3.0	0.57
		計	33	10,183	1,886	6,505 - 14,465	4.34	0.50	442	75	3.30	0.27	8.70	0.34	3,210	319	18	3.8	3.2	0.59
	5	3 - 5	5	13,195	1,545	11,017 - 14,706	3.94	0.38	520	97	3.17	0.21	8.52	0.31	3,178	113	13	1.5	4.2	0.38
		6 - 8	4	10,766	1,777	9,069 - 13,265	3.89	0.40	419	74	3.27	0.19	8.50	0.06	3,230	189	17	2.2	3.3	0.57
		9 - 11	5	10,326	1,924	8,173 - 12,974	4.33	0.83	447	108	3.32	0.19	8.52	0.43	3,206	96	18	3.2	3.2	0.65
		12 - 2	7	10,778	1,498	9,264 - 12,899	4.67	0.63	503	93	3.28	0.21	8.69	0.29	3,255	114	18	3.2	3.3	0.48
		計	21	11,243	1,910	8,173 - 14,706	4.25	0.65	478	96	3.26	0.19	8.57	0.30	3,220	121	16	3.3	3.5	0.61
	6	6 - 8	1	12,895	0	12,895 - 12,895	4.06	0.00	524	0	3.24	0.00	8.78	0.00	3,039	0	14	0.0	4.2	0.00
		9 - 11	3	10,215	1,187	9,030 - 11,403	4.52	1.27	462	98	3.37	0.22	8.60	0.21	3,202	454	17	3.1	3.2	0.86
		12 - 2	1	10,577	0	10,577 - 10,577	5.73	0.00	606	0	3.03	0.00	8.32	0.00	3,110	0	18	0.0	3.4	0.00
	計	5	10,823	1,439	9,030 - 12,895	4.65	1.09	503	94	3.27	0.21	8.59	0.22	3,151	330	17	2.7	3.4	0.74	
7	3 - 5	1	12,765	0	12,765 - 12,765	4.34	0.00	553	0	2.90	0.00	7.87	0.00	3,210	0	13	0.0	4.0	0.00	
	6 - 8	2	9,920	423	9,621 - 10,219	4.03	0.23	400	39	3.18	0.48	8.59	0.50	3,424	176	19	2.4	2.9	0.27	
	9 - 11	1	10,562	0	10,562 - 10,562	4.32	0.00	457	0	3.39	0.00	8.83	0.00	2,602	0	15	0.0	4.1	0.00	
	計	4	10,792	1,372	9,621 - 12,765	4.19	0.22	453	76	3.15	0.34	8.44	0.51	3,165	402	16	3.3	3.4	0.66	
8	6 - 8	2	10,124	451	9,805 - 10,442	4.11	0.21	417	40	3.00	0.24	8.31	0.39	3,300	99	18	1.2	3.1	0.23	
	9 - 11	2	11,346	601	10,921 - 11,772	4.16	0.66	472	49	3.21	0.32	8.65	0.38	2,976	388	15	1.1	3.8	0.30	
	12 - 2	1	9,164	0	9,164 - 9,164	3.10	0.00	284	0	2.83	0.00	7.92	0.00	3,370	0	23	0.0	2.7	0.00	
	計	5	10,421	1,004	9,164 - 11,772	3.96	0.58	412	83	3.06	0.26	8.39	0.41	3,184	278	18	3.0	3.3	0.54	
	計・平均	3 - 5	44	10,402	2,165	6,453 - 14,706	4.17	0.46	433	92	3.24	0.19	8.69	0.31	3,128	192	16	3.5	3.3	0.66
		6 - 8	44	10,470	1,554	7,354 - 13,926	4.28	0.58	448	88	3.34	0.25	8.76	0.34	3,234	221	17	2.6	3.2	0.53
		9 - 11	52	9,689	1,538	6,120 - 13,394	4.32	0.67	419	76	3.31	0.24	8.73	0.34	3,218	277	19	3.6	3.0	0.58
		12 - 2	39	9,896	1,462	6,505 - 12,899	4.16	0.63	411	87	3.24	0.18	8.71	0.33	3,188	141	19	2.9	3.1	0.42
		計	179	10,101	1,722	6,120 - 14,706	4.24	0.59	428	86	3.29	0.22	8.72	0.33	3,193	220	18	3.4	3.2	0.57

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 7 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	11	7,674	1,072	5,564 - 9,078	3.84	0.62	295	58	3.30	0.19	8.87	0.29	4,690	684	31	4.9	1.6	0.23
		6 - 8	18	7,219	872	5,841 - 9,076	4.13	0.52	299	47	3.40	0.16	9.04	0.19	4,651	560	29	5.7	1.6	0.31
		9 - 11	15	7,898	1,186	5,408 - 9,804	4.20	0.46	332	61	3.43	0.17	9.01	0.21	4,529	522	29	9.3	1.7	0.32
		12 - 2	15	7,800	1,100	6,236 - 10,697	3.86	0.43	301	31	3.29	0.16	8.81	0.20	4,527	868	31	12.0	1.7	0.52
		計	59	7,624	1,064	5,408 - 10,697	4.03	0.51	307	51	3.36	0.17	8.94	0.24	4,596	652	30	8.4	1.7	0.37
	3	3 - 5	10	8,413	805	6,853 - 9,624	3.62	0.40	304	22	3.25	0.32	8.68	0.32	4,666	737	26	6.4	1.8	0.38
		6 - 8	5	8,959	1,602	7,311 - 11,559	4.29	0.77	384	48	3.37	0.25	8.79	0.24	4,516	552	23	5.5	2.0	0.31
		9 - 11	17	9,095	1,128	7,566 - 11,902	4.01	0.41	365	44	3.29	0.22	8.82	0.25	4,140	909	21	7.2	2.2	0.63
		12 - 2	8	8,535	865	7,732 - 10,109	3.73	0.32	318	26	3.25	0.25	8.72	0.32	4,803	508	30	7.2	1.8	0.37
		計	40	8,795	1,078	6,853 - 11,902	3.90	0.49	343	47	3.28	0.25	8.76	0.28	4,451	789	24	7.5	2.0	0.53
	4	3 - 5	4	8,208	1,151	6,660 - 9,440	3.73	0.56	306	39	3.25	0.24	8.62	0.28	4,566	798	25	9.7	1.8	0.53
		6 - 8	3	9,352	1,188	8,024 - 10,315	3.66	0.36	343	64	2.99	0.12	8.34	0.29	4,721	724	28	1.4	2.0	0.57
		9 - 11	4	10,115	1,612	8,696 - 12,218	3.71	0.44	375	80	3.28	0.20	8.79	0.23	3,762	66	19	9.2	2.7	0.43
		12 - 2	7	8,902	1,004	7,548 - 10,324	3.82	0.52	340	43	3.27	0.18	8.75	0.18	4,701	528	27	7.7	1.9	0.38
		計	18	9,092	1,293	6,660 - 12,218	3.75	0.45	341	56	3.22	0.20	8.66	0.26	4,466	653	25	7.9	2.0	0.53
	5	3 - 5	5	8,915	931	7,734 - 9,887	3.81	0.57	339	25	3.29	0.19	8.78	0.15	4,694	767	23	6.6	1.9	0.53
		6 - 8	1	10,965	0	10,965 - 10,965	4.03	0.00	442	0	3.21	0.00	8.61	0.00	5,276	0	28	0.0	2.1	0.00
		9 - 11	3	7,943	1,047	7,272 - 9,150	4.22	0.42	335	25	3.57	0.23	9.05	0.33	4,954	210	34	5.4	1.6	0.20
		12 - 2	2	8,846	120	8,762 - 8,931	3.88	0.16	343	19	3.19	0.22	8.31	0.48	5,082	99	36	8.0	1.7	0.06
		計	11	8,824	1,124	7,272 - 10,965	3.95	0.45	348	37	3.33	0.23	8.74	0.36	4,888	536	28	8.0	1.8	0.39
	6	3 - 5	5	9,188	542	8,643 - 9,932	3.59	0.35	330	24	3.15	0.26	8.47	0.42	4,737	503	24	4.1	1.9	0.18
		6 - 8	1	5,001	0	5,001 - 5,001	3.53	0.00	176	0	3.48	0.00	8.75	0.00	1,746	0	15	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	2	11,517	2,300	9,890 - 13,143	3.39	0.13	390	63	2.98	0.01	8.33	0.06	4,572	662	17	6.2	2.5	0.88
		12 - 2	5	9,057	1,376	7,554 - 10,621	3.72	0.28	337	51	3.34	0.23	8.68	0.40	5,066	200	27	4.4	1.8	0.24
計		13	9,174	1,882	5,001 - 13,143	3.60	0.29	330	63	3.20	0.26	8.53	0.37	4,608	955	23	5.6	2.0	0.48	
7	3 - 5	3	10,004	977	8,877 - 10,609	3.29	0.19	329	16	2.95	0.11	8.31	0.05	4,581	688	22	7.8	2.2	0.44	
	6 - 8	4	8,524	1,663	6,669 - 10,652	3.92	0.40	334	35	3.31	0.38	8.60	0.41	3,935	461	30	12.2	2.2	0.51	
	9 - 11	2	8,853	1,414	7,853 - 9,853	4.23	0.95	374	23	3.34	0.81	8.81	0.96	4,271	542	26	6.6	2.1	0.07	
	12 - 2	2	9,090	1,419	6,669 - 10,652	3.76	0.59	341	30	3.19	0.43	8.54	0.48	4,225	570	26	9.6	2.2	0.39	
	計	9	9,090	1,419	6,669 - 10,652	3.76	0.59	341	30	3.19	0.43	8.54	0.48	4,225	570	26	9.6	2.2	0.39	
8	3 - 5	1	8,896	0	8,896 - 8,896	4.00	0.00	356	0	3.14	0.00	8.32	0.00	5,104	0	24	0.0	1.7	0.00	
	6 - 8	3	8,108	889	7,521 - 9,131	3.53	0.37	286	24	3.20	0.19	8.56	0.44	4,181	1,331	25	12.8	1.9	0.68	
	9 - 11	2	8,294	2,362	6,624 - 9,964	4.30	0.55	357	58	3.59	0.63	9.05	0.45	3,863	151	28	20.7	2.2	0.70	
	12 - 2	4	9,103	1,430	7,906 - 11,173	3.37	0.39	307	22	3.23	0.06	8.44	0.15	4,215	457	24	11.2	2.2	0.48	
	計	10	8,622	1,304	6,624 - 11,173	3.66	0.52	316	39	3.28	0.31	8.58	0.39	4,223	762	25	11.4	2.0	0.50	
計平均	3 - 5	39	8,482	1,099	5,564 - 10,609	3.69	0.49	313	40	3.22	0.25	8.67	0.32	4,680	650	26	6.6	1.8	0.37	
	6 - 8	35	7,919	1,492	5,001 - 11,559	4.02	0.55	318	62	3.32	0.23	8.81	0.34	4,450	805	27	7.3	1.8	0.47	
	9 - 11	43	8,767	1,535	5,408 - 13,143	4.03	0.46	353	54	3.34	0.25	8.87	0.29	4,304	720	24	9.8	2.0	0.59	
	12 - 2	43	8,481	1,154	6,236 - 11,173	3.78	0.43	321	38	3.28	0.22	8.71	0.32	4,654	651	29	9.3	1.8	0.41	
	計	160	8,435	1,352	5,001 - 13,143	3.88	0.50	327	51	3.29	0.24	8.76	0.32	4,522	717	27	8.5	1.9	0.48	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 8 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	9	9,654	1,255	7,238 - 11,524	3.72	0.42	359	71	3.41	0.18	8.91	0.14	3,688	265	19	4.0	2.6	0.42
		6 - 8	12	9,784	1,363	8,046 - 12,068	3.85	0.41	376	39	3.42	0.27	8.98	0.32	3,818	118	21	2.8	2.6	0.41
		9 - 11	12	9,524	1,291	7,657 - 11,732	3.76	0.47	358	72	3.36	0.23	8.89	0.20	3,754	252	21	2.7	2.5	0.31
		12 - 2	13	9,302	1,292	6,839 - 10,866	3.59	0.38	334	49	3.32	0.15	8.82	0.23	3,782	252	22	3.7	2.5	0.26
		計	46	9,555	1,273	6,839 - 12,068	3.73	0.42	356	59	3.37	0.21	8.90	0.24	3,766	225	21	3.4	2.5	0.34
	3	3 - 5	6	10,751	1,336	9,654 - 13,156	3.96	0.39	426	63	3.46	0.27	8.94	0.23	3,752	166	17	1.4	2.9	0.32
		6 - 8	6	10,339	2,023	8,050 - 13,143	3.72	0.31	385	79	3.28	0.26	8.70	0.32	3,390	342	15	2.6	3.1	0.35
		9 - 11	17	10,632	1,740	6,967 - 13,157	3.81	0.38	405	75	3.48	0.24	8.98	0.22	3,693	312	19	2.8	2.9	0.39
		12 - 2	10	10,847	1,286	9,476 - 13,750	3.54	0.51	384	64	3.39	0.18	8.84	0.21	3,789	168	20	1.8	2.9	0.32
		計	39	10,660	1,570	6,967 - 13,750	3.75	0.42	400	70	3.42	0.24	8.89	0.25	3,680	290	18	2.9	2.9	0.35
	4	3 - 5	4	11,026	1,524	9,649 - 12,791	4.09	0.52	451	87	3.33	0.30	8.86	0.30	3,870	100	18	2.6	2.9	0.47
		6 - 8	12	11,548	2,103	9,159 - 16,326	3.95	0.54	456	66	3.37	0.22	8.84	0.29	3,772	215	17	2.6	3.1	0.47
		9 - 11	4	10,726	2,515	7,636 - 13,747	3.86	0.36	414	69	3.49	0.28	8.90	0.30	3,681	411	19	2.3	2.9	0.43
		12 - 2	5	10,688	2,284	7,909 - 13,601	3.94	0.35	421	99	3.32	0.21	8.79	0.20	3,785	134	20	4.0	2.8	0.55
		計	25	11,161	2,033	7,636 - 16,326	3.95	0.45	441	74	3.37	0.23	8.84	0.26	3,776	223	18	3.0	3.0	0.46
	5	3 - 5	1	13,090	0	13,090 - 13,090	3.88	0.00	508	0	3.53	0.00	8.83	0.00	3,960	0	15	0.0	3.3	0.00
		6 - 8	4	10,914	2,260	9,001 - 13,674	3.62	0.44	396	104	3.31	0.06	8.61	0.25	3,659	270	16	4.2	3.0	0.55
		9 - 11	3	11,757	2,287	9,804 - 14,273	2.97	0.60	349	10	3.06	0.23	8.44	0.30	3,780	55	18	3.6	3.1	0.59
		12 - 2	9	11,362	2,500	9,254 - 17,014	3.83	0.45	435	85	3.21	0.15	8.61	0.24	3,678	300	18	4.7	3.1	0.67
		計	17	11,428	2,236	9,001 - 17,014	3.63	0.53	415	86	3.23	0.17	8.60	0.24	3,708	255	17	4.1	3.1	0.58
	6	6 - 8	1	8,844	0	8,844 - 8,844	4.17	0.00	369	0	3.42	0.00	8.69	0.00	3,160	0	13	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	1	9,509	0	9,509 - 9,509	3.93	0.00	374	0	3.50	0.00	9.11	0.00	3,660	0	23	0.0	2.6	0.00
		12 - 2	1	12,172	0	12,172 - 12,172	4.03	0.00	491	0	3.18	0.00	8.71	0.00	4,020	0	18	0.0	3.0	0.00
		計	3	10,175	1,761	8,844 - 12,172	4.04	0.12	411	69	3.35	0.17	8.83	0.24	3,613	432	18	4.9	2.8	0.21
7	6 - 8	1	14,880	0	14,880 - 14,880	3.56	0.00	530	0	3.15	0.00	8.54	0.00	3,948	0	14	0.0	3.8	0.00	
	9 - 11	2	9,721	961	9,041 - 10,400	3.68	0.21	358	56	3.49	0.39	8.86	0.24	3,834	76	20	1.6	2.5	0.20	
	計	3	11,441	3,056	9,041 - 14,880	3.63	0.16	415	107	3.34	0.35	8.72	0.25	3,872	85	18	3.9	3.0	0.73	
8	3 - 5	2	12,685	1,971	11,292 - 14,079	3.72	0.03	472	77	3.49	0.39	8.80	0.31	3,846	212	15	1.4	3.3	0.33	
	6 - 8	2	11,249	1,104	10,468 - 12,029	3.40	0.47	382	90	3.36	0.30	8.61	0.15	3,888	136	18	1.0	2.9	0.39	
	9 - 11	1	7,374	0	7,374 - 7,374	3.75	0.00	276	0	3.47	0.00	8.66	0.00	3,828	0	27	0.0	1.9	0.00	
	12 - 2	2	11,098	230	10,935 - 11,261	3.60	0.03	399	5	3.07	0.31	8.50	0.39	3,720	34	20	0.4	3.0	0.03	
	計	7	11,063	2,004	7,374 - 14,079	3.59	0.25	398	82	3.33	0.31	8.65	0.25	3,819	126	18	4.3	2.9	0.50	
計・平均	3 - 5	22	10,634	1,635	7,238 - 14,079	3.86	0.41	411	81	3.42	0.23	8.89	0.20	3,765	210	17	3.0	2.8	0.42	
	6 - 8	38	10,734	1,995	8,046 - 16,326	3.81	0.45	409	73	3.36	0.23	8.81	0.31	3,709	271	18	3.6	2.9	0.48	
	9 - 11	40	10,238	1,776	6,967 - 14,273	3.73	0.44	381	72	3.41	0.25	8.89	0.25	3,726	271	20	3.1	2.8	0.42	
	12 - 2	40	10,487	1,868	6,839 - 17,014	3.69	0.43	387	78	3.29	0.18	8.75	0.24	3,764	224	20	3.8	2.8	0.48	
	計	140	10,506	1,834	6,839 - 17,014	3.76	0.43	395	76	3.36	0.23	8.83	0.26	3,738	248	19	3.6	2.8	0.45	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 9 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	3 - 5	6	8,422	1,772	5,122 - 9,862	3.87	0.30	326	71	3.43	0.20	8.89	0.35	5,158	2,541	29	7.6	1.6	0.63
		6 - 8	8	9,001	1,405	6,291 - 10,863	3.54	0.70	318	61	3.30	0.18	8.81	0.18	5,754	2,508	31	6.9	1.6	0.50
		9 - 11	2	9,541	2,149	8,021 - 11,060	4.10	0.97	391	2	3.70	0.20	9.44	0.17	8,133	114	41	7.9	1.2	0.25
		12 - 2	7	8,970	1,037	7,276 - 10,275	3.73	0.33	335	40	3.35	0.17	8.86	0.28	5,662	2,167	33	9.7	1.6	0.53
		計	23	8,888	1,396	5,122 - 11,060	3.73	0.53	332	56	3.39	0.21	8.90	0.30	5,777	2,316	32	8.3	1.5	0.53
	3	3 - 5	4	9,399	2,712	6,752 - 12,640	3.65	0.62	343	43	3.42	0.30	8.80	0.20	5,347	2,851	28	3.6	1.8	0.39
		6 - 8	4	10,646	1,174	9,123 - 11,838	3.53	0.31	376	30	3.46	0.25	8.95	0.32	7,766	2,185	34	8.4	1.4	0.55
		9 - 11	7	10,369	1,045	9,215 - 11,729	3.62	0.55	375	46	3.48	0.29	8.92	0.41	7,291	2,005	36	8.6	1.4	0.56
		12 - 2	2	12,241	468	11,910 - 12,572	3.27	0.10	400	27	3.31	0.06	8.76	0.13	4,849	17	21	0.6	2.5	0.09
		計	17	10,426	1,658	6,752 - 12,640	3.56	0.48	371	41	3.44	0.25	8.88	0.31	6,658	2,291	32	8.4	1.6	0.57
	4	3 - 5	1	10,673	0	10,673 - 10,673	3.45	0.00	369	0	3.43	0.00	9.06	0.00	8,659	0	37	0.0	1.2	0.00
		9 - 11	4	11,437	1,769	9,471 - 13,491	3.69	0.20	422	66	3.32	0.13	8.78	0.17	5,687	2,393	27	4.7	2.0	0.46
		12 - 2	1	10,173	0	10,173 - 10,173	3.41	0.00	347	0	3.01	0.00	8.28	0.00	4,354	0	29	0.0	2.3	0.00
		計	6	11,099	1,475	9,471 - 13,491	3.61	0.21	401	61	3.29	0.17	8.75	0.28	5,960	2,339	29	5.6	1.9	0.53
	5	3 - 5	1	9,934	0	9,934 - 9,934	3.25	0.00	323	0	3.28	0.00	8.79	0.00	4,370	0	25	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	1	11,856	0	11,856 - 11,856	3.74	0.00	443	0	3.00	0.00	8.24	0.00	4,573	0	22	0.0	2.6	0.00
		12 - 2	1	11,394	0	11,394 - 11,394	2.82	0.00	321	0	3.16	0.00	8.61	0.00	4,684	0	22	0.0	2.4	0.00
		計	3	11,062	1,003	9,934 - 11,856	3.28	0.46	362	70	3.14	0.14	8.53	0.28	4,542	159	23	1.6	2.4	0.16
	6	6 - 8	2	9,709	1,686	8,517 - 10,901	3.23	0.43	313	95	3.17	0.08	8.37	0.06	6,428	2,287	33	13.9	1.5	0.85
		12 - 2	2	10,819	2,432	9,099 - 12,539	3.57	0.09	386	77	3.29	0.02	8.61	0.13	4,589	458	23	2.8	2.4	0.30
		計	4	10,264	1,825	8,517 - 12,539	3.41	0.34	350	83	3.23	0.08	8.49	0.15	5,509	1,715	28	10.4	1.9	0.65
	7	3 - 5	1	9,723	0	9,723 - 9,723	4.22	0.00	410	0	3.28	0.00	8.66	0.00	4,117	0	24	0.0	2.4	0.00
		計	1	9,723	0	9,723 - 9,723	4.22	0.00	410	0	3.28	0.00	8.66	0.00	4,117	0	24	0.0	2.4	0.00
8	3 - 5	1	10,323	0	10,323 - 10,323	3.23	0.00	333	0	3.51	0.00	9.02	0.00	8,564	0	36	0.0	1.2	0.00	
	6 - 8	1	11,199	0	11,199 - 11,199	3.17	0.00	355	0	3.26	0.00	8.52	0.00	8,844	0	37	0.0	1.3	0.00	
	9 - 11	2	10,933	325	10,703 - 11,163	3.65	0.04	399	16	3.14	0.16	8.40	0.33	6,788	3,089	32	12.3	1.6	0.87	
	12 - 2	1	8,983	0	8,983 - 8,983	3.68	0.00	331	0	3.55	0.00	8.97	0.00	8,919	0	53	0.0	1.0	0.00	
	計	5	10,474	908	8,983 - 11,199	3.47	0.26	363	35	3.31	0.21	8.65	0.35	7,980	1,894	38	10.7	1.3	0.57	
計・平均	3 - 5	14	9,199	1,877	5,122 - 12,640	3.70	0.44	340	54	3.41	0.20	8.87	0.26	5,575	2,480	29	6.1	1.7	0.53	
	6 - 8	15	9,681	1,476	6,291 - 11,838	3.46	0.55	335	59	3.33	0.20	8.77	0.28	6,586	2,388	33	7.6	1.5	0.52	
	9 - 11	16	10,696	1,360	8,021 - 13,491	3.70	0.48	396	48	3.38	0.29	8.83	0.43	6,762	2,097	33	9.2	1.6	0.62	
	12 - 2	14	9,962	1,626	7,276 - 12,572	3.52	0.36	351	46	3.31	0.17	8.75	0.26	5,462	1,855	30	10.4	1.8	0.58	
平均	計	59	9,908	1,641	5,122 - 13,491	3.60	0.47	357	56	3.36	0.22	8.80	0.32	6,127	2,238	31	8.4	1.6	0.56	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 10 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山口	2	9 - 11	1	6,146	0	6,146 - 6,146	3.42	0.00	210	0	3.47	0.00	8.88	0.00	2,520	0	29	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	5	6,802	299	6,403 - 7,236	3.69	0.37	251	20	3.43	0.18	8.91	0.25	2,581	116	27	1.4	2.6	0.17
		計	6	6,693	378	6,146 - 7,236	3.65	0.35	244	24	3.44	0.16	8.91	0.22	2,571	106	27	1.5	2.6	0.18
	3	3 - 5	3	9,258	804	8,531 - 10,122	3.40	0.38	315	21	3.34	0.14	8.77	0.25	2,603	41	17	1.5	3.6	0.34
		6 - 8	1	6,072	0	6,072 - 6,072	4.34	0.00	263	0	3.57	0.00	9.07	0.00	2,472	0	27	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	2	7,512	474	7,177 - 7,847	3.98	0.38	299	47	3.62	0.26	9.08	0.12	2,600	136	23	1.4	2.9	0.03
		12 - 2	1	6,431	0	6,431 - 6,431	3.95	0.00	254	0	3.95	0.00	9.43	0.00	2,648	0	29	0.0	2.4	0.00
		計	7	7,900	1,464	6,072 - 10,122	3.73	0.45	294	34	3.51	0.26	8.97	0.29	2,590	81	21	5.0	3.1	0.55
	4	3 - 5	1	6,853	0	6,853 - 6,853	3.32	0.00	228	0	3.21	0.00	8.46	0.00	2,520	0	23	0.0	2.7	0.00
		6 - 8	1	8,352	0	8,352 - 8,352	3.54	0.00	296	0	3.33	0.00	8.74	0.00	2,568	0	20	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	4	7,963	581	7,285 - 8,676	3.45	0.25	275	25	3.43	0.11	8.87	0.20	2,532	121	22	2.0	3.1	0.33
		12 - 2	3	8,283	552	7,754 - 8,855	3.25	0.40	269	37	3.44	0.10	8.89	0.13	2,595	65	22	1.7	3.2	0.22
		計	9	7,990	643	6,853 - 8,855	3.38	0.28	270	30	3.40	0.11	8.82	0.20	2,556	87	22	1.8	3.1	0.28
	5	6 - 8	1	6,445	0	6,445 - 6,445	4.12	0.00	265	0	4.01	0.00	9.29	0.00	2,712	0	25	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	1	10,324	0	10,324 - 10,324	3.33	0.00	344	0	3.03	0.00	8.34	0.00	2,552	0	18	0.0	4.1	0.00
		計	2	8,384	2,743	6,445 - 10,324	3.63	0.56	305	55	3.41	0.69	8.71	0.67	2,632	113	21	5.1	3.2	1.18
	6	12 - 2	2	7,869	1,886	6,535 - 9,202	3.60	0.12	283	59	3.30	0.03	8.47	0.17	2,520	11	24	5.7	3.1	0.76
		計	2	7,869	1,886	6,535 - 9,202	3.60	0.12	283	59	3.30	0.03	8.47	0.17	2,520	11	24	5.7	3.1	0.76
		6 - 8	1	9,854	0	9,854 - 9,854	3.39	0.00	334	0	3.14	0.00	8.51	0.00	2,448	0	16	0.0	4.0	0.00
	7	12 - 2	1	7,213	0	7,213 - 7,213	3.61	0.00	260	0	3.25	0.00	8.31	0.00	2,528	0	26	0.0	2.9	0.00
計		2	8,534	1,868	7,213 - 9,854	3.48	0.15	297	52	3.19	0.07	8.43	0.14	2,488	57	20	6.8	3.4	0.83	
3 - 5		4	8,657	1,370	6,853 - 10,122	3.39	0.31	293	47	3.31	0.13	8.71	0.26	2,582	53	18	3.1	3.4	0.50	
計・平均	6 - 8	4	7,681	1,760	6,072 - 9,854	3.77	0.45	290	33	3.46	0.37	8.85	0.35	2,550	120	21	4.9	3.0	0.77	
	9 - 11	7	7,575	805	6,146 - 8,676	3.60	0.35	273	40	3.49	0.16	8.93	0.18	2,550	108	23	3.0	3.0	0.36	
	12 - 2	13	7,582	1,231	6,403 - 10,324	3.54	0.35	268	36	3.39	0.23	8.77	0.35	2,574	80	24	3.5	3.0	0.50	
	計	28	7,748	1,231	6,072 - 10,324	3.56	0.36	276	37	3.41	0.23	8.81	0.30	2,565	87	23	4.0	3.0	0.50	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 11 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福岡	2	3 - 5	1	7,541	0	7,541 - 7,541	4.07	0.00	307	0	3.31	0.00	8.91	0.00	4,123	0	30	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	3	7,504	1,401	5,994 - 8,763	3.71	0.16	279	42	3.42	0.08	8.97	0.18	2,834	791	19	4.3	2.7	0.31
		12 - 2	2	8,377	1,631	7,223 - 9,530	3.85	0.87	323	9	3.52	0.24	9.07	0.35	2,563	553	15	0.5	3.3	0.07
		計	6	7,801	1,232	5,994 - 9,530	3.82	0.43	298	35	3.44	0.15	9.00	0.21	2,958	809	19	6.4	2.6	0.57
	3	12 - 2	1	11,711	0	11,711 - 11,711	3.82	0.00	447	0	3.30	0.00	8.66	0.00	3,480	0	16	0.0	3.4	0.00
		計	1	11,711	0	11,711 - 11,711	3.82	0.00	447	0	3.30	0.00	8.66	0.00	3,480	0	16	0.0	3.4	0.00
	4	6 - 8	1	4,555	0	4,555 - 4,555	3.90	0.00	178	0	3.17	0.00	8.37	0.00	1,966	0	20	0.0	2.3	0.00
		計	1	4,555	0	4,555 - 4,555	3.90	0.00	178	0	3.17	0.00	8.37	0.00	1,966	0	20	0.0	2.3	0.00
	5	3 - 5	1	11,370	0	11,370 - 11,370	3.69	0.00	419	0	3.35	0.00	8.52	0.00	3,624	0	15	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	1	7,164	0	7,164 - 7,164	4.15	0.00	297	0	3.39	0.00	8.79	0.00	2,463	0	17	0.0	2.9	0.00
		計	2	9,267	2,974	7,164 - 11,370	3.87	0.33	358	86	3.36	0.03	8.62	0.19	3,044	821	16	1.6	3.0	0.16
		6 - 8	2	9,732	2,692	7,829 - 11,635	4.38	0.02	427	120	3.58	0.41	9.17	0.45	2,898	20	14	3.4	3.4	0.91
	6	計	2	9,732	2,692	7,829 - 11,635	4.38	0.02	427	120	3.58	0.41	9.17	0.45	2,898	20	14	3.4	3.4	0.91
		3 - 5	1	9,425	0	9,425 - 9,425	3.31	0.00	312	0	3.10	0.00	8.54	0.00	3,335	0	16	0.0	2.8	0.00
8	6 - 8	1	6,063	0	6,063 - 6,063	3.43	0.00	208	0	2.97	0.00	8.38	0.00	1,841	0	15	0.0	3.3	0.00	
	計	2	7,744	2,377	6,063 - 9,425	3.36	0.08	260	74	3.05	0.09	8.47	0.11	2,588	1,056	15	1.0	3.0	0.33	
計・平均	3 - 5	3	9,445	1,914	7,541 - 11,370	3.66	0.38	346	63	3.25	0.13	8.63	0.22	3,694	398	19	8.6	2.6	0.68	
	6 - 8	7	7,514	2,305	4,555 - 11,635	3.94	0.37	296	112	3.41	0.30	8.92	0.42	2,586	655	16	3.7	2.9	0.58	
	12 - 2	4	8,907	2,170	7,164 - 11,711	3.90	0.52	348	68	3.42	0.18	8.88	0.30	2,767	574	16	1.3	3.2	0.21	
	計	14	8,326	2,202	4,555 - 11,711	3.86	0.40	322	90	3.38	0.24	8.84	0.35	2,875	708	17	4.6	2.9	0.54	
熊本	2	3 - 5	1	9,581	0	9,581 - 9,581	4.45	0.00	426	0	3.36	0.00	8.83	0.00	3,045	0	15	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	2	9,278	1,185	8,440 - 10,116	3.52	0.06	326	47	3.36	0.16	8.84	0.53	2,816	139	15	2.3	3.3	0.58
		12 - 2	1	7,090	0	7,090 - 7,090	3.87	0.00	275	0	3.45	0.00	9.05	0.00	2,360	0	15	0.0	3.0	0.00
		計	4	8,807	1,341	7,090 - 10,116	3.84	0.44	338	69	3.38	0.10	8.88	0.33	2,759	298	15	1.4	3.2	0.37
	3	6 - 8	1	10,205	0	10,205 - 10,205	3.52	0.00	359	0	3.41	0.00	9.05	0.00	3,197	0	15	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	1	9,718	0	9,718 - 9,718	4.44	0.00	432	0	3.81	0.00	9.23	0.00	3,583	0	20	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	1	9,451	0	9,451 - 9,451	3.67	0.00	347	0	3.29	0.00	8.63	0.00	2,889	0	15	0.0	3.3	0.00
		計	3	9,791	382	9,451 - 10,205	3.87	0.49	379	46	3.50	0.27	8.98	0.31	3,223	347	16	3.2	3.0	0.30
	計・平均	3 - 5	1	9,581	0	9,581 - 9,581	4.45	0.00	426	0	3.36	0.00	8.83	0.00	3,045	0	15	0.0	3.2	0.00
		6 - 8	1	10,205	0	10,205 - 10,205	3.52	0.00	359	0	3.41	0.00	9.05	0.00	3,197	0	15	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	3	9,425	876	8,440 - 10,116	3.84	0.54	361	69	3.52	0.29	8.98	0.45	3,071	453	17	3.5	3.1	0.54
		12 - 2	2	8,270	1,669	7,090 - 9,451	3.76	0.14	311	51	3.36	0.11	8.81	0.30	2,625	374	15	0.0	3.2	0.19
	計	7	9,229	1,107	7,090 - 10,205	3.86	0.42	356	60	3.44	0.19	8.92	0.30	2,958	382	16	2.2	3.1	0.32	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 12 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大分	2	3 - 5	7	9,943	979	8,962 - 11,405	3.72	0.51	370	32	3.19	0.12	8.67	0.15	4,296	308	23	3.7	2.3	0.21
		6 - 8	18	8,894	1,087	7,508 - 10,822	3.98	0.31	354	47	3.41	0.24	8.87	0.25	4,189	153	23	3.4	2.1	0.23
		9 - 11	8	8,972	671	7,626 - 9,662	4.08	0.48	366	50	3.51	0.23	9.02	0.34	4,387	148	23	2.3	2.0	0.18
		12 - 2	11	9,127	1,255	7,043 - 10,954	3.96	0.38	361	55	3.36	0.24	8.76	0.32	4,449	187	26	4.7	2.1	0.28
		計	44	9,133	1,084	7,043 - 11,405	3.95	0.40	361	47	3.38	0.24	8.84	0.29	4,307	216	24	3.8	2.1	0.25
	3	3 - 5	2	11,451	1,100	10,673 - 12,229	3.70	0.42	424	89	3.36	0.15	8.69	0.15	4,142	35	18	5.6	2.8	0.24
		6 - 8	7	11,174	1,630	9,168 - 14,051	4.19	0.47	468	54	3.42	0.30	8.86	0.34	4,269	182	18	3.1	2.6	0.43
		9 - 11	8	9,751	1,986	6,713 - 12,744	4.09	0.36	399	68	3.44	0.18	8.83	0.21	4,399	122	21	4.5	2.2	0.48
		12 - 2	7	9,888	1,307	8,131 - 11,767	4.28	0.38	424	30	3.39	0.29	8.86	0.36	4,530	225	23	3.3	2.2	0.28
		計	24	10,348	1,701	6,713 - 14,051	4.14	0.41	428	59	3.41	0.24	8.83	0.28	4,378	205	20	4.0	2.4	0.44
	4	3 - 5	3	10,993	506	10,442 - 11,435	3.84	0.38	422	29	3.20	0.04	8.58	0.05	4,487	243	22	1.2	2.5	0.15
		6 - 8	4	12,179	609	11,356 - 12,750	3.59	0.46	437	67	3.25	0.05	8.63	0.08	4,369	185	17	2.3	2.8	0.18
		9 - 11	2	11,207	460	10,882 - 11,532	3.98	0.35	446	58	3.38	0.24	8.77	0.09	4,354	142	20	4.7	2.6	0.19
		12 - 2	2	11,645	579	11,236 - 12,054	4.14	0.74	482	62	3.37	0.42	8.75	0.25	4,888	35	18	1.4	2.4	0.10
		計	11	11,582	702	10,442 - 12,750	3.82	0.46	443	52	3.28	0.17	8.66	0.13	4,493	256	19	3.1	2.6	0.22
	5	3 - 5	2	14,120	1,913	12,767 - 15,473	3.89	0.00	549	74	3.19	0.01	8.61	0.04	4,011	204	12	1.5	3.5	0.30
		6 - 8	1	8,714	0	8,714 - 8,714	4.75	0.00	414	0	3.35	0.00	8.79	0.00	4,432	0	23	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	5	11,449	1,019	10,207 - 12,508	3.97	0.45	454	65	3.34	0.13	8.65	0.12	4,434	151	19	3.4	2.6	0.21
		12 - 2	1	14,956	0	14,956 - 14,956	3.45	0.00	515	0	2.89	0.00	8.39	0.00	4,919	0	14	0.0	3.0	0.00
		計	9	12,128	2,171	8,714 - 15,473	3.94	0.46	477	72	3.24	0.18	8.62	0.14	4,394	298	17	4.2	2.8	0.53
	6	6 - 8	1	8,660	0	8,660 - 8,660	4.97	0.00	431	0	3.62	0.00	8.88	0.00	4,347	0	28	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	3	10,920	809	10,239 - 11,814	3.90	0.62	426	77	3.23	0.32	8.51	0.30	4,261	109	20	3.8	2.6	0.17
		12 - 2	2	11,285	811	10,712 - 11,858	4.45	0.81	503	55	3.43	0.35	8.69	0.40	4,350	141	18	1.9	2.6	0.27
		計	6	10,665	1,179	8,660 - 11,858	4.24	0.70	452	67	3.35	0.31	8.63	0.31	4,305	105	21	4.6	2.5	0.29
7	9 - 11	1	11,857	0	11,857 - 11,857	3.73	0.00	442	0	3.10	0.00	8.20	0.00	4,131	0	21	0.0	2.9	0.00	
	12 - 2	3	10,969	2,425	8,547 - 13,396	3.73	0.17	410	95	3.17	0.02	8.44	0.09	4,324	130	21	8.2	2.5	0.59	
	計	4	11,191	2,029	8,547 - 13,396	3.73	0.14	418	79	3.15	0.04	8.38	0.14	4,276	144	21	6.7	2.6	0.51	
8	3 - 5	1	11,518	0	11,518 - 11,518	4.42	0.00	509	0	3.49	0.00	8.87	0.00	4,143	0	15	0.0	2.8	0.00	
	9 - 11	2	10,163	509	9,803 - 10,524	3.74	0.34	381	53	2.98	0.04	8.39	0.10	4,388	191	25	1.4	2.3	0.02	
	計	3	10,615	861	9,803 - 11,518	3.99	0.46	423	83	3.16	0.30	8.56	0.28	4,306	195	22	5.8	2.5	0.27	
計・平均	3 - 5	15	11,016	1,671	8,962 - 15,473	3.82	0.42	421	76	3.24	0.13	8.66	0.13	4,265	275	20	4.7	2.6	0.45	
	6 - 8	31	9,819	1,734	7,508 - 14,051	4.02	0.45	395	69	3.39	0.24	8.83	0.26	4,243	170	21	4.2	2.3	0.39	
	9 - 11	29	10,151	1,517	6,713 - 12,744	4.00	0.41	406	64	3.36	0.24	8.75	0.32	4,374	141	21	3.6	2.3	0.36	
	12 - 2	26	10,128	1,821	7,043 - 14,956	4.05	0.46	410	71	3.33	0.27	8.72	0.32	4,501	233	23	5.4	2.3	0.38	
	計	101	10,172	1,707	6,713 - 15,473	3.99	0.44	406	69	3.34	0.24	8.75	0.28	4,351	222	21	4.5	2.3	0.40	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 13 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鹿 児 島	2	6 - 8 計	2	7,966	1,832	6,670 - 9,261	4.43	0.44	353	47	3.10	0.16	8.56	0.12	4,742	19	36	7.5	1.7	0.38
			2	7,966	1,832	6,670 - 9,261	4.43	0.44	353	47	3.10	0.16	8.56	0.12	4,742	19	36	7.5	1.7	0.38
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	12,637	0	12,637 - 12,637	3.76	0.00	475	0	2.92	0.00	8.41	0.00	4,904	0	20	0.0	2.6	0.00
			2	10,516	1,898	9,174 - 11,858	4.91	0.29	517	64	3.24	0.17	8.58	0.12	5,010	180	27	5.6	2.1	0.45
			1	10,731	0	10,731 - 10,731	3.57	0.00	384	0	3.00	0.00	8.30	0.00	4,772	0	29	0.0	2.3	0.00
			1	9,175	0	9,175 - 9,175	4.20	0.00	385	0	3.12	0.00	8.53	0.00	4,632	0	34	0.0	2.0	0.00
	5	10,715	1,561	9,174 - 12,637	4.25	0.66	456	74	3.10	0.18	8.48	0.14	4,866	186	27	5.7	2.2	0.32		
	4	12 - 2 計	1	8,357	0	8,357 - 8,357	4.12	0.00	344	0	3.40	0.00	8.79	0.00	5,283	0	39	0.0	1.6	0.00
			1	8,357	0	8,357 - 8,357	4.12	0.00	344	0	3.40	0.00	8.79	0.00	5,283	0	39	0.0	1.6	0.00
	6	6 - 8 計	1	8,904	0	8,904 - 8,904	4.99	0.00	444	0	3.21	0.00	8.07	0.00	4,952	0	34	0.0	1.8	0.00
			1	8,904	0	8,904 - 8,904	4.99	0.00	444	0	3.21	0.00	8.07	0.00	4,952	0	34	0.0	1.8	0.00
	計・ 平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	12,637	0	12,637 - 12,637	3.76	0.00	475	0	2.92	0.00	8.41	0.00	4,904	0	20	0.0	2.6	0.00
			5	9,173	1,841	6,670 - 11,858	4.76	0.37	437	91	3.19	0.14	8.47	0.25	4,891	165	31	6.4	1.9	0.37
1			10,731	0	10,731 - 10,731	3.57	0.00	384	0	3.00	0.00	8.30	0.00	4,772	0	29	0.0	2.3	0.00	
2			8,766	578	8,357 - 9,175	4.16	0.06	365	29	3.25	0.20	8.65	0.18	4,957	460	37	3.3	1.8	0.28	
9	9,641	1,826	6,670 - 12,637	4.35	0.55	419	76	3.14	0.17	8.48	0.22	4,894	207	31	6.7	2.0	0.38			

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 14 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	19	8,003	2,825	4,583 - 13,937	3.86	0.44	309	108	3.41	0.22	8.96	0.26	2,279	739	8	5.6	2.7	0.50
		6 - 8	19	8,335	2,491	5,392 - 13,516	3.91	0.52	326	112	3.53	0.29	9.03	0.28	2,307	494	9	4.2	3.0	0.47
		9 - 11	7	7,338	1,260	5,516 - 8,765	3.72	0.53	273	70	3.19	0.11	8.67	0.17	2,424	117	18	2.7	3.0	0.54
		12 - 2	8	6,711	1,566	4,253 - 8,710	3.81	0.34	256	56	3.20	0.25	8.64	0.31	2,023	415	15	2.9	3.3	0.24
		計	53	7,839	2,398	4,253 - 13,937	3.86	0.46	302	100	3.40	0.27	8.91	0.29	2,262	528	10	4.3	3.0	0.48
	3	3 - 5	9	11,663	3,478	5,896 - 16,073	3.84	0.59	447	135	3.53	0.30	9.11	0.40	2,319	887	2	4.3	3.1	0.42
		6 - 8	13	10,725	2,523	6,303 - 15,456	3.95	0.58	423	110	3.47	0.16	8.93	0.25	2,435	325	7	2.9	3.7	0.39
		9 - 11	7	9,458	1,037	7,653 - 10,575	3.79	0.66	359	87	3.24	0.16	8.71	0.16	2,509	79	15	1.4	3.8	0.47
		12 - 2	4	7,970	353	7,450 - 8,198	3.90	0.46	311	42	3.25	0.18	8.71	0.25	2,124	114	12	2.3	3.8	0.09
		計	33	10,378	2,655	5,896 - 16,073	3.88	0.57	403	113	3.42	0.24	8.92	0.32	2,389	317	8	2.6	3.7	0.40
	4	3 - 5	9	8,256	1,372	5,984 - 10,527	3.46	0.55	285	68	3.36	0.22	8.66	0.36	2,534	489	15	3.7	3.3	0.47
		6 - 8	8	8,255	1,253	6,726 - 10,209	3.74	0.47	308	76	3.39	0.13	8.72	0.19	2,260	335	11	3.9	3.6	0.55
		9 - 11	8	9,013	1,082	7,989 - 11,105	3.78	0.63	341	92	3.26	0.15	8.56	0.21	2,377	265	13	3.4	3.8	0.61
		12 - 2	6	8,229	831	6,824 - 9,139	3.54	0.83	291	62	3.27	0.18	8.63	0.20	2,113	207	12	2.7	3.9	0.09
		計	31	8,446	1,171	5,984 - 11,105	3.63	0.59	307	76	3.32	0.18	8.64	0.25	2,344	371	13	3.4	3.6	0.52
	5	3 - 5	5	7,689	395	7,076 - 8,125	3.86	0.37	297	35	3.32	0.14	8.57	0.17	2,074	62	11	0.6	3.7	0.15
		6 - 8	4	8,829	2,238	7,007 - 12,030	3.95	0.66	349	154	3.36	0.28	8.70	0.32	2,161	293	8	3.4	3.6	0.41
		9 - 11	1	11,294	0	11,294 - 11,294	3.90	0.00	441	0	2.79	0.00	8.20	0.00	2,501	0	14	0.0	4.5	0.00
		12 - 2	7	8,769	1,589	6,827 - 11,351	3.68	0.82	323	81	3.17	0.21	8.49	0.27	2,430	429	14	2.9	3.6	0.69
		計	17	8,614	1,632	6,827 - 12,030	3.81	0.61	328	92	3.23	0.23	8.54	0.26	2,273	342	12	2.7	3.7	0.51
	6	3 - 5	5	7,958	1,081	6,076 - 8,681	3.66	0.50	292	58	3.33	0.23	8.58	0.27	2,359	493	13	3.4	3.4	0.56
		6 - 8	1	10,890	0	10,890 - 10,890	3.88	0.00	422	0	3.50	0.00	8.90	0.00	2,582	0	14	0.0	4.2	0.00
		9 - 11	2	7,863	380	7,594 - 8,131	4.35	0.54	342	26	3.79	0.07	9.30	0.04	2,470	578	13	4.8	3.2	0.61
		12 - 2	1	6,660	0	6,660 - 6,660	4.28	0.00	285	0	3.28	0.00	8.69	0.00	1,870	0	11	0.0	3.6	0.00
計		9	8,118	1,364	6,076 - 10,890	3.90	0.52	317	62	3.45	0.26	8.79	0.36	2,354	450	13	3.1	3.5	0.54	
7	6 - 8	2	9,611	2,836	7,605 - 11,616	4.29	0.53	412	171	3.29	0.04	8.50	0.21	2,300	414	12	1.5	4.2	0.49	
	9 - 11	3	9,849	2,189	7,507 - 11,843	3.18	0.85	313	132	2.95	0.26	8.06	0.50	2,534	152	15	2.3	3.9	0.95	
	12 - 2	4	8,158	1,421	6,639 - 10,055	3.51	0.63	286	13	3.29	0.13	8.64	0.15	2,387	822	13	4.6	3.4	0.52	
	計	9	9,044	1,917	6,639 - 11,843	3.57	0.73	323	104	3.16	0.22	8.40	0.37	2,417	538	13	3.5	3.7	0.65	
8	3 - 5	2	7,528	332	7,293 - 7,763	3.68	0.27	277	8	3.35	0.04	8.70	0.03	2,033	82	11	0.2	3.7	0.01	
	6 - 8	3	10,172	651	9,471 - 10,756	4.20	0.59	427	56	3.22	0.17	8.50	0.28	2,535	113	13	2.7	4.0	0.33	
	9 - 11	3	9,374	681	8,615 - 9,934	3.33	0.76	312	89	3.12	0.24	8.44	0.41	2,536	92	15	0.8	3.7	0.40	
	12 - 2	1	6,360	0	6,360 - 6,360	4.35	0.00	276	0	3.25	0.00	8.71	0.00	1,811	0	11	0.0	3.5	0.00	
	計	9	8,895	1,485	6,360 - 10,756	3.81	0.66	339	86	3.21	0.17	8.54	0.27	2,343	306	13	2.4	3.8	0.32	
計・平均	3 - 5	49	8,666	2,744	4,583 - 16,073	3.76	0.49	326	110	3.41	0.23	8.86	0.35	2,315	558	9	4.5	3.2	0.55	
	6 - 8	50	9,195	2,395	5,392 - 15,456	3.94	0.53	362	114	3.45	0.23	8.87	0.30	2,339	377	9	3.6	3.5	0.57	
	9 - 11	31	8,850	1,476	5,516 - 11,843	3.70	0.64	327	88	3.21	0.24	8.58	0.34	2,458	194	15	3.0	3.6	0.64	
	12 - 2	31	7,806	1,454	4,253 - 11,351	3.72	0.61	290	59	3.23	0.19	8.61	0.24	2,180	435	13	3.0	3.6	0.43	
	計	161	8,700	2,249	4,253 - 16,073	3.80	0.56	330	102	3.35	0.24	8.77	0.33	2,324	422	11	3.7	3.5	0.57	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 15 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	68	9,115	1,701	5,122 - 13,350	3.90	0.52	355	71	3.30	0.19	8.82	0.26	3,758	1,086	21	7.0	2.4	0.74
		6 - 8	94	8,885	1,602	4,616 - 12,307	3.94	0.51	350	69	3.39	0.20	8.94	0.25	3,942	1,177	22	7.0	2.3	0.77
		9 - 11	74	8,658	1,361	5,408 - 11,732	4.08	0.56	354	61	3.40	0.21	8.93	0.28	3,907	1,387	24	8.4	2.2	0.61
		12 - 2	86	8,880	1,447	6,236 - 12,763	3.84	0.40	341	54	3.34	0.19	8.87	0.27	3,907	1,082	25	8.2	2.3	0.61
		計	322	8,880	1,532	4,616 - 13,350	3.94	0.50	350	64	3.36	0.20	8.89	0.27	3,886	1,183	23	7.8	2.3	0.69
	3	3 - 5	42	9,940	1,854	5,491 - 13,290	3.75	0.77	373	111	3.33	0.25	8.79	0.29	3,877	1,229	20	5.9	2.6	0.76
		6 - 8	47	10,430	1,898	6,072 - 14,051	4.10	0.57	428	95	3.38	0.22	8.82	0.29	4,067	1,447	20	6.8	2.6	0.77
		9 - 11	81	9,923	1,788	6,713 - 15,657	3.90	0.53	387	71	3.37	0.27	8.85	0.31	3,996	1,362	21	7.4	2.5	0.82
		12 - 2	48	10,040	1,713	6,318 - 13,861	3.76	0.45	377	66	3.33	0.22	8.80	0.27	3,931	740	22	6.8	2.6	0.67
		計	218	10,061	1,807	5,491 - 15,657	3.88	0.59	391	86	3.36	0.25	8.82	0.29	3,974	1,239	21	6.9	2.5	0.76
	4	3 - 5	21	10,072	2,032	6,660 - 14,465	4.00	0.47	403	91	3.29	0.19	8.73	0.27	3,942	1,340	20	6.9	2.6	0.86
		6 - 8	39	10,687	2,106	4,555 - 16,326	3.99	0.60	426	89	3.34	0.28	8.77	0.33	3,597	700	18	4.0	3.0	0.53
		9 - 11	39	10,209	1,894	5,933 - 13,751	3.96	0.43	404	82	3.37	0.24	8.82	0.26	3,742	1,108	21	4.8	2.7	0.51
		12 - 2	39	9,783	1,743	6,505 - 13,601	3.89	0.56	380	78	3.23	0.21	8.65	0.26	3,738	781	22	6.2	2.6	0.63
		計	138	10,203	1,947	4,555 - 16,326	3.95	0.52	403	85	3.31	0.24	8.75	0.29	3,730	959	20	5.6	2.7	0.62
	5	3 - 5	18	11,037	2,503	7,734 - 15,473	3.85	0.37	425	109	3.24	0.17	8.63	0.22	3,781	814	16	5.7	2.9	0.93
		6 - 8	13	10,095	2,270	6,445 - 13,674	3.84	0.45	387	87	3.31	0.26	8.64	0.27	3,538	775	19	4.9	2.9	0.62
		9 - 11	24	10,392	1,846	7,272 - 14,273	3.92	0.63	408	83	3.28	0.27	8.64	0.35	4,149	1,470	22	8.5	2.5	0.75
		12 - 2	31	11,007	2,066	7,164 - 17,014	3.89	0.63	428	90	3.24	0.20	8.64	0.29	3,891	951	21	6.9	2.8	0.68
		計	86	10,704	2,133	6,445 - 17,014	3.88	0.55	416	91	3.26	0.22	8.64	0.29	3,887	1,078	20	7.0	2.8	0.75
	6	3 - 5	6	9,774	1,515	8,643 - 12,704	3.50	0.36	342	37	3.07	0.28	8.39	0.41	4,574	603	22	5.5	2.1	0.61
		6 - 8	13	9,211	2,314	5,001 - 12,895	4.08	0.63	376	115	3.38	0.22	8.72	0.37	3,689	1,632	21	9.7	2.5	0.86
		9 - 11	14	10,730	1,426	7,736 - 13,143	4.01	0.69	430	72	3.25	0.22	8.65	0.31	3,903	635	20	4.1	2.8	0.50
		12 - 2	18	10,272	1,914	6,535 - 13,577	3.90	0.61	400	98	3.27	0.19	8.58	0.28	4,040	947	21	6.4	2.5	0.80
計		51	10,069	1,905	5,001 - 13,577	3.93	0.62	395	93	3.27	0.23	8.61	0.33	3,976	1,073	21	6.7	2.5	0.73	
7	3 - 5	5	10,500	1,447	8,877 - 12,765	3.72	0.55	390	98	3.00	0.17	8.27	0.28	4,214	769	20	7.1	2.5	0.83	
	6 - 8	9	9,913	2,271	6,669 - 14,880	3.82	0.35	378	70	3.26	0.32	8.63	0.35	3,630	573	22	10.5	2.7	0.78	
	9 - 11	4	10,465	1,152	9,041 - 11,857	3.86	0.34	404	62	3.35	0.30	8.66	0.36	3,600	681	19	3.0	2.9	0.73	
	12 - 2	9	9,443	1,948	7,213 - 13,396	3.84	0.54	362	87	3.23	0.34	8.58	0.43	3,844	733	25	5.7	2.5	0.40	
	計	27	9,947	1,849	6,669 - 14,880	3.81	0.44	379	78	3.21	0.31	8.55	0.37	3,805	679	22	7.6	2.6	0.66	
8	3 - 5	9	10,359	1,750	8,214 - 14,079	3.87	0.51	401	78	3.34	0.27	8.72	0.25	4,123	1,845	19	7.3	2.5	0.87	
	6 - 8	10	9,605	1,978	6,063 - 12,029	3.70	0.51	355	99	3.21	0.22	8.54	0.30	4,134	1,906	21	9.3	2.3	0.75	
	9 - 11	10	10,047	1,734	6,624 - 11,772	3.94	0.43	396	69	3.24	0.35	8.64	0.37	4,410	1,704	25	10.1	2.3	0.85	
	12 - 2	10	9,930	1,467	7,906 - 12,418	3.62	0.56	360	76	3.22	0.27	8.55	0.35	4,529	1,599	26	11.6	2.2	0.65	
	計	39	9,976	1,693	6,063 - 14,079	3.78	0.50	377	81	3.25	0.28	8.61	0.32	4,304	1,704	23	9.9	2.3	0.77	
計・平均	3 - 5	169	9,774	1,945	5,122 - 15,473	3.85	0.57	376	91	3.28	0.22	8.74	0.29	3,875	1,157	20	6.6	2.5	0.79	
	6 - 8	225	9,682	2,012	4,555 - 16,326	3.97	0.54	385	90	3.36	0.23	8.82	0.31	3,867	1,207	20	7.0	2.5	0.76	
	9 - 11	246	9,693	1,793	5,408 - 15,657	3.97	0.54	385	74	3.35	0.25	8.82	0.31	3,949	1,315	22	7.6	2.5	0.71	
	12 - 2	241	9,699	1,820	6,236 - 17,014	3.83	0.50	372	77	3.29	0.22	8.74	0.30	3,916	965	23	7.5	2.5	0.66	
	計	881	9,708	1,884	4,555 - 17,014	3.91	0.54	379	82	3.32	0.23	8.78	0.31	3,905	1,167	21	7.3	2.5	0.73	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 16 / 16

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	87	8,872	2,034	4,583 - 13,937	3.89	0.50	345	82	3.32	0.20	8.84	0.26	3,536	1,165	19	7.0	2.5	0.71
		6 - 8	113	8,793	1,781	4,616 - 13,516	3.94	0.51	346	78	3.41	0.22	8.95	0.26	3,744	1,237	20	7.1	2.3	0.76
		9 - 11	81	8,544	1,395	5,408 - 11,732	4.06	0.57	347	66	3.38	0.21	8.91	0.28	3,779	1,390	24	8.3	2.3	0.63
		12 - 2	94	8,696	1,571	4,253 - 12,763	3.83	0.40	333	59	3.33	0.20	8.85	0.28	3,746	1,167	24	8.4	2.3	0.64
		計	375	8,733	1,716	4,253 - 13,937	3.93	0.50	343	72	3.36	0.21	8.89	0.27	3,706	1,238	22	7.8	2.3	0.69
	3	3 - 5	51	10,244	2,279	5,491 - 16,073	3.77	0.74	386	118	3.37	0.27	8.85	0.33	3,806	1,251	17	5.9	2.6	0.75
		6 - 8	60	10,494	2,029	6,072 - 15,456	4.07	0.57	427	97	3.40	0.21	8.84	0.28	3,830	1,461	17	6.7	2.7	0.81
		9 - 11	88	9,886	1,740	6,713 - 15,657	3.89	0.54	384	72	3.36	0.26	8.84	0.30	3,878	1,368	21	7.3	2.6	0.85
		12 - 2	52	9,881	1,739	6,318 - 13,861	3.76	0.45	372	67	3.33	0.22	8.79	0.27	3,792	861	21	7.2	2.6	0.71
		計	251	10,103	1,936	5,491 - 16,073	3.88	0.58	392	90	3.36	0.25	8.83	0.29	3,835	1,269	19	6.9	2.6	0.79
	4	3 - 5	30	9,528	2,020	5,984 - 14,465	3.86	0.55	368	100	3.30	0.20	8.71	0.29	3,519	1,317	19	6.6	2.7	0.80
		6 - 8	47	10,273	2,181	4,555 - 16,326	3.95	0.58	406	97	3.34	0.26	8.77	0.31	3,394	815	17	4.4	3.0	0.57
		9 - 11	47	10,005	1,829	5,933 - 13,751	3.93	0.47	393	86	3.35	0.23	8.78	0.27	3,510	1,137	20	5.4	2.9	0.65
		12 - 2	45	9,575	1,729	6,505 - 13,601	3.85	0.61	368	81	3.24	0.20	8.65	0.25	3,521	919	21	6.9	2.7	0.71
		計	169	9,880	1,949	4,555 - 16,326	3.90	0.55	386	91	3.31	0.23	8.73	0.28	3,483	1,031	19	5.9	2.8	0.67
	5	3 - 5	23	10,309	2,619	7,076 - 15,473	3.85	0.36	397	111	3.25	0.16	8.62	0.21	3,410	1,015	16	5.7	3.0	0.87
		6 - 8	17	9,797	2,260	6,445 - 13,674	3.86	0.48	378	102	3.32	0.26	8.65	0.27	3,280	894	17	5.3	2.9	0.64
		9 - 11	25	10,428	1,816	7,272 - 14,273	3.92	0.62	409	82	3.26	0.28	8.62	0.35	4,083	1,476	21	8.5	2.6	0.82
		12 - 2	38	10,595	2,155	6,827 - 17,014	3.86	0.66	409	97	3.23	0.20	8.61	0.28	3,622	1,045	20	6.9	2.9	0.73
		計	103	10,359	2,195	6,445 - 17,014	3.87	0.56	401	97	3.26	0.23	8.62	0.28	3,634	1,159	19	7.1	2.9	0.78
	6	3 - 5	11	8,948	1,586	6,076 - 12,704	3.57	0.41	319	53	3.17	0.27	8.47	0.35	3,567	1,272	19	6.6	2.5	0.86
		6 - 8	14	9,331	2,268	5,001 - 12,895	4.06	0.60	379	111	3.39	0.22	8.73	0.36	3,610	1,595	21	9.5	2.6	0.91
		9 - 11	16	10,371	1,652	7,594 - 13,143	4.04	0.67	419	74	3.31	0.28	8.71	0.37	3,723	782	19	4.7	2.8	0.52
		12 - 2	19	10,082	2,036	6,535 - 13,577	3.91	0.60	394	99	3.27	0.19	8.58	0.28	3,926	1,046	20	6.7	2.6	0.80
計		60	9,776	1,954	5,001 - 13,577	3.92	0.60	384	93	3.29	0.24	8.64	0.34	3,732	1,160	20	6.9	2.6	0.76	
7	3 - 5	5	10,500	1,447	8,877 - 12,765	3.72	0.55	390	98	3.00	0.17	8.27	0.28	4,214	769	20	7.1	2.5	0.83	
	6 - 8	11	9,858	2,224	6,669 - 14,880	3.90	0.38	384	84	3.27	0.28	8.61	0.32	3,388	754	20	10.6	2.9	0.89	
	9 - 11	7	10,201	1,539	7,507 - 11,857	3.58	0.67	365	100	3.18	0.33	8.41	0.49	3,144	751	18	3.3	3.2	0.90	
	12 - 2	13	9,048	1,848	6,639 - 13,396	3.74	0.55	339	80	3.24	0.29	8.60	0.36	3,395	1,009	22	8.0	2.7	0.66	
	計	36	9,721	1,881	6,639 - 14,880	3.75	0.52	365	87	3.20	0.29	8.51	0.37	3,458	883	20	8.0	2.8	0.81	
8	3 - 5	11	9,844	1,942	7,293 - 14,079	3.84	0.47	378	86	3.34	0.24	8.71	0.22	3,743	1,855	18	7.2	2.6	0.86	
	6 - 8	13	9,736	1,751	6,063 - 12,029	3.82	0.55	372	94	3.21	0.21	8.53	0.28	3,765	1,794	19	8.9	2.6	0.91	
	9 - 11	13	9,892	1,555	6,624 - 11,772	3.81	0.56	377	79	3.21	0.33	8.60	0.37	3,978	1,690	23	9.9	2.5	0.92	
	12 - 2	11	9,605	1,759	6,360 - 12,418	3.66	0.57	352	76	3.23	0.26	8.56	0.34	4,282	1,724	25	12.0	2.2	0.71	
	計	48	9,773	1,695	6,063 - 14,079	3.79	0.53	370	82	3.24	0.26	8.60	0.31	3,936	1,720	21	9.8	2.5	0.86	
計・平均	3 - 5	218	9,525	2,193	4,583 - 16,073	3.83	0.55	365	98	3.31	0.23	8.76	0.30	3,607	1,228	18	6.7	2.6	0.78	
	6 - 8	275	9,594	2,090	4,555 - 16,326	3.97	0.54	380	95	3.37	0.24	8.83	0.31	3,651	1,247	19	7.1	2.6	0.79	
	9 - 11	277	9,599	1,778	5,408 - 15,657	3.94	0.56	378	78	3.34	0.25	8.80	0.32	3,782	1,327	21	7.6	2.5	0.77	
	12 - 2	272	9,484	1,879	4,253 - 17,014	3.82	0.51	362	79	3.29	0.21	8.73	0.30	3,718	1,073	22	7.9	2.6	0.72	
	計	1,042	9,552	1,978	4,253 - 17,014	3.89	0.54	372	87	3.33	0.23	8.78	0.31	3,696	1,222	20	7.5	2.6	0.76	

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 1 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
青森	2	3 - 5	36	9,119	1,391	5,611 - 11,263	3.64	0.47	332	57	3.43	0.22	9.02	0.30	3,024	221	22	5.2	3.0	0.57
		6 - 8	31	8,792	1,745	4,253 - 13,468	3.72	0.47	327	62	3.45	0.18	9.01	0.22	3,098	232	23	7.4	2.8	0.68
		9 - 11	21	8,299	1,469	5,282 - 11,029	3.64	0.44	302	50	3.38	0.17	9.03	0.23	3,115	190	25	7.0	2.7	0.49
		12 - 2	27	8,980	1,426	5,205 - 12,034	3.76	0.63	338	63	3.43	0.19	8.99	0.25	3,089	217	24	8.8	2.9	0.55
		計	115	8,849	1,524	4,253 - 13,468	3.69	0.50	326	59	3.43	0.19	9.01	0.25	3,076	218	23	7.1	2.9	0.59
	3	3 - 5	19	10,944	1,880	6,942 - 14,176	3.84	0.67	420	68	3.43	0.26	8.93	0.27	2,994	257	18	4.2	3.7	0.79
		6 - 8	17	11,052	1,627	7,418 - 14,304	3.80	0.54	420	57	3.38	0.21	8.85	0.21	3,108	204	18	5.6	3.6	0.64
		9 - 11	17	11,300	2,648	7,305 - 17,708	3.68	0.53	416	77	3.45	0.24	9.00	0.27	3,063	282	17	4.9	3.7	1.12
		12 - 2	17	10,477	2,070	6,477 - 13,177	3.97	0.48	416	62	3.48	0.21	8.97	0.20	3,136	239	21	8.6	3.3	0.81
		計	70	10,943	2,060	6,477 - 17,708	3.82	0.56	418	65	3.43	0.23	8.94	0.24	3,073	248	18	6.2	3.6	0.85
	4	3 - 5	7	11,579	1,368	9,913 - 13,527	3.69	0.32	427	63	3.34	0.12	8.83	0.12	2,974	282	16	4.3	3.9	0.64
		6 - 8	13	10,268	2,130	6,427 - 14,028	4.14	0.70	425	56	3.42	0.11	8.88	0.17	3,177	106	21	6.3	3.2	0.63
		9 - 11	11	12,010	1,906	9,019 - 14,818	3.82	0.37	459	59	3.43	0.18	8.92	0.19	3,106	422	16	3.5	3.9	0.76
		12 - 2	12	11,000	2,651	6,121 - 14,913	3.79	0.57	417	108	3.37	0.21	8.81	0.24	3,063	259	19	9.9	3.6	0.93
		計	43	11,131	2,177	6,121 - 14,913	3.88	0.56	432	75	3.40	0.16	8.86	0.19	3,094	282	18	7.1	3.6	0.79
	5	3 - 5	7	12,400	2,062	9,506 - 15,754	3.79	0.32	470	103	3.42	0.17	8.86	0.25	2,770	317	14	3.6	4.5	1.06
		6 - 8	6	11,458	1,829	8,677 - 13,149	3.68	0.40	421	67	3.37	0.15	8.88	0.15	3,008	362	17	4.3	3.8	0.78
		9 - 11	7	11,036	1,256	8,797 - 12,403	3.67	0.25	405	50	3.26	0.26	8.78	0.35	3,041	177	18	5.6	3.6	0.41
		12 - 2	9	12,151	1,740	9,184 - 14,426	3.78	0.74	459	92	3.23	0.26	8.62	0.36	2,998	218	17	4.2	4.1	0.70
		計	29	11,799	1,736	8,677 - 15,754	3.74	0.47	441	82	3.31	0.22	8.77	0.30	2,956	277	16	4.6	4.0	0.80
	6	3 - 5	3	11,216	1,425	9,748 - 12,595	3.64	0.20	409	42	3.11	0.24	8.42	0.35	2,972	365	16	2.2	3.8	0.24
		6 - 8	6	11,795	1,270	9,963 - 13,445	3.58	0.61	423	101	3.41	0.26	8.87	0.28	3,139	63	19	3.1	3.8	0.34
		9 - 11	1	15,094	0	15,094 - 15,094	3.37	0.00	508	0	3.02	0.00	8.58	0.00	3,300	0	14	0.0	4.6	0.00
		12 - 2	1	15,094	0	15,094 - 15,094	3.37	0.00	508	0	3.02	0.00	8.58	0.00	3,300	0	14	0.0	4.6	0.00
		計	10	11,951	1,625	9,748 - 15,094	3.57	0.47	427	83	3.28	0.27	8.71	0.33	3,105	207	17	3.1	3.9	0.38
	7	3 - 5	2	10,422	3,442	7,988 - 12,855	3.85	0.03	402	130	3.13	0.10	8.64	0.36	3,121	225	19	6.2	3.3	0.86
		6 - 8	3	11,454	2,935	8,321 - 14,141	3.80	0.36	436	82	3.43	0.41	8.92	0.35	2,908	334	15	7.4	3.9	1.18
		9 - 11	3	11,235	2,372	9,533 - 13,945	3.45	0.03	387	81	3.37	0.14	8.82	0.18	3,002	306	16	5.2	3.7	0.70
12 - 2		3	10,214	3,333	6,677 - 13,295	3.66	0.30	374	106	3.48	0.16	8.88	0.10	2,847	299	17	9.6	3.6	1.12	
計		11	10,868	2,563	6,677 - 14,141	3.67	0.28	399	85	3.37	0.25	8.83	0.25	2,955	273	17	6.5	3.7	0.87	
8	6 - 8	2	8,992	3,041	6,842 - 11,142	4.24	0.73	382	67	3.43	0.04	8.76	0.08	3,034	150	22	7.1	3.0	0.86	
	9 - 11	4	8,897	1,185	7,523 - 10,268	4.44	0.84	395	60	3.51	0.24	8.94	0.19	2,994	375	21	6.1	3.0	0.75	
	12 - 2	1	11,110	0	11,110 - 11,110	4.58	0.00	509	0	3.28	0.00	8.50	0.00	3,007	0	19	0.0	3.7	0.00	
	計	7	9,240	1,710	6,842 - 11,142	4.41	0.67	408	68	3.45	0.19	8.81	0.22	3,007	273	21	5.4	3.1	0.69	
	計・平均	3 - 5	74	10,251	1,982	5,611 - 15,754	3.72	0.50	381	82	3.40	0.23	8.92	0.30	2,988	254	19	5.4	3.4	0.83
6 - 8	78	10,074	2,115	4,253 - 14,304	3.81	0.56	384	78	3.42	0.19	8.92	0.22	3,100	216	20	6.7	3.3	0.76		
9 - 11	63	10,239	2,423	5,282 - 17,708	3.73	0.49	382	84	3.40	0.21	8.95	0.25	3,078	274	19	7.0	3.3	0.91		
12 - 2	70	10,268	2,262	5,205 - 15,094	3.82	0.58	392	89	3.39	0.22	8.88	0.28	3,076	234	21	8.7	3.3	0.82		
計	285	10,204	2,180	4,253 - 17,708	3.77	0.53	385	83	3.40	0.21	8.92	0.26	3,060	247	20	7.1	3.3	0.83		

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 2 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩手	2	3 - 5	12	12,467	1,434	10,188 - 14,413	3.98	0.48	496	51	3.32	0.26	8.95	0.26	4,309	144	18	2.2	2.9	0.36
		6 - 8	17	12,201	1,256	9,233 - 14,501	3.86	0.44	471	57	3.35	0.18	8.93	0.22	4,006	551	17	3.9	3.1	0.66
		9 - 11	21	11,853	1,009	10,059 - 13,226	3.94	0.36	467	46	3.41	0.22	9.06	0.29	4,333	120	19	1.7	2.7	0.24
		12 - 2	35	12,940	1,238	9,319 - 15,580	3.80	0.41	491	48	3.37	0.18	9.02	0.21	4,308	307	18	2.4	3.0	0.34
		計	85	12,457	1,278	9,233 - 15,580	3.87	0.41	482	50	3.37	0.20	9.00	0.24	4,254	343	18	2.7	2.9	0.42
	3	3 - 5	19	13,528	1,268	10,903 - 15,446	3.73	0.32	504	73	3.32	0.15	8.91	0.17	3,634	564	13	2.7	3.7	0.54
		6 - 8	27	12,968	2,587	5,017 - 16,870	3.79	0.33	492	90	3.36	0.18	8.96	0.23	3,781	665	14	3.8	3.4	0.67
		9 - 11	12	12,802	1,660	10,031 - 15,226	3.79	0.39	485	81	3.35	0.13	9.00	0.18	3,565	628	14	2.7	3.6	0.57
		12 - 2	15	13,763	1,365	10,810 - 15,871	3.75	0.23	516	64	3.24	0.18	8.85	0.22	3,534	520	12	2.6	3.9	0.51
		計	73	13,250	1,934	5,017 - 16,870	3.77	0.32	499	79	3.32	0.17	8.93	0.21	3,656	602	14	3.2	3.6	0.61
	4	3 - 5	7	13,561	1,558	11,407 - 15,495	3.88	0.43	526	59	3.31	0.10	8.87	0.19	3,669	602	13	2.7	3.7	0.53
		6 - 8	4	13,739	1,335	12,259 - 15,504	3.67	0.35	505	40	3.31	0.18	8.96	0.21	3,741	604	14	2.9	3.7	0.41
		9 - 11	10	13,554	1,505	9,859 - 15,496	3.75	0.34	508	74	3.36	0.19	8.91	0.25	3,878	553	14	2.7	3.5	0.40
		12 - 2	12	15,321	1,258	13,201 - 16,743	3.75	0.34	575	62	3.28	0.21	8.82	0.28	4,298	356	15	2.4	3.6	0.57
		計	33	14,220	1,587	9,859 - 16,743	3.77	0.35	536	68	3.31	0.18	8.87	0.24	3,970	549	14	2.6	3.6	0.48
	5	3 - 5	2	14,157	766	13,616 - 14,699	3.74	0.34	529	19	3.19	0.01	8.79	0.05	4,298	102	16	0.7	3.3	0.10
		6 - 8	3	12,252	712	11,554 - 12,978	3.44	0.22	422	32	3.23	0.10	8.67	0.22	3,160	104	12	0.6	3.9	0.14
		9 - 11	2	10,453	317	10,229 - 10,677	3.96	0.59	414	50	3.24	0.13	8.73	0.14	3,205	21	14	0.5	3.3	0.12
		12 - 2	5	15,430	1,472	13,404 - 17,006	3.70	0.40	571	56	3.30	0.34	8.74	0.53	3,829	678	13	3.9	4.0	1.02
		計	12	13,594	2,195	10,229 - 17,006	3.68	0.37	500	84	3.26	0.22	8.73	0.34	3,636	602	13	2.8	3.7	0.74
	6	6 - 8	3	14,460	1,583	13,310 - 16,266	3.51	0.18	507	36	3.17	0.11	8.77	0.22	3,970	581	14	4.8	3.6	1.03
12 - 2		3	13,599	1,074	12,741 - 14,803	4.00	0.28	543	37	3.48	0.16	9.11	0.13	4,312	59	17	1.4	3.2	0.28	
計		6	14,029	1,299	12,741 - 16,266	3.74	0.34	525	38	3.32	0.21	8.94	0.24	4,141	414	15	3.5	3.4	0.75	
7	3 - 5	1	11,893	0	11,893 - 11,893	4.25	0.00	505	0	3.18	0.00	8.43	0.00	3,240	0	12	0.0	3.7	0.00	
	9 - 11	3	12,462	1,956	10,249 - 13,961	3.54	0.35	442	107	3.36	0.31	8.92	0.46	3,633	776	14	3.7	3.4	0.78	
	12 - 2	1	12,736	0	12,736 - 12,736	3.37	0.00	430	0	2.72	0.00	8.10	0.00	3,070	0	11	0.0	4.2	0.00	
計	5	12,403	1,417	10,249 - 13,961	3.64	0.43	452	82	3.20	0.35	8.66	0.48	3,442	611	13	2.9	3.6	0.62		
8	6 - 8	1	12,450	0	12,450 - 12,450	3.57	0.00	445	0	3.31	0.00	8.70	0.00	3,110	0	11	0.0	4.0	0.00	
	12 - 2	1	15,297	0	15,297 - 15,297	4.21	0.00	644	0	3.37	0.00	8.91	0.00	4,191	0	15	0.0	3.7	0.00	
	計	2	13,873	2,013	12,450 - 15,297	3.92	0.45	544	140	3.34	0.05	8.82	0.15	3,650	764	13	2.7	3.8	0.25	
計・平均	3 - 5	41	13,214	1,411	10,188 - 15,495	3.84	0.40	507	61	3.31	0.18	8.90	0.21	3,860	560	15	3.4	3.4	0.61	
	6 - 8	55	12,820	2,065	5,017 - 16,870	3.76	0.37	482	74	3.34	0.17	8.92	0.23	3,812	619	15	3.9	3.4	0.68	
	9 - 11	48	12,424	1,515	9,859 - 15,496	3.83	0.38	476	68	3.37	0.20	8.99	0.27	3,955	563	16	3.6	3.1	0.58	
	12 - 2	72	13,738	1,578	9,319 - 17,006	3.78	0.36	519	64	3.32	0.21	8.92	0.28	4,093	512	16	3.4	3.4	0.64	
	計	216	13,113	1,740	5,017 - 17,006	3.80	0.37	498	69	3.33	0.19	8.93	0.26	3,947	569	15	3.6	3.3	0.63	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 3 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮城	2	3 - 5	1	10,174	0	10,174 - 10,174	3.30	0.00	335	0	3.10	0.00	8.69	0.00	3,190	0	13	0.0	3.2	0.00
		6 - 8	2	9,888	8	9,882 - 9,894	3.81	0.17	377	16	3.41	0.01	8.92	0.03	3,280	0	13	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	9	8,273	1,594	5,929 - 11,588	3.98	0.36	330	56	3.29	0.09	8.98	0.10	3,037	166	19	6.1	2.7	0.39
		12 - 2	13	8,597	1,218	6,406 - 11,113	3.89	0.31	335	42	3.29	0.17	8.86	0.18	2,922	202	19	4.4	2.9	0.48
		計	25	8,647	1,366	5,929 - 11,588	3.89	0.34	336	46	3.29	0.14	8.90	0.16	3,003	204	18	5.2	2.9	0.43
	3	3 - 5	3	12,732	682	11,946 - 13,169	3.62	0.21	461	50	3.24	0.03	8.69	0.17	3,173	86	10	0.5	4.0	0.12
		6 - 8	6	11,921	1,615	9,036 - 13,561	3.68	0.32	438	30	3.15	0.21	8.65	0.26	3,147	38	11	1.8	3.8	0.54
		9 - 11	8	10,474	2,062	7,352 - 12,880	3.79	0.18	397	83	3.24	0.15	8.72	0.14	2,980	224	15	4.8	3.5	0.73
		12 - 2	7	10,390	1,487	8,392 - 12,227	3.81	0.21	395	64	3.18	0.22	8.61	0.32	2,946	301	15	3.3	3.5	0.60
		計	24	11,094	1,814	7,352 - 13,561	3.74	0.23	415	65	3.20	0.18	8.66	0.23	3,036	221	14	4.1	3.7	0.59
	4	3 - 5	2	11,953	1,427	10,944 - 12,962	3.77	0.25	450	83	3.23	0.12	8.64	0.25	3,140	14	11	1.3	3.8	0.47
		6 - 8	1	10,535	0	10,535 - 10,535	3.32	0.00	350	0	3.27	0.00	8.74	0.00	3,150	0	13	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	4	10,748	1,397	9,147 - 12,375	4.14	0.38	445	37	3.35	0.28	8.89	0.25	3,099	153	13	4.0	3.5	0.37
		12 - 2	2	11,047	820	10,467 - 11,627	3.65	0.28	404	61	3.25	0.18	8.70	0.15	3,225	233	12	1.1	3.4	0.50
		計	9	11,059	1,163	9,147 - 12,962	3.85	0.41	426	55	3.29	0.20	8.77	0.22	3,142	135	12	2.8	3.5	0.37
	5	3 - 5	3	12,632	2,777	10,329 - 15,715	3.55	0.25	449	70	3.02	0.14	8.51	0.18	3,173	83	10	2.2	4.0	0.78
		6 - 8	3	10,384	1,909	8,415 - 12,225	3.72	0.34	386	104	3.21	0.22	8.75	0.22	3,297	215	13	2.6	3.2	0.79
		9 - 11	6	10,140	1,880	6,984 - 11,818	4.09	0.13	415	78	3.24	0.13	8.67	0.12	3,054	143	14	2.8	3.3	0.71
		12 - 2	4	11,160	736	10,684 - 12,245	4.20	0.30	468	48	3.17	0.20	8.65	0.17	3,026	193	13	2.8	3.7	0.30
		計	16	10,908	1,924	6,984 - 15,715	3.93	0.33	429	74	3.17	0.17	8.64	0.16	3,115	179	13	2.7	3.5	0.66
	6	6 - 8	1	8,594	0	8,594 - 8,594	3.90	0.00	335	0	3.70	0.00	8.96	0.00	3,060	0	15	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	5	12,773	2,602	10,480 - 16,858	3.73	0.21	477	87	3.26	0.17	8.66	0.30	3,158	91	10	2.0	4.0	0.85
		12 - 2	5	11,566	1,455	9,596 - 13,482	3.87	0.37	447	50	3.20	0.13	8.68	0.12	3,172	31	11	1.5	3.7	0.43
		計	11	11,845	2,254	8,594 - 16,858	3.80	0.28	451	75	3.26	0.20	8.69	0.22	3,156	69	11	2.0	3.8	0.71
9 - 11		1	10,750	0	10,750 - 10,750	3.36	0.00	362	0	2.90	0.00	8.03	0.00	2,986	0	17	0.0	3.6	0.00	
7	計	1	10,750	0	10,750 - 10,750	3.36	0.00	362	0	2.90	0.00	8.03	0.00	2,986	0	17	0.0	3.6	0.00	
	12 - 2	2	9,992	550	9,603 - 10,381	3.55	0.02	355	17	3.20	0.07	8.64	0.23	3,220	28	13	1.0	3.1	0.20	
8	計	2	9,992	550	9,603 - 10,381	3.55	0.02	355	17	3.20	0.07	8.64	0.23	3,220	28	13	1.0	3.1	0.20	
	3 - 5	9	12,241	1,732	10,174 - 15,715	3.60	0.23	441	65	3.15	0.13	8.62	0.17	3,168	62	11	1.4	3.9	0.50	
計・平均	6 - 8	13	10,891	1,705	8,415 - 13,561	3.69	0.29	402	60	3.24	0.23	8.73	0.22	3,195	122	12	2.0	3.4	0.61	
	9 - 11	33	10,203	2,301	5,929 - 16,858	3.91	0.31	399	84	3.26	0.16	8.76	0.25	3,051	167	15	5.3	3.3	0.73	
	12 - 2	33	9,971	1,664	6,406 - 13,482	3.87	0.31	386	68	3.22	0.17	8.72	0.22	3,014	227	15	4.5	3.3	0.54	
	計	88	10,426	2,028	5,929 - 16,858	3.82	0.31	399	74	3.23	0.18	8.72	0.23	3,070	190	14	4.6	3.4	0.64	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 4 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
秋田	2	3 - 5	21	8,843	2,385	4,350 - 12,134	3.98	0.34	352	82	3.38	0.23	8.90	0.27	3,808	427	24	8.4	2.3	0.56
		6 - 8	18	9,082	1,443	6,635 - 11,663	3.96	0.49	359	36	3.41	0.27	8.98	0.28	4,044	578	27	5.7	2.3	0.40
		9 - 11	14	9,474	1,589	5,797 - 11,758	3.90	0.45	370	43	3.44	0.20	8.99	0.24	3,523	859	25	8.5	2.7	0.91
		12 - 2	13	8,819	1,554	6,607 - 10,788	3.87	0.31	342	60	3.44	0.18	8.96	0.16	3,561	943	27	6.7	2.5	0.69
		計	66	9,037	1,819	4,350 - 12,134	3.94	0.40	356	59	3.41	0.22	8.96	0.25	3,763	706	25	7.4	2.4	0.67
	3	3 - 5	10	9,442	2,058	5,954 - 12,081	3.90	0.39	369	65	3.40	0.32	9.00	0.28	3,883	479	27	3.4	2.4	0.37
		6 - 8	6	10,140	1,345	8,712 - 12,257	3.84	0.20	389	50	3.50	0.11	8.99	0.14	4,171	470	25	4.7	2.4	0.35
		9 - 11	10	9,570	1,433	6,702 - 11,002	4.08	0.24	390	68	3.48	0.19	9.05	0.17	3,934	289	26	3.7	2.4	0.33
		12 - 2	8	10,596	1,478	7,191 - 12,143	3.92	0.36	415	73	3.34	0.20	8.84	0.19	4,123	530	26	5.0	2.6	0.40
		計	34	9,874	1,636	5,954 - 12,257	3.95	0.31	390	65	3.43	0.22	8.97	0.21	4,005	439	26	4.0	2.5	0.35
	4	3 - 5	3	9,156	2,377	6,492 - 11,060	3.61	0.09	330	81	3.23	0.18	8.67	0.23	4,203	1,102	28	3.1	2.2	0.31
		6 - 8	4	10,033	1,137	8,901 - 11,160	3.81	0.49	382	33	3.29	0.22	8.78	0.29	4,034	249	29	2.2	2.5	0.16
		9 - 11	3	10,583	2,789	8,047 - 13,570	4.10	0.48	434	137	3.56	0.08	9.00	0.10	4,497	738	29	4.0	2.4	0.50
		12 - 2	5	10,008	2,123	7,203 - 13,033	4.09	0.50	409	62	3.47	0.20	8.97	0.19	4,279	593	30	5.3	2.3	0.24
		計	15	9,959	1,925	6,492 - 13,570	3.93	0.45	391	79	3.39	0.22	8.87	0.25	4,242	626	29	3.7	2.4	0.29
	5	3 - 5	3	11,275	2,864	8,843 - 14,431	3.89	0.19	438	97	3.26	0.08	8.68	0.07	4,130	605	24	6.9	2.7	0.29
		9 - 11	1	9,572	0	9,572 - 9,572	3.82	0.00	365	0	3.43	0.00	8.67	0.00	2,592	0	17	0.0	3.7	0.00
		12 - 2	2	10,974	119	10,890 - 11,058	3.88	0.14	426	11	3.38	0.20	8.74	0.24	2,513	55	15	0.1	4.4	0.05
		計	6	10,891	1,929	8,843 - 14,431	3.87	0.14	422	67	3.32	0.13	8.70	0.12	3,334	952	20	6.6	3.3	0.85
		6 - 8	1	10,840	0	10,840 - 10,840	3.41	0.00	369	0	3.54	0.00	9.00	0.00	5,160	0	25	0.0	2.1	0.00
	6	9 - 11	1	11,953	0	11,953 - 11,953	3.94	0.00	471	0	3.48	0.00	9.01	0.00	4,385	0	27	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	3	9,824	1,791	8,494 - 11,860	3.98	0.20	391	88	3.35	0.29	8.80	0.36	3,891	135	31	4.6	2.5	0.41
		計	5	10,453	1,581	8,494 - 11,953	3.85	0.29	403	73	3.42	0.22	8.89	0.27	4,244	563	29	4.7	2.5	0.37
		12 - 2	1	7,675	0	7,675 - 7,675	3.94	0.00	303	0	3.19	0.00	8.80	0.00	3,676	0	36	0.0	2.1	0.00
計		1	7,675	0	7,675 - 7,675	3.94	0.00	303	0	3.19	0.00	8.80	0.00	3,676	0	36	0.0	2.1	0.00	
7	3 - 5	1	11,227	0	11,227 - 11,227	3.77	0.00	424	0	3.17	0.00	8.70	0.00	4,695	0	22	0.0	2.4	0.00	
	6 - 8	1	7,228	0	7,228 - 7,228	5.15	0.00	372	0	3.58	0.00	9.23	0.00	3,135	0	32	0.0	2.3	0.00	
	計	2	9,228	2,828	7,228 - 11,227	4.31	0.98	398	36	3.33	0.29	8.91	0.38	3,915	1,103	26	7.5	2.4	0.06	
計・平均	3 - 5	38	9,280	2,323	4,350 - 14,431	3.91	0.34	363	79	3.35	0.25	8.88	0.28	3,908	523	25	6.8	2.4	0.47	
	6 - 8	30	9,417	1,460	6,635 - 12,257	3.92	0.49	369	38	3.42	0.23	8.96	0.26	4,075	560	27	5.1	2.3	0.36	
	9 - 11	29	9,711	1,638	5,797 - 13,570	3.98	0.36	387	66	3.47	0.18	9.00	0.20	3,763	754	25	6.6	2.6	0.72	
	12 - 2	32	9,642	1,732	6,607 - 13,033	3.93	0.33	379	71	3.40	0.19	8.90	0.20	3,783	806	27	6.6	2.6	0.68	
	計	129	9,499	1,841	4,350 - 14,431	3.94	0.38	374	66	3.41	0.22	8.93	0.24	3,883	668	26	6.3	2.5	0.59	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 5 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福島	2	9 - 11 計	3	7,040	1,509	5,777 - 8,711	4.09	0.18	288	49	3.53	0.22	9.01	0.28	3,699	539	27	1.1	1.9	0.25
			3	7,040	1,509	5,777 - 8,711	4.09	0.18	288	49	3.53	0.22	9.01	0.28	3,699	539	27	1.1	1.9	0.25
	計・平均	9 - 11 計	3	7,040	1,509	5,777 - 8,711	4.09	0.18	288	49	3.53	0.22	9.01	0.28	3,699	539	27	1.1	1.9	0.25
			3	7,040	1,509	5,777 - 8,711	4.09	0.18	288	49	3.53	0.22	9.01	0.28	3,699	539	27	1.1	1.9	0.25
茨城	2	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	7	10,880	2,233	7,853 - 13,607	4.07	0.74	443	55	3.37	0.32	8.91	0.34	4,249	733	21	10.4	2.6	0.82
			10	9,892	1,647	7,470 - 12,275	3.75	0.23	371	68	3.44	0.14	8.90	0.20	3,636	768	17	8.1	2.7	0.68
			23	9,345	1,388	6,103 - 11,818	4.01	0.50	374	46	3.40	0.23	8.90	0.31	4,242	782	22	8.6	2.2	0.59
			47	9,676	1,166	7,004 - 12,109	3.89	0.50	377	57	3.43	0.19	8.99	0.22	3,570	678	16	6.1	2.7	0.57
			87	9,710	1,415	6,103 - 13,607	3.92	0.50	381	57	3.42	0.21	8.95	0.25	3,810	776	18	8.0	2.6	0.64
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	8	12,236	1,634	9,626 - 14,698	3.84	0.34	470	63	3.34	0.16	8.78	0.28	4,351	813	20	7.7	2.8	0.79
			10	11,418	2,132	8,883 - 14,783	3.89	0.41	444	79	3.39	0.25	8.88	0.28	3,790	768	16	7.9	3.0	0.71
			15	10,419	1,945	7,464 - 13,358	4.04	0.30	421	76	3.35	0.31	8.82	0.31	4,085	777	19	7.0	2.6	0.47
			31	11,834	1,351	8,073 - 14,099	3.80	0.52	450	54	3.34	0.24	8.81	0.29	3,622	699	13	5.4	3.3	0.64
			64	11,487	1,749	7,464 - 14,783	3.87	0.44	445	65	3.35	0.25	8.82	0.29	3,848	772	16	7.0	3.0	0.70
	4	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	5	12,040	1,546	9,678 - 13,501	3.98	0.35	479	64	3.30	0.23	8.77	0.32	4,123	775	18	6.8	2.9	0.67
			1	12,565	0	12,565 - 12,565	3.67	0.00	462	0	3.48	0.00	8.88	0.00	3,150	0	10	0.0	4.0	0.00
			8	11,149	1,278	9,688 - 13,416	4.43	0.32	494	80	3.54	0.31	9.06	0.31	4,196	710	19	7.3	2.7	0.65
			15	12,380	1,442	9,956 - 14,507	3.85	0.51	477	71	3.38	0.24	8.79	0.27	3,520	677	12	3.4	3.5	0.58
			29	11,988	1,444	9,678 - 14,507	4.02	0.49	482	69	3.41	0.26	8.86	0.30	3,798	749	15	6.3	3.2	0.71
	5	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	4	11,875	1,325	10,099 - 13,157	3.77	0.21	448	52	3.24	0.26	8.75	0.31	4,384	823	21	5.6	2.7	0.31
			1	11,088	0	11,088 - 11,088	3.59	0.00	398	0	3.35	0.00	9.02	0.00	3,220	0	12	0.0	3.4	0.00
			5	12,711	1,417	10,845 - 13,780	3.93	0.28	499	60	3.35	0.24	8.75	0.18	4,197	728	17	7.8	3.0	0.85
			5	11,935	1,647	10,038 - 14,223	3.58	0.19	427	66	3.32	0.21	8.78	0.23	3,174	90	11	1.4	3.8	0.48
			15	12,121	1,398	10,038 - 14,223	3.75	0.26	455	64	3.31	0.21	8.78	0.22	3,841	784	15	6.6	3.2	0.68
	6	9 - 11 12 - 2 計	1	12,265	0	12,265 - 12,265	3.88	0.00	475	0	3.17	0.00	8.81	0.00	4,725	0	21	0.0	2.6	0.00
			5	11,985	1,217	10,509 - 13,371	4.20	0.46	504	98	3.28	0.10	8.67	0.12	4,839	222	21	1.2	2.5	0.28
			6	12,032	1,095	10,509 - 13,371	4.15	0.43	499	89	3.26	0.10	8.69	0.12	4,820	204	21	1.1	2.5	0.25
	7	9 - 11 12 - 2 計	1	10,539	0	10,539 - 10,539	4.46	0.00	470	0	3.27	0.00	8.45	0.00	4,710	0	27	0.0	2.2	0.00
2			10,877	4,534	7,671 - 14,083	3.92	0.98	426	80	3.45	0.16	8.97	0.12	3,943	1,064	16	14.9	2.8	1.97	
3			10,764	3,212	7,671 - 14,083	4.09	0.72	441	62	3.40	0.16	8.80	0.32	4,198	873	19	11.5	2.6	1.46	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	24	11,739	1,758	7,853 - 14,698	3.92	0.48	461	57	3.32	0.23	8.81	0.30	4,279	737	20	7.8	2.7	0.69	
		22	10,762	1,959	7,470 - 14,783	3.81	0.32	410	78	3.42	0.19	8.89	0.23	3,665	732	16	7.7	2.9	0.70	
		53	10,317	1,833	6,103 - 13,780	4.08	0.42	421	78	3.40	0.27	8.88	0.30	4,204	738	20	7.9	2.5	0.63	
		105	10,940	1,768	7,004 - 14,507	3.86	0.50	422	74	3.38	0.21	8.87	0.26	3,627	710	14	5.8	3.0	0.70	
204	10,853	1,839	6,103 - 14,783	3.92	0.47	425	74	3.38	0.23	8.87	0.27	3,858	774	17	7.4	2.8	0.72			

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 6 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
栃木	2	3 - 5	53	9,626	1,786	6,214 - 13,849	4.04	0.53	389	59	3.30	0.17	8.86	0.27	3,540	552	20	4.1	2.7	0.59
		6 - 8	32	9,025	1,805	5,653 - 13,877	4.15	0.52	374	54	3.37	0.23	8.90	0.26	3,542	598	22	4.2	2.6	0.49
		9 - 11	40	9,131	2,267	5,583 - 14,217	4.19	0.68	382	69	3.43	0.21	9.01	0.24	3,689	657	23	5.7	2.5	0.54
		12 - 2	26	8,730	1,660	6,061 - 12,344	4.11	0.69	359	56	3.36	0.17	8.91	0.18	3,695	675	25	6.2	2.4	0.62
		計	151	9,213	1,920	5,583 - 14,217	4.11	0.60	379	61	3.36	0.20	8.91	0.25	3,607	611	22	5.3	2.6	0.57
	3	3 - 5	27	11,048	1,718	7,884 - 14,181	3.81	0.48	421	42	3.30	0.21	8.77	0.24	3,515	505	17	3.5	3.1	0.56
		6 - 8	20	10,795	2,197	6,661 - 15,694	3.98	0.63	430	66	3.34	0.16	8.86	0.19	3,717	731	19	3.1	2.9	0.47
		9 - 11	19	11,343	2,458	6,511 - 16,344	3.87	0.42	439	73	3.40	0.16	8.85	0.21	3,840	830	19	4.0	3.0	0.70
		12 - 2	15	10,725	1,792	8,395 - 14,187	3.91	0.57	419	37	3.31	0.14	8.73	0.13	3,593	910	19	4.2	3.0	0.65
		計	81	10,995	2,020	6,511 - 16,344	3.88	0.52	427	56	3.34	0.18	8.81	0.21	3,655	725	18	3.7	3.0	0.59
	4	3 - 5	22	11,552	1,602	8,317 - 14,065	3.83	0.44	442	51	3.25	0.26	8.73	0.29	3,481	569	16	4.0	3.3	0.71
		6 - 8	6	10,471	2,779	7,403 - 14,747	3.97	0.49	416	63	3.31	0.21	8.77	0.18	3,420	656	18	3.2	3.1	0.53
		9 - 11	14	12,442	2,321	8,955 - 17,574	3.81	0.39	474	60	3.37	0.29	8.88	0.27	4,073	814	19	5.3	3.1	0.66
		12 - 2	11	10,570	3,372	6,221 - 16,574	4.06	0.59	429	90	3.28	0.16	8.73	0.29	3,517	478	20	4.6	3.0	0.74
		計	53	11,461	2,420	6,221 - 17,574	3.88	0.48	445	66	3.30	0.25	8.78	0.28	3,638	672	18	4.6	3.2	0.69
	5	3 - 5	11	12,260	1,798	9,447 - 15,541	3.54	0.39	434	36	3.14	0.23	8.60	0.29	3,782	984	16	2.8	3.2	0.74
		6 - 8	3	9,696	3,498	6,482 - 13,422	3.92	0.27	380	156	3.27	0.43	8.68	0.44	3,123	35	18	6.8	3.1	1.15
		9 - 11	6	10,164	1,761	6,759 - 11,634	4.15	0.51	422	69	3.35	0.44	8.84	0.54	3,728	896	21	6.7	2.7	0.72
		12 - 2	5	8,879	1,509	7,313 - 11,064	3.99	0.45	354	48	3.11	0.24	8.47	0.32	3,258	46	19	3.3	2.7	0.44
		計	25	10,773	2,322	6,482 - 15,541	3.79	0.47	409	71	3.19	0.31	8.64	0.38	3,585	802	18	5.0	3.0	0.75
	6	3 - 5	2	10,289	2,901	8,238 - 12,341	4.28	0.46	440	78	3.04	0.03	8.48	0.06	3,346	35	17	5.3	3.1	0.90
		6 - 8	3	10,907	1,321	9,767 - 12,354	3.76	0.29	411	79	3.22	0.12	8.48	0.09	3,392	784	18	3.7	3.2	0.39
		9 - 11	6	11,459	1,599	8,753 - 13,433	3.85	0.69	441	51	3.27	0.16	8.75	0.26	3,581	543	19	4.1	3.2	0.48
		12 - 2	3	10,816	908	9,784 - 11,490	4.62	1.07	500	69	3.37	0.48	8.75	0.60	3,029	312	15	1.9	3.6	0.59
計		14	11,036	1,486	8,238 - 13,433	4.05	0.72	447	64	3.25	0.25	8.66	0.32	3,388	520	18	3.6	3.3	0.51	
7	3 - 5	3	9,423	3,768	5,315 - 12,720	4.15	0.46	391	124	3.32	0.11	8.58	0.11	3,604	579	21	8.6	2.6	0.88	
	6 - 8	3	11,992	3,557	9,307 - 16,026	3.52	0.64	422	88	2.95	0.08	8.36	0.15	3,881	1,266	15	2.4	3.1	0.24	
	9 - 11	3	9,700	3,474	6,297 - 13,241	4.23	0.43	411	109	3.56	0.06	9.09	0.06	3,739	530	25	4.3	2.6	0.62	
	12 - 2	1	6,528	0	6,528 - 6,528	4.29	0.00	280	0	3.09	0.00	8.41	0.00	3,190	0	26	0.0	2.1	0.00	
	計	10	9,987	3,384	5,315 - 16,026	3.96	0.54	395	98	3.24	0.26	8.64	0.32	3,686	732	21	6.5	2.7	0.62	
8	3 - 5	2	11,281	2,564	9,468 - 13,094	3.62	0.01	409	94	2.98	0.09	8.31	0.10	3,619	526	19	1.2	3.1	0.26	
	6 - 8	2	8,654	931	7,996 - 9,313	4.55	0.43	394	79	3.13	0.06	8.37	0.02	3,145	134	20	2.4	2.8	0.41	
	計	4	9,968	2,187	7,996 - 13,094	4.03	0.58	401	72	3.05	0.10	8.34	0.07	3,382	416	20	1.6	3.0	0.34	
計・平均	3 - 5	120	10,574	2,016	5,315 - 15,541	3.89	0.51	411	58	3.27	0.21	8.76	0.28	3,546	585	18	4.3	3.0	0.67	
	6 - 8	69	9,893	2,260	5,653 - 16,026	4.03	0.55	398	68	3.31	0.22	8.80	0.28	3,560	661	20	4.1	2.8	0.54	
	9 - 11	88	10,384	2,582	5,583 - 17,574	4.01	0.59	417	76	3.40	0.23	8.92	0.27	3,780	725	21	5.7	2.8	0.66	
	12 - 2	61	9,631	2,250	6,061 - 16,574	4.07	0.64	392	71	3.31	0.20	8.78	0.26	3,561	676	21	6.0	2.7	0.71	
	計	338	10,215	2,286	5,315 - 17,574	3.98	0.57	406	68	3.32	0.22	8.81	0.28	3,612	661	20	5.2	2.8	0.66	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 7 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	5	9,822	1,003	8,206 - 10,862	3.91	0.37	384	56	3.27	0.12	8.76	0.19	4,399	439	20	1.6	2.2	0.19
		6 - 8	3	8,467	885	7,492 - 9,220	4.08	0.32	345	20	3.42	0.08	9.02	0.21	4,215	344	23	1.3	2.0	0.06
		9 - 11	33	9,498	1,177	6,778 - 12,083	4.02	0.24	382	42	3.41	0.16	8.99	0.20	2,855	817	13	3.9	3.3	0.68
		12 - 2	34	9,210	1,467	5,669 - 13,630	4.03	0.38	371	48	3.44	0.19	9.05	0.24	3,157	976	16	6.9	2.9	0.80
	計	75	9,348	1,304	5,669 - 13,630	4.02	0.32	376	45	3.41	0.17	9.00	0.23	3,149	958	15	5.9	3.0	0.80	
	3	3 - 5	3	11,905	513	11,352 - 12,364	4.28	0.08	509	19	3.42	0.14	8.91	0.19	4,418	788	17	2.8	2.7	0.54
		6 - 8	4	11,279	602	10,554 - 11,843	4.49	0.53	506	46	3.35	0.16	8.87	0.26	4,170	376	18	1.1	2.7	0.19
		9 - 11	4	11,318	861	10,283 - 12,311	4.50	0.64	510	83	3.66	0.25	9.12	0.23	4,446	463	19	3.0	2.6	0.45
		12 - 2	7	11,143	1,542	9,425 - 13,580	4.26	0.40	475	45	3.37	0.20	8.80	0.27	4,323	655	21	2.8	2.6	0.49
	計	18	11,339	1,067	9,425 - 13,580	4.37	0.44	495	52	3.44	0.22	8.91	0.26	4,332	546	19	2.8	2.6	0.41	
	4	3 - 5	4	12,495	1,640	10,816 - 14,595	4.17	0.30	521	78	3.19	0.31	8.54	0.45	4,343	563	16	2.8	2.9	0.54
		6 - 8	3	12,380	2,119	10,474 - 14,662	4.70	0.08	581	91	3.41	0.28	8.79	0.44	3,994	33	16	2.4	3.1	0.51
		9 - 11	4	9,070	1,421	7,352 - 10,666	4.19	0.26	380	58	3.60	0.20	9.07	0.32	4,096	153	23	3.9	2.2	0.39
		12 - 2	8	12,716	466	12,027 - 13,254	3.88	0.48	493	61	3.28	0.13	8.61	0.20	4,330	625	19	1.1	2.9	0.36
	計	19	11,849	1,886	7,352 - 14,662	4.13	0.45	489	91	3.33	0.25	8.70	0.36	4,230	479	18	3.4	2.8	0.51	
	5	3 - 5	1	8,001	0	8,001 - 8,001	4.24	0.00	339	0	3.54	0.00	8.79	0.00	4,145	0	24	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	3	11,837	822	11,098 - 12,722	3.87	0.36	458	29	3.36	0.22	8.74	0.22	4,533	969	20	3.6	2.6	0.67
		12 - 2	3	10,243	1,399	8,659 - 11,313	4.43	1.05	454	38	3.59	0.37	9.07	0.53	4,548	696	23	2.4	2.3	0.44
		計	7	10,606	1,683	8,001 - 12,722	4.14	0.72	439	52	3.47	0.28	8.88	0.38	4,484	705	21	3.1	2.4	0.55
	6	3 - 5	2	11,298	492	10,950 - 11,645	4.29	0.04	485	26	3.37	0.02	8.77	0.02	4,164	45	17	0.9	2.7	0.15
		6 - 8	1	11,283	0	11,283 - 11,283	3.90	0.00	441	0	3.23	0.00	8.62	0.00	3,906	0	17	0.0	2.9	0.00
計		3	11,293	348	10,950 - 11,645	4.16	0.22	470	31	3.33	0.08	8.72	0.09	4,078	152	17	0.7	2.8	0.14	
7		6 - 8	1	10,095	0	10,095 - 10,095	4.76	0.00	480	0	3.38	0.00	8.84	0.00	4,246	0	19	0.0	2.4	0.00
9 - 11	9 - 11	1	9,675	0	9,675 - 9,675	4.62	0.00	447	0	3.62	0.00	9.13	0.00	4,488	0	23	0.0	2.2	0.00	
	12 - 2	1	11,394	0	11,394 - 11,394	4.40	0.00	501	0	3.63	0.00	9.12	0.00	4,923	0	22	0.0	2.3	0.00	
	計	3	10,388	896	9,675 - 11,394	4.58	0.18	476	27	3.55	0.14	9.03	0.17	4,552	343	21	1.6	2.3	0.11	
計・平均	3 - 5	15	11,027	1,698	8,001 - 14,595	4.14	0.29	456	84	3.31	0.19	8.73	0.27	4,340	471	18	2.9	2.5	0.48	
	6 - 8	12	10,753	1,836	7,492 - 14,662	4.44	0.43	477	101	3.37	0.16	8.85	0.27	4,122	271	18	2.8	2.6	0.49	
	9 - 11	45	9,782	1,355	6,778 - 12,722	4.08	0.33	399	61	3.45	0.19	8.99	0.22	3,255	1,002	15	5.2	3.0	0.77	
	12 - 2	53	10,094	1,870	5,669 - 13,630	4.07	0.46	410	72	3.41	0.20	8.93	0.30	3,600	1,045	18	6.1	2.8	0.72	
計	125	10,157	1,709	5,669 - 14,662	4.12	0.40	418	76	3.41	0.20	8.92	0.28	3,615	990	17	5.3	2.8	0.73		

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 8 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
千葉県	2	3 - 5	9	8,271	1,186	6,506 - 10,238	3.74	0.18	310	54	3.31	0.20	8.79	0.25	2,626	985	13	7.5	3.2	0.84
		6 - 8	19	8,334	1,452	5,473 - 11,040	3.86	0.36	321	52	3.37	0.18	8.89	0.27	3,344	2,138	16	8.1	2.5	0.88
		9 - 11	16	8,110	1,981	6,196 - 14,283	3.99	0.46	324	57	3.37	0.24	8.90	0.36	4,727	3,538	20	10.7	1.7	1.08
		12 - 2	15	8,217	1,527	6,114 - 10,648	4.08	0.44	336	51	3.41	0.20	8.93	0.30	3,371	2,076	17	10.4	2.4	0.95
		計	59	8,234	1,560	5,473 - 14,283	3.93	0.41	324	53	3.37	0.20	8.89	0.30	3,617	2,523	17	9.4	2.3	0.98
	3	3 - 5	6	9,784	1,707	8,120 - 12,302	3.85	0.23	377	69	3.38	0.26	8.73	0.24	3,001	1,102	14	6.7	3.3	0.80
		6 - 8	12	8,690	1,871	5,690 - 11,318	3.89	0.29	338	59	3.42	0.19	8.86	0.20	4,092	2,921	18	8.0	2.1	0.97
		9 - 11	14	8,346	1,959	5,132 - 12,391	3.86	0.51	322	60	3.30	0.29	8.63	0.40	3,171	2,132	14	11.9	2.6	0.91
		12 - 2	7	8,962	920	7,356 - 9,973	4.05	0.36	363	28	3.35	0.12	8.72	0.16	4,492	3,863	14	10.1	2.0	1.53
		計	39	8,784	1,755	5,132 - 12,391	3.90	0.38	343	58	3.36	0.23	8.73	0.29	3,665	2,624	15	9.5	2.4	1.04
	4	3 - 5	5	7,969	394	7,408 - 8,352	3.92	0.34	313	31	3.21	0.12	8.48	0.17	2,035	62	8	0.5	3.9	0.25
		6 - 8	4	8,346	1,213	6,542 - 9,092	4.05	0.35	338	56	3.34	0.22	8.79	0.22	2,645	938	13	7.9	3.2	0.88
		9 - 11	7	9,506	1,994	6,887 - 12,394	3.83	0.38	364	65	3.38	0.20	8.79	0.23	3,195	909	17	9.2	3.0	0.90
		12 - 2	8	8,974	1,377	6,801 - 10,863	4.02	0.31	360	65	3.14	0.16	8.46	0.22	3,395	2,750	13	7.6	2.6	1.17
		計	24	8,815	1,477	6,542 - 12,394	3.94	0.33	348	58	3.26	0.21	8.62	0.27	2,928	1,708	13	7.6	3.0	0.90
	5	6 - 8	2	10,119	1,684	8,928 - 11,310	3.75	0.12	379	75	3.20	0.07	8.40	0.25	3,291	1,569	15	8.9	3.1	1.08
		9 - 11	4	11,603	1,728	9,973 - 14,032	3.87	0.42	449	34	3.19	0.21	8.53	0.21	3,550	938	17	6.5	3.3	0.86
		12 - 2	4	8,808	1,424	7,613 - 10,795	3.96	0.56	348	45	3.15	0.18	8.48	0.21	2,633	838	13	7.2	3.4	0.47
		計	10	10,188	1,929	7,613 - 14,032	3.87	0.42	395	63	3.18	0.16	8.49	0.20	3,131	997	15	6.6	3.3	0.67
	6	3 - 5	1	12,696	0	12,696 - 12,696	4.13	0.00	525	0	3.48	0.00	8.77	0.00	3,875	0	17	0.0	3.3	0.00
		6 - 8	1	6,501	0	6,501 - 6,501	5.15	0.00	335	0	4.05	0.00	9.09	0.00	2,131	0	10	0.0	3.1	0.00
計		2	9,598	4,380	6,501 - 12,696	4.48	0.72	430	134	3.67	0.41	8.88	0.22	3,003	1,234	15	4.4	3.2	0.16	
8	6 - 8	1	12,007	0	12,007 - 12,007	4.16	0.00	500	0	3.18	0.00	8.61	0.00	3,950	0	19	0.0	3.0	0.00	
	9 - 11	2	7,733	874	7,115 - 8,351	3.75	0.44	290	66	2.94	0.36	8.35	0.45	2,234	9	9	1.1	3.5	0.38	
	12 - 2	1	7,004	0	7,004 - 7,004	4.88	0.00	342	0	3.34	0.00	8.70	0.00	2,113	0	10	0.0	3.3	0.00	
	計	4	8,619	2,339	7,004 - 12,007	4.12	0.60	355	106	3.10	0.30	8.51	0.32	2,633	880	13	4.7	3.3	0.29	
計・平均	3 - 5	21	8,842	1,633	6,506 - 12,696	3.84	0.25	340	72	3.32	0.20	8.70	0.25	2,652	949	13	6.3	3.3	0.71	
	6 - 8	39	8,583	1,670	5,473 - 12,007	3.91	0.38	336	60	3.38	0.21	8.83	0.26	3,484	2,242	16	7.7	2.5	0.88	
	9 - 11	43	8,722	2,125	5,132 - 14,283	3.90	0.45	340	68	3.31	0.26	8.73	0.37	3,746	2,588	17	10.3	2.3	1.00	
	12 - 2	35	8,572	1,372	6,114 - 10,863	4.06	0.42	348	49	3.30	0.20	8.72	0.32	3,480	2,527	15	9.2	2.5	1.07	
	計	138	8,663	1,739	5,132 - 14,283	3.94	0.40	341	62	3.33	0.23	8.75	0.31	3,438	2,300	15	8.8	2.5	0.96	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 9 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
新潟	2	3 - 5	4	8,998	289	8,594 - 9,248	3.69	0.10	332	7	3.37	0.09	8.77	0.14	3,863	159	22	0.9	2.3	0.16
		9 - 11	1	6,166	0	6,166 - 6,166	3.92	0.00	242	0	3.56	0.00	8.83	0.00	3,748	0	34	0.0	1.7	0.00
		12 - 2	2	8,093	1,739	6,864 - 9,323	3.78	0.63	306	16	3.16	0.32	8.43	0.47	3,893	157	29	5.8	2.1	0.36
		計	7	8,335	1,281	6,166 - 9,323	3.74	0.28	312	34	3.33	0.19	8.68	0.26	3,855	139	25	5.6	2.2	0.32
	3	3 - 5	1	11,304	0	11,304 - 11,304	3.34	0.00	378	0	3.12	0.00	8.11	0.00	3,881	0	18	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	1	9,065	0	9,065 - 9,065	3.71	0.00	337	0	3.64	0.00	9.04	0.00	3,695	0	24	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	11,483	0	11,483 - 11,483	4.20	0.00	482	0	3.15	0.00	8.22	0.00	4,019	0	23	0.0	2.9	0.00
		計	3	10,617	1,347	9,065 - 11,483	3.76	0.43	399	75	3.28	0.29	8.41	0.51	3,865	163	21	2.8	2.8	0.25
	4	9 - 11	1	10,411	0	10,411 - 10,411	3.93	0.00	409	0	3.52	0.00	8.76	0.00	3,935	0	22	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	1	8,288	0	8,288 - 8,288	4.08	0.00	338	0	3.71	0.00	8.88	0.00	4,034	0	29	0.0	2.1	0.00
	5	12 - 2	1	10,600	0	10,600 - 10,600	3.81	0.00	404	0	3.22	0.00	8.71	0.00	4,575	0	26	0.0	2.3	0.00
		計	1	10,600	0	10,600 - 10,600	3.81	0.00	404	0	3.22	0.00	8.71	0.00	4,575	0	26	0.0	2.3	0.00
	6	6 - 8	1	6,161	0	6,161 - 6,161	3.77	0.00	232	0	3.21	0.00	8.63	0.00	3,670	0	32	0.0	1.7	0.00
		計	1	6,161	0	6,161 - 6,161	3.77	0.00	232	0	3.21	0.00	8.63	0.00	3,670	0	32	0.0	1.7	0.00
計・平均	3 - 5	5	9,459	1,061	8,594 - 11,304	3.61	0.18	341	21	3.31	0.14	8.61	0.32	3,867	138	21	1.9	2.5	0.30	
	6 - 8	1	6,161	0	6,161 - 6,161	3.77	0.00	232	0	3.21	0.00	8.63	0.00	3,670	0	32	0.0	1.7	0.00	
	9 - 11	3	8,547	2,170	6,166 - 10,411	3.85	0.12	329	84	3.57	0.06	8.87	0.15	3,793	126	25	6.7	2.3	0.53	
	12 - 2	5	9,311	1,831	6,864 - 11,483	3.94	0.36	367	76	3.27	0.28	8.52	0.34	4,083	294	27	4.3	2.3	0.39	
	計	14	8,975	1,699	6,161 - 11,483	3.79	0.27	340	65	3.34	0.21	8.63	0.29	3,914	234	25	5.1	2.3	0.39	
福井	2	12 - 2	3	8,398	1,045	7,290 - 9,366	3.80	0.07	319	34	3.36	0.27	9.00	0.30	1,332	244	6	0.2	6.3	0.39
		計	3	8,398	1,045	7,290 - 9,366	3.80	0.07	319	34	3.36	0.27	9.00	0.30	1,332	244	6	0.2	6.3	0.39
	4	9 - 11	1	7,904	0	7,904 - 7,904	4.09	0.00	324	0	3.18	0.00	9.03	0.00	967	0	5	0.0	8.2	0.00
		計	1	7,904	0	7,904 - 7,904	4.09	0.00	324	0	3.18	0.00	9.03	0.00	967	0	5	0.0	8.2	0.00
	6	9 - 11	1	9,175	0	9,175 - 9,175	3.63	0.00	333	0	3.14	0.00	8.39	0.00	1,325	0	6	0.0	6.9	0.00
		計	1	9,175	0	9,175 - 9,175	3.63	0.00	333	0	3.14	0.00	8.39	0.00	1,325	0	6	0.0	6.9	0.00
	8	9 - 11	1	6,697	0	6,697 - 6,697	3.52	0.00	236	0	3.05	0.00	8.50	0.00	728	0	4	0.0	9.2	0.00
		計	1	6,697	0	6,697 - 6,697	3.52	0.00	236	0	3.05	0.00	8.50	0.00	728	0	4	0.0	9.2	0.00
	計・平均	9 - 11	3	7,925	1,239	6,697 - 9,175	3.75	0.30	297	54	3.13	0.07	8.63	0.34	1,006	300	5	0.8	7.9	1.14
		12 - 2	3	8,398	1,045	7,290 - 9,366	3.80	0.07	319	34	3.36	0.27	9.00	0.30	1,332	244	6	0.2	6.3	0.39
	計	6	8,162	1,058	6,697 - 9,366	3.78	0.20	308	42	3.25	0.22	8.82	0.35	1,169	303	6	0.9	7.0	1.22	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 10 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
長野	2	3 - 5	16	10,023	1,788	7,693 - 14,023	3.75	0.39	375	51	3.36	0.17	8.94	0.24	5,987	2,882	38	15.8	1.7	1.26
		6 - 8	5	10,551	1,125	9,402 - 12,039	3.74	0.49	395	61	3.37	0.23	8.85	0.27	4,270	2,490	29	12.2	2.5	1.07
		9 - 11	12	9,276	1,862	6,048 - 12,655	3.88	0.43	359	72	3.38	0.14	8.87	0.20	5,907	2,793	43	15.6	1.6	0.89
		12 - 2	13	9,627	2,341	6,922 - 14,773	3.79	0.56	365	92	3.41	0.24	9.00	0.25	5,734	2,824	44	20.4	1.7	1.28
		計	46	9,773	1,910	6,048 - 14,773	3.79	0.45	370	70	3.38	0.18	8.93	0.24	5,708	2,761	40	17.0	1.7	1.16
	3	3 - 5	8	12,428	1,079	10,776 - 13,613	3.65	0.32	454	46	3.29	0.20	8.78	0.25	6,602	2,844	33	12.3	1.9	1.46
		6 - 8	14	11,571	1,419	8,913 - 13,457	3.44	0.41	398	43	3.25	0.20	8.72	0.29	5,537	2,787	32	13.6	2.1	1.23
		9 - 11	9	11,287	2,071	9,079 - 15,078	3.74	0.36	422	87	3.41	0.13	9.01	0.14	4,436	2,395	28	13.8	2.5	1.17
		12 - 2	11	12,171	1,583	10,121 - 15,527	3.75	0.45	456	94	3.32	0.19	8.83	0.23	5,633	2,842	34	16.8	2.2	1.47
		計	42	11,830	1,573	8,913 - 15,527	3.63	0.40	429	72	3.31	0.19	8.82	0.26	5,529	2,725	32	13.9	2.1	1.29
	4	3 - 5	7	11,764	1,735	9,711 - 14,396	3.80	0.43	448	52	3.42	0.19	8.92	0.23	5,616	3,062	31	13.9	2.1	1.49
		6 - 8	8	11,679	1,907	8,763 - 15,032	3.65	0.27	426	67	3.41	0.14	8.87	0.14	3,897	1,878	24	9.9	3.0	0.98
		9 - 11	10	12,129	1,624	9,022 - 14,287	3.47	0.31	421	65	3.24	0.17	8.72	0.23	4,918	2,674	29	10.1	2.5	1.06
		12 - 2	12	12,398	1,674	8,863 - 16,198	3.49	0.32	433	76	3.25	0.20	8.75	0.21	5,511	2,825	33	14.5	2.3	1.34
		計	37	12,050	1,677	8,763 - 16,198	3.58	0.35	431	65	3.31	0.19	8.80	0.21	5,021	2,628	30	12.2	2.4	1.20
	5	3 - 5	3	10,826	1,159	9,596 - 11,898	3.57	0.27	387	16	3.37	0.12	8.81	0.04	3,210	10	22	2.4	3.4	0.37
		6 - 8	8	12,239	2,437	8,955 - 16,131	3.31	0.27	405	55	3.15	0.18	8.50	0.31	3,936	1,923	23	8.3	3.1	1.08
		9 - 11	3	11,687	340	11,294 - 11,892	3.23	0.27	378	26	3.20	0.28	8.62	0.19	3,193	76	21	0.6	3.7	0.09
		12 - 2	4	10,222	3,284	7,436 - 14,393	3.57	0.27	365	125	3.21	0.14	8.67	0.13	4,447	2,647	33	13.5	2.3	1.33
		計	18	11,463	2,290	7,436 - 16,131	3.39	0.28	388	66	3.21	0.18	8.61	0.24	3,805	1,730	25	8.9	3.0	0.96
	6	6 - 8	2	11,502	59	11,460 - 11,543	3.74	0.49	430	59	3.05	0.03	8.33	0.36	5,916	3,586	34	15.5	1.9	1.43
		9 - 11	3	9,482	2,424	7,392 - 12,140	3.79	0.88	360	95	3.31	0.20	8.64	0.52	3,357	280	26	5.8	2.8	0.48
		12 - 2	5	12,346	1,917	9,968 - 15,165	3.96	0.50	489	60	3.26	0.34	8.65	0.41	3,330	146	20	3.0	3.7	0.56
		計	10	11,318	2,158	7,392 - 15,165	3.87	0.57	438	87	3.23	0.26	8.58	0.40	3,855	1,624	24	8.1	2.9	0.88
7		6 - 8	2	12,300	2,915	10,239 - 14,361	3.60	0.02	443	108	2.98	0.06	8.29	0.11	3,215	35	20	4.8	3.8	0.95
9 - 11	1	11,862	0	11,862 - 11,862	4.60	0.00	546	0	3.69	0.00	9.15	0.00	3,210	0	21	0.0	3.7	0.00		
12 - 2	1	9,721	0	9,721 - 9,721	4.25	0.00	413	0	3.17	0.00	8.67	0.00	3,300	0	25	0.0	3.0	0.00		
計	4	11,546	2,087	9,721 - 14,361	4.00	0.50	461	85	3.20	0.34	8.59	0.42	3,235	48	21	3.6	3.6	0.69		
8	12 - 2	2	10,456	1,464	9,421 - 11,492	3.57	0.64	373	119	2.96	0.13	8.24	0.23	3,230	255	23	2.7	3.2	0.20	
	計	2	10,456	1,464	9,421 - 11,492	3.57	0.64	373	119	2.96	0.13	8.24	0.23	3,230	255	23	2.7	3.2	0.20	
計・平均	3 - 5	34	11,018	1,847	7,693 - 14,396	3.72	0.37	410	59	3.36	0.18	8.88	0.23	5,810	2,826	34	14.2	1.9	1.31	
	6 - 8	39	11,633	1,751	8,763 - 16,131	3.51	0.37	409	55	3.25	0.21	8.68	0.31	4,610	2,389	28	11.5	2.5	1.13	
	9 - 11	38	10,778	2,109	6,048 - 15,078	3.68	0.47	397	79	3.34	0.18	8.83	0.27	4,812	2,487	32	14.1	2.2	1.08	
	12 - 2	48	11,272	2,278	6,922 - 16,198	3.70	0.46	417	95	3.29	0.23	8.79	0.30	5,142	2,623	34	16.7	2.2	1.28	
	計	159	11,188	2,033	6,048 - 16,198	3.65	0.43	409	75	3.30	0.21	8.79	0.29	5,076	2,593	32	14.5	2.2	1.21	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※)－ホルスタイン種－11／26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
静岡県	2	3 - 5	37	9,005	1,277	6,827 - 13,094	4.02	0.42	362	51	3.22	0.18	8.83	0.19	3,212	81	18	2.5	2.8	0.39
		6 - 8	13	9,136	679	7,841 - 10,013	3.88	0.19	354	27	3.35	0.12	8.98	0.11	3,222	98	19	1.8	2.8	0.26
		9 - 11	17	9,026	906	7,414 - 10,513	3.87	0.33	350	37	3.34	0.21	8.88	0.24	3,215	111	21	2.1	2.8	0.31
		12 - 2	18	8,370	1,398	5,986 - 11,029	3.96	0.38	331	58	3.34	0.18	8.85	0.27	3,201	100	23	4.3	2.6	0.44
		計	85	8,895	1,181	5,986 - 13,094	3.96	0.37	352	48	3.29	0.19	8.87	0.21	3,212	93	20	3.5	2.8	0.37
	3	3 - 5	7	10,470	2,405	7,218 - 14,224	3.82	0.54	400	64	3.40	0.27	8.93	0.35	3,256	190	16	3.8	3.2	0.79
		6 - 8	8	9,152	1,423	7,092 - 11,913	4.09	0.33	374	38	3.36	0.17	8.92	0.25	3,169	99	19	2.8	2.9	0.49
		9 - 11	12	9,083	2,607	5,340 - 14,462	4.01	0.52	364	92	3.49	0.27	9.04	0.30	3,264	124	21	5.9	2.8	0.80
		12 - 2	11	8,723	1,573	6,208 - 11,785	4.09	0.49	357	54	3.40	0.18	8.88	0.18	3,226	99	23	4.5	2.7	0.49
		計	38	9,249	2,094	5,340 - 14,462	4.01	0.47	371	67	3.42	0.22	8.95	0.27	3,232	128	20	5.1	2.9	0.66
	4	3 - 5	11	11,401	2,156	8,902 - 15,073	3.81	0.43	435	77	3.26	0.22	8.77	0.21	3,239	138	15	2.4	3.5	0.56
		6 - 8	18	11,541	1,663	8,613 - 14,907	3.79	0.26	437	57	3.24	0.13	8.73	0.19	3,244	87	15	2.4	3.6	0.57
		9 - 11	3	10,809	1,674	8,898 - 12,012	3.99	0.36	431	63	3.40	0.30	8.87	0.26	3,280	195	18	3.5	3.3	0.65
		12 - 2	10	11,099	1,387	9,405 - 13,759	3.70	0.23	411	51	3.22	0.13	8.55	0.26	3,258	118	18	2.2	3.4	0.43
		計	42	11,347	1,701	8,613 - 15,073	3.79	0.31	430	61	3.25	0.17	8.71	0.23	3,249	113	16	2.6	3.5	0.53
	5	3 - 5	5	12,491	1,764	10,997 - 15,436	3.74	0.25	467	48	3.14	0.20	8.56	0.35	3,252	130	13	1.8	3.8	0.55
		6 - 8	14	11,622	1,453	8,994 - 13,233	3.69	0.35	429	49	3.24	0.26	8.67	0.31	3,194	72	15	2.3	3.6	0.48
		9 - 11	17	9,825	1,905	5,925 - 13,713	3.82	0.34	376	57	3.25	0.24	8.58	0.32	3,235	147	19	4.0	3.0	0.57
		12 - 2	21	10,576	1,581	5,753 - 13,418	3.80	0.24	402	60	3.25	0.18	8.61	0.25	3,228	123	19	4.0	3.3	0.51
		計	57	10,777	1,837	5,753 - 15,436	3.77	0.30	406	61	3.24	0.22	8.61	0.29	3,224	120	17	4.1	3.3	0.58
	6	6 - 8	2	11,218	2,342	9,562 - 12,874	3.75	0.29	421	120	3.21	0.12	8.61	0.16	3,160	57	16	3.5	3.6	0.68
		9 - 11	2	10,919	2,262	9,320 - 12,519	4.06	0.54	443	34	3.30	0.05	8.83	0.02	3,265	7	18	3.8	3.3	0.70
		12 - 2	6	10,521	1,385	8,685 - 12,626	3.97	0.28	417	43	3.33	0.28	8.65	0.35	3,268	137	19	2.5	3.2	0.36
		計	10	10,740	1,528	8,685 - 12,874	3.94	0.32	423	54	3.30	0.22	8.67	0.28	3,246	113	18	2.7	3.3	0.44
6 - 8		1	11,309	0	11,309 - 11,309	3.16	0.00	358	0	3.18	0.00	8.55	0.00	3,120	0	15	0.0	3.6	0.00	
7	12 - 2	2	9,290	1,339	8,343 - 10,237	3.65	0.50	339	3	3.05	0.21	8.48	0.37	3,210	71	21	2.8	2.9	0.48	
	計	3	9,963	1,502	8,343 - 11,309	3.47	0.46	345	11	3.10	0.17	8.51	0.27	3,180	72	19	3.9	3.1	0.54	
8	3 - 5	1	9,199	0	9,199 - 9,199	3.44	0.00	316	0	2.65	0.00	8.07	0.00	3,270	0	18	0.0	2.8	0.00	
	計	1	9,199	0	9,199 - 9,199	3.44	0.00	316	0	2.65	0.00	8.07	0.00	3,270	0	18	0.0	2.8	0.00	
計・平均	3 - 5	61	9,894	2,013	6,827 - 15,436	3.92	0.43	387	67	3.23	0.22	8.79	0.25	3,226	110	17	3.1	3.1	0.60	
	6 - 8	56	10,646	1,789	7,092 - 14,907	3.80	0.31	405	59	3.28	0.18	8.78	0.25	3,210	89	17	2.9	3.3	0.58	
	9 - 11	51	9,485	1,863	5,340 - 14,462	3.90	0.39	370	64	3.35	0.24	8.81	0.32	3,239	128	20	4.1	2.9	0.58	
	12 - 2	68	9,726	1,808	5,753 - 13,759	3.87	0.36	377	63	3.29	0.20	8.69	0.29	3,228	111	20	4.4	3.0	0.56	
	計	236	9,936	1,906	5,340 - 15,436	3.87	0.38	385	64	3.28	0.21	8.76	0.28	3,226	110	18	4.1	3.1	0.59	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 12 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛知	2	3 - 5	15	10,161	866	9,211 - 11,977	3.67	0.26	373	29	3.33	0.15	8.91	0.17	3,812	100	16	1.3	2.7	0.27
		6 - 8	7	9,297	1,129	7,881 - 10,610	3.91	0.47	364	62	3.43	0.26	8.97	0.25	3,885	113	18	2.2	2.4	0.32
		9 - 11	4	11,037	1,989	9,291 - 12,830	3.89	0.48	429	47	3.43	0.26	8.98	0.25	3,738	116	15	2.8	3.0	0.49
		12 - 2	13	10,607	1,766	7,829 - 14,599	3.53	0.41	375	50	3.29	0.25	8.83	0.27	3,747	142	15	2.2	2.8	0.47
	計	39	10,244	1,433	7,829 - 14,599	3.69	0.39	378	47	3.34	0.22	8.90	0.22	3,796	126	16	2.1	2.7	0.40	
	3	3 - 5	4	11,587	2,034	10,005 - 14,455	3.73	0.46	432	26	3.43	0.27	8.94	0.32	3,813	102	14	2.3	3.0	0.52
		6 - 8	7	10,838	1,250	8,926 - 12,477	4.00	0.43	434	24	3.42	0.21	8.85	0.16	3,826	139	15	2.0	2.8	0.39
		9 - 11	9	11,753	1,675	8,826 - 14,040	3.78	0.27	444	52	3.34	0.15	8.84	0.20	3,769	73	14	2.2	3.1	0.41
		12 - 2	5	12,530	1,692	9,660 - 13,835	3.69	0.12	462	59	3.32	0.16	8.85	0.29	3,867	140	13	2.1	3.2	0.35
	計	25	11,626	1,636	8,826 - 14,455	3.81	0.34	443	43	3.37	0.18	8.86	0.22	3,812	112	14	2.1	3.1	0.41	
	4	3 - 5	3	10,375	974	9,471 - 11,406	3.56	0.28	370	11	3.37	0.11	8.82	0.24	3,844	152	16	1.9	2.7	0.35
		6 - 8	3	10,060	302	9,868 - 10,408	3.79	0.14	381	3	3.46	0.31	8.91	0.48	3,756	98	17	0.6	2.7	0.14
		9 - 11	4	10,604	4,272	4,264 - 13,342	3.79	0.19	402	159	3.46	0.18	9.00	0.32	3,909	89	16	13.2	2.7	1.07
		12 - 2	1	15,224	0	15,224 - 15,224	3.86	0.00	587	0	3.34	0.00	8.77	0.00	3,828	0	11	0.0	4.0	0.00
	計	11	10,813	2,806	4,264 - 15,224	3.74	0.21	404	107	3.42	0.18	8.90	0.31	3,842	114	16	7.7	2.8	0.72	
	5	3 - 5	3	11,536	3,251	7,809 - 13,791	3.74	0.52	432	92	3.17	0.27	8.60	0.09	3,824	60	14	5.2	3.0	0.82
		6 - 8	2	10,883	2,118	9,386 - 12,380	3.61	0.29	393	45	3.49	0.21	8.84	0.28	3,888	85	15	2.9	2.8	0.48
		9 - 11	1	13,547	0	13,547 - 13,547	3.74	0.00	506	0	3.44	0.00	8.94	0.00	3,756	0	12	0.0	3.6	0.00
		12 - 2	1	10,351	0	10,351 - 10,351	3.74	0.00	387	0	3.52	0.00	8.69	0.00	3,744	0	16	0.0	2.8	0.00
	計	7	11,467	2,305	7,809 - 13,791	3.71	0.33	425	70	3.35	0.23	8.73	0.19	3,821	75	15	3.5	3.0	0.59	
	6	6 - 8	1	13,390	0	13,390 - 13,390	2.80	0.00	374	0	3.09	0.00	8.44	0.00	3,864	0	12	0.0	3.5	0.00
9 - 11		1	10,586	0	10,586 - 10,586	3.29	0.00	348	0	3.18	0.00	8.46	0.00	3,696	0	16	0.0	2.9	0.00	
12 - 2		1	13,009	0	13,009 - 13,009	4.08	0.00	530	0	3.34	0.00	8.44	0.00	3,732	0	13	0.0	3.5	0.00	
計	3	12,328	1,521	10,586 - 13,390	3.39	0.65	418	99	3.20	0.13	8.44	0.01	3,764	88	13	1.8	3.3	0.35		
7	6 - 8	1	12,402	0	12,402 - 12,402	3.34	0.00	414	0	3.04	0.00	8.34	0.00	3,840	0	14	0.0	3.2	0.00	
	計	1	12,402	0	12,402 - 12,402	3.34	0.00	414	0	3.04	0.00	8.34	0.00	3,840	0	14	0.0	3.2	0.00	
8	3 - 5	1	8,726	0	8,726 - 8,726	3.34	0.00	291	0	3.05	0.00	8.23	0.00	3,768	0	19	0.0	2.3	0.00	
	計	1	8,726	0	8,726 - 8,726	3.34	0.00	291	0	3.05	0.00	8.23	0.00	3,768	0	19	0.0	2.3	0.00	
計・平均	3 - 5	26	10,508	1,534	7,809 - 14,455	3.67	0.32	386	48	3.32	0.19	8.84	0.25	3,816	96	16	2.2	2.8	0.41	
	6 - 8	21	10,413	1,505	7,881 - 13,390	3.80	0.46	395	49	3.39	0.24	8.84	0.29	3,844	114	16	2.3	2.7	0.42	
	9 - 11	19	11,393	2,339	4,264 - 14,040	3.77	0.31	430	82	3.38	0.18	8.89	0.24	3,788	102	15	6.1	3.0	0.60	
	12 - 2	21	11,387	2,022	7,829 - 15,224	3.63	0.34	414	78	3.32	0.21	8.80	0.26	3,778	137	14	2.4	3.0	0.50	
計	87	10,891	1,877	4,264 - 15,224	3.71	0.36	404	66	3.35	0.20	8.84	0.26	3,807	114	15	3.5	2.9	0.49		

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※)－ホルスタイン種－13／26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
京 都	2	6－8	2	9,337	917	8,688－9,985	4.13	0.06	385	32	3.34	0.07	8.76	0.07	3,635	120	17	0.7	2.6	0.34
		9－11	7	9,028	488	8,312－9,562	4.04	0.27	365	34	3.35	0.13	8.98	0.12	3,542	501	19	2.1	2.6	0.34
		12－2	9	8,775	1,089	7,241－10,218	3.75	0.78	329	61	3.37	0.18	9.00	0.22	3,503	388	20	1.6	2.5	0.54
		計	18	8,936	853	7,241－10,218	3.91	0.58	349	52	3.36	0.15	8.96	0.18	3,533	402	19	1.9	2.5	0.43
	3	6－8	2	11,101	1,877	9,774－12,428	4.64	1.03	515	199	3.37	0.13	8.70	0.02	3,547	533	15	0.7	3.1	1.01
		9－11	3	9,832	1,470	8,686－11,489	4.28	0.62	420	16	3.46	0.46	8.98	0.44	3,703	224	16	0.4	2.7	0.54
		12－2	5	10,374	1,648	9,237－13,004	4.09	0.59	424	74	3.47	0.31	8.95	0.40	3,685	260	17	3.2	2.8	0.64
		計	10	10,357	1,514	8,686－13,004	4.26	0.63	441	92	3.45	0.31	8.90	0.36	3,663	277	16	2.3	2.8	0.63
	4	3－5	1	11,594	0	11,594－11,594	4.02	0.00	466	0	3.17	0.00	8.64	0.00	3,780	0	12	0.0	3.1	0.00
		9－11	2	9,840	1,662	8,665－11,015	3.60	0.54	355	7	3.21	0.12	8.56	0.13	3,816	136	15	2.8	2.6	0.53
		12－2	3	10,555	2,005	9,183－12,856	4.03	0.11	425	73	3.33	0.24	8.74	0.26	3,584	252	16	1.0	2.9	0.80
		計	6	10,490	1,605	8,665－12,856	3.89	0.32	408	64	3.26	0.18	8.66	0.20	3,694	209	15	2.0	2.8	0.60
	5	3－5	2	9,201	716	8,695－9,707	4.28	0.20	394	12	3.33	0.27	8.72	0.21	3,798	8	16	1.1	2.4	0.19
		6－8	1	7,615	0	7,615－7,615	4.03	0.00	307	0	3.71	0.00	9.15	0.00	3,708	0	19	0.0	2.1	0.00
		9－11	2	10,483	17	10,471－10,495	3.84	0.21	402	23	3.55	0.07	8.89	0.16	3,828	85	14	0.2	2.7	0.07
		12－2	2	8,710	701	8,214－9,205	3.98	0.22	346	47	3.64	0.00	9.13	0.11	3,768	136	18	1.2	2.3	0.10
		計	7	9,200	1,102	7,615－10,495	4.02	0.24	370	43	3.53	0.19	8.94	0.22	3,785	78	16	1.9	2.4	0.26
	6	9－11	1	9,731	0	9,731－9,731	4.11	0.00	400	0	3.41	0.00	8.60	0.00	3,888	0	16	0.0	2.5	0.00
		12－2	1	9,698	0	9,698－9,698	3.69	0.00	358	0	3.15	0.00	8.50	0.00	3,708	0	16	0.0	2.6	0.00
		計	2	9,714	23	9,698－9,731	3.90	0.30	379	30	3.28	0.18	8.55	0.07	3,798	127	16	0.4	2.6	0.08
	7	12－2	1	10,945	0	10,945－10,945	3.47	0.00	380	0	3.21	0.00	8.61	0.00	3,240	0	18	0.0	3.4	0.00
計		1	10,945	0	10,945－10,945	3.47	0.00	380	0	3.21	0.00	8.61	0.00	3,240	0	18	0.0	3.4	0.00	
計・平均	3－5	3	9,999	1,472	8,695－11,594	4.18	0.21	418	43	3.27	0.22	8.69	0.16	3,792	12	14	2.0	2.6	0.40	
	6－8	5	9,698	1,796	7,615－12,428	4.35	0.57	422	136	3.41	0.18	8.79	0.19	3,614	282	16	1.9	2.7	0.72	
	9－11	15	9,538	949	8,312－11,489	4.00	0.40	382	35	3.39	0.22	8.88	0.25	3,672	367	17	2.3	2.6	0.34	
	12－2	21	9,551	1,485	7,241－13,004	3.88	0.59	371	72	3.39	0.23	8.91	0.29	3,580	311	18	2.4	2.7	0.57	
平均	計	44	9,594	1,317	7,241－13,004	4.00	0.51	384	70	3.38	0.22	8.87	0.26	3,630	316	17	2.4	2.6	0.50	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 14 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵庫	2	3 - 5	18	8,561	1,610	4,064 - 11,181	3.70	0.33	316	51	3.18	0.21	8.71	0.23	2,957	617	16	4.5	2.9	0.71
		6 - 8	26	7,982	1,259	5,718 - 10,420	3.82	0.29	305	46	3.30	0.21	8.83	0.21	3,180	613	20	3.9	2.5	0.61
		9 - 11	17	8,636	2,024	5,533 - 12,683	3.97	0.36	342	80	3.34	0.19	8.91	0.21	3,498	607	19	4.4	2.5	0.57
		12 - 2	10	8,484	1,126	6,339 - 9,714	3.97	0.31	336	37	3.29	0.22	8.75	0.25	3,707	263	21	2.4	2.3	0.26
		計	71	8,356	1,542	4,064 - 12,683	3.84	0.33	321	57	3.28	0.21	8.81	0.23	3,274	623	19	4.2	2.6	0.62
	3	3 - 5	3	9,067	765	8,586 - 9,949	3.61	0.29	328	6	3.00	0.09	8.33	0.11	2,639	463	14	3.3	3.4	0.72
		6 - 8	6	8,905	2,652	4,556 - 11,466	3.75	0.18	334	95	3.36	0.31	8.84	0.32	3,413	634	18	8.1	2.6	0.99
		9 - 11	8	9,187	1,984	6,354 - 12,321	3.86	0.32	355	68	3.28	0.15	8.77	0.20	3,460	347	18	3.8	2.7	0.46
		12 - 2	5	9,326	815	8,076 - 10,170	3.79	0.27	353	21	3.21	0.04	8.62	0.28	3,404	285	18	1.1	2.7	0.16
		計	22	9,125	1,787	4,556 - 12,321	3.78	0.26	345	62	3.25	0.21	8.69	0.28	3,322	500	18	5.0	2.8	0.67
	4	3 - 5	2	9,786	1,222	8,922 - 10,650	4.06	0.27	398	76	3.36	0.17	8.74	0.14	3,457	491	18	3.9	2.8	0.76
		6 - 8	4	8,151	955	7,272 - 9,507	3.99	0.31	326	27	3.21	0.21	8.57	0.26	2,990	324	19	2.4	2.7	0.33
		9 - 11	6	9,931	1,917	6,818 - 12,350	3.78	0.21	375	66	3.26	0.12	8.71	0.22	3,443	346	17	3.4	2.9	0.49
		12 - 2	8	11,467	989	10,402 - 13,518	3.79	0.25	435	36	3.27	0.17	8.67	0.25	3,921	197	16	1.4	2.9	0.32
		計	20	10,175	1,775	6,818 - 13,518	3.85	0.25	392	62	3.27	0.16	8.67	0.22	3,545	451	17	2.6	2.9	0.39
	5	6 - 8	4	10,199	1,664	8,400 - 12,087	3.93	0.50	401	102	3.23	0.32	8.71	0.34	3,335	382	16	2.1	3.1	0.39
		9 - 11	5	9,342	1,250	7,987 - 10,617	4.14	0.36	387	42	3.39	0.28	8.78	0.47	3,615	387	19	3.5	2.6	0.57
		12 - 2	3	13,225	2,215	11,581 - 15,744	3.72	0.53	492	32	3.15	0.24	8.68	0.26	3,620	396	13	2.0	3.7	0.48
		計	12	10,598	2,207	7,987 - 15,744	3.94	0.44	418	75	3.26	0.28	8.73	0.35	3,523	377	16	3.4	3.0	0.62
		6	3 - 5	1	10,375	0	10,375 - 10,375	3.94	0.00	408	0	2.97	0.00	8.32	0.00	3,240	0	16	0.0	3.2
9 - 11	2		11,093	1,163	10,271 - 11,916	3.67	0.18	408	23	3.19	0.15	8.61	0.02	3,215	49	14	1.5	3.5	0.31	
12 - 2	1		6,036	0	6,036 - 6,036	4.19	0.00	253	0	3.25	0.00	8.65	0.00	3,050	0	26	0.0	2.0	0.00	
計	4		9,649	2,524	6,036 - 11,916	3.83	0.27	369	78	3.14	0.15	8.54	0.15	3,180	92	17	5.8	3.0	0.73	
8	3 - 5		1	10,800	0	10,800 - 10,800	3.87	0.00	418	0	3.37	0.00	8.75	0.00	3,220	0	15	0.0	3.4	0.00
	6 - 8	1	9,670	0	9,670 - 9,670	3.92	0.00	379	0	2.98	0.00	8.54	0.00	3,340	0	17	0.0	2.9	0.00	
	9 - 11	3	9,969	1,612	8,108 - 10,900	3.50	0.41	349	78	3.15	0.26	8.55	0.46	3,469	363	17	2.6	2.9	0.42	
	12 - 2	1	12,821	0	12,821 - 12,821	3.74	0.00	480	0	3.16	0.00	8.47	0.00	3,310	0	13	0.0	3.9	0.00	
	計	6	10,533	1,562	8,108 - 12,821	3.68	0.33	387	72	3.17	0.21	8.57	0.31	3,380	253	16	2.5	3.1	0.49	
計・平均	3 - 5	25	8,882	1,530	4,064 - 11,181	3.74	0.32	332	57	3.17	0.21	8.65	0.25	2,981	580	16	4.1	3.0	0.68	
	6 - 8	41	8,391	1,633	4,556 - 12,087	3.84	0.29	322	65	3.29	0.23	8.78	0.25	3,214	564	19	4.4	2.6	0.63	
	9 - 11	41	9,237	1,883	5,533 - 12,683	3.88	0.35	359	69	3.30	0.19	8.79	0.27	3,481	460	18	4.0	2.7	0.54	
	12 - 2	28	10,062	2,177	6,036 - 15,744	3.84	0.30	386	70	3.25	0.18	8.68	0.24	3,667	329	17	3.7	2.7	0.57	
	計	135	9,085	1,895	4,064 - 15,744	3.84	0.32	348	70	3.26	0.21	8.74	0.26	3,346	545	18	4.2	2.7	0.61	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 15 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鳥取	2	3 - 5	8	10,597	1,850	7,838 - 13,502	3.79	0.49	401	44	3.18	0.20	8.77	0.20	3,542	138	18	2.6	3.0	0.46
		6 - 8	3	10,140	677	9,652 - 10,912	3.68	0.40	374	24	3.42	0.21	9.08	0.28	3,586	33	20	1.0	2.8	0.16
		9 - 11	5	9,840	854	8,541 - 10,516	3.99	0.27	393	57	3.41	0.13	8.99	0.16	3,590	222	21	2.5	2.7	0.36
		12 - 2	4	11,007	2,455	8,411 - 14,332	3.77	0.45	415	91	3.32	0.38	8.83	0.56	3,443	83	20	4.4	3.2	0.65
		計	20	10,421	1,613	7,838 - 14,332	3.82	0.41	398	54	3.30	0.23	8.88	0.30	3,541	147	19	3.0	2.9	0.45
	3	6 - 8	3	10,934	2,576	8,355 - 13,507	3.61	0.39	395	58	3.15	0.31	8.67	0.35	3,656	168	19	4.5	3.0	0.58
		9 - 11	6	11,973	1,523	9,996 - 13,506	3.91	0.38	468	37	3.34	0.23	8.83	0.24	3,621	234	18	3.2	3.3	0.62
		12 - 2	3	11,788	3,559	7,680 - 13,907	3.71	0.73	437	66	3.36	0.43	8.82	0.44	3,414	6	18	7.3	3.5	1.05
		計	12	11,667	2,183	7,680 - 13,907	3.79	0.45	442	55	3.30	0.29	8.79	0.30	3,578	200	18	4.3	3.3	0.69
	4	3 - 5	3	11,414	797	10,888 - 12,331	4.28	0.16	488	37	3.18	0.07	8.74	0.16	3,751	329	17	1.9	3.0	0.42
		6 - 8	3	11,160	2,838	8,118 - 13,736	3.90	0.37	435	141	3.30	0.17	8.71	0.39	3,575	188	18	5.6	3.1	0.95
		9 - 11	4	12,620	1,537	10,858 - 14,197	3.63	0.26	458	42	3.23	0.05	8.82	0.10	3,537	26	16	1.7	3.6	0.44
		12 - 2	1	14,486	0	14,486 - 14,486	4.49	0.00	650	0	3.35	0.00	9.01	0.00	3,432	0	15	0.0	4.2	0.00
		計	11	12,062	1,879	8,118 - 14,486	3.96	0.39	477	92	3.25	0.10	8.79	0.22	3,596	201	17	3.1	3.4	0.64
	5	6 - 8	7	12,721	531	11,945 - 13,608	4.02	0.30	511	48	3.40	0.09	8.95	0.14	3,566	177	16	0.5	3.6	0.15
		9 - 11	6	11,712	1,053	9,911 - 12,856	3.93	0.30	460	52	3.29	0.13	8.78	0.19	3,573	193	18	2.1	3.3	0.37
		12 - 2	3	12,934	947	11,892 - 13,740	3.38	0.46	438	37	3.09	0.19	8.37	0.35	3,557	220	17	1.9	3.6	0.46
		計	16	12,382	946	9,911 - 13,740	3.86	0.39	478	54	3.30	0.17	8.78	0.29	3,567	177	17	1.8	3.5	0.33
	6	6 - 8	1	12,229	0	12,229 - 12,229	3.61	0.00	442	0	3.33	0.00	8.58	0.00	3,784	0	17	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	1	11,436	0	11,436 - 11,436	3.39	0.00	387	0	3.02	0.00	8.55	0.00	3,443	0	18	0.0	3.3	0.00
計		2	11,833	561	11,436 - 12,229	3.50	0.16	415	39	3.18	0.22	8.56	0.02	3,614	241	18	0.7	3.3	0.06	
計・平均	3 - 5	11	10,820	1,634	7,838 - 13,502	3.93	0.47	425	57	3.18	0.17	8.76	0.18	3,599	211	18	2.4	3.0	0.43	
	6 - 8	17	11,645	1,758	8,118 - 13,736	3.85	0.34	449	85	3.34	0.18	8.86	0.29	3,600	152	17	3.1	3.2	0.51	
	9 - 11	22	11,510	1,505	8,541 - 14,197	3.85	0.33	443	54	3.30	0.17	8.83	0.20	3,578	182	18	2.8	3.2	0.51	
	12 - 2	11	12,062	2,409	7,680 - 14,486	3.72	0.55	448	91	3.27	0.33	8.71	0.47	3,465	124	18	4.6	3.5	0.70	
平均	計	61	11,523	1,782	7,680 - 14,486	3.84	0.40	442	70	3.29	0.21	8.81	0.28	3,567	174	18	3.2	3.2	0.54	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 16 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	38	9,834	1,630	7,245 - 14,448	3.88	0.37	381	46	3.23	0.15	8.82	0.22	3,831	942	17	7.1	2.6	1.26
		6 - 8	58	9,803	1,856	6,110 - 16,194	3.74	0.35	367	57	3.28	0.21	8.85	0.26	3,978	1,112	19	7.9	2.5	1.23
		9 - 11	43	9,174	1,541	5,823 - 13,489	3.92	0.33	360	49	3.33	0.20	8.93	0.26	3,839	1,158	21	8.4	2.4	1.49
		12 - 2	38	9,888	1,645	7,447 - 13,956	3.79	0.39	375	53	3.27	0.19	8.87	0.26	3,958	1,013	21	8.1	2.5	1.59
		計	177	9,675	1,701	5,823 - 16,194	3.82	0.36	370	52	3.28	0.19	8.87	0.26	3,908	1,062	20	8.0	2.5	1.37
	3	3 - 5	15	10,854	1,986	6,366 - 14,469	3.74	0.34	406	57	3.20	0.27	8.70	0.26	3,433	1,194	15	7.3	3.2	1.70
		6 - 8	24	11,017	1,917	8,005 - 14,613	3.75	0.45	413	65	3.31	0.20	8.82	0.27	3,865	1,324	17	9.6	2.9	1.63
		9 - 11	25	10,060	2,322	6,435 - 15,755	3.93	0.32	396	83	3.36	0.22	8.89	0.24	3,801	1,385	19	10.8	2.7	1.73
		12 - 2	13	11,303	1,514	8,679 - 13,430	3.83	0.37	433	53	3.31	0.16	8.83	0.22	4,121	1,207	19	7.8	2.7	1.49
		計	77	10,723	2,034	6,366 - 15,755	3.82	0.38	409	68	3.30	0.22	8.82	0.25	3,803	1,294	18	9.3	2.8	1.63
	4	3 - 5	4	11,883	2,351	8,626 - 14,072	3.80	0.43	452	68	3.24	0.19	8.73	0.11	4,159	135	14	4.3	2.9	0.55
		6 - 8	9	11,803	2,773	7,411 - 17,917	3.65	0.40	431	91	3.27	0.15	8.78	0.23	4,344	931	17	5.9	2.7	0.62
		9 - 11	22	11,294	2,170	8,048 - 15,866	3.73	0.37	421	71	3.29	0.19	8.77	0.27	4,485	1,415	21	9.0	2.5	1.33
		12 - 2	10	11,818	1,898	9,301 - 14,738	3.71	0.36	439	63	3.20	0.19	8.72	0.27	4,748	1,615	22	9.5	2.5	2.23
		計	45	11,565	2,198	7,411 - 17,917	3.72	0.37	430	72	3.26	0.18	8.76	0.24	4,486	1,295	20	8.3	2.6	1.40
	5	3 - 5	1	10,669	0	10,669 - 10,669	4.10	0.00	438	0	3.33	0.00	8.76	0.00	1,427	0	5	0.0	7.5	0.00
		6 - 8	5	13,382	2,352	10,007 - 15,570	3.67	0.28	491	66	3.24	0.16	8.73	0.16	4,017	1,879	14	12.8	3.3	2.17
		9 - 11	10	10,551	1,606	7,549 - 12,966	3.69	0.40	389	44	3.21	0.20	8.56	0.29	4,290	1,266	22	7.9	2.5	0.57
		12 - 2	10	11,910	1,931	8,397 - 16,183	3.95	0.46	471	84	3.27	0.11	8.73	0.22	3,604	985	16	5.4	3.3	1.83
		計	26	11,623	2,075	7,549 - 16,183	3.80	0.41	442	76	3.25	0.15	8.67	0.24	3,863	1,354	18	8.7	3.0	1.77
	6	3 - 5	1	11,300	0	11,300 - 11,300	3.89	0.00	439	0	3.34	0.00	8.81	0.00	4,038	0	14	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	9,488	1,874	7,104 - 11,685	4.10	0.37	389	57	3.45	0.30	8.88	0.44	3,761	2,017	21	11.4	2.5	2.72
		9 - 11	6	10,961	1,958	7,946 - 13,577	3.66	0.40	401	71	3.24	0.32	8.62	0.31	3,614	2,411	17	13.5	3.0	2.78
		12 - 2	5	9,541	2,343	6,052 - 11,958	3.91	0.61	373	87	3.30	0.16	8.73	0.23	3,138	975	19	10.1	3.0	2.29
計		16	10,170	2,009	6,052 - 13,577	3.85	0.47	392	68	3.32	0.26	8.73	0.31	3,529	1,758	18	10.9	2.9	2.40	
7	6 - 8	1	11,893	0	11,893 - 11,893	4.29	0.00	510	0	3.61	0.00	8.83	0.00	3,756	0	15	0.0	3.2	0.00	
	9 - 11	3	10,168	2,934	6,842 - 12,390	3.59	0.19	365	102	3.27	0.08	8.58	0.18	4,333	562	21	4.6	2.4	0.42	
	12 - 2	3	10,592	2,908	7,365 - 13,011	3.89	0.56	412	64	3.25	0.16	8.72	0.17	2,043	1,003	10	12.8	5.2	3.57	
	計	7	10,596	2,462	6,842 - 13,011	3.83	0.44	406	87	3.32	0.17	8.68	0.17	3,269	1,341	15	9.4	3.2	2.92	
8	6 - 8	1	11,750	0	11,750 - 11,750	3.44	0.00	404	0	3.21	0.00	8.64	0.00	6,600	0	32	0.0	1.8	0.00	
	9 - 11	4	9,291	1,361	7,798 - 10,929	3.66	0.50	340	35	3.13	0.17	8.48	0.22	4,412	1,349	26	6.8	2.1	0.66	
	12 - 2	3	11,438	2,015	9,151 - 12,952	3.55	0.37	406	34	3.05	0.09	8.48	0.08	5,260	811	25	5.5	2.2	0.26	
	計	8	10,403	1,838	7,798 - 12,952	3.58	0.39	373	45	3.11	0.13	8.50	0.16	5,004	1,249	27	5.9	2.1	0.48	
計・平均	3 - 5	59	10,271	1,829	6,366 - 14,469	3.84	0.36	394	53	3.23	0.19	8.78	0.23	3,715	1,023	16	7.1	2.8	1.47	
	6 - 8	102	10,468	2,166	6,110 - 17,917	3.74	0.38	392	70	3.29	0.20	8.83	0.26	4,001	1,229	18	8.5	2.6	1.43	
	9 - 11	113	10,030	2,049	5,823 - 15,866	3.83	0.36	384	67	3.30	0.21	8.81	0.29	4,018	1,350	21	9.1	2.5	1.54	
	12 - 2	82	10,656	1,943	6,052 - 16,183	3.81	0.40	406	69	3.26	0.17	8.79	0.26	3,965	1,228	20	8.3	2.7	1.87	
	計	356	10,340	2,031	5,823 - 17,917	3.80	0.38	393	67	3.28	0.20	8.81	0.26	3,950	1,237	19	8.5	2.6	1.58	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 17 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	3 - 5	30	10,189	1,713	6,478 - 13,281	3.99	0.52	406	50	3.42	0.25	9.03	0.28	4,677	1,781	22	9.5	2.2	1.61
		6 - 8	26	9,905	1,650	7,116 - 13,655	3.95	0.36	391	50	3.41	0.14	8.99	0.19	4,671	1,688	22	9.7	2.1	1.50
		9 - 11	17	9,790	1,711	7,200 - 12,703	3.85	0.49	377	50	3.36	0.17	8.92	0.22	4,234	1,707	19	8.1	2.3	1.54
		12 - 2	19	9,162	1,387	6,033 - 12,291	3.79	0.32	348	51	3.39	0.13	8.95	0.17	4,092	1,876	19	9.5	2.2	1.75
		計	92	9,823	1,648	6,033 - 13,655	3.91	0.44	385	54	3.40	0.18	8.99	0.23	4,472	1,752	21	9.3	2.2	1.58
	3	3 - 5	23	12,018	1,777	9,202 - 14,511	3.67	0.36	441	47	3.31	0.19	8.82	0.19	4,306	1,810	17	9.6	2.8	2.01
		6 - 8	21	11,567	2,313	7,269 - 15,663	3.73	0.45	432	59	3.38	0.22	8.85	0.27	4,883	1,409	21	9.2	2.4	1.76
		9 - 11	12	10,695	1,906	8,609 - 13,902	3.94	0.47	421	68	3.39	0.29	8.87	0.34	5,133	1,182	21	5.3	2.1	1.09
		12 - 2	18	11,676	1,459	8,709 - 13,862	3.81	0.37	445	47	3.33	0.19	8.87	0.24	4,933	1,483	19	6.0	2.4	1.59
		計	74	11,592	1,911	7,269 - 15,663	3.76	0.41	436	54	3.35	0.22	8.85	0.25	4,757	1,534	19	8.2	2.4	1.74
	4	3 - 5	4	11,482	1,701	9,256 - 13,224	3.68	0.29	423	68	3.24	0.13	8.56	0.22	3,643	2,101	14	9.1	3.2	2.10
		6 - 8	7	11,589	1,715	8,967 - 13,884	3.93	0.43	456	63	3.40	0.15	8.88	0.22	4,574	1,810	18	8.8	2.5	2.05
		9 - 11	7	11,144	1,744	9,395 - 14,569	3.89	0.31	434	58	3.46	0.17	8.99	0.23	4,255	1,677	16	7.0	2.6	1.75
		12 - 2	7	12,770	2,184	10,467 - 15,269	3.69	0.20	471	75	3.07	0.17	8.45	0.25	4,254	1,715	16	7.3	3.0	2.08
		計	25	11,778	1,865	8,967 - 15,269	3.81	0.33	449	64	3.29	0.22	8.73	0.32	4,246	1,703	16	7.6	2.8	1.89
	5	3 - 5	9	11,220	901	10,112 - 12,796	3.98	0.43	446	49	3.29	0.19	8.63	0.22	4,925	1,734	21	8.9	2.3	1.85
		6 - 8	12	11,473	2,249	6,530 - 14,736	3.79	0.35	434	80	3.37	0.21	8.79	0.19	3,098	1,698	12	8.1	3.7	1.92
		9 - 11	9	11,465	2,159	7,250 - 14,345	3.80	0.22	436	81	3.32	0.14	8.77	0.22	3,523	1,767	13	10.0	3.3	2.15
		12 - 2	9	12,868	1,898	9,576 - 14,874	3.74	0.43	481	51	3.12	0.25	8.45	0.41	3,619	2,006	12	7.3	3.6	2.16
		計	39	11,735	1,944	6,530 - 14,874	3.82	0.36	448	68	3.28	0.22	8.66	0.29	3,738	1,857	14	9.0	3.1	2.06
	6	3 - 5	3	12,498	935	11,479 - 13,316	3.76	0.05	470	30	3.26	0.15	8.76	0.29	5,442	61	22	1.1	2.3	0.15
		6 - 8	4	11,724	1,819	10,580 - 14,410	3.79	0.42	444	55	3.43	0.15	8.88	0.36	5,687	338	23	3.1	2.1	0.25
		9 - 11	3	10,014	1,350	8,819 - 11,479	3.68	0.42	368	22	3.38	0.13	8.87	0.20	4,188	2,169	18	8.6	2.4	1.91
		12 - 2	4	11,377	1,450	10,012 - 13,417	4.24	0.51	482	63	3.30	0.24	8.81	0.25	4,119	1,687	16	6.1	2.8	1.63
		計	14	11,424	1,555	8,819 - 14,410	3.89	0.43	444	61	3.34	0.17	8.83	0.25	4,865	1,403	20	5.8	2.4	1.21
7	3 - 5	4	13,110	325	12,717 - 13,411	3.89	0.50	510	70	3.09	0.24	8.50	0.25	5,782	211	22	0.6	2.3	0.11	
	12 - 2	1	12,735	0	12,735 - 12,735	3.91	0.00	497	0	3.27	0.00	8.58	0.00	5,933	0	19	0.0	2.2	0.00	
	計	5	13,035	328	12,717 - 13,411	3.89	0.43	507	61	3.13	0.22	8.51	0.22	5,812	195	22	1.6	2.2	0.11	
8	3 - 5	1	7,898	0	7,898 - 7,898	4.32	0.00	341	0	3.35	0.00	8.88	0.00	5,627	0	30	0.0	1.4	0.00	
	6 - 8	3	10,814	1,245	9,690 - 12,153	3.73	0.70	403	30	3.20	0.16	8.64	0.35	5,368	442	24	2.6	2.0	0.08	
	9 - 11	1	9,335	0	9,335 - 9,335	4.35	0.00	406	0	3.40	0.00	8.97	0.00	5,712	0	26	0.0	1.6	0.00	
	計	5	9,935	1,576	7,898 - 12,153	3.94	0.58	391	35	3.26	0.15	8.74	0.29	5,488	355	25	2.9	1.8	0.29	
計・平均	3 - 5	74	11,173	1,846	6,478 - 14,511	3.85	0.46	430	56	3.33	0.23	8.84	0.30	4,640	1,724	20	9.1	2.4	1.76	
	6 - 8	73	10,939	2,063	6,530 - 15,663	3.84	0.41	420	62	3.39	0.18	8.88	0.24	4,548	1,659	19	9.4	2.4	1.77	
	9 - 11	49	10,517	1,873	7,200 - 14,569	3.87	0.41	407	64	3.38	0.20	8.89	0.25	4,354	1,639	18	7.8	2.4	1.68	
	12 - 2	58	11,167	2,145	6,033 - 15,269	3.81	0.36	425	76	3.27	0.21	8.75	0.31	4,333	1,748	17	7.8	2.6	1.84	
	計	254	10,978	1,989	6,033 - 15,663	3.84	0.41	422	65	3.34	0.21	8.84	0.28	4,488	1,690	19	8.7	2.5	1.76	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 18 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
徳島	2	3 - 5	2	8,028	1,094	7,254 - 8,802	4.15	0.18	333	31	3.43	0.12	8.90	0.23	2,854	301	20	1.2	2.8	0.09
		6 - 8	2	7,271	61	7,228 - 7,314	4.04	0.37	294	30	3.43	0.25	8.81	0.22	2,763	66	23	0.4	2.6	0.08
		9 - 11	1	6,519	0	6,519 - 6,519	4.08	0.00	266	0	3.52	0.00	9.01	0.00	2,477	0	24	0.0	2.6	0.00
		12 - 2	3	7,887	731	7,450 - 8,731	3.91	0.38	308	11	3.22	0.24	8.59	0.20	2,934	337	22	1.0	2.7	0.06
		計	8	7,597	781	6,519 - 8,802	4.02	0.27	306	28	3.35	0.20	8.77	0.23	2,814	264	22	1.5	2.7	0.09
	3	3 - 5	1	9,069	0	9,069 - 9,069	4.14	0.00	375	0	3.56	0.00	9.01	0.00	3,005	0	19	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	1	7,314	0	7,314 - 7,314	4.10	0.00	300	0	3.57	0.00	9.18	0.00	2,870	0	23	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	2	8,311	2,381	6,627 - 9,995	3.76	0.19	313	75	3.32	0.11	8.36	0.05	2,928	452	22	2.8	2.8	0.38
		12 - 2	2	11,276	622	10,836 - 11,715	3.77	0.12	425	37	3.09	0.16	8.58	0.10	3,584	132	20	0.4	3.2	0.06
		計	6	9,259	1,990	6,627 - 11,715	3.87	0.20	358	69	3.30	0.23	8.66	0.34	3,150	399	21	2.1	2.9	0.29
	4	3 - 5	1	7,807	0	7,807 - 7,807	4.00	0.00	312	0	3.42	0.00	8.84	0.00	2,890	0	20	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	1	9,975	0	9,975 - 9,975	3.80	0.00	379	0	3.06	0.00	8.45	0.00	3,288	0	20	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	3	9,669	1,891	7,616 - 11,340	4.05	0.43	392	42	3.48	0.31	8.84	0.43	3,265	361	21	1.7	3.0	0.26
		計	5	9,358	1,599	7,616 - 11,340	3.99	0.33	374	46	3.38	0.30	8.76	0.36	3,195	307	21	1.3	2.9	0.22
	5	9 - 11	2	10,593	1,397	9,605 - 11,581	3.45	0.19	365	28	3.19	0.12	8.50	0.41	3,541	467	20	0.2	3.0	0.00
		12 - 2	1	11,409	0	11,409 - 11,409	3.83	0.00	437	0	3.16	0.00	8.62	0.00	3,642	0	20	0.0	3.1	0.00
		計	3	10,865	1,094	9,605 - 11,581	3.58	0.25	389	46	3.18	0.09	8.54	0.29	3,575	335	20	0.1	3.0	0.08
	6	3 - 5	1	9,448	0	9,448 - 9,448	3.78	0.00	358	0	3.07	0.00	8.09	0.00	3,118	0	18	0.0	3.0	0.00
		計	1	9,448	0	9,448 - 9,448	3.78	0.00	358	0	3.07	0.00	8.09	0.00	3,118	0	18	0.0	3.0	0.00
	7	9 - 11	1	8,557	0	8,557 - 8,557	4.10	0.00	351	0	3.60	0.00	9.05	0.00	2,872	0	21	0.0	3.0	0.00
		計	1	8,557	0	8,557 - 8,557	4.10	0.00	351	0	3.60	0.00	9.05	0.00	2,872	0	21	0.0	3.0	0.00
	計・平均	3 - 5	5	8,476	914	7,254 - 9,448	4.04	0.19	342	29	3.37	0.19	8.73	0.39	2,944	190	19	1.1	2.9	0.15
		6 - 8	3	7,285	49	7,228 - 7,314	4.06	0.27	296	21	3.47	0.19	8.93	0.26	2,799	77	23	0.3	2.6	0.08
		9 - 11	7	8,980	1,869	6,519 - 11,581	3.74	0.28	336	52	3.29	0.20	8.58	0.34	3,082	473	21	1.8	2.9	0.21
12 - 2		9	9,625	1,813	7,450 - 11,715	3.91	0.32	376	59	3.26	0.27	8.68	0.28	3,267	384	21	1.4	3.0	0.24	
平均	計	24	8,905	1,670	6,519 - 11,715	3.90	0.28	347	53	3.31	0.22	8.69	0.31	3,088	380	21	1.7	2.9	0.22	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 19 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛媛	2	3 - 5	2	9,720	341	9,479 - 9,962	3.65	0.10	355	22	3.16	0.13	9.05	0.08	2,233	30	19	0.5	4.4	0.09
		6 - 8	1	8,707	0	8,707 - 8,707	3.45	0.00	300	0	3.29	0.00	8.62	0.00	2,219	0	14	0.0	3.9	0.00
		9 - 11	5	8,016	887	6,531 - 8,881	3.64	0.17	292	33	3.31	0.12	8.93	0.23	2,241	82	15	2.0	3.6	0.46
		12 - 2	5	9,093	1,865	6,002 - 11,071	3.67	0.38	334	67	3.21	0.08	8.91	0.06	2,219	63	14	3.7	4.1	0.91
	計	13	8,746	1,364	6,002 - 11,071	3.64	0.25	318	50	3.24	0.11	8.92	0.17	2,230	61	15	2.9	3.9	0.66	
	3	6 - 8	4	10,543	2,048	8,539 - 13,345	3.71	0.69	391	60	3.30	0.37	8.74	0.57	2,507	470	13	4.6	4.2	1.15
		9 - 11	6	10,292	1,525	8,785 - 12,656	3.79	0.43	390	62	3.38	0.19	8.94	0.21	2,267	101	12	1.7	4.5	0.65
		12 - 2	5	10,789	1,346	8,881 - 11,946	3.44	0.20	372	35	3.24	0.16	8.77	0.19	2,261	84	12	1.5	4.8	0.66
	計	15	10,524	1,515	8,539 - 13,345	3.65	0.46	384	51	3.31	0.23	8.83	0.32	2,329	256	12	2.6	4.5	0.77	
	4	3 - 5	1	11,870	0	11,870 - 11,870	3.36	0.00	399	0	3.26	0.00	8.77	0.00	2,205	0	14	0.0	5.4	0.00
		6 - 8	3	11,472	109	11,352 - 11,563	3.71	0.38	426	41	3.26	0.04	8.75	0.20	2,217	42	11	0.1	5.2	0.15
		9 - 11	1	7,023	0	7,023 - 7,023	3.75	0.00	263	0	3.18	0.00	8.33	0.00	2,303	0	18	0.0	3.1	0.00
12 - 2		3	9,944	1,524	8,191 - 10,954	3.53	0.04	351	53	3.22	0.08	8.78	0.08	2,196	21	12	2.1	4.5	0.69	
計	8	10,392	1,785	7,023 - 11,870	3.60	0.24	374	67	3.24	0.05	8.73	0.19	2,218	44	12	2.7	4.7	0.84		
5	6 - 8	3	10,893	1,602	9,236 - 12,433	3.58	0.38	390	23	3.34	0.11	8.81	0.21	2,848	999	14	4.8	3.8	1.39	
	9 - 11	2	11,516	2,589	9,686 - 13,347	3.39	0.65	390	15	3.28	0.20	8.79	0.27	2,289	198	11	2.1	5.0	0.70	
計	5	11,143	1,754	9,236 - 13,347	3.50	0.43	390	18	3.32	0.13	8.80	0.20	2,624	776	13	4.0	4.3	1.15		
6	12 - 2	1	11,032	0	11,032 - 11,032	3.20	0.00	353	0	3.13	0.00	8.50	0.00	2,338	0	11	0.0	4.7	0.00	
	計	1	11,032	0	11,032 - 11,032	3.20	0.00	353	0	3.13	0.00	8.50	0.00	2,338	0	11	0.0	4.7	0.00	
7	3 - 5	1	12,817	0	12,817 - 12,817	3.63	0.00	465	0	3.08	0.00	8.56	0.00	2,247	0	12	0.0	5.7	0.00	
	9 - 11	1	12,334	0	12,334 - 12,334	3.64	0.00	449	0	3.34	0.00	8.93	0.00	2,233	0	10	0.0	5.5	0.00	
	12 - 2	2	11,791	1,368	10,824 - 12,758	3.64	0.17	429	70	3.17	0.21	8.61	0.10	2,195	45	11	1.3	5.4	0.73	
	計	4	12,183	931	10,824 - 12,817	3.64	0.10	443	44	3.19	0.16	8.68	0.18	2,217	37	11	1.2	5.5	0.45	
計・平均	3 - 5	4	11,032	1,575	9,479 - 12,817	3.57	0.15	394	54	3.16	0.11	8.83	0.24	2,230	25	16	3.4	5.0	0.70	
	6 - 8	11	10,725	1,540	8,539 - 13,345	3.66	0.46	392	52	3.30	0.21	8.75	0.34	2,495	578	13	3.6	4.3	1.01	
	9 - 11	15	9,615	2,042	6,531 - 13,347	3.67	0.34	353	71	3.33	0.15	8.88	0.24	2,262	94	13	2.8	4.3	0.86	
	12 - 2	16	10,241	1,662	6,002 - 12,758	3.53	0.27	362	56	3.21	0.12	8.77	0.16	2,232	68	12	2.6	4.6	0.78	
計	46	10,221	1,776	6,002 - 13,347	3.61	0.34	369	61	3.26	0.16	8.81	0.24	2,304	301	13	3.0	4.4	0.86		

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 20 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	
福岡	2	3 - 5	13	9,620	1,660	6,643 - 11,652	3.86	0.29	371	46	3.29	0.12	8.89	0.15	3,178	101	17	3.5	3.0	0.57	
		6 - 8	8	9,194	2,138	6,930 - 13,764	3.78	0.19	348	72	3.32	0.14	8.96	0.17	3,238	192	19	3.9	2.8	0.73	
		9 - 11	8	8,159	856	6,800 - 9,324	4.05	0.40	330	41	3.42	0.16	9.08	0.21	3,185	120	21	2.3	2.6	0.33	
		12 - 2	8	10,174	1,867	8,170 - 13,459	3.81	0.37	388	49	3.21	0.13	8.73	0.30	3,189	103	17	2.9	3.2	0.62	
		計	37	9,332	1,768	6,643 - 13,764	3.87	0.32	361	54	3.30	0.15	8.90	0.23	3,195	127	18	3.5	2.9	0.60	
	3	3 - 5	4	11,469	1,509	9,211 - 12,366	3.69	0.36	424	38	3.37	0.17	8.97	0.22	3,345	142	15	2.2	3.4	0.57	
		6 - 8	7	10,279	2,416	6,740 - 13,256	3.97	0.53	408	63	3.26	0.31	8.77	0.22	3,083	187	16	4.0	3.3	0.65	
		9 - 11	5	12,548	1,494	11,238 - 14,511	3.61	0.38	453	19	3.23	0.30	8.68	0.40	3,204	184	14	1.7	3.9	0.58	
		12 - 2	6	11,619	1,949	8,277 - 14,094	3.72	0.20	432	67	3.30	0.13	8.82	0.31	3,182	94	15	3.3	3.7	0.62	
		計	22	11,377	2,017	6,740 - 14,511	3.76	0.41	428	52	3.28	0.23	8.80	0.29	3,185	173	15	3.1	3.6	0.62	
	4	3 - 5	4	11,194	1,641	9,322 - 13,285	3.72	0.38	416	33	3.25	0.05	8.75	0.12	3,122	260	15	1.3	3.6	0.36	
		6 - 8	8	11,040	799	9,786 - 11,877	3.87	0.26	427	43	3.32	0.15	8.86	0.19	3,161	75	15	1.1	3.5	0.27	
		9 - 11	8	12,111	1,830	9,064 - 14,733	3.91	0.30	473	65	3.33	0.15	8.83	0.22	3,193	96	15	2.3	3.8	0.60	
		12 - 2	9	11,562	1,578	9,477 - 13,969	3.86	0.35	447	29	3.26	0.20	8.78	0.26	3,181	90	15	2.1	3.6	0.46	
		計	29	11,518	1,476	9,064 - 14,733	3.86	0.31	444	48	3.30	0.15	8.81	0.21	3,171	118	15	1.8	3.6	0.44	
	5	3 - 5	1	10,829	0	10,829 - 10,829	4.25	0.00	460	0	3.22	0.00	8.84	0.00	3,050	0	16	0.0	3.6	0.00	
		9 - 11	1	7,961	0	7,961 - 7,961	4.15	0.00	330	0	3.53	0.00	9.02	0.00	3,240	0	22	0.0	2.5	0.00	
		計	2	9,395	2,028	7,961 - 10,829	4.21	0.08	395	92	3.35	0.22	8.91	0.12	3,145	134	18	4.4	3.0	0.77	
		6	3 - 5	2	12,689	2,471	10,941 - 14,436	3.83	0.67	486	12	3.04	0.33	8.48	0.28	3,155	21	14	2.8	4.0	0.76
			6 - 8	2	11,129	1,684	9,938 - 12,320	4.19	0.36	467	31	3.28	0.05	8.79	0.04	3,155	49	15	2.3	3.5	0.59
9 - 11	2		11,117	1,593	9,991 - 12,244	3.78	0.06	421	54	3.25	0.01	8.67	0.02	3,135	7	16	2.1	3.6	0.50		
12 - 2	1		10,401	0	10,401 - 10,401	3.55	0.00	370	0	3.16	0.00	8.33	0.00	3,060	0	17	0.0	3.4	0.00		
計	7		11,467	1,637	9,938 - 14,436	3.88	0.39	445	50	3.18	0.17	8.60	0.20	3,136	41	15	2.1	3.7	0.51		
8	12 - 2	1	10,244	0	10,244 - 10,244	4.08	0.00	418	0	3.18	0.00	8.60	0.00	3,150	0	17	0.0	3.3	0.00		
	計	1	10,244	0	10,244 - 10,244	4.08	0.00	418	0	3.18	0.00	8.60	0.00	3,150	0	17	0.0	3.3	0.00		
計・平均	3 - 5	24	10,497	1,860	6,643 - 14,436	3.82	0.34	401	53	3.27	0.15	8.84	0.20	3,189	151	16	3.2	3.3	0.60		
	6 - 8	25	10,243	1,934	6,740 - 13,764	3.90	0.35	400	68	3.30	0.19	8.86	0.19	3,163	158	17	3.4	3.2	0.61		
	9 - 11	24	10,629	2,400	6,800 - 14,733	3.87	0.36	411	79	3.33	0.19	8.85	0.29	3,190	116	17	4.0	3.3	0.78		
	12 - 2	25	11,032	1,766	8,170 - 14,094	3.81	0.32	420	52	3.25	0.15	8.75	0.28	3,178	91	16	2.6	3.5	0.55		
	計	98	10,601	1,991	6,643 - 14,733	3.85	0.34	408	63	3.29	0.17	8.82	0.24	3,180	130	16	3.3	3.3	0.64		
長崎	6	12 - 2	1	13,131	0	13,131 - 13,131	3.44	0.00	452	0	3.10	0.00	8.52	0.00	3,320	0	15	0.0	4.0	0.00	
		計	1	13,131	0	13,131 - 13,131	3.44	0.00	452	0	3.10	0.00	8.52	0.00	3,320	0	15	0.0	4.0	0.00	
	計・平均	12 - 2	1	13,131	0	13,131 - 13,131	3.44	0.00	452	0	3.10	0.00	8.52	0.00	3,320	0	15	0.0	4.0	0.00	
		計	1	13,131	0	13,131 - 13,131	3.44	0.00	452	0	3.10	0.00	8.52	0.00	3,320	0	15	0.0	4.0	0.00	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 21 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
熊本	2	3 - 5	180	10,155	1,893	4,653 - 15,033	3.83	0.42	389	61	3.34	0.18	8.93	0.22	3,730	1,098	19	5.2	2.7	38.86
		6 - 8	267	10,455	2,013	5,364 - 15,835	3.87	0.42	404	68	3.34	0.20	8.93	0.25	3,943	1,005	19	5.2	2.7	25.45
		9 - 11	244	10,115	1,865	5,521 - 16,319	3.94	0.42	398	64	3.34	0.18	8.93	0.24	4,110	1,456	22	8.9	2.5	19.56
		12 - 2	220	9,783	1,884	4,668 - 15,666	3.93	0.43	384	69	3.32	0.20	8.89	0.23	4,001	1,380	22	9.9	2.5	26.90
		計	911	10,142	1,932	4,653 - 16,319	3.89	0.42	395	66	3.34	0.19	8.92	0.24	3,960	1,255	21	7.8	2.6	27.67
	3	3 - 5	68	12,072	2,287	5,367 - 18,520	3.72	0.43	448	77	3.31	0.17	8.82	0.24	3,787	792	16	4.4	3.2	0.77
		6 - 8	117	11,866	2,126	7,161 - 17,618	3.83	0.40	455	72	3.35	0.20	8.87	0.25	3,833	1,145	17	5.1	3.1	21.57
		9 - 11	153	11,104	2,238	4,780 - 15,241	3.94	0.50	437	82	3.41	0.21	8.95	0.24	3,952	1,355	19	8.7	2.8	30.29
		12 - 2	123	11,816	1,851	7,415 - 16,718	3.88	0.43	458	76	3.34	0.20	8.82	0.24	4,075	1,363	19	7.2	2.9	35.22
		計	461	11,630	2,147	4,780 - 18,520	3.86	0.45	449	77	3.36	0.20	8.87	0.25	3,930	1,238	18	7.1	3.0	27.41
	4	3 - 5	51	11,442	2,353	4,423 - 17,139	3.83	0.42	438	91	3.30	0.20	8.75	0.28	3,787	972	16	5.7	3.0	35.95
		6 - 8	60	11,203	1,916	7,505 - 15,653	3.97	0.38	445	72	3.32	0.21	8.78	0.28	4,022	1,058	18	5.6	2.8	0.85
		9 - 11	94	11,172	2,251	4,122 - 17,221	3.98	0.45	445	83	3.36	0.23	8.84	0.28	3,892	1,316	19	6.5	2.9	0.89
		12 - 2	77	11,758	1,736	6,728 - 17,229	4.04	0.51	475	76	3.32	0.21	8.79	0.26	3,931	1,317	19	6.8	3.0	0.87
		計	282	11,387	2,076	4,122 - 17,229	3.97	0.45	452	81	3.33	0.22	8.80	0.28	3,911	1,205	18	6.3	2.9	15.31
	5	3 - 5	24	12,371	2,660	8,144 - 17,977	3.68	0.54	456	90	3.25	0.16	8.74	0.24	3,849	1,191	15	3.8	3.2	67.32
		6 - 8	45	11,419	2,298	5,609 - 15,887	3.88	0.40	443	87	3.29	0.22	8.73	0.29	4,211	1,333	19	7.7	2.7	0.84
		9 - 11	72	11,157	2,204	5,752 - 16,377	3.93	0.49	438	74	3.32	0.25	8.75	0.31	4,005	1,360	20	7.7	2.8	0.93
		12 - 2	57	12,169	2,069	7,310 - 15,752	3.80	0.49	462	84	3.21	0.17	8.59	0.26	4,011	1,272	18	6.8	3.0	0.84
		計	198	11,655	2,284	5,609 - 17,977	3.85	0.48	448	82	3.27	0.22	8.70	0.29	4,035	1,304	18	7.2	2.9	23.46
	6	3 - 5	15	11,569	2,390	6,590 - 16,601	3.85	0.31	446	93	3.19	0.20	8.64	0.24	3,712	814	16	6.7	3.1	0.76
		6 - 8	30	11,679	2,067	8,382 - 15,129	3.75	0.34	438	80	3.28	0.17	8.71	0.27	3,563	864	16	3.9	3.3	0.94
		9 - 11	44	10,837	2,016	5,420 - 15,060	4.10	0.40	444	78	3.30	0.20	8.72	0.30	4,296	1,630	21	7.6	2.5	0.81
		12 - 2	34	11,881	2,279	5,329 - 16,304	3.81	0.53	452	86	3.19	0.22	8.58	0.26	4,166	1,534	19	9.2	2.9	0.99
	計	123	11,420	2,170	5,329 - 16,601	3.90	0.44	445	82	3.25	0.20	8.67	0.28	4,010	1,387	19	7.6	2.9	0.92	
7	3 - 5	11	11,369	2,561	7,578 - 16,189	3.71	0.68	421	95	3.25	0.20	8.62	0.23	4,047	1,005	17	4.3	2.8	0.57	
	6 - 8	9	9,846	1,899	6,160 - 12,639	3.69	0.33	363	73	3.12	0.21	8.53	0.34	3,657	482	19	6.6	2.7	0.57	
	9 - 11	24	10,197	1,488	6,614 - 12,324	3.94	0.58	402	76	3.23	0.23	8.51	0.36	5,241	2,204	27	10.7	2.0	49.84	
	12 - 2	22	11,411	1,582	8,897 - 15,410	3.83	0.54	437	86	3.21	0.20	8.49	0.32	5,266	2,117	26	11.2	2.2	1.12	
	計	66	10,749	1,867	6,160 - 16,189	3.83	0.56	412	84	3.21	0.21	8.52	0.32	4,834	1,942	24	10.2	2.2	30.02	
8	3 - 5	5	10,704	1,509	9,036 - 12,749	3.88	0.57	415	26	3.05	0.25	8.47	0.27	4,029	617	19	3.0	2.7	0.39	
	6 - 8	10	10,213	1,255	7,870 - 11,899	3.75	0.59	383	64	3.17	0.17	8.55	0.20	3,667	607	18	3.1	2.8	0.44	
	9 - 11	12	10,759	3,210	4,654 - 15,438	3.81	0.70	410	133	3.21	0.13	8.62	0.20	4,211	1,757	21	8.6	2.6	0.89	
	12 - 2	18	10,902	1,379	7,633 - 12,802	3.80	0.62	415	86	3.24	0.20	8.58	0.29	4,793	1,899	25	11.0	2.3	0.91	
	計	45	10,689	1,978	4,654 - 15,438	3.80	0.61	406	91	3.19	0.18	8.57	0.24	4,303	1,574	22	8.9	2.5	0.76	
計・平均	3 - 5	354	10,964	2,292	4,423 - 18,520	3.79	0.44	416	78	3.31	0.19	8.84	0.26	3,771	1,010	17	5.2	2.9	35.46	
	6 - 8	538	10,979	2,126	5,364 - 17,618	3.86	0.41	424	75	3.33	0.20	8.86	0.28	3,919	1,059	18	5.5	2.8	20.56	
	9 - 11	643	10,686	2,130	4,122 - 17,221	3.95	0.46	422	78	3.35	0.21	8.87	0.29	4,086	1,470	21	8.5	2.6	21.32	
	12 - 2	551	10,991	2,124	4,668 - 17,229	3.90	0.47	429	84	3.30	0.20	8.78	0.28	4,095	1,441	21	9.0	2.7	23.80	
	計	2,086	10,889	2,158	4,122 - 18,520	3.89	0.45	423	79	3.32	0.20	8.84	0.28	3,992	1,300	19	7.7	2.7	24.75	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 22 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大分	7	12 - 2	1	14,729	0	14,729 - 14,729	3.67	0.00	540	0	3.07	0.00	8.60	0.00	3,814	0	14	0.0	3.9	0.00
	計	計	1	14,729	0	14,729 - 14,729	3.67	0.00	540	0	3.07	0.00	8.60	0.00	3,814	0	14	0.0	3.9	0.00
宮崎	2	3 - 5	64	9,730	2,047	5,719 - 16,135	3.61	0.39	351	64	3.35	0.18	8.95	0.22	3,803	307	21	5.3	2.6	0.58
	計	計	142	9,768	1,876	4,246 - 16,135	3.71	0.41	362	63	3.36	0.20	8.95	0.26	3,815	380	21	5.4	2.6	0.57
宮崎	3	3 - 5	12	11,125	2,115	7,349 - 14,755	3.66	0.46	407	73	3.42	0.14	8.99	0.17	3,742	291	19	5.2	3.0	0.73
	計	計	85	10,951	2,376	3,264 - 15,023	3.66	0.42	401	89	3.37	0.20	8.89	0.25	3,750	385	19	7.9	2.9	0.68
宮崎	4	3 - 5	7	12,290	895	10,565 - 13,142	3.67	0.30	451	37	3.34	0.17	8.84	0.20	3,924	462	17	2.2	3.1	0.42
	計	計	33	11,316	1,947	6,196 - 13,723	3.75	0.35	424	70	3.35	0.18	8.82	0.24	3,894	458	19	4.5	2.9	0.60
宮崎	5	3 - 5	5	12,292	2,435	10,276 - 15,620	3.83	0.35	471	54	3.31	0.06	8.87	0.16	3,830	113	16	2.9	3.2	0.60
	計	計	25	11,667	2,381	5,895 - 15,719	3.81	0.36	445	79	3.32	0.23	8.79	0.30	3,909	381	18	5.4	3.0	0.76
宮崎	6	3 - 5	1	11,425	0	11,425 - 11,425	3.69	0.00	421	0	3.25	0.00	8.52	0.00	3,756	0	18	0.0	3.0	0.00
	計	計	11	10,472	1,937	6,792 - 12,959	3.80	0.48	398	72	3.30	0.15	8.73	0.22	3,860	427	21	4.4	2.7	0.64
宮崎	7	3 - 5	1	7,231	0	7,231 - 7,231	3.48	0.00	251	0	3.45	0.00	8.69	0.00	3,816	0	31	0.0	1.9	0.00
	計	計	12	10,286	1,539	7,231 - 12,083	3.82	0.28	393	65	3.30	0.25	8.63	0.23	3,590	446	20	4.4	2.9	0.65
宮崎	8	6 - 8	4	10,140	2,529	7,646 - 13,468	3.87	0.35	392	136	3.22	0.21	8.44	0.39	3,521	286	20	6.0	2.9	0.75
	計	計	7	9,250	2,292	6,326 - 13,468	3.88	0.26	359	109	3.25	0.24	8.50	0.35	3,369	281	22	5.9	2.8	0.64
宮崎	計	3 - 5	90	10,248	2,195	5,719 - 16,135	3.64	0.39	373	74	3.35	0.17	8.94	0.22	3,805	306	20	5.3	2.7	0.63
	平均	平均	315	10,433	2,173	3,264 - 16,135	3.72	0.40	388	79	3.35	0.20	8.87	0.27	3,797	400	20	6.1	2.8	0.65

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 23 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鹿 児 島	2	3 - 5	24	9,924	1,673	6,463 - 13,030	3.45	0.54	342	63	3.34	0.17	8.91	0.21	4,050	431	23	5.3	2.5	0.42
		6 - 8	36	9,523	1,795	4,034 - 12,899	3.70	0.57	353	64	3.43	0.26	9.03	0.24	4,023	437	24	6.2	2.4	0.44
		9 - 11	30	10,337	1,703	5,699 - 13,933	3.56	0.52	368	66	3.39	0.20	8.98	0.24	4,141	537	23	5.7	2.5	0.51
		12 - 2 計	42 132	9,781 9,863	1,307 1,617	7,194 - 13,933 4,034 - 13,933	3.66 3.61	0.53 0.54	358 356	66 65	3.37 3.38	0.21 0.22	8.97 8.98	0.26 0.24	4,112 4,083	486 473	26 24	6.2 6.0	2.4 2.4	0.34 0.42
	3	3 - 5	11	11,219	2,078	7,743 - 14,934	3.77	0.63	423	49	3.44	0.20	8.88	0.31	3,983	706	19	5.2	2.8	0.64
		6 - 8	26	11,903	2,453	7,400 - 16,756	3.59	0.58	427	88	3.43	0.24	8.88	0.28	4,306	797	21	6.2	2.8	0.68
		9 - 11	28	10,736	2,122	6,299 - 15,062	3.66	0.49	393	73	3.43	0.23	8.94	0.29	4,054	714	22	7.6	2.7	0.49
		12 - 2 計	19 84	10,443 11,094	1,804 2,203	7,569 - 16,756 6,299 - 16,756	3.59 3.63	0.59 0.56	375 403	71 77	3.32 3.41	0.21 0.23	8.79 8.88	0.26 0.29	3,799 4,065	543 719	23 22	9.4 7.5	2.8 2.7	0.67 0.61
	4	3 - 5	5	10,097	1,817	7,570 - 12,259	3.97	0.34	401	71	3.35	0.37	8.78	0.48	3,856	611	22	6.4	2.6	0.63
		6 - 8	9	12,275	1,771	8,886 - 14,995	3.35	0.67	411	82	3.30	0.32	8.75	0.32	4,057	579	19	3.7	3.0	0.39
		9 - 11	16	11,246	1,658	8,229 - 13,284	3.60	0.66	405	80	3.34	0.20	8.84	0.23	3,904	585	19	6.2	2.9	0.60
		12 - 2 計	11 41	11,515 11,404	2,524 1,995	7,936 - 15,586 7,570 - 15,586	3.80 3.63	0.59 0.63	438 414	58 73	3.36 3.34	0.23 0.25	8.82 8.80	0.25 0.28	4,048 3,970	800 632	22 20	10.4 7.2	2.8 2.9	0.73 0.59
	5	3 - 5	7	12,782	2,225	10,708 - 16,004	3.78	0.47	483	75	3.20	0.29	8.66	0.27	4,512	915	21	7.4	2.8	0.68
		6 - 8	2	12,316	1,527	11,236 - 13,396	3.76	0.20	463	32	3.43	0.10	8.87	0.40	5,240	245	27	2.1	2.4	0.18
		9 - 11	5	12,318	1,833	9,608 - 14,430	3.47	0.67	427	89	3.24	0.12	8.65	0.12	4,140	664	20	4.3	3.0	0.33
		12 - 2 計	9 23	11,541 12,155	1,243 1,708	8,836 - 16,004 8,836 - 16,004	3.72 3.69	0.52 0.51	429 448	64 72	3.29 3.26	0.25 0.23	8.75 8.71	0.21 0.23	3,986 4,289	626 771	20 21	5.5 5.8	2.9 2.8	0.30 0.46
	6	3 - 5	1	11,588	0	11,588 - 11,588	4.24	0.00	491	0	3.34	0.00	8.73	0.00	4,134	0	21	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	5	11,391	1,648	9,746 - 14,145	3.32	0.87	378	72	3.20	0.10	8.64	0.10	3,905	205	20	3.8	2.9	0.47
		9 - 11	6	10,590	1,539	7,916 - 12,158	3.81	0.40	404	64	3.29	0.24	8.73	0.33	3,669	518	19	6.0	2.9	0.61
		12 - 2 計	3 15	10,239 10,853	1,532 1,486	8,621 - 14,145 7,916 - 14,145	3.46 3.60	0.83 0.66	354 391	30 65	3.33 3.27	0.05 0.16	8.72 8.70	0.18 0.22	3,790 3,803	81 358	22 20	5.2 4.7	2.7 2.9	0.46 0.48
	7	3 - 5	1	6,313	0	6,313 - 6,313	4.08	0.00	258	0	3.48	0.00	8.65	0.00	3,320	0	25	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	1	10,060	0	10,060 - 10,060	3.68	0.00	370	0	3.34	0.00	8.72	0.00	3,835	0	18	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	3	14,309	1,545	12,728 - 15,814	3.59	0.32	514	13	3.27	0.26	8.75	0.21	3,287	31	12	1.4	4.4	0.43
		12 - 2 計	2 7	9,618 11,219	2,065 3,372	8,158 - 15,814 6,313 - 15,814	3.85 3.71	0.03 0.26	370 416	82 106	3.09 3.25	0.22 0.22	8.51 8.68	0.25 0.18	3,567 3,450	285 243	23 16	6.2 6.8	2.7 3.3	0.37 1.08
8	6 - 8	3	9,965	1,740	8,137 - 11,601	3.98	0.22	397	51	3.33	0.14	8.77	0.14	4,123	96	19	3.8	2.4	0.46	
	9 - 11	4	11,195	2,161	8,626 - 13,256	3.51	1.03	393	98	3.47	0.18	8.85	0.17	3,651	971	19	13.6	3.1	1.12	
	12 - 2	1	11,178	0	11,178 - 11,178	4.00	0.00	447	0	3.06	0.00	8.38	0.00	4,025	0	17	0.0	2.8	0.00	
	計	8	10,732	1,808	8,137 - 13,256	3.74	0.72	401	72	3.37	0.20	8.76	0.21	3,875	682	19	9.2	2.8	0.88	
計・平均	3 - 5	49	10,601	2,139	6,313 - 16,004	3.66	0.56	388	82	3.34	0.22	8.84	0.28	4,068	613	22	5.7	2.6	0.56	
	6 - 8	82	10,784	2,295	4,034 - 16,756	3.60	0.59	389	80	3.39	0.25	8.90	0.28	4,140	604	22	6.0	2.6	0.57	
	9 - 11	92	10,908	1,958	5,699 - 15,814	3.61	0.55	393	76	3.37	0.21	8.89	0.27	3,993	636	21	7.0	2.7	0.64	
	12 - 2 計	87 310	10,355 10,671	1,728 2,025	7,194 - 16,756 4,034 - 16,756	3.67 3.63	0.55 0.56	380 388	71 77	3.34 3.36	0.21 0.23	8.86 8.88	0.27 0.27	3,998 4,045	555 602	24 22	7.6 6.8	2.6 2.6	0.53 0.58	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※) - ホルスタイン種 - 24 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	4,247	10,507	1,980	3,648 - 18,599	3.88	0.39	407	65	3.35	0.21	8.93	0.25	3,382	1,147	16	7.6	3.1	28.82
		6 - 8	4,325	10,368	2,002	3,188 - 19,222	3.92	0.41	407	67	3.38	0.22	8.96	0.26	3,499	1,095	17	8.0	3.0	35.82
		9 - 11	4,213	10,541	1,995	4,677 - 18,175	3.90	0.41	411	67	3.36	0.22	8.95	0.26	3,532	1,062	17	7.7	3.0	36.82
		12 - 2	4,253	10,522	1,939	4,397 - 18,852	3.90	0.39	410	65	3.35	0.21	8.94	0.26	3,506	1,065	17	7.8	3.0	39.35
		計	17,038	10,484	1,980	3,188 - 19,222	3.90	0.40	409	66	3.36	0.22	8.95	0.26	3,479	1,094	17	7.8	3.0	35.37
	3	3 - 5	1,923	12,233	2,184	2,899 - 18,272	3.83	0.40	468	71	3.32	0.22	8.84	0.27	3,431	1,169	15	6.9	3.6	24.03
		6 - 8	2,062	11,914	2,134	4,218 - 19,457	3.88	0.40	463	72	3.37	0.23	8.88	0.27	3,501	1,118	15	7.0	3.4	51.15
		9 - 11	2,082	12,172	2,234	4,029 - 19,050	3.90	0.42	475	74	3.37	0.23	8.89	0.27	3,573	1,109	15	6.9	3.4	44.91
		12 - 2	1,928	12,335	2,143	2,945 - 19,657	3.87	0.40	478	72	3.34	0.22	8.86	0.27	3,566	1,059	15	7.0	3.5	38.09
		計	7,995	12,159	2,180	2,899 - 19,657	3.87	0.41	471	73	3.35	0.23	8.87	0.27	3,518	1,116	15	7.0	3.5	41.00
	4	3 - 5	1,130	12,449	2,321	5,198 - 20,757	3.83	0.40	477	77	3.29	0.22	8.77	0.26	3,294	1,226	14	6.8	3.8	49.87
		6 - 8	1,347	12,121	2,159	5,689 - 19,081	3.87	0.41	469	73	3.32	0.22	8.80	0.27	3,462	1,127	15	6.5	3.5	56.99
		9 - 11	1,397	12,429	2,418	3,058 - 19,976	3.89	0.42	483	81	3.32	0.24	8.81	0.28	3,461	1,138	14	6.9	3.6	47.61
		12 - 2	1,223	12,579	2,198	5,313 - 18,792	3.86	0.40	485	74	3.31	0.22	8.79	0.27	3,511	1,086	14	6.8	3.6	47.35
		計	5,097	12,388	2,283	3,058 - 20,757	3.86	0.41	479	77	3.31	0.23	8.79	0.27	3,435	1,146	14	6.8	3.6	50.70
	5	3 - 5	563	12,355	2,368	4,964 - 18,767	3.84	0.40	475	83	3.24	0.20	8.71	0.26	3,341	1,180	14	6.8	3.7	32.38
		6 - 8	694	11,823	2,332	4,336 - 18,119	3.89	0.42	460	78	3.29	0.23	8.75	0.28	3,474	1,070	15	6.7	3.4	6.74
		9 - 11	792	12,234	2,243	3,470 - 20,070	3.91	0.40	478	77	3.30	0.23	8.77	0.28	3,499	1,045	14	6.4	3.5	28.91
		12 - 2	690	12,465	2,266	4,691 - 19,617	3.87	0.41	483	78	3.26	0.22	8.72	0.28	3,579	1,109	15	6.9	3.5	37.01
		計	2,739	12,213	2,309	3,470 - 20,070	3.88	0.41	474	79	3.28	0.22	8.74	0.27	3,480	1,099	15	6.7	3.5	28.52
	6	3 - 5	280	12,190	2,180	5,912 - 18,278	3.85	0.41	469	75	3.22	0.22	8.67	0.28	3,416	1,166	15	7.0	3.5	37.78
		6 - 8	354	11,601	2,220	6,178 - 19,272	3.89	0.39	451	83	3.28	0.23	8.72	0.29	3,435	1,152	15	7.1	3.4	48.90
		9 - 11	408	12,116	2,451	4,462 - 20,018	3.88	0.39	470	84	3.27	0.23	8.72	0.27	3,478	1,087	15	6.8	3.5	37.98
		12 - 2	318	12,089	2,293	6,648 - 20,523	3.86	0.38	467	84	3.24	0.21	8.68	0.28	3,485	1,120	15	6.9	3.5	24.99
計		1,360	11,991	2,310	4,462 - 20,523	3.87	0.39	464	82	3.26	0.22	8.70	0.28	3,456	1,127	15	7.0	3.5	38.70	
7	3 - 5	132	11,895	2,259	6,485 - 18,584	3.83	0.45	456	81	3.20	0.25	8.63	0.32	3,267	1,113	15	7.7	3.6	74.14	
	6 - 8	157	11,569	2,325	1,916 - 16,422	3.88	0.41	449	79	3.28	0.25	8.70	0.30	3,181	1,247	14	9.7	3.6	108.81	
	9 - 11	167	11,644	2,169	6,445 - 16,604	3.92	0.40	457	80	3.25	0.24	8.69	0.30	3,310	1,099	15	7.7	3.5	63.43	
	12 - 2	116	11,974	2,192	6,462 - 16,584	3.91	0.44	468	82	3.23	0.25	8.67	0.30	3,555	1,046	15	6.7	3.3	1.67	
	計	572	11,748	2,239	1,916 - 18,584	3.89	0.42	457	80	3.24	0.25	8.68	0.30	3,314	1,139	15	8.1	3.5	76.14	
8	3 - 5	89	10,476	2,111	5,942 - 15,282	3.92	0.44	411	74	3.23	0.21	8.66	0.28	3,103	1,117	17	9.6	3.4	2.32	
	6 - 8	116	10,197	2,068	5,509 - 15,599	3.97	0.40	404	78	3.25	0.25	8.63	0.34	3,237	1,066	17	8.3	3.2	56.18	
	9 - 11	115	10,914	2,429	5,384 - 16,305	3.94	0.44	430	89	3.23	0.26	8.64	0.31	3,355	960	15	6.6	3.2	1.15	
	12 - 2	96	11,143	2,001	6,644 - 15,668	3.88	0.36	432	71	3.20	0.20	8.62	0.25	3,537	1,129	17	7.1	3.2	2.00	
	計	416	10,673	2,192	5,384 - 16,305	3.93	0.41	419	80	3.23	0.24	8.64	0.30	3,308	1,073	16	7.9	3.2	30.03	
計・平均	3 - 5	8,364	11,369	2,299	2,899 - 20,757	3.85	0.40	438	77	3.32	0.22	8.85	0.28	3,375	1,166	15	7.4	3.4	33.18	
	6 - 8	9,055	11,159	2,241	1,916 - 19,457	3.90	0.41	435	76	3.35	0.23	8.88	0.28	3,481	1,108	16	7.5	3.2	45.21	
	9 - 11	9,174	11,440	2,330	3,058 - 20,070	3.90	0.41	446	80	3.34	0.23	8.88	0.28	3,519	1,085	16	7.4	3.2	40.47	
	12 - 2	8,624	11,459	2,271	2,945 - 20,523	3.88	0.40	445	78	3.33	0.22	8.86	0.28	3,526	1,073	16	7.4	3.2	39.22	
	計	35,217	11,355	2,289	1,916 - 20,757	3.88	0.40	441	78	3.33	0.22	8.87	0.28	3,476	1,110	16	7.4	3.3	39.85	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※)－ホルスタイン種－25 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	595	9,803	1,852	4,064 - 16,135	3.82	0.46	375	64	3.32	0.20	8.91	0.24	3,739	1,084	20	7.0	2.6	21.56
		6 - 8	608	9,878	1,969	4,034 - 16,194	3.85	0.42	381	70	3.36	0.21	8.93	0.25	3,822	1,028	20	6.3	2.6	16.91
		9 - 11	623	9,660	1,883	4,246 - 16,319	3.92	0.45	379	67	3.37	0.19	8.95	0.24	3,906	1,359	22	8.6	2.5	12.27
		12 - 2 計	641 2,467	9,660 9,748	1,861 1,893	4,668 - 15,666 4,034 - 16,319	3.87 3.87	0.47 0.45	374 377	69 67	3.35 3.35	0.20 0.20	8.92 8.93	0.25 0.25	3,801 3,818	1,207 1,179	21 21	9.3 8.0	2.5 2.6	15.82 16.90
	3	3 - 5	252	11,578	2,099	5,367 - 18,520	3.75	0.44	434	70	3.33	0.21	8.83	0.26	3,774	1,142	17	6.7	3.1	1.03
		6 - 8	366	11,381	2,245	4,556 - 17,618	3.79	0.46	432	78	3.36	0.21	8.86	0.26	3,890	1,258	18	7.0	2.9	12.23
		9 - 11	410	10,840	2,299	3,264 - 17,708	3.87	0.46	420	83	3.39	0.22	8.91	0.27	3,818	1,181	19	8.3	2.8	18.52
		12 - 2 計	351 1,379	11,300 11,236	1,991 2,188	4,316 - 16,718 3,264 - 18,520	3.84 3.82	0.45 0.46	434 429	77 78	3.33 3.35	0.20 0.21	8.82 8.86	0.25 0.26	3,902 3,850	1,315 1,230	19 18	8.2 7.7	2.9 2.9	20.92 15.91
	4	3 - 5	159	11,408	2,046	4,423 - 17,139	3.83	0.39	437	78	3.29	0.20	8.75	0.26	3,693	1,104	17	6.5	3.1	20.36
		6 - 8	176	11,172	1,985	6,427 - 17,917	3.87	0.45	433	73	3.32	0.19	8.79	0.25	3,748	989	18	6.0	3.0	0.84
		9 - 11	253	11,285	2,199	4,122 - 17,574	3.87	0.44	436	81	3.36	0.22	8.85	0.26	3,886	1,209	19	7.0	2.9	0.96
		12 - 2 計	235 823	11,709 11,406	2,159 2,120	6,121 - 17,229 4,122 - 17,917	3.88 3.87	0.47 0.44	455 441	82 80	3.30 3.32	0.21 0.21	8.75 8.79	0.27 0.27	3,887 3,820	1,331 1,184	19 18	8.0 7.0	3.0 3.0	0.98 8.99
	5	3 - 5	91	12,038	2,168	7,809 - 17,977	3.75	0.42	451	71	3.24	0.20	8.70	0.24	3,847	1,102	16	5.8	3.1	34.57
		6 - 8	127	11,532	2,110	5,609 - 16,131	3.77	0.38	435	78	3.30	0.22	8.74	0.28	3,722	1,232	17	7.1	3.1	1.12
		9 - 11	179	10,995	2,018	5,752 - 16,377	3.85	0.44	424	72	3.30	0.23	8.72	0.29	3,747	1,104	19	6.8	2.9	0.95
		12 - 2 計	162 559	11,675 11,484	2,141 2,127	5,753 - 17,006 5,609 - 17,977	3.80 3.80	0.47 0.43	444 437	81 76	3.23 3.27	0.21 0.22	8.63 8.70	0.30 0.29	3,683 3,739	1,104 1,132	17 18	6.6 6.7	3.2 3.1	1.04 13.98
	6	3 - 5	33	11,517	1,909	6,590 - 16,601	3.89	0.32	448	72	3.19	0.19	8.61	0.25	3,770	834	17	5.0	3.1	0.69
		6 - 8	72	11,312	2,108	6,161 - 16,266	3.73	0.48	422	79	3.30	0.20	8.72	0.27	3,762	1,091	18	6.1	3.0	1.02
		9 - 11	85	10,925	1,910	5,420 - 16,858	3.93	0.45	430	73	3.29	0.20	8.71	0.29	3,921	1,458	19	7.7	2.8	1.19
		12 - 2 計	89 279	11,423 11,254	2,109 2,029	5,329 - 16,304 5,329 - 16,858	3.88 3.86	0.53 0.47	443 434	85 79	3.25 3.27	0.22 0.21	8.66 8.68	0.27 0.28	3,829 3,833	1,146 1,203	19 18	7.4 7.0	3.0 2.9	0.98 1.03
	7	3 - 5	24	11,036	2,749	5,315 - 16,189	3.83	0.55	422	105	3.22	0.20	8.58	0.20	4,055	1,138	19	5.7	2.7	0.89
		6 - 8	26	10,810	2,129	6,160 - 16,026	3.72	0.40	402	75	3.18	0.25	8.58	0.30	3,518	588	17	5.0	3.1	0.73
		9 - 11	49	10,689	1,992	6,297 - 15,814	3.87	0.52	414	79	3.30	0.25	8.65	0.37	4,386	1,810	23	9.5	2.4	34.81
		12 - 2 計	47 146	10,975 10,860	2,034 2,151	6,528 - 15,410 5,315 - 16,189	3.81 3.82	0.46 0.49	419 415	81 83	3.23 3.24	0.22 0.23	8.58 8.61	0.30 0.31	4,236 4,129	1,875 1,599	22 21	10.3 8.8	2.6 2.6	1.58 20.17
	8	3 - 5	12	10,328	1,623	7,898 - 13,094	3.78	0.43	390	56	3.07	0.24	8.47	0.28	3,997	764	20	3.9	2.6	0.55
		6 - 8	29	10,118	1,704	6,842 - 13,468	3.90	0.56	395	67	3.22	0.17	8.60	0.27	3,853	909	20	5.3	2.6	0.59
		9 - 11	33	9,811	2,481	4,654 - 15,438	3.81	0.68	373	101	3.26	0.24	8.66	0.28	3,712	1,457	20	8.8	2.6	1.38
		12 - 2 計	32 106	10,862 10,271	1,707 1,991	7,004 - 15,297 4,654 - 15,438	3.83 3.84	0.56 0.58	416 394	87 84	3.19 3.21	0.18 0.21	8.56 8.59	0.25 0.27	4,307 3,962	1,654 1,340	23 21	9.7 7.9	2.5 2.6	0.80 0.96
計・平均	3 - 5	1,166	10,660	2,170	4,064 - 18,520	3.80	0.44	405	76	3.30	0.20	8.83	0.27	3,759	1,092	18	6.8	2.8	19.67	
	6 - 8	1,404	10,677	2,185	4,034 - 17,917	3.82	0.44	408	78	3.34	0.21	8.85	0.27	3,813	1,102	19	6.6	2.8	12.77	
	9 - 11	1,632	10,454	2,176	3,264 - 17,708	3.89	0.46	407	79	3.36	0.21	8.87	0.28	3,874	1,293	20	8.2	2.7	13.42	
	12 - 2 計	1,557 5,759	10,714 10,620	2,176 2,179	4,316 - 17,229 3,264 - 18,520	3.86 3.85	0.47 0.45	413 408	83 79	3.31 3.33	0.21 0.21	8.80 8.84	0.28 0.28	3,850 3,829	1,276 1,205	20 19	8.7 7.7	2.8 2.8	14.21 14.96	

(※) 搾乳ロボットによる検定

③ 分娩季節別、年型別検定成績(自動検定)^(※)－ホルスタイン種－26 / 26

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	4,842	10,420	1,978	3,648 - 18,599	3.87	0.40	403	66	3.34	0.21	8.93	0.25	3,428	1,145	17	7.6	3.0	28.01
		6 - 8	4,933	10,308	2,004	3,188 - 19,222	3.92	0.41	404	68	3.37	0.22	8.96	0.26	3,541	1,092	17	7.8	2.9	33.99
		9 - 11	4,836	10,428	2,003	4,246 - 18,175	3.90	0.41	407	68	3.36	0.22	8.95	0.26	3,583	1,114	17	8.0	2.9	34.53
		12 - 2	4,894	10,409	1,951	4,397 - 18,852	3.90	0.40	405	66	3.35	0.21	8.94	0.26	3,547	1,090	17	8.1	2.9	37.00
		計	19,505	10,391	1,985	3,188 - 19,222	3.90	0.41	405	67	3.36	0.21	8.94	0.26	3,524	1,112	17	7.9	2.9	33.52
	3	3 - 5	2,175	12,158	2,184	2,899 - 18,520	3.82	0.40	464	72	3.32	0.22	8.84	0.27	3,472	1,171	15	6.9	3.5	22.57
		6 - 8	2,428	11,833	2,159	4,218 - 19,457	3.87	0.41	458	74	3.37	0.23	8.88	0.27	3,563	1,150	15	7.0	3.3	47.21
		9 - 11	2,492	11,953	2,298	3,264 - 19,050	3.90	0.43	466	79	3.37	0.23	8.90	0.27	3,616	1,126	15	7.3	3.3	41.56
		12 - 2	2,279	12,175	2,153	2,945 - 19,657	3.87	0.41	471	75	3.34	0.22	8.85	0.26	3,621	1,111	15	7.3	3.4	35.85
		計	9,374	12,023	2,205	2,899 - 19,657	3.86	0.41	465	75	3.35	0.23	8.87	0.27	3,569	1,141	15	7.2	3.4	38.24
	4	3 - 5	1,289	12,321	2,313	4,423 - 20,757	3.83	0.40	472	79	3.29	0.21	8.77	0.26	3,344	1,218	14	6.9	3.7	47.21
		6 - 8	1,523	12,011	2,161	5,689 - 19,081	3.87	0.41	465	74	3.32	0.22	8.80	0.27	3,497	1,115	15	6.5	3.4	53.51
		9 - 11	1,650	12,253	2,420	3,058 - 19,976	3.89	0.42	476	83	3.32	0.23	8.82	0.27	3,530	1,160	15	7.0	3.5	43.67
		12 - 2	1,458	12,439	2,214	5,313 - 18,792	3.86	0.41	480	76	3.30	0.22	8.78	0.27	3,576	1,140	15	7.1	3.5	43.15
		計	5,920	12,251	2,286	3,058 - 20,757	3.86	0.41	473	78	3.31	0.22	8.79	0.27	3,491	1,160	15	6.9	3.5	47.05
	5	3 - 5	654	12,311	2,342	4,964 - 18,767	3.83	0.40	471	82	3.24	0.20	8.71	0.26	3,413	1,182	15	6.6	3.6	32.67
		6 - 8	821	11,778	2,300	4,336 - 18,119	3.87	0.41	456	78	3.29	0.23	8.75	0.28	3,514	1,100	16	6.7	3.4	6.20
		9 - 11	971	12,006	2,254	3,470 - 20,070	3.90	0.41	468	79	3.30	0.23	8.76	0.28	3,548	1,061	15	6.6	3.4	25.94
		12 - 2	852	12,315	2,263	4,691 - 19,617	3.86	0.42	475	80	3.26	0.22	8.70	0.28	3,600	1,108	15	6.9	3.4	33.17
		計	3,298	12,090	2,295	3,470 - 20,070	3.87	0.41	468	80	3.27	0.22	8.73	0.28	3,525	1,109	15	6.7	3.4	26.54
	6	3 - 5	313	12,119	2,160	5,912 - 18,278	3.85	0.40	467	75	3.22	0.22	8.66	0.28	3,455	1,138	15	6.8	3.5	35.66
		6 - 8	426	11,553	2,202	6,161 - 19,272	3.86	0.41	446	83	3.28	0.23	8.72	0.29	3,493	1,147	16	7.0	3.3	44.44
		9 - 11	493	11,911	2,407	4,462 - 20,018	3.89	0.40	463	84	3.27	0.22	8.72	0.28	3,558	1,173	16	7.1	3.3	34.43
		12 - 2	407	11,943	2,268	5,329 - 20,523	3.86	0.42	461	84	3.24	0.21	8.68	0.28	3,564	1,134	16	7.1	3.4	21.93
計		1,639	11,866	2,281	4,462 - 20,523	3.87	0.41	459	82	3.26	0.22	8.70	0.28	3,523	1,150	16	7.0	3.4	35.13	
7	3 - 5	156	11,763	2,352	5,315 - 18,584	3.83	0.47	450	86	3.20	0.24	8.63	0.30	3,391	1,150	15	7.5	3.5	68.20	
	6 - 8	183	11,461	2,308	1,916 - 16,422	3.86	0.41	443	80	3.26	0.25	8.68	0.30	3,232	1,176	15	9.2	3.5	100.85	
	9 - 11	216	11,427	2,163	6,297 - 16,604	3.91	0.43	447	81	3.26	0.24	8.68	0.31	3,568	1,380	17	8.6	3.2	57.85	
	12 - 2	163	11,686	2,189	6,462 - 16,584	3.88	0.45	454	84	3.23	0.24	8.65	0.30	3,763	1,383	17	8.3	3.1	1.66	
	計	718	11,568	2,248	1,916 - 18,584	3.87	0.44	448	82	3.24	0.25	8.66	0.31	3,488	1,294	16	8.5	3.3	68.36	
8	3 - 5	101	10,458	2,053	5,942 - 15,282	3.90	0.44	408	72	3.21	0.22	8.64	0.28	3,212	1,117	17	9.1	3.2	2.22	
	6 - 8	145	10,181	1,995	5,509 - 15,599	3.95	0.43	402	76	3.25	0.24	8.62	0.32	3,366	1,062	18	7.8	3.1	50.04	
	9 - 11	148	10,668	2,476	4,654 - 16,305	3.91	0.50	417	94	3.23	0.26	8.65	0.30	3,442	1,107	16	7.4	3.1	1.22	
	12 - 2	128	11,073	1,929	6,644 - 15,668	3.86	0.42	428	75	3.20	0.20	8.61	0.25	3,739	1,324	18	8.1	3.0	1.81	
	計	522	10,591	2,157	4,654 - 16,305	3.91	0.45	414	81	3.22	0.23	8.63	0.29	3,448	1,166	17	8.0	3.1	26.64	
計・平均	3 - 5	9,530	11,282	2,295	2,899 - 20,757	3.85	0.40	434	78	3.32	0.22	8.85	0.28	3,423	1,164	16	7.4	3.3	31.80	
	6 - 8	10,459	11,095	2,240	1,916 - 19,457	3.89	0.41	432	77	3.35	0.23	8.88	0.28	3,527	1,114	16	7.5	3.1	42.21	
	9 - 11	10,806	11,291	2,334	3,058 - 20,070	3.90	0.42	440	81	3.34	0.23	8.88	0.28	3,576	1,128	16	7.6	3.2	37.51	
	12 - 2	10,181	11,345	2,273	2,945 - 20,523	3.88	0.41	440	80	3.33	0.22	8.85	0.28	3,579	1,114	16	7.7	3.2	36.37	
	計	40,976	11,252	2,288	1,916 - 20,757	3.88	0.41	437	79	3.33	0.22	8.86	0.28	3,528	1,131	16	7.6	3.2	37.26	

(※) 搾乳ロボットによる検定

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－1 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩手	2	3 - 5	20	6,449	1,139	3,642 - 8,039	4.97	0.57	321	48	3.70	0.24	9.05	0.28	2,068	323	16	3.4	3.1	0.70
		6 - 8	24	6,353	1,035	3,793 - 8,284	4.85	0.54	308	48	3.65	0.24	9.03	0.31	2,184	331	17	5.5	2.9	0.71
		9 - 11	8	5,699	805	4,420 - 6,702	4.87	0.37	278	43	3.83	0.23	9.21	0.26	1,999	454	18	4.1	2.9	0.76
		12 - 2	6	6,524	1,415	4,290 - 8,270	5.33	0.63	348	58	3.86	0.23	9.33	0.27	2,275	121	17	5.2	2.9	0.68
		計	58	6,314	1,088	3,642 - 8,284	4.95	0.55	312	50	3.71	0.24	9.09	0.30	2,128	336	17	4.6	3.0	0.70
	3	3 - 5	9	6,679	1,474	3,767 - 8,282	4.85	0.55	324	85	3.83	0.25	9.15	0.27	2,396	281	19	6.8	2.8	0.71
		6 - 8	14	6,365	915	5,070 - 8,314	5.03	0.63	320	53	3.89	0.21	9.24	0.27	2,264	328	19	5.5	2.8	0.46
		9 - 11	6	6,201	1,309	4,497 - 7,418	5.32	0.28	330	69	3.88	0.07	9.16	0.18	2,320	189	18	5.4	2.7	0.55
		12 - 2	9	6,109	1,259	3,974 - 8,414	5.14	0.72	314	64	3.82	0.34	9.20	0.35	2,264	226	18	5.0	2.7	0.62
		計	38	6,353	1,176	3,767 - 8,414	5.06	0.60	321	64	3.86	0.23	9.20	0.27	2,304	272	18	5.5	2.8	0.56
	4	3 - 5	11	6,498	1,266	4,864 - 8,439	4.92	0.59	320	76	3.72	0.23	9.01	0.33	2,210	203	19	4.6	2.9	0.45
		6 - 8	11	6,483	1,388	4,025 - 8,763	4.88	0.76	316	41	3.86	0.29	9.18	0.32	2,320	300	18	5.8	2.8	0.62
		9 - 11	11	6,706	1,397	4,641 - 9,078	5.12	0.59	344	83	3.86	0.25	9.15	0.24	2,462	311	18	4.2	2.7	0.66
		12 - 2	7	6,878	1,333	5,017 - 8,616	5.14	0.68	353	79	3.92	0.28	9.32	0.37	2,400	338	18	3.7	2.9	0.61
		計	40	6,618	1,305	4,025 - 9,078	5.01	0.64	331	70	3.83	0.27	9.15	0.32	2,343	293	19	4.6	2.8	0.57
	5	3 - 5	4	7,358	1,250	5,503 - 8,220	4.75	0.35	349	46	3.62	0.11	8.78	0.17	2,212	74	16	5.2	3.3	0.51
		6 - 8	7	5,771	1,755	3,585 - 8,343	4.88	0.67	282	53	3.84	0.22	9.21	0.28	2,405	293	19	7.7	2.4	0.90
		9 - 11	7	7,646	376	7,228 - 8,189	4.97	0.53	380	25	3.86	0.31	9.13	0.46	2,314	116	15	1.5	3.3	0.24
		12 - 2	7	7,376	1,377	5,046 - 9,036	5.10	0.65	376	55	3.68	0.27	8.92	0.32	2,340	160	16	3.6	3.2	0.75
		計	25	6,999	1,449	3,585 - 9,036	4.95	0.57	346	61	3.76	0.26	9.03	0.35	2,330	189	16	5.3	3.0	0.73
	6	3 - 5	3	6,582	1,840	4,567 - 8,171	5.14	0.22	338	103	3.95	0.13	9.31	0.08	2,408	194	20	6.8	2.7	0.96
		6 - 8	5	6,507	1,176	4,586 - 7,772	5.43	0.54	353	76	4.03	0.11	9.28	0.15	2,410	253	18	4.5	2.7	0.56
		9 - 11	6	5,985	1,208	3,801 - 7,164	5.30	0.64	318	66	3.96	0.21	9.20	0.21	2,244	208	19	5.5	2.7	0.69
		12 - 2	6	7,240	1,506	4,507 - 8,770	4.85	0.43	351	67	3.64	0.30	8.91	0.33	2,264	164	15	4.8	3.2	0.73
計		20	6,581	1,371	3,801 - 8,770	5.16	0.52	340	70	3.87	0.26	9.14	0.27	2,316	205	18	5.1	2.8	0.70	
7	3 - 5	1	7,933	0	7,933 - 7,933	5.64	0.00	447	0	4.02	0.00	9.33	0.00	2,191	0	14	0.0	3.6	0.00	
	6 - 8	1	5,767	0	5,767 - 5,767	5.10	0.00	294	0	3.82	0.00	9.05	0.00	2,226	0	19	0.0	2.6	0.00	
	9 - 11	1	8,117	0	8,117 - 8,117	5.15	0.00	418	0	3.77	0.00	9.02	0.00	2,499	0	15	0.0	3.3	0.00	
	12 - 2	1	6,941	0	6,941 - 6,941	5.66	0.00	393	0	3.99	0.00	9.24	0.00	2,191	0	16	0.0	3.2	0.00	
	計	4	7,190	1,080	5,767 - 8,117	5.40	0.31	388	66	3.90	0.12	9.17	0.15	2,277	149	16	2.4	3.2	0.43	
8	3 - 5	4	5,443	785	4,573 - 6,477	5.14	0.63	280	57	3.71	0.20	9.05	0.22	2,304	218	21	3.3	2.4	0.36	
	6 - 8	3	5,442	1,136	4,523 - 6,712	4.96	0.65	270	23	3.62	0.35	8.79	0.57	2,306	288	21	5.1	2.4	0.48	
	9 - 11	5	5,339	970	3,715 - 6,112	5.21	0.56	278	65	3.97	0.16	9.16	0.15	2,322	367	21	6.2	2.3	0.50	
	12 - 2	4	5,699	1,153	4,500 - 7,235	5.09	0.56	290	76	3.90	0.29	9.21	0.30	2,223	258	22	4.9	2.6	0.54	
	計	16	5,474	912	3,715 - 7,235	5.12	0.53	280	55	3.82	0.25	9.08	0.30	2,290	267	21	4.5	2.4	0.44	
計・平均	3 - 5	52	6,528	1,261	3,642 - 8,439	4.96	0.54	324	66	3.74	0.23	9.06	0.28	2,206	284	18	4.9	3.0	0.65	
	6 - 8	65	6,276	1,162	3,585 - 8,763	4.95	0.61	311	51	3.79	0.26	9.13	0.31	2,272	311	18	5.6	2.8	0.65	
	9 - 11	44	6,382	1,278	3,715 - 9,078	5.11	0.50	326	70	3.88	0.22	9.16	0.26	2,290	323	18	4.7	2.8	0.63	
	12 - 2	40	6,677	1,364	3,974 - 9,036	5.12	0.61	342	67	3.80	0.29	9.14	0.35	2,297	214	17	4.5	2.9	0.65	
	計	201	6,444	1,255	3,585 - 9,078	5.02	0.57	324	63	3.80	0.25	9.12	0.30	2,264	290	18	5.0	2.9	0.65	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 2 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮城	4	3 - 5 計	1	7,068	0	7,068 - 7,068	4.70	0.00	332	0	3.79	0.00	9.08	0.00	1,938	0	17	0.0	3.7	0.00
			1	7,068	0	7,068 - 7,068	4.70	0.00	332	0	3.79	0.00	9.08	0.00	1,938	0	17	0.0	3.7	0.00
	8	9 - 11 計	1	11,554	0	11,554 - 11,554	4.80	0.00	554	0	3.75	0.00	9.05	0.00	1,938	0	8	0.0	6.0	0.00
			1	11,554	0	11,554 - 11,554	4.80	0.00	554	0	3.75	0.00	9.05	0.00	1,938	0	8	0.0	6.0	0.00
	計・平均	3 - 5 9 - 11 計	1	7,068	0	7,068 - 7,068	4.70	0.00	332	0	3.79	0.00	9.08	0.00	1,938	0	17	0.0	3.7	0.00
2			9,311	3,172	7,068 - 11,554	4.76	0.07	443	157	3.77	0.03	9.06	0.02	1,938	0	12	6.1	4.8	1.64	
秋田	2	9 - 11 12 - 2 計	1	1,940	0	1,940 - 1,940	4.09	0.00	79	0	3.88	0.00	9.11	0.00	943	0	27	0.0	2.1	0.00
			1	2,904	0	2,904 - 2,904	4.61	0.00	134	0	3.61	0.00	8.86	0.00	1,196	0	23	0.0	2.4	0.00
	2	2,422	682	1,940 - 2,904	4.40	0.36	107	38	3.72	0.19	8.96	0.17	1,069	179	25	2.6	2.3	0.26		
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	3,559	0	3,559 - 3,559	5.20	0.00	185	0	3.63	0.00	8.93	0.00	1,565	0	19	0.0	2.3	0.00
			3	3,760	865	2,810 - 4,502	4.63	0.45	174	27	3.86	0.32	9.08	0.20	1,431	272	20	0.8	2.6	0.12
			3	3,254	772	2,376 - 3,827	4.72	0.21	154	39	3.74	0.13	8.93	0.15	1,278	286	22	1.4	2.6	0.16
			3	3,331	361	3,004 - 3,718	4.75	0.44	158	29	3.63	0.22	8.87	0.11	1,405	143	24	2.9	2.4	0.28
	10	3,459	615	2,376 - 4,502	4.75	0.35	164	29	3.74	0.23	8.96	0.16	1,391	218	21	2.4	2.5	0.20		
	4	3 - 5 6 - 8 計	1	3,206	0	3,206 - 3,206	5.49	0.00	176	0	3.98	0.00	9.06	0.00	1,386	0	20	0.0	2.3	0.00
			1	4,414	0	4,414 - 4,414	4.71	0.00	208	0	3.84	0.00	9.04	0.00	1,834	0	20	0.0	2.4	0.00
			2	3,810	855	3,206 - 4,414	5.04	0.55	192	23	3.90	0.10	9.05	0.02	1,610	317	20	0.1	2.4	0.07
			1	3,711	0	3,711 - 3,711	4.47	0.00	166	0	3.70	0.00	9.08	0.00	1,627	0	19	0.0	2.3	0.00
	5	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	3	3,828	836	2,883 - 4,473	4.97	0.80	190	19	3.90	0.29	9.24	0.25	1,701	155	22	3.8	2.3	0.33
			1	4,364	0	4,364 - 4,364	5.15	0.00	225	0	3.57	0.00	8.86	0.00	1,402	0	18	0.0	3.1	0.00
			1	4,163	0	4,163 - 4,163	4.75	0.00	198	0	3.46	0.00	8.71	0.00	1,728	0	23	0.0	2.4	0.00
			6	3,954	586	2,883 - 4,473	4.89	0.57	193	23	3.73	0.28	9.05	0.29	1,643	157	21	3.4	2.4	0.41
	6	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	4,202	0	4,202 - 4,202	4.80	0.00	202	0	4.06	0.00	9.31	0.00	1,808	0	22	0.0	2.3	0.00
			1	6,212	0	6,212 - 6,212	5.51	0.00	342	0	3.96	0.00	9.13	0.00	1,729	0	16	0.0	3.6	0.00
			1	3,721	0	3,721 - 3,721	4.74	0.00	176	0	3.60	0.00	8.78	0.00	1,787	0	27	0.0	2.1	0.00
			3	4,712	1,322	3,721 - 6,212	5.10	0.43	240	89	3.89	0.24	9.09	0.27	1,774	41	20	5.6	2.7	0.81
7	6 - 8 12 - 2 計	1	4,219	0	4,219 - 4,219	4.79	0.00	202	0	3.99	0.00	9.07	0.00	1,733	0	21	0.0	2.4	0.00	
		1	4,099	0	4,099 - 4,099	4.94	0.00	202	0	3.77	0.00	8.94	0.00	1,637	0	23	0.0	2.5	0.00	
2	4,159	84	4,099 - 4,219	4.86	0.10	202	0	3.88	0.16	9.00	0.09	1,685	68	22	0.8	2.5	0.05			
8	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	5,663	537	5,283 - 6,043	4.79	0.07	272	22	3.48	0.11	8.75	0.03	2,538	984	26	15.3	2.2	0.71	
		2	4,028	552	3,638 - 4,419	4.78	0.47	193	8	3.62	0.26	8.89	0.12	1,655	227	21	1.3	2.4	0.00	
		1	4,816	0	4,816 - 4,816	4.20	0.00	202	0	3.50	0.00	8.68	0.00	1,963	0	22	0.0	2.5	0.00	
		3	4,018	791	3,180 - 4,753	4.56	0.08	183	33	3.53	0.11	8.79	0.10	1,685	280	23	1.2	2.4	0.08	
	8	4,532	909	3,180 - 6,043	4.64	0.28	210	43	3.53	0.14	8.78	0.10	1,925	567	23	6.4	2.4	0.27		
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	5	4,360	1,233	3,206 - 6,043	4.91	0.40	214	54	3.62	0.21	8.88	0.16	1,931	747	22	8.9	2.3	0.36	
		11	3,969	609	2,810 - 4,502	4.79	0.47	190	19	3.85	0.25	9.10	0.21	1,644	215	21	2.1	2.4	0.22	
		7	3,871	1,454	1,940 - 6,212	4.84	0.51	187	85	3.73	0.18	8.93	0.17	1,410	375	20	3.7	2.8	0.51	
		10	3,693	599	2,904 - 4,753	4.70	0.24	173	30	3.59	0.14	8.82	0.09	1,562	244	24	1.9	2.4	0.18	
33	3,924	922	1,940 - 6,212	4.79	0.40	188	48	3.71	0.23	8.95	0.20	1,613	391	22	4.0	2.4	0.33			

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 3 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山形	3	3 - 5	1	4,966	0	4,966 - 4,966	6.37	0.00	316	0	4.10	0.00	9.49	0.00	3,924	0	32	0.0	1.3	0.00
		6 - 8	1	2,835	0	2,835 - 2,835	6.42	0.00	182	0	4.51	0.00	9.63	0.00	3,708	0	54	0.0	0.8	0.00
		計	2	3,900	1,507	2,835 - 4,966	6.39	0.04	249	95	4.25	0.28	9.54	0.10	3,816	153	40	15.8	1.0	0.35
	計・平均	3 - 5	1	4,966	0	4,966 - 4,966	6.37	0.00	316	0	4.10	0.00	9.49	0.00	3,924	0	32	0.0	1.3	0.00
		6 - 8	1	2,835	0	2,835 - 2,835	6.42	0.00	182	0	4.51	0.00	9.63	0.00	3,708	0	54	0.0	0.8	0.00
		計	2	3,900	1,507	2,835 - 4,966	6.39	0.04	249	95	4.25	0.28	9.54	0.10	3,816	153	40	15.8	1.0	0.35
福島	2	9 - 11	1	4,078	0	4,078 - 4,078	5.29	0.00	216	0	3.38	0.00	8.69	0.00	1,403	0	19	0.0	2.9	0.00
		計	1	4,078	0	4,078 - 4,078	5.29	0.00	216	0	3.38	0.00	8.69	0.00	1,403	0	19	0.0	2.9	0.00
	計・平均	9 - 11	1	4,078	0	4,078 - 4,078	5.29	0.00	216	0	3.38	0.00	8.69	0.00	1,403	0	19	0.0	2.9	0.00
		計	1	4,078	0	4,078 - 4,078	5.29	0.00	216	0	3.38	0.00	8.69	0.00	1,403	0	19	0.0	2.9	0.00
茨城	4	3 - 5	1	5,582	0	5,582 - 5,582	5.59	0.00	312	0	3.86	0.00	9.33	0.00	3,230	0	22	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	1	7,257	0	7,257 - 7,257	4.63	0.00	336	0	3.90	0.00	9.41	0.00	3,300	0	17	0.0	2.2	0.00
		計	2	6,420	1,184	5,582 - 7,257	5.05	0.68	324	17	3.88	0.03	9.38	0.05	3,265	49	19	3.5	2.0	0.33
	計・平均	3 - 5	1	5,582	0	5,582 - 5,582	5.59	0.00	312	0	3.86	0.00	9.33	0.00	3,230	0	22	0.0	1.7	0.00
		6 - 8	1	6,330	0	6,330 - 6,330	5.91	0.00	374	0	4.11	0.00	9.50	0.00	3,300	0	20	0.0	1.9	0.00
		計	1	6,330	0	6,330 - 6,330	5.91	0.00	374	0	4.11	0.00	9.50	0.00	3,300	0	20	0.0	1.9	0.00
	6	12 - 2	1	5,693	0	5,693 - 5,693	4.03	0.00	230	0	3.86	0.00	9.05	0.00	714	0	8	0.0	8.0	0.00
		計	1	5,693	0	5,693 - 5,693	4.03	0.00	230	0	3.86	0.00	9.05	0.00	714	0	8	0.0	8.0	0.00
計・平均	3 - 5	1	5,582	0	5,582 - 5,582	5.59	0.00	312	0	3.86	0.00	9.33	0.00	3,230	0	22	0.0	1.7	0.00	
	6 - 8	1	6,330	0	6,330 - 6,330	5.91	0.00	374	0	4.11	0.00	9.50	0.00	3,300	0	20	0.0	1.9	0.00	
	9 - 11	1	7,257	0	7,257 - 7,257	4.63	0.00	336	0	3.90	0.00	9.41	0.00	3,300	0	17	0.0	2.2	0.00	
	計	4	6,216	768	5,582 - 7,257	5.03	0.86	313	61	3.94	0.12	9.33	0.19	2,636	1,282	17	6.3	2.4	3.02	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 4 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
栃	2	3 - 5	3	5,821	259	5,605 - 6,109	4.66	0.61	272	24	4.03	0.11	9.45	0.19	2,695	423	19	5.8	2.2	0.38
		6 - 8	4	7,010	2,156	4,803 - 9,871	4.35	0.62	305	71	3.82	0.23	9.43	0.21	3,494	694	27	8.4	2.0	0.42
		9 - 11	5	5,929	835	4,912 - 7,038	4.78	0.70	283	21	3.81	0.25	9.29	0.38	2,831	489	25	9.9	2.1	0.41
		12 - 2 計	6	6,416	2,855	4,598 - 12,184	4.49	0.63	288	93	3.95	0.27	9.47	0.22	2,909	806	22	8.1	2.2	0.45
	3	3 - 5	7	7,187	1,358	5,148 - 9,721	4.59	0.50	330	71	3.88	0.30	9.31	0.31	3,073	1,722	20	8.8	2.3	0.84
		9 - 11	5	6,843	785	5,947 - 7,823	4.54	0.33	311	39	3.93	0.15	9.27	0.18	2,473	70	15	1.8	2.8	0.28
		12 - 2	4	6,581	1,114	5,158 - 7,716	4.93	0.81	325	61	3.90	0.27	9.26	0.39	3,206	711	24	13.1	2.1	0.70
		計	16	6,928	1,103	5,148 - 9,721	4.66	0.54	323	57	3.90	0.24	9.29	0.28	2,919	1,178	20	9.3	2.4	0.69
	4	3 - 5	3	7,518	1,871	5,420 - 9,014	5.26	1.24	396	171	3.87	0.41	9.33	0.29	2,903	372	17	8.1	2.6	0.83
		6 - 8	5	7,819	966	6,473 - 9,001	4.17	0.51	326	26	3.75	0.11	9.20	0.24	2,456	73	13	1.8	3.2	0.44
		9 - 11	2	5,632	2,377	3,952 - 7,313	5.19	0.78	292	83	4.03	0.11	9.15	0.50	1,859	835	15	3.2	3.0	0.09
		12 - 2 計	5	7,800	1,470	5,538 - 9,410	5.05	0.91	394	55	3.87	0.36	9.26	0.39	2,837	437	19	6.8	2.8	0.61
5	3 - 5	4	7,409	1,132	6,385 - 8,784	4.89	0.58	362	89	3.76	0.10	9.30	0.08	3,307	708	23	9.0	2.2	0.48	
	6 - 8	4	5,880	1,844	3,986 - 7,675	5.21	0.41	306	80	4.10	0.21	9.52	0.25	1,965	789	15	2.2	3.0	0.43	
	9 - 11	2	3,175	728	2,660 - 3,690	5.58	0.12	177	44	4.28	0.27	9.29	0.41	1,292	96	24	6.7	2.5	0.75	
	12 - 2 計	1	6,120	0	6,120 - 6,120	4.88	0.00	299	0	4.34	0.00	9.76	0.00	2,430	0	18	0.0	2.5	0.00	
6	3 - 5	1	4,464	0	4,464 - 4,464	4.74	0.00	212	0	3.62	0.00	8.88	0.00	1,340	0	17	0.0	3.3	0.00	
	6 - 8	1	5,259	0	5,259 - 5,259	5.70	0.00	300	0	4.28	0.00	9.45	0.00	2,533	0	19	0.0	2.1	0.00	
	計	2	4,861	562	4,464 - 5,259	5.26	0.68	256	62	3.98	0.46	9.19	0.41	1,936	843	18	1.2	2.5	0.89	
	8	6 - 8	2	6,106	1,912	4,754 - 7,458	4.80	0.10	293	86	3.82	0.05	9.02	0.29	1,813	765	14	1.5	3.4	0.40
計・平均	3 - 5	18	6,913	1,419	4,464 - 9,721	4.80	0.65	332	95	3.86	0.26	9.32	0.26	2,938	1,172	20	7.5	2.4	0.69	
	6 - 8	16	6,758	1,705	3,986 - 9,871	4.59	0.66	310	56	3.88	0.23	9.32	0.27	2,517	815	17	7.2	2.7	0.68	
	9 - 11	14	5,820	1,539	2,660 - 7,823	4.80	0.62	279	57	3.93	0.25	9.26	0.31	2,345	658	19	8.1	2.5	0.49	
	12 - 2 計	16	6,871	1,993	4,598 - 12,184	4.82	0.73	331	81	3.93	0.29	9.36	0.32	2,931	639	21	8.8	2.3	0.59	
平均	計	64	6,624	1,690	2,660 - 12,184	4.75	0.66	315	77	3.90	0.26	9.32	0.29	2,701	884	19	8.0	2.5	0.63	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 5 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	9	5,016	1,559	3,493 - 8,316	4.70	0.27	236	80	3.64	0.25	8.97	0.29	2,692	663	30	4.9	1.9	0.35
		6 - 8	5	4,264	524	3,759 - 4,942	4.63	0.46	198	11	3.67	0.14	9.01	0.30	2,421	227	32	2.3	1.8	0.18
		9 - 11	4	5,168	1,641	3,040 - 6,989	4.90	0.70	253	107	3.72	0.29	9.03	0.45	3,155	1,343	36	10.9	1.6	0.38
		12 - 2 計	3	5,606	1,915	3,653 - 7,480	5.45	0.41	305	100	3.93	0.17	9.49	0.14	4,130	1,826	45	15.9	1.4	0.36
	3	3 - 5	3	6,190	227	5,948 - 6,398	4.62	0.48	286	26	3.97	0.15	9.15	0.18	3,049	179	27	1.0	2.0	0.07
		6 - 8	9	5,257	811	4,256 - 6,530	4.83	0.58	254	51	3.77	0.20	9.00	0.22	2,609	249	28	3.5	2.0	0.17
		9 - 11	7	5,372	1,169	3,855 - 7,759	4.81	0.39	258	62	3.82	0.26	9.17	0.24	3,095	1,188	33	13.0	1.7	0.55
		12 - 2 計	2	4,822	98	4,753 - 4,891	4.25	0.67	205	36	3.81	0.12	9.13	0.09	2,226	424	28	9.3	2.2	0.38
	4	3 - 5	4	5,629	351	5,189 - 6,040	5.30	0.47	299	27	4.09	0.30	9.33	0.32	3,243	105	30	1.9	1.7	0.14
		6 - 8	1	5,804	0	5,804 - 5,804	5.29	0.00	307	0	4.41	0.00	9.77	0.00	2,734	0	23	0.0	2.1	0.00
		9 - 11	2	5,472	342	5,230 - 5,714	4.96	0.43	271	7	3.75	0.43	9.20	0.31	2,548	410	27	6.2	2.2	0.21
		12 - 2 計	5	6,257	2,362	4,471 - 10,362	4.54	0.99	284	50	3.78	0.26	9.29	0.30	2,788	1,162	27	6.5	2.2	0.28
	5	3 - 5	4	6,400	831	5,674 - 7,574	4.56	0.36	292	35	3.50	0.11	8.66	0.17	2,832	149	25	2.4	2.3	0.23
		6 - 8	2	6,578	891	5,948 - 7,208	5.22	0.36	344	23	3.69	0.05	8.95	0.07	2,745	40	23	5.7	2.4	0.36
		9 - 11	3	5,838	246	5,553 - 5,991	5.14	0.18	300	22	3.88	0.19	9.25	0.36	2,713	319	28	4.6	2.2	0.18
		12 - 2 計	9	6,252	689	5,553 - 7,574	4.89	0.42	306	33	3.66	0.22	8.91	0.35	2,773	193	25	3.7	2.3	0.23
	6	3 - 5	1	4,613	0	4,613 - 4,613	4.89	0.00	225	0	3.50	0.00	8.68	0.00	2,527	0	30	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	1	5,594	0	5,594 - 5,594	4.57	0.00	256	0	4.10	0.00	9.40	0.00	2,230	0	22	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	6,264	0	6,264 - 6,264	4.63	0.00	290	0	3.60	0.00	8.69	0.00	2,829	0	29	0.0	2.2	0.00
		12 - 2 計	3	5,490	831	4,613 - 6,264	4.68	0.17	257	32	3.74	0.32	8.93	0.41	2,529	300	27	4.2	2.2	0.34
	7	6 - 8	1	5,298	0	5,298 - 5,298	5.70	0.00	302	0	3.92	0.00	8.76	0.00	1,795	0	22	0.0	3.0	0.00
9 - 11 計		1	5,086	0	5,086 - 5,086	4.88	0.00	248	0	3.80	0.00	9.09	0.00	2,557	0	31	0.0	2.0	0.00	
8	6 - 8	1	3,935	0	3,935 - 3,935	5.43	0.00	214	0	4.17	0.00	9.06	0.00	2,379	0	34	0.0	1.7	0.00	
	計	1	3,935	0	3,935 - 3,935	5.43	0.00	214	0	4.17	0.00	9.06	0.00	2,379	0	34	0.0	1.7	0.00	
計・平均	3 - 5	21	5,545	1,216	3,493 - 8,316	4.78	0.42	265	62	3.74	0.32	8.99	0.33	2,867	487	28	4.1	1.9	0.31	
	6 - 8	19	5,096	976	3,759 - 7,208	4.94	0.54	252	58	3.80	0.24	9.03	0.28	2,525	290	28	4.5	2.0	0.34	
	9 - 11	18	5,412	1,013	3,040 - 7,759	4.89	0.42	265	61	3.82	0.25	9.17	0.30	2,906	961	31	10.2	1.9	0.44	
	12 - 2 計	11	5,819	1,815	3,653 - 10,362	4.74	0.81	276	67	3.81	0.22	9.26	0.30	3,055	1,323	32	11.7	1.9	0.46	
計・平均	計	69	5,430	1,220	3,040 - 10,362	4.84	0.52	263	61	3.79	0.26	9.09	0.32	2,813	785	30	7.7	1.9	0.37	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－6／21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
埼玉	2	9 - 11	2	6,641	586	6,226 - 7,055	5.47	0.94	363	30	3.93	0.26	9.37	0.18	3,924	68	34	2.7	1.7	0.12
			1	6,289	0	6,289 - 6,289	4.55	0.00	286	0	3.87	0.00	9.14	0.00	3,744	0	37	0.0	1.7	0.00
		計	3	6,523	462	6,226 - 7,055	5.17	0.87	337	49	3.91	0.19	9.29	0.19	3,864	114	35	2.5	1.7	0.09
	3	12 - 2	1	7,967	0	7,967 - 7,967	4.70	0.00	375	0	3.67	0.00	9.18	0.00	3,799	0	30	0.0	2.1	0.00
計			1	7,967	0	7,967 - 7,967	4.70	0.00	375	0	3.67	0.00	9.18	0.00	3,799	0	30	0.0	2.1	0.00
計・平均	2	9 - 11	2	6,641	586	6,226 - 7,055	5.47	0.94	363	30	3.93	0.26	9.37	0.18	3,924	68	34	2.7	1.7	0.12
			計	4	6,884	814	6,226 - 7,967	4.64	0.11	330	63	3.76	0.14	9.16	0.03	3,772	39	33	5.4	1.9
千葉	2	3 - 5	2	5,446	230	5,283 - 5,609	4.52	0.81	246	54	3.71	0.22	9.00	0.34	3,078	905	28	11.0	1.8	0.62
			1	6,293	0	6,293 - 6,293	4.67	0.00	294	0	3.57	0.00	9.04	0.00	3,574	0	29	0.0	1.8	0.00
		計	3	5,728	515	5,283 - 6,293	4.58	0.58	262	47	3.66	0.18	9.01	0.25	3,243	701	28	7.8	1.8	0.44
	3	3 - 5	1	7,470	0	7,470 - 7,470	4.47	0.00	334	0	3.79	0.00	9.01	0.00	2,486	0	16	0.0	3.0	0.00
			1	7,166	0	7,166 - 7,166	4.81	0.00	345	0	3.86	0.00	9.25	0.00	3,589	0	26	0.0	2.0	0.00
		計	3	7,467	466	6,932 - 7,781	4.88	0.29	365	8	3.83	0.09	9.19	0.16	2,984	707	23	5.9	2.5	0.84
	4	9 - 11	3	7,467	466	6,932 - 7,781	4.88	0.29	365	8	3.83	0.09	9.19	0.16	2,984	707	23	5.9	2.5	0.84
			計	5	7,407	356	6,932 - 7,781	4.79	0.28	355	15	3.82	0.07	9.17	0.14	3,005	635	22	5.4	2.5
		3 - 5	1	6,410	0	6,410 - 6,410	5.83	0.00	374	0	3.82	0.00	9.18	0.00	3,706	0	29	0.0	1.7	0.00
	計		3	6,425	1,102	5,645 - 7,205	5.46	0.86	351	6	3.99	0.16	9.41	0.25	3,380	16	28	4.8	1.9	0.33
	5	3 - 5	1	6,236	0	6,236 - 6,236	5.10	0.00	318	0	3.61	0.00	9.11	0.00	2,862	0	25	0.0	2.2	0.00
			1	7,571	0	7,571 - 7,571	4.72	0.00	357	0	3.60	0.00	8.94	0.00	2,285	0	17	0.0	3.3	0.00
計		2	6,903	944	6,236 - 7,571	4.89	0.27	338	28	3.61	0.01	9.02	0.12	2,574	408	21	5.6	2.7	0.80	
6	3 - 5	1	7,459	0	7,459 - 7,459	4.42	0.00	330	0	3.40	0.00	8.72	0.00	3,608	0	25	0.0	2.1	0.00	
		1	7,434	0	7,434 - 7,434	4.87	0.00	362	0	3.65	0.00	8.95	0.00	3,460	0	24	0.0	2.2	0.00	
	計	2	7,447	18	7,434 - 7,459	4.64	0.32	346	23	3.52	0.18	8.84	0.16	3,534	105	25	0.8	2.1	0.06	
計・平均	2	3 - 5	6	6,411	913	5,283 - 7,470	4.80	0.67	308	57	3.67	0.18	8.99	0.22	3,136	612	25	6.9	2.0	0.54
			計	15	6,812	833	5,283 - 7,781	4.89	0.54	333	44	3.74	0.18	9.10	0.23	3,162	553	25	5.7	2.2
		6 - 8	1	6,293	0	6,293 - 6,293	4.67	0.00	294	0	3.57	0.00	9.04	0.00	3,574	0	29	0.0	1.8	0.00
			計	4	6,863	820	5,645 - 7,434	5.13	0.64	352	8	3.86	0.19	9.25	0.27	3,452	99	26	3.5	2.0
9 - 11	4	6,863	820	5,645 - 7,434	5.13	0.64	352	8	3.86	0.19	9.25	0.27	3,452	99	26	3.5	2.0	0.23		
	計	4	7,493	384	6,932 - 7,781	4.84	0.25	363	7	3.77	0.14	9.13	0.18	2,809	675	21	5.5	2.7	0.76	
12 - 2	4	7,493	384	6,932 - 7,781	4.84	0.25	363	7	3.77	0.14	9.13	0.18	2,809	675	21	5.5	2.7	0.76		
	計	15	6,812	833	5,283 - 7,781	4.89	0.54	333	44	3.74	0.18	9.10	0.23	3,162	553	25	5.7	2.2	0.61	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 7 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	1	8,207	0	8,207 - 8,207	4.06	0.00	333	0	3.59	0.00	9.10	0.00	1,872	0	15	0.0	4.4	0.00
		6 - 8	1	7,279	0	7,279 - 7,279	5.29	0.00	385	0	3.68	0.00	9.30	0.00	2,106	0	17	0.0	3.5	0.00
		12 - 2	1	7,974	0	7,974 - 7,974	4.52	0.00	361	0	3.66	0.00	9.27	0.00	1,830	0	16	0.0	4.4	0.00
		計	3	7,820	482	7,279 - 8,207	4.60	0.62	360	26	3.64	0.05	9.22	0.11	1,936	149	16	1.1	4.0	0.53
	3	6 - 8	1	9,332	0	9,332 - 9,332	4.32	0.00	403	0	3.73	0.00	9.33	0.00	1,830	0	13	0.0	5.1	0.00
		12 - 2	1	8,965	0	8,965 - 8,965	4.46	0.00	400	0	3.79	0.00	9.50	0.00	1,848	0	14	0.0	4.9	0.00
		計	2	9,149	259	8,965 - 9,332	4.39	0.10	402	2	3.76	0.05	9.41	0.12	1,839	13	14	0.4	5.0	0.18
	4	3 - 5	1	8,051	0	8,051 - 8,051	5.44	0.00	438	0	4.44	0.00	9.86	0.00	3,240	0	19	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	8,503	0	8,503 - 8,503	4.31	0.00	366	0	3.94	0.00	9.73	0.00	1,920	0	15	0.0	4.4	0.00
		計	2	8,277	319	8,051 - 8,503	4.86	0.80	402	50	4.19	0.35	9.79	0.09	2,580	933	17	3.2	3.2	1.37
	5	12 - 2	計	1	7,309	0	7,309 - 7,309	4.77	0.00	348	0	3.75	0.00	9.22	0.00	1,848	0	17	0.0	4.0
1			7,309	0	7,309 - 7,309	4.77	0.00	348	0	3.75	0.00	9.22	0.00	1,848	0	17	0.0	4.0	0.00	
6	6 - 8	計	1	8,493	0	8,493 - 8,493	4.58	0.00	389	0	4.00	0.00	9.26	0.00	1,992	0	15	0.0	4.3	0.00
		1	8,493	0	8,493 - 8,493	4.58	0.00	389	0	4.00	0.00	9.26	0.00	1,992	0	15	0.0	4.3	0.00	
7	6 - 8	計	1	8,547	0	8,547 - 8,547	4.46	0.00	381	0	3.57	0.00	9.00	0.00	1,980	0	15	0.0	4.3	0.00
		1	9,003	0	9,003 - 9,003	4.68	0.00	421	0	3.80	0.00	9.09	0.00	1,920	0	14	0.0	4.7	0.00	
	計	2	8,775	322	8,547 - 9,003	4.57	0.15	401	28	3.69	0.16	9.05	0.07	1,950	42	15	0.4	4.5	0.26	
計・平均	3 - 5	計	2	8,129	110	8,051 - 8,207	4.74	0.97	385	74	4.01	0.60	9.48	0.54	2,556	967	17	3.0	3.2	1.34
		4	8,413	847	7,279 - 9,332	4.63	0.43	390	9	3.74	0.18	9.22	0.15	1,977	113	15	1.6	4.3	0.67	
	6 - 8	計	5	8,351	717	7,309 - 9,003	4.54	0.18	379	30	3.79	0.10	9.37	0.25	1,873	43	15	1.3	4.5	0.34
		計	11	8,333	658	7,279 - 9,332	4.61	0.41	384	31	3.81	0.25	9.33	0.27	2,035	409	16	1.7	4.1	0.72

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 8 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
神奈川県	2	3 - 5	8	5,895	1,831	2,993 - 8,114	4.48	0.30	264	86	3.73	0.21	9.17	0.35	3,216	1,828	25	10.0	1.8	0.58
		6 - 8	2	3,375	178	3,249 - 3,502	4.30	0.03	145	7	3.82	0.04	8.98	0.12	1,783	219	34	0.8	1.9	0.13
		9 - 11	4	5,159	2,056	2,962 - 7,733	4.99	0.64	257	74	3.75	0.27	9.16	0.09	3,673	2,891	36	17.1	1.4	0.75
		12 - 2	5	6,259	194	5,964 - 6,482	4.55	0.50	285	30	3.58	0.14	9.09	0.24	4,915	2,702	37	20.6	1.3	0.80
		計	19	5,571	1,664	2,962 - 8,114	4.59	0.50	256	75	3.69	0.20	9.13	0.25	3,608	2,287	31	14.4	1.5	0.63
	3	6 - 8	4	6,165	2,087	3,597 - 8,105	5.09	0.73	314	86	3.87	0.42	9.24	0.48	4,217	3,696	34	16.9	1.5	0.84
		9 - 11	1	3,079	0	3,079 - 3,079	5.35	0.00	165	0	3.88	0.00	8.79	0.00	1,664	0	35	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	2	5,430	2,640	3,563 - 7,297	5.20	0.03	283	136	4.05	0.32	9.33	0.56	2,555	997	25	11.6	2.1	0.22
		計	7	5,514	2,148	3,079 - 8,105	5.14	0.52	283	99	3.92	0.33	9.23	0.44	3,377	2,860	31	13.2	1.6	0.60
		計・平均																		
	4	3 - 5	1	8,602	0	8,602 - 8,602	4.77	0.00	410	0	4.03	0.00	9.59	0.00	3,300	0	17	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	3	7,568	223	7,329 - 7,771	4.87	0.03	369	9	3.72	0.17	9.15	0.24	9,511	816	56	3.0	0.8	0.07
		12 - 2	3	5,266	2,159	3,288 - 7,569	4.35	0.76	229	74	3.84	0.29	8.96	0.31	2,240	418	28	11.7	2.4	0.64
		計	7	6,729	1,892	3,288 - 8,602	4.68	0.48	315	92	3.82	0.23	9.16	0.31	5,507	3,800	39	17.8	1.2	0.93
		計・平均																		
5	3 - 5	1	3,963	0	3,963 - 3,963	5.25	0.00	208	0	4.18	0.00	9.29	0.00	2,019	0	31	0.0	2.0	0.00	
	9 - 11	1	5,137	0	5,137 - 5,137	5.24	0.00	269	0	4.31	0.00	9.55	0.00	2,558	0	35	0.0	2.0	0.00	
	12 - 2	1	10,520	0	10,520 - 10,520	3.75	0.00	395	0	3.48	0.00	8.83	0.00	3,200	0	14	0.0	3.3	0.00	
	計	3	6,540	3,497	3,963 - 10,520	4.45	0.86	291	95	3.84	0.45	9.11	0.36	2,592	591	23	11.3	2.5	0.75	
	計・平均																			
6	3 - 5	2	5,512	2,294	3,890 - 7,134	4.54	0.12	250	110	3.72	0.23	8.64	0.51	5,541	5,083	44	14.8	1.0	0.86	
	6 - 8	1	8,652	0	8,652 - 8,652	4.81	0.00	416	0	3.59	0.00	9.00	0.00	10,186	0	50	0.0	0.9	0.00	
	計	3	6,559	2,433	3,890 - 8,652	4.66	0.19	305	123	3.66	0.19	8.80	0.45	7,089	4,484	47	11.7	0.9	0.68	
	計・平均																			
	計・平均																			
7	9 - 11	1	9,101	0	9,101 - 9,101	4.15	0.00	377	0	3.57	0.00	9.17	0.00	3,280	0	16	0.0	2.8	0.00	
	12 - 2	1	4,915	0	4,915 - 4,915	4.26	0.00	209	0	4.22	0.00	8.86	0.00	2,529	0	36	0.0	1.9	0.00	
	計	2	7,008	2,959	4,915 - 9,101	4.19	0.08	293	119	3.80	0.46	9.06	0.22	2,905	531	23	14.8	2.4	0.59	
	計・平均																			
	計・平均																			
新潟県	2	9 - 11	1	3,687	0	3,687 - 3,687	5.10	0.00	188	0	3.94	0.00	9.41	0.00	8,423	0	103	0.0	0.4	0.00
		計	1	3,687	0	3,687 - 3,687	5.10	0.00	188	0	3.94	0.00	9.41	0.00	8,423	0	103	0.0	0.4	0.00
	4	12 - 2	1	7,017	0	7,017 - 7,017	4.87	0.00	342	0	3.52	0.00	8.93	0.00	7,438	0	50	0.0	0.9	0.00
		計	1	7,017	0	7,017 - 7,017	4.87	0.00	342	0	3.52	0.00	8.93	0.00	7,438	0	50	0.0	0.9	0.00
	5	6 - 8	1	6,904	0	6,904 - 6,904	4.87	0.00	336	0	3.76	0.00	8.98	0.00	3,924	0	39	0.0	1.8	0.00
計		1	6,904	0	6,904 - 6,904	4.87	0.00	336	0	3.76	0.00	8.98	0.00	3,924	0	39	0.0	1.8	0.00	
計・平均																				
新潟県	計・平均	6 - 8	1	6,904	0	6,904 - 6,904	4.87	0.00	336	0	3.76	0.00	8.98	0.00	3,924	0	39	0.0	1.8	0.00
		9 - 11	1	3,687	0	3,687 - 3,687	5.10	0.00	188	0	3.94	0.00	9.41	0.00	8,423	0	103	0.0	0.4	0.00
		12 - 2	1	7,017	0	7,017 - 7,017	4.87	0.00	342	0	3.52	0.00	8.93	0.00	7,438	0	50	0.0	0.9	0.00
		計	3	5,869	1,891	3,687 - 7,017	4.92	0.13	289	87	3.70	0.21	9.05	0.27	6,595	2,365	56	34.2	0.9	0.67

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 9 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	
富山	4	9 - 11 計	1	8,059	0	8,059 - 8,059	5.31	0.00	428	0	4.16	0.00	9.54	0.00	3,150	0	18	0.0	2.6	0.00	
			1	8,059	0	8,059 - 8,059	5.31	0.00	428	0	4.16	0.00	9.54	0.00	3,150	0	18	0.0	2.6	0.00	
	5	9 - 11 計	1	8,234	0	8,234 - 8,234	4.79	0.00	394	0	3.80	0.00	9.19	0.00	3,160	0	17	0.0	2.6	0.00	
			1	8,234	0	8,234 - 8,234	4.79	0.00	394	0	3.80	0.00	9.19	0.00	3,160	0	17	0.0	2.6	0.00	
	8	9 - 11 計	1	7,446	0	7,446 - 7,446	5.81	0.00	433	0	4.03	0.00	9.29	0.00	3,420	0	19	0.0	2.2	0.00	
			1	7,446	0	7,446 - 7,446	5.81	0.00	433	0	4.03	0.00	9.29	0.00	3,420	0	19	0.0	2.2	0.00	
	計・平均	3	9 - 11 計	3	7,913	414	7,446 - 8,234	5.28	0.51	418	21	4.00	0.18	9.34	0.18	3,243	153	18	1.1	2.4	0.23
				3	7,913	414	7,446 - 8,234	5.28	0.51	418	21	4.00	0.18	9.34	0.18	3,243	153	18	1.1	2.4	0.23
	石川	6 - 8 計	1	1	9,276	0	9,276 - 9,276	3.49	0.00	324	0	3.53	0.00	9.00	0.00	3,567	0	23	0.0	2.6	0.00
				1	9,276	0	9,276 - 9,276	3.49	0.00	324	0	3.53	0.00	9.00	0.00	3,567	0	23	0.0	2.6	0.00
6 - 8 計		1	1	9,276	0	9,276 - 9,276	3.49	0.00	324	0	3.53	0.00	9.00	0.00	3,567	0	23	0.0	2.6	0.00	
			1	9,276	0	9,276 - 9,276	3.49	0.00	324	0	3.53	0.00	9.00	0.00	3,567	0	23	0.0	2.6	0.00	
計・平均	2	6 - 8 12 - 2 計	1	5,707	0	5,707 - 5,707	6.26	0.00	357	0	4.05	0.00	9.55	0.00	2,140	0	16	0.0	2.7	0.00	
			2	6,104	256	5,923 - 6,285	4.82	0.11	294	6	3.68	0.17	8.90	0.10	1,779	76	13	0.2	3.4	0.00	
福井	3	3 - 5 計	1	6,490	0	6,490 - 6,490	4.71	0.00	306	0	3.54	0.00	8.62	0.00	2,125	0	14	0.0	3.1	0.00	
			1	6,490	0	6,490 - 6,490	4.71	0.00	306	0	3.54	0.00	8.62	0.00	2,125	0	14	0.0	3.1	0.00	
	4	3 - 5 12 - 2 計	1	5,569	0	5,569 - 5,569	4.89	0.00	273	0	3.56	0.00	8.64	0.00	1,924	0	16	0.0	2.9	0.00	
			1	7,257	0	7,257 - 7,257	4.67	0.00	339	0	3.71	0.00	8.74	0.00	2,097	0	13	0.0	3.5	0.00	
	5	9 - 11 12 - 2 計	2	6,413	1,194	5,569 - 7,257	4.77	0.16	306	47	3.65	0.11	8.70	0.07	2,011	123	14	2.1	3.2	0.40	
			1	6,804	0	6,804 - 6,804	5.01	0.00	341	0	3.53	0.00	8.60	0.00	2,146	0	14	0.0	3.2	0.00	
	5	12 - 2 計	1	6,262	0	6,262 - 6,262	5.19	0.00	325	0	3.99	0.00	9.11	0.00	2,160	0	16	0.0	2.9	0.00	
			2	6,533	383	6,262 - 6,804	5.10	0.13	333	11	3.75	0.33	8.84	0.37	2,153	10	15	1.3	3.0	0.19	
	8	6 - 8 計	1	7,911	0	7,911 - 7,911	5.17	0.00	409	0	3.81	0.00	9.03	0.00	2,266	0	13	0.0	3.5	0.00	
			1	7,911	0	7,911 - 7,911	5.17	0.00	409	0	3.81	0.00	9.03	0.00	2,266	0	13	0.0	3.5	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	2	6,029	651	5,569 - 6,490	4.80	0.13	289	23	3.55	0.02	8.63	0.02	2,025	142	15	1.0	3.0	0.11	
			2	6,809	1,558	5,707 - 7,911	5.62	0.77	383	37	3.91	0.17	9.24	0.37	2,203	89	14	2.4	3.1	0.58	
			1	6,804	0	6,804 - 6,804	5.01	0.00	341	0	3.53	0.00	8.60	0.00	2,146	0	14	0.0	3.2	0.00	
			4	6,432	575	5,923 - 7,257	4.87	0.23	313	23	3.76	0.18	8.91	0.16	1,954	208	14	1.3	3.3	0.27	
9	6,468	756	5,569 - 7,911	5.05	0.49	326	41	3.73	0.20	8.89	0.31	2,046	178	14	1.3	3.2	0.30				

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－10 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果				
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差			
長野	2	3 - 5	3	5,583	936	4,907 - 6,652	5.17	0.51	289	54	3.86	0.24	9.30	0.34	2,247	88	19	3.1	2.5	0.52			
		6 - 8	2	8,275	318	8,050 - 8,500	4.82	0.20	399	32	3.73	0.19	9.27	0.33	2,153	25	12	0.6	3.8	0.10			
		9 - 11	7	7,048	780	6,037 - 8,509	5.06	0.74	356	31	3.93	0.20	9.41	0.20	2,352	354	17	4.8	3.0	0.27			
		12 - 2	1	6,561	0	6,561 - 6,561	5.87	0.00	385	0	4.23	0.00	9.59	0.00	2,198	0	17	0.0	3.0	0.00			
		計	13	6,861	1,108	4,907 - 8,509	5.09	0.62	350	50	3.90	0.22	9.38	0.24	2,285	266	16	4.2	3.0	0.51			
	3	3 - 5	3	6,957	1,117	5,940 - 8,154	5.76	0.81	401	54	4.17	0.13	9.64	0.15	2,270	117	15	2.5	3.1	0.51			
		6 - 8	3	5,515	1,785	3,455 - 6,614	6.00	0.41	331	91	4.02	0.35	9.21	0.37	2,310	849	22	9.3	2.4	0.49			
		12 - 2	3	6,887	510	6,434 - 7,439	5.62	0.35	387	48	4.18	0.20	9.61	0.28	2,238	78	16	1.1	3.1	0.34			
		計	9	6,453	1,292	3,455 - 8,154	5.78	0.53	373	66	4.13	0.23	9.51	0.35	2,273	431	17	7.0	2.8	0.51			
		4	3 - 5	3	6,993	1,224	5,614 - 7,950	5.29	0.16	370	73	4.01	0.20	9.29	0.01	2,257	110	16	10.2	3.1	0.67		
	野	6	6 - 8	4	5,007	1,900	2,835 - 6,635	5.54	0.60	277	80	3.95	0.14	9.25	0.39	2,052	257	20	12.7	2.4	0.73		
			9 - 11	2	6,333	975	5,644 - 7,023	5.50	0.34	349	33	4.13	0.15	9.42	0.30	2,767	656	25	10.6	2.3	0.20		
			12 - 2	3	5,842	424	5,413 - 6,260	5.87	0.42	343	13	4.21	0.15	9.56	0.19	2,538	508	24	10.5	2.3	0.29		
			計	12	5,933	1,423	2,835 - 7,950	5.54	0.45	329	66	4.06	0.18	9.37	0.28	2,344	427	21	10.1	2.5	0.61		
			5	6 - 8	1	7,247	0	7,247 - 7,247	3.86	0.00	280	0	3.96	0.00	8.87	0.00	3,460	0	35	0.0	2.1	0.00	
岡		7	計	1	7,247	0	7,247 - 7,247	3.86	0.00	280	0	3.96	0.00	8.87	0.00	3,460	0	35	0.0	2.1	0.00		
			3 - 5	1	9,392	0	9,392 - 9,392	4.49	0.00	422	0	3.89	0.00	9.32	0.00	3,210	0	26	0.0	2.9	0.00		
			6 - 8	2	8,329	1,228	7,460 - 9,197	5.65	0.95	471	148	3.97	0.39	9.38	0.50	2,970	1,112	19	13.5	2.8	1.57		
			12 - 2	3	8,683	1,063	7,460 - 9,392	5.23	0.92	454	108	3.94	0.28	9.35	0.35	3,050	798	21	9.8	2.9	1.12		
			計	1	5,896	0	5,896 - 5,896	5.23	0.00	309	0	4.25	0.00	9.56	0.00	3,840	0	39	0.0	1.5	0.00		
		静	計・平均	12 - 2	1	5,896	0	5,896 - 5,896	5.23	0.00	309	0	4.25	0.00	9.56	0.00	3,840	0	39	0.0	1.5	0.00	
				計	1	5,896	0	5,896 - 5,896	5.23	0.00	309	0	4.25	0.00	9.56	0.00	3,840	0	39	0.0	1.5	0.00	
				3 - 5	10	6,799	1,437	4,907 - 9,392	5.30	0.61	360	72	4.00	0.21	9.40	0.24	2,353	313	17	6.0	2.9	0.55	
				6 - 8	10	6,037	1,939	2,835 - 8,500	5.27	0.83	318	81	3.91	0.22	9.20	0.32	2,290	603	20	10.9	2.6	0.79	
				9 - 11	9	6,889	822	5,644 - 8,509	5.15	0.68	355	30	3.97	0.20	9.42	0.21	2,444	426	18	6.9	2.8	0.40	
	岡		計・平均	12 - 2	10	6,730	1,088	5,413 - 9,197	5.68	0.46	383	76	4.15	0.21	9.53	0.25	2,631	678	21	9.8	2.6	0.78	
				計	39	6,607	1,386	2,835 - 9,392	5.36	0.66	354	70	4.01	0.22	9.39	0.29	2,429	523	19	8.6	2.7	0.64	
				3	3 - 5	1	5,737	0	5,737 - 5,737	5.64	0.00	323	0	3.85	0.00	9.20	0.00	3,300	0	23	0.0	1.7	0.00
				6 - 8	1	6,238	0	6,238 - 6,238	5.54	0.00	346	0	3.93	0.00	9.42	0.00	3,110	0	22	0.0	2.0	0.00	
				計	2	5,987	354	5,737 - 6,238	5.59	0.07	335	16	3.89	0.05	9.32	0.15	3,205	134	22	1.0	1.9	0.19	
岡			5	3 - 5	1	9,249	0	9,249 - 9,249	4.71	0.00	435	0	3.65	0.00	9.34	0.00	3,330	0	17	0.0	2.8	0.00	
				計	1	9,249	0	9,249 - 9,249	4.71	0.00	435	0	3.65	0.00	9.34	0.00	3,330	0	17	0.0	2.8	0.00	
				6	3 - 5	1	5,190	0	5,190 - 5,190	4.27	0.00	222	0	3.55	0.00	8.92	0.00	3,641	0	37	0.0	1.4	0.00
				9 - 11	1	5,197	0	5,197 - 5,197	4.86	0.00	252	0	3.54	0.00	8.90	0.00	3,596	0	48	0.0	1.5	0.00	
				12 - 2	1	6,093	0	6,093 - 6,093	3.94	0.00	240	0	3.10	0.00	8.48	0.00	4,248	0	39	0.0	1.4	0.00	
		岡	7	計	3	5,494	519	5,190 - 6,093	4.33	0.47	238	15	3.38	0.26	8.75	0.25	3,828	364	41	5.9	1.4	0.01	
				9 - 11	1	6,715	0	6,715 - 6,715	4.55	0.00	305	0	4.01	0.00	9.53	0.00	3,768	0	38	0.0	1.8	0.00	
				計	1	6,715	0	6,715 - 6,715	4.55	0.00	305	0	4.01	0.00	9.53	0.00	3,768	0	38	0.0	1.8	0.00	
				計・平均	3 - 5	3	6,725	2,202	5,190 - 9,249	4.86	0.70	327	107	3.68	0.15	9.19	0.22	3,424	189	24	10.1	2.0	0.71
				6 - 8	1	6,238	0	6,238 - 6,238	5.54	0.00	346	0	3.93	0.00	9.42	0.00	3,110	0	22	0.0	2.0	0.00	
	岡		計・平均	9 - 11	2	5,956	1,073	5,197 - 6,715	4.68	0.22	279	37	3.80	0.33	9.25	0.45	3,682	122	42	7.2	1.6	0.24	
				12 - 2	1	6,093	0	6,093 - 6,093	3.94	0.00	240	0	3.10	0.00	8.48	0.00	4,248	0	39	0.0	1.4	0.00	
				計	7	6,346	1,394	5,190 - 9,249	4.78	0.63	303	74	3.67	0.31	9.14	0.37	3,570	376	30	11.2	1.8	0.48	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－11 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛知	3	3 - 5 計	1	7,253	0	7,253 - 7,253	4.52	0.00	328	0	3.84	0.00	9.36	0.00	3,160	0	23	0.0	2.3	0.00
			1	7,253	0	7,253 - 7,253	4.52	0.00	328	0	3.84	0.00	9.36	0.00	3,160	0	23	0.0	2.3	0.00
	4	9 - 11 12 - 2 計	2	7,640	211	7,491 - 7,790	4.96	0.01	379	11	3.92	0.04	9.45	0.12	3,447	419	22	0.2	2.2	0.21
			1	8,002	0	8,002 - 8,002	4.81	0.00	385	0	3.83	0.00	9.32	0.00	3,150	0	20	0.0	2.5	0.00
			3	7,761	256	7,491 - 8,002	4.91	0.09	381	8	3.89	0.06	9.40	0.11	3,348	342	21	0.9	2.3	0.23
	5	6 - 8 計	1	8,177	0	8,177 - 8,177	4.87	0.00	398	0	3.79	0.00	9.31	0.00	3,190	0	20	0.0	2.6	0.00
			1	8,177	0	8,177 - 8,177	4.87	0.00	398	0	3.79	0.00	9.31	0.00	3,190	0	20	0.0	2.6	0.00
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,253	0	7,253 - 7,253	4.52	0.00	328	0	3.84	0.00	9.36	0.00	3,160	0	23	0.0	2.3	0.00
			1	8,177	0	8,177 - 8,177	4.87	0.00	398	0	3.79	0.00	9.31	0.00	3,190	0	20	0.0	2.6	0.00
			2	7,640	211	7,491 - 7,790	4.96	0.01	379	11	3.92	0.04	9.45	0.12	3,447	419	22	0.2	2.2	0.21
1			8,002	0	8,002 - 8,002	4.81	0.00	385	0	3.83	0.00	9.32	0.00	3,150	0	20	0.0	2.5	0.00	
5			7,743	375	7,253 - 8,177	4.83	0.18	374	27	3.86	0.07	9.38	0.09	3,279	260	21	1.2	2.4	0.20	
滋賀	2	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	5,434	239	5,264 - 5,603	5.51	0.04	299	15	4.06	0.15	9.41	0.22	3,714	8	36	1.5	1.5	0.07
			1	6,998	0	6,998 - 6,998	4.51	0.00	316	0	3.82	0.00	9.28	0.00	3,756	0	29	0.0	1.9	0.00
			1	6,135	0	6,135 - 6,135	5.53	0.00	339	0	3.99	0.00	9.50	0.00	3,900	0	37	0.0	1.6	0.00
			4	6,000	756	5,264 - 6,998	5.22	0.50	313	21	3.97	0.14	9.39	0.16	3,771	88	34	4.1	1.6	0.19
	3	3 - 5 計	1	6,696	0	6,696 - 6,696	5.72	0.00	383	0	4.19	0.00	9.70	0.00	3,900	0	31	0.0	1.7	0.00
			1	6,696	0	6,696 - 6,696	5.72	0.00	383	0	4.19	0.00	9.70	0.00	3,900	0	31	0.0	1.7	0.00
	4	6 - 8 計	1	7,899	0	7,899 - 7,899	5.12	0.00	404	0	3.92	0.00	9.45	0.00	3,792	0	25	0.0	2.1	0.00
			1	7,899	0	7,899 - 7,899	5.12	0.00	404	0	3.92	0.00	9.45	0.00	3,792	0	25	0.0	2.1	0.00
	5	6 - 8 12 - 2 計	2	6,077	245	5,904 - 6,250	5.05	0.04	307	15	4.12	0.43	9.46	0.39	3,696	34	33	1.3	1.6	0.08
			1	7,513	0	7,513 - 7,513	5.05	0.00	379	0	4.14	0.00	9.52	0.00	3,768	0	31	0.0	2.0	0.00
3			6,556	847	5,904 - 7,513	5.05	0.03	331	43	4.13	0.31	9.48	0.27	3,720	48	32	1.5	1.8	0.21	
6	3 - 5 計	1	8,402	0	8,402 - 8,402	4.43	0.00	372	0	3.52	0.00	8.87	0.00	3,924	0	24	0.0	2.1	0.00	
		1	8,402	0	8,402 - 8,402	4.43	0.00	372	0	3.52	0.00	8.87	0.00	3,924	0	24	0.0	2.1	0.00	
7	9 - 11 計	1	8,157	0	8,157 - 8,157	5.15	0.00	420	0	4.03	0.00	9.29	0.00	3,828	0	27	0.0	2.1	0.00	
		1	8,157	0	8,157 - 8,157	5.15	0.00	420	0	4.03	0.00	9.29	0.00	3,828	0	27	0.0	2.1	0.00	
8	6 - 8 9 - 11 計	2	7,178	1,861	5,862 - 8,494	5.16	0.49	371	62	4.05	0.27	9.51	0.20	3,828	204	28	7.2	1.9	0.39	
		1	7,328	0	7,328 - 7,328	4.73	0.00	347	0	3.64	0.00	9.00	0.00	3,708	0	29	0.0	2.0	0.00	
		3	7,228	1,319	5,862 - 8,494	5.02	0.45	363	46	3.91	0.32	9.34	0.34	3,788	160	28	5.1	1.9	0.28	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	7,549	1,206	6,696 - 8,402	5.00	0.91	377	8	3.82	0.48	9.24	0.59	3,912	17	27	5.2	1.9	0.30	
		7	6,468	1,230	5,264 - 8,494	5.21	0.28	337	51	4.05	0.23	9.46	0.21	3,753	104	31	5.2	1.7	0.28	
		3	7,494	597	6,998 - 8,157	4.81	0.32	361	53	3.84	0.20	9.19	0.16	3,764	60	28	1.3	2.0	0.13	
		2	6,824	975	6,135 - 7,513	5.26	0.34	359	28	4.07	0.10	9.51	0.01	3,834	93	34	4.6	1.8	0.30	
		14	6,893	1,089	5,264 - 8,494	5.09	0.40	351	44	3.97	0.25	9.37	0.26	3,789	99	30	4.6	1.8	0.26	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 12 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
京 都	2	3 - 5	3	6,513	679	5,970 - 7,274	5.46	0.22	356	25	4.00	0.12	9.36	0.15	2,754	428	25	1.4	2.4	0.14
		9 - 11	1	7,923	0	7,923 - 7,923	4.97	0.00	394	0	3.52	0.00	9.04	0.00	3,421	0	27	0.0	2.3	0.00
		計	4	6,865	897	5,970 - 7,923	5.32	0.31	365	28	3.87	0.26	9.27	0.21	2,921	483	26	1.4	2.4	0.12
	3	3 - 5	1	8,508	0	8,508 - 8,508	5.15	0.00	438	0	3.73	0.00	9.02	0.00	3,683	0	27	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	1	5,670	0	5,670 - 5,670	5.85	0.00	332	0	4.04	0.00	9.26	0.00	2,287	0	26	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	3	7,022	1,264	6,038 - 8,448	4.96	0.80	348	27	3.84	0.37	9.24	0.42	3,077	741	28	2.0	2.3	0.16
		12 - 2	2	7,934	687	7,449 - 8,420	5.08	0.47	403	72	3.79	0.32	9.13	0.18	3,602	363	30	0.3	2.2	0.03
	計	7	7,302	1,212	5,670 - 8,508	5.13	0.58	374	52	3.83	0.27	9.17	0.28	3,201	667	28	1.9	2.3	0.13	
	4	3 - 5	1	6,216	0	6,216 - 6,216	5.62	0.00	349	0	4.05	0.00	9.57	0.00	2,598	0	24	0.0	2.4	0.00
		計	1	6,216	0	6,216 - 6,216	5.62	0.00	349	0	4.05	0.00	9.57	0.00	2,598	0	24	0.0	2.4	0.00
	5	12 - 2	1	8,650	0	8,650 - 8,650	4.96	0.00	429	0	3.78	0.00	9.25	0.00	4,010	0	31	0.0	2.2	0.00
		計	1	8,650	0	8,650 - 8,650	4.96	0.00	429	0	3.78	0.00	9.25	0.00	4,010	0	31	0.0	2.2	0.00
	6	12 - 2	1	7,909	0	7,909 - 7,909	5.69	0.00	450	0	4.09	0.00	9.45	0.00	3,762	0	31	0.0	2.1	0.00
		計	1	7,909	0	7,909 - 7,909	5.69	0.00	450	0	4.09	0.00	9.45	0.00	3,762	0	31	0.0	2.1	0.00
計・平均	3 - 5	5	6,852	1,051	5,970 - 8,508	5.41	0.24	371	41	3.94	0.16	9.31	0.22	2,908	533	25	1.3	2.4	0.10	
	6 - 8	1	5,670	0	5,670 - 5,670	5.85	0.00	332	0	4.04	0.00	9.26	0.00	2,287	0	26	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	4	7,248	1,126	6,038 - 8,448	4.96	0.65	360	32	3.75	0.35	9.19	0.37	3,163	629	28	1.7	2.3	0.13	
	12 - 2	4	8,107	537	7,449 - 8,650	5.20	0.43	421	48	3.86	0.24	9.24	0.19	3,744	285	30	0.8	2.2	0.05	
	計	14	7,239	1,085	5,670 - 8,650	5.24	0.46	379	46	3.87	0.24	9.25	0.24	3,176	620	28	2.4	2.3	0.13	
大阪	4	12 - 2	1	8,159	0	8,159 - 8,159	5.34	0.00	436	0	3.81	0.00	9.31	0.00	4,775	0	39	0.0	1.7	0.00
		計	1	8,159	0	8,159 - 8,159	5.34	0.00	436	0	3.81	0.00	9.31	0.00	4,775	0	39	0.0	1.7	0.00
	12 - 2	1	8,159	0	8,159 - 8,159	5.34	0.00	436	0	3.81	0.00	9.31	0.00	4,775	0	39	0.0	1.7	0.00	
計・平均	1	8,159	0	8,159 - 8,159	5.34	0.00	436	0	3.81	0.00	9.31	0.00	4,775	0	39	0.0	1.7	0.00		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－13／21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵庫	2	3 - 5	2	5,884	823	5,302 - 6,466	5.11	0.11	301	49	3.98	0.26	9.21	0.25	4,857	4,691	37	35.2	1.2	1.87
		6 - 8	5	4,717	507	3,928 - 5,174	5.08	0.55	240	38	4.02	0.20	9.34	0.17	2,645	1,475	26	15.5	1.8	0.90
		9 - 11	2	4,450	646	3,993 - 4,906	4.82	0.79	214	4	4.07	0.22	9.38	0.24	1,570	7	15	2.1	2.8	0.40
		12 - 2	1	3,403	0	3,403 - 3,403	5.28	0.00	180	0	3.89	0.00	9.31	0.00	1,635	0	19	0.0	2.1	0.00
		計	10	4,766	862	3,403 - 6,466	5.05	0.47	241	48	4.01	0.18	9.31	0.17	2,771	2,203	26	17.5	1.7	0.92
	3	6 - 8	2	6,523	2,967	4,425 - 8,620	4.37	0.97	285	73	3.76	0.20	9.24	0.22	3,186	2,179	21	7.1	2.1	0.61
		9 - 11	2	4,418	584	4,005 - 4,831	5.18	0.04	229	29	4.11	0.28	9.37	0.17	1,553	25	15	1.8	2.9	0.33
		12 - 2	1	6,096	0	6,096 - 6,096	5.51	0.00	336	0	4.26	0.00	9.41	0.00	2,579	0	28	0.0	2.4	0.00
		計	5	5,595	1,863	4,005 - 8,620	4.87	0.64	273	60	3.98	0.26	9.32	0.15	2,411	1,365	20	6.6	2.3	0.46
		4	3 - 5	1	3,697	0	3,697 - 3,697	4.67	0.00	173	0	4.10	0.00	9.22	0.00	3,168	0	45	0.0	1.2
	9 - 11	1	4,988	0	4,988 - 4,988	4.87	0.00	243	0	4.08	0.00	9.50	0.00	1,560	0	13	0.0	3.2	0.00	
	12 - 2	2	7,226	1,095	6,452 - 8,001	4.89	0.89	353	117	4.08	0.08	9.33	0.22	4,617	4,266	29	26.6	1.6	2.11	
	計	4	5,785	1,857	3,697 - 8,001	4.85	0.52	280	111	4.09	0.05	9.35	0.17	3,490	2,862	28	20.2	1.7	1.49	
	5	3 - 5	1	3,513	0	3,513 - 3,513	4.89	0.00	172	0	3.65	0.00	9.10	0.00	1,600	0	19	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	1	6,283	0	6,283 - 6,283	4.04	0.00	254	0	3.82	0.00	9.17	0.00	1,555	0	10	0.0	4.0	0.00
9 - 11		3	5,746	555	5,422 - 6,387	4.50	0.46	258	8	3.88	0.12	9.11	0.19	1,588	55	11	1.0	3.6	0.30	
計		5	5,407	1,153	3,513 - 6,387	4.44	0.44	240	39	3.83	0.13	9.12	0.14	1,584	42	12	3.5	3.4	0.74	
7		6 - 8	1	5,405	0	5,405 - 5,405	4.34	0.00	235	0	3.83	0.00	9.01	0.00	1,695	0	12	0.0	3.2	0.00
計	1	5,405	0	5,405 - 5,405	4.34	0.00	235	0	3.83	0.00	9.01	0.00	1,695	0	12	0.0	3.2	0.00		
8	9 - 11	3	5,082	152	4,987 - 5,258	4.58	0.58	233	26	3.97	0.07	9.25	0.19	1,640	26	13	0.4	3.1	0.14	
	12 - 2	2	4,682	1,103	3,902 - 5,461	4.55	0.27	213	38	3.81	0.61	8.92	1.01	1,638	4	14	3.5	2.9	0.68	
	計	5	4,922	603	3,902 - 5,461	4.57	0.43	225	28	3.91	0.31	9.13	0.54	1,639	19	13	2.0	3.0	0.38	
	計・平均	3 - 5	4	4,744	1,401	3,513 - 6,466	4.98	0.22	236	79	3.94	0.25	9.19	0.16	3,620	3,128	35	23.2	1.3	1.19
	6 - 8	9	5,369	1,390	3,928 - 8,620	4.67	0.65	251	42	3.90	0.19	9.25	0.18	2,539	1,415	21	12.9	2.1	0.94	
9 - 11	11	5,019	663	3,993 - 6,387	4.72	0.49	237	22	3.99	0.16	9.27	0.20	1,590	45	13	1.7	3.2	0.39		
12 - 2	6	5,553	1,700	3,403 - 8,001	4.95	0.56	275	98	4.02	0.31	9.23	0.49	2,787	2,405	23	14.0	2.0	1.04		
計	30	5,194	1,209	3,403 - 8,620	4.78	0.52	248	56	3.96	0.21	9.25	0.26	2,385	1,747	20	13.6	2.2	0.90		
鳥取	2	3 - 5	2	8,380	2,585	6,552 - 10,208	4.76	0.57	399	77	3.72	0.19	9.26	0.20	6,316	2,456	41	30.1	1.3	1.00
		計	2	8,380	2,585	6,552 - 10,208	4.76	0.57	399	77	3.72	0.19	9.26	0.20	6,316	2,456	41	30.1	1.3	1.00
	3	6 - 8	1	7,693	0	7,693 - 7,693	5.28	0.00	406	0	3.65	0.00	9.06	0.00	4,435	0	34	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	1	9,402	0	9,402 - 9,402	4.47	0.00	421	0	3.38	0.00	8.79	0.00	4,536	0	28	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	1	7,653	0	7,653 - 7,653	4.90	0.00	375	0	4.15	0.00	9.42	0.00	7,613	0	64	0.0	1.0	0.00
	計	3	8,249	998	7,653 - 9,402	4.86	0.40	401	23	3.70	0.39	9.07	0.32	5,528	1,806	41	19.3	1.5	0.55	
	4	12 - 2	1	9,690	0	9,690 - 9,690	5.08	0.00	492	0	3.52	0.00	9.07	0.00	4,536	0	29	0.0	2.1	0.00
		計	1	9,690	0	9,690 - 9,690	5.08	0.00	492	0	3.52	0.00	9.07	0.00	4,536	0	29	0.0	2.1	0.00
	計・平均	3 - 5	2	8,380	2,585	6,552 - 10,208	4.76	0.57	399	77	3.72	0.19	9.26	0.20	6,316	2,456	41	30.1	1.3	1.00
		6 - 8	1	7,693	0	7,693 - 7,693	5.28	0.00	406	0	3.65	0.00	9.06	0.00	4,435	0	34	0.0	1.7	0.00
9 - 11		1	9,402	0	9,402 - 9,402	4.47	0.00	421	0	3.38	0.00	8.79	0.00	4,536	0	28	0.0	2.1	0.00	
12 - 2		2	8,672	1,441	7,653 - 9,690	5.00	0.13	434	83	3.80	0.44	9.22	0.25	6,074	2,176	44	24.9	1.4	0.80	
計		6	8,533	1,436	6,552 - 10,208	4.87	0.37	415	53	3.67	0.28	9.13	0.24	5,625	1,716	39	19.2	1.5	0.61	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－14 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	37	6,575	1,110	4,218 - 9,971	4.90	0.47	322	54	3.89	0.25	9.39	0.26	2,780	785	15	7.0	2.4	0.51
		6 - 8	56	6,325	1,031	4,379 - 8,357	5.06	0.45	320	55	3.96	0.20	9.47	0.23	2,822	631	16	6.5	2.2	0.47
		9 - 11	41	6,506	1,173	3,839 - 9,349	4.99	0.51	325	63	3.95	0.22	9.45	0.22	2,886	632	16	6.3	2.3	0.48
		12 - 2 計	35 169	6,730 6,507	1,415 1,169	3,049 - 9,384 3,049 - 9,971	5.06 5.01	0.42 0.46	340 326	74 61	3.95 3.94	0.20 0.22	9.41 9.43	0.24 0.24	2,961 2,857	603 659	16 16	6.3 6.5	2.3 2.3	0.58 0.50
	3	3 - 5	28	7,137	1,199	4,747 - 9,969	5.04	0.46	360	58	4.04	0.21	9.47	0.26	3,074	878	14	7.6	2.3	0.56
		6 - 8	21	7,448	1,463	4,230 - 10,520	4.98	0.47	371	68	3.98	0.21	9.41	0.25	2,896	765	13	6.4	2.6	0.64
		9 - 11	30	7,257	1,211	4,645 - 9,723	5.02	0.46	364	68	4.04	0.17	9.49	0.18	2,918	703	14	6.6	2.5	0.58
		12 - 2 計	39 118	7,528 7,352	1,104 1,217	4,963 - 9,966 4,230 - 10,520	5.10 5.04	0.50 0.47	384 371	63 64	3.99 4.01	0.22 0.20	9.41 9.44	0.25 0.24	3,025 2,987	627 730	15 14	5.9 6.5	2.5 2.5	0.51 0.56
	4	3 - 5	15	7,243	1,458	3,337 - 9,248	5.36	0.47	388	91	3.98	0.22	9.39	0.23	3,079	774	15	7.2	2.4	0.75
		6 - 8	18	7,133	1,144	4,932 - 8,704	4.76	0.63	339	62	3.93	0.21	9.28	0.27	2,911	730	13	7.9	2.5	0.68
		9 - 11	25	7,106	1,390	4,442 - 9,359	4.96	0.38	353	64	4.08	0.27	9.46	0.26	3,197	728	15	6.7	2.2	0.52
		12 - 2 計	22 80	7,734 7,311	1,534 1,393	3,721 - 9,810 3,337 - 9,810	4.96 4.99	0.50 0.52	383 365	86 77	3.98 4.00	0.25 0.25	9.38 9.38	0.28 0.27	3,084 3,079	599 699	15 15	4.0 6.4	2.5 2.4	0.57 0.62
	5	3 - 5	11	7,899	1,366	5,785 - 10,611	4.87	0.46	385	69	3.96	0.25	9.35	0.27	3,180	707	15	4.6	2.5	0.34
		6 - 8	22	7,604	1,402	5,349 - 10,740	4.97	0.77	378	70	4.02	0.20	9.40	0.22	2,997	660	15	5.8	2.5	0.55
		9 - 11	19	7,140	1,416	4,453 - 9,891	4.87	0.42	348	53	3.97	0.25	9.33	0.29	3,096	765	16	5.5	2.3	0.46
		12 - 2 計	18 70	7,972 7,619	1,744 1,500	4,694 - 10,777 4,453 - 10,777	4.93 4.92	0.54 0.57	393 375	72 67	3.94 3.98	0.28 0.24	9.36 9.36	0.27 0.26	3,210 3,107	777 717	16 15	5.6 5.4	2.5 2.5	0.68 0.54
	6	3 - 5	21	8,487	1,175	6,361 - 10,355	4.99	0.49	424	71	3.87	0.23	9.29	0.29	3,329	844	14	6.5	2.6	0.82
		6 - 8	18	7,447	1,109	5,323 - 9,015	4.92	0.71	366	67	3.94	0.24	9.25	0.33	2,708	637	13	6.3	2.8	0.61
		9 - 11	13	7,134	1,673	2,730 - 9,298	4.83	0.43	345	80	3.96	0.19	9.34	0.23	3,129	862	17	5.6	2.3	0.52
		12 - 2 計	12 64	7,919 7,813	887 1,314	6,622 - 9,197 2,730 - 10,355	5.04 4.95	0.51 0.54	399 387	59 75	4.02 3.94	0.19 0.22	9.46 9.32	0.20 0.28	3,368 3,121	714 801	16 15	6.1 6.2	2.4 2.5	0.44 0.66
	7	3 - 5	4	7,225	287	6,960 - 7,604	5.04	0.38	364	41	3.98	0.27	9.35	0.33	2,640	417	12	6.1	2.7	0.38
		6 - 8	6	7,423	1,718	4,699 - 8,937	4.95	0.29	367	85	4.02	0.26	9.45	0.23	3,364	531	16	5.1	2.2	0.32
		9 - 11	5	6,580	1,346	4,727 - 7,992	5.23	0.32	344	85	4.12	0.13	9.44	0.33	2,664	311	13	7.8	2.5	0.48
		12 - 2 計	8 23	7,210 7,132	1,560 1,372	4,410 - 9,113 4,410 - 9,113	4.55 4.88	0.28 0.39	328 348	78 73	3.92 4.00	0.21 0.22	9.27 9.36	0.23 0.27	2,862 2,911	427 497	14 14	5.3 5.8	2.5 2.5	0.58 0.48
8	3 - 5	3	5,747	1,579	3,924 - 6,680	5.59	0.72	321	121	4.21	0.09	9.65	0.12	3,047	585	18	5.4	1.9	0.45	
	6 - 8	4	6,566	2,396	3,150 - 8,375	4.46	0.48	293	128	3.90	0.24	9.26	0.41	3,026	504	18	3.0	2.2	0.55	
	9 - 11	11	7,633	1,371	5,351 - 9,883	4.78	0.36	365	51	3.90	0.23	9.26	0.29	3,284	675	16	6.5	2.3	0.55	
	12 - 2 計	6 24	7,649 7,224	1,721 1,707	4,580 - 9,522 3,150 - 9,883	5.06 4.89	0.34 0.51	387 353	87 85	4.03 3.96	0.13 0.22	9.35 9.33	0.18 0.29	3,190 3,188	777 636	16 17	4.5 5.2	2.4 2.3	0.83 0.62	
計・平均	3 - 5	119	7,252	1,381	3,337 - 10,611	5.03	0.49	365	74	3.95	0.24	9.39	0.27	3,023	808	15	6.8	2.4	0.61	
	6 - 8	145	6,973	1,347	3,150 - 10,740	4.96	0.57	346	69	3.97	0.21	9.39	0.27	2,884	663	15	6.5	2.4	0.58	
	9 - 11	144	6,996	1,343	2,730 - 9,891	4.95	0.44	346	65	4.00	0.22	9.42	0.24	3,019	704	15	6.3	2.3	0.52	
	12 - 2 計	140 548	7,439 7,159	1,430 1,385	3,049 - 10,777 2,730 - 10,777	5.01 4.98	0.48 0.50	372 357	75 71	3.97 3.97	0.22 0.22	9.39 9.40	0.25 0.26	3,069 2,997	643 704	15 15	5.6 6.3	2.4 2.4	0.57 0.57	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－15 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	9 - 11 計	1	6,730	0	6,730 - 6,730	4.52	0.00	304	0	3.52	0.00	8.83	0.00	2,201	0	17	0.0	3.1	0.00
			1	6,730	0	6,730 - 6,730	4.52	0.00	304	0	3.52	0.00	8.83	0.00	2,201	0	17	0.0	3.1	0.00
	4	9 - 11 計	1	7,989	0	7,989 - 7,989	3.66	0.00	293	0	3.95	0.00	9.26	0.00	3,049	0	19	0.0	2.6	0.00
			1	7,989	0	7,989 - 7,989	3.66	0.00	293	0	3.95	0.00	9.26	0.00	3,049	0	19	0.0	2.6	0.00
	計・平均	9 - 11 計	2	7,360	890	6,730 - 7,989	4.06	0.61	298	8	3.75	0.30	9.06	0.31	2,625	600	18	1.1	2.8	0.31
			2	7,360	890	6,730 - 7,989	4.06	0.61	298	8	3.75	0.30	9.06	0.31	2,625	600	18	1.1	2.8	0.31
山口	3	12 - 2 計	1	6,315	0	6,315 - 6,315	5.69	0.00	359	0	4.14	0.00	9.68	0.00	3,296	0	35	0.0	1.9	0.00
			1	6,315	0	6,315 - 6,315	5.69	0.00	359	0	4.14	0.00	9.68	0.00	3,296	0	35	0.0	1.9	0.00
	4	6 - 8 12 - 2 計	3	7,048	737	6,533 - 7,892	4.50	0.25	317	49	3.93	0.08	9.36	0.28	3,066	504	27	5.4	2.3	0.42
			1	7,223	0	7,223 - 7,223	5.68	0.00	410	0	3.96	0.00	9.43	0.00	3,256	0	30	0.0	2.2	0.00
	計	4	7,092	608	6,533 - 7,892	4.80	0.63	340	62	3.94	0.07	9.38	0.23	3,113	422	28	4.7	2.3	0.35	
																				5
	計	1	6,683	0	6,683 - 6,683	5.13	0.00	343	0	3.95	0.00	9.32	0.00	2,455	0	20	0.0	2.7	0.00	
																				6
	計	1	5,704	0	5,704 - 5,704	4.66	0.00	266	0	4.00	0.00	9.33	0.00	3,156	0	38	0.0	1.8	0.00	
																				2
	計	1	7,819	0	7,819 - 7,819	4.11	0.00	321	0	3.89	0.00	9.24	0.00	3,201	0	28	0.0	2.4	0.00	
																				1
計	3	7,122	0	7,122 - 7,122	5.24	0.00	373	0	3.97	0.00	9.31	0.00	2,746	0	21	0.0	2.6	0.00		
																			3	7,048
計	2	7,251	803	6,683 - 7,819	4.58	0.72	332	15	3.92	0.04	9.27	0.06	2,828	527	25	5.4	2.6	0.20		
																			3	6,414
計	9	6,890	704	5,704 - 7,892	4.88	0.58	336	48	3.96	0.08	9.37	0.19	3,034	369	28	6.5	2.3	0.36		
																			3	9 - 11 計
計	1	8,492	0	8,492 - 8,492	5.39	0.00	458	0	3.91	0.00	9.35	0.00	3,280	0	24	0.0	2.6	0.00		
																			4	6 - 8 計
計	1	8,539	0	8,539 - 8,539	5.08	0.00	434	0	4.04	0.00	9.44	0.00	3,060	0	22	0.0	2.8	0.00		
																			6	6 - 8 計
計	1	8,724	0	8,724 - 8,724	5.26	0.00	459	0	4.09	0.00	9.39	0.00	3,948	0	23	0.0	2.2	0.00		
																			計	2
計	1	8,492	0	8,492 - 8,492	5.39	0.00	458	0	3.91	0.00	9.35	0.00	3,280	0	24	0.0	2.6	0.00		
																			3	8,585

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 16 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低 ~ 最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福岡	2	6 - 8 9 - 11 計	1	4,517	0	4,517 - 4,517	5.31	0.00	240	0	3.88	0.00	9.34	0.00	2,226	0	22	0.0	2.0	0.00
			2	3,763	1,685	2,571 - 4,954	5.34	0.11	201	86	3.71	0.48	9.21	0.53	2,191	49	27	12.1	1.7	0.73
			3	4,014	1,268	2,571 - 4,954	5.33	0.09	214	65	3.77	0.34	9.26	0.37	2,203	40	25	9.7	1.8	0.55
	3	12 - 2 計	1	4,993	0	4,993 - 4,993	4.75	0.00	237	0	3.87	0.00	9.23	0.00	2,240	0	21	0.0	2.2	0.00
			1	4,993	0	4,993 - 4,993	4.75	0.00	237	0	3.87	0.00	9.23	0.00	2,240	0	21	0.0	2.2	0.00
			計	2	4,993	0	4,993 - 4,993	4.75	0.00	237	0	3.87	0.00	9.23	0.00	2,240	0	21	0.0	2.2
	4	6 - 8 9 - 11 計	1	7,204	0	7,204 - 7,204	4.91	0.00	354	0	3.89	0.00	9.16	0.00	3,744	0	28	0.0	1.9	0.00
			2	5,842	370	5,580 - 6,103	4.94	0.63	289	55	3.97	0.05	9.32	0.13	2,570	308	24	8.2	2.3	0.13
			3	6,296	829	5,580 - 7,204	4.93	0.45	310	54	3.94	0.06	9.26	0.13	2,961	712	26	6.2	2.1	0.23
	5	3 - 5 6 - 8 9 - 11 計	1	6,150	0	6,150 - 6,150	5.04	0.00	310	0	4.12	0.00	9.80	0.00	2,317	0	17	0.0	2.7	0.00
1			5,014	0	5,014 - 5,014	5.13	0.00	257	0	3.83	0.00	8.86	0.00	2,822	0	26	0.0	1.8	0.00	
1			4,863	0	4,863 - 4,863	5.18	0.00	252	0	3.89	0.00	9.18	0.00	2,219	0	21	0.0	2.2	0.00	
7	12 - 2 計	1	7,217	0	7,217 - 7,217	4.88	0.00	352	0	3.52	0.00	9.00	0.00	2,331	0	15	0.0	3.1	0.00	
		1	7,217	0	7,217 - 7,217	4.88	0.00	352	0	3.52	0.00	9.00	0.00	2,331	0	15	0.0	3.1	0.00	
		計	2	7,217	0	7,217 - 7,217	4.88	0.00	352	0	3.52	0.00	9.00	0.00	2,331	0	15	0.0	3.1	0.00
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	6,150	0	6,150 - 6,150	5.04	0.00	310	0	4.12	0.00	9.80	0.00	2,317	0	17	0.0	2.7	0.00	
		3	5,578	1,430	4,517 - 7,204	5.09	0.20	284	61	3.87	0.03	9.12	0.24	2,931	765	26	3.1	1.9	0.13	
		5	4,814	1,351	2,571 - 6,103	5.11	0.39	246	67	3.87	0.25	9.26	0.28	2,348	256	24	8.2	2.1	0.48	
		2	6,105	1,573	4,993 - 7,217	4.83	0.09	295	81	3.66	0.25	9.09	0.17	2,286	64	17	4.1	2.7	0.61	
		11	5,379	1,312	2,571 - 7,217	5.04	0.30	271	62	3.86	0.21	9.24	0.29	2,493	472	22	6.8	2.2	0.48	
長崎	4	3 - 5 計	1	7,950	0	7,950 - 7,950	4.02	0.00	319	0	3.70	0.00	9.25	0.00	3,684	0	22	0.0	2.2	0.00
			1	7,950	0	7,950 - 7,950	4.02	0.00	319	0	3.70	0.00	9.25	0.00	3,684	0	22	0.0	2.2	0.00
	6	6 - 8 計	1	7,278	0	7,278 - 7,278	4.30	0.00	313	0	3.53	0.00	9.00	0.00	6,004	0	35	0.0	1.2	0.00
			1	7,278	0	7,278 - 7,278	4.30	0.00	313	0	3.53	0.00	9.00	0.00	6,004	0	35	0.0	1.2	0.00
	計・平均	3 - 5 6 - 8 計	1	7,950	0	7,950 - 7,950	4.02	0.00	319	0	3.70	0.00	9.25	0.00	3,684	0	22	0.0	2.2	0.00
1	7,278	0	7,278 - 7,278	4.30	0.00	313	0	3.53	0.00	9.00	0.00	6,004	0	35	0.0	1.2	0.00			
2	7,614	476	7,278 - 7,950	4.15	0.20	316	5	3.62	0.12	9.13	0.17	4,844	1,640	28	8.9	1.6	0.67			

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 17 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
熊 本	2	3 - 5	32	6,198	958	4,322 - 7,982	4.80	0.44	297	41	3.81	0.21	9.23	0.24	3,203	804	22	8.9	1.9	0.52
		6 - 8	32	6,334	954	4,458 - 8,448	4.86	0.44	308	32	3.91	0.23	9.36	0.31	2,811	503	19	3.7	2.3	0.48
		9 - 11	28	6,222	610	5,202 - 7,321	5.05	0.45	314	32	3.97	0.21	9.43	0.24	3,037	748	22	5.4	2.1	0.45
		12 - 2 計	29 121	6,484 6,308	1,072 914	4,353 - 9,585 4,322 - 9,585	4.67 4.84	0.56 0.48	303 305	30 34	3.78 3.86	0.27 0.24	9.18 9.30	0.27 0.28	2,974 3,006	557 672	21 21	5.7 6.3	2.2 2.1	0.53 0.50
	3	3 - 5	17	7,179	1,110	5,295 - 8,725	4.90	0.43	352	67	3.85	0.20	9.18	0.24	3,616	970	20	7.4	2.0	0.79
		6 - 8	15	7,176	703	5,850 - 8,290	4.84	0.52	347	39	3.95	0.28	9.31	0.32	3,154	741	17	4.2	2.3	0.58
		9 - 11	20	6,770	1,196	4,157 - 8,762	5.09	0.49	345	52	4.06	0.20	9.47	0.19	3,077	707	19	5.4	2.2	0.64
		12 - 2 計	20 72	6,405 6,850	817 1,021	4,348 - 8,762 4,157 - 8,762	4.97 4.96	0.38 0.46	318 339	41 52	3.93 3.95	0.25 0.24	9.29 9.32	0.26 0.27	3,499 3,338	992 877	24 20	9.9 7.6	1.8 2.1	0.71 0.68
	4	3 - 5	13	7,689	1,013	5,672 - 9,225	4.86	0.53	373	51	3.98	0.19	9.41	0.20	2,886	602	16	6.3	2.7	0.57
		6 - 8	12	7,379	819	6,384 - 8,822	4.67	0.59	345	47	3.96	0.24	9.30	0.25	3,075	590	18	4.4	2.4	0.49
		9 - 11	15	7,236	1,022	5,074 - 8,676	4.98	0.42	361	45	4.02	0.18	9.32	0.16	3,210	793	19	6.7	2.3	0.65
		12 - 2 計	17 57	7,289 7,385	905 937	5,044 - 9,225 5,044 - 9,225	4.97 4.88	0.38 0.48	362 361	54 49	3.93 3.97	0.27 0.22	9.30 9.33	0.28 0.23	2,930 3,024	670 670	18 18	5.5 5.8	2.5 2.4	0.54 0.57
	5	3 - 5	4	7,922	832	6,883 - 8,881	5.04	0.29	399	23	3.99	0.33	9.31	0.33	3,501	644	17	3.2	2.3	0.50
		6 - 8	15	6,731	1,153	4,511 - 8,557	5.02	0.55	338	48	3.97	0.15	9.29	0.18	2,998	618	19	6.7	2.3	0.52
		9 - 11	11	6,594	1,304	4,159 - 8,269	4.86	0.42	320	55	4.03	0.19	9.40	0.23	3,784	1,054	24	11.9	1.7	0.85
		12 - 2 計	16 46	6,771 6,816	957 1,126	5,056 - 8,881 4,159 - 8,881	4.88 4.93	0.46 0.46	330 336	50 52	4.12 4.04	0.23 0.21	9.46 9.38	0.27 0.24	3,382 3,363	882 861	24 22	8.9 9.1	2.0 2.0	0.71 0.67
	6	3 - 5	7	7,275	692	6,230 - 8,339	5.03	0.48	366	44	3.98	0.09	9.34	0.11	3,320	779	19	2.5	2.2	0.56
		6 - 8	6	7,536	932	6,225 - 8,727	4.58	0.34	345	53	3.92	0.27	9.28	0.29	3,109	206	17	2.1	2.4	0.32
		9 - 11	6	7,384	1,435	6,486 - 10,290	4.61	0.47	341	46	3.81	0.32	9.08	0.35	3,452	970	20	7.0	2.1	0.69
		12 - 2 計	7 26	7,686 7,471	1,259 1,052	5,650 - 10,290 5,650 - 10,290	4.60 4.71	0.35 0.44	354 352	57 48	3.83 3.89	0.18 0.22	9.27 9.25	0.16 0.24	3,080 3,237	708 698	19 19	8.2 5.4	2.5 2.3	0.76 0.59
	7	6 - 8	3	5,531	563	5,051 - 6,151	4.71	0.49	260	5	4.04	0.19	9.43	0.12	2,713	396	22	4.1	2.0	0.11
		9 - 11	4	7,908	1,024	7,049 - 9,367	4.90	0.36	387	64	4.02	0.31	9.40	0.36	2,863	479	16	1.2	2.8	0.16
		12 - 2 計	4 11	6,912 6,897	706 1,223	6,129 - 9,367 5,051 - 9,367	4.96 4.88	0.62 0.46	343 337	31 66	3.98 4.01	0.39 0.29	9.42 9.42	0.37 0.29	3,261 2,967	1,006 680	22 20	8.2 6.0	2.1 2.3	0.68 0.50
	8	3 - 5	1	5,950	0	5,950 - 5,950	4.70	0.00	280	0	4.11	0.00	9.38	0.00	2,799	0	22	0.0	2.1	0.00
6 - 8		3	6,468	905	5,622 - 7,422	4.94	0.09	319	50	3.65	0.02	8.97	0.16	4,228	1,126	26	10.9	1.5	0.75	
9 - 11		3	7,092	1,488	6,160 - 8,808	4.81	0.74	341	28	3.96	0.11	9.20	0.21	2,707	131	17	3.1	2.6	0.51	
12 - 2 計		5 12	6,748 6,698	1,217 1,095	4,914 - 8,808 4,914 - 8,808	5.10 4.95	0.44 0.44	344 332	51 44	3.99 3.91	0.12 0.18	9.45 9.26	0.22 0.26	3,317 3,349	826 912	24 23	11.4 9.2	2.0 2.0	0.70 0.67	
計・平均	3 - 5	74	6,877	1,151	4,322 - 9,225	4.87	0.44	335	60	3.88	0.21	9.27	0.24	3,264	818	20	7.7	2.1	0.64	
	6 - 8	86	6,756	1,024	4,458 - 8,822	4.83	0.49	326	45	3.93	0.23	9.31	0.28	3,007	634	19	5.0	2.3	0.51	
	9 - 11	87	6,758	1,113	4,157 - 10,290	4.97	0.46	336	48	4.00	0.21	9.38	0.24	3,180	809	20	7.0	2.1	0.62	
	12 - 2 計	98 345	6,771 6,787	1,036 1,075	4,348 - 10,290 4,157 - 10,290	4.85 4.88	0.47 0.47	328 321	48 50	3.92 3.93	0.27 0.24	9.30 9.32	0.27 0.26	3,177 3,154	787 767	22 20	8.0 7.1	2.1 2.2	0.65 0.60	
大分	2	12 - 2	1	7,919	0	7,919 - 7,919	4.15	0.00	329	0	3.80	0.00	9.50	0.00	4,340	0	30	0.0	1.8	0.00
		計	1	7,919	0	7,919 - 7,919	4.15	0.00	329	0	3.80	0.00	9.50	0.00	4,340	0	30	0.0	1.8	0.00
	12 - 2	1	7,919	0	7,919 - 7,919	4.15	0.00	329	0	3.80	0.00	9.50	0.00	4,340	0	30	0.0	1.8	0.00	
計・平均	1	7,919	0	7,919 - 7,919	4.15	0.00	329	0	3.80	0.00	9.50	0.00	4,340	0	30	0.0	1.8	0.00		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－18 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂肪量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮崎	2	3 - 5	3	4,674	1,169	3,945	6,023	4.83	0.56	226	72	3.86	0.32	9.08	0.33	2,795	717	32	0.8	1.7	0.01
		6 - 8	1	6,184	0	6,184	6,184	4.61	0.00	285	0	3.42	0.00	8.62	0.00	3,448	0	29	0.0	1.8	0.00
		9 - 11	2	5,140	3,341	2,777	7,502	4.78	0.46	246	141	3.81	0.39	9.34	0.26	2,860	635	32	19.9	1.8	0.79
		12 - 2	1	5,084	0	5,084	5,084	4.75	0.00	241	0	4.03	0.00	9.27	0.00	2,970	0	37	0.0	1.7	0.00
		計	7	5,082	1,613	2,777	7,502	4.77	0.39	242	74	3.79	0.31	9.10	0.36	2,932	543	32	9.1	1.7	0.32
	3	3 - 5	2	5,388	320	5,161	5,614	4.67	0.15	251	7	3.74	0.12	9.17	0.23	2,663	471	27	3.7	2.0	0.24
		6 - 8	3	7,612	3,216	4,133	10,475	5.03	0.62	383	167	3.97	0.25	9.40	0.35	3,247	348	24	12.7	2.3	0.81
		9 - 11	3	5,151	1,413	3,629	6,420	4.93	0.68	254	59	3.93	0.46	9.18	0.46	3,080	272	38	16.4	1.7	0.59
		12 - 2	1	6,505	0	6,505	6,505	4.88	0.00	317	0	3.83	0.00	9.08	0.00	3,160	0	34	0.0	2.1	0.00
		計	9	6,174	2,105	3,629	10,475	4.91	0.48	303	109	3.90	0.29	9.26	0.31	3,052	361	29	12.4	2.0	0.57
	4	9 - 11	1	5,355	0	5,355	5,355	4.55	0.00	243	0	3.67	0.00	8.88	0.00	2,961	0	36	0.0	1.8	0.00
		計	1	5,355	0	5,355	5,355	4.55	0.00	243	0	3.67	0.00	8.88	0.00	2,961	0	36	0.0	1.8	0.00
	5	6 - 8	1	8,073	0	8,073	8,073	5.38	0.00	434	0	3.88	0.00	9.38	0.00	3,280	0	22	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	4,925	0	4,925	4,925	5.05	0.00	249	0	3.89	0.00	9.07	0.00	2,981	0	37	0.0	1.7	0.00
		12 - 2	4	5,030	580	4,347	5,630	5.00	0.47	252	32	3.81	0.22	9.11	0.16	2,860	60	37	4.3	1.8	0.18
		計	6	5,520	1,330	4,347	8,073	5.10	0.39	282	79	3.84	0.17	9.17	0.17	2,950	175	34	7.1	1.9	0.33
	6	3 - 5	1	4,967	0	4,967	4,967	4.74	0.00	236	0	3.68	0.00	8.90	0.00	3,041	0	33	0.0	1.6	0.00
		6 - 8	1	2,642	0	2,642	2,642	4.35	0.00	115	0	3.75	0.00	8.76	0.00	2,970	0	62	0.0	0.9	0.00
		9 - 11	1	5,266	0	5,266	5,266	4.87	0.00	257	0	3.48	0.00	8.79	0.00	3,037	0	33	0.0	1.7	0.00
		計	3	4,292	1,437	2,642	5,266	4.72	0.27	202	76	3.61	0.14	8.82	0.08	3,016	40	39	16.9	1.4	0.46
8	3 - 5	1	3,290	0	3,290	3,290	5.27	0.00	173	0	3.85	0.00	9.10	0.00	2,834	0	48	0.0	1.2	0.00	
	6 - 8	1	5,162	0	5,162	5,162	5.00	0.00	258	0	4.22	0.00	9.11	0.00	3,444	0	40	0.0	1.5	0.00	
	9 - 11	1	4,577	0	4,577	4,577	4.87	0.00	223	0	3.69	0.00	9.12	0.00	2,979	0	40	0.0	1.5	0.00	
	12 - 2	1	4,572	0	4,572	4,572	4.34	0.00	199	0	3.66	0.00	8.85	0.00	2,880	0	42	0.0	1.6	0.00	
	計	4	4,400	790	3,290	5,162	4.85	0.39	213	36	3.87	0.26	9.04	0.13	3,034	280	42	3.7	1.5	0.19	
計・平均	3 - 5	7	4,722	987	3,290	6,023	4.81	0.39	227	49	3.79	0.21	9.08	0.23	2,798	474	32	7.2	1.7	0.31	
	6 - 8	7	6,414	2,695	2,642	10,475	4.99	0.49	320	146	3.89	0.28	9.22	0.38	3,269	257	28	15.6	2.0	0.74	
	9 - 11	9	5,095	1,395	2,777	7,502	4.85	0.40	247	59	3.79	0.33	9.12	0.33	2,991	277	36	11.1	1.7	0.41	
	12 - 2	7	5,183	734	4,347	6,505	4.86	0.42	252	41	3.82	0.19	9.09	0.17	2,921	121	37	3.8	1.8	0.19	
	計	30	5,336	1,658	2,642	10,475	4.88	0.40	261	86	3.83	0.25	9.13	0.28	2,994	336	33	10.2	1.8	0.44	
鹿児島	3	3 - 5	1	4,322	0	4,322	4,322	4.77	0.00	206	0	4.33	0.00	9.76	0.00	3,684	0	48	0.0	1.2	0.00
		計	1	4,322	0	4,322	4,322	4.77	0.00	206	0	4.33	0.00	9.76	0.00	3,684	0	48	0.0	1.2	0.00
	3 - 5	1	4,322	0	4,322	4,322	4.77	0.00	206	0	4.33	0.00	9.76	0.00	3,684	0	48	0.0	1.2	0.00	
沖縄	2	3 - 5	1	4,743	0	4,743	4,743	6.00	0.00	284	0	3.68	0.00	9.09	0.00	1,408	0	14	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	1	3,879	0	3,879	3,879	5.58	0.00	216	0	4.12	0.00	9.83	0.00	1,121	0	13	0.0	3.5	0.00
	計	2	4,311	611	3,879	4,743	5.81	0.30	250	48	3.87	0.31	9.42	0.52	1,264	203	14	0.9	3.4	0.06	
	3 - 5	1	4,743	0	4,743	4,743	6.00	0.00	284	0	3.68	0.00	9.09	0.00	1,408	0	14	0.0	3.4	0.00	
	6 - 8	1	3,879	0	3,879	3,879	5.58	0.00	216	0	4.12	0.00	9.83	0.00	1,121	0	13	0.0	3.5	0.00	
計	2	4,311	611	3,879	4,743	5.81	0.30	250	48	3.87	0.31	9.42	0.52	1,264	203	14	0.9	3.4	0.06		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－19 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	61	6,218	1,142	3,774 - 9,996	5.05	0.60	314	59	3.94	0.24	9.33	0.26	2,503	1,124	20	10.8	2.5	9.04
		6 - 8	53	5,989	1,436	3,414 - 9,543	5.08	0.55	304	69	3.87	0.27	9.27	0.28	2,772	1,106	19	11.6	2.2	1.64
		9 - 11	47	5,842	1,233	3,112 - 9,285	5.09	0.56	297	69	3.96	0.25	9.37	0.29	2,670	1,053	17	10.3	2.2	4.09
		12 - 2 計	39 200	6,532 6,130	1,192 1,270	4,028 - 9,156 3,112 - 9,996	4.96 5.05	0.54 0.56	324 310	63 65	3.86 3.91	0.27 0.26	9.26 9.31	0.26 0.28	3,168 2,741	1,210 1,139	19 19	10.3 10.8	2.1 2.3	1.96 5.74
	3	3 - 5	35	7,170	1,221	4,978 - 9,392	5.02	0.61	360	65	3.91	0.22	9.21	0.24	2,490	951	16	7.6	2.9	7.65
		6 - 8	29	6,920	1,543	3,033 - 10,834	5.13	0.65	355	82	4.00	0.28	9.30	0.29	2,449	947	15	6.8	2.9	21.69
		9 - 11	33	7,038	1,361	4,299 - 9,633	5.24	0.61	368	66	3.97	0.24	9.32	0.28	2,878	1,312	16	8.4	2.5	6.21
		12 - 2 計	27 124	7,060 7,053	1,400 1,363	5,229 - 10,383 3,033 - 10,834	4.92 5.08	0.58 0.62	347 358	65 69	3.83 3.93	0.31 0.27	9.18 9.25	0.31 0.28	2,961 2,676	1,202 1,113	18 16	7.1 7.6	2.4 2.7	1.16 11.61
	4	3 - 5	23	7,336	1,706	5,080 - 10,522	5.00	0.53	367	86	3.89	0.23	9.23	0.22	2,741	1,383	18	8.4	2.7	2.38
		6 - 8	17	6,800	1,476	4,614 - 9,991	5.08	0.49	346	69	3.98	0.26	9.29	0.30	3,079	1,669	17	7.5	2.3	0.98
		9 - 11	21	7,307	1,448	4,445 - 10,488	5.02	0.58	367	72	3.92	0.28	9.23	0.35	2,479	1,107	14	5.8	3.0	5.60
		12 - 2 計	17 78	7,425 7,231	1,336 1,501	5,823 - 9,717 4,445 - 10,522	5.20 5.07	0.71 0.57	386 366	77 77	3.98 3.93	0.21 0.25	9.30 9.26	0.24 0.28	2,665 2,738	1,322 1,368	14 16	9.6 7.8	2.8 2.7	2.11 3.23
	5	3 - 5	17	6,957	1,884	3,890 - 10,786	5.13	0.58	357	80	3.85	0.29	9.13	0.31	2,065	1,279	13	7.3	3.4	3.24
		6 - 8	14	7,129	1,678	3,789 - 10,256	5.19	0.63	370	84	3.98	0.38	9.25	0.37	2,757	1,205	11	8.3	2.6	1.44
		9 - 11	16	6,980	1,328	5,006 - 8,945	5.19	0.51	362	77	3.99	0.18	9.33	0.22	2,596	776	15	11.0	2.8	1.16
		12 - 2 計	9 56	7,098 7,029	2,061 1,674	4,138 - 10,279 3,789 - 10,786	5.44 5.21	0.40 0.54	386 366	118 85	4.03 3.95	0.22 0.28	9.44 9.27	0.27 0.30	2,841 2,475	969 1,112	14 13	9.4 9.0	2.6 2.9	0.95 2.31
	6	3 - 5	6	7,123	896	5,465 - 8,061	4.85	0.30	346	40	3.84	0.17	9.09	0.19	2,516	886	18	7.8	2.8	2.74
		6 - 8	5	7,766	802	6,961 - 9,061	4.68	0.59	364	49	3.65	0.25	8.95	0.24	2,762	944	15	5.1	2.8	0.83
		9 - 11	14	6,972	1,343	5,030 - 10,640	5.05	0.58	352	62	3.90	0.16	9.21	0.15	3,635	1,075	11	6.4	2.1	0.98
		12 - 2 計	6 31	7,483 7,228	1,335 1,180	5,001 - 8,777 5,001 - 10,640	4.92 4.92	0.31 0.49	368 356	63 55	3.73 3.81	0.22 0.21	9.09 9.12	0.27 0.21	2,472 2,883	1,386 1,140	15 14	9.2 7.3	3.0 2.6	1.46 1.69
	7	3 - 5	6	6,505	721	5,391 - 7,221	4.81	0.63	313	41	3.81	0.23	8.98	0.38	2,381	2,072	16	10.1	2.7	3.28
		6 - 8	3	5,422	2,166	4,119 - 7,923	5.36	0.67	291	112	4.04	0.27	9.30	0.51	1,942	784	19	12.7	2.8	1.43
		9 - 11	4	7,217	2,473	5,006 - 9,608	4.52	0.79	326	101	3.57	0.17	8.88	0.15	1,908	1,042	6	0.7	4.1	1.93
		12 - 2 計	2 15	8,012 6,679	1,478 1,735	6,967 - 9,057 4,119 - 9,608	4.79 4.81	0.26 0.65	383 321	50 74	3.48 3.72	0.23 0.27	8.83 8.98	0.11 0.34	2,270 2,170	1,103 1,434	18 14	4.0 9.3	3.5 3.1	1.21 2.39
8	3 - 5	4	6,822	1,737	5,012 - 9,190	5.01	0.24	342	88	3.92	0.19	9.12	0.21	2,652	1,759	16	8.1	2.6	3.17	
	6 - 8	5	6,688	1,108	4,901 - 7,952	4.91	0.25	328	43	3.76	0.40	9.00	0.38	1,927	589	16	8.4	3.5	1.61	
	9 - 11	5	6,905	666	6,125 - 7,946	4.14	0.28	286	45	3.68	0.11	8.93	0.13	2,456	889	18	4.4	2.8	1.48	
	12 - 2 計	2 16	7,870 6,937	230 1,092	7,708 - 8,033 4,901 - 9,190	4.71 4.67	0.03 0.45	371 324	13 59	3.80 3.78	0.11 0.25	9.16 9.03	0.03 0.25	3,200 2,433	1,153 1,090	20 17	4.9 6.3	2.5 2.9	0.87 1.89	
計・平均	3 - 5	152	6,752	1,406	3,774 - 10,786	5.03	0.57	339	70	3.91	0.24	9.23	0.27	2,487	1,191	17	9.3	2.7	6.98	
	6 - 8	126	6,524	1,549	3,033 - 10,834	5.08	0.57	332	77	3.92	0.29	9.25	0.31	2,679	1,157	16	9.6	2.5	10.54	
	9 - 11	140	6,664	1,446	3,112 - 10,640	5.07	0.60	338	75	3.93	0.25	9.28	0.29	2,716	1,116	15	9.0	2.5	4.56	
	12 - 2 計	102 520	6,982 6,718	1,391 1,454	4,028 - 10,383 3,033 - 10,834	5.02 5.05	0.57 0.58	351 339	74 74	3.87 3.91	0.27 0.26	9.24 9.25	0.28 0.29	2,945 2,678	1,205 1,176	17 17	9.2 9.3	2.4 2.5	1.71 6.93	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－20 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂肪量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	127	6,209	1,258	2,993 - 10,208	4.86	0.50	302	61	3.81	0.24	9.23	0.29	2,860	1,113	20	10.1	2.2	0.72
		6 - 8	138	6,162	1,200	3,249 - 9,871	4.94	0.50	305	58	3.87	0.24	9.33	0.32	2,678	673	18	7.6	2.3	0.64
		9 - 11	112	6,120	1,292	1,940 - 9,349	4.98	0.52	305	66	3.91	0.23	9.37	0.27	2,874	1,047	20	12.1	2.1	0.61
		12 - 2 計	94 471	6,466 6,225	1,438 1,289	2,904 - 12,184 1,940 - 12,184	4.88 4.92	0.55 0.51	316 306	66 62	3.86 3.86	0.25 0.24	9.31 9.31	0.27 0.30	3,014 2,841	1,031 973	20 20	10.3 10.0	2.2 2.2	0.66 0.66
	3	3 - 5	78	6,891	1,278	3,559 - 9,969	4.96	0.54	342	69	3.94	0.24	9.32	0.30	3,074	965	18	8.6	2.2	0.69
		6 - 8	80	6,623	1,653	2,810 - 10,520	4.95	0.63	328	78	3.91	0.25	9.28	0.30	2,830	1,101	19	9.5	2.3	0.68
		9 - 11	83	6,571	1,550	2,376 - 9,723	5.00	0.47	329	79	3.98	0.22	9.38	0.27	2,837	811	19	9.9	2.3	0.59
		12 - 2 計	94 335	6,818 6,727	1,371 1,467	3,004 - 9,966 2,376 - 10,520	5.05 4.99	0.51 0.53	344 336	75 76	3.95 3.94	0.25 0.24	9.34 9.33	0.28 0.29	3,004 2,937	949 962	20 19	9.9 9.5	2.3 2.3	0.67 0.66
	4	3 - 5	58	6,947	1,447	3,206 - 9,248	5.10	0.57	354	85	3.93	0.25	9.31	0.30	2,783	675	18	7.7	2.5	0.68
		6 - 8	59	6,927	1,315	2,835 - 9,001	4.77	0.67	330	57	3.92	0.22	9.27	0.27	2,762	647	17	7.6	2.5	0.61
		9 - 11	70	6,911	1,283	3,952 - 9,359	5.00	0.47	345	63	3.99	0.24	9.34	0.26	3,251	1,519	20	10.3	2.1	0.65
		12 - 2 計	71 258	7,269 7,021	1,485 1,386	3,288 - 10,362 2,835 - 10,362	4.97 4.96	0.60 0.58	361 348	77 72	3.93 3.94	0.26 0.25	9.31 9.31	0.30 0.28	3,004 2,966	1,060 1,077	19 18	8.8 8.8	2.4 2.4	0.66 0.65
	5	3 - 5	33	7,154	1,621	3,513 - 10,611	4.85	0.40	347	82	3.83	0.27	9.19	0.35	2,913	736	18	6.3	2.5	0.48
		6 - 8	61	6,732	1,583	2,883 - 10,740	4.97	0.63	335	74	3.97	0.21	9.32	0.25	2,816	720	18	7.5	2.4	0.62
		9 - 11	52	6,612	1,478	2,660 - 9,891	4.91	0.41	325	64	3.95	0.25	9.27	0.32	2,866	967	19	8.8	2.3	0.72
		12 - 2 計	53 199	7,202 6,896	1,612 1,580	4,163 - 10,777 2,660 - 10,777	4.91 4.92	0.51 0.51	354 339	71 73	3.93 3.93	0.30 0.26	9.29 9.27	0.32 0.31	3,040 2,905	813 817	20 19	8.9 8.1	2.4 2.4	0.76 0.67
	6	3 - 5	41	7,598	1,637	3,890 - 10,355	4.93	0.45	375	90	3.86	0.22	9.23	0.32	3,305	1,242	18	9.2	2.3	0.80
		6 - 8	36	7,140	1,459	2,642 - 9,015	4.91	0.63	350	79	3.94	0.23	9.25	0.28	3,025	1,463	17	11.4	2.4	0.77
		9 - 11	30	6,755	1,505	2,730 - 10,290	4.89	0.50	330	67	3.90	0.25	9.21	0.28	2,963	860	19	8.1	2.3	0.63
		12 - 2 計	33 140	7,403 7,254	1,361 1,518	3,721 - 9,197 2,642 - 10,355	4.90 4.91	0.55 0.53	363 356	85 82	3.87 3.89	0.28 0.25	9.25 9.23	0.34 0.31	2,969 3,081	862 1,153	19 18	8.8 9.4	2.5 2.4	1.18 0.87
	7	3 - 5	5	7,367	402	6,960 - 7,933	5.17	0.43	381	51	3.99	0.23	9.34	0.28	2,550	413	12	5.4	2.9	0.50
		6 - 8	14	6,455	1,661	4,219 - 8,937	4.87	0.41	314	81	3.95	0.22	9.29	0.29	2,697	778	17	5.0	2.4	0.66
		9 - 11	14	7,265	1,368	4,727 - 9,367	4.96	0.39	360	72	3.98	0.23	9.35	0.29	2,907	511	18	8.6	2.5	0.47
		12 - 2 計	18 51	6,856 6,908	1,467 1,437	4,099 - 9,113 4,099 - 9,367	4.77 4.89	0.46 0.43	327 338	73 75	3.93 3.96	0.26 0.24	9.26 9.30	0.28 0.28	2,799 2,776	730 658	18 17	9.3 7.9	2.5 2.5	0.79 0.65
8	3 - 5	11	5,416	1,113	3,290 - 6,680	5.17	0.55	280	75	3.86	0.31	9.20	0.36	2,642	532	23	10.3	2.1	0.53	
	6 - 8	19	5,980	1,682	3,150 - 8,494	4.87	0.47	291	83	3.82	0.26	9.09	0.34	2,863	1,019	22	8.5	2.1	0.73	
	9 - 11	28	6,812	1,802	3,715 - 11,554	4.83	0.51	329	84	3.89	0.19	9.20	0.24	2,785	764	18	7.6	2.5	0.84	
	12 - 2 計	21 79	6,115 6,232	1,785 1,728	3,180 - 9,522 3,150 - 11,554	4.97 4.92	0.43 0.48	304 306	98 87	3.92 3.88	0.27 0.25	9.25 9.19	0.37 0.32	2,659 2,750	886 829	21 20	8.6 8.5	2.3 2.3	0.64 0.73	
計・平均	3 - 5	353	6,722	1,456	2,993 - 10,611	4.94	0.51	332	78	3.87	0.25	9.26	0.31	2,940	993	19	9.0	2.3	0.69	
	6 - 8	407	6,537	1,468	2,642 - 10,740	4.91	0.58	321	70	3.91	0.24	9.29	0.30	2,781	886	18	8.4	2.4	0.66	
	9 - 11	389	6,564	1,458	1,940 - 11,554	4.96	0.48	326	71	3.95	0.24	9.33	0.28	2,935	1,056	19	10.2	2.2	0.65	
	12 - 2 計	384 1,533	6,882 6,673	1,507 1,478	2,904 - 12,184 1,940 - 12,184	4.94 4.94	0.53 0.53	340 330	77 74	3.91 3.91	0.26 0.25	9.30 9.30	0.30 0.30	2,980 2,906	952 975	20 19	9.4 9.3	2.3 2.3	0.75 0.69	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 21 / 21

都道府県	年型(年)	分娩月(月)	頭数(頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低～最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	188	6,212	1,218	2,993 - 10,208	4.92	0.54	306	60	3.85	0.25	9.27	0.29	2,744	1,126	20	10.3	2.3	5.32
		6 - 8	191	6,114	1,268	3,249 - 9,871	4.98	0.51	304	61	3.87	0.25	9.31	0.31	2,702	803	19	8.8	2.3	1.00
		9 - 11	159	6,038	1,277	1,940 - 9,349	5.01	0.53	303	67	3.92	0.24	9.37	0.28	2,821	1,049	20	11.7	2.2	2.15
		12 - 2	133	6,486	1,366	2,904 - 12,184	4.91	0.54	318	65	3.86	0.25	9.29	0.27	3,057	1,082	20	10.2	2.1	1.18
		計	671	6,197	1,283	1,940 - 12,184	4.96	0.53	307	63	3.88	0.25	9.31	0.29	2,813	1,023	19	10.2	2.2	3.14
	3	3 - 5	113	6,978	1,262	3,559 - 9,969	4.98	0.56	347	68	3.93	0.23	9.28	0.29	2,893	994	18	8.4	2.4	4.39
		6 - 8	109	6,702	1,623	2,810 - 10,834	5.00	0.63	335	80	3.94	0.26	9.29	0.30	2,737	1,074	18	9.0	2.5	10.80
		9 - 11	116	6,704	1,508	2,376 - 9,723	5.07	0.53	340	77	3.98	0.23	9.36	0.27	2,848	959	18	9.5	2.4	3.30
		12 - 2	121	6,872	1,375	3,004 - 10,383	5.02	0.52	345	73	3.92	0.26	9.30	0.30	2,995	998	19	9.4	2.3	0.80
		計	459	6,815	1,446	2,376 - 10,834	5.02	0.56	342	75	3.94	0.25	9.31	0.29	2,872	1,007	18	9.1	2.4	5.94
	4	3 - 5	81	7,057	1,524	3,206 - 10,522	5.07	0.56	358	85	3.92	0.25	9.28	0.28	2,771	923	18	7.9	2.6	1.43
		6 - 8	76	6,899	1,343	2,835 - 9,991	4.84	0.64	334	60	3.93	0.23	9.28	0.28	2,830	954	17	7.5	2.5	0.70
		9 - 11	91	7,002	1,325	3,952 - 10,488	5.00	0.49	350	65	3.97	0.25	9.31	0.29	3,100	1,475	19	9.7	2.3	2.62
		12 - 2	88	7,299	1,451	3,288 - 10,362	5.02	0.62	366	77	3.94	0.25	9.31	0.29	2,945	1,109	18	9.0	2.5	1.13
		計	336	7,070	1,414	2,835 - 10,522	4.99	0.58	353	73	3.94	0.25	9.30	0.28	2,917	1,148	18	8.6	2.4	1.66
	5	3 - 5	50	7,087	1,698	3,513 - 10,786	4.95	0.49	350	81	3.83	0.28	9.17	0.33	2,625	1,026	17	7.0	2.7	2.20
		6 - 8	75	6,806	1,598	2,883 - 10,740	5.01	0.63	341	77	3.97	0.25	9.30	0.27	2,808	795	17	7.6	2.4	0.80
		9 - 11	68	6,699	1,443	2,660 - 9,891	4.98	0.45	334	68	3.96	0.23	9.29	0.30	2,812	933	18	9.2	2.4	0.85
		12 - 2	62	7,187	1,666	4,138 - 10,777	4.98	0.52	358	79	3.94	0.29	9.31	0.32	3,017	826	19	8.9	2.4	0.79
		計	255	6,925	1,599	2,660 - 10,786	4.98	0.53	345	76	3.93	0.26	9.27	0.30	2,823	894	18	8.3	2.5	1.26
	6	3 - 5	47	7,537	1,563	3,890 - 10,355	4.92	0.43	371	86	3.85	0.22	9.21	0.31	3,204	1,224	18	9.0	2.4	1.23
		6 - 8	41	7,217	1,403	2,642 - 9,061	4.88	0.62	352	75	3.90	0.25	9.21	0.29	2,993	1,403	17	10.8	2.4	0.78
		9 - 11	44	6,824	1,444	2,730 - 10,640	4.94	0.53	337	66	3.90	0.22	9.21	0.24	3,091	927	17	7.8	2.2	0.70
		12 - 2	39	7,415	1,340	3,721 - 9,197	4.90	0.52	364	81	3.84	0.27	9.22	0.33	2,893	955	18	8.9	2.6	1.26
計		171	7,249	1,459	2,642 - 10,640	4.91	0.52	356	78	3.87	0.24	9.21	0.29	3,052	1,150	17	9.2	2.4	1.04	
7	3 - 5	11	6,897	726	5,391 - 7,933	4.98	0.55	344	56	3.90	0.24	9.16	0.37	2,458	1,491	14	8.1	2.8	2.53	
	6 - 8	17	6,273	1,730	4,119 - 8,937	4.94	0.48	310	84	3.96	0.22	9.29	0.32	2,563	811	18	6.5	2.5	0.82	
	9 - 11	18	7,254	1,585	4,727 - 9,608	4.86	0.50	352	77	3.89	0.27	9.24	0.32	2,731	709	16	9.0	2.7	1.21	
	12 - 2	20	6,971	1,472	4,099 - 9,113	4.77	0.44	333	72	3.88	0.29	9.21	0.30	2,747	754	18	8.8	2.5	0.89	
	計	66	6,856	1,498	4,099 - 9,608	4.87	0.48	334	74	3.90	0.26	9.23	0.32	2,646	905	17	8.2	2.6	1.41	
8	3 - 5	15	5,791	1,395	3,290 - 9,190	5.12	0.48	296	80	3.88	0.28	9.18	0.32	2,645	930	21	10.1	2.2	1.74	
	6 - 8	24	6,128	1,586	3,150 - 8,494	4.88	0.43	299	77	3.81	0.29	9.07	0.34	2,668	1,011	21	8.6	2.3	1.15	
	9 - 11	33	6,826	1,672	3,715 - 11,554	4.72	0.55	323	80	3.86	0.20	9.16	0.25	2,736	778	18	7.2	2.5	0.97	
	12 - 2	23	6,268	1,776	3,180 - 9,522	4.94	0.42	310	95	3.90	0.26	9.24	0.35	2,706	894	20	8.3	2.3	0.64	
	計	95	6,351	1,655	3,150 - 11,554	4.87	0.49	309	83	3.86	0.25	9.16	0.31	2,697	880	20	8.3	2.4	1.09	
計・平均	3 - 5	505	6,731	1,440	2,993 - 10,786	4.97	0.53	335	76	3.88	0.25	9.25	0.30	2,803	1,076	18	9.1	2.4	4.00	
	6 - 8	533	6,534	1,486	2,642 - 10,834	4.95	0.58	324	72	3.91	0.25	9.28	0.30	2,759	951	18	8.6	2.4	4.95	
	9 - 11	529	6,591	1,454	1,940 - 11,554	4.99	0.52	329	72	3.94	0.24	9.31	0.28	2,885	1,072	18	10.0	2.3	2.29	
	12 - 2	486	6,903	1,483	2,904 - 12,184	4.96	0.54	342	76	3.90	0.26	9.29	0.30	2,973	1,005	19	9.4	2.3	1.02	
	計	2,053	6,684	1,472	1,940 - 12,184	4.97	0.54	332	74	3.91	0.25	9.28	0.29	2,853	1,029	18	9.3	2.4	3.46	

表5 月別検定成績

①乳用牛 1 / 24

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
青	農 家 戸 数 (戸)	32	31	31	28	28	27	28	31	31	32	31	31	35	
	乳 量 (kg)	29.6	29.4	29.8	29.8	30.5	30.1	30.1	29.7	29.8	29.4	30.0	30.4	29.9	
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.05	3.95	3.90	3.85	3.85	3.77	3.76	3.86	3.91	3.98	4.01	3.91	
	蛋 白 質 率 (%)	3.48	3.48	3.44	3.39	3.40	3.38	3.36	3.32	3.39	3.43	3.48	3.47	3.42	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.94	8.87	8.84	8.89	8.88	8.82	8.77	8.82	8.90	8.97	8.94	8.88	
	件数	1,549	1,448	1,470	1,305	1,412	1,272	1,350	1,349	1,368	1,449	1,405	1,409	16,786	
	体 細 胞 数 (千/ml)	174.2	225.9	207.4	196.5	199.4	221.3	242.0	244.9	255.6	242.6	227.7	230.0	221.8	
	件数	1,549	1,448	1,470	1,305	1,412	1,272	1,350	1,349	1,368	1,449	1,405	1,409	16,786	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	12.8	14.2	13.2	12.7	12.5	12.4	11.3	11.1	10.6	12.6	10.9	12.2	
	件数	1,549	1,447	1,456	1,301	1,411	1,272	1,345	1,345	1,368	1,449	1,405	1,409	16,757	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.7	10.5	10.9	10.7	11.1	10.6	10.4	10.7	10.4	10.2	10.5	10.6	
	飼 料 単 価 (円)	73.7	73.3	74.6	74.3	75.8	76.4	80.6	80.2	86.5	88.1	88.6	87.0	79.9	
	件数	1,549	1,448	1,470	1,305	1,412	1,272	1,350	1,349	1,368	1,449	1,405	1,409	16,786	
	森	体 重 (kg)	683.0	689.3	684.1	714.1	707.0	701.7	700.7	694.8	703.2	696.9	694.8	693.8	695.3
件数		63	69	71	41	43	43	42	47	29	41	42	38	569	
乳 価 (円)		107.6	108.0	108.1	108.2	108.9	107.2	106.8	107.8	107.5	107.9	109.9	109.8	108.2	
乳 脂 比 (%)		24.9	24.6	24.5	25.1	23.9	26.1	27.4	26.2	29.3	29.7	27.6	27.7	26.4	
飼 料 効 果		2.78	2.75	2.83	2.73	2.84	2.70	2.83	2.86	2.80	2.83	2.92	2.89	2.81	
岩		農 家 戸 数 (戸)	360	346	356	349	350	353	354	346	346	347	346	346	367
		乳 量 (kg)	29.7	30.1	30.1	30.3	30.6	30.4	30.0	30.3	29.8	29.6	29.5	29.3	30.0
		乳 脂 率 (%)	4.19	4.19	4.15	4.02	3.97	3.97	3.92	3.91	3.98	4.07	4.15	4.22	4.06
		蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.42	3.38	3.35	3.33	3.32	3.28	3.29	3.33	3.38	3.42	3.42	3.36
		無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.87	8.83	8.82	8.82	8.79	8.75	8.74	8.77	8.85	8.89	8.87	8.82
	件数	13,227	12,937	13,757	13,650	13,651	13,366	13,171	12,980	13,180	13,136	13,112	13,144	159,311	
	体 細 胞 数 (千/ml)	202.5	190.1	186.9	183.5	189.6	207.8	220.6	238.9	228.6	228.8	206.2	198.6	206.6	
	件数	13,227	12,937	13,757	13,650	13,651	13,366	13,171	12,980	13,180	13,136	13,112	13,144	159,311	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	11.6	12.4	12.6	12.1	12.4	12.2	11.4	11.7	11.6	11.6	10.3	11.9	
	件数	13,227	12,937	13,757	13,650	13,651	13,366	13,171	12,980	13,180	13,136	13,112	13,144	159,311	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1	10.0	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	10.0	
	飼 料 単 価 (円)	66.0	66.3	67.2	66.6	67.1	67.9	71.1	73.2	73.1	74.0	75.5	76.1	70.3	
	件数	13,227	12,937	13,757	13,650	13,651	13,366	13,171	12,980	13,180	13,136	13,112	13,144	159,311	
	手	体 重 (kg)	657.0	656.6	657.4	656.3	653.8	654.6	652.9	652.1	651.1	651.6	649.2	651.6	653.7
件数		6,260	5,979	6,503	6,345	6,340	6,266	6,103	6,148	6,212	6,201	5,996	6,057	74,410	
乳 価 (円)		108.6	107.2	107.6	107.3	107.2	106.9	107.2	107.5	107.4	107.6	109.0	110.1	107.8	
乳 脂 比 (%)		20.8	20.9	21.4	20.8	20.8	21.4	22.5	23.2	23.2	23.6	23.6	23.7	22.1	
飼 料 効 果		2.97	3.00	2.98	3.02	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.96	2.96	2.95	2.99	

① 乳用牛 2 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
宮 城	農 家 戸 数 (戸)	75	74	74	74	73	73	74	72	71	71	72	71	76
	乳 量 (kg)	30.5	30.6	30.9	31.6	32.1	31.7	30.8	29.9	30.3	30.4	30.4	30.4	30.8
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.12	4.03	3.94	3.87	3.84	3.78	3.76	3.87	3.91	4.02	4.10	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.43	3.40	3.35	3.33	3.31	3.25	3.26	3.32	3.37	3.43	3.45	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.91	8.87	8.85	8.85	8.82	8.73	8.73	8.76	8.87	8.94	8.92	8.85
	件数	2,361	2,397	2,417	2,429	2,349	2,296	2,334	2,264	2,300	2,280	2,303	2,282	28,012
	体 細 胞 数 (千/ml)	212.5	206.1	225.1	210.4	213.3	225.2	234.8	266.8	251.2	222.5	214.5	225.3	225.2
	件数	2,361	2,397	2,417	2,429	2,349	2,296	2,334	2,264	2,300	2,280	2,303	2,282	28,012
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.4	12.6	11.8	11.7	11.6	11.2	10.4	10.6	10.2	11.0	8.2	11.0
	件数	2,361	2,397	2,417	2,429	2,349	2,296	2,334	2,264	2,300	2,280	2,303	2,282	28,012
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	11.9	11.9	12.0	12.3	12.2	12.3	12.3	12.2	12.3	12.2	12.2	12.1
	飼 料 単 価 (円)	66.3	66.3	66.7	68.6	68.5	70.2	72.3	74.2	78.1	80.4	79.9	80.6	72.6
	件数	2,361	2,397	2,417	2,429	2,349	2,296	2,334	2,264	2,300	2,280	2,303	2,282	28,012
	体 重 (kg)	667.7	667.7	665.7	665.6	667.0	667.9	664.7	667.0	664.7	664.0	666.0	667.1	666.3
	件数	1,581	1,608	1,566	1,627	1,557	1,524	1,553	1,493	1,551	1,553	1,553	1,509	18,675
	乳 価 (円)	108.2	107.9	107.8	107.5	107.2	107.5	108.0	108.0	108.2	108.1	109.6	111.0	108.2
	乳 脂 比 (%)	24.5	24.3	24.4	24.5	25.0	25.8	27.5	28.7	29.7	30.7	29.4	29.5	26.9
	飼 料 効 果	2.56	2.58	2.59	2.64	2.60	2.61	2.51	2.44	2.48	2.47	2.50	2.49	2.54
秋 田	農 家 戸 数 (戸)	45	47	44	46	45	45	43	42	41	42	43	42	48
	乳 量 (kg)	28.7	28.9	29.6	29.8	29.5	29.4	29.2	29.1	28.2	29.3	29.2	29.0	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.09	4.01	3.91	3.94	3.84	3.75	3.73	3.80	3.86	4.07	4.17	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.49	3.45	3.43	3.40	3.38	3.37	3.30	3.29	3.37	3.40	3.43	3.45	3.40
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.90	8.87	8.85	8.85	8.84	8.75	8.72	8.76	8.86	8.90	8.89	8.85
	件数	1,549	1,613	1,572	1,582	1,598	1,554	1,512	1,452	1,252	1,515	1,522	1,520	18,241
	体 細 胞 数 (千/ml)	277.2	276.8	271.7	256.7	267.8	300.0	300.6	337.2	407.6	331.6	344.4	346.7	307.3
	件数	1,549	1,613	1,572	1,582	1,598	1,554	1,512	1,452	1,252	1,515	1,522	1,520	18,241
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.6	11.9	12.4	12.9	12.1	12.0	11.5	11.3	10.5	11.5	11.0	8.7	11.6
	件数	1,529	1,587	1,548	1,551	1,572	1,528	1,484	1,424	1,222	1,483	1,484	1,484	17,896
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	10.9	11.0	10.2	11.2	11.1	11.4	11.1
	飼 料 単 価 (円)	71.4	71.7	72.5	75.1	75.0	77.1	78.7	81.1	83.2	86.7	86.8	87.6	78.7
	件数	1,549	1,613	1,572	1,582	1,598	1,554	1,512	1,452	1,252	1,515	1,522	1,520	18,241
	体 重 (kg)	621.1	618.9	619.6	617.5	620.4	626.6	618.0	613.7	630.8	613.0	612.6	613.5	618.5
	件数	1,365	1,425	1,371	1,382	1,426	1,319	1,333	1,284	1,082	1,448	1,459	1,464	16,358
	乳 価 (円)	111.8	111.3	111.1	111.5	109.9	110.5	110.4	111.0	110.9	111.1	113.3	114.7	111.5
	乳 脂 比 (%)	26.0	25.8	26.5	26.3	26.8	27.6	28.3	29.4	29.0	31.0	30.4	31.4	28.2
	飼 料 効 果	2.61	2.64	2.64	2.65	2.65	2.64	2.68	2.63	2.75	2.62	2.63	2.54	2.64

① 乳用牛 3 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
山 形	農 家 戸 数 (戸)	39	39	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	
	乳 量 (kg)	30.2	29.9	30.3	30.7	30.7	30.5	29.7	28.8	29.3	29.5	30.0	30.1	30.0	
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.20	4.16	4.07	3.99	3.95	3.86	3.83	3.86	3.99	4.06	4.14	4.03	
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.43	3.38	3.36	3.34	3.31	3.27	3.29	3.36	3.43	3.44	3.44	3.37	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.86	8.81	8.81	8.79	8.77	8.71	8.71	8.78	8.87	8.91	8.87	8.82	
	件数	1,329	1,339	1,346	1,373	1,325	1,302	1,300	1,285	1,285	1,255	1,260	1,247	1,253	15,614
	体 細 胞 数 (千/ml)	226.3	210.7	222.3	205.9	217.8	239.7	255.7	265.7	224.8	255.7	212.4	231.6	230.2	
	件数	1,329	1,339	1,346	1,373	1,325	1,302	1,300	1,285	1,285	1,255	1,260	1,247	1,253	15,614
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	11.3	13.2	12.3	12.1	11.5	12.2	11.4	11.2	10.8	11.2	8.7	11.5	
	件数	1,329	1,339	1,346	1,373	1,325	1,302	1,300	1,285	1,285	1,260	1,247	1,253	15,614	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.1	12.1	12.0	12.1	12.2	12.2	12.1	
	飼 料 単 価 (円)	55.1	55.7	55.8	56.2	56.9	56.7	57.2	58.1	58.1	59.4	59.3	59.0	57.3	
	件数	1,329	1,339	1,346	1,373	1,325	1,302	1,300	1,285	1,285	1,260	1,247	1,253	15,614	
	体 重 (kg)	672.7	670.4	677.8	683.8	686.8	672.9	659.2	662.2	667.6	662.0	663.6	666.9	671.1	
	件数	46	51	47	48	47	42	39	38	37	44	40	38	517	
	乳 価 (円)	102.5	102.6	103.9	103.8	103.7	103.6	103.7	103.8	104.0	102.6	102.6	103.1	103.3	
乳 脂 比 (%)	22.1	22.7	21.6	21.6	22.0	22.2	22.9	23.9	23.2	24.0	23.8	23.5	22.8		
飼 料 効 果	2.49	2.45	2.50	2.54	2.53	2.49	2.46	2.37	2.44	2.44	2.46	2.47	2.47		
福 島	農 家 戸 数 (戸)	56	55	54	55	56	54	50	55	54	53	54	51	58	
	乳 量 (kg)	30.6	31.6	31.7	32.0	32.0	31.8	31.2	30.5	30.9	31.1	30.9	30.7	31.2	
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.08	3.95	3.95	3.86	3.81	3.79	3.80	3.83	3.94	3.99	4.10	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.50	3.41	3.37	3.36	3.31	3.29	3.32	3.36	3.40	3.41	3.47	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.96	8.86	8.83	8.84	8.79	8.75	8.76	8.80	8.87	8.88	8.89	8.85	
	件数	2,162	2,133	2,014	2,179	2,232	2,159	1,963	2,139	2,105	2,082	2,144	2,016	25,328	
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.4	202.0	190.0	197.1	204.8	212.3	223.2	237.8	243.8	236.1	203.8	222.2	214.3	
	件数	2,152	2,125	2,010	2,179	2,232	2,159	1,963	2,139	2,105	2,082	2,144	2,016	25,306	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	11.0	12.1	12.0	11.2	10.5	9.9	9.1	9.5	8.8	9.9	7.9	10.3	
	件数	2,151	2,125	2,012	2,179	2,232	2,159	1,963	2,139	2,105	2,082	2,144	2,016	25,307	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.2	11.4	11.4	11.2	11.2	11.4	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	
	飼 料 単 価 (円)	61.5	61.3	61.2	61.3	63.1	62.6	64.3	64.4	63.8	67.2	66.6	67.3	63.7	
	件数	2,162	2,133	2,014	2,179	2,232	2,159	1,963	2,139	2,105	2,082	2,144	2,016	25,328	
	体 重 (kg)	648.4	649.3	649.4	646.3	650.9	649.6	649.6	648.3	642.2	645.5	646.5	643.7	647.6	
	件数	775	836	838	816	830	793	751	787	748	730	722	725	9,351	
	乳 価 (円)	106.6	106.3	106.3	106.1	106.5	106.3	105.9	106.4	106.3	106.6	107.1	107.8	106.5	
乳 脂 比 (%)	21.5	21.2	21.4	20.9	21.3	21.2	22.7	22.6	22.4	23.4	23.2	23.6	22.1		
飼 料 効 果	2.77	2.80	2.77	2.81	2.84	2.85	2.74	2.75	2.75	2.79	2.79	2.76	2.79		

① 乳用牛 4 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
茨 城	農 家 戸 数 (戸)	82	81	86	82	81	83	81	73	79	77	79	78	88
	乳 量 (kg)	31.2	31.9	31.7	32.2	31.8	31.6	29.6	28.9	29.6	30.2	30.8	31.1	30.9
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.01	4.01	3.88	3.90	3.85	3.83	3.78	3.86	3.83	3.97	4.00	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.43	3.41	3.37	3.34	3.33	3.26	3.25	3.34	3.40	3.43	3.44	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.91	8.89	8.86	8.84	8.80	8.70	8.65	8.77	8.86	8.90	8.90	8.84
	件数	4,712	4,682	4,987	4,862	4,803	4,707	4,563	3,268	4,442	4,402	4,451	4,472	54,351
	体 細 胞 数 (千/ml)	206.1	210.4	185.9	189.0	203.8	213.9	225.3	237.3	231.9	220.8	227.5	211.0	212.1
	件数	4,712	4,682	4,987	4,862	4,803	4,707	4,563	3,268	4,442	4,402	4,451	4,472	54,351
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.8	10.6	10.5	10.3	10.1	9.6	10.4	9.7	9.7	10.5	10.5	10.2
	件数	4,707	4,682	4,987	4,862	4,803	4,707	4,562	3,268	4,442	4,402	4,451	4,472	54,345
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.1	11.2	11.5	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	53.9	52.9	52.6	53.3	54.4	55.2	56.6	59.9	57.4	59.1	59.4	60.2	56.1
	件数	4,712	4,682	4,987	4,862	4,803	4,707	4,563	3,268	4,442	4,402	4,451	4,472	54,351
	体 重 (kg)	630.3	622.9	629.7	629.2	620.1	628.8	620.1	618.7	625.8	628.2	629.6	617.2	625.2
	件数	830	781	836	818	781	774	718	697	704	718	714	685	9,056
	乳 価 (円)	104.2	105.7	105.5	105.2	105.4	105.5	106.5	105.4	106.4	106.8	107.6	108.1	106.0
乳 脂 比 (%)	19.9	18.7	18.5	18.5	19.1	19.3	21.2	24.0	21.3	21.7	21.1	21.3	20.2	
飼 料 効 果	2.78	2.84	2.83	2.87	2.82	2.83	2.65	2.51	2.67	2.72	2.77	2.77	2.76	
栃 木	農 家 戸 数 (戸)	258	257	258	252	251	254	249	243	246	245	242	235	262
	乳 量 (kg)	30.1	30.5	30.9	31.3	31.5	31.0	30.2	29.4	29.8	30.0	30.3	30.2	30.5
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.05	3.97	3.90	3.85	3.84	3.75	3.78	3.82	3.90	3.98	4.04	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.49	3.46	3.42	3.37	3.34	3.34	3.28	3.28	3.34	3.41	3.46	3.48	3.39
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.94	8.90	8.86	8.83	8.83	8.74	8.72	8.77	8.88	8.94	8.93	8.86
	件数	12,801	12,946	13,198	12,913	12,729	12,572	12,242	11,978	12,098	11,983	11,779	11,767	149,006
	体 細 胞 数 (千/ml)	202.2	211.7	204.6	196.7	204.8	215.2	243.4	250.9	245.7	242.6	226.3	222.8	221.4
	件数	12,796	12,937	13,198	12,913	12,729	12,572	12,241	11,960	12,087	11,982	11,779	11,764	148,958
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	10.1	9.9	9.5	9.1	10.0	9.3	9.5	9.4	9.4	9.9	10.8	9.7
	件数	12,800	12,945	13,198	12,913	12,728	12,572	12,242	11,978	12,098	11,982	11,778	11,767	149,001
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8	11.9	11.7
	飼 料 単 価 (円)	65.2	65.7	66.5	67.5	67.9	70.0	71.6	73.4	75.5	77.8	77.5	78.1	71.2
	件数	12,801	12,946	13,198	12,913	12,729	12,572	12,242	11,978	12,098	11,983	11,779	11,767	149,006
	体 重 (kg)	637.0	638.4	637.3	636.7	637.6	637.4	636.2	636.6	637.4	636.5	636.1	637.5	637.1
	件数	6,878	7,223	7,154	7,069	7,095	7,305	6,589	7,077	6,971	6,704	6,873	6,968	83,906
	乳 価 (円)	107.2	106.5	106.5	106.8	106.7	107.5	108.6	109.8	109.9	111.2	111.8	113.0	108.7
乳 脂 比 (%)	24.1	24.0	24.1	23.9	23.9	24.8	25.8	26.9	27.6	27.8	27.8	27.7	25.6	
飼 料 効 果	2.60	2.63	2.66	2.68	2.69	2.67	2.60	2.54	2.57	2.58	2.56	2.55	2.61	

①乳用牛 5 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
群馬	農 家 戸 数 (戸)	161	152	154	151	151	149	153	141	151	147	147	137	162
	乳 量 (kg)	31.5	31.8	32.2	32.8	33.0	33.1	32.6	31.8	31.9	32.5	32.3	31.9	32.3
	乳 脂 率 (%)	4.04	4.09	4.01	3.92	3.92	3.87	3.81	3.83	3.88	3.91	4.02	4.01	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.42	3.39	3.35	3.31	3.31	3.26	3.25	3.31	3.36	3.39	3.41	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.86	8.83	8.80	8.79	8.71	8.68	8.76	8.82	8.87	8.85	8.81
	件数	10,183	10,020	9,965	10,306	10,097	9,830	9,829	9,388	9,746	9,637	9,632	9,127	117,760
	体 細 胞 数 (千/ml)	220.4	235.1	229.2	220.3	230.4	235.6	259.6	254.9	273.5	287.3	254.0	263.5	246.5
	件数	10,183	10,013	9,964	10,298	10,094	9,829	9,828	9,387	9,746	9,637	9,629	9,127	117,735
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.7	10.5	10.6	10.8	10.7	9.2	9.3	9.3	9.6	10.4	10.4	10.2
	件数	10,183	10,013	9,964	10,298	10,094	9,829	9,828	9,387	9,746	9,637	9,629	9,127	117,735
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5
	飼 料 単 価 (円)	61.8	61.8	63.8	64.2	64.9	66.3	68.3	74.8	71.8	73.0	74.9	75.3	68.3
	件数	10,183	10,020	9,965	10,306	10,097	9,830	9,829	9,388	9,746	9,637	9,632	9,127	117,760
	体 重 (kg)	631.0	628.5	631.1	632.2	633.2	631.8	632.7	633.4	630.6	630.6	632.4	632.5	631.7
	件数	1,768	1,656	1,695	1,742	1,758	1,720	1,631	1,641	1,644	1,636	1,623	1,521	20,035
	乳 価 (円)	109.8	108.1	107.9	107.9	107.5	107.7	108.7	106.6	111.6	111.8	113.6	115.3	109.7
	乳 脂 比 (%)	24.1	23.5	24.1	23.7	23.9	24.5	25.4	27.7	26.7	26.7	27.0	27.4	25.4
	飼 料 効 果	2.45	2.55	2.57	2.62	2.64	2.64	2.62	2.58	2.57	2.62	2.60	2.57	2.59
埼玉	農 家 戸 数 (戸)	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	15	14	16
	乳 量 (kg)	30.7	30.6	31.2	31.6	31.4	31.1	29.3	28.3	29.1	29.1	30.2	30.5	30.3
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.01	3.93	3.86	3.80	3.81	3.67	3.70	3.73	3.82	3.83	3.85	3.84
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.45	3.38	3.34	3.34	3.30	3.24	3.25	3.30	3.39	3.40	3.41	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.87	8.82	8.83	8.80	8.78	8.68	8.63	8.71	8.82	8.83	8.85	8.79
	件数	675	677	710	701	693	668	655	629	598	572	625	589	7,792
	体 細 胞 数 (千/ml)	261.9	247.7	262.5	257.5	253.9	242.6	245.2	289.7	273.8	241.6	263.1	242.4	256.7
	件数	675	677	710	701	693	668	655	629	598	572	625	589	7,792
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	12.4	11.2	10.8	10.0	9.8	10.8	9.9	11.0	11.7	12.0	12.2	11.0
	件数	466	461	484	477	473	447	441	418	395	376	416	385	5,239
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4
	飼 料 単 価 (円)	58.2	58.3	58.4	58.8	59.8	60.8	61.6	61.8	63.2	63.3	64.5	64.4	61.0
	件数	675	677	710	701	693	668	655	629	598	572	625	589	7,792
	体 重 (kg)	641.0	641.1	642.5	642.9	642.8	641.4	638.8	635.7	636.7	637.8	637.4	637.2	639.7
	件数	256	243	255	266	266	248	245	238	218	226	233	230	2,924
	乳 価 (円)	110.9	109.5	109.9	109.5	109.7	110.0	111.1	112.1	111.7	113.9	113.5	115.1	111.3
	乳 脂 比 (%)	18.0	18.3	17.8	17.7	18.1	18.6	19.8	20.3	20.2	19.3	19.4	18.8	18.8
	飼 料 効 果	2.93	2.92	3.00	3.02	2.99	3.00	2.81	2.73	2.80	2.84	2.94	2.96	2.92

① 乳用牛 6 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
千 葉	農 家 戸 数 (戸)	120	122	123	120	120	121	118	116	116	117	114	116	126
	乳 量 (kg)	29.8	30.1	30.5	30.8	30.5	30.1	29.0	28.5	28.6	29.2	29.2	29.9	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.01	3.95	3.87	3.80	3.77	3.74	3.75	3.72	3.79	3.87	3.91	3.99	3.85
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.44	3.41	3.34	3.34	3.31	3.29	3.27	3.34	3.41	3.43	3.47	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.91	8.87	8.82	8.81	8.78	8.71	8.68	8.76	8.86	8.89	8.91	8.83
	件数	5,271	5,387	5,487	5,402	5,296	5,167	5,110	4,982	4,836	5,062	4,915	5,094	62,009
	体 細 胞 数 (千/ml)	235.8	241.4	232.7	227.3	244.4	243.5	274.6	288.6	292.5	274.5	259.2	243.9	253.7
	件数	5,271	5,387	5,487	5,402	5,296	5,167	5,110	4,982	4,836	5,062	4,915	5,094	62,009
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	11.6	11.4	11.3	11.1	11.1	10.6	10.5	10.2	10.7	11.5	11.4	11.1
	件数	5,271	5,387	5,487	5,402	5,296	5,167	5,110	4,982	4,836	5,062	4,915	5,094	62,009
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.5	14.7	14.9	14.8	14.4	14.6	14.8	14.6	14.0	15.1	15.2	15.2	14.7
	飼 料 単 価 (円)	57.1	58.0	58.0	59.0	60.7	61.0	63.1	67.8	68.9	68.2	69.6	69.7	63.3
	件数	5,271	5,387	5,487	5,402	5,296	5,167	5,110	4,982	4,836	5,062	4,915	5,094	62,009
	体 重 (kg)	642.4	644.8	639.2	641.5	651.3	640.5	639.2	622.3	634.8	632.0	633.8	633.5	638.2
	件数	279	297	307	320	315	313	297	261	293	287	301	308	3,578
	乳 価 (円)	110.9	109.7	108.9	108.1	108.0	108.4	110.1	112.5	113.3	115.3	115.6	115.7	111.3
	乳 脂 比 (%)	24.7	25.2	25.5	25.6	26.2	27.3	29.0	31.5	29.8	29.5	30.6	29.8	27.8
	飼 料 効 果	2.05	2.05	2.05	2.08	2.12	2.06	1.96	1.94	2.05	1.93	1.93	1.97	2.02
東 京	農 家 戸 数 (戸)	16	16	15	16	16	16	17	17	15	15	16	16	17
	乳 量 (kg)	29.4	30.2	31.0	31.7	30.8	30.0	27.9	26.7	29.1	30.4	30.2	30.7	29.8
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.07	3.95	3.92	3.94	3.82	3.86	3.86	3.76	3.82	3.88	3.93	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.48	3.47	3.35	3.33	3.34	3.32	3.24	3.24	3.32	3.37	3.40	3.42	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.07	9.06	8.89	8.95	8.95	8.91	8.82	8.82	8.90	8.99	9.03	9.07	8.96
	件数	390	390	372	407	404	396	429	405	354	336	385	384	4,652
	体 細 胞 数 (千/ml)	191.8	187.9	190.1	221.7	205.6	207.1	255.1	271.4	248.7	280.6	221.7	240.7	225.7
	件数	390	390	372	407	404	396	429	405	354	336	385	384	4,652
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	5.2	5.1	12.7	16.0	17.2	10.0	9.6	9.4	9.9	10.8	12.2	12.1	10.9
	件数	390	390	372	407	404	396	429	405	354	336	385	384	4,652
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	10.2	10.1	10.1	10.3	10.3	10.4	10.3
	飼 料 単 価 (円)	72.8	73.4	74.4	76.1	78.1	78.5	82.4	85.9	84.9	87.0	88.8	89.8	80.9
	件数	390	390	372	407	404	396	429	405	354	336	385	384	4,652
	体 重 (kg)	583.5	598.6	590.4	586.5	590.5	586.0	583.5	581.0	579.9	610.8	588.3	586.9	588.6
	件数	153	182	182	188	184	186	178	168	181	143	171	171	2,087
	乳 価 (円)	109.4	106.2	107.6	106.1	107.3	108.1	109.8	112.1	111.6	112.6	113.6	113.7	109.8
	乳 脂 比 (%)	23.8	24.1	23.6	23.7	27.4	28.5	31.6	34.2	27.6	28.4	30.6	27.9	27.6
	飼 料 効 果	2.92	2.95	3.03	3.10	2.94	2.85	2.74	2.64	2.89	2.95	2.92	2.95	2.90

① 乳用牛 7 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
神 奈 川	農 家 戸 数 (戸)	27	27	27	25	27	26	24	26	27	26	26	26	27
	乳 量 (kg)	27.5	27.6	28.7	29.5	27.7	28.4	27.1	26.6	27.2	27.7	27.9	27.6	27.8
	乳 脂 率 (%)	4.38	4.36	4.26	4.24	4.17	4.14	3.99	3.94	4.09	4.23	4.19	4.34	4.20
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.43	3.37	3.31	3.33	3.30	3.27	3.24	3.32	3.37	3.37	3.46	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.80	8.78	8.78	8.74	8.69	8.62	8.74	8.81	8.80	8.87	8.78
	件数	689	705	719	667	710	674	573	602	650	622	620	618	7,849
	体 細 胞 数 (千/ml)	171.8	173.1	169.5	156.9	199.0	198.3	184.2	197.5	181.9	200.4	173.2	213.2	184.3
	件数	689	705	719	667	710	674	573	602	650	622	620	618	7,849
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.3	11.1	11.1	11.0	11.4	10.9	10.7	9.9	10.3	11.2	11.5	11.0
	件数	689	705	719	667	710	674	573	602	650	622	620	618	7,849
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.4	12.4	12.4	12.9	12.1	12.0	10.0	12.2	12.2	12.3	12.1	11.6	12.1
	飼 料 単 価 (円)	58.9	59.3	59.4	58.9	61.2	61.8	63.7	67.5	67.8	70.2	67.8	64.2	63.2
	件数	689	705	719	667	710	674	573	602	650	622	620	618	7,849
	体 重 (kg)	649.1	651.6	652.8	665.5	644.3	656.5	637.3	639.0	643.2	639.3	642.8	633.6	646.6
	件数	351	354	361	319	341	362	290	314	320	314	328	300	3,954
	乳 価 (円)	105.3	105.9	104.3	106.5	107.7	111.2	112.0	111.0	113.7	112.6	114.5	106.3	109.1
乳 脂 比 (%)	25.7	25.5	24.9	24.6	26.5	23.7	21.2	28.8	27.1	28.5	26.4	25.8	25.7	
飼 料 効 果	2.22	2.23	2.31	2.28	2.29	2.36	2.72	2.17	2.23	2.26	2.31	2.37	2.30	
新 潟	農 家 戸 数 (戸)	35	35	34	32	33	35	33	34	35	32	32	30	39
	乳 量 (kg)	29.7	30.4	31.9	31.1	30.9	30.6	29.4	28.7	28.9	29.2	30.0	29.1	30.0
	乳 脂 率 (%)	4.14	4.11	4.16	4.01	3.95	3.91	3.88	3.80	3.92	4.01	4.11	4.22	4.02
	蛋 白 質 率 (%)	3.57	3.40	3.34	3.33	3.36	3.33	3.35	3.31	3.34	3.38	3.43	3.38	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.06	8.86	8.80	8.80	8.84	8.80	8.76	8.75	8.80	8.86	8.91	8.81	8.84
	件数	848	829	879	810	828	841	774	794	842	717	732	716	9,610
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.3	204.1	218.1	238.7	297.0	256.6	324.9	366.3	359.7	340.1	287.7	315.9	283.3
	件数	848	829	879	810	828	841	774	794	842	717	732	716	9,610
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	10.6	11.0	10.0	12.1	10.6	10.3	9.5	10.3	10.5	11.4	12.9	10.9
	件数	848	829	879	810	828	841	774	794	842	717	732	716	9,610
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.3	13.9	14.1	14.2	14.2	14.0	13.3	13.5	13.5	14.0	13.9	14.0	13.9
	飼 料 単 価 (円)	73.1	74.0	74.5	80.0	78.3	79.2	84.0	86.0	87.0	87.1	88.0	87.2	81.3
	件数	848	829	879	810	828	841	774	794	842	717	732	716	9,610
	体 重 (kg)	665.9	671.6	669.2	675.8	676.1	672.2	672.3	674.2	671.5	671.3	674.9	667.7	671.8
	件数	444	474	462	409	427	413	386	389	444	407	362	406	5,023
	乳 価 (円)	122.5	122.1	122.4	120.2	121.3	122.3	122.8	123.3	121.9	122.8	124.6	129.9	122.9
乳 脂 比 (%)	28.0	27.2	26.3	29.3	28.9	29.1	30.2	32.2	32.8	32.9	31.9	31.3	29.9	
飼 料 効 果	2.07	2.18	2.26	2.19	2.17	2.18	2.22	2.13	2.14	2.09	2.15	2.07	2.16	

①乳用牛 8 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
富山	農 家 戸 数 (戸)	12	12	11	11	11	10	10	11	11	11	11	9	12
	乳 量 (kg)	27.0	27.0	27.8	28.3	28.9	28.4	27.6	25.3	26.0	26.0	26.3	28.0	27.2
	乳 脂 率 (%)	3.79	3.90	3.82	3.78	3.54	3.51	3.50	3.57	3.49	3.63	3.67	3.80	3.67
	蛋 白 質 率 (%)	3.56	3.43	3.43	3.33	3.35	3.35	3.35	3.27	3.30	3.34	3.44	3.40	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.03	8.86	8.91	8.80	8.85	8.82	8.78	8.69	8.74	8.81	8.90	8.88	8.84
	件数	432	432	433	439	433	406	411	430	425	423	424	341	5,029
	体 細 胞 数 (千/ml)	263.5	243.0	246.7	294.3	213.0	271.5	234.6	307.7	334.5	261.1	333.8	214.4	268.1
	件数	432	432	433	439	433	406	411	430	425	423	424	341	5,029
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	10.3	10.9	11.1	11.3	9.8	10.3	11.3	10.4	11.0	11.2	11.9	10.9
	件数	432	432	433	439	433	406	411	430	425	423	424	341	5,029
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	11.3	11.3	11.4	11.7	11.8	11.4	11.1	10.8	10.6	10.8	10.9	11.2
	飼 料 単 価 (円)	64.5	65.3	65.4	68.0	68.1	67.8	69.9	72.4	73.0	73.6	75.2	71.3	69.5
	件数	432	432	433	439	433	406	411	430	425	423	424	341	5,029
	体 重 (kg)	652.1	655.6	656.8	647.1	642.0	650.5	645.5	634.1	641.4	639.1	644.1	640.2	645.6
	件数	98	96	99	96	96	95	104	98	102	102	98	100	1,184
	乳 価 (円)	118.4	118.1	118.1	117.8	117.3	117.9	119.1	118.1	117.9	117.2	118.5	121.2	118.3
乳 脂 比 (%)	23.0	24.1	23.9	24.5	24.6	25.3	25.5	28.5	27.2	26.9	26.6	24.3	25.3	
飼 料 効 果	2.47	2.40	2.46	2.48	2.48	2.40	2.42	2.28	2.41	2.44	2.44	2.57	2.43	
石川	農 家 戸 数 (戸)	8	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	7	8
	乳 量 (kg)	29.0	28.5	28.6	28.2	29.3	29.6	29.1	28.5	27.5	29.1	29.4	29.9	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.05	3.99	4.06	3.88	3.87	3.75	3.59	3.82	3.70	3.80	3.87	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.55	3.43	3.42	3.36	3.42	3.38	3.42	3.32	3.30	3.36	3.43	3.44	3.40
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.03	8.83	8.86	8.79	8.88	8.82	8.85	8.77	8.74	8.81	8.88	8.88	8.85
	件数	276	276	276	285	249	267	260	260	197	268	260	233	3,107
	体 細 胞 数 (千/ml)	222.1	229.2	195.0	193.3	143.7	156.8	182.0	240.4	154.1	171.7	153.7	151.3	184.0
	件数	276	276	276	283	249	266	260	259	196	268	260	233	3,102
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	8.8	10.3	9.6	12.4	9.7	9.0	7.7	9.3	9.2	10.1	10.9	9.7
	件数	276	276	276	283	248	266	260	259	196	268	260	233	3,101
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.4	10.4	10.5	10.7	10.2	10.2	9.8	10.0	10.1	10.3	10.3	10.3
	飼 料 単 価 (円)	70.9	71.1	71.0	71.2	72.8	72.6	74.1	80.1	82.8	76.3	76.6	77.4	74.5
	件数	276	276	276	285	249	267	260	260	197	268	260	233	3,107
	体 重 (kg)	640.4	638.9	641.8	645.0	647.7	650.8	650.1	649.8	638.4	635.2	636.8	635.1	642.7
	件数	237	239	245	249	223	229	214	202	147	210	191	185	2,571
	乳 価 (円)	121.4	120.7	121.4	120.9	120.6	121.5	121.5	121.4	121.3	121.5	123.3	124.6	121.6
乳 脂 比 (%)	21.0	21.8	21.7	22.1	21.9	21.0	21.5	23.6	25.9	22.5	22.4	21.7	22.1	
飼 料 効 果	2.82	2.74	2.75	2.68	2.74	2.89	2.86	2.91	2.74	2.89	2.86	2.89	2.81	

① 乳用牛 9 / 24

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
福井	農 家 戸 数 (戸)	14	14	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	14	
	乳 量 (kg)	26.9	26.7	26.8	27.2	27.2	26.7	25.9	25.4	25.9	25.7	26.0	27.0	26.5	
	乳 脂 率 (%)	3.98	4.00	4.06	3.98	4.01	3.91	3.72	3.67	3.64	3.90	3.79	3.86	3.88	
	蛋 白 質 率 (%)	3.54	3.43	3.40	3.36	3.39	3.33	3.37	3.27	3.29	3.39	3.38	3.33	3.38	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.00	8.86	8.85	8.81	8.87	8.77	8.79	8.64	8.69	8.82	8.82	8.81	8.81	
	件数	378	392	340	333	323	340	340	340	337	343	330	333	339	4,128
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	10.5	9.5	9.5	10.7	10.4	9.6	9.3	10.0	11.0	10.2	11.8	10.4	
	件数	378	392	340	333	323	340	340	337	343	330	333	339	4,128	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.2	10.2	10.1	9.8	9.9	9.7	9.7	9.7	9.8	10.0	10.3	10.0	
	飼 料 単 価 (円)	65.3	65.0	63.3	63.4	63.8	68.2	72.0	73.7	74.5	78.5	83.3	83.5	71.1	
	件数	378	392	340	333	323	340	340	340	337	343	330	333	339	4,128
	体 重 (kg)	543.4	556.8	539.4	541.4	530.0	524.9	513.4	501.2	511.4	506.4	520.4	528.8	527.4	
	件数	42	43	47	44	40	38	36	36	36	41	38	31	472	
	乳 価 (円)	120.7	120.8	120.7	121.2	121.2	120.9	120.8	121.2	121.0	121.2	121.3	125.0	121.3	
	乳 脂 比 (%)	21.1	21.5	20.7	20.0	19.6	22.2	23.5	24.4	24.3	26.5	27.9	26.7	23.1	
	飼 料 効 果	2.67	2.62	2.63	2.70	2.77	2.69	2.68	2.62	2.67	2.61	2.60	2.64	2.66	
山梨	農 家 戸 数 (戸)	8	8	7	8	9	9	7	9	7	8	8	9	10	
	乳 量 (kg)	30.5	30.2	29.6	30.2	32.1	32.6	30.9	30.7	31.0	30.4	31.5	30.9	30.9	
	乳 脂 率 (%)	4.18	4.18	4.18	3.88	3.83	3.67	3.79	3.79	3.72	3.67	3.94	4.05	3.90	
	蛋 白 質 率 (%)	3.52	3.50	3.45	3.34	3.38	3.36	3.23	3.23	3.26	3.43	3.43	3.49	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.91	8.86	8.83	8.84	8.83	8.65	8.66	8.66	8.87	8.92	8.96	8.83	
	件数	566	596	559	492	612	613	571	607	536	556	618	626	6,952	
	体 細 胞 数 (千/ml)	262.4	295.8	275.1	203.8	230.3	290.1	239.5	284.1	345.3	401.9	268.5	290.4	282.2	
	件数	566	596	559	492	612	613	571	607	536	556	618	626	6,952	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.4	12.0	10.6	10.5	10.8	10.2	10.0	11.0	10.3	11.2	11.4	10.9	
	件数	566	596	559	492	612	613	571	607	536	556	618	626	6,952	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
	飼 料 単 価 (円)	47.3	47.3	47.4	50.5	46.2	46.4	49.6	53.7	54.6	53.1	55.2	54.6	50.5	
	件数	566	596	559	492	612	613	571	607	536	556	618	626	6,952	
	体 重 (kg)	618.7	618.7	620.8	616.1	617.3	615.8	612.6	613.8	614.3	613.4	613.9	613.7	615.7	
	件数	529	555	517	455	574	573	531	561	493	514	580	593	6,475	
	乳 価 (円)	103.3	105.6	103.9	107.5	106.1	103.9	105.7	105.8	110.3	108.6	111.5	104.4	106.4	
	乳 脂 比 (%)	17.2	17.1	17.7	17.6	16.0	16.0	17.4	19.4	18.7	18.3	18.1	19.9	17.8	
	飼 料 効 果	2.75	2.75	2.67	2.73	2.91	2.95	2.80	2.75	2.80	2.74	2.83	2.79	2.79	

①乳用牛 10 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
長野	農 家 戸 数 (戸)	66	62	61	59	58	57	60	58	57	57	54	53	68
	乳 量 (kg)	29.6	29.9	30.0	29.9	30.3	30.2	30.1	29.6	29.4	29.1	29.5	29.7	29.8
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.16	4.11	4.04	3.98	3.94	3.91	3.92	3.98	4.03	4.13	4.13	4.04
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.41	3.38	3.34	3.34	3.31	3.29	3.28	3.33	3.40	3.41	3.42	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.88	8.84	8.79	8.81	8.78	8.76	8.73	8.77	8.85	8.85	8.88	8.82
	件数	2,680	2,597	2,610	2,312	2,442	2,405	2,487	2,450	2,338	2,337	2,174	2,147	28,979
	体 細 胞 数 (千/ml)	215.0	216.3	232.9	226.2	251.7	242.1	230.4	258.5	269.7	230.4	223.1	182.9	231.8
	件数	2,680	2,597	2,610	2,312	2,442	2,405	2,487	2,450	2,338	2,337	2,174	2,147	28,979
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.3	11.4	11.1	11.5	11.0	10.3	10.6	10.3	10.2	10.8	10.8	10.9
	件数	2,680	2,597	2,610	2,312	2,442	2,405	2,487	2,450	2,338	2,337	2,174	2,147	28,979
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	11.0	10.8	11.3	11.0	11.1	10.8	10.9	10.8	10.9	11.2	11.2	11.0
	飼 料 単 価 (円)	67.5	66.5	67.3	71.9	67.8	68.4	73.3	75.5	75.7	75.5	76.2	77.5	71.7
	件数	2,680	2,597	2,610	2,312	2,442	2,405	2,487	2,450	2,338	2,337	2,174	2,147	28,979
	体 重 (kg)	638.0	648.3	641.2	633.7	636.3	636.2	638.5	646.9	633.7	626.2	620.9	629.0	636.2
	件数	541	505	534	461	364	395	484	447	486	442	415	374	5,448
	乳 価 (円)	101.6	101.4	100.9	101.6	101.1	102.2	101.9	102.6	103.4	102.8	104.9	106.0	102.5
乳 脂 比 (%)	25.7	25.5	25.3	27.7	25.6	26.3	27.3	29.1	28.3	29.5	29.3	29.8	27.3	
飼 料 効 果	2.71	2.72	2.77	2.65	2.76	2.72	2.78	2.70	2.73	2.66	2.64	2.64	2.71	
岐阜	農 家 戸 数 (戸)	27	27	27	27	28	28	28	27	26	28	26	27	28
	乳 量 (kg)	30.8	31.1	31.1	31.6	31.3	31.1	31.1	30.4	30.7	31.3	31.0	30.5	31.0
	乳 脂 率 (%)	4.29	4.19	4.18	4.15	3.93	3.88	3.91	3.84	3.86	3.85	3.96	4.04	4.00
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.46	3.40	3.35	3.31	3.30	3.25	3.28	3.29	3.42	3.44	3.51	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.95	8.88	8.82	8.81	8.80	8.73	8.74	8.76	8.90	8.92	9.02	8.85
	件数	936	960	992	981	1,061	1,068	1,030	1,023	996	1,030	942	1,013	12,032
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.7	230.2	198.6	243.7	254.1	275.3	222.0	299.6	280.3	268.5	256.2	226.6	249.0
	件数	936	960	992	981	1,061	1,068	1,030	1,023	996	1,030	942	1,013	12,032
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	9.3	9.8	9.4	10.2	9.8	9.3	8.9	9.0	8.6	9.0	9.4	9.4
	件数	936	960	992	981	1,061	1,068	1,030	1,023	996	1,030	942	1,013	12,032
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.7	11.8	11.5	11.8	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.7
	飼 料 単 価 (円)	55.9	56.2	56.1	57.6	60.8	62.3	59.0	59.3	63.5	63.7	65.4	67.1	60.6
	件数	936	960	992	981	1,061	1,068	1,030	1,023	996	1,030	942	1,013	12,032
	体 重 (kg)	675.9	679.8	692.7	696.5	698.2	705.4	697.3	701.2	697.7	694.3	690.7	685.9	692.8
	件数	103	94	93	107	89	103	90	83	102	117	111	108	1,200
	乳 価 (円)	114.3	113.8	114.3	113.2	113.8	114.2	115.0	114.6	114.3	115.7	115.6	120.5	114.9
乳 脂 比 (%)	19.2	19.2	18.9	19.4	20.8	21.7	20.8	21.5	21.5	22.0	23.0	22.5	20.9	
飼 料 効 果	2.61	2.63	2.66	2.68	2.71	2.62	2.61	2.58	2.61	2.68	2.65	2.59	2.64	

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
静 岡	農 家 戸 数 (戸)	37	36	37	35	35	35	32	33	33	33	33	33	37
	乳 量 (kg)	31.5	32.0	32.5	32.5	32.0	31.6	30.7	29.8	29.7	29.9	30.2	30.4	31.1
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.12	4.00	3.93	3.90	3.89	3.88	3.87	3.89	4.00	4.03	4.21	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.45	3.41	3.34	3.30	3.31	3.24	3.24	3.30	3.38	3.42	3.48	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.93	8.89	8.84	8.80	8.80	8.70	8.67	8.74	8.85	8.91	8.92	8.84
	件数	1,449	1,452	1,495	1,492	1,475	1,444	1,314	1,325	1,317	1,368	1,338	1,305	16,774
	体 細 胞 数 (千/ml)	200.3	192.4	209.0	219.9	257.8	252.8	258.6	275.3	268.1	280.9	255.9	231.9	240.3
	件数	1,449	1,452	1,495	1,492	1,475	1,444	1,314	1,325	1,317	1,368	1,338	1,305	16,774
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.6	11.9	11.1	11.5	11.4	10.9	10.7	10.1	10.3	10.4	11.2	11.0
	件数	1,449	1,452	1,495	1,492	1,475	1,444	1,314	1,325	1,317	1,368	1,338	1,305	16,774
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8
	飼 料 単 価 (円)	59.0	59.5	60.0	60.9	61.1	68.6	71.7	73.6	74.0	74.7	76.0	75.3	67.6
	件数	1,449	1,452	1,495	1,492	1,475	1,444	1,314	1,325	1,317	1,368	1,338	1,305	16,774
	体 重 (kg)	651.2	645.3	649.6	653.1	645.6	647.1	643.1	641.1	635.6	646.4	647.4	650.0	646.3
	件数	402	389	411	378	391	387	369	392	373	373	394	386	4,645
	乳 価 (円)	106.6	105.7	105.7	105.5	105.7	106.1	106.4	106.8	107.4	106.7	108.0	107.8	106.5
	乳 脂 比 (%)	20.4	20.6	20.4	20.5	21.0	23.6	25.3	27.2	26.8	27.2	26.5	26.6	23.6
	飼 料 効 果	2.90	2.95	3.01	3.02	2.97	2.92	2.83	2.77	2.78	2.79	2.83	2.83	2.89
愛 知	農 家 戸 数 (戸)	65	65	66	63	62	61	62	58	58	59	58	58	70
	乳 量 (kg)	31.8	32.2	32.8	32.8	32.1	31.8	30.3	28.7	29.4	30.9	31.4	31.6	31.4
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.06	3.93	3.92	3.89	3.84	3.86	3.81	3.79	3.87	3.89	3.99	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.42	3.38	3.33	3.34	3.31	3.25	3.26	3.32	3.37	3.40	3.44	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.95	8.93	8.89	8.82	8.85	8.80	8.72	8.71	8.78	8.84	8.90	8.95	8.85
	件数	3,160	3,471	3,661	3,576	3,193	3,328	3,258	3,039	2,954	3,011	2,967	2,940	38,558
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.3	9.9	9.8	10.2	10.7	10.1	9.7	9.1	8.6	8.7	9.3	9.7
	件数	3,160	3,471	3,661	3,576	3,193	3,328	3,258	3,039	2,954	3,011	2,967	2,940	38,558
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.0	11.7	11.8	11.9	12.0	11.9	11.7	11.6	11.8	11.8	11.9	12.0	11.8
	飼 料 単 価 (円)	54.0	53.8	53.7	54.8	55.6	55.5	56.8	57.4	58.7	59.2	59.6	60.7	56.5
	件数	3,160	3,471	3,661	3,576	3,193	3,328	3,258	3,039	2,954	3,011	2,967	2,940	38,558
	体 重 (kg)	619.0	616.7	618.8	620.4	619.6	620.3	622.7	621.4	621.5	622.8	623.0	618.0	620.3
	件数	2,008	2,243	2,413	2,340	1,991	2,142	2,113	2,015	1,883	1,947	1,923	1,840	24,858
	乳 価 (円)	119.6	116.4	117.4	117.1	114.6	115.7	116.5	118.5	118.0	116.8	119.1	120.8	117.5
	乳 脂 比 (%)	17.2	17.1	16.7	17.3	18.6	18.4	19.4	20.3	20.6	20.1	19.9	19.8	18.6
	飼 料 効 果	2.66	2.75	2.79	2.77	2.67	2.68	2.60	2.47	2.50	2.61	2.63	2.64	2.65

①乳用牛 12 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
三 重	農 家 戸 数 (戸)	13	13	13	12	12	12	12	11	12	11	11	10	13
	乳 量 (kg)	31.9	31.8	32.4	33.1	33.1	32.2	31.4	29.0	29.1	29.9	30.4	30.7	31.3
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.98	3.87	3.83	3.72	3.70	3.74	3.74	3.77	3.75	3.79	3.89	3.81
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.38	3.36	3.31	3.27	3.25	3.20	3.18	3.23	3.27	3.31	3.32	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.89	8.85	8.83	8.80	8.76	8.69	8.64	8.70	8.76	8.81	8.84	8.79
	件数	445	454	454	450	443	442	445	420	436	418	410	320	5,137
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	8.8	9.9	9.4	10.1	10.5	10.7	10.3	9.5	8.0	9.0	9.2	9.6
	件数	445	454	454	450	443	442	445	420	436	418	410	320	5,137
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.3	11.4	11.3	11.5	11.3	10.8	11.5	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3
	飼 料 単 価 (円)	51.9	52.1	52.2	52.6	55.6	62.1	59.7	60.3	59.5	57.9	47.7	64.4	56.1
	件数	445	454	454	450	443	442	445	420	436	418	410	320	5,137
	体 重 (kg)	718.5	692.9	701.6	716.9	718.2	724.4	696.4	678.9	685.2	695.0	666.8	674.8	697.6
	件数	16	19	19	20	21	21	22	21	20	22	19	17	237
	乳 価 (円)	100.6	100.9	100.8	101.4	100.7	103.7	107.8	108.0	107.1	106.5	107.3	101.3	103.8
	乳 脂 比 (%)	19.2	19.0	18.7	18.5	19.4	21.6	19.9	22.9	21.7	20.9	17.0	24.3	20.1
	飼 料 効 果	2.80	2.80	2.85	2.92	2.89	2.84	2.90	2.52	2.59	2.67	2.69	2.73	2.77
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	25	25	24	24	23	23	24	23	22	21	22	22	25
	乳 量 (kg)	28.8	29.4	29.9	30.5	31.2	30.6	29.7	28.2	28.6	29.3	29.7	29.8	29.6
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.15	3.97	3.92	3.89	3.82	3.85	3.84	3.94	3.88	4.04	3.97	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.34	3.34	3.27	3.29	3.20	3.19	3.24	3.32	3.35	3.41	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.79	8.81	8.75	8.78	8.64	8.60	8.65	8.76	8.81	8.85	8.76
	件数	1,345	1,348	1,167	1,356	1,317	1,304	1,305	1,260	1,259	1,265	1,249	1,264	15,439
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.2	11.2	10.9	12.4	11.0	11.3	11.3	11.3	10.9	10.7	10.8	11.2
	件数	1,345	1,348	1,167	1,356	1,317	1,304	1,305	1,259	1,259	1,265	1,249	1,264	15,438
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.0	13.2	13.0	13.5	13.2	13.4	13.3	13.4	13.3	13.4	13.6	13.5	13.3
	飼 料 単 価 (円)	57.0	56.5	55.6	56.8	58.3	57.1	60.6	59.9	59.5	59.7	59.9	60.1	58.4
	件数	1,345	1,348	1,167	1,356	1,317	1,304	1,305	1,260	1,259	1,265	1,249	1,264	15,439
	体 重 (kg)	671.5	701.3	705.6	726.2	703.9	710.0	703.8	694.4	702.7	695.0	690.5	694.8	700.3
	件数	13	24	25	13	23	21	20	17	18	19	21	21	235
	乳 価 (円)	110.5	110.3	110.7	111.0	110.5	110.5	110.7	110.5	109.8	109.9	110.8	120.5	111.3
	乳 脂 比 (%)	25.0	24.5	23.3	24.0	23.7	23.8	26.3	27.7	26.9	26.8	26.3	23.8	25.1
	飼 料 効 果	2.21	2.24	2.30	2.25	2.36	2.28	2.23	2.11	2.15	2.19	2.19	2.21	2.23

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
京 都	農 家 戸 数 (戸)	21	21	22	22	19	22	20	20	20	21	22	21	22	
	乳 量 (kg)	31.7	31.7	32.5	32.7	32.3	32.1	30.3	28.3	29.8	30.6	30.2	30.6	31.1	
	乳 脂 率 (%)	4.14	4.15	4.03	4.00	3.90	3.94	3.85	3.97	3.99	4.01	4.10	4.24	4.03	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.45	3.41	3.39	3.38	3.32	3.31	3.31	3.34	3.44	3.47	3.52	3.40	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.93	8.87	8.88	8.87	8.78	8.76	8.73	8.76	8.91	8.94	8.97	8.86	
	件数	738	760	783	788	639	792	595	659	720	744	744	709	8,671	
	体 細 胞 数 (千/ml)	238.4	263.4	236.4	213.7	184.8	219.5	248.2	302.2	262.0	273.5	252.5	218.9	241.7	
	件数	737	760	783	788	639	791	595	659	720	744	744	709	8,669	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	11.8	11.8	12.2	12.7	12.3	11.6	10.6	11.1	10.6	10.5	11.2	11.5	
	件数	738	760	783	788	639	792	595	659	720	744	744	709	8,671	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	11.9	12.0	12.1	12.4	12.0	12.1	11.3	11.7	11.9	11.9	11.9	11.9	
	飼 料 単 価 (円)	69.5	70.1	71.4	75.0	75.1	77.7	78.0	80.3	83.5	84.2	84.5	84.6	77.7	
	件数	738	760	783	788	639	792	595	659	720	744	744	709	8,671	
	体 重 (kg)	541.9	657.6	561.8	565.9	646.4	550.5	536.7	536.2	555.7	551.9	552.9	550.5	558.9	
	件数	40	19	36	39	21	47	45	43	44	42	41	40	457	
	乳 価 (円)	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	125.5	120.5	
	乳 脂 比 (%)	22.6	22.5	22.7	23.5	24.7	24.7	26.8	28.1	28.4	28.2	29.0	27.2	25.5	
	飼 料 効 果	2.67	2.67	2.71	2.71	2.59	2.67	2.50	2.51	2.55	2.57	2.54	2.57	2.61	
	大 阪	農 家 戸 数 (戸)	6	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
		乳 量 (kg)	28.6	28.6	31.0	29.1	28.3	27.3	26.2	24.3	27.2	26.6	27.7	28.2	27.8
乳 脂 率 (%)		4.22	4.26	4.16	4.20	4.14	4.17	4.13	4.21	4.07	4.23	4.33	4.27	4.20	
蛋 白 質 率 (%)		3.38	3.39	3.34	3.32	3.32	3.31	3.25	3.29	3.38	3.46	3.44	3.41	3.36	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.76	8.77	8.69	8.68	8.71	8.71	8.61	8.63	8.70	8.83	8.84	8.79	8.73	
件数		187	185	153	202	203	195	179	169	131	164	177	179	2,124	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		10.8	10.8	11.4	11.2	11.5	10.9	10.5	9.0	7.8	8.8	8.6	8.9	10.1	
件数		187	185	153	202	203	195	179	169	131	164	177	179	2,124	
濃厚飼料給与量 (kg)		13.0	12.9	13.6	13.2	12.9	12.3	12.2	11.8	11.6	11.1	12.0	12.4	12.5	
飼 料 単 価 (円)		59.1	60.5	60.0	60.9	63.4	64.4	66.0	67.9	68.4	72.2	73.4	74.3	65.7	
件数		187	185	153	202	203	195	179	169	131	164	177	179	2,124	
体 重 (kg)		713.5	666.4	0.0	0.0	720.0	0.0	646.0	639.4	0.0	0.0	657.2	0.0	676.9	
件数		6	7	0	0	8	0	6	5	0	0	6	0	38	
乳 価 (円)		120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.0	120.9	124.9	121.3	
乳 脂 比 (%)	22.9	23.3	22.2	23.1	23.9	24.2	26.1	27.8	25.3	25.7	27.1	27.3	24.8		
飼 料 効 果	2.19	2.21	2.28	2.21	2.19	2.22	2.14	2.07	2.35	2.41	2.30	2.27	2.23		

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
兵 庫	農 家 戸 数 (戸)	72	70	70	68	68	66	67	63	67	66	65	59	75	
	乳 量 (kg)	30.0	29.5	29.8	30.0	30.0	28.7	28.4	25.9	28.3	28.0	28.8	29.1	28.9	
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.11	4.03	3.94	3.92	3.88	3.84	3.79	3.85	3.93	4.02	4.05	3.96	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.48	3.41	3.36	3.33	3.30	3.26	3.29	3.35	3.42	3.43	3.51	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.94	8.85	8.84	8.82	8.76	8.70	8.70	8.78	8.87	8.88	8.95	8.84	
	件数	2,445	2,399	2,488	2,466	2,436	2,032	2,310	1,856	2,241	2,034	2,137	1,712	26,556	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	12.4	12.2	12.6	12.5	12.5	12.0	11.3	11.2	11.4	11.2	11.6	11.9	
	件数	2,445	2,399	2,488	2,466	2,436	2,032	2,310	1,856	2,241	2,034	2,137	1,712	26,556	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.0	11.9	11.9	11.9	11.2	11.4	11.6	11.9	
	飼 料 単 価 (円)	58.9	58.7	59.1	60.1	60.9	63.9	62.6	66.7	63.2	67.9	65.9	69.0	62.7	
	件数	2,445	2,399	2,488	2,466	2,436	2,032	2,310	1,856	2,241	2,034	2,137	1,712	26,556	
	体 重 (kg)	635.7	634.7	636.8	636.8	638.0	654.3	633.8	641.3	634.1	644.8	633.2	647.6	637.8	
	件数	836	811	821	819	769	356	708	413	588	386	642	398	7,547	
	乳 価 (円)	113.9	113.4	113.9	114.0	113.3	117.1	113.4	117.9	114.8	117.3	114.8	118.9	115.0	
乳 脂 比 (%)	21.7	22.0	21.7	21.8	22.3	23.6	23.9	26.9	24.1	24.0	23.4	23.7	23.1		
飼 料 効 果	2.47	2.45	2.46	2.48	2.47	2.38	2.38	2.18	2.38	2.51	2.51	2.50	2.43		
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	
	乳 量 (kg)	27.1	29.7	29.5	29.9	26.2	28.3	28.1	31.8	33.5	34.4	34.1	33.4	30.2	
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.39	4.17	4.22	4.09	3.99	4.05	3.64	3.90	3.90	3.96	4.22	4.10	
	蛋 白 質 率 (%)	3.74	3.50	3.41	3.37	3.50	3.36	3.26	3.14	3.21	3.25	3.20	3.35	3.37	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.22	8.84	8.75	8.65	8.83	8.59	8.52	8.56	8.48	8.55	8.49	8.65	8.69	
	件数	15	40	38	21	34	19	15	14	19	16	19	22	272	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.9	12.4	12.7	12.9	13.3	12.6	8.3	13.5	9.9	8.7	10.8	12.9	12.0	
	件数	15	40	38	21	34	19	15	14	19	16	19	22	272	
	濃厚飼料給与量 (kg)	27.2	14.4	15.4	8.3	8.6	8.1	8.2	29.4	8.3	8.6	8.4	8.6	12.4	
	飼 料 単 価 (円)	55.0	67.0	70.1	80.0	69.7	80.0	80.0	55.0	80.0	80.0	80.0	90.0	73.6	
	件数	15	40	38	21	34	19	15	14	19	16	19	22	272	
	体 重 (kg)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	乳 価 (円)	92.0	104.0	106.5	112.0	103.8	116.0	112.0	92.0	112.0	112.0	119.0	120.0	108.3	
乳 脂 比 (%)	59.9	28.5	30.9	19.8	22.8	19.6	20.8	67.9	17.6	17.8	16.5	19.4	26.1		
飼 料 効 果	1.00	2.06	1.92	3.61	3.05	3.51	3.43	1.08	4.05	4.02	4.07	3.87	2.44		

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
鳥取	農 家 戸 数 (戸)	93	93	94	93	93	91	91	92	89	91	90	91	94	
	乳 量 (kg)	31.1	31.2	31.3	31.7	31.4	31.3	30.6	29.7	30.7	31.5	31.5	31.7	31.1	
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.13	4.04	3.95	3.98	3.92	3.91	3.87	3.92	3.96	3.95	4.08	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.50	3.50	3.45	3.41	3.39	3.33	3.29	3.28	3.35	3.43	3.44	3.48	3.41	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.98	9.03	8.97	8.94	8.95	8.85	8.75	8.71	8.83	8.94	8.95	8.99	8.91	
	件数	5,237	5,295	5,397	5,374	5,385	5,046	5,052	5,082	5,082	4,868	4,980	4,852	5,007	61,575
	体 細 胞 数 (千/ml)	159.6	157.9	156.9	154.1	170.5	155.4	175.3	194.2	181.1	158.7	158.7	156.8	169.6	165.5
	件数	5,237	5,295	5,397	5,374	5,385	5,046	5,052	5,082	5,082	4,868	4,980	4,852	5,007	61,575
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.6	9.0	11.2	11.6	10.7	10.9	10.1	11.0	10.4	10.1	9.9	9.2	10.1	10.1
	件数	5,218	5,286	5,397	5,374	5,384	5,045	5,051	5,082	5,082	4,868	4,980	4,850	5,007	61,542
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	65.1	67.8	67.7	67.9	71.4	71.4	71.4	82.4	82.4	82.4	83.1	82.1	74.4	74.4
	件数	5,237	5,295	5,397	5,374	5,385	5,046	5,052	5,082	5,082	4,868	4,980	4,852	5,007	61,575
	体 重 (kg)	679.9	682.3	675.4	675.1	664.7	664.0	658.5	657.5	654.9	664.5	667.7	668.5	668.4	668.4
	件数	102	103	94	93	94	91	87	86	70	92	93	96	1,101	1,101
	乳 価 (円)	118.3	116.4	116.8	117.9	116.2	116.1	116.6	117.6	117.7	117.1	117.6	118.7	117.2	117.2
	乳 脂 比 (%)	21.5	22.7	22.5	22.4	23.9	24.0	24.9	29.7	28.5	28.1	27.8	26.9	25.1	25.1
	飼 料 効 果	2.66	2.67	2.68	2.72	2.69	2.67	2.61	2.55	2.61	2.68	2.68	2.71	2.66	2.66
	島根	農 家 戸 数 (戸)	31	32	32	32	32	31	31	30	30	30	30	27	32
		乳 量 (kg)	27.9	27.9	28.7	29.0	28.9	28.6	27.2	25.7	27.2	27.2	27.1	27.7	27.8
乳 脂 率 (%)		4.07	4.03	3.96	3.90	3.87	3.82	3.74	3.79	3.80	3.86	4.00	4.06	3.91	
蛋 白 質 率 (%)		3.54	3.54	3.48	3.43	3.40	3.38	3.31	3.27	3.35	3.47	3.49	3.57	3.44	
無 脂 固 形 分 率 (%)		9.03	9.05	8.99	8.93	8.91	8.88	8.78	8.71	8.81	8.96	8.99	9.06	8.93	
件数		1,277	1,336	1,359	1,384	1,399	1,361	1,356	1,257	1,228	1,268	1,276	1,246	15,747	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		11.5	12.8	12.3	12.0	12.0	11.9	11.1	12.4	11.0	10.0	11.6	10.8	11.6	
件数		1,277	1,336	1,359	1,384	1,398	1,361	1,356	1,257	1,228	1,268	1,276	1,246	15,746	
濃厚飼料給与量 (kg)		13.9	14.0	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	14.0	14.0	14.2	13.8	14.1	14.0	
飼 料 単 価 (円)		58.7	58.9	58.5	58.4	56.9	59.7	59.9	60.6	64.5	62.3	65.9	59.4	60.2	
件数		1,277	1,336	1,359	1,384	1,399	1,361	1,356	1,257	1,228	1,268	1,276	1,246	15,747	
体 重 (kg)		709.7	716.7	707.7	702.3	703.5	710.7	697.5	689.1	687.3	703.0	713.4	737.6	705.9	
件数		186	170	172	174	170	160	173	170	163	157	163	128	1,986	
乳 価 (円)		114.5	114.6	114.5	114.5	114.4	114.3	114.4	114.5	114.4	114.6	116.4	120.6	115.1	
乳 脂 比 (%)	26.7	26.9	26.1	25.3	24.9	26.6	27.5	30.0	29.5	28.8	29.8	25.2	27.2		
飼 料 効 果	2.02	1.99	2.04	2.06	2.05	2.04	1.95	1.84	1.94	1.92	1.97	1.97	1.98		

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
岡 山	農 家 戸 数 (戸)	135	135	134	132	131	131	129	123	130	128	128	123	139	
	乳 量 (kg)	29.0	29.0	29.3	29.8	30.2	30.0	29.3	28.2	28.9	29.1	29.3	29.0	29.3	
	乳 脂 率 (%)	4.18	4.15	4.07	4.03	3.98	3.92	3.88	3.87	3.92	4.00	4.09	4.21	4.03	
	蛋 白 質 率 (%)	3.56	3.58	3.52	3.46	3.43	3.41	3.37	3.37	3.42	3.48	3.53	3.58	3.48	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.02	9.06	8.99	8.93	8.91	8.88	8.81	8.79	8.86	8.95	8.99	9.02	8.94	
	件数	5,171	5,220	5,103	5,052	5,092	4,928	4,806	4,296	4,843	4,654	4,726	4,459	58,350	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	12.4	12.3	12.4	12.3	11.8	11.4	11.0	10.3	9.5	10.6	10.4	11.3	
	件数	5,170	5,219	5,103	5,052	5,091	4,928	4,806	4,296	4,843	4,653	4,726	4,459	58,346	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.5	11.6	11.5	11.6	11.4	11.6	
	飼 料 単 価 (円)	56.0	56.5	57.6	56.3	58.2	58.2	59.6	59.7	60.9	63.9	64.2	67.0	59.7	
	件数	5,171	5,220	5,103	5,052	5,092	4,928	4,806	4,296	4,843	4,654	4,726	4,459	58,350	
	体 重 (kg)	623.6	622.0	622.2	623.6	625.3	626.4	626.4	623.5	626.3	626.7	629.9	625.9	625.1	
件数	3,487	3,437	3,403	3,386	3,417	3,364	3,282	2,960	3,273	3,217	3,139	3,450	39,815		
乳 価 (円)	119.8	118.5	118.9	119.7	118.3	117.9	118.7	119.4	119.0	118.5	119.4	121.4	119.1		
乳 脂 比 (%)	19.9	20.2	20.6	19.4	20.1	20.2	21.1	21.5	21.7	22.6	22.7	22.8	21.0		
飼 料 効 果	2.49	2.49	2.49	2.54	2.57	2.56	2.51	2.46	2.50	2.53	2.52	2.54	2.52		
広 島	農 家 戸 数 (戸)	63	54	61	60	61	57	55	55	59	57	55	59	70	
	乳 量 (kg)	29.3	28.7	29.8	29.7	30.3	29.8	29.0	28.4	28.6	28.7	28.4	28.2	29.1	
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.08	3.95	3.93	3.90	3.87	3.80	3.73	3.76	3.82	3.94	4.04	3.91	
	蛋 白 質 率 (%)	3.54	3.54	3.47	3.40	3.39	3.35	3.30	3.29	3.35	3.41	3.43	3.49	3.42	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.98	8.99	8.92	8.87	8.87	8.81	8.74	8.71	8.79	8.86	8.88	8.92	8.86	
	件数	2,284	1,953	2,203	2,056	2,236	2,127	1,866	1,876	1,922	1,837	1,829	1,920	24,109	
	体 細 胞 数 (千/ml)	216.8	242.7	247.1	214.2	259.9	270.7	252.1	292.4	298.3	271.1	247.9	211.4	251.3	
	件数	2,284	1,953	2,203	2,056	2,236	2,127	1,866	1,876	1,922	1,837	1,829	1,920	24,109	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	13.1	13.2	13.5	12.9	12.1	12.3	12.0	11.1	10.2	11.4	11.1	12.1	
	件数	2,284	1,953	2,203	2,056	2,236	2,127	1,865	1,876	1,922	1,837	1,829	1,920	24,108	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.3	14.3	14.5	14.7	14.6	14.6	13.8	14.0	13.4	13.6	13.0	13.7	14.2	
	飼 料 単 価 (円)	57.7	59.9	59.2	59.7	59.4	60.0	60.5	62.8	64.1	66.4	65.3	65.4	61.5	
	件数	2,284	1,953	2,203	2,056	2,236	2,127	1,866	1,876	1,922	1,837	1,829	1,920	24,109	
	体 重 (kg)	688.2	681.3	685.4	689.5	680.6	684.2	679.4	676.2	678.9	679.9	678.4	681.7	682.1	
件数	1,572	1,277	1,503	1,545	1,509	1,381	1,385	1,352	1,409	1,421	1,323	1,325	17,002		
乳 価 (円)	112.1	112.0	112.4	111.8	111.5	112.2	112.2	112.9	112.3	112.9	112.8	116.2	112.6		
乳 脂 比 (%)	28.0	27.9	26.9	28.0	26.5	27.7	26.6	29.0	27.9	28.9	28.3	28.8	27.8		
飼 料 効 果	1.92	2.01	2.06	2.02	2.08	2.05	2.10	2.03	2.14	2.10	2.19	2.06	2.06		

① 乳用牛 17 / 24

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
山口	農 家 戸 数 (戸)	26	25	26	26	26	26	26	24	25	25	25	24	26	
	乳 量 (kg)	28.7	28.2	28.6	28.7	28.2	27.8	27.2	25.6	26.4	26.6	27.2	26.7	27.5	
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.09	3.99	3.95	3.86	3.86	3.86	3.82	3.84	3.97	3.97	4.13	3.95	
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.45	3.34	3.31	3.28	3.29	3.24	3.25	3.31	3.38	3.39	3.47	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.76	8.74	8.70	8.70	8.63	8.60	8.68	8.79	8.79	8.85	8.75	
	件数	966	861	1,023	1,018	1,000	992	960	813	936	924	891	780	11,164	
	体 細 胞 数 (千/ml)	190.9	174.7	191.5	224.2	216.5	224.8	237.4	226.8	237.1	249.6	258.1	218.6	220.2	
	件数	966	861	1,023	1,018	1,000	992	960	813	936	924	891	780	11,164	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	12.2	12.3	12.4	11.9	12.0	11.6	10.7	10.0	9.9	10.8	11.2	11.4	
	件数	966	861	1,023	1,018	1,000	992	960	813	936	924	891	780	11,164	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	11.8	11.7	11.6	11.6	11.5	11.4	11.3	11.5	11.5	11.7	11.7	11.6	
	飼 料 単 価 (円)	72.9	75.3	74.8	77.9	78.0	79.8	85.4	89.0	87.9	88.3	87.7	89.0	81.9	
	件数	966	861	1,023	1,018	1,000	992	960	813	936	924	891	780	11,164	
	体 重 (kg)	675.2	670.8	669.0	672.9	668.0	662.2	653.0	671.4	652.9	650.2	653.4	648.3	663.2	
	件数	81	75	80	64	86	83	76	42	54	54	54	50	799	
	乳 価 (円)	116.1	115.9	117.0	116.3	115.3	115.4	116.0	114.9	115.8	116.0	118.1	121.6	116.5	
	乳 脂 比 (%)	27.1	28.2	26.8	27.8	28.4	29.7	32.1	35.6	34.4	33.7	32.8	33.2	30.6	
	飼 料 効 果	2.41	2.39	2.44	2.48	2.43	2.41	2.38	2.27	2.30	2.31	2.33	2.28	2.37	
	徳島	農 家 戸 数 (戸)	17	15	16	14	16	15	15	15	15	15	14	14	17
		乳 量 (kg)	31.0	31.4	32.0	31.9	31.4	30.5	29.7	28.2	28.5	28.9	29.6	30.0	30.2
乳 脂 率 (%)		3.88	3.92	3.79	3.68	3.71	3.73	3.67	3.58	3.63	3.74	3.78	3.99	3.76	
蛋 白 質 率 (%)		3.50	3.55	3.46	3.40	3.37	3.35	3.30	3.30	3.34	3.41	3.42	3.53	3.41	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.94	9.00	8.87	8.83	8.84	8.80	8.70	8.66	8.74	8.86	8.86	8.94	8.84	
件数		612	458	504	439	602	562	544	499	536	542	485	444	6,227	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		10.1	12.0	10.7	10.7	10.6	10.4	10.0	9.7	8.9	8.2	8.9	9.5	10.0	
件数		612	458	504	439	602	562	544	418	536	542	485	444	6,146	
濃厚飼料給与量 (kg)		12.2	12.6	12.5	12.9	12.6	12.5	11.8	11.6	11.8	11.8	12.4	11.6	12.2	
飼 料 単 価 (円)		72.1	74.7	74.8	77.6	72.7	72.6	72.9	72.5	72.2	72.0	73.6	75.0	73.4	
件数		612	458	504	439	602	562	544	499	536	542	485	444	6,227	
体 重 (kg)		694.8	700.4	703.8	700.7	699.7	704.4	699.9	686.8	697.7	685.1	673.9	679.1	694.0	
件数		68	68	73	73	72	71	70	65	66	64	69	71	830	
乳 価 (円)		117.4	117.7	118.0	117.2	117.0	117.0	117.6	118.0	118.0	118.0	118.0	119.8	117.8	
乳 脂 比 (%)	24.7	26.6	25.3	27.1	25.5	26.1	24.9	26.8	26.2	25.7	26.6	25.3	25.9		
飼 料 効 果	2.54	2.49	2.57	2.47	2.48	2.44	2.52	2.43	2.41	2.45	2.39	2.58	2.48		

① 乳用牛 18 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
香 川	農 家 戸 数 (戸)	8	8	8	8	8	8	7	6	7	7	7	6	8	
	乳 量 (kg)	34.0	34.2	35.1	35.6	36.2	34.9	33.7	31.5	34.6	33.5	35.8	34.7	34.6	
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.11	4.07	4.09	3.92	3.99	4.05	4.00	3.96	3.93	4.03	4.17	4.04	
	蛋 白 質 率 (%)	3.54	3.54	3.46	3.39	3.36	3.30	3.22	3.26	3.25	3.41	3.48	3.59	3.40	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.02	9.04	8.95	8.87	8.88	8.81	8.71	8.71	8.71	8.88	8.99	9.06	8.89	
	件数	893	882	887	913	917	921	899	649	893	910	895	856	10,515	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.7	10.2	10.3	10.2	9.7	11.4	11.1	10.1	9.9	9.4	9.2	11.5	10.2	
	件数	893	882	887	913	917	921	899	649	893	910	895	856	10,515	
	濃厚飼料給与量 (kg)	19.4	19.2	19.2	19.1	19.2	19.1	19.0	14.9	18.9	19.0	19.3	19.2	18.9	
	飼 料 単 価 (円)	49.0	49.4	49.6	49.2	49.2	49.3	49.2	60.3	49.7	49.9	61.6	55.5	51.6	
	件数	893	882	887	913	917	921	899	649	893	910	895	856	10,515	
	体 重 (kg)	637.3	641.8	643.1	641.8	640.7	642.0	641.5	641.3	641.9	643.5	646.1	646.7	642.2	
	件数	49	55	54	55	54	50	54	56	47	48	46	45	613	
	乳 価 (円)	90.3	90.5	90.3	90.2	90.0	89.9	89.7	86.0	89.5	89.9	95.2	97.3	90.8	
	乳 脂 比 (%)	30.0	29.4	29.1	28.1	27.9	28.6	29.5	34.2	29.0	30.0	35.8	30.6	30.1	
	飼 料 効 果	1.75	1.78	1.83	1.86	1.88	1.83	1.78	2.12	1.83	1.77	1.85	1.81	1.83	
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	47	45	48	45	47	46	47	43	45	44	42	40	51	
	乳 量 (kg)	29.9	30.4	31.0	30.9	30.2	30.1	29.0	28.3	29.0	29.5	29.2	29.9	29.8	
	乳 脂 率 (%)	4.27	4.32	4.22	4.12	4.08	3.96	3.92	3.91	3.88	4.05	4.14	4.26	4.10	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.45	3.38	3.35	3.33	3.28	3.25	3.23	3.29	3.36	3.39	3.46	3.36	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.87	8.80	8.77	8.76	8.72	8.65	8.61	8.68	8.78	8.81	8.87	8.77	
	件数	1,621	1,708	1,815	1,701	1,837	1,590	1,624	1,475	1,565	1,487	1,500	1,532	19,455	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.6	10.9	11.1	10.9	10.8	10.2	10.4	9.3	8.9	10.1	10.3	10.3	
	件数	1,621	1,708	1,815	1,700	1,837	1,590	1,624	1,474	1,563	1,485	1,497	1,532	19,446	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.8	10.7	10.9	10.7	10.5	10.5	10.4	10.3	10.4	10.3	10.4	10.5	
	飼 料 単 価 (円)	61.8	62.5	63.1	64.0	63.9	64.1	68.2	68.4	69.1	66.9	71.4	72.6	66.2	
	件数	1,621	1,708	1,815	1,701	1,837	1,590	1,624	1,475	1,565	1,487	1,500	1,532	19,455	
	体 重 (kg)	644.8	641.0	640.9	641.2	640.2	642.2	637.4	639.0	638.8	640.6	634.8	636.9	639.9	
	件数	802	886	962	953	990	770	816	674	756	729	734	810	9,882	
	乳 価 (円)	114.7	114.7	115.1	115.0	115.0	115.5	117.8	117.7	116.8	118.5	119.2	120.0	116.6	
	乳 脂 比 (%)	19.7	19.7	19.2	19.8	20.0	19.9	21.6	22.0	21.8	20.5	22.0	21.7	20.6	
	飼 料 効 果	2.79	2.83	2.91	2.85	2.83	2.85	2.76	2.72	2.82	2.85	2.84	2.89	2.83	

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
高知	農 家 戸 数 (戸)	22	22	22	21	22	21	22	21	21	21	21	20	22	
	乳 量 (kg)	29.1	29.4	29.5	29.3	29.0	28.7	27.5	26.5	27.2	28.3	28.5	28.0	28.5	
	乳 脂 率 (%)	4.22	4.11	4.04	4.00	3.97	3.91	3.84	3.85	3.87	3.95	4.04	4.24	4.01	
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.41	3.38	3.30	3.29	3.25	3.22	3.23	3.28	3.35	3.35	3.41	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.81	8.77	8.70	8.72	8.68	8.61	8.60	8.66	8.76	8.77	8.81	8.73	
	件数	842	846	867	832	861	827	796	761	751	757	793	743	9,676	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.1	11.8	11.6	12.1	10.7	10.3	10.7	9.8	9.8	11.1	11.6	11.0	
	件数	842	846	867	832	861	827	796	761	751	757	793	743	9,676	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.8	9.6	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	
	飼 料 単 価 (円)	64.6	64.7	65.3	65.5	66.2	75.1	68.0	69.4	70.3	71.2	70.2	71.0	68.3	
	件数	842	846	867	832	861	827	796	761	751	757	793	743	9,676	
	体 重 (kg)	670.1	673.2	673.9	671.0	672.4	672.7	663.9	663.2	669.2	662.6	654.7	658.6	667.4	
	件数	266	276	280	269	273	239	233	214	221	234	244	244	2,993	
	乳 価 (円)	108.1	105.9	106.1	105.6	105.4	96.8	107.5	106.8	106.9	107.4	108.2	109.0	106.1	
	乳 脂 比 (%)	21.1	21.2	21.1	21.3	21.6	28.5	23.2	24.5	24.1	23.7	22.9	23.7	23.0	
	飼 料 効 果	2.98	3.06	3.04	3.07	3.05	3.02	2.91	2.81	2.87	2.99	2.97	2.91	2.98	
福岡	農 家 戸 数 (戸)	152	153	152	152	151	149	144	144	144	144	143	140	154	
	乳 量 (kg)	29.9	30.1	30.4	30.4	30.2	29.9	28.6	27.4	28.7	29.0	28.9	29.0	29.4	
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.12	4.05	3.95	3.87	3.84	3.81	3.78	3.81	3.90	3.99	4.10	3.95	
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.39	3.34	3.28	3.26	3.25	3.20	3.19	3.25	3.30	3.34	3.40	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.86	8.78	8.75	8.73	8.70	8.60	8.57	8.65	8.74	8.78	8.83	8.74	
	件数	6,104	6,238	6,331	6,348	6,239	6,069	5,765	5,577	5,713	5,623	5,602	5,587	71,196	
	体 細 胞 数 (千/ml)	240.4	239.3	231.0	237.9	251.2	274.9	271.4	315.5	297.3	274.8	274.1	269.8	263.1	
	件数	6,104	6,238	6,331	6,348	6,239	6,069	5,765	5,577	5,713	5,623	5,602	5,587	71,196	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	11.6	11.5	12.0	11.3	11.0	11.4	11.7	10.4	10.5	11.4	13.1	11.5	
	件数	6,104	6,238	6,331	6,348	6,239	6,069	5,765	5,577	5,713	5,623	5,602	5,587	71,196	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.6	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.8	11.6	
	飼 料 単 価 (円)	61.4	61.4	61.5	61.7	61.7	61.6	62.2	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	61.9	
	件数	6,104	6,238	6,331	6,348	6,239	6,069	5,765	5,577	5,713	5,623	5,602	5,587	71,196	
	体 重 (kg)	667.2	669.0	669.0	670.1	670.4	670.4	668.5	667.8	667.0	664.9	664.9	664.8	667.9	
	件数	5,438	5,690	5,909	5,760	5,774	5,374	5,307	4,777	4,818	5,096	4,954	4,909	63,806	
	乳 価 (円)	111.6	100.1	100.8	102.1	98.8	102.4	103.7	113.3	123.2	123.4	129.5	118.7	110.2	
	乳 脂 比 (%)	22.5	24.9	24.5	24.2	25.2	24.3	25.2	24.4	21.1	21.0	19.9	22.0	23.2	
	飼 料 効 果	2.56	2.57	2.58	2.58	2.57	2.58	2.48	2.40	2.51	2.53	2.52	2.46	2.53	

①乳用牛 20 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
佐 賀	農 家 戸 数 (戸)	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	18
	乳 量 (kg)	30.5	30.1	30.4	30.3	30.4	28.2	27.3	25.8	29.4	29.8	29.0	29.3	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.23	4.02	3.95	3.93	3.98	3.94	3.91	3.96	4.16	4.17	4.29	4.06
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.40	3.32	3.31	3.32	3.32	3.26	3.21	3.39	3.43	3.42	3.44	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.75	8.83	8.73	8.74	8.77	8.73	8.60	8.52	8.74	8.82	8.83	8.84	8.75
	件数	867	877	913	912	895	861	822	801	794	796	829	814	10,181
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.8	10.9	10.8	10.9	11.7	10.9	12.2	9.4	10.4	11.4	12.7	11.2
	件数	867	877	913	912	895	861	822	801	794	796	829	814	10,181
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.1	10.1	10.1	10.6	10.7	10.9	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	10.6
	飼 料 単 価 (円)	71.3	75.1	73.8	75.1	75.1	75.3	78.4	83.0	86.5	87.2	85.7	87.6	79.3
	件数	867	877	913	912	895	861	822	801	794	796	829	814	10,181
	体 重 (kg)	675.8	675.3	675.0	681.2	670.6	673.2	670.8	665.2	665.8	660.4	656.5	655.3	670.5
件数	331	325	346	339	226	222	196	198	188	200	183	183	2,937	
乳 価 (円)	100.2	93.7	96.4	97.0	98.6	99.4	102.3	104.8	110.7	105.2	104.4	108.5	101.5	
乳 脂 比 (%)	24.9	28.5	26.1	26.6	28.1	31.4	32.9	37.2	31.3	33.2	32.1	32.8	30.2	
飼 料 効 果	3.01	2.97	3.01	3.00	2.87	2.64	2.50	2.35	2.69	2.73	2.67	2.71	2.76	
長 崎	農 家 戸 数 (戸)	49	49	46	47	47	45	45	44	43	44	43	43	50
	乳 量 (kg)	30.2	30.6	31.4	31.1	31.2	30.5	28.8	27.0	28.2	29.1	29.4	30.2	29.9
	乳 脂 率 (%)	3.98	3.98	3.95	3.83	3.74	3.72	3.74	3.74	3.74	3.91	3.94	3.96	3.85
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.42	3.38	3.31	3.27	3.27	3.22	3.20	3.28	3.34	3.38	3.40	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.86	8.82	8.77	8.72	8.71	8.61	8.56	8.63	8.75	8.81	8.83	8.75
	件数	1,927	1,979	1,917	2,003	2,046	1,919	1,818	1,779	1,797	1,787	1,755	1,790	22,517
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.5	11.1	11.8	11.2	10.6	10.7	11.2	10.0	9.9	10.1	12.3	11.0
	件数	1,927	1,979	1,917	2,003	2,046	1,919	1,818	1,779	1,797	1,787	1,755	1,790	22,517
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.0	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6
	飼 料 単 価 (円)	58.2	59.5	61.6	63.3	64.4	65.1	65.2	68.1	70.1	74.9	75.2	78.8	66.8
	件数	1,927	1,979	1,917	2,003	2,046	1,919	1,818	1,779	1,797	1,787	1,755	1,790	22,517
	体 重 (kg)	618.3	615.0	618.6	621.7	622.5	628.2	619.7	616.6	621.4	628.9	625.6	628.7	622.3
件数	39	33	35	38	42	38	34	32	33	34	37	41	436	
乳 価 (円)	106.7	103.0	104.4	103.9	101.9	103.9	106.5	109.5	112.2	112.3	114.8	114.5	107.6	
乳 脂 比 (%)	25.6	26.2	26.1	27.3	27.8	27.8	29.2	32.2	31.0	32.2	30.9	31.3	28.9	
飼 料 効 果	2.16	2.24	2.29	2.27	2.28	2.25	2.12	1.98	2.07	2.15	2.18	2.24	2.19	

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
熊 本	農 家 戸 数 (戸)	336	336	333	322	334	332	326	325	331	328	332	325	345
	乳 量 (kg)	30.8	31.0	31.5	31.5	31.6	31.0	29.9	28.7	29.5	30.0	30.1	30.2	30.5
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.04	3.98	3.90	3.85	3.82	3.80	3.74	3.78	3.90	3.95	4.06	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.48	3.47	3.42	3.37	3.35	3.34	3.28	3.26	3.32	3.39	3.43	3.48	3.39
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.94	8.88	8.85	8.84	8.81	8.70	8.65	8.72	8.83	8.89	8.93	8.83
	件数	18,715	19,490	19,772	19,573	19,779	19,334	18,029	18,563	18,976	18,946	18,705	18,883	228,765
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.7	10.7	11.2	11.0	10.1	10.5	10.9	9.8	9.6	10.0	12.1	10.7
	件数	18,715	19,490	19,772	19,573	19,779	19,334	18,029	18,563	18,976	18,946	18,705	18,883	228,765
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.8	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.9	11.8	11.9	11.8
	飼 料 単 価 (円)	62.1	62.3	63.4	64.8	65.5	66.6	68.8	70.0	70.6	71.2	72.0	73.0	67.5
	件数	18,715	19,490	19,772	19,573	19,779	19,334	18,029	18,563	18,976	18,946	18,705	18,883	228,765
	体 重 (kg)	623.1	631.6	629.7	639.3	643.9	641.8	636.7	628.5	631.1	652.1	628.8	628.1	634.5
	件数	105	99	103	108	109	99	99	98	104	105	104	120	1,253
	乳 価 (円)	119.6	116.6	116.8	117.8	115.7	115.7	119.1	121.5	121.5	121.8	122.7	122.8	119.3
	乳 脂 比 (%)	20.7	21.1	21.3	21.7	22.1	23.2	23.8	24.4	24.4	24.3	24.0	24.5	22.9
	飼 料 効 果	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67	2.63	2.52	2.47	2.50	2.53	2.56	2.54	2.59
大 分	農 家 戸 数 (戸)	44	42	44	41	39	39	39	40	38	39	38	40	45
	乳 量 (kg)	31.3	31.6	31.7	32.1	31.2	31.2	29.2	28.8	29.2	29.7	30.2	30.7	30.6
	乳 脂 率 (%)	4.18	4.14	4.04	3.91	3.91	3.80	3.84	3.76	3.84	3.94	3.94	4.06	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.43	3.37	3.27	3.21	3.18	3.14	3.13	3.17	3.30	3.35	3.44	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.89	8.82	8.76	8.71	8.67	8.56	8.52	8.59	8.76	8.83	8.91	8.75
	件数	4,595	4,362	4,714	4,696	4,508	4,123	4,346	4,388	4,397	4,386	4,321	4,467	53,303
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.5	12.0	12.5	12.6	11.3	10.8	11.2	9.9	10.7	10.0	12.2	11.4
	件数	4,595	4,361	4,714	4,696	4,508	4,123	4,345	4,388	4,397	4,386	4,321	4,467	53,301
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.8	15.8	15.6	15.6	15.8	15.8	15.8	15.7	15.9	16.1	16.5	16.1	15.9
	飼 料 単 価 (円)	39.6	38.8	40.9	41.3	40.8	40.5	40.5	41.0	40.9	39.6	42.2	42.8	40.7
	件数	4,595	4,362	4,714	4,696	4,508	4,123	4,346	4,388	4,397	4,386	4,321	4,467	53,303
	体 重 (kg)	664.3	660.6	663.3	645.8	648.3	657.5	646.5	645.3	641.3	640.5	639.8	646.8	650.6
	件数	166	178	178	160	155	179	147	150	152	144	142	142	1,893
	乳 価 (円)	104.7	106.1	103.4	104.6	106.2	109.2	109.8	111.7	112.2	111.7	111.6	108.6	108.3
	乳 脂 比 (%)	17.7	16.6	17.7	17.3	17.8	17.0	18.1	18.5	18.1	17.8	18.7	18.8	17.8
	飼 料 効 果	1.98	2.00	2.03	2.05	1.97	1.97	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.91	1.93

① 乳用牛 22 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
宮 崎	農 家 戸 数 (戸)	161	156	160	161	153	163	160	159	139	156	157	154	165	
	乳 量 (kg)	29.8	30.0	30.2	30.2	29.7	29.0	27.9	26.6	27.2	27.9	28.1	28.1	28.8	
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.10	4.03	3.97	3.94	3.93	3.84	3.83	3.85	3.96	4.02	4.15	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.46	3.41	3.37	3.37	3.35	3.27	3.29	3.33	3.40	3.42	3.49	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.91	8.84	8.82	8.83	8.77	8.65	8.64	8.69	8.80	8.84	8.89	8.80	
	件数	5,661	5,578	5,753	5,702	5,442	5,704	5,432	5,393	4,617	5,322	5,402	5,349	65,355	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.1	11.1	11.6	10.5	10.2	10.8	10.7	9.5	9.4	10.6	12.3	10.8	
	件数	5,660	5,578	5,716	5,699	5,441	5,704	5,431	5,393	4,617	5,322	5,402	5,349	65,312	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.1	10.0	10.1	10.1	10.1	10.0	10.0	9.7	9.9	10.0	9.9	10.0	
	飼 料 単 価 (円)	64.8	64.4	65.0	65.5	65.6	67.0	68.0	70.0	70.9	72.0	72.4	77.8	68.5	
	件数	5,661	5,578	5,753	5,702	5,442	5,704	5,432	5,393	4,617	5,322	5,402	5,349	65,355	
	体 重 (kg)	696.3	694.0	681.7	646.0	0.0	740.5	711.3	669.4	744.8	761.2	739.5	732.2	711.1	
	件数	12	15	18	1	0	15	15	9	8	5	8	10	116	
	乳 価 (円)	109.2	109.2	108.0	108.4	107.9	108.7	109.7	110.2	110.5	110.9	111.3	112.0	109.6	
	乳 脂 比 (%)	21.2	20.8	21.0	21.1	21.5	22.4	23.4	25.6	24.0	24.3	24.0	25.7	22.8	
	飼 料 効 果	2.94	2.97	3.01	3.00	2.94	2.88	2.79	2.67	2.80	2.82	2.82	2.83	2.87	
鹿 児 島	農 家 戸 数 (戸)	102	100	101	97	101	102	98	99	100	97	95	101	107	
	乳 量 (kg)	29.1	29.6	30.1	30.2	29.5	28.7	27.5	26.7	26.9	27.3	27.5	27.5	28.4	
	乳 脂 率 (%)	4.20	4.16	4.13	4.02	4.02	3.92	3.91	3.89	3.96	3.99	4.03	4.12	4.03	
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.41	3.39	3.32	3.34	3.30	3.26	3.24	3.32	3.36	3.39	3.43	3.35	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.85	8.84	8.77	8.81	8.74	8.65	8.58	8.68	8.76	8.83	8.84	8.77	
	件数	5,733	5,856	5,998	5,747	5,893	5,885	5,456	5,511	5,486	5,368	4,826	5,489	67,248	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.0	10.1	11.0	10.5	10.4	10.6	10.5	9.4	8.9	9.8	11.6	10.3	
	件数	5,733	5,856	5,998	5,747	5,893	5,885	5,456	5,510	5,486	5,368	4,826	5,489	67,247	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.2	10.4	10.3	10.2	10.2	10.2	10.0	10.1	10.0	10.0	10.1	10.2	
	飼 料 単 価 (円)	59.0	59.7	60.5	59.9	60.8	61.0	61.2	62.6	63.0	64.1	65.1	64.5	61.7	
	件数	5,733	5,856	5,998	5,747	5,893	5,885	5,456	5,511	5,486	5,368	4,826	5,489	67,248	
	体 重 (kg)	722.7	700.1	735.4	701.1	706.5	697.3	646.2	643.7	632.4	638.9	632.7	629.8	676.7	
	件数	219	293	197	280	195	273	174	244	161	229	170	216	2,651	
	乳 価 (円)	108.9	102.4	96.7	96.5	96.3	95.5	97.5	100.6	106.5	112.3	114.2	116.2	103.4	
	乳 脂 比 (%)	20.6	21.6	23.0	22.6	23.3	24.3	25.2	25.5	24.2	22.7	22.9	22.2	23.1	
	飼 料 効 果	2.83	2.89	2.89	2.93	2.89	2.82	2.70	2.67	2.67	2.74	2.74	2.72	2.79	

① 乳用牛 23 / 24

都道府県	区分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
沖 縄	農 家 戸 数 (戸)	40	41	41	41	41	41	38	40	40	39	39	39	41	
	乳 量 (kg)	28.3	28.0	28.0	27.6	27.1	26.1	25.5	24.6	25.1	25.9	26.9	27.5	26.8	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.06	4.01	3.93	3.91	3.96	3.82	3.83	3.81	3.86	3.91	3.98	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.30	3.25	3.26	3.29	3.34	3.36	3.38	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.81	8.79	8.78	8.78	8.74	8.64	8.66	8.70	8.79	8.86	8.83	8.77	
	件数	1,700	1,802	1,813	1,858	1,807	1,770	1,568	1,644	1,610	1,574	1,574	1,609	20,329	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.1	12.2	11.5	11.7	11.8	12.5	11.6	10.3	9.1	9.3	9.9	11.0	11.1	
	件数	1,700	1,802	1,813	1,858	1,807	1,770	1,568	1,644	1,610	1,574	1,574	1,609	20,329	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.3	9.2	9.2	9.1	8.9	8.6	8.4	8.1	8.2	8.5	8.8	8.9	8.8	
	飼 料 単 価 (円)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	
	件数	1,700	1,802	1,813	1,858	1,807	1,770	1,568	1,644	1,610	1,574	1,574	1,609	20,329	
	体 重 (kg)	626.4	625.8	627.5	626.9	626.3	626.7	631.3	627.7	627.0	627.8	629.9	630.1	627.7	
	件数	1,700	1,802	1,813	1,858	1,807	1,770	1,568	1,644	1,610	1,574	1,574	1,609	20,329	
	乳 価 (円)	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	
	乳 脂 比 (%)	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.5	
	飼 料 効 果	3.03	3.04	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.04	3.04	3.04	3.07	3.04	
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	3713	3659	3726	3668	3668	3661	3647	3559	3611	3616	3585	3571	3803	
	乳 量 (kg)	31.5	31.7	31.8	32.0	32.4	32.6	32.2	31.8	31.3	30.8	30.4	30.6	31.6	
	乳 脂 率 (%)	4.09	4.08	4.06	4.02	3.95	3.93	3.89	3.89	3.95	4.04	4.13	4.17	4.02	
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.43	3.41	3.38	3.35	3.35	3.29	3.30	3.34	3.40	3.44	3.45	3.38	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.88	8.87	8.85	8.84	8.77	8.75	8.78	8.85	8.88	8.90	8.85	
	件数	292,261	288,945	292,666	295,178	292,750	288,657	286,834	279,770	285,837	286,203	282,787	280,077	3,451,965	
	体 細 胞 数 (千/ml)	189.1	187.8	187.2	186.1	185.7	189.1	205.9	217.0	209.6	196.0	179.6	178.3	192.6	
	件数	292,261	288,945	292,666	295,178	292,750	288,657	286,834	279,770	285,837	286,203	282,787	280,077	3,451,965	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.0	11.3	11.5	11.5	11.0	11.2	11.2	11.1	10.8	11.2	11.0	11.2	
	件数	292,261	288,945	292,666	295,178	292,750	288,657	286,834	279,770	285,837	286,203	282,787	280,077	3,451,965	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	
	飼 料 単 価 (円)	53.4	53.5	54.0	54.1	54.4	54.7	54.9	56.1	56.2	56.3	56.6	57.0	55.1	
	件数	292,261	288,945	292,666	295,178	292,750	288,657	286,834	279,770	285,837	286,203	282,787	280,077	3,451,965	
	体 重 (kg)	648.7	648.3	650.0	651.1	648.5	649.5	647.4	652.1	648.7	648.9	651.4	650.8	649.6	
	件数	15,388	13,958	12,929	15,091	13,978	13,039	14,240	14,418	15,208	14,790	14,509	14,065	171,613	
	乳 価 (円)	101.0	100.8	97.0	100.3	99.8	100.5	100.1	100.2	101.8	102.4	104.4	103.6	101.0	
	乳 脂 比 (%)	17.1	17.1	17.8	17.2	17.2	17.1	17.3	17.9	17.9	18.2	18.2	18.3	17.6	
	飼 料 効 果	2.88	2.88	2.91	2.92	2.95	2.97	2.94	2.92	2.87	2.82	2.79	2.80	2.89	

① 乳用牛 24 / 24

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	3041	2991	3013	2951	2958	2957	2920	2871	2881	2884	2872	2825	3136
	乳 量 (kg)	30.2	30.5	30.8	31.1	31.0	30.6	29.7	28.8	29.3	29.7	29.9	29.9	30.2
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.09	4.02	3.94	3.90	3.87	3.83	3.81	3.86	3.93	4.00	4.08	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.45	3.41	3.35	3.34	3.32	3.27	3.26	3.32	3.39	3.42	3.46	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.92	8.87	8.83	8.82	8.79	8.71	8.68	8.74	8.84	8.89	8.91	8.83
	件数	137,003	137,606	140,711	139,387	138,925	135,478	131,464	127,728	129,870	130,178	128,925	128,516	1,605,791
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.0	227.9	224.8	224.2	237.2	247.7	264.3	283.6	285.5	273.8	252.1	247.1	248.6
	件数	136,987	137,582	140,706	139,377	138,922	135,475	131,462	127,707	129,858	130,177	128,922	128,513	1,605,688
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.0	11.2	11.3	11.1	10.9	10.6	10.6	10.1	10.0	10.5	11.0	10.8
	件数	136,736	137,336	140,407	139,114	138,669	135,228	131,211	127,399	129,634	129,946	128,669	128,276	1,602,625
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8	11.7
	飼 料 単 価 (円)	61.3	61.6	62.3	62.9	63.6	64.6	66.2	68.7	68.9	70.0	70.8	71.4	65.9
	件数	137,003	137,606	140,711	139,387	138,925	135,478	131,464	127,728	129,870	130,178	128,925	128,516	1,605,791
	体 重 (kg)	646.3	645.7	646.4	646.5	646.0	646.6	644.4	643.3	643.8	643.5	642.8	642.9	644.9
	件数	40,543	41,004	42,128	41,567	40,993	39,894	38,613	37,686	37,859	38,070	37,933	37,962	474,252
	乳 価 (円)	111.4	109.7	109.4	109.7	109.0	109.4	110.6	112.0	113.1	113.6	114.8	115.3	111.5
	乳 脂 比 (%)	22.0	22.1	22.3	22.3	22.7	23.3	24.2	25.6	24.9	25.0	24.9	25.1	23.6
	飼 料 効 果	2.56	2.60	2.61	2.63	2.63	2.61	2.53	2.48	2.52	2.54	2.54	2.54	2.57
全 国	農 家 戸 数 (戸)	6754	6650	6739	6619	6626	6618	6567	6430	6492	6500	6457	6396	6939
	乳 量 (kg)	31.1	31.3	31.5	31.7	31.9	31.9	31.4	30.9	30.7	30.4	30.3	30.4	31.1
	乳 脂 率 (%)	4.09	4.09	4.05	4.00	3.93	3.91	3.87	3.87	3.92	4.01	4.09	4.14	4.00
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.44	3.41	3.37	3.35	3.34	3.29	3.29	3.33	3.40	3.44	3.45	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.88	8.86	8.84	8.83	8.75	8.73	8.77	8.84	8.88	8.90	8.84
	件数	429,264	426,551	433,377	434,565	431,675	424,135	418,298	407,498	415,707	416,381	411,712	408,593	5,057,756
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.1	200.4	199.2	198.1	201.8	207.0	223.3	236.6	232.3	219.8	202.0	199.6	209.8
	件数	429,248	426,527	433,372	434,555	431,672	424,132	418,296	407,477	415,695	416,380	411,709	408,590	5,057,653
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.0	11.3	11.5	11.4	11.0	11.1	11.0	10.8	10.5	11.0	11.0	11.0
	件数	428,997	426,281	433,073	434,292	431,419	423,885	418,045	407,169	415,471	416,149	411,456	408,353	5,054,590
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	55.9	56.1	56.7	56.9	57.3	57.8	58.4	60.0	60.2	60.6	61.0	61.5	58.5
	件数	429,264	426,551	433,377	434,565	431,675	424,135	418,298	407,498	415,707	416,381	411,712	408,593	5,057,756
	体 重 (kg)	646.9	646.4	647.3	647.7	646.7	647.3	645.2	645.8	645.2	645.0	645.2	645.1	646.2
	件数	55,931	54,962	55,057	56,658	54,971	52,933	52,853	52,104	53,067	52,860	52,442	52,027	645,865
	乳 価 (円)	104.3	103.7	101.1	103.3	102.8	103.4	103.4	103.9	105.3	105.9	107.7	107.3	104.3
	乳 脂 比 (%)	18.7	18.8	19.4	18.9	19.0	19.1	19.5	20.3	20.2	20.5	20.4	20.5	19.6
	飼 料 効 果	2.77	2.78	2.80	2.82	2.84	2.84	2.80	2.77	2.75	2.72	2.71	2.71	2.78

② ホルスタイン種 1 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	3712	3658	3725	3667	3667	3660	3646	3558	3610	3615	3584	3570	3802
	乳 量 (kg)	31.6	31.8	31.9	32.1	32.4	32.6	32.2	31.8	31.3	30.8	30.5	30.6	31.7
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.08	4.06	4.02	3.95	3.93	3.89	3.89	3.95	4.04	4.13	4.16	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.43	3.41	3.38	3.35	3.35	3.29	3.30	3.33	3.40	3.44	3.44	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.88	8.87	8.84	8.84	8.76	8.75	8.78	8.85	8.88	8.89	8.85
	件数	290,179	286,906	290,610	293,087	290,624	286,515	284,682	277,649	283,691	284,020	280,615	277,899	3,426,477
	体 細 胞 数 (千/ml)	189.0	187.9	187.2	186.1	185.6	189.0	205.9	217.1	209.6	195.9	179.6	178.3	192.6
	件数	290,179	286,906	290,610	293,087	290,624	286,515	284,682	277,649	283,691	284,020	280,615	277,899	3,426,477
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.0	11.3	11.5	11.5	11.0	11.2	11.1	11.1	10.8	11.2	11.0	11.2
	件数	290,179	286,906	290,610	293,087	290,624	286,515	284,682	277,649	283,691	284,020	280,615	277,899	3,426,477
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0
	飼 料 単 価 (円)	53.4	53.5	54.0	54.1	54.4	54.7	54.9	56.1	56.2	56.3	56.6	57.0	55.1
	件数	290,179	286,906	290,610	293,087	290,624	286,515	284,682	277,649	283,691	284,020	280,615	277,899	3,426,477
	体 重 (kg)	649.2	648.8	650.5	651.6	649.0	650.1	647.9	652.5	649.3	649.5	651.9	651.3	650.1
	件数	15,265	13,828	12,814	14,927	13,821	12,891	14,094	14,303	15,061	14,647	14,353	13,941	169,945
	乳 価 (円)	101.0	100.8	97.0	100.2	99.8	100.5	100.0	100.1	101.8	102.3	104.3	103.5	100.9
乳 脂 比 (%)	17.1	17.1	17.8	17.2	17.2	17.1	17.3	17.8	17.9	18.2	18.2	18.2	17.6	
飼 料 効 果	2.88	2.89	2.91	2.92	2.95	2.97	2.95	2.92	2.87	2.83	2.79	2.81	2.89	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	2990	2940	2964	2901	2909	2909	2871	2824	2831	2834	2824	2777	3085
	乳 量 (kg)	30.5	30.7	31.0	31.3	31.2	30.8	29.9	29.0	29.5	29.9	30.1	30.1	30.4
	乳 脂 率 (%)	4.09	4.08	4.01	3.93	3.89	3.85	3.82	3.80	3.84	3.92	3.99	4.07	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.44	3.40	3.35	3.33	3.31	3.26	3.26	3.31	3.38	3.41	3.45	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.86	8.82	8.82	8.78	8.70	8.67	8.74	8.83	8.88	8.90	8.82
	件数	133,998	134,623	137,714	136,382	135,932	132,615	128,618	125,105	126,995	127,254	126,101	125,760	1,571,097
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.0	228.0	224.8	224.2	237.4	248.2	265.2	284.5	286.4	274.4	252.6	247.4	249.0
	件数	133,982	134,600	137,710	136,372	135,929	132,612	128,616	125,084	126,983	127,253	126,098	125,757	1,570,996
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.0	11.2	11.3	11.1	10.9	10.6	10.6	10.1	10.0	10.5	11.0	10.8
	件数	133,731	134,356	137,411	136,111	135,676	132,367	128,365	124,778	126,759	127,025	125,848	125,520	1,567,947
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8
	飼 料 単 価 (円)	61.4	61.7	62.4	63.0	63.7	64.7	66.3	68.8	69.1	70.1	70.9	71.5	66.0
	件数	133,998	134,623	137,714	136,382	135,932	132,615	128,618	125,105	126,995	127,254	126,101	125,760	1,571,097
	体 重 (kg)	651.1	650.4	651.0	651.1	650.5	651.0	649.2	648.0	648.6	648.6	647.6	648.5	649.7
	件数	39,454	39,923	41,031	40,488	39,959	38,896	37,594	36,686	36,818	36,968	36,872	36,776	461,465
	乳 価 (円)	111.1	109.3	109.0	109.3	108.6	109.0	110.2	111.6	112.8	113.3	114.5	115.0	111.1
乳 脂 比 (%)	22.0	22.1	22.3	22.3	22.7	23.3	24.3	25.6	25.0	25.1	24.9	25.1	23.7	
飼 料 効 果	2.57	2.60	2.62	2.64	2.64	2.61	2.54	2.48	2.53	2.54	2.55	2.55	2.57	

② ホルスタイン種 2 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
全 国	農 家 戸 数 (戸)	6702	6598	6689	6568	6576	6569	6517	6382	6441	6449	6408	6347	6887
	乳 量 (kg)	31.2	31.4	31.6	31.8	32.0	32.0	31.5	31.0	30.8	30.5	30.4	30.5	31.2
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.08	4.04	3.99	3.93	3.91	3.87	3.86	3.92	4.00	4.08	4.13	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.43	3.40	3.37	3.34	3.34	3.28	3.29	3.33	3.39	3.43	3.45	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.87	8.85	8.84	8.82	8.74	8.73	8.77	8.84	8.88	8.90	8.84
	件数	424,177	421,529	428,324	429,469	426,556	419,130	413,300	402,754	410,686	411,274	406,716	403,659	4,997,574
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.0	200.4	199.1	198.0	201.7	207.0	223.4	236.7	232.4	219.7	202.0	199.6	209.8
	件数	424,161	421,506	428,320	429,459	426,553	419,127	413,298	402,733	410,674	411,273	406,713	403,656	4,997,473
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.0	11.3	11.4	11.4	11.0	11.1	11.0	10.8	10.5	11.0	11.0	11.0
	件数	423,910	421,262	428,021	429,198	426,300	418,882	413,047	402,427	410,450	411,045	406,463	403,419	4,994,424
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	55.9	56.1	56.7	56.9	57.3	57.8	58.4	60.0	60.2	60.6	61.0	61.5	58.5
	件数	424,177	421,529	428,324	429,469	426,556	419,130	413,300	402,754	410,686	411,274	406,716	403,659	4,997,574
	体 重 (kg)	650.6	650.0	650.9	651.2	650.1	650.8	648.8	649.3	648.8	648.8	648.8	649.2	649.8
	件数	54,719	53,751	53,845	55,415	53,780	51,787	51,688	50,989	51,879	51,615	51,225	50,717	631,410
	乳 価 (円)	104.2	103.5	100.9	103.1	102.6	103.2	103.2	103.7	105.2	105.7	107.5	107.1	104.1
	乳 脂 比 (%)	18.7	18.8	19.3	18.9	19.0	19.1	19.5	20.3	20.2	20.4	20.4	20.5	19.6
	飼 料 効 果	2.77	2.79	2.81	2.82	2.84	2.85	2.81	2.77	2.76	2.73	2.71	2.72	2.78

③ ホルスタイン種（3回搾乳） 1 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	16	16	16	17	16	16	16	14	16	16	16	17	(注) 18
	乳 量 (kg)	35.9	35.8	37.2	36.7	36.5	36.9	35.8	37.6	35.0	36.1	34.9	34.8	36.0
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.94	3.97	3.92	3.82	3.85	3.85	3.81	3.93	4.00	4.06	4.14	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.41	3.34	3.33	3.29	3.25	3.22	3.24	3.27	3.34	3.35	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.91	8.84	8.84	8.80	8.77	8.73	8.71	8.75	8.81	8.83	8.86	8.82
	件数	9,476	9,519	6,785	9,450	9,406	9,234	9,153	5,666	8,978	8,832	8,770	9,338	104,607
	体 細 胞 数 (千/ml)	219.8	200.7	172.8	172.3	190.5	196.1	194.6	187.7	214.6	206.0	182.9	199.9	195.4
	件数	9,476	9,519	6,785	9,450	9,406	9,234	9,153	5,666	8,978	8,832	8,770	9,338	104,607
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.1	11.9	12.5	12.4	12.6	11.0	11.4	12.0	11.2	10.3	11.7	12.5	11.8
	件数	9,476	9,519	6,785	9,450	9,406	9,234	9,153	5,666	8,978	8,832	8,770	9,338	104,607
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.2	13.2	12.6	13.1	13.2	13.2	13.2	12.6	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0
	飼 料 単 価 (円)	47.8	48.3	52.2	48.8	48.9	49.4	49.9	58.3	52.4	52.3	55.1	54.0	51.2
	件数	9,476	9,519	6,785	9,450	9,406	9,234	9,153	5,666	8,978	8,832	8,770	9,338	104,607
	体 重 (kg)	592.3	591.4	601.4	598.9	598.6	597.3	596.2	620.3	598.5	598.0	597.3	594.2	597.2
	件数	793	599	381	528	485	524	579	232	664	568	604	588	6,545
	乳 価 (円)	98.9	99.2	95.8	98.9	98.1	99.0	99.3	99.0	101.2	101.4	103.1	102.9	99.8
乳 脂 比 (%)	17.5	17.5	18.2	17.4	17.8	17.7	18.3	19.9	19.2	18.5	19.2	18.9	18.3	
飼 料 効 果	2.73	2.73	2.98	2.81	2.78	2.81	2.73	2.98	2.68	2.77	2.75	2.74	2.78	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	24	25	25	23	21	22	20	21	21	21	21	21	(注) 26
	乳 量 (kg)	36.0	35.6	36.2	36.8	36.7	36.6	35.9	34.8	34.9	35.6	36.0	35.7	35.9
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.03	3.95	3.84	3.84	3.80	3.80	3.81	3.79	3.82	3.90	3.94	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.38	3.34	3.26	3.23	3.21	3.14	3.15	3.21	3.27	3.33	3.36	3.28
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.87	8.82	8.77	8.75	8.72	8.64	8.59	8.67	8.77	8.84	8.84	8.77
	件数	6,852	7,578	7,681	7,518	7,255	7,174	6,533	6,936	7,034	6,989	6,942	6,850	85,342
	体 細 胞 数 (千/ml)	207.0	223.0	213.7	223.6	237.4	244.4	253.4	278.8	291.8	296.0	258.3	259.4	248.0
	件数	6,852	7,578	7,681	7,518	7,255	7,174	6,533	6,936	7,034	6,989	6,942	6,850	85,342
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.6	10.6	11.0	11.2	11.2	9.6	9.9	9.1	8.9	9.3	9.9	10.2
	件数	6,852	7,578	7,681	7,518	7,255	7,174	6,533	6,936	7,034	6,989	6,942	6,850	85,342
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.3	13.5	13.6	13.6	13.7	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6
	飼 料 単 価 (円)	48.0	48.5	49.7	50.6	50.7	52.1	51.2	57.2	53.7	54.9	54.1	54.5	52.1
	件数	6,852	7,578	7,681	7,518	7,255	7,174	6,533	6,936	7,034	6,989	6,942	6,850	85,342
	体 重 (kg)	640.1	634.4	634.4	633.1	632.6	632.0	633.9	634.0	633.2	634.4	632.8	635.3	634.2
	件数	1,325	1,541	1,580	1,567	1,225	1,506	1,362	1,335	1,321	1,313	1,294	1,306	16,675
	乳 価 (円)	108.9	108.3	106.9	108.1	107.1	107.6	108.6	106.9	111.4	111.6	113.2	112.7	109.2
乳 脂 比 (%)	17.1	16.5	17.0	17.0	17.2	17.2	17.4	19.4	18.3	18.3	17.9	18.4	17.6	
飼 料 効 果	2.52	2.64	2.66	2.70	2.69	2.74	2.67	2.59	2.59	2.64	2.67	2.62	2.64	

③ ホルスタイン種（3回搾乳） 2 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
全 国	農 家 戸 数 (戸)	40	41	41	40	37	38	36	35	37	37	37	38	(注) 44
	乳 量 (kg)	35.9	35.7	36.7	36.7	36.6	36.8	35.8	36.1	35.0	35.9	35.4	35.2	36.0
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.98	3.96	3.88	3.83	3.83	3.83	3.81	3.87	3.92	3.99	4.05	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.34	3.30	3.26	3.24	3.19	3.19	3.24	3.31	3.34	3.38	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.89	8.83	8.81	8.78	8.75	8.69	8.64	8.71	8.79	8.84	8.85	8.79
	件数	16,328	17,097	14,466	16,968	16,661	16,408	15,686	12,602	16,012	15,821	15,712	16,188	189,949
	体 細 胞 数 (千/ml)	214.4	210.6	194.3	195.1	211.0	217.1	219.1	236.1	248.4	245.5	216.8	225.5	219.0
	件数	16,328	17,097	14,466	16,968	16,661	16,408	15,686	12,602	16,012	15,821	15,712	16,188	189,949
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.3	11.5	11.8	12.0	11.1	10.7	10.9	10.3	9.7	10.6	11.4	11.1
	件数	16,328	17,097	14,466	16,968	16,661	16,408	15,686	12,602	16,012	15,821	15,712	16,188	189,949
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.7	13.3	13.2	13.3	13.4	13.2	13.3	13.1	13.3	13.3	13.1	13.1	13.3
	飼 料 単 価 (円)	47.9	48.4	50.9	49.6	49.7	50.6	50.5	57.7	53.0	53.5	54.7	54.2	51.6
	件数	16,328	17,097	14,466	16,968	16,661	16,408	15,686	12,602	16,012	15,821	15,712	16,188	189,949
	体 重 (kg)	622.2	622.3	628.0	624.5	623.0	623.0	622.6	632.0	621.6	623.4	621.5	622.5	623.8
	件数	2,118	2,140	1,961	2,095	1,710	2,030	1,941	1,567	1,985	1,881	1,898	1,894	23,220
	乳 価 (円)	103.1	103.2	101.7	103.0	102.0	102.7	103.1	103.3	105.7	105.9	107.6	107.1	104.0
	乳 脂 比 (%)	17.3	17.0	17.6	17.2	17.5	17.5	17.9	19.6	18.8	18.4	18.6	18.7	18.0
	飼 料 効 果	2.64	2.69	2.80	2.76	2.74	2.78	2.71	2.76	2.64	2.71	2.71	2.69	2.72

(注) 年間で一度でも3回搾乳を行った農家数

④ ホルスタイン種（自動検定） 1 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	322	324	328	335	342	347	348	344	346	350	349	353	367
	乳 量 (kg)	36.8	36.9	37.1	37.2	37.6	37.7	37.4	36.9	36.6	36.1	35.9	35.9	36.8
	乳 脂 率 (%)	3.95	3.94	3.92	3.89	3.84	3.83	3.78	3.79	3.84	3.92	4.00	4.02	3.89
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.40	3.39	3.37	3.34	3.33	3.29	3.30	3.34	3.39	3.42	3.42	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.95	8.96	8.93	8.93	8.91	8.89	8.83	8.83	8.86	8.91	8.93	8.94	8.91
	件数	33,505	34,104	35,067	35,694	36,612	36,761	36,112	36,046	35,956	36,273	36,231	36,560	428,921
	体 細 胞 数 (千/ml)	171.5	175.7	176.9	172.9	179.3	178.3	203.8	208.8	200.6	185.8	168.3	168.6	182.7
	件数	33,505	34,104	35,067	35,694	36,612	36,761	36,112	36,046	35,956	36,273	36,231	36,560	428,921
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.1	12.1	12.4	12.5	12.4	11.9	11.9	11.9	11.8	11.6	12.2	12.0	12.1
	件数	33,505	34,104	35,067	35,694	36,612	36,761	36,112	36,046	35,956	36,273	36,231	36,560	428,921
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.4	11.4	11.5	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4
	飼 料 単 価 (円)	52.1	52.4	52.5	52.6	52.9	53.3	53.3	54.5	54.6	54.6	54.8	55.6	53.6
	件数	33,505	34,104	35,067	35,694	36,612	36,761	36,112	36,046	35,956	36,273	36,231	36,560	428,921
	体 重 (kg)	639.4	632.7	635.0	637.0	634.9	638.2	637.9	635.8	639.2	640.7	643.5	646.8	638.7
	件数	1,124	1,208	1,021	1,106	1,066	1,029	1,142	1,184	1,131	1,161	1,183	1,543	13,898
	乳 価 (円)	100.1	100.0	96.2	99.6	99.3	100.0	99.6	99.9	101.5	101.9	103.6	102.7	100.4
乳 脂 比 (%)	14.9	15.2	15.8	15.3	15.2	15.3	15.3	15.9	15.8	16.0	15.8	16.1	15.6	
飼 料 効 果	3.26	3.23	3.24	3.24	3.29	3.27	3.26	3.24	3.20	3.16	3.13	3.13	3.22	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	93	89	90	88	94	95	93	93	91	93	94	90	104
	乳 量 (kg)	33.8	34.0	34.3	34.5	34.7	33.9	32.4	31.5	32.4	33.0	33.2	33.7	33.5
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.95	3.91	3.84	3.75	3.77	3.74	3.67	3.71	3.79	3.83	3.92	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.27	3.26	3.31	3.37	3.40	3.44	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.95	8.98	8.92	8.91	8.89	8.84	8.75	8.72	8.79	8.88	8.94	8.95	8.88
	件数	6,343	6,242	6,476	6,276	6,659	6,560	6,521	6,259	6,210	6,604	6,499	6,454	77,103
	体 細 胞 数 (千/ml)	243.1	230.5	235.3	246.4	269.1	305.5	309.6	349.5	347.3	317.5	280.4	251.1	281.1
	件数	6,343	6,241	6,476	6,276	6,659	6,560	6,521	6,259	6,210	6,604	6,499	6,454	77,102
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	12.3	12.3	12.5	12.1	11.6	11.5	11.3	10.7	10.6	11.1	12.0	11.7
	件数	6,343	6,242	6,476	6,276	6,659	6,560	6,520	6,258	6,210	6,604	6,499	6,454	77,101
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.7	11.9	12.0	11.7	12.1	12.1	12.3	11.8
	飼 料 単 価 (円)	62.2	62.0	62.2	62.4	63.5	64.2	64.6	65.6	66.5	67.4	67.6	67.9	64.7
	件数	6,343	6,242	6,476	6,276	6,659	6,560	6,521	6,259	6,210	6,604	6,499	6,454	77,103
	体 重 (kg)	664.9	667.2	666.5	672.2	658.6	665.4	648.4	646.3	643.8	650.1	646.0	643.5	656.1
	件数	787	857	1,009	1,003	1,034	950	934	913	804	1,072	935	967	11,265
	乳 価 (円)	111.6	110.8	111.2	110.6	110.5	110.0	111.8	113.8	114.0	114.6	115.1	116.0	112.5
乳 脂 比 (%)	18.9	18.8	18.7	18.8	18.9	19.8	20.8	21.7	21.1	21.1	20.9	20.8	20.0	
飼 料 効 果	2.95	2.98	2.99	3.00	3.03	2.90	2.72	2.62	2.78	2.72	2.74	2.73	2.84	

④ ホルスタイン種（自動検定） 2 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
全 国	農 家 戸 数 (戸)	415	413	418	423	436	442	441	437	437	443	443	443	471
	乳 量 (kg)	36.3	36.5	36.6	36.8	37.2	37.1	36.6	36.1	36.0	35.6	35.5	35.6	36.3
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.94	3.92	3.88	3.82	3.82	3.78	3.78	3.83	3.90	3.97	4.01	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.41	3.39	3.37	3.34	3.33	3.29	3.30	3.34	3.39	3.41	3.42	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.95	8.96	8.93	8.93	8.91	8.88	8.82	8.81	8.85	8.91	8.93	8.95	8.90
	件数	39,848	40,346	41,543	41,970	43,271	43,321	42,633	42,305	42,166	42,877	42,730	43,014	506,024
	体 細 胞 数 (千/ml)	182.1	183.6	185.4	183.2	192.2	195.9	218.1	227.0	220.0	204.5	184.2	180.3	196.5
	件数	39,848	40,345	41,543	41,970	43,271	43,321	42,633	42,305	42,166	42,877	42,730	43,014	506,023
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.1	12.1	12.4	12.5	12.3	11.9	11.8	11.8	11.7	11.5	12.0	12.0	12.0
	件数	39,848	40,346	41,543	41,970	43,271	43,321	42,632	42,304	42,166	42,877	42,730	43,014	506,022
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.4	11.4	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.5
	飼 料 単 価 (円)	53.7	53.9	54.0	54.0	54.5	54.9	55.0	56.2	56.3	56.6	56.7	57.4	55.3
	件数	39,848	40,346	41,543	41,970	43,271	43,321	42,633	42,305	42,166	42,877	42,730	43,014	506,024
	体 重 (kg)	649.9	647.0	650.7	653.7	646.6	651.3	642.6	640.4	641.1	645.2	644.6	645.5	646.5
	件数	1,911	2,065	2,030	2,109	2,100	1,979	2,076	2,097	1,935	2,233	2,118	2,510	25,163
	乳 価 (円)	102.0	101.6	98.5	101.2	101.1	101.5	101.5	102.0	103.4	103.8	105.3	104.7	102.2
	乳 脂 比 (%)	15.6	15.7	16.3	15.9	15.8	16.0	16.2	16.7	16.6	16.8	16.6	16.9	16.3
	飼 料 効 果	3.21	3.19	3.20	3.20	3.24	3.21	3.16	3.13	3.13	3.08	3.06	3.06	3.16

⑤ ジャージー種 1 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	238	234	236	244	240	244	236	229	238	243	236	237	303
	乳 量 (kg)	19.9	20.0	20.0	20.8	21.6	22.2	22.0	21.6	21.1	20.3	19.4	19.1	20.7
	乳 脂 率 (%)	5.39	5.35	5.28	5.17	5.03	4.92	4.85	4.82	4.97	5.19	5.47	5.51	5.15
	蛋 白 質 率 (%)	4.06	4.05	4.02	3.93	3.87	3.84	3.77	3.77	3.84	4.02	4.12	4.14	3.95
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.37	9.39	9.35	9.29	9.25	9.23	9.13	9.12	9.16	9.32	9.38	9.42	9.28
	件数	918	892	887	865	872	900	900	871	912	904	914	890	10,725
	体 細 胞 数 (千/ml)	277.5	201.4	218.2	225.1	233.6	232.4	222.5	233.4	234.5	225.8	218.3	174.4	225.3
	件数	918	892	887	865	872	900	900	871	912	904	914	890	10,725
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.5	10.8	11.1	11.5	11.3	11.6	12.3	11.9	11.2	10.4	10.0	11.1
	件数	918	892	887	865	872	900	900	871	912	904	914	890	10,725
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.9	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9
	飼 料 単 価 (円)	53.6	53.7	53.4	53.5	53.8	54.0	54.3	53.7	55.7	55.7	55.3	56.0	54.4
	件数	918	892	887	865	872	900	900	871	912	904	914	890	10,725
	体 重 (kg)	536.6	557.6	548.1	565.7	577.5	550.7	560.0	559.4	536.1	549.6	570.2	547.7	555.6
	件数	58	65	48	59	72	59	66	53	57	64	62	54	717
	乳 価 (円)	116.3	116.1	111.4	113.7	112.8	112.6	111.7	111.8	114.4	116.9	120.9	119.8	114.9
乳 脂 比 (%)	18.3	18.4	19.3	18.1	17.5	16.8	17.5	17.5	18.2	18.6	18.7	19.5	18.2	
飼 料 効 果	2.26	2.26	2.25	2.36	2.47	2.59	2.53	2.49	2.43	2.33	2.22	2.17	2.36	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	186	188	191	187	189	183	178	183	192	197	192	188	230
	乳 量 (kg)	19.7	19.9	19.9	20.2	20.6	20.8	20.6	20.4	20.2	20.2	19.8	19.7	20.2
	乳 脂 率 (%)	5.27	5.21	5.13	4.97	4.95	4.82	4.78	4.67	4.83	5.01	5.14	5.23	5.00
	蛋 白 質 率 (%)	4.13	4.10	4.04	3.94	3.90	3.88	3.81	3.78	3.86	3.95	4.06	4.12	3.96
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.49	9.48	9.41	9.34	9.31	9.28	9.20	9.15	9.23	9.32	9.44	9.46	9.34
	件数	2,474	2,549	2,534	2,542	2,514	2,426	2,381	2,184	2,398	2,423	2,338	2,281	29,044
	体 細 胞 数 (千/ml)	235.7	226.8	235.4	226.1	224.1	220.8	219.9	233.7	229.1	237.6	219.3	226.6	227.9
	件数	2,474	2,548	2,533	2,542	2,514	2,426	2,381	2,184	2,398	2,423	2,338	2,281	29,042
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.7	11.8	11.7	12.1	10.9	11.2	10.8	10.6	10.0	10.4	10.4	11.1
	件数	2,474	2,546	2,533	2,540	2,514	2,424	2,381	2,182	2,398	2,420	2,335	2,281	29,028
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9	9.1	9.0	8.9	9.1	9.2	9.0
	飼 料 単 価 (円)	59.1	59.3	59.3	59.7	60.2	61.5	63.1	65.1	63.9	65.7	66.3	70.5	62.7
	件数	2,474	2,549	2,534	2,542	2,514	2,426	2,381	2,184	2,398	2,423	2,338	2,281	29,044
	体 重 (kg)	439.9	441.5	444.5	448.9	442.5	445.8	441.4	443.9	445.8	446.4	449.2	449.1	445.0
	件数	892	895	911	905	859	819	850	846	867	929	899	1,027	10,699
	乳 価 (円)	132.0	131.0	131.2	132.1	131.1	131.6	132.5	131.7	132.9	132.9	132.6	133.8	132.1
乳 脂 比 (%)	21.3	21.3	21.5	20.8	21.0	21.1	21.4	24.3	22.6	22.9	23.8	25.2	22.2	
飼 料 効 果	2.19	2.22	2.17	2.23	2.27	2.32	2.31	2.23	2.24	2.26	2.18	2.15	2.23	

⑤ ジャージー種 2 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
全 国	農 家 戸 数 (戸)	424	422	427	431	429	427	414	412	430	440	428	425	533
	乳 量 (kg)	19.7	19.9	19.9	20.4	20.8	21.2	21.0	20.8	20.4	20.2	19.7	19.5	20.3
	乳 脂 率 (%)	5.31	5.25	5.17	5.02	4.97	4.85	4.80	4.71	4.87	5.06	5.23	5.31	5.04
	蛋 白 質 率 (%)	4.11	4.09	4.03	3.94	3.90	3.87	3.80	3.78	3.85	3.97	4.08	4.12	3.96
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.46	9.46	9.39	9.33	9.30	9.26	9.18	9.14	9.21	9.32	9.42	9.45	9.33
	件数	3,392	3,441	3,421	3,407	3,386	3,326	3,281	3,055	3,310	3,327	3,252	3,171	39,769
	体 細 胞 数 (千/ml)	247.1	220.2	230.9	225.9	226.6	224.1	220.7	233.6	230.7	234.4	219.0	212.2	227.2
	件数	3,392	3,440	3,420	3,407	3,386	3,326	3,281	3,055	3,310	3,327	3,252	3,171	39,767
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.4	11.5	11.6	11.9	11.0	11.3	11.2	11.0	10.3	10.4	10.3	11.1
	件数	3,392	3,438	3,420	3,405	3,386	3,324	3,281	3,053	3,310	3,324	3,249	3,171	39,753
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.1	9.0
	飼 料 単 価 (円)	57.6	57.8	57.8	58.1	58.6	59.4	60.7	61.8	61.7	63.0	63.2	66.4	60.5
	件数	3,392	3,441	3,421	3,407	3,386	3,326	3,281	3,055	3,310	3,327	3,252	3,171	39,769
	体 重 (kg)	445.8	449.4	449.7	456.1	452.9	452.9	450.0	450.7	451.4	453.0	457.0	454.0	451.9
	件数	950	960	959	964	931	878	916	899	924	993	961	1,081	11,416
	乳 価 (円)	127.8	127.1	126.1	127.4	126.4	126.5	126.8	126.0	127.8	128.5	129.3	129.9	127.5
	乳 脂 比 (%)	20.5	20.6	21.0	20.2	20.2	20.0	20.5	22.5	21.5	21.8	22.5	23.8	21.2
	飼 料 効 果	2.20	2.23	2.19	2.26	2.32	2.39	2.37	2.30	2.28	2.28	2.19	2.15	2.26

⑥ ブラウンスイス種 1 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	225	226	223	233	226	221	220	220	221	226	224	234	280
	乳 量 (kg)	23.5	23.5	23.5	23.7	24.4	25.1	25.0	24.4	23.4	22.1	21.8	21.7	23.5
	乳 脂 率 (%)	4.55	4.49	4.48	4.38	4.25	4.18	4.16	4.09	4.22	4.43	4.60	4.61	4.36
	蛋 白 質 率 (%)	3.78	3.75	3.70	3.64	3.58	3.58	3.52	3.51	3.56	3.68	3.78	3.78	3.65
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.21	9.17	9.11	9.08	9.02	9.03	8.95	8.93	8.96	9.06	9.14	9.16	9.07
	件数	783	769	774	830	828	819	822	822	800	824	804	819	9,694
	体 細 胞 数 (千/ml)	177.6	164.7	184.8	199.5	183.4	173.5	209.6	216.3	212.1	194.5	169.9	189.3	190.0
	件数	783	769	774	830	828	819	822	822	800	824	804	819	9,694
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.8	12.6	12.4	12.5	13.5	12.9	14.2	14.2	14.2	12.8	12.2	12.2	13.1
	件数	783	769	774	830	828	819	822	822	800	824	804	819	9,694
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.8	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.6	9.7	9.6
	飼 料 単 価 (円)	51.6	51.7	52.7	53.4	53.3	53.7	53.9	53.6	53.0	53.4	54.3	54.5	53.3
	件数	783	769	774	830	828	819	822	822	800	824	804	819	9,694
	体 重 (kg)	621.3	632.6	628.3	621.4	618.2	617.6	631.6	633.3	625.9	626.8	632.2	643.8	627.3
	件数	46	45	49	74	53	58	57	42	66	59	64	49	662
	乳 価 (円)	107.2	106.1	102.1	104.7	103.5	103.6	103.5	103.0	105.2	107.4	110.6	109.6	105.5
乳 脂 比 (%)	18.6	19.1	20.0	19.2	18.8	18.2	18.3	18.9	19.2	19.9	20.2	20.7	19.2	
飼 料 効 果	2.43	2.39	2.43	2.49	2.57	2.67	2.67	2.58	2.46	2.34	2.26	2.26	2.46	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	79	73	78	80	82	84	83	76	85	80	85	85	105
	乳 量 (kg)	24.3	23.9	24.4	24.8	24.9	24.1	24.7	23.8	24.2	23.3	23.8	23.3	24.1
	乳 脂 率 (%)	4.72	4.66	4.44	4.35	4.25	4.23	4.13	4.15	4.15	4.35	4.43	4.48	4.36
	蛋 白 質 率 (%)	3.82	3.77	3.72	3.60	3.57	3.55	3.47	3.45	3.47	3.59	3.70	3.78	3.63
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.26	9.22	9.17	9.09	9.08	9.07	8.94	8.93	8.93	9.05	9.16	9.21	9.09
	件数	427	381	406	413	422	382	405	382	417	426	419	411	4,891
	体 細 胞 数 (千/ml)	199.1	193.8	185.0	190.0	209.1	187.1	165.0	187.8	228.6	223.0	168.3	217.0	196.3
	件数	427	381	406	413	422	382	405	382	417	426	419	411	4,891
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	12.2	12.4	12.3	12.8	12.7	11.9	12.3	11.6	11.3	11.6	13.2	12.2
	件数	427	381	406	413	422	382	405	382	417	426	419	411	4,891
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.0	14.1	14.0	14.2	14.2	13.9	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	14.1	14.1
	飼 料 単 価 (円)	51.3	50.9	51.6	52.3	52.6	54.3	54.9	56.6	56.1	56.9	57.3	57.7	54.4
	件数	427	381	406	413	422	382	405	382	417	426	419	411	4,891
	体 重 (kg)	623.3	623.4	619.2	619.6	621.6	619.3	615.4	615.4	615.0	618.1	617.3	615.5	618.7
	件数	177	167	165	157	157	163	151	139	155	155	149	147	1,882
	乳 価 (円)	107.6	108.4	106.7	107.1	108.1	109.7	109.1	111.3	110.9	111.0	112.2	112.2	109.5
乳 脂 比 (%)	25.7	26.0	26.4	26.5	25.7	26.2	26.9	28.9	27.4	28.4	27.6	28.3	27.0	
飼 料 効 果	1.74	1.69	1.74	1.74	1.75	1.73	1.73	1.70	1.72	1.65	1.67	1.65	1.71	

⑥ ブラウンスイス種 2 / 2

都道府県	区 分	4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
全 国	農 家 戸 数 (戸)	304	299	301	313	308	305	303	296	306	306	309	319	385
	乳 量 (kg)	23.8	23.7	23.8	24.1	24.6	24.8	24.9	24.2	23.7	22.5	22.5	22.2	23.7
	乳 脂 率 (%)	4.61	4.55	4.46	4.37	4.25	4.20	4.15	4.11	4.19	4.41	4.54	4.56	4.36
	蛋 白 質 率 (%)	3.80	3.76	3.70	3.63	3.58	3.57	3.50	3.49	3.53	3.65	3.75	3.78	3.64
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.23	9.19	9.13	9.08	9.04	9.05	8.95	8.93	8.95	9.06	9.15	9.18	9.08
	件数	1,210	1,150	1,180	1,243	1,250	1,201	1,227	1,204	1,217	1,250	1,223	1,230	14,585
	体 細 胞 数 (千/ml)	185.4	174.5	184.9	196.2	192.2	177.7	195.0	207.4	217.8	204.6	169.3	199.0	192.1
	件数	1,210	1,150	1,180	1,243	1,250	1,201	1,227	1,204	1,217	1,250	1,223	1,230	14,585
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.6	12.5	12.4	12.5	13.2	12.9	13.4	13.6	13.3	12.3	12.0	12.5	12.8
	件数	1,210	1,150	1,180	1,243	1,250	1,201	1,227	1,204	1,217	1,250	1,223	1,230	14,585
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.4	11.3	11.3	11.3	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	51.5	51.4	52.3	53.0	53.1	53.9	54.3	54.5	54.1	54.6	55.3	55.6	53.6
	件数	1,210	1,150	1,180	1,243	1,250	1,201	1,227	1,204	1,217	1,250	1,223	1,230	14,585
	体 重 (kg)	622.8	625.3	621.3	620.2	620.7	618.8	619.9	619.5	618.2	620.5	621.8	622.6	621.0
	件数	223	212	214	231	210	221	208	181	221	214	213	196	2,544
	乳 価 (円)	107.3	106.9	103.7	105.5	105.0	105.6	105.3	105.6	107.1	108.6	111.1	110.5	106.9
	乳 脂 比 (%)	21.2	21.4	22.3	21.8	21.2	20.8	21.2	22.2	22.1	23.0	22.9	23.4	21.9
	飼 料 効 果	2.11	2.09	2.12	2.16	2.20	2.27	2.25	2.21	2.13	2.03	2.00	1.99	2.13

⑦ 月別検定成績（ボディコンディションスコア）—都府県—

（注）上段は平均値を示し、下段は件数を示す。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
青森	3.43	3.41	3.35		3.28	3.33	3.29	3.22	3.14	2.94	3.12	3.2	3.22
	27	33	30	3	29	31	33	35	30	60	27	25	360
岩手	3.02	3.01	3.02	3	2.99	3	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.99	3
	11,770	11,592	12,268	11,219	11,883	11,834	11,728	11,813	11,578	11,333	11,235	11,326	139,579
宮城	2.82	2.82	2.83	2.86	2.87	2.86	2.85	2.89	2.88	2.85	2.87	2.85	2.85
	1,430	1,452	1,459	1,490	1,451	1,439	1,468	1,394	1,438	1,462	1,453	1,427	17,363
秋田	3.02	3.02	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.02	3.03	3.01	3.02	3.03	3.02
	1,662	1,694	1,642	1,619	1,675	1,637	1,620	1,572	1,286	1,586	1,604	1,602	19,199
山形	2.94	2.97	2.96	2.98	2.99	3	3	2.99	3.03	3.01	3.02	2.98	2.99
	73	72	72	74	70	74	76	70	70	67	67	68	853
福島	3.06	3.01	3.01	3.03	3	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3	3.02	3.01
	445	571	449	570	554	489	410	535	545	535	907	516	6,526
茨城	3.15	3.1	3.12	3.11	3.15	3.09	3.14	3.08	3.08	3.05	3.07	3.07	3.11
	232	191	189	227	196	149	114	120	124	126	127	118	1,913
栃木	3.03	3.02	3.03	3.01	3.02	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	13,536	13,534	13,769	13,219	12,787	12,989	12,923	13,353	12,877	12,877	12,771	12,553	157,188
群馬	3.05	3.04	3.04	3.04	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.06	3.05	3.05
	1,484	1,362	1,427	1,448	1,247	1,246	1,218	1,103	1,217	1,173	1,113	1,156	15,194
埼玉	3	2.85	2.93	2.92	2.77	2.79	2.7	2.65	2.73	2.69	2.7	2.67	2.79
	53	84	77	74	49	50	72	50	44	49	53	78	733
千葉	2.99	2.97	2.95	2.95	2.98	2.98	2.97	2.96	2.97	2.97	2.98	2.97	2.97
	2,872	2,951	2,938	2,831	2,891	2,798	2,764	2,741	2,645	2,643	2,570	2,706	33,350
東京	2.83	3.09	3.25	3.5	2.75	3.08	3	3.3	2.8	3.1	3.1	2.89	3.06
	12	11	12	12	12	11	10	10	10	10	10	9	131
神奈川	2.96	2.98	2.97	2.99	2.99	3	2.99	2.97	2.95	2.95	2.95	2.94	2.97
	576	579	560	562	580	459	472	483	504	523	512	476	6,286
新潟	3.11	3.03	3.02	3.03	3.08	3.09	3.1	3.05	3.13	3.16	3.19	3	3.08
	30	47	45	47	33	45	50	48	51	49	46	44	535
富山	2.83	2.8	2.77	2.52	2.73	2.73	2.69	2.72	2.71	2.73	2.66	2.81	2.73
	217	213	206	132	210	209	214	212	215	211	148	148	2,399
石川	3.06	3.03	3.06	3.06	3.12	3.02	3.1	3.03	3.04	3.09	3.07	3.1	3.06
	35	36	38	42	40	40	33	36	39	42	39	34	454
福井	3.01	3.03	3.06	3.02	3.05	3.08	3.06	3	3.01	3	3.04	3.02	3.03
	191	193	197	196	193	194	191	191	191	177	176	176	2,266
長野	3.05	3.08	3.08	3.03	3.05	3.11	3.05	3.04	3.05	3.04	3.02	3.04	3.06
	182	179	196	187	159	233	154	152	129	134	122	147	1,974
岐阜	3.23	3.21	3.25	3.29	3.28	3.25	3.23	3.24	3.23	3.25	3.25	3.24	3.24
	57	57	59	61	59	57	59	210	189	169	174	169	1,320
愛知	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02
	3,414	3,727	3,875	3,764	3,388	3,603	3,536	3,357	3,254	3,301	3,246	3,203	41,668
三重	2.5	2.46	2.53	2.72	2.71	2.76	2.86	3	2.86	2.78	2.8	2.83	2.72
	30	24	32	29	21	21	22	21	21	23	20	18	282

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
滋賀	3.03	3.07	3.04	3.01	3.02	3.03	2.99	3.02	3.07	3.08	3.08	3.07	3.04
	330	317	324	322	321	312	325	319	315	297	308	315	3,805
京都	2.81	2.83	2.76	2.69	2.7	2.67	2.68	2.68	2.6	2.63	2.69	2.64	2.7
	27	25	23	21	22	23	23	22	22	22	24	21	275
大阪	3.15	3.19	3.21	3.18	3.21	3.2	3.23	3.22	3.28	3.19	3.2	3.17	3.2
	213	218	176	214	207	214	208	205	78	74	206	211	2,224
兵庫	3.39	3.37	3.36	3.35	3.33	3.34	3.28	3.34	3.35	3.37	3.37	3.34	3.35
	59	57	56	56	57	57	61	59	57	56	56	56	687
鳥取	2.94	2.93	2.95	2.95	2.94	2.9	2.9	2.9	2.89	2.9	2.89	2.89	2.92
	1,115	1,105	1,149	1,210	1,214	1,102	845	934	912	970	955	928	12,439
島根	3.08	3.04	3.03	3.03	3.04	3	2.99	2.97	3.01	3.02	3.06	3.05	3.03
	201	185	131	51	109	111	113	111	107	102	105	82	1,408
岡山	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.02	3.01	3.02	3.02	3.01	3.02	3.02
	2,377	3,149	2,355	2,061	2,977	2,252	2,102	2,674	2,156	2,154	2,915	1,911	29,083
広島	2.85	2.81	2.81	2.78	3.01	3.02	3.02	3.05	3.07	3.1	3.12	3.11	2.97
	1,623	1,335	1,528	1,562	1,503	1,347	1,383	1,384	1,474	1,408	1,365	1,386	17,298
山口	3	3.05	2.96	3.01	3.02	3.07	3.08	3.13	3.08	3.12	3.09	3.12	3.07
	251	355	290	354	305	304	297	366	326	388	313	372	3,921
徳島	3.04	3.04	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04
	571	529	566	476	664	633	618	599	619	625	560	508	6,968
愛媛	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	541	498	562	511	560	449	416	320	406	421	350	421	5,455
高知	2.83	2.82	2.81	2.83	2.83	2.83	2.84	2.81	2.8	2.79	2.81	2.81	2.82
	292	295	298	283	289	282	267	270	269	276	275	251	3,347
福岡	3	3	3	3	3	3	3	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3
	6,868	6,903	7,126	6,966	7,018	6,609	6,645	6,038	6,034	6,397	6,181	6,087	78,872
佐賀					3.5								3.5
					1								1
長崎	3.04	3.36	3.24	3.29									3.23
	24	25	25	24									98
熊本	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04	3.05	3.04	3.04	3.03	3.04	3.04	3.03	3.04
	22,057	22,723	22,979	22,368	22,589	22,683	21,250	21,944	22,887	22,565	22,279	22,668	268,992
大分	3.16	3.17	3.07	3.17	3.14	3.11	3.08	3.15	3.06	3.07	3.05	3.02	3.11
	256	259	165	224	237	252	222	158	166	216	217	215	2,587
宮崎	3.01	3	3	3	3.01	3.01	3	3	2.99	3	3	2.99	3
	4,613	4,536	4,737	4,666	4,281	4,572	4,485	4,499	4,316	4,440	4,448	4,396	53,989
鹿児島	3.32	3.38	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.3	3.31	3.31	3.32	3.35	3.32
	194	118	204	205	205	98	191	196	191	188	198	168	2,156
沖縄	3	3.01	3.01	3.01	3.02	3.03	2.99	3.02	3.03	3.02	3.02	3.01	3.01
	1,814	1,932	1,952	1,972	1,934	1,881	1,677	1,756	1,701	1,689	1,694	1,725	21,727
都府県	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	81,754	83,166	84,186	81,349	82,020	80,790	78,296	79,360	78,490	78,842	78,932	77,720	964,905

表6 検定種類別組合別検定成績

① 立会検定(ホルスタイン種) 1/6

注) 令和4年1月より12月の間に305日検定終了した数値を示す。

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
青森	01	711	9,607	5,134 - 15,563	3.84	2.7 - 5.4	369	3.32	2.7 - 4.1	8.78	7.6 - 9.6	3,581	25	2.7	14.1
		711	9,607	5,134 - 15,563	3.84	2.7 - 5.4	369	3.32	2.7 - 4.1	8.78	7.6 - 9.6	3,581	25	2.7	14.1
岩手	01	9,208	9,826	3,070 - 17,617	3.97	2.1 - 6.8	390	3.29	2.6 - 4.5	8.77	7.6 - 9.8	3,259	20	3.0	15.2
		742	9,736	3,500 - 15,079	3.91	2.9 - 6.3	381	3.30	2.7 - 4.2	8.77	7.7 - 9.7	2,834	18	3.4	14.4
		600	9,267	4,282 - 14,621	3.93	2.4 - 6.8	364	3.31	2.8 - 4.2	8.80	7.9 - 9.7	2,396	14	3.9	13.8
		319	9,755	3,876 - 15,911	3.88	2.5 - 5.4	378	3.28	2.7 - 4.3	8.76	7.7 - 9.8	3,355	20	2.9	14.9
		707	10,022	4,252 - 17,322	4.36	2.9 - 6.3	437	3.28	2.6 - 4.0	8.75	7.7 - 9.6	3,276	19	3.1	16.6
		1,334	10,522	3,180 - 17,617	3.96	2.5 - 6.5	417	3.32	2.7 - 4.4	8.79	7.8 - 9.7	3,353	19	3.1	0.0
		473	8,702	3,070 - 15,826	3.90	2.9 - 5.5	339	3.26	2.6 - 4.1	8.70	7.6 - 9.6	2,943	23	3.0	13.7
		659	9,523	5,192 - 14,424	3.98	2.6 - 5.5	379	3.32	2.7 - 4.3	8.78	8.0 - 9.8	3,062	20	3.1	14.0
		445	8,553	4,659 - 13,546	3.81	2.7 - 5.5	326	3.24	2.7 - 4.1	8.68	7.8 - 9.5	2,734	23	3.1	13.8
		554	9,419	4,695 - 14,972	3.93	2.1 - 5.6	370	3.27	2.7 - 4.1	8.75	7.9 - 9.8	3,162	24	3.0	14.6
		684	10,831	5,985 - 16,720	4.05	2.4 - 5.7	439	3.32	2.7 - 4.2	8.84	7.9 - 9.6	4,645	28	2.3	16.2
		276	9,576	5,347 - 15,296	3.87	3.0 - 5.3	371	3.27	2.8 - 3.8	8.75	8.0 - 9.4	3,062	19	3.1	17.1
		32	10,379	6,549 - 15,291	3.91	3.1 - 4.7	406	3.41	2.9 - 4.2	8.93	8.3 - 9.8	3,510	23	3.0	13.8
		651	10,792	6,291 - 16,735	3.99	2.7 - 5.8	430	3.23	2.6 - 3.9	8.76	7.9 - 9.5	3,979	16	2.7	0.0
		475	9,512	5,124 - 15,623	3.91	2.3 - 6.0	372	3.27	2.6 - 3.9	8.75	7.9 - 9.6	3,186	19	3.0	13.8
		379	9,270	3,815 - 15,263	3.82	2.7 - 5.2	354	3.24	2.7 - 4.5	8.69	7.8 - 9.6	3,010	18	3.1	15.5
		40	8,820	5,777 - 15,326	4.07	3.2 - 5.2	359	3.29	2.9 - 4.0	8.70	8.1 - 9.3	3,149	25	2.8	13.2
		174	9,888	6,425 - 14,180	3.95	2.9 - 5.6	390	3.29	2.8 - 4.4	8.75	7.9 - 9.8	3,568	25	2.8	14.9
		212	9,546	6,770 - 16,861	3.90	2.8 - 5.1	372	3.32	2.9 - 4.0	8.80	7.8 - 9.5	3,014	17	3.2	14.1
		295	10,574	4,501 - 17,598	3.77	2.8 - 5.6	399	3.26	2.7 - 4.2	8.76	7.9 - 9.5	3,376	18	3.1	15.9
		157	8,854	3,748 - 13,359	4.40	3.3 - 5.8	390	3.29	2.8 - 4.3	8.78	8.3 - 9.6	2,995	22	3.0	13.2
宮城	02	1,698	10,185	3,589 - 18,355	3.87	2.4 - 6.6	394	3.30	2.7 - 4.3	8.81	7.7 - 9.8	3,957	23	2.6	15.4
		690	9,558	3,589 - 14,904	3.89	2.8 - 5.2	372	3.29	2.7 - 4.0	8.79	8.0 - 9.6	3,471	23	2.8	14.3
		1,008	10,615	4,352 - 18,355	3.86	2.4 - 6.6	409	3.30	2.7 - 4.3	8.82	7.7 - 9.8	4,289	24	2.5	16.1
秋田	01	843	10,095	3,399 - 17,581	3.82	1.5 - 5.5	386	3.29	2.7 - 4.2	8.76	7.9 - 9.7	3,772	25	2.7	16.2
		843	10,095	3,399 - 17,581	3.82	1.5 - 5.5	386	3.29	2.7 - 4.2	8.76	7.9 - 9.7	3,772	25	2.7	16.2
山形	01	938	9,916	4,252 - 15,466	3.96	2.4 - 6.2	393	3.31	2.7 - 4.0	8.77	7.6 - 9.7	3,962	20	2.5	15.1
		938	9,916	4,252 - 15,466	3.96	2.4 - 6.2	393	3.31	2.7 - 4.0	8.77	7.6 - 9.7	3,962	20	2.5	15.1
福島	06	1,450	10,225	4,401 - 18,344	3.90	2.0 - 6.3	398	3.35	2.7 - 4.6	8.83	7.9 - 9.8	3,675	20	2.8	15.9
		286	9,707	4,401 - 15,755	3.90	2.0 - 6.3	379	3.30	2.7 - 4.0	8.79	8.0 - 9.5	3,695	25	2.6	14.5
		1,164	10,353	4,927 - 18,344	3.89	2.2 - 6.1	403	3.36	2.7 - 4.6	8.84	7.9 - 9.8	3,670	19	2.8	16.2
茨城	01	2,860	9,960	4,128 - 17,062	3.85	1.5 - 6.0	384	3.31	2.5 - 4.5	8.80	7.5 - 9.8	3,594	18	2.8	16.0
		1,056	10,346	5,525 - 15,837	3.74	2.4 - 5.4	387	3.35	2.8 - 4.5	8.86	8.0 - 9.6	3,196	13	3.2	0.0
		1,041	9,693	4,128 - 17,062	3.98	1.5 - 5.9	386	3.31	2.5 - 4.2	8.79	7.5 - 9.8	3,654	20	2.7	15.5
		238	9,360	4,511 - 12,914	3.99	2.6 - 5.5	373	3.25	2.6 - 4.0	8.70	7.6 - 9.6	3,149	20	3.0	15.7
		341	10,513	5,507 - 16,501	3.79	2.2 - 6.0	398	3.30	2.6 - 4.0	8.75	7.5 - 9.7	5,081	27	2.1	16.3
		184	9,003	4,959 - 15,959	3.80	3.1 - 5.1	342	3.20	2.8 - 3.9	8.62	7.9 - 9.6	3,354	21	2.7	14.2

① 立会検定（ホルスタイン種） 2 / 6

都道府県	組合 コード 番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
栃木		8,382	10,086	2,584 - 17,332	3.84	2.2 - 6.9	387	3.32	2.5 - 4.4	8.81	7.6 - 9.9	3,776	22	2.7	15.8
	01	1,115	9,920	2,584 - 15,822	3.96	2.4 - 5.8	393	3.31	2.5 - 4.4	8.79	7.9 - 9.9	4,224	26	2.4	15.2
	02	2,457	10,642	3,351 - 17,332	3.79	2.2 - 6.9	403	3.33	2.6 - 4.3	8.83	7.7 - 9.9	3,630	20	2.9	16.4
	03	589	10,394	4,479 - 15,619	3.83	2.5 - 5.3	398	3.32	2.7 - 4.4	8.81	7.9 - 9.7	3,495	21	3.0	16.9
	04	461	9,799	4,437 - 15,916	3.77	2.8 - 5.2	369	3.31	2.8 - 4.0	8.79	7.9 - 9.7	4,202	29	2.3	16.8
	05	966	10,266	4,485 - 15,427	3.76	2.2 - 5.5	386	3.30	2.6 - 4.1	8.78	7.6 - 9.7	4,503	22	2.3	16.6
	06	859	9,500	5,074 - 15,609	3.75	2.7 - 5.4	356	3.29	2.7 - 4.3	8.75	7.9 - 9.7	3,557	23	2.7	14.7
	07	506	9,743	5,273 - 14,595	3.86	2.6 - 5.3	376	3.31	2.7 - 4.4	8.77	7.9 - 9.8	3,901	26	2.5	14.3
	08	467	9,803	4,858 - 13,924	3.86	2.9 - 5.0	378	3.37	2.7 - 4.1	8.84	7.9 - 9.7	3,306	22	3.0	14.5
	09	605	9,539	4,018 - 14,476	3.99	2.6 - 5.8	380	3.34	2.8 - 4.4	8.82	7.9 - 9.8	3,310	22	2.9	13.8
10	357	9,354	3,859 - 13,535	4.03	2.5 - 5.6	377	3.38	2.8 - 4.0	8.90	8.1 - 9.6	3,070	21	3.1	14.0	
群馬		6,748	10,572	3,108 - 18,960	3.88	2.1 - 6.5	410	3.30	2.5 - 4.5	8.78	7.6 - 9.9	4,053	22	2.6	16.7
	01	313	10,841	5,098 - 18,137	3.94	2.4 - 5.5	427	3.36	2.8 - 4.3	8.85	7.9 - 9.7	3,848	23	2.8	16.7
	02	174	10,684	5,857 - 15,378	3.38	2.2 - 5.7	361	3.38	2.9 - 4.3	8.90	8.1 - 9.7	4,451	25	2.4	17.3
	03	247	10,081	5,610 - 17,099	3.94	2.4 - 5.5	397	3.30	2.7 - 3.9	8.70	7.8 - 9.4	4,013	26	2.5	16.5
	04	1,500	10,358	5,020 - 17,725	3.90	2.3 - 5.9	404	3.32	2.5 - 4.3	8.78	7.6 - 9.7	3,742	19	2.8	16.3
	05	1,051	10,277	4,099 - 17,245	3.96	2.7 - 6.5	406	3.32	2.6 - 4.5	8.81	7.7 - 9.9	4,152	27	2.5	16.4
	06	2,001	10,828	3,108 - 18,960	3.83	2.1 - 5.4	415	3.25	2.7 - 4.2	8.76	7.7 - 9.7	4,059	19	2.7	18.3
	07	497	10,066	5,392 - 16,304	3.85	2.3 - 5.2	387	3.33	2.7 - 4.1	8.81	7.9 - 9.6	4,028	25	2.5	0.0
	08	92	9,974	6,355 - 14,378	3.75	2.7 - 4.7	374	3.25	2.7 - 3.9	8.71	8.0 - 9.4	4,085	25	2.4	0.0
	09	762	11,292	5,831 - 17,223	3.92	2.7 - 5.6	442	3.31	2.7 - 4.3	8.76	7.7 - 9.7	4,558	26	2.5	17.3
10	111	9,588	5,108 - 13,894	4.45	3.3 - 6.0	427	3.25	2.8 - 3.9	8.65	7.6 - 9.4	3,889	17	2.5	15.0	
埼玉		464	10,192	3,836 - 16,154	3.79	2.5 - 5.6	387	3.27	2.6 - 4.0	8.74	7.6 - 9.6	3,451	18	3.0	16.0
	01	464	10,192	3,836 - 16,154	3.79	2.5 - 5.6	387	3.27	2.6 - 4.0	8.74	7.6 - 9.6	3,451	18	3.0	16.0
千葉		3,419	9,804	3,532 - 15,772	3.77	2.2 - 5.5	370	3.30	2.7 - 4.2	8.78	7.6 - 9.8	4,685	24	2.1	15.5
	01	873	9,804	4,548 - 15,772	3.85	2.4 - 5.3	377	3.29	2.7 - 4.2	8.75	7.6 - 9.7	3,870	23	2.5	15.7
	05	542	9,827	5,100 - 14,321	3.86	2.7 - 5.1	380	3.32	2.7 - 4.2	8.79	7.8 - 9.8	4,761	23	2.1	15.2
	06	463	9,595	4,575 - 14,934	3.86	2.6 - 5.1	370	3.29	2.8 - 4.2	8.76	7.7 - 9.6	3,846	23	2.5	15.1
	07	204	9,150	3,532 - 14,544	3.81	2.6 - 5.5	349	3.38	2.8 - 4.1	8.86	7.8 - 9.7	3,554	20	2.6	14.1
	08	249	10,160	5,967 - 14,120	3.80	2.3 - 5.3	386	3.24	2.8 - 3.9	8.71	7.6 - 9.5	6,489	27	1.6	0.0
	09	32	9,972	6,504 - 13,143	3.63	2.6 - 4.2	362	3.23	2.9 - 3.7	8.66	8.2 - 9.3	4,193	21	2.4	0.0
	10	306	10,372	5,876 - 14,638	3.33	2.2 - 4.5	345	3.35	2.9 - 4.1	8.88	8.2 - 9.6	4,774	21	2.2	0.0
	11	357	9,721	4,988 - 13,991	3.65	2.3 - 5.3	355	3.26	2.7 - 3.8	8.74	7.8 - 9.5	5,129	24	1.9	16.3
	13	393	9,749	5,455 - 15,143	3.81	2.3 - 5.5	372	3.34	2.7 - 4.0	8.85	8.1 - 9.6	6,388	33	1.5	0.0
東京		255	9,737	5,816 - 14,458	3.86	3.0 - 5.3	376	3.29	2.6 - 3.9	8.90	8.0 - 9.6	3,365	23	2.9	16.3
	01	255	9,737	5,816 - 14,458	3.86	3.0 - 5.3	376	3.29	2.6 - 3.9	8.90	8.0 - 9.6	3,365	23	2.9	16.3
神奈川		439	9,466	5,081 - 13,722	4.04	2.4 - 6.5	382	3.26	2.5 - 4.2	8.69	7.3 - 9.5	3,861	22	2.5	14.6
	01	439	9,466	5,081 - 13,722	4.04	2.4 - 6.5	382	3.26	2.5 - 4.2	8.69	7.3 - 9.5	3,861	22	2.5	14.6

① 立会検定（ホルスタイン種） 3 / 6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
新潟	01 02	527	10,036	4,691 - 16,521	3.95	1.9 - 6.0	396	3.30	2.6 - 4.1	8.80	7.6 - 9.7	4,589	26	2.2	14.9
		213	9,656	4,902 - 16,222	3.84	1.9 - 5.2	371	3.30	2.6 - 4.1	8.77	7.6 - 9.7	4,165	26	2.3	14.5
		314	10,293	4,691 - 16,521	4.01	2.7 - 6.0	413	3.30	2.7 - 4.0	8.82	8.0 - 9.6	4,877	27	2.1	15.3
富山	01	280	9,049	4,079 - 13,642	3.60	2.2 - 4.8	326	3.31	2.8 - 3.9	8.80	8.0 - 9.7	3,720	23	2.4	14.1
		280	9,049	4,079 - 13,642	3.60	2.2 - 4.8	326	3.31	2.8 - 3.9	8.80	8.0 - 9.7	3,720	23	2.4	14.1
石川	01	166	9,671	5,685 - 14,939	3.79	2.8 - 4.9	367	3.34	2.9 - 4.1	8.80	8.1 - 9.6	3,468	20	2.8	15.1
		166	9,671	5,685 - 14,939	3.79	2.8 - 4.9	367	3.34	2.9 - 4.1	8.80	8.1 - 9.6	3,468	20	2.8	15.1
福井	01	188	9,252	4,153 - 12,801	3.85	2.9 - 5.2	356	3.28	2.8 - 3.8	8.75	8.0 - 9.5	3,724	22	2.5	16.2
		188	9,252	4,153 - 12,801	3.85	2.9 - 5.2	356	3.28	2.8 - 3.8	8.75	8.0 - 9.5	3,724	22	2.5	16.2
山梨	01	340	10,058	2,950 - 16,571	3.88	2.5 - 5.5	391	3.36	2.7 - 4.0	8.80	7.5 - 9.8	3,579	16	2.8	16.4
		340	10,058	2,950 - 16,571	3.88	2.5 - 5.5	391	3.36	2.7 - 4.0	8.80	7.5 - 9.8	3,579	16	2.8	16.4
長野	10	1,423	9,823	4,267 - 16,898	3.98	2.6 - 5.8	391	3.29	2.7 - 4.1	8.76	7.7 - 9.6	3,492	23	2.8	15.1
		1,423	9,823	4,267 - 16,898	3.98	2.6 - 5.8	391	3.29	2.7 - 4.1	8.76	7.7 - 9.6	3,492	23	2.8	15.1
岐阜	01 02 03 04	658	10,107	4,797 - 15,887	4.07	1.8 - 5.9	411	3.32	2.6 - 4.7	8.81	7.7 - 9.9	3,813	18	2.7	14.8
		296	10,544	4,821 - 15,887	4.22	2.5 - 5.9	445	3.30	2.7 - 4.0	8.80	7.8 - 9.6	3,748	17	2.8	15.3
		68	9,993	6,752 - 12,837	3.87	3.1 - 5.4	387	3.35	2.8 - 4.2	8.88	8.1 - 9.7	5,038	25	2.0	14.9
		51	10,635	4,857 - 14,786	4.49	3.6 - 5.5	478	3.45	3.2 - 4.0	8.94	8.5 - 9.7	3,298	18	3.2	16.2
		243	9,494	4,797 - 15,011	3.82	1.8 - 5.7	363	3.30	2.6 - 4.7	8.78	7.7 - 9.9	3,659	18	2.6	13.3
静岡	02	760	10,396	4,492 - 20,185	3.96	2.5 - 6.1	412	3.30	2.7 - 4.0	8.81	7.6 - 9.6	3,589	20	2.9	16.2
		760	10,396	4,492 - 20,185	3.96	2.5 - 6.1	412	3.30	2.7 - 4.0	8.81	7.6 - 9.6	3,589	20	2.9	16.2
愛知	01 02 03 04	2,153	10,222	3,716 - 17,213	3.89	2.1 - 6.6	397	3.28	2.7 - 4.1	8.79	7.7 - 9.8	3,841	17	2.7	16.5
		320	9,605	5,140 - 14,259	3.90	2.6 - 5.4	375	3.32	2.8 - 4.0	8.82	7.7 - 9.5	4,816	27	2.0	15.4
		550	9,965	5,319 - 15,248	3.83	2.1 - 5.8	382	3.30	2.8 - 4.1	8.82	8.1 - 9.8	3,954	19	2.5	15.1
		586	10,170	3,716 - 16,121	3.89	2.7 - 5.8	396	3.25	2.7 - 4.1	8.73	7.8 - 9.6	3,327	13	3.1	16.3
		697	10,753	5,586 - 17,213	3.92	2.4 - 6.6	421	3.29	2.8 - 4.0	8.79	7.9 - 9.7	3,736	14	2.9	17.6
三重	01	307	10,612	6,490 - 15,812	3.78	2.8 - 5.0	401	3.21	2.7 - 3.9	8.72	7.9 - 9.6	3,707	18	2.9	15.6
		307	10,612	6,490 - 15,812	3.78	2.8 - 5.0	401	3.21	2.7 - 3.9	8.72	7.9 - 9.6	3,707	18	2.9	15.6
滋賀	01	930	9,725	1,594 - 15,090	3.93	2.5 - 5.5	382	3.24	2.7 - 4.1	8.70	7.7 - 9.4	4,187	20	2.3	13.8
		930	9,725	1,594 - 15,090	3.93	2.5 - 5.5	382	3.24	2.7 - 4.1	8.70	7.7 - 9.4	4,187	20	2.3	13.8
京都	01 02 03	324	10,586	6,585 - 16,087	3.77	2.3 - 6.2	399	3.32	2.7 - 4.1	8.83	7.8 - 9.7	4,378	25	2.4	16.4
		218	10,263	6,585 - 16,087	3.87	2.4 - 5.0	397	3.34	2.9 - 4.1	8.85	8.1 - 9.7	4,241	25	2.4	15.9
		10	11,200	7,236 - 15,775	4.19	3.5 - 4.6	470	3.43	3.0 - 3.7	8.90	8.4 - 9.3	4,203	22	2.7	0.0
		96	11,258	7,713 - 15,538	3.50	2.3 - 6.2	395	3.27	2.7 - 3.8	8.78	7.8 - 9.4	4,709	26	2.4	0.0

① 立会検定（ホルスタイン種） 4 / 6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
大阪	01	126	9,241	5,043 - 13,251	4.16	3.1 - 6.7	384	3.26	2.7 - 4.5	8.63	7.7 - 9.8	4,035	22	2.3	13.4
		126	9,241	5,043 - 13,251	4.16	3.1 - 6.7	384	3.26	2.7 - 4.5	8.63	7.7 - 9.8	4,035	22	2.3	13.4
兵庫	01	1,331	9,782	2,960 - 17,823	3.89	2.3 - 6.7	380	3.32	2.7 - 4.3	8.80	7.6 - 9.7	4,014	21	2.4	15.3
		146	9,809	3,245 - 15,857	3.61	2.7 - 5.1	354	3.32	2.9 - 4.0	8.83	8.2 - 9.5	4,448	23	2.2	0.0
		274	9,507	4,682 - 14,968	3.73	2.3 - 5.2	354	3.31	2.7 - 3.9	8.79	7.6 - 9.5	3,416	19	2.8	14.1
		53	8,281	4,666 - 13,497	4.34	3.2 - 5.3	359	3.38	2.8 - 3.9	8.77	8.3 - 9.4	3,346	19	2.5	13.5
		102	9,117	2,960 - 13,732	4.12	2.8 - 6.7	375	3.34	2.8 - 4.1	8.82	7.9 - 9.7	5,384	30	1.7	15.2
		30	8,529	5,896 - 11,183	3.87	2.9 - 4.9	330	3.29	3.0 - 3.8	8.83	8.4 - 9.4	3,059	19	2.8	13.1
		208	10,145	5,159 - 17,028	4.05	2.8 - 5.9	411	3.34	2.8 - 3.9	8.83	7.9 - 9.5	4,567	24	2.2	16.3
		152	9,513	5,441 - 12,586	3.76	2.7 - 4.8	357	3.28	2.8 - 3.9	8.71	7.8 - 9.4	3,604	19	2.6	15.0
		85	10,119	4,127 - 15,719	4.03	3.3 - 5.2	407	3.26	2.9 - 4.3	8.70	8.0 - 9.6	3,629	19	2.8	15.3
		281	10,468	4,699 - 17,823	3.93	2.9 - 5.6	412	3.34	2.9 - 3.9	8.83	8.1 - 9.4	4,033	18	2.6	16.5
		奈良	01	19	10,911	7,997 - 13,931	3.96	3.4 - 4.7	432	3.25	2.9 - 3.6	8.62	8.3 - 9.2	4,434	24
19	10,911			7,997 - 13,931	3.96	3.4 - 4.7	432	3.25	2.9 - 3.6	8.62	8.3 - 9.2	4,434	24	2.5	0.0
鳥取	01	3,495	10,058	4,103 - 16,768	3.95	2.4 - 5.8	398	3.36	2.6 - 4.6	8.88	7.6 - 9.8	3,735	21	2.7	15.3
		1,824	10,234	4,804 - 16,768	3.94	2.4 - 5.8	403	3.37	2.8 - 4.6	8.91	7.6 - 9.8	3,671	21	2.8	15.9
		752	9,992	4,164 - 16,376	3.96	2.6 - 5.7	395	3.35	2.8 - 4.0	8.85	7.9 - 9.7	3,919	23	2.6	14.8
		919	9,764	4,103 - 15,075	3.98	2.7 - 5.3	389	3.34	2.6 - 4.1	8.87	7.8 - 9.8	3,711	19	2.6	14.8
島根	01	737	9,350	4,975 - 14,129	3.81	2.5 - 5.4	356	3.35	2.7 - 4.2	8.86	7.8 - 9.8	4,505	23	2.1	13.5
		97	9,761	5,848 - 14,129	3.77	2.6 - 4.9	368	3.28	2.8 - 3.9	8.78	7.9 - 9.4	4,082	22	2.4	15.6
		640	9,288	4,975 - 13,846	3.81	2.5 - 5.4	354	3.36	2.7 - 4.2	8.88	7.8 - 9.8	4,569	24	2.0	13.3
岡山	01	2,395	10,082	4,846 - 16,639	3.82	2.2 - 6.4	385	3.34	2.7 - 4.2	8.82	7.8 - 9.8	3,952	19	2.6	15.4
		259	9,314	5,913 - 15,413	3.94	2.9 - 5.6	367	3.33	2.8 - 4.0	8.81	8.1 - 9.6	4,567	28	2.0	14.2
		231	9,775	5,661 - 14,406	3.82	2.9 - 6.4	373	3.26	2.8 - 3.9	8.70	8.0 - 9.6	4,070	23	2.4	15.6
		1,687	10,258	4,846 - 16,639	3.80	2.2 - 5.4	390	3.35	2.7 - 4.2	8.83	7.8 - 9.8	3,737	17	2.8	15.6
		218	9,966	5,336 - 14,093	3.79	2.7 - 5.0	378	3.37	2.9 - 4.2	8.87	8.0 - 9.8	4,765	23	2.1	0.0
広島	01	1,015	9,629	5,623 - 17,300	3.86	2.6 - 5.4	372	3.35	2.7 - 4.3	8.82	8.0 - 9.7	4,611	25	2.1	14.3
		304	9,614	5,805 - 14,336	3.71	2.6 - 5.1	356	3.36	2.7 - 3.9	8.83	8.0 - 9.6	5,416	32	1.8	14.4
		282	9,649	5,623 - 17,300	4.00	2.9 - 5.4	386	3.36	2.8 - 4.3	8.84	8.0 - 9.7	4,127	21	2.3	14.3
		151	9,383	6,330 - 13,768	3.94	2.9 - 5.1	370	3.35	2.9 - 3.8	8.82	8.0 - 9.5	3,337	18	2.8	13.9
		106	10,345	5,911 - 14,670	4.09	3.1 - 5.3	423	3.31	2.9 - 3.9	8.79	8.0 - 9.4	6,577	27	1.6	14.8
		136	9,206	5,812 - 13,611	3.59	2.6 - 4.6	331	3.37	3.0 - 4.0	8.80	8.0 - 9.7	3,891	22	2.4	13.8
		36	10,107	6,689 - 13,469	3.95	3.2 - 5.4	399	3.34	3.0 - 3.8	8.73	8.3 - 9.4	3,878	22	2.6	14.1
山口	01	668	9,277	4,175 - 14,546	3.93	2.9 - 5.7	364	3.26	2.6 - 4.0	8.69	7.7 - 9.6	3,851	26	2.4	13.8
		668	9,277	4,175 - 14,546	3.93	2.9 - 5.7	364	3.26	2.6 - 4.0	8.69	7.7 - 9.6	3,851	26	2.4	13.8

① 立会検定（ホルスタイン種） 5 / 6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
徳島	01 02	308	10,508	4,314 - 16,847	3.63	2.5 - 5.5	382	3.34	2.6 - 4.1	8.80	7.8 - 9.7	4,175	24	2.5	15.5
		82	10,436	6,397 - 14,370	3.62	2.8 - 4.8	378	3.25	2.7 - 3.6	8.72	8.2 - 9.3	2,903	15	3.6	18.1
		226	10,534	4,314 - 16,847	3.63	2.5 - 5.5	383	3.37	2.6 - 4.1	8.83	7.8 - 9.7	4,636	27	2.3	14.9
香川	01 02	572	11,101	3,511 - 16,178	4.03	1.5 - 5.6	447	3.37	2.6 - 4.2	8.88	7.9 - 9.8	6,059	28	1.8	17.3
		168	11,653	3,511 - 16,178	3.97	2.9 - 5.2	463	3.26	2.6 - 3.8	8.73	8.1 - 9.4	9,386	30	1.2	0.0
		404	10,871	5,160 - 15,848	4.06	1.5 - 5.6	441	3.42	2.8 - 4.2	8.95	7.9 - 9.8	4,675	27	2.3	16.9
愛媛	01 02 03	1,005	9,899	5,268 - 15,429	4.08	2.6 - 5.5	403	3.29	2.7 - 4.2	8.73	7.6 - 9.7	3,539	19	2.8	15.5
		98	9,917	5,794 - 14,075	3.95	2.6 - 5.1	392	3.30	2.9 - 4.2	8.74	8.1 - 9.6	3,509	17	2.8	0.0
		553	9,864	5,268 - 15,429	4.07	2.8 - 5.5	401	3.28	2.7 - 4.0	8.71	7.6 - 9.7	3,447	20	2.9	15.5
		354	9,948	5,497 - 15,142	4.13	3.1 - 5.5	411	3.32	2.7 - 3.9	8.76	7.6 - 9.5	3,690	18	2.7	15.4
高知	01	544	9,495	4,148 - 15,597	3.93	2.6 - 6.1	374	3.26	2.7 - 4.0	8.69	7.7 - 9.7	3,162	20	3.0	14.4
		544	9,495	4,148 - 15,597	3.93	2.6 - 6.1	374	3.26	2.7 - 4.0	8.69	7.7 - 9.7	3,162	20	3.0	14.4
福岡	02 06 07 08 11	4,273	9,788	3,074 - 17,830	3.89	2.5 - 6.0	381	3.24	2.6 - 4.3	8.70	7.5 - 9.7	3,829	21	2.6	14.8
		1,457	9,898	3,074 - 16,782	3.84	2.7 - 6.0	380	3.25	2.7 - 4.1	8.70	7.6 - 9.5	3,769	21	2.6	14.7
		627	9,366	4,851 - 14,397	3.91	3.0 - 5.3	366	3.20	2.7 - 3.9	8.65	7.7 - 9.4	3,514	20	2.7	13.9
		1,223	10,210	3,563 - 17,830	3.96	2.7 - 5.8	405	3.25	2.6 - 4.3	8.73	7.6 - 9.7	4,028	21	2.5	15.7
		628	9,268	4,376 - 15,721	3.82	2.5 - 5.2	354	3.24	2.7 - 4.1	8.69	7.5 - 9.7	3,917	22	2.4	14.4
		338	9,537	4,981 - 14,645	3.99	2.9 - 5.2	381	3.22	2.7 - 4.1	8.70	7.8 - 9.6	3,790	22	2.5	14.1
佐賀	01 02 03	649	9,941	4,948 - 15,798	3.99	2.5 - 6.2	397	3.27	2.8 - 4.3	8.69	7.8 - 9.8	3,364	24	3.0	14.8
		358	9,908	4,948 - 15,415	4.20	2.5 - 5.6	417	3.24	2.8 - 4.1	8.64	7.8 - 9.5	3,250	23	3.1	15.0
		176	10,368	5,353 - 15,798	3.78	2.8 - 6.2	392	3.30	2.8 - 4.3	8.74	8.1 - 9.8	3,756	26	2.8	14.9
		115	9,390	5,314 - 12,946	3.68	2.6 - 4.7	345	3.29	2.8 - 3.8	8.76	8.0 - 9.4	3,119	23	3.0	14.3
長崎	01 03	1,302	9,948	3,795 - 16,576	3.79	2.1 - 5.5	377	3.27	2.5 - 4.0	8.72	7.5 - 9.6	4,426	24	2.3	16.0
		990	9,802	3,795 - 15,493	3.77	2.5 - 5.5	370	3.26	2.5 - 4.0	8.70	7.5 - 9.5	4,422	24	2.2	15.9
		312	10,410	5,542 - 16,576	3.83	2.1 - 5.4	399	3.31	2.8 - 4.0	8.77	7.8 - 9.6	4,439	25	2.3	15.1
熊本	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13	10,868	10,062	2,700 - 19,164	3.80	2.4 - 6.3	382	3.32	2.5 - 4.6	8.79	7.6 - 9.9	3,774	19	2.7	15.7
		313	9,541	4,625 - 14,152	3.66	2.5 - 5.2	349	3.35	2.8 - 4.1	8.82	7.7 - 9.7	3,265	19	2.9	14.4
		2,028	10,355	2,700 - 16,581	3.73	2.4 - 5.7	386	3.28	2.5 - 4.3	8.77	7.6 - 9.8	3,615	18	2.9	14.8
		940	10,095	4,678 - 15,866	3.98	2.6 - 5.7	401	3.36	2.7 - 4.3	8.83	7.9 - 9.8	3,813	19	2.7	15.6
		1,560	10,211	4,063 - 19,164	3.82	2.6 - 5.7	391	3.34	2.7 - 4.6	8.82	7.8 - 9.9	4,263	21	2.4	15.6
		813	9,801	4,101 - 15,483	3.85	2.6 - 5.3	378	3.34	2.8 - 4.1	8.79	7.6 - 9.6	3,068	18	3.2	16.0
		639	10,539	3,940 - 15,692	3.84	2.5 - 5.2	404	3.34	2.8 - 4.1	8.80	7.9 - 9.7	5,509	25	1.9	0.0
		1,783	9,457	3,351 - 16,930	3.74	2.6 - 5.4	353	3.32	2.7 - 4.3	8.79	7.8 - 9.7	3,426	16	2.8	13.7
		763	10,513	3,055 - 15,531	3.60	2.5 - 5.2	378	3.33	2.7 - 4.2	8.76	7.7 - 9.6	4,443	22	2.4	0.0
		632	9,938	4,969 - 15,514	3.83	2.6 - 6.3	381	3.34	2.7 - 4.0	8.81	7.7 - 9.5	3,951	19	2.5	16.7
		813	10,205	4,073 - 16,689	4.10	2.7 - 6.0	418	3.27	2.8 - 4.1	8.68	7.8 - 9.6	3,160	17	3.2	15.5
		178	9,113	4,545 - 13,053	3.92	3.0 - 5.1	357	3.39	2.9 - 4.2	8.83	8.1 - 9.7	3,292	17	2.8	0.0
		406	10,257	4,553 - 15,110	3.52	2.5 - 5.0	361	3.33	2.5 - 4.5	8.83	7.7 - 9.7	3,107	16	3.3	15.9

① 立会検定（ホルスタイン種） 6 / 6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
大分	01	2,777	10,184	3,666 - 19,555	3.80	2.0 - 5.7	387	3.25	2.6 - 4.2	8.73	7.6 - 9.9	4,923	16	2.1	15.6
		2,777	10,184	3,666 - 19,555	3.80	2.0 - 5.7	387	3.25	2.6 - 4.2	8.73	7.6 - 9.9	4,923	16	2.1	15.6
宮崎	01	3,484	9,723	2,906 - 18,127	3.91	1.8 - 6.0	380	3.31	2.6 - 4.4	8.75	7.6 - 9.9	3,201	19	3.0	14.3
		1,325	9,967	4,788 - 16,297	3.82	2.4 - 5.9	380	3.31	2.6 - 4.2	8.77	7.6 - 9.7	3,157	18	3.2	15.0
		792	9,531	4,305 - 15,745	3.95	2.4 - 6.0	376	3.31	2.6 - 4.2	8.73	7.7 - 9.9	3,201	20	3.0	13.8
		619	9,224	3,448 - 15,836	4.12	1.8 - 6.0	380	3.33	2.8 - 4.4	8.76	7.9 - 9.6	3,305	20	2.8	13.5
		748	9,907	2,906 - 18,127	3.87	2.4 - 5.5	384	3.28	2.7 - 4.2	8.71	7.6 - 9.8	3,191	19	3.1	15.2
鹿児島	01	3,689	9,371	2,534 - 19,230	4.04	2.3 - 6.6	379	3.28	2.6 - 4.4	8.71	7.6 - 9.9	3,303	20	2.8	14.6
		415	8,981	3,015 - 14,259	3.75	2.7 - 5.0	337	3.25	2.8 - 3.9	8.72	8.0 - 9.5	3,794	28	2.4	0.0
		1,065	9,261	4,462 - 19,230	4.24	2.6 - 6.5	393	3.29	2.6 - 4.3	8.71	7.6 - 9.5	3,311	20	2.8	14.3
		980	9,437	2,796 - 15,542	4.10	2.7 - 5.9	387	3.26	2.7 - 4.4	8.70	7.6 - 9.9	3,650	24	2.6	14.6
		1,077	9,599	2,534 - 14,985	3.93	2.3 - 6.6	377	3.29	2.6 - 4.2	8.73	7.7 - 9.8	2,768	15	3.5	15.1
		57	8,246	4,815 - 13,247	3.76	3.0 - 5.4	310	3.23	2.9 - 3.8	8.64	8.0 - 9.2	2,760	20	3.0	0.0
沖縄	01	95	9,732	6,643 - 14,022	3.78	2.8 - 4.9	368	3.23	2.8 - 3.8	8.64	8.2 - 9.2	3,886	21	2.5	0.0
		1,205	8,884	3,883 - 14,353	3.85	2.6 - 5.2	342	3.24	2.6 - 4.0	8.72	7.5 - 9.7	3,082	17	2.9	14.3
		1,205	8,884	3,883 - 14,353	3.85	2.6 - 5.2	342	3.24	2.6 - 4.0	8.72	7.5 - 9.7	3,082	17	2.9	14.3
北海道		169,751	10,003	1,209 - 21,979	3.96	2.1 - 6.3	396	3.34	2.5 - 4.7	8.81	7.2 - 9.9	3,294	17	3.0	15.6
都府県		85,933	9,968	1,594 - 20,185	3.88	1.5 - 6.9	387	3.30	2.5 - 4.7	8.78	7.3 - 9.9	3,804	21	2.6	15.5
全国		255,684	9,991	1,209 - 21,979	3.94	1.5 - 6.9	393	3.33	2.5 - 4.7	8.80	7.2 - 9.9	3,473	18	2.9	15.6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均	
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高					
青森	01	14	9,983	8,058 - 14,401	3.55	2.7 - 4.7	355	3.35	2.9 - 3.8	8.91	8.5 - 9.2	2,545	13	3.9	0.0	
		14	9,983	8,058 - 14,401	3.55	2.7 - 4.7	355	3.35	2.9 - 3.8	8.91	8.5 - 9.2	2,545	13	3.9	0.0	
岩手	04	79	9,782	5,933 - 13,751	4.00	3.0 - 5.0	391	3.34	2.7 - 4.0	8.82	8.1 - 9.5	3,585	22	2.7	12.9	
		18	9,748	7,427 - 12,704	3.75	3.0 - 4.4	365	3.18	2.8 - 3.7	8.59	8.1 - 9.3	3,306	19	3.0	0.0	
		13	61	9,792	5,933 - 13,751	4.07	3.2 - 5.0	399	3.39	2.7 - 4.0	8.89	8.2 - 9.5	3,667	23	2.7	13.0
福島	07	18	9,870	6,572 - 11,942	3.70	3.3 - 4.6	365	3.45	3.0 - 3.9	9.05	8.4 - 9.6	3,412	20	2.9	0.0	
		18	9,870	6,572 - 11,942	3.70	3.3 - 4.6	365	3.45	3.0 - 3.9	9.05	8.4 - 9.6	3,412	20	2.9	0.0	
茨城	04	3	11,315	9,841 - 12,809	4.31	4.0 - 4.6	487	3.46	3.3 - 3.6	8.97	8.9 - 9.1	9,915	44	1.1	0.0	
		3	11,315	9,841 - 12,809	4.31	4.0 - 4.6	487	3.46	3.3 - 3.6	8.97	8.9 - 9.1	9,915	44	1.1	0.0	
群馬	05	5	10,224	9,138 - 11,622	4.07	3.9 - 4.4	416	3.36	3.1 - 3.7	8.97	8.7 - 9.2	4,108	29	2.5	14.9	
		5	10,224	9,138 - 11,622	4.07	3.9 - 4.4	416	3.36	3.1 - 3.7	8.97	8.7 - 9.2	4,108	29	2.5	14.9	
埼玉	01	33	11,310	7,178 - 15,657	3.58	2.7 - 4.7	404	3.29	3.0 - 3.8	8.79	8.2 - 9.3	3,096	13	3.7	20.2	
		33	11,310	7,178 - 15,657	3.58	2.7 - 4.7	404	3.29	3.0 - 3.8	8.79	8.2 - 9.3	3,096	13	3.7	20.2	
石川	01	4	9,643	8,733 - 10,530	4.54	4.2 - 5.1	438	3.40	3.3 - 3.5	8.95	8.8 - 9.1	4,009	21	2.4	14.7	
		4	9,643	8,733 - 10,530	4.54	4.2 - 5.1	438	3.40	3.3 - 3.5	8.95	8.8 - 9.1	4,009	21	2.4	14.7	
福井	01	3	8,075	5,491 - 9,682	1.58	1.5 - 1.7	128	3.16	2.9 - 3.4	8.83	8.5 - 9.2	2,817	20	2.9	0.0	
		3	8,075	5,491 - 9,682	1.58	1.5 - 1.7	128	3.16	2.9 - 3.4	8.83	8.5 - 9.2	2,817	20	2.9	0.0	
長野	10	22	8,810	5,821 - 11,122	3.71	3.0 - 4.4	327	3.17	2.8 - 3.5	8.63	8.1 - 9.0	3,592	31	2.5	13.3	
		22	8,810	5,821 - 11,122	3.71	3.0 - 4.4	327	3.17	2.8 - 3.5	8.63	8.1 - 9.0	3,592	31	2.5	13.3	
滋賀	01	3	7,300	4,616 - 8,877	4.02	3.8 - 4.3	294	3.25	3.2 - 3.3	8.69	8.5 - 8.8	2,500	18	2.9	0.0	
		3	7,300	4,616 - 8,877	4.02	3.8 - 4.3	294	3.25	3.2 - 3.3	8.69	8.5 - 8.8	2,500	18	2.9	0.0	
京都	02	179	10,101	6,120 - 14,706	4.24	3.0 - 5.9	428	3.29	2.6 - 4.3	8.72	7.8 - 9.7	3,193	18	3.2	0.0	
		179	10,101	6,120 - 14,706	4.24	3.0 - 5.9	428	3.29	2.6 - 4.3	8.72	7.8 - 9.7	3,193	18	3.2	0.0	
島根	01	159	8,441	5,001 - 13,143	3.88	2.9 - 5.1	328	3.29	2.8 - 4.1	8.76	7.8 - 9.6	4,519	27	1.9	13.0	
		70	8,584	6,210 - 13,143	3.80	2.9 - 5.0	326	3.29	2.8 - 4.1	8.75	8.0 - 9.6	4,420	28	1.9	13.2	
		02	78	8,270	5,001 - 11,902	3.96	3.1 - 5.1	327	3.31	2.8 - 3.7	8.79	7.8 - 9.2	4,578	24	1.8	13.2
		03	11	8,743	7,018 - 10,965	3.90	3.4 - 4.7	341	3.22	2.8 - 3.7	8.61	8.1 - 9.2	4,735	33	1.9	12.3

② 自家検定（ホルスタイン種） 2 / 2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均		
			平均	最低～最高		平均	最低～最高			平均	最低～最高	平均	最低～最高						
岡山		140	10,506	6,839	17,014	3.76	2.4	4.9	395	3.36	2.9	4.2	8.83	8.1	9.8	3,738	19	2.8	16.4
	01	15	8,588	6,839	9,905	3.80	3.2	4.3	326	3.30	3.0	3.6	8.68	8.3	9.1	3,370	21	2.6	0.0
	06	102	10,905	7,238	17,014	3.84	3.1	4.9	418	3.33	2.9	4.2	8.83	8.1	9.8	3,777	18	2.9	17.1
	08	23	9,987	7,374	14,273	3.38	2.4	4.3	338	3.59	2.9	3.9	8.87	8.2	9.3	3,805	20	2.6	0.0
広島		59	9,908	5,122	13,491	3.60	2.4	4.9	357	3.36	3.0	3.9	8.80	8.2	9.6	6,127	31	1.6	14.5
	01	21	10,491	8,422	12,572	3.53	2.8	4.2	370	3.30	3.0	3.5	8.73	8.2	9.1	4,497	23	2.3	14.3
	02	9	7,858	5,122	10,173	3.86	3.4	4.3	303	3.25	3.0	3.8	8.63	8.3	9.0	3,676	26	2.1	11.4
	03	1	7,276	7,276	7,276	4.05	4.1	4.1	295	3.11	3.1	3.1	8.36	8.4	8.4	4,781	32	1.5	12.7
	04	28	10,224	8,021	13,491	3.58	2.4	4.9	366	3.44	3.0	3.9	8.91	8.2	9.6	8,186	38	1.3	15.7
山口		28	7,748	6,072	10,324	3.56	3.0	4.3	276	3.41	3.0	4.0	8.81	8.3	9.4	2,565	23	3.0	0.0
	01	28	7,748	6,072	10,324	3.56	3.0	4.3	276	3.41	3.0	4.0	8.81	8.3	9.4	2,565	23	3.0	0.0
福岡		13	8,092	4,555	11,711	3.88	3.3	4.6	314	3.38	3.0	3.9	8.87	8.4	9.6	2,818	17	2.9	12.4
	06	1	7,541	7,541	7,541	4.07	4.1	4.1	307	3.31	3.3	3.3	8.91	8.9	8.9	4,123	30	1.8	13.0
	08	12	8,137	4,555	11,711	3.87	3.3	4.6	315	3.38	3.0	3.9	8.87	8.4	9.6	2,709	16	3.0	12.4
熊本		7	9,229	7,090	10,205	3.86	3.5	4.5	356	3.44	3.2	3.8	8.92	8.4	9.2	2,958	16	3.1	14.7
	01	1	9,451	9,451	9,451	3.67	3.7	3.7	347	3.29	3.3	3.3	8.63	8.6	8.6	2,889	15	3.3	13.0
	05	2	9,650	9,581	9,718	4.44	4.4	4.5	429	3.59	3.4	3.8	9.03	8.8	9.2	3,314	18	2.9	15.3
	09	1	10,205	10,205	10,205	3.52	3.5	3.5	359	3.41	3.4	3.4	9.05	9.1	9.1	3,197	15	3.2	16.9
	10	1	8,440	8,440	8,440	3.48	3.5	3.5	293	3.24	3.2	3.2	8.43	8.4	8.4	2,914	16	2.9	12.4
	13	2	8,603	7,090	10,116	3.69	3.6	3.9	317	3.46	3.5	3.5	9.13	9.1	9.2	2,539	14	3.4	15.3
大分		101	10,169	6,713	15,473	3.99	3.1	5.1	406	3.34	2.9	3.9	8.75	8.2	9.6	4,352	21	2.3	0.0
	01	101	10,169	6,713	15,473	3.99	3.1	5.1	406	3.34	2.9	3.9	8.75	8.2	9.6	4,352	21	2.3	0.0
鹿児島		10	9,552	6,670	12,637	4.36	3.6	5.1	416	3.18	2.9	3.5	8.51	8.1	8.8	4,903	31	2.0	14.7
	01	10	9,552	6,670	12,637	4.36	3.6	5.1	416	3.18	2.9	3.5	8.51	8.1	8.8	4,903	31	2.0	14.7
北海道		162	8,695	4,253	16,073	3.80	2.2	5.0	330	3.35	2.8	4.2	8.77	7.8	9.7	2,322	11	3.5	0.0
都府県		880	9,707	4,555	17,014	3.91	1.5	5.9	380	3.32	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,905	21	2.5	14.4
全国		1,042	9,550	4,253	17,014	3.89	1.5	5.9	372	3.33	2.6	4.3	8.78	7.8	9.8	3,694	20	2.6	14.2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
青森	01	286	10,188	4,253 - 17,708	3.77	2.6 - 5.8	384	3.40	2.9 - 4.0	8.91	7.9 - 9.8	3,060	20	3.3	0.0
		286	10,188	4,253 - 17,708	3.77	2.6 - 5.8	384	3.40	2.9 - 4.0	8.91	7.9 - 9.8	3,060	20	3.3	0.0
岩手	02	216	13,108	5,017 - 17,006	3.80	2.8 - 4.8	498	3.33	2.7 - 3.9	8.93	7.8 - 9.6	3,952	15	3.3	18.7
		1	11,730	11,730 - 11,730	3.52	3.5 - 3.5	413	3.01	3.0 - 3.0	8.62	8.6 - 8.6	3,909	17	3.0	17.8
		72	12,661	5,017 - 17,006	3.61	2.8 - 4.5	457	3.24	2.7 - 3.6	8.82	7.8 - 9.3	3,171	11	4.0	0.0
		143	13,343	9,233 - 16,870	3.89	3.0 - 4.8	519	3.38	2.8 - 3.9	8.99	8.3 - 9.6	4,345	17	3.1	19.1
宮城	02	89	10,478	5,929 - 16,858	3.82	3.3 - 4.7	400	3.23	2.9 - 3.8	8.71	7.9 - 9.3	3,066	14	3.4	16.4
		27	9,353	5,929 - 12,726	3.94	3.4 - 4.7	368	3.22	2.9 - 3.8	8.71	7.9 - 9.3	2,816	19	3.3	0.0
		62	10,967	6,984 - 16,858	3.77	3.3 - 4.4	414	3.23	2.9 - 3.7	8.71	8.2 - 9.2	3,175	12	3.5	17.2
秋田	01	129	9,499	4,350 - 14,431	3.94	3.3 - 5.2	374	3.41	3.0 - 4.2	8.93	8.4 - 9.6	3,883	26	2.5	15.2
		129	9,499	4,350 - 14,431	3.94	3.3 - 5.2	374	3.41	3.0 - 4.2	8.93	8.4 - 9.6	3,883	26	2.5	15.2
福島	07	3	7,040	5,777 - 8,711	4.09	3.9 - 4.2	288	3.53	3.3 - 3.7	9.01	8.7 - 9.3	3,699	27	1.9	10.8
		3	7,040	5,777 - 8,711	4.09	3.9 - 4.2	288	3.53	3.3 - 3.7	9.01	8.7 - 9.3	3,699	27	1.9	10.8
茨城	01	205	10,819	6,103 - 14,783	3.93	3.0 - 5.6	425	3.39	2.8 - 4.2	8.87	8.1 - 9.7	3,839	17	2.8	0.0
		121	10,758	7,004 - 14,783	3.81	3.0 - 5.1	410	3.45	3.0 - 4.2	8.94	8.3 - 9.7	3,205	12	3.4	0.0
		84	10,906	6,103 - 14,698	4.11	3.4 - 5.6	448	3.30	2.8 - 4.0	8.78	8.1 - 9.6	4,753	25	2.3	0.0
栃木	03	335	10,224	5,315 - 17,574	3.97	2.7 - 6.1	406	3.31	2.8 - 4.0	8.81	7.7 - 9.6	3,610	20	2.8	16.5
		56	11,288	6,866 - 17,574	3.84	3.1 - 4.8	433	3.36	2.8 - 4.0	8.93	8.2 - 9.6	4,010	24	2.8	0.0
		139	9,013	5,315 - 14,181	4.29	3.2 - 6.1	387	3.33	2.8 - 4.0	8.78	8.0 - 9.5	3,209	19	2.8	15.0
		58	10,671	6,885 - 16,026	3.75	2.7 - 5.1	400	3.34	2.9 - 4.0	8.83	8.2 - 9.6	4,128	17	2.6	15.9
		40	11,333	6,716 - 16,026	3.73	3.1 - 4.5	423	3.32	3.0 - 3.6	8.85	8.4 - 9.2	3,945	23	2.9	0.0
		42	11,143	7,619 - 15,541	3.84	2.9 - 5.3	428	3.18	2.8 - 3.6	8.68	7.7 - 9.4	3,368	16	3.3	0.0
群馬	04	124	10,154	5,669 - 14,662	4.12	3.1 - 5.7	419	3.41	2.9 - 4.0	8.92	8.2 - 9.5	3,608	17	2.8	14.3
		96	10,126	5,669 - 14,662	4.13	3.4 - 5.3	418	3.38	2.9 - 3.9	8.88	8.2 - 9.4	3,222	15	3.1	0.0
		28	10,249	7,492 - 13,630	4.11	3.1 - 5.7	422	3.50	3.2 - 4.0	9.06	8.7 - 9.5	4,935	23	2.1	14.4
千葉	01	138	8,676	5,132 - 14,283	3.93	2.9 - 5.2	341	3.33	2.7 - 4.1	8.75	7.6 - 9.6	3,454	16	2.5	0.0
		43	10,302	7,478 - 14,283	3.72	2.9 - 4.3	384	3.37	2.9 - 3.7	8.83	8.3 - 9.4	3,984	22	2.6	0.0
		83	7,847	5,473 - 10,243	4.04	3.2 - 5.2	317	3.27	2.7 - 4.1	8.64	7.6 - 9.3	2,180	9	3.6	0.0
		12	8,582	5,132 - 11,001	4.11	3.7 - 4.9	353	3.48	3.2 - 4.0	9.08	8.6 - 9.6	10,363	31	0.8	0.0
新潟	01	14	8,975	6,161 - 11,483	3.79	3.3 - 4.3	340	3.34	3.0 - 3.7	8.63	8.1 - 9.0	3,914	25	2.3	13.5
		14	8,975	6,161 - 11,483	3.79	3.3 - 4.3	340	3.34	3.0 - 3.7	8.63	8.1 - 9.0	3,914	25	2.3	13.5

③ 自動検定 (ホルスタイン種) 2 / 3

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均	
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高					
福井	01	6	8,162	6,697 - 9,366	3.78	3.5 - 4.1	308	3.25	3.1 - 3.7	8.82	8.4 - 9.2	1,169	6	7.0	0.0	
		6	8,162	6,697 - 9,366	3.78	3.5 - 4.1	308	3.25	3.1 - 3.7	8.82	8.4 - 9.2	1,169	6	7.0	0.0	
長野	10	158	11,236	6,048 - 16,198	3.64	2.8 - 5.2	409	3.30	2.9 - 3.9	8.78	8.0 - 9.5	5,016	32	2.2	15.9	
		158	11,236	6,048 - 16,198	3.64	2.8 - 5.2	409	3.30	2.9 - 3.9	8.78	8.0 - 9.5	5,016	32	2.2	15.9	
静岡	02	234	9,939	5,340 - 15,436	3.87	3.0 - 5.0	384	3.28	2.7 - 4.0	8.76	8.0 - 9.7	3,225	18	3.1	0.0	
		234	9,939	5,340 - 15,436	3.87	3.0 - 5.0	384	3.28	2.7 - 4.0	8.76	8.0 - 9.7	3,225	18	3.1	0.0	
愛知	03	86	10,877	4,264 - 15,224	3.73	2.8 - 4.8	405	3.36	2.8 - 3.8	8.85	8.2 - 9.4	3,805	15	2.9	18.0	
		5	10,209	7,829 - 12,466	3.73	3.2 - 4.4	381	3.29	2.8 - 3.6	8.87	8.5 - 9.1	3,688	15	2.8	15.7	
		81	10,918	4,264 - 15,224	3.73	2.8 - 4.8	407	3.36	2.9 - 3.8	8.85	8.2 - 9.4	3,812	15	2.9	18.2	
京都	01	44	9,594	7,241 - 13,004	4.00	2.7 - 5.3	384	3.38	3.0 - 4.0	8.87	8.4 - 9.5	3,630	17	2.6	0.0	
		28	9,242	7,241 - 11,594	4.09	3.3 - 5.0	378	3.46	3.1 - 4.0	8.93	8.5 - 9.5	3,837	16	2.4	0.0	
		16	10,209	8,312 - 13,004	3.85	2.7 - 5.3	393	3.26	3.0 - 3.5	8.77	8.4 - 9.1	3,268	18	3.1	0.0	
兵庫	01	135	9,085	4,064 - 15,744	3.84	3.1 - 4.8	348	3.26	2.9 - 3.8	8.74	8.2 - 9.4	3,346	18	2.7	0.0	
		24	8,160	4,064 - 10,348	3.84	3.3 - 4.8	314	3.27	2.9 - 3.8	8.76	8.3 - 9.2	2,379	15	3.4	0.0	
		60	9,972	6,712 - 15,744	3.87	3.2 - 4.8	385	3.31	2.9 - 3.8	8.80	8.2 - 9.4	3,846	18	2.6	0.0	
		7	8,478	4,556 - 12,821	3.79	3.1 - 4.5	321	3.18	2.9 - 3.7	8.64	8.2 - 9.3	3,213	19	2.6	0.0	
鳥取	03	58	11,589	7,680 - 14,486	3.83	3.0 - 4.7	443	3.29	2.8 - 3.9	8.80	8.0 - 9.4	3,561	18	3.3	0.0	
		58	11,589	7,680 - 14,486	3.83	3.0 - 4.7	443	3.29	2.8 - 3.9	8.80	8.0 - 9.4	3,561	18	3.3	0.0	
岡山	01	360	10,359	5,823 - 17,917	3.80	2.9 - 5.0	394	3.28	2.7 - 4.0	8.80	7.9 - 9.6	3,946	19	2.6	15.7	
		79	11,390	7,365 - 17,917	3.79	3.1 - 5.0	432	3.26	2.9 - 3.6	8.78	8.2 - 9.3	4,360	19	2.6	19.0	
		114	9,679	5,823 - 13,956	3.79	2.9 - 5.0	366	3.29	2.8 - 3.9	8.80	7.9 - 9.6	3,851	20	2.5	0.0	
		122	10,743	6,366 - 15,755	3.82	3.0 - 5.0	411	3.29	2.7 - 4.0	8.86	8.2 - 9.6	3,893	18	2.8	16.2	
		45	9,232	6,052 - 11,943	3.78	3.3 - 4.3	349	3.24	3.0 - 3.9	8.69	8.4 - 9.2	3,601	20	2.6	0.0	
広島	01	253	10,973	6,033 - 15,663	3.84	3.1 - 5.3	421	3.34	2.7 - 4.2	8.84	7.7 - 9.7	4,481	19	2.5	16.3	
		72	10,964	6,478 - 15,223	3.84	3.2 - 5.3	421	3.31	2.9 - 4.2	8.79	8.3 - 9.6	1,894	7	5.8	16.4	
		71	10,765	7,116 - 15,663	3.91	3.1 - 5.1	421	3.40	2.9 - 4.0	8.90	8.2 - 9.7	5,523	26	2.0	17.9	
		28	12,392	9,050 - 15,269	3.85	3.5 - 4.5	476	3.24	2.7 - 3.6	8.66	7.7 - 9.2	5,381	22	2.3	17.5	
		03	82	10,676	6,033 - 14,569	3.78	3.1 - 5.0	403	3.36	2.9 - 4.0	8.90	8.4 - 9.6	5,543	22	1.9	0.0
		06	82	10,676	6,033 - 14,569	3.78	3.1 - 5.0	403	3.36	2.9 - 4.0	8.90	8.4 - 9.6	5,543	22	1.9	0.0

③ 自動検定 (ホルスタイン種) 3 / 3

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均	
			平均	最低 ~ 最高	平均	最低 ~ 最高		平均	最低 ~ 最高	平均	最低 ~ 最高					
徳島	02	24	8,905	6,519 - 11,715	3.90	3.3 - 4.6	347	3.31	3.0 - 3.9	8.69	8.1 - 9.4	3,088	21	2.9	0.0	
		24	8,905	6,519 - 11,715	3.90	3.3 - 4.6	347	3.31	3.0 - 3.9	8.69	8.1 - 9.4	3,088	21	2.9	0.0	
愛媛	01	47	10,114	5,200 - 13,347	3.61	3.0 - 4.5	366	3.27	2.8 - 3.7	8.81	8.0 - 9.3	2,304	13	4.4	16.3	
		45	10,129	5,200 - 13,347	3.60	3.0 - 4.5	365	3.26	2.8 - 3.7	8.80	8.0 - 9.3	2,247	13	4.5	0.0	
		2	9,775	8,539 - 11,011	3.94	3.7 - 4.2	385	3.51	3.4 - 3.7	9.07	8.9 - 9.3	3,588	20	2.7	15.8	
福岡	07	98	10,486	6,192 - 14,733	3.86	3.2 - 4.8	405	3.30	2.9 - 3.9	8.83	8.3 - 9.4	3,180	16	3.3	16.1	
		98	10,486	6,192 - 14,733	3.86	3.2 - 4.8	405	3.30	2.9 - 3.9	8.83	8.3 - 9.4	3,180	16	3.3	16.1	
長崎	01	1	13,131	13,131 - 13,131	3.44	3.4 - 3.4	452	3.10	3.1 - 3.1	8.52	8.5 - 8.5	3,320	15	4.0	0.0	
		1	13,131	13,131 - 13,131	3.44	3.4 - 3.4	452	3.10	3.1 - 3.1	8.52	8.5 - 8.5	3,320	15	4.0	0.0	
熊本		2,086	10,893	4,122 - 18,520	3.89	2.0 - 5.8	423	3.32	2.7 - 4.1	8.84	7.7 - 9.8	3,993	19	2.7	18.0	
		02	760	11,154	4,122 - 18,520	3.88	2.0 - 5.8	433	3.35	2.8 - 4.1	8.89	7.8 - 9.8	3,356	17	3.3	0.0
		03	627	11,196	4,991 - 17,618	3.87	2.7 - 5.2	433	3.29	2.7 - 3.9	8.83	8.0 - 9.6	4,547	20	2.5	0.0
		04	285	10,650	4,772 - 16,319	3.90	2.9 - 5.5	416	3.32	2.8 - 4.0	8.80	7.9 - 9.5	3,571	19	3.0	0.0
		05	133	9,726	4,423 - 14,396	3.82	2.4 - 4.8	371	3.35	2.9 - 4.0	8.86	8.0 - 9.5	2,488	15	3.9	16.1
		06	194	10,358	5,357 - 15,410	4.02	2.7 - 5.4	416	3.28	2.7 - 3.9	8.67	7.7 - 9.5	6,442	33	1.6	0.0
		07	55	10,034	7,125 - 13,819	4.04	3.1 - 5.3	405	3.42	2.9 - 4.0	8.94	8.0 - 9.5	4,133	19	2.4	0.0
		08	1	9,551	9,551 - 9,551	2.88	2.9 - 2.9	275	3.21	3.2 - 3.2	8.77	8.8 - 8.8	3,936	18	2.4	0.0
		13	31	10,536	7,695 - 14,874	3.64	2.8 - 4.5	384	3.28	2.9 - 3.6	8.87	8.3 - 9.2	3,210	16	3.3	0.0
		宮崎		314	10,427	3,264 - 16,135	3.72	2.5 - 5.0	388	3.35	2.9 - 3.9	8.87	8.0 - 9.5	3,800	20	2.7
01	48			10,703	6,347 - 15,718	3.61	3.0 - 4.4	387	3.35	2.9 - 3.8	8.91	8.4 - 9.4	3,435	18	3.1	0.0
02	7			10,254	9,244 - 11,322	3.73	3.0 - 4.3	382	3.26	3.0 - 3.4	8.80	8.4 - 9.1	3,163	17	3.2	0.0
03	111			10,925	6,323 - 16,135	3.87	3.0 - 4.9	423	3.31	2.9 - 3.7	8.87	8.1 - 9.3	3,934	19	2.8	0.0
06	148			9,971	3,264 - 15,023	3.64	2.5 - 5.0	363	3.38	2.9 - 3.9	8.86	8.0 - 9.5	3,847	22	2.6	0.0
鹿児島		312	10,682	4,034 - 16,756	3.63	2.1 - 5.4	388	3.36	2.8 - 4.5	8.88	8.1 - 9.9	4,046	22	2.6	15.4	
		03	75	11,407	6,299 - 16,756	3.91	2.9 - 4.8	446	3.43	3.0 - 4.0	8.97	8.2 - 9.6	4,934	30	2.3	0.0
		04	156	10,643	4,831 - 16,254	3.40	2.1 - 5.4	362	3.35	2.8 - 3.9	8.86	8.1 - 9.6	3,686	18	2.9	15.3
		05	1	10,783	10,783 - 10,783	3.38	3.4 - 3.4	364	3.34	3.3 - 3.3	8.75	8.8 - 8.8	4,576	28	2.4	0.0
		06	80	10,077	4,034 - 13,764	3.81	3.0 - 5.3	384	3.33	2.9 - 4.5	8.82	8.3 - 9.9	3,909	21	2.6	14.6
北海道		35,187	11,355	1,916 - 20,757	3.88	2.1 - 5.8	441	3.33	2.6 - 4.4	8.87	7.4 - 9.8	3,475	16	3.3	18.0	
都府県		5,757	10,621	3,264 - 18,520	3.85	2.0 - 6.1	408	3.33	2.7 - 4.5	8.84	7.6 - 9.9	3,827	19	2.8	16.2	
全国		40,944	11,252	1,916 - 20,757	3.88	2.0 - 6.1	437	3.33	2.6 - 4.5	8.86	7.4 - 9.9	3,527	16	3.2	17.8	

④ 立会検定（ジャージー種）1 / 3

注）令和4年1月より12月の間に305日検定終了した数値を示す。

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
岩手		202	6,459	3,585 - 9,078	5.03	3.7 - 6.3	325	3.80	3.1 - 4.4	9.12	8.2 - 9.9	2,270	18	2.9	13.0
	01	1	8,110	8,110 - 8,110	4.50	4.5 - 4.5	365	3.65	3.7 - 3.7	8.85	8.9 - 8.9	2,833	22	2.9	0.0
	03	2	6,501	6,115 - 6,886	4.42	4.4 - 4.5	287	4.07	4.0 - 4.1	9.53	9.5 - 9.6	3,016	34	2.2	11.3
	05	6	7,334	5,466 - 8,616	4.98	4.4 - 5.4	365	3.80	3.6 - 3.9	9.21	8.9 - 9.6	2,910	24	2.5	0.0
	11	2	7,482	7,009 - 7,955	5.56	5.3 - 5.8	416	4.03	4.0 - 4.0	9.31	9.3 - 9.3	3,015	31	2.5	17.4
	12	2	6,316	5,059 - 7,573	4.95	4.5 - 5.3	313	4.01	3.6 - 4.3	9.40	9.1 - 9.6	1,984	19	3.2	0.0
	14	181	6,445	3,585 - 9,078	5.04	3.7 - 6.3	325	3.79	3.1 - 4.4	9.11	8.2 - 9.9	2,259	17	2.9	0.0
	16	5	6,005	5,345 - 6,761	4.93	4.3 - 5.7	296	3.92	3.7 - 4.1	9.24	9.0 - 9.4	1,755	16	3.4	10.2
	19	3	5,122	3,642 - 7,305	4.84	4.3 - 5.7	248	4.02	3.9 - 4.2	9.42	9.2 - 9.6	1,544	19	3.3	11.9
宮城		2	9,311	7,068 - 11,554	4.76	4.7 - 4.8	443	3.77	3.8 - 3.8	9.06	9.1 - 9.1	1,938	12	4.8	19.3
	02	1	7,068	7,068 - 7,068	4.70	4.7 - 4.7	332	3.79	3.8 - 3.8	9.08	9.1 - 9.1	1,938	17	3.7	14.6
	03	1	11,554	11,554 - 11,554	4.80	4.8 - 4.8	554	3.75	3.8 - 3.8	9.05	9.1 - 9.1	1,938	8	6.0	0.0
秋田		34	3,912	1,940 - 6,212	4.79	4.1 - 5.9	188	3.72	3.4 - 4.3	8.96	8.7 - 9.6	1,612	22	2.4	9.8
	01	34	3,912	1,940 - 6,212	4.79	4.1 - 5.9	188	3.72	3.4 - 4.3	8.96	8.7 - 9.6	1,612	22	2.4	9.8
山形		2	3,900	2,835 - 4,966	6.39	6.4 - 6.4	249	4.25	4.1 - 4.5	9.54	9.5 - 9.6	3,816	40	1.0	0.0
	01	2	3,900	2,835 - 4,966	6.39	6.4 - 6.4	249	4.25	4.1 - 4.5	9.54	9.5 - 9.6	3,816	40	1.0	0.0
福島		1	4,078	4,078 - 4,078	5.29	5.3 - 5.3	216	3.38	3.4 - 3.4	8.69	8.7 - 8.7	1,403	19	2.9	9.9
	07	1	4,078	4,078 - 4,078	5.29	5.3 - 5.3	216	3.38	3.4 - 3.4	8.69	8.7 - 8.7	1,403	19	2.9	9.9
茨城		4	6,216	5,582 - 7,257	5.03	4.0 - 5.9	313	3.94	3.9 - 4.1	9.33	9.1 - 9.5	2,636	17	2.4	12.4
	01	3	6,390	5,582 - 7,257	5.33	4.6 - 5.9	341	3.96	3.9 - 4.1	9.42	9.3 - 9.5	3,277	20	2.0	0.0
	06	1	5,693	5,693 - 5,693	4.03	4.0 - 4.0	230	3.86	3.9 - 3.9	9.05	9.1 - 9.1	714	8	8.0	11.3
栃木		64	6,624	2,660 - 12,184	4.75	3.3 - 6.5	315	3.90	3.4 - 4.5	9.32	8.7 - 9.9	2,701	19	2.5	11.2
	01	43	6,298	2,660 - 9,001	4.63	3.3 - 5.9	291	3.95	3.6 - 4.5	9.33	8.7 - 9.8	2,283	16	2.8	12.3
	02	16	7,366	4,598 - 12,184	4.97	3.9 - 6.5	366	3.85	3.6 - 4.4	9.34	9.0 - 9.9	3,609	27	2.0	11.4
	04	1	5,804	5,804 - 5,804	4.86	4.9 - 4.9	282	3.53	3.5 - 3.5	8.75	8.8 - 8.8	3,080	38	1.9	15.3
	06	2	6,398	4,912 - 7,884	5.73	5.6 - 5.9	366	3.86	3.7 - 4.1	9.49	9.3 - 9.8	3,327	29	1.9	0.0
	09	2	8,339	7,268 - 9,410	4.42	4.4 - 4.5	369	3.53	3.4 - 3.6	9.03	8.7 - 9.4	3,607	27	2.3	0.0
群馬		70	5,423	3,040 - 10,362	4.85	3.5 - 6.1	263	3.79	3.2 - 4.4	9.10	8.4 - 9.8	2,828	30	1.9	12.8
	02	1	10,362	10,362 - 10,362	3.46	3.5 - 3.5	359	3.86	3.9 - 3.9	9.57	9.6 - 9.6	4,740	26	2.2	17.3
	03	34	4,954	3,040 - 6,356	4.78	4.1 - 5.6	237	3.62	3.2 - 4.2	8.89	8.4 - 9.3	2,545	30	2.0	12.0
	04	2	7,397	6,478 - 8,316	5.27	4.9 - 5.7	390	3.83	3.6 - 4.1	9.31	9.2 - 9.4	3,084	24	2.4	0.0
	05	6	6,352	4,899 - 7,759	5.40	4.9 - 5.9	343	3.91	3.8 - 4.1	9.36	8.8 - 9.6	4,392	46	1.5	9.1
	06	26	5,447	3,653 - 7,574	4.84	3.8 - 6.1	264	3.93	3.5 - 4.4	9.20	8.6 - 9.8	2,693	26	2.0	0.0
	07	1	6,273	6,273 - 6,273	4.82	4.8 - 4.8	302	4.12	4.1 - 4.1	9.32	9.3 - 9.3	4,173	37	1.5	0.0
埼玉		4	6,884	6,226 - 7,967	5.04	4.6 - 6.2	347	3.84	3.7 - 4.1	9.26	9.1 - 9.5	3,848	34	1.8	0.0
	01	4	6,884	6,226 - 7,967	5.04	4.6 - 6.2	347	3.84	3.7 - 4.1	9.26	9.1 - 9.5	3,848	34	1.8	0.0
千葉		15	6,812	5,283 - 7,781	4.89	3.9 - 6.1	333	3.74	3.4 - 4.1	9.10	8.7 - 9.6	3,162	25	2.2	13.9
	01	11	6,705	5,283 - 7,688	4.97	3.9 - 6.1	333	3.73	3.4 - 4.1	9.12	8.7 - 9.6	3,460	27	1.9	0.0
	09	4	7,108	5,609 - 7,781	4.70	4.5 - 5.1	334	3.77	3.6 - 3.9	9.07	8.9 - 9.2	2,345	17	3.0	14.5

④ 立会検定（ジャージー種） 2 / 3

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
東京	01	11	8,333	7,279 - 9,332	4.61	4.1 - 5.4	384	3.81	3.6 - 4.4	9.33	9.0 - 9.9	2,035	16	4.1	18.9
		11	8,333	7,279 - 9,332	4.61	4.1 - 5.4	384	3.81	3.6 - 4.4	9.33	9.0 - 9.9	2,035	16	4.1	18.9
神奈川	01	40	5,973	2,962 - 10,520	4.67	3.8 - 6.2	279	3.76	3.4 - 4.5	9.12	8.2 - 9.8	4,089	33	1.5	14.5
		40	5,973	2,962 - 10,520	4.67	3.8 - 6.2	279	3.76	3.4 - 4.5	9.12	8.2 - 9.8	4,089	33	1.5	14.5
新潟	01	3	5,869	3,687 - 7,017	4.92	4.9 - 5.1	289	3.70	3.5 - 3.9	9.05	8.9 - 9.4	6,595	56	0.9	13.6
		1	6,904	6,904 - 6,904	4.87	4.9 - 4.9	336	3.76	3.8 - 3.8	8.98	9.0 - 9.0	3,924	39	1.8	0.0
		2	5,352	3,687 - 7,017	4.95	4.9 - 5.1	265	3.66	3.5 - 3.9	9.10	8.9 - 9.4	7,930	69	0.7	12.4
富山	01	3	7,913	7,446 - 8,234	5.28	4.8 - 5.8	418	4.00	3.8 - 4.2	9.34	9.2 - 9.5	3,243	18	2.4	0.0
		3	7,913	7,446 - 8,234	5.28	4.8 - 5.8	418	4.00	3.8 - 4.2	9.34	9.2 - 9.5	3,243	18	2.4	0.0
石川	01	1	9,276	9,276 - 9,276	3.49	3.5 - 3.5	324	3.53	3.5 - 3.5	9.00	9.0 - 9.0	3,567	23	2.6	19.7
		1	9,276	9,276 - 9,276	3.49	3.5 - 3.5	324	3.53	3.5 - 3.5	9.00	9.0 - 9.0	3,567	23	2.6	19.7
福井	01	9	6,468	5,569 - 7,911	5.05	4.7 - 6.3	326	3.73	3.5 - 4.1	8.89	8.6 - 9.6	2,046	14	3.2	16.1
		9	6,468	5,569 - 7,911	5.05	4.7 - 6.3	326	3.73	3.5 - 4.1	8.89	8.6 - 9.6	2,046	14	3.2	16.1
長野	10	39	6,607	2,835 - 9,392	5.36	3.7 - 6.7	354	4.01	3.6 - 4.4	9.39	8.6 - 9.8	2,429	19	2.7	14.9
		39	6,607	2,835 - 9,392	5.36	3.7 - 6.7	354	4.01	3.6 - 4.4	9.39	8.6 - 9.8	2,429	19	2.7	14.9
静岡	02	7	6,346	5,190 - 9,249	4.78	3.9 - 5.6	303	3.67	3.1 - 4.0	9.14	8.5 - 9.5	3,570	30	1.8	15.4
		7	6,346	5,190 - 9,249	4.78	3.9 - 5.6	303	3.67	3.1 - 4.0	9.14	8.5 - 9.5	3,570	30	1.8	15.4
愛知	02	6	7,535	6,499 - 8,177	4.79	4.5 - 5.0	361	3.83	3.7 - 4.0	9.32	9.0 - 9.5	3,281	22	2.3	12.5
		1	7,790	7,790 - 7,790	4.96	5.0 - 5.0	387	3.89	3.9 - 3.9	9.53	9.5 - 9.5	3,743	22	2.1	0.0
		5	7,484	6,499 - 8,177	4.76	4.5 - 5.0	356	3.82	3.7 - 4.0	9.28	9.0 - 9.4	3,188	22	2.4	12.4
滋賀	01	14	6,893	5,264 - 8,494	5.09	4.4 - 5.7	351	3.97	3.5 - 4.4	9.37	8.9 - 9.7	3,789	30	1.8	0.0
		14	6,893	5,264 - 8,494	5.09	4.4 - 5.7	351	3.97	3.5 - 4.4	9.37	8.9 - 9.7	3,789	30	1.8	0.0
京都	03	14	7,239	5,670 - 8,650	5.24	4.2 - 5.9	379	3.87	3.5 - 4.2	9.25	8.8 - 9.6	3,176	28	2.3	16.1
		14	7,239	5,670 - 8,650	5.24	4.2 - 5.9	379	3.87	3.5 - 4.2	9.25	8.8 - 9.6	3,176	28	2.3	16.1
大阪	01	1	8,159	8,159 - 8,159	5.34	5.3 - 5.3	436	3.81	3.8 - 3.8	9.31	9.3 - 9.3	4,775	39	1.7	17.9
		1	8,159	8,159 - 8,159	5.34	5.3 - 5.3	436	3.81	3.8 - 3.8	9.31	9.3 - 9.3	4,775	39	1.7	17.9
兵庫	02	31	5,203	3,403 - 8,620	4.82	3.9 - 5.8	251	3.97	3.5 - 4.3	9.25	8.3 - 9.8	2,445	21	2.1	11.4
		1	6,096	6,096 - 6,096	5.51	5.5 - 5.5	336	4.26	4.3 - 4.3	9.41	9.4 - 9.4	2,579	28	2.4	0.0
		2	7,233	6,466 - 8,001	5.33	5.2 - 5.4	385	3.99	3.8 - 4.1	9.13	9.1 - 9.2	7,904	54	0.9	0.0
		23	4,897	3,403 - 6,452	4.69	4.0 - 5.5	230	3.95	3.5 - 4.3	9.24	8.3 - 9.8	1,597	13	3.1	0.0
		4	4,865	3,697 - 5,456	5.38	4.7 - 5.8	262	4.10	4.0 - 4.2	9.43	9.2 - 9.5	3,984	43	1.2	11.8
		11	8,620	8,620 - 8,620	3.90	3.9 - 3.9	336	3.67	3.7 - 3.7	9.14	9.1 - 9.1	4,727	25	1.8	13.7

④ 立会検定 (ジャージー種) 3 / 3

都道府県	組合 ロード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)		乳脂率(%)		乳脂量の 平均(kg)	蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料 給与量 の平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の平均
			平均	最低～最高	平均	最低～最高		平均	最低～最高	平均	最低～最高				
鳥取	01 03	6	8,533	6,552 - 10,208	4.87	4.4 - 5.3	415	3.67	3.4 - 4.2	9.13	8.8 - 9.4	5,625	39	1.5	0.0
		2	7,103	6,552 - 7,653	5.07	4.9 - 5.3	360	4.02	3.9 - 4.2	9.42	9.4 - 9.4	7,832	65	0.9	0.0
		4	9,248	7,693 - 10,208	4.79	4.4 - 5.3	443	3.54	3.4 - 3.7	9.02	8.8 - 9.2	4,522	28	2.1	0.0
岡山	04	546	7,157	2,730 - 10,777	4.98	2.9 - 6.8	357	3.97	3.3 - 4.6	9.40	8.5 - 9.9	2,997	15	2.4	16.7
		546	7,157	2,730 - 10,777	4.98	2.9 - 6.8	357	3.97	3.3 - 4.6	9.40	8.5 - 9.9	2,997	15	2.4	16.7
広島	01	2	7,360	6,730 - 7,989	4.06	3.7 - 4.5	298	3.75	3.5 - 4.0	9.06	8.8 - 9.3	2,625	18	2.8	18.0
		2	7,360	6,730 - 7,989	4.06	3.7 - 4.5	298	3.75	3.5 - 4.0	9.06	8.8 - 9.3	2,625	18	2.8	18.0
山口	01	8	6,861	5,704 - 7,892	4.83	4.1 - 5.7	331	3.96	3.9 - 4.1	9.38	9.1 - 9.7	3,070	29	2.2	12.0
		8	6,861	5,704 - 7,892	4.83	4.1 - 5.7	331	3.96	3.9 - 4.1	9.38	9.1 - 9.7	3,070	29	2.2	12.0
愛媛	02 03	3	8,585	8,492 - 8,724	5.25	5.1 - 5.4	450	4.02	3.9 - 4.1	9.40	9.4 - 9.4	3,429	23	2.5	13.9
		2	8,515	8,492 - 8,539	5.24	5.1 - 5.4	446	3.98	3.9 - 4.0	9.40	9.4 - 9.4	3,170	23	2.7	13.7
		1	8,724	8,724 - 8,724	5.26	5.3 - 5.3	459	4.09	4.1 - 4.1	9.39	9.4 - 9.4	3,948	23	2.2	0.0
福岡	02 07 08	11	5,379	2,571 - 7,217	5.04	4.5 - 5.4	271	3.86	3.5 - 4.2	9.24	8.9 - 9.8	2,493	22	2.2	11.7
		2	5,559	5,014 - 6,103	5.26	5.1 - 5.4	292	3.93	3.8 - 4.0	9.17	8.9 - 9.4	2,805	28	2.0	9.4
		1	7,204	7,204 - 7,204	4.91	4.9 - 4.9	354	3.89	3.9 - 3.9	9.16	9.2 - 9.2	3,744	28	1.9	11.1
		8	5,106	2,571 - 7,217	5.00	4.5 - 5.4	255	3.83	3.5 - 4.2	9.28	9.0 - 9.8	2,258	20	2.3	12.8
長崎	01	2	7,614	7,278 - 7,950	4.15	4.0 - 4.3	316	3.62	3.5 - 3.7	9.13	9.0 - 9.3	4,844	28	1.6	0.0
		2	7,614	7,278 - 7,950	4.15	4.0 - 4.3	316	3.62	3.5 - 3.7	9.13	9.0 - 9.3	4,844	28	1.6	0.0
熊本	03 05 07 09 11 12	344	6,791	4,157 - 10,290	4.88	3.5 - 6.2	332	3.94	3.0 - 4.5	9.32	8.6 - 9.9	3,145	20	2.2	0.0
		6	5,850	4,511 - 7,432	5.57	5.4 - 6.1	326	4.15	4.0 - 4.5	9.57	9.4 - 9.8	3,188	31	1.8	0.0
		11	6,882	4,458 - 8,721	5.09	4.7 - 5.5	350	3.96	3.6 - 4.3	9.40	9.0 - 9.7	2,510	19	2.7	0.0
		7	6,003	4,912 - 7,213	4.69	3.6 - 5.4	282	3.68	3.0 - 4.2	9.11	8.6 - 9.5	2,543	18	2.4	0.0
		7	7,850	6,341 - 8,729	4.66	4.0 - 5.0	366	3.81	3.6 - 3.9	9.11	9.0 - 9.4	2,760	17	2.8	0.0
		307	6,789	4,157 - 10,290	4.88	3.5 - 6.2	331	3.94	3.4 - 4.5	9.32	8.7 - 9.9	3,190	20	2.1	0.0
		6	7,360	6,649 - 8,290	4.60	3.7 - 5.1	338	3.78	3.5 - 4.0	9.18	8.7 - 9.5	3,112	17	2.4	0.0
		1	7,919	7,919 - 7,919	4.15	4.2 - 4.2	329	3.80	3.8 - 3.8	9.50	9.5 - 9.5	4,340	30	1.8	0.0
大分	01	1	7,919	7,919 - 7,919	4.15	4.2 - 4.2	329	3.80	3.8 - 3.8	9.50	9.5 - 9.5	4,340	30	1.8	0.0
		1	7,919	7,919 - 7,919	4.15	4.2 - 4.2	329	3.80	3.8 - 3.8	9.50	9.5 - 9.5	4,340	30	1.8	0.0
		1	7,919	7,919 - 7,919	4.15	4.2 - 4.2	329	3.80	3.8 - 3.8	9.50	9.5 - 9.5	4,340	30	1.8	0.0
宮崎	01 02	31	5,279	2,642 - 10,475	4.92	4.1 - 6.3	260	3.83	3.4 - 4.5	9.14	8.6 - 9.7	2,990	34	1.8	0.0
		18	4,774	2,642 - 6,420	4.87	4.3 - 6.3	233	3.77	3.5 - 4.2	9.04	8.8 - 9.6	2,924	38	1.6	0.0
		13	5,978	2,777 - 10,475	4.96	4.1 - 5.7	297	3.90	3.4 - 4.5	9.25	8.6 - 9.7	3,081	29	1.9	0.0
鹿児島	04	1	4,322	4,322 - 4,322	4.77	4.8 - 4.8	206	4.33	4.3 - 4.3	9.76	9.8 - 9.8	3,684	48	1.2	0.0
		1	4,322	4,322 - 4,322	4.77	4.8 - 4.8	206	4.33	4.3 - 4.3	9.76	9.8 - 9.8	3,684	48	1.2	0.0
沖縄	01	2	4,311	3,879 - 4,743	5.81	5.6 - 6.0	250	3.87	3.7 - 4.1	9.42	9.1 - 9.8	1,264	14	3.4	9.6
		2	4,311	3,879 - 4,743	5.81	5.6 - 6.0	250	3.87	3.7 - 4.1	9.42	9.1 - 9.8	1,264	14	3.4	9.6
北海道		516	6,699	3,033 - 10,834	5.06	3.4 - 6.8	339	3.91	3.1 - 4.6	9.25	8.5 - 9.9	2,677	17	2.5	11.8
都府県		1,534	6,669	1,940 - 12,184	4.94	2.9 - 6.8	330	3.91	3.0 - 4.6	9.30	8.2 - 9.9	2,906	19	2.3	15.3
全国		2,050	6,676	1,940 - 12,184	4.97	2.9 - 6.8	332	3.91	3.0 - 4.6	9.28	8.2 - 9.9	2,853	18	2.4	14.2

表7 乳量階層別検定成績 1 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
青	立会 検定	15,000以上	2	0.3	15,510	3.14	487	3.17	8.71	3185	14	4.9	1,553	1,655	
		14,000	2	0.3	14,258	3.20	456	3.04	8.48	4004	20	3.6	1,310	2,307	
		13,000	13	1.8	13,354	3.53	471	3.10	8.48	3773	20	3.5	1,221	2,262	
		12,000	43	6.1	12,302	3.62	446	3.19	8.62	3562	21	3.5	1,105	2,434	
		11,000	94	13.2	11,406	3.75	428	3.25	8.67	3611	22	3.2	1,004	2,454	
		10,000	145	20.4	10,447	3.83	400	3.28	8.71	3775	24	2.8	891	2,675	
		9,000	136	19.1	9,508	3.88	369	3.37	8.84	3546	25	2.7	807	2,786	
		8,000	150	21.1	8,542	3.88	332	3.36	8.85	3579	26	2.4	704	2,961	
		7,000	87	12.2	7,561	4.05	306	3.49	8.98	3476	28	2.2	610	3,126	
		6,000	31	4.4	6,597	4.04	266	3.50	9.01	3224	32	2.1	501	3,591	
		5,000	8	1.1	5,606	4.20	235	3.61	9.05	2699	31	2.1	435	3,531	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			711	100.0	9,607	3.84	369	3.32	8.78	3581	25	2.7	816	2,756	
森	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	7.1	14,401	2.69	387	3.04	8.62	2440	9	5.9	1,372	885	
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	2	14.3	11,264	3.30	371	3.32	8.89	2620	12	4.3	1,034	1,250	
		10,000	2	14.3	10,438	3.25	339	3.14	8.77	2524	12	4.1	949	1,242	
		9,000	5	35.7	9,688	3.98	386	3.41	8.94	2571	13	3.8	870	1,384	
		8,000	4	28.6	8,378	3.67	307	3.58	9.08	2512	15	3.3	727	1,547	
		7,000	0	0.0											
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			14	100.0	9,983	3.55	355	3.35	8.91	2545	13	3.9	900	1,329	

表7 乳量階層別検定成績 2 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
青森	自動検定	15,000以上	3	1.1	16,186	3.53	571	3.25	8.79	2743	10	5.9	1,530	1,056	
		14,000	12	4.2	14,328	3.53	505	3.34	8.83	3068	14	4.7	1,352	1,476	
		13,000	15	5.2	13,455	3.60	484	3.37	8.90	2992	14	4.5	1,295	1,501	
		12,000	34	11.9	12,511	3.58	448	3.31	8.79	3078	16	4.1	1,158	1,764	
		11,000	37	12.9	11,394	3.73	425	3.36	8.83	3064	18	3.7	1,033	1,922	
		10,000	39	13.6	10,494	3.85	404	3.45	8.96	3011	18	3.5	950	1,989	
		9,000	61	21.3	9,468	3.77	357	3.44	8.96	3083	22	3.1	819	2,369	
		8,000	47	16.4	8,500	3.97	338	3.47	9.03	3089	24	2.8	719	2,693	
		7,000	17	5.9	7,598	4.02	305	3.38	8.88	3065	29	2.5	594	3,126	
		6,000	14	4.9	6,536	4.15	271	3.53	9.03	3076	35	2.1	464	3,837	
		5,000	6	2.1	5,529	3.92	217	3.55	9.13	3091	42	1.8	354	4,565	
		4,000	1	0.4	4,253	5.01	213	3.89	9.42	2923	44	1.5	270	4,952	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				286	100.0	10,188	3.77	384	3.40	8.91	3060	20	3.3	901	2,181
岩手	立会検定	15,000以上	93	1.0	15,829	3.78	599	3.13	8.57	4277	14	3.7	1,477	1,564	
		14,000	181	2.0	14,421	3.97	573	3.18	8.65	4194	16	3.4	1,320	1,744	
		13,000	377	4.1	13,419	3.90	523	3.21	8.70	3968	17	3.4	1,221	1,860	
		12,000	715	7.8	12,472	3.93	490	3.23	8.71	3770	18	3.3	1,142	1,940	
		11,000	1,148	12.5	11,474	3.91	448	3.26	8.74	3681	19	3.1	1,040	2,089	
		10,000	1,542	16.8	10,478	3.93	412	3.28	8.76	3381	19	3.1	946	2,167	
		9,000	1,741	18.9	9,493	3.97	377	3.31	8.79	3196	21	3.0	845	2,305	
		8,000	1,699	18.5	8,513	4.02	343	3.33	8.82	2955	22	2.9	744	2,406	
		7,000	1,089	11.8	7,545	4.09	309	3.34	8.82	2781	23	2.7	644	2,573	
		6,000	440	4.8	6,597	4.20	277	3.39	8.87	2652	25	2.5	547	2,784	
		5,000	143	1.6	5,650	4.22	238	3.39	8.84	2449	28	2.3	447	3,081	
		4,000	31	0.3	4,642	4.37	203	3.62	9.05	2536	36	1.8	333	3,946	
		3,000	9	0.1	3,524	4.06	143	3.46	8.67	1535	29	2.3	259	2,930	
		3,000未満計	0	0.0											
				9,208	100.0	9,826	3.97	390	3.29	8.77	3259	20	3.0	875	2,226

表7 乳量階層別検定成績 3 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
岩	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	2.5	13,664	3.82	522	3.34	8.76	4283	19	3.2	1,271	2,202
		12,000	9	11.4	12,530	4.01	502	3.30	8.79	4199	19	3.0	1,165	2,211
		11,000	15	19.0	11,537	4.04	466	3.42	8.91	4062	20	2.8	1,053	2,339
		10,000	13	16.5	10,433	4.00	417	3.38	8.91	3971	21	2.6	944	2,470
		9,000	10	12.7	9,472	3.91	370	3.35	8.86	3617	22	2.6	850	2,473
		8,000	10	12.7	8,554	4.20	359	3.44	8.94	3637	23	2.4	763	2,724
		7,000	12	15.2	7,687	3.85	296	3.17	8.58	2865	27	2.7	646	3,109
		6,000	6	7.6	6,605	3.93	259	3.16	8.55	2265	26	2.9	553	2,955
		5,000	2	2.5	5,940	4.38	260	3.45	8.87	1908	24	3.1	514	2,708
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			79	100.0	9,782	4.00	391	3.34	8.82	3585	22	2.7	877	2,527
手	自動検定	15,000以上	28	13.0	15,872	3.64	578	3.26	8.79	4123	13	3.9	1,577	1,537
		14,000	36	16.7	14,460	3.75	542	3.32	8.94	4031	14	3.6	1,405	1,640
		13,000	53	24.5	13,470	3.76	506	3.31	8.92	4000	15	3.4	1,306	1,733
		12,000	47	21.8	12,512	3.85	482	3.36	8.97	3890	16	3.2	1,202	1,790
		11,000	30	13.9	11,514	3.96	456	3.37	8.97	3955	17	2.9	1,086	1,994
		10,000	15	6.9	10,468	3.94	413	3.42	9.02	3684	18	2.8	971	1,969
		9,000	5	2.3	9,601	4.11	395	3.53	9.22	3614	19	2.7	878	2,080
		8,000	1	0.5	8,955	3.91	350	3.52	8.87	3050	16	2.9	825	1,703
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	1	0.5	5,017	4.01	201	3.19	8.88	3070	28	1.6	398	3,060
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			216	100.0	13,108	3.80	498	3.33	8.93	3952	15	3.3	1,265	1,750

表7 乳量階層別検定成績 4 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
宮	立会検定	15,000以上	12	0.7	15,609	3.60	562	3.10	8.55	4383	15	3.6	1,481	1,665	
		14,000	39	2.3	14,487	3.61	522	3.26	8.75	5025	19	2.9	1,312	2,091	
		13,000	78	4.6	13,384	3.63	486	3.20	8.70	4850	21	2.8	1,179	2,308	
		12,000	177	10.4	12,452	3.78	470	3.24	8.73	4264	20	2.9	1,111	2,270	
		11,000	246	14.5	11,446	3.77	431	3.26	8.78	4204	22	2.7	995	2,421	
		10,000	326	19.2	10,492	3.89	408	3.31	8.81	4160	24	2.5	895	2,641	
		9,000	360	21.2	9,518	3.94	375	3.33	8.85	3800	25	2.5	804	2,764	
		8,000	244	14.4	8,553	3.98	340	3.35	8.86	3522	25	2.4	716	2,844	
		7,000	144	8.5	7,578	4.12	312	3.39	8.91	3483	28	2.2	606	3,150	
		6,000	57	3.4	6,547	4.15	272	3.46	8.96	3056	29	2.1	520	3,235	
		5,000	11	0.7	5,695	3.98	227	3.41	8.80	2981	32	1.9	434	3,598	
		4,000	3	0.2	4,640	3.92	182	3.09	8.79	2891	32	1.6	333	3,412	
		3,000	1	0.1	3,589	4.04	145	3.66	8.68	2433	43	1.5	226	4,668	
		3,000未満計	0	0.0											
				1,698	100.0	10,185	3.87	394	3.30	8.81	3957	23	2.6	872	2,608
城	自動検定	15,000以上	2	2.3	16,286	3.51	572	2.99	8.31	3195	8	5.1	1,683	902	
		14,000	0	0.0											
		13,000	6	6.7	13,373	3.52	471	3.11	8.60	3163	10	4.2	1,332	1,088	
		12,000	12	13.5	12,449	3.84	478	3.23	8.66	3024	12	4.1	1,216	1,317	
		11,000	16	18.0	11,591	3.84	445	3.20	8.67	3085	12	3.8	1,133	1,347	
		10,000	18	20.2	10,511	3.75	394	3.19	8.64	3151	13	3.3	1,019	1,493	
		9,000	11	12.4	9,509	3.93	374	3.32	8.87	3068	15	3.1	897	1,689	
		8,000	14	15.7	8,502	3.87	329	3.33	8.87	2987	18	2.9	782	2,059	
		7,000	6	6.7	7,631	4.10	313	3.40	8.96	2994	22	2.6	684	2,466	
		6,000	3	3.4	6,761	4.04	273	3.29	8.85	2946	24	2.3	578	2,729	
		5,000	1	1.1	5,929	4.23	251	3.21	8.88	2815	30	2.1	473	3,399	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				89	100.0	10,478	3.82	400	3.23	8.71	3066	14	3.4	1,006	1,561

表7 乳量階層別検定成績 5 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
秋	立会検定	15,000以上	27	3.2	15,847	3.42	542	3.06	8.60	5271	23	3.0	1,404	2,586
		14,000	26	3.1	14,563	3.47	505	3.13	8.68	5231	25	2.8	1,261	2,833
		13,000	34	4.0	13,574	3.54	481	3.20	8.68	4880	24	2.8	1,163	2,754
		12,000	82	9.7	12,452	3.67	456	3.23	8.71	4437	24	2.8	1,065	2,725
		11,000	99	11.7	11,429	3.80	434	3.22	8.71	4169	25	2.7	961	2,741
		10,000	133	15.8	10,490	3.80	399	3.28	8.74	3719	24	2.8	888	2,625
		9,000	160	19.0	9,487	3.90	370	3.34	8.79	3494	24	2.7	805	2,666
		8,000	131	15.5	8,556	4.07	348	3.38	8.85	3367	25	2.5	712	2,831
		7,000	83	9.9	7,588	4.04	307	3.41	8.90	3095	26	2.5	624	2,954
		6,000	49	5.8	6,605	4.14	273	3.45	8.88	3196	32	2.1	497	3,488
		5,000	16	1.9	5,578	4.10	228	3.47	8.92	2555	31	2.2	409	3,234
		4,000	2	0.2	4,652	3.87	180	3.47	8.72	4139	59	1.1	219	6,650
		3,000	1	0.1	3,399	4.87	166	3.32	8.43	1205	17	2.8	340	2,056
		3,000未満計	0	0.0										
			843	100.0	10,095	3.82	386	3.29	8.76	3772	25	2.7	850	2,769
田	自動検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.8	14,431	3.79	548	3.31	8.62	4755	17	3.0	1,363	1,925
		13,000	2	1.6	13,302	4.06	540	3.48	8.93	4712	24	2.8	1,130	2,686
		12,000	4	3.1	12,154	3.81	462	3.60	9.08	4886	22	2.5	1,099	2,491
		11,000	19	14.7	11,348	3.74	424	3.29	8.80	3956	22	2.9	1,020	2,529
		10,000	33	25.6	10,576	3.87	409	3.37	8.91	4030	25	2.6	933	2,877
		9,000	19	14.7	9,533	3.91	373	3.37	8.91	3808	26	2.5	834	2,988
		8,000	22	17.1	8,698	3.98	346	3.44	8.98	3843	28	2.3	736	3,235
		7,000	17	13.2	7,462	4.27	319	3.55	9.08	3617	32	2.1	583	3,632
		6,000	6	4.7	6,592	4.03	266	3.39	8.90	3278	32	2.0	528	3,758
		5,000	4	3.1	5,766	4.72	272	3.84	9.37	3347	36	1.7	430	4,248
		4,000	2	1.6	4,557	4.34	198	3.56	9.10	3807	43	1.2	346	5,730
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			129	100.0	9,499	3.94	374	3.41	8.93	3883	26	2.5	820	3,011

表7 乳量階層別検定成績 6 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
山形	立会検定	15,000以上	3	0.3	15,298	3.47	530	3.07	8.58	4713	15	3.3	1,341	1,591	
		14,000	15	1.6	14,405	3.64	524	3.15	8.58	3954	15	3.6	1,277	1,507	
		13,000	25	2.7	13,402	3.74	501	3.19	8.63	3734	15	3.6	1,190	1,558	
		12,000	74	7.9	12,449	3.84	478	3.24	8.69	3903	16	3.2	1,099	1,721	
		11,000	122	13.0	11,434	3.81	435	3.24	8.68	3941	18	2.9	991	1,859	
		10,000	205	21.9	10,485	3.96	415	3.32	8.79	4126	20	2.5	895	2,104	
		9,000	200	21.3	9,496	4.04	384	3.32	8.79	4011	21	2.4	797	2,282	
		8,000	169	18.0	8,545	4.06	347	3.36	8.85	3927	24	2.2	699	2,537	
		7,000	83	8.9	7,575	4.16	315	3.45	8.93	3508	24	2.2	627	2,544	
		6,000	34	3.6	6,553	4.26	279	3.50	8.99	3952	31	1.7	484	3,323	
		5,000	7	0.8	5,654	4.27	242	3.47	8.87	5441	45	1.0	347	5,056	
		4,000	1	0.1	4,252	4.57	194	3.75	8.99	4095	56	1.0	194	5,778	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			938	100.0	9,916	3.96	393	3.31	8.77	3962	20	2.5	839	2,170	
福島	立会検定	15,000以上	20	1.4	16,107	3.48	560	3.21	8.69	4207	13	3.8	1,490	1,418	
		14,000	28	1.9	14,384	3.52	506	3.29	8.73	3899	14	3.7	1,344	1,470	
		13,000	90	6.2	13,412	3.55	476	3.24	8.71	3954	16	3.4	1,229	1,734	
		12,000	144	9.9	12,443	3.75	466	3.28	8.75	3917	17	3.2	1,130	1,877	
		11,000	198	13.7	11,471	3.82	438	3.32	8.78	3771	18	3.0	1,032	1,984	
		10,000	281	19.4	10,506	3.94	414	3.34	8.83	3683	20	2.9	930	2,180	
		9,000	285	19.7	9,484	4.05	384	3.38	8.89	3629	22	2.6	819	2,404	
		8,000	215	14.8	8,533	4.06	346	3.43	8.92	3570	24	2.4	721	2,671	
		7,000	121	8.3	7,557	4.09	309	3.41	8.92	3412	26	2.2	622	2,937	
		6,000	50	3.5	6,572	4.22	277	3.49	8.95	3309	29	2.0	523	3,172	
		5,000	16	1.1	5,587	4.27	239	3.62	9.10	3047	32	1.8	421	3,497	
		4,000	2	0.1	4,664	4.23	197	3.61	8.99	2418	31	1.9	354	3,435	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			1,450	100.0	10,225	3.90	398	3.35	8.83	3675	20	2.8	899	2,220	

表7 乳量階層別検定成績 7 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
福	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	5	27.8	11,692	3.56	416	3.39	9.05	3629	18	3.2	983	1,862	
		10,000	4	22.2	10,428	3.53	368	3.44	9.03	3612	20	2.9	875	2,078	
		9,000	6	33.3	9,474	3.69	350	3.39	8.89	3335	20	2.8	793	2,112	
		8,000	0	0.0											
		7,000	1	5.6	7,336	4.44	326	3.85	9.62	2716	22	2.7	583	2,221	
		6,000	2	11.1	6,657	4.52	301	3.71	9.43	3044	26	2.2	509	2,744	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					18	100.0	9,870	3.70	365	3.45	9.05	3412	20	2.9	821
島	自動 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	0	0.0											
		10,000	0	0.0											
		9,000	0	0.0											
		8,000	1	33.3	8,711	3.91	341	3.73	9.27	4036	26	2.2	684	2,736	
		7,000	0	0.0											
		6,000	1	33.3	6,632	4.20	279	3.48	8.92	3984	27	1.7	522	2,956	
		5,000	1	33.3	5,777	4.23	244	3.29	8.71	3078	28	1.9	444	2,992	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					3	100.0	7,040	4.09	288	3.53	9.01	3699	27	1.9	550

表7 乳量階層別検定成績 8 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
茨	立会検定	15,000以上	7	0.2	15,903	3.10	493	3.01	8.46	3186	11	5.0	1,566	1,172	
		14,000	21	0.7	14,337	3.44	494	3.13	8.58	3519	13	4.1	1,404	1,429	
		13,000	103	3.6	13,383	3.50	469	3.19	8.64	3731	14	3.6	1,292	1,557	
		12,000	277	9.7	12,421	3.68	457	3.25	8.72	3831	16	3.2	1,168	1,724	
		11,000	417	14.6	11,466	3.81	437	3.29	8.75	3684	16	3.1	1,070	1,752	
		10,000	556	19.4	10,496	3.87	407	3.31	8.79	3723	18	2.8	956	1,935	
		9,000	617	21.6	9,502	3.92	373	3.35	8.85	3592	19	2.7	849	2,050	
		8,000	469	16.4	8,533	3.95	337	3.37	8.87	3508	21	2.4	743	2,255	
		7,000	239	8.4	7,559	4.07	308	3.39	8.88	3328	23	2.3	637	2,448	
		6,000	110	3.9	6,593	4.13	272	3.35	8.82	3207	25	2.1	531	2,704	
		5,000	37	1.3	5,619	4.05	228	3.40	8.85	2699	25	2.1	449	2,666	
		4,000	7	0.2	4,557	4.18	191	3.54	8.97	2874	35	1.6	325	3,768	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
					2,860	100.0	9,960	3.85	384	3.31	8.80	3594	18	2.8	901
城	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	33.3	12,809	4.01	514	3.55	9.06	7631	30	1.7	1,035	3,465	
		11,000	1	33.3	11,295	4.59	518	3.50	8.95	10140	46	1.1	701	5,275	
		10,000	0	0.0											
		9,000	1	33.3	9,841	4.36	429	3.30	8.89	11974	60	0.8	465	6,998	
		8,000	0	0.0											
		7,000	0	0.0											
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
					3	100.0	11,315	4.31	487	3.46	8.97	9915	44	1.1	734

表7 乳量階層別検定成績 9 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代一濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
茨城	自動検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	6	2.9	14,399	3.58	516	3.29	8.69	3427	10	4.2	1,449	1,137	
		13,000	25	12.2	13,516	3.81	516	3.26	8.71	4129	15	3.3	1,216	1,591	
		12,000	27	13.2	12,407	3.88	481	3.27	8.73	3949	15	3.1	1,111	1,624	
		11,000	33	16.1	11,432	3.84	439	3.37	8.88	3658	14	3.1	1,073	1,546	
		10,000	42	20.5	10,541	3.95	417	3.44	8.94	3763	17	2.8	943	1,783	
		9,000	37	18.1	9,581	4.02	386	3.43	8.93	4021	20	2.4	817	2,124	
		8,000	21	10.2	8,547	4.13	353	3.57	9.09	3655	19	2.3	757	2,107	
		7,000	13	6.3	7,573	4.30	326	3.62	9.14	3658	21	2.1	659	2,339	
		6,000	1	0.5	6,103	5.19	317	3.82	9.63	4755	43	1.3	335	4,209	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
					205	100.0	10,819	3.93	425	3.39	8.87	3839	17	2.8	971
栃木	立会検定	15,000以上	62	0.7	15,688	3.45	541	3.16	8.61	3611	13	4.4	1,532	1,418	
		14,000	166	2.0	14,444	3.48	502	3.19	8.65	3791	15	3.8	1,373	1,678	
		13,000	411	4.9	13,455	3.58	482	3.21	8.68	4035	17	3.3	1,253	1,897	
		12,000	746	8.9	12,449	3.71	462	3.26	8.73	3929	19	3.2	1,129	2,054	
		11,000	1,230	14.7	11,469	3.76	431	3.29	8.76	3875	20	3.0	1,028	2,211	
		10,000	1,573	18.8	10,488	3.82	401	3.32	8.81	3824	22	2.7	918	2,414	
		9,000	1,696	20.2	9,510	3.89	370	3.35	8.85	3822	24	2.5	810	2,692	
		8,000	1,363	16.3	8,530	4.00	341	3.38	8.89	3652	26	2.3	708	2,912	
		7,000	708	8.5	7,562	4.07	308	3.42	8.93	3573	29	2.1	602	3,247	
		6,000	284	3.4	6,603	4.19	277	3.46	8.93	3434	32	1.9	501	3,568	
		5,000	118	1.4	5,581	4.28	239	3.53	8.98	3265	37	1.7	398	4,119	
		4,000	20	0.2	4,587	4.29	197	3.54	8.92	3027	41	1.5	302	4,584	
		3,000	4	0.1	3,768	4.69	177	3.76	9.36	2905	45	1.3	241	5,247	
		3,000未満計	1	0.0	2,584	5.80	150	4.17	9.08	1260	29	2.1	186	2,926	
					8,382	100.0	10,086	3.84	387	3.32	8.81	3776	22	2.7	877

表7 乳量階層別検定成績 10 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
栃 木	自動 検定	15,000以上	8	2.4	16,138	3.41	551	3.11	8.61	4190	16	3.9	1,547	1,808	
		14,000	8	2.4	14,343	3.31	474	3.13	8.66	4521	17	3.2	1,321	1,855	
		13,000	25	7.5	13,469	3.60	484	3.23	8.76	4178	18	3.2	1,246	1,976	
		12,000	33	9.9	12,399	3.74	464	3.29	8.78	3797	18	3.3	1,142	1,963	
		11,000	47	14.0	11,481	3.78	433	3.32	8.80	3752	18	3.1	1,035	1,972	
		10,000	58	17.3	10,548	3.92	413	3.31	8.82	3468	19	3.0	939	2,093	
		9,000	48	14.3	9,521	4.11	392	3.32	8.76	3402	20	2.8	827	2,139	
		8,000	46	13.7	8,496	4.44	377	3.43	8.93	3548	23	2.4	705	2,402	
		7,000	35	10.5	7,539	4.52	340	3.40	8.92	3346	24	2.3	608	2,598	
		6,000	21	6.3	6,584	4.70	310	3.44	8.93	3312	28	2.0	502	2,908	
		5,000	6	1.8	5,671	4.68	266	3.37	8.83	3207	30	1.8	416	3,110	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			335	100.0	10,224	3.97	406	3.31	8.81	3610	20	2.8	899	2,151	
群 馬	立会 検定	15,000以上	136	2.0	15,893	3.61	574	3.13	8.58	4610	17	3.5	1,487	1,921	
		14,000	218	3.2	14,426	3.71	536	3.19	8.64	4466	17	3.2	1,358	1,962	
		13,000	538	8.0	13,447	3.76	506	3.21	8.68	4343	18	3.1	1,239	2,073	
		12,000	824	12.2	12,455	3.82	476	3.25	8.72	4296	20	2.9	1,129	2,221	
		11,000	1,052	15.6	11,485	3.84	441	3.29	8.76	4245	21	2.7	1,016	2,391	
		10,000	1,288	19.1	10,485	3.89	408	3.30	8.79	4122	23	2.5	916	2,546	
		9,000	1,193	17.7	9,521	3.96	377	3.36	8.86	4019	25	2.4	810	2,771	
		8,000	780	11.6	8,546	4.04	345	3.40	8.90	3809	26	2.2	712	2,980	
		7,000	392	5.8	7,562	4.06	307	3.41	8.90	3526	28	2.1	623	3,134	
		6,000	189	2.8	6,547	4.18	273	3.42	8.89	3128	28	2.1	543	3,174	
		5,000	98	1.5	5,568	4.20	234	3.42	8.86	2711	27	2.1	475	3,167	
		4,000	30	0.4	4,617	4.10	189	3.45	8.89	2461	27	1.9	384	3,111	
		3,000	10	0.2	3,670	4.22	155	3.45	9.01	2103	25	1.8	328	2,896	
		3,000未満 計	0	0.0											
			6,748	100.0	10,572	3.88	410	3.30	8.78	4053	22	2.6	930	2,498	

表7 乳量階層別検定成績 11 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
群	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	1	20.0	11,622	4.01	466	3.30	8.89	4243	27	2.7	926	2,868	
		10,000	2	40.0	10,211	3.96	404	3.28	8.87	3918	27	2.6	833	2,998	
		9,000	2	40.0	9,537	4.23	403	3.47	9.11	4230	32	2.3	699	3,430	
		8,000	0	0.0											
		7,000	0	0.0											
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				5	100.0	10,224	4.07	416	3.36	8.97	4108	29	2.5	798	3,130
馬	自動検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	1.6	14,629	4.42	647	3.15	8.51	4114	14	3.6	1,437	1,544	
		13,000	5	4.0	13,358	3.75	501	3.26	8.65	4885	19	2.7	1,239	2,175	
		12,000	15	12.1	12,356	4.03	497	3.30	8.73	3964	17	3.1	1,145	1,871	
		11,000	15	12.1	11,430	4.18	478	3.46	8.92	4449	19	2.6	1,025	2,073	
		10,000	25	20.2	10,464	4.13	433	3.35	8.86	3621	16	2.9	978	1,826	
		9,000	30	24.2	9,465	4.11	389	3.46	9.04	3210	16	3.0	895	1,752	
		8,000	23	18.6	8,498	4.23	359	3.52	9.09	3212	17	2.7	793	1,908	
		7,000	7	5.7	7,537	4.12	311	3.52	9.08	3026	18	2.5	689	2,029	
		6,000	1	0.8	6,778	4.28	290	3.62	9.11	2541	16	2.7	623	1,790	
		5,000	1	0.8	5,669	4.87	276	3.57	9.14	4183	42	1.4	392	4,916	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				124	100.0	10,154	4.12	419	3.41	8.92	3608	17	2.8	944	1,897

表7 乳量階層別検定成績 12 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
埼	立会検定	15,000以上	3	0.7	15,602	2.53	394	3.20	8.83	3137	8	5.0	1,679	965
		14,000	9	1.9	14,361	3.36	483	3.05	8.49	3396	10	4.2	1,508	1,212
		13,000	24	5.2	13,476	3.73	503	3.20	8.63	3826	14	3.5	1,362	1,573
		12,000	53	11.4	12,465	3.72	463	3.20	8.66	3694	14	3.4	1,229	1,638
		11,000	69	14.9	11,485	3.70	425	3.23	8.66	3692	16	3.1	1,096	1,856
		10,000	86	18.5	10,484	3.79	397	3.27	8.73	3564	18	2.9	982	2,035
		9,000	93	20.0	9,515	3.82	363	3.31	8.80	3434	19	2.8	884	2,194
		8,000	67	14.4	8,468	3.97	336	3.36	8.85	3200	21	2.7	770	2,349
		7,000	42	9.1	7,584	4.12	312	3.38	8.90	3094	24	2.5	658	2,673
		6,000	8	1.7	6,585	4.13	272	3.43	8.92	2959	25	2.2	589	3,016
		5,000	6	1.3	5,700	4.18	238	3.41	9.03	2650	24	2.2	473	2,567
		4,000	3	0.7	4,472	4.37	195	3.33	8.77	2347	31	1.9	341	3,381
		3,000	1	0.2	3,836	4.94	190	3.94	9.41	2133	49	1.8	199	5,060
		3,000未満計	0	0.0										
		464	100.0	10,192	3.79	387	3.27	8.74	3451	18	3.0	963	2,016	
玉	自家検定	15,000以上	1	3.0	15,657	3.22	505	3.28	8.90	2973	9	5.3	1,665	1,006
		14,000	1	3.0	14,516	2.66	386	3.08	8.54	3783	11	3.8	1,583	1,381
		13,000	1	3.0	13,861	3.83	530	3.31	8.88	3270	11	4.2	1,400	1,250
		12,000	10	30.3	12,452	3.53	440	3.22	8.73	3259	12	3.8	1,279	1,376
		11,000	8	24.2	11,426	3.58	409	3.29	8.69	3245	13	3.5	1,156	1,505
		10,000	5	15.2	10,500	3.57	374	3.35	8.99	3105	14	3.4	1,059	1,625
		9,000	4	12.1	9,348	3.86	361	3.40	8.91	2681	13	3.5	952	1,520
		8,000	1	3.0	8,209	3.76	308	3.16	8.61	2139	12	3.8	822	1,381
		7,000	2	6.1	7,579	4.14	314	3.58	9.19	2600	16	2.9	753	1,850
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
		33	100.0	11,310	3.58	404	3.29	8.79	3096	13	3.7	1,155	1,456	

表7 乳量階層別検定成績 13 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
干	立会検定	15,000以上	4	0.1	15,298	3.43	525	3.20	8.57	5162	17	3.0	1,435	1,908	
		14,000	28	0.8	14,426	3.37	486	3.13	8.51	4419	16	3.3	1,384	1,844	
		13,000	91	2.7	13,386	3.64	487	3.19	8.60	5520	18	2.4	1,246	2,095	
		12,000	251	7.3	12,438	3.58	446	3.20	8.64	5296	20	2.4	1,129	2,325	
		11,000	461	13.5	11,451	3.67	420	3.24	8.70	5140	22	2.2	1,023	2,502	
		10,000	699	20.4	10,457	3.73	390	3.29	8.77	4686	23	2.2	923	2,612	
		9,000	747	21.9	9,514	3.82	363	3.33	8.81	4702	25	2.0	815	2,855	
		8,000	616	18.0	8,538	3.87	331	3.38	8.89	4419	27	1.9	707	3,133	
		7,000	366	10.7	7,567	3.97	301	3.41	8.92	4189	29	1.8	610	3,336	
		6,000	121	3.5	6,600	4.04	267	3.46	8.97	3942	32	1.7	514	3,678	
		5,000	29	0.9	5,624	4.06	228	3.53	8.97	4236	39	1.3	395	4,417	
		4,000	5	0.2	4,794	4.31	207	3.53	8.99	5364	53	0.9	260	6,003	
		3,000	1	0.0	3,532	4.18	148	3.72	9.06	1605	26	2.2	291	2,897	
			3,000未満計	0	0.0										
				3,419	100.0	9,804	3.77	370	3.30	8.78	4685	24	2.1	849	2,768
葉	自動検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	1.5	14,157	3.12	442	3.00	8.42	3994	17	3.5	1,366	1,906	
		13,000	0	0.0											
		12,000	5	3.6	12,358	3.90	482	3.37	8.72	3968	18	3.1	1,176	2,082	
		11,000	10	7.3	11,196	3.73	417	3.36	8.80	4625	21	2.4	1,040	2,395	
		10,000	11	8.0	10,359	3.64	377	3.32	8.80	4416	22	2.4	950	2,512	
		9,000	23	16.7	9,549	3.87	370	3.30	8.72	3960	16	2.4	916	1,883	
		8,000	33	23.9	8,523	4.05	345	3.34	8.77	3498	14	2.4	842	1,622	
		7,000	29	21.0	7,586	3.94	299	3.28	8.67	2348	11	3.2	773	1,258	
		6,000	22	15.9	6,550	4.25	278	3.40	8.82	2946	13	2.2	651	1,503	
		5,000	3	2.2	5,432	4.41	239	3.63	9.15	4850	25	1.1	472	2,816	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
			3,000未満計	0	0.0										
				138	100.0	8,676	3.93	341	3.33	8.75	3454	16	2.5	844	1,792

表7 乳量階層別検定成績 14 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代－濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
東京	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	6	2.4	14,259	3.71	530	3.08	8.65	4210	19	3.4	1,318	2,166	
		13,000	7	2.8	13,497	3.87	523	3.12	8.65	4022	22	3.4	1,155	2,415	
		12,000	17	6.7	12,395	3.73	462	3.16	8.75	3850	19	3.2	1,156	2,218	
		11,000	32	12.6	11,484	3.85	442	3.32	8.94	3643	21	3.2	1,049	2,378	
		10,000	33	12.9	10,480	3.87	405	3.27	8.86	3437	21	3.1	956	2,421	
		9,000	64	25.1	9,480	3.87	367	3.36	8.99	3387	23	2.8	827	2,652	
		8,000	59	23.1	8,551	3.84	328	3.30	8.93	3115	25	2.8	716	2,830	
		7,000	27	10.6	7,535	3.92	295	3.33	8.92	2939	27	2.6	608	3,003	
		6,000	7	2.8	6,657	4.34	289	3.42	8.99	2994	32	2.2	514	3,624	
		5,000	3	1.2	5,906	4.26	252	3.71	9.09	2819	31	2.1	461	3,513	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			255	100.0	9,737	3.86	376	3.29	8.90	3365	23	2.9	852	2,606	
神奈川	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	9	2.1	13,461	4.37	589	3.22	8.55	4742	19	2.8	1,235	2,201	
		12,000	29	6.6	12,371	3.88	480	3.17	8.53	5381	23	2.3	1,063	2,630	
		11,000	49	11.2	11,373	3.90	444	3.17	8.57	3999	17	2.8	1,062	1,955	
		10,000	81	18.5	10,469	4.06	425	3.23	8.66	3825	19	2.7	957	2,149	
		9,000	87	19.8	9,528	4.04	385	3.29	8.74	3936	22	2.4	839	2,461	
		8,000	84	19.1	8,493	4.06	345	3.29	8.76	3441	22	2.5	753	2,425	
		7,000	74	16.9	7,574	4.03	305	3.33	8.82	3624	26	2.1	633	2,987	
		6,000	19	4.3	6,746	4.19	283	3.39	8.81	3479	29	1.9	541	3,229	
		5,000	7	1.6	5,618	4.63	260	3.43	8.66	3516	32	1.6	432	3,693	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			439	100.0	9,466	4.04	382	3.26	8.69	3861	22	2.5	838	2,437	

表7 乳量階層別検定成績 15 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
新	立会検定	15,000以上	5	1.0	15,980	3.41	546	3.10	8.62	6407	24	2.5	1,547	3,035	
		14,000	10	1.9	14,355	3.56	511	3.18	8.73	5051	22	2.8	1,389	2,756	
		13,000	24	4.6	13,425	4.07	546	3.19	8.65	6628	25	2.0	1,286	3,219	
		12,000	44	8.4	12,452	3.98	496	3.21	8.68	4572	22	2.7	1,207	2,699	
		11,000	71	13.5	11,543	3.86	445	3.25	8.74	5064	25	2.3	1,101	3,140	
		10,000	103	19.5	10,528	3.98	419	3.31	8.80	5064	27	2.1	965	3,460	
		9,000	107	20.3	9,544	3.98	380	3.30	8.80	4457	28	2.1	863	3,426	
		8,000	77	14.6	8,532	3.86	329	3.35	8.86	4052	28	2.1	777	3,603	
		7,000	57	10.8	7,620	4.10	312	3.47	9.02	3736	29	2.0	688	3,595	
		6,000	19	3.6	6,557	4.14	271	3.47	8.98	3158	28	2.1	610	3,627	
		5,000	8	1.5	5,585	4.04	225	3.64	9.21	3446	32	1.6	494	4,158	
		4,000	2	0.4	4,797	4.32	207	3.58	9.06	2624	33	1.8	416	4,311	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				527	100.0	10,036	3.95	396	3.30	8.80	4589	26	2.2	931	3,325
潟	自動検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	2	14.3	11,394	3.78	430	3.13	8.17	3950	20	2.9	1,246	2,794	
		10,000	2	14.3	10,506	3.87	406	3.37	8.73	4255	24	2.5	1,130	3,393	
		9,000	4	28.6	9,198	3.60	331	3.35	8.73	3788	23	2.4	983	3,205	
		8,000	3	21.4	8,625	3.85	332	3.46	8.73	4012	25	2.2	931	3,557	
		7,000	0	0.0											
		6,000	3	21.4	6,397	4.01	256	3.40	8.76	3734	33	1.7	597	4,680	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				14	100.0	8,975	3.79	340	3.34	8.63	3914	25	2.3	948	3,460

表7 乳量階層別検定成績 16 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
富山	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	0.4	13,642	3.24	442	3.11	8.67	3080	10	4.4	1,368	1,152
		12,000	10	3.6	12,377	3.22	398	3.18	8.57	3458	14	3.6	1,252	1,667
		11,000	24	8.6	11,497	3.59	413	3.30	8.75	3628	16	3.2	1,161	1,934
		10,000	47	16.8	10,488	3.54	372	3.28	8.76	3686	19	2.9	1,034	2,317
		9,000	50	17.9	9,436	3.56	336	3.29	8.79	3691	21	2.6	918	2,593
		8,000	76	27.1	8,483	3.60	306	3.31	8.81	3773	25	2.3	791	3,104
		7,000	47	16.8	7,543	3.72	280	3.41	8.91	3778	28	2.0	672	3,477
		6,000	18	6.4	6,649	4.00	266	3.48	8.98	3778	33	1.8	556	4,092
		5,000	5	1.8	5,704	3.84	219	3.33	8.64	3997	41	1.4	425	5,186
		4,000	2	0.7	4,113	3.71	153	3.33	8.88	3331	49	1.2	270	6,375
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			280	100.0	9,049	3.60	326	3.31	8.80	3720	23	2.4	859	2,781
石川	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	1.2	14,696	3.64	535	3.19	8.72	3337	12	4.4	1,632	1,567
		13,000	3	1.8	13,281	3.18	422	3.04	8.39	3691	16	3.6	1,383	1,979
		12,000	7	4.2	12,380	3.70	457	3.18	8.70	3706	18	3.3	1,289	2,290
		11,000	20	12.1	11,368	3.60	409	3.27	8.67	3672	18	3.1	1,172	2,245
		10,000	35	21.1	10,558	3.78	399	3.35	8.79	3485	19	3.0	1,083	2,330
		9,000	41	24.7	9,483	3.82	363	3.41	8.88	3591	21	2.6	933	2,643
		8,000	31	18.7	8,654	3.88	336	3.32	8.83	3337	22	2.6	852	2,795
		7,000	18	10.8	7,606	3.99	304	3.47	8.93	3266	24	2.3	729	3,018
		6,000	8	4.8	6,610	4.15	274	3.44	9.01	3090	27	2.1	617	3,513
		5,000	1	0.6	5,685	4.13	235	3.17	8.85	2411	27	2.4	534	3,494
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			166	100.0	9,671	3.79	367	3.34	8.80	3468	20	2.8	970	2,549

表7 乳量階層別検定成績 17 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)
石川	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	2	50.0	10,323	4.47	462	3.47	9.04	4269	20	2.4	1,052	2,609
		9,000	1	25.0	9,193	4.17	384	3.25	8.80	3749	21	2.5	899	2,590
		8,000	1	25.0	8,733	5.07	443	3.41	8.92	3750	22	2.3	857	2,706
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			4	100.0	9,643	4.54	438	3.40	8.95	4009	21	2.4	965	2,626
福井	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	15	8.0	12,325	3.65	450	3.10	8.46	3966	16	3.1	1,304	2,061
		11,000	21	11.2	11,447	3.68	421	3.15	8.59	3994	18	2.9	1,184	2,308
		10,000	29	15.4	10,468	3.71	389	3.32	8.80	3737	19	2.8	1,067	2,357
		9,000	42	22.3	9,483	4.04	383	3.33	8.80	4049	23	2.3	918	2,916
		8,000	33	17.6	8,507	3.93	335	3.38	8.89	3653	23	2.3	813	2,812
		7,000	26	13.8	7,594	3.83	291	3.27	8.77	3426	26	2.2	679	3,211
		6,000	14	7.5	6,448	4.00	258	3.29	8.76	3311	30	2.0	553	3,684
		5,000	7	3.7	5,648	4.11	232	3.31	8.75	2845	26	2.0	520	3,157
		4,000	1	0.5	4,153	4.62	192	3.78	9.22	2360	31	1.8	348	3,696
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			188	100.0	9,252	3.85	356	3.28	8.75	3724	22	2.5	905	2,707

表7 乳量階層別検定成績 18 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
福	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	0	0.0											
		10,000	0	0.0											
		9,000	2	66.7	9,367	1.54	144	3.12	8.82	3414	21	2.7	938	2,609	
		8,000	0	0.0											
		7,000	0	0.0											
		6,000	0	0.0											
		5,000	1	33.3	5,491	1.74	96	3.28	8.86	1623	16	3.4	599	2,058	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					3	100.0	8,075	1.58	128	3.16	8.83	2817	20	2.9	825
井	自動 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	0	0.0											
		10,000	0	0.0											
		9,000	2	33.3	9,271	3.68	341	3.23	8.78	1457	6	6.4	1,115	786	
		8,000	1	16.7	8,538	3.81	326	3.14	8.66	1305	6	6.5	996	764	
		7,000	2	33.3	7,597	3.99	303	3.41	9.12	1035	5	7.3	910	681	
		6,000	1	16.7	6,697	3.52	236	3.05	8.50	728	4	9.2	813	544	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					6	100.0	8,162	3.78	308	3.25	8.82	1169	6	7.0	977

表7 乳量階層別検定成績 19 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
山梨	立会検定	15,000以上	7	2.1	15,804	3.36	531	3.12	8.55	3423	10	4.6	1,588	1,081	
		14,000	8	2.4	14,372	3.66	526	3.30	8.74	3887	13	3.7	1,371	1,463	
		13,000	21	6.2	13,450	3.70	498	3.23	8.58	3803	13	3.5	1,294	1,455	
		12,000	24	7.1	12,463	3.68	459	3.27	8.68	3619	14	3.4	1,182	1,486	
		11,000	53	15.6	11,454	3.85	441	3.40	8.81	3542	13	3.2	1,078	1,418	
		10,000	54	15.9	10,492	3.88	407	3.38	8.82	3651	16	2.9	964	1,704	
		9,000	64	18.8	9,494	3.98	378	3.38	8.85	3558	17	2.7	850	1,851	
		8,000	50	14.7	8,485	3.99	338	3.39	8.88	3482	18	2.4	752	1,997	
		7,000	34	10.0	7,567	4.12	311	3.41	8.92	3524	21	2.2	661	2,291	
		6,000	17	5.0	6,575	4.25	280	3.47	8.91	3495	23	1.9	565	2,586	
		5,000	5	1.5	5,196	4.38	228	3.48	8.85	3710	30	1.4	412	3,450	
		4,000	2	0.6	4,580	4.37	200	3.37	8.81	3168	29	1.5	352	3,151	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	1	0.3	2,950	4.94	146	3.22	8.24	4117	55	0.7	171	6,978	
	340	100.0	10,058	3.88	391	3.36	8.80	3579	16	2.8	923	1,742			
長野	立会検定	15,000以上	4	0.3	15,795	3.83	605	3.12	8.51	3310	13	4.8	1,435	1,314	
		14,000	21	1.5	14,360	3.73	535	3.13	8.61	3384	16	4.2	1,281	1,646	
		13,000	60	4.2	13,412	3.77	505	3.21	8.69	3647	18	3.7	1,179	1,915	
		12,000	120	8.4	12,449	3.88	483	3.21	8.71	3758	19	3.3	1,085	2,080	
		11,000	161	11.3	11,414	3.94	450	3.23	8.72	3527	20	3.2	972	2,086	
		10,000	254	17.9	10,460	3.95	413	3.26	8.72	3503	22	3.0	867	2,282	
		9,000	304	21.4	9,496	4.05	384	3.32	8.78	3540	24	2.7	760	2,550	
		8,000	274	19.3	8,547	4.05	346	3.33	8.81	3512	27	2.4	653	2,836	
		7,000	150	10.5	7,578	4.14	314	3.40	8.87	3209	28	2.4	571	2,890	
		6,000	48	3.4	6,455	4.11	265	3.40	8.82	3262	34	2.0	453	3,527	
		5,000	20	1.4	5,578	4.16	232	3.38	8.84	3021	34	1.9	382	3,533	
		4,000	7	0.5	4,692	4.35	204	3.52	8.64	2996	39	1.6	298	4,108	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
	1,423	100.0	9,823	3.98	391	3.29	8.76	3492	23	2.8	799	2,435			

表7 乳量階層別検定成績 20 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
長	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	1	4.6	11,122	2.98	331	2.77	8.25	4067	26	2.7	804	2,560
		10,000	4	18.2	10,341	3.61	373	3.09	8.41	3909	28	2.7	700	2,646
		9,000	5	22.7	9,622	3.57	343	3.17	8.67	3844	30	2.5	624	2,796
		8,000	7	31.8	8,562	3.81	327	3.21	8.72	3695	33	2.3	538	3,021
		7,000	2	9.1	7,515	3.90	293	3.29	8.78	3140	32	2.4	462	2,925
		6,000	1	4.6	6,451	4.15	267	3.40	8.84	2763	33	2.3	389	2,998
		5,000	2	9.1	5,900	4.33	256	3.34	8.81	2601	33	2.3	373	3,086
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			22	100.0	8,810	3.71	327	3.17	8.63	3592	31	2.5	570	2,854
野	自動検定	15,000以上	6	3.8	15,522	3.46	537	3.23	8.75	3363	16	4.6	1,268	1,517
		14,000	8	5.1	14,394	3.56	513	3.18	8.60	3923	20	3.7	1,123	1,972
		13,000	17	10.8	13,494	3.57	482	3.27	8.74	4780	26	2.8	1,015	2,606
		12,000	25	15.8	12,398	3.47	430	3.21	8.72	4971	29	2.5	912	2,937
		11,000	33	20.9	11,623	3.71	431	3.34	8.79	5532	33	2.1	824	3,484
		10,000	21	13.3	10,451	3.52	368	3.29	8.77	5332	36	2.0	707	3,778
		9,000	24	15.2	9,555	3.80	363	3.34	8.87	5047	37	1.9	628	3,787
		8,000	15	9.5	8,691	4.05	352	3.50	8.97	5742	45	1.5	514	4,863
		7,000	6	3.8	7,526	3.76	283	3.33	8.74	3968	40	1.9	435	3,773
		6,000	3	1.9	6,568	3.93	258	3.53	9.11	3293	37	2.0	400	3,510
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			158	100.0	11,236	3.64	409	3.30	8.78	5016	32	2.2	793	3,258

表7 乳量階層別検定成績 21 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代－濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
岐 阜	立 会 検 定	15,000以上	3	0.5	15,313	3.34	512	3.14	8.54	4014	13	3.8	1,569	1,483	
		14,000	16	2.4	14,435	3.70	534	3.21	8.71	3901	12	3.7	1,536	1,408	
		13,000	23	3.5	13,501	3.93	530	3.19	8.71	3799	13	3.6	1,427	1,597	
		12,000	66	10.0	12,497	4.03	503	3.27	8.74	4247	16	2.9	1,257	1,936	
		11,000	97	14.7	11,498	4.14	476	3.29	8.78	3954	17	2.9	1,135	1,998	
		10,000	120	18.2	10,482	4.08	428	3.34	8.82	3848	18	2.7	1,021	2,143	
		9,000	143	21.7	9,549	4.04	386	3.34	8.84	3716	19	2.6	916	2,238	
		8,000	105	16.0	8,539	4.02	343	3.33	8.85	3703	20	2.3	795	2,373	
		7,000	53	8.1	7,565	4.34	329	3.42	8.88	3592	22	2.1	700	2,567	
		6,000	23	3.5	6,685	4.34	290	3.54	9.02	3498	25	1.9	581	2,919	
		5,000	6	0.9	5,589	4.42	247	3.71	9.26	3310	26	1.7	487	3,003	
		4,000	3	0.5	4,825	4.40	212	3.47	8.88	3570	40	1.4	358	4,993	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			658	100.0	10,107	4.07	411	3.32	8.81	3813	18	2.7	983	2,142	
静 岡	立 会 検 定	15,000以上	21	2.8	16,009	3.69	590	3.20	8.61	3634	13	4.4	1,549	1,472	
		14,000	22	2.9	14,451	3.94	570	3.22	8.67	3491	15	4.1	1,367	1,637	
		13,000	47	6.2	13,374	3.78	506	3.19	8.70	3642	15	3.7	1,247	1,703	
		12,000	89	11.7	12,487	3.86	482	3.24	8.73	3555	16	3.5	1,148	1,752	
		11,000	111	14.6	11,430	3.94	451	3.32	8.82	3604	18	3.2	1,028	1,942	
		10,000	126	16.6	10,515	4.01	422	3.34	8.84	3596	19	2.9	933	2,075	
		9,000	124	16.3	9,559	4.01	384	3.33	8.84	3527	20	2.7	833	2,221	
		8,000	120	15.8	8,496	4.12	350	3.38	8.93	3593	24	2.4	701	2,638	
		7,000	63	8.3	7,570	4.04	306	3.32	8.83	3720	29	2.0	587	3,084	
		6,000	28	3.7	6,548	4.07	266	3.32	8.86	3629	33	1.8	471	3,559	
		5,000	5	0.7	5,859	4.71	276	3.56	8.94	3356	40	1.8	378	4,301	
		4,000	4	0.5	4,683	4.33	203	3.28	8.81	3171	37	1.5	326	4,091	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			760	100.0	10,396	3.96	412	3.30	8.81	3589	20	2.9	916	2,138	

表7 乳量階層別検定成績 22 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
静岡	自動検定	15,000以上	2	0.9	15,255	3.50	534	3.12	8.49	3350	11	4.6	1,537	1,263	
		14,000	6	2.6	14,386	3.68	530	3.27	8.79	3250	12	4.4	1,409	1,322	
		13,000	11	4.7	13,422	3.49	469	3.14	8.57	3255	14	4.1	1,305	1,538	
		12,000	14	6.0	12,532	3.71	465	3.24	8.64	3232	15	3.9	1,192	1,629	
		11,000	28	12.0	11,478	3.74	429	3.24	8.67	3247	16	3.5	1,076	1,800	
		10,000	40	17.1	10,496	3.80	399	3.27	8.74	3182	17	3.3	955	1,910	
		9,000	52	22.2	9,453	3.92	371	3.28	8.77	3231	19	2.9	851	2,145	
		8,000	53	22.7	8,567	4.07	349	3.36	8.90	3241	21	2.6	755	2,389	
		7,000	19	8.1	7,559	4.28	324	3.40	8.97	3181	24	2.4	639	2,629	
		6,000	5	2.1	6,477	4.03	261	3.35	8.84	3220	29	2.0	508	3,264	
		5,000	4	1.7	5,751	3.74	215	3.29	8.64	3218	34	1.8	425	3,733	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			234	100.0	9,939	3.87	384	3.28	8.76	3225	18	3.1	904	2,044	
愛知	立会検定	15,000以上	9	0.4	15,593	3.54	552	3.06	8.56	3837	11	4.1	1,700	1,354	
		14,000	42	2.0	14,382	3.77	542	3.11	8.57	3711	11	3.9	1,593	1,421	
		13,000	112	5.2	13,408	3.73	501	3.18	8.65	3806	12	3.5	1,460	1,521	
		12,000	179	8.3	12,438	3.77	469	3.18	8.66	3826	13	3.3	1,337	1,618	
		11,000	359	16.7	11,465	3.85	442	3.25	8.74	3856	15	3.0	1,202	1,829	
		10,000	434	20.2	10,517	3.87	407	3.28	8.78	3953	17	2.7	1,070	2,051	
		9,000	450	20.9	9,526	3.91	373	3.33	8.84	3876	19	2.5	930	2,258	
		8,000	350	16.3	8,545	4.00	342	3.39	8.90	3841	21	2.2	812	2,529	
		7,000	161	7.5	7,579	4.11	312	3.43	8.96	3635	23	2.1	703	2,719	
		6,000	42	2.0	6,614	4.15	274	3.42	8.86	3414	25	1.9	592	2,898	
		5,000	13	0.6	5,570	4.34	242	3.52	8.98	3376	31	1.7	455	3,580	
		4,000	1	0.1	4,165	4.28	178	3.65	9.07	4147	39	1.0	298	4,481	
		3,000	1	0.1	3,716	3.92	146	3.06	8.52	3050	33	1.2	282	3,694	
		3,000未満計	0	0.0											
			2,153	100.0	10,222	3.89	397	3.28	8.79	3841	17	2.7	1,035	2,067	

表7 乳量階層別検定成績 23 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
愛 知	自動 検 定	15,000以上	1	1.2	15,224	3.86	587	3.34	8.77	3828	11	4.0	1,597	1,282	
		14,000	3	3.5	14,365	3.25	467	3.19	8.64	3804	12	3.8	1,489	1,351	
		13,000	9	10.5	13,414	3.64	488	3.27	8.71	3875	13	3.5	1,386	1,473	
		12,000	11	12.8	12,618	3.60	454	3.27	8.76	3791	13	3.3	1,285	1,527	
		11,000	9	10.5	11,709	3.70	433	3.40	8.92	3791	14	3.1	1,172	1,651	
		10,000	22	25.6	10,476	3.73	391	3.35	8.84	3802	16	2.8	1,039	1,845	
		9,000	21	24.4	9,628	3.82	368	3.44	9.00	3777	17	2.6	934	1,997	
		8,000	6	7.0	8,625	4.11	354	3.49	8.93	3888	19	2.2	831	2,299	
		7,000	3	3.5	7,840	4.06	319	3.51	8.90	3727	20	2.1	731	2,394	
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	1	1.2	4,264	3.98	170	3.43	8.66	3828	40	1.1	299	4,579	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					86	100.0	10,877	3.73	405	3.36	8.85	3805	15	2.9	1,083
三 重	立 会 検 定	15,000以上	3	1.0	15,534	3.66	568	2.95	8.49	3820	13	4.1	1,414	1,357	
		14,000	9	2.9	14,551	3.51	511	3.01	8.49	3832	14	3.8	1,315	1,437	
		13,000	24	7.8	13,531	3.74	506	3.16	8.67	3801	15	3.6	1,204	1,523	
		12,000	41	13.4	12,474	3.75	468	3.12	8.63	3762	16	3.3	1,093	1,617	
		11,000	43	14.0	11,438	3.74	427	3.16	8.70	3790	17	3.0	997	1,827	
		10,000	59	19.2	10,480	3.76	394	3.23	8.75	3730	19	2.8	893	1,937	
		9,000	69	22.5	9,513	3.83	364	3.28	8.79	3769	21	2.5	808	2,226	
		8,000	39	12.7	8,472	3.87	328	3.27	8.79	3425	21	2.5	696	2,155	
		7,000	13	4.2	7,704	4.17	321	3.46	8.99	3636	24	2.1	616	2,547	
		6,000	7	2.3	6,731	3.87	260	3.37	8.84	3262	25	2.1	523	2,640	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					307	100.0	10,612	3.78	401	3.21	8.72	3707	18	2.9	912

表7 乳量階層別検定成績 24 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
滋	立会検定	15,000以上	2	0.2	15,046	3.80	571	2.91	8.43	6835	18	2.2	1,415	2,069
		14,000	6	0.7	14,171	3.64	516	3.06	8.57	3958	12	3.6	1,410	1,387
		13,000	16	1.7	13,395	3.78	506	3.05	8.46	3217	11	4.2	1,363	1,244
		12,000	63	6.8	12,415	3.80	472	3.13	8.58	3750	14	3.3	1,221	1,657
		11,000	140	15.1	11,469	3.85	442	3.18	8.61	4349	18	2.6	1,078	2,038
		10,000	195	21.0	10,459	3.89	406	3.24	8.70	4425	20	2.4	962	2,283
		9,000	199	21.4	9,531	4.00	381	3.27	8.74	4093	20	2.3	874	2,300
		8,000	153	16.5	8,543	4.01	342	3.33	8.82	4232	24	2.0	748	2,699
		7,000	99	10.7	7,511	4.07	306	3.33	8.79	3904	24	1.9	649	2,788
		6,000	36	3.9	6,562	4.02	264	3.30	8.75	3476	26	1.9	551	2,949
		5,000	12	1.3	5,647	4.15	234	3.49	8.88	5973	58	1.0	271	6,536
		4,000	5	0.5	4,687	4.05	190	3.27	8.68	5073	60	0.9	218	7,001
		3,000	3	0.3	3,671	4.29	158	3.27	8.63	5954	96	0.6	18	11,133
		3,000未満計	1	0.1	1,594	4.48	71	3.79	8.83	8238	256	0.2	-274	28,296
				930	100.0	9,725	3.93	382	3.24	8.70	4187	20	2.3	887
賀	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	2	66.7	8,641	4.09	353	3.24	8.66	3051	19	2.8	808	2,118
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	1	33.3	4,616	3.79	175	3.29	8.79	1399	16	3.3	446	1,819
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
	3	100.0	7,300	4.02	294	3.25	8.69	2500	18	2.9	687	2,055		

表7 乳量階層別検定成績 25 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代－濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
京	立会検定	15,000以上	5	1.5	15,528	3.59	557	3.08	8.59	4956	20	3.1	1,569	2,470	
		14,000	5	1.5	14,176	2.97	420	2.89	8.33	5246	22	2.7	1,421	2,817	
		13,000	18	5.6	13,487	3.36	453	3.16	8.62	4631	22	2.9	1,310	2,673	
		12,000	38	11.7	12,474	3.58	446	3.21	8.71	4837	24	2.6	1,180	2,974	
		11,000	62	19.1	11,421	3.69	421	3.34	8.85	4524	24	2.5	1,091	3,047	
		10,000	64	19.8	10,474	3.74	392	3.40	8.90	4396	25	2.4	978	3,163	
		9,000	77	23.8	9,484	4.00	379	3.37	8.88	4285	28	2.2	850	3,503	
		8,000	40	12.4	8,630	4.09	353	3.40	8.92	3877	28	2.2	777	3,492	
		7,000	12	3.7	7,546	4.19	317	3.49	9.06	3697	29	2.0	683	3,631	
		6,000	3	0.9	6,748	4.25	287	3.39	8.75	3070	26	2.2	622	3,186	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		324	100.0	10,586	3.77	399	3.32	8.83	4378	25	2.4	988	3,173		
都	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	4	2.2	14,316	4.06	581	3.16	8.58	3193	12	4.5	1,559	1,493	
		13,000	5	2.8	13,445	3.62	487	3.03	8.28	3244	13	4.1	1,473	1,656	
		12,000	19	10.6	12,519	4.33	542	3.25	8.66	3209	14	3.9	1,342	1,807	
		11,000	20	11.2	11,398	4.18	477	3.29	8.78	3153	16	3.6	1,193	1,934	
		10,000	41	22.9	10,537	4.20	443	3.33	8.78	3154	17	3.3	1,089	2,117	
		9,000	39	21.8	9,507	4.22	401	3.25	8.68	3316	20	2.9	965	2,496	
		8,000	33	18.4	8,607	4.30	370	3.36	8.82	3170	21	2.7	847	2,621	
		7,000	15	8.4	7,462	4.47	334	3.34	8.71	3064	23	2.4	723	2,857	
		6,000	3	1.7	6,359	5.16	328	3.43	8.91	3117	28	2.0	569	3,495	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		179	100.0	10,101	4.24	428	3.29	8.72	3193	18	3.2	1,038	2,234		

表7 乳量階層別検定成績 26 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)
京 都	自動 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	2.3	13,004	3.66	475	3.29	8.72	3300	14	3.9	1,441	1,825
		12,000	2	4.6	12,642	4.60	582	3.26	8.59	3235	15	3.9	1,345	1,821
		11,000	4	9.1	11,275	3.89	438	3.26	8.74	3711	14	3.0	1,216	1,773
		10,000	4	9.1	10,532	3.47	366	3.35	8.78	3502	16	3.0	1,083	1,979
		9,000	18	40.9	9,531	4.04	385	3.38	8.88	3693	17	2.6	1,001	2,179
		8,000	12	27.3	8,560	4.00	343	3.44	8.96	3601	19	2.4	865	2,330
		7,000	3	6.8	7,440	4.39	327	3.66	9.23	3804	20	2.0	737	2,514
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	44	100.0	9,594	4.00	384	3.38	8.87	3630	17	2.6	999	2,138
大 阪	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	0.8	13,251	4.13	547	3.37	8.80	4115	13	3.2	1,449	1,625
		12,000	5	4.0	12,389	3.83	475	3.20	8.51	4468	16	2.8	1,325	2,000
		11,000	18	14.3	11,556	4.10	473	3.24	8.58	4414	17	2.6	1,198	2,127
		10,000	25	19.8	10,374	4.08	424	3.18	8.57	4265	21	2.4	1,025	2,573
		9,000	14	11.1	9,530	4.11	392	3.26	8.60	3876	20	2.5	959	2,457
		8,000	35	27.8	8,503	4.20	357	3.26	8.64	3955	23	2.2	817	2,939
		7,000	14	11.1	7,508	4.40	331	3.31	8.78	3849	26	2.0	694	3,310
		6,000	8	6.4	6,585	4.45	293	3.45	8.86	3669	30	1.8	583	3,707
		5,000	6	4.8	5,493	4.29	236	3.41	8.81	3335	32	1.7	467	4,071
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	126	100.0	9,241	4.16	384	3.26	8.63	4035	22	2.3	908	2,693

表7 乳量階層別検定成績 27 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
兵	立会検定	15,000以上	12	0.9	16,072	3.36	541	3.14	8.50	4981	17	3.2	1,664	2,121	
		14,000	25	1.9	14,453	3.64	526	3.20	8.67	4824	18	3.0	1,421	2,097	
		13,000	43	3.2	13,413	3.56	478	3.17	8.62	4374	16	3.1	1,327	1,948	
		12,000	91	6.8	12,493	3.75	469	3.25	8.72	4488	18	2.8	1,217	2,185	
		11,000	178	13.4	11,446	3.77	431	3.29	8.78	4116	19	2.8	1,092	2,178	
		10,000	230	17.3	10,488	3.87	405	3.29	8.77	4115	20	2.6	977	2,323	
		9,000	283	21.3	9,512	3.93	374	3.35	8.84	3992	21	2.4	884	2,518	
		8,000	223	16.8	8,530	4.04	345	3.40	8.89	3922	23	2.2	772	2,752	
		7,000	140	10.5	7,624	4.11	313	3.39	8.88	3837	25	2.0	687	3,041	
		6,000	66	5.0	6,583	4.13	272	3.39	8.83	3388	27	1.9	577	3,153	
		5,000	25	1.9	5,592	4.22	236	3.42	8.78	2832	25	2.0	505	3,046	
		4,000	13	1.0	4,622	4.17	193	3.58	9.00	3420	35	1.4	357	4,165	
		3,000	1	0.1	3,245	4.29	139	3.24	8.62	3640	44	0.9	299	7,114	
		3,000未満計	1	0.1	2,960	3.99	118	3.66	8.83	3429	57	0.9	165	7,352	
					1,331	100.0	9,782	3.89	380	3.32	8.80	4014	21	2.4	914
庫	自動検定	15,000以上	1	0.7	15,744	3.28	517	2.94	8.47	3948	12	4.0	1,699	1,404	
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.7	13,518	3.56	482	3.08	8.40	3780	13	3.6	1,381	1,566	
		12,000	6	4.4	12,436	3.75	466	3.16	8.61	3632	14	3.4	1,207	1,583	
		11,000	10	7.4	11,498	3.71	426	3.27	8.76	3773	15	3.1	1,139	1,804	
		10,000	25	18.5	10,519	3.86	406	3.24	8.71	3560	16	3.0	992	1,846	
		9,000	27	20.0	9,438	3.76	355	3.25	8.76	3331	17	2.8	888	1,935	
		8,000	28	20.7	8,445	3.91	330	3.33	8.81	3203	18	2.6	813	2,149	
		7,000	19	14.1	7,569	3.90	295	3.25	8.72	3088	20	2.5	679	2,282	
		6,000	12	8.9	6,527	3.93	256	3.30	8.76	3296	25	2.0	504	2,582	
		5,000	4	3.0	5,663	4.27	242	3.38	8.87	3024	27	1.9	446	2,832	
		4,000	2	1.5	4,310	4.04	174	3.19	8.63	2768	32	1.6	327	3,516	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
					135	100.0	9,085	3.84	348	3.26	8.74	3346	18	2.7	849

表7 乳量階層別検定成績 28 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	10.5	13,577	3.75	508	3.18	8.41	3055	15	4.4	1,360	1,730
		12,000	2	10.5	12,671	4.03	511	3.16	8.48	3229	16	3.9	1,335	1,996
		11,000	5	26.3	11,174	3.67	411	3.25	8.65	7418	37	1.5	729	3,866
		10,000	5	26.3	10,384	4.10	426	3.23	8.60	2737	17	3.8	1,024	2,038
		9,000	4	21.1	9,758	4.11	401	3.38	8.82	4636	28	2.1	784	3,076
		8,000	0	0.0										
		7,000	1	5.3	7,997	4.74	379	3.30	8.65	2368	21	3.4	718	2,331
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			19	100.0	10,911	3.96	432	3.25	8.62	4434	24	2.5	948	2,692
鳥取	立会検定	15,000以上	9	0.3	15,732	3.52	554	3.25	8.71	3969	15	4.0	1,617	1,851
		14,000	57	1.6	14,406	3.45	498	3.19	8.70	4130	16	3.5	1,466	1,997
		13,000	137	3.9	13,406	3.68	494	3.25	8.75	3946	17	3.4	1,356	2,048
		12,000	303	8.7	12,415	3.79	470	3.28	8.78	3844	18	3.2	1,243	2,142
		11,000	510	14.6	11,448	3.86	441	3.30	8.81	3808	19	3.0	1,126	2,313
		10,000	735	21.0	10,491	3.95	415	3.35	8.87	3701	20	2.8	1,021	2,432
		9,000	777	22.2	9,503	4.02	382	3.39	8.93	3707	22	2.6	903	2,661
		8,000	544	15.6	8,533	4.15	354	3.45	9.01	3728	24	2.3	784	2,963
		7,000	283	8.1	7,571	4.16	315	3.46	9.01	3572	26	2.1	679	3,190
		6,000	103	3.0	6,608	4.25	281	3.49	9.01	3523	30	1.9	559	3,666
		5,000	26	0.7	5,500	4.37	240	3.51	9.02	3545	33	1.6	442	4,037
		4,000	11	0.3	4,615	4.35	201	3.50	8.86	3639	46	1.3	304	5,489
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			3,495	100.0	10,058	3.95	398	3.36	8.88	3735	21	2.7	967	2,548

表7 乳量階層別検定成績 29 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
鳥 取	自動 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	3	5.2	14,339	3.94	565	3.31	8.89	3491	15	4.1	1,472	1,787	
		13,000	12	20.7	13,544	3.57	484	3.22	8.69	3514	15	3.9	1,394	1,849	
		12,000	11	19.0	12,508	3.88	486	3.32	8.79	3573	16	3.5	1,286	2,002	
		11,000	8	13.8	11,607	3.90	453	3.21	8.81	3534	18	3.3	1,162	2,177	
		10,000	12	20.7	10,631	3.89	414	3.26	8.81	3577	19	3.0	1,059	2,361	
		9,000	6	10.3	9,770	3.86	377	3.40	8.95	3648	21	2.7	959	2,631	
		8,000	5	8.6	8,459	3.94	333	3.37	8.86	3619	24	2.3	797	3,023	
		7,000	1	1.7	7,680	4.70	361	3.94	9.41	3421	28	2.2	655	3,329	
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					58	100.0	11,589	3.83	443	3.29	8.80	3561	18	3.3	1,167
島 根	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	0.1	14,129	3.35	473	3.15	8.46	4935	13	2.9	1,536	1,657	
		13,000	13	1.8	13,344	3.60	481	3.23	8.78	4791	16	2.8	1,332	1,826	
		12,000	33	4.5	12,483	3.62	452	3.25	8.73	4747	17	2.6	1,235	1,971	
		11,000	76	10.3	11,364	3.75	426	3.32	8.80	4646	19	2.5	1,089	2,235	
		10,000	138	18.7	10,456	3.71	388	3.32	8.83	4619	21	2.3	976	2,514	
		9,000	156	21.2	9,489	3.82	363	3.34	8.86	4570	23	2.1	868	2,764	
		8,000	155	21.0	8,496	3.87	329	3.38	8.91	4360	26	2.0	748	3,094	
		7,000	117	15.9	7,529	3.94	297	3.42	8.94	4383	29	1.7	637	3,488	
		6,000	36	4.9	6,668	4.01	267	3.50	9.02	4322	33	1.5	527	3,947	
		5,000	11	1.5	5,636	4.40	248	3.62	9.10	4047	37	1.4	427	4,439	
		4,000	1	0.1	4,975	4.08	203	3.92	9.07	4110	39	1.2	357	4,628	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					737	100.0	9,350	3.81	356	3.35	8.86	4505	23	2.1	851

表7 乳量階層別検定成績 30 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
島根	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	0.6	13,143	3.31	435	2.99	8.37	4104	13	3.2	1,334	1,530
		12,000	1	0.6	12,218	3.60	440	3.36	8.90	3732	13	3.3	1,258	1,527
		11,000	3	1.9	11,545	3.38	390	3.18	8.61	4447	18	2.6	1,147	2,165
		10,000	13	8.2	10,468	3.52	368	3.18	8.57	4225	20	2.5	1,000	2,383
		9,000	32	20.1	9,453	3.74	353	3.17	8.63	4565	23	2.1	872	2,683
		8,000	51	32.1	8,447	3.94	333	3.28	8.73	4625	27	1.8	733	3,277
		7,000	37	23.3	7,564	4.11	311	3.43	8.96	4652	30	1.6	625	3,568
		6,000	17	10.7	6,531	4.18	273	3.52	8.99	4265	37	1.5	490	4,459
		5,000	4	2.5	5,454	3.97	217	3.50	8.98	3960	32	1.4	444	3,800
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
		159	100.0	8,441	3.88	328	3.29	8.76	4519	27	1.9	739	3,158	
岡山	立会検定	15,000以上	12	0.5	15,766	3.52	555	3.08	8.54	4193	11	3.8	1,671	1,336
		14,000	36	1.5	14,464	3.54	512	3.21	8.66	3947	12	3.7	1,535	1,496
		13,000	109	4.6	13,466	3.59	484	3.24	8.69	3930	14	3.4	1,402	1,656
		12,000	204	8.5	12,467	3.63	453	3.26	8.71	4060	16	3.1	1,272	1,877
		11,000	336	14.0	11,477	3.74	429	3.28	8.75	4062	17	2.8	1,146	2,060
		10,000	479	20.0	10,490	3.81	399	3.33	8.81	3995	19	2.6	1,033	2,238
		9,000	532	22.2	9,506	3.90	370	3.37	8.87	3992	21	2.4	912	2,472
		8,000	400	16.7	8,536	3.92	335	3.41	8.92	3865	22	2.2	795	2,689
		7,000	195	8.1	7,597	4.08	310	3.48	9.00	3821	25	2.0	681	3,058
		6,000	78	3.3	6,587	4.14	273	3.50	9.02	3534	27	1.9	580	3,177
		5,000	13	0.5	5,690	4.25	242	3.64	9.14	3420	30	1.7	476	3,613
		4,000	1	0.0	4,846	4.43	215	3.82	9.37	3756	41	1.3	344	4,975
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
		2,395	100.0	10,082	3.82	385	3.34	8.82	3952	19	2.6	983	2,301	

表7 乳量階層別検定成績 31 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
岡	自家検定	15,000以上	2	1.4	16,670	3.24	541	3.11	8.50	3840	13	4.3	1,770	1,552	
		14,000	3	2.1	14,411	3.23	465	3.08	8.44	3912	14	3.7	1,530	1,730	
		13,000	10	7.1	13,375	3.80	509	3.34	8.83	3860	16	3.5	1,374	1,917	
		12,000	13	9.3	12,379	3.82	473	3.38	8.90	3818	17	3.2	1,249	2,038	
		11,000	20	14.3	11,532	3.77	434	3.30	8.75	3791	18	3.0	1,139	2,141	
		10,000	28	20.0	10,526	3.69	389	3.38	8.84	3808	19	2.8	1,027	2,346	
		9,000	40	28.6	9,495	3.82	363	3.43	8.90	3684	20	2.6	915	2,391	
		8,000	16	11.4	8,464	3.90	330	3.40	8.89	3586	21	2.4	806	2,510	
		7,000	6	4.3	7,530	3.75	282	3.37	8.75	3686	26	2.0	680	3,160	
		6,000	2	1.4	6,903	3.92	270	3.42	8.66	3194	25	2.2	635	3,023	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		140	100.0	10,506	3.76	395	3.36	8.83	3738	19	2.8	1,032	2,263		
山	自動検定	15,000以上	8	2.2	16,036	3.42	548	3.27	8.83	4735	14	3.4	1,573	1,572	
		14,000	9	2.5	14,497	3.49	506	3.21	8.76	4036	13	3.6	1,458	1,518	
		13,000	19	5.3	13,455	3.47	467	3.13	8.69	3578	12	3.8	1,384	1,416	
		12,000	27	7.5	12,513	3.71	464	3.22	8.76	4325	17	2.9	1,205	1,929	
		11,000	67	18.6	11,488	3.70	425	3.22	8.70	4114	18	2.8	1,107	2,158	
		10,000	70	19.4	10,500	3.80	399	3.25	8.78	3883	19	2.7	1,011	2,240	
		9,000	60	16.7	9,516	3.89	370	3.32	8.84	3699	19	2.6	905	2,257	
		8,000	60	16.7	8,521	4.09	348	3.39	8.95	3939	23	2.2	769	2,680	
		7,000	30	8.3	7,559	4.06	307	3.41	8.91	4075	28	1.9	661	3,313	
		6,000	9	2.5	6,384	3.99	255	3.49	8.97	3287	25	1.9	573	2,976	
		5,000	1	0.3	5,823	5.02	293	3.91	9.58	3852	33	1.5	463	3,892	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		360	100.0	10,359	3.80	394	3.28	8.80	3946	19	2.6	987	2,232		

表7 乳量階層別検定成績 32 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
広	立会検定	15,000以上	3	0.3	16,295	4.40	717	3.30	8.73	5040	13	3.2	1,656	1,577	
		14,000	7	0.7	14,505	3.59	521	3.13	8.52	9466	25	1.5	1,235	2,863	
		13,000	27	2.7	13,307	3.70	493	3.18	8.65	5549	21	2.4	1,234	2,416	
		12,000	44	4.3	12,353	3.74	462	3.28	8.71	5240	21	2.4	1,152	2,466	
		11,000	110	10.8	11,471	3.81	437	3.31	8.77	5556	23	2.1	1,020	2,722	
		10,000	219	21.6	10,488	3.82	400	3.33	8.80	4769	24	2.2	933	2,799	
		9,000	236	23.3	9,542	3.91	373	3.38	8.86	4476	25	2.1	834	2,868	
		8,000	193	19.0	8,526	3.89	332	3.40	8.87	4026	25	2.1	736	2,888	
		7,000	116	11.4	7,528	3.89	293	3.41	8.87	4288	30	1.8	614	3,470	
		6,000	51	5.0	6,628	4.05	269	3.50	9.00	3741	30	1.8	534	3,416	
		5,000	9	0.9	5,809	4.18	243	3.33	8.66	4565	41	1.3	393	4,688	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		1,015	100.0	9,629	3.86	372	3.35	8.82	4611	25	2.1	843	2,873		
島	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	1.7	13,491	3.79	511	3.36	8.75	9222	33	1.5	1,128	4,041	
		12,000	4	6.8	12,487	3.32	414	3.32	8.70	6070	25	2.1	1,075	2,793	
		11,000	11	18.6	11,451	3.34	383	3.32	8.76	6872	30	1.7	920	3,488	
		10,000	13	22.0	10,473	3.54	371	3.35	8.80	6835	33	1.5	838	3,851	
		9,000	15	25.4	9,396	3.70	348	3.40	8.86	5763	31	1.6	748	3,624	
		8,000	9	15.3	8,592	3.81	327	3.39	8.88	6209	36	1.4	651	4,217	
		7,000	3	5.1	7,536	4.16	313	3.14	8.57	4000	27	1.9	627	3,120	
		6,000	2	3.4	6,522	4.23	276	3.57	8.94	3155	27	2.1	554	3,112	
		5,000	1	1.7	5,122	3.77	193	3.61	8.95	2918	31	1.8	411	3,575	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		59	100.0	9,908	3.60	357	3.36	8.80	6127	31	1.6	795	3,633		

表7 乳量階層別検定成績 33 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代－濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
広島	自動検定	15,000以上	4	1.6	15,319	3.45	529	3.10	8.43	3965	12	3.9	1,582	1,449	
		14,000	14	5.5	14,454	3.48	503	3.19	8.62	4183	14	3.5	1,482	1,596	
		13,000	28	11.1	13,475	3.66	493	3.27	8.74	4570	16	3.0	1,342	1,896	
		12,000	29	11.5	12,565	3.68	463	3.27	8.75	4733	18	2.7	1,226	2,083	
		11,000	42	16.6	11,470	3.78	434	3.31	8.84	4655	18	2.5	1,119	2,193	
		10,000	55	21.7	10,545	3.90	411	3.38	8.88	4752	20	2.2	1,002	2,430	
		9,000	43	17.0	9,464	4.06	384	3.44	8.98	4406	21	2.2	878	2,531	
		8,000	18	7.1	8,668	4.24	367	3.49	9.01	3922	20	2.2	832	2,367	
		7,000	17	6.7	7,478	4.24	317	3.44	8.98	4019	24	1.9	679	2,861	
		6,000	3	1.2	6,347	4.59	291	3.85	9.29	2959	19	2.1	643	2,298	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			253	100.0	10,973	3.84	421	3.34	8.84	4481	19	2.5	1,061	2,218	
山口	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	4	0.6	14,257	3.45	492	3.06	8.41	4153	19	3.4	1,393	2,292	
		13,000	6	0.9	13,183	3.59	474	3.12	8.55	4316	20	3.1	1,300	2,463	
		12,000	26	3.9	12,315	3.86	475	3.20	8.60	4001	21	3.1	1,184	2,493	
		11,000	75	11.2	11,485	3.82	439	3.20	8.63	4025	22	2.9	1,077	2,678	
		10,000	109	16.3	10,503	3.86	405	3.24	8.64	3897	23	2.7	977	2,747	
		9,000	153	22.9	9,461	3.94	373	3.26	8.71	3922	26	2.4	849	3,141	
		8,000	136	20.4	8,468	3.99	338	3.29	8.72	3852	28	2.2	732	3,423	
		7,000	102	15.3	7,567	4.01	304	3.32	8.79	3657	31	2.1	632	3,703	
		6,000	45	6.7	6,647	4.12	274	3.31	8.74	3573	34	1.9	529	4,047	
		5,000	9	1.4	5,598	4.39	246	3.39	8.89	3584	41	1.6	391	4,824	
		4,000	3	0.5	4,681	4.07	191	3.29	8.70	3057	41	1.5	329	4,867	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			668	100.0	9,277	3.93	364	3.26	8.69	3851	26	2.4	829	3,138	

表7 乳量階層別検定成績 34 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
山口	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	2	7.1	10,223	3.16	323	3.13	8.45	2572	17	4.0	994	1,973
		9,000	3	10.7	9,393	3.54	332	3.32	8.70	2509	18	3.7	883	2,065
		8,000	6	21.4	8,458	3.42	289	3.36	8.78	2544	20	3.3	787	2,369
		7,000	7	25.0	7,473	3.61	270	3.50	8.93	2598	24	2.9	671	2,820
		6,000	10	35.7	6,526	3.77	246	3.51	8.90	2571	27	2.5	558	3,161
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			28	100.0	7,748	3.56	276	3.41	8.81	2565	23	3.0	701	2,639
徳島	立会検定	15,000以上	2	0.7	16,457	2.98	490	3.48	9.08	5718	22	2.9	1,564	2,684
		14,000	9	2.9	14,518	3.05	443	3.20	8.62	5313	23	2.7	1,349	2,802
		13,000	18	5.8	13,287	3.33	443	3.22	8.63	5153	24	2.6	1,225	2,910
		12,000	41	13.3	12,469	3.35	418	3.23	8.71	4505	22	2.8	1,191	2,633
		11,000	53	17.2	11,467	3.52	403	3.32	8.80	4613	24	2.5	1,065	2,965
		10,000	71	23.1	10,475	3.72	390	3.37	8.81	4305	25	2.4	960	3,009
		9,000	54	17.5	9,492	3.88	368	3.42	8.90	3909	25	2.4	873	3,013
		8,000	23	7.5	8,576	3.98	341	3.49	8.91	3674	26	2.3	780	3,172
		7,000	21	6.8	7,546	4.00	302	3.41	8.91	2907	23	2.6	709	2,793
		6,000	14	4.6	6,604	4.16	275	3.48	8.92	2678	26	2.5	598	3,130
		5,000	1	0.3	5,889	3.57	210	3.02	8.51	2568	27	2.3	520	3,184
		4,000	1	0.3	4,314	5.15	222	4.07	9.67	2281	33	1.9	351	3,966
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			308	100.0	10,508	3.63	382	3.34	8.80	4175	24	2.5	974	2,927

表7 乳量階層別検定成績 35 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)
徳島	自動検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	4	16.7	11,511	3.71	427	3.13	8.53	3689	20	3.1	1,112	2,403
		10,000	2	8.3	10,443	3.78	395	3.30	8.60	3428	20	3.1	1,003	2,462
		9,000	5	20.8	9,619	3.79	365	3.24	8.53	3174	20	3.0	936	2,369
		8,000	3	12.5	8,697	3.89	338	3.36	8.82	3087	21	2.8	866	2,589
		7,000	8	33.3	7,433	4.17	310	3.47	8.89	2784	22	2.7	705	2,736
		6,000	2	8.3	6,573	4.00	263	3.47	8.70	2543	24	2.6	600	2,902
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			24	100.0	8,905	3.90	347	3.31	8.69	3088	21	2.9	857	2,547
香川	立会検定	15,000以上	12	2.1	15,558	3.70	576	3.14	8.57	7303	19	2.1	1,115	1,679
		14,000	26	4.6	14,460	3.87	560	3.23	8.74	6711	20	2.2	1,018	1,777
		13,000	68	11.9	13,431	3.89	523	3.27	8.70	6630	22	2.0	924	1,961
		12,000	87	15.2	12,503	3.95	494	3.31	8.80	6190	24	2.0	861	2,227
		11,000	100	17.5	11,413	4.07	464	3.36	8.86	5958	26	1.9	779	2,412
		10,000	120	21.0	10,467	4.06	425	3.42	8.97	6384	32	1.6	685	3,038
		9,000	74	12.9	9,523	4.17	397	3.50	9.08	5755	34	1.7	608	3,248
		8,000	54	9.4	8,518	4.28	365	3.52	9.08	5133	34	1.7	556	3,323
		7,000	25	4.4	7,579	4.16	315	3.51	9.16	5046	38	1.5	471	3,881
		6,000	4	0.7	6,402	4.63	296	3.56	9.00	3029	28	2.1	488	2,989
		5,000	1	0.2	5,160	4.31	223	3.71	8.81	2916	35	1.8	350	3,715
		4,000	0	0.0										
		3,000	1	0.2	3,511	3.91	137	3.34	8.81	8060	136	0.4	-152	16,422
		3,000未満計	0	0.0										
			572	100.0	11,101	4.03	447	3.37	8.88	6059	28	1.8	746	2,594

表7 乳量階層別検定成績 36 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
愛	立会検定	15,000以上	4	0.4	15,251	3.52	537	3.09	8.37	3656	13	4.2	1,599	1,589	
		14,000	8	0.8	14,263	3.51	500	3.11	8.51	3641	14	3.9	1,470	1,697	
		13,000	27	2.7	13,355	3.84	512	3.19	8.63	3715	15	3.6	1,387	1,771	
		12,000	73	7.3	12,494	3.93	491	3.22	8.67	3701	16	3.4	1,274	1,913	
		11,000	143	14.2	11,458	4.01	460	3.23	8.63	3657	17	3.1	1,138	2,083	
		10,000	212	21.1	10,495	4.05	425	3.27	8.70	3608	19	2.9	1,029	2,222	
		9,000	222	22.1	9,534	4.18	398	3.31	8.75	3574	20	2.7	916	2,442	
		8,000	179	17.8	8,546	4.17	357	3.41	8.88	3407	21	2.5	808	2,561	
		7,000	96	9.6	7,590	4.16	316	3.37	8.86	3362	24	2.3	695	2,870	
		6,000	32	3.2	6,596	4.30	284	3.43	8.85	3219	27	2.1	587	3,212	
		5,000	9	0.9	5,668	4.25	241	3.34	8.67	2799	25	2.0	513	3,070	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		1,005	100.0	9,899	4.08	403	3.29	8.73	3539	19	2.8	963	2,316		
媛	自動検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	4.3	13,346	2.98	398	3.00	8.32	2461	10	5.4	1,478	1,211	
		12,000	5	10.6	12,600	3.49	439	3.24	8.72	2241	10	5.6	1,281	1,170	
		11,000	11	23.4	11,418	3.54	404	3.24	8.76	2400	12	4.8	1,160	1,376	
		10,000	5	10.6	10,791	3.90	421	3.33	8.89	2215	11	4.9	1,099	1,314	
		9,000	10	21.3	9,592	3.69	354	3.29	8.93	2223	14	4.3	927	1,563	
		8,000	10	21.3	8,546	3.67	313	3.35	8.93	2334	15	3.7	851	1,759	
		7,000	1	2.1	7,023	3.75	263	3.18	8.33	2303	18	3.1	669	2,099	
		6,000	2	4.3	6,267	3.87	243	3.20	8.74	2261	20	2.8	591	2,309	
		5,000	1	2.1	5,200	4.03	210	3.45	9.13	2310	24	2.3	475	2,843	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		47	100.0	10,114	3.61	366	3.27	8.81	2304	13	4.4	1,016	1,490		

表7 乳量階層別検定成績 37 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
高知	立会検定	15,000以上	1	0.2	15,597	3.16	492	3.21	8.55	3718	12	4.2	1,600	1,335	
		14,000	7	1.3	14,376	3.70	532	3.06	8.48	4020	14	3.6	1,341	1,514	
		13,000	13	2.4	13,548	3.60	487	3.05	8.42	3674	15	3.7	1,224	1,549	
		12,000	32	5.9	12,404	3.73	463	3.18	8.59	3602	16	3.4	1,139	1,740	
		11,000	66	12.1	11,484	3.98	457	3.22	8.59	3482	17	3.3	1,022	1,811	
		10,000	99	18.2	10,481	3.99	418	3.23	8.66	3352	19	3.1	920	2,033	
		9,000	110	20.2	9,498	3.92	373	3.30	8.75	3368	21	2.8	845	2,324	
		8,000	78	14.3	8,475	3.93	333	3.29	8.73	2947	22	2.9	757	2,443	
		7,000	80	14.7	7,531	3.99	300	3.33	8.83	2644	23	2.9	658	2,615	
		6,000	49	9.0	6,633	4.13	274	3.36	8.82	2667	25	2.5	568	2,907	
		5,000	7	1.3	5,480	3.97	217	3.39	8.80	2059	21	2.7	487	2,340	
		4,000	2	0.4	4,266	3.73	159	3.27	8.71	3195	32	1.3	297	3,215	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			544	100.0	9,495	3.93	374	3.26	8.69	3162	20	3.0	843	2,188	
福岡	立会検定	15,000以上	56	1.3	15,834	3.51	556	3.12	8.56	4930	14	3.2	1,539	1,528	
		14,000	61	1.4	14,430	3.58	516	3.19	8.67	4667	15	3.1	1,390	1,739	
		13,000	139	3.3	13,480	3.70	499	3.19	8.65	4498	17	3.0	1,275	1,890	
		12,000	270	6.3	12,428	3.78	470	3.21	8.67	4309	18	2.9	1,162	2,043	
		11,000	530	12.4	11,450	3.84	440	3.22	8.67	4162	19	2.8	1,056	2,200	
		10,000	752	17.6	10,471	3.87	406	3.22	8.67	3918	20	2.7	953	2,309	
		9,000	896	21.0	9,485	3.93	373	3.25	8.71	3796	22	2.5	846	2,494	
		8,000	856	20.0	8,531	3.97	339	3.26	8.74	3560	23	2.4	751	2,621	
		7,000	476	11.1	7,549	4.04	305	3.30	8.77	3378	25	2.2	648	2,798	
		6,000	181	4.2	6,599	4.13	272	3.32	8.79	3426	28	1.9	544	3,208	
		5,000	41	1.0	5,602	4.10	230	3.37	8.84	3330	32	1.7	436	3,634	
		4,000	12	0.3	4,783	4.05	194	3.41	8.85	3436	37	1.4	338	4,109	
		3,000	3	0.1	3,455	4.16	144	3.63	8.86	2129	33	1.6	266	3,804	
		3,000未満計	0	0.0											
			4,273	100.0	9,788	3.89	381	3.24	8.70	3829	21	2.6	882	2,394	

表7 乳量階層別検定成績 38 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
福	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	0	0.0											
		11,000	2	15.4	11,673	4.11	479	3.33	8.79	3196	14	3.7	1,126	1,541	
		10,000	0	0.0											
		9,000	2	15.4	9,478	3.32	314	3.24	8.70	3145	16	3.0	924	1,792	
		8,000	1	7.7	8,763	3.55	311	3.35	8.78	3715	23	2.4	768	2,655	
		7,000	5	38.5	7,502	4.18	314	3.57	9.14	2849	19	2.6	703	2,167	
		6,000	1	7.7	6,063	3.43	208	2.97	8.38	1841	15	3.3	588	1,640	
		5,000	1	7.7	5,994	3.86	231	3.42	9.08	2183	17	2.8	594	1,967	
		4,000	1	7.7	4,555	3.90	178	3.17	8.37	1966	20	2.3	436	2,331	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					13	100.0	8,092	3.88	314	3.38	8.87	2818	17	2.9	769
岡	自動 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	4	4.1	14,356	3.59	516	3.19	8.67	3158	12	4.6	1,378	1,342	
		13,000	7	7.1	13,520	3.37	456	3.13	8.62	3207	13	4.2	1,335	1,447	
		12,000	11	11.2	12,446	3.68	457	3.24	8.78	3186	14	3.9	1,204	1,562	
		11,000	18	18.4	11,628	3.86	448	3.36	8.92	3182	15	3.7	1,121	1,669	
		10,000	17	17.4	10,541	3.96	417	3.24	8.73	3179	16	3.3	1,001	1,840	
		9,000	16	16.3	9,520	4.12	393	3.35	8.91	3190	18	3.0	898	2,044	
		8,000	13	13.3	8,564	3.94	337	3.33	8.93	3152	20	2.7	765	2,245	
		7,000	7	7.1	7,593	3.93	298	3.39	8.94	3214	23	2.4	680	2,593	
		6,000	5	5.1	6,661	4.37	291	3.58	9.08	3130	25	2.1	577	2,894	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					98	100.0	10,486	3.86	405	3.30	8.83	3180	16	3.3	992

表7 乳量階層別検定成績 39 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
佐賀	立会検定	15,000以上	3	0.5	15,464	4.36	674	3.15	8.53	3382	16	4.6	1,338	1,674	
		14,000	3	0.5	14,085	4.40	620	3.04	8.47	3348	16	4.2	1,301	1,734	
		13,000	25	3.9	13,352	4.26	568	3.16	8.59	3457	18	3.9	1,168	1,961	
		12,000	63	9.7	12,464	4.15	517	3.20	8.57	3460	19	3.6	1,069	2,063	
		11,000	100	15.4	11,469	3.97	455	3.21	8.61	3500	22	3.3	948	2,305	
		10,000	109	16.8	10,488	3.95	415	3.27	8.68	3452	23	3.0	854	2,444	
		9,000	148	22.8	9,486	3.90	370	3.30	8.76	3451	26	2.8	744	2,723	
		8,000	109	16.8	8,540	3.94	337	3.33	8.80	3252	27	2.6	656	2,842	
		7,000	50	7.7	7,558	4.00	303	3.34	8.79	3225	30	2.3	560	3,186	
		6,000	25	3.9	6,586	4.03	266	3.36	8.82	2753	30	2.4	478	3,090	
		5,000	13	2.0	5,512	4.08	225	3.21	8.59	2731	36	2.0	372	3,762	
		4,000	1	0.2	4,948	4.80	238	4.07	9.54	1665	27	3.0	376	2,807	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			649	100.0	9,941	3.99	397	3.27	8.69	3364	24	3.0	800	2,531	
長崎	立会検定	15,000以上	4	0.3	15,645	3.21	502	3.14	8.62	5803	20	2.7	1,407	2,275	
		14,000	19	1.5	14,368	3.49	501	3.27	8.72	5882	21	2.4	1,254	2,248	
		13,000	57	4.4	13,438	3.63	488	3.19	8.64	5158	20	2.6	1,181	2,214	
		12,000	96	7.4	12,479	3.56	445	3.20	8.65	4903	21	2.6	1,095	2,327	
		11,000	191	14.7	11,450	3.73	427	3.26	8.68	4758	23	2.4	986	2,507	
		10,000	260	20.0	10,465	3.79	396	3.27	8.71	4513	24	2.3	887	2,655	
		9,000	259	19.9	9,524	3.79	361	3.29	8.74	4310	25	2.2	797	2,786	
		8,000	229	17.6	8,558	3.97	339	3.30	8.76	4015	26	2.1	703	2,933	
		7,000	118	9.1	7,554	4.02	304	3.36	8.83	4056	29	1.9	601	3,278	
		6,000	49	3.8	6,572	3.93	258	3.32	8.71	3792	30	1.7	521	3,412	
		5,000	14	1.1	5,590	4.15	232	3.44	8.90	3891	38	1.4	392	4,268	
		4,000	5	0.4	4,601	3.94	181	3.51	8.80	4505	45	1.0	288	5,177	
		3,000	1	0.1	3,795	4.68	178	3.65	9.38	3828	59	1.0	175	6,527	
		3,000未満計	0	0.0											
			1,302	100.0	9,948	3.79	377	3.27	8.72	4426	24	2.3	839	2,707	

表7 乳量階層別検定成績 40 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)
長 崎	自動 検 定	15,000以上	0	0.0	13,131	3.44	452	3.10	8.52	3320	15	4.0	1,372	1,796
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	100.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	0	0.0										
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 1	0.0 100.0										
熊 本	立 会 検 定	15,000以上	75	0.7	15,539	3.44	535	3.14	8.52	4701	14	3.3	1,628	1,705
		14,000	171	1.6	14,447	3.53	509	3.20	8.62	4323	15	3.3	1,498	1,770
		13,000	522	4.8	13,418	3.64	488	3.23	8.66	4323	16	3.1	1,382	1,904
		12,000	1,034	9.5	12,456	3.66	456	3.25	8.68	3996	16	3.1	1,276	1,971
		11,000	1,583	14.6	11,483	3.73	429	3.29	8.74	3969	17	2.9	1,162	2,123
		10,000	2,082	19.2	10,473	3.80	398	3.32	8.79	3840	19	2.7	1,046	2,269
		9,000	2,119	19.5	9,497	3.84	364	3.35	8.84	3685	20	2.6	935	2,432
		8,000	1,740	16.0	8,542	3.93	335	3.39	8.89	3596	21	2.4	827	2,631
		7,000	952	8.8	7,566	4.02	304	3.42	8.92	3412	23	2.2	719	2,836
		6,000	417	3.8	6,593	4.04	267	3.43	8.91	3278	25	2.0	607	3,140
		5,000	127	1.2	5,635	4.11	232	3.48	8.97	3261	29	1.7	495	3,564
		4,000	34	0.3	4,563	4.09	187	3.52	8.87	3308	35	1.4	370	4,347
		3,000	11	0.1	3,581	4.33	155	3.55	8.81	4159	56	0.9	185	6,568
		3,000未満 計	1 10,868	0.0 100.0	2,700 10,062	5.31 3.80	143 382	4.23 3.32	9.67 8.79	2958 3774	56 19	0.9 2.7	150 1,000	6,943 2,320

表7 乳量階層別検定成績 41 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
熊	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	2	28.6	10,161	3.54	359	3.43	9.12	2957	14	3.4	991	1,572
		9,000	3	42.9	9,583	4.19	402	3.49	8.90	3172	17	3.0	916	1,901
		8,000	1	14.3	8,440	3.48	293	3.24	8.43	2914	16	2.9	802	1,864
		7,000	1	14.3	7,090	3.87	275	3.45	9.05	2360	15	3.0	742	1,798
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			7	100.0	9,229	3.86	356	3.44	8.92	2958	16	3.1	896	1,781
本	自動検定	15,000以上	64	3.1	15,870	3.50	556	3.19	8.68	4254	14	3.7	1,650	1,713
		14,000	106	5.1	14,425	3.59	518	3.21	8.72	3958	15	3.6	1,505	1,778
		13,000	176	8.4	13,434	3.73	501	3.29	8.81	3859	16	3.5	1,380	1,895
		12,000	280	13.4	12,467	3.80	474	3.27	8.79	4081	18	3.1	1,262	2,144
		11,000	361	17.3	11,487	3.88	446	3.30	8.81	4106	19	2.8	1,138	2,335
		10,000	386	18.5	10,505	3.95	415	3.35	8.86	4041	20	2.6	1,026	2,480
		9,000	307	14.7	9,514	4.02	382	3.37	8.90	4115	23	2.3	905	2,789
		8,000	221	10.6	8,534	4.13	352	3.43	8.94	3778	23	2.3	802	2,853
		7,000	131	6.3	7,565	4.22	320	3.43	8.96	3737	26	2.0	692	3,178
		6,000	30	1.4	6,535	4.25	278	3.47	8.92	3420	29	1.9	568	3,540
		5,000	16	0.8	5,640	4.32	244	3.51	9.02	3794	36	1.5	446	4,439
		4,000	8	0.4	4,633	3.97	184	3.57	8.86	2920	35	1.6	366	4,216
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			2,086	100.0	10,893	3.89	423	3.32	8.84	3993	19	2.7	1,074	2,380

表7 乳量階層別検定成績 42 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
大	立会検定	15,000以上	25	0.9	15,853	3.60	571	3.02	8.34	4630	12	3.4	1,553	1,317	
		14,000	35	1.3	14,392	3.54	509	3.12	8.52	4582	11	3.1	1,414	1,269	
		13,000	120	4.3	13,386	3.60	481	3.13	8.52	4627	13	2.9	1,293	1,428	
		12,000	287	10.3	12,465	3.63	452	3.16	8.61	5021	13	2.5	1,216	1,415	
		11,000	463	16.7	11,468	3.74	429	3.20	8.66	4995	14	2.3	1,100	1,559	
		10,000	570	20.5	10,489	3.81	400	3.26	8.75	4921	16	2.1	994	1,734	
		9,000	550	19.8	9,522	3.87	369	3.29	8.79	4898	18	1.9	880	1,970	
		8,000	385	13.9	8,531	3.95	337	3.34	8.86	4807	20	1.8	764	2,169	
		7,000	197	7.1	7,531	3.93	296	3.35	8.86	5076	21	1.5	670	2,335	
		6,000	103	3.7	6,593	4.02	265	3.40	8.96	4971	24	1.3	561	2,651	
		5,000	33	1.2	5,584	3.96	221	3.49	9.03	5348	26	1.0	466	2,863	
		4,000	7	0.3	4,782	4.21	201	3.50	9.00	5848	28	0.8	387	3,113	
		3,000	2	0.1	3,808	4.44	169	3.37	9.02	4054	28	0.9	313	3,112	
			3,000未満計	0	0.0										
				2,777	100.0	10,184	3.80	387	3.25	8.73	4923	16	2.1	956	1,787
分	自家検定	15,000以上	1	1.0	15,473	3.88	601	3.19	8.63	4155	11	3.7	1,450	1,208	
		14,000	2	2.0	14,504	3.66	531	2.98	8.43	4571	13	3.2	1,346	1,441	
		13,000	1	1.0	13,396	3.68	493	3.14	8.46	4223	15	3.2	1,086	1,419	
		12,000	8	7.9	12,448	3.76	468	3.24	8.64	4396	16	2.8	1,084	1,680	
		11,000	19	18.8	11,549	3.94	455	3.33	8.69	4382	19	2.6	1,003	2,043	
		10,000	21	20.8	10,586	3.98	422	3.27	8.65	4371	21	2.4	903	2,291	
		9,000	21	20.8	9,417	3.99	375	3.40	8.84	4338	23	2.2	771	2,467	
		8,000	19	18.8	8,547	4.28	366	3.47	8.94	4343	25	2.0	673	2,663	
		7,000	8	7.9	7,633	4.05	309	3.54	8.99	4228	27	1.8	577	2,822	
		6,000	1	1.0	6,713	4.65	312	3.69	9.05	4400	30	1.5	473	2,950	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
			3,000未満計	0	0.0										
				101	100.0	10,169	3.99	406	3.34	8.75	4352	21	2.3	851	2,256

表7 乳量階層別検定成績 43 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)
大 分	自動 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	50.0	14,729	3.67	540	3.07	8.60	3814	14	3.9	1,541	1,661
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	1	50.0	11,626	3.32	386	3.07	8.55	2934	16	4.0	1,174	1,907
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	0	0.0										
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
			2	100.0	13,178	3.51	463	3.07	8.58	3374	15	3.9	1,357	1,770
宮 崎	立会 検定	15,000以上	18	0.5	15,768	3.64	573	3.20	8.56	3699	13	4.3	1,530	1,481
		14,000	47	1.4	14,465	3.46	501	3.18	8.60	3469	14	4.2	1,395	1,508
		13,000	101	2.9	13,449	3.68	494	3.19	8.58	3449	15	3.9	1,286	1,657
		12,000	232	6.7	12,469	3.72	463	3.23	8.66	3431	16	3.6	1,196	1,810
		11,000	451	12.9	11,452	3.82	438	3.27	8.69	3308	17	3.5	1,086	1,895
		10,000	649	18.6	10,511	3.87	407	3.28	8.72	3275	18	3.2	985	2,036
		9,000	714	20.5	9,486	3.97	377	3.33	8.77	3216	20	3.0	869	2,224
		8,000	632	18.1	8,539	4.03	344	3.37	8.84	3110	21	2.8	769	2,376
		7,000	382	11.0	7,561	4.08	308	3.40	8.86	3041	23	2.5	661	2,610
		6,000	187	5.4	6,604	4.13	273	3.40	8.83	2893	25	2.3	558	2,847
		5,000	54	1.6	5,612	4.17	234	3.46	8.86	2756	29	2.0	445	3,240
		4,000	14	0.4	4,678	4.26	200	3.35	8.66	2645	34	1.8	344	3,759
		3,000	2	0.1	3,696	4.09	151	3.74	9.15	3244	46	1.1	225	5,267
		3,000未満 計	1	0.0	2,906	3.63	106	3.69	8.29	3070	59	1.0	125	6,127
			3,484	100.0	9,723	3.91	380	3.31	8.75	3201	19	3.0	896	2,150

表7 乳量階層別検定成績 44 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
宮崎	自動検定	15,000以上	5	1.6	15,643	3.35	523	3.13	8.66	3665	13	4.3	1,508	1,450	
		14,000	10	3.2	14,437	3.61	521	3.27	8.91	3802	14	3.8	1,421	1,604	
		13,000	28	8.9	13,394	3.57	479	3.29	8.75	3802	16	3.5	1,264	1,819	
		12,000	25	8.0	12,532	3.62	453	3.25	8.79	3975	18	3.2	1,166	1,971	
		11,000	50	15.9	11,493	3.69	424	3.33	8.85	3838	19	3.0	1,046	2,105	
		10,000	68	21.7	10,513	3.74	394	3.39	8.92	3770	20	2.8	930	2,221	
		9,000	49	15.6	9,521	3.80	362	3.39	8.93	3819	22	2.5	832	2,527	
		8,000	37	11.8	8,511	3.83	326	3.40	8.94	3704	24	2.3	728	2,749	
		7,000	26	8.3	7,599	3.97	302	3.45	8.93	3757	27	2.0	606	3,015	
		6,000	10	3.2	6,514	4.09	266	3.44	8.95	3777	33	1.7	477	3,568	
		5,000	3	1.0	5,834	3.62	211	3.53	8.93	3896	39	1.5	374	4,007	
		4,000	2	0.6	4,281	4.09	175	3.76	9.25	3578	50	1.2	240	5,590	
		3,000	1	0.3	3,264	3.62	118	3.26	8.73	4152	70	0.8	106	7,632	
		3,000未満計	0	0.0											
					314	100.0	10,427	3.72	388	3.35	8.87	3800	20	2.7	929
鹿児島	立会検定	15,000以上	6	0.2	16,078	3.80	610	2.98	8.23	3694	14	4.4	1,464	1,435	
		14,000	37	1.0	14,324	3.94	564	3.12	8.54	3470	13	4.1	1,332	1,415	
		13,000	80	2.2	13,411	3.85	516	3.15	8.55	3320	14	4.0	1,232	1,450	
		12,000	216	5.9	12,449	4.04	502	3.19	8.59	3454	16	3.6	1,119	1,677	
		11,000	376	10.2	11,432	3.95	451	3.22	8.64	3508	17	3.3	1,010	1,854	
		10,000	584	15.8	10,461	4.02	421	3.25	8.68	3396	19	3.1	917	1,986	
		9,000	815	22.1	9,490	4.03	383	3.29	8.73	3344	20	2.8	812	2,194	
		8,000	698	18.9	8,502	4.09	348	3.32	8.77	3286	22	2.6	713	2,411	
		7,000	528	14.3	7,513	4.12	310	3.34	8.80	3135	24	2.4	613	2,613	
		6,000	236	6.4	6,573	4.13	272	3.39	8.86	3096	27	2.1	511	2,937	
		5,000	78	2.1	5,563	4.14	230	3.44	8.86	2841	30	2.0	412	3,148	
		4,000	29	0.8	4,648	4.14	192	3.42	8.86	2732	35	1.7	318	3,596	
		3,000	4	0.1	3,551	4.08	145	3.57	9.03	1943	31	1.8	254	3,268	
		3,000未満計	2	0.1	2,665	4.31	115	3.66	8.68	3583	82	0.7	48	8,404	
					3,689	100.0	9,371	4.04	379	3.28	8.71	3303	20	2.8	802

表7 乳量階層別検定成績 45 / 50

区分	項目	乳量の階層 (kg)	頭数 (頭)	比率 (%)	乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率(%)	濃厚飼料 給与量(kg)	乳飼比 (%)	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費(千円)	生乳100kg 生産に必要な 濃厚飼料費(円)	
鹿児島	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	10.0	12,637	3.76	475	2.92	8.41	4904	20	2.6	1,152	2,322	
		11,000	1	10.0	11,858	4.74	562	3.14	8.51	4883	24	2.4	1,024	2,698	
		10,000	1	10.0	10,731	3.57	384	3.00	8.30	4772	29	2.3	872	3,265	
		9,000	3	30.0	9,203	4.50	414	3.17	8.56	4842	32	1.9	709	3,675	
		8,000	3	30.0	8,671	4.53	393	3.38	8.55	5074	37	1.7	658	4,441	
		7,000	0	0.0											
		6,000	1	10.0	6,670	4.79	320	3.23	8.65	4728	42	1.4	434	4,662	
	5,000	0	0.0												
	4,000	0	0.0												
	3,000	0	0.0												
	3,000未満計	0	0.0												
				10	100.0	9,552	4.36	416	3.18	8.51	4903	31	2.0	758	3,606
		自動検定	15,000以上	8	2.6	15,905	3.53	561	3.28	8.76	4978	20	3.2	1,338	2,096
			14,000	8	2.6	14,511	3.17	460	3.24	8.69	4333	18	3.4	1,259	1,839
			13,000	21	6.7	13,448	3.27	440	3.20	8.66	4064	17	3.3	1,187	1,796
			12,000	34	10.9	12,525	3.49	437	3.30	8.79	3970	18	3.2	1,095	1,868
			11,000	63	20.2	11,505	3.58	412	3.35	8.86	4228	22	2.7	964	2,347
	10,000		58	18.6	10,526	3.71	391	3.39	8.95	4101	23	2.6	872	2,427	
	9,000		58	18.6	9,532	3.69	352	3.41	8.96	3934	24	2.4	780	2,550	
	8,000		38	12.2	8,561	3.88	332	3.49	8.99	3918	26	2.2	684	2,831	
	7,000		15	4.8	7,585	4.21	320	3.50	8.97	3521	27	2.2	616	2,924	
	6,000		6	1.9	6,566	4.10	269	3.53	9.03	3729	33	1.8	466	3,455	
	5,000	1	0.3	5,699	4.35	248	3.73	9.28	3609	30	1.6	454	3,418		
	4,000	2	0.6	4,433	4.82	214	3.98	9.42	3738	41	1.2	294	4,658		
	3,000	0	0.0												
	3,000未満計	0	0.0												
			312	100.0	10,682	3.63	388	3.36	8.88	4046	22	2.6	893	2,348	

表7 乳量階層別検定成績 46 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
沖 縄	立 会 検 定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.2	14,287	3.48	497	3.16	8.56	4631	16	3.1	1,517	1,945
		13,000	6	0.5	13,457	3.51	473	3.26	8.78	4538	16	3.0	1,423	2,023
		12,000	23	1.9	12,400	3.57	443	3.16	8.64	4199	16	3.0	1,287	2,032
		11,000	82	6.8	11,386	3.62	412	3.16	8.61	3913	17	2.9	1,177	2,062
		10,000	181	15.0	10,433	3.75	391	3.21	8.66	3629	17	2.9	1,079	2,087
		9,000	261	21.7	9,445	3.82	360	3.22	8.69	3288	17	2.9	975	2,089
		8,000	295	24.5	8,500	3.93	334	3.26	8.76	2961	17	2.9	879	2,090
		7,000	215	17.8	7,565	4.01	303	3.30	8.78	2628	17	2.9	783	2,085
		6,000	114	9.5	6,570	4.06	267	3.34	8.85	2276	17	2.9	680	2,079
		5,000	21	1.7	5,653	4.04	228	3.29	8.72	1886	16	3.0	585	2,002
		4,000	3	0.3	4,671	4.05	189	3.52	9.03	1528	16	3.1	488	1,963
		3,000	2	0.2	3,896	4.38	171	3.58	8.86	1148	13	3.4	447	1,768
		3,000未満 計	0	0.0										
		1,205	100.0	8,884	3.85	342	3.24	8.72	3082	17	2.9	919	2,081	
北 海 道	立 会 検 定	15,000以上	1,671	1.0	15,756	3.59	566	3.16	8.61	3875	13	4.1	1,388	1,337
		14,000	3,436	2.0	14,417	3.67	530	3.20	8.66	3751	14	3.8	1,268	1,426
		13,000	8,067	4.8	13,434	3.76	506	3.24	8.70	3741	15	3.6	1,181	1,502
		12,000	15,072	8.9	12,451	3.83	477	3.27	8.74	3623	15	3.4	1,096	1,576
		11,000	23,543	13.9	11,476	3.91	449	3.31	8.78	3529	16	3.3	1,004	1,672
		10,000	30,591	18.0	10,485	3.97	417	3.34	8.82	3389	17	3.1	921	1,761
		9,000	32,350	19.1	9,505	4.03	383	3.37	8.85	3277	18	2.9	835	1,868
		8,000	27,369	16.1	8,525	4.08	348	3.40	8.88	3102	18	2.8	750	1,973
		7,000	16,934	10.0	7,550	4.11	311	3.42	8.88	2891	19	2.6	663	2,062
		6,000	7,489	4.4	6,578	4.14	273	3.43	8.88	2695	20	2.4	574	2,206
		5,000	2,507	1.5	5,604	4.15	232	3.45	8.87	2536	23	2.2	474	2,450
		4,000	579	0.3	4,640	4.17	194	3.47	8.84	2405	26	1.9	379	2,847
		3,000	122	0.1	3,639	4.27	156	3.51	8.78	2337	34	1.6	263	3,750
		3,000未満 計	21	0.0	2,670	4.23	113	3.51	8.75	3025	49	0.9	153	5,480
	169,751	100.0	10,003	3.96	396	3.34	8.81	3294	17	3.0	878	1,785		

表7 乳量階層別検定成績 47 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
北海道	自家検定	15,000以上	3	1.9	15,665	3.42	535	3.37	8.89						
		14,000	1	0.6	14,173	4.10	581	3.58	9.26						
		13,000	4	2.5	13,606	3.70	503	3.46	9.00						
		12,000	4	2.5	12,453	4.10	511	3.54	9.00						
		11,000	12	7.4	11,505	4.03	464	3.33	8.79	2415	5	4.7	2,608	1,211	
		10,000	18	11.1	10,407	4.02	419	3.39	8.78	2618	11	4.0	1,186	1,377	
		9,000	18	11.1	9,503	3.86	367	3.31	8.72	2647	13	3.6	970	1,477	
		8,000	35	21.6	8,391	3.59	301	3.28	8.65	2442	13	3.4	706	1,305	
		7,000	33	20.4	7,524	3.58	270	3.32	8.70	2273	14	3.3	613	1,333	
		6,000	19	11.7	6,628	3.94	261	3.38	8.82	2148	14	3.1	561	1,412	
		5,000	10	6.2	5,615	4.01	225	3.52	8.86	1763	12	3.2	491	1,232	
		4,000	5	3.1	4,551	3.98	181	3.40	8.83	1706	15	2.7	382	1,526	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		162	100.0	8,695	3.80	330	3.35	8.77	2322	11	3.5	905	1,352		
	自動検定	15,000以上	2,176	6.2	16,004	3.51	562	3.19	8.71	3599	12	4.4	1,457	1,217	
		14,000	2,378	6.8	14,451	3.66	529	3.25	8.77	3568	13	4.1	1,294	1,322	
		13,000	3,798	10.8	13,470	3.74	504	3.28	8.80	3573	14	3.8	1,205	1,409	
		12,000	5,061	14.4	12,480	3.83	478	3.32	8.85	3527	14	3.5	1,104	1,493	
		11,000	5,818	16.5	11,494	3.92	450	3.35	8.88	3534	16	3.3	1,009	1,618	
		10,000	5,738	16.3	10,510	3.99	420	3.37	8.92	3463	17	3.0	922	1,742	
		9,000	4,849	13.8	9,530	4.08	389	3.41	8.96	3403	18	2.8	833	1,881	
		8,000	3,069	8.7	8,544	4.16	356	3.44	8.99	3340	19	2.6	744	2,073	
		7,000	1,544	4.4	7,564	4.25	321	3.48	9.02	3222	21	2.4	649	2,278	
		6,000	578	1.6	6,607	4.28	283	3.50	9.02	3223	24	2.1	557	2,587	
5,000		137	0.4	5,610	4.33	243	3.48	8.96	2977	26	1.9	466	2,838		
4,000		28	0.1	4,569	4.23	193	3.50	8.95	3021	32	1.5	358	3,641		
3,000		10	0.0	3,558	4.62	164	3.61	8.95	3118	39	1.1	288	5,203		
3,000未満計		3	0.0	2,587	4.66	121	3.82	9.10	2420	45	1.1	153	4,854		
	35,187	100.0	11,355	3.88	441	3.33	8.87	3475	16	3.3	1,002	1,624			

表7 乳量階層別検定成績 48 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
都府県	立会検定	15,000以上	670	0.8	15,786	3.56	562	3.13	8.56	4459	15	3.5	1,520	1,683	
		14,000	1,435	1.7	14,424	3.64	524	3.18	8.64	4275	16	3.4	1,384	1,782	
		13,000	3,663	4.3	13,427	3.70	497	3.20	8.66	4237	17	3.2	1,276	1,897	
		12,000	7,290	8.5	12,451	3.76	468	3.23	8.69	4103	18	3.0	1,175	2,006	
		11,000	11,825	13.8	11,463	3.81	437	3.27	8.73	4037	19	2.8	1,068	2,149	
		10,000	16,097	18.7	10,482	3.87	405	3.30	8.77	3910	20	2.7	963	2,304	
		9,000	17,426	20.3	9,503	3.93	373	3.33	8.82	3780	22	2.5	855	2,489	
		8,000	14,358	16.7	8,530	3.99	341	3.36	8.86	3599	23	2.4	752	2,669	
		7,000	8,296	9.7	7,558	4.06	307	3.39	8.88	3432	25	2.2	650	2,880	
		6,000	3,460	4.0	6,591	4.13	272	3.41	8.89	3257	27	2.0	549	3,127	
		5,000	1,079	1.3	5,606	4.18	234	3.45	8.90	3126	31	1.8	444	3,493	
		4,000	268	0.3	4,630	4.20	194	3.49	8.90	3124	36	1.5	337	4,105	
		3,000	58	0.1	3,619	4.27	155	3.52	8.90	2881	41	1.3	243	4,738	
		3,000未満計	8	0.0	2,628	4.58	121	3.75	8.77	3780	74	0.7	77	8,388	
		85,933	100.0	9,968	3.88	387	3.30	8.78	3804	21	2.6	907	2,368		
		自家検定	15,000以上	4	0.5	16,118	3.39	547	3.17	8.63	3702	12	4.4	1,664	1,337
			14,000	11	1.3	14,402	3.51	505	3.09	8.52	3625	13	4.0	1,498	1,483
			13,000	21	2.4	13,438	3.73	502	3.24	8.65	4010	16	3.4	1,362	1,910
			12,000	66	7.5	12,474	3.91	488	3.28	8.74	3889	16	3.2	1,234	1,916
			11,000	109	12.4	11,498	3.84	442	3.32	8.77	4138	19	2.8	1,073	2,207
			10,000	153	17.4	10,496	3.86	405	3.32	8.77	3961	20	2.7	984	2,384
			9,000	194	22.1	9,472	3.89	368	3.32	8.78	3960	22	2.4	867	2,564
			8,000	164	18.6	8,519	4.04	344	3.35	8.81	4010	25	2.1	748	2,911
			7,000	99	11.3	7,549	4.07	308	3.40	8.87	3731	27	2.0	649	3,105
			6,000	46	5.2	6,545	4.13	270	3.46	8.89	3341	31	2.0	526	3,601
			5,000	11	1.3	5,646	3.89	220	3.44	8.92	2871	27	2.0	468	3,106
	4,000		2	0.2	4,585	3.84	176	3.23	8.58	1683	18	2.7	441	2,073	
	3,000	0	0.0												
	3,000未満計	0	0.0												
		880	100.0	9,707	3.91	380	3.32	8.78	3905	21	2.5	893	2,509		

表7 乳量階層別検定成績 49 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)
都府県	自動検定	15,000以上	140	2.4	15,857	3.52	557	3.20	8.70	4160	14	3.8	1,580	1,635
		14,000	239	4.2	14,425	3.58	517	3.24	8.75	3916	14	3.7	1,440	1,685
		13,000	464	8.1	13,448	3.65	491	3.27	8.77	3914	16	3.4	1,317	1,816
		12,000	657	11.4	12,476	3.75	468	3.28	8.79	3974	17	3.1	1,203	1,999
		11,000	918	16.0	11,487	3.80	437	3.31	8.81	4004	19	2.9	1,087	2,198
		10,000	1,028	17.9	10,513	3.87	407	3.34	8.86	3888	20	2.7	982	2,302
		9,000	936	16.3	9,513	3.94	375	3.37	8.89	3799	21	2.5	871	2,463
		8,000	731	12.7	8,540	4.07	347	3.42	8.94	3632	23	2.4	770	2,613
		7,000	412	7.2	7,559	4.17	315	3.42	8.93	3481	24	2.2	665	2,829
		6,000	160	2.8	6,535	4.22	276	3.45	8.92	3257	27	2.0	544	3,005
		5,000	53	0.9	5,643	4.28	241	3.50	9.01	3510	34	1.6	426	3,877
		4,000	18	0.3	4,486	4.18	187	3.60	8.99	3216	38	1.4	328	4,564
		3,000	1	0.0	3,264	3.62	118	3.26	8.73	4152	70	0.8	106	7,632
			3,000未満計	0	0									
		5,757	100.0	10,621	3.85	408	3.33	8.84	3827	19	2.8	997	2,240	
全国	立会検定	15,000以上	2,341	0.9	15,765	3.58	565	3.15	8.60	4051	14	3.9	1,428	1,442
		14,000	4,871	1.9	14,419	3.66	528	3.19	8.66	3914	15	3.7	1,304	1,536
		13,000	11,730	4.6	13,432	3.74	503	3.23	8.69	3903	15	3.4	1,212	1,631
		12,000	22,362	8.8	12,451	3.81	474	3.26	8.72	3786	16	3.3	1,123	1,722
		11,000	35,368	13.8	11,471	3.88	445	3.30	8.77	3705	17	3.1	1,026	1,838
		10,000	46,688	18.3	10,484	3.94	413	3.33	8.80	3576	18	2.9	936	1,956
		9,000	49,776	19.5	9,505	4.00	380	3.36	8.84	3461	19	2.8	842	2,094
		8,000	41,727	16.3	8,527	4.05	345	3.39	8.87	3281	20	2.6	750	2,223
		7,000	25,230	9.9	7,553	4.10	309	3.41	8.88	3078	21	2.5	659	2,344
		6,000	10,949	4.3	6,582	4.14	272	3.43	8.88	2882	23	2.3	566	2,514
		5,000	3,586	1.4	5,605	4.16	233	3.45	8.88	2723	25	2.1	464	2,781
		4,000	847	0.3	4,637	4.18	194	3.47	8.86	2646	29	1.8	365	3,268
		3,000	180	0.1	3,632	4.27	155	3.51	8.82	2522	37	1.4	256	4,084
			3,000未満計	29	0.0	2,658	4.33	115	3.58	8.76	3249	56	0.8	131
		255,684	100.0	9,991	3.94	393	3.33	8.80	3473	18	2.9	888	1,989	

表7 乳量階層別検定成績 50 / 50

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂固形	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳100kg	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	分率(%)	給与量(kg)	(%)		飼料費(千円)	生産に必要な濃厚飼料費(円)	
全	自家検定	15,000以上	7	0.7	15,924	3.40	542	3.25	8.74	3702	7	4.4	2,772	1,337	
		14,000	12	1.2	14,383	3.55	511	3.13	8.58	3625	12	4.0	1,631	1,483	
		13,000	25	2.4	13,465	3.73	502	3.27	8.71	4010	14	3.4	1,615	1,910	
		12,000	70	6.7	12,473	3.92	489	3.30	8.75	3889	15	3.2	1,310	1,916	
		11,000	121	11.6	11,499	3.86	444	3.32	8.77	4063	18	2.8	1,141	2,164	
		10,000	171	16.4	10,487	3.87	406	3.32	8.77	3848	19	2.7	1,001	2,301	
		9,000	212	20.4	9,475	3.88	368	3.32	8.78	3865	21	2.5	874	2,486	
		8,000	199	19.1	8,497	3.96	337	3.34	8.79	3741	23	2.3	741	2,639	
		7,000	132	12.7	7,543	3.95	298	3.38	8.83	3367	24	2.2	640	2,663	
		6,000	65	6.2	6,569	4.07	268	3.43	8.87	2992	27	2.2	536	2,956	
		5,000	21	2.0	5,631	3.95	222	3.48	8.89	2343	21	2.4	479	2,216	
		4,000	7	0.7	4,561	3.94	180	3.35	8.76	1699	16	2.7	399	1,683	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			1,042	100.0	9,550	3.89	372	3.33	8.78	3694	20	2.6	895	2,378	
国	自動検定	15,000以上	2,316	5.7	15,995	3.51	562	3.19	8.71	3636	12	4.4	1,465	1,244	
		14,000	2,617	6.4	14,449	3.65	528	3.25	8.77	3602	13	4.0	1,308	1,357	
		13,000	4,262	10.4	13,468	3.73	503	3.27	8.79	3612	14	3.7	1,218	1,456	
		12,000	5,718	14.0	12,480	3.82	477	3.31	8.84	3581	15	3.5	1,116	1,554	
		11,000	6,736	16.5	11,493	3.90	449	3.34	8.87	3601	16	3.2	1,020	1,700	
		10,000	6,766	16.5	10,511	3.97	418	3.37	8.91	3530	17	3.0	931	1,831	
		9,000	5,785	14.1	9,527	4.06	387	3.41	8.95	3470	18	2.8	839	1,979	
		8,000	3,800	9.3	8,544	4.14	354	3.44	8.98	3399	20	2.5	750	2,182	
		7,000	1,956	4.8	7,563	4.23	320	3.47	9.00	3279	22	2.3	652	2,399	
		6,000	738	1.8	6,591	4.27	281	3.49	8.99	3231	24	2.0	554	2,682	
		5,000	190	0.5	5,619	4.31	242	3.49	8.97	3133	28	1.8	454	3,145	
		4,000	46	0.1	4,536	4.21	191	3.54	8.97	3103	35	1.5	345	4,024	
		3,000	11	0.0	3,531	4.53	160	3.58	8.93	3233	42	1.1	268	5,456	
		3,000未満計	3	0.0	2,587	4.66	121	3.82	9.10	2420	45	1.1	153	4,854	
			40,944	100.0	11,252	3.88	437	3.33	8.86	3527	16	3.2	1,001	1,710	

表8 体重階層別、体重能率指数別頭数（立会）1 / 3

注）令和4年1月より12月の間に305日検定終了したもの。

区分	体重階層 (kg) 体重 能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	合計 頭数	平均 体重
		未満	） 450	） 500	） 550	） 600	） 650	） 700	） 750	） 800	） 850	） 900	） 950	以上		
北海道	4.0 未満					4		1			1	1	1		8	676
	4.0 - 5.0					2	2	1	3	3		1			12	703
	5.0 - 6.0					7	11	7	10	2	6		1		44	684
	6.0 - 7.0				2	9	22	21	21	15	3	2	2		97	686
	7.0 - 8.0		1	1	4	27	26	44	55	26	14	12	3	1	214	697
	8.0 - 9.0	1		2	5	67	102	126	141	54	31	29	3	1	562	689
	9.0 - 10.0	1		5	22	151	205	249	279	127	57	38	9	2	1,145	685
	10.0 - 11.0	2	1	6	51	388	427	529	592	216	86	62	11	3	2,374	675
	11.0 - 12.0		4	14	96	668	820	881	871	327	158	82	15	4	3,940	670
	12.0 - 13.0	3	5	10	143	1,075	1,214	1,316	1,150	430	178	81	17	6	5,628	663
	13.0 - 14.0	5	1	28	202	1,592	1,789	1,683	1,344	480	222	85	16	13	7,460	656
	14.0 - 15.0	2	2	26	255	2,193	2,158	1,900	1,486	528	201	72	18	4	8,845	649
	15.0 - 16.0	5	2	33	307	2,447	2,554	2,055	1,473	476	148	60	9	2	9,571	642
	16.0 - 17.0	3	8	50	362	2,565	2,692	2,038	1,262	343	105	38	3	1	9,470	634
	17.0 - 18.0	3	4	41	330	2,354	2,570	1,756	970	250	64	10	8		8,360	629
	18.0 - 19.0	2	5	40	325	2,018	2,238	1,451	630	151	35	11	2		6,908	623
	19.0 - 20.0	2	4	49	268	1,561	1,912	1,073	416	88	19	2			5,394	618
	20.0 以上	6	29	105	679	3,240	4,509	1,664	496	89	8	5		1	10,831	607
	計	35	66	410	3,051	20,368	23,251	16,795	11,199	3,605	1,336	591	118	38	80,863	639
平均	16.8	19.2	17.8	17.3	16.8	17.0	15.9	14.8	14.2	13.6	12.9	12.7	12.9	16.2		
標準偏差	6.2	4.9	3.3	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	3.0	2.6	3.2		

表8 体重階層別、体重能率指数別頭数 (立会) 2 / 3

区分	体重階層 体重 (kg) 能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	合計 頭数	平均 体重
		未滿	〕 450	〕 500	〕 550	〕 600	〕 650	〕 700	〕 750	〕 800	〕 850	〕 900	〕 950	以上		
都 府 県	4.0 未滿															
	4.0 - 5.0						1	1		2	1				5	733
	5.0 - 6.0				2	2	2	3	2						11	621
	6.0 - 7.0	3		1	1		3	9	2	3	1	1			24	634
	7.0 - 8.0	2	5	2	10	7	19	28	18	12	3	3			109	651
	8.0 - 9.0	10	7	4	10	22	49	63	41	19	20	8		1	254	660
	9.0 - 10.0	5	7	3	20	36	109	190	75	51	21	19		4	541	673
	10.0 - 11.0	6	18	7	29	89	256	367	164	85	45	22		1	1,090	665
	11.0 - 12.0	6	22	12	46	173	423	587	296	146	53	10		3	1,779	662
	12.0 - 13.0	11	20	19	76	277	707	934	408	160	55	24		1	2,692	655
	13.0 - 14.0	5	27	32	123	384	968	1,241	454	233	85	18		1	3,571	653
	14.0 - 15.0	9	45	43	150	433	1,071	1,378	498	195	53	12		1	3,888	646
	15.0 - 16.0	11	32	42	194	463	1,101	1,326	397	135	44	9		1	3,755	640
	16.0 - 17.0	16	42	51	167	404	1,050	1,176	340	95	25	4		1	3,371	634
	17.0 - 18.0	9	44	56	135	337	901	996	250	60	10	1			2,799	630
	18.0 - 19.0	14	30	38	112	250	679	721	151	26	2				2,023	624
	19.0 - 20.0	12	16	32	84	186	491	501	104	14	2				1,442	621
	20.0 以上	25	32	59	227	390	866	892	118	6	1				2,616	611
計	144	347	401	1,386	3,453	8,696	10,413	3,318	1,242	421	131		14	4	29,970	641
平均	15.7	15.5	16.7	16.5	16.0	15.8	15.5	14.6	13.6	13.0	11.9		11.8	10.8	15.5	
標準偏差	3.8	3.2	3.4	3.1	2.9	2.9	3.0	2.8	2.6	2.4	2.4		2.4	1.2	3.0	

表8 体重階層別、体重能率指数別頭数 (立会) 3 / 3

区分	体重階層 体重 (kg) 能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	合計 頭数	平均 体重
		未滿	〕 450	〕 500	〕 550	〕 600	〕 650	〕 700	〕 750	〕 800	〕 850	〕 900	〕 950	以上		
全 国	4.0 未滿					4		1			1	1	1		8	676
	4.0 - 5.0					2	3	2	3	5	1	1			17	712
	5.0 - 6.0				2	9	13	10	12	2	6			1	55	671
	6.0 - 7.0	3		1	3	9	25	30	23	18	4	3	2		121	675
	7.0 - 8.0	2	6	3	14	34	45	72	73	38	17	15	3	1	323	682
	8.0 - 9.0	11	7	6	15	89	151	189	182	73	51	37	4	1	816	680
	9.0 - 10.0	6	7	8	42	187	314	439	354	178	78	57	13	3	1,686	681
	10.0 - 11.0	8	19	13	80	477	683	896	756	301	131	84	12	4	3,464	672
	11.0 - 12.0	6	26	26	142	841	1,243	1,468	1,167	473	211	92	18	6	5,719	667
	12.0 - 13.0	14	25	29	219	1,352	1,921	2,250	1,558	590	233	105	18	6	8,320	660
	13.0 - 14.0	10	28	60	325	1,976	2,757	2,924	1,798	713	307	103	17	13	11,031	655
	14.0 - 15.0	11	47	69	405	2,626	3,229	3,278	1,984	723	254	84	19	4	12,733	648
	15.0 - 16.0	16	34	75	501	2,910	3,655	3,381	1,870	611	192	69	10	2	13,326	641
	16.0 - 17.0	19	50	101	529	2,969	3,742	3,214	1,602	438	130	42	4	1	12,841	634
	17.0 - 18.0	12	48	97	465	2,691	3,471	2,752	1,220	310	74	11	8		11,159	629
	18.0 - 19.0	16	35	78	437	2,268	2,917	2,172	781	177	37	11	2		8,931	623
	19.0 - 20.0	14	20	81	352	1,747	2,403	1,574	520	102	21	2			6,836	618
	20.0 以上	31	61	164	906	3,630	5,375	2,556	614	95	9	5		1	13,447	608
計	179	413	811	4,437	23,821	31,947	27,208	14,517	4,847	1,757	722	132	42	110,833	639	
平均	15.9	16.1	17.3	17.1	16.7	16.7	15.7	14.7	14.1	13.4	12.7	12.6	12.7	16.0		
標準偏差	4.5	3.7	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	3.0	2.6	3.1		

表9 繁殖成績

① 県別繁殖成績 1 / 3

区分		都道府県																	
		青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	
間	平均 (日)	440	441	449	450	447	431	429	441	427	452	439	443	452	443	460	441	468	
	件数	1,111	9,854	1,716	1,155	972	1,788	3,430	9,055	7,829	452	3,767	313	495	594	316	209	288	
	365日以内	比率 (%)	21.5	21.3	16.2	21.5	20.8	27.4	27.1	22.7	27.3	16.6	22.3	21.4	15.2	21.4	13.9	23.9	15.3
	件数	239	2,102	278	248	202	490	931	2,052	2,138	75	841	67	75	127	44	50	44	
	366日以上	比率 (%)	16.4	17.7	18.1	18.4	17.0	17.5	17.6	17.6	18.3	18.1	17.1	16.0	19.2	17.8	18.4	13.4	13.9
	395日以内	件数	182	1,745	311	212	165	313	605	1,598	1,431	82	646	50	95	106	58	28	40
	396日以上	比率 (%)	15.5	14.9	15.8	12.7	14.2	13.2	14.2	14.3	15.1	16.4	15.2	13.1	17.0	14.1	16.8	12.4	11.8
425日以内	件数	172	1,467	271	147	138	236	486	1,299	1,184	74	571	41	84	84	53	26	34	
426日以上	比率 (%)	13.1	11.8	12.5	11.3	11.5	12.0	11.0	11.2	10.9	11.1	11.7	15.0	11.5	11.3	11.7	14.4	14.9	
455日以内	件数	145	1,165	215	131	112	215	377	1,015	855	50	440	47	57	67	37	30	43	
456日以上	比率 (%)	33.6	34.3	37.4	36.1	36.5	29.9	30.1	34.1	28.4	37.8	33.7	34.5	37.2	35.4	39.2	35.9	44.1	
件数	373	3,375	641	417	355	534	1,031	3,091	2,221	171	1,269	108	184	210	124	75	127		
搾乳日数	平均 (日)	377	378	385	388	381	367	363	380	365	391	370	384	385	381	391	381	403	
	件数	1,015	9,557	1,690	1,105	955	1,730	3,323	8,782	7,488	438	3,714	296	475	574	309	203	276	
乾乳日数	平均 (日)	64	63	63	63	66	64	67	62	63	69	69	62	68	63	70	61	66	
	件数	1,015	9,557	1,690	1,105	955	1,730	3,323	8,782	7,488	438	3,714	296	475	574	309	203	276	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	100	104	114	110	106	93	96	107	93	107	98	105	133	112	112	100	110	
	件数	1,388	11,684	2,125	1,242	1,157	2,072	4,403	10,378	8,929	542	4,903	327	516	685	397	225	296	
未經産牛初回授精月齢	平均 (月)	14.2	14.6	15.2	14.8	14.7	14.7	14.9	15.4	14.3	14.6	14.6	13.8	13.8	15.1	14.5	14.3	14.0	
	件数	46	1,287	354	219	174	209	493	547	755	55	742	23	9	157	56	13	56	
受胎に要した授精回数	平均 (回)	2.14	2.24	2.03	2.18	2.28	2.34	2.16	2.31	2.29	2.43	2.33	2.25	1.86	2.12	2.30	1.99	2.53	
	件数	1,405	13,243	2,285	1,520	1,249	2,115	4,595	11,129	9,234	599	5,458	358	510	828	415	239	352	
	1回	比率 (%)	43.6	42.2	50.9	46.6	40.8	44.6	45.3	41.0	41.2	42.6	41.3	40.5	58.0	47.1	51.8	47.7	38.6
	件数	613	5,584	1,163	708	510	943	2,080	4,568	3,803	255	2,256	145	296	390	215	114	136	
	2回	比率 (%)	28.0	26.5	24.6	24.9	27.5	23.3	25.3	26.3	25.9	25.4	25.4	28.5	22.2	24.8	19.0	23.8	24.7
	件数	393	3,508	561	379	344	493	1,163	2,923	2,393	152	1,387	102	113	205	79	57	87	
3回	比率 (%)	14.7	14.6	11.7	13.2	15.5	12.7	14.0	14.9	15.2	12.9	14.5	14.8	9.2	12.4	11.3	16.7	15.6	
件数	206	1,932	267	200	193	269	643	1,657	1,406	77	790	53	47	103	47	40	55		
4回以上	比率 (%)	13.7	16.8	12.9	15.3	16.2	19.4	15.4	17.8	17.7	19.2	18.8	16.2	10.6	15.7	17.8	11.7	21.0	
件数	193	2,219	294	233	202	410	709	1,981	1,632	115	1,025	58	54	130	74	28	74		
胎日数	平均 (日)	158	168	169	176	177	153	155	173	152	179	167	165	179	167	166	160	187	
	件数	1,356	11,924	1,944	1,295	1,063	1,901	4,100	10,511	8,479	548	4,734	334	500	667	353	226	292	
	60日以内	比率 (%)	4.0	5.1	3.7	6.5	7.0	7.9	6.9	5.9	6.7	2.4	6.9	6.0	3.6	6.6	6.2	8.4	6.8
	件数	54	609	71	84	74	151	283	616	572	13	329	20	18	44	22	19	20	
61日以上	比率 (%)	38.8	34.7	34.3	33.1	32.7	37.9	37.7	33.7	40.3	34.5	32.2	35.0	30.8	33.4	36.8	34.1	27.1	
120日以内	件数	526	4,140	666	429	348	720	1,545	3,539	3,417	189	1,522	117	154	223	130	77	79	
121日以上	比率 (%)	57.2	60.2	62.1	60.4	60.3	54.2	55.4	60.5	53.0	63.1	60.9	59.0	65.6	60.0	56.9	57.5	66.1	
件数	776	7,175	1,207	782	641	1,030	2,272	6,356	4,490	346	2,883	197	328	400	201	130	193		
初産月齢	平均 (月)	25.0	25.0	24.7	24.6	25.1	24.5	24.7	25.4	24.2	25.1	24.7	23.5	25.5	25.1	24.7	24.2	24.9	
	件数	535	4,745	800	455	400	719	1,941	4,172	3,588	166	1,941	153	208	288	133	87	106	

① 県別繁殖成績 2 / 3

区分		都道府県																	
		山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	
間	平均 (日)	434	439	438	432	424	448	437	447	455	441	422	423	466	435	454	443	447	
	件数	521	1,890	692	1,101	2,474	289	971	504	131	1,674	21	4,029	937	3,893	1,580	729	418	
	365日以内	比率 (%)	25.5	23.6	24.9	27.2	26.4	20.1	23.4	19.0	22.1	24.7	28.6	28.1	19.4	27.2	20.5	23.2	23.2
	件数	133	446	172	300	652	58	227	96	29	414	6	1,132	182	1,057	324	169	97	
	366日以上	比率 (%)	17.5	17.9	16.8	17.3	21.7	15.2	18.6	19.0	13.7	17.4	4.8	19.5	15.9	17.5	15.6	15.8	16.5
	395日以内	件数	91	338	116	191	536	44	181	96	18	291	1	787	149	683	247	115	69
	396日以上	比率 (%)	13.2	13.6	16.3	14.3	15.2	17.3	14.7	12.1	14.5	15.2	33.3	14.4	13.4	13.0	14.2	16.5	13.6
425日以内	件数	69	257	113	157	376	50	143	61	19	254	7	581	126	507	224	120	57	
426日以上	比率 (%)	11.3	12.0	9.4	11.2	10.5	10.4	10.8	10.7	16.8	9.9	14.3	11.0	10.0	10.5	11.1	10.3	10.8	
455日以内	件数	59	226	65	123	260	30	105	54	22	166	3	445	94	408	176	75	45	
456日以上	比率 (%)	32.4	33.0	32.7	30.0	26.3	37.0	32.4	39.1	32.8	32.8	19.0	26.9	41.2	31.8	38.5	34.3	35.9	
件数	169	623	226	330	650	107	315	197	43	549	4	1,084	386	1,238	609	250	150		
搾乳日数	平均 (日)	372	372	379	375	366	391	379	384	392	383	367	363	396	373	387	384	391	
	件数	494	1,830	634	912	2,391	281	911	486	129	1,590	19	3,987	838	3,783	1,359	718	410	
乾乳日数	平均 (日)	62	67	61	58	59	59	58	63	64	59	57	59	67	63	62	60	57	
	件数	494	1,830	634	912	2,391	281	911	486	129	1,590	19	3,987	838	3,783	1,359	718	410	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	92	104	101	90	97	98	99	111	107	99	137	82	101	91	100	102	103	
	件数	606	2,249	853	1,382	3,030	381	1,145	663	166	2,055	12	4,852	851	4,549	1,830	836	498	
未經産牛初回授精月齢	平均 (月)	15.8	15.6	14.4	14.4	13.9	13.6	14.0	15.1	13.9	14.6	-	13.8	13.9	14.5	14.8	13.9	-	
	件数	10	310	162	112	983	18	127	94	28	243	0	1,707	131	391	146	176	0	
受胎に要した授精回数	平均 (回)	2.21	2.26	2.27	2.30	2.17	2.95	2.70	2.13	2.28	2.47	1.90	2.48	2.72	2.42	2.53	2.26	2.54	
	件数	534	2,382	989	1,405	3,777	372	1,229	657	177	2,230	10	6,330	986	4,827	1,997	974	456	
	1回	比率 (%)	38.2	46.0	42.7	43.3	47.1	32.8	36.5	46.9	45.2	39.9	60.0	38.8	37.2	40.5	38.5	41.8	40.4
	件数	204	1,096	422	608	1,779	122	449	308	80	889	6	2,454	367	1,954	768	407	184	
	2回	比率 (%)	31.1	23.4	26.0	24.2	24.5	27.2	24.7	25.7	23.2	23.2	20.0	24.7	24.3	24.1	22.3	27.9	21.7
	件数	166	557	257	340	924	101	303	169	41	518	2	1,565	240	1,162	445	272	99	
3回	比率 (%)	15.2	13.2	14.7	15.2	13.0	16.1	14.2	12.2	13.6	15.6	10.0	15.2	12.9	15.1	16.7	13.3	16.2	
件数	81	315	145	213	491	60	175	80	24	348	1	959	127	730	333	130	74		
4回以上	比率 (%)	15.5	17.4	16.7	17.4	15.4	23.9	24.6	15.2	18.1	21.3	10.0	21.4	25.6	20.3	22.6	16.9	21.7	
件数	83	414	165	244	583	89	302	100	32	475	1	1,352	252	981	451	165	99		
胎日数	平均 (日)	150	162	160	150	159	183	178	168	185	174	205	151	179	163	179	165	181	
	件数	526	2,076	828	1,298	2,816	353	1,109	569	144	1,966	10	4,636	844	4,429	1,837	777	456	
	60日以内	比率 (%)	7.6	6.8	6.8	8.5	7.2	4.8	6.0	4.4	3.5	7.0	0.0	8.7	6.9	9.0	7.2	7.1	6.1
	件数	40	141	56	110	204	17	67	25	5	137	0	405	58	399	133	55	28	
61日以上	比率 (%)	42.8	35.2	35.6	39.8	36.8	33.1	32.7	32.2	35.4	33.0	30.0	37.4	35.2	34.5	29.6	36.3	33.6	
120日以内	件数	225	730	295	516	1,035	117	363	183	51	648	3	1,733	297	1,529	544	282	153	
121日以上	比率 (%)	49.6	58.0	57.6	51.8	56.0	62.0	61.2	63.4	61.1	60.1	70.0	53.9	57.9	56.5	63.1	56.6	60.3	
件数	261	1,205	477	672	1,577	219	679	361	88	1,181	7	2,498	489	2,501	1,160	440	275		
初産月齢	平均 (月)	24.9	25.5	24.0	24.9	23.7	24.3	24.8	24.7	23.4	24.6	24.1	24.0	26.4	24.7	25.2	24.8	25.4	
	件数	232	830	356	454	1,166	128	375	280	35	847	10	1,861	410	1,393	706	280	185	

① 県別繁殖成績 3 / 3

区分		都道府県											香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	北海道	都府県	全国
分娩間隔	平均 (日)	401	435	429	450	446	444	438	429	459	445	451	421	439	426											
	件数	736	1,347	617	4,532	594	1,452	14,496	3,708	4,176	4,328	1,361	243,437	102,545	345,982											
	365日以内	比率 (%)	41.7	29.1	30.6	19.1	22.4	21.9	25.4	32.7	21.0	25.2	24.2	27.9	24.3	26.8										
	件数	307	392	189	866	133	318	3,676	1,213	878	1,092	329	67,964	24,890	92,854											
	366日以上	比率 (%)	17.0	15.9	17.5	18.5	16.8	16.8	17.7	16.1	15.4	15.8	15.7	20.5	17.5	19.6										
	395日以内	比率 (%)	14.5	13.1	14.4	14.5	15.7	14.5	13.9	11.4	13.5	14.0	14.3	15.1	14.3	14.9										
	件数	107	177	89	658	93	211	2,019	424	565	605	194	36,802	14,630	51,432											
426日以上	比率 (%)	7.2	10.4	9.7	12.4	10.3	13.1	10.9	8.9	11.0	10.0	8.7	11.1	11.1	11.1											
455日以内	比率 (%)	19.6	31.5	27.7	35.4	34.8	33.7	32.1	30.9	39.0	34.9	37.1	25.3	32.9	27.6											
456日以上	比率 (%)	144	424	171	1,606	207	489	4,652	1,144	1,628	1,512	505	61,679	33,718	95,397											
搾乳日数	平均 (日)	342	375	369	387	389	382	377	360	393	379	384	358	376	363											
	件数	698	1,297	578	4,402	573	1,405	13,978	3,616	3,927	4,127	1,337	237,214	98,640	335,854											
乾乳日数	平均 (日)	60	60	64	64	59	63	62	69	66	66	68	64	63	64											
	件数	698	1,297	578	4,402	573	1,405	13,978	3,616	3,927	4,127	1,337	237,214	98,640	335,854											
分娩後初回授精日数	平均 (日)	104	101	100	110	95	96	97	109	107	103	100	88	100	92											
	件数	844	1,529	721	5,177	732	1,722	16,791	3,454	4,715	5,105	1,565	287,093	119,582	406,675											
未經産牛初回授精月齢	平均 (月)	15.0	15.6	14.7	14.3	13.9	15.0	14.9	14.4	15.0	14.9	16.5	14.0	14.6	14.1											
	件数	1	15	92	883	76	169	2,957	210	328	252	2	106,231	14,818	121,049											
受胎に要した授精回数	平均 (回)	1.46	2.61	2.20	2.16	2.70	2.42	2.33	1.94	2.46	2.40	2.38	2.22	2.30	2.24											
	件数	822	1,436	776	5,763	746	1,775	19,070	3,745	5,026	5,311	1,335	382,274	130,671	512,945											
	1回	比率 (%)	76.6	41.6	45.5	46.2	38.2	39.0	43.6	60.1	38.9	40.0	40.8	44.0	43.1	43.8										
	件数	630	598	353	2,661	285	692	8,323	2,250	1,953	2,126	545	168,324	56,292	224,616											
	2回	比率 (%)	12.3	23.7	26.2	24.5	22.4	25.2	24.2	16.8	25.2	25.0	24.7	25.5	24.7	25.3										
	件数	101	341	203	1,411	167	447	4,610	628	1,266	1,330	330	97,470	32,334	129,804											
3回	比率 (%)	5.7	11.9	14.3	13.5	14.3	15.8	13.3	9.9	15.7	15.4	15.1	14.1	14.2	14.1											
件数	47	171	111	779	107	280	2,545	372	791	820	202	53,867	18,496	72,363												
4回以上	比率 (%)	5.4	22.7	14.0	15.8	25.1	20.1	18.8	13.2	20.2	19.5	19.3	16.4	18.0	16.8											
件数	44	326	109	912	187	356	3,592	495	1,016	1,035	258	62,613	23,549	86,162												
空胎日数	平均 (日)	131	170	168	175	183	168	169	158	189	176	172	146	167	152											
	件数	821	1,420	681	4,917	670	1,602	16,099	3,521	4,693	5,058	1,330	275,648	115,713	391,361											
	60日以内	比率 (%)	17.9	9.2	9.7	4.0	8.2	8.4	7.4	10.7	6.8	8.9	5.0	6.4	6.9	6.6										
	件数	147	130	66	197	55	135	1,198	376	319	451	66	17,661	8,019	25,680											
61日以上	比率 (%)	40.0	35.8	34.8	33.4	30.4	31.0	34.9	39.0	28.7	30.2	37.0	43.0	34.8	40.6											
120日以内	比率 (%)	42.1	55.1	55.5	62.6	61.3	60.5	57.6	50.3	64.5	60.9	58.0	50.6	58.2	52.9											
件数	346	782	378	3,079	411	970	9,280	1,772	3,028	3,078	772	139,570	67,393	206,963												
初産月齢	平均 (月)	23.1	25.2	23.8	24.6	24.5	25.1	24.8	27.3	24.5	24.8	24.3	24.2	24.8	24.4											
	件数	297	546	210	1,611	229	518	6,642	1,293	1,649	1,855	466	107,602	45,301	152,903											

② 品種別繁殖成績 1 / 1

区 分		ホルスタイン			ジャージー			ブラウンスイス			
		北海道	都府県	全国	北海道	都府県	全国	北海道	都府県	全国	
分	平均 (日)	421	440	426	411	413	413	436	429	433	
	件数	241,699	100,144	341,843	780	2,051	2,831	623	302	925	
娩	365日以内	比率(%)	27.9	24.1	26.8	32.9	31.7	32.1	20.2	31.1	23.8
	件数	67,472	24,132	91,604	257	651	908	126	94	220	
間	366日以上	比率(%)	20.5	17.5	19.6	20.9	20.9	20.9	20.2	15.6	18.7
	395日以内	件数	49,618	17,478	67,096	163	428	591	126	47	173
隔	396日以上	比率(%)	15.1	14.2	14.9	14.2	16.2	15.7	14.8	13.9	14.5
	425日以内	件数	36,561	14,243	50,804	111	333	444	92	42	134
隔	426日以上	比率(%)	11.1	11.1	11.1	10.0	9.6	9.7	13.2	9.3	11.9
	455日以内	件数	26,822	11,122	37,944	78	196	274	82	28	110
隔	456日以上	比率(%)	25.3	33.1	27.6	21.9	21.6	21.7	31.6	30.1	31.1
	件数	61,226	33,169	94,395	171	443	614	197	91	288	
搾乳日数	平均(日)	358	377	363	340	350	347	363	355	361	
	件数	235,522	96,333	331,855	760	1,969	2,729	605	296	901	
乾乳日数	平均(日)	64	63	63	71	64	66	73	74	73	
	件数	235,522	96,333	331,855	760	1,969	2,729	605	296	901	
分娩後 初回授精日数	平均(日)	88	101	92	88	90	89	90	103	94	
	件数	285,080	116,997	402,077	827	2,204	3,031	752	334	1,086	
未経産牛 初回授精月齢	平均(カ月)	14.0	14.5	14.1	14.6	15.7	15.0	14.8	15.6	14.9	
	件数	105,268	14,517	119,785	402	259	661	367	38	405	
受胎 に 要 し た 授 精 回 数	平均 (回)	2.22	2.31	2.24	2.23	2.11	2.15	2.49	2.02	2.38	
	件数	379,358	127,819	507,177	1,210	2,456	3,666	1,095	346	1,441	
1回	比率(%)	44.0	43.0	43.8	45.1	46.9	46.3	39.3	55.5	43.2	
	件数	167,066	54,928	221,994	546	1,151	1,697	430	192	622	
2回	比率(%)	25.5	24.7	25.3	26.0	26.5	26.3	24.9	19.1	23.5	
	件数	96,749	31,605	128,354	314	651	965	273	66	339	
3回	比率(%)	14.1	14.2	14.1	12.2	14.0	13.4	13.7	9.2	12.6	
	件数	53,489	18,114	71,603	148	344	492	150	32	182	
4回以上	比率(%)	16.4	18.1	16.8	16.7	12.6	14.0	22.1	16.2	20.7	
	件数	62,054	23,172	85,226	202	310	512	242	56	298	
空胎 日 数	平均 (日)	146	167	152	145	143	144	163	167	164	
	件数	273,723	113,174	386,897	797	2,185	2,982	714	306	1,020	
60日以内	比率(%)	6.4	6.8	6.5	8.0	10.6	9.9	7.1	10.8	8.2	
	件数	17,504	7,750	25,254	64	232	296	51	33	84	
61日以上	比率(%)	43.0	34.7	40.6	40.8	41.9	41.6	34.2	33.3	33.9	
	件数	117,674	39,267	156,941	325	915	1,240	244	102	346	
121日以上	比率(%)	50.6	58.5	52.9	51.2	47.5	48.5	58.7	55.9	57.8	
	件数	138,545	66,157	204,702	408	1,038	1,446	419	171	590	
初産月齢	平均(カ月)	24.2	24.8	24.4	25.0	25.6	25.4	25.9	27.9	26.6	
	件数	106,677	44,377	151,054	376	736	1,112	324	158	482	

③ 月別繁殖成績（北海道）1 / 3

都道府県	区分		令和4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又平均	
北海道	分娩	平均 (日)	423	422	420	420	420	421	421	420	421	421	421	420	421	
		件数	20,232	18,060	19,650	17,492	17,073	21,237	24,140	23,280	21,089	20,193	20,436	20,555	243,437	
	間	365日以内	比率 (%)	26.2	26.6	28.4	27.5	28.2	28.5	30.2	29.3	27.6	27.5	27.2	27.1	27.9
		件数	5,306	4,805	5,577	4,807	4,811	6,063	7,279	6,810	5,829	5,557	5,549	5,571	67,964	
	隔	366日以上	比率 (%)	20.9	20.9	20.5	21.6	20.1	18.9	19.0	20.5	21.3	20.3	21.2	21.5	20.5
		件数	4,229	3,767	4,024	3,771	3,439	4,023	4,596	4,781	4,496	4,103	4,331	4,422	49,982	
	搾乳	396日以上	比率 (%)	15.6	15.7	15.7	15.1	15.8	15.1	13.4	14.2	15.5	15.7	15.0	15.3	15.1
		件数	3,164	2,831	3,078	2,639	2,692	3,209	3,245	3,299	3,260	3,178	3,056	3,151	36,802	
	乾乳	426日以上	比率 (%)	11.0	11.2	10.8	11.0	11.2	11.9	10.8	10.2	10.7	11.8	11.3	11.4	11.1
		件数	2,230	2,015	2,128	1,919	1,908	2,530	2,619	2,375	2,264	2,380	2,307	2,335	27,010	
	分娩後初回授精日数	456日以上	比率 (%)	26.2	25.7	24.6	24.9	24.7	25.5	26.5	25.8	24.8	24.6	25.4	24.7	25.3
		件数	5,303	4,642	4,843	4,356	4,223	5,412	6,401	6,015	5,240	4,975	5,193	5,076	61,679	
	搾乳日数	平均 (日)	360	358	356	356	356	357	358	358	358	359	359	358	357	358
		件数	19,704	17,607	19,236	17,049	16,604	20,721	23,529	22,637	20,451	19,638	19,936	20,102	237,214	
	乾乳日数	平均 (日)	64	64	65	65	65	65	64	62	62	62	62	63	64	64
		件数	19,704	17,607	19,236	17,049	16,604	20,721	23,529	22,637	20,451	19,638	19,936	20,102	237,214	
	分娩後初回授精日数	平均 (日)	88	89	89	89	88	89	89	89	88	87	87	88	88	88
		件数	23,461	22,164	24,450	23,825	23,425	23,240	21,660	23,311	25,514	27,516	24,723	23,804	287,093	
	未經産牛初回授精月齢	平均 (カ月)	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	13.9	13.8	13.8	14.0	14.1	14.2	14.0	
		件数	7,912	8,221	9,273	9,102	8,919	10,531	9,306	8,865	8,764	8,567	8,320	8,451	106,231	
	全授精	件数	75,987	71,775	78,737	76,422	75,020	75,111	71,479	73,202	76,416	81,259	75,196	72,633	903,237	
	受胎に要した授精回数	平均 (回)	2.30	2.26	2.22	2.22	2.24	2.18	2.20	2.20	2.19	2.20	2.20	2.21	2.22	
		件数	31,447	29,932	33,189	32,102	30,856	31,375	29,482	30,063	31,326	34,982	34,999	32,521	382,274	
1回	比率 (%)	41.9	43.4	44.4	43.8	43.6	45.9	44.0	44.5	44.9	44.6	43.6	43.8	44.0		
	件数	13,165	12,999	14,734	14,070	13,456	14,399	12,974	13,388	14,058	15,586	15,261	14,234	168,324		
2回	比率 (%)	25.8	25.1	24.9	25.5	25.6	24.9	26.2	25.0	25.2	25.5	26.5	25.8	25.5		
	件数	8,099	7,508	8,250	8,200	7,889	7,826	7,721	7,511	7,884	8,910	9,268	8,404	97,470		
3回	比率 (%)	14.9	14.4	14.5	14.0	14.0	13.4	14.0	14.1	14.0	13.8	14.0	14.1	14.1		
	件数	4,672	4,319	4,822	4,500	4,306	4,194	4,121	4,247	4,371	4,820	4,906	4,589	53,867		
4回以上	比率 (%)	17.5	17.1	16.2	16.6	16.9	15.8	15.8	16.4	16.0	16.2	15.9	16.3	16.4		
	件数	5,511	5,106	5,383	5,332	5,205	4,956	4,666	4,917	5,013	5,666	5,564	5,294	62,613		
空胎	平均 (日)	147	148	147	147	147	146	146	146	144	143	143	145	146		
	件数	23,167	21,683	23,921	22,888	22,058	21,584	20,224	21,346	22,502	26,051	25,992	24,232	275,648		
胎日数	60日以内	比率 (%)	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.9	6.4	7.1	7.2	7.4	6.5	6.4		
	件数	1,405	1,299	1,405	1,349	1,287	1,267	1,301	1,513	1,614	1,933	1,702	1,586	17,661		
120日以内	比率 (%)	42.1	42.7	43.2	42.5	42.6	43.3	43.1	41.4	43.6	44.4	43.8	42.4	43.0		
	件数	9,743	9,258	10,342	9,726	9,392	9,352	8,713	8,833	9,822	11,575	11,376	10,285	118,417		
121日以上	比率 (%)	51.9	51.3	50.9	51.6	51.6	50.8	50.5	51.5	49.2	48.1	49.7	51.0	50.6		
	件数	12,019	11,126	12,174	11,813	11,379	10,965	10,210	11,000	11,066	12,543	12,914	12,361	139,570		
初産月齢	平均 (カ月)	24.3	24.3	24.3	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.3	24.2		
	件数	9,093	8,292	9,743	9,527	8,885	9,024	9,170	9,652	9,217	8,027	8,349	8,623	107,602		

③ 月別繁殖成績（都府県）2 / 3

都道府県	区分		令和4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又平均	
都府県	分娩間隔	平均(日)	437	440	443	448	448	444	438	438	437	436	435	433	439	
		件数	9,739	8,151	7,929	6,231	5,571	6,741	8,908	10,367	10,045	9,658	9,689	9,516	102,545	
	365日以内	比率(%)	23.2	21.8	20.1	19.0	20.8	25.6	28.5	27.7	25.7	25.5	25.0	24.4	24.3	
		件数	2,255	1,773	1,592	1,185	1,157	1,728	2,536	2,870	2,584	2,464	2,423	2,323	24,890	
	366日以上 395日以内	比率(%)	19.1	19.2	17.1	16.8	15.0	12.9	15.7	18.2	18.5	17.2	18.5	19.3	17.5	
		件数	1,865	1,563	1,354	1,049	833	870	1,396	1,882	1,859	1,660	1,794	1,832	17,957	
	396日以上 425日以内	比率(%)	14.8	15.3	16.1	14.4	14.5	11.9	10.9	12.6	15.2	15.7	14.9	14.7	14.3	
		件数	1,439	1,247	1,276	900	807	800	972	1,310	1,524	1,516	1,440	1,399	14,630	
	426日以上 455日以内	比率(%)	11.5	11.6	12.8	12.5	11.8	11.6	9.3	7.9	10.1	11.7	11.7	11.8	11.1	
		件数	1,119	943	1,016	779	660	782	830	818	1,016	1,126	1,137	1,124	11,350	
	456日以上	比率(%)	31.4	32.2	33.9	37.2	37.9	38.0	35.6	33.6	30.5	29.9	29.9	29.8	32.9	
		件数	3,061	2,625	2,691	2,318	2,114	2,561	3,174	3,487	3,062	2,892	2,895	2,838	33,718	
	搾乳日数	平均(日)	376	377	378	382	381	378	374	376	375	375	374	374	373	376
		件数	9,374	7,882	7,691	6,019	5,339	6,486	8,542	9,894	9,594	9,298	9,301	9,220	98,640	
	乾乳日数	平均(日)	62	63	65	66	67	67	65	63	62	61	61	61	61	63
		件数	9,374	7,882	7,691	6,019	5,339	6,486	8,542	9,894	9,594	9,298	9,301	9,220	98,640	
	分娩後初回授精日数	平均(日)	97	98	98	98	101	105	106	105	102	100	99	99	100	
		件数	11,738	10,728	11,470	10,264	9,768	8,457	7,067	7,068	9,474	11,061	11,289	11,198	119,582	
	未經産牛初回授精月齢	平均(カ月)	14.6	14.5	14.7	14.8	14.7	14.7	14.6	14.5	14.4	14.4	14.3	14.5	14.6	
		件数	1,367	1,310	1,484	1,295	1,335	1,200	1,100	958	1,043	1,241	1,229	1,256	14,818	
	全授精件数		27,335	24,889	26,758	24,744	23,693	21,440	18,574	17,985	22,773	26,464	25,738	25,506	285,899	
	受胎に要した授精回数	平均(回)		2.29	2.26	2.24	2.29	2.26	2.33	2.36	2.38	2.33	2.35	2.33	2.29	2.30
		件数		12,851	11,735	12,683	11,696	10,824	9,436	7,286	6,754	8,955	12,198	13,196	13,057	130,671
1回		比率(%)	44.7	44.7	44.5	42.6	43.7	41.1	41.6	41.1	42.8	41.8	43.0	43.3	43.1	
		件数	5,740	5,250	5,644	4,980	4,728	3,879	3,028	2,779	3,832	5,094	5,680	5,658	56,292	
2回		比率(%)	24.2	24.8	25.2	25.5	25.0	25.4	24.6	24.5	23.5	24.4	24.3	25.3	24.7	
		件数	3,105	2,909	3,195	2,979	2,704	2,395	1,795	1,656	2,104	2,978	3,211	3,303	32,334	
3回	比率(%)	13.6	13.3	13.8	14.5	14.2	15.2	15.0	15.1	14.8	14.3	13.7	13.6	14.2		
	件数	1,745	1,566	1,748	1,700	1,541	1,433	1,096	1,018	1,322	1,742	1,814	1,771	18,496		
4回以上	比率(%)	17.6	17.1	16.5	17.4	17.1	18.3	18.8	19.3	19.0	19.5	18.9	17.8	18.0		
	件数	2,261	2,010	2,096	2,037	1,851	1,729	1,367	1,301	1,697	2,384	2,491	2,325	23,549		
空胎日数	平均(日)		162	161	160	161	163	170	177	178	177	172	168	166	167	
	件数		11,508	10,416	11,201	10,334	9,513	8,143	6,116	5,784	7,940	10,998	11,973	11,787	115,713	
	60日以内	比率(%)	8.0	7.3	7.3	6.4	6.2	5.6	4.8	6.2	6.4	7.6	7.6	7.6	6.9	
		件数	923	765	820	658	594	456	293	358	510	831	912	899	8,019	
	61日以上 120日以内	比率(%)	36.7	37.5	37.3	36.8	34.7	31.8	30.8	28.7	31.6	33.3	35.9	36.3	34.8	
件数		4,223	3,905	4,176	3,807	3,299	2,589	1,882	1,661	2,513	3,658	4,304	4,284	40,301		
121日以上	比率(%)	55.3	55.2	55.4	56.8	59.1	62.6	64.4	65.1	61.9	59.2	56.4	56.0	58.2		
	件数	6,362	5,746	6,205	5,869	5,620	5,098	3,941	3,765	4,917	6,509	6,757	6,604	67,393		
初産月齢	平均(カ月)	25.0	25.0	25.2	24.9	24.7	24.6	24.6	24.6	24.7	24.7	24.9	24.8	24.8		
	件数	4,369	3,614	3,802	3,372	3,262	3,422	3,760	4,020	3,911	3,714	4,026	4,029	45,301		

③ 月別繁殖成績（全国）3 / 3

都道府県	区分		令和4年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又平均	
全 国	分 娩 間 隔	平均 (日)	428	428	427	428	427	427	425	425	426	425	426	424	426	
		件数	29,971	26,211	27,579	23,723	22,644	27,978	33,048	33,647	31,134	29,851	30,125	30,071	345,982	
	365日以内	比率 (%)	25.2	25.1	26.0	25.3	26.4	27.8	29.7	28.8	27.0	26.9	26.5	26.3	26.8	
		件数	7,561	6,578	7,169	5,992	5,968	7,791	9,815	9,680	8,413	8,021	7,972	7,894	92,854	
	366日以上 395日以内	比率 (%)	20.3	20.3	19.5	20.3	18.9	17.5	18.1	19.8	20.4	19.3	20.3	20.8	19.6	
		件数	6,094	5,330	5,378	4,820	4,272	4,893	5,992	6,663	6,355	5,763	6,125	6,254	67,939	
	396日以上 425日以内	比率 (%)	15.4	15.6	15.8	14.9	15.5	14.3	12.8	13.7	15.4	15.7	14.9	15.1	14.9	
		件数	4,603	4,078	4,354	3,539	3,499	4,009	4,217	4,609	4,784	4,694	4,496	4,550	51,432	
	426日以上 455日以内	比率 (%)	11.2	11.3	11.4	11.4	11.3	11.8	10.4	9.5	10.5	11.7	11.4	11.4	11.1	
		件数	3,349	2,958	3,144	2,698	2,568	3,312	3,449	3,193	3,280	3,506	3,444	3,459	38,360	
	456日以上	比率 (%)	27.9	27.7	27.3	28.1	28.0	28.5	29.0	28.2	26.7	26.4	26.8	26.3	27.6	
		件数	8,364	7,267	7,534	6,674	6,337	7,973	9,575	9,502	8,302	7,867	8,088	7,914	95,397	
	搾 乳 日 数	平均 (日)	365	364	362	363	362	362	362	362	364	364	364	363	362	363
		件数	29,078	25,489	26,927	23,068	21,943	27,207	32,071	32,531	30,045	28,936	29,237	29,322	335,854	
	乾 乳 日 数	平均 (日)	63	64	65	65	65	65	64	62	62	62	63	63	64	
		件数	29,078	25,489	26,927	23,068	21,943	27,207	32,071	32,531	30,045	28,936	29,237	29,322	335,854	
	分娩後初回授精日数	平均 (日)	91	92	92	92	92	93	93	92	91	91	92	92	92	
		件数	35,199	32,892	35,920	34,089	33,193	31,697	28,727	30,379	34,988	38,577	36,012	35,002	406,675	
	未經産牛初回授精月齢	平均 (カ月)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.0	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.1	
		件数	9,279	9,531	10,757	10,397	10,254	11,731	10,406	9,823	9,807	9,808	9,549	9,707	121,049	
	全授精		件数	103,322	96,664	105,495	101,166	98,713	96,551	90,053	91,187	99,189	107,723	100,934	98,139	1,189,136
	受 胎 に 要 し た 授 精 回 数	平均 (回)		2.29	2.26	2.23	2.24	2.25	2.21	2.23	2.23	2.22	2.24	2.24	2.23	2.24
		件数		44,298	41,667	45,872	43,798	41,680	40,811	36,768	36,817	40,281	47,180	48,195	45,578	512,945
		1回	比率 (%)	42.7	43.8	44.4	43.5	43.6	44.8	43.5	43.9	44.4	43.8	43.5	43.6	43.8
			件数	18,905	18,249	20,378	19,050	18,184	18,278	16,002	16,167	17,890	20,680	20,941	19,892	224,616
		2回	比率 (%)	25.3	25.0	24.9	25.5	25.4	25.0	25.9	24.9	24.8	25.2	25.9	25.7	25.3
			件数	11,204	10,417	11,445	11,179	10,593	10,221	9,516	9,167	9,988	11,888	12,479	11,707	129,804
3回	比率 (%)	14.5	14.1	14.3	14.2	14.0	13.8	14.2	14.3	14.1	13.9	13.9	14.0	14.1		
	件数	6,417	5,885	6,570	6,200	5,847	5,627	5,217	5,265	5,693	6,562	6,720	6,360	72,363		
4回以上	比率 (%)	17.5	17.1	16.3	16.8	16.9	16.4	16.4	16.9	16.7	17.1	16.7	16.7	16.8		
	件数	7,772	7,116	7,479	7,369	7,056	6,685	6,033	6,218	6,710	8,050	8,055	7,619	86,162		
空 胎 日 数	平均 (日)		152	152	151	152	152	152	153	153	152	152	151	152		
	件数		34,675	32,099	35,122	33,222	31,571	29,727	26,340	27,130	30,442	37,049	37,965	36,019	391,361	
	60日以内	比率 (%)	6.7	6.4	6.3	6.0	6.0	5.8	6.1	6.9	7.0	7.5	6.9	6.9	6.6	
		件数	2,328	2,064	2,225	2,007	1,881	1,723	1,594	1,871	2,124	2,764	2,614	2,485	25,680	
61日以上 120日以内	比率 (%)	40.3	41.0	41.3	40.7	40.2	40.2	40.2	38.7	40.5	41.1	41.3	40.4	40.6		
	件数	13,966	13,163	14,518	13,533	12,691	11,941	10,595	10,494	12,335	15,233	15,680	14,569	158,718		
121日以上	比率 (%)	53.0	52.6	52.3	53.2	53.8	54.0	53.7	54.4	52.5	51.4	51.8	52.7	52.9		
	件数	18,381	16,872	18,379	17,682	16,999	16,063	14,151	14,765	15,983	19,052	19,671	18,965	206,963		
初 産 月 齢	平均 (カ月)	24.5	24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.5	24.4	24.4	
	件数	13,462	11,906	13,545	12,899	12,147	12,446	12,930	13,672	13,128	11,741	12,375	12,652	152,903		

【補足】月別繁殖成績の見方

1 分娩間隔

表記された各月に分娩した検定牛の前産との分娩間隔である。

2 搾乳日数

表記された各月に分娩した検定牛の前産の搾乳日数である。

3 乾乳日数

表記された各月に分娩した検定牛における当該分娩の直前の乾乳日数である。

4 分娩後初回授精日数

表記された各月に経産牛へ行われた授精のうち、分娩後初回授精のみを集計した。夏季においては鈍性発情により授精そのものが見送られるため、この場合は、むしろ件数の推移を見ると良い。

5 未経産牛初回授精月齢

表記された各月に未経産牛へ行われた授精のうち、初回授精のみを集計した。夏季における注意点は前述4と同様である。また都府県においては未経産牛の検定加入が進んでいないため頭数が少ないので注意を要する。

6 全授精

表記された各月に行われた未経産を含む全ての授精を集計した。

7 受胎に要した授精回数

表記された各月に行われた授精のうち最終授精（受胎）を集計した。夏季における注意点は前述4と同様であるが、夏季に授精を休んだ検定牛が10、11、12月に受胎する傾向が件数を通して見ることが出来る。また、一般に受胎に要した授精回数の逆数は受胎率を意味するが、この場合は当該月の受胎率を意味しないので合わせて注意が必要である。

8 空胎日数

表記された各月に分娩した検定牛の最終授精日（受胎）までの日数を集計した。夏季における注意事項は前述6と同様である。

9 初産月齢

表記された各月に初産分娩した検定牛の月齢を集計した。

表10 年間検定成績

① 飼養規模別検定成績 (1頭当たり成績) (立会検定+自家検定+自動搾乳) 1/12

注) 1月より12月の間の数値を示す。

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青森	50以上	12	86.9	9,867	3.88	3.44	8.91	30.4	10.1	3,275	25	3.0	1,064	264	800
	45	1	49.7	8,956	3.87	3.36	8.80	27.8	10.0	3,223	21	2.8	1,025	218	807
	40	2	43.4	8,235	4.10	3.40	8.80	26.7	8.0	2,451	24	3.4	910	219	691
	35	5	38.6	9,557	4.03	3.42	8.85	29.7	11.4	3,674	30	2.6	1,048	311	737
	30	3	34.5	9,771	4.03	3.44	8.89	30.5	9.7	3,101	25	3.2	1,064	265	799
	25	2	28.4	8,741	3.90	3.48	8.99	26.6	23.8	7,821	39	1.1	912	352	560
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	2	16.6	8,168	3.94	3.31	8.68	25.9	10.5	3,302	30	2.5	834	254	581
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	2	7.7	7,283	4.11	3.49	8.92	27.6	10.4	2,744	21	2.7	792	167	624
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	29	54.5	9,603	3.92	3.43	8.89	29.8	10.6	3,424	26	2.8	1,039	268	771	
岩手	50以上	87	97.9	10,140	4.12	3.37	8.84	31.8	10.4	3,313	21	3.1	1,089	224	864
	45	15	46.7	9,130	4.02	3.35	8.78	28.8	8.9	2,807	20	3.3	985	196	789
	40	22	42.1	9,449	3.95	3.35	8.79	29.7	11.0	3,504	23	2.7	1,016	229	787
	35	28	37.0	9,426	3.96	3.37	8.83	29.2	10.2	3,285	24	2.9	1,026	245	782
	30	31	32.1	8,795	4.04	3.38	8.82	27.6	8.9	2,848	22	3.1	950	210	740
	25	45	27.2	8,612	4.06	3.37	8.80	26.9	9.9	3,171	23	2.7	931	215	716
	20	31	22.5	8,460	4.04	3.37	8.78	26.2	8.8	2,845	23	3.0	918	215	703
	15	33	17.7	7,962	4.04	3.38	8.77	24.9	9.0	2,868	26	2.8	857	226	630
	10	27	12.6	8,119	3.97	3.35	8.77	25.2	8.7	2,791	25	2.9	883	217	666
	5	21	7.4	8,209	4.15	3.38	8.76	25.1	7.8	2,550	23	3.2	890	205	685
5未満 計又は平均	5	3.5	7,284	4.16	3.28	8.67	22.8	9.0	2,882	29	2.5	812	235	577	
	345	44.0	9,562	4.08	3.37	8.83	29.9	10.0	3,199	22	3.0	1,030	222	807	
宮城	50以上	12	81.2	10,578	3.94	3.39	8.89	32.7	12.8	4,131	23	2.6	1,140	263	877
	45	3	47.0	10,909	3.77	3.39	8.90	34.1	16.2	5,199	34	2.1	1,136	386	750
	40	5	42.4	9,322	4.06	3.39	8.86	29.1	12.5	4,024	29	2.3	1,028	300	728
	35	8	38.3	9,849	3.93	3.33	8.81	31.0	12.0	3,797	28	2.6	1,060	293	767
	30	13	33.0	9,812	4.01	3.38	8.85	30.0	10.6	3,468	24	2.8	1,062	251	811
	25	9	27.4	9,745	3.94	3.36	8.83	30.0	12.1	3,925	29	2.5	1,074	311	763
	20	6	22.2	9,212	3.86	3.35	8.84	28.6	10.7	3,441	29	2.7	1,019	293	727
	15	5	18.0	7,990	4.09	3.42	8.86	24.4	11.1	3,630	30	2.2	874	259	615
	10	8	12.1	8,548	4.03	3.24	8.69	26.5	10.7	3,442	27	2.5	935	253	682
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	2	3.4	9,837	4.56	3.40	8.65	28.2	11.1	3,891	26	2.5	996	258	738	
	71	37.1	9,974	3.96	3.37	8.86	30.9	12.2	3,936	26	2.5	1,080	280	800	
秋田	50以上	9	90.9	9,649	3.94	3.40	8.88	30.4	12.3	3,918	28	2.5	1,094	305	789
	45	4	47.4	9,993	4.08	3.40	8.82	30.7	13.4	4,347	30	2.3	1,092	332	761
	40	3	42.3	9,645	3.88	3.47	8.94	29.7	8.5	2,772	24	3.5	989	238	751
	35	4	37.8	8,927	3.96	3.41	8.76	28.0	8.4	2,666	22	3.4	969	215	754
	30	6	32.4	9,000	3.90	3.38	8.80	28.8	10.0	3,135	26	2.9	952	246	706
	25	2	27.6	8,660	3.49	3.44	8.90	27.3	12.0	3,798	33	2.3	962	316	647
	20	3	21.9	8,827	3.94	3.36	8.78	29.6	9.6	2,846	21	3.1	950	203	747
	15	7	17.2	8,172	4.08	3.40	8.78	24.5	9.3	3,106	29	2.6	858	250	608
	10	2	13.7	7,575	3.92	3.36	8.65	23.5	10.4	3,341	31	2.3	884	276	608
	5	2	9.2	8,275	4.01	3.47	8.85	24.0	9.1	3,123	27	2.7	928	253	675
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	42	42.1	9,344	3.94	3.40	8.85	29.3	11.2	3,572	27	2.6	1,030	281	749	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 2 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
山形	50 以上	7	93.3	9,819	4.05	3.37	8.80	31.2	13.6	4,294	23	2.3	1,015	237	777
	45	4	47.5	9,985	3.97	3.40	8.87	31.7	13.5	4,261	21	2.3	998	210	789
	40	1	40.6	10,042	3.72	3.35	8.80	31.2	9.4	3,036	18	3.3	1,004	182	822
	35	5	37.0	8,931	4.08	3.45	8.91	26.8	11.1	3,694	22	2.4	898	199	700
	30	3	32.4	9,345	3.91	3.34	8.74	28.5	9.9	3,239	18	2.9	934	171	763
	25	2	27.1	9,378	4.32	3.46	8.92	28.6	12.0	3,941	18	2.4	1,005	180	825
	20	8	21.8	9,477	4.07	3.37	8.79	29.4	9.9	3,177	23	3.0	1,022	231	791
	15	3	18.2	8,522	4.04	3.36	8.78	27.2	9.5	2,960	21	2.9	904	186	718
	10	2	12.9	7,880	4.19	3.51	8.93	25.0	8.0	2,513	18	3.1	823	149	674
	5	2	6.4	6,681	4.40	3.43	8.78	24.7	8.6	2,325	19	2.9	703	136	567
5 未満 計又は平均	2 39	3.6 38.3	10,448 9,545	4.82 4.05	3.24 3.38	8.54 8.82	8.54 8.82	33.3 29.9	8.9 12.1	2,779 3,866	16 22	3.8 2.5	1,143 984	184 216	959 768
福島	50 以上	9	134.2	10,488	3.88	3.39	8.83	32.7	11.4	3,651	19	2.9	1,107	214	893
	45	2	48.3	10,479	4.02	3.56	9.07	33.2	13.8	4,359	23	2.4	1,132	262	870
	40	2	43.8	9,868	3.95	3.41	8.95	30.6	11.0	3,533	23	2.8	1,063	242	820
	35	4	37.0	9,510	4.12	3.39	8.85	29.7	11.1	3,557	24	2.7	1,017	242	775
	30	6	32.3	8,793	3.83	3.35	8.79	27.6	9.8	3,131	24	2.8	964	230	734
	25	9	27.8	9,151	4.15	3.40	8.84	28.9	10.3	3,269	23	2.8	958	222	736
	20	8	22.7	10,143	4.05	3.34	8.83	31.8	11.1	3,546	25	2.9	1,097	270	827
	15	6	17.2	10,228	3.65	3.37	8.86	31.5	11.6	3,776	24	2.7	1,142	276	865
	10	1	12.5	6,710	4.51	3.58	8.96	18.7	9.3	3,339	27	2.0	707	190	517
	5	3	8.0	8,170	4.18	3.47	9.00	25.5	9.4	3,013	23	2.7	830	194	636
5 未満 計又は平均	0 50	0.0 46.1	0 10,030	0.00 3.94	0.00 3.39	0.00 8.85	0.00 8.85	0.0 31.3	0.0 11.2	0 3,574	0 21	0.0 2.8	0 1,068	0 228	0 840
茨城	50 以上	27	140.8	10,238	3.94	3.38	8.86	32.1	11.3	3,616	18	2.8	1,091	194	897
	45	4	47.9	9,753	3.91	3.44	8.89	30.1	11.2	3,624	22	2.7	1,069	231	838
	40	5	43.1	9,172	3.85	3.39	8.83	29.1	14.7	4,638	35	2.0	950	334	616
	35	8	37.1	9,526	3.85	3.40	8.85	29.5	9.7	3,124	21	3.1	1,009	209	800
	30	6	32.4	8,228	3.70	3.34	8.68	25.7	10.8	3,474	24	2.4	858	203	655
	25	7	28.5	8,190	4.00	3.32	8.73	25.9	9.4	2,967	22	2.8	859	187	672
	20	7	22.2	7,603	3.93	3.35	8.73	23.8	9.7	3,101	25	2.5	791	198	593
	15	5	17.3	8,538	4.01	3.37	8.81	26.1	11.1	3,640	28	2.4	894	251	643
	10	4	12.0	7,715	4.14	3.43	8.86	25.4	11.5	3,482	29	2.2	796	229	567
	5	3	7.4	8,131	4.19	3.41	8.85	25.1	9.3	3,029	23	2.7	890	206	684
5 未満 計又は平均	0 76	0.0 68.6	0 9,844	0.00 3.93	0.00 3.38	0.00 8.85	0.00 8.85	0.0 30.9	0.0 11.2	0 3,582	0 20	0.0 2.8	0 1,047	0 204	0 843
栃木	50 以上	104	93.5	10,064	3.92	3.40	8.87	31.4	12.0	3,838	24	2.6	1,091	265	826
	45	20	47.9	9,543	3.91	3.40	8.86	29.5	11.0	3,557	24	2.7	1,091	260	831
	40	17	42.6	9,367	3.90	3.38	8.84	30.4	11.2	3,433	25	2.7	1,014	257	757
	35	21	37.2	9,301	3.95	3.40	8.85	28.7	11.5	3,730	27	2.5	1,021	272	748
	30	14	33.4	8,712	4.02	3.38	8.81	27.1	10.9	3,497	28	2.5	954	270	684
	25	16	27.1	9,014	3.97	3.42	8.84	27.7	11.4	3,707	30	2.4	977	291	686
	20	17	22.1	8,120	3.99	3.43	8.86	25.1	11.1	3,602	30	2.3	877	265	611
	15	16	17.9	8,432	3.90	3.41	8.87	26.3	10.0	3,209	25	2.6	900	229	671
	10	5	12.2	8,771	3.92	3.41	8.90	28.5	11.9	3,659	26	2.4	939	240	698
	5	3	7.2	6,994	4.21	3.50	8.92	21.4	10.1	3,315	31	2.1	766	234	532
5 未満 計又は平均	1 234	3.9 59.1	9,630 9,773	3.49 3.93	3.41 3.40	3.41 8.86	9.00 8.86	28.6 30.5	12.2 11.7	4,115 3,754	28 25	2.3 2.6	1,054 1,064	299 264	755 799

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 3 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
群馬	50 以上	60	145.0	10,385	3.96	3.35	8.81	32.8	12.5	3,955	23	2.6	1,142	266	876
	45	9	47.4	11,087	3.89	3.41	8.87	34.1	13.7	4,464	27	2.5	1,192	320	872
	40	7	42.4	9,774	3.91	3.45	8.92	30.4	12.4	4,000	27	2.4	1,052	282	770
	35	17	37.5	9,819	3.94	3.35	8.78	30.3	11.9	3,855	27	2.6	1,071	292	780
	30	8	32.8	9,973	3.85	3.38	8.81	30.5	12.8	4,188	30	2.4	1,084	327	757
	25	20	27.5	8,748	3.96	3.41	8.82	27.4	11.0	3,495	28	2.5	944	268	676
	20	6	24.0	9,321	4.01	3.46	8.87	28.7	12.8	4,157	34	2.2	1,016	341	674
	15	8	18.1	8,914	4.07	3.41	8.83	28.4	11.6	3,658	30	2.4	992	297	694
	10	5	12.2	8,081	4.03	3.34	8.65	26.0	12.0	3,742	31	2.2	885	273	613
	5	2	6.9	8,872	4.08	3.36	8.88	29.1	11.7	3,576	32	2.5	957	306	651
5 未満 計又は平均	0 142	0.0 79.1	0 10,227	0.00 3.96	0.00 3.36	0.00 8.82	0.0 32.2	0.0 12.4	0 3,950	0 24	0.0 2.6	0 1,121	0 273	0 848	
埼玉	50 以上	5	88.5	10,485	3.79	3.36	8.80	32.4	10.8	3,496	16	3.0	1,183	186	997
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	40.8	8,880	3.96	3.52	8.95	27.4	9.8	3,163	23	2.8	994	231	763
	35	1	35.8	9,652	3.99	3.33	8.79	29.9	11.6	3,744	19	2.6	1,089	206	883
	30	2	33.1	8,507	4.11	3.26	8.69	26.2	8.9	2,907	25	2.9	942	232	710
	25	1	26.5	6,602	4.48	3.39	8.68	19.7	7.2	2,414	21	2.7	640	135	505
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	3	18.0	7,565	4.04	3.28	8.63	24.8	9.8	3,001	31	2.5	848	264	584
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5 未満 計又は平均	0 14	0.0 50.5	0 9,703	0.00 3.88	0.00 3.36	0.00 8.79	0.0 30.1	0.0 10.3	0 3,337	0 19	0.0 2.9	0 1,088	0 201	0 887	
千葉	50 以上	38	91.0	9,683	3.85	3.40	8.85	30.4	15.4	4,914	26	2.0	1,080	280	800
	45	9	47.4	9,316	3.89	3.38	8.81	29.2	12.7	4,049	25	2.3	1,038	257	781
	40	14	42.3	8,484	3.82	3.38	8.82	27.5	13.6	4,201	31	2.0	942	291	651
	35	13	36.8	9,036	3.91	3.34	8.76	28.7	16.2	5,084	28	1.8	998	275	723
	30	8	31.3	9,509	3.84	3.33	8.76	29.3	11.2	3,643	24	2.6	1,059	252	807
	25	9	27.7	9,913	3.74	3.40	8.88	30.3	18.0	5,881	34	1.7	1,090	373	717
	20	9	23.1	8,712	3.91	3.31	8.74	27.3	13.3	4,242	32	2.1	972	310	661
	15	5	17.5	9,171	4.04	3.35	8.78	28.5	11.5	3,703	26	2.5	1,017	263	754
	10	7	12.6	9,143	3.90	3.41	8.85	28.3	10.4	3,344	24	2.7	1,010	239	771
	5	1	7.0	7,416	3.78	3.24	8.50	23.0	10.3	3,313	26	2.2	814	212	603
5 未満 計又は平均	0 113	0.0 51.7	0 9,431	0.00 3.85	0.00 3.38	0.00 8.83	0.0 29.7	0.0 14.8	0 4,712	0 27	0.0 2.0	0 1,050	0 282	0 768	
東京	50 以上	2	50.8	9,240	4.13	3.43	9.01	28.9	7.8	2,503	20	3.7	990	196	794
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	38.5	9,889	3.72	3.54	9.15	31.0	10.5	3,364	23	2.9	1,130	263	868
	30	3	32.5	9,942	3.85	3.25	8.81	30.4	12.4	4,065	33	2.5	1,085	358	727
	25	3	27.4	9,645	3.93	3.40	9.03	29.9	10.2	3,283	22	2.9	1,068	232	836
	20	3	22.2	9,626	3.83	3.31	8.92	30.0	10.8	3,464	27	2.8	1,090	298	791
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	2	12.2	7,780	3.87	3.51	9.09	23.9	9.5	3,092	31	2.5	844	263	581
	5	1	8.2	9,287	4.09	3.44	8.96	28.9	8.4	2,713	20	3.4	909	179	730
5 未満 計又は平均	0 15	0.0 27.9	0 9,519	0.00 3.92	0.00 3.37	0.00 8.97	0.0 29.5	0.0 10.2	0 3,290	0 26	0.0 2.9	0 1,046	0 267	0 779	

① 飼養規模別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 4 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	50以上	1	50.5	9,516	4.62	3.36	8.77	31.0	10.0	3,075	13	3.1	1,034	129	905
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	42.6	10,006	4.33	3.38	8.83	31.4	17.0	5,415	38	1.9	1,092	413	679
	35	5	37.5	9,185	4.30	3.32	8.74	28.8	13.9	4,419	23	2.1	1,005	233	772
	30	5	31.6	7,271	4.03	3.37	8.76	23.3	10.0	3,117	26	2.3	795	208	587
	25	3	26.9	9,087	3.89	3.36	8.81	27.3	10.5	3,503	27	2.6	994	270	724
	20	4	23.3	9,015	4.17	3.44	8.87	29.2	9.3	2,861	19	3.2	982	188	794
	15	2	18.6	8,671	3.47	3.30	8.78	27.0	8.9	2,865	22	3.0	947	205	742
	10	1	11.9	8,766	3.55	3.39	8.79	30.8	7.6	2,170	19	4.0	959	178	781
	5	2	7.1	6,608	4.28	3.41	8.70	20.6	10.8	3,482	34	1.9	719	243	476
5未満 計又は平均	0 25	0.0 28.8	0 8,767	0.00 4.16	0.00 3.36	0.00 8.78	0.00 27.7	0.0 11.8	0 3,715	0 25	0.0 2.4	0 958	0 238	0 720	
新潟県	50以上	2	50.9	9,739	4.17	3.37	8.90	30.2	22.7	7,335	39	1.3	1,187	466	721
	45	1	46.2	8,629	3.46	3.41	8.81	25.9	12.0	3,995	36	2.2	1,122	402	720
	40	2	41.2	10,617	4.04	3.39	8.85	32.4	17.5	5,737	31	1.9	1,348	414	934
	35	4	36.3	9,786	4.05	3.40	8.89	31.0	11.3	3,585	26	2.7	1,144	299	844
	30	6	31.8	9,742	4.08	3.36	8.82	29.6	14.6	4,796	29	2.0	1,170	341	829
	25	2	27.7	10,491	3.80	3.41	8.83	33.2	13.1	4,134	28	2.5	1,342	370	972
	20	3	21.2	10,770	4.43	3.40	8.85	32.8	11.8	3,861	26	2.8	1,343	354	988
	15	4	17.0	9,852	3.76	3.37	8.83	29.4	11.9	3,977	28	2.5	1,221	343	877
	10	3	13.3	7,341	3.98	3.34	8.81	25.6	11.7	3,347	29	2.2	933	267	666
	5	4	8.9	7,723	3.61	3.41	8.74	24.7	10.3	3,212	31	2.4	979	299	681
5未満 計又は平均	1 32	0.4 25.9	13,356 9,712	4.63 4.01	3.12 3.38	8.62 8.85	36.6 30.1	12.0 14.3	4,380 4,624	20 30	3.1 2.1	1,603 1,192	324 357	1,279 835	
富山県	50以上	5	62.0	8,873	3.62	3.41	8.88	27.6	11.8	3,803	25	2.3	1,033	260	773
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.6	8,680	3.59	3.31	8.79	26.9	10.9	3,528	27	2.5	1,054	279	775
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	1	30.3	8,430	3.72	3.35	8.82	26.7	9.2	2,918	20	2.9	1,036	207	829
	25	1	25.4	8,493	4.17	3.33	8.84	30.2	13.2	3,710	25	2.3	1,072	273	799
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	1	19.5	8,991	3.99	3.45	8.84	27.0	10.1	3,347	20	2.7	1,088	215	873
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0 10	0.0 46.9	0 8,794	0.00 3.66	0.00 3.39	0.00 8.86	0.0 27.5	0.0 11.5	0 3,673	0 25	0.0 2.4	0 1,042	0 259	0 783	
石川県	50以上	1	78.8	9,747	3.59	3.43	8.86	30.8	10.6	3,364	21	2.9	1,170	242	927
	45	1	46.7	10,128	3.62	3.29	8.74	31.2	8.2	2,672	15	3.8	1,236	184	1,051
	40	2	44.0	9,514	4.04	3.52	8.95	29.8	11.4	3,633	23	2.6	1,155	267	888
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	2	30.3	8,496	4.04	3.34	8.78	26.1	10.8	3,524	26	2.4	1,046	277	770
	25	1	28.6	7,401	4.13	3.27	8.74	23.0	8.3	2,673	24	2.8	911	220	691
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	6.5	8,706	4.54	3.53	8.97	27.7	11.8	3,702	22	2.4	1,053	233	820
5未満 計又は平均	0 8	0.0 38.7	0 9,254	0.00 3.87	0.00 3.41	0.00 8.85	0.0 28.8	0.0 10.3	0 3,311	0 22	0.0 2.8	0 1,125	0 245	0 880	

① 飼養規模別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 5 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
福井	50 以上	1	55.7	9,370	3.80	3.36	8.78	30.1	10.2	3,166	21	3.0	1,152	239	913
	45	1	48.0	9,240	4.18	3.45	8.88	29.4	14.0	4,398	29	2.1	1,132	328	804
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	39.6	8,966	3.88	3.35	8.82	27.4	10.1	3,300	18	2.7	1,076	198	878
	30	2	33.3	7,760	3.74	3.34	8.88	25.1	6.5	2,010	13	3.9	954	121	833
	25	3	26.8	7,157	4.12	3.31	8.70	22.3	10.3	3,295	28	2.2	845	238	607
	20	2	23.4	8,991	4.03	3.45	8.92	28.2	12.4	3,961	30	2.3	1,105	333	773
	15	1	18.1	5,785	5.19	3.86	9.01	19.7	6.2	1,817	14	3.2	694	100	594
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5 未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	11	32.3	8,272	4.00	3.39	8.83	26.3	10.1	3,196	23	2.6	1,005	229	775	
山梨	50 以上	4	127.6	9,619	3.91	3.40	8.82	30.1	11.3	3,593	17	2.7	1,001	172	829
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	40	2	43.4	8,629	3.93	3.39	8.79	28.6	10.6	3,197	22	2.7	925	207	718
	35	1	35.2	12,815	4.05	3.41	8.91	39.4	10.5	3,419	16	3.8	1,480	237	1,244
	30	1	34.3	10,101	3.59	3.37	8.85	32.1	11.0	3,459	16	2.9	1,112	173	939
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
5 未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0		
	8	83.3	9,684	3.90	3.39	8.82	30.5	11.1	3,525	18	2.8	1,022	180	842	
長野	50 以上	17	99.5	9,665	4.04	3.39	8.85	30.4	11.2	3,562	25	2.7	1,019	256	763
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	40	3	43.4	10,134	4.04	3.36	8.84	31.2	10.9	3,533	28	2.9	1,053	291	761
	35	5	37.7	8,438	4.04	3.35	8.78	26.4	10.5	3,366	28	2.5	849	240	610
	30	2	32.5	9,497	3.80	3.18	8.60	30.9	9.6	2,940	24	3.2	937	223	714
	25	6	27.6	9,125	4.04	3.31	8.74	28.0	11.3	3,678	28	2.5	892	251	641
	20	4	21.3	9,103	4.16	3.34	8.80	28.4	10.1	3,236	28	2.8	905	255	650
	15	4	17.0	9,000	4.13	3.33	8.74	28.0	10.0	3,211	28	2.8	810	225	585
	10	5	13.7	8,658	4.13	3.36	8.82	27.5	14.8	4,654	39	1.9	911	352	559
	5	2	9.1	6,852	4.22	3.57	8.98	22.2	10.0	3,094	35	2.2	617	217	400
5 未満 計又は平均	1	4.5	7,656	4.37	3.60	8.93	22.1	9.1	3,143	33	2.4	689	230	459	
	49	50.7	9,467	4.05	3.37	8.82	29.7	11.1	3,542	26	2.7	981	257	724	
岐阜	50 以上	7	69.6	10,264	4.09	3.44	8.94	31.7	12.3	3,986	22	2.6	1,161	250	911
	45	6	47.3	10,501	4.16	3.29	8.73	32.4	11.7	3,807	18	2.8	1,222	222	1,000
	40	1	40.4	9,369	4.09	3.38	8.81	29.2	11.4	3,647	29	2.6	1,163	335	828
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	30	3	32.7	8,728	4.40	3.44	8.90	26.9	11.5	3,731	18	2.3	1,058	185	873
	25	1	27.8	8,363	4.20	3.31	8.74	25.1	10.0	3,333	16	2.5	941	147	795
	20	1	24.6	8,622	3.66	3.25	8.68	26.5	9.5	3,092	3	2.8	948	31	917
	15	2	16.7	9,153	4.19	3.50	8.92	27.6	10.1	3,358	14	2.7	1,050	144	905
	10	2	11.9	11,304	3.35	3.42	8.94	33.6	10.2	3,426	11	3.3	1,261	138	1,123
	5	2	9.1	10,644	4.03	3.36	8.82	33.8	10.7	3,372	19	3.2	1,218	228	990
5 未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0		
	25	41.5	10,053	4.11	3.39	8.86	31.0	11.8	3,817	20	2.6	1,157	225	932	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 6 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
静岡	50 以上	8	102.3	10,493	3.97	3.38	8.84	31.2	10.4	3,497	20	3.0	1,128	229	899
	45	1	46.3	9,556	4.68	3.37	8.76	31.6	12.6	3,798	30	2.5	956	285	671
	40	6	41.6	9,732	4.03	3.34	8.86	30.0	11.6	3,754	23	2.6	1,020	236	784
	35	3	37.3	10,104	4.18	3.34	8.81	31.8	11.4	3,614	29	2.8	1,039	298	741
	30	4	32.7	9,747	4.22	3.40	8.87	30.3	10.5	3,374	24	2.9	1,058	254	804
	25	3	28.9	10,551	3.71	3.38	8.90	33.8	10.0	3,123	18	3.4	1,142	204	938
	20	1	21.4	7,624	3.73	3.31	8.59	22.5	10.6	3,571	38	2.1	816	309	507
	15	2	16.1	11,233	3.91	3.37	8.89	34.2	10.3	3,389	19	3.3	1,230	230	999
	10	3	11.7	10,050	4.08	3.34	8.80	31.2	12.0	3,878	32	2.6	1,044	338	707
	5	1	8.2	6,954	3.97	3.30	8.71	23.7	11.5	3,379	28	2.1	744	210	534
5 未満 計又は平均	2 34	2.3 45.5	9,358 10,197	3.04 4.01	3.32 3.37	8.72 8.84	28.7 31.0	29.1 10.8	9,497 3,550	52 22	1.0 2.9	993 1,087	516 242	477 846	
愛知	50 以上	20	109.3	10,555	3.91	3.34	8.82	32.6	11.6	3,769	16	2.8	1,255	201	1,055
	45	4	47.1	9,944	3.97	3.38	8.87	30.1	12.7	4,205	22	2.4	1,191	267	923
	40	10	41.9	9,623	3.93	3.35	8.84	30.1	12.9	4,116	25	2.3	1,131	283	848
	35	6	37.6	9,623	3.93	3.43	8.93	29.1	10.8	3,573	22	2.7	1,077	231	846
	30	9	32.3	9,210	4.01	3.46	8.96	28.4	12.3	4,001	24	2.3	1,069	259	811
	25	4	26.1	9,800	3.98	3.39	8.89	29.1	12.9	4,340	20	2.3	1,121	222	899
	20	3	23.1	9,760	3.94	3.36	8.84	31.9	11.6	3,553	16	2.8	1,116	173	944
	15	1	18.4	10,030	3.99	3.25	8.75	30.2	9.1	3,004	16	3.3	1,196	186	1,010
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	2	7.5	9,815	3.94	3.37	8.93	30.9	12.2	3,880	21	2.5	1,226	253	973
5 未満 計又は平均	2 61	2.9 57.8	9,902 10,196	3.83 3.92	3.46 3.36	8.99 8.85	35.8 31.5	14.6 11.9	4,038 3,850	21 18	2.5 2.7	1,208 1,203	249 221	959 982	
三重	50 以上	3	87.6	10,448	3.85	3.24	8.74	32.4	12.0	3,873	20	2.7	1,114	222	891
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	2	33.2	10,437	3.60	3.30	8.82	31.7	11.0	3,623	18	2.9	1,039	183	857
	25	2	27.2	9,221	3.90	3.37	8.80	28.3	10.6	3,439	21	2.7	880	186	694
	20	3	21.4	9,488	3.88	3.36	8.87	29.1	9.5	3,100	16	3.1	949	155	794
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	7.1	8,837	3.65	3.29	8.72	27.0	8.9	2,915	17	3.0	884	146	738
5 未満 計又は平均	0 11	0.0 41.4	0 10,138	0.00 3.82	0.00 3.28	0.00 8.78	0.0 31.2	0.0 11.3	0 3,660	0 19	0.0 2.8	0 1,048	0 202	0 846	
滋賀	50 以上	6	165.2	9,991	3.97	3.31	8.76	30.5	14.4	4,717	24	2.1	1,114	268	846
	45	1	49.2	10,009	4.14	3.38	8.75	27.5	12.3	4,496	25	2.2	1,120	274	846
	40	3	41.8	9,424	3.89	3.34	8.76	28.7	10.1	3,336	20	2.8	1,048	213	836
	35	3	37.7	8,458	3.99	3.32	8.77	26.9	10.8	3,401	26	2.5	943	245	698
	30	2	32.6	9,272	4.05	3.39	8.82	28.3	9.3	3,038	18	3.1	1,036	187	849
	25	2	27.9	9,149	3.88	3.35	8.74	28.1	9.5	3,087	15	3.0	1,015	156	859
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	1	16.7	5,357	3.91	3.23	8.56	15.1	20.4	7,271	90	0.7	569	509	60
	10	1	13.7	10,052	3.88	3.26	8.72	32.0	9.6	3,004	24	3.4	1,123	271	852
	5	3	9.1	8,150	4.27	3.48	8.91	24.7	18.2	6,020	31	1.4	904	283	621
5 未満 計又は平均	0 22	0.0 66.3	0 9,673	0.00 3.97	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 29.5	0.0 13.4	0 4,388	0 24	0.0 2.2	0 1,078	0 257	0 821	

① 飼養規模別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 7/12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京	50以上	5	70.3	9,935	4.21	3.40	8.86	29.9	10.8	3,594	22	2.8	1,195	263	933
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	2	37.7	11,397	3.53	3.42	8.92	35.6	14.5	4,655	28	2.5	1,376	388	989
	30	2	32.8	9,339	4.22	3.34	8.77	29.0	10.8	3,475	25	2.7	1,124	276	848
	25	5	27.5	9,869	4.06	3.48	8.93	30.0	11.4	3,743	26	2.6	1,188	303	885
	20	4	23.8	10,067	4.16	3.41	8.86	30.8	12.3	4,011	25	2.5	1,213	307	906
	15	2	18.3	10,465	3.85	3.38	8.80	32.6	11.6	3,733	24	2.8	1,256	302	954
	10	1	13.4	9,280	4.17	3.42	8.88	28.6	12.2	3,944	30	2.4	1,122	332	790
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
21	36.9	10,045	4.08	3.41	8.87	30.6	11.5	3,777	24	2.7	1,209	292	918		
大	50以上	1	75.0	10,351	4.21	3.38	8.75	32.8	11.8	3,726	16	2.8	1,256	200	1,056
	45	1	48.6	8,391	4.30	3.25	8.58	25.7	12.2	3,965	27	2.1	1,018	276	742
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	38.3	6,315	4.61	3.62	9.01	19.4	11.0	3,581	34	1.8	769	261	508
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	1	26.3	9,691	3.81	3.28	8.62	29.7	17.2	5,624	33	1.7	1,179	387	792
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	14.7	8,008	4.14	3.49	8.91	23.7	10.2	3,438	29	2.3	975	281	694
	5	1	7.7	8,657	4.46	3.35	8.70	28.7	15.1	4,566	36	1.9	1,036	369	667
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
6	35.1	8,856	4.23	3.37	8.74	27.5	12.4	4,002	25	2.2	1,075	264	811		
兵	50以上	10	95.7	9,841	4.00	3.39	8.85	30.4	12.2	3,965	20	2.5	1,048	211	837
	45	4	46.9	8,259	4.12	3.39	8.82	25.2	10.5	3,446	23	2.4	990	223	768
	40	4	42.7	10,367	3.77	3.41	8.90	31.6	11.6	3,792	21	2.7	1,242	264	978
	35	5	37.9	10,006	3.89	3.37	8.82	30.6	12.8	4,190	24	2.4	1,200	285	915
	30	5	33.1	9,909	3.73	3.35	8.81	30.8	11.4	3,681	22	2.7	1,198	263	935
	25	11	28.1	9,101	3.93	3.35	8.79	28.3	14.2	4,554	27	2.0	1,040	276	763
	20	6	22.6	8,685	3.93	3.47	8.90	27.0	13.4	4,310	27	2.0	1,057	287	770
	15	5	16.5	8,367	4.01	3.33	8.76	25.1	10.1	3,379	22	2.5	1,017	228	789
	10	4	12.1	8,530	4.29	3.40	8.78	26.2	10.5	3,407	24	2.5	1,033	251	782
	5	3	7.9	6,415	4.61	3.73	9.19	19.0	10.6	3,583	32	1.8	788	248	539
5未満 計又は平均	1	3.9	7,702	4.34	3.47	9.09	21.9	6.4	2,253	21	3.4	928	196	733	
58	39.2	9,479	3.96	3.39	8.84	29.2	12.2	3,968	22	2.4	1,077	241	835		
鳥	50以上	34	126.2	10,350	3.99	3.42	8.93	32.1	12.0	3,854	23	2.7	1,216	282	934
	45	4	46.7	9,948	3.84	3.33	8.81	31.5	11.1	3,500	23	2.8	1,163	272	891
	40	4	41.3	10,045	3.91	3.36	8.84	31.1	12.1	3,894	26	2.6	1,181	302	879
	35	10	37.2	9,000	4.08	3.44	8.91	27.2	11.4	3,761	28	2.4	1,060	291	769
	30	7	32.1	9,596	4.04	3.47	8.95	29.2	11.3	3,718	26	2.6	1,127	288	838
	25	8	27.9	8,727	3.99	3.39	8.84	27.0	10.2	3,301	25	2.6	1,024	255	769
	20	10	22.8	8,492	4.01	3.40	8.87	26.7	11.0	3,482	27	2.4	995	269	726
	15	4	16.9	8,825	4.01	3.40	8.85	27.3	11.7	3,797	29	2.3	1,037	296	741
	10	6	11.5	8,816	3.99	3.35	8.77	27.5	10.3	3,311	25	2.7	1,024	257	767
	5	3	7.5	7,635	4.17	3.49	8.93	23.2	8.9	2,911	25	2.6	897	227	670
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
90	65.0	10,033	3.99	3.41	8.92	31.1	11.7	3,787	24	2.7	1,179	281	897		

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 8 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
島根	50 以上	8	117.0	9,308	3.93	3.45	8.96	28.6	15.0	4,883	26	1.9	1,070	278	792
	45	2	47.4	8,704	3.68	3.37	8.81	27.6	14.0	4,403	22	2.0	1,008	226	782
	40	3	42.0	8,676	3.98	3.53	8.96	26.0	11.7	3,902	27	2.2	996	265	731
	35	1	38.2	7,708	3.88	3.46	8.91	23.2	10.0	3,310	23	2.3	883	201	682
	30	2	31.4	8,761	3.89	3.44	8.90	26.8	12.6	4,133	25	2.1	1,008	253	754
	25	3	27.2	8,779	3.72	3.40	8.89	26.8	12.6	4,117	29	2.1	1,021	293	728
	20	2	22.8	8,518	4.15	3.38	8.78	25.7	13.4	4,438	34	1.9	982	330	653
	15	3	16.5	8,736	4.17	3.43	8.86	26.1	11.7	3,905	28	2.2	1,011	278	733
	10	3	11.6	8,128	3.75	3.35	8.81	26.0	11.1	3,476	22	2.3	937	203	734
	5	4	8.0	8,571	3.87	3.37	8.85	25.5	13.0	4,372	37	2.0	993	366	628
5 未満 計又は平均	1 32	4.2 47.1	6,918 9,033	4.57 3.92	3.73 3.44	9.09 8.93	20.3 27.7	11.3 14.0	3,854 4,566	46 26	1.8 2.0	787 1,040	359 274	428 767	
岡山	50 以上	31	88.9	9,775	4.04	3.48	8.95	30.5	11.5	3,669	19	2.7	1,156	218	938
	45	8	47.7	9,032	4.10	3.53	8.98	28.0	12.3	3,962	19	2.3	1,088	210	878
	40	10	42.6	9,186	4.03	3.50	8.96	28.8	10.9	3,469	18	2.7	1,095	191	904
	35	20	37.3	8,991	3.99	3.52	8.97	28.0	11.4	3,659	21	2.5	1,071	225	846
	30	8	32.9	8,578	4.07	3.53	8.95	27.2	13.5	4,258	28	2.0	1,028	285	743
	25	14	27.7	8,672	4.13	3.48	8.89	27.0	12.8	4,111	25	2.1	1,028	260	769
	20	11	21.8	8,936	3.97	3.42	8.84	27.4	12.0	3,923	25	2.3	1,050	260	791
	15	12	17.3	8,526	4.03	3.42	8.84	26.3	10.7	3,484	24	2.5	1,001	236	765
	10	11	12.9	9,558	3.93	3.37	8.80	29.4	12.3	3,987	27	2.4	1,107	298	808
	5	3	7.1	8,500	4.07	3.42	8.83	25.9	9.6	3,155	24	2.7	986	239	746
5 未満 計又は平均	0 128	0.0 43.5	0 9,348	0.00 4.04	0.00 3.49	0.00 8.94	0.0 29.1	0.0 11.7	0 3,741	0 21	0.0 2.5	0 1,108	0 227	0 881	
広島	50 以上	9	91.1	10,213	3.96	3.43	8.90	31.1	14.8	4,854	24	2.1	1,172	286	886
	45	4	47.4	9,855	4.03	3.43	8.88	30.0	20.0	6,562	31	1.5	1,088	340	748
	40	6	42.2	8,710	3.88	3.49	8.94	27.4	12.0	3,805	25	2.3	958	235	723
	35	6	38.1	9,017	3.82	3.40	8.82	28.1	12.5	4,006	26	2.3	1,017	266	751
	30	9	33.2	9,271	3.88	3.39	8.83	28.7	15.7	5,079	31	1.8	1,055	330	726
	25	9	27.9	8,672	3.79	3.33	8.76	27.2	13.3	4,255	29	2.0	969	282	687
	20	1	20.7	8,576	3.67	3.40	8.78	26.6	20.1	6,483	46	1.3	987	457	530
	15	2	17.3	8,928	3.89	3.37	8.79	29.3	12.1	3,684	24	2.4	1,028	245	783
	10	5	13.0	7,863	3.91	3.42	8.81	24.7	10.0	3,194	22	2.5	879	197	682
	5	5	6.9	9,142	4.25	3.52	8.99	28.6	11.1	3,548	24	2.6	1,031	247	784
5 未満 計又は平均	0 56	0.0 39.2	0 9,458	0.00 3.92	0.00 3.42	0.00 8.87	0.0 29.2	0.0 14.5	0 4,682	0 27	0.0 2.0	0 1,070	0 286	0 784	
山口	50 以上	7	86.2	9,356	4.01	3.35	8.75	28.9	12.5	4,059	30	2.3	1,097	327	771
	45	3	47.7	8,199	3.86	3.34	8.72	25.2	10.6	3,448	31	2.4	942	288	654
	40	1	40.7	6,467	4.19	3.37	8.66	21.1	11.1	3,423	39	1.9	728	282	446
	35	3	37.2	8,924	3.98	3.34	8.75	27.6	11.1	3,573	29	2.5	1,042	303	738
	30	2	31.5	7,833	3.83	3.23	8.64	24.5	9.9	3,178	30	2.5	906	271	635
	25	1	27.5	10,108	3.63	3.43	8.92	31.8	10.8	3,436	23	2.9	1,180	268	913
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	4	17.4	8,554	4.09	3.47	8.88	26.6	10.0	3,204	25	2.7	999	251	748
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	4	7.7	8,752	3.87	3.34	8.81	27.2	10.4	3,337	26	2.6	1,016	266	750
5 未満 計又は平均	0 25	0.0 43.6	0 8,914	0.00 3.98	0.00 3.35	0.00 8.75	0.0 27.6	0.0 11.7	0 3,763	0 30	0.0 2.4	0 1,040	0 306	0 734	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 9 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳島	50以上	4	54.0	10,438	3.73	3.45	8.86	31.8	13.5	4,430	28	2.4	1,229	341	888
	45	1	46.4	10,998	3.55	3.46	8.95	32.3	16.9	5,752	35	1.9	1,295	449	846
	40	1	41.8	9,656	4.07	3.48	8.91	29.4	11.0	3,617	26	2.7	1,135	297	839
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	2	31.8	9,423	3.83	3.37	8.85	29.6	11.4	3,622	25	2.6	1,117	284	833
	25	1	26.5	7,669	3.69	3.37	8.72	24.8	9.9	3,069	25	2.5	907	224	683
	20	2	21.6	7,301	3.96	3.56	8.99	25.0	10.0	2,937	27	2.5	859	229	630
	15	1	17.4	9,576	3.59	3.37	8.70	28.1	9.2	3,140	22	3.1	1,124	241	883
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	7.3	9,101	4.11	3.30	8.56	27.7	10.9	3,579	23	2.5	1,071	243	827
5未満 計又は平均	1 14	2.9 33.2	8,087 9,769	4.19 3.77	3.13 3.44	8.62 8.86	23.7 30.1	5.5 12.6	1,879 4,085	15 28	4.3 2.4	952 1,151	147 317	805 834	
香川	50以上	3	216.7	11,317	4.15	3.49	9.00	34.9	15.0	4,861	29	2.3	986	288	698
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	37.7	9,509	4.08	3.36	8.80	30.3	9.7	3,060	21	3.1	1,142	236	906
	30	1	33.9	9,189	4.40	3.28	8.80	27.6	26.1	8,692	63	1.1	1,071	673	398
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	1	21.5	8,315	2.70	3.28	8.76	25.0	12.0	3,998	30	2.1	832	246	586
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0 6	0.0 123.9	0 11,041	0.00 4.12	0.00 3.47	0.00 8.98	0.0 34.0	0.0 15.2	0 4,920	0 30	0.0 2.2	0 994	0 302	0 692	
愛媛	50以上	10	88.4	10,101	4.08	3.34	8.76	31.2	10.2	3,293	18	3.1	1,175	212	964
	45	2	49.5	11,144	3.84	3.34	8.86	35.2	12.6	3,979	21	2.8	1,350	282	1,068
	40	3	44.4	9,469	4.21	3.46	8.81	30.1	10.3	3,237	19	2.9	1,090	211	879
	35	4	37.3	8,993	4.11	3.43	8.84	27.6	11.4	3,708	23	2.4	1,048	246	802
	30	7	31.7	9,366	4.25	3.39	8.81	29.0	11.4	3,681	25	2.5	1,092	274	818
	25	6	28.5	8,955	4.21	3.32	8.72	27.9	9.9	3,186	22	2.8	1,033	224	809
	20	3	22.7	8,509	3.88	3.34	8.74	25.4	8.9	2,960	17	2.9	1,010	169	841
	15	5	17.2	7,406	4.35	3.43	8.77	23.1	10.1	3,226	25	2.3	846	215	631
	10	2	11.4	9,261	4.25	3.33	8.72	28.9	10.1	3,243	23	2.9	1,052	238	814
	5	1	9.4	8,685	3.99	3.60	9.01	28.4	10.2	3,132	23	2.8	869	195	673
5未満 計又は平均	1 44	0.5 41.9	4,426 9,624	3.99 4.11	3.15 3.37	8.61 8.78	28.2 29.8	10.0 10.5	1,566 3,379	22 20	2.8 2.9	510 1,120	110 226	400 895	
高知	50以上	5	89.6	9,684	4.11	3.31	8.70	30.6	10.2	3,220	21	3.0	944	199	745
	45	3	48.9	8,571	3.69	3.41	8.82	26.2	8.7	2,828	22	3.0	968	214	754
	40	2	41.7	8,234	4.32	3.38	8.77	26.4	9.0	2,810	19	2.9	925	176	749
	35	1	36.0	8,431	3.89	3.33	8.76	26.0	10.3	3,344	26	2.5	1,011	261	751
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	5	27.7	8,923	3.89	3.30	8.73	27.5	9.2	2,967	22	3.0	1,016	223	793
	20	3	21.1	7,472	4.11	3.43	8.78	24.4	9.1	2,782	23	2.7	864	196	667
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.8	9,029	4.31	3.21	8.55	26.3	7.5	2,583	19	3.5	903	168	735
5未満 計又は平均	1 21	4.3 44.1	7,101 9,047	4.10 4.02	3.28 3.34	8.51 8.74	23.7 28.4	6.9 9.6	2,058 3,049	19 22	3.5 3.0	710 953	134 205	576 748	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 10 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
福	50 以上	43	83.5	9,823	3.97	3.32	8.77	30.8	12.4	3,961	22	2.5	1,086	236	850
	45	8	46.9	9,693	3.95	3.36	8.81	30.8	12.0	3,786	23	2.6	1,075	246	828
	40	16	42.3	9,178	3.94	3.27	8.69	28.6	10.8	3,457	22	2.7	1,013	218	795
	35	14	37.1	8,910	3.96	3.29	8.69	27.4	10.9	3,541	23	2.5	980	223	757
	30	17	32.5	9,005	3.97	3.31	8.73	27.7	10.5	3,430	23	2.6	994	225	769
	25	11	26.6	8,400	3.95	3.27	8.68	26.0	9.9	3,188	21	2.6	925	191	734
	20	15	22.6	8,463	3.96	3.27	8.66	26.2	10.1	3,270	23	2.6	936	212	725
	15	10	17.9	8,575	3.98	3.31	8.73	26.5	11.1	3,592	26	2.4	945	241	704
	10	5	12.5	7,527	4.04	3.31	8.71	25.8	9.4	2,727	23	2.8	837	194	643
	5	1	9.3	7,710	4.10	3.30	8.71	22.8	10.0	3,375	32	2.3	845	267	578
5 未満 計又は平均	0 140	0.0 47.1	0 9,417	0.00 3.97	0.00 3.31	0.00 8.74	0.0 29.4	0.0 11.6	0 3,729	0 22	0.0 2.5	0 1,040	0 229	0 811	
佐	50 以上	3	191.2	10,091	4.24	3.38	8.74	30.9	11.4	3,729	29	2.7	1,040	297	743
	45	2	47.6	8,699	3.83	3.36	8.82	26.4	9.5	3,114	28	2.8	860	239	621
	40	1	44.9	9,599	3.89	3.34	8.73	30.7	8.0	2,503	18	3.8	965	176	789
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	1	31.0	8,320	4.01	3.19	8.65	25.7	8.8	2,849	28	2.9	820	231	589
	25	3	28.8	8,529	3.70	3.33	8.79	25.3	9.6	3,242	31	2.6	836	263	573
	20	3	24.0	9,517	3.70	3.32	8.78	28.7	10.0	3,320	29	2.9	934	273	661
	15	1	17.6	8,351	3.83	3.45	8.87	25.4	8.1	2,669	27	3.1	824	221	603
	10	2	10.7	8,572	3.66	3.34	8.75	26.1	9.5	3,117	29	2.8	862	253	609
	5	2	7.5	6,268	4.15	3.24	8.61	18.6	8.0	2,711	34	2.3	645	218	428
5 未満 計又は平均	0 18	0.0 53.2	0 9,562	0.00 4.08	0.00 3.36	0.00 8.75	0.0 29.2	0.0 10.6	0 3,458	0 28	0.0 2.8	0 971	0 275	0 696	
長	50 以上	17	81.6	9,922	3.88	3.36	8.77	30.7	14.7	4,763	29	2.1	1,071	315	756
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	40.3	7,781	3.59	3.21	8.52	24.1	11.0	3,562	28	2.2	798	225	573
	35	5	37.7	9,877	3.86	3.35	8.78	30.7	12.2	3,922	25	2.5	1,054	268	786
	30	6	33.1	9,349	3.79	3.33	8.76	29.0	12.5	4,010	26	2.3	994	253	741
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	7	22.8	8,386	4.01	3.34	8.76	26.0	10.7	3,446	24	2.4	911	215	695
	15	2	16.6	6,598	3.93	3.33	8.70	21.7	9.5	2,888	26	2.3	725	191	534
	10	2	11.6	9,548	3.75	3.27	8.69	28.7	9.8	3,270	25	2.9	1,050	260	790
	5	1	9.3	8,767	3.83	3.14	8.50	30.8	10.9	3,107	28	2.8	962	268	694
5 未満 計又は平均	0 41	0.0 49.8	0 9,636	0.00 3.88	0.00 3.35	0.00 8.76	0.0 29.9	0.0 13.7	0 4,430	0 28	0.0 2.2	0 1,038	0 292	0 745	
熊	50 以上	152	107.7	9,983	3.93	3.39	8.84	31.1	12.4	3,982	22	2.5	1,185	257	928
	45	17	46.5	9,655	3.88	3.39	8.83	29.9	9.5	3,061	19	3.2	1,173	222	950
	40	28	42.3	9,138	3.84	3.40	8.84	28.5	10.2	3,250	21	2.8	1,102	231	871
	35	25	37.6	9,302	3.92	3.44	8.89	28.8	10.2	3,281	20	2.8	1,123	228	895
	30	37	32.7	9,164	3.77	3.39	8.83	28.6	9.5	3,034	20	3.0	1,087	218	869
	25	32	27.4	8,918	3.91	3.36	8.81	27.7	10.1	3,248	22	2.8	1,065	239	826
	20	15	21.8	8,407	3.90	3.41	8.83	26.2	9.2	2,957	20	2.8	1,007	201	806
	15	10	17.3	8,439	3.94	3.33	8.71	25.5	9.7	3,222	21	2.6	1,000	211	788
	10	6	12.6	8,154	4.10	3.33	8.72	25.5	10.5	3,352	24	2.4	985	232	753
	5	4	8.4	8,160	3.88	3.45	8.93	25.1	10.0	3,254	28	2.5	959	265	694
5 未満 計又は平均	0 326	0.0 67.4	0 9,764	0.00 3.92	0.00 3.39	0.00 8.84	0.0 30.4	0.0 11.8	0 3,773	0 21	0.0 2.6	0 1,162	0 249	0 913	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 11 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
大分	50 以上	23	208.3	9,540	3.96	3.30	8.75	30.7	16.3	5,047	17	1.9	1,033	172	861
	45	3	48.2	9,342	4.01	3.31	8.73	28.4	17.6	5,775	28	1.6	1,033	291	742
	40	2	41.7	9,589	4.10	3.29	8.77	29.0	9.4	3,112	18	3.1	1,054	189	865
	35	3	36.4	9,160	4.18	3.37	8.82	29.2	11.4	3,580	26	2.6	965	248	717
	30	1	34.9	8,547	4.28	3.40	8.81	25.5	4.4	1,464	11	5.8	954	101	853
	25	3	27.2	9,352	4.28	3.37	8.85	29.1	10.5	3,370	25	2.8	956	242	713
	20	1	22.0	7,041	3.72	3.51	9.04	22.0	11.5	3,673	39	1.9	698	273	425
	15	1	19.1	11,761	2.53	3.41	8.83	36.3	10.5	3,405	12	3.5	1,266	153	1,113
	10	1	15.0	7,650	3.43	3.42	8.93	27.9	13.7	3,747	24	2.0	779	187	591
	5	2	8.0	8,929	3.99	3.26	8.57	27.6	17.5	5,668	34	1.6	955	320	635
5 未満 計又は平均	1 41	0.6 129.7	1,767 9,507	4.47 3.96	3.96 3.30	9.26 8.75	18.6 30.5	20.0 15.9	1,903 4,943	54 17	0.9 1.9	177 1,029	95 179	82 850	
宮崎	50 以上	38	74.7	9,489	4.02	3.42	8.85	30.2	10.4	3,285	22	2.9	1,044	229	815
	45	6	48.5	9,277	4.10	3.47	8.86	28.2	9.7	3,178	21	2.9	1,024	214	810
	40	12	42.7	9,405	3.94	3.40	8.81	29.4	9.5	3,052	20	3.1	1,026	201	825
	35	20	37.3	8,627	3.96	3.37	8.77	26.8	9.4	3,034	22	2.8	949	211	739
	30	17	32.6	8,923	3.90	3.35	8.76	27.8	10.3	3,299	23	2.7	968	218	750
	25	21	27.7	8,513	3.95	3.35	8.74	26.5	9.2	2,958	21	2.9	923	191	732
	20	15	22.5	8,912	3.99	3.41	8.80	27.3	9.8	3,188	23	2.8	980	223	757
	15	11	18.0	8,687	3.97	3.36	8.74	27.0	9.5	3,054	21	2.8	952	198	754
	10	6	13.2	9,475	3.89	3.31	8.76	29.6	10.6	3,390	22	2.8	1,045	230	815
	5	5	7.1	8,867	4.01	3.41	8.77	26.1	9.3	3,169	20	2.8	950	190	760
5 未満 計又は平均	0 151	0.0 40.9	0 9,164	0.00 3.99	0.00 3.40	0.00 8.81	0.0 28.7	0.0 10.0	0 3,189	0 22	0.0 2.9	0 1,005	0 218	0 787	
鹿児島	50 以上	49	102.6	9,341	4.07	3.36	8.79	29.4	10.5	3,340	22	2.8	968	210	758
	45	8	48.0	8,398	4.00	3.29	8.68	26.6	9.5	2,980	23	2.8	843	194	648
	40	9	42.9	8,220	3.97	3.40	8.80	25.5	9.6	3,096	23	2.7	837	189	647
	35	4	38.1	7,727	3.98	3.37	8.75	24.8	9.2	2,861	23	2.7	787	181	606
	30	5	32.2	7,833	3.88	3.32	8.68	24.6	9.1	2,905	22	2.7	820	179	641
	25	5	28.0	7,786	3.97	3.33	8.70	25.6	9.2	2,801	21	2.8	789	162	627
	20	6	22.5	7,826	4.04	3.32	8.72	24.5	9.6	3,054	22	2.6	795	175	620
	15	9	17.6	7,272	4.05	3.38	8.79	23.0	8.4	2,643	24	2.8	749	176	573
	10	1	11.8	7,990	3.72	3.33	8.75	25.6	8.2	2,560	22	3.1	767	167	600
	5	1	8.4	7,012	4.08	3.40	8.78	23.0	7.7	2,357	23	3.0	667	156	511
5 未満 計又は平均	0 97	0.0 67.7	0 9,026	0.00 4.05	0.00 3.36	0.00 8.78	0.0 28.4	0.0 10.2	0 3,246	0 22	0.0 2.8	0 931	0 203	0 728	
沖縄	50 以上	15	72.4	8,448	3.91	3.33	8.78	26.6	8.9	2,813	17	3.0	1,014	169	845
	45	7	47.1	8,733	4.00	3.34	8.75	28.0	9.3	2,915	17	3.0	1,048	175	873
	40	5	42.0	8,058	3.88	3.33	8.80	26.1	8.7	2,687	17	3.0	967	161	806
	35	2	36.4	8,687	3.99	3.35	8.81	27.7	9.1	2,863	17	3.0	1,042	172	871
	30	2	31.8	7,633	4.10	3.31	8.63	23.6	7.8	2,512	17	3.0	916	151	765
	25	6	27.2	8,693	4.03	3.37	8.83	27.4	9.2	2,899	17	3.0	1,043	174	869
	20	1	20.6	7,456	4.10	3.30	8.69	23.4	7.7	2,440	16	3.1	895	146	748
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	6.7	6,122	3.51	3.40	8.79	19.8	6.4	1,967	16	3.1	735	118	617
5 未満 計又は平均	0 39	0.0 50.1	0 8,438	0.00 3.94	0.00 3.34	0.00 8.78	0.0 26.7	0.0 8.9	0 2,809	0 17	0.0 3.0	0 1,013	0 169	0 844	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 12 / 12

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
北海道	50 以上	2,477	117.7	10,215	4.03	3.39	8.86	32.0	10.3	3,281	18	3.1	1,025	181	844
	45	226	47.6	8,975	4.03	3.39	8.81	28.3	8.9	2,823	18	3.2	898	158	740
	40	248	42.5	8,817	4.02	3.39	8.81	27.8	8.5	2,692	17	3.3	881	151	731
	35	219	37.6	8,767	4.02	3.40	8.81	27.6	8.9	2,827	18	3.1	876	158	718
	30	141	32.6	8,578	4.04	3.42	8.82	27.1	8.9	2,812	18	3.1	860	153	707
	25	89	27.7	8,499	4.03	3.38	8.78	26.8	8.5	2,706	18	3.1	849	156	693
	20	64	22.9	8,268	4.03	3.40	8.79	26.2	8.5	2,690	17	3.1	826	142	684
	15	41	18.0	8,215	3.98	3.45	8.82	25.8	9.1	2,906	19	2.8	818	154	664
	10	20	12.7	7,758	4.05	3.44	8.82	24.7	9.1	2,848	21	2.7	777	162	615
	5	17	7.9	7,565	4.18	3.47	8.83	24.9	7.4	2,236	15	3.4	767	116	651
5 未満 計又は平均	3 3,545	4.9 93.3	7,983 10,042	4.62 4.03	3.45 3.39	8.77 8.86	25.0 31.5	5.2 10.1	1,676 3,221	13 18	4.8 3.1	840 1,007	109 178	731 830	
都府県	50 以上	914	104.6	9,974	3.97	3.38	8.84	31.2	12.2	3,894	22	2.6	1,110	243	866
	45	169	47.4	9,516	3.96	3.39	8.83	29.6	11.5	3,703	23	2.6	1,075	246	828
	40	221	42.3	9,215	3.93	3.39	8.83	28.9	11.2	3,551	24	2.6	1,031	243	788
	35	270	37.3	9,234	3.97	3.39	8.83	28.7	11.2	3,601	24	2.6	1,033	249	784
	30	273	32.5	9,073	3.94	3.37	8.81	28.2	10.8	3,460	24	2.6	1,017	243	774
	25	298	27.5	8,863	3.97	3.37	8.81	27.6	11.0	3,544	25	2.5	986	243	743
	20	225	22.4	8,714	3.99	3.38	8.80	27.1	10.5	3,382	25	2.6	969	241	727
	15	193	17.5	8,466	3.98	3.38	8.79	26.2	10.1	3,273	25	2.6	937	236	701
	10	134	12.5	8,530	3.97	3.36	8.79	26.8	10.5	3,335	26	2.6	949	243	706
	5	101	7.7	8,159	4.08	3.41	8.83	25.3	10.2	3,269	26	2.5	907	236	672
5 未満 計又は平均	22 2,820	3.1 53.6	8,407 9,638	4.18 3.97	3.37 3.38	8.76 8.83	26.2 30.1	11.0 11.7	3,538 3,758	27 23	2.4 2.6	921 1,074	249 244	671 831	
全国	50 以上	3,391	114.2	10,155	4.02	3.39	8.86	31.8	10.7	3,432	19	3.0	1,046	196	850
	45	395	47.5	9,206	3.99	3.39	8.82	28.8	10.0	3,199	20	2.9	973	196	778
	40	469	42.4	9,004	3.98	3.39	8.82	28.3	9.7	3,096	20	2.9	952	194	758
	35	489	37.5	9,024	3.99	3.39	8.82	28.2	10.2	3,253	22	2.8	962	208	754
	30	414	32.5	8,904	3.97	3.39	8.81	27.8	10.1	3,239	22	2.8	964	212	751
	25	387	27.5	8,779	3.99	3.37	8.80	27.4	10.5	3,351	23	2.6	954	223	731
	20	289	22.5	8,614	4.00	3.38	8.80	26.9	10.1	3,226	23	2.7	937	219	718
	15	234	17.6	8,421	3.98	3.39	8.80	26.2	10.0	3,207	24	2.6	915	221	694
	10	154	12.6	8,428	3.98	3.37	8.79	26.5	10.3	3,271	25	2.6	926	232	694
	5	118	7.7	8,071	4.09	3.42	8.83	25.3	9.8	3,117	25	2.6	887	218	669
	5 未満 計又は平均	25 6,365	3.3 75.7	8,330 9,916	4.25 4.01	3.38 3.39	8.76 8.85	25.9 31.0	10.0 10.6	3,202 3,389	25 19	2.6 2.9	906 1,028	224 198	682 830

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 1/12

注) 1月より12月の間の数値を示す。

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
青森	10,000 以上	8	83.7	10,464	3.92	3.46	8.92	31.7	9.8	3,243	23	3.2	1,138	266	872
	9,000	9	53.8	9,612	3.96	3.39	8.85	30.3	10.8	3,427	26	2.8	1,039	271	768
	8,000	7	42.3	8,752	3.86	3.44	8.90	27.0	12.8	4,154	31	2.1	935	288	647
	7,000	3	26.2	7,352	3.86	3.39	8.81	24.1	10.5	3,201	34	2.3	773	264	509
	6,000	2	26.0	6,680	4.07	3.50	8.89	22.7	6.5	1,906	19	3.5	761	142	619
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 29	0.0 54.5	0 9,603	0.00 3.92	0.00 3.43	0.00 8.89	0.0 29.8	0.0 10.6	0 3,424	0 26	0.0 2.8	0 1,039	0 268	0 771
岩手	10,000 以上	71	70.1	11,515	4.04	3.36	8.86	35.6	11.9	3,863	20	3.0	1,238	249	989
	9,000	96	48.7	9,527	4.09	3.36	8.82	29.8	9.7	3,086	21	3.1	1,025	219	805
	8,000	85	36.1	8,551	4.10	3.39	8.82	26.8	9.0	2,863	23	3.0	924	209	714
	7,000	52	30.6	7,458	4.14	3.36	8.75	23.7	8.2	2,595	25	2.9	807	198	609
	6,000	23	23.9	6,574	4.12	3.38	8.72	21.2	7.7	2,391	27	2.8	710	188	522
	5,000	13	12.8	5,522	4.20	3.33	8.61	18.1	7.6	2,328	31	2.4	594	187	408
	4,000	5	32.7	4,707	4.52	3.59	8.90	16.4	7.0	2,007	25	2.4	520	129	391
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 345	0.0 44.0	0 9,562	0.00 4.08	0.00 3.37	0.00 8.83	0.0 29.9	0.0 10.0	0 3,199	0 22	0.0 3.0	0 1,030	0 222	0 807
宮城	10,000 以上	29	47.0	10,906	3.93	3.38	8.89	33.8	13.4	4,309	25	2.5	1,175	290	885
	9,000	19	38.2	9,585	3.95	3.35	8.82	29.5	11.3	3,657	27	2.6	1,044	279	766
	8,000	16	26.5	8,384	4.08	3.41	8.86	26.0	10.4	3,347	28	2.5	920	258	662
	7,000	6	17.8	7,771	3.97	3.24	8.64	24.5	11.1	3,509	31	2.2	817	250	567
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	1	18.8	5,685	3.87	3.11	8.46	17.3	10.0	3,294	35	1.7	580	201	379
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 71	0.0 37.1	0 9,974	0.00 3.96	0.00 3.37	0.00 8.86	0.0 30.9	0.0 12.2	0 3,936	0 26	0.0 2.5	0 1,080	0 280	0 800
秋田	10,000 以上	11	61.5	11,182	3.83	3.33	8.81	34.9	14.1	4,508	29	2.5	1,219	347	872
	9,000	10	39.6	9,597	3.92	3.43	8.90	29.6	10.4	3,375	28	2.8	1,028	284	744
	8,000	10	37.3	8,458	4.01	3.45	8.83	26.5	9.6	3,055	24	2.8	929	227	702
	7,000	4	24.9	7,324	3.99	3.46	8.87	25.1	9.3	2,721	25	2.7	840	210	631
	6,000	4	33.0	6,737	4.38	3.62	8.99	21.4	8.7	2,751	30	2.5	770	229	541
	5,000	2	12.1	5,808	4.82	3.41	8.58	15.9	6.4	2,325	20	2.5	678	138	540
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	1	65.3	3,477	4.83	3.78	8.97	11.1	4.6	1,452	24	2.4	591	142	449
	3,000 未満 計又は平均	0 42	0.0 42.1	0 9,344	0.00 3.94	0.00 3.40	0.00 8.85	0.0 29.3	0.0 11.2	0 3,572	0 27	0.0 2.6	0 1,030	0 281	0 749

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 2 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
山形	10,000 以上	11	46.8	10,570	3.96	3.36	8.82	32.8	12.1	3,908	19	2.7	1,074	206	868
	9,000	13	45.3	9,497	4.02	3.38	8.81	30.2	11.0	3,456	21	2.8	959	201	758
	8,000	9	33.5	8,563	4.22	3.41	8.82	26.7	14.9	4,769	29	1.8	951	277	674
	7,000	4	17.5	7,552	4.22	3.44	8.82	23.7	10.9	3,460	22	2.2	759	168	591
	6,000	2	10.1	6,329	4.54	3.71	9.00	19.7	8.3	2,672	23	2.4	655	153	502
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	39	38.3	9,545	4.05	3.38	8.82	29.9	12.1	3,866	22	2.5	984	216	768
福島	10,000 以上	21	55.2	11,106	3.80	3.41	8.87	34.6	11.2	3,600	19	3.1	1,168	217	951
	9,000	13	57.1	9,432	4.10	3.37	8.82	29.5	11.9	3,804	24	2.5	1,022	248	774
	8,000	9	30.3	8,404	4.17	3.39	8.82	26.5	10.0	3,161	26	2.7	908	234	674
	7,000	5	18.7	7,551	3.84	3.31	8.75	23.1	8.7	2,837	26	2.7	802	210	592
	6,000	2	19.7	6,796	4.20	3.41	8.85	21.0	9.5	3,061	25	2.2	728	178	550
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	50	46.1	10,030	3.94	3.39	8.85	31.3	11.2	3,574	21	2.8	1,068	228	840
茨城	10,000 以上	20	152.7	10,673	3.89	3.40	8.88	33.2	11.5	3,691	17	2.9	1,152	200	952
	9,000	22	46.5	9,353	3.99	3.36	8.80	29.7	11.8	3,714	24	2.5	959	231	728
	8,000	15	43.2	8,658	4.11	3.37	8.80	27.4	10.4	3,286	20	2.6	919	186	734
	7,000	13	27.0	7,567	3.82	3.34	8.71	23.7	10.0	3,209	26	2.4	763	195	568
	6,000	3	27.3	6,894	4.11	3.30	8.66	21.8	6.4	2,036	20	3.4	719	141	578
	5,000	3	17.8	5,684	3.94	3.30	8.67	19.7	11.1	3,211	39	1.8	601	232	368
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	76	68.6	9,844	3.93	3.38	8.85	30.9	11.2	3,582	20	2.8	1,047	204	843
栃木	10,000 以上	85	78.5	10,814	3.87	3.38	8.87	33.6	12.2	3,935	23	2.8	1,180	266	914
	9,000	62	57.6	9,562	3.93	3.40	8.86	29.9	11.8	3,778	27	2.5	1,037	279	759
	8,000	47	44.4	8,569	4.03	3.40	8.83	27.0	10.8	3,441	27	2.5	923	248	675
	7,000	24	45.3	7,707	4.11	3.48	8.91	24.1	10.8	3,451	31	2.2	836	255	581
	6,000	10	30.5	6,647	4.17	3.54	8.93	21.3	10.1	3,160	30	2.1	798	237	561
	5,000	4	17.0	5,737	4.30	3.44	8.78	18.0	9.1	2,911	37	2.0	610	225	385
	4,000	1	21.2	4,590	4.45	3.58	8.87	13.7	7.7	2,589	44	1.8	465	207	258
	3,000	1	16.1	3,957	5.12	4.07	9.10	13.5	4.0	1,172	19	3.4	404	76	328
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	234	59.1	9,773	3.93	3.40	8.86	30.5	11.7	3,754	25	2.6	1,064	264	799

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 3 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
群馬	10,000 以上	64	112.0	11,259	3.96	3.34	8.82	35.0	13.4	4,295	24	2.6	1,234	290	944
	9,000	41	49.8	9,628	3.92	3.41	8.84	30.1	12.3	3,930	27	2.5	1,045	283	762
	8,000	19	39.6	8,664	3.93	3.38	8.76	26.9	10.9	3,505	27	2.5	948	259	689
	7,000	8	23.1	7,550	3.96	3.41	8.75	24.2	10.9	3,382	30	2.2	826	250	576
	6,000	8	121.1	6,294	3.95	3.34	8.77	21.9	7.3	2,094	22	3.0	709	153	555
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	2	61.5	4,563	4.78	3.59	8.92	18.1	9.3	2,344	30	2.0	577	172	405
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	142	79.1	10,227	3.96	3.36	8.82	32.2	12.4	3,950	24	2.6	1,121	273	848
埼玉	10,000 以上	5	88.5	10,485	3.79	3.36	8.80	32.4	10.8	3,496	16	3.0	1,183	186	997
	9,000	2	38.5	9,470	3.85	3.40	8.85	29.3	11.0	3,544	22	2.7	1,064	232	832
	8,000	4	31.4	8,559	4.12	3.36	8.77	26.5	9.1	2,929	24	2.9	956	228	729
	7,000	1	15.5	7,159	3.95	3.30	8.65	21.3	9.8	3,285	29	2.2	881	252	629
	6,000	2	22.9	6,552	4.39	3.37	8.70	21.2	8.4	2,585	31	2.5	641	197	445
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	14	50.5	9,703	3.88	3.36	8.79	30.1	10.3	3,337	19	2.9	1,088	201	887
千葉	10,000 以上	31	64.6	10,608	3.78	3.38	8.84	32.8	16.4	5,295	26	2.0	1,186	314	873
	9,000	37	47.3	9,510	3.85	3.38	8.83	30.0	15.1	4,777	27	2.0	1,050	286	764
	8,000	32	45.4	8,639	3.96	3.40	8.84	27.0	14.4	4,609	29	1.9	965	278	687
	7,000	8	57.6	7,743	3.96	3.36	8.75	25.4	9.1	2,788	19	2.8	861	162	699
	6,000	3	33.0	6,634	3.86	3.44	8.87	21.6	11.7	3,595	31	1.9	732	225	508
	5,000	2	39.2	5,742	4.08	3.46	8.89	23.0	12.0	3,009	35	1.9	625	216	409
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	113	51.7	9,431	3.85	3.38	8.83	29.7	14.8	4,712	27	2.0	1,050	282	768
東京	10,000 以上	5	32.4	10,535	4.06	3.36	8.98	32.5	11.8	3,807	28	2.8	1,145	317	828
	9,000	4	24.2	9,679	3.85	3.49	9.07	29.8	10.1	3,289	22	2.9	1,091	237	854
	8,000	5	30.0	8,514	3.78	3.31	8.88	26.6	8.4	2,689	24	3.2	936	227	709
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	1	10.2	6,621	4.07	3.57	9.09	20.4	12.0	3,901	51	1.7	662	340	322
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	15	27.9	9,519	3.92	3.37	8.97	29.5	10.2	3,290	26	2.9	1,046	267	779

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 4 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
神奈川県	10,000 以上	3	39.2	10,313	4.44	3.36	8.80	31.5	15.4	5,047	30	2.0	1,126	337	788
	9,000	7	32.0	9,475	4.12	3.38	8.81	30.1	9.9	3,131	18	3.0	1,031	180	851
	8,000	11	27.4	8,497	4.08	3.34	8.76	27.1	11.9	3,730	26	2.3	931	245	686
	7,000	1	5.1	7,822	4.26	3.39	8.75	24.0	10.0	3,257	19	2.4	853	163	690
	6,000	1	31.2	6,195	3.65	3.26	8.64	20.3	14.8	4,539	42	1.4	674	282	392
	5,000	1	9.1	5,923	4.30	3.43	8.67	18.6	11.3	3,609	45	1.6	643	288	355
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	1	30.0	3,825	4.47	3.83	8.89	12.3	6.3	1,959	38	2.0	423	161	262
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	25	28.8	8,767	4.16	3.36	8.78	27.7	11.8	3,715	25	2.4	958	238	720
新潟県	10,000 以上	15	28.3	10,848	4.08	3.37	8.85	33.2	15.7	5,119	29	2.1	1,316	378	938
	9,000	5	20.2	9,639	3.86	3.34	8.80	29.7	19.6	6,347	39	1.5	1,176	454	722
	8,000	6	38.9	8,515	3.93	3.43	8.85	26.5	10.9	3,503	29	2.4	1,067	313	754
	7,000	2	13.5	7,771	3.95	3.47	8.86	23.5	9.3	3,086	26	2.5	972	253	719
	6,000	3	10.0	6,597	3.95	3.29	8.74	24.5	10.0	2,700	29	2.4	835	243	592
	5,000	1	13.4	5,998	4.49	3.61	9.08	18.8	9.0	2,877	26	2.1	809	208	602
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	32	25.9	9,712	4.01	3.38	8.85	30.1	14.3	4,624	30	2.1	1,192	357	835
富山県	10,000 以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9,000	4	61.6	9,445	3.60	3.41	8.90	29.5	11.0	3,518	20	2.7	1,090	219	870
	8,000	5	34.0	8,461	3.75	3.37	8.82	26.5	11.6	3,723	28	2.3	1,035	293	742
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	6,000	1	52.2	6,813	3.68	3.34	8.73	21.7	13.5	4,238	40	1.6	836	333	503
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	計又は平均	10	46.9	8,794	3.66	3.39	8.86	27.5	11.5	3,673	25	2.4	1,042	259	783
石川県	10,000 以上	1	46.7	10,128	3.62	3.29	8.74	31.2	8.2	2,672	15	3.8	1,236	184	1,051
	9,000	4	49.2	9,532	3.82	3.44	8.88	29.9	10.9	3,485	22	2.7	1,154	256	898
	8,000	1	6.5	8,706	4.54	3.53	8.97	27.7	11.8	3,702	22	2.4	1,053	233	820
	7,000	2	29.6	7,697	4.22	3.37	8.81	23.8	9.9	3,192	27	2.4	949	258	690
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	計又は平均	8	38.7	9,254	3.87	3.41	8.85	28.8	10.3	3,311	22	2.8	1,125	245	880

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 5 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
福井	10,000 以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9,000	4	40.2	9,334	3.93	3.38	8.83	30.2	11.7	3,613	23	2.6	1,147	268	879
	8,000	2	31.9	8,828	3.87	3.37	8.85	27.0	11.0	3,594	24	2.5	1,068	252	816
	7,000	2	26.7	7,552	4.02	3.29	8.68	23.6	10.7	3,430	24	2.2	892	214	677
	6,000	2	29.5	6,188	4.14	3.43	8.93	19.3	5.7	1,841	21	3.4	746	153	593
	5,000	1	18.1	5,785	5.19	3.86	9.01	19.7	6.2	1,817	14	3.2	694	100	594
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	11	32.3	8,272	4.00	3.39	8.83	26.3	10.1	3,196	23	2.6	1,005	229	775
山梨	10,000 以上	4	76.1	11,031	3.83	3.42	8.85	33.8	11.2	3,660	17	3.0	1,173	194	979
	9,000	1	55.7	9,318	3.87	3.41	8.86	29.5	12.0	3,789	19	2.5	980	189	791
	8,000	2	131.1	8,701	4.01	3.34	8.77	27.7	11.3	3,539	19	2.5	915	177	738
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	1	44.1	6,688	4.01	3.44	8.90	24.4	7.9	2,177	13	3.1	669	87	582
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	8	83.3	9,684	3.90	3.39	8.82	30.5	11.1	3,525	18	2.8	1,022	180	842
長野	10,000 以上	12	63.8	10,963	3.93	3.38	8.86	34.2	12.6	4,026	26	2.7	1,146	299	846
	9,000	15	65.2	9,539	4.10	3.37	8.83	29.7	10.9	3,494	24	2.7	992	238	754
	8,000	9	29.1	8,406	4.04	3.28	8.67	26.6	10.3	3,241	31	2.6	863	268	595
	7,000	8	47.6	7,758	4.03	3.34	8.73	24.9	10.0	3,107	31	2.5	741	226	515
	6,000	5	19.7	6,555	4.91	3.80	9.19	20.5	8.6	2,747	25	2.4	840	210	630
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	49	50.7	9,467	4.05	3.37	8.82	29.7	11.1	3,542	26	2.7	981	257	724
岐阜	10,000 以上	12	50.8	10,913	4.16	3.41	8.91	33.6	12.7	4,135	20	2.6	1,260	246	1,015
	9,000	5	32.4	9,510	3.99	3.28	8.65	29.6	9.8	3,144	21	3.0	1,088	223	865
	8,000	6	33.4	8,653	3.95	3.36	8.80	26.5	10.5	3,434	18	2.5	977	174	802
	7,000	2	32.9	7,683	4.40	3.52	8.97	23.7	11.4	3,691	21	2.1	917	196	721
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	25	41.5	10,053	4.11	3.39	8.86	31.0	11.8	3,817	20	2.6	1,157	225	932

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 6/12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
静岡県	10,000 以上	18	57.5	10,829	4.00	3.39	8.86	32.4	10.5	3,489	20	3.1	1,158	235	924
	9,000	8	41.6	9,509	3.99	3.37	8.86	30.2	11.1	3,486	24	2.7	1,009	238	770
	8,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	7,000	7	24.2	7,847	4.14	3.21	8.62	24.1	12.5	4,055	36	1.9	823	292	531
	6,000	1	8.2	6,954	3.97	3.30	8.71	23.7	11.5	3,379	28	2.1	744	210	534
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 34	0.0 45.5	0 10,197	0.00 4.01	0.00 3.37	0.00 8.84	0.0 31.0	0.0 10.8	0 3,550	0 22	0.0 2.9	0 1,087	0 242	0 846
愛知県	10,000 以上	25	75.3	11,141	3.89	3.32	8.82	34.2	12.0	3,908	16	2.9	1,336	217	1,119
	9,000	23	50.3	9,406	3.96	3.41	8.90	29.2	11.9	3,821	21	2.5	1,085	227	858
	8,000	10	38.0	8,549	3.97	3.43	8.88	26.5	11.4	3,694	22	2.3	982	214	769
	7,000	3	34.8	7,873	4.13	3.36	8.75	24.5	11.5	3,684	27	2.1	900	246	654
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 61	0.0 57.8	0 10,196	0.00 3.92	0.00 3.36	0.00 8.85	0.0 31.5	0.0 11.9	0 3,850	0 18	0.0 2.7	0 1,203	0 221	0 982
三重県	10,000 以上	5	49.1	11,216	3.80	3.25	8.77	33.9	11.5	3,783	19	3.0	1,155	215	939
	9,000	2	67.5	9,124	3.85	3.28	8.77	29.2	12.0	3,756	21	2.4	967	203	764
	8,000	4	18.6	8,423	3.83	3.42	8.84	25.8	9.4	3,083	18	2.7	843	154	688
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 11	0.0 41.4	0 10,138	0.00 3.82	0.00 3.28	0.00 8.78	0.0 31.2	0.0 11.3	0 3,660	0 19	0.0 2.8	0 1,048	0 202	0 846
滋賀県	10,000 以上	5	119.5	10,294	4.07	3.26	8.69	31.5	11.1	3,613	19	2.9	1,146	216	930
	9,000	8	76.0	9,700	3.89	3.38	8.85	29.2	16.6	5,523	30	1.8	1,084	324	760
	8,000	6	31.7	8,724	3.95	3.38	8.78	26.9	10.2	3,324	18	2.6	969	169	800
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	2	22.6	6,681	3.93	3.25	8.63	22.2	9.3	2,789	22	2.4	742	165	577
	5,000	1	16.7	5,357	3.91	3.23	8.56	15.1	20.4	7,271	90	0.7	569	509	60
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 22	0.0 66.3	0 9,673	0.00 3.97	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 29.5	0.0 13.4	0 4,388	0 24	0.0 2.2	0 1,078	0 257	0 821

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 7 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量 (kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京 都	10,000 以上	14	39.4	10,505	4.03	3.41	8.87	31.8	11.7	3,852	24	2.7	1,264	303	961
	9,000	5	32.3	9,401	4.11	3.41	8.87	28.9	11.7	3,811	24	2.5	1,135	270	865
	8,000	1	33.0	8,531	4.33	3.20	8.52	26.3	10.1	3,275	25	2.6	1,024	252	772
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	1	29.1	6,612	5.25	3.87	9.23	21.6	9.0	2,746	29	2.4	796	233	563
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	21	36.9	10,045	4.08	3.41	8.87	30.6	11.5	3,777	24	2.7	1,209	292	918
大 阪	10,000 以上	1	75.0	10,351	4.21	3.38	8.75	32.8	11.8	3,726	16	2.8	1,256	200	1,056
	9,000	1	26.3	9,691	3.81	3.28	8.62	29.7	17.2	5,624	33	1.7	1,179	387	792
	8,000	3	23.6	8,340	4.28	3.31	8.66	25.6	12.0	3,921	28	2.1	1,011	287	724
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	1	38.3	6,315	4.61	3.62	9.01	19.4	11.0	3,581	34	1.8	769	261	508
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	6	35.1	8,856	4.23	3.37	8.74	27.5	12.4	4,002	25	2.2	1,075	264	811
兵 庫	10,000 以上	20	49.7	10,610	3.90	3.37	8.85	32.7	12.4	4,039	20	2.6	1,192	243	949
	9,000	12	41.5	9,417	4.01	3.45	8.91	28.9	12.7	4,150	24	2.3	1,117	263	854
	8,000	15	37.5	8,595	3.97	3.34	8.76	26.6	12.3	3,981	25	2.2	950	234	715
	7,000	3	16.4	7,644	4.13	3.32	8.64	23.7	7.0	2,258	17	3.4	816	141	675
	6,000	6	25.5	6,675	4.06	3.45	8.83	20.5	10.6	3,444	27	1.9	799	216	583
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	2	8.3	4,780	5.15	3.91	9.23	14.2	10.9	3,676	42	1.3	590	246	344
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	58	39.2	9,479	3.96	3.39	8.84	29.2	12.2	3,968	22	2.4	1,077	241	835
鳥 取	10,000 以上	38	90.7	10,574	3.97	3.42	8.94	32.9	12.0	3,870	24	2.7	1,243	299	944
	9,000	27	66.0	9,711	4.02	3.40	8.89	29.8	11.6	3,785	22	2.6	1,140	255	885
	8,000	13	29.6	8,639	4.02	3.41	8.86	27.0	10.6	3,377	26	2.6	1,013	261	752
	7,000	8	17.1	7,619	4.01	3.40	8.82	23.8	11.0	3,528	31	2.2	892	272	620
	6,000	3	21.6	6,456	4.16	3.36	8.70	21.0	7.0	2,131	22	3.0	754	165	588
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	1	37.1	4,813	4.58	3.54	8.84	13.9	12.0	4,162	57	1.2	563	322	241
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	90	65.0	10,033	3.99	3.41	8.92	31.1	11.7	3,787	24	2.7	1,179	281	897

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 8/12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
島根	10,000 以上	4	74.8	10,644	3.87	3.40	8.93	33.2	15.0	4,801	20	2.2	1,224	241	983
	9,000	10	59.1	9,348	3.93	3.49	9.00	28.3	14.1	4,669	26	2.0	1,076	279	797
	8,000	10	40.7	8,282	3.92	3.42	8.89	25.5	14.1	4,565	30	1.8	955	286	669
	7,000	4	26.6	7,815	3.94	3.39	8.76	23.9	11.3	3,695	33	2.1	904	294	610
	6,000	3	31.0	6,837	4.00	3.47	8.87	21.0	13.0	4,242	34	1.6	788	268	520
	5,000	1	8.2	5,525	3.82	3.17	8.31	17.4	11.4	3,633	45	1.5	633	286	347
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	32	47.1	9,033	3.92	3.44	8.93	27.7	14.0	4,566	26	2.0	1,040	274	767
岡山	10,000 以上	37	62.8	10,760	3.86	3.39	8.88	33.3	11.8	3,825	19	2.8	1,249	236	1,013
	9,000	36	34.7	9,501	3.91	3.41	8.85	29.5	12.8	4,127	22	2.3	1,109	246	863
	8,000	29	30.1	8,530	3.90	3.42	8.84	26.6	12.2	3,924	27	2.2	984	264	720
	7,000	12	49.1	7,425	4.92	3.90	9.34	23.4	9.9	3,137	19	2.4	964	184	780
	6,000	11	40.5	6,532	4.98	4.02	9.42	21.0	9.3	2,892	15	2.3	885	136	749
	5,000	2	26.9	5,693	5.06	4.03	9.37	18.5	8.3	2,544	17	2.2	776	129	647
	4,000	1	35.6	4,427	4.98	4.09	9.42	13.9	8.3	2,651	11	1.7	589	67	522
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	128	43.5	9,348	4.04	3.49	8.94	29.1	11.7	3,741	21	2.5	1,108	227	881
広島	10,000 以上	15	60.7	10,666	3.96	3.42	8.90	32.1	15.5	5,139	24	2.1	1,218	289	929
	9,000	13	37.5	9,471	3.90	3.43	8.84	29.0	16.6	5,422	34	1.8	1,071	362	709
	8,000	18	27.7	8,577	3.86	3.42	8.87	26.7	12.4	3,994	26	2.2	963	251	712
	7,000	6	27.9	7,725	3.93	3.44	8.90	25.0	10.5	3,232	24	2.4	847	206	641
	6,000	3	35.2	6,896	3.72	3.37	8.69	24.5	11.6	3,270	28	2.1	778	219	559
	5,000	1	27.3	5,558	4.01	3.22	8.41	18.3	10.3	3,138	35	1.8	584	204	380
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	56	39.2	9,458	3.92	3.42	8.87	29.2	14.5	4,682	27	2.0	1,070	286	784
山口	10,000 以上	3	75.4	10,031	3.93	3.37	8.81	30.6	12.7	4,166	27	2.4	1,175	316	859
	9,000	7	45.9	9,634	4.08	3.39	8.81	29.8	11.8	3,822	29	2.5	1,131	329	802
	8,000	9	36.6	8,524	3.88	3.31	8.70	26.4	11.8	3,813	32	2.2	995	319	675
	7,000	4	35.1	7,671	3.97	3.35	8.69	24.1	10.2	3,238	27	2.4	880	235	645
	6,000	2	35.9	6,396	4.12	3.30	8.63	20.6	9.8	3,034	35	2.1	729	255	474
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	25	43.6	8,914	3.98	3.35	8.75	27.6	11.7	3,763	30	2.4	1,040	306	734

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 9 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
徳島	10,000 以上	5	48.5	10,937	3.63	3.45	8.88	33.5	14.9	4,854	29	2.3	1,289	378	910
	9,000	4	22.0	9,459	3.95	3.47	8.86	29.2	11.4	3,696	26	2.6	1,112	292	820
	8,000	3	28.7	8,511	4.04	3.39	8.81	25.5	9.8	3,271	24	2.6	1,004	246	759
	7,000	1	26.5	7,669	3.69	3.37	8.72	24.8	9.9	3,069	25	2.5	907	224	683
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	1	21.7	5,516	4.01	3.49	8.97	19.4	5.4	1,546	19	3.6	650	121	529
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 14	0.0 33.2	0 9,769	0.00 3.77	0.00 3.44	0.00 8.86	0.0 30.1	0.0 12.6	0 4,085	0 28	0.0 2.4	0 1,151	0 317	0 834
香川	10,000 以上	2	297.4	11,458	4.11	3.47	8.98	35.5	15.6	5,032	30	2.3	989	297	692
	9,000	3	42.3	9,551	4.41	3.47	8.96	29.0	13.8	4,551	32	2.1	1,045	337	708
	8,000	1	21.5	8,315	2.70	3.28	8.76	25.0	12.0	3,998	30	2.1	832	246	586
	7,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 6	0.0 123.9	0 11,041	0.00 4.12	0.00 3.47	0.00 8.98	0.0 34.0	0.0 15.2	0 4,920	0 30	0.0 2.2	0 994	0 302	0 692
愛媛	10,000 以上	13	67.0	10,457	4.01	3.34	8.77	32.2	10.6	3,425	18	3.1	1,224	224	1,000
	9,000	14	41.8	9,496	4.19	3.41	8.82	29.4	10.5	3,384	21	2.8	1,089	230	858
	8,000	10	24.4	8,406	4.31	3.40	8.78	26.6	10.9	3,463	25	2.4	997	247	749
	7,000	4	27.0	7,451	4.15	3.32	8.64	23.4	9.0	2,854	20	2.6	860	170	690
	6,000	2	17.8	6,374	4.27	3.35	8.66	20.2	10.2	3,216	27	2.0	747	203	544
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	1	0.5	4,426	3.99	3.15	8.61	28.2	10.0	1,566	22	2.8	510	110	400
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 44	0.0 41.9	0 9,624	0.00 4.11	0.00 3.37	0.00 8.78	0.0 29.8	0.0 10.5	0 3,379	0 20	0.0 2.9	0 1,120	0 226	0 895
高知	10,000 以上	3	100.1	10,334	4.21	3.37	8.76	32.8	10.4	3,277	18	3.2	1,019	185	834
	9,000	7	37.9	9,407	3.85	3.28	8.69	29.2	9.9	3,184	21	3.0	973	205	768
	8,000	5	31.1	8,560	3.87	3.36	8.76	26.3	9.4	3,069	25	2.8	1,027	255	772
	7,000	4	34.1	7,522	4.10	3.30	8.72	23.7	8.4	2,679	26	2.8	851	218	633
	6,000	1	48.6	6,849	3.91	3.38	8.77	20.8	6.5	2,153	26	3.2	685	177	508
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	1	20.3	4,522	4.09	3.41	8.67	17.3	9.0	2,359	18	1.9	452	80	372
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 21	0.0 44.1	0 9,047	0.00 4.02	0.00 3.34	0.00 8.74	0.0 28.4	0.0 9.6	0 3,049	0 22	0.0 3.0	0 953	0 205	0 748

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 10 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
福	10,000 以上	30	68.3	11,059	3.95	3.33	8.81	34.3	12.7	4,079	19	2.7	1,224	237	986
	9,000	41	48.2	9,379	3.98	3.31	8.72	29.2	12.0	3,843	23	2.4	1,034	238	796
	8,000	43	39.4	8,576	3.97	3.30	8.71	26.8	10.7	3,425	23	2.5	948	222	726
	7,000	17	33.9	7,676	3.96	3.28	8.66	24.1	10.0	3,169	24	2.4	846	205	641
	6,000	8	36.2	6,618	4.03	3.21	8.59	21.4	11.1	3,430	28	1.9	729	203	526
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	1	10.1	4,773	5.20	3.89	9.31	15.0	7.0	2,221	22	2.2	524	116	408
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 140	0.0 47.1	0 9,417	0.00 3.97	0.00 3.31	0.00 8.74	0.0 29.4	0.0 11.6	0 3,729	0 22	0.0 2.5	0 1,040	0 229	0 811
佐	10,000 以上	4	73.3	10,283	3.83	3.36	8.78	31.5	11.9	3,874	30	2.7	1,042	312	730
	9,000	4	103.2	9,917	4.37	3.38	8.72	30.4	10.9	3,544	27	2.8	1,021	279	743
	8,000	6	32.6	8,470	3.85	3.33	8.79	25.7	8.7	2,872	27	3.0	834	227	608
	7,000	2	20.1	7,199	3.71	3.21	8.62	22.1	8.2	2,674	30	2.7	722	216	506
	6,000	1	9.4	6,741	4.02	3.25	8.66	20.3	8.6	2,834	32	2.4	699	227	472
	5,000	1	5.7	5,494	4.40	3.24	8.52	15.9	7.2	2,508	37	2.2	558	204	355
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 18	0.0 53.2	0 9,562	0.00 4.08	0.00 3.36	0.00 8.75	0.0 29.2	0.0 10.6	0 3,458	0 28	0.0 2.8	0 971	0 275	0 696
長	10,000 以上	11	66.8	10,698	3.84	3.38	8.83	32.9	17.3	5,623	31	1.9	1,148	353	795
	9,000	14	53.9	9,577	3.89	3.32	8.72	29.8	11.9	3,812	26	2.5	1,030	266	764
	8,000	11	39.5	8,603	3.95	3.35	8.75	26.7	11.8	3,818	28	2.3	935	258	677
	7,000	2	31.2	7,687	3.66	3.22	8.56	24.2	10.7	3,395	26	2.3	808	213	595
	6,000	3	18.2	6,620	3.89	3.33	8.69	21.6	9.7	2,976	26	2.2	728	191	536
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 41	0.0 49.8	0 9,636	0.00 3.88	0.00 3.35	0.00 8.76	0.0 29.9	0.0 13.7	0 4,430	0 28	0.0 2.2	0 1,038	0 292	0 745
熊	10,000 以上	112	93.2	10,821	3.89	3.36	8.82	33.6	13.1	4,205	21	2.6	1,277	272	1,005
	9,000	106	58.7	9,581	3.85	3.40	8.84	29.8	11.2	3,590	21	2.7	1,139	238	901
	8,000	56	57.0	8,569	3.93	3.40	8.83	26.8	10.1	3,248	22	2.6	1,020	225	795
	7,000	22	41.8	7,501	4.18	3.51	8.91	24.1	9.3	2,901	22	2.6	936	201	735
	6,000	25	38.6	6,617	4.40	3.59	8.96	20.7	9.5	3,036	24	2.2	835	200	635
	5,000	5	47.6	5,780	4.76	3.92	9.30	18.2	9.6	3,042	27	1.9	804	217	587
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満 計又は平均	0 326	0.0 67.4	0 9,764	0.00 3.92	0.00 3.39	0.00 8.84	0.0 30.4	0.0 11.8	0 3,773	0 21	0.0 2.6	0 1,162	0 249	0 913

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 11 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層(kg)	農家戸数(戸)	平均経産牛頭数(頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代(千円)	濃厚飼料費(千円)	乳代-濃厚飼料費(千円)
				乳量(kg)	乳脂率(%)	蛋白質率(%)	無脂固形分率(%)	1日当り乳量(kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量(kg)	乳飼比(%)	飼料効果			
大分	10,000 以上	13	89.4	10,555	3.91	3.38	8.81	32.8	12.0	3,866	21	2.7	1,133	238	895
	9,000	17	223.2	9,280	3.99	3.27	8.73	30.1	17.4	5,365	15	1.7	1,008	156	852
	8,000	7	42.2	8,767	3.82	3.31	8.73	28.1	13.8	4,297	26	2.0	952	245	706
	7,000	3	21.2	7,426	4.13	3.42	8.89	24.8	8.4	2,509	21	3.0	728	155	574
	6,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	1	0.6	1,767	4.47	3.96	9.26	18.6	20.0	1,903	54	0.9	177	95	82
	計又は平均	41	129.7	9,507	3.96	3.30	8.75	30.5	15.9	4,943	17	1.9	1,029	179	850
宮崎	10,000 以上	32	53.9	10,703	3.93	3.39	8.84	33.4	10.3	3,299	19	3.2	1,168	223	945
	9,000	51	38.0	9,465	3.94	3.39	8.81	29.5	10.3	3,299	22	2.9	1,044	227	817
	8,000	42	38.4	8,487	4.09	3.41	8.80	26.7	10.0	3,181	23	2.7	933	217	716
	7,000	14	32.7	7,414	4.06	3.41	8.77	23.5	9.0	2,852	24	2.6	811	190	621
	6,000	6	37.1	6,627	4.10	3.46	8.79	20.7	8.2	2,622	25	2.5	707	177	531
	5,000	6	35.5	5,522	4.13	3.35	8.63	18.3	8.8	2,663	33	2.1	607	198	409
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	151	40.9	9,164	3.99	3.40	8.81	28.7	10.0	3,189	22	2.9	1,005	218	787
鹿児島	10,000 以上	14	107.0	10,633	4.15	3.36	8.81	32.4	12.0	3,924	22	2.7	1,114	245	870
	9,000	21	90.4	9,485	4.01	3.34	8.78	30.0	10.1	3,184	21	3.0	966	201	764
	8,000	30	64.4	8,567	4.00	3.37	8.77	27.1	9.6	3,039	21	2.8	881	187	694
	7,000	17	41.7	7,611	4.13	3.35	8.73	24.3	9.8	3,073	24	2.5	791	190	601
	6,000	11	39.3	6,684	4.02	3.36	8.74	21.6	8.5	2,633	27	2.5	693	184	509
	5,000	2	29.7	5,450	3.91	3.30	8.57	20.0	8.9	2,424	25	2.3	575	146	429
	4,000	2	18.8	4,543	4.03	3.33	8.63	14.7	5.0	1,527	18	3.0	467	84	383
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	97	67.7	9,026	4.05	3.36	8.78	28.4	10.2	3,246	22	2.8	931	203	728
沖縄	10,000 以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9,000	13	56.8	9,476	3.90	3.37	8.84	29.6	9.9	3,166	17	3.0	1,137	190	947
	8,000	13	41.5	8,467	3.97	3.30	8.72	27.0	9.0	2,822	17	3.0	1,016	169	847
	7,000	8	60.8	7,500	3.99	3.34	8.77	23.7	7.8	2,482	17	3.0	900	149	751
	6,000	5	37.8	6,722	3.95	3.26	8.62	22.3	7.4	2,222	17	3.0	807	133	673
	5,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3,000 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	39	50.1	8,438	3.94	3.34	8.78	26.7	8.9	2,809	17	3.0	1,013	169	844

② 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 12 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量 (kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
北海道	10,000 以上	1,433	122.4	11,192	4.00	3.39	8.88	34.8	11.0	3,545	17	3.2	1,122	194	927
	9,000	858	91.9	9,560	4.08	3.41	8.86	30.0	10.2	3,239	19	3.0	964	183	781
	8,000	605	69.4	8,548	4.07	3.39	8.80	27.1	8.4	2,649	17	3.2	858	145	712
	7,000	400	56.8	7,575	4.05	3.38	8.75	24.1	7.6	2,383	17	3.2	757	129	628
	6,000	174	47.9	6,565	4.00	3.36	8.69	21.3	6.5	2,002	17	3.3	650	113	536
	5,000	58	50.1	5,674	4.06	3.36	8.65	18.7	5.7	1,741	17	3.3	564	96	468
	4,000	13	31.9	4,683	4.10	3.39	8.64	15.3	5.7	1,731	23	2.7	466	108	359
	3,000	2	44.6	3,885	4.04	3.39	8.53	12.6	2.4	754	13	5.2	383	49	334
	3,000 未満	2	28.5	2,670	4.30	3.52	8.67	10.2	9.6	2,522	34	1.1	272	93	179
	計又は平均	3,545	93.3	10,042	4.03	3.39	8.86	31.5	10.1	3,221	18	3.1	1,007	178	830
都府県	10,000 以上	832	76.5	10,883	3.93	3.37	8.85	33.7	12.6	4,066	22	2.7	1,213	263	950
	9,000	820	54.2	9,508	3.96	3.37	8.82	29.7	12.0	3,842	23	2.5	1,056	240	815
	8,000	645	39.8	8,558	4.00	3.38	8.80	26.8	10.8	3,436	24	2.5	951	232	719
	7,000	286	34.2	7,577	4.11	3.41	8.81	24.0	9.6	3,026	25	2.5	845	207	637
	6,000	168	35.2	6,571	4.19	3.47	8.85	21.3	8.9	2,753	25	2.4	763	187	576
	5,000	48	22.8	5,640	4.34	3.52	8.85	18.5	9.2	2,809	30	2.0	661	201	460
	4,000	17	27.4	4,633	4.60	3.61	8.93	16.0	8.2	2,384	29	1.9	537	153	384
	3,000	3	37.1	3,640	4.78	3.84	8.97	11.7	5.0	1,548	27	2.4	519	137	381
	3,000 未満	1	0.6	1,767	4.47	3.96	9.26	18.6	20.0	1,903	54	0.9	177	95	82
	計又は平均	2,820	53.6	9,638	3.97	3.38	8.83	30.1	11.7	3,758	23	2.6	1,074	244	831
全国	10,000 以上	2,265	105.5	11,110	3.98	3.38	8.87	34.5	11.4	3,684	19	3.0	1,146	212	933
	9,000	1,678	73.5	9,541	4.04	3.40	8.85	29.9	10.8	3,457	20	2.8	997	204	793
	8,000	1,250	54.1	8,552	4.04	3.39	8.80	27.0	9.3	2,948	20	2.9	893	178	715
	7,000	686	47.4	7,575	4.07	3.39	8.77	24.1	8.2	2,577	20	2.9	783	153	631
	6,000	342	41.7	6,567	4.08	3.40	8.76	21.3	7.5	2,314	21	2.8	697	144	553
	5,000	106	37.7	5,665	4.13	3.41	8.71	18.6	6.7	2,033	21	2.8	590	125	465
	4,000	30	29.3	4,657	4.36	3.51	8.79	15.7	7.0	2,076	26	2.2	504	131	372
	3,000	5	40.1	3,749	4.44	3.63	8.76	12.1	3.9	1,195	22	3.1	458	98	360
	3,000 未満	3	19.2	2,661	4.31	3.53	8.67	10.2	9.6	2,516	34	1.1	271	93	178
	計又は平均	6,365	75.7	9,916	4.01	3.39	8.85	31.0	10.6	3,389	19	2.9	1,028	198	830

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 1/12

注）1月より12月の間の数値を示す。

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量 (kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青森	500以上	10	93.8	10,076	3.89	3.44	8.90	30.9	10.1	3,291	24	3.1	1,088	266	822
	450	1	51.6	8,900	3.73	3.56	9.05	28.3	10.0	3,142	23	2.8	946	220	726
	400	3	44.0	9,609	4.00	3.39	8.82	29.9	9.6	3,069	23	3.1	1,081	249	832
	350	5	40.8	9,054	4.03	3.38	8.80	28.3	11.6	3,717	32	2.4	983	317	666
	300	3	35.3	9,304	3.94	3.48	8.92	29.7	9.9	3,085	27	3.0	997	266	732
	250	2	36.6	7,533	3.89	3.44	8.90	24.6	20.4	6,242	33	1.2	832	272	561
	200	1	28.1	8,544	4.09	3.60	9.08	25.0	7.0	2,376	25	3.6	879	223	656
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	2	16.6	8,168	3.94	3.31	8.68	25.9	10.5	3,302	30	2.5	834	254	581
50	2	7.7	7,283	4.11	3.49	8.92	27.6	10.4	2,744	21	2.7	792	167	624	
50未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	29	54.5	9,603	3.92	3.43	8.89	29.8	10.6	3,424	26	2.8	1,039	268	771	
岩手	500以上	66	111.0	10,523	4.13	3.37	8.85	32.9	10.9	3,486	21	3.0	1,131	232	899
	450	18	53.6	8,859	3.99	3.35	8.78	28.4	9.0	2,794	21	3.2	967	202	766
	400	32	45.1	9,393	3.92	3.35	8.79	29.4	9.7	3,085	22	3.0	1,007	225	782
	350	19	41.0	9,156	4.01	3.35	8.81	28.2	10.3	3,331	22	2.8	977	212	764
	300	20	34.8	9,398	4.00	3.35	8.80	29.6	11.5	3,642	23	2.6	1,022	238	785
	250	39	30.9	8,878	4.04	3.38	8.82	27.5	8.6	2,765	22	3.2	958	212	746
	200	33	27.4	8,252	4.16	3.39	8.83	25.7	8.1	2,601	22	3.2	896	197	699
	150	36	22.6	7,948	4.02	3.37	8.77	25.1	9.0	2,848	26	2.8	855	218	637
	100	41	17.2	7,268	4.03	3.37	8.75	22.9	8.4	2,651	26	2.7	790	206	585
50	30	10.1	7,654	4.09	3.37	8.75	23.9	8.2	2,612	26	2.9	823	212	611	
50未満	11	5.0	6,568	4.31	3.45	8.78	20.4	7.5	2,403	26	2.7	718	183	534	
計又は平均	345	44.0	9,562	4.08	3.37	8.83	29.9	10.0	3,199	22	3.0	1,030	222	807	
宮城	500以上	14	76.3	10,665	3.92	3.40	8.90	33.0	13.2	4,272	24	2.5	1,152	277	874
	450	2	45.0	10,195	3.90	3.29	8.71	32.0	12.1	3,854	29	2.7	1,034	302	732
	400	5	40.0	10,430	3.97	3.31	8.80	33.2	15.7	4,938	33	2.1	1,149	384	765
	350	7	36.0	10,284	4.05	3.36	8.86	31.2	10.5	3,464	22	3.0	1,104	241	863
	300	10	34.5	9,361	3.95	3.40	8.86	28.9	11.0	3,574	27	2.6	1,014	276	738
	250	11	29.2	9,436	3.98	3.38	8.84	29.3	10.9	3,505	26	2.7	1,026	265	761
	200	3	26.4	8,413	3.86	3.31	8.74	26.0	11.0	3,550	32	2.4	934	294	640
	150	6	20.8	8,700	4.01	3.37	8.84	27.1	10.5	3,367	29	2.6	972	277	695
	100	7	14.9	8,448	4.04	3.32	8.76	25.6	10.2	3,362	26	2.5	932	240	692
50	4	11.0	7,664	4.03	3.26	8.70	24.3	11.8	3,738	32	2.1	795	254	541	
50未満	2	3.4	9,837	4.56	3.40	8.65	28.2	11.1	3,891	26	2.5	996	258	738	
計又は平均	71	37.1	9,974	3.96	3.37	8.86	30.9	12.2	3,936	26	2.5	1,080	280	800	
秋田	500以上	7	97.1	10,718	3.88	3.34	8.85	33.6	13.5	4,304	29	2.5	1,180	338	842
	450	3	54.3	8,775	4.20	3.57	8.99	27.3	11.4	3,659	27	2.4	1,016	274	742
	400	5	45.3	9,134	3.97	3.48	8.87	28.3	10.4	3,374	27	2.7	979	260	719
	350	3	36.5	9,907	4.06	3.33	8.68	30.4	9.5	3,090	24	3.2	1,095	263	833
	300	4	34.3	9,369	3.78	3.40	8.82	29.9	9.3	2,913	23	3.2	974	220	755
	250	3	31.9	8,340	3.50	3.43	8.86	27.0	10.7	3,301	30	2.5	903	273	631
	200	3	39.5	5,669	4.42	3.55	8.87	18.1	7.3	2,281	25	2.5	707	179	528
	150	7	20.6	8,431	4.02	3.43	8.86	26.8	9.0	2,835	25	3.0	912	225	687
	100	3	12.9	8,637	3.81	3.40	8.78	25.9	10.6	3,527	30	2.5	956	288	668
50	3	15.0	6,356	4.29	3.26	8.52	19.2	9.3	3,100	37	2.1	708	261	448	
50未満	1	8.7	5,533	4.63	3.64	8.85	15.2	5.1	1,871	18	3.0	662	120	542	
計又は平均	42	42.1	9,344	3.94	3.40	8.85	29.3	11.2	3,572	27	2.6	1,030	281	749	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 2 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
山形	500 以上	7	92.2	9,996	3.98	3.36	8.80	31.7	12.5	3,949	22	2.5	1,033	223	810
	450	4	49.3	9,397	4.24	3.43	8.87	30.1	17.3	5,392	27	1.7	940	257	683
	400	1	40.6	10,042	3.72	3.35	8.80	31.2	9.4	3,036	18	3.3	1,004	182	822
	350	2	38.0	9,428	4.02	3.49	8.97	27.8	9.7	3,276	20	2.9	943	192	751
	300	4	33.8	9,440	3.94	3.32	8.74	29.0	11.2	3,642	22	2.6	951	210	741
	250	5	29.3	9,301	4.17	3.52	8.97	27.7	11.1	3,712	18	2.5	988	177	811
	200	3	23.6	9,484	3.98	3.31	8.76	30.3	9.4	2,956	19	3.2	981	188	792
	150	6	20.4	8,442	4.16	3.33	8.71	26.6	9.9	3,153	25	2.7	903	226	677
	100	2	13.3	9,174	4.12	3.39	8.83	30.5	9.3	2,807	20	3.3	1,009	202	807
	50	1	14.3	6,385	4.51	3.79	9.13	18.6	7.9	2,728	26	2.3	639	164	475
50 未満 計又は平均	4 39	5.0 38.3	8,034 9,545	4.60 4.05	3.34 3.38	8.67 8.82	28.1 29.9	8.7 12.1	2,488 3,866	18 22	3.2 2.5	861 984	153 216	708 768	
福島	500 以上	10	125.2	10,534	3.88	3.41	8.85	32.9	11.5	3,697	20	2.9	1,114	219	895
	450	2	47.6	10,353	4.08	3.40	8.88	32.0	12.0	3,872	20	2.7	1,121	228	892
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	4	37.8	9,719	3.82	3.36	8.87	30.5	10.8	3,433	22	2.8	1,031	228	804
	300	4	35.4	9,029	4.06	3.39	8.83	28.4	10.6	3,371	24	2.7	965	236	729
	250	10	27.6	9,888	4.16	3.40	8.84	31.0	11.0	3,527	25	2.8	1,058	266	792
	200	8	24.6	9,247	3.99	3.30	8.76	28.9	9.7	3,104	22	3.0	982	214	768
	150	8	19.6	8,798	3.78	3.40	8.89	27.6	11.0	3,502	26	2.5	982	252	730
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	3	10.4	7,748	4.20	3.52	9.00	22.7	9.6	3,282	24	2.4	786	188	598
50 未満 計又は平均	1 50	5.5 46.1	7,223 10,030	4.76 3.94	3.39 3.39	8.88 8.85	24.8 31.3	7.7 11.2	2,236 3,574	27 21	3.2 2.8	795 1,068	217 228	578 840	
茨城	500 以上	27	140.5	10,296	3.94	3.38	8.86	32.3	11.5	3,652	18	2.8	1,099	197	902
	450	1	54.5	9,098	3.91	3.36	8.80	27.7	9.0	2,960	21	3.1	962	198	764
	400	7	42.8	9,581	3.84	3.39	8.84	30.2	13.1	4,163	31	2.3	999	310	689
	350	5	42.5	9,118	3.89	3.42	8.86	28.6	9.9	3,174	19	2.9	968	184	784
	300	3	36.0	8,874	3.97	3.46	8.90	26.8	8.2	2,708	16	3.3	950	154	797
	250	8	31.8	8,656	3.98	3.31	8.71	27.2	11.3	3,588	25	2.4	902	222	680
	200	7	28.5	7,599	3.69	3.33	8.70	23.9	9.0	2,858	21	2.7	789	169	621
	150	7	20.2	8,445	4.02	3.39	8.81	25.8	10.1	3,303	25	2.6	887	219	668
	100	6	17.4	7,052	4.01	3.39	8.78	22.4	10.9	3,428	32	2.1	749	237	512
	50	5	8.6	7,489	4.13	3.38	8.83	24.5	9.8	2,984	26	2.5	791	203	588
50 未満 計又は平均	0 76	0.0 68.6	0 9,844	0.00 3.93	0.00 3.38	0.00 8.85	0.0 30.9	0.0 11.2	0 3,582	0 20	0.0 2.8	0 1,047	0 204	0 843	
栃木	500 以上	100	94.7	10,210	3.91	3.40	8.87	31.8	12.0	3,849	24	2.7	1,108	264	843
	450	14	50.5	9,215	3.98	3.41	8.85	28.5	10.7	3,456	25	2.7	1,022	258	764
	400	16	43.7	9,644	3.87	3.37	8.84	30.2	10.7	3,421	25	2.8	1,065	263	802
	350	18	41.3	9,139	3.98	3.42	8.86	29.2	12.8	4,023	29	2.3	985	283	702
	300	12	38.4	8,540	3.93	3.43	8.84	26.1	11.0	3,607	29	2.4	985	285	699
	250	23	32.5	8,440	4.03	3.39	8.82	26.6	10.8	3,430	28	2.5	914	257	658
	200	16	25.1	8,825	4.00	3.44	8.87	27.1	10.4	3,386	28	2.6	960	267	693
	150	16	20.6	8,267	3.93	3.42	8.86	25.5	10.5	3,406	28	2.4	891	251	640
	100	9	16.7	7,849	3.95	3.39	8.85	24.9	12.7	3,996	32	2.0	842	267	575
	50	8	13.6	5,817	4.28	3.50	8.87	18.5	8.7	2,737	30	2.1	628	191	438
50 未満 計又は平均	2 234	5.1 59.1	7,204 9,773	3.87 3.93	3.48 3.40	8.98 8.86	22.6 30.5	10.9 11.7	3,471 3,754	33 25	2.1 2.6	760 1,064	250 264	509 799	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 3 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
群馬	500 以上	60	144.4	10,550	3.96	3.35	8.82	33.3	12.6	3,999	23	2.6	1,155	267	889
	450	6	44.6	10,584	3.82	3.39	8.86	32.8	13.6	4,386	28	2.4	1,163	326	838
	400	8	43.0	9,939	3.94	3.40	8.82	30.4	12.2	3,991	27	2.5	1,066	292	775
	350	10	39.3	9,588	3.84	3.37	8.78	29.7	12.2	3,929	32	2.4	1,094	344	750
	300	13	37.3	8,862	3.98	3.40	8.84	27.8	11.3	3,596	27	2.5	985	269	716
	250	13	28.9	9,340	3.95	3.39	8.81	28.8	11.5	3,715	28	2.5	1,016	287	729
	200	15	27.7	8,251	4.05	3.44	8.85	27.3	11.5	3,485	29	2.4	904	264	640
	150	6	24.1	7,595	4.07	3.41	8.76	23.5	11.1	3,598	36	2.1	811	288	523
	100	6	15.9	7,974	3.95	3.38	8.73	26.2	11.7	3,563	32	2.2	899	292	608
	50	4	10.7	7,448	4.20	3.37	8.74	23.7	12.2	3,844	39	1.9	791	308	483
50 未満 計又は平均	142	79.1	10,227	3.96	3.36	8.82	32.2	12.4	3,950	24	2.6	1,121	273	848	
埼玉	500 以上	5	88.5	10,485	3.79	3.36	8.80	32.4	10.8	3,496	16	3.0	1,183	186	997
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	41.3	9,312	3.72	3.46	8.90	28.8	10.4	3,370	24	2.8	1,042	254	788
	300	2	38.1	9,009	4.11	3.46	8.90	27.8	10.3	3,325	20	2.7	1,013	206	806
	250	2	33.1	8,507	4.11	3.26	8.69	26.2	8.9	2,907	25	2.9	942	232	710
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	2	22.8	7,606	4.20	3.31	8.62	23.3	8.1	2,643	23	2.9	804	186	618
	100	2	17.5	6,783	4.12	3.32	8.69	22.5	10.0	3,025	36	2.2	748	268	481
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50 未満 計又は平均	14	50.5	9,703	3.88	3.36	8.79	30.1	10.3	3,337	19	2.9	1,088	201	887	
千葉	500 以上	36	92.9	9,757	3.86	3.40	8.86	30.6	15.2	4,844	26	2.0	1,088	277	811
	450	6	51.4	9,246	3.80	3.32	8.76	29.2	16.8	5,324	31	1.7	1,028	320	708
	400	7	43.2	9,664	3.77	3.38	8.83	30.2	15.8	5,052	26	1.9	1,075	276	799
	350	14	40.8	9,155	3.78	3.35	8.78	28.9	15.2	4,803	29	1.9	1,018	292	726
	300	11	33.9	9,443	3.89	3.35	8.80	29.4	12.6	4,060	27	2.3	1,037	277	760
	250	12	33.3	8,433	3.86	3.37	8.79	26.6	14.0	4,433	31	1.9	939	288	651
	200	11	27.1	8,117	3.89	3.36	8.81	26.9	13.7	4,143	33	2.0	899	293	606
	150	7	19.6	8,790	4.11	3.41	8.81	26.9	11.9	3,901	30	2.3	980	291	689
	100	7	13.0	9,174	3.84	3.35	8.78	28.7	11.0	3,515	24	2.6	1,011	245	766
	50	2	10.3	7,048	3.97	3.44	8.80	22.4	8.8	2,770	23	2.5	780	182	599
50 未満 計又は平均	113	51.7	9,431	3.85	3.38	8.83	29.7	14.8	4,712	27	2.0	1,050	282	768	
東京	500 以上	1	50.1	10,082	4.35	3.36	8.97	31.4	9.7	3,114	24	3.2	1,048	250	797
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	51.6	8,422	3.88	3.51	9.07	26.5	6.0	1,910	15	4.4	933	143	790
	350	2	35.0	10,496	3.84	3.40	8.98	32.2	12.2	3,961	29	2.7	1,153	328	825
	300	1	31.9	10,166	3.92	3.42	9.06	32.3	13.8	4,340	35	2.3	1,126	389	737
	250	3	29.2	9,640	3.86	3.34	8.93	29.4	10.7	3,508	23	2.8	1,094	249	845
	200	3	24.7	9,347	3.83	3.29	8.90	28.7	9.0	2,942	26	3.2	1,031	266	765
	150	1	21.2	8,865	3.78	3.23	8.87	29.8	13.6	4,035	34	2.2	984	334	650
	100	1	14.3	8,611	3.77	3.48	9.10	26.4	7.7	2,512	21	3.4	974	207	767
	50	2	9.2	7,808	4.08	3.50	9.02	24.2	10.4	3,372	35	2.3	772	268	504
50 未満 計又は平均	15	27.9	9,519	3.92	3.37	8.97	29.5	10.2	3,290	26	2.9	1,046	267	779	

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動搾乳） 4 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量 (kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	500以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	450	2	47.4	9,936	4.66	3.37	8.78	32.0	17.1	5,313	34	1.9	1,084	371	714
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	3	38.1	10,005	4.15	3.36	8.82	30.3	9.5	3,137	14	3.2	1,088	154	934
	300	2	38.7	8,715	4.33	3.25	8.62	28.5	9.3	2,856	18	3.1	961	176	785
	250	5	32.1	8,711	4.12	3.39	8.82	27.5	14.8	4,679	30	1.9	953	289	663
	200	4	25.8	9,177	3.92	3.35	8.79	28.7	10.2	3,272	22	2.8	998	222	776
	150	4	23.8	7,711	4.02	3.38	8.81	24.6	10.4	3,269	26	2.4	843	220	623
	100	3	19.7	6,227	3.64	3.48	8.82	20.3	7.6	2,325	27	2.7	682	183	499
	50	1	9.1	5,923	4.30	3.43	8.67	18.6	11.3	3,609	45	1.6	643	288	355
50未満 計又は平均	1 25	5.1 28.8	7,822 8,767	4.26 4.16	3.39 3.36	8.75 8.78	24.0 27.7	10.0 11.8	3,257 3,715	19 25	2.4 2.4	853 958	163 238	690 720	
新潟県	500以上	1	51.1	11,267	4.35	3.38	8.98	34.8	35.2	11,383	49	1.0	1,370	666	705
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	4	42.3	10,058	3.99	3.37	8.84	31.2	14.3	4,613	28	2.2	1,258	350	909
	350	2	40.6	9,439	3.78	3.40	8.85	28.8	11.7	3,841	32	2.5	1,091	345	746
	300	7	32.5	9,943	3.99	3.37	8.82	30.5	14.6	4,765	30	2.1	1,197	356	842
	250	2	31.8	8,948	4.14	3.43	8.90	27.5	9.6	3,128	25	2.9	1,091	269	822
	200	4	23.2	10,086	4.33	3.42	8.83	31.5	12.0	3,853	27	2.6	1,287	348	939
	150	3	17.0	10,581	3.74	3.35	8.83	31.9	12.8	4,262	29	2.5	1,315	383	932
	100	2	15.9	8,408	3.91	3.32	8.74	25.8	11.7	3,805	29	2.2	1,027	297	729
	50	6	10.1	7,101	3.74	3.42	8.83	23.9	10.0	2,967	28	2.4	913	258	655
50未満 計又は平均	1 32	0.4 25.9	13,356 9,712	4.63 4.01	3.12 3.38	8.62 8.85	36.6 30.1	12.0 14.3	4,380 4,624	20 30	3.1 2.1	1,603 1,192	324 357	1,279 835	
富山県	500以上	3	67.8	9,523	3.59	3.43	8.91	29.6	10.8	3,475	19	2.7	1,089	207	882
	450	1	54.6	8,422	3.66	3.40	8.88	25.8	14.1	4,607	38	1.8	1,015	387	628
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	2	47.7	7,835	3.67	3.33	8.80	25.0	12.8	4,005	32	2.0	952	308	644
	300	1	40.1	8,257	3.51	3.30	8.70	24.9	10.0	3,318	28	2.5	1,014	282	733
	250	1	30.3	8,430	3.72	3.35	8.82	26.7	9.2	2,918	20	2.9	1,036	207	829
	200	1	25.4	8,493	4.17	3.33	8.84	30.2	13.2	3,710	25	2.3	1,072	273	799
	150	1	19.5	8,991	3.99	3.45	8.84	27.0	10.1	3,347	20	2.7	1,088	215	873
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50未満 計又は平均	0 10	0.0 46.9	0 8,794	0.00 3.66	0.00 3.39	0.00 8.86	0.0 27.5	0.0 11.5	0 3,673	0 25	0.0 2.4	0 1,042	0 259	0 783	
石川県	500以上	1	78.8	9,747	3.59	3.43	8.86	30.8	10.6	3,364	21	2.9	1,170	242	927
	450	1	46.7	10,128	3.62	3.29	8.74	31.2	8.2	2,672	15	3.8	1,236	184	1,051
	400	2	44.0	9,514	4.04	3.52	8.95	29.8	11.4	3,633	23	2.6	1,155	267	888
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	1	30.1	9,025	3.80	3.24	8.69	27.7	10.3	3,367	23	2.7	1,110	259	851
	200	2	29.6	7,697	4.22	3.37	8.81	23.8	9.9	3,192	27	2.4	949	258	690
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	1	6.5	8,706	4.54	3.53	8.97	27.7	11.8	3,702	22	2.4	1,053	233	820
50未満 計又は平均	0 8	0.0 38.7	0 9,254	0.00 3.87	0.00 3.41	0.00 8.85	0.0 28.8	0.0 10.3	0 3,311	0 22	0.0 2.8	0 1,125	0 245	0 880	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 5 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
福井	500 以上	1	55.7	9,370	3.80	3.36	8.78	30.1	10.2	3,166	21	3.0	1,152	239	913
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	48.0	9,240	4.18	3.45	8.88	29.4	14.0	4,398	29	2.1	1,132	328	804
	350	1	39.6	8,966	3.88	3.35	8.82	27.4	10.1	3,300	18	2.7	1,076	198	878
	300	1	34.6	9,358	3.61	3.26	8.75	31.5	10.4	3,093	17	3.0	1,150	195	955
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	3	24.2	8,621	4.04	3.37	8.82	27.2	11.9	3,780	29	2.3	1,052	299	752
	150	3	28.8	6,501	4.09	3.41	8.87	20.1	7.2	2,339	21	2.8	774	165	608
	100	1	18.1	5,785	5.19	3.86	9.01	19.7	6.2	1,817	14	3.2	694	100	594
	50 未満 計又は平均	0 11	0.0 32.3	0 8,272	0.00 4.00	0.00 3.39	0.00 8.83	0.0 26.3	0.0 10.1	0 3,196	0 23	0.0 2.6	0 1,005	0 229	0 775
山梨	500 以上	4	127.6	9,619	3.91	3.40	8.82	30.1	11.3	3,593	17	2.7	1,001	172	829
	450	2	38.9	11,623	3.96	3.38	8.81	35.5	11.8	3,875	22	3.0	1,322	288	1,034
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	34.3	10,101	3.59	3.37	8.85	32.1	11.0	3,459	16	2.9	1,112	173	939
	250	1	44.1	6,688	4.01	3.44	8.90	24.4	7.9	2,177	13	3.1	669	87	582
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50 未満 計又は平均	0 8	0.0 83.3	0 9,684	0.00 3.90	0.00 3.39	0.00 8.82	0.0 30.5	0.0 11.1	0 3,525	0 18	0.0 2.8	0 1,022	0 180	0 842
長野	500 以上	15	105.7	9,848	4.02	3.38	8.84	30.9	11.4	3,637	25	2.7	1,030	261	769
	450	1	43.7	11,282	3.84	3.31	8.83	34.9	9.7	3,145	23	3.6	1,287	295	992
	400	2	43.2	9,554	4.15	3.39	8.85	29.4	11.5	3,729	31	2.6	934	290	645
	350	3	42.1	8,837	3.90	3.20	8.63	29.0	10.2	3,109	23	2.8	863	201	662
	300	3	43.0	7,657	4.56	3.58	8.98	23.5	8.7	2,832	25	2.7	935	231	705
	250	7	30.6	8,980	4.04	3.33	8.76	28.1	11.1	3,550	28	2.5	888	249	639
	200	5	23.4	8,970	4.03	3.31	8.76	27.9	9.8	3,153	28	2.8	836	231	605
	150	3	20.3	8,752	4.01	3.32	8.72	28.3	10.3	3,204	29	2.7	852	245	607
	100	6	14.6	8,524	4.25	3.38	8.81	26.5	13.5	4,343	37	2.0	856	320	536
	50 未満 計又は平均	3 49	9.9 50.7	6,714 9,467	4.13 4.05	3.46 3.37	8.85 8.82	21.4 29.7	10.5 11.1	3,307 3,542	38 26	2.0 2.7	647 981	245 257	402 724
岐阜	500 以上	8	65.8	10,720	4.21	3.41	8.91	33.1	12.3	3,976	21	2.7	1,227	252	975
	450	4	49.6	9,597	3.89	3.34	8.81	29.7	12.6	4,083	20	2.4	1,103	226	878
	400	1	46.8	9,397	3.94	3.16	8.41	28.9	8.0	2,600	16	3.6	1,034	163	870
	350	2	36.5	10,024	4.24	3.35	8.81	31.2	11.6	3,721	21	2.7	1,244	259	985
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	2	32.9	7,683	4.40	3.52	8.97	23.7	11.4	3,691	21	2.1	917	196	721
	200	2	26.2	8,485	3.94	3.28	8.71	25.8	9.8	3,220	10	2.6	945	92	852
	150	2	15.4	11,393	3.66	3.50	9.01	33.7	10.3	3,462	11	3.3	1,287	141	1,146
	100	2	12.6	9,738	3.96	3.40	8.85	29.9	10.5	3,411	17	2.9	1,104	190	914
	50 未満 計又は平均	0 25	0.0 41.5	0 10,053	0.00 4.11	0.00 3.39	0.00 8.86	0.0 31.0	0.0 11.8	0 3,817	0 20	0.0 2.6	0 1,157	0 225	0 932

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 6 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量 (kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
静岡	500 以上	8	102.3	10,493	3.97	3.38	8.84	31.2	10.4	3,497	20	3.0	1,128	229	899
	450	3	40.2	11,730	3.94	3.33	8.87	36.1	10.2	3,300	19	3.6	1,215	234	981
	400	3	43.1	9,825	4.39	3.47	8.94	31.0	11.7	3,709	25	2.7	1,006	255	751
	350	1	37.1	9,831	3.93	3.47	8.98	32.6	13.9	4,192	30	2.4	1,043	316	727
	300	8	34.0	9,466	4.08	3.33	8.82	29.4	11.2	3,625	24	2.6	1,020	249	771
	250	2	33.1	8,556	4.00	3.28	8.70	27.6	10.2	3,172	26	2.7	899	234	665
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	4	16.2	10,646	3.84	3.35	8.79	32.2	10.7	3,529	23	3.0	1,145	263	882
	100	1	13.4	7,835	4.45	3.41	8.88	24.9	13.1	4,130	49	1.9	785	388	397
50	2	9.4	7,471	4.06	3.27	8.70	23.8	11.2	3,499	36	2.1	806	288	518	
50 未満	2	2.3	9,358	3.04	3.32	8.72	28.7	29.1	9,497	52	1.0	993	516	477	
計又は平均	34	45.5	10,197	4.01	3.37	8.84	31.0	10.8	3,550	22	2.9	1,087	242	846	
愛知	500 以上	22	103.6	10,592	3.90	3.34	8.82	32.7	11.7	3,797	16	2.8	1,262	207	1,055
	450	1	47.1	10,036	3.86	3.37	8.89	30.3	14.0	4,620	22	2.2	1,180	264	915
	400	7	42.5	10,212	3.97	3.37	8.87	31.5	12.5	4,043	22	2.5	1,204	260	944
	350	6	39.6	9,379	3.95	3.43	8.94	29.3	12.7	4,076	25	2.3	1,087	266	821
	300	8	35.8	9,136	3.95	3.37	8.83	27.8	11.3	3,718	22	2.5	1,030	222	808
	250	6	29.1	9,488	3.87	3.47	8.98	29.2	12.4	4,043	25	2.4	1,092	267	824
	200	6	26.9	8,533	4.17	3.43	8.88	26.6	11.9	3,796	22	2.3	979	218	761
	150	1	18.4	10,030	3.99	3.25	8.75	30.2	9.1	3,004	16	3.3	1,196	186	1,010
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50	2	7.5	9,815	3.94	3.37	8.93	30.9	12.2	3,880	21	2.5	1,226	253	973	
50 未満	2	2.9	9,902	3.83	3.46	8.99	35.8	14.6	4,038	21	2.5	1,208	249	959	
計又は平均	61	57.8	10,196	3.92	3.36	8.85	31.5	11.9	3,850	18	2.7	1,203	221	982	
三重	500 以上	2	106.2	10,780	3.85	3.24	8.74	33.3	12.0	3,891	20	2.8	1,165	229	935
	450	1	50.3	9,043	3.88	3.27	8.77	28.6	12.0	3,797	22	2.4	897	193	704
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	350	1	34.4	10,580	3.74	3.26	8.82	33.3	12.0	3,819	18	2.8	1,050	194	856
	300	1	32.0	10,282	3.44	3.35	8.82	30.1	10.0	3,413	17	3.0	1,028	171	858
	250	2	25.8	10,652	3.93	3.29	8.82	32.8	10.6	3,457	18	3.1	1,021	188	833
	200	1	25.6	8,333	4.01	3.35	8.72	25.8	10.4	3,349	20	2.5	833	167	666
	150	2	20.8	8,408	3.76	3.48	8.93	25.5	8.9	2,947	18	2.9	841	148	694
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
50	1	7.1	8,837	3.65	3.29	8.72	27.0	8.9	2,915	17	3.0	884	146	738	
50 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0		
計又は平均	11	41.4	10,138	3.82	3.28	8.78	31.2	11.3	3,660	19	2.8	1,048	202	846	
滋賀	500 以上	6	165.2	9,991	3.97	3.31	8.76	30.5	14.4	4,717	24	2.1	1,114	268	846
	450	1	49.2	10,009	4.14	3.38	8.75	27.5	12.3	4,496	25	2.2	1,120	274	846
	400	2	41.9	10,114	3.88	3.32	8.75	30.5	10.4	3,466	19	2.9	1,124	219	906
	350	1	39.5	9,529	3.74	3.36	8.87	29.7	12.3	3,959	27	2.4	1,062	286	777
	300	3	38.0	8,669	4.05	3.34	8.76	27.0	10.1	3,225	24	2.7	968	231	737
	250	3	28.8	9,309	4.00	3.42	8.82	28.2	8.8	2,920	15	3.2	1,037	152	886
	200	1	36.3	6,648	3.90	3.23	8.59	22.4	10.0	2,977	24	2.2	737	176	562
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	100	1	13.7	10,052	3.88	3.26	8.72	32.0	9.6	3,004	24	3.4	1,123	271	852
50	4	11.0	7,090	4.17	3.41	8.81	20.9	19.1	6,495	48	1.1	777	369	408	
50 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0		
計又は平均	22	66.3	9,673	3.97	3.32	8.77	29.5	13.4	4,388	24	2.2	1,078	257	821	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 7 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京	500 以上	3	82.9	10,192	4.25	3.39	8.85	30.4	10.7	3,595	22	2.8	1,225	274	951
	450	3	47.2	10,038	3.86	3.43	8.91	30.8	12.1	3,930	23	2.6	1,211	281	931
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	36.5	10,801	3.73	3.44	8.89	34.6	14.3	4,476	29	2.4	1,307	375	932
	300	2	30.7	10,603	3.77	3.43	8.95	32.8	10.9	3,508	23	3.0	1,277	294	983
	250	6	27.1	10,141	4.13	3.39	8.81	30.5	11.8	3,913	25	2.6	1,220	303	918
	200	2	22.8	9,635	4.14	3.35	8.82	29.8	13.2	4,264	28	2.3	1,163	330	833
	150	3	21.9	8,759	4.32	3.54	8.94	27.9	10.5	3,295	26	2.7	1,052	271	781
	100	1	13.4	9,280	4.17	3.42	8.88	28.6	12.2	3,944	30	2.4	1,122	332	790
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50 未満 計又は平均	21	36.9	10,045	4.08	3.41	8.87	30.6	11.5	3,777	24	2.7	1,209	292	918	
大	500 以上	1	75.0	10,351	4.21	3.38	8.75	32.8	11.8	3,726	16	2.8	1,256	200	1,056
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	48.6	8,391	4.30	3.25	8.58	25.7	12.2	3,965	27	2.1	1,018	276	742
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	1	26.3	9,691	3.81	3.28	8.62	29.7	17.2	5,624	33	1.7	1,179	387	792
	200	1	38.3	6,315	4.61	3.62	9.01	19.4	11.0	3,581	34	1.8	769	261	508
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	14.7	8,008	4.14	3.49	8.91	23.7	10.2	3,438	29	2.3	975	281	694
	50	1	7.7	8,657	4.46	3.35	8.70	28.7	15.1	4,566	36	1.9	1,036	369	667
50 未満 計又は平均	6	35.1	8,856	4.23	3.37	8.74	27.5	12.4	4,002	25	2.2	1,075	264	811	
兵	500 以上	10	94.5	10,018	4.00	3.40	8.86	30.8	12.6	4,079	21	2.5	1,081	222	858
	450	1	55.1	8,588	3.75	3.34	8.70	27.9	7.0	2,156	13	4.0	824	108	717
	400	7	42.6	9,722	3.91	3.37	8.82	29.7	10.9	3,560	21	2.7	1,169	250	920
	350	5	38.4	9,730	3.93	3.39	8.85	29.4	11.1	3,668	20	2.7	1,167	235	931
	300	6	34.8	9,349	3.77	3.35	8.77	29.0	13.1	4,231	26	2.2	1,082	278	805
	250	5	28.4	9,344	4.02	3.34	8.79	29.7	13.2	4,132	25	2.3	1,090	275	815
	200	7	25.3	9,030	3.88	3.40	8.87	27.6	16.4	5,370	30	1.7	1,066	322	744
	150	5	21.6	8,259	3.89	3.39	8.82	26.5	10.4	3,227	21	2.6	1,002	210	792
	100	5	16.2	7,476	4.17	3.46	8.84	22.1	10.5	3,543	27	2.1	912	249	663
	50	4	11.5	7,786	4.28	3.39	8.80	23.4	10.2	3,380	25	2.3	946	240	706
50 未満 計又は平均	58	39.2	9,479	3.96	3.39	8.84	29.2	12.2	3,968	22	2.4	1,077	241	835	
鳥	500 以上	34	126.1	10,378	3.99	3.42	8.93	32.2	12.0	3,866	23	2.7	1,220	283	936
	450	3	48.1	9,674	3.96	3.37	8.85	30.8	10.5	3,290	23	2.9	1,135	255	880
	400	3	41.7	10,160	3.88	3.36	8.83	31.6	12.2	3,916	25	2.6	1,194	303	891
	350	8	38.8	9,561	3.95	3.38	8.86	29.5	11.4	3,708	26	2.6	1,123	288	835
	300	8	34.3	9,418	4.10	3.49	8.97	28.4	11.1	3,696	26	2.6	1,108	286	822
	250	6	28.9	9,463	3.98	3.38	8.85	29.1	11.1	3,611	25	2.6	1,110	280	830
	200	8	25.5	8,774	3.98	3.41	8.88	27.2	10.6	3,432	26	2.6	1,029	265	764
	150	8	23.1	7,448	4.19	3.46	8.88	22.9	11.0	3,585	32	2.1	877	278	598
	100	7	14.6	8,313	3.95	3.33	8.74	26.0	10.3	3,288	27	2.5	965	256	709
	50	4	10.0	7,511	4.06	3.41	8.83	23.9	8.3	2,612	23	2.9	879	202	678
50 未満 計又は平均	90	65.0	10,033	3.99	3.41	8.92	31.1	11.7	3,787	24	2.7	1,179	281	897	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 8 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
島根	500 以上	8	117.0	9,308	3.93	3.45	8.96	28.6	15.0	4,883	26	1.9	1,070	278	792
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	48.0	9,224	3.69	3.44	8.91	29.3	12.0	3,787	19	2.4	1,074	201	873
	350	3	43.9	8,637	3.88	3.48	8.90	25.9	13.3	4,414	26	2.0	993	255	737
	300	1	41.0	8,225	3.96	3.43	8.86	26.1	11.3	3,550	30	2.3	942	282	660
	250	4	32.7	8,729	3.85	3.43	8.90	26.5	12.1	3,995	24	2.2	1,002	244	758
	200	2	25.9	8,094	3.69	3.42	8.88	24.9	11.8	3,850	32	2.1	952	301	651
	150	3	20.6	8,959	4.13	3.38	8.78	27.0	12.2	4,051	29	2.2	1,039	303	736
	100	3	15.1	8,389	4.03	3.46	8.92	24.8	13.2	4,464	31	1.9	964	300	663
	50	5	9.3	8,563	3.87	3.35	8.84	26.7	11.7	3,733	28	2.3	990	275	715
50 未満 計又は平均	2	6.2	5,992	4.11	3.39	8.61	18.4	11.4	3,707	45	1.6	685	311	374	
	32	47.1	9,033	3.92	3.44	8.93	27.7	14.0	4,566	26	2.0	1,040	274	767	
岡山	500 以上	29	91.0	9,939	4.02	3.47	8.95	31.1	11.5	3,687	19	2.7	1,173	221	952
	450	6	48.0	9,779	3.92	3.42	8.89	30.1	12.6	4,080	20	2.4	1,141	228	913
	400	8	43.5	9,656	3.89	3.39	8.85	29.8	11.3	3,678	17	2.6	1,128	195	933
	350	13	40.0	9,555	3.92	3.48	8.94	29.7	11.9	3,826	21	2.5	1,130	235	895
	300	11	37.6	8,351	4.10	3.55	8.97	26.4	13.2	4,173	27	2.0	999	265	735
	250	12	32.1	8,639	4.13	3.56	8.99	27.0	10.9	3,491	22	2.5	1,040	229	811
	200	14	27.1	8,049	4.29	3.56	8.97	25.1	12.5	4,023	25	2.0	981	249	732
	150	14	22.0	7,992	4.25	3.58	8.98	24.8	10.5	3,386	21	2.4	972	208	764
	100	14	15.9	8,334	4.03	3.42	8.84	25.8	11.1	3,579	25	2.3	977	245	732
	50	7	9.8	8,202	4.18	3.50	8.90	25.7	10.8	3,433	24	2.4	979	233	746
50 未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	128	43.5	9,348	4.04	3.49	8.94	29.1	11.7	3,741	21	2.5	1,108	227	881	
広島	500 以上	10	86.9	10,285	3.96	3.43	8.89	31.4	15.9	5,215	25	2.0	1,175	294	880
	450	2	47.0	9,672	4.05	3.47	8.91	29.5	15.6	5,121	30	1.9	1,076	322	754
	400	3	44.5	9,192	3.93	3.51	8.92	28.1	14.2	4,628	29	2.0	1,042	298	743
	350	3	40.3	9,385	3.79	3.46	8.90	28.7	15.3	5,005	33	1.9	1,096	359	737
	300	15	36.0	9,067	3.88	3.38	8.82	28.3	13.2	4,217	26	2.2	1,009	260	750
	250	2	29.7	9,631	3.58	3.40	8.82	29.3	12.9	4,259	27	2.3	1,066	287	779
	200	7	28.3	8,268	3.85	3.38	8.83	26.2	13.5	4,254	31	1.9	931	285	646
	150	3	22.0	7,922	3.78	3.37	8.71	25.1	13.9	4,395	32	1.8	888	288	600
	100	4	14.2	7,996	4.11	3.42	8.84	25.9	13.2	4,062	30	2.0	893	265	628
	50	7	8.5	8,223	4.01	3.45	8.85	25.9	8.3	2,642	20	3.1	933	182	751
50 未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	56	39.2	9,458	3.92	3.42	8.87	29.2	14.5	4,682	27	2.0	1,070	286	784	
山口	500 以上	5	97.3	9,640	4.01	3.37	8.78	29.5	12.5	4,086	30	2.4	1,131	334	798
	450	2	58.5	8,172	4.00	3.26	8.60	26.0	12.6	3,943	31	2.1	956	298	658
	400	1	46.8	8,711	4.05	3.28	8.71	27.6	12.9	4,074	33	2.1	1,019	338	681
	350	3	44.9	8,436	3.86	3.39	8.78	25.7	10.4	3,403	30	2.5	970	293	677
	300	2	36.6	8,541	3.94	3.29	8.67	26.4	10.3	3,320	27	2.6	994	271	723
	250	3	33.4	8,376	3.83	3.34	8.75	26.5	11.2	3,551	30	2.4	964	291	673
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	4	21.1	7,710	4.08	3.39	8.78	24.2	9.0	2,875	26	2.7	898	236	662
	100	1	16.4	8,631	4.05	3.46	8.94	26.5	11.1	3,610	26	2.4	1,011	266	746
	50	3	8.1	9,062	3.83	3.31	8.79	28.0	10.9	3,530	28	2.6	1,052	297	756
50 未満 計又は平均	1	6.5	7,602	4.03	3.49	8.91	24.2	8.4	2,621	17	2.9	881	152	730	
	25	43.6	8,914	3.98	3.35	8.75	27.6	11.7	3,763	30	2.4	1,040	306	734	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 9 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳島	500 以上	4	52.4	11,066	3.63	3.47	8.90	33.7	15.5	5,080	30	2.2	1,303	394	909
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	47.2	8,974	4.05	3.42	8.82	26.8	9.8	3,277	24	2.7	1,056	257	799
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	32.7	10,115	3.66	3.29	8.77	31.9	10.7	3,407	23	3.0	1,199	279	919
	250	1	30.8	8,687	4.04	3.46	8.94	27.3	12.1	3,851	28	2.3	1,030	289	742
	200	1	26.5	7,669	3.69	3.37	8.72	24.8	9.9	3,069	25	2.5	907	224	683
	150	2	19.4	9,315	3.78	3.50	8.86	29.3	12.0	3,803	27	2.5	1,094	295	799
	100	1	21.7	5,516	4.01	3.49	8.97	19.4	5.4	1,546	19	3.6	650	121	529
	50	1	7.3	9,101	4.11	3.30	8.56	27.7	10.9	3,579	23	2.5	1,071	243	827
50 未満 計又は平均	14	2.9	8,087	4.19	3.13	8.62	23.7	5.5	1,879	15	4.3	952	147	805	
			33.2	9,769	3.77	3.44	8.86	30.1	12.6	4,085	28	2.4	1,151	317	834
香川	500 以上	3	216.7	11,317	4.15	3.49	9.00	34.9	15.0	4,861	29	2.3	986	288	698
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	37.7	9,509	4.08	3.36	8.80	30.3	9.7	3,060	21	3.1	1,142	236	906
	300	1	33.9	9,189	4.40	3.28	8.80	27.6	26.1	8,692	63	1.1	1,071	673	398
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	1	21.5	8,315	2.70	3.28	8.76	25.0	12.0	3,998	30	2.1	832	246	586
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50 未満 計又は平均	6	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
			123.9	11,041	4.12	3.47	8.98	34.0	15.2	4,920	30	2.2	994	302	692
愛媛	500 以上	12	81.9	10,206	4.05	3.34	8.77	31.6	10.4	3,362	18	3.0	1,193	219	974
	450	1	44.6	10,953	4.18	3.35	8.68	34.5	10.0	3,177	19	3.5	1,184	224	959
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	3	42.3	9,196	4.20	3.51	8.92	28.8	11.2	3,582	22	2.6	1,093	244	849
	300	6	33.4	9,599	4.15	3.41	8.83	29.8	11.2	3,599	22	2.7	1,123	245	877
	250	7	30.9	9,062	4.20	3.35	8.75	27.8	10.7	3,483	24	2.6	1,044	245	799
	200	4	27.3	8,122	4.14	3.34	8.72	25.4	10.3	3,279	24	2.5	952	228	723
	150	2	23.0	7,950	4.16	3.34	8.71	24.4	7.9	2,577	17	3.1	938	161	777
	100	6	16.4	7,715	4.27	3.39	8.75	24.1	10.0	3,195	24	2.4	881	210	671
	50	2	9.9	8,614	4.43	3.55	8.93	27.1	10.6	3,357	28	2.6	921	255	665
50 未満 計又は平均	44	0.5	4,426	3.99	3.15	8.61	28.2	10.0	1,566	22	2.8	510	110	400	
			41.9	9,624	4.11	3.37	8.78	29.8	10.5	3,379	20	2.9	1,120	226	895
高知	500 以上	5	87.5	10,035	4.12	3.34	8.73	31.6	10.1	3,211	19	3.1	975	186	789
	450	1	59.8	7,632	3.59	3.27	8.69	23.6	11.2	3,625	36	2.1	916	330	586
	400	1	48.5	8,525	3.53	3.31	8.72	26.5	8.4	2,684	21	3.2	1,029	220	809
	350	1	41.1	9,241	3.82	3.36	8.78	29.1	10.0	3,172	18	2.9	1,131	206	925
	300	3	42.3	7,434	4.24	3.37	8.76	23.2	8.1	2,593	24	2.9	791	191	600
	250	3	27.0	9,564	3.79	3.29	8.70	29.6	10.6	3,432	22	2.8	1,058	235	823
	200	3	26.7	8,275	4.06	3.35	8.82	25.4	7.7	2,506	23	3.3	987	223	764
	150	1	20.4	8,797	4.13	3.43	8.69	26.7	9.0	2,961	22	3.0	1,051	235	816
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	2	13.1	5,529	4.17	3.33	8.63	19.7	8.6	2,409	18	2.3	553	100	453
50 未満 計又は平均	21	4.3	7,101	4.10	3.28	8.51	23.7	6.9	2,058	19	3.5	710	134	576	
			44.1	9,047	4.02	3.34	8.74	28.4	9.6	3,049	22	3.0	953	205	748

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 10 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
福	500 以上	38	87.4	9,992	3.97	3.33	8.78	31.2	12.5	4,000	21	2.5	1,105	236	869
	450	6	47.7	10,136	3.91	3.30	8.74	32.3	12.0	3,776	21	2.7	1,128	235	893
	400	12	45.4	9,259	3.96	3.30	8.72	29.0	11.2	3,575	23	2.6	1,019	235	784
	350	14	42.2	8,870	3.99	3.29	8.73	28.0	11.2	3,554	23	2.5	979	222	757
	300	13	36.4	8,980	3.94	3.30	8.68	27.8	10.5	3,390	22	2.7	989	220	769
	250	16	31.7	8,676	3.95	3.28	8.69	26.5	10.5	3,418	23	2.5	956	224	732
	200	13	26.9	8,366	3.95	3.27	8.69	25.8	10.3	3,341	22	2.5	922	204	718
	150	16	21.7	8,059	4.00	3.28	8.67	25.1	10.1	3,250	24	2.5	890	215	675
	100	9	15.9	8,099	3.94	3.27	8.69	26.1	10.3	3,201	24	2.5	899	217	682
	50	2	11.2	7,257	3.95	3.24	8.63	22.9	9.9	3,125	27	2.3	795	218	577
50 未満	1	10.1	4,773	5.20	3.89	9.31	15.0	7.0	2,221	22	2.2	524	116	408	
計又は平均	140	47.1	9,417	3.97	3.31	8.74	29.4	11.6	3,729	22	2.5	1,040	229	811	
佐	500 以上	3	191.2	10,091	4.24	3.38	8.74	30.9	11.4	3,729	29	2.7	1,040	297	743
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	47.4	9,192	3.85	3.38	8.83	28.7	8.5	2,733	23	3.4	924	212	713
	350	1	45.2	8,558	3.86	3.28	8.70	25.9	10.0	3,306	28	2.6	829	233	596
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	3	28.1	9,718	3.73	3.30	8.78	29.1	10.6	3,527	30	2.8	952	286	666
	200	3	26.9	8,235	3.79	3.29	8.72	24.8	9.8	3,240	33	2.5	807	265	542
	150	1	24.2	8,036	3.69	3.35	8.82	24.3	6.0	1,982	20	4.1	796	162	633
	100	2	14.3	8,902	3.76	3.41	8.81	26.8	8.9	2,954	28	3.0	873	243	630
	50	2	9.9	7,027	3.81	3.27	8.73	21.6	8.7	2,820	31	2.5	735	227	508
50 未満	1	5.7	5,494	4.40	3.24	8.52	15.9	7.2	2,508	37	2.2	558	204	355	
計又は平均	18	53.2	9,562	4.08	3.36	8.75	29.2	10.6	3,458	28	2.8	971	275	696	
長	500 以上	16	83.4	9,949	3.88	3.36	8.77	30.8	14.8	4,796	30	2.1	1,073	318	755
	450	1	53.6	9,263	3.99	3.37	8.73	28.2	12.0	3,946	23	2.4	1,017	234	782
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	5	37.7	9,877	3.86	3.35	8.78	30.7	12.2	3,922	25	2.5	1,054	268	786
	300	4	34.6	9,392	3.56	3.27	8.68	29.3	11.8	3,773	24	2.5	985	239	746
	250	3	33.5	8,662	4.06	3.36	8.80	26.8	12.8	4,156	28	2.1	927	261	666
	200	2	23.3	9,725	4.05	3.23	8.72	30.0	11.0	3,571	22	2.7	1,029	221	808
	150	4	22.9	8,108	4.01	3.41	8.80	25.1	10.7	3,460	24	2.3	892	218	674
	100	5	15.6	7,492	3.83	3.30	8.69	23.8	9.8	3,064	26	2.5	824	212	612
	50	1	9.3	8,767	3.83	3.14	8.50	30.8	10.9	3,107	28	2.8	962	268	694
50 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	41	49.8	9,636	3.88	3.35	8.76	29.9	13.7	4,430	28	2.2	1,038	292	745	
熊	500 以上	144	110.3	10,107	3.92	3.39	8.84	31.5	12.5	4,013	22	2.5	1,198	259	938
	450	12	49.5	9,541	3.85	3.41	8.87	29.9	10.1	3,231	19	3.0	1,132	216	916
	400	21	45.1	9,473	3.92	3.42	8.87	29.3	9.6	3,096	19	3.1	1,157	219	938
	350	31	40.3	9,206	3.80	3.37	8.82	28.5	10.1	3,249	20	2.8	1,098	224	874
	300	20	37.2	8,782	3.83	3.42	8.86	27.3	9.7	3,113	21	2.8	1,049	217	832
	250	41	32.1	8,723	3.93	3.42	8.84	27.2	9.8	3,130	22	2.8	1,053	233	820
	200	24	27.1	8,375	4.12	3.46	8.89	26.0	10.1	3,245	22	2.6	1,029	229	800
	150	14	22.2	7,901	3.99	3.39	8.80	25.1	9.6	3,024	21	2.6	946	199	747
	100	11	17.5	7,034	3.95	3.43	8.80	21.7	8.3	2,700	21	2.6	851	179	672
	50	7	11.5	7,261	3.98	3.31	8.72	22.7	9.4	2,996	27	2.4	856	230	626
50 未満	1	6.9	6,959	4.52	3.64	8.95	19.4	8.4	3,016	18	2.3	875	161	714	
計又は平均	326	67.4	9,764	3.92	3.39	8.84	30.4	11.8	3,773	21	2.6	1,162	249	913	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 11 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
大分	500 以上	22	215.4	9,545	3.96	3.30	8.75	30.8	16.3	5,053	17	1.9	1,034	171	863
	450	2	51.2	9,591	3.86	3.31	8.74	29.3	14.0	4,577	26	2.1	1,061	272	789
	400	3	46.4	9,190	4.08	3.30	8.70	27.8	17.7	5,850	29	1.6	1,007	293	715
	350	2	38.3	9,574	4.24	3.30	8.77	30.7	8.5	2,634	18	3.6	1,057	188	869
	300	3	33.8	9,366	4.27	3.40	8.86	28.9	11.6	3,759	27	2.5	981	263	718
	250	1	34.9	8,547	4.28	3.40	8.81	25.5	4.4	1,464	11	5.8	954	101	853
	200	3	23.9	9,450	3.52	3.40	8.86	29.7	8.8	2,813	18	3.4	955	172	784
	150	1	22.0	7,041	3.72	3.51	9.04	22.0	11.5	3,673	39	1.9	698	273	425
	100	1	15.0	7,650	3.43	3.42	8.93	27.9	13.7	3,747	24	2.0	779	187	591
	50	2	8.0	8,929	3.99	3.26	8.57	27.6	17.5	5,668	34	1.6	955	320	635
50 未満	1	0.6	1,767	4.47	3.96	9.26	18.6	20.0	1,903	54	0.9	177	95	82	
計又は平均	41	129.7	9,507	3.96	3.30	8.75	30.5	15.9	4,943	17	1.9	1,029	179	850	
宮崎	500 以上	31	79.0	9,833	4.01	3.42	8.85	31.2	10.6	3,346	22	2.9	1,079	232	848
	450	6	50.0	9,479	4.05	3.42	8.82	29.5	10.1	3,239	20	2.9	1,048	209	839
	400	12	46.0	9,274	4.00	3.40	8.82	29.0	9.4	2,997	20	3.1	1,028	207	821
	350	13	41.3	9,079	3.99	3.41	8.81	27.8	10.1	3,307	22	2.8	993	222	771
	300	16	36.7	8,703	3.97	3.39	8.79	27.1	9.7	3,122	23	2.8	958	216	742
	250	18	31.8	8,685	3.90	3.36	8.77	27.3	9.5	3,032	22	2.9	939	205	734
	200	20	27.2	8,196	3.99	3.35	8.72	25.3	8.9	2,890	22	2.8	895	194	701
	150	20	22.4	7,932	3.99	3.39	8.77	24.8	9.5	3,043	24	2.6	865	205	659
	100	9	15.4	8,436	3.94	3.33	8.73	26.5	10.2	3,249	23	2.6	923	213	710
	50	5	8.4	8,693	3.99	3.36	8.72	26.0	9.2	3,080	20	2.8	943	192	751
50 未満	1	5.2	8,307	4.39	3.52	8.85	23.5	5.7	2,000	15	4.2	914	141	773	
計又は平均	151	40.9	9,164	3.99	3.40	8.81	28.7	10.0	3,189	22	2.9	1,005	218	787	
鹿児島	500 以上	41	111.0	9,553	4.05	3.36	8.78	30.0	10.6	3,364	21	2.8	987	210	777
	450	7	57.0	8,261	4.03	3.42	8.84	26.0	10.4	3,299	26	2.5	868	227	640
	400	5	53.4	7,871	4.39	3.31	8.71	25.0	9.2	2,882	21	2.7	807	171	636
	350	7	46.1	8,239	4.03	3.35	8.71	25.7	9.6	3,074	21	2.7	823	173	650
	300	7	41.6	7,617	4.12	3.41	8.81	24.8	9.3	2,846	25	2.7	799	200	600
	250	6	33.2	8,390	3.92	3.29	8.68	25.9	10.1	3,251	24	2.6	854	204	650
	200	7	29.3	7,661	3.98	3.36	8.76	24.0	8.9	2,830	22	2.7	778	173	606
	150	5	25.7	6,686	3.90	3.37	8.72	22.4	8.9	2,661	23	2.5	696	160	535
	100	8	18.1	7,516	4.06	3.33	8.72	23.7	9.0	2,871	24	2.6	768	187	581
	50	4	14.4	5,607	3.95	3.34	8.69	18.2	6.0	1,859	20	3.0	558	112	446
50 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	97	67.7	9,026	4.05	3.36	8.78	28.4	10.2	3,246	22	2.8	931	203	728	
沖縄	500 以上	11	77.5	8,745	3.88	3.34	8.80	27.2	9.1	2,914	17	3.0	1,049	175	875
	450	4	54.0	8,488	4.07	3.35	8.77	27.1	9.0	2,827	17	3.0	1,019	170	849
	400	3	50.2	8,593	3.94	3.39	8.81	26.9	8.9	2,849	17	3.0	1,031	171	860
	350	6	46.6	8,081	3.92	3.26	8.67	26.5	8.8	2,700	17	3.0	970	162	808
	300	3	40.8	7,959	3.95	3.36	8.83	25.5	8.6	2,666	17	3.0	955	160	795
	250	5	34.0	8,258	4.04	3.33	8.75	27.0	8.9	2,735	17	3.0	991	164	827
	200	4	26.1	8,386	4.02	3.39	8.85	26.5	8.8	2,791	17	3.0	1,006	167	839
	150	2	25.4	6,768	4.09	3.27	8.58	20.8	6.7	2,192	16	3.1	812	132	681
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50 未満	1	6.7	6,122	3.51	3.40	8.79	19.8	6.4	1,967	16	3.1	735	118	617	
計又は平均	39	50.1	8,438	3.94	3.34	8.78	26.7	8.9	2,809	17	3.0	1,013	169	844	

③ 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)(立会検定+自家検定+自動搾乳) 12 / 12

都道府県	農家平均1頭当たり乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当り乳量 (kg)	1日当り濃厚飼料給与量(kg)	濃厚飼料給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
北海道	500 以上	2,242	123.9	10,376	4.03	3.39	8.87	32.4	10.4	3,334	18	3.1	1,042	184	858
	450	206	52.5	9,025	4.02	3.41	8.83	28.4	8.8	2,806	17	3.2	903	154	749
	400	210	48.8	8,700	4.03	3.38	8.78	27.4	8.9	2,817	18	3.1	869	160	709
	350	238	45.7	8,209	4.03	3.39	8.78	26.1	7.9	2,482	17	3.3	820	138	681
	300	222	39.4	8,222	4.04	3.40	8.79	26.0	8.5	2,690	18	3.1	822	147	675
	250	159	36.4	7,633	4.02	3.39	8.75	24.4	7.9	2,483	18	3.1	760	139	621
	200	113	29.8	7,464	4.04	3.38	8.75	23.8	7.2	2,249	17	3.3	744	128	616
	150	86	24.7	7,159	4.01	3.38	8.72	23.0	7.3	2,260	18	3.2	711	125	586
	100	36	18.6	6,728	4.04	3.44	8.78	21.8	8.7	2,700	21	2.5	672	144	528
	50	23	11.3	6,586	4.13	3.47	8.80	21.3	7.6	2,353	19	2.8	664	126	538
	50 未満 計又は平均	10 3,545	7.1 93.3	5,807 10,042	4.29 4.03	3.43 3.39	8.73 8.86	19.0 31.5	8.1 10.1	2,476 3,221	15 18	2.4 3.1	591 1,007	91 178	500 830
都府県	500 以上	844	108.4	10,143	3.97	3.38	8.84	31.7	12.3	3,952	22	2.6	1,128	246	882
	450	131	50.2	9,400	3.96	3.38	8.82	29.4	11.4	3,651	23	2.6	1,049	244	805
	400	192	44.7	9,462	3.95	3.38	8.82	29.4	11.0	3,540	23	2.7	1,061	245	816
	350	232	40.6	9,223	3.92	3.38	8.82	28.7	11.3	3,617	24	2.6	1,035	246	789
	300	244	36.1	8,981	3.97	3.39	8.82	28.0	11.1	3,565	25	2.5	1,008	247	761
	250	306	31.1	8,861	3.99	3.38	8.81	27.6	10.6	3,418	24	2.6	989	239	749
	200	257	26.8	8,360	4.03	3.39	8.82	26.2	10.3	3,301	25	2.5	939	231	708
	150	234	21.7	8,128	4.01	3.39	8.80	25.4	10.0	3,197	25	2.5	906	228	678
	100	190	16.1	7,788	4.01	3.38	8.78	24.5	10.0	3,183	26	2.5	865	229	636
	50	145	10.3	7,448	4.08	3.39	8.78	23.4	9.8	3,114	27	2.4	824	224	600
	50 未満 計又は平均	45 2,820	4.9 53.6	6,889 9,638	4.31 3.97	3.46 3.38	8.82 8.83	21.4 30.1	9.1 11.7	2,919 3,758	26 23	2.4 2.6	765 1,074	202 244	563 831
全国	500 以上	3,086	119.7	10,319	4.01	3.39	8.86	32.3	10.9	3,487	19	3.0	1,063	199	864
	450	337	51.6	9,167	4.00	3.40	8.83	28.8	9.8	3,125	20	2.9	958	188	770
	400	402	46.8	9,047	3.99	3.38	8.80	28.4	9.9	3,147	21	2.9	957	199	758
	350	470	43.2	8,680	3.98	3.38	8.80	27.3	9.5	3,009	21	2.9	919	188	731
	300	466	37.7	8,603	4.00	3.39	8.81	27.0	9.8	3,129	22	2.8	915	197	718
	250	465	32.9	8,397	4.00	3.39	8.79	26.4	9.6	3,064	22	2.7	902	202	701
	200	370	27.7	8,067	4.03	3.39	8.80	25.4	9.3	2,956	23	2.7	875	197	678
	150	320	22.5	7,842	4.01	3.39	8.78	24.7	9.2	2,920	23	2.7	848	197	651
	100	226	16.5	7,598	4.01	3.39	8.78	24.0	9.8	3,096	26	2.5	830	213	617
	50	168	10.4	7,321	4.09	3.40	8.79	23.1	9.5	3,002	26	2.4	800	210	591
	50 未満 計又は平均	55 6,365	5.3 75.7	6,627 9,916	4.31 4.01	3.46 3.39	8.80 8.85	20.8 31.0	8.8 10.6	2,812 3,389	24 19	2.4 2.9	723 1,028	175 198	548 830

気象情報カウダスについて

酪農における暑熱の影響は、日中の気温が24度以上になると乳量が減少し、夜間の気温が22度以上となると更に著しく乳量を下げ、と言われていている。そのため暑熱対策として、送風扇等により体感気温をさげる必要がある。一方、子牛管理においては、気温が13度以下となると死亡事故が起こり得るので、ジャケットなどの防寒対策が必要とされている。このように酪農においては、気温の管理は生産性に直結している。

しかし、これまでの気象情報は人間中心の気象情報であり、乳牛が飼われていない都市部などを中心にしたもので、そのまま酪農に適用することは出来なかった。また、南北に長い日本列島では、画一的な気象情報も意味がない。そこで、我が国が世界に誇る最先端テクノロジーである気象観測システム「アメダス」を牛群検定に取り入れることとした。気象庁から公表される全国約840カ所のアメダス（地域気象観測システム）情報を利用し、牛群検定データと関連付けた新しい情報が「カウダス」である。カウダス（CowDAS）とは、乳牛を示す「カウ」と「アメダス」を合わせた造語である。

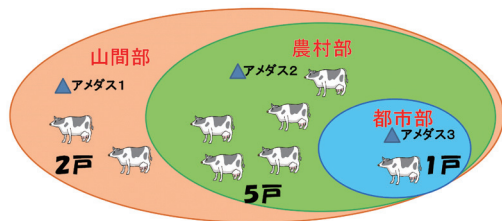
<計算方法> カウダス

牛群検定では毎月検定成績表を農家に郵送しており、牛群検定における住所管理は極めて厳格なものである。ここから図のようにA県内の酪農家とアメダスを距離的に結びつけることができる。牛群検定だからこそ可能なデータ処理であるため、一連のシステムおよび情報に「カウダス」という名称を付けることとした。

カウダスにおける平均気温

(例)
 山間部のアメダス1の気温 25℃
 農村部のアメダス2の気温 27℃
 都市部のアメダス3の気温 30℃

カウダス平均気温の計算
 $(25 \times 2戸 + 27 \times 5戸 + 30 \times 1戸) \div 8 = 26.9℃$
 参考(単純平均の場合)
 $(25 + 27 + 30) \div 3 = 27.3℃$



活用事例

図のA県においては、5～9月は日常的に24度以上となり送風扇等の暑熱対策が必要、とりわけ7～9月は夜間に22度を超えるため夜間の送風扇運転も必要となります。また4月と10月も特異的に24度を超えることがあるので、送風扇の稼働が必要となる。

一方、子牛管理においては、平均気温が13度以上となる4～10月期の防寒対策は不要と感じますが、7～9月を除いて特異的に13度を下回ることもあり、注意を怠ることはできません。

ただし、牛舎構造等による違いがあるので、舎内の気温との関係を日常的に確認しておく必要があります。

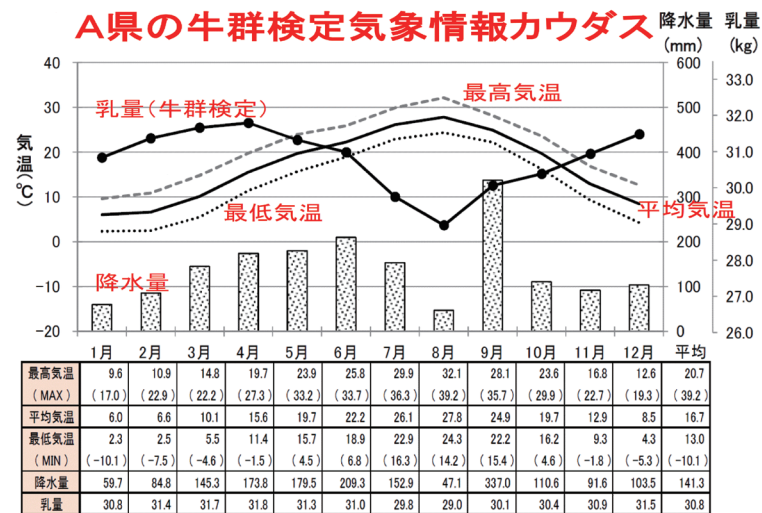
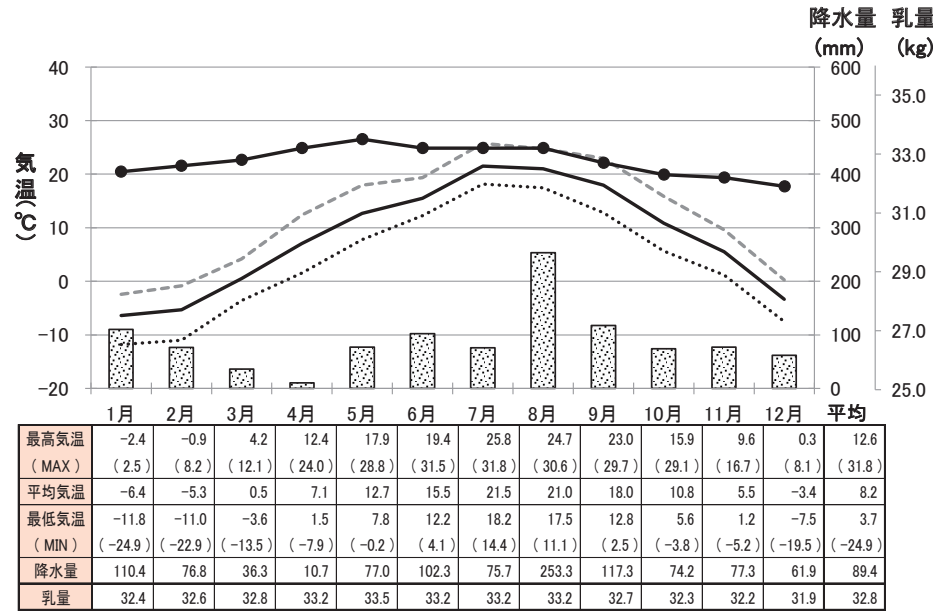


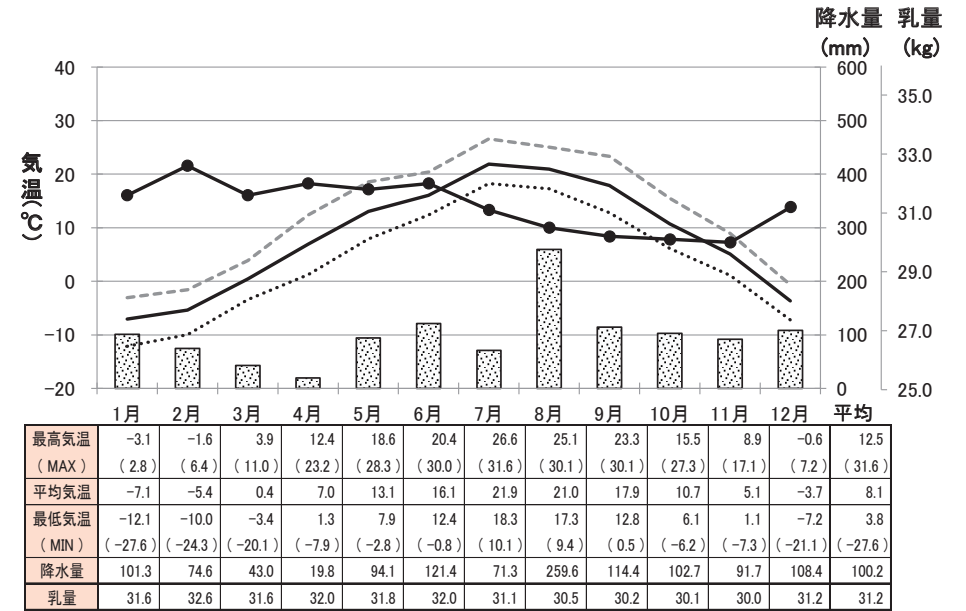
表1.1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 1 / 16

■ 降水量 - - - 最高气温 — 平均気温 最低气温 ● 乳量

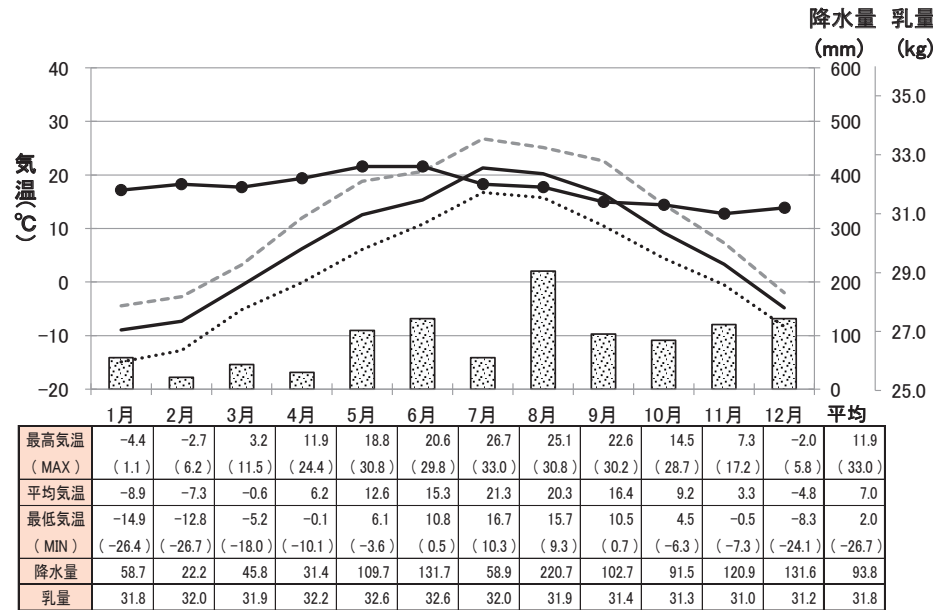
石狩



空知



上川



後志

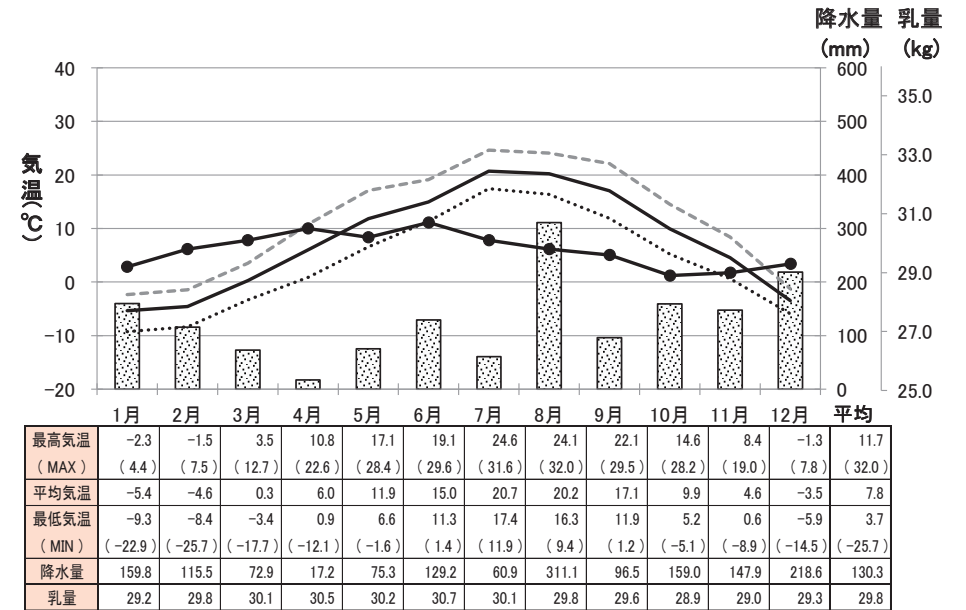
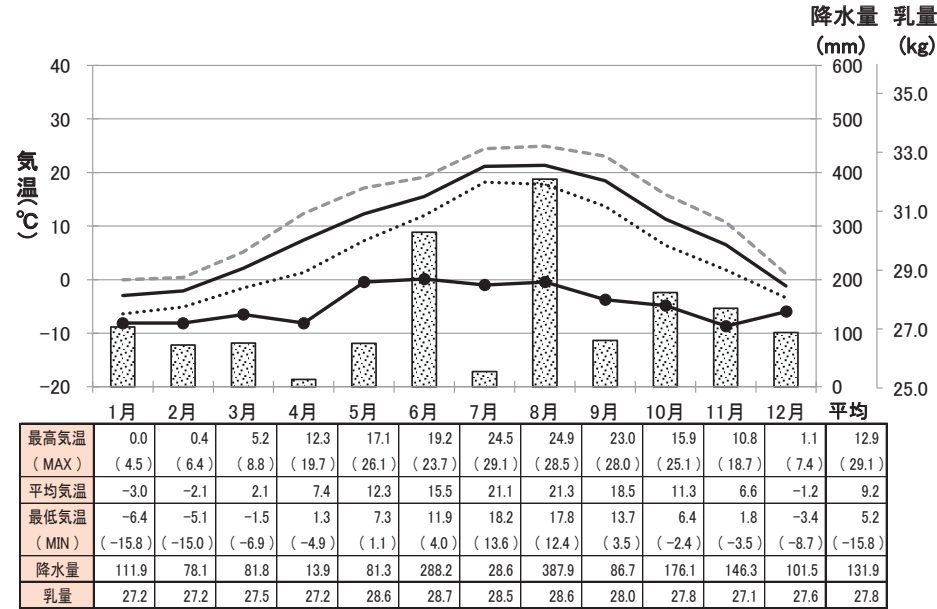


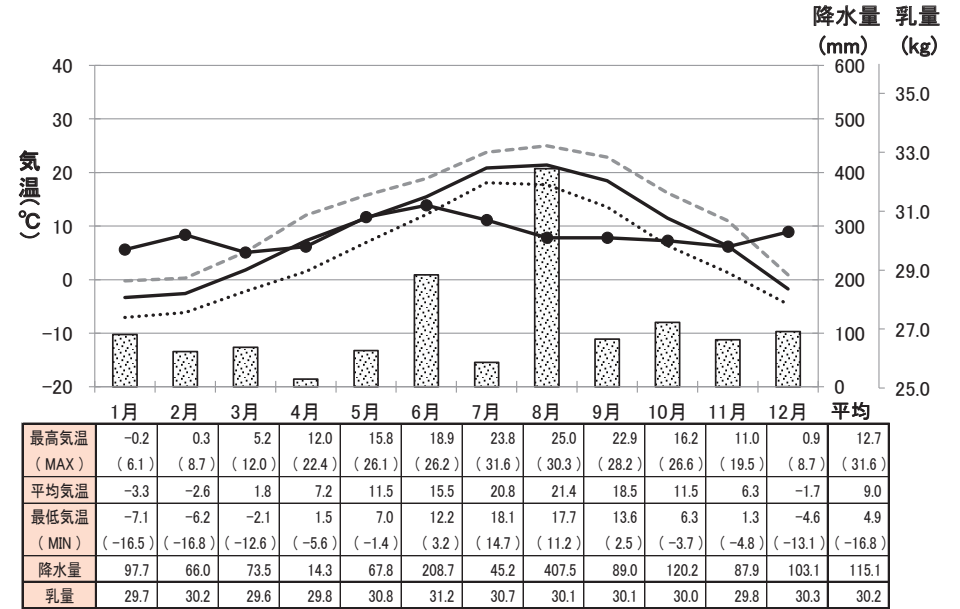
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 2 / 16

■ 降水量 - - - 最高气温 — 平均気温 最低气温 ● 乳量

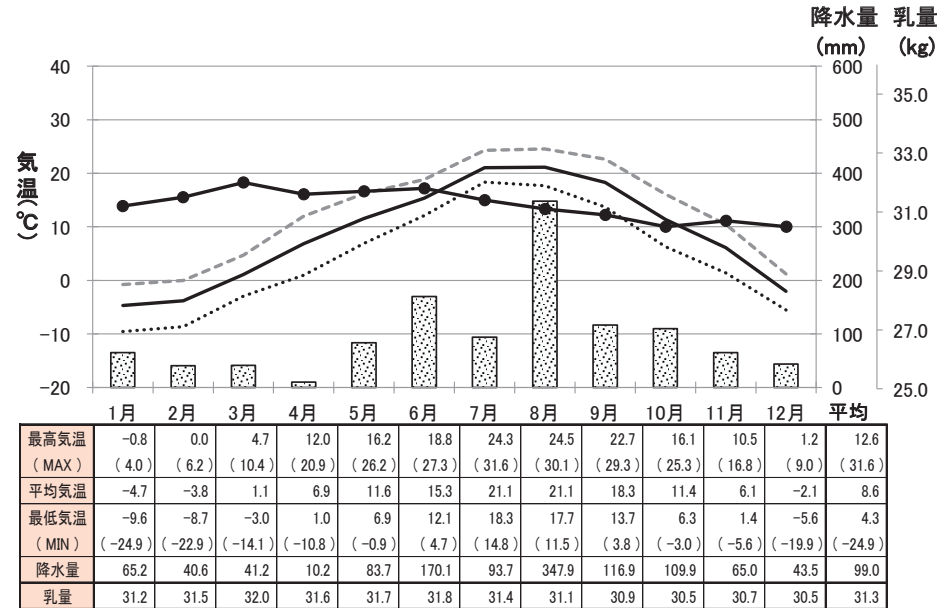
檜山



渡島



胆振



日高

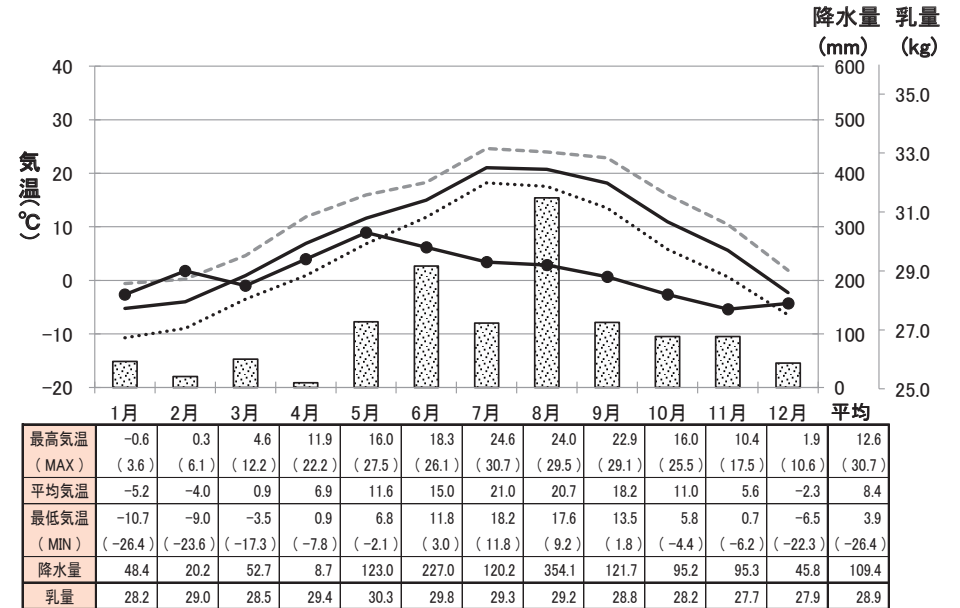
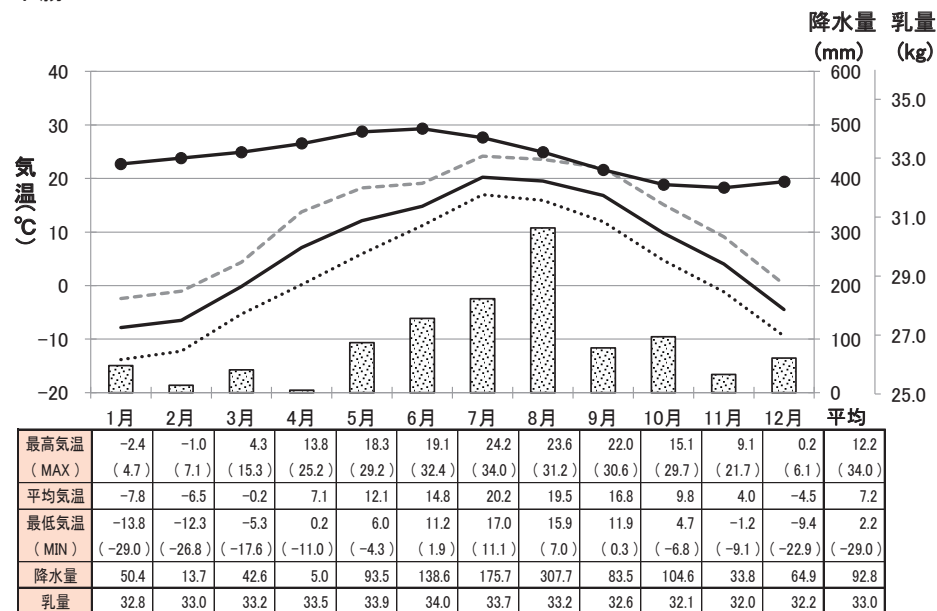


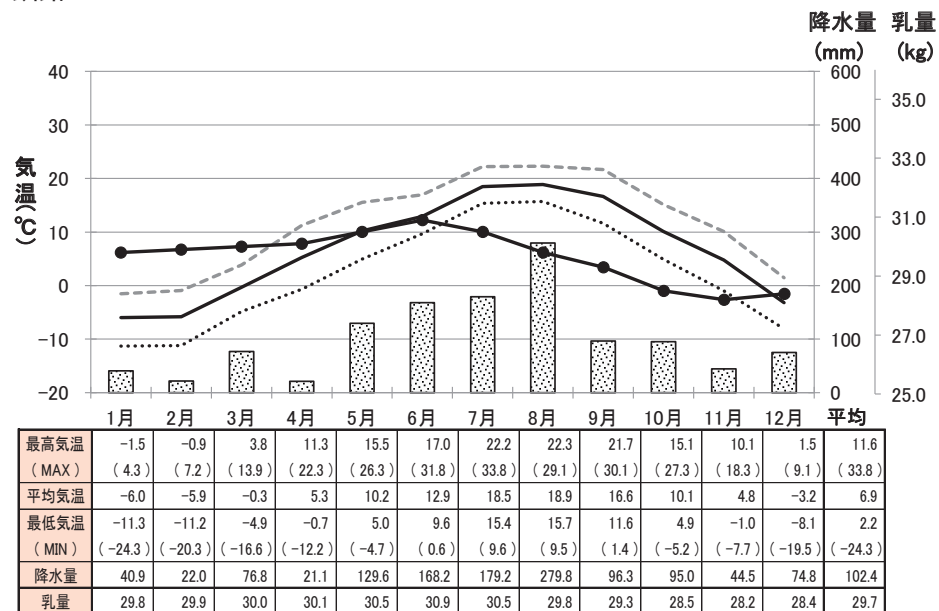
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 3 / 16

■ 降水量 - - - 最高气温 — 平均気温 最低气温 ● 乳量

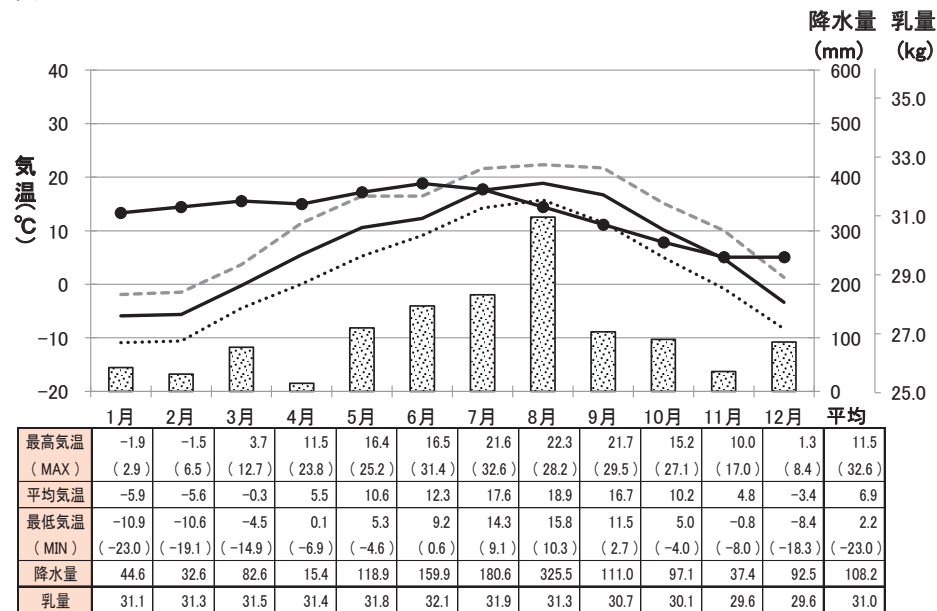
十勝



釧路



根室



網走

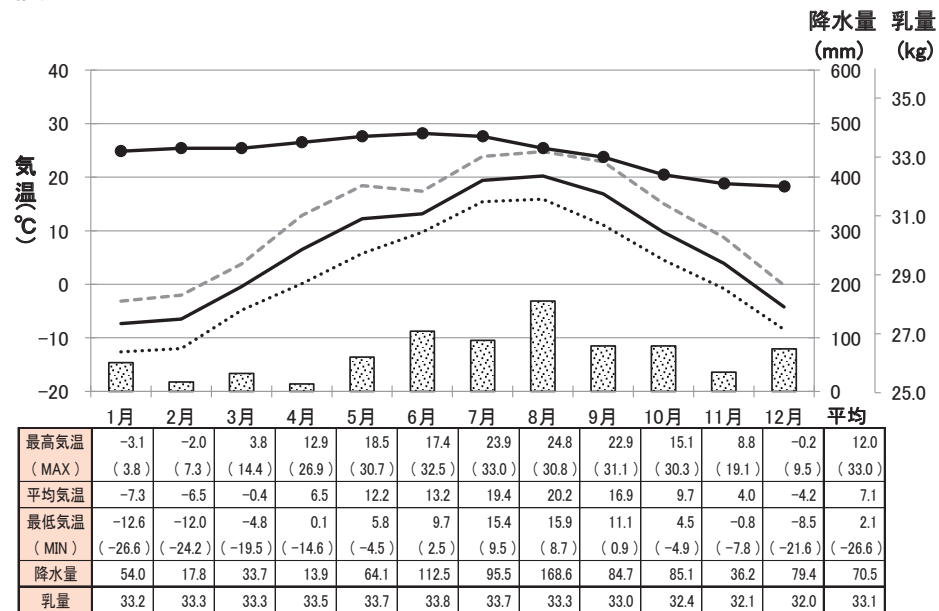
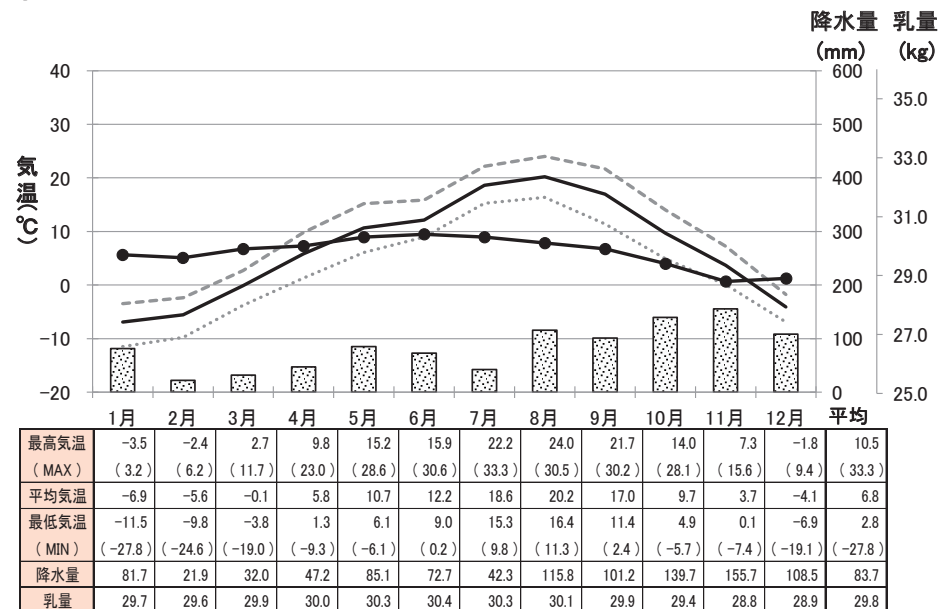


表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 4 / 16

宗谷



■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

留萌

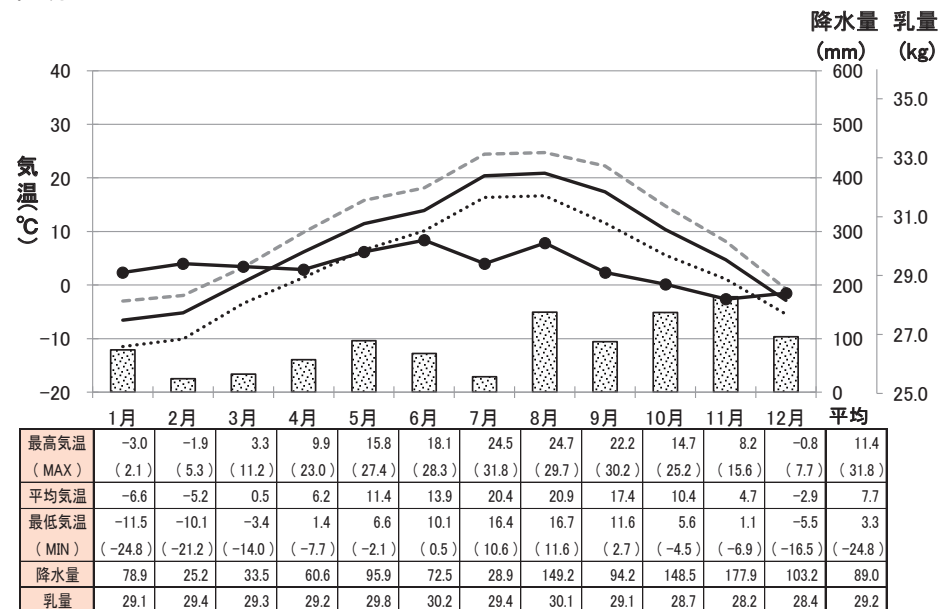
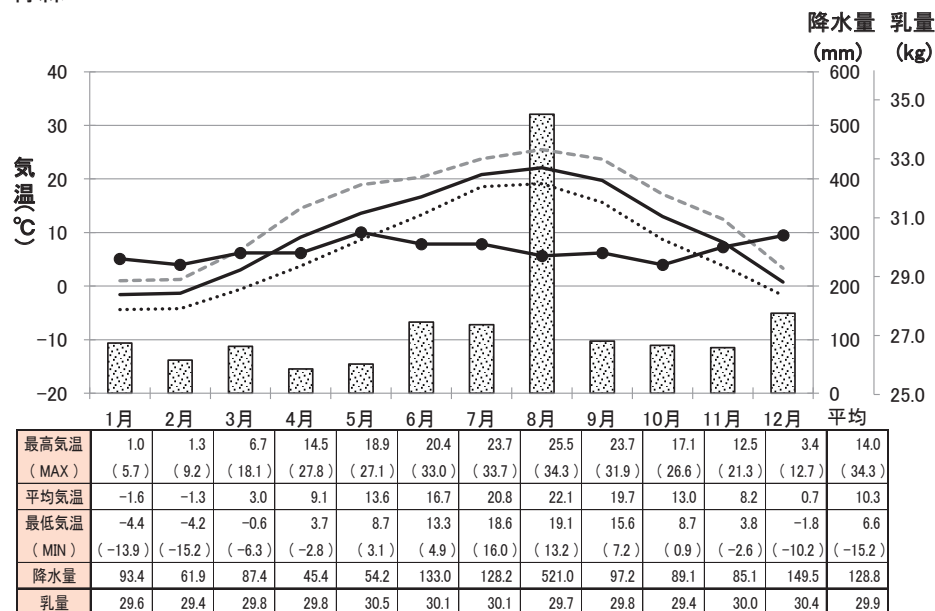


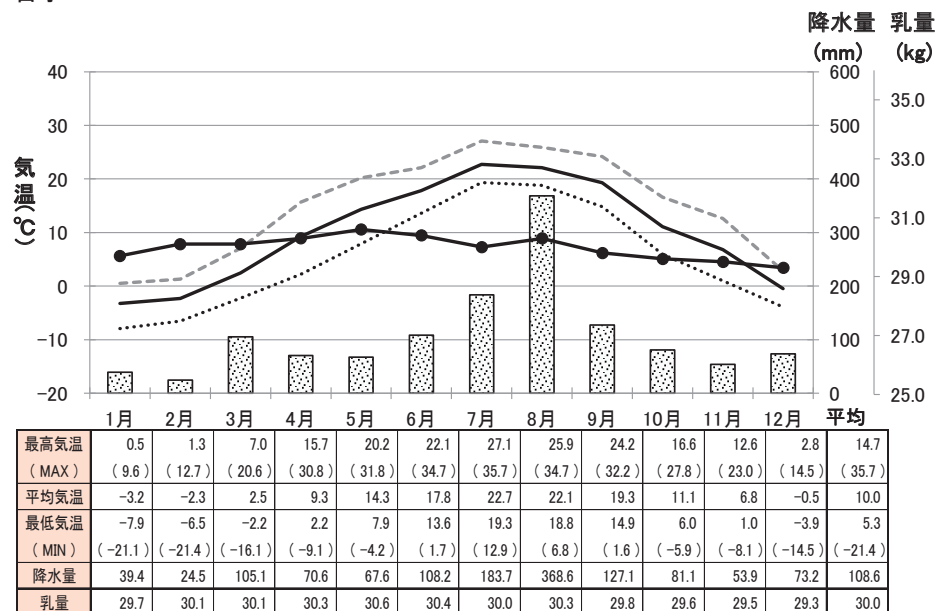
表1.1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 5 / 16

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

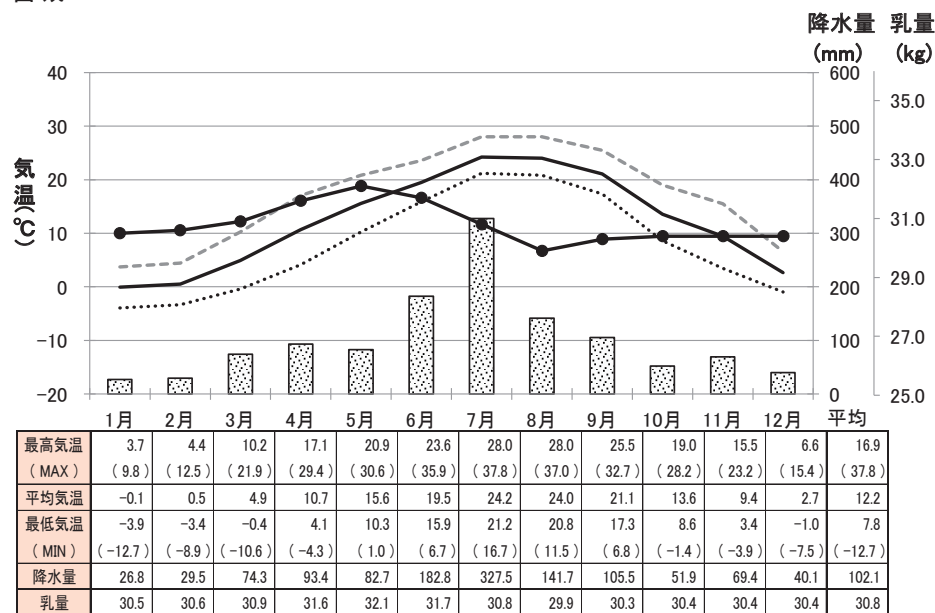
青森



岩手



宮城



秋田

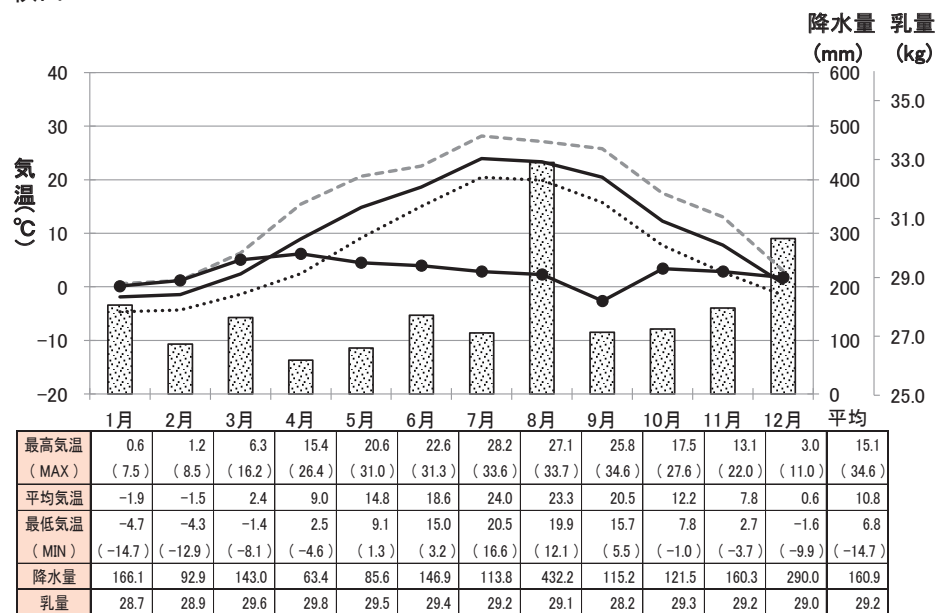
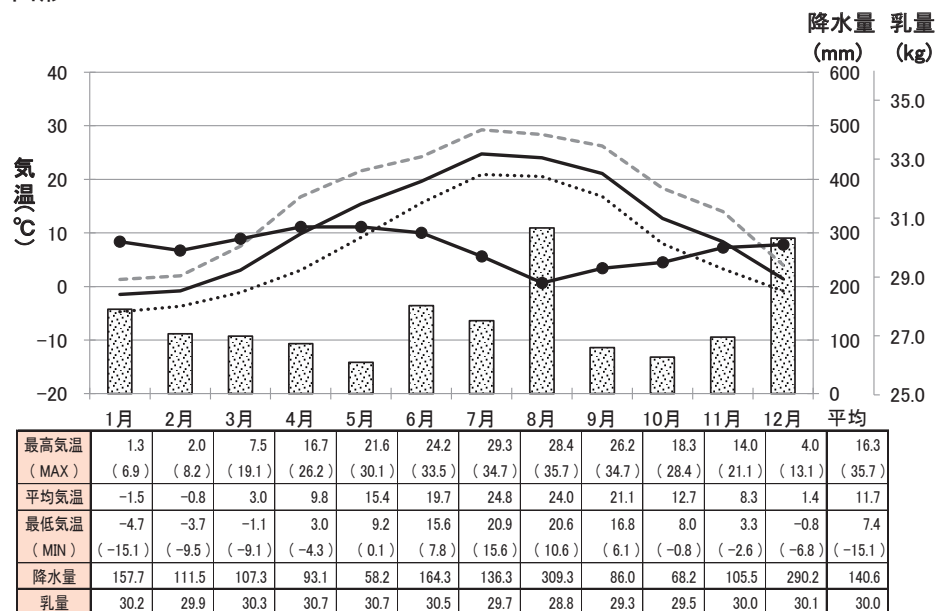


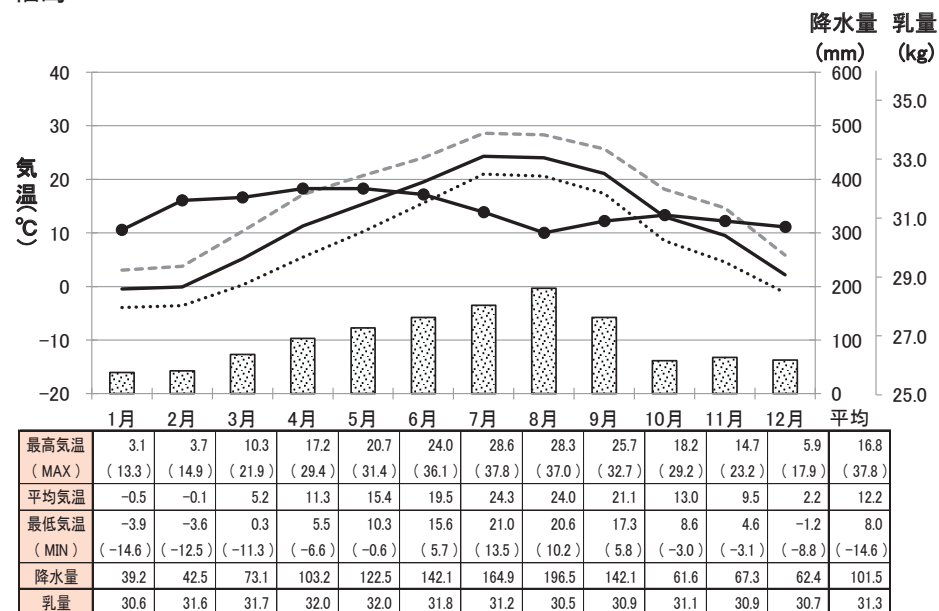
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 6 / 16

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

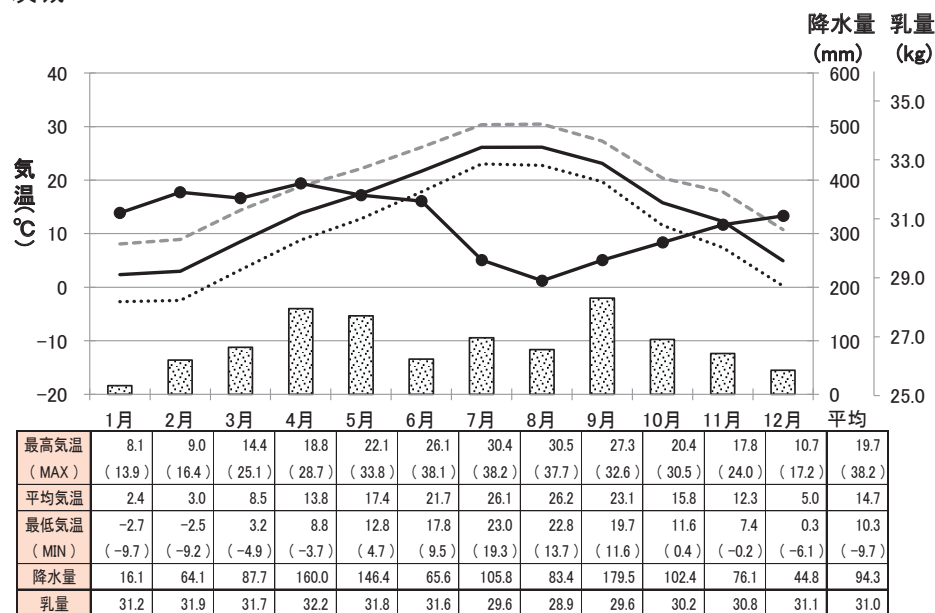
山形



福島



茨城



栃木

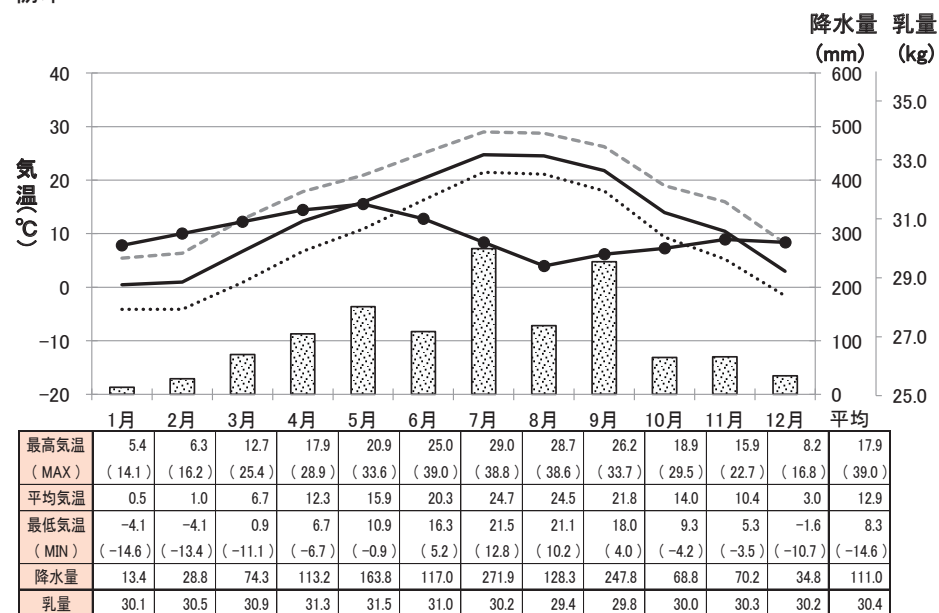
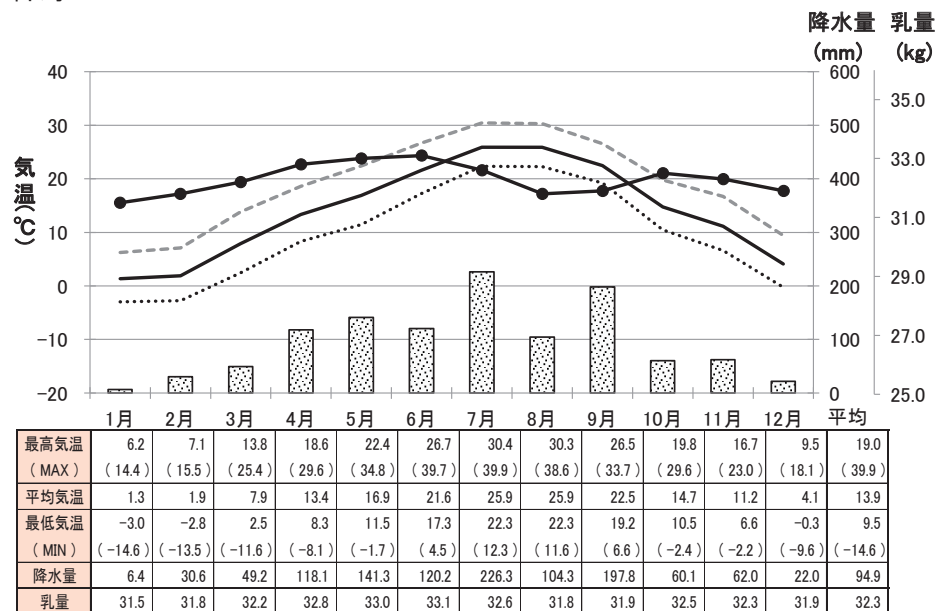


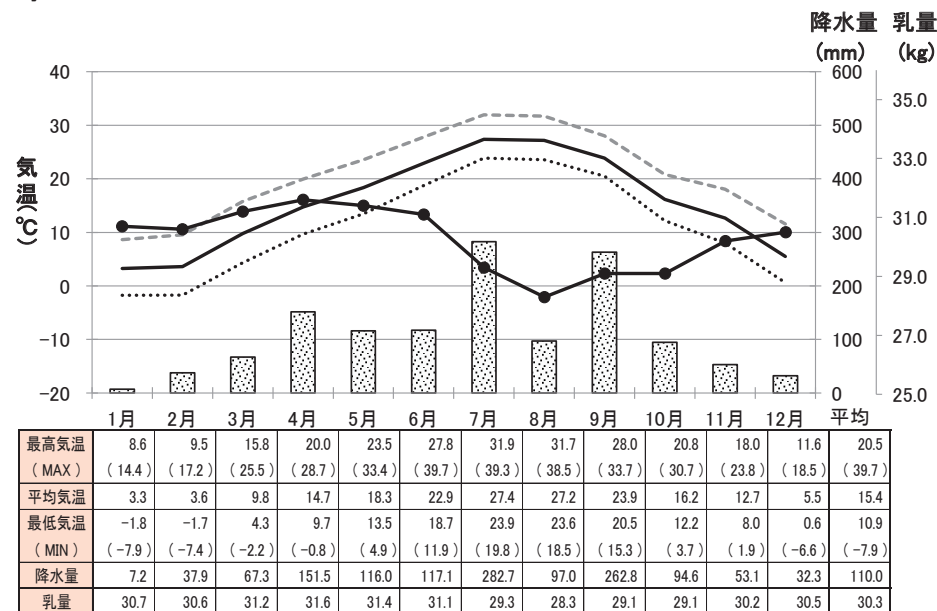
表1-1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 7/16

■ 降水量 - - - 最高气温 — 平均気温 最低气温 ● 乳量

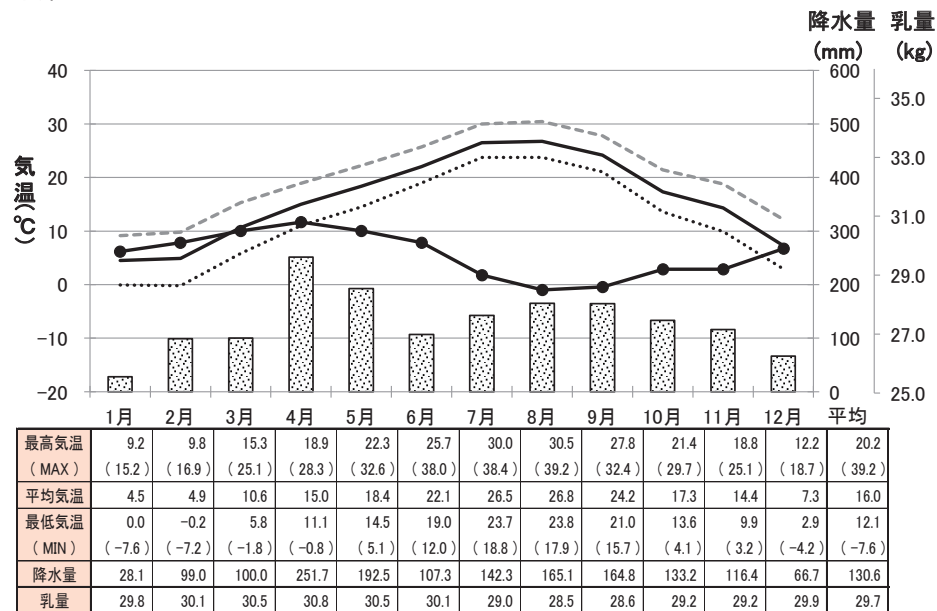
群馬



埼玉



千葉



東京

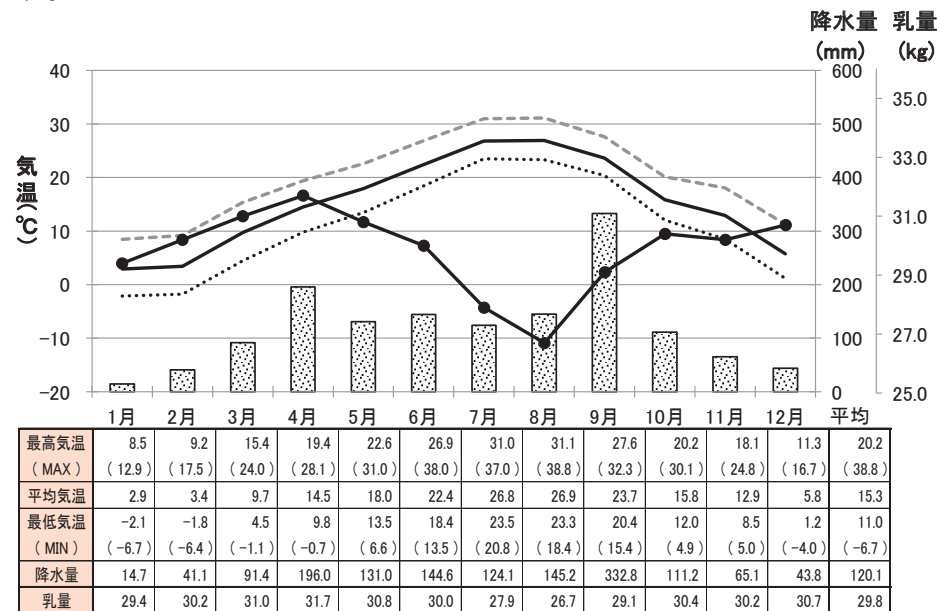
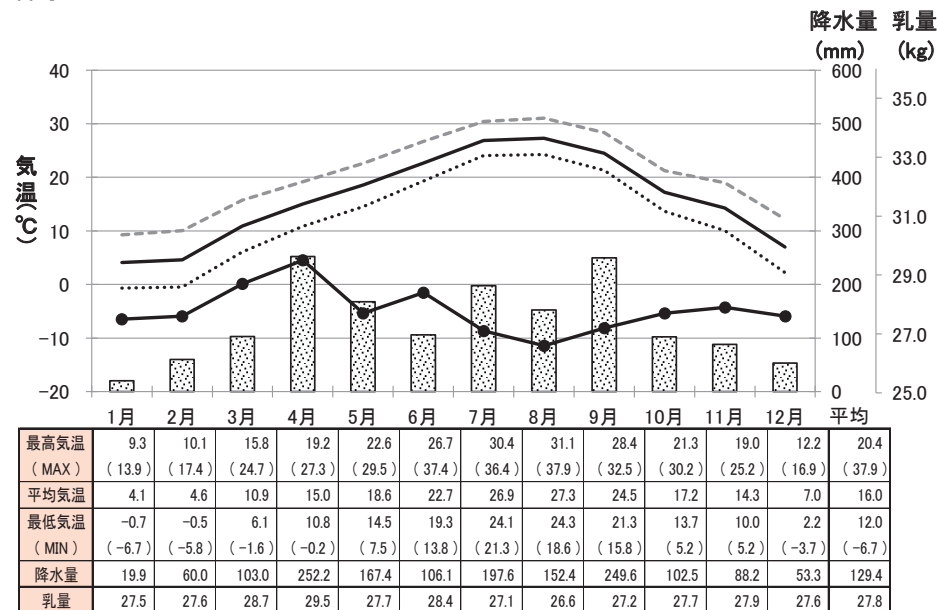


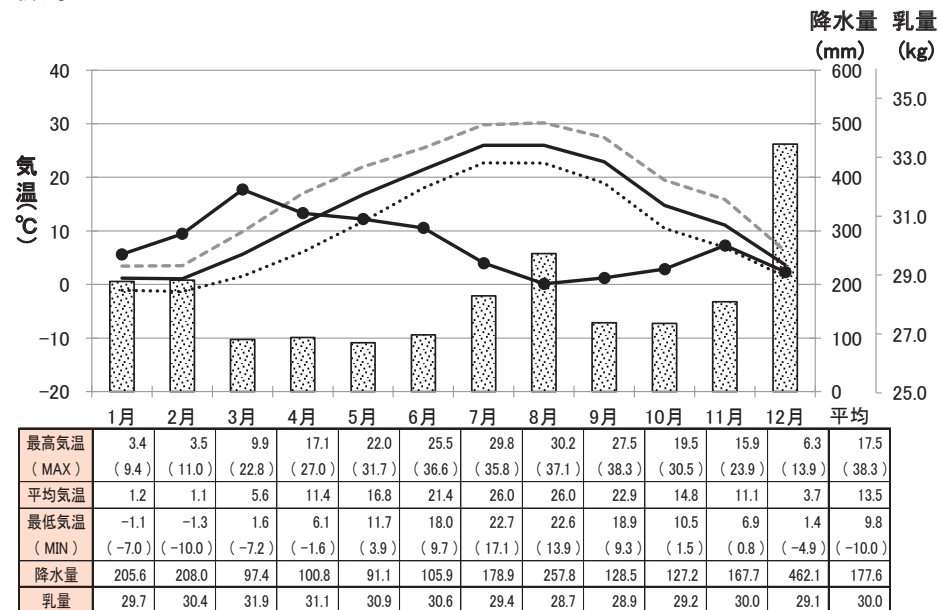
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 8 / 16

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

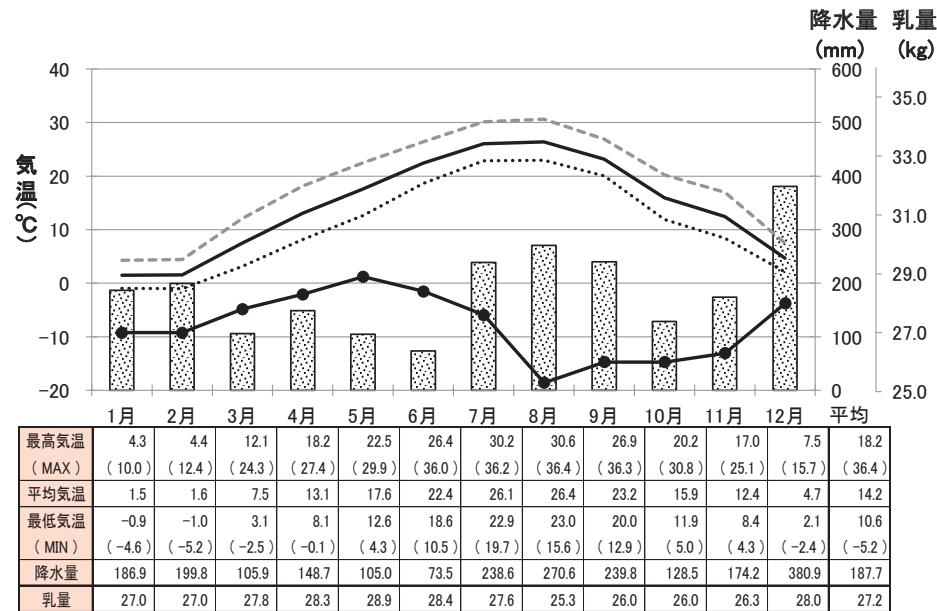
神奈川



新潟



富山



石川

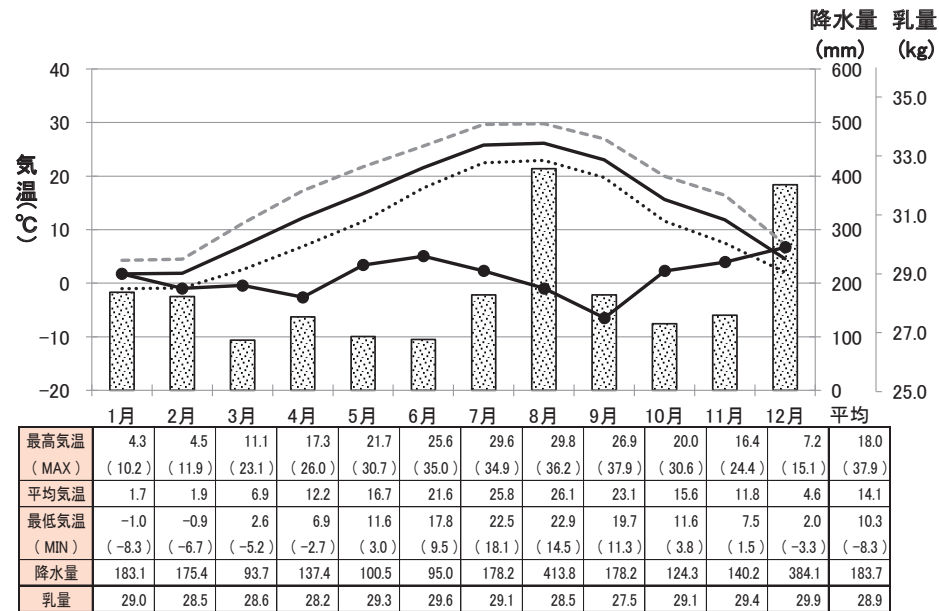
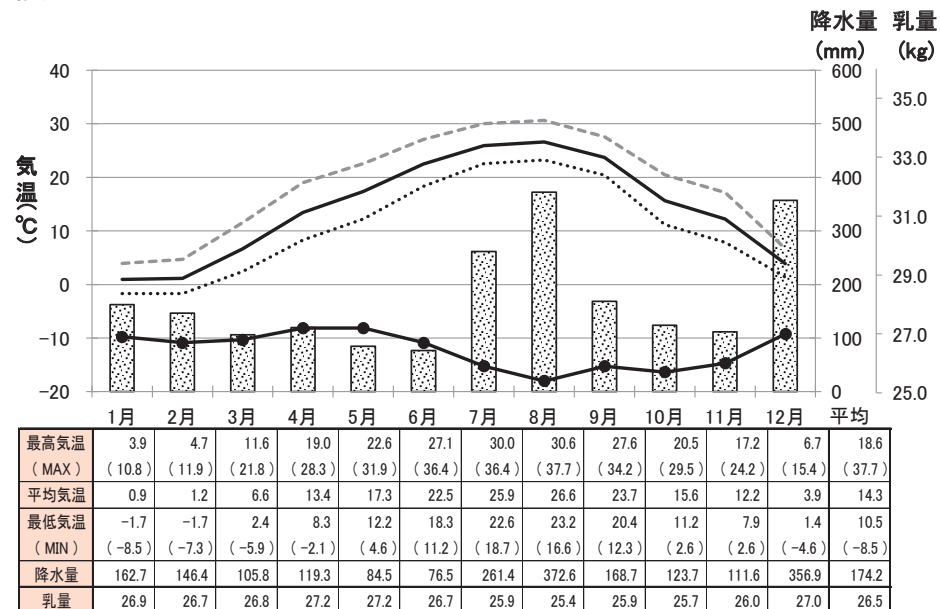


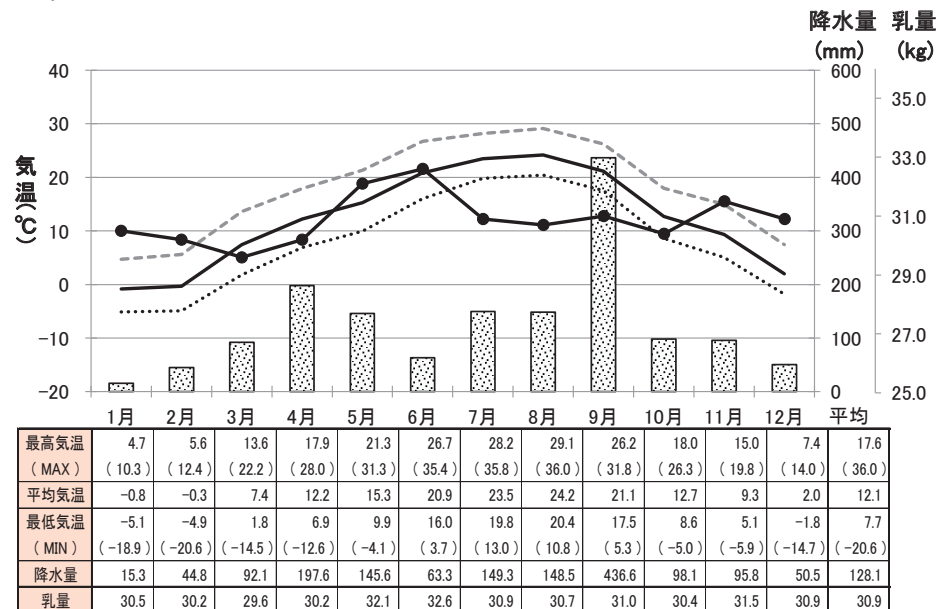
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 9 / 16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

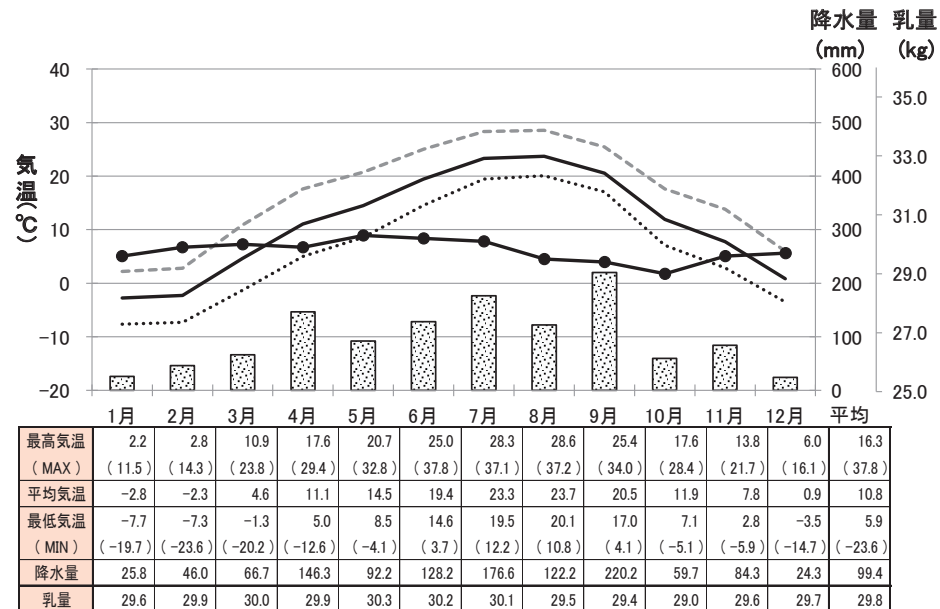
福井



山梨



長野



岐阜

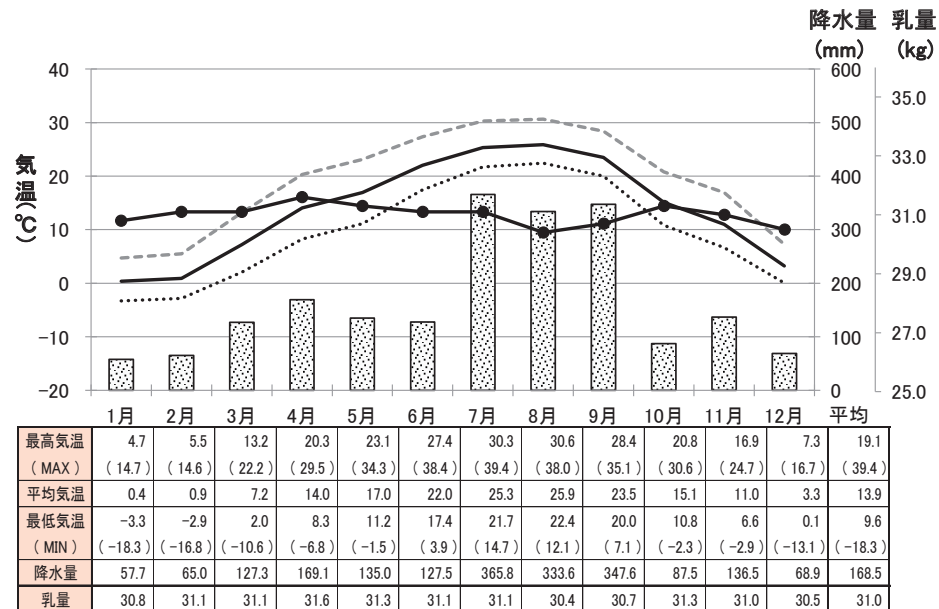
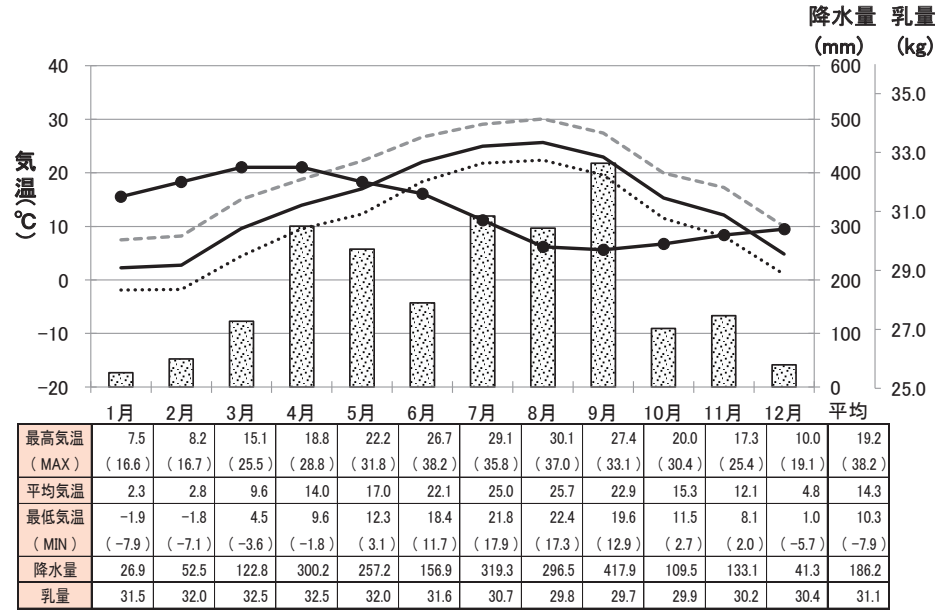


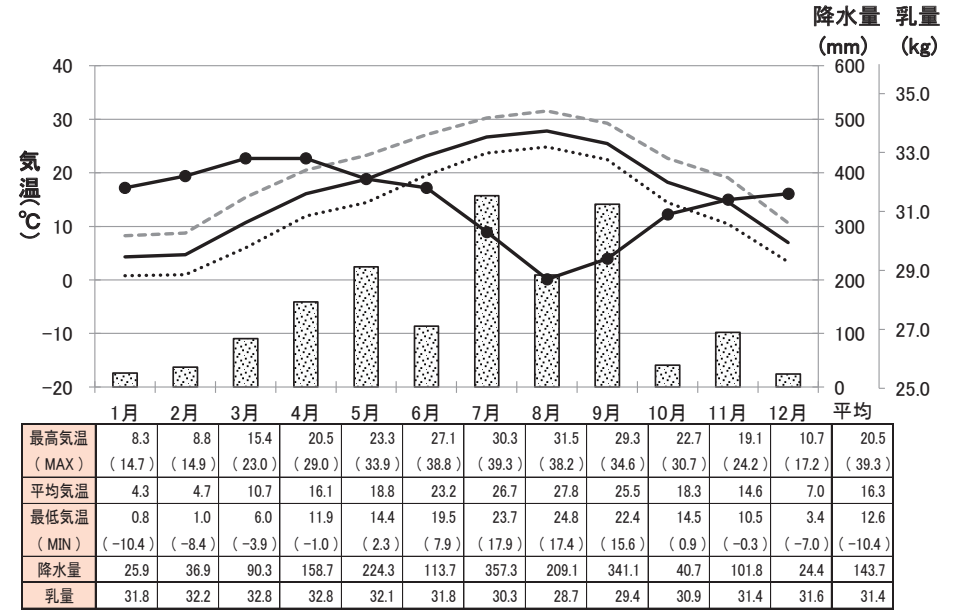
表1-1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 10/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

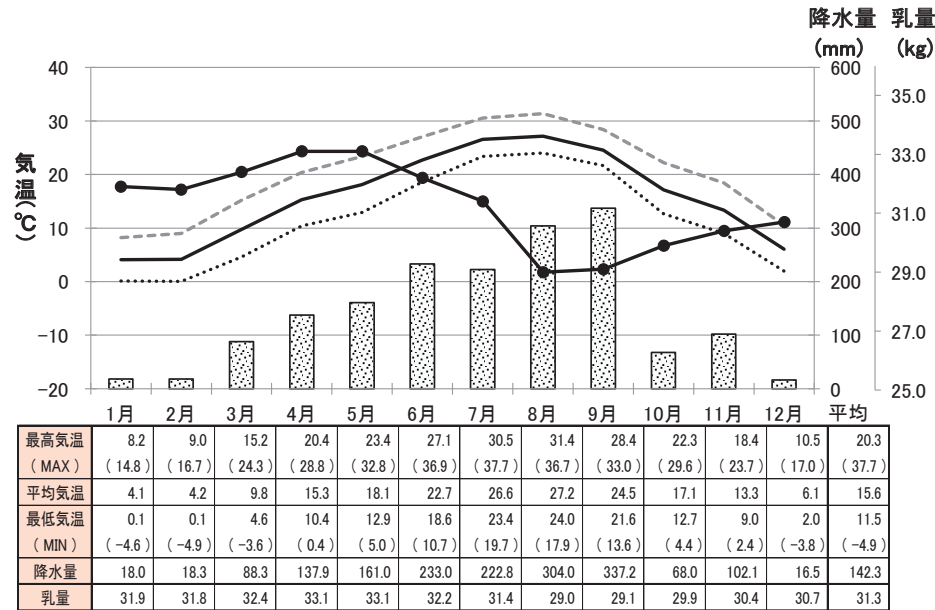
静岡



愛知



三重



滋賀

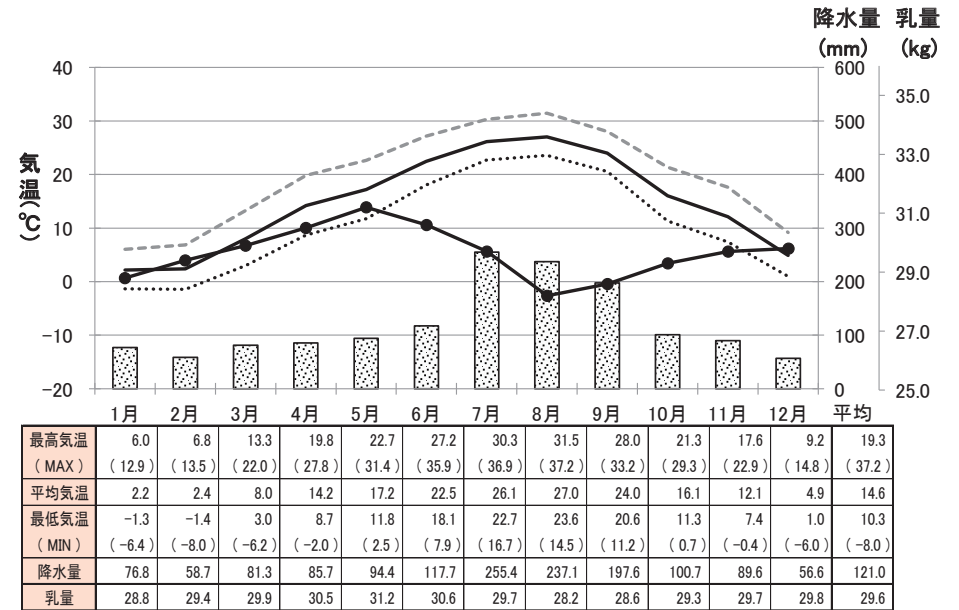
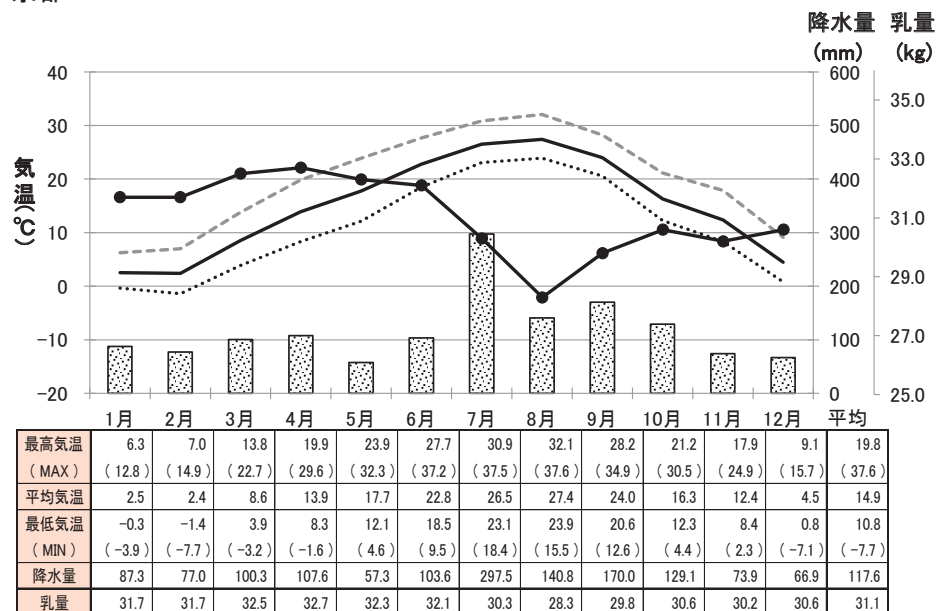


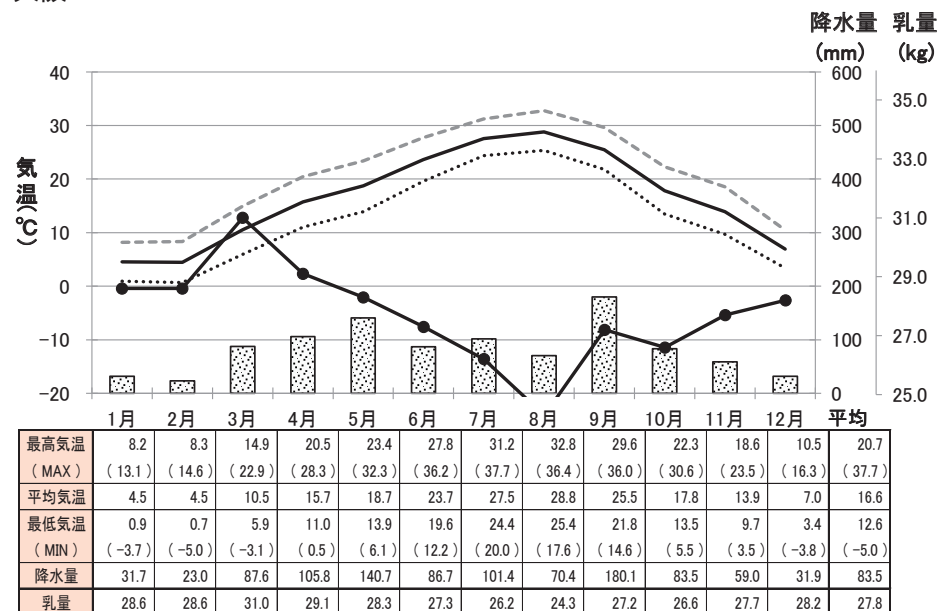
表1-1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 11/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

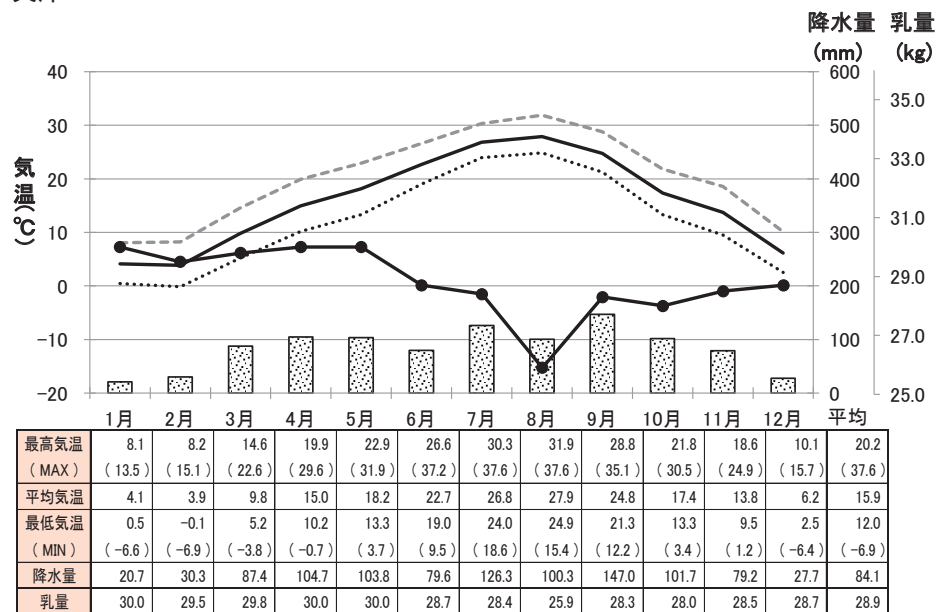
京都



大阪



兵庫



奈良

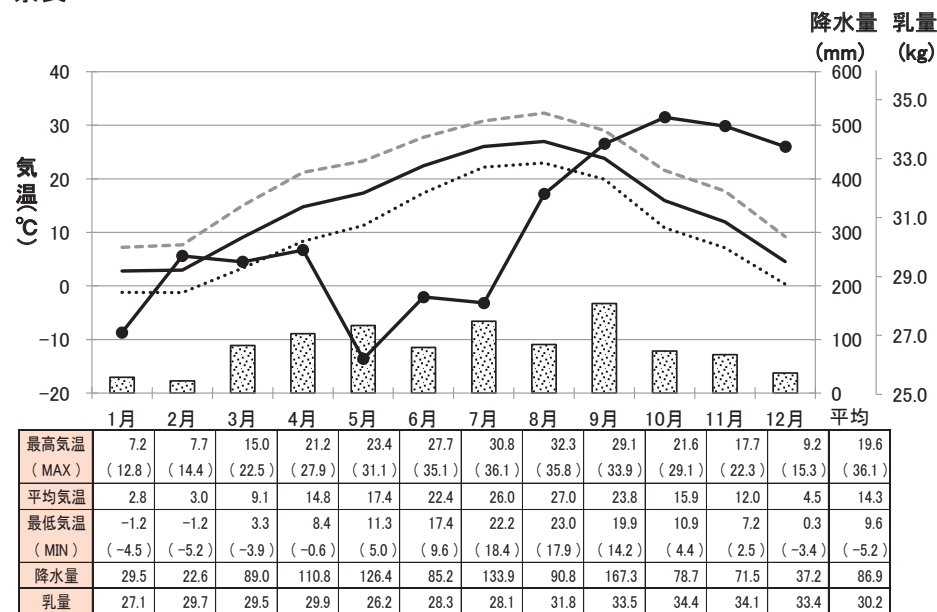
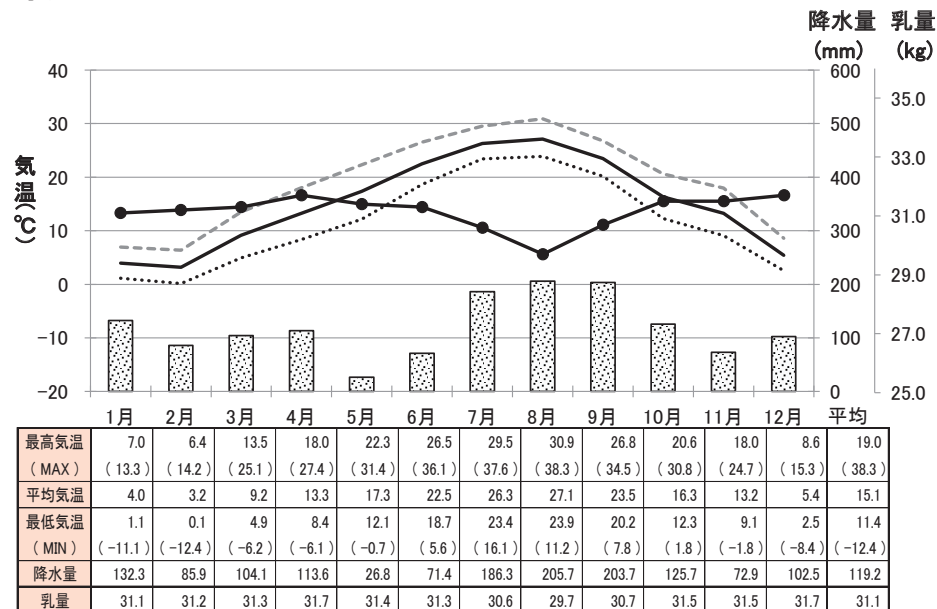


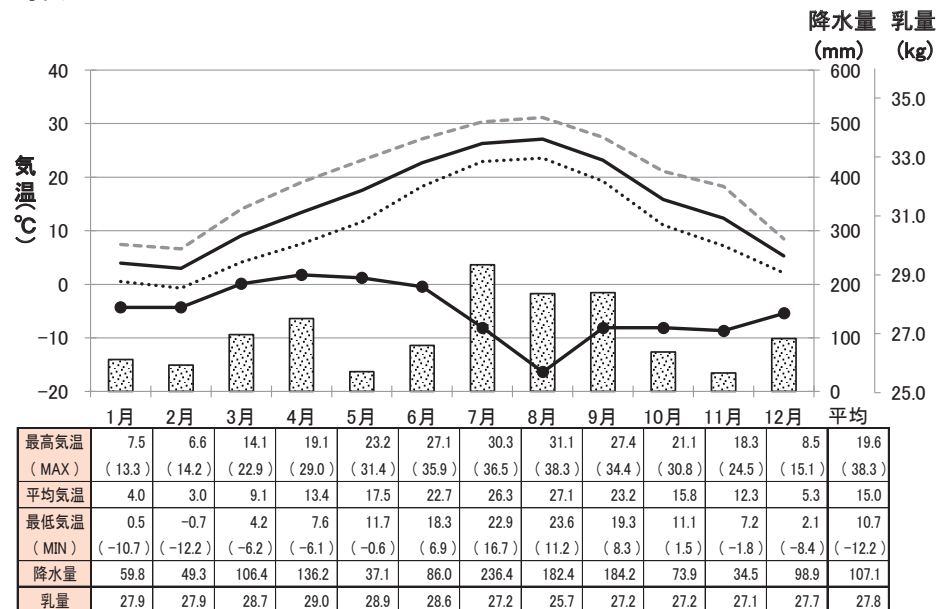
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 12 / 16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

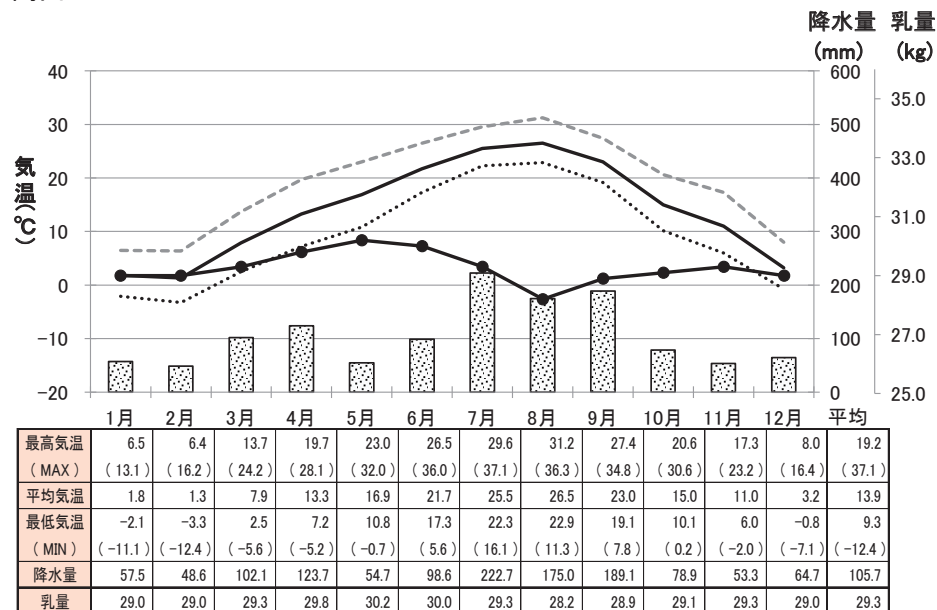
鳥取



鳥根



岡山



広島

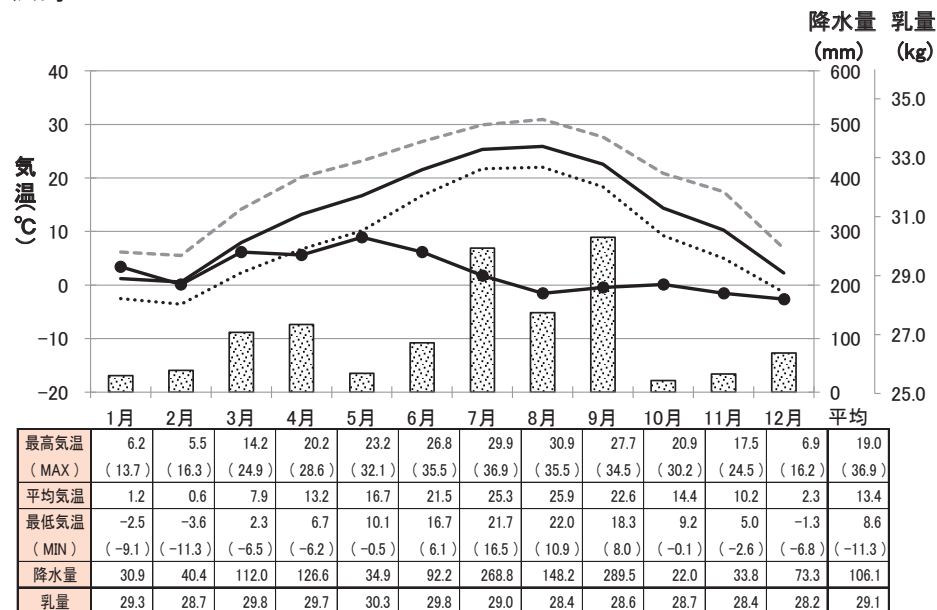
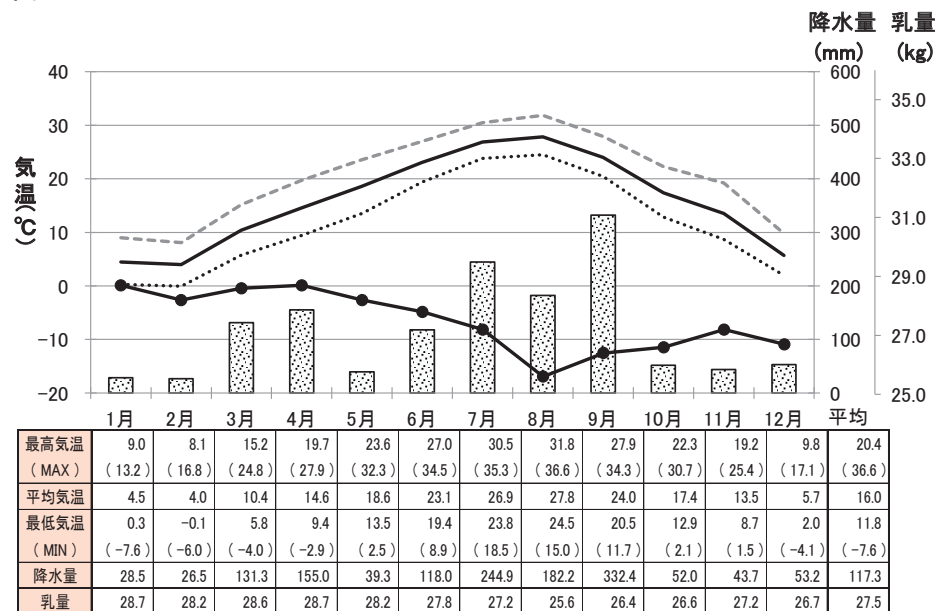


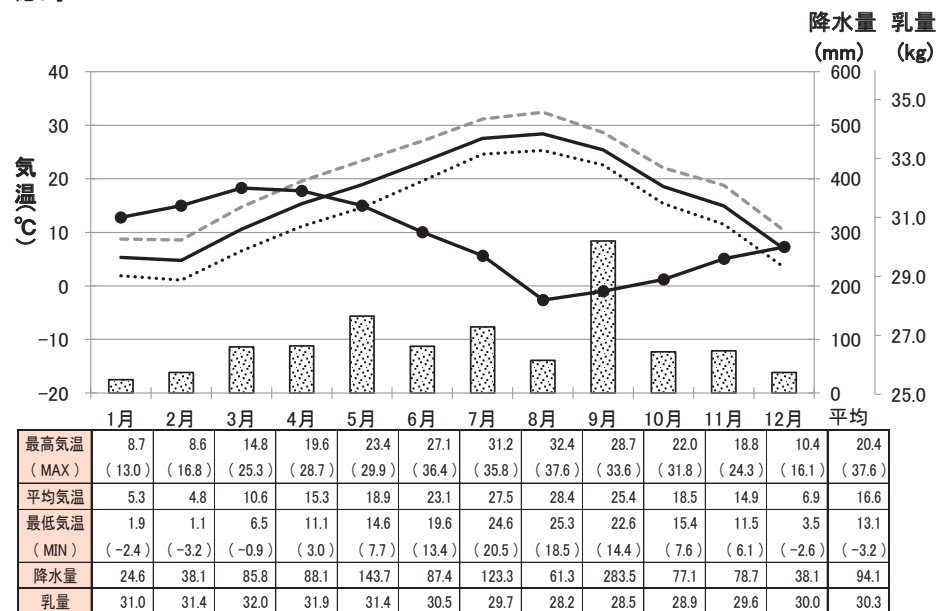
表1.1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 13 / 16

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

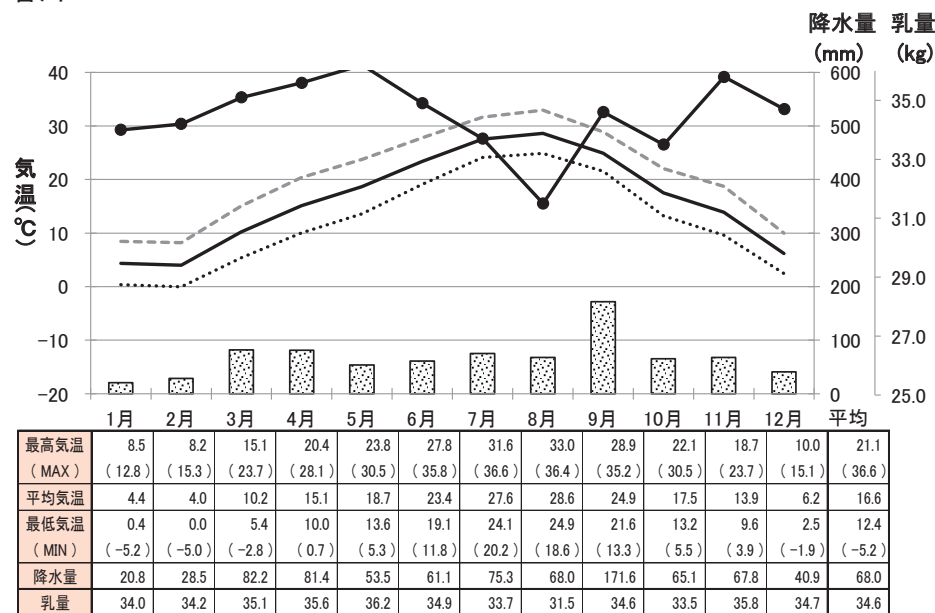
山口



徳島



香川



愛媛

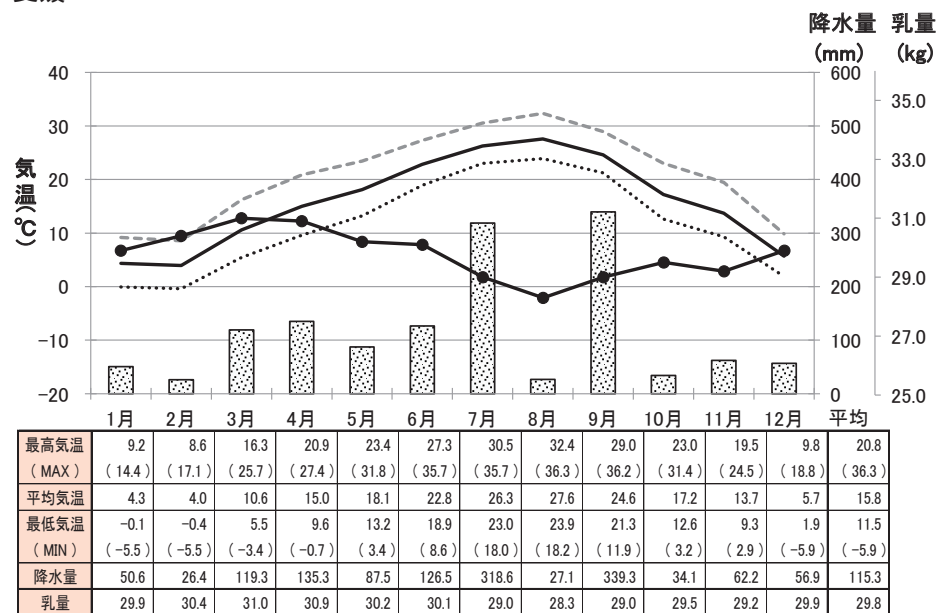
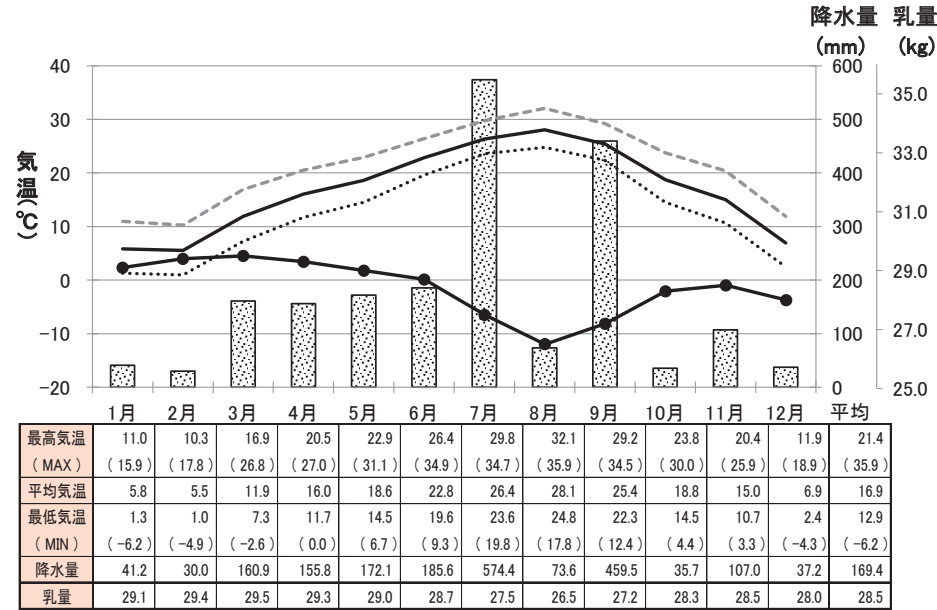


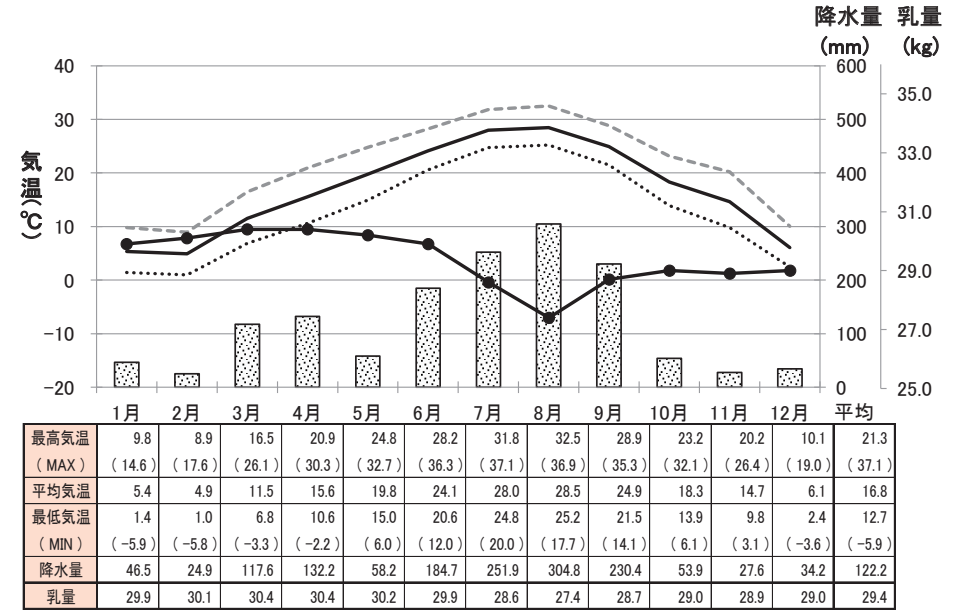
表1-1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 14 / 16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

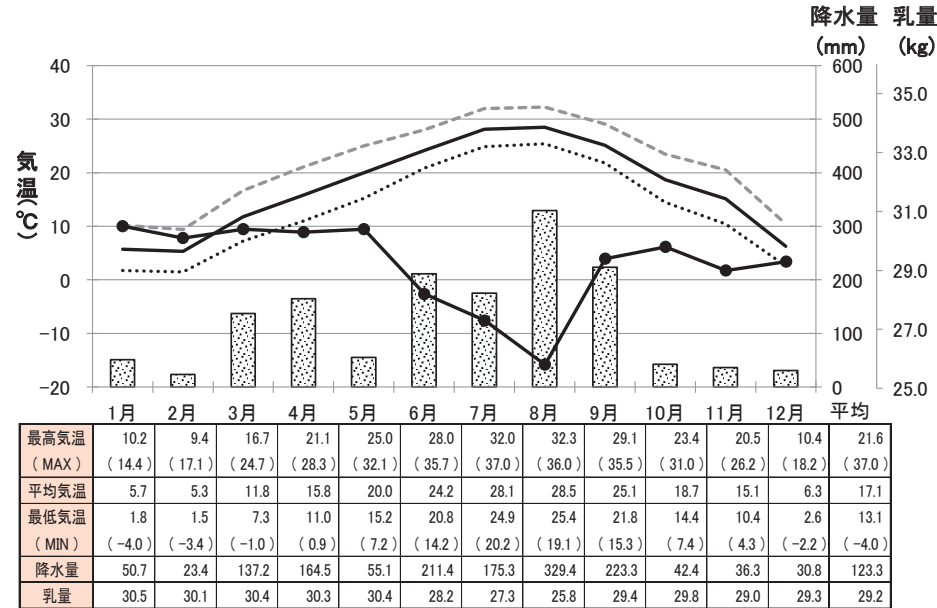
高知



福岡



佐賀



長崎

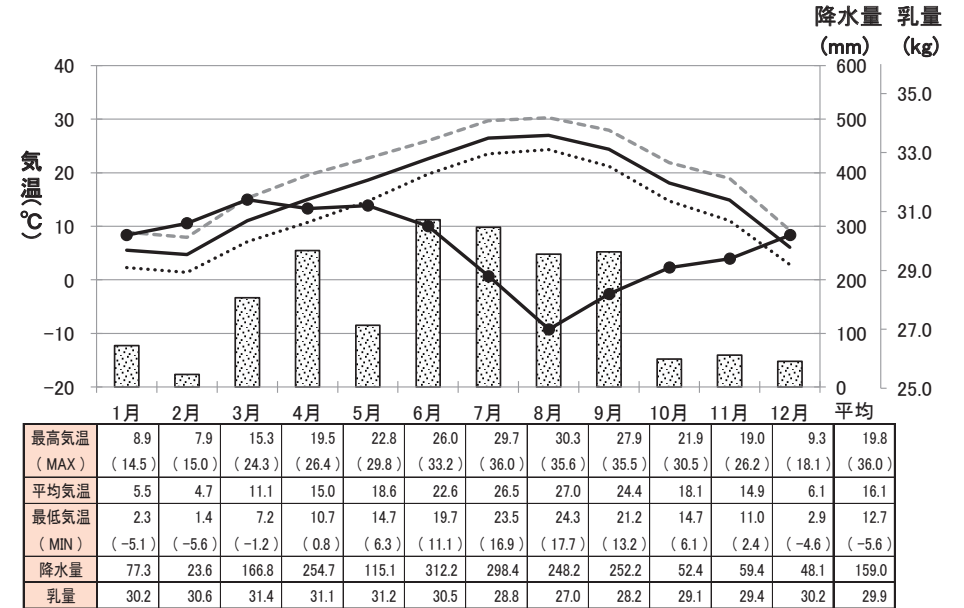
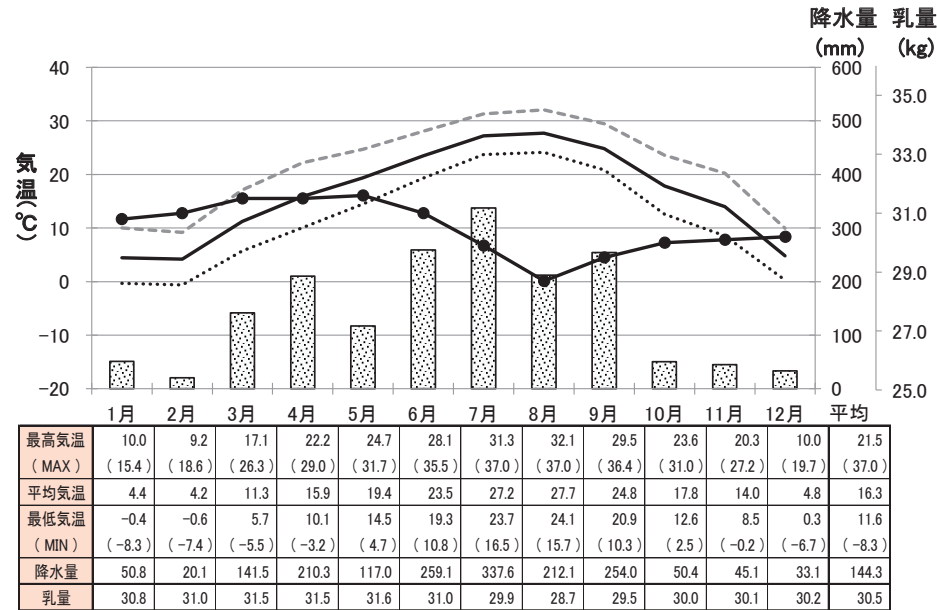


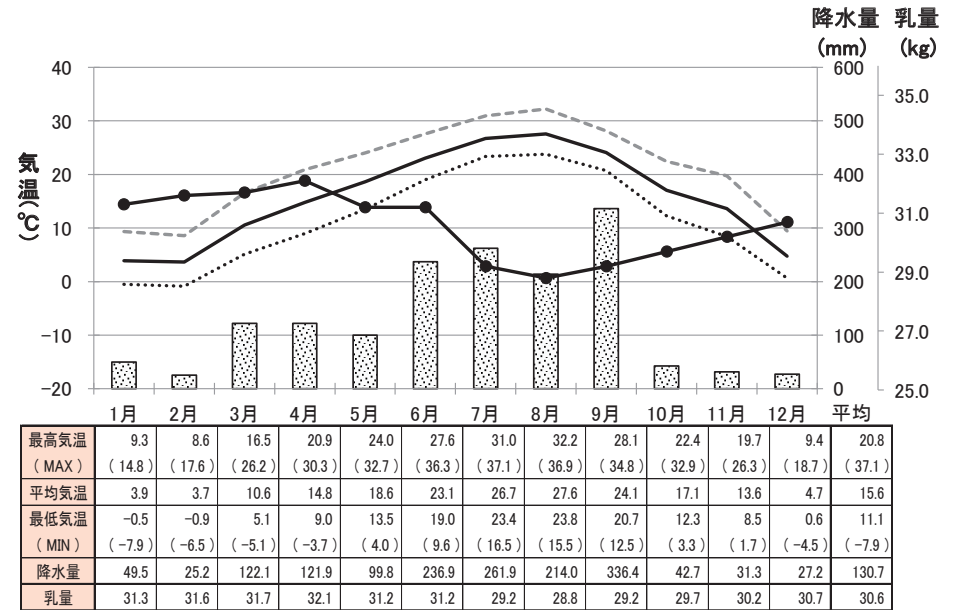
表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 15 / 16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

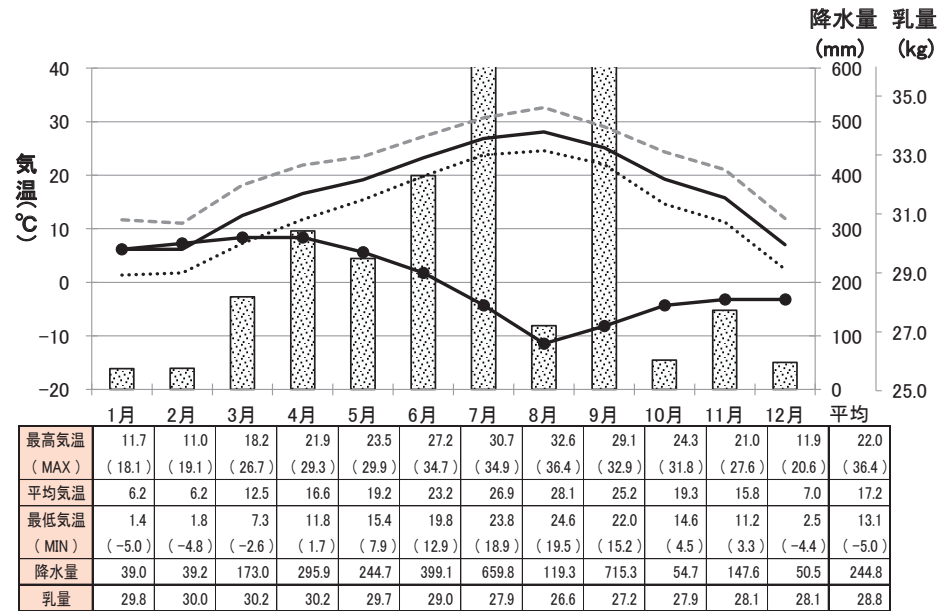
熊本



大分



宮崎



鹿児島

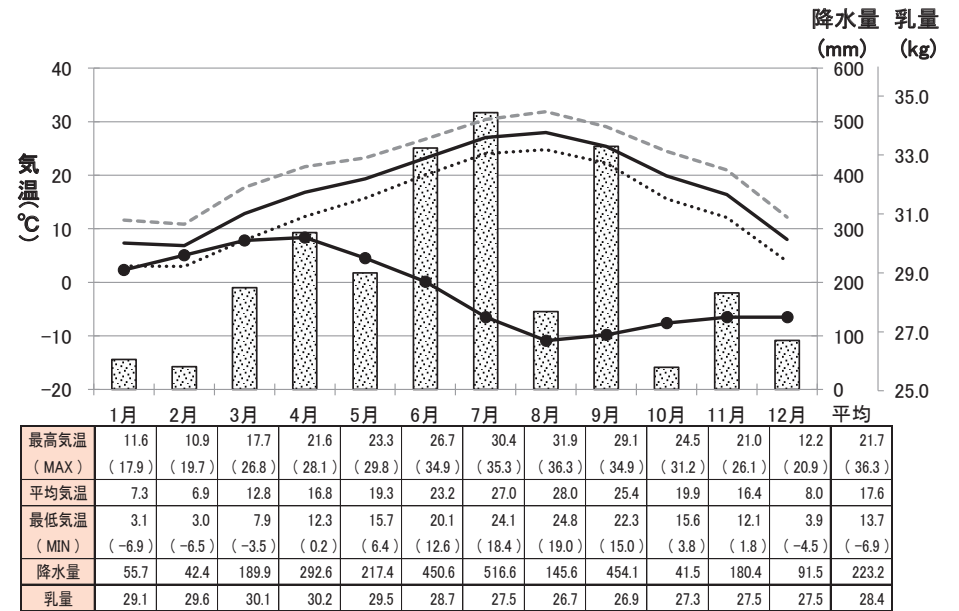
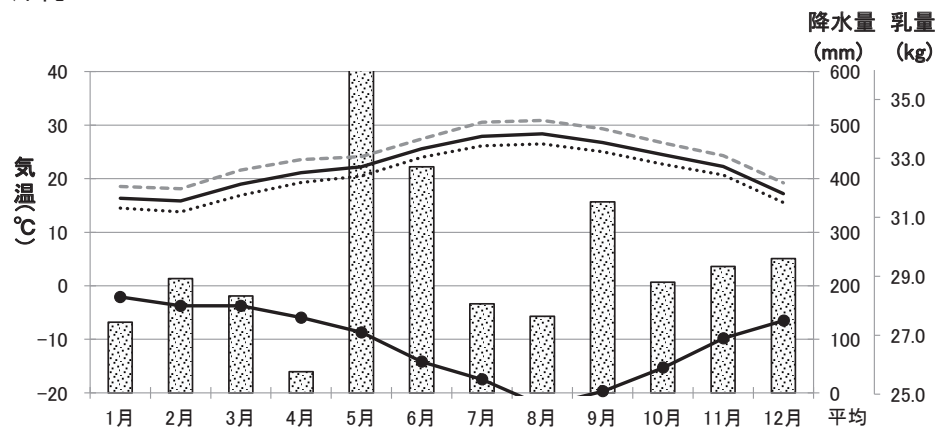


表1 1 令和4年 牛群検定気象情報 -カウダス- 16 / 16

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

沖縄



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
最高気温 (MAX)	18.6 (23.0)	18.1 (24.2)	21.6 (26.5)	23.6 (29.4)	24.1 (29.9)	27.4 (32.3)	30.5 (33.6)	30.9 (34.0)	29.3 (32.8)	26.7 (31.6)	24.3 (27.9)	19.2 (26.0)	24.5 (34.0)
平均気温	16.4	15.8	19.0	21.1	22.2	25.6	27.9	28.4	26.7	24.5	22.3	17.2	22.3
最低気温 (MIN)	14.5 (10.5)	13.8 (10.5)	16.9 (11.7)	19.3 (14.6)	20.5 (14.0)	24.0 (20.0)	26.1 (22.8)	26.5 (23.5)	25.0 (22.5)	22.7 (17.6)	20.7 (17.4)	15.6 (11.0)	20.5 (10.5)
降水量	131.8	213.1	180.7	39.6	606.3	422.4	166.0	142.9	356.8	206.8	236.3	250.8	246.1
乳量	28.3	28.0	28.0	27.6	27.1	26.1	25.5	24.6	25.1	25.9	26.9	27.5	26.8

表12 海外関係資料

① 諸外国の牛群検定の普及状況（経産牛10万頭以上の主要国） 1/1

順位	国名	経産牛頭数	うち検定 牛の割合	備考
1	イングランド(by CIS)	262,199	100.0 *	
1	スコットランド(by CIS)	111,519	100.0 *	
1	ルーマニア(A.G.C.T.R.)	120,495	100.0 *	
1	ルーマニア(Simmental Assoc.)	189,050	100.0 *	
6	チェコ	358,128	96.2	
7	イスラエル	111,819	94.0	2016年概況
8	オランダ(by CRV)	1,447,992	92.1	
9	ノルウェー	213,190	90.3	
10	デンマーク	563,527	90.0	
11	スロバキア	110,039	89.0	
12	ドイツ	3,832,716	87.9	
13	オランダ(by NVO)	1,466,134	87.6	2008年概況
14	ラトビア	132,789	85.5	
15	オーストリア	521,036	83.6	
16	フィンランド	248,530	80.5	
17	スイス	545,533	77.1	
18	スウェーデン	301,850	76.0	
19	ニュージーランド(by DairyNZ)	4,921,548	75.0	2020年概況
20	イングランドとウェールズ(by NMR)	672,085	70.1	2017年概況
21	ハンガリー(by NEBIH)	256,000	69.8	2014年概況
22	スペイン	808,855	67.0	
23	クロアチア	104,923	65.5	
24	韓国(by DCIC Centre)	407,753	63.2	2019年概況

順位	国名	経産牛頭数	うち検定 牛の割合	備考
25	日本	861,700	62.6	
26	カナダ	977,800	61.4	
27	アイルランド	1,603,721	61.0	
28	ベルギー(Flemish地域)	345,920	58.5	
29	フランス	3,569,000	58.0	
30	リトアニア	238,188	55.7	2020年概況
31	アメリカ(by NDHIA)	9,317,000	47.0 *	2015年概況
32	チリ	340,000	45.7	
33	イタリア	3,166,679	44.8 *	
34	ポーランド	2,035,188	39.0	
35	オーストラリア	1,384,000	38.1	
36	ベルギー(Wallonia地域)	184,740	33.3	
37	ポルトガル(by ANABLE)	272,193	30.9 *	2017年概況
38	ギリシャ	145,000	30.1	2010年概況
39	ウルグアイ	428,960	25.0	2018年概況
40	トルコ	7,789,911	22.1	
41	アルゼンチン	1,755,000	19.0	2002年概況
42	モロッコ	360,000	7.5	2015年概況
43	チュニジア	217,510	6.8	
44	南アフリカ	391,632	5.2	
45	メキシコ	2,109,100	4.0	2007年概況
46	インド	48,610,350	0.1 *	2016年概況

*：報告されている数値より推計

② ICAR 加盟国の牛群検定実施状況 (2021 年)

表 1 2 海外関係資料

ICAR (International Committee for Animal Recording : 家畜の能力検定に関する国際委員会)

1 / 4

2023 年 7 月調査

加盟国	酪農概況				牛群検定状況									検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量(kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率(%)	検定農家率(%)	検定方法	検定方法別普及率(%)	採取方法	採取方法別普及率(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
アイスランド	25,951	517	50.0	6,336	25,951	517	50.0	100.0	100.0	B	100.0	—	—	365	6,336	—	4.20	3.39
アイルランド	1,603,721	15,674	102.0	5,622	983,278	8,060	122.0	61.0	51.0	A	32.5	—	—	290	6,175	6,604	4.16	3.57
										B	8.8							
										※2018年概況				※2021年概況				
アメリカ (by NDHIA)	9,450,000	29,858	315.0	10,862	4,383,422	17,984	244.0	—	—	—	—	T	72.5	305	11,150	11,150	4.05	3.20
					※2015年概況									※2021年概況				
アルゼンチン	1,755,000	15,000	117.0	4,650	358,400	1,215	295.0	—	—	A	98.0	—	—	344	8,219	7,822	3.41	3.34
	※2002年概況				※2018年概況								※2017年概況					
イギリス (by DALE)	83,208	555	149.0	7,656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325	8,944	7,944	4.04	3.29
	※2019年概況																	
イスラエル	118,618	475	250.0	12,002	118,325	720	218.0	94.0	74.0	A	59.0	—	—	367	13,557	12,512	3.82	3.36
										B	41.0							
					※2016年概況				※2021年概況									
イタリア	3,166,679	46,433.0	—	—	1,417,548	14,913	95.1	—	—	A	100.0	—	—	305	9,701	9,701	3.83	3.36
イングランド (by CIS)	262,199	1,198	218.0	8,730	262,199	1,198	218.0	—	—	A	52.0	T	19.7	322	9,655	8,611	4.16	3.29
										B	45.0							
イングランドとウェールズ (by NMR)	672,085	3,581	188.0	8,390	470,989	3,424	188.0	70.1	—	A	74.8	T	47.2	350	9,380	8,390	4.09	3.31
	※2017年概況																	
インド	48,610,350	—	—	1,592	55,885	—	—	—	—	A	100.0	—	—	305	2,669	2,669	4.20	3.19
	※2016年概況				※2017年概況								※2018年概況					
ウェールズ	42,810	221	193.0	8,163	42,810	221	193.0	—	—	A	53.0	T	36.7	326	9,119	8,136	4.19	3.27
										B	47.0							
ウルグアイ	420,000	3,100	135.0	5,414	108,922	316	252.0	25.0	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					※2018年概況													
エストニア	84,284	1,100	76.6	9,966	81,025	435	186.3	96.1	39.5	B	100.0	—	—	332	10,484	10,304	3.84	3.36
オーストラリア	1,384,000	4,618	300.0	6,380	527,553	1,967	268.2	38.1	42.6	B	91.0	T	9.0	323	7,085	7,085	4.10	3.40
										※2002年概況				※2021年概況				
オーストリア	521,036	26,500	19.7	—	435,426	18,435	23.6	83.6	—	A	100.0	T	100.0	299	—	7,817	4.16	3.43
オランダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A	100.0	—	—	—	—	—	—	—
										※2019年概況								
オランダ (by CRV)	1,447,992	13,582	107.0	9,209	1,447,992	13,582	107.0	92.1	89.0	A	32.0	—	—	357	10,383	—	4.39	3.59
										B	68.0							
オランダ (by NVO)	159,961	1,951	82.0	8,335	1,284,231	17,103	75.1	87.6	82.4	—	—	—	—	356	9,358	8,574	4.33	3.45
	※2012年概況				※2008年概況													
カナダ	977,800	9,952	98.3	9,982	600,480	6,284	95.6	61.4	63.1	—	—	—	—	305	—	10,852	4.07	3.33

② ICAR 加盟国の牛群検定実施状況 (2021 年)

表 1 2 海外関係資料

ICAR (International Committee for Animal Recording : 家畜の能力検定に関する国際委員会)

2 / 4

2023 年 7 月調査

加盟国	酪農概況				牛群検定状況									検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量(kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率(%)	検定農家率(%)	検定方法	検定方法別普及率(%)	採取サンプル	採取方法別普及率(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
韓国 (by DCIC Centre)	240,766	2,856	84.0	10,412	151,390	2,978	50.8	63.2	47.8	A	100.0	—	—	—	10,843	10,423	3.95	3.21
					※2019年概況									※2020年概況				
北アイルランド (by CIS)	83,741	559	149.0	7,905	83,741	559	149.0	—	—	A	73.0	T	36.3	319	8,998	7,995	4.15	3.31
										B	23.0							
北アイルランド (by NMR)	55,934	367	152.0	7,940	27,965	315	152.0	50.0	—	A	84.6	T	58.3	346	9,040	7,980	4.09	3.28
	※2017年概況									B	15.4							
ギリシャ	145,000	8,000	18.1	5,241	39,066	288	135.7	—	—	A	100.0	—	—	330	9,683	7,764	3.84	4.03
	※2010年概況				※2013年概況									※2010年概況				
クロアチア	104,923	12,864	8.2	4,870	77,875	3,565	21.8	65.5	24.0	A	56.6	T	64.1	378	8,124	6,780	4.10	3.40
										B	43.4							
ジャージー (イギリス)	2,123	15	141.0	5,763	2,123	15	141.0	—	—	A	66.0	T	13.3	324	7,154	6,448	5.51	3.85
										B	33.0							
スイス	545,533	23,784	22.9	7,084	420,488	18,294	23.1	77.1	76.9	A	96.4	T	74.1	301	7,883	7,969	4.08	3.35
										B	3.6							
スウェーデン	301,850	2,955	102.0	9,354	195,937	2,020	97.0	76.0	—	B	100.0	—	—	365	10,521	—	4.25	3.57
スコットランド (by CIS)	111,519	512	217.0	8,604	111,519	512	217.0	—	—	A	68.0	T	6.0	322	9,647	8,628	4.07	3.23
										B	23.0							
スコットランド (by NMR)	24,100	97	248.0	9,240	8,520	55	248.0	35.4	—	A	82.8	T	19.0	355	10,660	9,290	4.09	3.32
	※2017年概況									B	17.2							
スペイン	808,855	11,350	71.0	9,266	545,844	4,918	96.0	67.0	43.0	A	100.0	T	88.1	369	12,612	10,786	3.75	3.27
スロバキア	110,039	—	—	8,045	102,885	362	284.0	89.0	—	A	100.0	T	66.8	297	8,866	9,045	3.86	3.38
スロベニア	97,638	5,100	18.9	6,800	78,134	3,007	26.0	80.0	57.8	A	100.0	T	100.0	369	8,399	7,292	4.02	3.38
セルビア	97,000	—	—	4,423	56,945	2,548	22.4	58.7	—	A	100.0	T	100.0	353	8,110	7,213	3.80	3.27
台湾	64,988	530	122.6	7,000	27,245	168	162.0	43.6	30.2	A	100.0	—	—	—	—	8,342	3.94	3.31
					※2020年概況													
チェコ	358,128	—	—	9,443	345,397	1,219	283.0	96.2	—	A	100.0	T	1.0	296	9,443	9,657.0	3.91	3.42
チリ	340,000	4,950	68.0	6,665	155,450	460	338.0	45.7	9.3	A	99.9	T	68.0	350	8,089	8,317	4.10	3.61
										B	0.1							
中国 (by Shanghai Dairy Breeding Center Co)	86,859	89	975.9	9,845	86,859	—	—	—	—	A	100.0	—	—	356	9,409	8,830	3.61	3.19
	※2018年概況													※2015年概況				
中国 (Dairy Cattle Research Centre of Shandong)	70,447	121	582.0	27	70,447	121	582.0	—	—	B	100.0	—	—	208	27	8,320	3.88	3.26
	※2015年概況																	
チュニジア	217,510	8700.0	25.0	5906	14,781	585	25.0	6.8	6.7	A	28.2	T	27.6	383	5,906	5,079	3.59	3.15
										B	71.8							

② ICAR 加盟国の牛群検定実施状況 (2021 年)

表 1 2 海外関係資料

ICAR (International Committee for Animal Recording : 家畜の能力検定に関する国際委員会)

3 / 4

2023 年 7 月調査

加盟国	酪農概況				牛群検定状況									検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量 (kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率 (%)	検定農家率 (%)	検定方法	検定方法別普及率 (%)	採取方法	採取方法別普及率 (%)	搾乳日数	乳量 (kg)	305日乳量	乳脂率 (%)	乳蛋白質率 (%)
デンマーク	563,527	2,440	231.0	10,100	508,000	2,200	231.0	90.0	89.0	A	10.0	T	76.0	365	10,518	—	4.32	3.61
										B	90.0							
ドイツ	3,832,716	54,787	70.0	8,550	3,370,619	36,964	91.2	87.9	67.5	A	45.6	—	—	322	9,168	9,048	4.12	3.49
										B	54.2							
										C	0.2							
トルコ	7,789,911	1,354,344	5.8	2,978	1,724,453	123,955	13.9	22.1	9.2	B	100.0	—	—	—	—	—	—	—
										※2020年概況								
日本	861,700	13,000	66.3	8,874	527,829	6,990	66.3	62.6	52.5	A	99.1	T	58.3	362	11,068	9,947	3.95	3.37
										B	0.9							
ニュージーランド (by DairyNZ)	4,921,548 ※2020年概況	11,179	440.0	4,296	3,689,000	8,212	449.0	75.0	73.5	—	—	—	—	216	4,371	—	4.74	3.87
ニュージーランド (by LIC)	4,903,733	11,034	444.0	4,426	3,734,784	8,218	454.0	76.0	74.5	B	76.0	T	24.0	276	4,462	—	4.75	3.87
										※2014年概況			※2021年概況					
ノルウェー	213,190	6,925	30.9	8,191	192,469	6,788	30.9	90.3	98.0	B	100.0	—	—	305	8,109	7,779	4.31	3.57
ハンガリー (by LPT)	—	—	—	—	181,195	437	414.0	—	—	A	92.9	—	—	—	—	—	—	—
										C	7.1							
ハンガリー (by NEBIH)	256,000 ※2014年概況	12,400	20.0	7,200	178,642	461	387.0	69.8	3.7	—	—	—	—	297	—	10,301	3.68	3.34
										※2020年概況								
フィンランド	248,530	5,119	48.6	9,524	200,134	3,755	53.3	80.5	73.4	A	3.9	—	—	305	10,073	10,170	4.36	3.58
										B	94.2							
										C	1.9							
フランス	3,569,000	53,000	67.3	6,774	2,064,131	32,669	63.2	58.0	62.0	A	76.4	T	26.9	344	8,887	8,793	4.00	3.40
										B	21.3							
										C	2.2							
ブルガリア	103,686	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベルギー (Flemish地域)	345,920	3,800	91.0	9,349	199,622	1,925	104.0	58.5	52.9	A	48.5	—	—	347	10,289	—	4.22	3.50
										B	51.5							
ベルギー (Wallonia地域)	184,740	2,656	69.6	6,743	61,589	686	89.8	33.3	25.8	A	85.9	T	22.7	350	9,194	8,228	4.12	3.43
										B	14.1							
ポーランド	2,035,188	211,517	9.6	7,015	793,535	18,559	42.8	39.0	8.8	A	100.0	T	74.2	305	—	8,837	4.13	3.42
ポルトガル (by ANABLE)	272,193 ※2017年概況	—	—	6,842	90,975 ※2020年概況	1,472	61.8	—	—	A	100.0	T	53.0	349	10,929	9,886	3.79	3.30
										※2018年概況			※2021年概況					
南アフリカ (by ARC)	391,632	984	398.0	5,548	20,596	113	182.0	5.2	11.5	B	100.0	—	—	228	5,377	7,354	4.33	3.53
										※2011年概況			※2021年概況					
南アフリカ (by StudBook)	532,000 ※2018年概況	1,503	354.0	5,947	47,446	289	103.0	9.0	19.0	B	100.0	—	—	322	7,596	7,238	4.16	3.37

② ICAR 加盟国の牛群検定実施状況（2021年）

表1-2 海外関係資料

ICAR（International Committee for Animal Recording：家畜の能力検定に関する国際委員会）

4 / 4

2023年7月調査

加盟国	酪農概況				牛群検定状況									検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量(kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率(%)	検定農家率(%)	検定方法	検定方法別普及率(%)	採取サンプル	採取方法別普及率(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
メキシコ	2,153,200 ※2008年概況	—	—	4,999	35,874 ※2007年概況	92	403.1	4.0	—	A	99.0	T	100.0	—	—	—	—	—
										B	1.0							
モロッコ	360,000 ※2015年概況	104,000	4.0	5,200	360,000	500	5.0	7.5	1.0	—	—	—	—	400	6,000	5,200	3.80	3.40
ラトビア	132,789	10,733	12.3	7,362	113,574	3,651	31.1	85.5	34.0	—	—	—	—	376	8,320	8,352	4.02	3.36
リトアニア	238,188 ※2020年概況	28,500	—	—	130,910 ※2021年概況	2,672	48.0	55.7	9.9	A	87.3	T	87.2	305	7,277	—	4.35	3.36
										B	4.2							
										C	8.6							
										※2019年概況			※2016年概況					
ルーマニア (A.G.C.T.R.)	120,495	9,157	13.0	6,750	120,495	9,157	13.0	—	—	A	100.0	T	100.0	347	7,088	6,750	3.79	3.44
ルーマニア (Simmental Assoc.)	189,050	8,341	22.7	6,537	189,050	8,341	22.7	—	—	A	100.0	—	—	345	6,537	6,627	3.85	3.45
ルクセンブルグ	54,828	603	90.9	8,085	49,267	520	94.7	89.9	86.2	A	80.0	—	—	319	8,889	—	4.20	3.47
										B	20.0							

◎本集計表は、ICARのホームページ掲載データから、（一社）家畜改良事業団が転記したものです。

◎ICARのホームページ掲載データは、インターネット上で各国が独自にそのデータを更新することになっております。

検定方法 1) A 公式検定員の立会による検定

サンプル採取方法 T) 夕朝(昼夕朝)に交互にサンプルを採取する方法

2) B 検定牛所有者による検定（自家検定）

3) C 公式検定員と所有者との協力による検定