

乳用牛群能力検定成績のまとめ

－ 平成 29 年 度 －

目 次

I	平成29年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	平成29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)	検定牛の検定種別	2
(3)	検定農家および検定牛の年度別異動状況	2
(4)	牛群内検定実施率	2
(5)	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)	305日検定成績の推移	10
(3)	濃厚飼料給与量の推移	10
(4)	体重階層別305日乳量及び体重能率指数	15
(5)	305日検定成績の季節変化	16
(6)	分娩時年型別305日検定成績	16
(7)	産次別305日検定成績	17
(8)	乳量階層別検定成績	21
2.	月別検定成績	22
(1)	月別乳量	22
(2)	月別乳脂率	22
(3)	月別無脂固形分率と蛋白質率	22
(4)	月別乳中尿素態窒素	22
(5)	月別濃厚飼料給与量	22
(6)	月別濃厚飼料単価 (kg当たり)	22
(7)	月別乳価	22
(8)	月別乳飼比	22
(9)	月別飼料効果	22

3. 体細胞数	28
4. 検定牛	29
(1) 分娩時の年齢と産次の構成	29
(2) 繋養牛の分娩時平均年齢と平均産次	31
(3) 経産牛中に占める搾乳牛の月別比率	31
(4) 検定牛の除籍理由	32
(5) 除籍牛の平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数	32
5. ボディコンディションスコア (BCS)	36
6. 繁殖成績	38
(1) 検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数の平均	38
(2) 分娩間隔の推移	39
(3) 分娩間隔の度数分布	40
(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	41
(5) 空胎日数の度数分布	42
(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)	43
(7) 未經産牛初回授精日齢の度数分布	44
(8) 所産分娩時日齢の分布	45
(9) 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移	46
(10) 産次別産子性別の比率および分娩状況	48
(11) 分娩年別産次死産比率および分娩難易の推移	53
(12) 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況	53
7. 品種別検定成績	58
(1) ジャージー種	58
(2) ブラウンスイス種	58
(3) 月別成績	58
(4) 繁殖成績	64
(5) 妊娠期間	65
8. 年間検定成績	66
(1) 飼養規模別検定成績 (1頭当たり)	66
(2) 乳量階層別検定成績 (1頭当たり)	67
(3) 生産乳量階層別検定成績 (1頭当たり)	68

I 平成29年度の事業成績概況

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、平成30年3月において239組合7,917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やや減少傾向にあるが、普及率という点では図1および図2に示したとおり、これまで緩やかな上昇傾向であったが、直近で見れば極めて僅かな伸びに留まっている。都府県については、はじめて検定戸数が40%を超えたところである。

さて、平成29年度の春の気候は、北・東・西日本で南から暖かい空気が流れ込みやすかったため気温は高かった。また、梅雨前線の活動が活発になった時期があったために、日本海側では局地的に大雨となり、「平成29年7月九州北部豪雨」が発生するなど、各地で河川の氾濫や土砂災害などが発生した。夏季は、本州付近では、暖かい空気が流れ込みやすく、また高気圧に覆われやすかった時期があり、東・西日本では月平均気温が高かった。8月に入ると、オホーツク海高気圧が出現し、北・東日本太平洋側では冷たく湿った空気いわゆる「やませ」が流れ込み雨の日が多く不順な天候となった。東北地方においては2009年以来、8年ぶりに梅雨明けを特定出来なかった。秋は、秋雨前線の停滞や台風等により特に北日本において気温は低かった。11月～12月には、北・東・西日本でも気温が低く日本海側は大雪となるなど、酪農・牛にとっても目まぐるしく変化し、生乳生産に大きく影響を受ける年となった。昨年度より、気象情報カウダスを成績表に掲載しているので参考にして欲しい。

また、依然として乳用、肉用を問わず、子牛価格の高騰は留まることなく、北海道市場で初妊牛を購入すれば、都府県への輸送代を含めると1頭当たり100万円超えも珍しくないという状態が続いた。そのため、都府県では暑熱の影響を受け生産が落ちて牛の補充が出来ないといった負のスパイラルに陥るなど、全国的な生乳生産不足に悩まされる一年であった。その後、少しずつではあるが、後継牛確保の兆しが見られるようになってきているものの、依然として予断は許さない状況にある。

このように平成29年度は酪農にとって決して望ましいとは言えない環境であった。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）

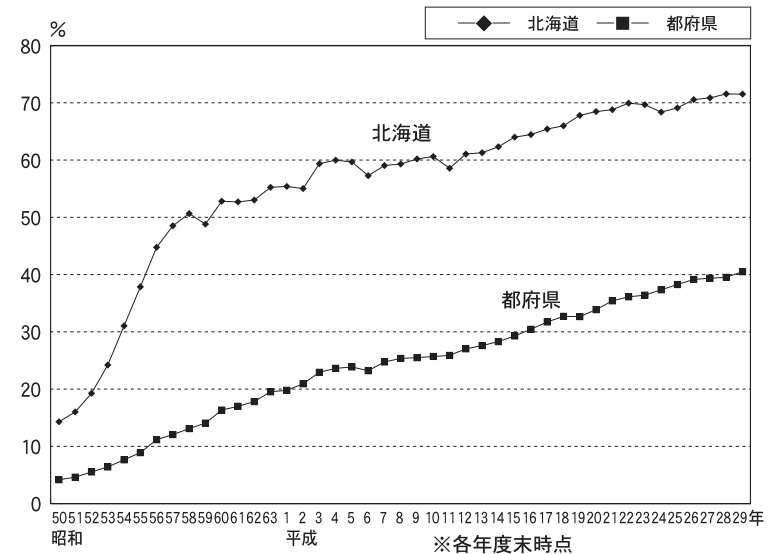
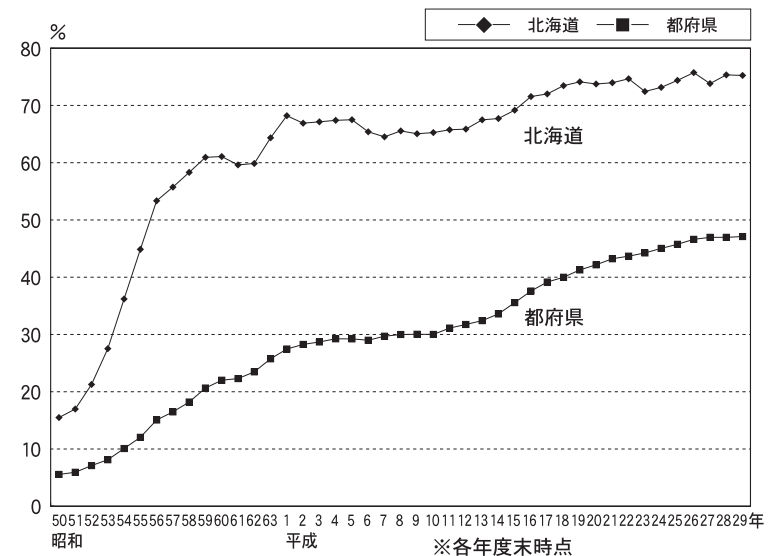


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



2. 平成29年度版の変更点

次の事項を新たに掲載した。

(1) 月別分娩状況および子牛生産状況

平成28年版において、分娩状況の死産、難産、早産、流産および推定新生子牛早期死亡の月別推移を掲載したが、新たに月別の分娩状況を追加した。(表28)

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のとおり平成29年度末の検定組合数は、昨年度と変わらず全国で239組合、北海道は98組合、都府県は141組合であった。検定農家戸数は全国で7,917戸となり、前年度より204戸減少した。検定牛頭数は全国で528,447頭となり、前年度より1,627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平成30年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率52.4%、検定牛比率62.4%となり、前年度より検定農家比率は0.7%増、検定牛比率は0.2%増であった。

検定農家戸数は前年比2.6% (204戸) の減に対し、畜産統計30年2月の成畜戸数は4.0% (600戸) の減となっている。

検定農家比率を都道府県別で見ると、宮崎が84.7%で最も高く、鳥取が82.0%、これに福岡80.7%、北海道71.5%、鹿児島71.3%で、この5道県が70%以上、岡山、熊本、愛媛、沖縄が60%台、福井、秋田、滋賀、広島、東京、山口が50%台で続いている。

検定牛比率では鳥取の102.8%を筆頭に、福岡が84.3%、宮崎が81.2%、鹿児島、北海道、熊本、滋賀が70%台、岩手、大分、東京、沖縄、

愛媛、秋田、岡山が60%台、山口、兵庫、福井、群馬、広島、が50%台と続き、19都道県に及んでいる。

(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。前年度と比較して立会検定農家は257戸減の7,621戸、自家検定農家は4戸減の74戸、自動検定農家(搾乳ロボット)は57戸増の222戸であった。立会農家減の内訳は、北海道152戸、都府県105戸の減であった。AT検定法は主に北海道で広く行われ、立会検定の89.9%に及ぶ。都府県では茨城県70.5%、鳥取県51.5%、岐阜42.5%などが比較的多く、全国20道府県で行われている。

検定牛の自動検定併用の立会を含まない立会頭数は494,316頭で、前年度と比較して11,259頭と大きく減少した。内訳は北海道7,054頭減、都府県4,205頭減であった。自家検定頭数は3,496頭で98頭の減少、内訳は北海道29頭減、都府県69頭減であった。自動検定(搾乳ロボット)の頭数は30,635頭で、9,730頭の増、内訳は北海道8,213頭と大きく増、都府県は1,517頭増と、クラスターハード整備事業等の効果もあったと考える。

(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減少の102戸、除籍戸数は増加し306戸であった。牛群検定を実施する農家割合が安定的に増加し、酪農経営に活用頂くことが肝要である。

(4) 牛群内検定牛率

表4は、平成30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。北海道はほぼ全頭加入の100.0%である。都府県は5.4%下がって92.9%、全国では1.8%下がって97.5%であった。

牛群検定は全頭加入が大原則で、経営改善のために毎産次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。また、未經産牛については、遺伝的能力の予測値PA（父牛と母牛の推定育種価の平均値）及び、ゲノミック評価値を有効活用するために、初回授精開始前である哺育・育成から検定加入する方が、より有効な交配の指針が得られる。

（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89.6%となり前年度よりも0.2%増加した。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348頭増、99頭増であった。

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、平成29年度は減少に転じて全国で112名と大幅に減少し1,362名となった。内訳は北海道38名減、都府県74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10.1戸、都府県3.9戸、全国で5.8戸あり、全国平均で0.3戸増加した。

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838頭、都府県188頭、全国平均では385頭となり、前年より28.4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。

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法を北海道や希望する県の一部でも採用し普及拡大を図っているが、牛群検定の負担軽減については検定手法の簡易化を中心に引き続き検討を進めて参りたい。

表1 検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比（平成29年度末現在）

都道府県	検定牛マスター (30.3.末)				畜産統計 (30.02.01)			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	346,987	4,188	82.9	461,500	5,860	78.8	71.5	75.2	
東北	青森	1	2,944	55	53.5	8,050	181	44.5	30.4	36.6
	岩手	21	17,249	413	41.8	24,900	890	28.0	46.4	69.3
	宮城	2	2,813	82	34.3	13,200	519	25.4	15.8	21.3
	秋田	1	2,028	55	36.9	3,200	94	34.0	58.5	63.4
	山形	1	1,640	56	29.3	8,250	239	34.5	23.4	19.9
	福島	6	3,188	89	35.8	8,970	326	27.5	27.3	35.5
	小計	32	29,862	750	39.8	66,600	2,250	29.6	33.3	44.8
	関東	茨城	5	6,409	109	58.8	18,200	350	52.0	31.1
栃木		6	16,621	315	52.8	37,900	711	53.3	44.3	43.9
群馬		11	12,817	196	65.4	24,100	513	47.0	38.2	53.2
埼玉		1	1,102	23	47.9	6,600	195	33.8	11.8	16.7
千葉		1	6,651	145	45.9	22,500	596	37.8	24.3	29.6
東京		1	738	24	30.8	1,090	47	23.2	51.1	67.7
神奈川		1	1,359	51	26.6	4,420	188	23.5	27.1	30.7
山梨		1	829	12	69.1	2,340	57	41.1	21.1	35.4
長野		1	3,734	84	44.5	10,900	304	35.9	27.6	34.3
静岡		1	2,157	47	45.9	10,200	207	49.3	22.7	21.1
小計		29	52,417	1,006	52.1	138,300	3,167	43.7	31.8	37.9
北陸		新潟	1	1,227	41	29.9	5,310	197	27.0	20.8
	富山	1	597	14	42.6	1,560	39	40.0	35.9	38.3
	石川	1	257	7	36.7	2,490	51	48.8	13.7	10.3
	福井	1	413	13	31.8	750	22	34.1	59.1	55.1
	小計	4	2,494	75	33.3	10,100	309	32.7	24.3	24.7
東海	岐阜	2	1,858	40	46.5	4,140	113	36.6	35.4	44.9
	愛知	3	5,180	84	61.7	19,200	299	64.2	28.1	27.0
	三重	1	714	17	42.0	5,170	43	120.2	39.5	13.8
	小計	6	7,752	141	55.0	28,600	455	62.9	31.0	27.1

都道府県	検定牛マスター (30.3.末)				畜産統計 (30.02.01)			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	1,473	26	56.7	2,040	48	42.5	54.2	72.2
	京都	3	928	25	37.1	2,900	52	55.8	48.1	32.0
	大阪	1	195	5	39.0	1,130	26	43.5	19.2	17.3
	兵庫	10	5,358	121	44.3	9,670	277	34.9	43.7	55.4
	奈良	1	157	6	26.2	2,740	47	58.3	12.8	5.7
	小計	16	8,111	183	44.3	19,000	460	41.3	39.8	42.7
中国・四国	鳥取	3	5,605	105	53.4	5,450	128	42.6	82.0	102.8
	島根	3	1,761	44	40.0	7,360	109	67.5	40.4	23.9
	岡山	5	7,005	164	42.7	11,300	241	46.9	68.0	62.0
	広島	7	2,877	78	36.9	5,500	148	37.2	52.7	52.3
	山口	1	1,201	29	41.4	2,040	57	35.8	50.9	58.9
	徳島	1	1,029	24	42.9	3,550	99	35.9	24.2	29.0
	香川	1	1,127	16	70.4	3,920	78	50.3	20.5	28.8
	愛媛	3	2,405	64	37.6	3,670	105	35.0	61.0	65.5
	高知	1	1,088	26	41.8	2,560	62	41.3	41.9	42.5
	小計	25	24,098	550	43.8	45,400	1,027	44.2	53.6	53.1
九州	福岡	6	7,544	167	45.2	8,950	207	43.2	80.7	84.3
	佐賀	1	841	18	46.7	1,820	43	42.3	41.9	46.2
	長崎	2	2,487	56	44.4	6,080	153	39.7	36.6	40.9
	熊本	13	22,189	364	61.0	29,600	543	54.5	67.0	75.0
	大分	1	5,531	52	106.4	8,040	121	66.4	43.0	68.8
	宮崎	4	7,931	199	39.9	9,770	235	41.6	84.7	81.2
九州	鹿児島	1	8,108	127	63.8	10,400	178	58.4	71.3	78.0
	小計	28	54,631	983	55.6	74,600	1,480	50.4	66.4	73.2
沖縄	1	2,095	41	51.1	3,130	68	46.0	60.3	66.9	
都府県	141	181,460	3,729	48.7	385,700	9,220	41.8	40.4	47.0	
全国	239	528,447	7,917	66.7	847,200	15,100	56.1	52.4	62.4	

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

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)※	
北海道	4,188	4,019 (3,612)	6	163	136	(116)	346,987	321,788 (281,298)	742	24,457	6,180	(4,792)
青森	55	52 (6)	0	3	3	(0)	2,944	2,651 (270)	0	293	93	(0)
岩手	413	411 (39)	1	1	0	(0)	17,249	17,001 (1,268)	27	221	0	(0)
宮城	82	81 (0)	0	1	1	(0)	2,813	2,715 (0)	0	98	26	(0)
秋田	55	51 (1)	0	4	1	(0)	2,028	1,808 (189)	0	220	22	(0)
山形	56	56 (0)	0	0	0	(0)	1,640	1,640 (0)	0	0	0	(0)
福島	89	84 (18)	3	2	1	(0)	3,188	2,937 (703)	92	159	20	(0)
茨城	109	105 (74)	2	2	2	(1)	6,409	5,425 (4,588)	170	814	498	(421)
栃木	315	313 (77)	0	2	0	(0)	16,621	16,500 (4,466)	0	121	0	(0)
群馬	196	189 (73)	5	2	2	(0)	12,817	12,562 (3,707)	144	111	15	(0)
埼玉	23	22 (0)	1	0	0	(0)	1,102	1,039 (0)	63	0	0	(0)
千葉	145	143 (2)	0	2	2	(0)	6,651	6,463 (146)	0	188	54	(0)
東京	24	23 (0)	0	1	1	(0)	738	639 (0)	0	99	7	(0)
神奈川	51	51 (0)	0	0	0	(0)	1,359	1,359 (0)	0	0	0	(0)
新潟	41	41 (0)	0	0	0	(0)	1,227	1,227 (0)	0	0	0	(0)
富山	14	14 (0)	0	0	0	(0)	597	597 (0)	0	0	0	(0)
石川	7	6 (0)	1	0	0	(0)	257	243 (0)	14	0	0	(0)
福井	13	11 (0)	1	1	0	(0)	413	325 (0)	39	49	0	(0)
山梨	12	12 (0)	0	0	0	(0)	829	829 (0)	0	0	0	(0)
長野	84	82 (6)	1	1	1	(0)	3,734	3,579 (862)	75	80	18	(0)
岐阜	40	40 (17)	0	0	0	(0)	1,858	1,858 (720)	0	0	0	(0)
静岡	47	47 (0)	0	0	0	(0)	2,157	2,157 (0)	0	0	0	(0)
愛知	84	82 (8)	0	2	2	(0)	5,180	4,941 (419)	0	239	56	(0)
三重	17	17 (0)	0	0	0	(0)	714	714 (0)	0	0	0	(0)
滋賀	26	25 (8)	1	0	0	(0)	1,473	1,466 (549)	7	0	0	(0)
京都	25	17 (7)	7	1	1	(1)	928	571 (266)	311	46	0	(0)
大阪	5	5 (0)	0	0	0	(0)	195	195 (0)	0	0	0	(0)
兵庫	121	113 (28)	4	4	2	(1)	5,358	4,910 (1,452)	125	323	28	(0)
奈良	6	6 (0)	0	0	0	(0)	157	157 (0)	0	0	0	(0)
鳥取	105	103 (53)	1	1	0	(0)	5,605	5,574 (3,514)	14	17	0	(0)
島根	44	31 (0)	13	0	0	(0)	1,761	1,318 (0)	443	0	0	(0)
岡山	164	149 (0)	13	2	1	(0)	7,005	5,990 (0)	870	145	7	(0)
広島	78	70 (0)	8	0	0	(0)	2,877	2,703 (0)	174	0	0	(0)
山口	29	28 (10)	1	0	0	(0)	1,201	1,155 (408)	46	0	0	(0)
徳島	24	24 (0)	0	0	0	(0)	1,029	1,029 (0)	0	0	0	(0)
香川	16	16 (0)	0	0	0	(0)	1,127	1,127 (0)	0	0	0	(0)
愛媛	64	62 (0)	1	1	0	(0)	2,405	2,296 (0)	17	92	0	(0)
高知	26	26 (0)	0	0	0	(0)	1,088	1,088 (0)	0	0	0	(0)
福岡	167	166 (0)	1	0	0	(0)	7,544	7,518 (0)	26	0	0	(0)
佐賀	18	18 (0)	0	0	0	(0)	841	841 (0)	0	0	0	(0)
長崎	56	56 (0)	0	0	0	(0)	2,487	2,487 (0)	0	0	0	(0)
熊本	364	347 (59)	0	17	13	(3)	22,189	20,148 (3,970)	0	2,041	455	(106)
大分	52	52 (1)	0	0	0	(0)	5,531	5,531 (140)	0	0	0	(0)
宮崎	199	196 (0)	0	3	1	(0)	7,931	7,576 (0)	0	355	21	(0)
鹿児島	127	118 (13)	3	6	3	(0)	8,108	7,544 (2,007)	97	467	104	(0)
沖縄	41	41 (0)	0	0	0	(0)	2,095	2,095 (0)	0	0	0	(0)
都府県	3,729	3,602 (500)	68	59	37	(6)	181,460	172,528 (29,644)	2,754	6,178	1,424	(527)
全国	7,917	7,621 (4,112)	74	222	173	(122)	528,447	494,316 (310,942)	3,496	30,635	7,604	(5,319)

(※) 搾乳ロボットの牛舎とパ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
50	723	40	763	112	98	210	11,536	6,377	17,913	7,282	8,024	15,306
60	199	841	1,040	347	696	1,043	73,881	67,965	141,846	69,801	59,253	129,054
61	92	784	876	373	839	1,212	69,581	70,866	140,447	82,101	74,414	156,515
62	228	752	980	444	766	1,210	79,839	68,898	148,737	81,036	63,781	144,817
63	342	750	1,092	179	502	681	92,151	79,519	171,670	67,590	59,890	127,480
01	218	658	876	195	522	717	95,211	83,711	178,922	78,383	69,523	147,906
02	212	461	673	266	657	923	97,214	78,161	175,375	81,523	74,958	156,481
03	164	435	599	306	878	1,184	99,587	79,298	178,885	86,456	81,763	168,219
04	162	413	575	379	830	1,209	106,737	75,158	181,895	97,198	74,948	172,146
05	70	279	349	408	761	1,169	101,847	72,176	174,023	109,941	78,127	188,068
06	71	205	276	545	724	1,269	93,888	67,106	160,994	110,475	79,026	189,501
07	59	235	294	320	766	1,086	100,749	69,480	170,229	99,274	67,232	166,506
08	74	217	291	282	518	800	99,144	71,870	171,014	93,097	72,326	165,423
09	76	216	292	282	536	818	92,196	64,951	157,147	93,430	69,250	162,680
10	68	152	220	237	482	719	94,974	94,755	189,729	91,876	71,433	163,309
11	91	248	339	234	398	632	93,475	69,407	162,882	91,107	68,889	159,996
12	99	191	290	230	389	619	91,782	67,135	158,917	94,588	69,200	163,788
13	129	178	307	188	370	558	94,404	66,447	160,851	83,526	63,013	146,539
14	118	185	303	154	293	447	134,919	70,257	205,176	127,302	68,019	195,321
15	170	297	467	167	332	499	173,899	89,568	263,467	169,948	87,191	257,139
16	135	175	310	187	255	442	145,522	74,721	220,243	140,339	71,594	211,933
17	78	219	297	158	269	427	121,138	76,873	198,011	116,754	72,674	189,428
18	87	185	272	212	235	447	129,026	72,731	201,757	135,798	68,532	204,330
19	74	127	201	138	362	500	122,468	70,120	192,588	112,646	72,319	184,965
20	64	124	188	156	271	427	124,787	69,037	193,824	119,748	73,809	193,557
21	54	132	186	139	257	396	123,389	65,505	188,894	123,267	68,937	192,204
22	79	133	212	149	288	437	128,248	65,918	194,166	132,039	73,078	205,117
23	62	110	172	193	291	484	137,205	72,762	209,967	136,396	72,844	209,240
24	61	76	137	192	182	374	132,970	58,880	191,850	136,885	59,433	196,318
25	61	79	140	183	199	382	136,887	55,986	192,873	142,032	59,755	201,787
26	47	58	105	169	231	400	120,454	56,760	177,214	122,090	59,194	181,284
27	15	58	73	109	232	341	131,057	55,339	186,396	131,603	58,586	190,189
28	45	100	145	97	206	303	142,179	67,388	209,567	135,563	59,707	195,270
29	44	58	102	153	153	306	132,129	49,478	181,607	130,999	52,235	183,234

表4 牛群内検定牛率（平成30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	牛群内検定牛率		
北海道	347,070頭	347,070頭	100.0%		
東	青森	3,037	2,129	70.1	
	岩手	16,925	15,200	89.8	
	宮城	2,834	2,807	99.0	
	秋田	2,150	2,046	95.2	
	山形	2,200	1,645	74.8	
北	福島	2,231	2,231	100.0	
	計又平均	29,377	26,058	88.7	
関	茨城	6,431	6,431	100.0	
	栃木	16,439	13,883	84.5	
	群馬	13,085	12,874	98.4	
	埼玉	1,096	1,096	100.0	
	千葉	6,423	6,423	100.0	
	東京	737	737	100.0	
	神奈川	1,397	1,359	97.3	
	山梨	829	829	100.0	
	東	長野	3,761	3,761	100.0
		静岡	2,423	2,250	92.9
計又平均		52,621	49,643	94.3	
北	新潟	1,117	980	87.7	
	富山	703	493	70.1	
	石川	215	215	100.0	
陸	福井	416	416	100.0	
	計又平均	2,451	2,104	85.8	
東海	岐阜	1,844	1,844	100.0	
	愛知	5,213	4,732	90.8	
	三重	712	629	88.3	
	計又平均	7,769	7,205	92.7	

都道府県	検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	牛群内検定牛率	
近畿	滋賀	1,473頭	1,473頭	100.0%
	京都	1,007	840	83.4
	大阪	197	197	100.0
	兵庫	9,351	5,361	57.3
	奈良	144	144	100.0
	計又平均	12,172	8,015	65.8
中国	鳥取	5,605	5,605	100.0
	島根	1,762	1,762	100.0
	岡山	7,037	7,037	100.0
	広島	2,849	2,849	100.0
	山口	1,185	1,185	100.0
	徳島	1,009	1,009	100.0
	香川	1,129	1,129	100.0
	愛媛	2,303	2,303	100.0
	高知	1,102	1,091	99.0
	計又平均	23,981	23,970	100.0
九州	福岡	7,638	7,560	99.0
	佐賀	843	842	99.9
	長崎	2,531	2,517	99.4
	熊本	22,038	21,896	99.4
	大分	5,492	4,187	76.2
	宮崎	7,886	7,823	99.2
	鹿児島	7,962	7,826	98.3
計又平均	54,390	52,651	96.8	
沖縄	2,062	2,062	100.0	
都府県	184,823	171,708	92.9	
全国	531,893	518,778	97.5	

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)	ブラフスイ種	その他
北海道	344,412 頭 (96.9 %)	1,055 頭 (94.6 %)	812 頭	361 頭
青森	2,984 (62.0)	2 (0.0)	0	0
岩手	17,005 (75.0)	311 (64.0)	27	2
宮城	2,807 (76.8)	2 (100.0)	3	0
秋田	1,793 (91.8)	167 (95.8)	5	1
山形	1,642 (87.9)	19 (94.7)	0	0
福島	3,153 (93.2)	27 (88.9)	1	0
茨城	6,412 (82.8)	5 (80.0)	10	5
栃木	16,455 (45.5)	105 (20.0)	86	9
群馬	12,809 (83.0)	89 (97.8)	14	1
埼玉	1,102 (80.7)	1 (100.0)	7	0
千葉	6,670 (55.0)	29 (13.8)	2	0
東京	697 (74.6)	28 (7.1)	7	3
神奈川	1,297 (79.9)	34 (73.5)	3	3
新潟	1,219 (78.3)	6 (50.0)	3	0
富山	578 (89.6)	12 (100.0)	5	0
石川	261 (48.7)	0 (0.0)	0	0
福井	389 (80.2)	19 (100.0)	1	0
山梨	781 (85.8)	48 (0.0)	0	0
長野	3,638 (80.5)	129 (42.6)	1	4
岐阜	1,831 (95.0)	0 (0.0)	3	0
静岡	2,188 (73.4)	13 (84.6)	1	4
愛知	5,178 (92.7)	17 (70.6)	3	1
三重	714 (64.4)	0 (0.0)	1	1

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)	ブラフスイ種	その他
滋賀	1,458 頭 (75.1 %)	17 頭 (52.9 %)	0 頭	1 頭
京都	908 (68.2)	22 (4.6)	0	0
大阪	195 (93.9)	1 (100.0)	0	0
兵庫	5,218 (76.6)	75 (64.0)	0	0
奈良	153 (72.6)	2 (100.0)	0	0
鳥取	5,604 (97.6)	8 (62.5)	0	0
島根	1,698 (85.8)	6 (50.0)	24	18
岡山	5,945 (95.6)	1,079 (98.7)	3	0
広島	2,858 (58.6)	11 (0.0)	1	0
山口	1,184 (91.7)	17 (76.5)	0	0
徳島	1,030 (71.3)	0 (0.0)	0	0
香川	1,122 (75.9)	1 (0.0)	13	0
愛媛	2,403 (81.3)	6 (83.3)	2	3
高知	1,089 (62.6)	2 (50.0)	0	0
福岡	7,512 (80.1)	27 (22.2)	0	1
佐賀	845 (74.9)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,503 (83.5)	7 (42.9)	1	1
熊本	21,712 (75.9)	837 (42.7)	32	23
大分	5,390 (47.1)	4 (0.0)	150	28
宮崎	7,907 (67.7)	56 (42.9)	15	15
鹿児島	8,081 (94.5)	11 (81.8)	3	4
沖縄	2,109 (82.0)	3 (66.7)	0	0
都府県	178,527 (75.3)	3,255 (68.0)	427	128
全国	522,939 (89.6)	4,310 (74.5)	1,239	489

表6 平成29年度検定員所属別内訳（平成30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	家 畜 保 健 所	農 業 改 良 普 及 所	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 他	獣 医 師	人 工 授 精 師		
北 海 道	0	0	0	0	1	0	0	0	106	0	0	0	0	3	184	3	11	0	0	105	413
東 北	1	0	0	0	0	0	1	13	24	0	5	0	0	0	29	10	7	0	12	17	119
関 東	5	0	0	6	0	15	0	15	51	0	0	0	7	7	122	76	16	7	3	16	346
北 陸	4	0	2	1	1	0	0	9	7	0	0	0	1	0	0	24	3	0	0	4	56
東 海	1	0	0	0	0	2	0	24	5	0	0	0	1	0	0	18	0	5	0	6	62
近 畿	3	15	0	1	1	0	0	2	14	0	0	0	1	2	12	1	0	0	1	48	101
中国・四国	2	1	0	3	0	7	0	18	25	0	0	1	10	0	0	33	13	1	2	43	159
九 州	0	0	0	2	0	0	0	3	10	0	0	0	16	0	66	1	0	0	0	5	103
沖 縄															3						3
都 府 県	16	16	2	13	2	24	1	84	136	0	5	1	36	9	232	163	39	13	18	139	949
全 国	16	16	2	13	3	24	1	84	242	0	5	1	36	12	416	166	50	13	18	244	1362
比 率 (%)	1.2	1.2	0.1	1.0	0.2	1.8	0.1	6.2	17.8	0.0	0.4	0.1	2.6	0.9	30.5	12.2	3.7	1.0	1.3	17.9	100.0

平成25年度	23	14	3	16	3	29	3	176	306	1	7	0	45	15	402	286	52	13	18	183	1,595
比 率 (%)	1.4	0.9	0.2	1.0	0.2	1.8	0.2	11.0	19.2	0.1	0.4	0.0	2.8	0.9	25.2	17.9	3.3	0.8	1.1	11.5	100.0
平成26年度	21	13	3	12	3	29	3	106	356	2	5	1	36	15	362	265	50	20	18	205	1,525
比 率 (%)	1.4	0.9	0.2	0.8	0.2	1.9	0.2	7.0	23.3	0.1	0.3	0.1	2.4	1.0	23.7	17.4	3.3	1.3	1.2	13.4	100.0
平成27年度	16	17	3	14	4	27	2	150	259	2	4	1	31	13	405	251	60	15	20	162	1,456
比 率 (%)	1.1	1.2	0.2	1.0	0.3	1.9	0.1	10.3	17.8	0.1	0.3	0.1	2.1	0.9	27.8	17.2	4.1	1.0	1.4	11.1	100.0
平成28年度	16	17	3	14	3	26	2	135	302	1	4	0	39	12	359	250	54	14	20	203	1,474
比 率 (%)	1.1	1.2	0.2	0.9	0.2	1.8	0.1	9.2	20.5	0.1	0.3	0.0	2.6	0.8	24.4	17.0	3.7	0.9	1.4	13.8	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は、平成29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、平成29年では前年を7kg下回って9,594kgとなった。乳成分率では乳脂肪率と蛋白質率は僅か0.01%上昇し3.88%、3.28%、無脂固形分率は昨年同様8.75%となった。

都府県と北海道を比較すると、乳量は都府県が北海道を60kg上回り、乳成分率は北海道が3成分とも高いのは例年の傾向である。

また、自動搾乳（搾乳ロボット）の乳量は全国で10,470kgと立会検定と比較して876kg高い。乳成分では乳脂肪率が3.82%と立会検定より0.06%低いが、乳蛋白率は3.29%と0.1%高く、無脂固形分率は8.81%と0.06%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6,468kgで、前年より29kg減であった。内訳は都府県6,448kg、北海道6,536kgで、都府県では前年より34kg減、北海道では7kg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7,423kgで前年より74kg減、内訳は都府県7,832kgで172kg増、北海道7,248kgで185kg減であった。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4.16%、蛋白質率3.62%、無脂固形分率9.09%であった。

(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ているものの、平成29年は前年より7kg減の9,594kg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38kg減、表10の都府県の平均乳量は55kg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年から平成29年までに乳量は3,768kg（北海道3,674kg、都府県3,919kg）の増加、年当たりの増加量は87.6kgとなる。また、図4に示したとおり昭和50年を100とすると、これまでに165%（北海道162%、都府県169%）の伸び率となる。305日乳量は平成17年あたりから伸び悩み傾向を示しつつも、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。

(3) 濃厚飼料給与量の推移

図5は、平成29年に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示したもので、都府県142%、北海道260%の伸び率である。

北海道の濃厚飼料給与量が都府県に比べ、昭和50年で1,387kgもの差があったが、平成29年では435kgの差に縮まっている。表8に示したとおり、全国の年間平均濃厚飼料給与量は、平成29年は前年に対して7kg増えた。その内訳は表9、10のとおりで前年に比べて北海道7kg、都府県7kgの増であった。これも、乳量増の要因になっていると思われる。

表7 305日検定成績（2回搾乳）

（注）平成29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 効	平 均 飼 料 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	189,162	9,574	1,639	22,868	3.90	2.0	6.5	373	3.29	2.5	4.7	8.76	7.4	9.9	3,354	19	2.9	15.0	
		都府県	93,508	9,634	1,747	20,459	3.85	1.2	6.9	371	3.26	2.4	4.8	8.74	7.1	9.9	3,789	20	2.5	15.1	
		全 国	282,670	9,594	1,639	22,868	3.88	1.2	6.9	372	3.28	2.4	4.8	8.75	7.1	9.9	3,500	19	2.7	15.0	
	自 家	北海道	402	9,176	4,891	15,432	3.95	2.2	5.5	362	3.31	2.8	4.3	8.79	7.9	9.6	3,131	13	2.8	0.0	
		都府県	1,073	9,599	4,707	16,988	3.76	1.4	5.5	361	3.27	2.5	4.3	8.73	7.7	9.8	4,214	22	2.3	15.0	
		全 国	1,475	9,484	4,707	16,988	3.81	1.4	5.5	361	3.28	2.5	4.3	8.74	7.7	9.8	3,956	20	2.4	14.8	
	自 動	北海道	11,255	10,520	2,173	18,823	3.83	2.6	5.6	403	3.29	2.6	4.6	8.81	7.7	9.9	3,492	17	3.0	16.5	
		都府県	2,226	10,216	3,603	18,274	3.75	2.4	5.4	384	3.29	2.5	4.2	8.83	7.7	9.7	3,483	18	2.9	16.4	
		全 国	13,481	10,470	2,173	18,823	3.82	2.4	5.6	400	3.29	2.5	4.6	8.81	7.7	9.9	3,491	17	3.0	16.5	
計	北海道	200,819	9,626	1,639	22,868	3.89	2.0	6.5	375	3.29	2.5	4.7	8.76	7.4	9.9	3,361	19	2.9	15.0		
	都府県	96,807	9,647	1,747	20,459	3.84	1.2	6.9	371	3.26	2.4	4.8	8.74	7.1	9.9	3,786	20	2.6	15.1		
	全 国	297,626	9,633	1,639	22,868	3.88	1.2	6.9	373	3.28	2.4	4.8	8.75	7.1	9.9	3,502	19	2.8	15.1		
ジ ャ ー ジ ー	立 会	北海道	451	6,536	2,963	10,573	4.89	3.1	6.8	319	3.88	3.2	4.5	9.25	8.4	9.9	2,636	19	2.5	11.3	
		都府県	1,462	6,448	2,475	11,294	4.89	1.9	7.0	315	3.88	3.1	4.6	9.29	8.2	9.9	2,827	21	2.3	14.8	
		全 国	1,913	6,468	2,475	11,294	4.89	1.9	7.0	316	3.88	3.1	4.6	9.28	8.2	9.9	2,783	20	2.3	14.0	
ブ ラ ウ ン ス タ イ ス	立 会	北海道	413	7,248	3,251	12,489	4.28	3.3	5.3	310	3.63	3.1	4.3	9.07	8.0	9.8	2,659	18	2.7	11.8	
		都府県	176	7,832	4,374	13,092	3.90	2.2	5.5	305	3.60	3.1	4.3	9.12	8.2	9.9	4,456	22	1.8	12.9	
		全 国	589	7,423	3,251	13,092	4.16	2.2	5.5	309	3.62	3.1	4.3	9.09	8.0	9.9	3,219	19	2.3	12.1	
乳 用 牛	立 会	北海道	190,198	9,560	1,639	22,868	3.90	2.0	6.8	373	3.30	2.5	4.7	8.76	7.4	9.9	3,350	19	2.9	14.9	
		都府県	95,215	9,581	1,747	20,459	3.86	1.2	7.0	370	3.26	2.4	4.8	8.74	7.1	9.9	3,775	20	2.5	15.1	
		全 国	285,413	9,567	1,639	22,868	3.88	1.2	7.0	372	3.29	2.4	4.8	8.75	7.1	9.9	3,494	19	2.7	15.0	
	自 家	北海道	402	9,176	4,891	15,432	3.95	2.2	5.5	362	3.31	2.8	4.3	8.79	7.9	9.6	3,131	13	2.8	0.0	
		都府県	1,081	9,568	3,667	16,988	3.76	1.4	5.6	360	3.27	2.5	4.3	8.73	7.7	9.8	4,213	22	2.3	15.0	
		全 国	1,483	9,462	3,667	16,988	3.81	1.4	5.6	361	3.28	2.5	4.3	8.75	7.7	9.8	3,957	20	2.4	14.8	
	自 動	北海道	11,324	10,503	2,173	18,823	3.84	2.6	6.6	403	3.29	2.6	4.6	8.81	7.7	9.9	3,490	17	3.0	16.5	
		都府県	2,229	10,215	3,603	18,274	3.76	2.4	5.4	384	3.29	2.5	4.2	8.83	7.7	9.7	3,484	18	2.9	16.4	
		全 国	13,553	10,456	2,173	18,823	3.82	2.4	6.6	400	3.29	2.5	4.6	8.81	7.7	9.9	3,489	17	3.0	16.5	
計	北海道	201,924	9,612	1,639	22,868	3.89	2.0	6.8	374	3.30	2.5	4.7	8.76	7.4	9.9	3,357	19	2.9	15.0		
	都府県	98,525	9,595	1,747	20,459	3.86	1.2	7.0	370	3.26	2.4	4.8	8.75	7.1	9.9	3,773	20	2.5	15.1		
	全 国	300,449	9,606	1,639	22,868	3.88	1.2	7.0	373	3.29	2.4	4.8	8.76	7.1	9.9	3,496	19	2.8	15.1		

（※ 自動は搾乳ロボットでの検定、2回搾乳ではない）

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 (%)	平均飼効	平均料果	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	
1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	

【北海道】

表9 年次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

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 (%)	平均飼効	平均料果	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	
1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	

【都府県】

表10 年次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

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 (%)	平均飼効	平均料果	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	
1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	

(5) 分娩季節別305日検定成績

表11は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例年と同様で、都府県、北海道とも概して冬季に分娩した牛の泌乳量が多く、暑熱の影響を受けるなどで夏季分娩牛が低い傾向にある。

(6) 年型別305日検定成績

表12は年型別に立会検定成績を比較した表である。泌乳量が多い年型は北海道は4年型、全国平均と都府県では5年型が最も高い傾向にあった。乳成分のうち、乳脂率については年型による差異はそれ程見られないが、蛋白質率と無脂固形分率については年型が進むほど低下する傾向が見られる。北海道と都府県を比較すると、乳量では4～6低年型が比較的高い傾向にあり、乳脂率を全般的に見ると、北海道の方が都府県より明らかに高く、他の成分については若干高い傾向が見

られる。

年型別に乳量推移を見てみると、2年型は29kg増加し8,886kg（北海道1kg減、都府県87kg増）、3年型は43kg減少し10,023kg（北海道75kg減、都府県15kg増）であったが、3～6年型は全て1万kg超えとなる等、泌乳量は確実に増加している。

また、図8に年型別の305日検定成績のうち乳量については、図示することで乳量の分布と頭数の関係を把握しやすいものとなっている。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が見て取れる。

図6 体重階層別305日乳量（立会）

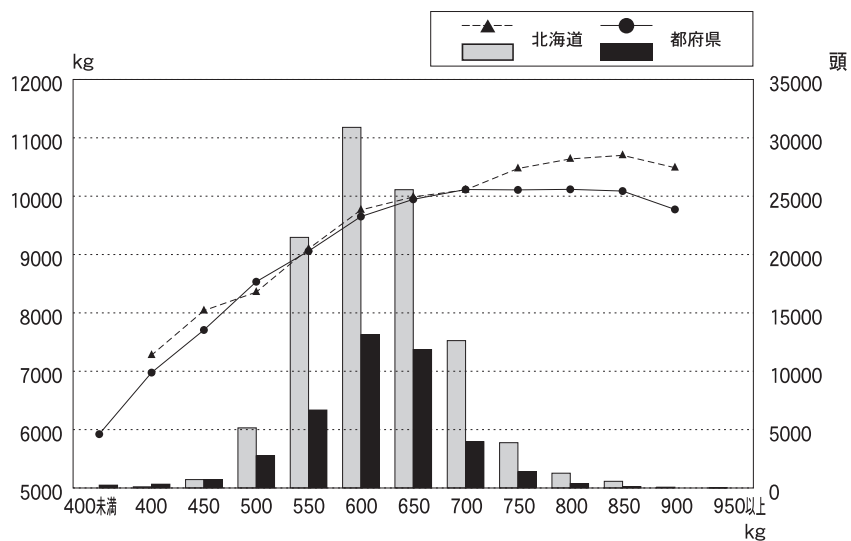


図7 体重階層別体重能率脂数（立会）

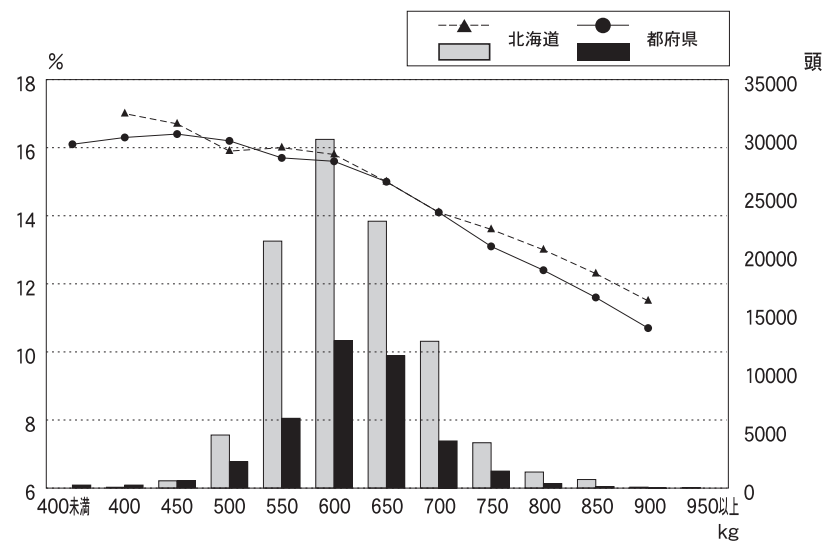


図8 年型別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）

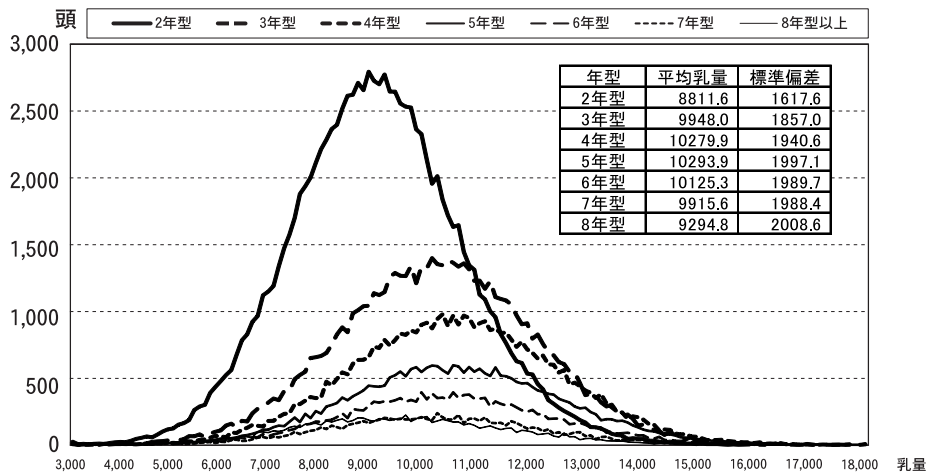
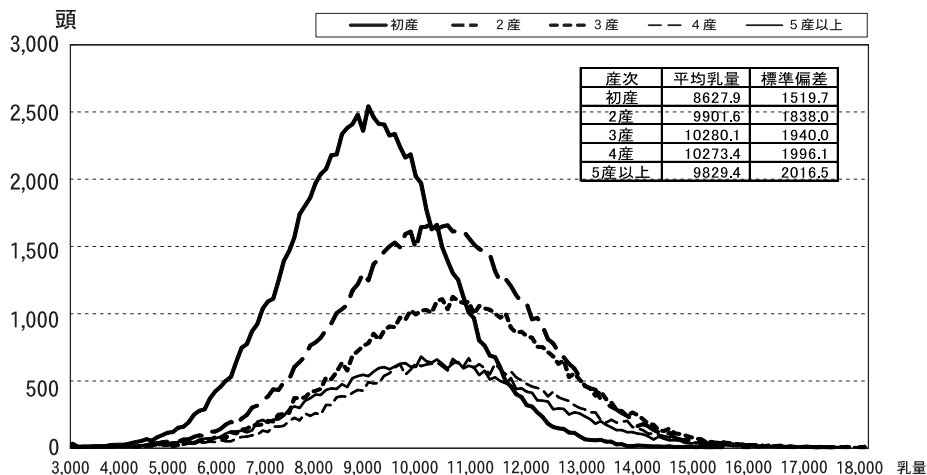


図9 産次別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）



(7) 産次別305日検定成績

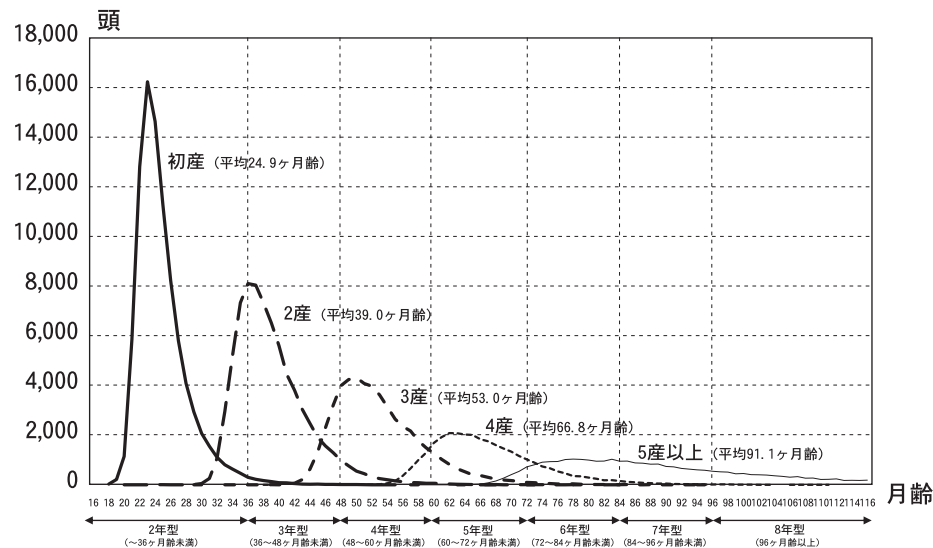
表13は産次別の305日検定成績である。泌乳量が多い産次は、全国平均は3産、（北海道3産、都府県4産）であった。また、全産次を見ると、北海道は3～4産、都府県は3～5産の泌乳量が高い傾向にある。乳脂率は、全国平均、都府県とも全産次において3.8%台であるが、北海道は、3.9%台、蛋白質率、無脂固形分率は逆に産次が進むほど低くなる傾向であった。

また、図9に産次別の305日検定成績のうち乳量について度数分布を示した。図示することで、乳量の分布と頭数の関係を把握しやすいものとなっている。初産の頭数の多さが際だつこと、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が見て取れる。

※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

図10 各産次における月齢及び年型の度数分布



たつての留意点を記す。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集計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 1 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	49,027	9,604	1,639	～ 19,129	3.88	373	3.28	8.74	3,371	19	2.8	15.2
	6月～8月	52,864	9,446	2,701	～ 21,143	3.92	370	3.31	8.77	3,368	19	2.8	14.7
	9月～11月	48,401	9,670	1,643	～ 22,868	3.91	378	3.30	8.78	3,423	19	2.8	15.1
	12月～2月	46,301	9,854	2,171	～ 21,373	3.86	381	3.27	8.74	3,405	18	2.9	15.4
	計又は平均	196,593	9,637	1,639	～ 22,868	3.89	375	3.29	8.76	3,391	19	2.8	15.1
都府県	3月～5月	20,777	9,672	2,787	～ 18,867	3.81	368	3.25	8.72	3,831	20	2.5	15.3
	6月～8月	25,690	9,535	2,622	～ 18,017	3.82	365	3.28	8.75	3,796	20	2.5	15.0
	9月～11月	26,919	9,730	2,215	～ 20,459	3.87	376	3.26	8.75	3,829	20	2.5	15.2
	12月～2月	25,476	9,869	1,747	～ 20,181	3.84	379	3.23	8.71	3,822	20	2.6	15.4
	計又は平均	98,862	9,703	1,747	～ 20,459	3.84	372	3.25	8.74	3,819	20	2.5	15.2
全国	3月～5月	69,804	9,624	1,639	～ 19,129	3.86	371	3.27	8.73	3,510	19	2.7	15.2
	6月～8月	78,554	9,475	2,622	～ 21,143	3.89	368	3.30	8.77	3,511	20	2.7	14.8
	9月～11月	75,320	9,692	1,643	～ 22,868	3.89	377	3.29	8.77	3,570	19	2.7	15.1
	12月～2月	71,777	9,860	1,747	～ 21,373	3.85	380	3.25	8.73	3,556	19	2.8	15.4
	計又は平均	295,455	9,659	1,639	～ 22,868	3.87	374	3.28	8.75	3,537	19	2.7	15.1

表 1 2 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 効 果	平 均 体 重 能 率 指 数
			平 均	最 低	最 高								
北海道	2 年型	76,176	8,879	1,639 ~	21,036	3.88	344	3.30	8.83	3,422	20	2.6	14.9
	3 年型	42,933	10,035	1,745 ~	19,142	3.90	391	3.31	8.76	3,439	18	2.9	15.7
	4 年型	31,153	10,357	2,348 ~	19,412	3.91	405	3.29	8.73	3,424	18	3.0	15.6
	5 年型	19,843	10,333	2,951 ~	21,143	3.90	403	3.27	8.68	3,352	18	3.1	15.2
	6 年型	12,088	10,129	3,270 ~	22,868	3.90	395	3.25	8.65	3,308	18	3.1	14.7
	7 年型	7,025	9,870	2,971 ~	18,446	3.89	384	3.24	8.64	3,205	18	3.1	14.2
	8 年型	7,394	9,206	2,495 ~	17,799	3.90	359	3.24	8.61	3,093	19	3.0	13.0
都府県	2 年型	36,469	8,899	2,622 ~	16,435	3.82	340	3.27	8.83	3,772	22	2.4	14.6
	3 年型	23,119	9,999	2,215 ~	18,017	3.84	384	3.28	8.75	3,840	20	2.6	15.6
	4 年型	16,432	10,348	2,655 ~	18,304	3.85	399	3.25	8.70	3,884	19	2.7	15.8
	5 年型	10,169	10,404	2,951 ~	20,459	3.85	400	3.22	8.64	3,852	19	2.7	15.7
	6 年型	6,367	10,259	2,456 ~	20,181	3.84	394	3.20	8.61	3,811	19	2.7	15.4
	7 年型	3,368	10,131	1,747 ~	17,969	3.83	388	3.19	8.59	3,846	20	2.6	15.0
	8 年型	2,913	9,623	2,787 ~	16,749	3.83	368	3.18	8.56	3,769	20	2.6	14.3
全 国	2 年型	112,645	8,886	1,639 ~	21,036	3.86	343	3.29	8.83	3,538	21	2.5	14.8
	3 年型	66,052	10,023	1,745 ~	19,142	3.88	389	3.30	8.76	3,582	19	2.8	15.6
	4 年型	47,585	10,354	2,348 ~	19,412	3.89	403	3.28	8.72	3,585	18	2.9	15.6
	5 年型	30,012	10,357	2,951 ~	21,143	3.88	402	3.25	8.67	3,524	18	2.9	15.4
	6 年型	18,455	10,174	2,456 ~	22,868	3.88	395	3.24	8.64	3,484	18	2.9	14.9
	7 年型	10,393	9,955	1,747 ~	18,446	3.87	386	3.23	8.62	3,415	18	2.9	14.4
	8 年型	10,307	9,324	2,495 ~	17,799	3.88	361	3.22	8.60	3,285	19	2.8	13.3

※8年型は8年型以上の検定牛を含む。

表13 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(ヶ月)	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(%)	平均飼効果	平均体重能率指数
				平均	最低	最高								
北海道	初産	24.6	63,673	8,644	1,639	21,036	3.87	335	3.30	8.84	3,388	21	2.6	14.7
	2産	38.6	51,729	9,991	1,745	17,753	3.90	389	3.31	8.76	3,453	18	2.9	15.7
	3産	52.5	36,077	10,363	2,348	19,673	3.91	405	3.29	8.73	3,431	18	3.0	15.6
	4産	66.3	21,831	10,322	3,011	22,868	3.90	402	3.27	8.68	3,355	18	3.1	15.2
	5産	91.3	23,302	9,800	2,495	21,143	3.90	382	3.25	8.65	3,240	18	3.0	14.0
都府県	初産	25.3	32,033	8,774	2,622	16,426	3.81	335	3.27	8.84	3,760	22	2.3	14.5
	2産	39.8	27,484	9,960	2,245	18,304	3.84	383	3.28	8.75	3,836	20	2.6	15.6
	3産	53.8	18,679	10,348	2,215	18,867	3.86	399	3.25	8.69	3,868	19	2.7	15.8
	4産	68.0	10,802	10,373	2,951	20,459	3.84	399	3.22	8.64	3,870	19	2.7	15.6
	5産	90.5	9,839	10,052	1,747	17,969	3.83	385	3.20	8.59	3,821	20	2.6	15.0
全国	初産	24.9	95,706	8,687	1,639	21,036	3.85	335	3.29	8.84	3,515	21	2.5	14.6
	2産	39.0	79,213	9,980	1,745	18,304	3.88	387	3.30	8.76	3,588	19	2.8	15.6
	3産	53.0	54,756	10,358	2,215	19,673	3.89	403	3.28	8.72	3,583	18	2.9	15.7
	4産	66.8	32,633	10,339	2,951	22,868	3.88	401	3.25	8.67	3,528	18	2.9	15.3
	5産	91.1	33,141	9,875	1,747	21,143	3.88	383	3.24	8.63	3,415	19	2.9	14.3

※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。

平成23年から乳量階層区分に12,000kg以上を加えたが、平成29年での10,000kg以上の割合は都府県42%、北海道41%を占め共に4割を超える状況である。

図 1 1 305日年次別乳量階層別比率の推移 (都府県)

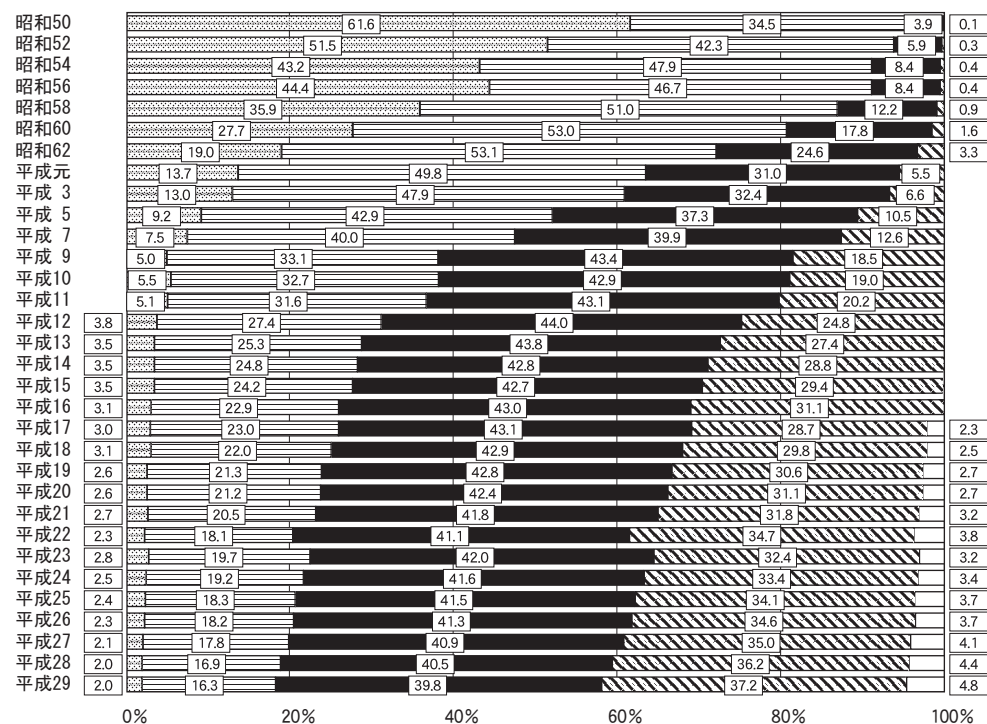
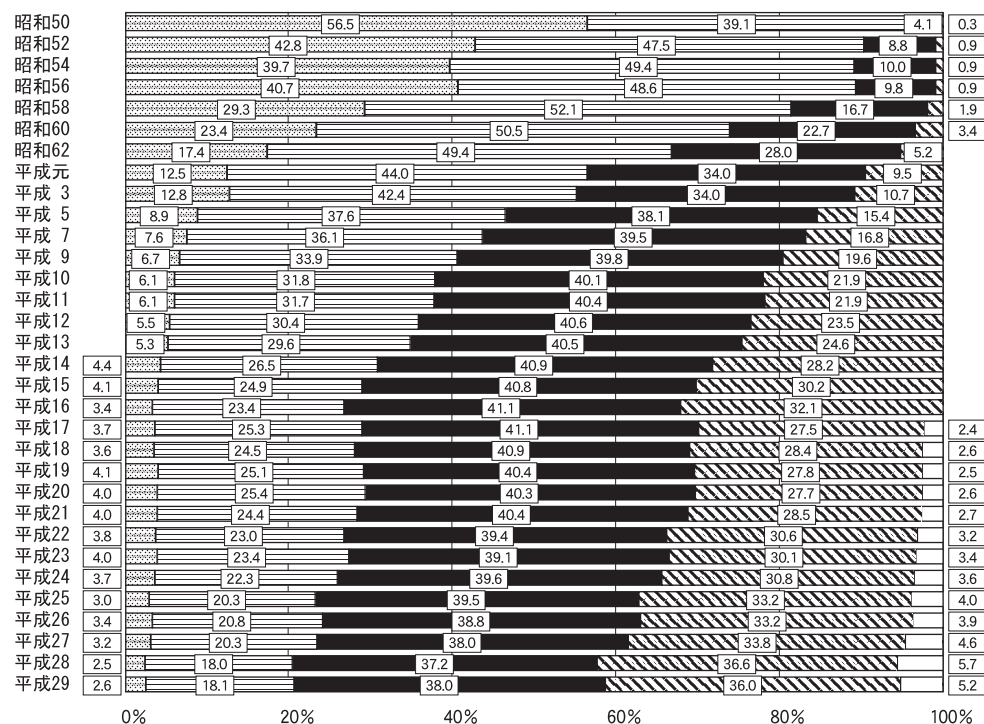


図 1 2 305日年次別乳量階層別比率の推移 (北海道)



□ 6000kg未満 ■ 8000kg未満 ▨ 10000kg未満 ▩ 12000kg未満 ◻ 12000kg以上

□ 6000kg未満 ■ 8000kg未満 ▨ 10000kg未満 ▩ 12000kg未満 ◻ 12000kg以上

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10～12月は低い傾向を示している。都府県は全体的には前年より高く推移している。北海道は平成28年8月に台風により飼料作物に大きな被害を受けた。このことにより、乳量が急落したが、この影響が平成29年まで継続していると考えられる。なお、乳量は気象の影響を強く受けることが知られており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。29年の都府県は年間通じ前年より若干高めに推移した。

(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、乳脂率同様に都府県、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、北海道は概して高く、都府県ではそれに比較すれば低い傾向となっている。

(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、都府県が北海道に比べ多給の傾向にあったが、ここ近年は北海道においても、同様の傾向にある。

(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、北海道ともに、平成29年は年間を通じ若干低下し推移しているものの、北海道と都府県との価格差は依然とし

て継続しており、平成29年は平均で都府県の方が5.5円高かった。

(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。乳価は濃厚飼料単価同様に収支に関わる大きな要素で、最大の関心ごとである。

平成29年度は、北海道において前年より2.5円上がったが、都府県はほぼ据え置き状態で推移した。年平均は都府県105.4円、北海道95.8円であった。従来から飲用乳の多い都府県と、加工乳の多い北海道では価格差があったが、平成29年では9.6円の差であった。

(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。平成29年平均の乳飼比は都府県22.1%、北海道19.1%となり、北海道・都府県ともに乳飼比の低下が際立っている。

(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が、北海道においては、夏から冬にかけて飼料効果は例年より高く推移した。

^{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 1 3 月別乳量（都府県）

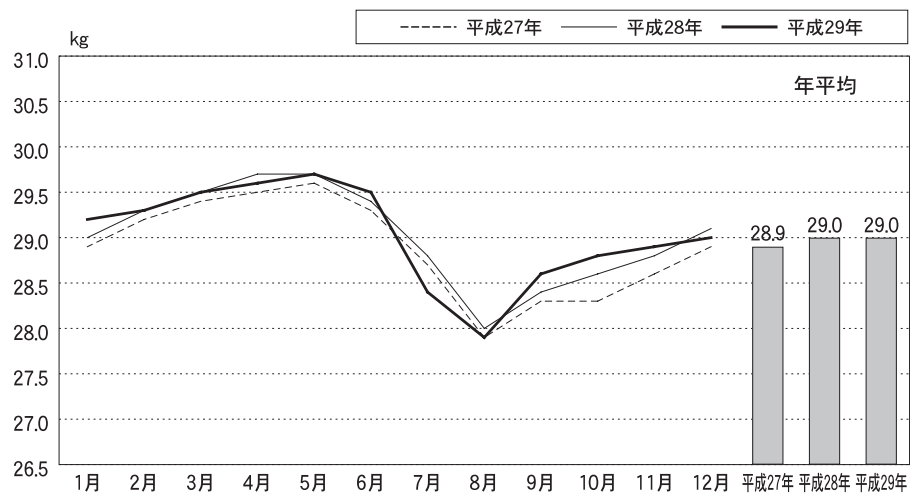


図 1 4 月別乳量（北海道）

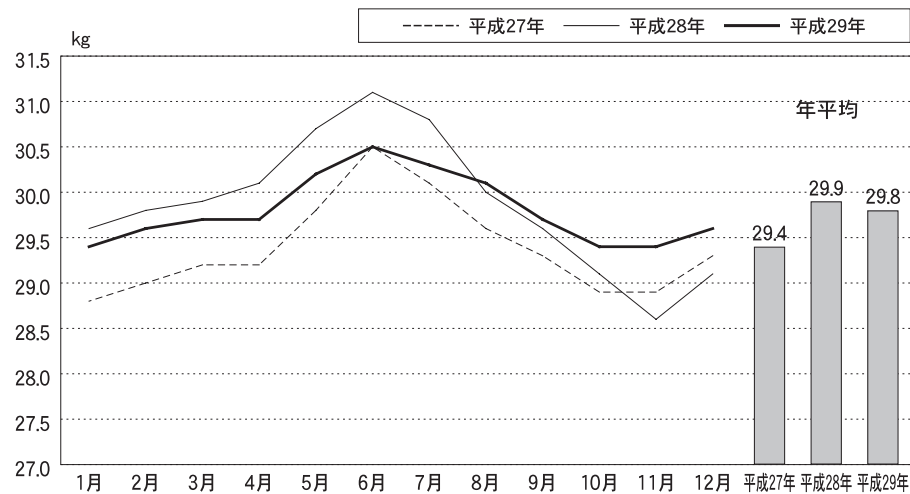


図 1 5 月別乳脂率（都府県）

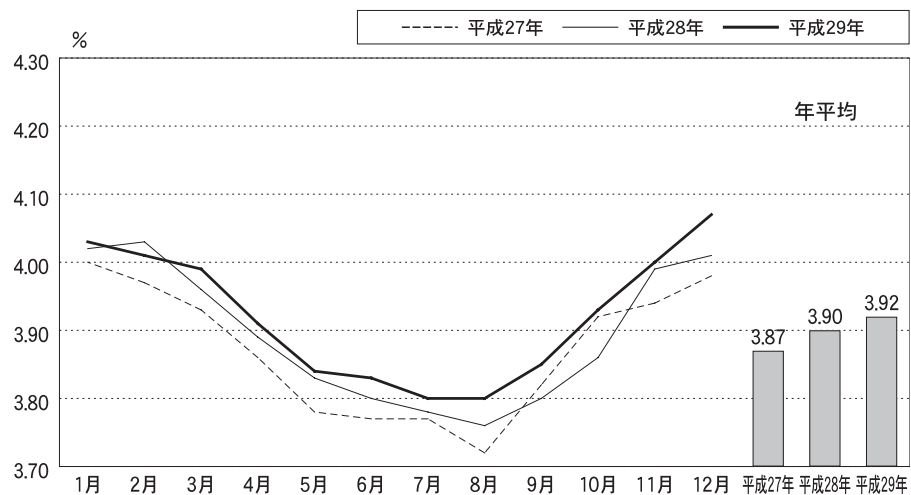


図 1 6 月別乳脂率（北海道）

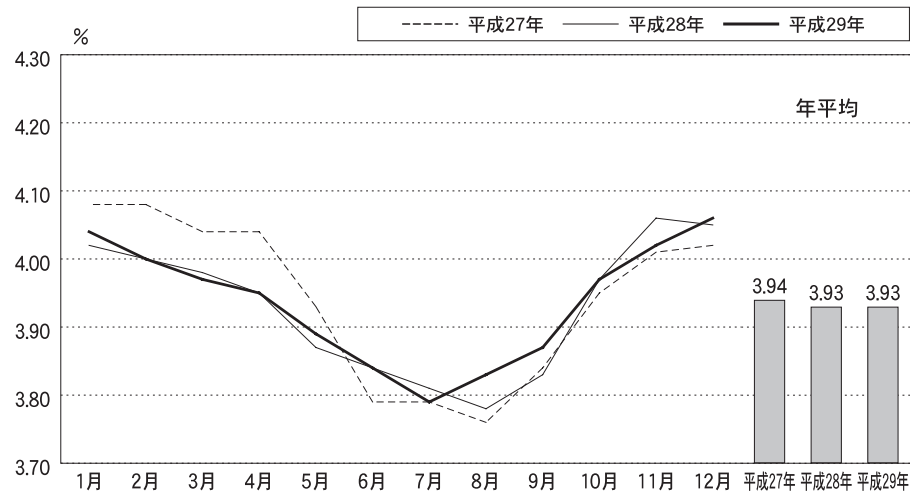


図17 月別無脂固形分率（都府県）

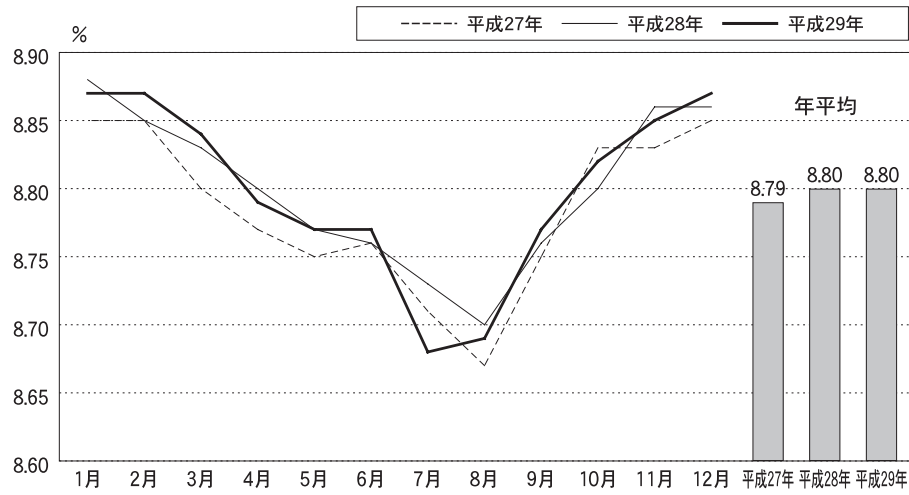


図18 月別無脂固形分率（北海道）

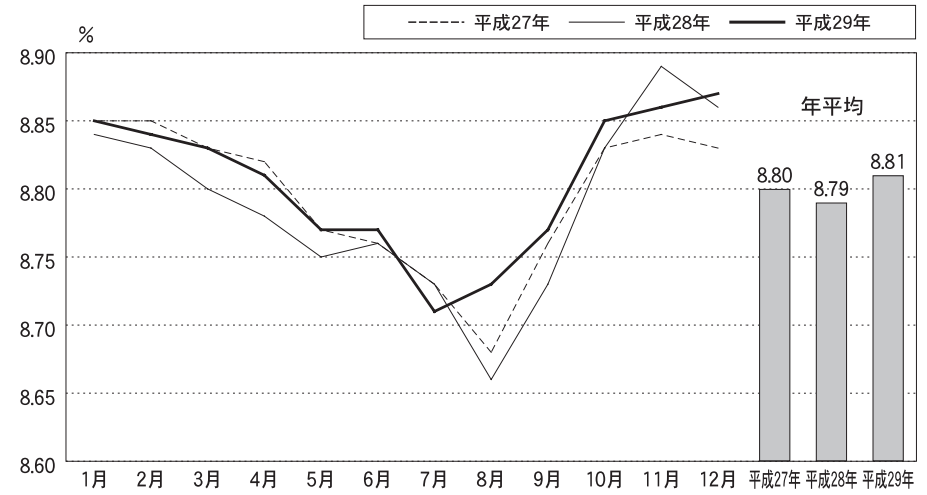


図19 月別蛋白質率（都府県）

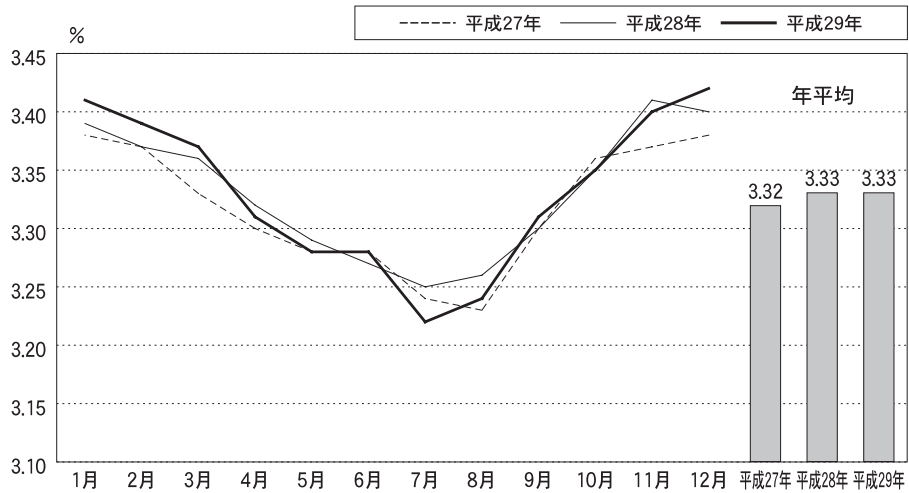


図20 月別蛋白質率（北海道）

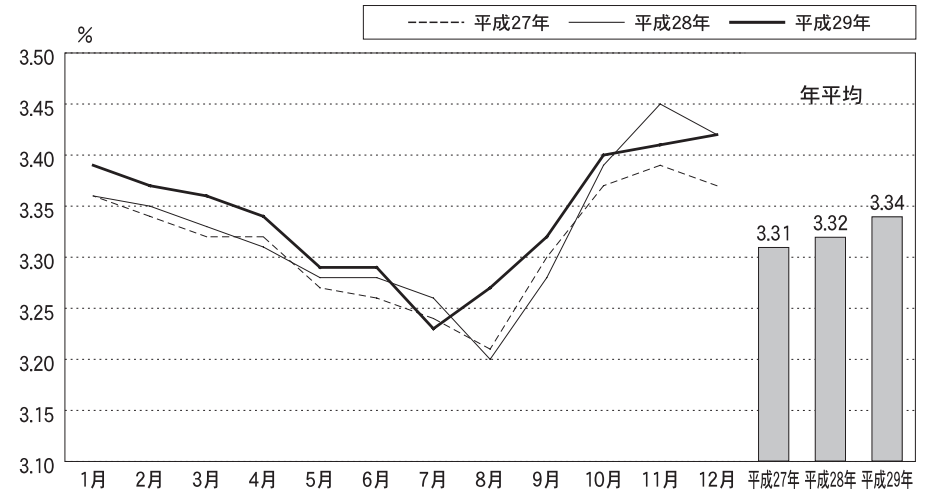


図 2 1 月別乳中尿素態窒素（都府県）

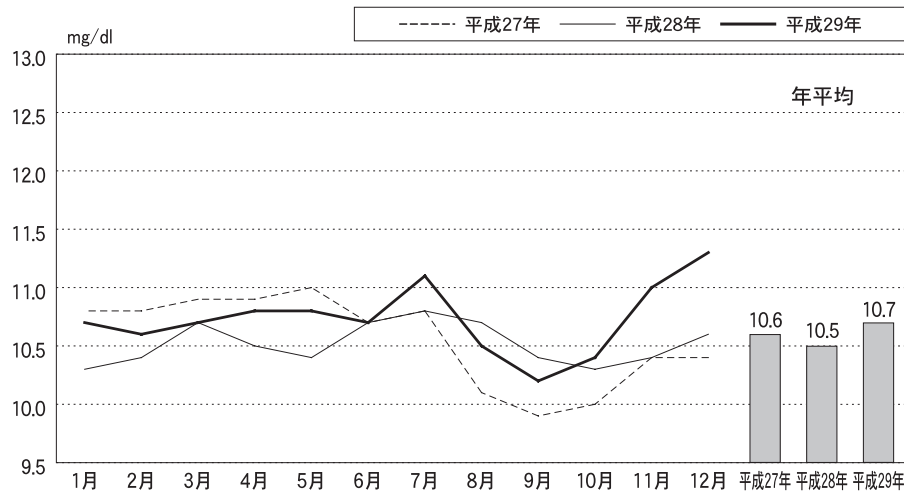


図 2 2 月別乳中尿素態窒素（北海道）

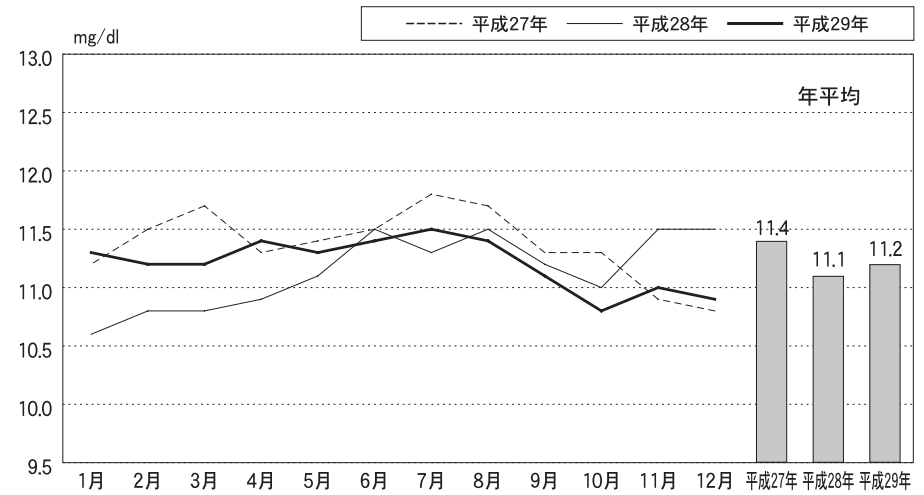


図 2 3 月別濃厚飼料給与量（都府県）

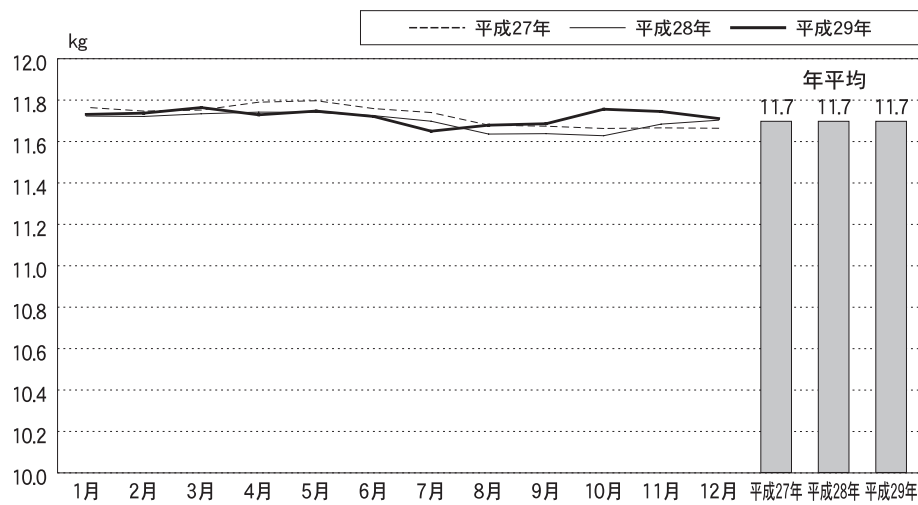


図 2 4 月別濃厚飼料給与量（北海道）

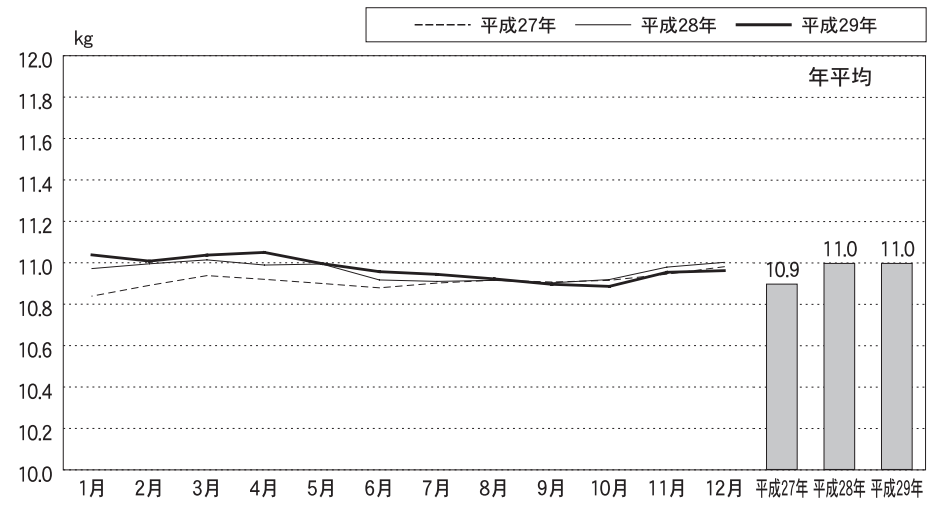


図 2 5 月別濃厚飼料単価（都府県）

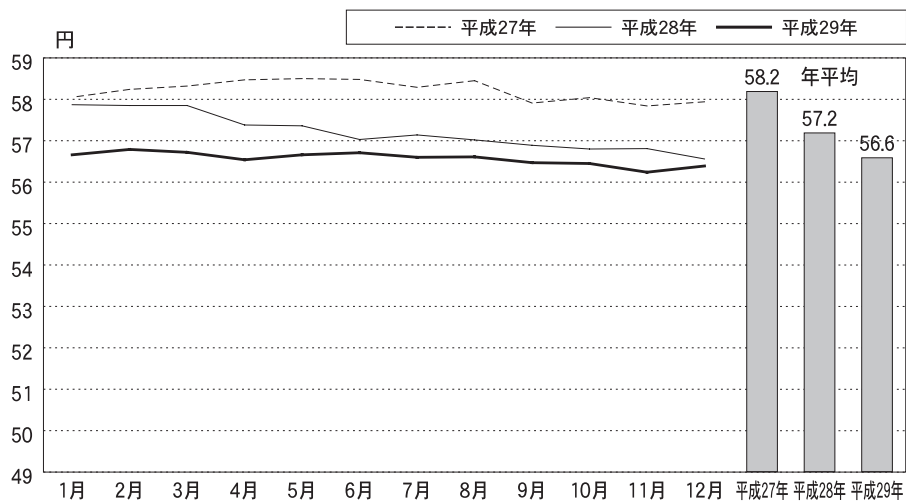


図 2 6 月別濃厚飼料単価（北海道）

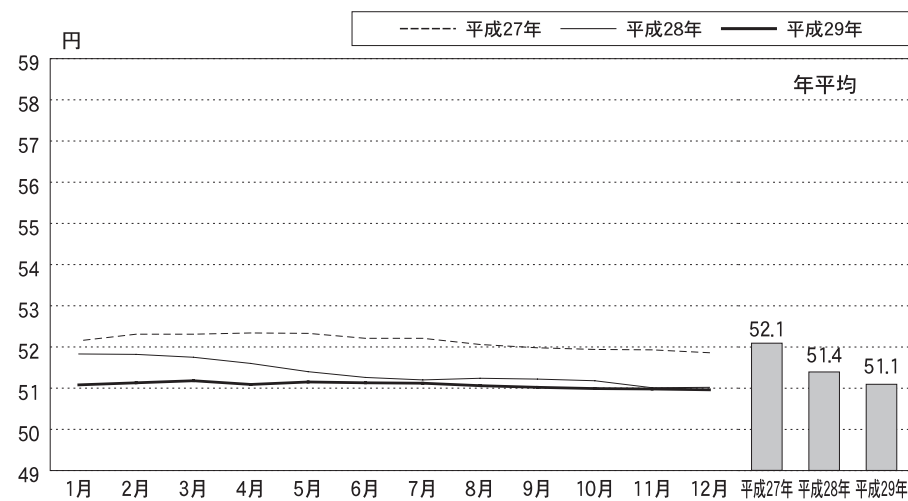


図 2 7 月別乳価（都府県）

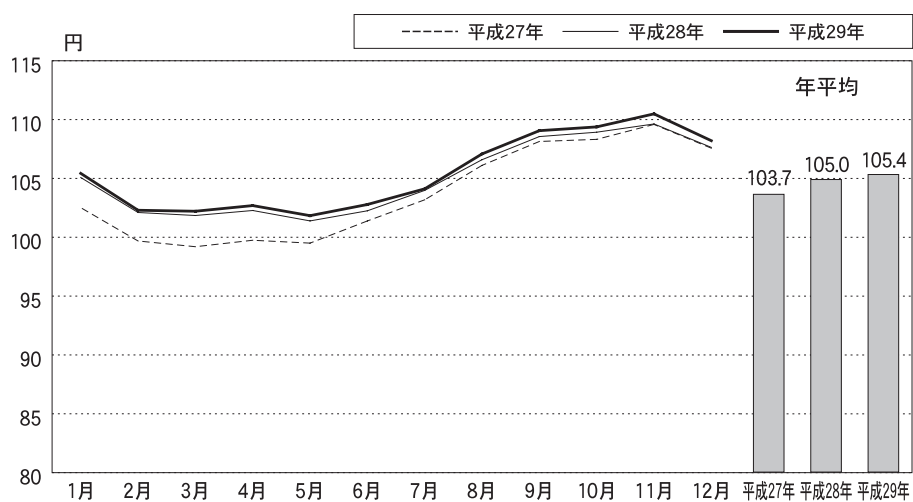


図 2 8 月別乳価（北海道）

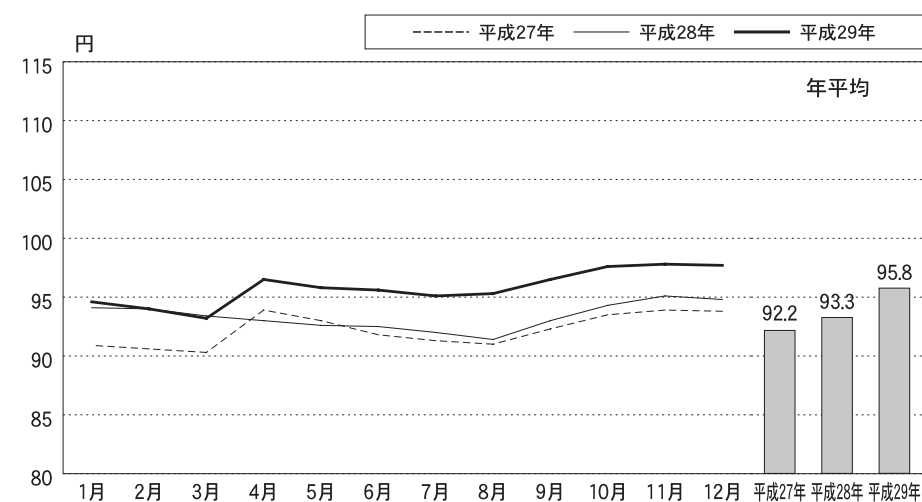


図 2 9 月別乳飼比（都府県）

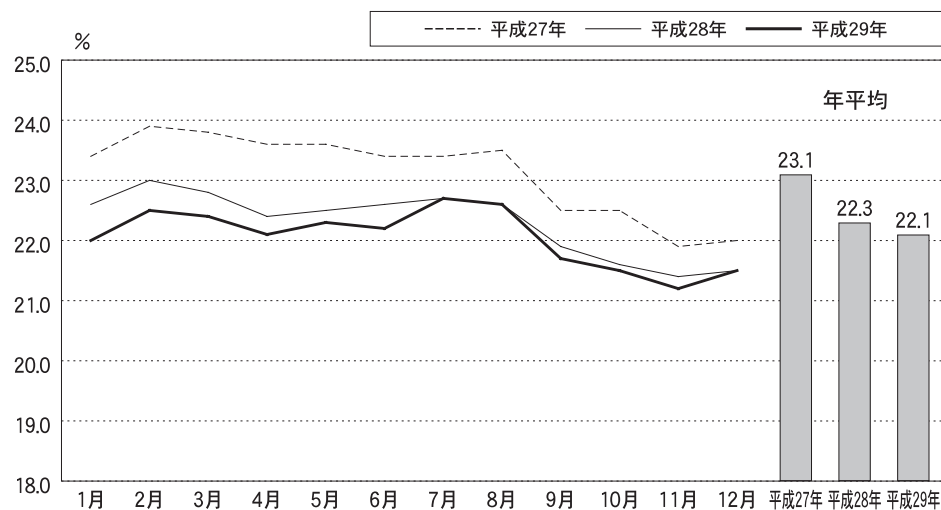


図 3 0 月別乳飼比（北海道）

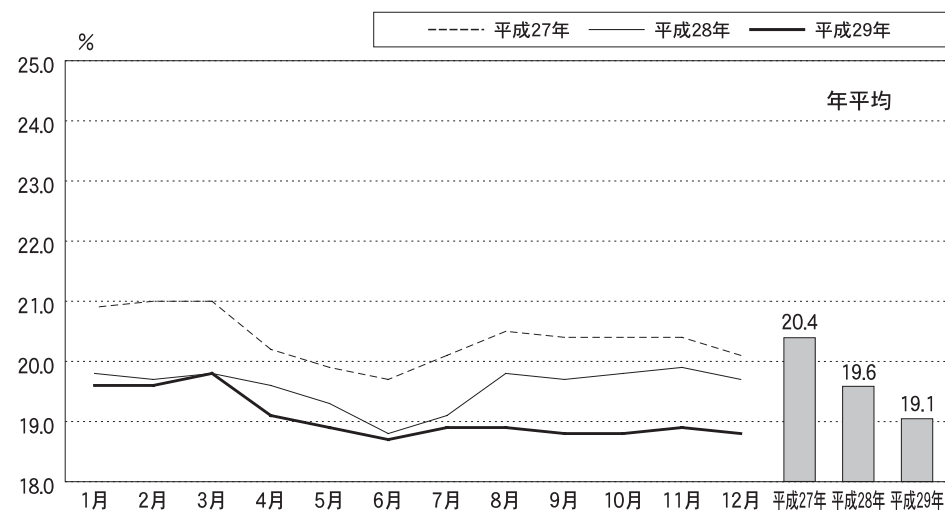


図 3 1 月別飼料効果（都府県）

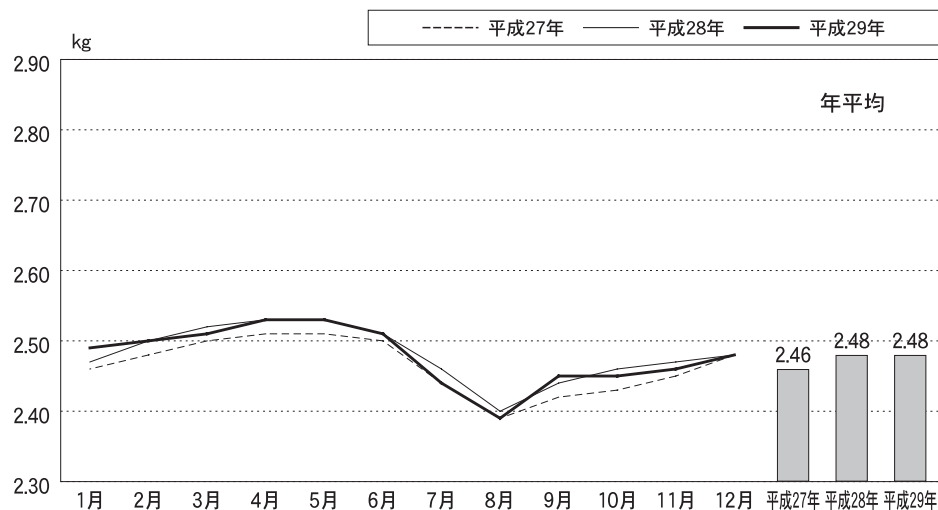
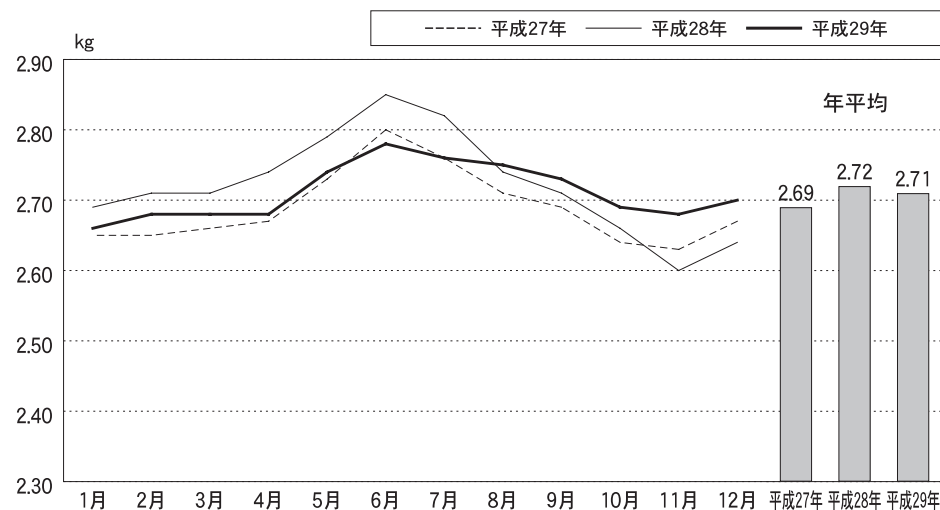


図 3 2 月別飼料効果（北海道）



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4千下がって22.4万となった。30万以上を占める農家の割合は北海道が799戸18.4%であった。都府県の平均値は前年から6千下がって26.1万、30万以上の農家割合は1,162戸30.8%であった。

表14 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数
(平成29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	1982	1568	728	71	224	4349
東北	319	226	161	37	246	743
関東	386	327	257	40	256	1010
北陸	30	14	22	11	294	77
東海	74	42	25	3	226	144
近畿	58	60	54	13	280	185
中四国	208	175	157	25	260	565
九州(沖縄含む)	294	393	302	55	276	1044
都府県計	1369	1237	978	184	261	3768
全国計	3351	2805	1706	255	241	8117

*)一戸当たり

表15は地域別・月別の平均体細胞数の推移である。全国的に夏季が最も高く、冬期から春期に低いことが見て取れる。体細胞の成績は、一部地区を除き全体的には昨年と比べれば僅かに下がった。

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徐々に改善されていたが、ここ数年は改善が停滞している。

表15 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数
(平成29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	4,355	202	198	201	202	205	211	223	233	220	209	197	197	208
東北	743	237	234	225	220	231	234	244	254	251	240	235	228	236
関東	1,010	238	240	231	233	239	247	257	280	268	267	251	248	250
北陸	77	262	253	225	259	250	277	321	296	278	255	250	255	265
東海	144	213	206	206	199	200	239	240	268	269	257	239	231	230
近畿	185	271	279	250	264	251	279	316	319	317	310	293	299	287
中四国	565	248	248	236	245	244	251	270	285	295	268	259	244	258
九州(沖縄含む)	1,045	258	252	244	249	258	264	279	315	304	284	259	251	268
都府県計	3,769	246	244	235	238	243	252	266	288	282	269	253	247	255
全国計	8,124	216	214	212	214	218	224	237	250	240	229	215	213	224

図33 産次別体細胞数の推移

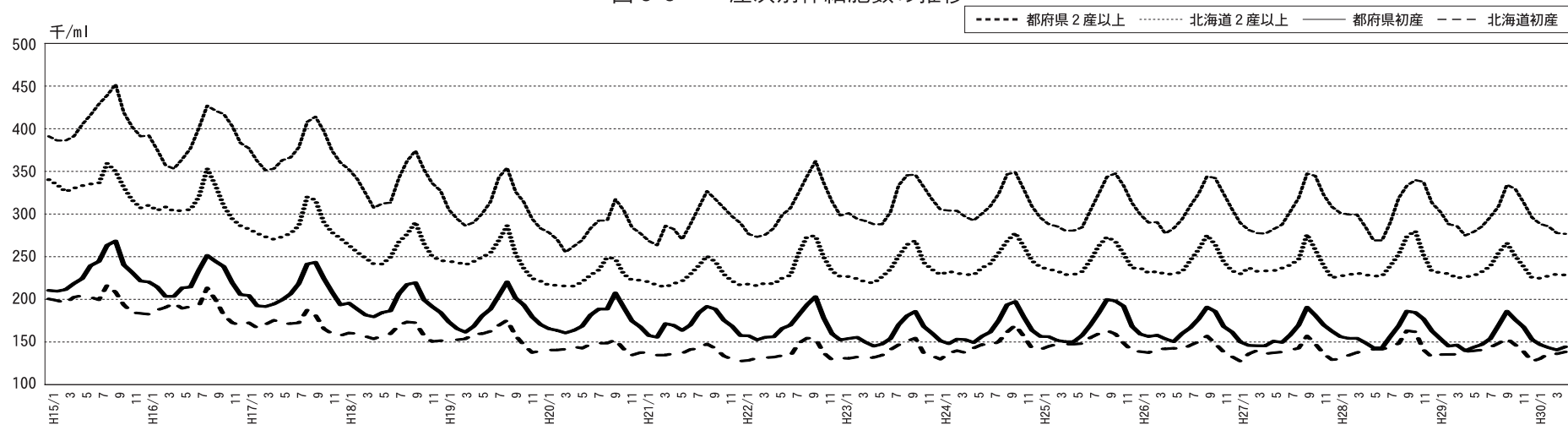


図34 繋養牛の年齢別頭数比率

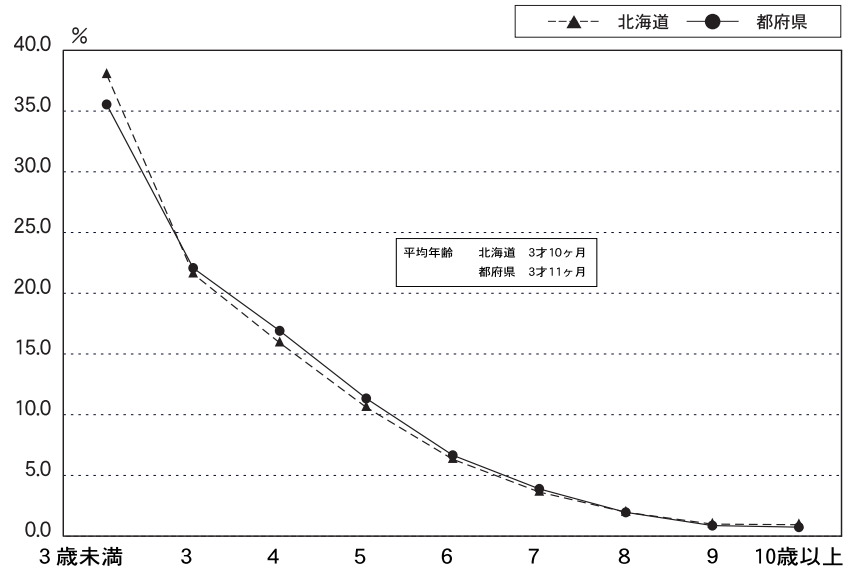
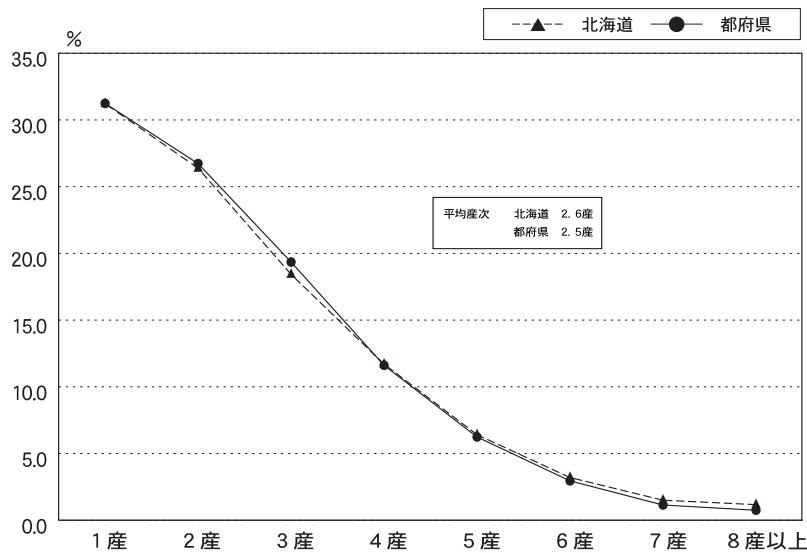


図35 繋養牛の産次別頭数比率



4. 検定牛

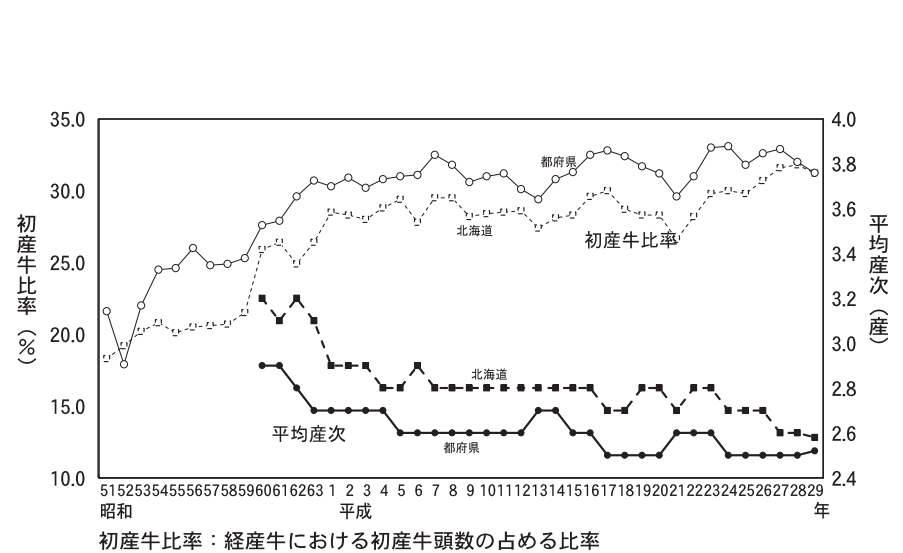
(1) 繋養牛の年齢構成と産次構成

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。北海道、都府県ともに大きな差は見られない。

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。その後、安定した産次数となっていたが、近年また低下傾向にある。実際には、平成22年から初産牛比率が上昇に転じており、北海道、都府県ともに初産牛への依存度が高まってきている。

図37及び表16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3.37、都府県3.21であるが、実際には初産から

図36 牛群検定牛の初産牛比率と平均産次の推移



4産にかけて除籍される場合が多く、とりわけ2産・3産次に除籍されるケースが統計上多い。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。

表16 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
22	3.61	13.7	18.8	20.6	18.0	13.3	7.9	4.1	3.6
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

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
22	3.29	14.7	22.0	23.1	18.4	11.3	5.9	2.7	2.0
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

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
22	3.49	14.1	20.0	21.6	18.1	12.5	7.1	3.6	3.0
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

※ 8産は8産以上の検定牛を含む。

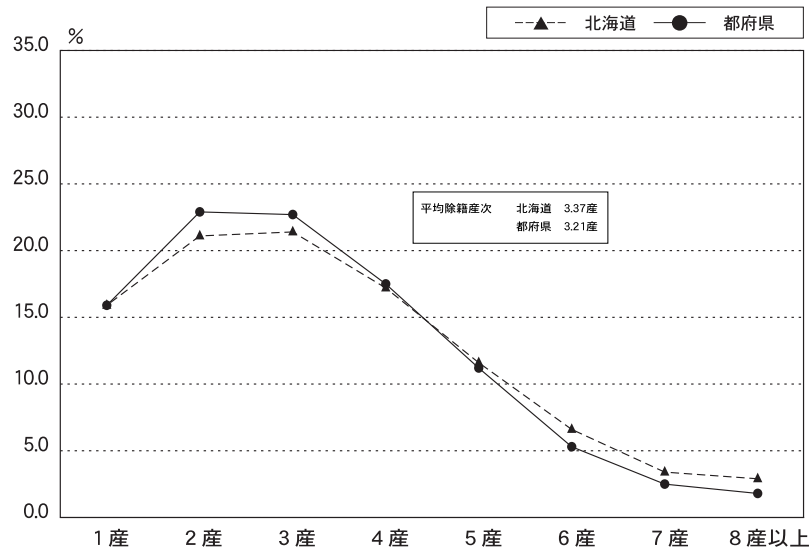
表17 繋養牛の分娩時平均年齢と平均産次

都道府県	平均繋養牛年齢	平均繋養牛産次
北海道	3才 10月	2.6産
青森	3 8	2.4
岩手	3 8	2.4
宮城	3 8	2.4
秋田	4 0	2.6
山形	4 0	2.5
福島	4 0	2.6
茨城	3 8	2.4
栃木	3 11	2.5
群馬	3 9	2.5
埼玉	4 1	2.6
千葉	3 10	2.5
東京	3 11	2.6
神奈川	3 11	2.5
新潟	3 11	2.5
富山	3 11	2.5
石川	3 11	2.6
福井	3 11	2.5
山梨	3 11	2.5
長野	3 10	2.5
岐阜	3 9	2.6
静岡	4 0	2.6
愛知	3 8	2.4
三重	4 0	2.7

都道府県	平均繋養牛年齢	平均繋養牛産次
滋賀	3才 11月	2.6産
京都	3 7	2.3
大阪	4 3	2.7
兵庫	3 10	2.5
奈良	4 2	2.7
鳥取	3 8	2.4
島根	4 2	2.6
岡山	4 1	2.7
広島	3 11	2.5
山口	4 0	2.6
徳島	4 4	2.9
香川	4 2	2.9
愛媛	4 4	2.8
高知	4 1	2.7
福岡	4 1	2.7
佐賀	4 2	2.6
長崎	4 1	2.6
熊本	3 10	2.5
大分	4 2	2.7
宮崎	4 1	2.6
鹿児島	3 11	2.5
沖縄	3 10	2.5
都府県	3 11	2.5
全国	3 10	2.6

※ 検定牛の寿命や更新産次を示す値ではありません。

図 3 7 産次別除籍頭数比率



(2) 繋養牛の分娩時平均年齢と平均産次

繋養牛の年齢別及び産次別頭数比率は図34～35に示したとおりであるが、それらと関連する都道府県別平均の年齢、産次は表17のとおりである。

なお、この情報は現在も検定中の牛の年齢などであるが、淘汰（除籍）牛の最終年齢等と混同されることが多いため、注意して欲しい。

(3) 経産牛中に占める搾乳牛の月別比率

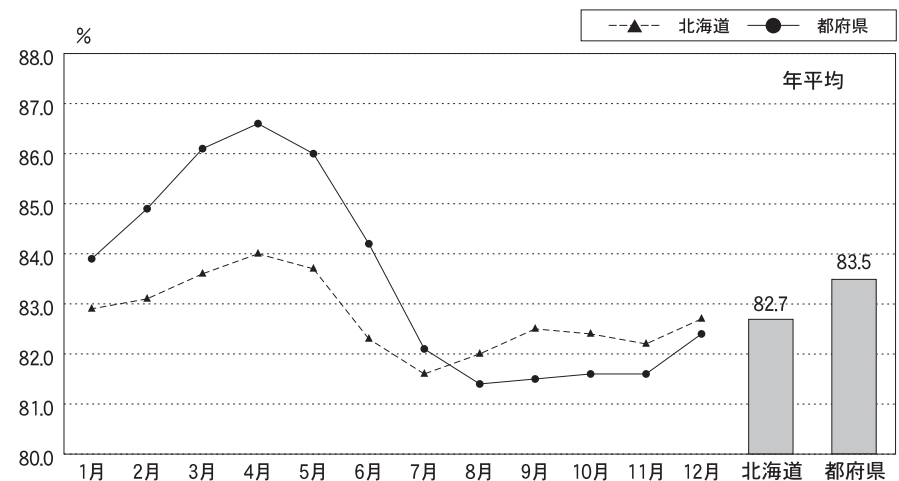
図38は、経産牛に占める搾乳牛の比率を月別に示している。この比率は繁殖成績との関連がある。都府県で4月をピークに7月にかけて一気に搾乳牛率が低下する傾向にあるのは、暑熱の影響等もあり7～9月に不受胎であった牛を含め10月～11月頃にまとめて受胎し分娩が8

月頃から増加するためである。

この搾乳牛比率は、年間平均は85%前後が望ましいが、都府県では4月をピークに、その後は大きく落ち込み、10月以降からは徐々に回復するという分布である。このことは、生乳需要の高い夏季の生乳生産量が低下するばかりか、暑熱期による分娩事故のリスクも高く望ましいことではない。また、北海道においてもここ数年、都府県と類似したグラフ傾向が見られる。

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、7～8月には落ち込む傾向が見受けられることから、十分注意して欲しい。

図 3 8 搾乳牛／検定牛の月別比率



(4) 検定牛の除籍理由

表18～19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154,026頭であった。

図39には、除籍時年齢比率を示した。都府県、北海道ともに4年未満という若い牛が失われる率をもっとも高く、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順次下がっている。

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・都府県ともに死亡によるものが最も多い。また、北海道では乳器障害、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20除籍理由別頭数の月別推移によると、理由別では検定牛の除籍が最も多い時期は8～11月位まで続き、逆に少ない時期は4～6月と見られる。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が増える8月頃の除籍割合が高く、都府県は年間通じて9～10%台と季節変化は少ない。次に繁殖障害による除籍は、夏季8～10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。疾病関係では若干ではあるが6月頃から増加し始め8～10月をピークに除籍が多いようである。

(5) 除籍牛の平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数

表21は除籍報告のあった144,805頭の除籍牛の各都道府県別の平均除籍産次数と除籍時の月齢を示している。

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3.32産、除籍月齢は0.4ヶ月早くなつて68.5ヵ月、除籍頭数は前年より5,810頭減つた。

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	卵巣のう種、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、鼓張症、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、ダウン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、悪癖を持つ牛や気性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）により畜処分した牛を含む

表 1 8 平成29年度検定牛の除籍理由別頭数（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	1,213 (726) 頭	1,285 頭	727 頭	505 頭	688 頭	2029 頭	1,667 頭	2,522 頭	1,335 頭	11,259 頭	21.1 %
4 年以上 5 年未満	1,305 (864)	1,758	601	430	564	1692	1,819	2,045	1,029	10,603	19.9
5 年以上 6 年未満	1,297 (848)	1,540	643	388	586	1700	1,667	1,997	933	9,984	18.7
6 年以上 7 年未満	1,039 (667)	1,192	564	270	470	1378	1,345	1,592	761	7,913	14.8
7 年以上 8 年未満	801 (488)	966	398	189	358	1019	1,061	1,171	629	6,077	11.4
8 年以上 9 年未満	465 (278)	643	220	105	209	569	669	636	317	3,579	6.7
9 年以上10 年未満	207 (124)	338	102	59	88	264	346	319	208	1,845	3.5
10 年以上	244 (140)	393	140	49	93	305	430	344	252	2,140	4.0
計	6,571 (4,135)	8,115	3,395	1,995	3,056	8,956	9,004	10,626	5,464	53,400	100.0
比率	12.3 (7.7) %	15.2 %	6.4 %	3.7 %	5.7 %	16.8 %	16.9 %	19.9 %	10.2 %	100.0 %	

表 1 9 平成29年度検定牛の除籍理由別頭数（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	3,297 (2,438) 頭	2,506 頭	1,974 頭	558 頭	781 頭	3313 頭	831 頭	4,798 頭	5,441 頭	27,383 頭	27.2 %
4 年以上 5 年未満	2,786 (2,110)	2,831	1,460	352	756	2568	652	3,568	1,438	18,738	18.6
5 年以上 6 年未満	2,603 (1,936)	2,388	1,552	286	778	2616	559	3,239	1,137	17,039	16.9
6 年以上 7 年未満	2,226 (1,618)	1,888	1,243	201	617	2061	530	2,341	917	13,412	13.3
7 年以上 8 年未満	1,634 (1,193)	1,390	911	102	491	1504	406	1,699	653	9,798	9.7
8 年以上 9 年未満	1,066 (773)	971	550	83	254	887	281	1,016	402	6,387	6.3
9 年以上10 年未満	583 (422)	571	341	37	128	506	175	531	218	3,639	3.6
10 年以上	573 (423)	717	340	36	144	520	240	595	277	4,230	4.2
計	14,768 (10,913)	13,262	8,371	1,655	3,949	13,975	3,674	17,787	10,483	100,626	100.0
比率	14.7 (10.8) %	13.2 %	8.3 %	1.6 %	3.9 %	13.9 %	3.7 %	17.7 %	10.4 %	100.0 %	

表 2 0 除籍理由別頭数の月別推移 (1 / 2)

都道府県	除籍理由	平成29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)	21.2 % (14.8 %)	22.5 (16.4)	23.6 (16.5)	23.3 (16.6)	24.5 (18.0)	24.5 (18.4)	24.0 (18.2)	25.2 (19.2)	22.8 (17.6)	22.5 (16.9)	22.1 (16.4)	21.5 (15.1)	23.1 (17.0)	
	繁殖障害	21.6 %	21.8	24.5	22.3	19.2	18.9	16.7	18.1	19.1	23.7	23.6	25.1	21.2	
	疾病計	21.8 %	21.9	20.8	21.1	20.8	21.8	21.6	24.0	22.9	22.7	22.8	20.3	21.9	
	(うち肢蹄故障)	(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)	
	(うち消化器病)	(2.0 %)	(2.5)	(2.6)	(2.4)	(2.9)	(3.0)	(2.3)	(2.9)	(2.7)	(2.4)	(2.4)	(2.2)	(2.5)	
	(うち起立不能 詳細不明)	(6.7 %) (13.1 %)	(6.2) (13.2)	(5.9) (12.3)	(6.2) (12.5)	(5.8) (12.2)	(5.8) (13.0)	(6.2) (13.1)	(6.5) (14.6)	(5.6) (14.6)	(5.6) (14.8)	(6.0) (14.4)	(6.3) (14.4)	(6.3) (11.8)	(6.1) (13.3)
	低能力	5.9 %	6.0	5.6	5.0	5.8	5.2	5.0	5.1	6.1	6.1	6.4	6.2	5.7	
	死亡	29.5 %	27.8	25.5	28.3	29.7	29.6	32.7	27.6	29.1	25.0	25.1	26.9	28.0	
	頭数 (比率)	5,532頭 (8.2 %)	5,111 (7.6)	5,674 (8.4)	4,898 (7.3)	4,977 (7.4)	5,167 (7.7)	5,757 (8.6)	6,153 (9.2)	5,936 (8.8)	6,128 (9.1)	6,073 (9.0)	5,834 (8.7)	67,240 (100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	417頭 1,768頭 2,185頭	458 1,699 2,157	498 1,841 2,339	476 1,684 2,160	441 1,635 2,076	430 1,748 2,178	425 1,864 2,289	544 2,060 2,604	604 2,048 2,652	607 2,287 2,894	548 2,185 2,733	610 2,036 2,646	6,058 22,855 28,913
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	15.6 % (9.0 %)	15.7 (10.2)	14.8 (9.1)	15.6 (10.3)	15.2 (9.9)	15.3 (9.8)	14.4 (9.4)	15.0 (9.6)	17.0 (11.0)	17.2 (10.4)	14.4 (9.1)	14.7 (8.9)	15.4 (9.7)	
	繁殖障害	20.6 %	19.9	19.9	22.2	20.3	18.6	18.5	13.7	15.0	17.7	19.6	18.9	18.6	
	疾病計	19.4 %	19.4	19.7	20.0	19.6	21.1	20.2	23.0	23.3	21.5	20.3	20.9	20.8	
	(うち肢蹄故障)	(7.0 %)	(6.4)	(7.3)	(7.0)	(8.1)	(8.8)	(7.8)	(8.4)	(9.2)	(8.7)	(7.9)	(7.7)	(7.9)	
	(うち消化器病)	(4.5 %)	(4.9)	(5.4)	(4.7)	(3.5)	(4.5)	(3.7)	(5.0)	(4.2)	(4.8)	(4.7)	(5.6)	(4.6)	
	(うち起立不能 詳細不明)	(6.6 %) (1.3 %)	(6.5) (1.6)	(5.8) (1.2)	(6.6) (1.7)	(6.4) (1.6)	(6.4) (1.5)	(7.5) (1.3)	(8.5) (1.1)	(8.6) (1.2)	(6.9) (1.1)	(6.6) (1.1)	(6.4) (1.1)	(6.4) (1.2)	(6.9) (1.3)
	低能力	21.5 %	23.0	22.1	21.0	20.6	21.3	17.4	18.4	19.3	20.4	24.6	19.9	20.8	
	死亡	23.0 %	22.2	23.6	21.2	24.3	23.7	29.4	29.9	25.4	23.2	21.1	25.6	24.5	
	頭数 (比率)	3,681頭 (8.5 %)	3,360 (7.8)	3,507 (8.1)	3,149 (7.3)	3,162 (7.3)	2,938 (6.8)	3,671 (8.5)	4,254 (9.9)	3,902 (9.0)	3,988 (9.2)	4,025 (9.3)	3,526 (8.2)	43,163 (100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	378頭 114頭 492頭	430 119 549	416 74 490	343 96 439	317 94 411	331 65 396	343 98 441	309 66 375	393 51 444	395 70 465	455 67 522	396 69 465	4,506 983 5,489

表 2 0 除籍理由別頭数の月別推移 (2 / 2)

都道府県	除籍理由	平成29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)	19.0 % (12.5 %)	19.8 (13.9)	20.2 (13.7)	20.3 (14.1)	20.9 (14.8)	21.2 (15.3)	20.3 (14.8)	21.0 (15.2)	20.5 (15.0)	20.4 (14.3)	19.0 (13.5)	18.9 (12.8)	20.1 (14.1)	
	繁殖障害	21.2 %	21.0	22.8	22.3	19.6	18.8	17.4	16.3	17.5	21.3	22.0	22.8	20.2	
	疾病計 (うち肢蹄故障)	20.8 % (2.8 %)	20.9 (2.5)	20.3 (2.8)	20.7 (2.8)	20.4 (3.2)	21.6 (3.2)	21.1 (3.0)	23.6 (3.4)	23.0 (3.7)	22.3 (3.4)	21.8 (3.2)	20.5 (2.9)	21.5 (3.1)	
	(うち消化器病)	(3.0 %)	(3.5)	(3.7)	(3.3)	(3.1)	(3.5)	(2.9)	(3.8)	(3.3)	(3.3)	(3.3)	(3.5)	(3.4)	
	(うち起立不能 (詳細不明))	(6.7 %) (8.4 %)	(6.3) (8.6)	(5.8) (8.0)	(6.3) (8.3)	(6.0) (8.1)	(6.0) (8.9)	(6.7) (8.5)	(7.3) (9.1)	(6.8) (9.3)	(6.1) (9.4)	(6.2) (9.1)	(6.4) (7.8)	(6.4) (8.6)	
	低能力	12.1 %	12.7	11.9	11.2	11.5	11.1	9.9	10.5	11.3	11.7	13.6	11.4	11.6	
	死亡	26.9 %	25.6	24.8	25.5	27.6	27.5	31.4	28.5	27.7	24.3	23.5	26.4	26.6	
	頭数 (比率)	9,213頭 (8.3 %)	8,471 (7.7)	9,181 (8.3)	8,047 (7.3)	8,139 (7.4)	8,105 (7.3)	9,428 (8.5)	10,407 (9.4)	9,838 (8.9)	10,116 (9.2)	10,098 (9.1)	9,360 (8.5)	110,403 (100.0)	
	参 考	乳用売却	795頭	888	914	819	758	761	768	853	997	1,002	1,003	1,006	10,564
		その他	1,882頭	1,818	1,915	1,780	1,729	1,813	1,962	2,126	2,099	2,357	2,252	2,105	23,838
参考計		2,677頭	2,706	2,829	2,599	2,487	2,574	2,730	2,979	3,096	3,359	3,255	3,111	34,402	

図 3 9 検定牛の除籍時年齢比率

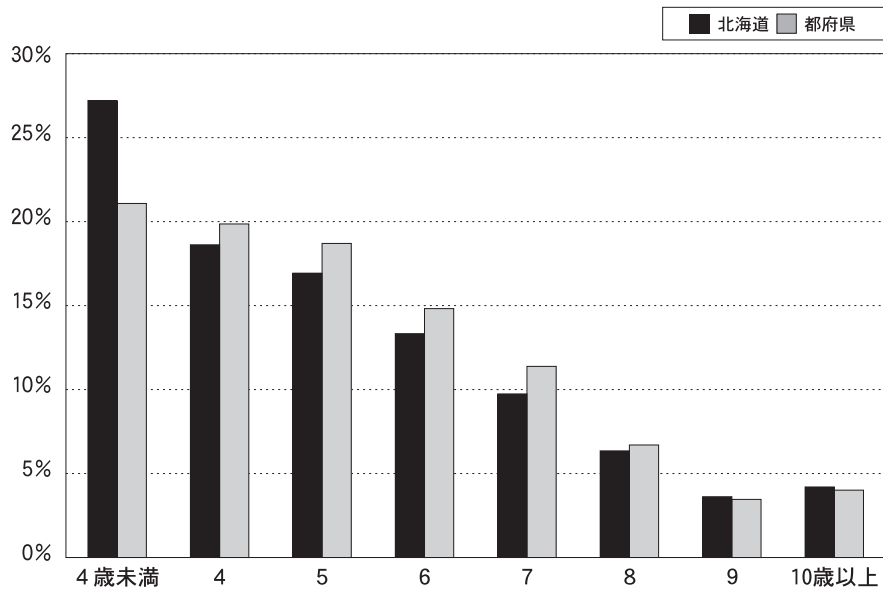
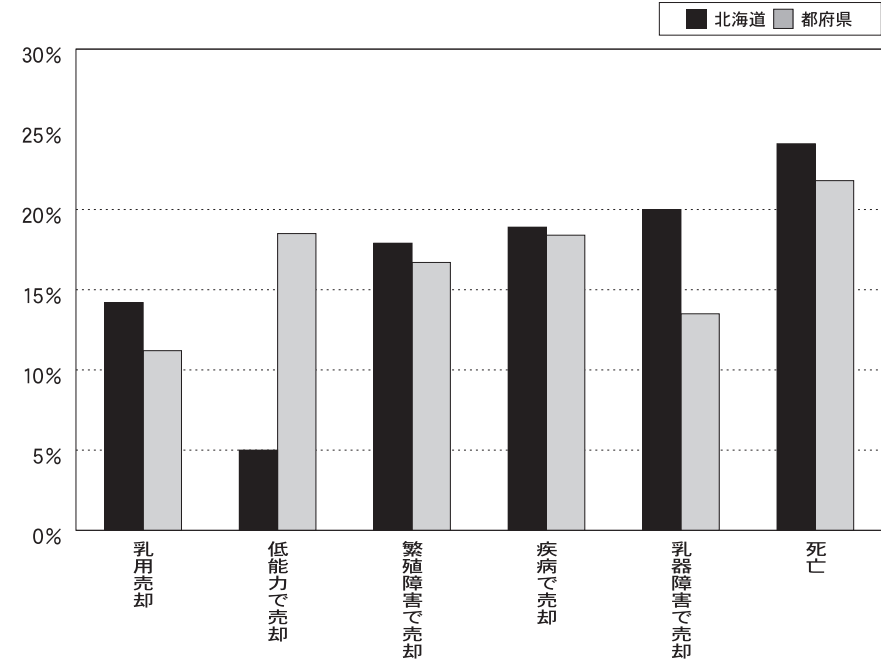


図 4 0 検定牛の除籍理由比率



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、回帰では3.04、3.06、3.08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71日で2.98、2産は分娩後74日で2.95、3産以上は分娩後82日で2.95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。

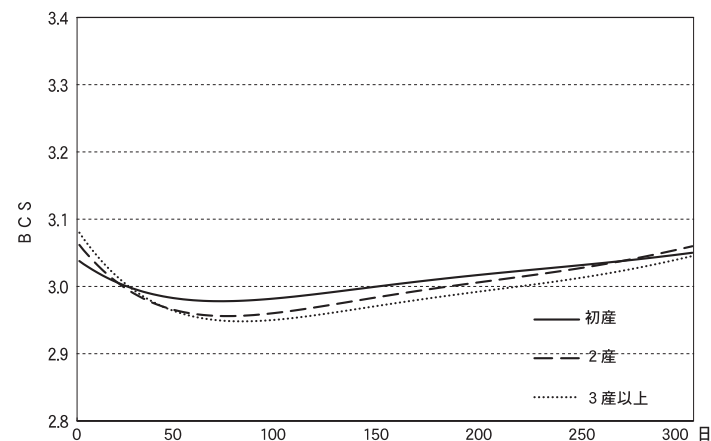
図42には、乾乳期間中にBCSが3.5以上になった牛と3.5未満の牛の、それぞれのBCSの回帰分析による推移を示した。乾乳期に過肥（BCS3.5以上）だった牛ほど分娩後の消瘦が大きく、回帰上では、分娩後116日まで大きく消瘦し、その後過肥へ戻る傾向が見られた。図41、42の傾向は、例年と比較してもほぼ同様のものである。

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、乾乳期を含め分娩後日数にかかわらず、過肥を示す傾向が冬季に多いが、消瘦については季節的な変化を認められなかった。また初産、2産以上ともに、分娩後日数が進むにつれて過肥の割合が増え、乾乳期に最も過肥が多く、消瘦が少なくなった。

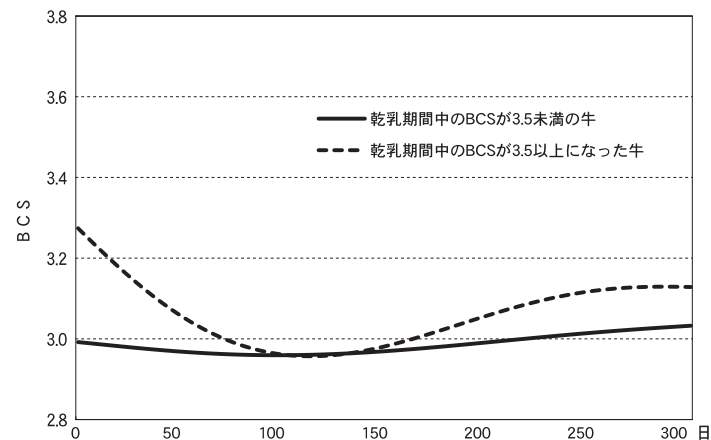
なお、付表に都府県別の月別BCSを示したので、併せて参照されたい。

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	3.04	2.98	(71)	284992
2産	3.06	2.95	(74)	246528
3産以上	3.08	2.95	(82)	374568

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	3.27	2.96	(116)	185410
乾乳期間中のBCSが3.5未満の牛	2.99	2.95	(100)	787544

図 4 3 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）

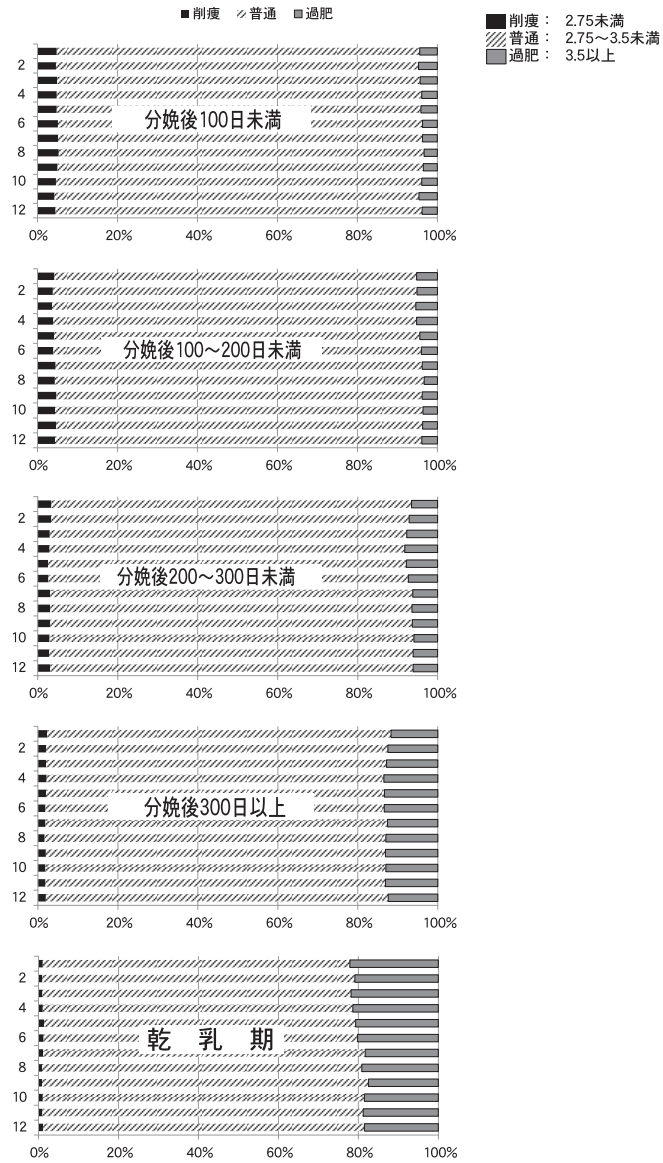
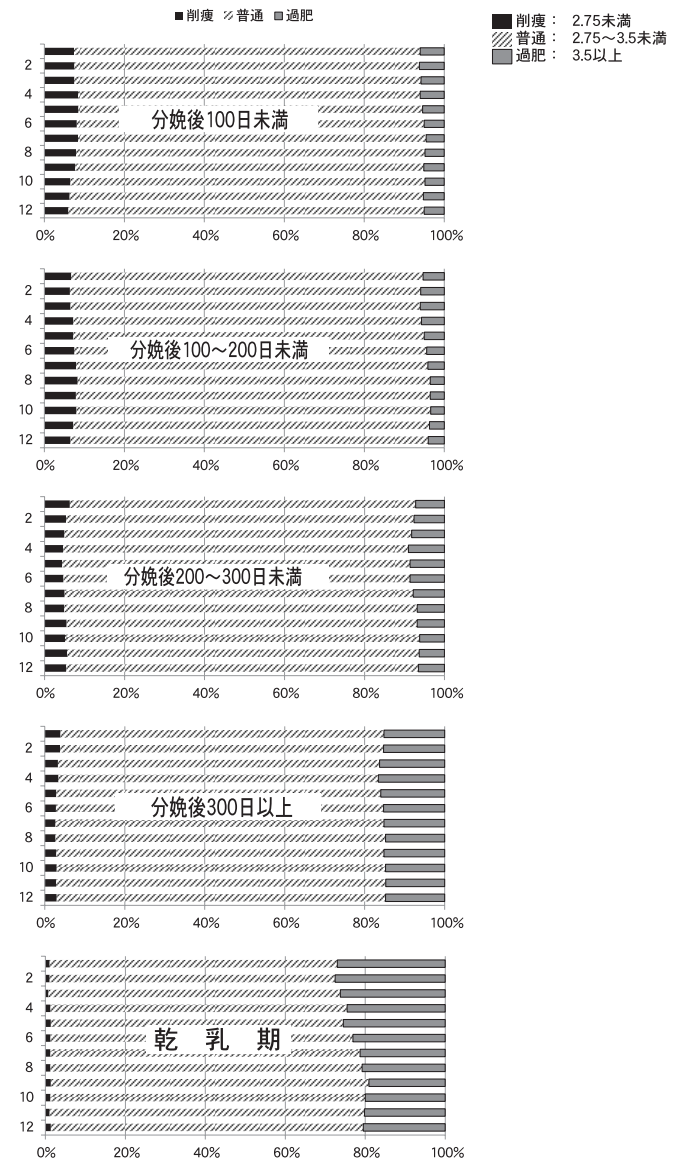


図 4 4 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（2産以上）



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448日、北海道426、全国平均では433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5日間の短縮となった。

乾乳日数の平均は、全国65日、都府県、北海道ともに65日とほぼ前年同様となった。また、搾乳日数は分娩間隔の短縮に伴い、全国平均

は昨年同様368日となったが、都府県は3日長く383日、北海道は前年同様362日となった。

表 2 1 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	3.37 産	68.2 ヶ月	96,153 頭
青森	2.95	63.7	819
岩手	3.11	67.2	4,611
宮城	3.10	66.8	747
秋田	3.31	72.5	534
山形	3.20	68.8	580
福島	3.29	68.4	684
茨城	3.09	66.3	1,761
栃木	3.26	70.5	4,398
群馬	3.16	67.5	3,810
埼玉	3.21	70.0	271
千葉	3.22	68.6	1,851
東京	3.14	76.1	224
神奈川	3.05	72.2	349
新潟	3.56	74.5	321
富山	3.24	71.4	143
石川	2.77	59.1	69
福井	2.72	64.7	109
山梨	3.65	77.7	214
長野	3.32	71.4	1,089
岐阜	3.22	66.8	505
静岡	3.25	70.9	619
愛知	3.00	62.2	1,420
三重	3.30	70.9	170

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.20 産	66.7 ヶ月	349 頭
京都	2.91	63.1	287
大阪	3.78	87.5	60
兵庫	3.11	67.2	1,495
奈良	4.06	89.0	33
鳥取	3.27	66.9	1,724
島根	3.11	71.8	458
岡山	3.60	73.9	1,736
広島	3.11	68.9	877
山口	3.32	71.1	340
徳島	3.72	80.4	256
香川	4.02	78.2	207
愛媛	3.61	76.8	584
高知	3.69	75.8	238
福岡	3.43	72.1	1,883
佐賀	3.28	73.6	228
長崎	3.30	71.3	737
熊本	3.14	68.9	5,619
大分	3.26	70.8	1,352
宮崎	3.25	73.2	2,106
鹿児島	3.07	67.8	2,211
沖縄	3.21	66.9	574
都府県	3.21	69.2	48,652
全国	3.32	68.5	144,805

表 2 2 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	230,157	426 日	65 日	362 日
青森	1,778	442	67	374
岩手	9,762	448	65	383
宮城	1,640	445	62	383
秋田	1,287	461	63	398
山形	1,023	449	67	382
福島	1,788	446	67	379
茨城	3,798	433	65	368
栃木	10,158	448	64	384
群馬	8,124	430	62	368
埼玉	604	457	68	389
千葉	4,104	448	72	375
東京	404	453	67	386
神奈川	687	455	71	384
新潟	740	455	64	391
富山	332	476	73	403
石川	118	454	72	378
福井	213	472	66	410
山梨	503	452	64	391
長野	2,212	440	66	374
岐阜	1,194	440	62	379
静岡	1,302	441	65	376
愛知	3,172	431	63	369
三重	448	448	60	388

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
滋賀	942	434 日	58 日	376 日
京都	540	447	66	385
大阪	159	484	68	415
兵庫	3,122	446	60	387
奈良	39	470	59	418
鳥取	3,666	433	59	374
島根	991	466	69	395
岡山	4,294	441	63	379
広島	1,654	458	61	398
山口	721	457	61	397
徳島	591	454	70	385
香川	633	424	65	359
愛媛	1,413	462	62	400
高知	659	450	65	387
福岡	4,755	453	64	389
佐賀	495	467	64	407
長崎	1,566	461	65	392
熊本	12,595	453	63	390
大分	3,270	437	66	371
宮崎	4,625	473	68	405
鹿児島	4,731	464	72	392
沖縄	1,326	455	66	390
都府県	108,178	448	65	383
全国	338,335	433	65	368

(2) 分娩間隔の推移

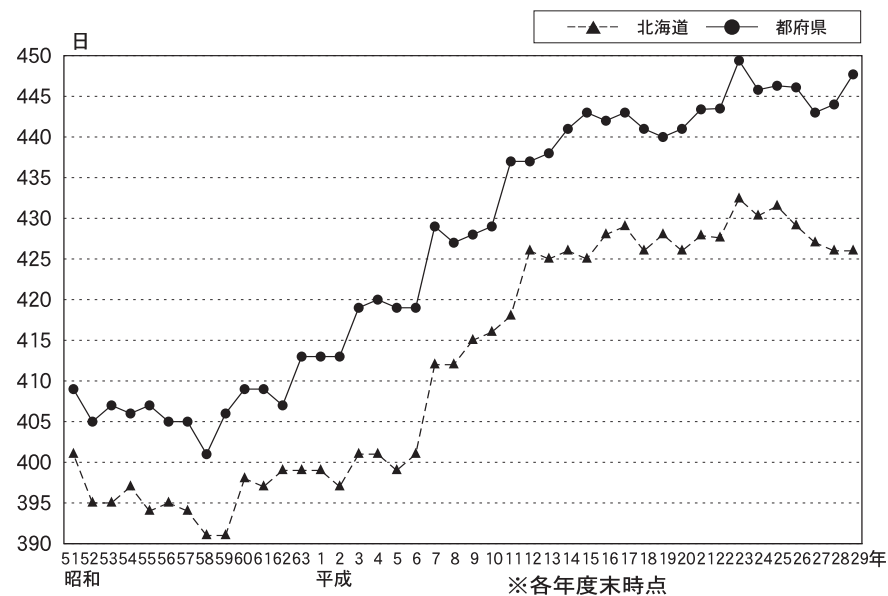
表23及び図45は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来分娩間隔は長期化し、平成12年以降は430日代へと達している。しかし、平成23年の438日をピークに短縮に転じ、現在

の分娩間隔433日は平成16年時の成績レベルに戻せた所である。しかし、都府県においては平成27年から再び長期化する傾向が見られる。

表 2 3 年次別分娩間隔

年次	分娩間隔日数		
	北海道	都府県	全国
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
1	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

図 4 5 分娩間隔の推移



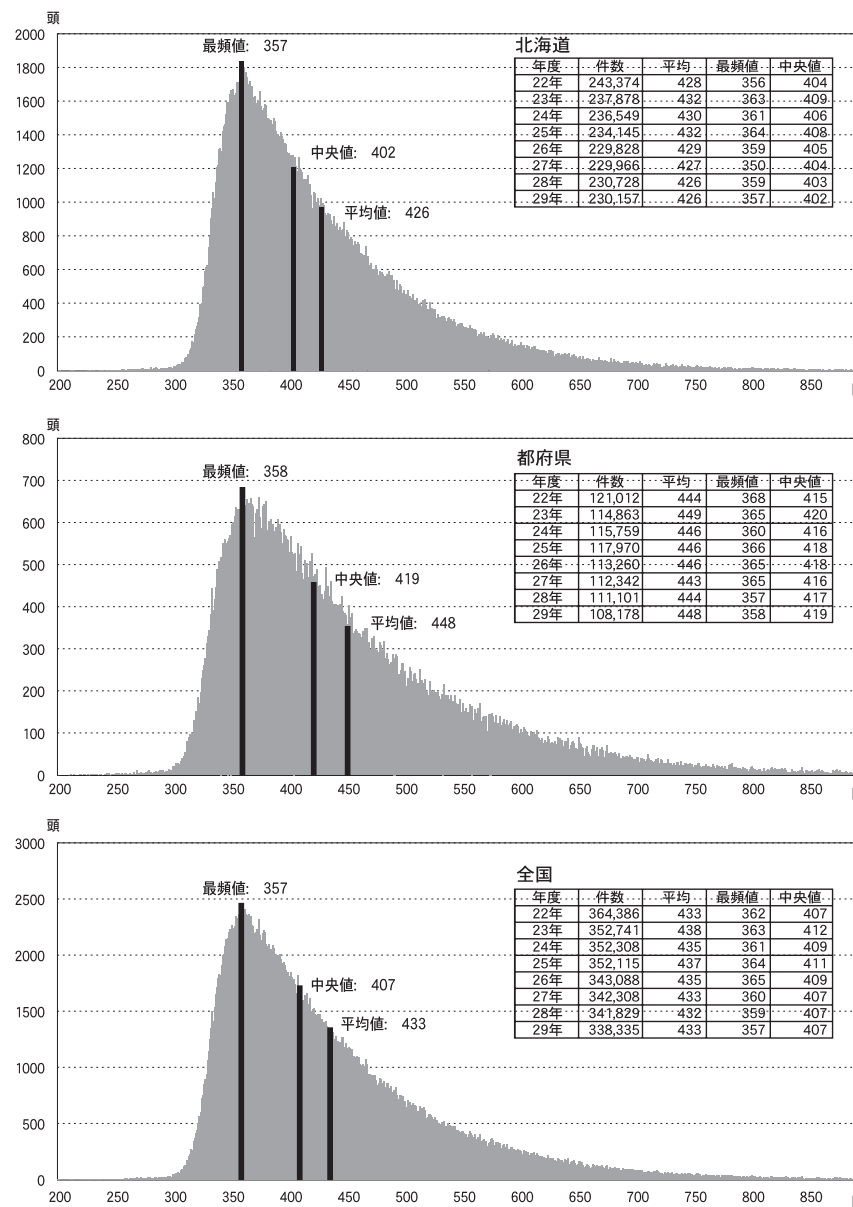
(3) 分娩間隔の度数分布

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433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50%を意味する中央値は407日であり、平均値より26日も短い。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357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46.1%に上る。これらのことは、分娩間隔を長期化させてい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、繁殖情報（アクションシート）、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。

図 4 6 分娩間隔の度数分布



(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。

これらの詳細については、付表の「繁殖成績」「月別繁殖成績」を参照されたい。

表 2 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

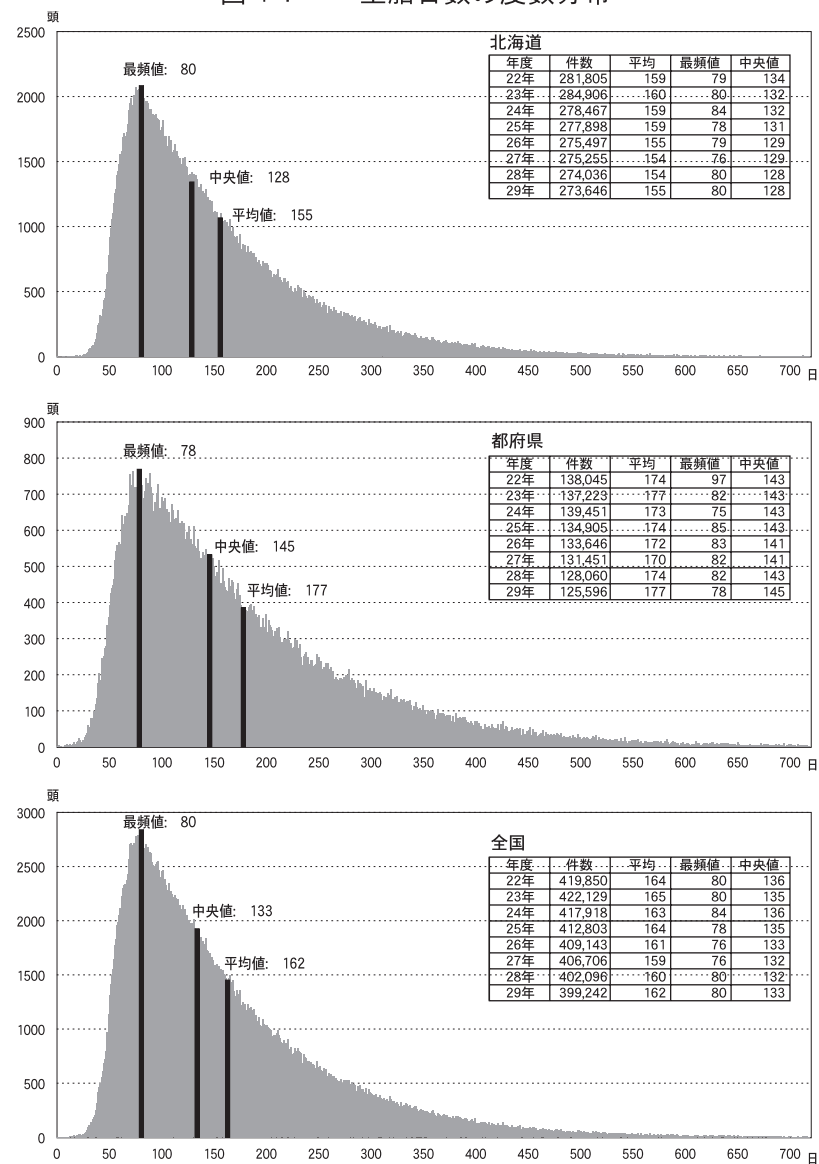
都道府県	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	未経産牛初回授精月齢	初産月齢
北海道	155 日	89 日	2.3 回	14.3 カ月	24.5 カ月
青森	172	103	2.4	15.2	24.6
岩手	179	105	2.4	14.6	24.9
宮城	176	115	2.1	15.0	24.8
秋田	189	111	2.4	15.4	24.6
山形	181	103	2.3	15.4	25.7
福島	170	99	2.6	14.6	24.7
茨城	164	93	2.4	14.8	24.6
栃木	182	104	2.5	15.2	25.5
群馬	156	93	2.4	14.6	24.5
埼玉	166	102	2.3	15.4	25.8
千葉	171	100	2.4	15.2	24.9
東京	177	110	2.2	14.6	24.4
神奈川	186	134	2.1	15.2	25.2
新潟	180	112	2.3	15.1	24.9
富山	184	116	2.4	13.9	24.8
石川	169	106	2.1	16.0	24.6
福井	214	114	2.8	14.2	24.5
山梨	170	103	2.4	20.0	25.1
長野	166	99	2.3	15.7	25.4
岐阜	161	94	2.3	14.7	23.7
静岡	169	93	2.6	14.2	25.6
愛知	160	95	2.3	13.7	24.1
三重	188	87	3.2	11.8	23.8

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	172 日	92 日	2.9 回	14.4 カ月	24.7 カ月
京都	178	110	2.4	14.6	24.3
大阪	205	105	2.5	14.4	27.4
兵庫	179	92	2.7	14.3	24.5
奈良	209	131	2.4	0.0	28.6
鳥取	161	87	2.4	14.0	24.4
島根	178	102	2.5	13.6	26.3
岡山	169	95	2.5	14.8	25.3
広島	194	106	2.7	15.2	25.2
山口	181	108	2.3	13.8	24.9
徳島	201	107	2.8	14.3	25.5
香川	156	104	2.3	0.0	24.5
愛媛	197	109	2.6	15.4	25.9
高知	174	94	2.8	14.9	25.1
福岡	185	106	2.4	14.9	25.9
佐賀	198	100	2.7	15.1	24.9
長崎	182	102	2.4	15.6	25.9
熊本	184	100	2.6	15.4	25.7
大分	164	112	2.0	14.8	26.7
宮崎	206	109	2.5	15.0	25.2
鹿児島	189	99	2.7	14.7	25.7
沖縄	175	95	2.6	17.8	24.7
都府県	177	101	2.5	14.7	25.1
全国	162	93	2.4	14.3	24.7

(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162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50%を意味する中央値は133日であり、平均値の利用には注意して欲しい。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。

図 4 7 空胎日数の度数分布

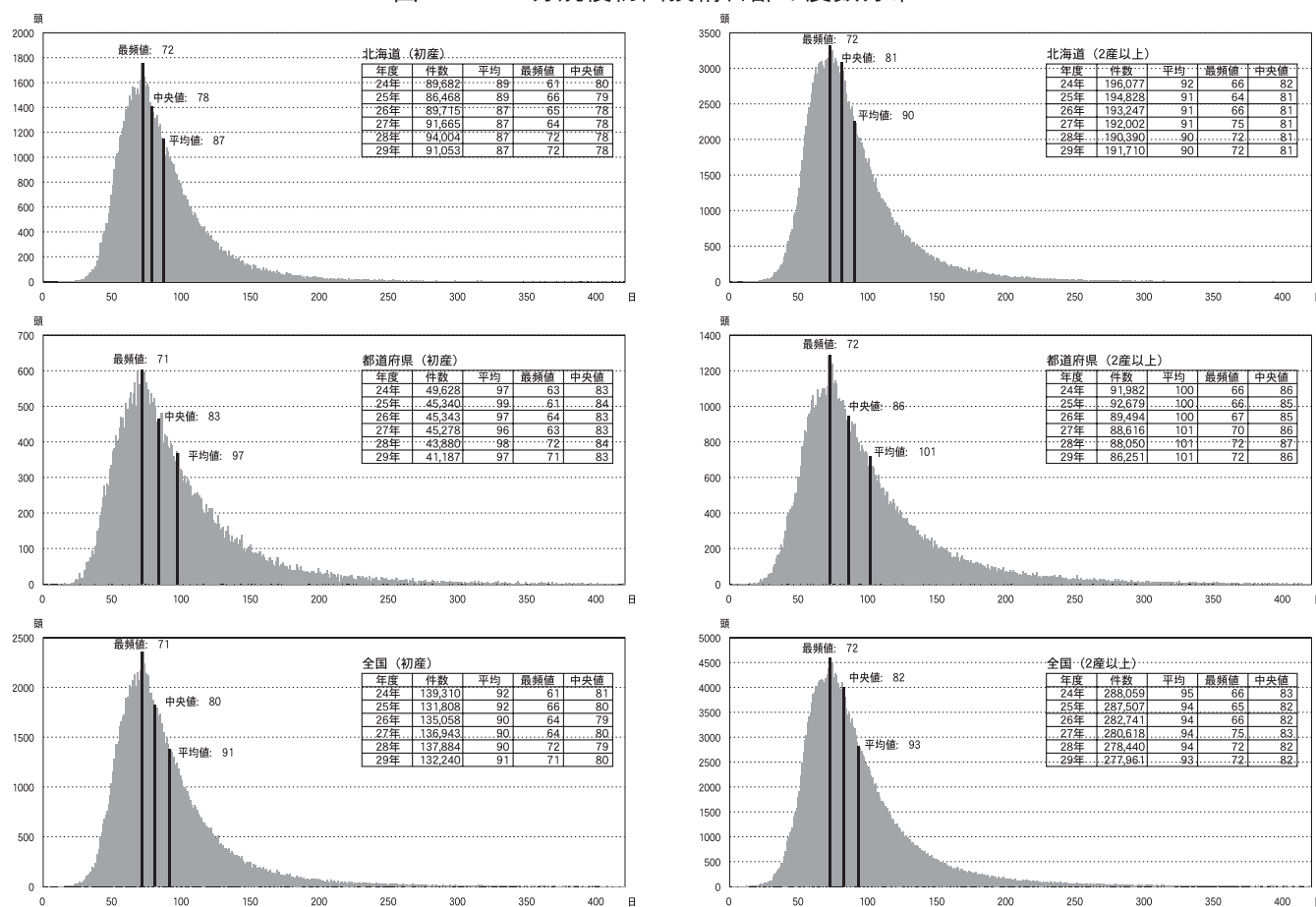


(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)

図48に、分娩後初回授精日数の度数分布を示した。最も該当する牛が多い最頻値は、全国では初産71日、2産72日であった。また、全体の50%を示す中央値は、全国の初産80日、2産以上82日であった。しかし、平均値では初産の北海道87日、都府県97日、2産以上の北海道

90日、都府県101日であり、都府県の方が10日程度遅くなっている。

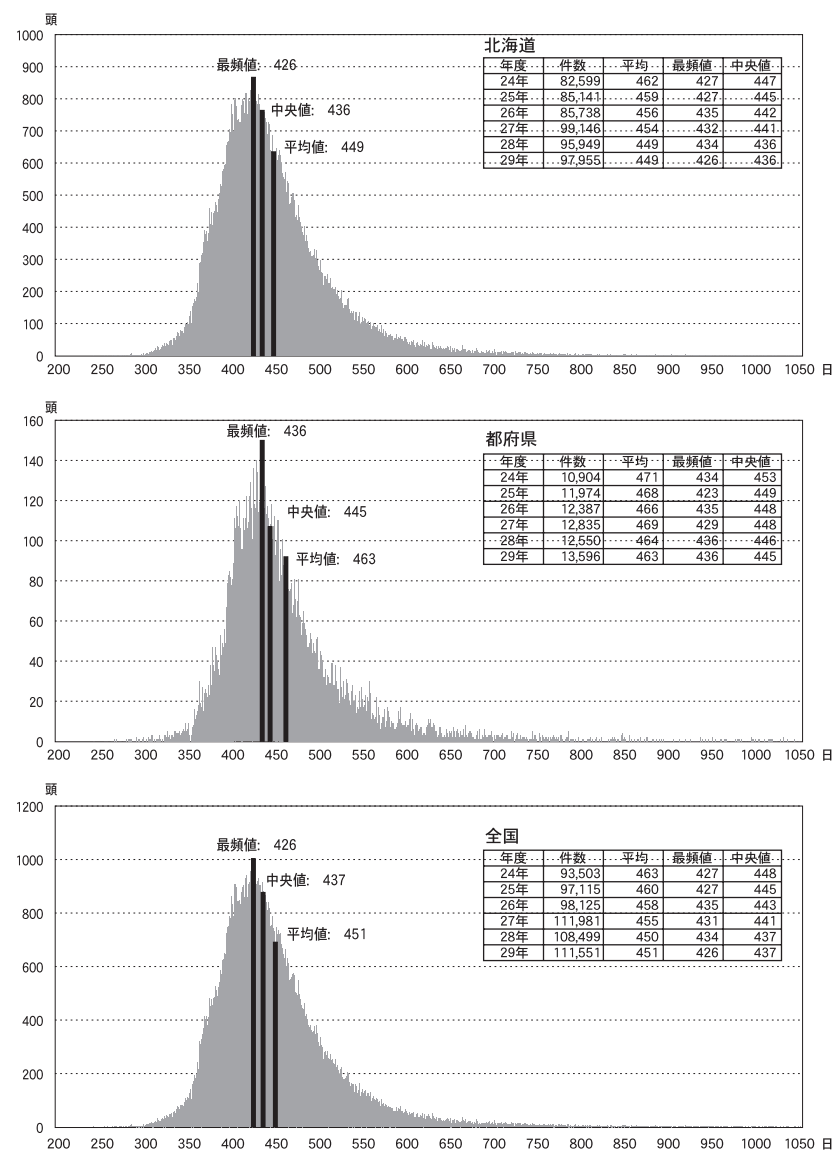
図 4 8 分娩後初回授精日数の度数分布



(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。最も該当する牛が多い最頻値は、北海道426日、都府県436日であったが、未経産牛の初回授精日齢の平均は北海道449日、都府県463日であり、都府県の方が14日遅かったものの、全国平均でみると451日と過去5年間で9日短縮している。未経産牛の初回授精は月齢のみでなく、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。

図 4 9 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。最も該当する牛が多い最頻値は、北海道713日、都府県709日であった。初産分娩時日齢の平均は、北海道760日、都府県781日であり、都府県が21日遅くなっている。

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

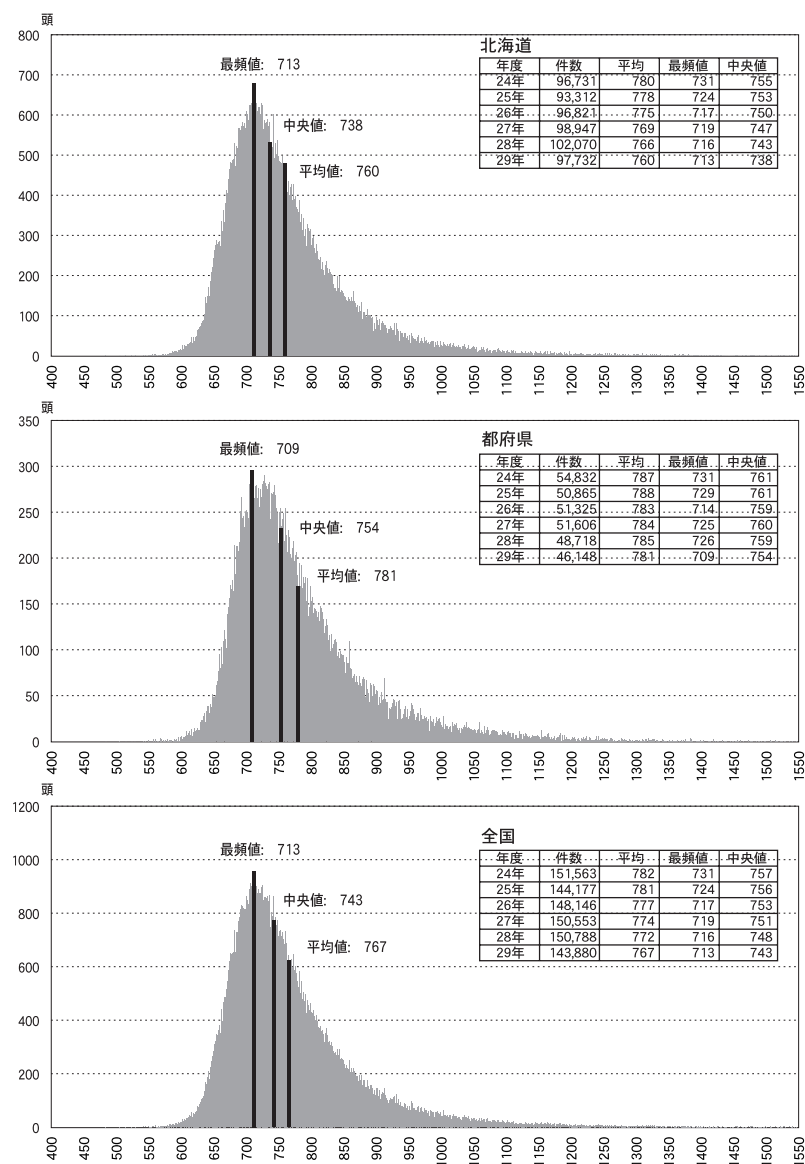


表 2 5 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移

都府県

分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %	産子性別					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 %								
平成22年	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	
平成23年	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	
平成24年	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	
平成25年	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	
平成26年	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	
平成27年	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	
平成28年	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	
平成29年	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	

北海道

分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %	産子性別					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 %								
平成22年	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	
平成23年	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	
平成24年	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	
平成25年	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	
平成26年	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	
平成27年	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	
平成28年	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	
平成29年	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	

全国

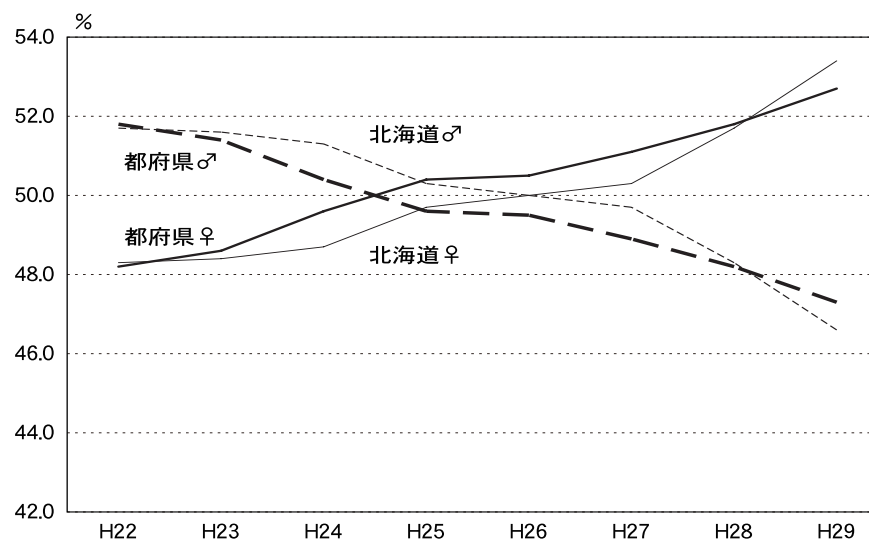
分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %	産子性別					双子以上 %	死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %								
平成22年	513,731	46.74	43.63	0.78	0.76	1.36	0.01	2.92	6.72	3.39	4.73	5.99	0.66	494,264	3.15	
平成23年	509,823	46.54	43.77	0.78	0.74	1.34	0.01	2.88	6.82	3.48	4.74	6.03	0.52	489,813	3.12	
平成24年	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	
平成25年	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	
平成26年	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	
平成27年	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	
平成28年	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	
平成29年	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	

(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23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。雌生産は順調な上向き傾向である。また、双子生産については集計においては、僅かながら減少の傾向が見られる。

また、表25には、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日未満のものが該当する。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ている。いずれも、分娩管理の良し悪しを示すもので高い値は好ましくない。北海道においては死産が、都府県においては早産、推定新生子牛早期死亡が高い傾向が見られる。

図51 産子性別の比率の推移(双子以上、死産を除く)



(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となるケースが多い。死産についても初産において発生することが多く、特に北海道の初産分娩の8.32%が死産となっている。難産においても同様の傾向が見られる。

表27に、都道府県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頂きたい。

表28に、月別分娩および子牛生産状況を今回から新規に示した。全

国で見ると、最も子牛分娩の多いのが8月の45,607頭、また、最も少ないのが5月の33,856頭、前年の暑熱の影響からか受胎時期は秋から冬にかけてが最も多く、また春先から初夏にかけては、少ないという結果であった。また北海道においては、最も多い月が7月の31,210頭、逆に最も少ないのは2月の23,607頭である。

表 2 6 産次別産子性別の比率および分娩状況

	産次	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 %							
都 府 県	初産	45,974	38.13	54.41	0.14	0.23	0.22	0.00	0.59	6.54	1.53	4.56	6.76	0.87	42,429	3.67
	2産	41,044	45.56	47.05	0.69	0.85	1.18	0.02	2.74	4.39	2.45	2.79	6.90	0.84	39,658	3.75
	3産	30,778	45.60	45.74	1.00	1.05	1.54	0.02	3.60	4.83	2.78	3.08	6.40	0.81	29,907	3.82
	4産	19,066	45.62	45.13	0.99	1.13	1.71	0.03	3.85	5.20	3.02	3.46	6.19	0.61	18,508	3.80
	5産以上 計	18,795	45.59	44.38	0.94	1.12	1.76	0.01	3.83	5.89	3.57	3.63	6.28	0.57	18,100	4.15
北 海 道	初産	97,757	36.02	54.51	0.17	0.20	0.25	0.00	0.63	8.32	6.00	5.84	6.35	0.28	89,226	1.89
	2産	85,129	44.69	47.86	0.71	0.78	1.28	0.01	2.76	4.38	2.63	3.23	6.80	0.21	82,998	1.69
	3産	61,528	45.37	45.88	0.97	1.07	1.61	0.01	3.67	4.76	2.76	3.39	6.20	0.23	60,300	2.04
	4産	40,500	45.68	45.00	1.04	1.21	1.84	0.02	4.12	4.87	2.83	3.77	5.92	0.19	39,901	2.24
	5産以上 計	44,303	45.44	44.38	1.06	1.12	1.98	0.02	4.18	5.68	3.42	4.24	6.07	0.21	43,298	2.42
全 国	初産	143,731	36.69	54.48	0.16	0.21	0.24	0.00	0.62	7.75	4.57	5.43	6.40	0.47	131,655	2.47
	2産	126,173	44.97	47.60	0.70	0.80	1.25	0.01	2.75	4.38	2.57	3.09	6.83	0.41	122,656	2.36
	3産	92,306	45.45	45.83	0.98	1.06	1.59	0.01	3.65	4.78	2.77	3.29	6.27	0.42	90,207	2.63
	4産	59,566	45.66	45.04	1.03	1.19	1.80	0.02	4.03	4.97	2.89	3.67	6.01	0.32	58,409	2.73
	5産以上 計	63,098	45.49	44.38	1.02	1.12	1.91	0.02	4.08	5.74	3.46	4.06	6.13	0.32	61,398	2.93
	計	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

表 2 7 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				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 %								
青 森	2,532	40.05	52.29	0.59	0.47	1.11	0.00	2.17	5.41	2.41	1.31	5.98	1.11	2,362	5.67
岩 手	14,444	43.07	49.68	0.53	0.64	0.82	0.01	2.00	4.84	1.98	4.22	6.40	0.49	13,796	2.80
宮 城	2,503	40.67	50.82	0.44	0.88	0.96	0.00	2.28	5.99	2.60	5.21	8.32	1.20	2,291	2.58
秋 田	1,726	45.13	49.36	0.29	0.58	0.87	0.00	1.74	3.71	2.32	4.88	4.05	0.75	1,651	2.42
山 形	1,489	45.87	47.41	0.27	1.07	0.94	0.00	2.28	4.37	1.75	2.15	5.26	0.13	1,450	3.66
福 島	2,563	46.63	44.83	0.70	0.78	1.44	0.08	3.00	5.38	2.03	8.00	6.35	1.99	2,500	3.80
茨 城	5,537	44.46	48.18	0.61	0.54	0.63	0.00	1.79	5.11	1.99	6.06	8.03	0.70	5,306	4.60
栃 木	14,580	43.56	47.97	0.52	0.83	1.12	0.02	2.50	5.75	2.54	3.11	7.16	0.43	13,676	4.64
群 馬	11,876	42.93	48.16	0.68	0.72	1.19	0.02	2.60	6.03	2.41	5.97	5.82	1.84	11,373	2.72
埼 玉	904	40.82	51.77	0.77	0.66	0.88	0.00	2.32	4.65	1.99	2.88	6.58	1.22	822	3.77
千 葉	6,004	44.14	47.19	0.70	0.98	1.40	0.02	3.10	5.36	2.35	2.85	7.54	0.67	5,768	3.07
東 京	560	42.86	49.64	0.71	0.00	0.89	0.00	1.61	5.89	1.96	4.68	5.84	0.89	536	4.66
神 奈 川	992	42.84	49.90	0.81	0.91	1.21	0.00	2.92	4.33	1.71	9.51	5.45	1.81	978	5.93
新 潟	1,029	44.22	48.69	0.68	1.07	0.68	0.00	2.43	4.66	2.72	5.15	5.31	1.55	998	2.20
富 山	517	35.98	53.97	1.16	0.58	0.97	0.19	2.90	7.16	4.45	4.67	8.39	1.16	496	5.44
石 川	186	39.78	56.99	0.00	1.08	0.54	0.00	1.61	1.61	0.54	1.64	9.85	0.00	186	3.23
福 井	312	40.06	51.28	0.96	0.32	0.64	0.00	1.92	6.73	2.24	7.41	7.91	1.92	297	1.35
山 梨	722	38.78	51.11	0.69	0.69	0.55	0.00	1.94	7.89	3.05	0.00	10.35	0.00	677	2.07
長 野	3,169	41.65	51.37	0.50	0.54	0.50	0.00	1.55	5.21	2.30	2.32	5.64	0.73	2,924	4.04
岐 阜	1,700	40.82	51.53	0.88	1.12	0.94	0.00	2.94	4.53	2.41	1.54	4.35	0.59	1,670	3.11
静 岡	1,880	41.81	49.63	0.43	0.96	1.76	0.00	3.14	5.05	2.29	3.74	5.74	0.48	1,817	4.35
愛 知	4,634	39.79	50.69	0.67	0.82	1.01	0.04	2.55	6.52	3.65	2.72	6.31	0.80	4,431	2.37
三 重	601	47.25	45.09	1.00	0.33	2.50	0.00	3.83	3.66	1.33	3.85	5.94	0.67	591	7.11

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	1,304	42.79	49.31	0.54	0.84	1.23	0.00	2.61	5.21	2.53	6.47	6.34	1.30	1,243	2.90
京都	807	40.77	48.33	1.24	1.49	0.87	0.37	3.97	6.82	3.59	5.11	7.48	1.49	735	3.95
大阪	230	39.57	52.17	0.87	0.00	1.74	0.00	2.61	4.78	3.91	3.48	3.83	0.00	149	3.36
兵庫	4,531	41.78	49.42	0.66	0.49	1.06	0.00	2.21	6.07	2.45	3.84	7.64	0.99	4,327	3.84
奈良	50	36.00	60.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	4.00	0.00	2.00	50	8.00
鳥取	5,272	42.09	48.62	0.93	1.16	1.48	0.02	3.58	5.58	3.72	4.25	4.89	0.42	5,086	2.04
島根	1,464	44.81	47.27	1.30	0.68	1.09	0.00	3.07	4.78	1.71	3.30	6.70	0.82	1,404	1.57
岡山	5,748	44.62	47.63	0.66	0.87	0.97	0.00	2.51	5.01	2.16	3.01	7.42	0.52	5,571	3.55
広島	2,420	42.52	47.19	0.66	1.03	1.78	0.00	3.47	6.65	2.93	7.12	5.98	0.66	2,266	5.65
山口	1,027	41.48	49.37	0.88	0.49	2.34	0.00	3.70	5.06	3.41	3.42	5.97	1.27	979	2.15
徳島	790	46.33	44.94	1.01	0.63	1.27	0.13	3.04	5.44	2.41	1.91	6.51	1.01	770	5.19
香川	815	52.15	37.91	1.72	1.72	2.09	0.00	5.52	4.29	1.47	2.96	3.66	0.49	824	2.55
愛媛	2,048	42.04	50.00	0.88	0.63	1.12	0.05	2.69	5.13	2.00	1.99	6.53	0.29	1,973	3.90
高知	957	44.72	47.75	0.63	0.84	1.36	0.00	2.82	4.49	1.99	6.29	6.31	1.67	939	6.71
福岡	6,560	43.05	49.16	0.63	0.72	1.17	0.03	2.55	5.08	2.77	0.44	5.83	0.70	6,346	4.44
佐賀	704	45.03	45.31	0.85	2.13	1.14	0.00	4.12	5.40	2.84	1.58	8.73	0.57	692	6.94
長崎	2,157	45.76	45.39	0.83	0.83	1.16	0.00	2.83	5.93	3.29	2.36	5.26	1.11	2,088	5.51
熊本	18,908	45.91	46.20	0.61	0.66	1.14	0.01	2.41	5.06	2.39	1.99	7.28	0.62	18,009	4.52
大分	4,626	41.68	50.45	1.04	1.04	1.02	0.00	3.09	4.35	2.03	1.15	5.30	0.41	4,470	3.80
宮崎	6,471	42.03	49.64	0.51	0.63	1.05	0.00	2.19	5.98	2.66	4.61	7.07	0.46	6,170	4.25
鹿児島	6,434	44.67	46.38	0.73	1.03	1.10	0.00	2.86	5.95	2.50	4.44	6.73	0.90	6,169	3.53
沖縄	1,874	41.94	50.37	0.27	0.48	0.75	0.05	1.55	5.87	1.92	0.00	7.31	0.96	1,746	6.07
都府県	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
北海道	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
全国	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

表 2 8 月別分娩および子牛生産状況

区分		月	平成29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)	14,197	11,965	11,916	10,552	9,567	10,268	12,941	15,023	14,970	14,673	14,841	14,744	155,657	
	雄	(%)	44.50	43.63	44.18	44.49	44.50	43.11	43.21	43.05	43.17	42.49	42.38	42.77	43.39	
	雌	(%)	47.25	48.40	48.46	48.16	47.65	47.89	48.05	47.75	49.07	49.29	49.36	48.97	48.41	
	双子以上	(%)	2.27	2.24	2.41	2.36	2.28	2.99	3.11	2.82	2.52	2.66	2.49	2.31	2.54	
	双子雄	(%)	0.65	0.56	0.65	0.63	0.50	0.82	0.82	0.71	0.64	0.62	0.61	0.64	0.65	
	双子雌	(%)	0.70	0.66	0.69	0.67	0.76	0.83	0.97	0.89	0.80	0.80	0.83	0.63	0.77	
	双子雄雌	(%)	0.89	1.00	1.07	1.06	0.99	1.32	1.31	1.21	1.08	1.22	1.04	1.02	1.10	
	3子以上	(%)	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01
	死産	(%)	5.67	5.47	4.72	4.76	5.39	5.74	5.32	6.10	4.97	5.30	5.42	5.67	5.39	
	うち早産除く	(%)	2.65	2.67	2.23	2.01	2.05	2.21	2.28	2.48	2.44	2.54	2.71	2.75	2.45	
	難産	(%)	3.69	4.07	4.13	4.10	3.54	3.55	3.11	3.06	3.03	3.32	3.52	3.87	3.55	
	早産	(%)	4.94	4.92	4.61	5.60	7.37	7.92	8.32	9.55	7.67	6.71	5.54	5.15	6.56	
	流産	(%)	0.59	0.99	0.88	1.12	1.22	0.95	0.94	0.91	0.65	0.63	0.44	0.45	0.78	
	推定出生数	(頭)	13,480	11,391	11,461	10,135	9,127	9,805	12,399	14,299	14,351	14,024	14,137	13,993	148,602	
	推定新生子牛早期死亡	(%)	3.76	3.98	3.72	3.53	3.14	3.34	3.90	3.83	3.47	3.61	4.12	4.77	3.80	
	乳用雌牛	出生頭数	(頭)	4,453	3,846	3,781	3,305	2,784	3,264	4,240	4,938	5,091	4,895	4,874	4,698	50,169
		1週間異動	(%)	1.50	1.33	1.24	1.03	1.36	1.69	1.82	2.29	1.67	1.92	1.99	1.85	1.68
		1週間死亡	(%)	0.45	0.36	0.42	0.42	0.25	0.52	0.71	0.69	0.41	0.41	0.37	0.38	0.46
		1ヵ月異動	(%)	3.75	3.48	3.28	3.18	3.92	4.69	5.14	5.39	4.32	4.68	4.68	4.43	4.32
		1ヵ月死亡	(%)	1.41	1.61	1.45	1.15	0.86	0.89	1.39	1.46	1.04	0.80	1.07	1.45	1.22
乳用雄牛		出生頭数	(頭)	3,313	2,789	2,661	2,311	1,906	2,159	2,963	3,456	3,445	3,360	3,163	3,235	34,761
		1週間異動	(%)	8.09	7.39	8.76	7.44	9.23	7.87	8.10	7.49	8.39	8.18	7.75	7.02	7.94
		1週間死亡	(%)	0.63	0.72	0.49	0.78	0.73	0.69	0.84	0.81	0.64	0.51	0.44	0.46	0.64
		出生頭数	(頭)	27,820	23,607	27,296	27,507	24,289	26,651	31,210	30,584	28,355	27,004	27,038	27,856	329,217
雄		(%)	42.81	42.60	42.01	42.61	42.37	42.10	42.68	43.41	42.84	42.49	41.98	41.52	42.47	
雌	(%)	47.35	47.78	48.81	49.06	49.00	48.68	48.90	48.45	48.94	49.06	48.67	48.94	48.64		
双子以上	(%)	2.31	2.54	2.59	2.56	2.67	3.24	2.94	2.67	2.62	2.59	2.65	2.46	2.66		
双子雄	(%)	0.59	0.62	0.72	0.72	0.75	0.84	0.71	0.70	0.74	0.59	0.63	0.61	0.69		
双子雌	(%)	0.64	0.84	0.71	0.68	0.74	0.93	0.87	0.85	0.69	0.74	0.77	0.66	0.76		
双子雄雌	(%)	1.07	1.07	1.15	1.15	1.17	1.45	1.33	1.11	1.18	1.26	1.24	1.18	1.20		
3子以上	(%)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
死産	(%)	7.12	6.77	6.21	5.43	5.62	5.50	5.15	5.12	5.28	5.48	6.23	6.63	5.86		
うち早産除く	(%)	5.01	4.87	4.10	3.49	3.38	3.28	3.01	3.18	3.25	3.52	4.11	4.50	3.79		
難産	(%)	5.00	4.97	4.62	4.33	4.39	4.28	3.78	3.78	3.76	4.03	4.02	4.10	4.23		
早産	(%)	4.67	4.81	5.28	5.64	7.17	6.99	7.59	8.18	7.24	6.72	6.15	5.23	6.35		
流産	(%)	0.23	0.24	0.27	0.27	0.33	0.26	0.26	0.21	0.14	0.19	0.24	0.18	0.23		
推定出生数	(頭)	26,229	22,426	26,081	26,491	23,367	25,810	30,259	29,574	27,347	25,959	25,798	26,382	315,723		
推定新生子牛早期死亡	(%)	2.23	2.16	1.89	1.86	1.74	1.80	1.97	1.91	1.72	2.23	2.23	2.33	1.98		
乳用雌牛	出生頭数	(頭)	11,577	10,137	11,813	11,881	10,359	11,736	13,688	13,469	12,347	11,653	11,554	11,914	142,128	
	1週間異動	(%)	9.26	9.13	9.71	10.46	10.08	9.43	9.72	9.71	10.38	11.22	10.49	9.95	9.97	
	1週間死亡	(%)	1.30	1.33	1.19	0.89	1.00	1.13	1.21	1.08	1.12	1.26	1.13	1.21	1.15	
	1ヵ月異動	(%)	15.87	15.66	16.29	16.86	16.92	17.10	17.99	18.35	18.76	19.44	19.55	18.07	17.62	
	1ヵ月死亡	(%)	4.47	3.26	3.09	2.17	2.33	2.28	2.34	2.52	2.40	2.88	3.23	3.73	2.88	
	乳用雄牛	出生頭数	(頭)	9,698	8,272	9,368	9,369	8,105	9,212	11,008	10,908	9,897	9,097	9,039	9,250	113,223
1週間異動		(%)	20.49	21.37	21.99	21.18	23.45	23.35	21.22	22.64	21.54	21.34	21.89	19.88	21.68	
1週間死亡		(%)	1.93	1.55	1.85	1.59	1.38	1.45	1.54	1.51	1.51	1.52	1.46	2.00	1.61	

区分		月	平成29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	頭数	(頭)	42,017	35,572	39,212	38,059	33,856	36,919	44,151	45,607	43,325	41,677	41,879	42,600	484,874	
	雄	(%)	43.38	42.95	42.67	43.14	42.97	42.38	42.83	43.30	42.95	42.49	42.12	41.95	42.76	
	雌	(%)	47.31	47.99	48.70	48.81	48.62	48.46	48.65	48.22	48.99	49.14	48.91	48.95	48.57	
	双子以上	(%)	2.30	2.44	2.54	2.50	2.56	3.17	2.99	2.72	2.58	2.62	2.59	2.41	2.62	
	双子雄	(%)	0.61	0.60	0.70	0.70	0.68	0.83	0.75	0.70	0.71	0.60	0.62	0.62	0.68	
	双子雌	(%)	0.66	0.78	0.70	0.68	0.75	0.90	0.90	0.86	0.73	0.77	0.79	0.65	0.76	
	双子雄雌	(%)	1.01	1.05	1.13	1.12	1.12	1.42	1.32	1.14	1.14	1.24	1.17	1.13	1.17	
	3子以上	(%)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
	死産	(%)	6.63	6.33	5.76	5.24	5.56	5.57	5.20	5.45	5.17	5.41	5.94	6.30	5.71	
	うち早産除く	(%)	4.21	4.13	3.53	3.08	3.01	2.98	2.79	2.95	2.97	3.18	3.61	3.90	3.36	
	難産	(%)	4.56	4.67	4.48	4.26	4.15	4.08	3.59	3.54	3.51	3.78	3.84	4.02	4.02	
	早産	(%)	4.75	4.84	5.12	5.64	7.21	7.20	7.77	8.57	7.37	6.71	5.96	5.21	6.40	
	流産	(%)	0.35	0.49	0.45	0.50	0.58	0.45	0.46	0.44	0.32	0.34	0.31	0.27	0.41	
	推定出生数	(頭)	39,709	33,817	37,542	36,626	32,494	35,615	42,658	43,873	41,698	39,983	39,935	40,375	464,325	
	推定新生子牛早期死亡	(%)	2.75	2.77	2.45	2.32	2.13	2.22	2.53	2.54	2.32	2.55	2.90	3.18	2.56	
	乳用雌牛	出生頭数	(頭)	16,030	13,983	15,594	15,186	13,143	15,000	17,928	18,407	17,438	16,548	16,428	16,612	192,297
		1週間異動	(%)	7.11	6.99	7.66	8.41	8.23	7.75	7.85	7.72	7.84	8.47	7.97	7.66	7.81
		1週間死亡	(%)	1.06	1.07	1.01	0.79	0.84	1.00	1.09	0.98	0.91	1.01	0.90	0.98	0.97
		1ヵ月異動	(%)	12.50	12.31	13.13	13.88	14.17	14.40	14.95	14.87	14.54	15.11	15.14	14.21	14.15
		1ヵ月死亡	(%)	3.62	2.80	2.69	1.95	2.02	1.97	2.11	2.24	2.00	2.27	2.59	3.08	2.45
乳用雄牛	出生頭数	(頭)	13,011	11,061	12,029	11,680	10,011	11,371	13,971	14,364	13,342	12,457	12,202	12,485	147,984	
	1週間異動	(%)	17.33	17.85	19.06	18.46	20.75	20.41	18.44	19.00	18.15	17.79	18.23	16.55	18.45	
	1週間死亡	(%)	1.60	1.34	1.55	1.43	1.26	1.31	1.39	1.34	1.28	1.24	1.20	1.60	1.38	

(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。死産比率は北海道都府県ともに、初産が最も高く、次に5産以上の高産次が高かった。しかし、初産の死産比率は年々低下傾向を示している。これは未経産牛に対して、和牛受精卵の移植や交雑種生産が行われているためと推察される。

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、北海道では自然分娩の比率が高い傾向がある。これは都府県と北海道では飼養頭数や形態などの差があるためと考えられる。

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、活用して頂きたい。

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。「介助なしの自然分娩（難易1）」には、分娩立会が無く分娩難易不明という場合も含むので注意を要する。

(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カ月で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。北海道における生後1カ月以内の雌子牛の死亡は2.88%と高い。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 2 9 分娩年別産次別死産比率の推移

都府県	分娩年	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	

北海道	分娩年	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	

表 3 0 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 難易=1		ごく軽い介助 難易=2		2～3人必要の助産 難易=3		数人必要の難産 難易=4		外科処置、母牛死亡 難易=5		難産 計
			頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	
			%	%	%	%	%	%	%	%			
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						

北海道	分娩年	頭数	介助なしの自然分娩 難易=1		ごく軽い介助 難易=2		2～3人必要の助産 難易=3		数人必要の難産 難易=4		外科処置、母牛死亡 難易=5		難産 計
			頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	
			%	%	%	%	%	%	%	%			
22	339,223	69.46	25.45	3.67	1.11	0.51	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						

表 3 1 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 %	難産 計			難産 計 %
				2～3人 必要の助産 難易=3 %	数人 必要の難産 難易=4 %	外科処置、 母牛死亡 難易=5 %	
青 森	2,526	77.99	20.70	0.40	0.71	0.20	1.31
岩 手	14,132	44.02	51.75	3.80	0.35	0.08	4.22
宮 城	2,495	70.22	24.57	3.93	1.00	0.28	5.21
秋 田	1,721	67.00	28.12	4.42	0.41	0.06	4.88
山 形	1,486	5.59	92.26	1.35	0.40	0.40	2.15
福 島	2,549	73.24	18.75	6.32	1.37	0.31	8.00
茨 城	5,509	42.51	51.42	5.28	0.67	0.11	6.06
栃 木	14,555	75.27	21.63	2.68	0.36	0.06	3.11
群 馬	11,667	61.34	32.70	4.89	0.91	0.17	5.97
埼 玉	903	87.93	9.19	2.55	0.22	0.11	2.88
千 葉	5,990	64.22	32.92	2.22	0.63	0.00	2.85
東 京	556	70.86	24.46	4.14	0.36	0.18	4.68
神奈川	988	66.70	23.79	8.40	1.01	0.10	9.51
新 潟	952	65.13	29.73	4.31	0.74	0.11	5.15
富 山	514	70.82	24.51	4.28	0.39	0.00	4.67
石 川	183	96.17	2.19	1.64	0.00	0.00	1.64
福 井	297	76.09	16.50	5.72	1.68	0.00	7.41
山 梨	721	3.47	96.53	0.00	0.00	0.00	0.00
長 野	3,152	88.01	9.68	1.65	0.54	0.13	2.32
岐 阜	1,693	91.67	6.79	1.00	0.41	0.12	1.54
静 岡	1,874	71.02	25.24	3.15	0.53	0.05	3.74
愛 知	4,625	64.80	32.48	2.27	0.39	0.06	2.72
三 重	598	22.91	73.24	3.18	0.50	0.17	3.85

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 %	難産 計			難産 計 %
				2～3人 必要の助産 難易=3 %	数人 必要の難産 難易=4 %	外科処置、 母牛死亡 難易=5 %	
滋 賀	1,298	63.41	30.12	4.93	1.16	0.39	6.47
京 都	803	77.83	17.06	3.99	1.12	0.00	5.11
大 阪	230	87.39	9.13	3.04	0.43	0.00	3.48
兵 庫	4,504	64.63	31.53	3.31	0.49	0.04	3.84
奈 良	50	24.00	72.00	4.00	0.00	0.00	4.00
鳥 取	5,267	74.88	20.87	3.28	0.82	0.15	4.25
島 根	1,455	84.74	11.96	3.02	0.14	0.14	3.30
岡 山	5,738	48.47	48.52	2.34	0.42	0.26	3.01
広 島	2,415	71.26	21.61	5.80	1.08	0.25	7.12
山 口	1,023	88.56	8.02	3.03	0.20	0.20	3.42
徳 島	787	88.56	9.53	1.78	0.13	0.00	1.91
香 川	810	85.80	11.23	2.35	0.25	0.37	2.96
愛 媛	1,905	47.93	50.08	1.57	0.42	0.00	1.99
高 知	954	57.65	36.06	5.87	0.42	0.00	6.29
福 岡	6,535	98.30	1.25	0.34	0.11	0.00	0.44
佐 賀	696	27.01	71.41	1.58	0.00	0.00	1.58
長 崎	2,157	59.43	38.20	2.23	0.14	0.00	2.36
熊 本	18,872	78.95	19.07	1.54	0.34	0.10	1.99
大 分	4,617	85.77	13.08	0.97	0.13	0.04	1.15
宮 崎	6,465	15.61	79.78	4.30	0.31	0.00	4.61
鹿 児 島	6,396	42.96	52.60	1.97	2.39	0.08	4.44
沖 縄	1,864	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
都 府 県	154,527	64.57	31.87	2.89	0.56	0.10	3.55
北 海 道	328,861	74.62	21.15	2.97	1.01	0.26	4.23
全 国	483,388	71.40	24.58	2.94	0.87	0.21	4.02

表 3 2 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 ヶ月		出生数 頭	生後1 週間	
		異動 %	死亡 %	異動 %	死亡 %		異動 %	死亡 %
青 森	977	0.20	0.31	1.33	0.61	623	2.09	0.16
岩 手	5,766	0.28	0.99	4.60	1.99	4,203	0.24	1.43
宮 城	846	0.24	0.47	6.15	1.30	507	5.92	0.59
秋 田	486	0.00	0.41	1.65	0.62	334	0.00	0.30
山 形	499	0.00	0.00	0.00	0.20	341	0.00	1.47
福 島	808	0.00	0.00	4.70	0.50	651	0.00	0.00
茨 城	2,258	0.97	0.27	1.68	0.89	1,734	0.98	0.12
栃 木	4,883	8.17	0.20	10.75	1.09	3,857	1.24	0.44
群 馬	4,056	0.44	0.47	0.96	1.50	2,856	11.62	0.81
埼 玉	267	10.11	0.37	16.10	1.12	121	19.01	0.00
千 葉	1,977	0.15	0.76	1.01	1.72	1,525	0.00	0.79
東 京	195	0.00	0.00	2.05	0.51	138	0.00	0.00
神奈川	388	0.00	0.00	1.03	0.26	233	0.43	0.43
新 潟	324	0.00	0.00	1.23	0.93	249	2.41	0.00
富 山	194	0.52	0.52	4.12	1.55	92	1.09	0.00
石 川	59	0.00	0.00	27.12	3.39	22	0.00	0.00
福 井	130	0.00	0.00	39.23	0.00	84	7.14	0.00
山 梨	296	1.35	0.00	1.69	0.68	219	39.27	0.00
長 野	1,206	1.00	0.25	4.48	0.58	814	12.29	0.25
岐 阜	556	0.00	0.18	8.27	1.08	306	1.63	0.98
静 岡	722	0.14	0.83	0.97	0.83	454	3.52	0.44
愛 知	1,723	0.06	0.64	0.41	1.51	960	8.75	1.46
三 重	120	0.00	0.00	0.83	0.83	79	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 ヶ月		出生数 頭	生後1 週間	
		異動 %	死亡 %	異動 %	死亡 %		異動 %	死亡 %
滋 賀	319	0.94	0.63	6.27	1.25	156	1.92	0.64
京 都	263	0.00	0.00	2.28	0.38	181	1.10	0.00
大 阪	44	0.00	0.00	13.64	0.00	37	0.00	0.00
兵 庫	1,716	0.06	0.87	1.40	1.75	1,271	2.05	0.47
奈 良	22	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00
鳥 取	1,724	3.02	0.29	4.87	0.87	1,153	77.80	0.17
島 根	352	0.85	0.00	5.68	1.14	208	23.56	0.00
岡 山	1,918	0.73	0.63	8.45	1.56	1,363	21.50	0.66
広 島	701	0.00	0.00	1.00	0.71	479	0.00	0.21
山 口	284	3.52	0.35	33.10	0.70	220	0.00	1.82
徳 島	141	0.00	0.00	0.71	0.00	112	0.00	0.00
香 川	138	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.91
愛 媛	597	1.34	0.00	7.54	0.67	511	24.46	0.00
高 知	237	0.00	0.00	0.42	0.00	184	3.26	0.00
福 岡	1,789	0.00	0.50	0.56	1.34	1,122	0.09	0.18
佐 賀	249	0.00	0.40	2.01	1.20	187	0.00	0.00
長 崎	343	0.29	0.00	6.12	0.58	168	1.19	0.00
熊 本	5,439	2.37	0.51	4.38	1.40	3,812	1.42	0.81
大 分	1,302	0.00	0.38	0.23	0.92	724	1.24	0.28
宮 崎	1,634	0.49	0.31	1.47	0.98	839	3.22	0.36
鹿 児 島	1,764	6.07	0.40	8.22	0.96	1,306	37.29	0.84
沖 縄	457	0.22	0.00	0.88	0.00	207	0.48	1.45
都 府 県	50,169	1.68	0.46	4.32	1.22	34,761	7.94	0.64
北 海 道	142,128	9.97	1.15	17.62	2.88	113,223	21.68	1.61
全 国	192,297	7.81	0.97	14.15	2.45	147,984	18.45	1.38

(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86.59%、都府県において75.56%である。また、近年の初妊牛高騰の影響により、北海道・都府県ともに産次が若い牛ほど自家生産比率が高い傾向にある。

表 3 3 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	721	86.13	13.87	799	70.96	29.04	1,012	63.93	36.07	2,532	72.47	27.53
岩手	4,585	85.17	14.83	3,923	86.39	13.61	5,936	76.92	23.08	14,444	82.11	17.89
宮城	814	79.61	20.39	647	84.23	15.77	1,042	77.35	22.65	2,503	79.86	20.14
秋田	432	91.20	8.80	507	83.83	16.17	787	70.14	29.86	1,726	79.43	20.57
山形	434	83.18	16.82	363	82.37	17.63	692	68.64	31.36	1,489	76.23	23.77
福島	730	81.37	18.63	647	80.99	19.01	1,186	71.92	28.08	2,563	76.90	23.10
茨城	1,709	93.68	6.32	1,570	89.87	10.13	2,258	84.32	15.68	5,537	88.78	11.22
栃木	4,328	90.80	9.20	3,858	86.63	13.37	6,394	75.71	24.29	14,580	83.08	16.92
群馬	3,576	90.80	9.20	3,232	88.83	11.17	5,068	74.70	25.30	11,876	83.40	16.60
埼玉	283	85.16	14.84	206	81.07	18.93	415	65.54	34.46	904	75.22	24.78
千葉	1,747	85.06	14.94	1,653	80.64	19.36	2,604	73.35	26.65	6,004	78.76	21.24
東京	153	94.12	5.88	173	87.86	12.14	234	82.05	17.95	560	87.14	12.86
神奈川	295	85.08	14.92	275	85.82	14.18	422	81.75	18.25	992	83.87	16.13
新潟	273	85.35	14.65	285	77.19	22.81	471	71.34	28.66	1,029	76.68	23.32
富山	177	87.57	12.43	127	73.23	26.77	213	60.09	39.91	517	72.73	27.27
石川	68	88.24	11.76	45	88.89	11.11	73	82.19	17.81	186	86.02	13.98
福井	97	88.66	11.34	77	79.22	20.78	138	72.46	27.54	312	79.17	20.83
山梨	214	79.44	20.56	180	87.22	12.78	328	85.06	14.94	722	83.93	16.07
長野	923	80.82	19.18	883	76.44	23.56	1,363	72.63	27.37	3,169	76.08	23.92
岐阜	500	87.60	12.40	418	86.36	13.64	782	77.75	22.25	1,700	82.76	17.24
静岡	558	80.82	19.18	454	81.06	18.94	868	68.78	31.22	1,880	75.32	24.68
愛知	1,432	87.85	12.15	1,320	84.32	15.68	1,882	83.63	16.37	4,634	85.13	14.87
三重	142	65.49	34.51	172	59.30	40.70	287	49.48	50.52	601	56.07	43.93

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	358	72.35	27.65	361	65.93	34.07	585	50.94	49.06	1,304	60.97	39.03
京都	256	86.33	13.67	228	82.02	17.98	323	74.30	25.70	807	80.30	19.70
大阪	59	67.80	32.20	47	68.09	31.91	124	41.94	58.06	230	53.91	46.09
兵庫	1,391	87.13	12.87	1,157	86.78	13.22	1,983	74.53	25.47	4,531	81.53	18.47
奈良	15	80.00	20.00	14	42.86	57.14	21	47.62	52.38	50	56.00	44.00
鳥取	1,585	89.34	10.66	1,435	87.25	12.75	2,252	82.86	17.14	5,272	86.00	14.00
島根	398	63.82	36.18	418	53.11	46.89	648	59.41	40.59	1,464	58.81	41.19
岡山	1,486	78.94	21.06	1,347	71.94	28.06	2,915	66.69	33.31	5,748	71.09	28.91
広島	678	82.89	17.11	613	73.74	26.26	1,129	60.32	39.68	2,420	70.04	29.96
山口	303	87.79	12.21	237	77.22	22.78	487	67.35	32.65	1,027	75.66	24.34
徳島	189	73.54	26.46	204	74.51	25.49	397	77.58	22.42	790	75.82	24.18
香川	181	46.41	53.59	192	46.35	53.65	442	42.99	57.01	815	44.54	55.46
愛媛	562	85.94	14.06	451	82.04	17.96	1,035	74.01	25.99	2,048	79.05	20.95
高知	281	77.58	22.42	223	95.07	4.93	453	79.03	20.97	957	82.34	17.66
福岡	1,759	76.24	23.76	1,639	76.63	23.37	3,162	69.23	30.77	6,560	72.96	27.04
佐賀	199	70.35	29.65	162	79.63	20.37	343	61.22	38.78	704	68.04	31.96
長崎	597	55.61	44.39	559	51.52	48.48	1,001	48.65	51.35	2,157	51.32	48.68
熊本	5,946	69.42	30.58	4,943	69.82	30.18	8,019	67.85	32.15	18,908	68.86	31.14
大分	1,344	64.29	35.71	1,106	64.83	35.17	2,176	46.92	53.08	4,626	56.25	43.75
宮崎	1,724	68.39	31.61	1,744	63.88	36.12	3,003	56.14	43.86	6,471	61.49	38.51
鹿児島	1,931	80.06	19.94	1,658	77.32	22.68	2,845	66.29	33.71	6,434	73.27	26.73
沖縄	541	45.10	54.90	492	41.87	58.13	841	39.71	60.29	1,874	41.84	58.16
都府県	45,974	80.97	19.03	41,044	78.60	21.40	68,639	70.11	29.89	155,657	75.56	24.44
北海道	97,757	90.72	9.28	85,129	88.72	11.28	146,331	82.58	17.42	329,217	86.59	13.41
全国	143,731	87.60	12.40	126,173	85.43	14.57	214,970	78.60	21.40	484,874	83.05	16.95

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、冬季に分娩した牛の泌乳量が多い傾向にある。乳成分率は乳量の少ない分娩季節のほうが高い傾向にあるが、乳量ほど分娩月による変動は見られない。

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、都府県とも5年型であった。北海道と都府県の比較では、乳量は各年型とも北海道が高く、乳飼比も北海道が低くなっている。

(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、北海道は冬季分娩、都府県は秋期分娩が高い傾向にある。

また乳脂率は、北海道は通年4.0%以上、都府県は僅かに4.0%に届かない。乳飼比は北海道が都府県より低くなっている。

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5年型が最も多くなっているが、各年型とも頭数が少なく、年型ごとの成分率の変化などの詳細分析は不可能であった。

(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、

付表の「月別検定成績②～④」を参照されたい。

29年については、乳量の推移においては、ホルスタイン種・ジャージー種とも6月をピークに下降、ジャージー種について比較的通年持続するものの、冬季はホルスタイン種以上に低下する傾向にある。ブラウンスイス種においても品種による乳量差はあるものの、同様の傾向である。

各乳成分値の推移においては、夏季に低下する共通の傾向を示しているが、ホルスタイン種の乳成分値については、他の品種と比較すれば安定的に年間推移する傾向がある。

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。

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11.0mg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13.3mg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。

表 3 4 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	134	6,702	3,799	10,573	4.78	320	3.82	9.19	2,534	18	2.7
	6月～8月	130	6,415	2,963	10,170	4.89	313	3.90	9.26	2,658	19	2.4
	9月～11月	112	6,346	3,074	10,954	5.04	320	3.96	9.36	2,764	20	2.3
	12月～2月	83	6,904	4,379	10,527	4.85	335	3.84	9.24	2,766	18	2.5
	計又は平均	459	6,571	2,963	10,954	4.88	321	3.88	9.26	2,667	19	2.5
都府県	3月～5月	336	6,667	3,196	11,294	4.85	323	3.87	9.29	3,016	21	2.2
	6月～8月	405	6,369	2,567	9,917	4.87	310	3.88	9.28	2,831	21	2.3
	9月～11月	368	6,424	2,475	10,568	4.93	317	3.91	9.33	2,718	20	2.4
	12月～2月	358	6,367	2,494	10,616	4.90	312	3.85	9.27	2,759	21	2.3
	計又は平均	1,467	6,451	2,475	11,294	4.89	315	3.88	9.29	2,827	21	2.3
全国	3月～5月	470	6,677	3,196	11,294	4.83	322	3.85	9.26	2,879	21	2.3
	6月～8月	535	6,380	2,567	10,170	4.87	311	3.89	9.27	2,789	20	2.3
	9月～11月	480	6,406	2,475	10,954	4.96	318	3.92	9.34	2,729	20	2.4
	12月～2月	441	6,468	2,494	10,616	4.89	316	3.85	9.26	2,760	20	2.3
	計又は平均	1,926	6,479	2,475	11,294	4.89	317	3.88	9.28	2,790	20	2.3

表 3 5 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 効 果
			平 均	最 低	最 高							
北海道	2 年型	172	6,043	3,661	9,181	4.80	290	3.83	9.25	2,633	20	2.3
	3 年型	102	6,690	2,963	10,033	4.90	328	3.92	9.31	2,758	19	2.4
	4 年型	80	6,962	3,998	10,954	4.95	344	3.92	9.27	2,732	18	2.6
	5 年型	51	7,225	4,361	10,527	4.90	354	3.90	9.25	2,555	18	2.8
	6 年型	25	6,946	4,414	10,573	4.99	347	3.91	9.29	2,950	19	2.4
	7 年型	16	6,822	4,827	10,170	5.02	343	3.86	9.11	2,553	18	2.7
	8 年型	13	6,611	4,781	8,198	4.87	322	3.83	9.11	2,040	15	3.2
都府県	2 年型	443	6,001	2,553	9,950	4.89	293	3.85	9.33	2,833	22	2.1
	3 年型	301	6,593	2,494	9,809	4.93	325	3.93	9.34	2,746	20	2.4
	4 年型	282	6,698	3,196	10,147	4.89	328	3.89	9.30	2,889	20	2.3
	5 年型	171	7,000	3,337	11,294	4.80	336	3.87	9.25	2,888	20	2.4
	6 年型	126	6,841	3,322	10,430	4.86	332	3.87	9.23	2,924	20	2.3
	7 年型	62	6,419	2,782	9,213	4.91	315	3.82	9.17	2,858	21	2.3
	8 年型	82	5,784	2,475	9,126	4.93	285	3.84	9.17	2,586	21	2.2
全 国	2 年型	615	6,013	2,553	9,950	4.86	292	3.85	9.31	2,778	22	2.2
	3 年型	403	6,617	2,494	10,033	4.93	326	3.92	9.33	2,749	20	2.4
	4 年型	362	6,756	3,196	10,954	4.91	331	3.90	9.29	2,855	20	2.4
	5 年型	222	7,052	3,337	11,294	4.82	340	3.87	9.25	2,811	19	2.5
	6 年型	151	6,858	3,322	10,573	4.88	335	3.88	9.24	2,928	20	2.3
	7 年型	78	6,501	2,782	10,170	4.93	321	3.83	9.16	2,796	21	2.3
	8 年型	95	5,897	2,475	9,126	4.92	290	3.84	9.16	2,511	20	2.4

※ 8 年型には 8 年型以上の検定牛も含む。

表 3 6 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	7,437	4,172	11,399	4.23	315	3.60	9.04	2,698	18	2.8
	6月～8月	126	6,835	3,251	15,594	4.30	294	3.65	9.07	2,549	18	2.7
	9月～11月	95	7,614	4,220	12,554	4.26	324	3.64	9.11	2,794	18	2.7
	12月～2月	92	7,730	5,120	14,452	4.22	326	3.61	9.05	2,911	19	2.7
	計又は平均	425	7,362	3,251	15,594	4.25	313	3.62	9.07	2,722	18	2.7
都府県	3月～5月	51	7,594	4,551	11,207	3.98	302	3.65	9.20	4,284	23	1.8
	6月～8月	49	7,388	4,672	12,464	3.92	290	3.61	9.10	4,627	24	1.6
	9月～11月	45	8,461	4,374	13,092	3.86	327	3.53	9.05	4,605	20	1.8
	12月～2月	39	8,164	5,598	11,125	3.73	304	3.56	9.07	4,546	19	1.8
	計又は平均	184	7,872	4,374	13,092	3.88	305	3.59	9.11	4,509	22	1.8
全国	3月～5月	163	7,486	4,172	11,399	4.15	311	3.61	9.09	3,210	20	2.3
	6月～8月	175	6,990	3,251	15,594	4.19	293	3.63	9.08	3,162	20	2.2
	9月～11月	140	7,886	4,220	13,092	4.12	325	3.60	9.09	3,393	18	2.3
	12月～2月	131	7,860	5,120	14,452	4.07	320	3.59	9.06	3,417	19	2.3
	計又は平均	609	7,516	3,251	15,594	4.14	311	3.61	9.08	3,283	19	2.3

表 3 7 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 効 果
			平 均	最 低	最 高							
北海道	2 年型	161	6,563	3,251	11,172	4.25	279	3.62	9.12	2,710	20	2.4
	3 年型	100	7,743	4,172	12,489	4.31	333	3.65	9.09	2,991	18	2.6
	4 年型	71	7,861	5,027	14,452	4.19	329	3.63	9.05	2,831	18	2.8
	5 年型	35	8,148	5,534	15,594	4.17	340	3.56	8.95	2,664	15	3.1
	6 年型	34	7,920	5,064	10,338	4.36	345	3.64	9.02	2,304	15	3.4
	7 年型	11	7,552	3,584	10,820	4.25	321	3.59	8.87	2,305	16	3.2
	8 年型	13	7,858	5,884	11,134	4.29	337	3.58	8.94	1,924	12	4.1
都府県	2 年型	64	6,746	4,551	11,125	4.01	271	3.66	9.22	4,341	28	1.6
	3 年型	37	8,022	5,601	11,207	3.94	316	3.61	9.12	4,586	20	1.8
	4 年型	33	8,760	4,374	12,070	3.85	338	3.54	9.05	4,640	18	1.9
	5 年型	19	8,381	5,641	13,092	3.84	321	3.59	9.08	4,609	19	1.8
	6 年型	13	8,825	6,843	12,464	3.64	321	3.45	8.99	4,537	17	2.0
	7 年型	7	9,094	7,045	10,921	3.66	333	3.56	8.86	4,223	20	2.2
	8 年型	11	8,469	6,509	10,797	3.67	311	3.53	9.08	4,814	19	1.8
全 国	2 年型	225	6,615	3,251	11,172	4.18	276	3.63	9.15	3,191	23	2.1
	3 年型	137	7,818	4,172	12,489	4.20	329	3.64	9.10	3,448	18	2.3
	4 年型	104	8,146	4,374	14,452	4.07	332	3.60	9.05	3,423	18	2.4
	5 年型	54	8,230	5,534	15,594	4.05	333	3.57	9.00	3,375	17	2.5
	6 年型	47	8,170	5,064	12,464	4.14	338	3.58	9.01	2,935	16	2.8
	7 年型	18	8,152	3,584	10,921	3.99	326	3.58	8.87	3,095	18	2.6
	8 年型	24	8,138	5,884	11,134	3.99	325	3.55	9.01	3,249	16	2.5

※ 8 年型には 8 年型以上の検定牛も含む。

図 5 2 月別平均（品種別—乳量）

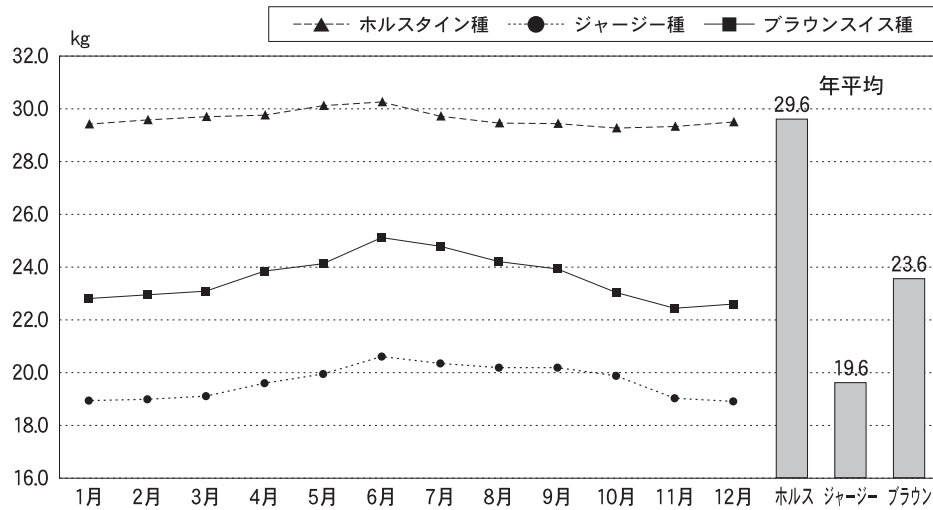


図 5 3 月別平均（品種別—乳脂率）

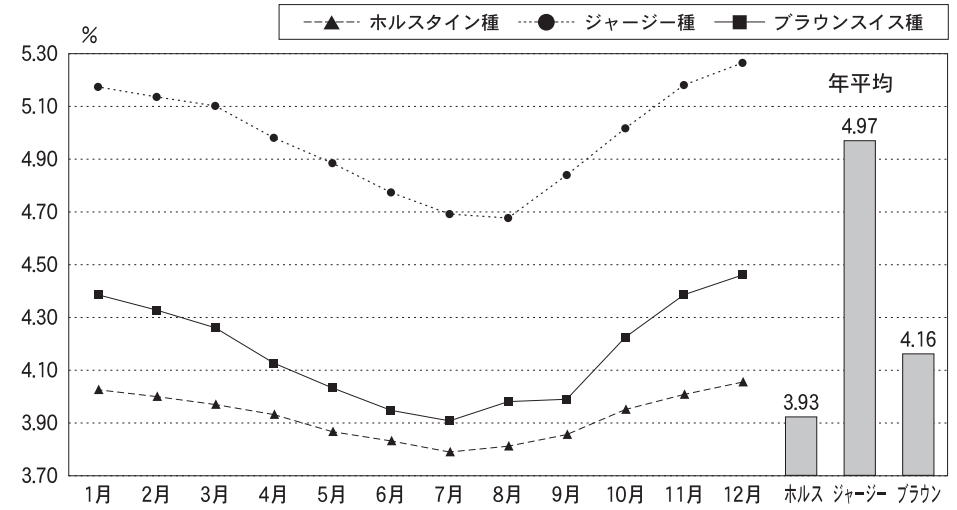


図 5 4 月別平均（品種別—蛋白質率）

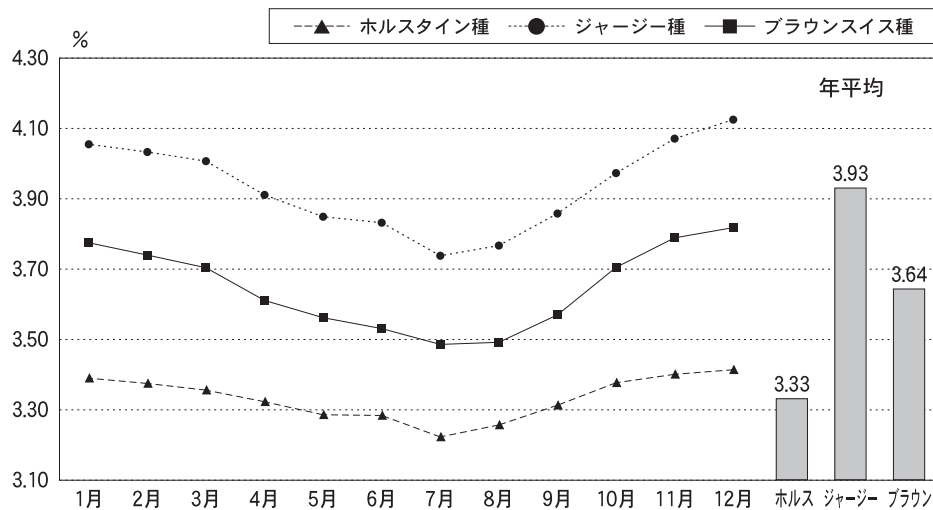


図 5 5 月別平均（品種別—無脂固形分率）

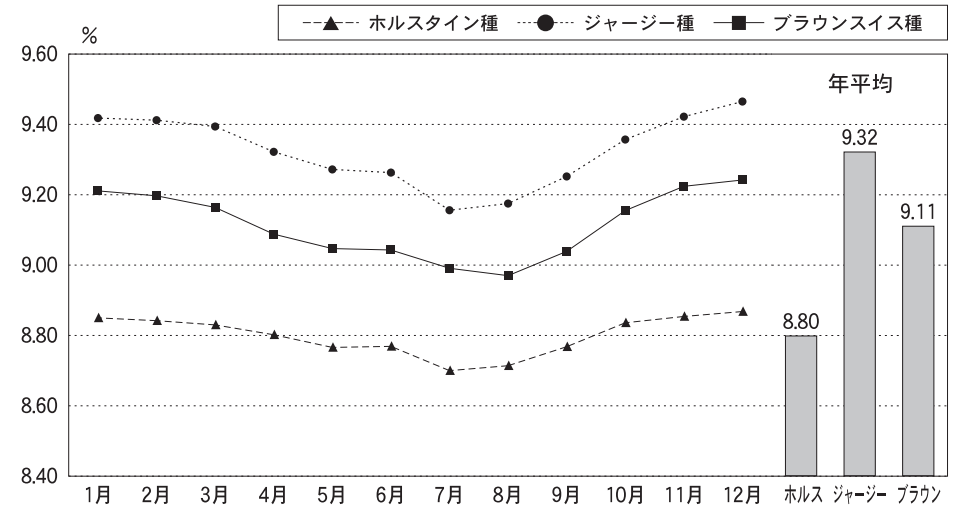


図56 月別平均（品種別—乳中尿素態窒素）

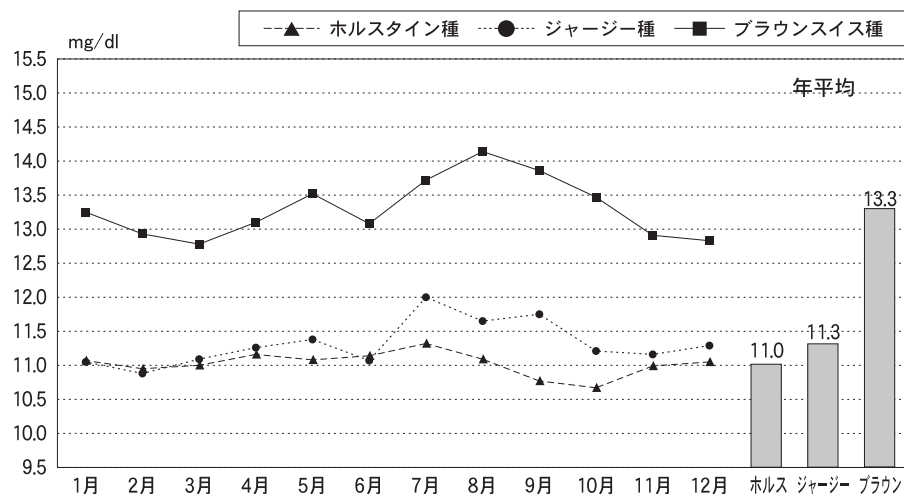
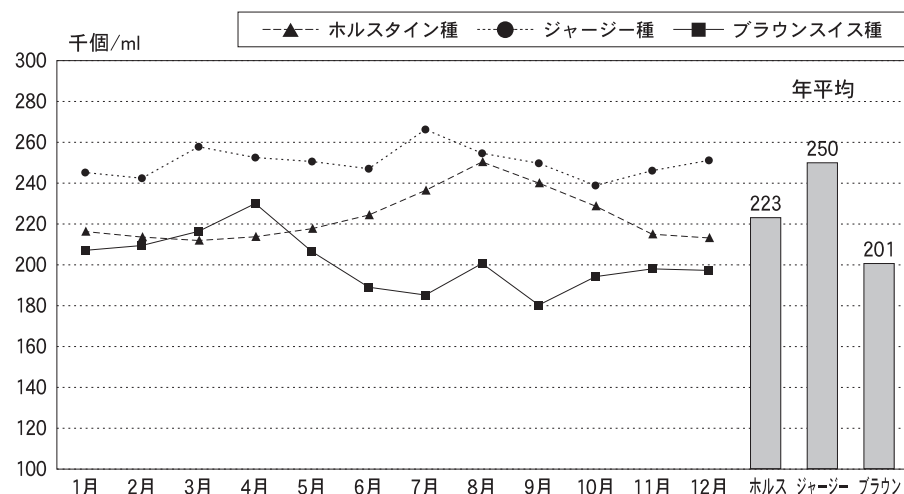


図57 月別平均（品種別—体細胞数）



（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最も長く434日で、前年より5日短縮。短かったのはジャージー種で全国平均は419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74日、ジャージー種67日、ホルスタイン種65日であった。搾乳日数はジャージー種が350日と最も短かった。

平均空胎日数は、ホルスタイン種がもっとも長く162日であった。分娩後初回授精平均日数は、品種間の差はほぼ無く、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、ジャージー種が最も少なく2.1回であった。平均初産月齢は、ホルスタイン種24.7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、付表の「品種別繁殖成績」を参照さ

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	426日	65日	362日	155日	89日	2.3回	24.5ヵ月
	都府県	448	65	384	178	101	2.5	25.1
	全国	433	65	369	162	93	2.4	24.7
ジャージー	北海道	412日	71日	340日	135日	89日	2.1回	25.6ヵ月
	都府県	422	65	354	145	94	2.1	26.0
	全国	419	67	350	142	92	2.1	25.9
ブラウンスイス	北海道	439日	76日	363日	160日	89日	2.5回	25.8ヵ月
	都府県	425	70	357	153	101	1.9	28.0
	全国	434	74	361	158	93	2.3	26.6

りたい。

(5) 妊娠期間

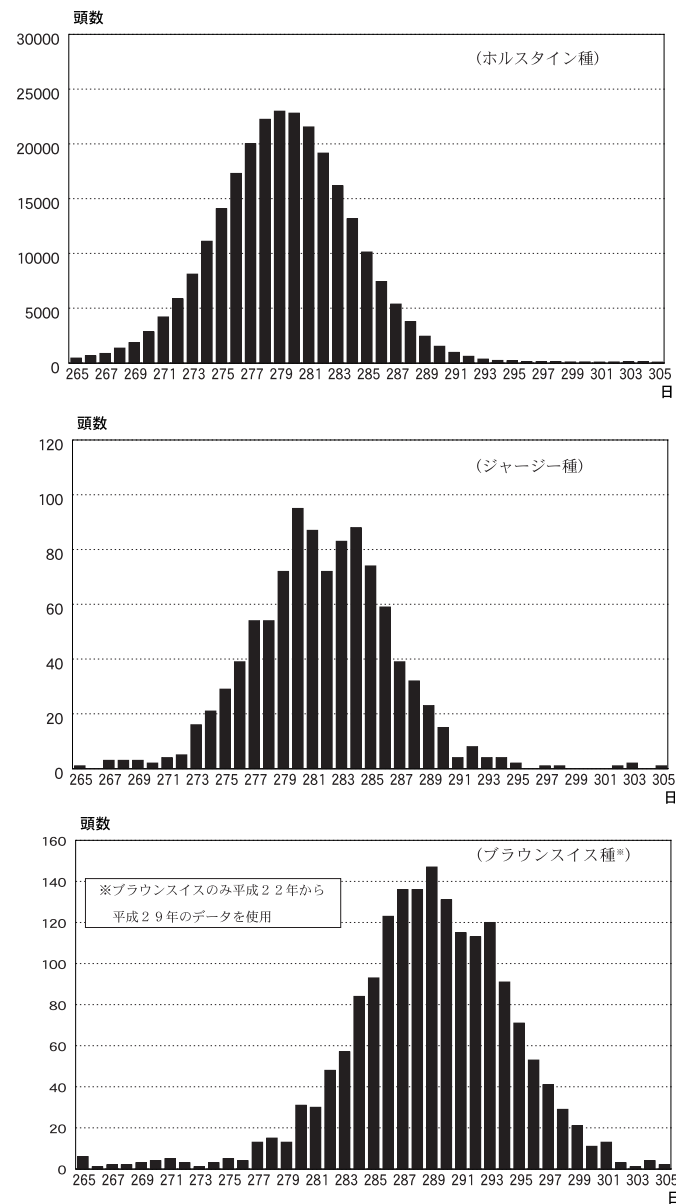
図58に品種ごとの妊娠日数の分布を、表39に品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種279.4日、ジャージー種281.7日に対して、ブラウンスイス種は288.8日であった。(図58のブラウンスイス種については件数が少ないため、平成22年～29年の8年間のデータを使用しているので留意頂きたい。)

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 3 9 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	260,631	279.4	279.0	279.0	4.79
ジャージー	1,001	281.7	282.0	280.0	4.81
ブラウンスイス	426	287.7	288.0	289.0	5.33

図 5 8 品種別妊娠日数の度数分布



8. 年間検定成績

平成29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7,636件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。

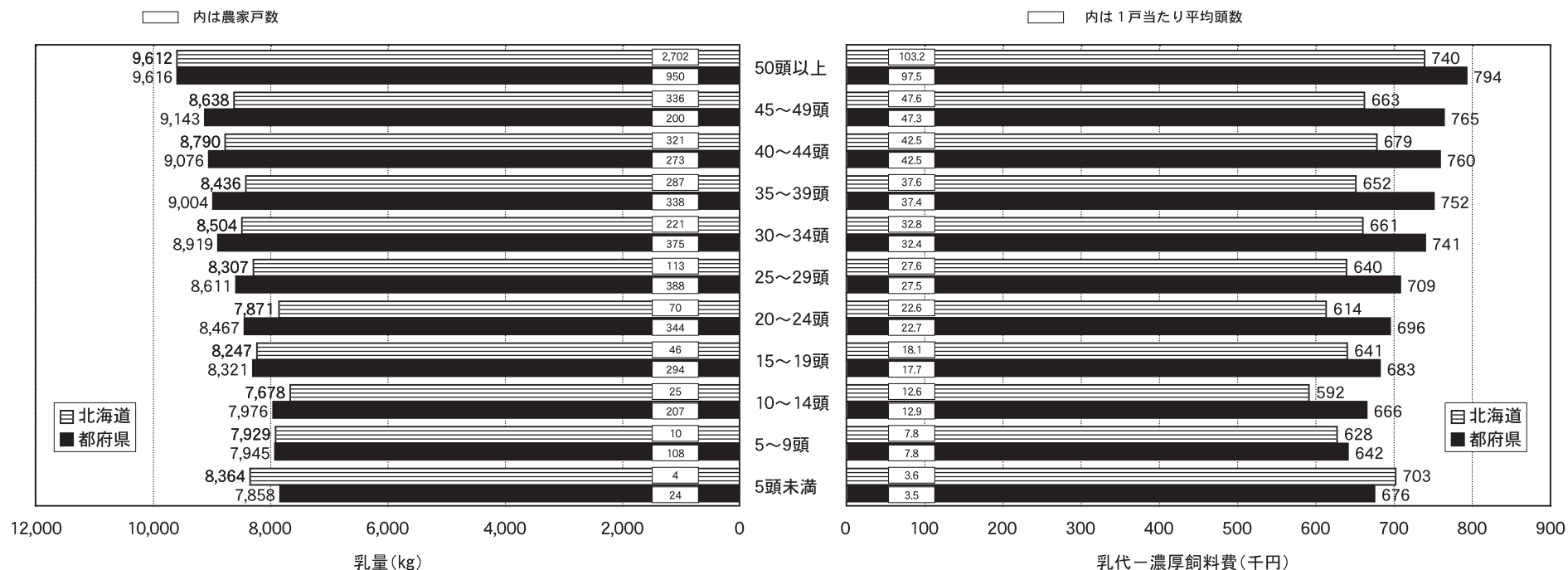
(1) 飼養規模別年間検定成績（1頭当たり）

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。

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、都

府県ともに、ほとんどの階層で増加している。また飼養頭数規模が大きくなるにつれて増加する傾向が見られた。

図59 飼養規模別年間検定成績（1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。

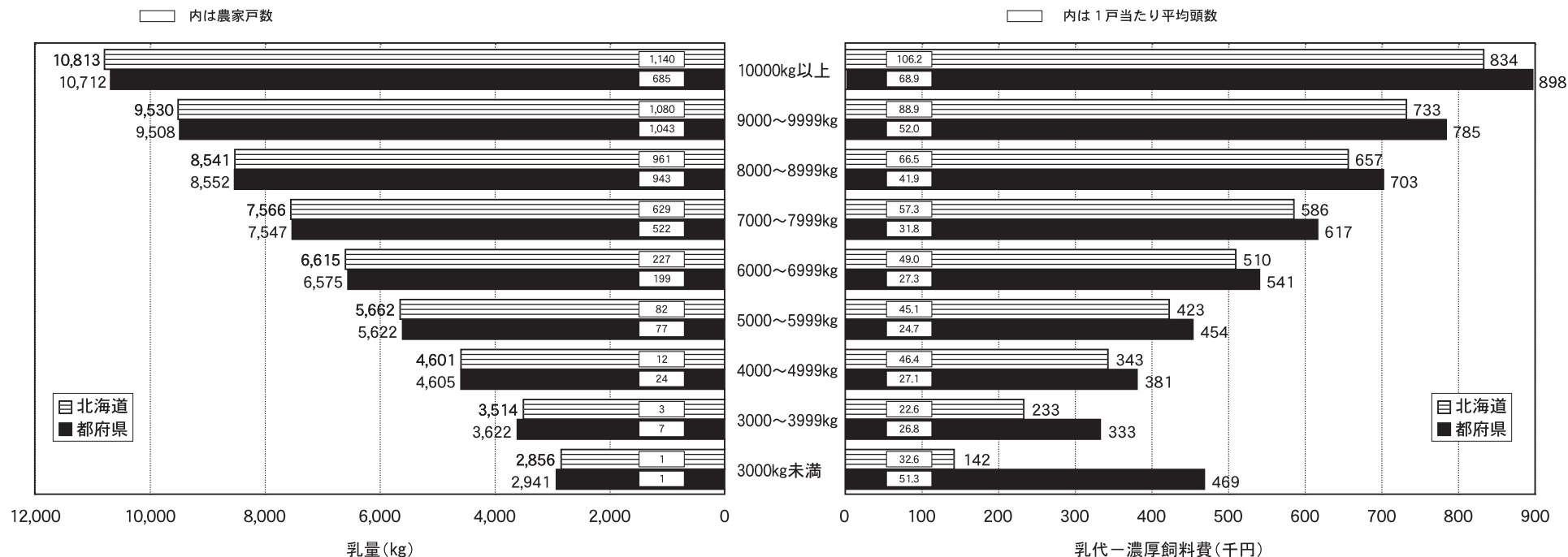
各階層別の1頭当たり平均乳量は北海道、都府県ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で1,825戸と前年より138戸減、全体に占める比率は23.9%であった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で5,852戸となり前年より276戸減少したものの、全体の76.6%を占め比率では前年より0.4%減少した。一方、5,000kg未満の牛群は前年より5戸増えて48戸であり、う

ち3,000kg未満の牛群は北海道都府県とも各1戸ずつであった。

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傾向は変わらない。

図60 乳量階層別年間検定成績（1頭当たり成績）

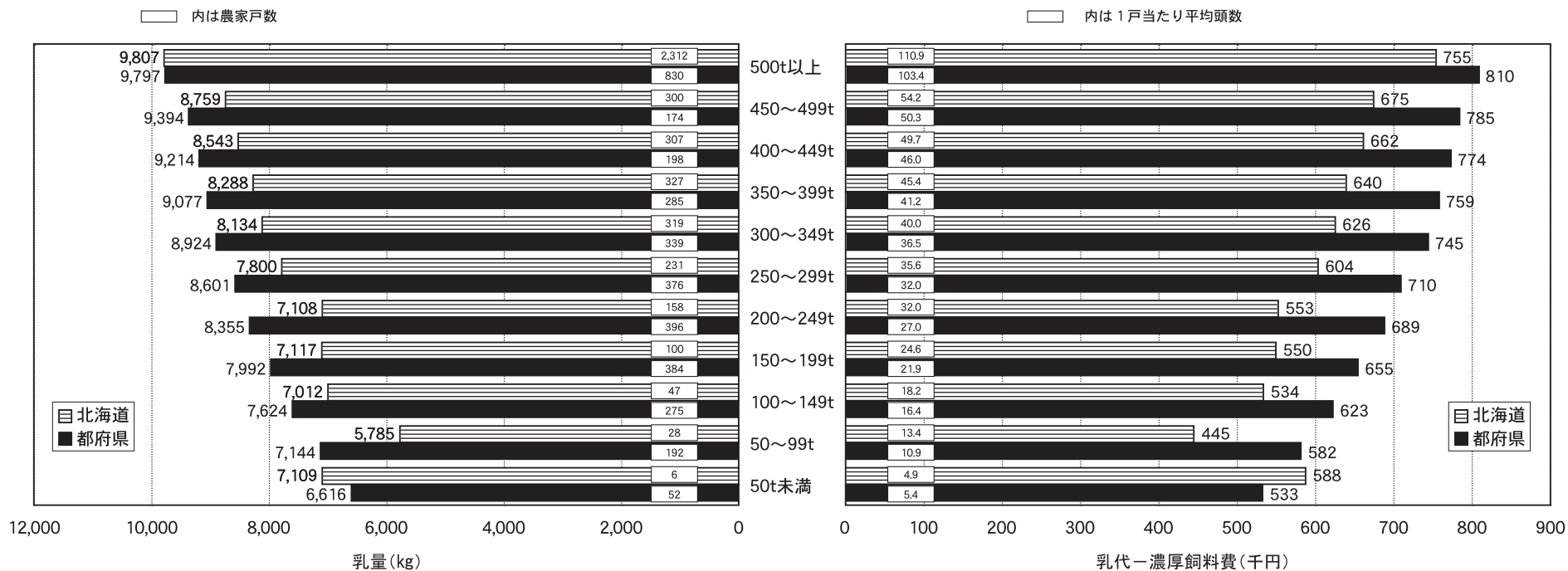


(3) 生産乳量階層別年間検定成績（1頭当たり）

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 6 1 生産総乳量階層別年間検定成績（1頭当たり成績）



付 表 目 次

表1. 検定牛の分娩時年齢別頭数	70
表2. 検定牛の産次別頭数	73
表3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数	76
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-	80
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種-	128
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-	172
表5. 月別検定成績	
① 乳用牛	200
② ホルスタイン種	224
③ ジャージー種	226
④ ブラウンスイス種	228
⑤ ボディコンディションスコア	230
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)	234
② 自家検定 (ホルスタイン種)	240
③ 自動検定 (ホルスタイン種)	242
④ 立会検定 (ジャージー種)	244
表7. 乳量階層別検定成績	248
表8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会)	283
表9. 繁殖成績	
① 県別繁殖成績	286
② 品種別繁殖成績	289
③ 月別繁殖成績	290
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)	294
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)	310
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)	326
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)	359
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2016)	360

表1 検定牛の分娩時年齢別頭数 1/3

(注) 上段は頭数を示し下段の()は%を示す。

区分 都道府県	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	1,093 (36.6%)	788 (26.4%)	514 (17.2%)	308 (10.3%)	143 (4.8%)	83 (2.8%)	29 (1.0%)	21 (0.7%)	7 (0.2%)	2,986 (100.0%)
岩手	6,562 (37.8%)	3,950 (22.8%)	3,012 (17.4%)	1,891 (10.9%)	948 (5.5%)	521 (3.0%)	258 (1.5%)	112 (0.7%)	91 (0.5%)	17,345 (100.0%)
宮城	1,101 (39.2%)	629 (22.4%)	451 (16.0%)	314 (11.2%)	156 (5.6%)	77 (2.7%)	46 (1.6%)	24 (0.9%)	14 (0.5%)	2,812 (100.0%)
秋田	658 (33.5%)	442 (22.5%)	308 (15.7%)	212 (10.8%)	150 (7.6%)	91 (4.6%)	55 (2.8%)	24 (1.2%)	26 (1.3%)	1,966 (100.0%)
山形	569 (34.3%)	353 (21.3%)	273 (16.4%)	214 (12.9%)	117 (7.0%)	62 (3.7%)	44 (2.7%)	19 (1.1%)	10 (0.6%)	1,661 (100.0%)
福島	1,082 (34.0%)	696 (21.9%)	530 (16.7%)	356 (11.2%)	240 (7.5%)	136 (4.3%)	74 (2.3%)	34 (1.1%)	33 (1.0%)	3,181 (100.0%)
茨城	2,514 (39.1%)	1,477 (23.0%)	1,024 (15.9%)	660 (10.3%)	397 (6.2%)	171 (2.7%)	104 (1.6%)	49 (0.8%)	36 (0.6%)	6,432 (100.0%)
栃木	5,823 (35.0%)	3,726 (22.4%)	2,868 (17.2%)	1,801 (10.8%)	1,153 (6.9%)	681 (4.1%)	322 (1.9%)	166 (1.0%)	115 (0.7%)	16,655 (100.0%)
群馬	4,956 (38.4%)	2,865 (22.2%)	2,190 (17.0%)	1,363 (10.6%)	734 (5.7%)	418 (3.2%)	203 (1.6%)	95 (0.7%)	89 (0.7%)	12,913 (100.0%)
埼玉	365 (32.9%)	223 (20.1%)	183 (16.5%)	137 (12.3%)	101 (9.1%)	46 (4.1%)	31 (2.8%)	15 (1.4%)	9 (0.8%)	1,110 (100.0%)
千葉	2,335 (34.9%)	1,546 (23.1%)	1,166 (17.4%)	739 (11.0%)	445 (6.6%)	268 (4.0%)	125 (1.9%)	45 (0.7%)	32 (0.5%)	6,701 (100.0%)
東京	251 (34.2%)	173 (23.5%)	118 (16.1%)	77 (10.5%)	54 (7.4%)	32 (4.4%)	14 (1.9%)	7 (1.0%)	9 (1.2%)	735 (100.0%)
神奈川	457 (34.2%)	308 (23.0%)	204 (15.3%)	164 (12.3%)	97 (7.3%)	52 (3.9%)	28 (2.1%)	14 (1.1%)	13 (1.0%)	1,337 (100.0%)
新潟	418 (34.0%)	279 (22.7%)	208 (16.9%)	152 (12.4%)	83 (6.8%)	49 (4.0%)	19 (1.6%)	11 (0.9%)	9 (0.7%)	1,228 (100.0%)
富山	217 (36.5%)	102 (17.1%)	118 (19.8%)	74 (12.4%)	39 (6.6%)	24 (4.0%)	7 (1.2%)	7 (1.2%)	7 (1.2%)	595 (100.0%)
石川	103 (39.5%)	41 (15.7%)	43 (16.5%)	31 (11.9%)	13 (5.0%)	18 (6.9%)	6 (2.3%)	3 (1.2%)	3 (1.2%)	261 (100.0%)
福井	144 (35.2%)	78 (19.1%)	72 (17.6%)	54 (13.2%)	27 (6.6%)	13 (3.2%)	12 (2.9%)	4 (1.0%)	5 (1.2%)	409 (100.0%)
山梨	281 (33.9%)	174 (21.0%)	149 (18.0%)	87 (10.5%)	70 (8.4%)	41 (5.0%)	20 (2.4%)	5 (0.6%)	2 (0.2%)	829 (100.0%)

表1 検定牛の分娩時年齢別頭数 2/3

区分 都道府県	3才未満	3才	4才	5才	6才	7才	8才	9才	10才以上	合計
長野	1,372 (36.4%)	870 (23.1%)	656 (17.4%)	394 (10.5%)	241 (6.4%)	125 (3.3%)	64 (1.7%)	29 (0.8%)	21 (0.6%)	3,772 (100.0%)
岐阜	695 (37.9%)	384 (20.9%)	304 (16.6%)	202 (11.0%)	128 (7.0%)	75 (4.1%)	28 (1.5%)	13 (0.7%)	5 (0.3%)	1,834 (100.0%)
静岡	791 (35.9%)	467 (21.2%)	350 (15.9%)	242 (11.0%)	145 (6.6%)	95 (4.3%)	60 (2.7%)	35 (1.6%)	21 (1.0%)	2,206 (100.0%)
愛知	2,033 (39.1%)	1,200 (23.1%)	876 (16.9%)	559 (10.8%)	264 (5.1%)	157 (3.0%)	67 (1.3%)	27 (0.5%)	16 (0.3%)	5,199 (100.0%)
三重	247 (34.5%)	152 (21.2%)	103 (14.4%)	94 (13.1%)	47 (6.6%)	38 (5.3%)	22 (3.1%)	6 (0.8%)	7 (1.0%)	716 (100.0%)
滋賀	520 (35.2%)	310 (21.0%)	259 (17.6%)	168 (11.4%)	106 (7.2%)	58 (3.9%)	33 (2.2%)	17 (1.2%)	5 (0.3%)	1,476 (100.0%)
京都	360 (38.7%)	224 (24.1%)	142 (15.3%)	114 (12.3%)	49 (5.3%)	30 (3.2%)	7 (0.8%)	3 (0.3%)	1 (0.1%)	930 (100.0%)
大阪	57 (29.1%)	37 (18.9%)	40 (20.4%)	30 (15.3%)	10 (5.1%)	12 (6.1%)	4 (2.0%)	4 (2.0%)	2 (1.0%)	196 (100.0%)
兵庫	2,019 (38.1%)	1,112 (21.0%)	852 (16.1%)	539 (10.2%)	358 (6.8%)	206 (3.9%)	99 (1.9%)	53 (1.0%)	55 (1.0%)	5,293 (100.0%)
奈良	48 (31.0%)	36 (23.2%)	26 (16.8%)	17 (11.0%)	10 (6.5%)	7 (4.5%)	2 (1.3%)	5 (3.2%)	4 (2.6%)	155 (100.0%)
鳥取	2,217 (39.5%)	1,297 (23.1%)	918 (16.4%)	524 (9.3%)	342 (6.1%)	178 (3.2%)	90 (1.6%)	23 (0.4%)	23 (0.4%)	5,612 (100.0%)
島根	512 (29.3%)	352 (20.2%)	312 (17.9%)	273 (15.6%)	145 (8.3%)	80 (4.6%)	35 (2.0%)	21 (1.2%)	16 (0.9%)	1,746 (100.0%)
岡山	2,295 (32.7%)	1,441 (20.5%)	1,175 (16.7%)	933 (13.3%)	538 (7.7%)	324 (4.6%)	182 (2.6%)	72 (1.0%)	67 (1.0%)	7,027 (100.0%)
広島	997 (34.7%)	613 (21.4%)	525 (18.3%)	357 (12.4%)	183 (6.4%)	119 (4.2%)	43 (1.5%)	12 (0.4%)	21 (0.7%)	2,870 (100.0%)
山口	447 (37.2%)	225 (18.7%)	175 (14.6%)	139 (11.6%)	113 (9.4%)	53 (4.4%)	22 (1.8%)	11 (0.9%)	16 (1.3%)	1,201 (100.0%)
徳島	300 (29.1%)	218 (21.2%)	169 (16.4%)	113 (11.0%)	107 (10.4%)	54 (5.2%)	31 (3.0%)	13 (1.3%)	25 (2.4%)	1,030 (100.0%)
香川	350 (30.8%)	242 (21.3%)	201 (17.7%)	133 (11.7%)	85 (7.5%)	54 (4.8%)	31 (2.7%)	22 (1.9%)	18 (1.6%)	1,136 (100.0%)
愛媛	716 (29.7%)	460 (19.1%)	416 (17.2%)	306 (12.7%)	213 (8.8%)	146 (6.1%)	61 (2.5%)	50 (2.1%)	46 (1.9%)	2,414 (100.0%)

表1 検定牛の分娩時年齢別頭数 3/3

区分 都道府県	3才未満	3才	4才	5才	6才	7才	8才	9才	10才以上	合計
高知	377 (34.6%)	214 (19.6%)	165 (15.1%)	125 (11.5%)	99 (9.1%)	61 (5.6%)	28 (2.6%)	12 (1.1%)	10 (0.9%)	1,091 (100.0%)
福岡	2,395 (31.8%)	1,574 (20.9%)	1,399 (18.6%)	872 (11.6%)	583 (7.7%)	371 (4.9%)	178 (2.4%)	79 (1.1%)	89 (1.2%)	7,540 (100.0%)
佐賀	311 (36.8%)	143 (16.9%)	131 (15.5%)	84 (9.9%)	78 (9.2%)	47 (5.6%)	25 (3.0%)	13 (1.5%)	13 (1.5%)	845 (100.0%)
長崎	812 (32.3%)	544 (21.7%)	431 (17.2%)	302 (12.0%)	187 (7.4%)	111 (4.4%)	75 (3.0%)	25 (1.0%)	25 (1.0%)	2,512 (100.0%)
熊本	8,153 (36.1%)	5,103 (22.6%)	3,778 (16.7%)	2,573 (11.4%)	1,477 (6.5%)	816 (3.6%)	400 (1.8%)	168 (0.7%)	136 (0.6%)	22,604 (100.0%)
大分	1,709 (30.7%)	1,212 (21.8%)	929 (16.7%)	793 (14.2%)	424 (7.6%)	246 (4.4%)	156 (2.8%)	51 (0.9%)	52 (0.9%)	5,572 (100.0%)
宮崎	2,619 (32.8%)	1,758 (22.0%)	1,331 (16.7%)	895 (11.2%)	564 (7.1%)	421 (5.3%)	237 (3.0%)	82 (1.0%)	86 (1.1%)	7,993 (100.0%)
鹿児島	2,743 (33.9%)	1,792 (22.1%)	1,398 (17.3%)	997 (12.3%)	551 (6.8%)	355 (4.4%)	162 (2.0%)	52 (0.6%)	49 (0.6%)	8,099 (100.0%)
沖縄	800 (37.9%)	432 (20.5%)	348 (16.5%)	257 (12.2%)	134 (6.3%)	65 (3.1%)	37 (1.8%)	25 (1.2%)	14 (0.7%)	2,112 (100.0%)
北海道	131,801 (38.0%)	74,870 (21.6%)	55,169 (15.9%)	36,770 (10.6%)	21,934 (6.3%)	12,574 (3.6%)	6,828 (2.0%)	3,419 (1.0%)	3,275 (0.9%)	346,640 (100.0%)
都府県	64,824 (35.6%)	40,262 (22.1%)	30,840 (16.9%)	20,669 (11.3%)	12,148 (6.7%)	7,087 (3.9%)	3,576 (2.0%)	1,578 (0.9%)	1,353 (0.7%)	182,337 (100.0%)
全国	196,625 (37.2%)	115,132 (21.8%)	86,009 (16.3%)	57,439 (10.9%)	34,082 (6.4%)	19,661 (3.7%)	10,404 (2.0%)	4,997 (0.9%)	4,628 (0.9%)	528,977 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 1/3

(注) 上段は頭数を示し下段の()は%を示す。

都道府県	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
青森	914 (30.6%)	960 (32.2%)	584 (19.6%)	302 (10.1%)	129 (4.3%)	63 (2.1%)	23 (0.8%)	11 (0.4%)	2,986 (100.0%)
岩手	5,823 (33.6%)	4,697 (27.1%)	3,366 (19.4%)	1,980 (11.4%)	857 (4.9%)	383 (2.2%)	145 (0.8%)	94 (0.5%)	17,345 (100.0%)
宮城	971 (34.5%)	745 (26.5%)	544 (19.4%)	300 (10.7%)	142 (5.1%)	70 (2.5%)	26 (0.9%)	14 (0.5%)	2,812 (100.0%)
秋田	560 (28.5%)	550 (28.0%)	384 (19.5%)	212 (10.8%)	131 (6.7%)	80 (4.1%)	26 (1.3%)	23 (1.2%)	1,966 (100.0%)
山形	520 (31.3%)	426 (25.7%)	328 (19.8%)	203 (12.2%)	100 (6.0%)	38 (2.3%)	38 (2.3%)	8 (0.5%)	1,661 (100.0%)
福島	919 (28.9%)	852 (26.8%)	632 (19.9%)	373 (11.7%)	222 (7.0%)	104 (3.3%)	47 (1.5%)	32 (1.0%)	3,181 (100.0%)
茨城	2,131 (33.1%)	1,821 (28.3%)	1,156 (18.0%)	708 (11.0%)	362 (5.6%)	144 (2.2%)	71 (1.1%)	39 (0.6%)	6,432 (100.0%)
栃木	5,185 (31.1%)	4,443 (26.7%)	3,272 (19.7%)	1,885 (11.3%)	1,055 (6.3%)	508 (3.1%)	192 (1.2%)	115 (0.7%)	16,655 (100.0%)
群馬	4,103 (31.8%)	3,537 (27.4%)	2,556 (19.8%)	1,412 (10.9%)	758 (5.9%)	330 (2.6%)	128 (1.0%)	89 (0.7%)	12,913 (100.0%)
埼玉	347 (31.3%)	265 (23.9%)	195 (17.6%)	146 (13.2%)	91 (8.2%)	43 (3.9%)	15 (1.4%)	8 (0.7%)	1,110 (100.0%)
千葉	2,037 (30.4%)	1,870 (27.9%)	1,353 (20.2%)	759 (11.3%)	417 (6.2%)	168 (2.5%)	63 (0.9%)	34 (0.5%)	6,701 (100.0%)
東京	222 (30.2%)	210 (28.6%)	135 (18.4%)	80 (10.9%)	51 (6.9%)	18 (2.5%)	8 (1.1%)	11 (1.5%)	735 (100.0%)
神奈川	430 (32.2%)	375 (28.1%)	241 (18.0%)	158 (11.8%)	72 (5.4%)	40 (3.0%)	7 (0.5%)	14 (1.1%)	1,337 (100.0%)
新潟	369 (30.1%)	335 (27.3%)	233 (19.0%)	159 (13.0%)	74 (6.0%)	37 (3.0%)	12 (1.0%)	9 (0.7%)	1,228 (100.0%)
富山	194 (32.6%)	144 (24.2%)	137 (23.0%)	62 (10.4%)	37 (6.2%)	13 (2.2%)	4 (0.7%)	4 (0.7%)	595 (100.0%)
石川	97 (37.2%)	51 (19.5%)	46 (17.6%)	31 (11.9%)	20 (7.7%)	11 (4.2%)	2 (0.8%)	3 (1.2%)	261 (100.0%)
福井	127 (31.1%)	103 (25.2%)	82 (20.1%)	54 (13.2%)	23 (5.6%)	13 (3.2%)	4 (1.0%)	3 (0.7%)	409 (100.0%)
山梨	256 (30.9%)	224 (27.0%)	155 (18.7%)	90 (10.9%)	65 (7.8%)	32 (3.9%)	6 (0.7%)	1 (0.1%)	829 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 2/3

都道府県	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
長野	1,216 (32.2%)	1,062 (28.2%)	710 (18.8%)	399 (10.6%)	222 (5.9%)	96 (2.6%)	35 (0.9%)	32 (0.9%)	3,772 (100.0%)
岐阜	547 (29.8%)	476 (26.0%)	363 (19.8%)	230 (12.5%)	141 (7.7%)	47 (2.6%)	19 (1.0%)	11 (0.6%)	1,834 (100.0%)
静岡	718 (32.6%)	548 (24.8%)	388 (17.6%)	260 (11.8%)	144 (6.5%)	80 (3.6%)	48 (2.2%)	20 (0.9%)	2,206 (100.0%)
愛知	1,670 (32.1%)	1,454 (28.0%)	1,021 (19.6%)	591 (11.4%)	270 (5.2%)	125 (2.4%)	49 (0.9%)	19 (0.4%)	5,199 (100.0%)
三重	192 (26.8%)	200 (27.9%)	129 (18.0%)	103 (14.4%)	49 (6.8%)	24 (3.4%)	11 (1.5%)	8 (1.1%)	716 (100.0%)
滋賀	427 (28.9%)	393 (26.6%)	298 (20.2%)	175 (11.9%)	95 (6.4%)	60 (4.1%)	17 (1.2%)	11 (0.8%)	1,476 (100.0%)
京都	326 (35.1%)	256 (27.5%)	169 (18.2%)	106 (11.4%)	49 (5.3%)	20 (2.2%)	0 (0.0%)	4 (0.4%)	930 (100.0%)
大阪	49 (25.0%)	50 (25.5%)	54 (27.6%)	20 (10.2%)	14 (7.1%)	6 (3.1%)	2 (1.0%)	1 (0.5%)	196 (100.0%)
兵庫	1,733 (32.7%)	1,366 (25.8%)	1,027 (19.4%)	590 (11.2%)	312 (5.9%)	154 (2.9%)	59 (1.1%)	52 (1.0%)	5,293 (100.0%)
奈良	37 (23.9%)	55 (35.5%)	29 (18.7%)	14 (9.0%)	7 (4.5%)	8 (5.2%)	3 (1.9%)	2 (1.3%)	155 (100.0%)
鳥取	1,835 (32.7%)	1,567 (27.9%)	1,079 (19.2%)	567 (10.1%)	326 (5.8%)	162 (2.9%)	54 (1.0%)	22 (0.4%)	5,612 (100.0%)
島根	482 (27.6%)	479 (27.4%)	364 (20.9%)	233 (13.3%)	110 (6.3%)	46 (2.6%)	23 (1.3%)	9 (0.5%)	1,746 (100.0%)
岡山	2,009 (28.6%)	1,687 (24.0%)	1,351 (19.2%)	982 (14.0%)	529 (7.5%)	281 (4.0%)	107 (1.5%)	81 (1.2%)	7,027 (100.0%)
広島	857 (29.9%)	767 (26.7%)	606 (21.1%)	363 (12.7%)	178 (6.2%)	64 (2.2%)	23 (0.8%)	12 (0.4%)	2,870 (100.0%)
山口	394 (32.8%)	282 (23.5%)	195 (16.2%)	167 (13.9%)	106 (8.8%)	34 (2.8%)	13 (1.1%)	10 (0.8%)	1,201 (100.0%)
徳島	260 (25.2%)	267 (25.9%)	207 (20.1%)	119 (11.6%)	91 (8.8%)	44 (4.3%)	14 (1.4%)	28 (2.7%)	1,030 (100.0%)
香川	276 (24.3%)	290 (25.5%)	218 (19.2%)	151 (13.3%)	86 (7.6%)	60 (5.3%)	28 (2.5%)	27 (2.4%)	1,136 (100.0%)
愛媛	683 (28.3%)	548 (22.7%)	445 (18.4%)	343 (14.2%)	215 (8.9%)	85 (3.5%)	56 (2.3%)	39 (1.6%)	2,414 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 3/3

区分	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
都道府県									
高知	338 (31.0%)	255 (23.4%)	192 (17.6%)	136 (12.5%)	92 (8.4%)	51 (4.7%)	15 (1.4%)	12 (1.1%)	1,091 (100.0%)
福岡	2,151 (28.5%)	1,920 (25.5%)	1,549 (20.5%)	875 (11.6%)	542 (7.2%)	309 (4.1%)	109 (1.5%)	85 (1.1%)	7,540 (100.0%)
佐賀	279 (33.0%)	194 (23.0%)	145 (17.2%)	102 (12.1%)	74 (8.8%)	21 (2.5%)	18 (2.1%)	12 (1.4%)	845 (100.0%)
長崎	727 (28.9%)	664 (26.4%)	486 (19.4%)	311 (12.4%)	178 (7.1%)	79 (3.1%)	42 (1.7%)	25 (1.0%)	2,512 (100.0%)
熊本	7,396 (32.7%)	6,129 (27.1%)	4,225 (18.7%)	2,543 (11.3%)	1,327 (5.9%)	618 (2.7%)	217 (1.0%)	149 (0.7%)	22,604 (100.0%)
大分	1,650 (29.6%)	1,356 (24.3%)	1,074 (19.3%)	750 (13.5%)	411 (7.4%)	198 (3.6%)	80 (1.4%)	53 (1.0%)	5,572 (100.0%)
宮崎	2,283 (28.6%)	2,189 (27.4%)	1,547 (19.4%)	924 (11.6%)	554 (6.9%)	314 (3.9%)	115 (1.4%)	67 (0.8%)	7,993 (100.0%)
鹿児島	2,534 (31.3%)	2,150 (26.6%)	1,570 (19.4%)	953 (11.8%)	527 (6.5%)	232 (2.9%)	79 (1.0%)	54 (0.7%)	8,099 (100.0%)
沖縄	689 (32.6%)	529 (25.1%)	434 (20.6%)	241 (11.4%)	114 (5.4%)	60 (2.8%)	28 (1.3%)	17 (0.8%)	2,112 (100.0%)
北海道	108,213 (31.2%)	91,429 (26.4%)	63,893 (18.4%)	40,551 (11.7%)	22,223 (6.4%)	11,077 (3.2%)	5,197 (1.5%)	4,057 (1.2%)	346,640 (100.0%)
都府県	56,963 (31.2%)	48,741 (26.7%)	35,274 (19.4%)	21,162 (11.6%)	11,369 (6.2%)	5,373 (3.0%)	2,081 (1.1%)	1,374 (0.8%)	182,337 (100.0%)
全国	165,176 (31.2%)	140,170 (26.5%)	99,167 (18.8%)	61,713 (11.7%)	33,592 (6.4%)	16,450 (3.1%)	7,278 (1.4%)	5,431 (1.0%)	528,977 (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	29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	2,814	2,292 (81)	2,850	2,334 (82)	2,830	2,317 (82)	2,957	2,428 (82)	2,913	2,334 (80)	2,896	2,272 (79)
岩手	16,458	13,651 (83)	16,245	13,633 (84)	16,248	13,663 (84)	16,451	13,818 (84)	16,534	13,828 (84)	16,541	13,662 (83)
宮城	2,728	2,335 (86)	2,717	2,350 (87)	2,708	2,353 (87)	2,691	2,366 (88)	2,723	2,372 (87)	2,717	2,317 (85)
秋田	2,001	1,687 (84)	2,084	1,759 (84)	2,091	1,776 (85)	2,045	1,769 (87)	2,057	1,772 (86)	2,085	1,723 (83)
山形	1,657	1,368 (83)	1,704	1,428 (84)	1,669	1,444 (87)	1,671	1,427 (85)	1,641	1,391 (85)	1,661	1,390 (84)
福島	2,817	2,371 (84)	2,691	2,241 (83)	2,713	2,288 (84)	2,713	2,263 (83)	2,869	2,409 (84)	2,870	2,398 (84)
茨城	6,180	4,990 (81)	6,242	5,199 (83)	6,017	5,121 (85)	6,134	5,289 (86)	6,092	5,247 (86)	6,097	5,140 (84)
栃木	16,640	13,825 (83)	16,484	13,946 (85)	16,707	14,264 (85)	16,655	14,348 (86)	16,481	14,092 (86)	16,508	13,935 (84)
群馬	11,668	9,740 (84)	12,236	10,354 (85)	12,287	10,537 (86)	12,464	10,676 (86)	12,243	10,555 (86)	12,487	10,565 (85)
埼玉	1,052	890 (85)	985	847 (86)	980	838 (86)	1,007	892 (89)	1,001	878 (88)	1,015	862 (85)
千葉	6,572	5,525 (84)	6,594	5,528 (84)	6,638	5,609 (85)	6,595	5,543 (84)	6,634	5,647 (85)	6,574	5,512 (84)
東京	737	557 (76)	656	539 (82)	681	586 (86)	652	551 (85)	651	545 (84)	682	554 (81)
神奈川	1,109	914 (82)	1,199	957 (80)	1,217	1,007 (83)	1,208	1,016 (84)	1,201	1,020 (85)	1,220	1,000 (82)
新潟	1,229	1,058 (86)	1,220	1,051 (86)	1,263	1,100 (87)	1,223	1,062 (87)	1,217	1,055 (87)	1,192	1,015 (85)
富山	562	466 (83)	577	484 (84)	592	499 (84)	599	498 (83)	577	483 (84)	589	484 (82)
石川	203	171 (84)	197	168 (85)	199	175 (88)	200	178 (89)	201	177 (88)	202	165 (82)
福井	389	341 (88)	384	342 (89)	378	340 (90)	417	390 (94)	415	370 (89)	387	330 (85)
山梨	841	730 (87)	745	635 (85)	700	585 (84)	793	645 (81)	844	698 (83)	853	690 (81)
長野	3,481	2,826 (81)	3,598	2,951 (82)	3,412	2,786 (82)	3,413	2,767 (81)	3,457	2,814 (81)	3,617	2,852 (79)
岐阜	1,958	1,671 (85)	1,958	1,692 (86)	1,942	1,696 (87)	1,925	1,692 (88)	1,922	1,658 (86)	1,875	1,605 (86)
静岡	2,120	1,722 (81)	2,170	1,782 (82)	2,138	1,783 (83)	2,141	1,792 (84)	1,993	1,673 (84)	2,109	1,728 (82)
愛知	4,987	4,228 (85)	4,770	4,107 (86)	4,898	4,297 (88)	4,944	4,402 (89)	4,905	4,360 (89)	4,850	4,201 (87)
三重	629	543 (86)	705	612 (87)	665	585 (88)	674	596 (88)	703	624 (89)	700	614 (88)
滋賀	1,483	1,249 (84)	1,484	1,258 (85)	1,477	1,269 (86)	1,459	1,276 (88)	1,459	1,272 (87)	1,452	1,257 (87)
京都	869	733 (84)	866	742 (86)	857	736 (86)	775	676 (87)	718	611 (85)	802	674 (84)
大阪	285	241 (85)	253	226 (89)	286	251 (88)	279	238 (85)	288	243 (84)	288	250 (87)
兵庫	5,125	4,328 (84)	5,256	4,459 (85)	5,174	4,501 (87)	5,144	4,534 (88)	5,173	4,496 (87)	5,107	4,372 (86)
奈良	115	101 (88)	115	104 (90)	96	91 (95)	76	71 (93)	98	91 (93)	97	87 (90)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2/4

区分 都道府県	29年 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	2,949	- 2,300 (78)	2,790	- 2,211 (79)	2,834	- 2,219 (78)	2,793	- 2,189 (78)	2,807	- 2,208 (79)	2,764	- 2,206 (80)
岩手	16,518	- 13,453 (81)	16,562	- 13,459 (81)	16,625	- 13,519 (81)	16,527	- 13,495 (82)	16,470	- 13,486 (82)	16,373	- 13,434 (82)
宮城	2,705	- 2,284 (84)	2,713	- 2,292 (85)	2,713	- 2,299 (85)	2,796	- 2,380 (85)	2,798	- 2,382 (85)	2,779	- 2,371 (85)
秋田	2,068	- 1,696 (82)	2,078	- 1,697 (82)	2,013	- 1,648 (82)	2,027	- 1,644 (81)	1,970	- 1,588 (81)	2,005	- 1,668 (83)
山形	1,676	- 1,366 (82)	1,589	- 1,292 (81)	1,592	- 1,267 (80)	1,645	- 1,332 (81)	1,578	- 1,293 (82)	1,620	- 1,324 (82)
福島	2,870	- 2,361 (82)	2,837	- 2,281 (80)	2,791	- 2,267 (81)	2,806	- 2,266 (81)	2,773	- 2,246 (81)	2,723	- 2,188 (80)
茨城	6,087	- 4,986 (82)	4,333	- 3,590 (83)	5,955	- 4,824 (81)	5,996	- 4,868 (81)	5,999	- 4,882 (81)	5,912	- 4,810 (81)
栃木	16,511	- 13,742 (83)	16,428	- 13,542 (82)	16,413	- 13,558 (83)	16,426	- 13,589 (83)	16,425	- 13,555 (83)	16,294	- 13,467 (83)
群馬	12,367	- 10,223 (83)	12,688	- 10,411 (82)	12,400	- 10,162 (82)	12,604	- 10,369 (82)	12,713	- 10,363 (82)	12,440	- 10,222 (82)
埼玉	1,016	- 836 (82)	1,020	- 832 (82)	1,006	- 816 (81)	1,002	- 830 (83)	1,002	- 840 (84)	1,011	- 852 (84)
千葉	6,637	- 5,431 (82)	6,631	- 5,336 (81)	6,470	- 5,218 (81)	6,526	- 5,237 (80)	6,499	- 5,126 (79)	6,536	- 5,236 (80)
東京	586	- 495 (85)	574	- 466 (81)	642	- 499 (78)	664	- 512 (77)	540	- 434 (80)	668	- 532 (80)
神奈川	1,205	- 986 (82)	1,173	- 954 (81)	1,183	- 976 (83)	1,205	- 985 (82)	1,207	- 973 (81)	1,213	- 968 (80)
新潟	1,126	- 934 (83)	1,103	- 922 (84)	1,130	- 948 (84)	1,082	- 908 (84)	1,122	- 949 (85)	1,132	- 943 (83)
富山	625	- 512 (82)	591	- 480 (81)	634	- 511 (81)	624	- 517 (83)	573	- 466 (81)	598	- 489 (82)
石川	204	- 168 (82)	205	- 167 (82)	197	- 162 (82)	192	- 162 (84)	197	- 167 (85)	202	- 163 (81)
福井	393	- 332 (85)	391	- 339 (87)	354	- 295 (83)	395	- 329 (83)	348	- 281 (81)	332	- 267 (80)
山梨	793	- 653 (82)	787	- 659 (84)	779	- 649 (83)	781	- 659 (84)	811	- 690 (85)	751	- 635 (85)
長野	3,577	- 2,812 (79)	3,643	- 2,874 (79)	3,647	- 2,877 (79)	3,446	- 2,737 (79)	3,524	- 2,818 (80)	3,370	- 2,812 (83)
岐阜	1,862	- 1,581 (85)	1,865	- 1,586 (85)	1,857	- 1,582 (85)	1,868	- 1,584 (85)	1,841	- 1,555 (85)	1,851	- 1,551 (84)
静岡	2,123	- 1,712 (81)	2,170	- 1,742 (80)	2,141	- 1,712 (80)	2,078	- 1,630 (78)	2,119	- 1,668 (79)	1,970	- 1,576 (80)
愛知	4,895	- 4,091 (84)	4,852	- 3,977 (82)	4,852	- 4,031 (83)	4,774	- 3,929 (82)	4,771	- 3,975 (83)	4,788	- 4,053 (85)
三重	705	- 607 (86)	711	- 594 (84)	707	- 577 (82)	680	- 568 (84)	696	- 576 (83)	697	- 575 (83)
滋賀	1,463	- 1,229 (84)	1,452	- 1,203 (83)	1,465	- 1,237 (84)	1,432	- 1,207 (84)	1,447	- 1,204 (83)	1,457	- 1,229 (84)
京都	799	- 670 (84)	700	- 591 (84)	685	- 575 (84)	695	- 567 (82)	765	- 628 (82)	773	- 645 (83)
大阪	286	- 246 (86)	289	- 245 (85)	291	- 233 (80)	291	- 237 (81)	293	- 244 (83)	295	- 248 (84)
兵庫	5,111	- 4,246 (83)	5,177	- 4,296 (83)	5,111	- 4,222 (83)	4,977	- 4,103 (82)	5,063	- 4,171 (82)	4,940	- 4,120 (83)
奈良	93	- 80 (86)	88	- 76 (86)	86	- 75 (87)	85	- 71 (84)	90	- 77 (86)	89	- 74 (83)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3/4

区分 都道府県	29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	5,751	- 4,978 (87)	5,686	- 4,972 (87)	5,609	- 4,972 (89)	5,581	- 4,964 (89)	5,612	- 4,963 (88)	5,612	- 4,843 (86)
島根	1,516	- 1,292 (85)	1,702	- 1,463 (86)	1,514	- 1,299 (86)	1,603	- 1,399 (87)	1,548	- 1,334 (86)	1,658	- 1,430 (86)
岡山	6,625	- 5,645 (85)	6,679	- 5,773 (86)	6,788	- 5,934 (87)	6,741	- 5,882 (87)	6,767	- 5,831 (86)	6,730	- 5,673 (84)
広島	2,687	- 2,288 (85)	2,815	- 2,362 (84)	2,871	- 2,453 (85)	2,845	- 2,435 (86)	2,742	- 2,294 (84)	2,747	- 2,308 (84)
山口	1,228	- 1,062 (87)	1,234	- 1,058 (86)	1,204	- 1,045 (87)	1,119	- 985 (88)	1,210	- 1,050 (87)	1,225	- 1,046 (85)
徳島	1,061	- 901 (85)	1,062	- 898 (85)	1,031	- 892 (87)	1,030	- 902 (88)	1,034	- 890 (86)	1,030	- 858 (83)
香川	941	- 790 (84)	934	- 809 (87)	937	- 815 (87)	948	- 835 (88)	953	- 825 (87)	964	- 792 (82)
愛媛	2,299	- 1,978 (86)	2,170	- 1,857 (86)	2,312	- 2,036 (88)	2,354	- 2,120 (90)	2,275	- 2,018 (89)	2,305	- 1,987 (86)
高知	1,052	- 910 (87)	1,074	- 927 (86)	1,074	- 944 (88)	1,076	- 946 (88)	1,080	- 949 (88)	1,102	- 946 (86)
福岡	7,590	- 6,512 (86)	7,599	- 6,605 (87)	7,698	- 6,791 (88)	7,567	- 6,726 (89)	7,528	- 6,620 (88)	7,624	- 6,513 (85)
佐賀	842	- 752 (89)	848	- 758 (89)	834	- 748 (90)	822	- 735 (89)	802	- 711 (89)	817	- 701 (86)
長崎	2,545	- 2,173 (85)	2,389	- 2,085 (87)	2,520	- 2,277 (90)	2,421	- 2,213 (91)	2,507	- 2,277 (91)	2,511	- 2,204 (88)
熊本	21,192	- 17,850 (84)	21,006	- 17,879 (85)	20,871	- 18,222 (87)	21,161	- 18,599 (88)	21,206	- 18,347 (87)	21,264	- 17,898 (84)
大分	5,078	- 4,241 (84)	5,159	- 4,430 (86)	5,190	- 4,500 (87)	5,098	- 4,500 (88)	5,076	- 4,411 (87)	5,070	- 4,244 (84)
宮崎	7,887	- 6,616 (84)	7,767	- 6,649 (86)	7,828	- 6,793 (87)	7,905	- 6,932 (88)	7,986	- 6,960 (87)	8,048	- 6,842 (85)
鹿児島	7,243	- 6,008 (83)	7,765	- 6,549 (84)	7,688	- 6,522 (85)	7,815	- 6,702 (86)	7,919	- 6,769 (86)	8,003	- 6,621 (83)
沖縄	1,840	- 1,539 (84)	2,039	- 1,760 (86)	2,135	- 1,854 (87)	2,148	- 1,894 (88)	2,118	- 1,847 (87)	2,009	- 1,706 (85)
北海道	348,367	- 288,713 (83)	348,234	- 289,392 (83)	346,428	- 289,499 (84)	346,931	- 291,369 (84)	348,883	- 291,859 (84)	349,494	- 287,763 (82)
都府県	174,086	- 146,088 (84)	174,913	- 148,562 (85)	174,967	- 150,594 (86)	175,539	- 151,972 (87)	175,373	- 150,811 (86)	176,192	- 148,266 (84)
全国	522,453	- 434,801 (83)	523,147	- 437,954 (84)	521,395	- 440,093 (84)	522,470	- 443,341 (85)	524,256	- 442,670 (84)	525,686	- 436,029 (83)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 4/4

区分 都道府県	29年 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	5,554	- 4,705 (85)	5,491	- 4,618 (84)	5,668	- 4,773 (84)	5,564	- 4,710 (85)	5,559	- 4,725 (85)	5,583	- 4,747 (85)
島根	1,547	- 1,279 (83)	1,717	- 1,419 (83)	1,585	- 1,327 (84)	1,586	- 1,325 (84)	1,550	- 1,291 (83)	1,671	- 1,393 (83)
岡山	6,521	- 5,422 (83)	6,453	- 5,370 (83)	6,336	- 5,335 (84)	6,439	- 5,429 (84)	6,131	- 5,214 (85)	6,300	- 5,380 (85)
広島	2,780	- 2,278 (82)	2,740	- 2,252 (82)	2,742	- 2,255 (82)	2,630	- 2,233 (85)	2,630	- 2,228 (85)	2,426	- 2,069 (85)
山口	1,224	- 1,015 (83)	1,188	- 1,005 (85)	1,177	- 982 (83)	1,175	- 972 (83)	1,170	- 980 (84)	1,179	- 999 (85)
徳島	1,022	- 844 (83)	1,007	- 827 (82)	993	- 827 (83)	990	- 824 (83)	999	- 817 (82)	894	- 741 (83)
香川	956	- 726 (76)	943	- 734 (78)	900	- 740 (82)	932	- 745 (80)	921	- 774 (84)	921	- 775 (84)
愛媛	2,255	- 1,915 (85)	2,244	- 1,858 (83)	2,318	- 1,939 (84)	2,350	- 1,955 (83)	2,394	- 1,998 (84)	2,408	- 2,012 (84)
高知	1,103	- 900 (82)	1,103	- 902 (82)	1,089	- 878 (81)	1,051	- 876 (83)	1,073	- 891 (83)	1,095	- 926 (85)
福岡	7,470	- 6,171 (83)	7,521	- 6,103 (81)	7,485	- 6,111 (82)	7,479	- 6,141 (82)	7,476	- 6,156 (82)	7,468	- 6,195 (83)
佐賀	821	- 658 (80)	815	- 643 (79)	796	- 656 (82)	794	- 648 (82)	796	- 665 (84)	818	- 694 (85)
長崎	2,382	- 1,980 (83)	2,523	- 2,046 (81)	2,488	- 2,058 (83)	2,434	- 2,019 (83)	2,341	- 1,960 (84)	2,284	- 1,918 (84)
熊本	20,974	- 17,070 (81)	21,167	- 17,029 (81)	21,203	- 17,064 (81)	21,046	- 16,951 (81)	21,071	- 16,833 (80)	20,871	- 17,069 (82)
大分	5,037	- 4,019 (80)	4,943	- 3,916 (79)	5,037	- 4,035 (80)	5,145	- 4,086 (79)	5,157	- 4,140 (80)	5,144	- 4,203 (82)
宮崎	7,865	- 6,466 (82)	8,007	- 6,416 (80)	7,868	- 6,331 (81)	7,946	- 6,374 (80)	7,848	- 6,298 (80)	7,684	- 6,227 (81)
鹿児島	7,880	- 6,299 (80)	7,633	- 5,966 (78)	7,890	- 6,121 (78)	8,002	- 6,134 (77)	7,908	- 6,138 (78)	7,500	- 5,925 (79)
沖縄	2,114	- 1,766 (84)	2,093	- 1,677 (80)	2,055	- 1,634 (80)	2,022	- 1,606 (79)	1,997	- 1,559 (78)	1,995	- 1,609 (81)
北海道	350,165	- 285,839 (82)	350,236	- 287,062 (82)	349,516	- 288,440 (83)	348,443	- 287,017 (82)	347,740	- 285,925 (82)	347,042	- 287,152 (83)
都府県	174,755	- 143,545 (82)	173,028	- 140,895 (81)	174,203	- 142,024 (82)	174,002	- 141,932 (82)	173,462	- 141,512 (82)	171,824	- 141,540 (82)
全国	524,920	- 429,384 (82)	523,264	- 427,957 (82)	523,719	- 430,464 (82)	522,445	- 428,949 (82)	521,202	- 427,437 (82)	518,866	- 428,692 (83)

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	145	8,538	1,228	5,248	11,962	3.75	0.45	320	52	3.30	0.21	8.85	0.26	3,444	2,145	23	7.4	2.5	0.83
		6 - 8	195	8,319	1,169	5,738	12,173	3.72	0.44	310	50	3.36	0.20	8.94	0.25	3,042	1,143	22	5.5	2.7	0.71
		9 - 11	156	8,681	1,277	5,446	11,941	3.69	0.46	321	54	3.30	0.21	8.87	0.25	3,222	1,310	22	6.4	2.7	0.78
		12 - 2	147	8,549	1,386	4,200	13,326	3.71	0.49	317	54	3.31	0.20	8.88	0.25	3,173	1,325	22	6.6	2.7	0.74
		計	643	8,509	1,265	4,200	13,326	3.72	0.46	316	52	3.32	0.21	8.89	0.25	3,206	1,504	22	6.4	2.7	0.76
	3	3 - 5	72	10,052	1,506	5,497	13,105	3.65	0.51	366	58	3.29	0.19	8.74	0.22	3,131	1,380	19	5.6	3.2	1.10
		6 - 8	102	9,338	1,520	4,814	12,691	3.74	0.47	349	54	3.34	0.23	8.80	0.28	3,232	1,141	21	4.8	2.9	0.68
		9 - 11	108	9,619	1,446	5,543	12,024	3.82	0.50	367	68	3.32	0.25	8.79	0.32	3,515	1,772	22	7.6	2.7	0.78
		12 - 2	109	9,833	1,363	5,200	12,346	3.72	0.44	366	53	3.25	0.21	8.73	0.27	3,163	534	20	4.4	3.1	0.87
		計	391	9,685	1,471	4,814	13,105	3.74	0.48	362	59	3.30	0.23	8.77	0.28	3,272	1,284	20	5.8	3.0	0.87
	4	3 - 5	49	10,132	1,919	5,634	14,742	3.81	0.53	386	69	3.28	0.25	8.73	0.30	2,982	589	18	5.7	3.4	1.05
		6 - 8	66	9,748	1,587	5,039	13,459	3.75	0.45	366	66	3.25	0.21	8.71	0.27	3,146	591	20	5.7	3.1	1.00
		9 - 11	75	10,337	1,682	6,823	13,931	3.75	0.45	388	71	3.23	0.22	8.65	0.25	3,385	1,406	20	5.0	3.1	0.99
		12 - 2	56	10,097	1,640	6,510	13,577	3.69	0.43	373	60	3.23	0.21	8.68	0.28	3,216	730	20	7.1	3.1	0.95
		計	246	10,084	1,702	5,039	14,742	3.75	0.46	378	67	3.24	0.22	8.69	0.27	3,202	948	20	5.9	3.2	1.00
	5	3 - 5	20	10,560	1,698	5,600	13,804	3.84	0.48	405	61	3.26	0.26	8.69	0.30	3,226	669	19	4.3	3.3	0.76
		6 - 8	42	9,883	1,380	7,442	12,858	3.83	0.45	378	64	3.24	0.22	8.65	0.26	3,525	2,369	20	7.4	2.8	1.01
		9 - 11	38	9,842	1,998	5,784	15,197	3.56	0.40	351	75	3.21	0.24	8.63	0.29	3,402	1,730	20	5.5	2.9	1.14
		12 - 2	38	10,154	1,463	6,464	13,344	3.88	0.60	394	71	3.27	0.26	8.71	0.28	3,861	2,635	22	7.1	2.6	0.94
		計	138	10,045	1,639	5,600	15,197	3.77	0.50	379	71	3.24	0.24	8.67	0.28	3,540	2,115	21	6.4	2.8	0.99
	6	3 - 5	15	9,635	1,327	7,356	11,690	3.77	0.34	364	60	3.24	0.24	8.71	0.29	3,271	572	21	3.2	3.0	0.51
		6 - 8	27	10,094	1,489	8,030	13,397	3.82	0.43	386	62	3.25	0.24	8.65	0.26	3,002	598	19	5.1	3.4	1.11
		9 - 11	27	9,882	1,479	7,472	13,101	3.72	0.40	368	65	3.29	0.19	8.74	0.25	3,263	776	20	4.6	3.0	0.80
		12 - 2	24	10,568	1,545	7,909	13,315	3.72	0.47	393	81	3.14	0.23	8.58	0.29	3,566	2,221	20	5.2	3.0	0.78
	計	93	10,081	1,488	7,356	13,397	3.76	0.42	379	68	3.23	0.23	8.66	0.27	3,267	1,264	20	4.7	3.1	0.87	
7	3 - 5	7	9,975	1,842	7,580	12,613	3.66	0.15	365	73	3.15	0.15	8.52	0.16	3,221	636	20	3.5	3.1	0.55	
	6 - 8	5	9,613	1,764	7,782	11,562	3.54	0.47	341	40	3.22	0.24	8.66	0.36	2,854	352	19	1.8	3.4	0.40	
	9 - 11	6	10,814	1,287	8,639	11,918	3.59	0.49	388	30	3.27	0.24	8.74	0.24	3,349	586	18	4.4	3.2	0.55	
	12 - 2	8	9,278	2,132	6,458	11,889	4.08	0.41	379	82	3.49	0.26	8.96	0.25	3,011	871	19	8.8	3.1	1.51	
	計	26	9,885	1,805	6,458	12,613	3.74	0.43	370	62	3.29	0.25	8.73	0.29	3,115	657	19	5.4	3.2	0.90	
8	3 - 5	7	9,756	1,137	8,480	11,881	3.90	0.50	380	57	3.11	0.19	8.48	0.21	3,369	1,130	22	5.5	2.9	0.56	
	6 - 8	9	8,548	758	7,166	9,579	3.79	0.44	324	35	3.15	0.18	8.52	0.38	2,796	313	21	3.5	3.1	0.32	
	9 - 11	10	9,594	1,626	7,560	12,368	3.89	0.67	374	92	3.19	0.18	8.53	0.34	3,110	749	20	5.3	3.1	0.76	
	12 - 2	5	9,407	1,884	7,400	11,524	4.00	0.71	377	104	3.19	0.21	8.57	0.15	3,050	719	21	6.1	3.1	0.70	
	計	31	9,297	1,388	7,166	12,368	3.88	0.55	361	75	3.16	0.18	8.52	0.29	3,068	750	21	4.8	3.0	0.58	
計・平均	3 - 5	315	9,372	1,652	5,248	14,742	3.74	0.47	351	65	3.28	0.22	8.77	0.27	3,272	1,643	21	6.6	2.9	0.96	
	6 - 8	446	9,037	1,515	4,814	13,459	3.75	0.45	339	62	3.31	0.22	8.81	0.29	3,137	1,217	21	5.5	2.9	0.82	
	9 - 11	420	9,452	1,620	5,446	15,197	3.73	0.47	353	69	3.28	0.23	8.77	0.29	3,345	1,456	21	6.4	2.8	0.86	
	12 - 2	387	9,444	1,623	4,200	13,577	3.74	0.48	353	66	3.26	0.22	8.76	0.28	3,263	1,359	21	6.2	2.9	0.86	
	計	1,568	9,316	1,607	4,200	15,197	3.74	0.47	348	66	3.29	0.22	8.78	0.29	3,251	1,411	21	6.2	2.9	0.87	

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	976	8,942	1,655	4,110	15,029	3.82	0.43	342	67	3.25	0.20	8.78	0.28	3,326	1,738	20	6.7	2.7	0.81
		6 - 8	975	8,808	1,765	3,153	15,717	3.86	0.42	340	69	3.27	0.22	8.80	0.29	3,245	1,601	20	7.3	2.7	0.83
		9 - 11	974	8,922	1,632	4,197	16,088	3.84	0.46	343	69	3.23	0.22	8.77	0.29	3,309	1,709	20	7.5	2.7	0.85
		12 - 2	908	9,071	1,678	3,973	15,845	3.85	0.46	349	71	3.22	0.20	8.76	0.28	3,306	1,534	20	7.1	2.7	0.90
		計	3,833	8,933	1,685	3,153	16,088	3.84	0.44	343	69	3.24	0.21	8.78	0.29	3,297	1,649	20	7.2	2.7	0.85
	3	3 - 5	542	9,921	1,968	5,145	16,400	3.83	0.50	380	81	3.29	0.21	8.76	0.27	3,245	1,071	19	6.0	3.1	0.86
		6 - 8	610	9,678	1,957	2,944	16,220	3.87	0.48	375	76	3.29	0.22	8.75	0.27	3,350	1,531	20	6.9	2.9	0.94
		9 - 11	572	9,961	1,976	4,787	16,982	3.89	0.48	387	81	3.27	0.23	8.73	0.30	3,427	1,611	19	7.2	2.9	0.92
		12 - 2	578	10,015	1,945	3,660	17,965	3.88	0.46	389	80	3.24	0.21	8.70	0.26	3,363	1,551	18	6.3	3.0	0.99
		計	2,302	9,890	1,964	2,944	17,965	3.87	0.48	383	80	3.27	0.22	8.73	0.28	3,348	1,463	19	6.6	3.0	0.93
	4	3 - 5	298	10,260	1,993	5,072	16,948	3.83	0.46	393	80	3.24	0.22	8.67	0.27	3,263	1,164	18	5.7	3.1	1.01
		6 - 8	422	9,713	2,062	2,669	16,350	3.88	0.47	377	80	3.27	0.23	8.69	0.28	3,373	1,542	20	7.6	2.9	0.95
		9 - 11	467	10,226	2,038	4,626	16,613	3.93	0.48	402	86	3.26	0.21	8.72	0.26	3,495	1,644	19	7.8	2.9	0.92
		12 - 2	420	10,447	2,132	4,583	17,211	3.89	0.48	407	88	3.24	0.21	8.71	0.26	3,569	2,097	18	7.0	2.9	1.04
		計	1,607	10,155	2,078	2,669	17,211	3.89	0.47	395	85	3.25	0.22	8.70	0.27	3,439	1,679	19	7.2	3.0	0.98
	5	3 - 5	190	9,882	1,928	4,606	16,340	3.83	0.50	378	74	3.19	0.21	8.58	0.25	3,346	1,599	19	6.1	3.0	0.85
		6 - 8	219	9,540	1,917	4,638	15,695	3.94	0.46	376	80	3.27	0.20	8.68	0.27	3,246	1,395	19	6.7	2.9	0.83
		9 - 11	242	9,996	2,020	3,742	15,845	3.95	0.48	395	86	3.23	0.22	8.66	0.25	3,324	1,709	18	6.3	3.0	0.92
		12 - 2	215	10,407	2,012	4,306	17,733	3.96	0.51	412	87	3.20	0.22	8.64	0.28	3,433	1,601	18	6.6	3.0	0.96
		計	866	9,958	1,993	3,742	17,733	3.92	0.49	391	83	3.23	0.21	8.64	0.26	3,336	1,582	19	6.4	3.0	0.89
	6	3 - 5	106	10,017	1,772	4,021	16,705	3.85	0.50	385	67	3.19	0.19	8.59	0.26	3,559	2,270	19	6.6	2.8	1.18
		6 - 8	142	9,431	2,031	3,823	15,845	3.90	0.49	368	77	3.24	0.20	8.65	0.24	3,250	1,510	19	9.0	2.9	1.10
		9 - 11	174	9,999	2,269	4,297	17,270	3.93	0.48	393	91	3.19	0.23	8.57	0.29	3,179	1,158	18	5.5	3.2	0.91
		12 - 2	142	9,982	2,087	5,210	17,612	3.94	0.51	394	85	3.18	0.23	8.59	0.33	3,230	856	19	7.5	3.1	0.98
計		564	9,855	2,086	3,823	17,612	3.91	0.49	385	83	3.20	0.22	8.60	0.29	3,281	1,465	19	7.2	3.0	1.03	
7	3 - 5	66	9,892	2,037	4,490	16,204	3.81	0.43	376	75	3.17	0.18	8.58	0.25	3,193	1,314	19	6.1	3.1	0.95	
	6 - 8	59	9,878	1,956	5,531	13,390	3.97	0.44	392	81	3.23	0.20	8.60	0.28	3,188	1,107	19	6.7	3.1	0.94	
	9 - 11	77	9,887	2,073	6,546	16,405	3.82	0.50	378	83	3.16	0.18	8.56	0.22	3,242	1,399	19	5.5	3.1	0.83	
	12 - 2	61	9,808	1,768	6,674	14,886	3.97	0.48	389	78	3.13	0.20	8.52	0.27	3,486	2,170	19	5.7	2.8	1.02	
	計	263	9,868	1,960	4,490	16,405	3.89	0.47	383	79	3.17	0.19	8.57	0.26	3,274	1,536	19	5.9	3.0	0.93	
8	3 - 5	37	8,966	1,743	6,235	12,958	3.97	0.47	356	70	3.19	0.20	8.58	0.25	3,512	1,921	22	8.1	2.6	0.91	
	6 - 8	70	8,995	1,817	4,630	14,184	3.81	0.39	343	62	3.21	0.23	8.57	0.31	2,990	765	19	5.4	3.0	0.89	
	9 - 11	67	9,351	2,237	3,027	14,020	3.94	0.36	368	94	3.16	0.19	8.57	0.27	3,263	1,597	19	6.7	2.9	0.92	
	12 - 2	62	9,378	2,083	4,192	16,718	3.83	0.45	360	81	3.09	0.21	8.46	0.28	3,180	1,009	19	5.8	3.0	1.04	
	計	236	9,192	2,001	3,027	16,718	3.88	0.41	356	79	3.16	0.21	8.54	0.28	3,199	1,322	20	6.4	2.9	0.94	
計・平均	3 - 5	2,215	9,520	1,901	4,021	16,948	3.83	0.46	365	76	3.25	0.21	8.72	0.28	3,310	1,540	20	6.4	2.9	0.89	
	6 - 8	2,497	9,304	1,943	2,669	16,350	3.88	0.45	361	76	3.27	0.22	8.74	0.29	3,284	1,524	20	7.3	2.8	0.90	
	9 - 11	2,573	9,603	1,979	3,027	17,270	3.89	0.47	373	83	3.24	0.22	8.72	0.29	3,359	1,633	19	7.2	2.9	0.90	
	12 - 2	2,386	9,743	1,980	3,660	17,965	3.89	0.47	379	83	3.22	0.21	8.70	0.28	3,374	1,637	19	6.9	2.9	0.97	
	計	9,671	9,541	1,958	2,669	17,965	3.87	0.46	369	80	3.24	0.22	8.72	0.29	3,332	1,586	19	7.0	2.9	0.92	

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	163	9,111	1,446	5,393	13,462	3.76	0.41	343	52	3.30	0.21	8.86	0.28	3,783	1,744	21	8.6	2.4	0.84
		6 - 8	180	8,990	1,481	5,748	14,026	3.73	0.49	335	56	3.29	0.18	8.83	0.27	3,546	1,566	21	8.4	2.5	0.82
		9 - 11	158	9,416	1,529	5,748	13,704	3.79	0.42	357	56	3.29	0.22	8.89	0.27	4,034	1,605	22	8.5	2.3	0.79
		12 - 2	175	9,411	1,645	4,940	13,860	3.74	0.42	352	57	3.26	0.21	8.87	0.26	3,841	1,581	21	8.2	2.5	0.91
		計	676	9,228	1,536	4,940	14,026	3.75	0.44	346	56	3.28	0.21	8.86	0.27	3,794	1,629	21	8.4	2.4	0.84
	3	3 - 5	100	10,289	1,615	5,171	15,295	3.72	0.37	383	60	3.26	0.21	8.75	0.27	3,631	1,249	19	5.7	2.8	0.77
		6 - 8	105	9,744	1,752	5,212	14,325	3.77	0.46	368	65	3.31	0.22	8.77	0.25	3,410	1,204	19	7.6	2.9	1.03
		9 - 11	99	9,945	1,813	5,324	14,050	3.84	0.41	382	67	3.30	0.19	8.82	0.25	3,818	1,582	20	8.0	2.6	0.89
		12 - 2	89	10,393	1,895	5,976	15,553	3.80	0.41	395	69	3.25	0.21	8.78	0.25	3,832	1,514	19	7.5	2.7	0.94
		計	393	10,080	1,780	5,171	15,553	3.78	0.42	381	66	3.28	0.21	8.78	0.26	3,665	1,396	19	7.3	2.8	0.91
	4	3 - 5	51	10,281	1,463	5,672	12,699	3.83	0.45	394	66	3.27	0.17	8.73	0.22	3,597	1,080	19	5.9	2.9	0.73
		6 - 8	66	10,050	1,911	5,806	15,635	3.96	0.47	398	77	3.29	0.23	8.76	0.27	3,627	1,539	19	6.9	2.8	0.95
		9 - 11	69	10,679	1,611	6,717	14,017	3.84	0.45	411	77	3.29	0.19	8.81	0.25	3,945	1,500	19	7.1	2.7	0.78
		12 - 2	74	10,647	1,829	6,056	14,880	3.75	0.47	399	75	3.21	0.22	8.68	0.30	4,000	1,853	19	7.3	2.7	0.93
		計	260	10,432	1,739	5,672	15,635	3.84	0.47	401	74	3.26	0.21	8.74	0.27	3,812	1,552	19	6.8	2.7	0.86
	5	3 - 5	42	10,565	1,527	7,572	14,006	3.82	0.38	404	72	3.26	0.21	8.71	0.23	3,636	1,109	18	5.3	2.9	0.87
		6 - 8	48	10,342	1,942	5,617	14,663	3.80	0.44	393	80	3.27	0.28	8.71	0.29	3,786	1,201	18	6.4	2.7	0.80
		9 - 11	56	10,433	2,025	5,718	16,023	3.87	0.37	403	69	3.23	0.22	8.70	0.25	3,582	1,149	18	6.2	2.9	0.90
		12 - 2	42	11,080	2,104	6,910	16,248	3.68	0.46	408	60	3.17	0.17	8.64	0.19	3,575	694	17	5.4	3.1	0.98
		計	188	10,584	1,927	5,617	16,248	3.80	0.41	402	70	3.23	0.23	8.69	0.24	3,645	1,065	18	5.8	2.9	0.89
	6	3 - 5	23	11,153	2,190	8,345	16,420	3.83	0.39	427	79	3.24	0.29	8.68	0.29	3,796	1,596	16	5.4	2.9	1.34
		6 - 8	18	10,564	2,059	5,783	13,843	3.71	0.32	392	73	3.22	0.12	8.61	0.25	3,290	791	16	5.1	3.2	0.69
		9 - 11	29	10,424	1,764	6,682	13,439	3.70	0.54	386	81	3.26	0.24	8.68	0.32	3,972	1,814	19	6.8	2.6	1.07
		12 - 2	31	10,766	1,831	7,325	14,536	3.72	0.37	400	67	3.12	0.18	8.53	0.25	3,730	1,124	18	5.7	2.9	0.75
	計	101	10,720	1,930	5,783	16,420	3.74	0.42	401	75	3.21	0.23	8.62	0.29	3,736	1,421	18	5.9	2.9	1.00	
7	3 - 5	8	10,570	2,298	6,753	13,513	3.85	0.44	407	89	3.21	0.15	8.66	0.17	3,277	2,607	15	6.9	3.2	1.56	
	6 - 8	12	10,180	1,207	8,379	13,035	3.71	0.44	378	54	3.12	0.19	8.50	0.27	3,028	425	16	5.9	3.4	0.62	
	9 - 11	16	10,855	1,838	7,257	14,438	3.85	0.40	418	70	3.19	0.27	8.64	0.40	3,682	1,065	16	4.2	3.0	0.77	
	12 - 2	18	9,707	2,048	6,030	13,759	3.67	0.44	356	86	3.19	0.27	8.57	0.38	3,262	960	18	5.5	3.0	1.05	
	計	54	10,280	1,878	6,030	14,438	3.76	0.43	387	78	3.18	0.23	8.59	0.34	3,337	1,269	17	5.4	3.1	1.02	
8	3 - 5	9	9,798	2,065	6,412	13,124	3.77	0.42	369	79	3.07	0.17	8.42	0.21	3,751	744	21	7.0	2.6	1.11	
	6 - 8	6	9,025	2,076	6,277	11,051	3.58	0.55	323	41	3.13	0.27	8.63	0.31	3,925	753	21	6.0	2.3	0.79	
	9 - 11	13	9,683	2,494	6,356	14,297	4.08	0.44	395	96	3.25	0.23	8.67	0.27	4,801	1,748	27	9.4	2.0	0.46	
	12 - 2	10	11,341	2,782	6,028	15,760	3.85	0.53	437	105	3.13	0.15	8.60	0.23	4,641	1,756	19	5.9	2.4	0.72	
	計	38	10,043	2,467	6,028	15,760	3.87	0.49	389	93	3.16	0.21	8.59	0.26	4,372	1,466	22	7.8	2.3	0.78	
計・平均	3 - 5	396	9,877	1,713	5,171	16,420	3.77	0.40	373	67	3.27	0.21	8.77	0.27	3,695	1,482	19	7.2	2.7	0.90	
	6 - 8	435	9,581	1,775	5,212	15,635	3.78	0.47	362	70	3.28	0.21	8.77	0.28	3,532	1,389	20	7.7	2.7	0.90	
	9 - 11	440	9,989	1,798	5,324	16,023	3.83	0.43	382	70	3.28	0.22	8.80	0.28	3,920	1,540	20	7.9	2.6	0.86	
	12 - 2	439	10,130	1,934	4,940	16,248	3.75	0.43	379	71	3.22	0.21	8.75	0.29	3,827	1,516	19	7.4	2.7	0.93	
	計	1,710	9,895	1,819	4,940	16,420	3.78	0.43	374	70	3.26	0.21	8.77	0.28	3,745	1,489	20	7.6	2.6	0.90	

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	98	8,832	1,393	5,994	12,710	3.84	0.42	339	57	3.27	0.21	8.82	0.25	3,301	543	22	4.5	2.7	0.50
		6 - 8	103	8,953	1,537	5,302	12,880	3.87	0.42	346	66	3.28	0.23	8.82	0.26	3,294	592	21	4.5	2.7	0.52
		9 - 11	97	8,595	1,315	5,059	12,043	3.79	0.41	325	56	3.25	0.21	8.79	0.26	3,160	555	21	4.7	2.7	0.53
		12 - 2	86	8,891	1,370	5,848	12,015	3.90	0.45	347	62	3.25	0.22	8.78	0.22	3,240	492	21	4.0	2.7	0.49
		計	384	8,818	1,410	5,059	12,880	3.85	0.42	339	61	3.26	0.22	8.80	0.25	3,250	550	21	4.5	2.7	0.51
	3	3 - 5	45	9,872	1,704	6,302	13,833	3.98	0.46	393	80	3.30	0.17	8.79	0.24	3,269	716	19	4.6	3.0	0.80
		6 - 8	62	9,682	1,471	3,685	12,944	3.78	0.52	366	72	3.28	0.19	8.71	0.24	3,267	749	19	7.3	3.0	1.77
		9 - 11	50	9,688	2,231	2,245	13,015	3.85	0.57	373	87	3.25	0.27	8.70	0.30	3,391	716	20	6.1	2.9	0.75
		12 - 2	62	9,744	1,676	5,911	13,131	3.96	0.48	385	71	3.26	0.23	8.73	0.27	3,181	587	19	4.2	3.1	0.59
		計	219	9,740	1,761	2,245	13,833	3.89	0.51	379	77	3.27	0.22	8.73	0.26	3,271	691	19	5.8	3.0	1.12
	4	3 - 5	32	10,328	1,777	6,194	14,234	3.74	0.37	387	73	3.19	0.20	8.63	0.27	3,506	624	19	4.1	3.0	0.57
		6 - 8	50	10,134	1,699	4,859	13,607	3.77	0.35	382	61	3.26	0.23	8.71	0.30	3,230	748	19	4.7	3.1	2.07
		9 - 11	40	10,299	1,708	7,539	14,275	3.89	0.48	401	72	3.24	0.19	8.69	0.25	3,428	671	19	3.5	3.0	0.60
		12 - 2	34	10,285	1,629	7,154	13,969	3.94	0.43	405	69	3.19	0.19	8.61	0.22	3,244	669	18	4.6	3.2	0.80
		計	156	10,249	1,688	4,859	14,275	3.83	0.41	393	68	3.22	0.21	8.67	0.27	3,341	691	19	4.2	3.1	1.29
	5	3 - 5	19	10,251	1,477	7,290	12,813	3.67	0.50	376	69	3.25	0.16	8.63	0.29	3,637	552	20	4.1	2.8	0.53
		6 - 8	29	9,720	1,914	5,029	14,068	4.01	0.60	390	89	3.31	0.25	8.73	0.30	3,283	698	20	7.5	3.0	0.98
		9 - 11	28	10,093	1,870	6,747	15,680	3.86	0.51	390	83	3.20	0.24	8.61	0.29	3,308	738	19	4.5	3.1	0.78
		12 - 2	27	9,787	1,421	6,282	12,111	3.77	0.32	369	65	3.19	0.23	8.63	0.26	3,517	793	21	4.5	2.8	0.73
		計	103	9,937	1,696	5,029	15,680	3.84	0.51	382	77	3.24	0.23	8.65	0.29	3,416	715	20	5.4	2.9	0.79
	6	3 - 5	11	9,301	1,331	6,721	11,420	3.92	0.58	364	69	3.14	0.19	8.64	0.22	3,415	464	21	3.8	2.7	0.42
		6 - 8	13	8,763	1,217	5,791	10,538	3.86	0.34	339	54	3.24	0.16	8.64	0.23	3,232	752	21	6.6	2.7	0.86
		9 - 11	25	9,917	1,667	5,743	13,587	3.99	0.54	396	62	3.20	0.24	8.54	0.36	3,446	595	19	4.7	2.9	0.64
		12 - 2	22	10,710	1,644	8,272	13,660	4.00	0.42	428	72	3.15	0.20	8.62	0.22	3,468	654	19	4.1	3.1	0.57
	計	71	9,856	1,665	5,743	13,660	3.96	0.47	390	72	3.18	0.21	8.60	0.27	3,409	621	20	4.8	2.9	0.64	
7	3 - 5	8	9,449	1,639	6,100	11,431	3.88	0.19	366	58	3.22	0.19	8.64	0.28	3,445	538	21	4.2	2.7	0.29	
	6 - 8	15	9,256	1,547	6,692	12,438	3.98	0.31	368	67	3.31	0.15	8.68	0.26	3,152	738	19	4.9	2.9	0.65	
	9 - 11	8	10,936	1,871	7,054	12,775	4.11	0.15	449	81	3.30	0.11	8.76	0.19	3,688	709	19	3.0	3.0	0.52	
	12 - 2	13	8,500	2,482	4,594	12,559	3.90	0.38	332	96	3.22	0.30	8.68	0.34	3,412	757	23	9.8	2.5	0.82	
	計	44	9,373	2,049	4,594	12,775	3.97	0.29	372	85	3.27	0.21	8.69	0.27	3,380	709	21	6.7	2.8	0.66	
8	3 - 5	6	8,608	2,206	4,458	10,823	3.73	0.64	322	71	3.31	0.29	8.49	0.15	3,558	1,087	23	10.9	2.4	0.95	
	6 - 8	7	8,699	1,764	5,769	10,568	4.20	0.60	365	62	3.28	0.24	8.68	0.23	3,328	663	21	4.1	2.6	0.47	
	9 - 11	14	8,446	1,707	5,914	11,560	3.88	0.47	328	57	3.29	0.16	8.63	0.18	3,179	815	22	5.4	2.7	0.77	
	12 - 2	10	8,781	1,072	6,689	10,338	3.85	0.35	338	47	3.12	0.19	8.38	0.24	3,188	384	22	5.1	2.8	0.52	
	計	37	8,611	1,598	4,458	11,560	3.91	0.50	336	57	3.25	0.21	8.55	0.23	3,271	730	22	6.1	2.6	0.67	
計・平均	3 - 5	219	9,427	1,660	4,458	14,234	3.84	0.44	362	70	3.25	0.20	8.74	0.27	3,372	613	21	4.9	2.8	0.61	
	6 - 8	279	9,407	1,644	3,685	14,068	3.86	0.46	363	70	3.28	0.22	8.75	0.27	3,266	680	20	5.7	2.9	1.33	
	9 - 11	262	9,413	1,855	2,245	15,680	3.86	0.48	364	77	3.24	0.22	8.70	0.28	3,305	656	20	4.9	2.9	0.65	
	12 - 2	254	9,514	1,688	4,594	13,969	3.91	0.43	372	73	3.22	0.22	8.69	0.26	3,282	607	20	4.9	2.9	0.65	
	計	1,014	9,440	1,713	2,245	15,680	3.87	0.45	365	73	3.25	0.22	8.72	0.27	3,303	642	20	5.1	2.9	0.88	

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	78	8,349	1,379	5,167	11,637	3.93	0.53	328	72	3.28	0.21	8.80	0.25	3,803	2,096	22	12.1	2.2	0.76
		6 - 8	71	8,587	1,533	4,397	12,201	3.79	0.42	325	55	3.31	0.20	8.85	0.27	3,827	2,047	22	15.8	2.2	0.77
		9 - 11	90	8,916	1,389	6,196	12,986	3.82	0.48	340	56	3.28	0.23	8.81	0.26	3,721	1,818	21	9.0	2.4	0.66
		12 - 2	88	8,814	1,250	5,651	12,035	3.81	0.43	336	54	3.27	0.22	8.83	0.27	3,837	2,004	21	11.1	2.3	0.72
		計	327	8,682	1,395	4,397	12,986	3.83	0.47	333	60	3.28	0.22	8.82	0.26	3,795	1,978	21	12.0	2.3	0.72
	3	3 - 5	54	9,939	1,519	6,264	13,016	3.92	0.56	389	62	3.32	0.24	8.78	0.31	3,804	1,813	19	9.5	2.6	0.72
		6 - 8	65	9,758	1,868	3,851	14,702	3.78	0.60	369	67	3.32	0.23	8.80	0.28	3,771	1,712	19	11.3	2.6	0.81
		9 - 11	56	9,970	1,577	5,378	13,086	3.90	0.51	389	65	3.34	0.21	8.84	0.28	3,915	1,871	19	10.2	2.6	0.78
		12 - 2	57	10,084	1,426	7,291	12,626	3.87	0.53	390	62	3.23	0.20	8.74	0.25	3,974	1,811	19	10.0	2.5	0.81
		計	232	9,931	1,611	3,851	14,702	3.86	0.55	384	64	3.30	0.22	8.79	0.28	3,863	1,789	19	10.3	2.6	0.78
	4	3 - 5	34	10,782	1,940	7,471	14,868	3.57	0.44	385	53	3.23	0.19	8.68	0.28	3,510	456	16	3.6	3.1	0.65
		6 - 8	36	10,220	1,708	6,464	13,179	3.83	0.51	391	72	3.37	0.20	8.81	0.30	3,560	550	17	3.2	2.9	0.53
		9 - 11	47	9,678	1,861	4,728	14,054	3.99	0.53	386	66	3.29	0.23	8.72	0.26	4,088	2,130	20	12.9	2.4	0.90
		12 - 2	35	10,284	1,562	7,662	13,824	4.01	0.53	412	69	3.20	0.18	8.69	0.21	4,468	2,695	21	13.7	2.3	1.09
		計	152	10,193	1,807	4,728	14,868	3.85	0.53	393	66	3.27	0.21	8.73	0.27	3,921	1,811	19	10.2	2.6	0.84
	5	3 - 5	18	10,201	1,918	6,298	13,499	3.79	0.45	386	66	3.23	0.17	8.66	0.24	3,619	1,299	18	6.4	2.8	0.78
		6 - 8	19	10,060	1,444	7,302	13,342	3.92	0.65	394	82	3.23	0.19	8.62	0.24	3,475	645	17	2.6	2.9	0.56
		9 - 11	27	9,780	1,862	6,340	13,523	4.23	0.71	414	106	3.21	0.20	8.64	0.25	3,675	1,166	18	8.5	2.7	0.69
		12 - 2	32	10,484	1,775	4,770	14,632	3.95	0.47	414	76	3.17	0.17	8.62	0.21	3,629	1,254	17	5.8	2.9	0.88
		計	96	10,149	1,763	4,770	14,632	3.99	0.59	405	85	3.20	0.18	8.64	0.23	3,610	1,127	18	6.3	2.8	0.75
	6	3 - 5	15	9,957	1,384	8,405	13,369	3.78	0.42	376	39	3.11	0.24	8.48	0.32	3,257	465	17	3.9	3.1	0.54
		6 - 8	15	10,202	1,764	6,220	12,799	3.79	0.41	387	72	3.34	0.20	8.70	0.29	3,532	428	18	5.0	2.9	0.52
		9 - 11	23	10,546	1,747	7,499	13,494	3.81	0.40	401	73	3.28	0.22	8.73	0.26	3,311	579	15	4.6	3.2	0.79
		12 - 2	22	11,227	1,700	9,275	15,308	3.68	0.57	413	54	3.11	0.22	8.53	0.32	3,840	1,139	17	5.9	2.9	0.80
	計	75	10,559	1,706	6,220	15,308	3.76	0.46	397	62	3.21	0.24	8.61	0.31	3,500	775	17	5.0	3.0	0.70	
7	3 - 5	9	9,631	1,279	6,909	11,110	4.03	0.50	388	65	3.10	0.17	8.55	0.18	4,172	2,720	21	20.7	2.3	0.97	
	6 - 8	17	10,287	1,334	8,116	12,739	3.81	0.45	392	50	3.24	0.12	8.62	0.18	4,123	2,078	19	11.9	2.5	0.94	
	9 - 11	14	10,293	1,655	7,321	12,283	4.08	0.76	420	104	3.18	0.19	8.52	0.28	5,502	3,667	26	14.1	1.9	1.02	
	12 - 2	5	9,171	2,171	6,570	12,355	3.95	0.46	362	68	3.12	0.14	8.51	0.21	3,329	492	19	2.9	2.8	0.48	
	計	45	10,033	1,532	6,570	12,739	3.95	0.57	397	75	3.18	0.16	8.56	0.22	4,474	2,732	22	14.0	2.2	0.92	
8	3 - 5	7	9,829	2,685	5,938	13,415	3.69	0.62	363	91	3.10	0.25	8.41	0.26	3,569	464	19	7.8	2.8	0.70	
	6 - 8	5	8,600	1,433	6,766	10,282	4.05	0.40	348	59	3.24	0.14	8.54	0.24	4,828	2,237	25	17.2	1.8	0.77	
	9 - 11	7	8,956	1,132	7,387	10,745	3.92	0.50	351	50	3.32	0.30	8.71	0.23	3,776	653	19	3.2	2.4	0.64	
	12 - 2	11	10,872	1,586	8,233	13,708	3.71	0.41	403	72	3.07	0.11	8.48	0.16	3,044	432	15	2.4	3.6	0.38	
	計	30	9,803	1,940	5,938	13,708	3.80	0.48	372	71	3.16	0.22	8.52	0.23	3,635	1,127	18	8.7	2.7	0.82	
計・平均	3 - 5	215	9,502	1,836	5,167	14,868	3.83	0.52	364	70	3.25	0.22	8.71	0.29	3,711	1,701	19	10.2	2.6	0.76	
	6 - 8	228	9,535	1,778	3,851	14,702	3.81	0.51	363	70	3.31	0.21	8.77	0.28	3,764	1,630	19	11.7	2.5	0.75	
	9 - 11	264	9,579	1,688	4,728	14,054	3.93	0.54	376	75	3.28	0.22	8.76	0.27	3,883	1,916	20	10.0	2.5	0.78	
	12 - 2	250	9,833	1,686	4,770	15,308	3.85	0.49	379	70	3.21	0.21	8.71	0.27	3,885	1,883	19	10.1	2.5	0.85	
	計	957	9,618	1,745	3,851	15,308	3.86	0.52	371	72	3.26	0.22	8.74	0.28	3,817	1,794	19	10.5	2.5	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－ 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	143	8,917	1,440	5,684	13,248	3.87	0.48	345	65	3.30	0.22	8.83	0.29	3,430	587	22	5.2	2.6	0.50
		6 - 8	151	8,835	1,453	5,280	12,611	3.79	0.55	335	61	3.29	0.21	8.83	0.26	3,342	561	21	5.5	2.6	0.66
		9 - 11	166	8,778	1,537	4,820	15,019	3.92	0.54	344	62	3.30	0.22	8.86	0.26	3,442	560	22	5.3	2.6	0.54
		12 - 2	141	8,714	1,629	5,021	13,030	3.79	0.50	330	66	3.29	0.23	8.87	0.26	3,360	568	21	4.9	2.6	0.45
		計	601	8,810	1,514	4,820	15,019	3.84	0.52	339	64	3.30	0.22	8.84	0.27	3,395	569	22	5.3	2.6	0.55
	3	3 - 5	74	10,062	1,720	5,552	13,856	3.96	0.62	399	73	3.31	0.20	8.76	0.24	3,437	501	20	4.5	2.9	0.53
		6 - 8	89	9,548	1,538	6,083	14,289	3.89	0.63	372	71	3.35	0.21	8.79	0.28	3,491	476	21	4.5	2.7	0.49
		9 - 11	91	9,748	1,861	5,468	14,256	3.96	0.60	386	86	3.33	0.22	8.77	0.27	3,549	629	21	4.9	2.8	0.50
		12 - 2	88	10,029	1,784	6,346	14,721	3.96	0.53	397	74	3.24	0.20	8.72	0.26	3,591	550	20	4.2	2.8	0.45
		計	342	9,836	1,736	5,468	14,721	3.94	0.59	388	77	3.31	0.21	8.76	0.26	3,520	545	20	4.5	2.8	0.50
	4	3 - 5	46	10,217	1,759	7,482	16,552	3.82	0.61	390	85	3.23	0.26	8.68	0.31	3,563	597	20	3.7	2.9	0.44
		6 - 8	63	10,330	1,893	7,178	14,885	3.86	0.56	399	80	3.28	0.20	8.74	0.25	3,532	548	19	4.3	2.9	0.51
		9 - 11	51	10,497	1,677	7,912	14,827	4.18	0.75	438	97	3.35	0.23	8.77	0.29	3,538	502	19	4.0	3.0	0.50
		12 - 2	67	10,855	1,917	5,861	15,447	3.91	0.60	425	89	3.21	0.20	8.65	0.24	3,616	593	19	4.1	3.0	0.58
		計	227	10,500	1,832	5,861	16,552	3.94	0.64	414	89	3.26	0.23	8.71	0.27	3,564	559	19	4.0	3.0	0.52
	5	3 - 5	45	10,271	1,923	7,127	15,179	3.74	0.43	384	81	3.22	0.19	8.58	0.27	3,483	511	20	3.5	3.0	0.40
		6 - 8	42	9,748	1,814	4,871	14,311	3.98	0.46	388	76	3.32	0.21	8.74	0.26	3,497	499	20	5.7	2.8	0.59
		9 - 11	59	10,760	1,775	7,127	14,765	3.78	0.50	406	75	3.25	0.20	8.68	0.26	3,561	696	19	4.1	3.0	0.92
		12 - 2	43	11,051	1,936	7,642	15,333	3.79	0.56	419	78	3.22	0.22	8.69	0.26	3,532	517	18	3.7	3.1	0.63
		計	189	10,485	1,903	4,871	15,333	3.81	0.49	400	78	3.25	0.21	8.67	0.27	3,522	570	19	4.4	3.0	0.69
	6	3 - 5	17	11,370	1,457	9,114	14,515	3.86	0.52	439	68	3.16	0.24	8.60	0.28	3,764	382	19	3.2	3.0	0.40
		6 - 8	38	10,210	2,003	5,624	14,707	3.81	0.59	389	82	3.24	0.20	8.64	0.25	3,527	530	20	4.8	2.9	0.51
		9 - 11	29	10,314	1,823	6,912	15,750	3.88	0.45	400	79	3.24	0.22	8.66	0.31	3,518	576	20	4.1	2.9	0.54
		12 - 2	25	10,664	2,326	2,645	14,581	3.91	0.53	417	88	3.24	0.25	8.66	0.27	3,589	373	19	11.2	3.0	0.61
計		109	10,522	1,979	2,645	15,750	3.86	0.52	406	82	3.23	0.22	8.64	0.27	3,576	492	19	6.5	2.9	0.52	
7	3 - 5	6	10,559	1,985	8,263	13,419	3.79	0.49	400	87	3.35	0.20	8.70	0.30	3,552	491	19	4.2	3.0	0.45	
	6 - 8	18	10,426	2,356	5,267	16,748	4.01	0.49	418	102	3.27	0.15	8.69	0.18	3,552	585	19	3.4	2.9	0.54	
	9 - 11	17	10,821	1,733	8,071	13,686	3.76	0.63	407	77	3.23	0.23	8.64	0.33	3,631	490	19	3.3	3.0	0.33	
	12 - 2	11	11,432	2,312	7,672	14,745	4.08	0.43	466	80	3.10	0.19	8.56	0.18	3,734	985	18	3.7	3.1	0.43	
	計	52	10,783	2,090	5,267	16,748	3.92	0.53	422	89	3.23	0.20	8.64	0.25	3,617	639	19	3.5	3.0	0.44	
8	3 - 5	13	9,340	2,492	4,987	14,575	4.07	0.60	380	110	3.29	0.23	8.73	0.21	3,622	625	23	8.0	2.6	0.71	
	6 - 8	8	8,329	1,073	6,413	9,629	3.70	0.62	308	43	3.09	0.20	8.55	0.21	3,005	874	21	6.1	2.8	1.07	
	9 - 11	18	10,489	1,894	8,047	13,796	3.92	0.55	411	98	3.23	0.15	8.64	0.21	3,411	439	18	5.0	3.1	0.69	
	12 - 2	18	9,533	1,838	6,295	13,013	3.90	0.49	371	92	3.16	0.20	8.55	0.26	3,421	466	20	5.6	2.8	0.61	
	計	57	9,622	2,023	4,987	14,575	3.92	0.55	377	97	3.20	0.20	8.62	0.23	3,405	581	20	6.3	2.8	0.74	
計・平均	3 - 5	344	9,680	1,805	4,987	16,552	3.87	0.53	374	79	3.27	0.22	8.74	0.29	3,482	554	21	4.9	2.8	0.51	
	6 - 8	409	9,502	1,779	4,871	16,748	3.85	0.56	366	77	3.30	0.21	8.77	0.26	3,440	547	21	5.0	2.8	0.59	
	9 - 11	431	9,713	1,874	4,820	15,750	3.93	0.58	382	84	3.29	0.22	8.77	0.28	3,503	583	21	5.0	2.8	0.63	
	12 - 2	393	9,867	2,051	2,645	15,447	3.87	0.53	382	87	3.24	0.22	8.73	0.28	3,502	571	20	5.3	2.8	0.55	
	計	1,577	9,689	1,884	2,645	16,748	3.88	0.55	376	82	3.28	0.22	8.75	0.28	3,482	565	20	5.0	2.8	0.57	

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	232	8,548	1,445	3,501	12,432	3.98	0.52	340	63	3.29	0.20	8.85	0.28	3,589	1,146	20	6.6	2.4	0.63
		6 - 8	322	8,737	1,391	4,376	13,119	4.08	0.53	356	65	3.34	0.21	8.90	0.28	3,477	979	19	5.4	2.5	0.58
		9 - 11	346	8,646	1,317	4,767	13,056	4.06	0.54	351	66	3.31	0.22	8.90	0.27	3,403	708	19	4.7	2.5	0.52
		12 - 2	328	8,782	1,474	3,956	13,253	3.95	0.52	347	65	3.27	0.22	8.84	0.29	3,446	812	19	6.1	2.6	0.54
		計	1,228	8,688	1,405	3,501	13,253	4.02	0.53	349	65	3.30	0.22	8.88	0.28	3,469	905	19	5.7	2.5	0.56
	3	3 - 5	111	9,783	1,707	5,314	12,926	4.05	0.56	397	80	3.32	0.24	8.77	0.27	3,501	1,205	17	4.6	2.8	0.76
		6 - 8	195	9,542	1,486	5,799	12,701	4.10	0.56	391	79	3.34	0.25	8.78	0.30	3,504	855	18	4.7	2.7	0.57
		9 - 11	188	9,650	1,701	4,357	14,177	4.02	0.53	388	75	3.30	0.24	8.79	0.27	3,474	954	18	8.5	2.8	0.72
		12 - 2	218	9,870	1,612	5,313	13,765	3.97	0.51	392	82	3.27	0.22	8.77	0.28	3,554	935	17	4.5	2.8	0.59
		計	712	9,709	1,620	4,357	14,177	4.03	0.54	392	79	3.31	0.24	8.78	0.28	3,511	965	17	5.9	2.8	0.65
	4	3 - 5	81	10,131	1,912	5,108	15,494	4.02	0.62	408	92	3.24	0.22	8.66	0.27	3,568	972	17	5.6	2.8	0.72
		6 - 8	130	10,077	1,888	4,609	15,059	4.01	0.54	404	87	3.29	0.24	8.72	0.30	3,603	1,158	17	6.0	2.8	0.70
		9 - 11	191	9,981	1,883	4,038	14,827	4.08	0.56	408	93	3.29	0.24	8.74	0.30	3,521	763	17	5.0	2.8	0.64
		12 - 2	143	10,172	1,613	6,510	14,258	4.04	0.53	411	87	3.28	0.24	8.74	0.32	3,531	827	17	4.8	2.9	0.75
		計	545	10,076	1,818	4,038	15,494	4.05	0.56	408	90	3.28	0.24	8.72	0.30	3,550	916	17	5.3	2.8	0.69
	5	3 - 5	49	10,589	1,601	7,489	14,585	3.86	0.58	409	83	3.22	0.22	8.62	0.29	3,781	1,236	18	6.8	2.8	0.79
		6 - 8	73	9,730	1,753	5,385	13,787	3.95	0.48	384	70	3.26	0.21	8.66	0.28	3,316	546	16	5.2	2.9	0.67
		9 - 11	110	10,292	1,862	4,044	13,947	4.11	0.56	423	94	3.27	0.23	8.69	0.25	3,413	878	16	4.1	3.0	0.72
		12 - 2	94	10,264	1,926	4,688	14,635	4.11	0.50	422	93	3.21	0.22	8.65	0.27	3,662	1,148	17	6.3	2.8	0.74
		計	326	10,203	1,833	4,044	14,635	4.04	0.54	412	88	3.24	0.22	8.66	0.27	3,518	978	17	5.5	2.9	0.72
	6	3 - 5	29	10,676	1,866	6,929	14,484	4.02	0.48	429	81	3.17	0.17	8.53	0.25	3,547	905	16	5.1	3.0	0.60
		6 - 8	37	9,884	2,025	5,584	13,481	3.92	0.59	387	87	3.23	0.19	8.62	0.27	3,449	1,321	16	3.9	2.9	0.79
		9 - 11	50	9,885	1,842	6,064	12,669	4.05	0.53	400	89	3.23	0.19	8.64	0.23	3,430	797	17	6.3	2.9	0.80
		12 - 2	42	10,351	1,892	5,709	13,019	4.09	0.66	424	101	3.22	0.26	8.63	0.30	3,778	1,550	18	6.8	2.7	0.88
	計	158	10,154	1,912	5,584	14,484	4.02	0.57	409	91	3.22	0.21	8.61	0.27	3,548	1,180	17	5.7	2.9	0.78	
7	3 - 5	13	10,686	1,619	8,162	12,713	3.80	0.85	406	70	3.18	0.20	8.59	0.21	3,742	1,785	16	4.6	2.9	0.81	
	6 - 8	21	9,829	1,846	6,862	14,517	3.91	0.57	384	78	3.24	0.25	8.62	0.39	3,085	836	16	5.6	3.2	1.08	
	9 - 11	34	8,853	1,608	5,629	12,191	4.19	0.51	371	77	3.29	0.22	8.72	0.25	3,372	776	19	6.0	2.6	0.87	
	12 - 2	25	10,619	1,376	7,683	13,045	3.95	0.64	419	58	3.18	0.22	8.55	0.28	3,590	936	16	9.0	3.0	0.96	
	計	93	9,804	1,769	5,629	14,517	3.99	0.62	392	73	3.23	0.23	8.62	0.29	3,418	1,030	17	6.8	2.9	0.96	
8	3 - 5	13	9,943	1,158	7,728	12,132	3.78	0.42	376	54	3.15	0.26	8.41	0.38	4,211	2,090	21	8.8	2.4	0.76	
	6 - 8	28	9,457	1,935	5,801	12,815	3.90	0.45	369	78	3.23	0.20	8.62	0.26	3,324	1,197	18	5.0	2.9	0.94	
	9 - 11	19	9,730	1,683	8,049	14,522	3.90	0.51	380	74	3.24	0.26	8.64	0.32	3,437	762	17	5.5	2.8	1.07	
	12 - 2	20	9,528	1,805	7,196	13,304	4.00	0.57	381	69	3.15	0.27	8.46	0.36	3,614	1,074	19	8.8	2.6	1.06	
	計	80	9,618	1,716	5,801	14,522	3.91	0.49	376	71	3.20	0.24	8.55	0.33	3,567	1,287	18	6.9	2.7	0.97	
計・平均	3 - 5	528	9,444	1,813	3,501	15,494	3.98	0.56	376	81	3.26	0.22	8.74	0.30	3,602	1,180	18	6.2	2.6	0.73	
	6 - 8	806	9,344	1,679	4,376	15,059	4.04	0.54	378	77	3.31	0.23	8.79	0.31	3,472	976	18	5.3	2.7	0.67	
	9 - 11	938	9,408	1,752	4,038	14,827	4.07	0.54	383	83	3.29	0.23	8.79	0.29	3,443	801	18	5.8	2.7	0.68	
	12 - 2	870	9,589	1,735	3,956	14,635	4.00	0.53	383	84	3.26	0.23	8.75	0.31	3,534	943	18	5.8	2.7	0.68	
	計	3,142	9,448	1,741	3,501	15,494	4.03	0.54	380	81	3.28	0.23	8.77	0.30	3,503	958	18	5.8	2.7	0.69	

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	830	8,968	1,497	4,075	14,016	3.77	0.45	338	57	3.28	0.21	8.85	0.28	3,597	980	22	6.6	2.5	0.66
		6 - 8	874	9,024	1,540	4,189	14,102	3.82	0.49	345	61	3.31	0.22	8.88	0.27	3,637	1,125	22	7.4	2.5	0.67
		9 - 11	903	9,060	1,467	3,296	15,200	3.85	0.52	349	61	3.30	0.22	8.89	0.27	3,602	1,014	22	7.1	2.5	0.66
		12 - 2	921	9,082	1,515	3,195	13,634	3.82	0.50	347	61	3.27	0.21	8.84	0.27	3,594	844	22	6.6	2.5	0.61
		計	3,528	9,035	1,505	3,195	15,200	3.82	0.49	345	60	3.29	0.21	8.87	0.28	3,607	994	22	7.0	2.5	0.65
	3	3 - 5	505	10,388	1,741	4,686	14,899	3.80	0.49	395	69	3.29	0.23	8.75	0.29	3,672	1,072	20	6.0	2.8	0.75
		6 - 8	635	10,000	1,807	3,707	15,542	3.85	0.49	385	71	3.32	0.23	8.79	0.29	3,648	1,050	20	6.8	2.7	0.77
		9 - 11	610	10,223	1,837	3,274	16,977	3.87	0.50	396	76	3.30	0.23	8.79	0.28	3,739	1,176	20	7.7	2.7	0.78
		12 - 2	614	10,441	1,810	3,642	16,577	3.84	0.57	401	80	3.26	0.23	8.74	0.29	3,754	1,166	20	6.8	2.8	0.80
		計	2,364	10,255	1,809	3,274	16,977	3.84	0.51	394	74	3.29	0.23	8.77	0.29	3,704	1,119	20	6.9	2.8	0.78
	4	3 - 5	290	10,483	1,907	5,533	15,287	3.82	0.47	401	82	3.25	0.20	8.68	0.27	3,801	1,153	20	6.5	2.8	0.74
		6 - 8	485	10,116	1,850	3,924	15,221	3.85	0.49	389	78	3.32	0.23	8.76	0.28	3,618	850	20	6.7	2.8	0.81
		9 - 11	486	10,491	1,988	3,725	16,029	3.90	0.47	409	82	3.27	0.24	8.73	0.29	3,763	1,116	20	7.0	2.8	0.78
		12 - 2	422	10,987	1,971	4,376	17,646	3.87	0.49	425	87	3.25	0.22	8.71	0.27	3,712	1,006	19	6.4	3.0	0.82
		計	1,683	10,506	1,956	3,725	17,646	3.86	0.48	406	83	3.27	0.22	8.72	0.28	3,715	1,026	20	6.7	2.8	0.79
	5	3 - 5	174	10,555	1,987	3,839	16,179	3.83	0.52	405	75	3.23	0.21	8.63	0.28	3,751	1,059	20	6.6	2.8	0.80
		6 - 8	247	10,142	1,880	4,314	15,362	3.87	0.55	392	81	3.29	0.22	8.71	0.25	3,591	894	20	7.5	2.8	0.87
		9 - 11	282	10,638	2,054	3,109	15,587	3.84	0.52	408	86	3.26	0.22	8.69	0.27	3,700	987	19	6.2	2.9	0.82
		12 - 2	304	10,891	1,955	4,248	16,907	3.86	0.50	420	88	3.21	0.21	8.66	0.26	3,852	1,428	20	8.0	2.8	0.90
		計	1,007	10,578	1,987	3,109	16,907	3.85	0.52	407	84	3.25	0.22	8.67	0.27	3,728	1,133	20	7.2	2.8	0.86
	6	3 - 5	116	10,511	1,983	4,813	14,768	3.82	0.51	402	87	3.21	0.21	8.59	0.29	3,716	1,080	20	6.7	2.8	0.77
		6 - 8	157	10,140	2,139	3,395	17,063	3.86	0.48	392	85	3.26	0.18	8.67	0.24	3,765	1,198	21	8.0	2.7	0.87
		9 - 11	176	10,415	1,991	5,446	15,954	3.90	0.51	407	81	3.24	0.26	8.64	0.34	3,794	1,293	20	7.0	2.8	0.90
		12 - 2	199	10,591	2,178	2,940	15,710	3.84	0.55	407	94	3.20	0.21	8.59	0.28	3,615	919	19	7.8	2.9	0.83
計		648	10,419	2,087	2,940	17,063	3.86	0.51	402	87	3.23	0.22	8.62	0.29	3,718	1,127	20	7.5	2.8	0.85	
7	3 - 5	54	10,001	1,990	5,084	14,577	3.84	0.50	385	70	3.21	0.21	8.64	0.29	3,800	1,269	21	6.3	2.6	0.74	
	6 - 8	100	10,162	2,063	3,801	15,866	3.81	0.49	387	79	3.20	0.22	8.57	0.30	3,733	1,184	21	7.9	2.7	0.83	
	9 - 11	92	10,443	2,127	3,918	15,788	3.91	0.44	408	83	3.21	0.24	8.62	0.32	3,825	1,278	20	7.7	2.7	0.81	
	12 - 2	101	10,314	2,262	3,428	15,461	3.88	0.46	400	99	3.17	0.22	8.56	0.28	3,753	1,209	21	9.4	2.8	0.91	
	計	347	10,256	2,125	3,428	15,866	3.86	0.47	396	85	3.19	0.22	8.59	0.30	3,773	1,225	21	8.1	2.7	0.83	
8	3 - 5	55	9,453	2,426	2,787	13,810	3.86	0.43	364	95	3.20	0.17	8.61	0.21	3,709	1,280	21	8.0	2.6	0.83	
	6 - 8	69	9,020	2,106	3,358	13,428	3.82	0.42	344	80	3.25	0.22	8.63	0.28	3,596	724	23	9.8	2.5	0.93	
	9 - 11	94	9,766	2,014	4,108	14,252	3.93	0.53	384	87	3.26	0.25	8.65	0.30	3,646	844	21	8.4	2.7	0.77	
	12 - 2	79	10,256	1,961	5,009	15,094	3.81	0.49	391	85	3.16	0.23	8.55	0.30	3,939	1,375	21	8.3	2.6	0.82	
	計	297	9,665	2,141	2,787	15,094	3.86	0.48	373	88	3.22	0.23	8.61	0.28	3,724	1,077	21	8.7	2.6	0.83	
計・平均	3 - 5	2,024	9,805	1,880	2,787	16,179	3.80	0.47	373	75	3.27	0.22	8.75	0.29	3,673	1,060	21	6.6	2.7	0.74	
	6 - 8	2,567	9,692	1,849	3,358	17,063	3.84	0.49	372	75	3.30	0.22	8.78	0.29	3,642	1,036	21	7.3	2.7	0.78	
	9 - 11	2,643	9,923	1,914	3,109	16,977	3.87	0.50	384	79	3.28	0.23	8.78	0.30	3,696	1,096	21	7.3	2.7	0.77	
	12 - 2	2,640	10,107	1,973	2,940	17,646	3.84	0.52	388	84	3.24	0.22	8.73	0.29	3,698	1,070	20	7.2	2.7	0.79	
	計	9,874	9,888	1,913	2,787	17,646	3.84	0.50	380	79	3.27	0.22	8.76	0.29	3,678	1,066	21	7.1	2.7	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－ 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	666	9,516	1,638	3,020	14,092	3.79	0.49	360	69	3.26	0.22	8.81	0.27	4,036	882	23	6.1	2.4	0.70
		6 - 8	693	9,395	1,600	5,073	14,196	3.83	0.48	360	66	3.29	0.21	8.85	0.26	4,087	802	24	6.5	2.3	0.60
		9 - 11	723	9,673	1,575	2,928	14,973	3.83	0.48	370	66	3.27	0.21	8.85	0.27	4,089	793	23	6.1	2.4	0.66
		12 - 2	750	9,655	1,625	2,963	14,594	3.81	0.52	368	69	3.25	0.21	8.83	0.26	4,093	786	23	6.7	2.4	0.63
		計	2,832	9,563	1,613	2,928	14,973	3.81	0.49	365	67	3.27	0.21	8.83	0.27	4,077	815	23	6.4	2.4	0.65
	3	3 - 5	403	10,659	1,854	3,075	15,211	3.79	0.52	404	82	3.27	0.21	8.73	0.28	4,041	798	21	7.0	2.6	0.77
		6 - 8	451	10,463	1,920	4,634	17,799	3.81	0.54	398	80	3.29	0.22	8.76	0.27	3,981	837	21	6.4	2.6	0.78
		9 - 11	459	10,479	1,844	5,612	15,805	3.92	0.55	411	79	3.30	0.24	8.77	0.31	4,023	753	21	6.6	2.6	0.83
		12 - 2	483	10,677	1,844	4,875	16,225	3.84	0.58	410	78	3.26	0.22	8.73	0.26	4,035	845	21	6.7	2.7	0.79
		計	1,796	10,569	1,867	3,075	17,799	3.84	0.55	406	80	3.28	0.22	8.75	0.28	4,020	809	21	6.7	2.6	0.79
	4	3 - 5	214	11,310	1,957	4,838	15,520	3.82	0.55	432	87	3.23	0.19	8.68	0.25	4,179	811	20	6.3	2.7	0.85
		6 - 8	274	10,827	2,033	3,852	15,796	3.85	0.51	417	88	3.27	0.22	8.71	0.27	4,145	748	21	7.1	2.6	0.71
		9 - 11	326	10,952	1,935	5,598	16,223	3.85	0.52	422	83	3.26	0.22	8.70	0.28	4,076	777	21	6.1	2.7	0.74
		12 - 2	316	11,230	1,895	5,271	15,729	3.84	0.57	431	88	3.25	0.20	8.71	0.26	4,111	778	20	6.1	2.7	0.71
		計	1,130	11,067	1,959	3,852	16,223	3.84	0.54	425	87	3.25	0.21	8.70	0.27	4,122	777	21	6.4	2.7	0.75
	5	3 - 5	123	11,491	2,101	5,535	18,867	3.78	0.56	434	94	3.18	0.19	8.59	0.28	4,057	706	19	5.5	2.8	0.77
		6 - 8	166	10,602	2,000	4,943	16,364	3.88	0.49	412	88	3.25	0.20	8.65	0.27	4,098	773	22	6.8	2.6	0.71
		9 - 11	209	10,629	2,346	3,692	15,542	3.87	0.52	412	95	3.26	0.24	8.68	0.31	4,124	800	21	7.2	2.6	0.79
		12 - 2	189	11,325	1,938	6,475	16,234	3.83	0.57	434	88	3.20	0.21	8.64	0.26	4,176	726	20	5.8	2.7	0.68
		計	687	10,968	2,144	3,692	18,867	3.85	0.54	422	92	3.23	0.21	8.64	0.28	4,120	757	21	6.5	2.7	0.74
	6	3 - 5	62	11,112	2,130	5,936	15,694	3.98	0.53	443	88	3.19	0.19	8.58	0.29	4,242	717	21	6.3	2.6	0.71
		6 - 8	91	10,676	2,160	5,664	14,534	3.90	0.51	416	87	3.20	0.24	8.60	0.28	4,048	770	21	6.1	2.6	0.76
		9 - 11	117	10,670	2,066	6,108	16,422	3.86	0.54	412	80	3.19	0.24	8.58	0.30	3,998	894	21	6.8	2.7	0.85
		12 - 2	91	10,662	2,033	5,207	17,300	3.88	0.53	414	82	3.22	0.23	8.60	0.30	3,930	768	21	6.5	2.7	0.66
計		361	10,746	2,091	5,207	17,300	3.90	0.53	419	84	3.20	0.23	8.59	0.29	4,035	807	21	6.5	2.7	0.76	
7	3 - 5	36	10,769	2,420	6,006	14,946	3.75	0.44	404	84	3.17	0.16	8.53	0.23	4,079	544	22	5.7	2.6	0.53	
	6 - 8	42	10,480	1,921	7,026	15,370	3.88	0.41	407	89	3.24	0.18	8.61	0.26	3,896	817	20	5.8	2.7	0.68	
	9 - 11	52	10,618	2,171	6,561	15,245	3.87	0.46	411	79	3.20	0.23	8.57	0.29	3,907	889	20	5.7	2.7	0.79	
	12 - 2	74	10,850	2,042	4,893	15,179	3.82	0.47	414	79	3.15	0.21	8.55	0.29	4,099	754	21	6.8	2.7	0.73	
	計	204	10,700	2,112	4,893	15,370	3.83	0.45	410	82	3.18	0.20	8.56	0.28	4,005	773	21	6.1	2.7	0.70	
8	3 - 5	33	10,578	1,933	7,385	15,970	3.80	0.59	402	87	3.17	0.25	8.52	0.31	4,070	753	22	7.3	2.6	0.66	
	6 - 8	33	10,079	2,037	6,733	13,713	3.88	0.45	391	90	3.22	0.24	8.58	0.28	3,856	831	22	6.0	2.6	0.60	
	9 - 11	47	9,732	2,061	3,317	13,797	3.95	0.53	384	93	3.21	0.21	8.60	0.30	3,992	722	23	10.5	2.4	0.70	
	12 - 2	56	10,149	1,917	5,512	14,119	3.85	0.58	391	83	3.15	0.26	8.53	0.34	3,952	846	22	8.4	2.6	0.95	
	計	169	10,103	1,988	3,317	15,970	3.87	0.54	391	87	3.18	0.24	8.56	0.31	3,968	788	22	8.4	2.6	0.77	
計・平均	3 - 5	1,537	10,340	1,980	3,020	18,867	3.80	0.52	393	85	3.25	0.21	8.73	0.28	4,069	823	22	6.5	2.5	0.76	
	6 - 8	1,750	10,115	1,935	3,852	17,799	3.84	0.50	388	81	3.27	0.22	8.76	0.28	4,059	801	22	6.7	2.5	0.71	
	9 - 11	1,933	10,271	1,922	2,928	16,422	3.87	0.51	397	80	3.27	0.23	8.75	0.30	4,062	790	22	6.6	2.5	0.76	
	12 - 2	1,959	10,428	1,916	2,963	17,300	3.83	0.55	399	82	3.24	0.21	8.73	0.28	4,078	795	21	6.7	2.6	0.72	
	計	7,179	10,291	1,939	2,928	18,867	3.84	0.52	395	82	3.26	0.22	8.74	0.29	4,067	801	22	6.6	2.5	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－ 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	9,102	1,511	5,874	12,393	3.79	0.51	345	66	3.23	0.17	8.72	0.27	3,327	492	18	4.6	2.7	0.35
		6 - 8	51	9,030	1,597	5,376	14,279	3.91	0.57	353	71	3.26	0.21	8.79	0.29	3,272	493	17	4.2	2.8	0.47
		9 - 11	44	8,843	1,402	5,878	13,014	4.16	0.57	368	54	3.31	0.20	8.86	0.26	3,528	587	18	4.2	2.5	0.39
		12 - 2	51	9,013	1,338	6,391	12,487	3.92	0.43	354	59	3.19	0.16	8.74	0.24	3,334	445	17	3.7	2.7	0.36
		計	183	8,995	1,455	5,376	14,279	3.95	0.54	355	63	3.25	0.19	8.78	0.27	3,362	510	17	4.1	2.7	0.41
	3	3 - 5	24	10,139	1,535	5,719	13,151	4.06	0.47	412	76	3.23	0.18	8.65	0.27	3,595	528	17	4.4	2.8	0.46
		6 - 8	35	9,917	1,666	6,470	13,377	3.98	0.50	395	77	3.29	0.19	8.69	0.28	3,318	431	16	5.9	3.0	0.42
		9 - 11	34	10,248	1,541	6,790	13,833	4.06	0.34	416	67	3.27	0.17	8.72	0.23	3,547	538	17	4.2	2.9	0.42
		12 - 2	23	10,417	1,785	5,193	15,372	3.92	0.41	408	70	3.20	0.22	8.64	0.29	3,520	403	16	3.7	3.0	0.33
		計	116	10,159	1,618	5,193	15,372	4.01	0.43	407	72	3.25	0.19	8.68	0.26	3,483	487	17	4.7	2.9	0.41
	4	3 - 5	19	10,475	1,586	6,761	12,798	4.05	0.54	424	83	3.21	0.12	8.62	0.18	3,635	454	16	6.1	2.9	0.38
		6 - 8	22	10,431	1,784	6,981	13,712	4.11	0.37	429	75	3.24	0.18	8.72	0.19	3,462	504	16	7.1	3.0	0.56
		9 - 11	38	11,123	1,805	6,382	14,550	4.16	0.60	463	81	3.26	0.18	8.72	0.24	3,642	490	14	3.9	3.1	0.58
		12 - 2	27	10,737	1,838	8,120	14,416	4.03	0.41	432	74	3.17	0.17	8.63	0.25	3,482	493	15	4.3	3.1	0.36
		計	106	10,765	1,771	6,382	14,550	4.10	0.50	441	79	3.23	0.17	8.68	0.23	3,563	488	15	5.2	3.0	0.49
	5	3 - 5	8	11,113	1,154	9,598	12,340	4.25	0.41	472	66	3.17	0.14	8.53	0.20	3,674	410	17	3.1	3.0	0.25
		6 - 8	13	10,754	2,438	7,454	14,176	3.94	0.32	424	100	3.23	0.16	8.64	0.21	3,342	484	16	9.4	3.2	0.68
		9 - 11	29	10,621	1,812	5,923	15,198	4.13	0.56	439	86	3.22	0.16	8.62	0.21	3,486	473	15	3.6	3.1	0.47
		12 - 2	30	10,968	1,851	5,183	15,288	4.02	0.43	441	75	3.17	0.19	8.59	0.25	3,400	461	14	3.7	3.2	0.52
		計	80	10,822	1,864	5,183	15,288	4.07	0.46	440	82	3.20	0.17	8.60	0.22	3,449	465	15	5.1	3.1	0.51
	6	3 - 5	4	9,896	1,541	8,885	12,178	3.93	0.39	389	51	3.13	0.22	8.55	0.28	3,443	537	17	4.6	2.9	0.10
		6 - 8	14	10,883	1,589	7,947	13,759	3.89	0.54	423	72	3.21	0.25	8.58	0.28	3,681	501	16	2.8	3.0	0.34
		9 - 11	17	10,796	2,294	5,713	16,169	3.96	0.58	428	93	3.18	0.20	8.59	0.31	3,628	461	15	3.2	3.0	0.45
		12 - 2	12	11,001	1,666	8,259	14,337	4.05	0.59	446	83	3.21	0.19	8.62	0.22	3,728	443	16	3.0	3.0	0.25
計		47	10,798	1,857	5,713	16,169	3.96	0.54	428	81	3.20	0.21	8.59	0.27	3,654	465	16	3.1	3.0	0.35	
7	3 - 5	2	9,125	1,068	8,369	9,880	4.49	0.08	410	55	3.24	0.13	8.55	0.01	3,244	194	22	0.4	2.8	0.16	
	6 - 8	4	11,216	1,411	9,990	12,477	4.35	0.67	488	53	3.19	0.23	8.71	0.28	3,891	158	15	1.9	2.9	0.36	
	9 - 11	5	10,136	2,073	7,280	12,727	4.68	0.62	475	103	3.32	0.17	8.73	0.21	3,165	870	12	2.1	3.2	0.56	
	12 - 2	6	11,659	1,278	10,568	13,681	3.92	0.47	457	64	3.11	0.11	8.51	0.14	3,754	294	15	2.9	3.1	0.31	
	計	17	10,809	1,685	7,280	13,681	4.29	0.60	464	72	3.20	0.18	8.62	0.21	3,553	571	15	3.7	3.0	0.41	
8	3 - 5	3	10,470	316	10,113	10,712	3.65	0.43	382	43	3.13	0.20	8.51	0.17	3,812	132	17	1.5	2.8	0.16	
	6 - 8	3	11,170	1,409	9,560	12,174	4.14	0.30	462	87	3.24	0.05	8.66	0.20	3,640	238	18	0.2	3.1	0.19	
	9 - 11	8	10,069	2,224	7,185	13,588	4.04	0.41	407	103	3.21	0.17	8.60	0.16	3,264	568	17	3.6	3.1	0.29	
	12 - 2	4	11,520	2,080	9,904	14,570	3.83	0.49	441	78	3.14	0.06	8.49	0.14	3,648	768	14	0.3	3.2	0.45	
	計	18	10,642	1,853	7,185	14,570	3.94	0.41	420	86	3.19	0.14	8.57	0.16	3,503	546	16	2.8	3.0	0.32	
計・平均	3 - 5	97	9,869	1,596	5,719	13,151	3.97	0.50	392	81	3.21	0.16	8.65	0.25	3,500	493	17	4.7	2.8	0.37	
	6 - 8	142	9,913	1,850	5,376	14,279	3.98	0.50	395	83	3.25	0.20	8.71	0.27	3,385	487	16	5.5	2.9	0.49	
	9 - 11	175	10,189	1,912	5,713	16,169	4.12	0.54	420	83	3.26	0.19	8.71	0.26	3,537	537	16	4.1	2.9	0.51	
	12 - 2	153	10,237	1,857	5,183	15,372	3.97	0.44	406	78	3.18	0.18	8.64	0.25	3,457	465	16	3.8	3.0	0.43	
	計	567	10,078	1,833	5,183	16,169	4.02	0.50	405	82	3.23	0.19	8.68	0.26	3,471	500	16	4.6	2.9	0.46	

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	8,672	1,507	4,861	13,266	3.58	0.46	311	55	3.28	0.21	8.84	0.29	4,614	2,231	24	11.7	1.9	0.67
		6 - 8	344	8,488	1,422	4,638	13,062	3.67	0.44	312	51	3.33	0.20	8.90	0.26	4,642	2,093	25	11.1	1.8	0.64
		9 - 11	373	8,736	1,490	4,542	13,973	3.69	0.49	322	56	3.31	0.21	8.88	0.29	5,207	2,789	27	13.6	1.7	0.73
		12 - 2	416	8,781	1,373	4,661	12,778	3.60	0.48	316	53	3.26	0.22	8.82	0.29	5,006	2,720	26	13.5	1.8	0.72
		計	1,467	8,676	1,449	4,542	13,973	3.63	0.47	315	54	3.29	0.21	8.86	0.28	4,882	2,507	25	12.7	1.8	0.69
	3	3 - 5	169	10,166	1,569	5,958	16,041	3.64	0.46	370	64	3.26	0.20	8.73	0.29	5,001	2,744	22	10.0	2.0	0.81
		6 - 8	274	9,723	1,815	5,073	15,032	3.62	0.43	352	63	3.29	0.21	8.75	0.28	4,804	2,316	22	9.2	2.0	0.78
		9 - 11	267	9,749	1,874	4,485	16,105	3.71	0.46	362	70	3.30	0.21	8.78	0.27	4,822	2,338	22	11.1	2.0	0.70
		12 - 2	215	9,812	1,543	5,457	14,490	3.69	0.48	362	64	3.26	0.20	8.73	0.27	4,971	2,454	23	9.2	2.0	0.69
		計	925	9,832	1,735	4,485	16,105	3.67	0.46	360	66	3.28	0.21	8.75	0.28	4,884	2,435	22	9.9	2.0	0.74
	4	3 - 5	106	10,732	1,872	7,203	15,866	3.66	0.46	393	71	3.18	0.21	8.60	0.27	5,189	2,549	22	9.9	2.1	0.77
		6 - 8	193	10,146	1,737	6,444	14,824	3.64	0.45	369	68	3.27	0.21	8.70	0.28	4,534	2,048	20	8.8	2.2	0.71
		9 - 11	183	10,327	1,823	4,869	16,109	3.68	0.52	380	73	3.25	0.22	8.71	0.26	5,155	2,523	22	10.3	2.0	0.78
		12 - 2	129	10,362	1,778	5,228	14,050	3.62	0.53	375	75	3.19	0.20	8.62	0.25	4,633	2,153	21	8.9	2.2	0.67
		計	611	10,347	1,802	4,869	16,109	3.65	0.49	378	72	3.23	0.21	8.67	0.27	4,854	2,324	21	9.5	2.1	0.74
	5	3 - 5	68	10,511	1,585	7,157	14,066	3.57	0.40	375	64	3.21	0.18	8.62	0.24	5,009	2,648	22	11.8	2.1	0.79
		6 - 8	89	9,989	1,961	5,270	15,823	3.62	0.49	361	76	3.23	0.22	8.63	0.33	4,705	2,422	21	8.8	2.1	0.75
		9 - 11	117	10,288	2,063	4,077	15,493	3.71	0.45	381	83	3.24	0.21	8.66	0.28	4,912	2,531	22	11.4	2.1	0.76
		12 - 2	104	10,761	1,951	5,577	14,993	3.61	0.46	388	80	3.19	0.21	8.60	0.28	4,750	2,176	20	9.5	2.3	0.75
		計	378	10,388	1,943	4,077	15,823	3.63	0.46	377	78	3.22	0.21	8.63	0.29	4,836	2,428	21	10.4	2.2	0.76
	6	3 - 5	29	10,566	1,471	6,876	14,111	3.50	0.48	370	74	3.23	0.22	8.60	0.26	4,282	1,457	20	11.5	2.5	0.59
		6 - 8	61	10,250	1,931	6,344	15,416	3.67	0.43	376	74	3.18	0.21	8.57	0.29	5,234	3,128	22	10.2	2.0	0.97
		9 - 11	81	10,243	2,131	4,763	17,339	3.67	0.44	376	83	3.22	0.20	8.61	0.27	4,364	1,861	20	6.9	2.4	0.70
		12 - 2	55	10,140	1,987	5,008	15,297	3.65	0.45	370	68	3.17	0.26	8.57	0.30	4,868	2,213	23	10.9	2.1	0.74
計		226	10,261	1,960	4,763	17,339	3.64	0.45	374	75	3.20	0.22	8.59	0.28	4,711	2,330	21	9.5	2.2	0.78	
7	3 - 5	16	10,224	1,975	6,981	13,341	3.53	0.56	361	81	3.24	0.26	8.63	0.39	5,829	2,817	27	12.6	1.8	0.70	
	6 - 8	36	9,798	1,785	4,817	12,607	3.81	0.39	373	66	3.25	0.22	8.66	0.25	4,612	1,918	22	10.3	2.1	0.66	
	9 - 11	44	9,703	1,509	6,630	12,758	3.66	0.53	355	60	3.23	0.22	8.61	0.34	4,675	2,242	23	9.2	2.1	0.59	
	12 - 2	29	10,150	1,361	7,973	13,610	3.67	0.44	372	64	3.18	0.19	8.52	0.25	4,851	2,656	22	8.6	2.1	0.61	
	計	125	9,901	1,620	4,817	13,610	3.69	0.48	365	65	3.23	0.22	8.61	0.31	4,845	2,342	23	9.9	2.0	0.63	
8	3 - 5	11	10,702	2,299	6,515	14,353	3.55	0.46	380	100	3.15	0.17	8.53	0.21	5,153	3,519	20	6.5	2.1	0.83	
	6 - 8	26	9,001	2,368	4,131	14,544	3.63	0.43	327	81	3.26	0.20	8.61	0.31	4,843	3,239	23	10.6	1.9	0.94	
	9 - 11	22	10,261	1,709	7,010	13,117	3.68	0.44	378	71	3.20	0.23	8.59	0.30	4,607	1,935	22	12.5	2.2	0.75	
	12 - 2	32	9,841	2,306	5,220	15,442	3.46	0.46	341	75	3.14	0.18	8.48	0.27	5,135	3,123	23	17.3	1.9	1.01	
	計	91	9,807	2,235	4,131	15,442	3.57	0.45	350	81	3.19	0.20	8.55	0.28	4,926	2,928	22	13.3	2.0	0.90	
計・平均	3 - 5	733	9,625	1,833	4,861	16,041	3.60	0.46	347	71	3.24	0.21	8.73	0.30	4,845	2,463	23	11.1	2.0	0.74	
	6 - 8	1,023	9,426	1,849	4,131	15,823	3.65	0.44	344	67	3.28	0.21	8.76	0.30	4,710	2,276	23	10.0	2.0	0.75	
	9 - 11	1,087	9,602	1,885	4,077	17,339	3.69	0.48	354	73	3.28	0.22	8.76	0.30	4,975	2,519	23	11.9	1.9	0.75	
	12 - 2	980	9,577	1,765	4,661	15,442	3.62	0.48	347	70	3.23	0.21	8.71	0.30	4,914	2,521	23	11.8	2.0	0.74	
	計	3,823	9,553	1,836	4,077	17,339	3.65	0.47	348	70	3.26	0.21	8.74	0.30	4,864	2,447	23	11.2	2.0	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－ 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	35	8,753	1,330	5,419	10,909	3.68	0.38	322	51	3.19	0.17	8.73	0.20	3,190	673	21	7.7	2.7	0.64
		6 - 8	26	8,399	1,408	5,728	10,600	3.83	0.42	321	57	3.31	0.20	8.84	0.22	3,441	573	23	6.6	2.4	0.54
		9 - 11	32	8,510	1,288	6,288	10,841	3.78	0.46	321	46	3.32	0.22	8.88	0.22	3,506	700	24	7.2	2.4	0.83
		12 - 2	20	8,768	1,148	7,260	11,492	3.83	0.42	336	43	3.25	0.17	8.88	0.19	3,262	667	21	5.9	2.7	0.89
		計	113	8,605	1,299	5,419	11,492	3.77	0.42	324	49	3.26	0.20	8.82	0.22	3,350	663	22	7.1	2.6	0.74
	3	3 - 5	11	10,467	1,629	8,252	12,567	3.66	0.78	383	73	3.25	0.16	8.78	0.16	3,535	820	19	6.1	3.0	0.85
		6 - 8	17	8,795	1,326	6,813	11,779	3.83	0.52	337	75	3.31	0.29	8.78	0.31	3,238	816	22	7.2	2.7	0.89
		9 - 11	32	9,924	1,751	6,358	14,490	3.86	0.48	383	61	3.26	0.23	8.81	0.24	3,434	764	20	6.7	2.9	0.86
		12 - 2	29	10,049	1,775	6,226	13,853	3.67	0.39	369	62	3.20	0.15	8.74	0.21	3,285	967	18	6.1	3.1	1.16
		計	89	9,816	1,726	6,226	14,490	3.76	0.50	370	67	3.25	0.21	8.78	0.24	3,360	843	20	6.6	2.9	0.97
	4	3 - 5	7	9,482	1,913	6,845	11,617	4.07	0.63	386	49	3.35	0.27	8.83	0.25	3,589	463	23	3.8	2.6	0.56
		6 - 8	14	9,949	1,708	7,304	12,139	3.78	0.48	376	56	3.19	0.24	8.69	0.28	3,766	748	22	6.3	2.6	0.55
		9 - 11	12	9,902	1,818	5,532	12,899	3.81	0.63	377	54	3.16	0.23	8.71	0.26	3,141	604	18	5.3	3.2	1.22
		12 - 2	13	10,272	1,927	8,284	14,299	3.62	0.38	372	68	3.08	0.21	8.63	0.21	3,224	773	18	3.8	3.2	0.94
		計	46	9,957	1,787	5,532	14,299	3.78	0.53	377	57	3.17	0.24	8.70	0.25	3,423	716	20	5.4	2.9	0.91
	5	3 - 5	3	8,098	2,550	6,230	11,003	4.09	0.57	331	154	3.46	0.13	8.84	0.17	3,161	684	28	8.0	2.6	0.46
		6 - 8	12	9,984	2,106	6,198	12,234	3.67	0.30	366	72	3.30	0.23	8.72	0.26	3,276	1,028	19	6.7	3.1	1.09
		9 - 11	12	9,932	1,974	7,339	13,841	3.66	0.45	363	80	3.13	0.20	8.69	0.23	3,394	799	20	5.4	2.9	0.82
		12 - 2	12	10,824	1,966	8,260	13,974	3.93	0.44	426	62	3.08	0.19	8.57	0.21	3,667	732	19	5.8	3.0	0.70
		計	39	10,081	2,090	6,198	13,974	3.78	0.42	381	82	3.19	0.22	8.67	0.23	3,424	838	20	6.3	2.9	0.85
	6	3 - 5	2	8,093	3,010	5,965	10,221	4.06	0.07	329	117	3.17	0.11	8.58	0.24	3,312	37	24	15.2	2.4	0.94
		6 - 8	4	9,220	1,435	7,476	10,448	3.93	0.56	363	104	3.27	0.28	8.69	0.35	3,674	541	26	2.6	2.5	0.17
		9 - 11	11	10,748	1,630	8,718	14,281	3.89	0.52	418	42	3.19	0.18	8.62	0.21	3,144	1,050	17	6.8	3.4	1.22
		12 - 2	3	8,337	2,489	5,995	10,950	3.82	0.27	319	74	3.13	0.13	8.56	0.15	3,210	1,306	23	13.8	2.6	1.89
	計	20	9,815	2,022	5,965	14,281	3.90	0.45	383	75	3.20	0.18	8.62	0.22	3,277	922	20	8.8	3.0	1.24	
7	3 - 5	1	7,209	0	7,209	7,209	4.46	0.00	322	0	3.40	0.00	8.84	0.00	3,320	0	25	0.0	2.2	0.00	
	6 - 8	4	10,350	2,662	6,929	13,334	3.87	0.80	400	39	3.18	0.23	8.52	0.22	3,265	821	19	7.8	3.2	1.17	
	9 - 11	8	9,265	1,711	6,735	11,396	3.81	0.34	353	56	3.10	0.24	8.52	0.33	3,163	616	18	4.6	2.9	0.87	
	12 - 2	8	9,441	2,047	6,735	13,334	3.87	0.51	365	53	3.14	0.23	8.54	0.29	3,206	628	19	5.5	2.9	0.94	
	計	13	9,441	2,047	6,735	13,334	3.87	0.51	365	53	3.14	0.23	8.54	0.29	3,206	628	19	5.5	2.9	0.94	
8	3 - 5	1	8,922	0	8,922	8,922	3.42	0.00	305	0	2.97	0.00	8.53	0.00	3,549	0	22	0.0	2.5	0.00	
	6 - 8	2	10,380	2,852	8,364	12,397	3.51	0.34	365	66	3.20	0.18	8.63	0.13	2,733	882	15	7.9	3.8	2.39	
	9 - 11	3	9,711	1,766	7,719	11,083	3.64	0.49	354	68	3.19	0.35	8.48	0.48	3,794	821	22	7.6	2.6	0.62	
	12 - 2	3	11,116	2,302	8,661	13,226	3.31	0.01	368	75	2.94	0.25	8.19	0.45	3,294	983	17	3.1	3.4	1.01	
	計	9	10,240	1,933	7,719	13,226	3.47	0.31	356	59	3.08	0.26	8.42	0.37	3,364	826	19	5.9	3.0	1.24	
計・平均	3 - 5	60	9,074	1,673	5,419	12,567	3.76	0.52	341	67	3.23	0.19	8.75	0.20	3,310	665	21	7.3	2.7	0.67	
	6 - 8	75	9,128	1,708	5,728	12,397	3.79	0.43	346	68	3.28	0.23	8.76	0.27	3,423	763	22	6.7	2.7	0.84	
	9 - 11	106	9,591	1,801	5,532	14,490	3.80	0.50	365	64	3.24	0.23	8.76	0.26	3,392	763	21	6.9	2.8	0.99	
	12 - 2	88	9,803	1,845	5,995	14,299	3.74	0.40	366	64	3.15	0.19	8.68	0.26	3,310	814	19	5.9	3.0	1.00	
	計	329	9,448	1,787	5,419	14,490	3.77	0.46	357	66	3.22	0.22	8.74	0.25	3,362	759	21	6.7	2.8	0.91	

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 川	2	3 - 5	46	8,025	1,403	5,574	11,208	3.73	0.63	299	63	3.14	0.31	8.72	0.30	3,467	1,179	22	9.1	2.3	0.61
		6 - 8	48	7,957	1,288	5,488	10,854	4.00	0.43	318	63	3.21	0.27	8.78	0.26	3,720	2,037	23	10.3	2.1	0.84
		9 - 11	64	7,850	1,163	4,250	10,407	3.89	0.55	306	60	3.24	0.29	8.81	0.30	3,982	2,322	26	13.3	2.0	0.79
		12 - 2	74	7,977	1,392	5,030	12,334	3.93	0.63	313	71	3.18	0.24	8.75	0.26	3,661	1,600	23	10.7	2.2	0.74
		計	232	7,947	1,306	4,250	12,334	3.89	0.57	309	65	3.20	0.28	8.77	0.28	3,723	1,851	24	11.1	2.1	0.75
	3	3 - 5	28	8,979	1,642	4,606	12,571	3.97	0.64	357	98	3.09	0.24	8.61	0.24	3,351	1,169	19	7.2	2.7	0.54
		6 - 8	45	9,481	1,617	6,223	13,256	3.93	0.61	372	89	3.21	0.27	8.65	0.26	3,377	1,074	18	6.3	2.8	0.75
		9 - 11	46	9,265	1,638	5,940	12,676	3.94	0.57	365	82	3.22	0.24	8.65	0.25	3,905	2,182	21	10.1	2.4	0.90
		12 - 2	49	9,944	1,680	6,399	14,366	3.93	0.59	391	85	3.21	0.26	8.71	0.29	4,019	2,346	20	10.9	2.5	0.96
		計	168	9,473	1,667	4,606	14,366	3.94	0.59	373	88	3.19	0.26	8.66	0.26	3,704	1,866	20	9.0	2.6	0.83
	4	3 - 5	19	8,984	1,677	3,691	11,287	3.98	0.70	358	103	3.25	0.25	8.68	0.23	3,774	2,059	21	8.7	2.4	0.80
		6 - 8	34	9,294	1,514	6,335	12,224	4.30	0.62	400	92	3.19	0.29	8.63	0.26	3,585	1,359	20	7.1	2.6	0.75
		9 - 11	30	9,961	1,546	6,030	13,228	4.00	0.46	399	80	3.23	0.25	8.63	0.29	4,501	2,652	22	12.1	2.2	0.99
		12 - 2	33	10,065	1,934	2,655	14,316	3.77	0.65	380	95	3.15	0.31	8.63	0.36	4,048	2,439	20	9.3	2.5	0.86
		計	116	9,635	1,711	2,655	14,316	4.02	0.63	387	92	3.20	0.28	8.64	0.29	3,985	2,179	20	9.4	2.4	0.85
	5	3 - 5	11	10,303	1,808	8,192	13,714	4.25	0.71	438	119	2.93	0.31	8.37	0.34	3,405	1,340	17	5.4	3.0	0.82
		6 - 8	13	9,398	1,756	6,277	11,965	3.67	0.62	345	98	3.08	0.25	8.53	0.26	4,818	2,890	23	11.5	2.0	1.06
		9 - 11	26	9,548	1,547	6,609	12,805	4.08	0.64	390	83	3.16	0.27	8.60	0.25	3,701	1,592	20	10.1	2.6	0.82
		12 - 2	16	9,915	1,453	6,393	12,145	3.76	0.80	373	90	2.98	0.27	8.46	0.32	4,286	2,144	22	7.0	2.3	0.70
		計	66	9,733	1,606	6,277	13,714	3.95	0.71	385	97	3.06	0.28	8.51	0.29	4,013	2,025	20	9.1	2.4	0.87
	6	3 - 5	7	9,869	1,709	7,753	12,065	3.74	0.44	369	75	3.02	0.24	8.53	0.18	4,447	3,114	21	8.1	2.2	0.79
		6 - 8	10	9,740	1,733	6,429	12,497	3.84	0.37	374	67	3.14	0.15	8.58	0.15	3,987	1,293	17	7.2	2.4	0.87
		9 - 11	16	9,390	1,762	6,580	12,553	3.77	0.78	354	90	3.05	0.27	8.43	0.28	3,716	1,796	19	6.9	2.5	0.84
		12 - 2	14	9,245	1,505	5,618	11,321	4.43	0.56	409	70	3.16	0.35	8.64	0.37	3,785	1,995	21	11.1	2.4	0.79
	計	47	9,492	1,636	5,618	12,553	3.97	0.66	377	79	3.10	0.27	8.54	0.28	3,903	1,957	20	8.4	2.4	0.80	
7	3 - 5	3	9,557	1,762	7,947	11,439	3.60	0.50	344	112	3.00	0.39	8.46	0.43	2,787	160	15	3.7	3.4	0.82	
	6 - 8	4	7,000	1,221	5,380	8,341	4.04	0.50	283	74	3.22	0.19	8.44	0.32	2,736	309	20	5.0	2.6	0.49	
	9 - 11	9	9,796	2,272	7,101	13,987	4.01	0.58	393	77	3.24	0.21	8.63	0.25	4,943	2,760	25	10.2	2.0	0.91	
	12 - 2	4	10,871	1,237	9,716	12,524	4.30	0.41	468	69	2.97	0.08	8.42	0.04	4,891	1,861	24	5.7	2.2	0.81	
	計	20	9,416	2,173	5,380	13,987	4.02	0.54	378	96	3.14	0.24	8.53	0.27	4,168	2,213	22	8.1	2.3	0.85	
8	3 - 5	6	7,684	718	6,441	8,213	3.84	0.46	295	37	3.12	0.25	8.52	0.27	3,672	709	24	8.2	2.1	0.51	
	6 - 8	5	10,143	1,403	8,509	12,233	4.06	0.96	411	106	3.06	0.25	8.44	0.29	3,969	1,360	17	5.1	2.6	0.72	
	9 - 11	8	9,031	2,244	6,375	12,055	3.93	0.19	355	84	3.13	0.22	8.53	0.23	4,906	2,792	25	8.9	1.8	0.87	
	12 - 2	9	8,514	2,302	3,315	11,479	3.84	0.28	327	99	3.10	0.34	8.52	0.31	3,127	684	19	4.8	2.7	0.35	
	計	28	8,775	1,979	3,315	12,233	3.91	0.47	343	90	3.10	0.26	8.51	0.26	3,902	1,743	22	7.3	2.3	0.66	
計・平均	3 - 5	120	8,737	1,694	3,691	13,714	3.89	0.64	340	94	3.11	0.28	8.62	0.29	3,533	1,491	20	8.2	2.5	0.70	
	6 - 8	159	8,949	1,669	5,380	13,256	4.01	0.58	359	88	3.18	0.26	8.65	0.27	3,683	1,699	20	8.5	2.4	0.82	
	9 - 11	199	8,976	1,726	4,250	13,987	3.95	0.57	354	83	3.20	0.27	8.66	0.29	4,065	2,259	23	11.4	2.2	0.88	
	12 - 2	199	9,135	1,867	2,655	14,366	3.93	0.63	359	90	3.16	0.28	8.67	0.31	3,873	2,002	21	10.0	2.4	0.83	
	計	677	8,974	1,751	2,655	14,366	3.94	0.60	354	88	3.17	0.27	8.65	0.29	3,825	1,942	21	9.8	2.4	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－ 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	65	8,751	1,918	5,740	16,426	3.92	0.47	343	80	3.31	0.17	8.84	0.23	3,903	1,742	23	10.1	2.2	0.79
		6 - 8	58	8,769	1,744	3,922	13,018	3.91	0.62	343	74	3.31	0.21	8.80	0.31	4,291	2,104	25	11.5	2.0	0.66
		9 - 11	83	8,887	1,512	4,401	13,189	3.91	0.54	348	66	3.30	0.22	8.86	0.28	3,985	1,896	23	10.0	2.2	0.75
		12 - 2	70	9,058	1,328	6,105	12,560	3.97	0.43	360	57	3.24	0.19	8.79	0.24	4,558	2,471	24	10.3	2.0	0.73
		計	276	8,873	1,620	3,922	16,426	3.93	0.52	349	69	3.29	0.20	8.83	0.27	4,175	2,073	24	10.4	2.1	0.74
	3	3 - 5	33	10,220	1,409	6,959	14,315	3.81	0.53	389	61	3.28	0.21	8.72	0.27	4,017	1,426	20	6.4	2.5	0.55
		6 - 8	39	9,305	1,478	5,629	11,840	4.09	0.49	381	79	3.32	0.19	8.78	0.23	4,942	2,750	27	11.8	1.9	0.77
		9 - 11	43	10,223	1,951	4,886	14,449	4.05	0.60	414	92	3.25	0.22	8.70	0.30	4,415	2,247	22	11.0	2.3	0.81
		12 - 2	49	10,583	1,431	7,113	14,079	4.02	0.48	426	70	3.23	0.20	8.70	0.27	4,078	1,491	20	6.1	2.6	0.60
		計	164	10,112	1,646	4,886	14,449	4.00	0.53	405	79	3.27	0.21	8.72	0.27	4,359	2,061	22	9.5	2.3	0.72
	4	3 - 5	26	10,704	1,800	6,117	13,274	3.78	0.55	404	83	3.22	0.18	8.67	0.26	4,153	1,704	20	7.2	2.6	0.67
		6 - 8	32	10,313	1,367	7,595	13,739	3.92	0.43	404	63	3.22	0.17	8.60	0.19	5,074	2,953	25	11.2	2.0	0.84
		9 - 11	35	10,914	1,838	7,381	16,103	3.91	0.48	426	77	3.21	0.20	8.66	0.29	4,234	1,952	20	9.3	2.6	0.74
		12 - 2	28	10,655	1,267	7,785	12,923	3.85	0.53	410	57	3.17	0.19	8.62	0.26	3,754	707	19	3.9	2.8	0.45
		計	121	10,650	1,590	6,117	16,103	3.87	0.49	412	70	3.20	0.18	8.64	0.25	4,328	2,070	21	8.8	2.5	0.71
	5	3 - 5	15	9,883	1,503	7,136	11,907	3.76	0.36	372	60	3.24	0.25	8.66	0.23	4,090	2,131	22	10.4	2.4	0.62
		6 - 8	34	10,141	1,414	8,111	12,810	3.99	0.45	404	65	3.26	0.19	8.68	0.26	4,150	1,734	22	8.9	2.4	0.62
		9 - 11	24	10,177	2,085	7,053	15,097	3.98	0.31	405	83	3.26	0.23	8.60	0.34	4,285	1,829	22	8.1	2.4	0.70
		12 - 2	20	10,254	1,755	6,510	13,551	3.89	0.52	399	73	3.18	0.24	8.62	0.34	4,466	1,671	23	13.5	2.3	0.72
		計	93	10,133	1,673	6,510	15,097	3.93	0.42	398	71	3.24	0.22	8.64	0.29	4,243	1,789	22	10.0	2.4	0.65
	6	3 - 5	15	10,567	1,882	7,339	14,743	3.97	0.40	420	81	3.15	0.14	8.59	0.17	3,465	542	17	4.5	3.1	0.67
		6 - 8	9	9,441	1,728	6,814	11,649	4.04	0.46	381	61	3.44	0.22	8.83	0.29	3,313	433	19	4.3	2.9	0.45
		9 - 11	7	10,465	2,181	6,556	12,959	4.14	0.60	434	127	3.28	0.20	8.72	0.21	4,685	1,822	20	7.7	2.2	0.82
		12 - 2	20	11,251	2,031	8,114	16,259	3.90	0.58	439	83	3.13	0.26	8.58	0.32	4,110	1,367	20	7.7	2.7	0.68
計		51	10,623	2,005	6,556	16,259	3.98	0.51	423	86	3.21	0.24	8.64	0.27	3,859	1,201	19	6.3	2.8	0.68	
7	3 - 5	4	8,972	1,905	7,268	11,682	4.21	0.49	377	45	3.17	0.27	8.44	0.27	4,022	420	25	2.6	2.2	0.36	
	6 - 8	2	10,167	838	9,574	10,759	3.41	0.55	347	27	3.12	0.21	8.38	0.46	3,764	624	20	6.3	2.7	0.23	
	9 - 11	8	10,717	992	9,491	12,160	3.92	0.36	421	54	3.27	0.20	8.70	0.20	4,236	702	22	4.1	2.5	0.48	
	12 - 2	9	10,415	1,269	8,576	12,723	3.54	0.40	368	47	3.20	0.27	8.59	0.45	3,721	638	19	4.6	2.8	0.47	
	計	23	10,248	1,347	7,268	12,723	3.77	0.48	386	52	3.22	0.23	8.59	0.34	3,956	634	21	4.6	2.6	0.48	
8	3 - 5	7	8,233	1,992	5,192	10,353	3.61	0.57	297	40	3.25	0.37	8.61	0.47	3,080	679	20	2.9	2.7	0.32	
	6 - 8	8	9,648	2,079	5,913	12,349	3.99	0.54	385	93	3.24	0.22	8.61	0.26	3,326	1,251	18	5.6	2.9	0.81	
	9 - 11	6	9,495	1,695	6,121	10,540	3.97	0.30	377	83	3.30	0.27	8.72	0.21	3,607	553	18	2.2	2.6	0.20	
	12 - 2	5	11,605	1,962	9,245	14,468	3.96	0.47	459	69	3.02	0.12	8.44	0.24	3,831	421	18	3.7	3.0	0.52	
	計	26	9,608	2,164	5,192	14,468	3.89	0.48	374	90	3.21	0.27	8.59	0.32	3,422	846	18	3.9	2.8	0.55	
計・平均	3 - 5	165	9,604	1,940	5,192	16,426	3.86	0.49	371	79	3.26	0.20	8.72	0.27	3,911	1,587	21	8.5	2.5	0.70	
	6 - 8	182	9,499	1,668	3,922	13,739	3.97	0.52	377	75	3.29	0.20	8.72	0.28	4,445	2,316	24	10.8	2.1	0.74	
	9 - 11	206	9,803	1,908	4,401	16,103	3.96	0.51	388	85	3.27	0.22	8.74	0.30	4,174	1,910	22	9.5	2.4	0.74	
	12 - 2	201	10,114	1,679	6,105	16,259	3.93	0.49	397	72	3.20	0.21	8.68	0.29	4,220	1,808	21	8.8	2.4	0.69	
	計	754	9,769	1,812	3,922	16,426	3.93	0.50	384	78	3.25	0.21	8.72	0.29	4,194	1,932	22	9.5	2.3	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－ 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	27	8,524	1,496	5,654	12,243	3.50	0.54	298	56	3.31	0.21	8.82	0.21	3,506	650	21	6.4	2.4	0.77
		6 - 8	27	8,778	1,667	5,956	12,415	3.69	0.38	324	65	3.31	0.19	8.86	0.24	3,432	653	19	6.1	2.6	0.65
		9 - 11	40	8,750	1,420	6,113	12,209	3.56	0.40	311	54	3.24	0.22	8.83	0.31	3,374	898	19	6.8	2.6	0.84
		12 - 2	44	8,354	1,539	4,399	11,946	3.57	0.39	298	62	3.23	0.18	8.78	0.24	3,470	769	21	8.4	2.4	0.80
		計	138	8,585	1,517	4,399	12,415	3.57	0.42	307	60	3.26	0.20	8.82	0.26	3,442	761	20	7.1	2.5	0.78
	3	3 - 5	15	9,212	1,320	7,169	12,029	3.62	0.52	333	52	3.29	0.20	8.79	0.23	3,498	799	19	5.0	2.6	0.70
		6 - 8	27	8,924	1,529	6,002	11,756	3.81	0.49	340	60	3.25	0.22	8.68	0.26	3,311	688	19	5.9	2.7	0.82
		9 - 11	25	9,909	1,692	6,643	14,107	3.68	0.39	364	63	3.26	0.23	8.76	0.31	3,481	915	18	6.2	2.9	0.80
		12 - 2	22	9,211	1,474	5,038	11,580	3.63	0.39	334	54	3.26	0.20	8.76	0.28	3,733	1,026	21	7.3	2.5	0.76
		計	89	9,320	1,555	5,038	14,107	3.69	0.45	344	59	3.26	0.21	8.74	0.27	3,494	864	19	6.3	2.7	0.78
	4	3 - 5	13	8,405	2,579	4,021	12,225	3.74	0.46	315	85	3.30	0.16	8.67	0.23	3,452	1,226	22	4.7	2.4	0.44
		6 - 8	8	9,678	1,680	7,198	12,111	3.49	0.56	338	46	3.19	0.27	8.72	0.32	3,533	1,052	20	7.8	2.7	0.83
		9 - 11	13	9,713	1,868	6,428	12,397	3.54	0.42	344	50	3.16	0.21	8.54	0.24	3,188	787	17	4.9	3.1	0.81
		12 - 2	26	9,845	1,455	6,719	13,005	3.53	0.38	347	61	3.25	0.24	8.68	0.33	4,082	675	21	6.3	2.4	0.62
		計	60	9,482	1,904	4,021	13,005	3.56	0.43	338	63	3.23	0.22	8.65	0.29	3,679	946	20	6.2	2.6	0.71
	5	3 - 5	5	11,336	959	10,264	12,403	3.42	0.52	388	80	3.32	0.24	8.78	0.29	3,841	1,145	18	7.0	3.0	1.27
		6 - 8	6	8,710	2,419	5,520	11,750	3.41	0.41	297	57	3.14	0.26	8.49	0.29	3,332	1,040	21	16.1	2.6	1.62
		9 - 11	6	10,407	1,989	7,198	12,602	3.79	0.41	394	81	3.17	0.19	8.59	0.15	3,492	668	18	6.9	3.0	0.97
		12 - 2	9	9,096	2,428	3,824	12,207	3.55	0.55	323	72	3.10	0.22	8.61	0.35	3,454	1,267	19	6.6	2.6	0.88
		計	26	9,740	2,240	3,824	12,602	3.55	0.48	346	80	3.18	0.23	8.62	0.29	3,509	1,029	19	9.4	2.8	1.12
	6	3 - 5	3	10,829	407	10,364	11,118	3.56	0.27	385	15	3.05	0.23	8.46	0.23	2,907	1,108	13	5.5	3.7	1.19
		6 - 8	2	9,762	1,091	8,990	10,533	3.30	0.08	322	44	3.17	0.17	8.63	0.25	3,286	1,340	20	15.0	3.0	1.68
		9 - 11	8	9,762	3,142	4,004	14,886	3.38	0.46	330	103	3.17	0.19	8.63	0.29	3,909	1,362	21	4.5	2.5	0.48
		12 - 2	8	9,615	2,689	4,638	13,383	3.47	0.42	333	69	3.08	0.15	8.46	0.18	3,118	1,375	17	7.5	3.1	1.26
	計	21	9,858	2,496	4,004	14,886	3.43	0.39	338	77	3.12	0.17	8.54	0.24	3,405	1,302	18	7.0	2.9	1.09	
7	3 - 5	1	9,971	0	9,971	9,971	3.30	0.00	329	0	3.11	0.00	8.62	0.00	3,582	0	19	0.0	2.8	0.00	
	6 - 8	4	8,568	3,441	3,648	11,399	3.89	0.32	333	133	3.40	0.28	8.80	0.35	3,167	1,227	21	3.8	2.7	0.07	
	9 - 11	2	7,370	52	7,334	7,407	3.96	0.60	292	46	3.23	0.26	8.45	0.20	3,554	1,328	26	10.8	2.1	0.85	
	12 - 2	5	8,064	2,410	4,831	10,565	3.75	0.54	303	60	3.15	0.22	8.58	0.25	3,474	1,537	24	10.4	2.3	1.30	
	計	12	8,275	2,409	3,648	11,399	3.79	0.44	313	82	3.25	0.24	8.64	0.27	3,394	1,208	22	7.7	2.4	0.84	
8	3 - 5	1	4,706	0	4,706	4,706	3.77	0.00	177	0	3.05	0.00	8.17	0.00	1,507	0	21	0.0	3.1	0.00	
	6 - 8	2	7,696	1,823	6,407	8,985	3.37	0.32	259	37	3.25	0.34	8.53	0.43	4,448	731	30	2.5	1.7	0.13	
	9 - 11	5	8,438	3,261	3,514	11,776	3.44	0.45	290	116	3.21	0.08	8.64	0.27	3,920	1,425	24	6.7	2.2	0.47	
	12 - 2	3	7,014	2,879	4,215	9,966	3.78	0.62	265	73	3.06	0.28	8.46	0.22	2,590	1,450	20	12.2	2.7	1.41	
	計	11	7,575	2,745	3,514	11,776	3.53	0.47	268	88	3.17	0.19	8.55	0.27	3,434	1,482	24	7.7	2.2	0.89	
計・平均	3 - 5	65	8,945	1,913	4,021	12,403	3.57	0.50	319	69	3.28	0.20	8.75	0.25	3,462	895	20	6.0	2.6	0.81	
	6 - 8	76	8,906	1,760	3,648	12,415	3.68	0.45	328	65	3.26	0.22	8.73	0.28	3,401	785	20	7.5	2.6	0.84	
	9 - 11	99	9,308	1,928	3,514	14,886	3.59	0.41	334	70	3.22	0.21	8.72	0.31	3,458	948	19	6.5	2.7	0.81	
	12 - 2	117	8,943	1,845	3,824	13,383	3.57	0.42	319	64	3.21	0.21	8.70	0.29	3,608	978	21	7.7	2.5	0.85	
	計	357	9,037	1,863	3,514	14,886	3.60	0.44	325	67	3.24	0.21	8.72	0.28	3,496	916	20	7.0	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- 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	11	9,239	878	7,792	10,687	3.71	0.45	343	37	3.23	0.25	8.74	0.33	3,310	431	19	1.3	2.8	0.29
		6 - 8	15	9,129	1,400	6,724	12,424	3.70	0.36	338	46	3.32	0.28	8.84	0.27	3,220	411	20	2.3	2.8	0.32
		9 - 11	12	9,169	998	7,583	11,077	3.73	0.23	342	39	3.26	0.18	8.84	0.19	3,287	409	20	1.9	2.8	0.34
		12 - 2	9	8,892	695	8,073	10,216	3.61	0.39	321	23	3.13	0.21	8.77	0.17	3,567	382	20	1.8	2.5	0.24
		計	47	9,119	1,049	6,724	12,424	3.69	0.35	337	38	3.25	0.24	8.80	0.25	3,325	415	20	1.9	2.7	0.32
	3	3 - 5	3	11,093	1,188	9,722	11,817	3.96	0.31	439	41	3.34	0.16	8.83	0.22	3,533	235	18	1.2	3.1	0.14
		6 - 8	10	9,797	1,386	7,387	11,887	3.90	0.33	382	42	3.28	0.05	8.78	0.12	3,467	249	19	2.3	2.8	0.32
		9 - 11	8	10,252	527	9,620	11,283	3.72	0.39	382	37	3.25	0.15	8.77	0.16	3,806	421	19	1.4	2.7	0.26
		12 - 2	14	10,330	1,414	7,917	12,989	3.79	0.29	391	36	3.26	0.18	8.76	0.19	3,525	548	18	1.8	2.9	0.36
		計	35	10,225	1,240	7,387	12,989	3.82	0.32	391	40	3.27	0.14	8.77	0.16	3,573	434	18	1.9	2.9	0.33
	4	3 - 5	4	11,318	349	10,877	11,718	3.58	0.47	405	46	3.44	0.20	8.90	0.20	4,040	421	18	1.9	2.8	0.30
		6 - 8	2	10,030	310	9,811	10,250	4.07	0.27	408	14	3.53	0.06	8.96	0.10	3,916	692	19	3.7	2.6	0.38
		9 - 11	8	10,641	1,214	8,824	12,599	3.87	0.39	412	57	3.25	0.19	8.81	0.17	3,833	389	19	1.3	2.8	0.31
		12 - 2	6	11,035	1,645	9,331	13,318	3.82	0.23	422	71	3.22	0.19	8.68	0.19	4,016	373	19	3.4	2.8	0.56
		計	20	10,833	1,194	8,824	13,318	3.81	0.36	413	54	3.31	0.20	8.80	0.19	3,937	393	19	2.3	2.8	0.38
	5	3 - 5	4	10,465	1,793	8,637	12,903	3.78	0.14	396	74	3.21	0.20	8.61	0.26	3,975	335	19	2.2	2.6	0.35
		6 - 8	5	10,132	1,011	8,488	11,201	3.93	0.31	398	50	3.30	0.08	8.75	0.14	3,737	283	19	2.3	2.7	0.28
		9 - 11	5	10,631	997	9,282	11,855	3.83	0.41	407	47	3.19	0.10	8.69	0.19	3,501	594	16	2.1	3.0	0.35
		12 - 2	1	10,519	0	10,519	10,519	3.92	0.00	412	0	3.30	0.00	8.66	0.00	4,569	0	22	0.0	2.3	0.00
		計	15	10,413	1,145	8,488	12,903	3.85	0.29	401	51	3.24	0.13	8.68	0.19	3,777	481	18	2.5	2.8	0.37
	6	6 - 8	4	10,760	755	10,099	11,612	3.68	0.60	396	65	3.31	0.20	8.74	0.22	3,826	508	18	2.4	2.8	0.36
		12 - 2	2	11,360	430	11,056	11,663	3.69	0.12	419	2	3.17	0.13	8.55	0.05	4,528	28	20	0.6	2.5	0.08
		計	6	10,960	689	10,099	11,663	3.69	0.47	404	52	3.26	0.18	8.68	0.20	4,060	535	19	2.1	2.7	0.33
	7	3 - 5	1	9,907	0	9,907	9,907	4.05	0.00	401	0	3.23	0.00	8.54	0.00	3,318	0	17	0.0	3.0	0.00
6 - 8		1	10,627	0	10,627	10,627	4.00	0.00	426	0	3.25	0.00	8.67	0.00	3,195	0	15	0.0	3.3	0.00	
9 - 11		1	9,835	0	9,835	9,835	3.52	0.00	346	0	3.55	0.00	8.94	0.00	3,776	0	20	0.0	2.6	0.00	
12 - 2		3	11,295	1,705	10,046	13,237	3.87	0.66	437	68	3.30	0.05	8.73	0.07	4,060	779	18	1.5	2.8	0.11	
	計	6	10,709	1,285	9,835	13,237	3.87	0.46	414	56	3.32	0.12	8.73	0.14	3,745	632	17	1.8	2.9	0.26	
8	3 - 5	1	9,692	0	9,692	9,692	4.29	0.00	416	0	3.07	0.00	8.43	0.00	3,446	0	18	0.0	2.8	0.00	
	12 - 2	1	8,602	0	8,602	8,602	4.66	0.00	401	0	3.47	0.00	8.68	0.00	2,955	0	17	0.0	2.9	0.00	
	計	2	9,147	771	8,602	9,692	4.46	0.26	408	10	3.26	0.28	8.54	0.18	3,201	347	18	1.0	2.9	0.07	
計・平均	3 - 5	24	10,068	1,291	7,792	12,903	3.77	0.39	380	56	3.27	0.22	8.74	0.29	3,576	476	19	1.6	2.8	0.29	
	6 - 8	37	9,711	1,314	6,724	12,424	3.81	0.37	370	52	3.32	0.19	8.80	0.21	3,459	433	19	2.4	2.8	0.32	
	9 - 11	34	10,005	1,119	7,583	12,599	3.77	0.33	378	51	3.26	0.17	8.79	0.18	3,583	479	19	1.9	2.8	0.32	
	12 - 2	36	10,183	1,494	7,917	13,318	3.78	0.36	385	57	3.23	0.18	8.73	0.17	3,731	566	19	2.3	2.7	0.39	
	計	131	9,982	1,313	6,724	13,318	3.79	0.36	378	54	3.27	0.19	8.77	0.21	3,587	497	19	2.1	2.8	0.33	

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	7,980	1,231	6,242	10,253	3.64	0.36	291	42	3.38	0.24	8.92	0.22	3,332	716	23	5.2	2.4	0.42
		6 - 8	15	7,938	1,636	4,382	11,249	3.85	0.49	306	63	3.23	0.21	8.78	0.24	3,246	928	22	4.3	2.5	0.57
		9 - 11	24	8,812	1,413	6,517	10,758	3.71	0.61	327	75	3.38	0.20	8.98	0.23	3,555	939	21	4.0	2.5	0.49
		12 - 2	17	8,669	1,040	6,996	11,101	3.80	0.34	330	42	3.23	0.19	8.81	0.25	3,583	657	22	3.6	2.4	0.32
		計	65	8,458	1,385	4,382	11,249	3.76	0.49	318	61	3.31	0.21	8.88	0.24	3,460	835	22	4.1	2.4	0.46
	3	3 - 5	6	9,017	2,093	6,517	11,944	4.01	0.66	361	58	3.49	0.28	8.99	0.28	3,984	1,040	23	3.6	2.3	0.31
		6 - 8	8	9,184	1,682	6,731	11,231	3.58	0.54	329	71	3.32	0.20	8.71	0.31	3,296	509	19	4.5	2.8	0.54
		9 - 11	5	9,964	1,784	8,322	12,316	3.89	0.49	387	45	3.33	0.29	8.87	0.35	3,468	396	18	3.2	2.9	0.41
		12 - 2	10	9,064	1,898	6,219	12,193	3.76	0.66	341	57	3.17	0.30	8.69	0.34	3,748	881	23	4.3	2.4	0.33
		計	29	9,243	1,794	6,219	12,316	3.79	0.60	350	60	3.31	0.28	8.79	0.33	3,624	774	21	4.3	2.6	0.45
	4	3 - 5	3	10,826	1,849	8,743	12,276	3.67	0.42	397	101	3.27	0.22	8.51	0.53	4,542	1,419	24	6.5	2.4	0.56
		6 - 8	7	9,653	2,650	5,024	13,446	3.65	0.22	352	94	3.33	0.14	8.74	0.19	3,563	1,220	20	3.1	2.7	0.47
		9 - 11	8	10,276	1,376	8,153	12,335	3.84	0.31	395	68	3.21	0.16	8.66	0.30	3,963	999	21	3.9	2.6	0.54
		12 - 2	8	9,777	1,905	6,052	12,345	3.74	0.41	365	71	3.21	0.31	8.65	0.28	3,688	512	21	2.8	2.7	0.30
		計	26	10,018	1,913	5,024	13,446	3.74	0.33	375	77	3.25	0.21	8.66	0.29	3,838	982	21	3.7	2.6	0.44
	5	3 - 5	4	9,731	1,775	8,028	11,302	3.43	0.24	334	51	3.38	0.09	8.81	0.06	3,902	489	21	6.6	2.5	0.58
		9 - 11	4	9,322	787	8,638	10,030	4.48	0.61	418	29	3.36	0.30	8.72	0.44	4,095	246	22	2.0	2.3	0.14
		12 - 2	4	10,741	1,869	8,461	12,520	3.92	0.64	421	84	3.37	0.26	8.78	0.30	4,661	1,471	23	6.5	2.3	0.64
		計	12	9,931	1,539	8,028	12,520	3.94	0.66	391	68	3.37	0.21	8.77	0.28	4,219	886	22	5.0	2.4	0.47
	6	3 - 5	1	10,771	0	10,771	10,771	3.76	0.00	405	0	3.40	0.00	8.93	0.00	3,515	0	16	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	6	8,659	1,105	6,861	9,900	4.12	0.64	357	42	3.25	0.22	8.66	0.22	3,163	438	21	5.8	2.7	0.74
		9 - 11	1	9,569	0	9,569	9,569	4.92	0.00	470	0	3.78	0.00	9.02	0.00	5,692	0	32	0.0	1.7	0.00
		12 - 2	1	10,275	0	10,275	10,275	3.17	0.00	325	0	3.04	0.00	8.71	0.00	4,458	0	20	0.0	2.3	0.00
		計	9	9,174	1,205	6,861	10,771	4.05	0.68	371	54	3.31	0.26	8.74	0.22	3,627	950	22	6.2	2.5	0.72
7	6 - 8	2	9,468	1,048	8,727	10,209	4.14	0.51	392	92	3.52	0.18	8.91	0.35	3,425	287	18	0.5	2.8	0.07	
	12 - 2	1	7,574	0	7,574	7,574	4.62	0.00	350	0	3.08	0.00	8.45	0.00	3,359	0	27	0.0	2.3	0.00	
	計	3	8,837	1,321	7,574	10,209	4.28	0.47	378	69	3.39	0.28	8.78	0.35	3,403	206	20	5.1	2.6	0.30	
8	9 - 11	1	5,766	0	5,766	5,766	3.92	0.00	226	0	3.68	0.00	8.86	0.00	2,186	0	19	0.0	2.6	0.00	
	計	1	5,766	0	5,766	5,766	3.92	0.00	226	0	3.68	0.00	8.86	0.00	2,186	0	19	0.0	2.6	0.00	
計・平均	3 - 5	23	9,048	1,845	6,242	12,276	3.71	0.47	336	67	3.39	0.23	8.85	0.29	3,767	909	23	5.0	2.4	0.43	
	6 - 8	38	8,710	1,836	4,382	13,446	3.81	0.51	332	71	3.29	0.20	8.75	0.24	3,311	814	21	4.3	2.6	0.55	
	9 - 11	43	9,213	1,555	5,766	12,335	3.87	0.59	356	78	3.35	0.23	8.87	0.29	3,689	930	21	4.1	2.5	0.49	
	12 - 2	41	9,196	1,632	6,052	12,520	3.79	0.48	349	60	3.22	0.25	8.73	0.28	3,765	817	22	3.8	2.4	0.35	
	計	145	9,050	1,696	4,382	13,446	3.81	0.52	344	69	3.30	0.23	8.80	0.28	3,624	877	22	4.3	2.5	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－ 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	32	9,281	1,787	5,940	12,932	3.54	0.63	328	69	3.29	0.22	8.87	0.35	3,528	259	17	5.0	2.6	0.47
		6 - 8	33	8,911	1,949	4,102	13,561	3.72	0.47	332	66	3.39	0.24	8.98	0.32	3,521	336	17	5.2	2.5	0.56
		9 - 11	34	8,859	1,690	6,240	12,979	3.62	0.53	320	56	3.31	0.13	8.96	0.14	3,512	265	18	4.3	2.5	0.49
		12 - 2	35	9,050	2,286	3,568	12,467	3.78	0.70	342	69	3.27	0.16	8.92	0.21	3,526	215	17	7.3	2.6	0.66
		計	134	9,023	1,931	3,568	13,561	3.67	0.59	331	65	3.31	0.20	8.93	0.27	3,522	268	17	5.5	2.6	0.55
	3	3 - 5	16	10,620	2,395	6,787	17,274	3.59	0.43	381	73	3.25	0.31	8.80	0.33	3,554	348	15	3.7	3.0	0.62
		6 - 8	28	10,223	2,207	6,340	15,154	3.67	0.60	375	64	3.30	0.29	8.82	0.34	3,612	481	16	4.3	2.8	0.55
		9 - 11	20	10,269	2,253	5,939	16,028	3.89	0.51	400	72	3.36	0.15	8.90	0.23	3,394	318	14	4.5	3.0	0.65
		12 - 2	17	9,998	1,944	5,957	14,302	3.97	0.48	397	75	3.33	0.25	8.78	0.24	3,492	447	15	2.7	2.9	0.31
		計	81	10,266	2,173	5,939	17,274	3.77	0.53	387	69	3.31	0.26	8.83	0.29	3,521	415	15	3.9	2.9	0.55
	4	3 - 5	13	11,568	1,636	8,005	13,908	3.53	0.42	408	67	3.20	0.10	8.70	0.12	3,606	296	14	5.3	3.2	0.60
		6 - 8	17	10,944	1,993	6,945	15,280	3.87	0.45	424	74	3.18	0.19	8.59	0.27	3,358	350	13	3.0	3.3	0.56
		9 - 11	16	11,341	2,398	7,007	15,525	3.54	0.49	402	99	3.26	0.17	8.72	0.24	3,471	134	13	4.3	3.3	0.75
		12 - 2	14	10,603	1,995	6,759	14,222	4.05	0.71	429	62	3.32	0.25	8.79	0.32	3,574	308	14	4.6	3.0	0.61
		計	60	11,106	2,022	6,759	15,525	3.74	0.57	416	77	3.24	0.19	8.69	0.26	3,492	294	13	4.3	3.2	0.63
	5	3 - 5	8	10,793	1,845	8,358	13,374	3.35	0.29	362	68	3.29	0.18	8.75	0.19	3,661	348	16	3.0	3.0	0.45
		6 - 8	17	11,608	2,191	6,070	15,165	3.41	0.67	396	57	3.25	0.22	8.71	0.31	3,620	308	14	4.8	3.2	0.69
		9 - 11	13	11,206	2,027	7,414	14,243	3.76	0.35	422	80	3.24	0.21	8.68	0.21	3,542	357	13	3.4	3.2	0.58
		12 - 2	11	10,398	2,619	6,090	14,716	3.88	0.58	403	62	3.26	0.19	8.69	0.29	3,522	342	15	5.6	3.0	0.70
		計	49	11,096	2,185	6,070	15,165	3.59	0.56	399	67	3.26	0.20	8.70	0.26	3,584	329	14	4.4	3.1	0.62
	6	3 - 5	3	12,890	1,015	11,860	13,890	3.60	0.16	464	16	3.21	0.14	8.67	0.34	3,509	166	11	1.2	3.7	0.45
		6 - 8	14	10,714	1,431	8,408	13,368	3.80	0.53	407	71	3.24	0.25	8.63	0.25	3,694	391	16	3.0	2.9	0.25
		9 - 11	7	10,088	1,384	8,078	12,105	3.98	0.52	402	53	3.27	0.27	8.70	0.38	3,421	283	15	2.8	3.0	0.42
		12 - 2	8	10,999	1,086	9,412	12,675	4.00	0.74	440	98	3.31	0.22	8.70	0.33	3,477	346	13	2.4	3.2	0.28
	計	32	10,852	1,453	8,078	13,890	3.87	0.56	420	73	3.26	0.23	8.67	0.30	3,563	351	14	3.0	3.1	0.38	
7	3 - 5	2	11,562	2,355	9,897	13,227	3.51	0.73	406	1	3.20	0.12	8.43	0.23	3,570	70	14	3.8	3.2	0.72	
	6 - 8	5	9,922	2,399	5,659	11,401	3.67	0.30	365	80	3.31	0.32	8.68	0.38	3,692	270	17	7.1	2.7	0.67	
	9 - 11	5	10,183	805	9,368	11,339	3.86	0.38	393	46	3.33	0.31	8.82	0.29	3,523	402	14	3.2	2.9	0.37	
	12 - 2	5	10,676	1,207	9,353	12,558	3.95	0.41	422	69	3.45	0.14	8.92	0.20	3,638	495	15	3.8	2.9	0.41	
	計	17	10,414	1,609	5,659	13,227	3.79	0.39	395	62	3.34	0.25	8.76	0.30	3,612	354	15	4.8	2.9	0.50	
8	3 - 5	2	11,990	635	11,541	12,439	3.60	0.14	432	6	3.11	0.21	8.47	0.17	4,140	292	18	0.5	2.9	0.05	
	6 - 8	5	10,752	2,932	7,294	14,809	3.75	0.44	403	76	3.35	0.29	8.63	0.23	3,786	289	16	4.9	2.8	0.80	
	9 - 11	3	9,041	2,883	6,354	12,086	3.63	0.24	328	85	3.21	0.29	8.61	0.37	3,542	112	17	5.7	2.6	0.82	
	12 - 2	1	9,493	0	9,493	9,493	5.10	0.00	484	0	3.40	0.00	8.83	0.00	3,663	0	18	0.0	2.6	0.00	
	計	11	10,396	2,519	6,354	14,809	3.80	0.52	395	79	3.27	0.26	8.61	0.25	3,773	298	17	4.0	2.8	0.64	
計・平均	3 - 5	76	10,387	2,114	5,940	17,274	3.53	0.50	367	75	3.25	0.22	8.77	0.31	3,577	300	15	4.6	2.9	0.58	
	6 - 8	119	10,228	2,219	4,102	15,280	3.69	0.53	378	73	3.29	0.26	8.77	0.34	3,572	384	15	4.7	2.9	0.61	
	9 - 11	98	10,024	2,162	5,939	16,028	3.72	0.50	373	81	3.29	0.18	8.83	0.25	3,480	278	15	4.5	2.9	0.64	
	12 - 2	91	9,894	2,162	3,568	14,716	3.92	0.64	388	79	3.31	0.20	8.82	0.26	3,530	319	15	5.6	2.8	0.59	
	計	384	10,128	2,169	3,568	17,274	3.72	0.56	377	77	3.29	0.22	8.80	0.29	3,540	329	15	4.9	2.9	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－ 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	2	3 - 5	168	8,684	1,501	5,265	12,492	4.01	0.57	349	66	3.27	0.18	8.82	0.23	3,539	1,282	25	8.3	2.5	0.71
		6 - 8	220	8,776	1,308	4,551	14,013	3.99	0.50	350	59	3.29	0.20	8.86	0.25	3,608	1,534	25	8.5	2.4	0.81
		9 - 11	158	8,994	1,529	5,284	13,950	3.95	0.58	355	77	3.27	0.22	8.85	0.27	3,469	1,311	25	8.0	2.6	0.83
		12 - 2	152	9,094	1,538	4,598	12,157	3.88	0.60	353	75	3.26	0.22	8.81	0.26	3,749	1,843	25	10.0	2.4	0.94
		計	698	8,872	1,463	4,551	14,013	3.96	0.56	351	68	3.28	0.20	8.84	0.25	3,591	1,505	25	8.7	2.5	0.82
	3	3 - 5	106	9,980	1,609	5,571	14,201	4.00	0.61	399	69	3.25	0.21	8.73	0.26	3,617	1,146	23	7.1	2.8	0.77
		6 - 8	109	9,775	1,651	5,824	13,324	3.99	0.53	390	76	3.28	0.23	8.75	0.29	3,636	1,364	23	7.9	2.7	0.88
		9 - 11	96	9,842	1,507	6,556	13,225	3.98	0.48	391	71	3.26	0.19	8.73	0.23	3,718	1,358	25	7.2	2.7	0.91
		12 - 2	94	10,470	1,689	4,903	14,970	3.98	0.51	417	84	3.28	0.22	8.75	0.30	3,613	1,426	22	7.7	2.9	0.91
		計	405	10,006	1,632	4,903	14,970	3.99	0.53	399	76	3.27	0.21	8.74	0.27	3,645	1,320	23	7.5	2.8	0.87
	4	3 - 5	62	10,569	1,675	6,516	13,999	4.10	0.50	433	70	3.27	0.22	8.76	0.26	3,719	1,326	23	7.4	2.8	0.90
		6 - 8	96	9,811	1,872	4,255	14,080	4.03	0.45	396	79	3.29	0.22	8.75	0.23	3,612	1,226	23	9.4	2.7	0.81
		9 - 11	69	9,852	1,923	6,326	13,863	4.08	0.60	402	100	3.30	0.22	8.74	0.29	3,532	1,194	23	7.3	2.8	0.75
		12 - 2	71	10,444	1,849	5,584	14,936	3.96	0.45	413	75	3.23	0.21	8.71	0.24	3,572	1,265	22	7.7	2.9	1.03
		計	298	10,129	1,861	4,255	14,936	4.04	0.50	409	83	3.27	0.22	8.74	0.25	3,606	1,245	23	8.1	2.8	0.88
	5	3 - 5	38	10,425	1,684	6,426	14,103	4.03	0.52	420	73	3.27	0.16	8.75	0.23	3,691	1,135	21	6.7	2.8	0.70
		6 - 8	47	10,263	1,662	7,437	14,235	3.93	0.51	403	80	3.24	0.30	8.68	0.30	3,449	895	22	6.3	3.0	0.80
		9 - 11	53	10,272	1,537	7,179	13,338	4.05	0.56	416	78	3.21	0.24	8.66	0.29	3,453	496	22	6.7	3.0	0.62
		12 - 2	45	10,545	2,161	4,846	14,777	3.99	0.51	420	102	3.19	0.27	8.59	0.38	3,648	1,302	23	8.2	2.9	0.96
		計	183	10,368	1,758	4,846	14,777	4.00	0.53	415	83	3.23	0.25	8.67	0.31	3,549	978	22	7.0	2.9	0.77
	6	3 - 5	26	10,525	2,112	3,841	14,216	4.02	0.53	423	86	3.25	0.16	8.65	0.25	3,421	503	22	7.5	3.1	0.69
		6 - 8	24	10,025	2,139	4,715	14,195	3.91	0.63	392	88	3.20	0.20	8.62	0.25	3,560	774	24	8.0	2.8	1.01
		9 - 11	29	9,953	1,882	6,095	13,629	3.95	0.61	394	80	3.24	0.22	8.64	0.26	3,596	552	26	6.3	2.8	0.67
		12 - 2	27	10,112	1,595	6,970	13,920	3.98	0.51	403	63	3.20	0.17	8.64	0.21	3,376	464	21	6.4	3.0	0.56
	計	106	10,150	1,921	3,841	14,216	3.97	0.56	403	80	3.22	0.19	8.64	0.24	3,489	579	23	7.1	2.9	0.74	
7	3 - 5	10	11,638	1,585	8,999	14,127	3.74	0.47	435	75	3.13	0.19	8.55	0.26	3,806	1,806	22	6.1	3.1	0.87	
	6 - 8	16	10,136	1,851	7,730	14,000	3.98	0.54	404	97	3.26	0.17	8.62	0.34	4,102	1,960	26	6.2	2.5	0.75	
	9 - 11	12	9,799	2,266	5,961	13,383	4.11	0.52	403	109	3.15	0.23	8.66	0.29	3,429	892	25	9.7	2.9	1.65	
	12 - 2	17	10,051	2,298	6,694	15,213	4.06	0.59	408	78	3.23	0.24	8.66	0.26	3,518	489	24	7.7	2.9	0.76	
	計	55	10,309	2,097	5,961	15,213	3.98	0.54	411	89	3.20	0.21	8.62	0.29	3,721	1,385	24	7.5	2.8	1.03	
8	3 - 5	9	9,303	1,416	7,598	11,477	3.74	0.54	348	62	3.11	0.20	8.47	0.40	3,340	427	25	6.9	2.8	0.64	
	6 - 8	19	9,838	1,271	7,451	12,366	3.69	0.47	363	70	3.17	0.23	8.55	0.32	3,453	1,275	24	6.9	2.9	0.98	
	9 - 11	13	9,636	1,932	5,244	13,207	3.98	0.67	383	91	3.15	0.16	8.55	0.22	3,321	305	23	7.4	2.9	0.51	
	12 - 2	15	9,103	1,914	5,265	12,217	3.85	0.53	350	82	3.14	0.31	8.49	0.35	3,731	1,408	27	7.7	2.4	0.69	
	計	56	9,508	1,631	5,244	13,207	3.80	0.55	362	77	3.15	0.23	8.52	0.32	3,479	1,053	25	7.3	2.7	0.77	
計・平均	3 - 5	419	9,647	1,816	3,841	14,216	4.01	0.56	387	77	3.26	0.19	8.75	0.26	3,594	1,206	23	7.7	2.7	0.78	
	6 - 8	531	9,435	1,676	4,255	14,235	3.98	0.50	375	75	3.27	0.22	8.77	0.28	3,608	1,375	24	8.2	2.6	0.85	
	9 - 11	430	9,585	1,709	5,244	13,950	4.00	0.56	383	84	3.26	0.21	8.75	0.28	3,536	1,161	24	7.5	2.7	0.83	
	12 - 2	421	9,888	1,858	4,598	15,213	3.94	0.54	390	85	3.24	0.22	8.72	0.29	3,644	1,488	23	8.7	2.7	0.93	
	計	1,801	9,626	1,767	3,841	15,213	3.98	0.54	383	80	3.26	0.21	8.75	0.28	3,596	1,317	24	8.0	2.7	0.85	

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	93	9,101	1,722	4,487	14,926	3.98	0.47	362	71	3.29	0.23	8.87	0.29	3,590	678	19	7.3	2.5	0.70
		6 - 8	124	9,061	1,673	5,318	13,754	3.85	0.50	348	64	3.29	0.22	8.88	0.25	3,566	603	19	7.1	2.5	0.63
		9 - 11	135	8,969	1,559	5,207	12,788	4.04	0.47	362	67	3.30	0.20	8.90	0.24	3,588	610	19	6.8	2.5	0.59
		12 - 2	122	9,157	1,464	5,060	12,933	4.02	0.51	368	63	3.25	0.22	8.82	0.26	3,729	685	19	5.9	2.5	0.58
		計	474	9,067	1,596	4,487	14,926	3.97	0.49	360	66	3.29	0.22	8.87	0.26	3,619	643	19	6.8	2.5	0.62
	3	3 - 5	56	10,691	1,914	5,430	15,439	4.04	0.61	432	85	3.30	0.26	8.78	0.26	3,742	696	17	7.2	2.9	0.79
		6 - 8	66	9,903	2,066	3,228	14,195	4.17	0.50	413	83	3.34	0.21	8.86	0.26	3,701	588	18	8.2	2.7	0.78
		9 - 11	60	10,377	1,836	6,552	15,396	3.90	0.46	405	71	3.30	0.24	8.79	0.32	3,790	780	18	5.6	2.7	0.71
		12 - 2	76	10,338	1,913	5,778	15,429	4.14	0.53	428	90	3.30	0.24	8.81	0.33	3,690	635	17	6.2	2.8	0.71
		計	258	10,312	1,944	3,228	15,439	4.07	0.53	419	83	3.31	0.23	8.81	0.30	3,727	671	17	6.9	2.8	0.74
	4	3 - 5	35	10,848	1,983	7,490	16,189	3.96	0.51	430	86	3.22	0.16	8.66	0.20	3,735	741	17	6.1	2.9	0.78
		6 - 8	46	11,159	1,909	6,678	15,316	3.99	0.59	445	79	3.28	0.21	8.80	0.26	3,738	772	16	6.2	3.0	0.76
		9 - 11	58	10,698	1,834	7,020	14,901	4.09	0.52	438	80	3.26	0.19	8.75	0.24	3,747	768	16	6.3	2.9	0.80
		12 - 2	49	10,833	2,001	6,546	15,046	4.02	0.51	435	92	3.22	0.19	8.72	0.24	3,722	803	16	5.2	2.9	0.78
		計	188	10,874	1,917	6,546	16,189	4.02	0.53	438	84	3.25	0.19	8.74	0.24	3,736	767	16	5.9	2.9	0.77
	5	3 - 5	30	11,101	2,012	7,604	15,078	4.23	0.55	470	80	3.22	0.18	8.68	0.23	3,711	550	16	5.4	3.0	0.84
		6 - 8	29	11,373	2,446	6,633	15,675	3.87	0.46	440	96	3.25	0.22	8.71	0.25	3,625	577	15	8.1	3.1	0.95
		9 - 11	30	11,985	2,481	8,093	16,721	4.01	0.47	480	90	3.19	0.19	8.69	0.25	3,597	582	14	6.6	3.3	0.95
		12 - 2	30	12,249	2,656	6,788	15,979	3.98	0.56	487	90	3.16	0.19	8.61	0.27	3,663	534	13	7.8	3.3	1.04
		計	119	11,679	2,424	6,633	16,721	4.02	0.52	470	90	3.21	0.19	8.67	0.25	3,649	555	14	7.0	3.2	0.95
	6	3 - 5	16	12,053	2,355	9,404	17,060	3.91	0.67	471	96	3.10	0.21	8.60	0.28	3,561	543	14	6.7	3.4	1.08
		6 - 8	16	10,577	2,649	5,227	16,992	3.94	0.43	417	99	3.14	0.15	8.56	0.18	3,523	638	16	5.6	3.0	0.78
		9 - 11	13	10,740	3,345	4,116	15,891	3.81	0.50	409	122	3.15	0.21	8.57	0.37	3,362	486	13	8.2	3.2	1.15
		12 - 2	20	11,311	2,408	4,519	14,840	4.06	0.41	459	107	3.24	0.23	8.63	0.34	3,524	744	15	6.1	3.2	0.99
計		65	11,199	2,662	4,116	17,060	3.95	0.50	442	106	3.16	0.20	8.59	0.29	3,500	615	15	6.5	3.2	0.99	
7	3 - 5	10	10,977	2,434	6,472	15,629	3.93	0.53	432	69	3.16	0.38	8.61	0.47	3,252	391	13	4.6	3.4	0.93	
	6 - 8	9	11,146	2,518	8,131	15,965	3.81	0.71	425	94	3.17	0.15	8.64	0.14	3,623	806	14	4.0	3.1	0.97	
	9 - 11	7	11,851	2,391	8,530	14,708	4.07	1.00	482	112	3.17	0.27	8.64	0.26	3,561	545	15	8.5	3.3	1.05	
	12 - 2	16	11,772	3,145	7,404	17,101	3.95	0.52	465	107	3.19	0.20	8.68	0.29	3,588	1,083	14	7.8	3.3	5.40	
	計	42	11,462	2,671	6,472	17,101	3.94	0.64	451	96	3.17	0.25	8.65	0.31	3,511	809	14	6.5	3.3	3.40	
8	3 - 5	4	11,247	3,169	7,655	14,929	3.87	0.47	435	96	3.11	0.27	8.55	0.26	3,148	92	11	5.1	3.6	1.01	
	6 - 8	3	10,198	3,425	7,888	14,133	3.72	0.89	380	69	3.19	0.25	8.58	0.36	4,126	812	21	13.6	2.5	1.53	
	9 - 11	10	10,847	2,484	7,699	15,292	3.93	0.36	426	92	3.11	0.10	8.64	0.19	3,532	653	16	8.9	3.1	1.02	
	12 - 2	6	9,385	1,125	8,368	11,305	3.93	0.23	369	64	3.19	0.12	8.52	0.27	3,349	812	19	3.2	2.8	0.70	
	計	23	10,451	2,399	7,655	15,292	3.89	0.41	407	83	3.14	0.16	8.59	0.23	3,495	684	16	8.1	3.0	0.98	
計・平均	3 - 5	244	10,268	2,148	4,487	17,060	4.02	0.54	412	89	3.25	0.24	8.75	0.29	3,637	661	17	7.0	2.8	0.83	
	6 - 8	293	9,967	2,171	3,228	16,992	3.95	0.53	394	87	3.28	0.21	8.81	0.26	3,634	636	18	7.4	2.7	0.78	
	9 - 11	313	10,047	2,159	4,116	16,721	4.01	0.49	402	87	3.27	0.21	8.79	0.28	3,645	673	17	6.8	2.8	0.80	
	12 - 2	319	10,257	2,203	4,519	17,101	4.04	0.51	415	92	3.24	0.22	8.75	0.29	3,685	708	17	6.3	2.8	1.46	
	計	1,169	10,130	2,173	3,228	17,101	4.00	0.52	406	89	3.26	0.22	8.78	0.28	3,652	671	17	6.9	2.8	1.02	

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	106	8,957	1,484	5,319	11,878	3.96	0.52	355	70	3.23	0.21	8.80	0.27	3,640	1,602	22	12.4	2.5	1.51
		6 - 8	104	8,873	1,585	5,010	14,535	3.97	0.51	352	66	3.26	0.19	8.85	0.25	3,588	1,692	20	11.1	2.5	1.57
		9 - 11	113	8,996	1,592	4,277	12,733	4.06	0.53	365	71	3.27	0.24	8.88	0.27	3,730	1,665	21	10.6	2.4	1.04
		12 - 2	98	9,055	1,580	4,707	13,839	4.05	0.53	367	81	3.25	0.23	8.86	0.29	3,749	1,701	21	11.3	2.4	0.63
		計	421	8,970	1,557	4,277	14,535	4.01	0.52	360	72	3.25	0.22	8.85	0.27	3,677	1,660	21	11.3	2.4	1.25
	3	3 - 5	65	10,327	1,890	5,091	14,305	3.91	0.52	404	81	3.25	0.20	8.73	0.26	3,352	794	18	7.4	3.1	1.86
		6 - 8	76	10,192	2,023	4,872	18,017	3.97	0.58	405	110	3.30	0.29	8.79	0.36	3,880	1,788	19	9.8	2.6	1.84
		9 - 11	68	10,468	2,161	3,517	15,732	4.16	0.66	435	107	3.28	0.23	8.74	0.26	3,886	1,914	19	9.5	2.7	1.73
		12 - 2	59	10,536	2,271	5,975	17,004	4.02	0.51	424	93	3.22	0.24	8.71	0.30	3,623	1,647	17	8.2	2.9	1.70
		計	268	10,370	2,078	3,517	18,017	4.02	0.58	416	100	3.27	0.24	8.74	0.30	3,697	1,614	19	8.8	2.8	1.78
	4	3 - 5	43	11,090	2,254	6,598	15,863	3.94	0.64	437	108	3.26	0.24	8.72	0.31	3,682	1,576	19	14.2	3.0	0.91
		6 - 8	50	10,380	1,872	5,939	14,073	3.83	0.58	397	87	3.27	0.20	8.71	0.29	3,873	2,144	18	12.2	2.7	1.65
		9 - 11	56	11,113	1,805	7,734	14,801	4.07	0.53	452	91	3.24	0.20	8.73	0.25	3,550	1,449	18	11.5	3.1	2.07
		12 - 2	57	11,100	1,882	6,407	15,103	3.99	0.53	443	80	3.23	0.26	8.73	0.28	3,438	593	15	5.1	3.2	1.09
		計	206	10,927	1,954	5,939	15,863	3.96	0.57	433	93	3.25	0.23	8.72	0.28	3,625	1,515	18	11.1	3.0	1.52
	5	3 - 5	12	11,056	1,769	7,715	13,293	3.90	0.60	431	74	3.18	0.27	8.58	0.27	3,271	224	19	8.8	3.4	0.53
		6 - 8	31	10,895	1,867	6,253	15,130	4.07	0.49	443	89	3.29	0.21	8.69	0.32	3,522	574	16	3.1	3.1	0.55
		9 - 11	35	11,524	2,439	6,826	16,478	3.94	0.47	454	94	3.23	0.22	8.68	0.27	3,949	2,254	17	10.0	2.9	2.33
		12 - 2	45	10,835	2,185	5,257	15,151	4.06	0.58	440	116	3.24	0.21	8.66	0.27	3,647	1,369	17	8.3	3.0	0.96
		計	123	11,068	2,146	5,257	16,478	4.01	0.53	444	99	3.24	0.22	8.66	0.28	3,665	1,490	17	7.9	3.0	1.41
	6	3 - 5	22	11,092	1,736	7,894	14,005	4.17	0.70	462	91	3.18	0.19	8.60	0.27	3,756	1,738	17	5.6	3.0	0.82
		6 - 8	23	10,132	1,939	6,346	13,453	4.08	0.58	413	104	3.29	0.24	8.73	0.30	3,708	1,877	18	9.4	2.7	1.65
		9 - 11	29	11,667	2,421	8,173	17,545	3.98	0.61	464	87	3.19	0.17	8.59	0.28	3,134	766	15	10.3	3.7	2.82
		12 - 2	10	10,590	2,140	7,946	13,954	4.03	0.55	427	93	3.25	0.15	8.62	0.18	3,334	204	16	4.7	3.2	0.63
	計	84	10,968	2,149	6,346	17,545	4.06	0.61	445	95	3.22	0.20	8.63	0.27	3,478	1,407	16	8.4	3.2	1.97	
7	3 - 5	13	10,065	2,196	6,626	14,743	4.09	0.55	411	108	3.21	0.17	8.63	0.22	3,197	147	17	3.8	3.2	0.61	
	6 - 8	20	10,616	2,385	6,047	15,132	4.01	0.59	426	90	3.17	0.21	8.64	0.23	3,347	418	17	4.7	3.2	0.84	
	9 - 11	11	11,346	2,648	8,426	16,445	3.94	0.52	447	76	3.23	0.27	8.59	0.27	3,360	451	15	2.4	3.4	0.58	
	12 - 2	15	11,248	2,313	7,592	14,885	3.83	0.69	431	83	3.15	0.16	8.54	0.20	3,158	615	14	5.3	3.6	2.19	
	計	59	10,791	2,367	6,047	16,445	3.96	0.59	428	88	3.18	0.20	8.60	0.23	3,268	443	16	4.4	3.3	1.27	
8	3 - 5	12	11,260	2,659	5,736	15,269	4.15	0.67	467	114	3.10	0.23	8.44	0.28	3,292	254	17	4.7	3.4	0.78	
	6 - 8	9	10,008	3,526	5,311	16,749	4.18	0.58	418	133	3.16	0.26	8.54	0.38	4,290	2,932	20	11.6	2.3	1.12	
	9 - 11	13	10,856	2,578	6,397	15,261	3.94	0.73	428	124	3.31	0.18	8.72	0.29	3,330	242	15	4.9	3.3	0.75	
	12 - 2	14	11,310	1,877	9,139	15,407	3.83	0.54	433	49	3.20	0.24	8.64	0.42	3,381	528	16	4.0	3.3	0.75	
	計	48	10,930	2,584	5,311	16,749	4.00	0.63	438	105	3.20	0.23	8.59	0.35	3,516	1,309	17	6.6	3.1	0.85	
計・平均	3 - 5	273	10,037	2,046	5,091	15,863	3.98	0.57	399	93	3.22	0.21	8.71	0.28	3,535	1,339	20	10.8	2.8	1.41	
	6 - 8	313	9,871	2,043	4,872	18,017	3.97	0.55	392	95	3.27	0.23	8.76	0.31	3,712	1,728	19	10.1	2.7	1.54	
	9 - 11	325	10,333	2,254	3,517	17,545	4.05	0.57	419	97	3.25	0.22	8.75	0.28	3,674	1,649	19	10.2	2.8	1.81	
	12 - 2	298	10,276	2,128	4,707	17,004	4.01	0.54	412	94	3.23	0.23	8.73	0.30	3,588	1,370	18	8.9	2.9	1.20	
	計	1,209	10,133	2,129	3,517	18,017	4.00	0.56	406	95	3.25	0.22	8.74	0.29	3,631	1,540	19	10.0	2.8	1.52	

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	280	9,413	1,497	5,635	13,687	3.77	0.48	355	59	3.27	0.20	8.82	0.27	3,806	661	17	4.7	2.5	0.54
		6 - 8	302	9,241	1,580	5,120	14,596	3.81	0.51	352	64	3.27	0.21	8.81	0.28	3,740	672	17	5.0	2.5	0.61
		9 - 11	312	9,450	1,582	4,574	13,267	3.82	0.51	361	63	3.26	0.21	8.82	0.29	3,839	706	17	5.2	2.5	0.57
		12 - 2	338	9,463	1,515	5,490	13,957	3.80	0.47	359	67	3.23	0.20	8.78	0.28	3,807	693	17	5.2	2.5	0.61
		計	1,232	9,394	1,545	4,574	14,596	3.80	0.49	357	63	3.26	0.21	8.81	0.28	3,799	684	17	5.1	2.5	0.58
	3	3 - 5	126	10,526	1,576	6,471	14,697	3.82	0.50	402	65	3.27	0.22	8.75	0.31	3,947	793	16	5.2	2.7	0.70
		6 - 8	171	10,331	1,644	5,381	14,865	3.88	0.42	401	78	3.30	0.22	8.78	0.26	3,842	818	16	5.4	2.7	0.67
		9 - 11	176	10,181	1,558	4,941	14,388	3.88	0.54	395	77	3.28	0.22	8.76	0.28	3,961	915	17	5.5	2.6	0.68
		12 - 2	196	10,565	1,752	5,914	17,885	3.92	0.47	414	74	3.25	0.23	8.72	0.27	3,864	821	15	5.2	2.7	0.67
		計	669	10,397	1,646	4,941	17,885	3.88	0.48	403	74	3.27	0.22	8.75	0.28	3,899	841	16	5.3	2.7	0.68
	4	3 - 5	80	10,990	1,565	7,382	14,087	3.70	0.51	407	76	3.22	0.20	8.69	0.27	4,113	876	17	5.3	2.7	0.69
		6 - 8	120	10,640	1,698	5,709	14,785	3.84	0.48	408	78	3.28	0.20	8.74	0.26	3,974	764	16	4.8	2.7	0.62
		9 - 11	148	10,660	1,835	5,806	15,815	3.93	0.50	419	77	3.25	0.21	8.72	0.27	4,063	860	16	5.5	2.6	0.68
		12 - 2	134	10,620	1,541	6,163	14,403	3.89	0.46	413	69	3.26	0.20	8.73	0.27	3,932	859	16	5.1	2.7	0.64
		計	482	10,699	1,679	5,709	15,815	3.86	0.49	413	75	3.25	0.20	8.72	0.27	4,013	839	16	5.2	2.7	0.65
	5	3 - 5	44	11,118	1,670	7,569	14,606	3.85	0.62	428	74	3.19	0.24	8.59	0.33	3,962	802	16	4.7	2.8	0.71
		6 - 8	43	10,211	1,613	6,672	15,001	3.83	0.37	391	64	3.18	0.19	8.57	0.25	3,999	782	17	5.3	2.6	0.70
		9 - 11	97	10,951	1,666	6,997	14,526	3.89	0.44	426	77	3.22	0.19	8.65	0.28	4,062	930	16	5.9	2.7	0.74
		12 - 2	60	10,853	1,816	5,615	14,958	3.86	0.58	418	101	3.19	0.19	8.64	0.23	3,958	855	16	5.4	2.7	0.79
		計	244	10,827	1,712	5,615	15,001	3.87	0.50	418	82	3.20	0.20	8.62	0.28	4,007	861	16	5.5	2.7	0.74
	6	3 - 5	21	10,571	1,393	8,411	12,851	3.82	0.44	404	59	3.21	0.20	8.64	0.30	4,147	896	18	5.0	2.6	0.62
		6 - 8	37	10,283	1,920	6,881	14,153	3.76	0.45	387	78	3.11	0.22	8.53	0.26	3,781	808	16	5.9	2.7	0.84
		9 - 11	35	11,355	1,824	7,943	14,278	3.81	0.47	433	89	3.17	0.19	8.62	0.25	4,046	930	16	5.0	2.8	0.62
		12 - 2	40	10,492	1,782	7,281	14,399	3.91	0.51	410	85	3.18	0.18	8.63	0.24	4,059	963	17	5.8	2.6	0.66
計		133	10,674	1,809	6,881	14,399	3.83	0.47	408	82	3.16	0.20	8.60	0.26	3,992	903	16	5.5	2.7	0.70	
7	3 - 5	7	10,414	910	8,592	11,441	3.67	0.61	382	83	3.20	0.29	8.50	0.36	3,608	391	17	3.6	2.9	0.33	
	6 - 8	12	10,940	1,718	8,391	14,074	3.42	0.50	374	45	3.12	0.20	8.56	0.21	4,385	924	17	5.2	2.5	0.82	
	9 - 11	22	10,497	1,756	7,538	14,120	3.78	0.46	397	88	3.22	0.21	8.74	0.28	3,795	774	16	5.2	2.8	0.71	
	12 - 2	28	11,408	2,238	5,225	15,767	3.83	0.58	437	111	3.16	0.19	8.61	0.25	4,503	1,110	18	5.4	2.5	0.74	
	計	69	10,936	1,917	5,225	15,767	3.73	0.54	408	94	3.18	0.21	8.63	0.27	4,166	979	17	5.1	2.6	0.71	
8	3 - 5	11	10,072	1,550	7,480	11,967	3.99	0.53	402	69	3.26	0.36	8.71	0.46	3,589	513	16	6.9	2.8	0.75	
	6 - 8	19	10,805	1,591	8,001	13,913	3.78	0.43	408	58	3.16	0.22	8.53	0.22	4,168	898	17	4.6	2.6	0.53	
	9 - 11	17	10,690	1,524	7,506	13,851	4.01	0.39	429	59	3.19	0.24	8.60	0.36	4,289	1,133	18	6.3	2.5	0.77	
	12 - 2	9	10,123	1,817	6,026	11,666	3.76	0.50	381	81	3.21	0.19	8.56	0.30	3,776	610	17	5.1	2.7	0.58	
	計	56	10,516	1,589	6,026	13,913	3.89	0.46	409	65	3.20	0.25	8.59	0.33	4,028	904	17	5.6	2.6	0.65	
計・平均	3 - 5	569	10,081	1,671	5,635	14,697	3.78	0.50	381	70	3.25	0.21	8.75	0.30	3,898	748	17	5.0	2.6	0.63	
	6 - 8	704	9,929	1,745	5,120	15,001	3.82	0.47	379	74	3.26	0.22	8.75	0.28	3,845	758	16	5.2	2.6	0.66	
	9 - 11	807	10,149	1,758	4,574	15,815	3.87	0.50	392	77	3.25	0.21	8.75	0.29	3,951	838	17	5.4	2.6	0.66	
	12 - 2	805	10,154	1,753	5,225	17,885	3.86	0.49	392	79	3.23	0.20	8.73	0.28	3,889	805	16	5.3	2.6	0.66	
	計	2,885	10,083	1,738	4,574	17,885	3.84	0.49	387	76	3.25	0.21	8.74	0.29	3,898	793	17	5.2	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－ 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	52	9,201	1,777	5,970	14,856	3.62	0.41	333	68	3.16	0.23	8.72	0.28	3,683	476	19	3.8	2.5	0.40
		6 - 8	40	9,029	1,652	5,766	12,706	3.69	0.40	333	60	3.26	0.21	8.89	0.26	3,674	570	20	4.7	2.5	0.41
		9 - 11	41	9,153	1,820	5,944	13,371	3.54	0.40	324	72	3.16	0.24	8.73	0.30	3,528	507	20	5.1	2.6	0.37
		12 - 2	38	9,020	1,563	6,401	12,188	3.55	0.47	320	64	3.14	0.26	8.72	0.29	3,526	568	20	4.5	2.6	0.34
		計	171	9,109	1,700	5,766	14,856	3.60	0.42	328	66	3.18	0.24	8.76	0.29	3,609	528	20	4.5	2.5	0.38
	3	3 - 5	18	10,248	1,704	6,833	13,438	3.88	0.50	398	82	3.16	0.19	8.68	0.25	3,832	681	18	3.2	2.7	0.36
		6 - 8	27	10,087	1,496	6,804	13,533	3.86	0.41	389	77	3.20	0.20	8.75	0.30	3,844	503	18	2.9	2.6	0.37
		9 - 11	18	10,715	2,207	7,371	15,951	3.74	0.48	400	94	3.20	0.20	8.77	0.25	3,640	509	17	4.0	2.9	0.44
		12 - 2	17	10,624	2,438	7,520	15,674	3.58	0.42	381	73	3.12	0.25	8.62	0.32	3,735	568	17	3.9	2.8	0.39
		計	80	10,379	1,919	6,804	15,951	3.78	0.45	392	80	3.17	0.21	8.71	0.28	3,772	558	18	3.4	2.8	0.40
	4	3 - 5	12	10,468	2,171	6,906	13,872	3.80	0.56	398	90	3.06	0.25	8.48	0.33	3,662	551	16	3.1	2.9	0.36
		6 - 8	24	10,044	1,726	7,053	13,412	3.81	0.33	383	70	3.22	0.25	8.69	0.26	3,688	443	19	3.9	2.7	0.38
		9 - 11	22	11,400	2,019	7,224	14,964	3.79	0.47	432	100	3.13	0.19	8.68	0.21	3,987	510	19	4.5	2.9	0.39
		12 - 2	20	11,356	2,252	7,524	15,043	3.92	0.45	445	105	3.16	0.21	8.68	0.24	3,770	589	16	2.4	3.0	0.38
		計	78	10,828	2,075	6,906	15,043	3.83	0.44	415	93	3.15	0.23	8.65	0.26	3,789	525	18	3.9	2.9	0.39
	5	3 - 5	3	11,254	2,549	8,748	13,843	3.80	0.40	427	84	3.07	0.08	8.61	0.07	3,805	673	18	3.2	3.0	0.16
		6 - 8	15	10,919	1,453	8,009	13,183	3.68	0.37	401	63	3.12	0.25	8.63	0.28	3,952	479	18	2.7	2.8	0.35
		9 - 11	16	11,880	2,290	8,250	15,289	3.77	0.47	448	102	3.17	0.18	8.70	0.24	3,949	511	17	4.1	3.0	0.39
		12 - 2	17	12,643	2,084	9,142	15,798	3.64	0.26	460	79	3.04	0.16	8.50	0.15	4,006	436	15	2.6	3.2	0.52
		計	51	11,815	2,076	8,009	15,798	3.70	0.37	437	85	3.11	0.20	8.60	0.23	3,960	473	17	3.4	3.0	0.44
	6	3 - 5	6	10,552	1,422	8,161	11,955	3.66	0.35	387	30	3.09	0.08	8.56	0.09	3,577	307	18	3.9	3.0	0.19
		6 - 8	10	11,028	1,699	8,250	13,685	3.63	0.68	400	95	3.13	0.25	8.53	0.35	3,950	470	18	2.8	2.8	0.42
		9 - 11	12	9,860	1,158	8,302	11,808	3.65	0.47	360	39	3.13	0.18	8.57	0.28	3,563	453	18	3.4	2.8	0.28
		12 - 2	8	9,480	1,095	7,667	10,718	3.60	0.42	341	61	3.12	0.22	8.57	0.27	3,458	525	17	1.9	2.7	0.25
	計	36	10,215	1,438	7,667	13,685	3.63	0.49	371	65	3.12	0.19	8.56	0.27	3,650	477	18	2.9	2.8	0.30	
7	3 - 5	1	8,949	0	8,949	8,949	4.29	0.00	384	0	3.15	0.00	8.62	0.00	3,960	0	20	0.0	2.3	0.00	
	6 - 8	7	10,412	2,106	7,530	12,779	3.65	0.36	380	92	3.05	0.19	8.53	0.27	3,957	86	19	3.1	2.6	0.53	
	9 - 11	7	10,468	2,310	7,402	14,378	3.64	0.16	381	85	3.12	0.30	8.67	0.42	3,603	686	17	3.5	2.9	0.32	
	12 - 2	11	9,305	1,887	5,616	11,669	3.79	0.41	353	87	3.06	0.32	8.42	0.42	3,286	709	17	3.4	2.8	0.54	
	計	26	9,902	2,031	5,616	14,378	3.73	0.35	369	84	3.08	0.27	8.53	0.37	3,578	632	18	3.3	2.8	0.48	
8	3 - 5	3	6,920	1,015	5,756	7,617	3.75	0.16	260	31	3.19	0.50	8.58	0.67	3,091	1,073	24	3.6	2.2	0.58	
	6 - 8	5	10,354	1,605	8,849	12,907	3.58	0.32	371	51	3.11	0.28	8.47	0.39	3,801	78	20	4.1	2.7	0.39	
	9 - 11	5	8,038	2,072	6,765	11,676	3.52	0.57	283	59	3.12	0.20	8.57	0.23	3,167	765	18	2.9	2.5	0.50	
	12 - 2	8	9,542	1,252	7,423	11,257	3.93	0.26	375	55	3.16	0.18	8.59	0.24	3,502	624	18	2.7	2.7	0.48	
	計	21	9,003	1,866	5,756	12,907	3.73	0.37	336	70	3.14	0.25	8.55	0.33	3,435	664	19	3.8	2.6	0.46	
計・平均	3 - 5	95	9,635	1,923	5,756	14,856	3.72	0.45	358	79	3.14	0.22	8.66	0.29	3,690	547	18	3.8	2.6	0.40	
	6 - 8	128	9,947	1,748	5,766	13,685	3.73	0.41	371	74	3.19	0.23	8.72	0.31	3,787	492	19	3.8	2.6	0.40	
	9 - 11	121	10,255	2,227	5,944	15,951	3.67	0.44	376	96	3.16	0.21	8.70	0.28	3,677	557	19	4.5	2.8	0.40	
	12 - 2	119	10,252	2,267	5,616	15,798	3.69	0.43	378	93	3.12	0.24	8.62	0.29	3,637	593	17	3.8	2.8	0.45	
	計	463	10,042	2,062	5,616	15,951	3.70	0.43	372	86	3.15	0.23	8.67	0.29	3,700	549	18	4.0	2.7	0.42	

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	114	8,800	1,223	5,265	11,849	3.90	0.53	343	52	3.21	0.19	8.79	0.24	8,305	4,449	43	21.2	1.1	0.94
		6 - 8	73	8,693	1,114	6,198	10,951	4.05	0.45	352	48	3.23	0.21	8.78	0.26	7,784	5,138	40	24.3	1.1	1.10
		9 - 11	66	8,894	1,637	4,685	13,834	3.94	0.46	350	65	3.21	0.18	8.79	0.23	9,221	5,109	45	23.9	1.0	1.08
		12 - 2	56	8,765	1,298	6,058	12,035	4.01	0.53	352	54	3.21	0.19	8.78	0.24	6,334	4,188	35	21.7	1.4	1.05
		計	309	8,789	1,308	4,685	13,834	3.96	0.50	348	54	3.22	0.19	8.79	0.24	8,020	4,790	41	22.8	1.1	1.04
	3	3 - 5	48	9,926	1,567	6,842	14,100	4.04	0.47	401	74	3.18	0.25	8.65	0.31	8,055	4,967	35	19.2	1.2	1.17
		6 - 8	52	9,778	1,361	6,838	12,392	4.02	0.43	393	65	3.28	0.18	8.76	0.24	7,295	4,520	35	19.3	1.3	1.02
		9 - 11	50	9,929	1,280	7,203	12,372	4.11	0.57	408	75	3.27	0.26	8.78	0.30	8,001	4,888	36	18.6	1.2	1.05
		12 - 2	59	10,189	1,293	6,050	12,479	3.89	0.47	396	60	3.21	0.21	8.74	0.27	7,383	4,587	31	17.1	1.4	1.12
		計	209	9,964	1,373	6,050	14,100	4.01	0.49	400	68	3.24	0.23	8.73	0.28	7,663	4,711	34	18.5	1.3	1.09
	4	3 - 5	41	10,563	1,540	6,521	13,406	4.07	0.44	430	69	3.11	0.17	8.55	0.28	9,208	5,071	40	23.0	1.2	1.06
		6 - 8	38	10,202	1,746	6,022	13,903	3.85	0.50	393	90	3.20	0.21	8.61	0.28	7,700	4,509	36	18.2	1.3	1.05
		9 - 11	48	10,842	1,384	7,747	14,408	3.88	0.43	420	64	3.23	0.17	8.69	0.24	7,070	4,121	31	16.1	1.5	0.96
		12 - 2	33	10,818	1,773	6,482	13,428	3.85	0.46	416	90	3.18	0.18	8.60	0.25	7,463	4,449	33	18.8	1.5	1.10
		計	160	10,613	1,603	6,022	14,408	3.92	0.47	416	78	3.18	0.19	8.62	0.26	7,849	4,572	35	19.3	1.4	1.04
	5	3 - 5	15	10,014	2,068	6,672	14,474	4.09	0.50	410	115	3.07	0.25	8.38	0.34	7,988	5,250	34	21.1	1.3	1.31
		6 - 8	18	10,160	1,330	7,422	12,105	3.97	0.39	403	58	3.14	0.21	8.58	0.30	7,149	4,615	33	18.2	1.4	1.19
		9 - 11	28	10,779	1,784	7,027	15,165	4.06	0.60	437	86	3.15	0.28	8.52	0.37	8,717	5,404	37	20.4	1.2	1.28
		12 - 2	29	10,455	1,460	6,299	13,102	3.96	0.54	414	64	3.15	0.22	8.59	0.26	7,153	4,268	33	17.9	1.5	1.02
		計	90	10,423	1,652	6,299	15,165	4.02	0.52	419	80	3.14	0.24	8.53	0.32	7,778	4,846	34	19.1	1.3	1.17
	6	3 - 5	8	10,335	1,506	7,666	12,073	4.10	0.57	424	52	3.07	0.35	8.54	0.36	9,989	4,235	42	14.7	1.0	0.81
		6 - 8	12	9,792	1,931	6,868	12,847	4.04	0.35	395	86	3.28	0.17	8.65	0.22	7,948	4,257	41	18.2	1.2	0.96
		9 - 11	17	10,424	2,180	5,381	13,622	3.96	0.55	412	107	3.04	0.23	8.46	0.22	8,405	4,994	38	16.8	1.2	1.19
		12 - 2	18	10,551	1,858	7,699	14,176	3.84	0.52	405	100	2.99	0.15	8.42	0.26	8,099	4,540	39	16.9	1.3	0.94
計		55	10,315	1,906	5,381	14,176	3.95	0.51	408	92	3.08	0.24	8.50	0.26	8,435	4,510	39	16.5	1.2	1.00	
7	3 - 5	8	10,036	825	8,903	10,874	3.79	0.35	381	50	3.18	0.21	8.54	0.29	5,444	4,120	27	16.1	1.8	0.98	
	6 - 8	5	9,813	1,574	7,876	11,603	3.69	0.44	362	58	3.19	0.30	8.52	0.47	6,199	4,680	31	21.6	1.6	0.80	
	9 - 11	14	9,935	2,036	6,868	12,918	4.06	0.65	403	105	3.17	0.24	8.63	0.37	5,914	3,022	32	14.4	1.7	0.90	
	12 - 2	12	11,058	1,516	8,640	13,258	3.83	0.48	424	56	3.17	0.16	8.64	0.23	5,943	3,736	26	15.0	1.9	1.07	
	計	39	10,286	1,657	6,868	13,258	3.89	0.52	400	77	3.17	0.21	8.61	0.32	5,863	3,557	29	15.6	1.8	0.94	
8	3 - 5	1	8,527	0	8,527	8,527	4.55	0.00	388	0	2.96	0.00	8.24	0.00	3,780	0	24	0.0	2.3	0.00	
	6 - 8	6	9,377	714	8,575	10,312	4.10	0.41	384	35	3.28	0.30	8.65	0.31	3,853	1,828	21	10.4	2.4	0.93	
	9 - 11	13	9,360	1,507	6,593	12,337	3.87	0.48	362	59	3.13	0.24	8.49	0.42	5,813	3,590	30	18.0	1.6	0.95	
	12 - 2	7	10,894	1,290	9,262	12,759	3.91	0.21	425	60	3.13	0.21	8.47	0.26	5,658	4,264	25	15.1	1.9	1.20	
	計	27	9,731	1,431	6,593	12,759	3.95	0.41	384	58	3.16	0.25	8.51	0.35	5,262	3,395	27	15.7	1.9	1.00	
計・平均	3 - 5	235	9,508	1,579	5,265	14,474	3.98	0.50	379	74	3.17	0.21	8.66	0.30	8,332	4,715	40	21.0	1.1	1.05	
	6 - 8	204	9,492	1,505	6,022	13,903	3.99	0.45	379	67	3.23	0.21	8.70	0.28	7,443	4,689	37	20.8	1.3	1.06	
	9 - 11	236	9,931	1,759	4,685	15,165	3.98	0.52	395	81	3.20	0.22	8.68	0.31	8,023	4,796	37	20.3	1.2	1.08	
	12 - 2	214	10,052	1,655	6,050	14,176	3.91	0.50	393	73	3.17	0.20	8.66	0.28	7,013	4,350	33	18.7	1.4	1.07	
	計	889	9,748	1,647	4,685	15,165	3.97	0.49	387	75	3.19	0.21	8.68	0.29	7,728	4,666	37	20.4	1.3	1.07	

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	38	9,213	1,295	6,569	11,947	3.84	0.47	354	48	3.30	0.19	8.88	0.24	4,460	1,228	24	5.7	2.1	0.56
		6 - 8	31	9,605	1,603	4,963	12,445	3.63	0.63	349	60	3.31	0.18	8.89	0.20	4,433	1,174	22	6.2	2.2	0.57
		9 - 11	29	10,170	1,594	7,848	13,669	3.45	0.68	351	47	3.26	0.20	8.86	0.21	4,653	1,476	22	7.1	2.2	0.57
		12 - 2	34	9,365	1,792	5,608	13,718	3.62	0.71	339	57	3.25	0.22	8.88	0.27	4,675	1,529	24	7.4	2.0	0.65
		計	132	9,555	1,594	4,963	13,718	3.64	0.63	348	53	3.28	0.20	8.88	0.23	4,551	1,345	23	6.6	2.1	0.58
	3	3 - 5	26	10,797	2,128	5,054	13,639	3.64	0.80	393	77	3.29	0.35	8.82	0.27	4,475	1,499	20	5.0	2.4	0.93
		6 - 8	19	11,175	2,006	7,909	14,850	3.58	0.93	400	67	3.28	0.24	8.85	0.23	4,628	1,228	20	4.7	2.4	0.55
		9 - 11	19	11,070	1,932	6,951	14,567	3.63	0.94	402	61	3.25	0.21	8.77	0.32	4,445	1,650	19	7.4	2.5	1.11
		12 - 2	22	10,610	1,498	8,200	13,102	3.50	0.68	372	68	3.34	0.18	8.81	0.27	4,433	1,429	21	4.4	2.4	0.62
		計	86	10,893	1,891	5,054	14,850	3.59	0.83	391	69	3.29	0.26	8.81	0.27	4,492	1,438	20	5.4	2.4	0.83
	4	3 - 5	15	11,769	1,706	8,698	15,241	3.57	0.43	420	63	3.18	0.20	8.69	0.20	4,380	1,125	18	4.9	2.7	0.82
		6 - 8	13	11,429	2,452	7,817	15,701	3.28	0.96	375	72	3.29	0.28	8.84	0.39	4,531	1,673	19	6.3	2.5	1.16
		9 - 11	23	11,979	1,971	6,834	16,076	3.45	0.72	414	71	3.29	0.15	8.77	0.22	4,995	1,571	20	5.9	2.4	0.85
		12 - 2	13	12,192	1,518	8,770	14,653	3.49	0.60	426	67	3.30	0.23	8.83	0.24	4,875	974	20	3.3	2.5	0.47
		計	64	11,861	1,912	6,834	16,076	3.45	0.68	410	69	3.27	0.21	8.78	0.26	4,732	1,387	19	5.3	2.5	0.85
	5	3 - 5	9	10,227	2,031	7,784	13,449	3.62	0.39	371	62	3.25	0.28	8.72	0.37	3,647	1,127	18	5.5	2.8	1.26
		6 - 8	9	11,859	2,076	8,593	15,310	3.43	0.71	407	48	3.29	0.22	8.76	0.20	4,567	1,356	19	5.4	2.6	1.07
		9 - 11	12	11,393	1,865	8,877	15,396	3.78	0.44	431	67	3.27	0.31	8.78	0.29	4,524	1,112	19	3.7	2.5	0.75
		12 - 2	13	11,459	2,312	7,363	14,353	3.71	0.80	425	70	3.33	0.31	8.79	0.27	4,425	1,183	19	4.8	2.6	0.94
		計	43	11,266	2,090	7,363	15,396	3.65	0.61	411	65	3.29	0.28	8.77	0.28	4,320	1,200	19	4.7	2.6	0.97
	6	3 - 5	1	9,281	0	9,281	9,281	3.94	0.00	366	0	3.10	0.00	8.56	0.00	3,110	0	17	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	5	11,153	1,748	9,069	13,113	3.58	0.62	399	89	3.26	0.15	8.83	0.05	4,242	1,716	18	6.1	2.6	1.47
		9 - 11	5	10,865	1,105	9,191	12,228	3.93	0.65	427	82	3.31	0.12	8.78	0.26	3,000	1,508	13	5.5	3.6	1.39
		12 - 2	5	11,557	1,602	9,784	14,071	3.80	0.16	439	56	3.11	0.15	8.59	0.19	3,882	1,174	17	4.5	3.0	1.03
	計	16	11,072	1,461	9,069	14,071	3.78	0.49	418	72	3.22	0.16	8.72	0.20	3,671	1,433	16	5.3	3.0	1.28	
7	3 - 5	1	12,879	0	12,879	12,879	3.66	0.00	471	0	2.99	0.00	8.58	0.00	4,726	0	17	0.0	2.7	0.00	
	9 - 11	2	10,161	696	9,668	10,653	3.81	0.53	387	80	3.34	0.05	8.86	0.08	4,124	1,292	19	3.6	2.5	0.63	
	12 - 2	3	10,736	770	9,886	11,388	3.64	0.93	391	113	3.34	0.21	8.81	0.12	3,890	706	18	4.3	2.8	0.69	
	計	6	10,901	1,163	9,668	12,879	3.70	0.64	403	87	3.27	0.20	8.78	0.13	4,107	799	18	3.2	2.7	0.54	
8	9 - 11	2	11,280	3,298	8,948	13,613	3.77	0.76	425	42	3.16	0.10	8.45	0.08	4,127	1,438	18	1.6	2.7	0.16	
	計	2	11,280	3,298	8,948	13,613	3.77	0.76	425	42	3.16	0.10	8.45	0.08	4,127	1,438	18	1.6	2.7	0.16	
計・平均	3 - 5	90	10,239	1,955	5,054	15,241	3.70	0.57	379	66	3.26	0.26	8.80	0.26	4,358	1,284	21	5.8	2.4	0.85	
	6 - 8	77	10,664	2,083	4,963	15,701	3.53	0.77	376	68	3.29	0.21	8.85	0.24	4,501	1,305	20	5.8	2.4	0.85	
	9 - 11	92	11,030	1,886	6,834	16,076	3.57	0.72	394	67	3.27	0.20	8.79	0.25	4,566	1,514	20	6.5	2.4	0.92	
	12 - 2	90	10,548	1,997	5,608	14,653	3.59	0.68	379	74	3.29	0.23	8.82	0.26	4,538	1,344	21	6.1	2.3	0.73	
	計	349	10,621	1,990	4,963	16,076	3.60	0.68	382	69	3.28	0.23	8.81	0.26	4,491	1,364	20	6.1	2.4	0.84	

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	6	7,988	988	6,647	9,361	4.21	0.49	336	22	3.36	0.23	8.88	0.29	3,934	335	21	2.1	2.0	0.37
		6 - 8	6	8,344	1,393	5,918	10,058	3.85	0.45	321	36	3.19	0.22	8.65	0.31	4,062	982	19	2.4	2.1	0.44
		9 - 11	15	8,680	1,472	6,757	12,200	3.81	0.51	331	38	3.17	0.26	8.63	0.35	3,874	661	19	1.6	2.2	0.36
		12 - 2	21	8,539	1,180	5,664	10,903	3.99	0.49	341	52	3.20	0.24	8.65	0.28	4,019	470	20	2.1	2.1	0.36
		計	48	8,490	1,263	5,664	12,200	3.94	0.49	335	43	3.21	0.24	8.67	0.31	3,969	586	20	2.1	2.1	0.37
	3	3 - 5	9	10,982	1,375	8,262	12,506	3.80	0.36	417	39	3.19	0.08	8.66	0.09	4,452	487	19	2.0	2.5	0.40
		6 - 8	8	9,885	2,508	6,252	13,513	3.65	0.51	361	68	3.17	0.19	8.51	0.25	4,545	982	19	1.5	2.2	0.36
		9 - 11	10	10,023	1,676	7,775	12,587	3.93	0.50	394	50	3.35	0.21	8.82	0.31	4,038	544	19	0.8	2.5	0.26
		12 - 2	9	8,737	908	7,745	10,905	3.89	0.60	340	37	3.10	0.10	8.43	0.09	3,952	452	18	0.9	2.2	0.31
		計	36	9,911	1,804	6,252	13,513	3.82	0.49	379	56	3.21	0.18	8.62	0.25	4,232	660	19	1.4	2.3	0.35
	4	3 - 5	3	9,675	1,153	8,573	10,874	3.79	0.37	366	40	3.21	0.32	8.60	0.27	4,578	681	20	1.3	2.1	0.47
		6 - 8	4	11,850	1,112	10,364	13,053	3.49	0.35	414	33	3.14	0.22	8.65	0.26	4,725	242	18	0.5	2.5	0.16
		9 - 11	8	9,882	1,644	7,133	11,814	4.23	0.48	418	47	3.23	0.24	8.70	0.35	4,526	511	20	2.4	2.2	0.27
		12 - 2	7	8,701	1,090	7,381	10,226	4.25	0.40	369	61	3.21	0.15	8.61	0.23	3,830	302	19	1.1	2.3	0.25
		計	22	9,835	1,658	7,133	13,053	4.01	0.50	395	52	3.20	0.21	8.65	0.28	4,348	549	19	1.7	2.3	0.29
	5	3 - 5	1	5,961	0	5,961	5,961	4.23	0.00	252	0	3.16	0.00	8.45	0.00	2,627	0	20	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	1	8,861	0	8,861	8,861	3.65	0.00	324	0	3.22	0.00	8.43	0.00	4,991	0	20	0.0	1.8	0.00
		9 - 11	4	9,577	1,983	6,883	11,352	3.73	0.77	357	54	3.41	0.25	8.75	0.24	4,495	329	20	4.4	2.1	0.46
		12 - 2	8	9,641	2,211	7,860	14,349	3.86	0.29	372	78	3.15	0.25	8.51	0.33	4,444	815	19	1.4	2.2	0.36
		計	14	9,304	2,123	5,961	14,349	3.82	0.44	356	71	3.23	0.26	8.57	0.31	4,368	809	19	2.5	2.1	0.37
	6	3 - 5	3	10,860	2,162	9,039	13,248	3.68	0.36	400	56	3.26	0.14	8.65	0.09	4,615	394	20	2.4	2.4	0.37
		6 - 8	1	13,430	0	13,430	13,430	3.75	0.00	504	0	2.94	0.00	8.34	0.00	4,976	0	18	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	3	9,318	324	9,017	9,661	3.57	0.10	333	21	2.95	0.21	8.14	0.55	3,738	454	16	0.4	2.5	0.23
		12 - 2	2	9,972	820	9,392	10,552	3.96	0.22	395	54	3.10	0.18	8.35	0.06	4,432	681	17	1.0	2.3	0.16
	計	9	10,434	1,729	9,017	13,430	3.72	0.25	388	65	3.09	0.20	8.39	0.35	4,322	604	18	2.1	2.4	0.27	
7	3 - 5	2	10,826	870	10,211	11,441	3.62	0.65	392	38	2.86	0.18	8.10	0.33	5,572	364	20	1.2	1.9	0.03	
	6 - 8	3	9,988	622	9,271	10,379	4.26	0.21	426	25	2.94	0.11	8.33	0.18	4,881	431	18	3.3	2.1	0.24	
	12 - 2	2	6,697	249	6,521	6,873	3.95	0.12	265	18	3.08	0.07	8.25	0.13	4,081	62	23	0.6	1.6	0.09	
	計	7	9,287	1,881	6,521	11,441	3.98	0.41	370	77	2.94	0.13	8.24	0.20	4,850	675	20	2.9	1.9	0.24	
8	3 - 5	3	8,801	1,539	7,882	10,578	4.34	0.39	382	104	3.23	0.13	8.48	0.23	4,573	348	20	2.0	1.9	0.51	
	9 - 11	1	8,285	0	8,285	8,285	4.45	0.00	369	0	3.09	0.00	8.20	0.00	4,172	0	21	0.0	2.0	0.00	
	12 - 2	3	8,983	2,522	6,076	10,591	4.48	0.48	402	136	3.15	0.15	8.50	0.29	4,652	578	21	3.1	1.9	0.33	
	計	7	8,805	1,724	6,076	10,591	4.42	0.36	389	100	3.17	0.13	8.45	0.23	4,550	425	21	2.1	1.9	0.35	
計・平均	3 - 5	27	9,718	1,890	5,961	13,248	3.91	0.44	380	59	3.21	0.20	8.62	0.27	4,398	668	20	2.0	2.2	0.41	
	6 - 8	23	9,948	2,147	5,918	13,513	3.75	0.45	373	66	3.13	0.20	8.53	0.26	4,532	808	19	1.9	2.2	0.37	
	9 - 11	41	9,367	1,592	6,757	12,587	3.92	0.53	367	55	3.23	0.26	8.66	0.37	4,099	605	19	2.2	2.3	0.33	
	12 - 2	52	8,775	1,456	5,664	14,349	4.01	0.46	352	64	3.16	0.20	8.55	0.27	4,102	548	19	2.0	2.1	0.34	
	計	143	9,311	1,746	5,664	14,349	3.92	0.48	365	61	3.19	0.22	8.59	0.30	4,226	652	19	2.0	2.2	0.36	

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	247	8,733	1,567	4,385	13,886	4.00	0.53	349	70	3.31	0.23	8.83	0.31	3,895	811	19	6.2	2.2	0.54
		6 - 8	309	8,813	1,539	5,391	14,397	3.88	0.53	342	72	3.31	0.22	8.83	0.29	3,846	835	20	6.5	2.3	0.54
		9 - 11	295	8,699	1,530	3,951	12,690	3.89	0.53	338	71	3.28	0.23	8.80	0.29	3,957	892	21	7.2	2.2	0.54
		12 - 2	242	8,914	1,457	4,435	12,688	3.86	0.59	344	73	3.24	0.21	8.76	0.28	3,844	841	20	6.2	2.3	0.51
		計	1,093	8,787	1,525	3,951	14,397	3.90	0.55	343	72	3.29	0.23	8.81	0.29	3,887	847	20	6.6	2.3	0.53
	3	3 - 5	117	9,860	1,996	5,495	15,050	3.88	0.64	382	97	3.29	0.23	8.75	0.26	3,862	863	18	6.1	2.6	0.52
		6 - 8	166	9,552	1,725	5,116	13,855	3.91	0.49	373	78	3.29	0.24	8.75	0.27	3,885	969	19	6.0	2.5	0.54
		9 - 11	169	9,638	1,892	4,671	16,777	3.99	0.62	385	85	3.29	0.23	8.73	0.27	3,878	935	19	8.4	2.5	0.64
		12 - 2	159	10,188	1,797	6,095	15,849	3.91	0.61	398	92	3.26	0.23	8.72	0.30	3,938	812	18	5.1	2.6	0.56
		計	611	9,800	1,857	4,671	16,777	3.92	0.59	385	88	3.28	0.23	8.74	0.28	3,892	899	19	6.6	2.5	0.57
	4	3 - 5	92	10,047	1,880	4,307	15,322	3.84	0.51	386	96	3.18	0.21	8.57	0.27	3,931	824	18	5.8	2.6	0.60
		6 - 8	127	9,860	1,758	5,109	13,901	3.84	0.47	378	80	3.24	0.19	8.66	0.25	3,773	796	18	5.8	2.6	0.58
		9 - 11	134	9,994	1,903	3,647	15,500	3.92	0.56	392	83	3.24	0.24	8.68	0.27	3,890	922	19	6.8	2.6	0.64
		12 - 2	123	10,379	1,770	5,171	15,389	3.99	0.57	415	96	3.22	0.19	8.63	0.28	3,948	932	18	5.9	2.6	0.49
		計	476	10,068	1,832	3,647	15,500	3.90	0.53	393	89	3.22	0.21	8.64	0.27	3,882	874	18	6.1	2.6	0.58
	5	3 - 5	48	9,869	2,029	5,419	13,556	3.84	0.59	379	87	3.12	0.22	8.51	0.30	3,511	599	17	4.0	2.8	0.46
		6 - 8	58	10,103	1,678	6,586	13,794	4.00	0.55	404	97	3.21	0.17	8.62	0.25	4,328	1,027	18	6.5	2.3	0.58
		9 - 11	70	10,286	2,040	3,923	15,006	4.03	0.62	415	111	3.23	0.21	8.63	0.29	4,171	1,172	18	7.9	2.5	0.60
		12 - 2	76	10,402	1,907	6,243	14,908	4.10	0.63	426	113	3.22	0.21	8.63	0.29	4,009	973	18	5.7	2.6	0.66
		計	252	10,199	1,918	3,923	15,006	4.01	0.60	409	105	3.20	0.21	8.61	0.28	4,032	1,022	18	6.3	2.5	0.60
	6	3 - 5	36	9,769	1,891	6,601	13,780	3.80	0.53	371	87	3.18	0.17	8.56	0.24	3,898	803	20	6.3	2.5	0.48
		6 - 8	38	9,605	1,902	5,682	14,275	3.74	0.42	360	64	3.21	0.19	8.61	0.26	3,671	824	18	5.0	2.6	0.66
		9 - 11	69	9,999	2,024	4,912	14,886	3.92	0.54	392	83	3.24	0.25	8.64	0.29	3,801	750	18	4.8	2.6	0.53
		12 - 2	41	10,323	1,836	4,459	13,577	3.96	0.64	409	89	3.20	0.28	8.59	0.29	4,006	1,082	18	8.3	2.6	0.67
	計	184	9,945	1,933	4,459	14,886	3.87	0.54	385	83	3.22	0.23	8.61	0.28	3,839	860	18	6.1	2.6	0.58	
7	3 - 5	12	8,801	1,391	6,243	11,228	4.03	0.74	354	80	3.20	0.14	8.59	0.16	3,630	704	18	5.5	2.4	0.43	
	6 - 8	12	9,000	1,226	7,741	11,626	3.83	0.45	345	47	3.20	0.22	8.59	0.29	3,518	797	19	6.9	2.6	0.62	
	9 - 11	28	9,638	2,222	4,896	13,930	3.90	0.56	376	113	3.26	0.23	8.61	0.29	3,923	1,068	18	7.0	2.5	0.52	
	12 - 2	31	9,614	2,124	1,747	13,129	3.93	0.49	378	96	3.20	0.23	8.57	0.27	4,118	1,233	21	11.6	2.3	0.66	
	計	83	9,416	1,962	1,747	13,930	3.92	0.55	369	95	3.22	0.21	8.59	0.26	3,895	1,064	19	8.9	2.4	0.57	
8	3 - 5	15	8,374	1,407	5,905	11,412	3.81	0.61	319	55	3.16	0.14	8.51	0.17	3,190	603	18	5.5	2.6	0.55	
	6 - 8	18	9,497	2,136	5,139	13,545	3.76	0.47	357	71	3.27	0.19	8.61	0.25	4,005	807	20	6.4	2.4	0.49	
	9 - 11	32	9,042	2,356	4,447	15,367	3.91	0.49	354	105	3.20	0.26	8.57	0.29	3,913	1,361	21	6.6	2.3	0.59	
	12 - 2	26	9,395	2,185	6,540	15,904	4.00	0.57	376	89	3.19	0.19	8.58	0.23	3,982	815	19	5.3	2.4	0.55	
	計	91	9,123	2,134	4,447	15,904	3.89	0.53	355	88	3.20	0.21	8.57	0.25	3,832	1,042	20	6.1	2.4	0.55	
計・平均	3 - 5	567	9,333	1,862	4,307	15,322	3.91	0.57	365	85	3.25	0.23	8.71	0.31	3,838	812	19	5.9	2.4	0.56	
	6 - 8	728	9,328	1,725	5,109	14,397	3.88	0.51	362	79	3.27	0.22	8.74	0.29	3,870	885	19	6.2	2.4	0.57	
	9 - 11	797	9,414	1,919	3,647	16,777	3.93	0.56	370	88	3.26	0.24	8.72	0.29	3,932	952	19	7.3	2.4	0.61	
	12 - 2	698	9,756	1,842	1,747	15,904	3.94	0.59	384	94	3.23	0.22	8.69	0.29	3,928	900	19	6.4	2.5	0.57	
	計	2,790	9,461	1,846	1,747	16,777	3.92	0.56	371	87	3.26	0.23	8.71	0.29	3,896	895	19	6.6	2.4	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－ 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	3	8,132	2,276	5,508	9,574	3.81	0.06	310	87	3.26	0.08	8.79	0.10	3,985	232	30	14.2	2.0	0.61
		6 - 8	3	8,974	2,194	7,536	11,499	3.83	0.46	344	40	3.18	0.27	8.76	0.26	5,082	3,564	25	5.6	1.8	0.75
		9 - 11	3	7,768	1,958	5,683	9,568	3.99	0.39	310	58	3.43	0.01	9.04	0.12	4,847	3,524	34	18.6	1.6	0.78
		12 - 2	6	8,215	2,081	5,863	10,408	3.49	0.37	287	54	2.97	0.20	8.52	0.19	6,187	3,582	32	5.8	1.3	0.67
		計	15	8,261	1,920	5,508	11,499	3.72	0.38	307	58	3.16	0.23	8.72	0.25	5,257	2,990	30	10.2	1.6	0.65
	3	3 - 5	1	13,377	0	13,377	13,377	3.43	0.00	459	0	3.35	0.00	9.10	0.00	11,610	0	49	0.0	1.2	0.00
		6 - 8	3	10,196	93	10,112	10,296	3.90	0.43	398	41	3.20	0.31	8.68	0.27	6,299	3,506	31	22.2	1.6	0.82
		9 - 11	5	9,644	1,407	7,976	11,778	3.52	0.40	339	57	3.25	0.26	8.61	0.32	6,196	3,525	31	16.5	1.6	0.74
		12 - 2	6	8,728	1,295	7,317	11,034	3.76	0.22	328	54	3.29	0.24	8.69	0.33	6,331	3,425	38	15.9	1.4	0.81
		計	15	9,637	1,608	7,317	13,377	3.68	0.34	355	61	3.26	0.23	8.70	0.31	6,632	3,376	35	16.2	1.5	0.73
	4	3 - 5	3	8,550	1,743	6,702	10,164	3.73	0.49	319	64	3.25	0.17	8.65	0.27	4,058	474	29	11.6	2.1	0.50
		6 - 8	1	10,031	0	10,031	10,031	3.98	0.00	399	0	3.51	0.00	8.94	0.00	9,280	0	35	0.0	1.1	0.00
		9 - 11	2	9,970	1,661	8,796	11,145	3.51	0.68	350	9	3.29	0.17	8.78	0.05	4,046	528	24	0.5	2.5	0.09
		12 - 2	2	12,768	1,576	11,654	13,882	4.14	0.00	528	66	3.27	0.23	8.63	0.37	10,081	1,232	39	10.0	1.3	0.00
		計	8	10,145	2,164	6,702	13,882	3.84	0.43	389	99	3.30	0.17	8.71	0.24	6,214	3,045	32	9.2	1.6	0.63
	5	3 - 5	2	10,557	1,033	9,827	11,287	3.67	0.15	387	53	3.09	0.05	8.57	0.09	6,510	3,536	25	7.8	1.6	0.85
		6 - 8	1	10,080	0	10,080	10,080	3.85	0.00	388	0	3.44	0.00	9.00	0.00	4,053	0	20	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	2	9,833	3,070	7,662	12,003	3.66	0.48	360	67	3.06	0.43	8.37	0.05	9,249	1,260	35	8.0	1.1	0.19
		計	5	10,172	1,660	7,662	12,003	3.70	0.26	376	46	3.15	0.27	8.58	0.27	7,114	2,886	28	9.5	1.4	0.75
	6	9 - 11	3	9,773	401	9,349	10,145	3.75	0.13	367	27	3.15	0.23	8.49	0.44	4,031	155	21	2.4	2.4	0.04
		12 - 2	4	8,514	772	7,369	9,060	3.82	0.17	326	23	3.10	0.21	8.39	0.21	3,656	470	25	0.8	2.3	0.11
		計	7	9,053	897	7,369	10,145	3.79	0.15	343	32	3.13	0.20	8.44	0.30	3,817	398	23	2.4	2.4	0.09
	7	3 - 5	2	9,171	2,814	7,181	11,161	3.40	0.46	311	56	3.06	0.20	8.44	0.25	4,567	217	28	15.7	2.0	0.52
		9 - 11	3	9,444	1,297	7,954	10,319	3.70	0.20	350	36	3.23	0.28	8.70	0.13	3,900	635	20	0.4	2.4	0.08
計		5	9,335	1,686	7,181	11,161	3.58	0.30	334	43	3.17	0.24	8.60	0.20	4,167	589	23	9.9	2.2	0.36	
3 - 5		4	10,564	1,572	9,074	12,346	3.52	0.46	371	18	3.11	0.17	8.48	0.09	5,458	2,609	24	5.5	1.9	0.61	
8	6 - 8	3	8,632	1,762	6,631	9,956	3.80	0.57	328	46	3.13	0.23	8.51	0.34	5,783	4,020	29	10.6	1.5	0.85	
	9 - 11	3	9,903	766	9,119	10,649	3.58	0.26	355	37	3.10	0.24	8.51	0.37	6,018	2,923	26	11.5	1.7	0.81	
	計	10	9,786	1,537	6,631	12,346	3.61	0.42	353	35	3.11	0.19	8.49	0.24	5,724	2,796	26	8.2	1.7	0.67	
計・平均	3 - 5	15	9,676	2,116	5,508	13,377	3.60	0.34	349	64	3.17	0.15	8.62	0.23	5,315	2,497	29	10.8	1.8	0.55	
	6 - 8	11	9,411	1,447	6,631	11,499	3.86	0.38	363	46	3.23	0.24	8.71	0.27	5,893	3,157	28	12.2	1.6	0.71	
	9 - 11	21	9,452	1,467	5,683	12,003	3.66	0.35	346	43	3.22	0.23	8.63	0.32	5,427	2,695	27	11.7	1.7	0.64	
	12 - 2	18	8,958	1,996	5,863	13,882	3.75	0.31	336	86	3.15	0.23	8.57	0.27	6,106	3,262	34	10.8	1.5	0.66	
	計	65	9,360	1,764	5,508	13,882	3.70	0.34	347	62	3.19	0.22	8.63	0.27	5,668	2,851	29	11.3	1.7	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－ 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	335	8,918	1,456	5,329	13,213	3.89	0.43	347	62	3.30	0.19	8.92	0.25	3,691	831	24	6.1	2.4	0.51
		6 - 8	381	9,066	1,530	3,874	13,793	3.90	0.49	353	61	3.31	0.21	8.91	0.26	3,708	813	23	5.7	2.5	0.53
		9 - 11	393	9,078	1,554	4,915	13,466	3.92	0.44	355	63	3.30	0.22	8.91	0.27	3,713	777	23	6.4	2.4	0.50
		12 - 2	301	9,272	1,479	4,898	14,058	3.84	0.50	357	60	3.27	0.21	8.89	0.27	3,641	671	22	5.2	2.6	0.51
		計	1,410	9,078	1,512	3,874	14,058	3.89	0.46	353	62	3.30	0.21	8.91	0.26	3,691	779	23	5.9	2.5	0.51
	3	3 - 5	168	10,282	1,721	6,212	14,734	3.91	0.45	402	65	3.26	0.20	8.74	0.27	3,643	467	20	4.2	2.8	0.55
		6 - 8	222	10,420	1,738	5,936	15,242	3.85	0.52	401	71	3.29	0.22	8.79	0.27	3,850	886	21	5.8	2.7	0.60
		9 - 11	211	10,517	1,490	6,957	15,327	3.89	0.46	409	60	3.29	0.21	8.81	0.27	3,731	674	20	4.3	2.8	0.53
		12 - 2	206	10,667	1,738	4,700	15,350	3.89	0.57	414	69	3.26	0.22	8.79	0.27	3,666	520	19	4.5	2.9	0.54
		計	807	10,480	1,675	4,700	15,350	3.88	0.51	407	67	3.28	0.22	8.79	0.27	3,729	674	20	4.8	2.8	0.56
	4	3 - 5	108	10,454	1,905	6,105	16,501	3.98	0.49	416	81	3.25	0.18	8.72	0.26	3,637	716	20	4.8	2.9	0.61
		6 - 8	143	10,607	1,847	5,670	15,687	3.97	0.47	421	81	3.26	0.21	8.72	0.29	3,808	994	20	7.0	2.8	0.67
		9 - 11	140	10,587	1,855	4,788	15,566	3.97	0.51	420	80	3.30	0.24	8.78	0.32	3,632	560	19	4.7	2.9	0.55
		12 - 2	131	11,064	1,711	6,675	16,209	3.97	0.49	440	69	3.24	0.23	8.73	0.29	3,665	606	19	4.2	3.0	0.62
		計	522	10,685	1,837	4,788	16,501	3.97	0.49	424	78	3.26	0.22	8.74	0.29	3,690	745	20	5.4	2.9	0.62
	5	3 - 5	66	10,149	1,879	4,872	16,183	3.94	0.49	400	80	3.21	0.19	8.64	0.28	3,525	470	20	4.0	2.9	0.55
		6 - 8	84	10,021	1,790	6,330	14,112	3.94	0.51	395	76	3.25	0.21	8.67	0.29	3,759	780	21	6.4	2.7	0.62
		9 - 11	94	11,036	1,911	6,531	17,372	3.92	0.52	432	79	3.21	0.21	8.66	0.30	3,731	612	19	4.8	3.0	0.61
		12 - 2	81	10,828	1,967	6,446	14,738	3.97	0.56	429	89	3.20	0.21	8.67	0.30	3,636	521	19	3.6	3.0	0.55
		計	325	10,542	1,930	4,872	17,372	3.94	0.52	415	82	3.22	0.20	8.66	0.29	3,673	619	20	4.9	2.9	0.60
	6	3 - 5	46	10,392	1,782	6,976	16,007	3.91	0.47	406	76	3.21	0.16	8.63	0.24	3,638	416	20	4.1	2.9	0.57
		6 - 8	54	10,280	2,092	5,494	15,473	3.97	0.55	408	84	3.26	0.23	8.67	0.28	3,665	495	20	4.9	2.8	0.58
		9 - 11	59	10,603	1,900	6,853	15,442	4.03	0.54	427	81	3.27	0.22	8.73	0.30	3,648	508	20	3.8	2.9	0.55
		12 - 2	60	11,484	1,896	5,284	15,555	3.91	0.49	449	81	3.20	0.25	8.61	0.31	3,710	474	18	4.5	3.1	0.61
計		219	10,720	1,972	5,284	16,007	3.95	0.51	424	82	3.23	0.22	8.66	0.29	3,667	475	19	4.4	2.9	0.59	
7	3 - 5	21	10,313	1,893	6,017	13,194	3.91	0.41	403	87	3.12	0.16	8.53	0.28	3,645	574	20	4.7	2.8	0.49	
	6 - 8	28	9,315	1,580	6,097	11,911	3.92	0.41	365	68	3.22	0.21	8.61	0.32	3,539	426	22	4.3	2.6	0.43	
	9 - 11	23	10,158	1,039	8,243	12,037	3.95	0.45	401	46	3.19	0.19	8.60	0.23	3,730	550	21	3.6	2.7	0.50	
	12 - 2	28	10,070	1,754	6,159	13,877	3.89	0.48	392	60	3.14	0.17	8.59	0.23	4,017	783	23	4.4	2.5	0.45	
	計	100	9,930	1,624	6,017	13,877	3.92	0.43	389	67	3.17	0.19	8.58	0.27	3,739	621	21	4.3	2.7	0.48	
8	3 - 5	18	10,238	1,811	6,535	13,605	3.91	0.61	401	88	3.18	0.14	8.55	0.28	3,614	450	20	5.0	2.8	0.57	
	6 - 8	19	9,328	2,075	5,770	14,142	3.87	0.47	361	85	3.15	0.19	8.53	0.27	3,377	730	21	4.0	2.8	0.57	
	9 - 11	18	10,151	2,423	6,886	15,247	3.82	0.44	388	99	3.16	0.20	8.63	0.26	3,533	585	20	4.9	2.9	0.65	
	12 - 2	24	10,511	1,982	7,357	15,241	3.96	0.57	416	74	3.15	0.22	8.54	0.31	3,644	476	20	3.8	2.9	0.59	
	計	79	10,082	2,085	5,770	15,247	3.89	0.52	393	87	3.16	0.19	8.56	0.28	3,548	565	20	4.4	2.8	0.58	
計・平均	3 - 5	762	9,702	1,799	4,872	16,501	3.92	0.45	380	75	3.26	0.19	8.78	0.29	3,652	684	22	5.4	2.7	0.58	
	6 - 8	931	9,795	1,824	3,874	15,687	3.90	0.50	382	75	3.28	0.21	8.79	0.29	3,747	837	22	6.0	2.6	0.60	
	9 - 11	938	9,966	1,826	4,788	17,372	3.92	0.47	391	75	3.28	0.22	8.81	0.30	3,700	685	21	5.6	2.7	0.57	
	12 - 2	831	10,274	1,863	4,700	16,209	3.90	0.52	401	77	3.24	0.22	8.77	0.30	3,668	600	20	4.9	2.8	0.59	
	計	3,462	9,936	1,840	3,874	17,372	3.91	0.49	389	76	3.27	0.21	8.79	0.29	3,695	711	21	5.5	2.7	0.59	

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	46	8,014	1,850	4,988	13,654	3.60	0.38	288	63	3.27	0.18	8.80	0.26	4,246	521	25	6.1	1.9	0.48
		6 - 8	56	8,320	1,459	5,699	12,281	3.70	0.44	308	58	3.32	0.19	8.90	0.21	4,152	620	24	4.4	2.0	0.37
		9 - 11	48	8,315	1,510	4,698	11,271	3.77	0.57	313	65	3.28	0.23	8.86	0.25	4,124	625	24	4.8	2.0	0.37
		12 - 2	40	8,337	1,586	6,046	12,467	3.51	0.38	292	62	3.23	0.19	8.80	0.29	3,997	662	22	5.3	2.1	0.49
		計	190	8,248	1,593	4,698	13,654	3.65	0.46	301	62	3.28	0.20	8.85	0.25	4,135	609	24	5.2	2.0	0.43
	3	3 - 5	26	9,567	1,792	6,676	12,385	3.65	0.51	349	78	3.30	0.25	8.76	0.34	4,329	455	21	5.3	2.2	0.51
		6 - 8	32	9,055	1,379	5,420	12,101	3.63	0.31	329	55	3.29	0.18	8.75	0.22	4,250	585	22	5.6	2.1	0.50
		9 - 11	35	9,334	1,489	5,720	12,174	3.80	0.46	354	67	3.32	0.18	8.82	0.23	4,390	597	22	3.8	2.1	0.33
		12 - 2	32	9,228	1,152	7,447	13,139	3.74	0.34	345	56	3.21	0.25	8.71	0.33	4,296	738	21	4.5	2.2	0.45
		計	125	9,284	1,447	5,420	13,139	3.71	0.41	344	64	3.28	0.22	8.76	0.28	4,317	604	21	4.8	2.2	0.44
	4	3 - 5	23	9,509	1,960	6,019	13,720	3.59	0.41	341	69	3.11	0.21	8.57	0.25	4,564	637	22	5.7	2.1	0.57
		6 - 8	26	9,608	1,619	6,780	12,567	3.68	0.37	353	62	3.23	0.25	8.73	0.29	4,421	509	21	3.5	2.2	0.37
		9 - 11	23	9,319	1,604	5,856	12,138	3.72	0.38	346	77	3.25	0.22	8.71	0.26	4,356	572	22	4.0	2.1	0.39
		12 - 2	42	9,431	1,627	5,675	13,833	3.79	0.40	358	60	3.24	0.23	8.74	0.31	4,439	574	21	4.6	2.1	0.45
		計	114	9,465	1,673	5,675	13,833	3.71	0.39	351	65	3.21	0.23	8.70	0.29	4,443	570	21	4.5	2.1	0.45
	5	3 - 5	11	10,119	1,984	6,896	12,418	3.49	0.32	353	78	3.12	0.16	8.53	0.22	4,375	513	20	5.3	2.3	0.53
		6 - 8	19	9,240	1,867	3,926	12,411	3.85	0.36	356	80	3.26	0.19	8.63	0.27	4,337	536	22	6.1	2.1	0.45
		9 - 11	18	9,921	2,646	6,081	15,748	3.61	0.33	358	100	3.15	0.19	8.54	0.29	4,255	545	20	4.1	2.3	0.54
		12 - 2	34	9,508	1,753	4,584	13,843	3.63	0.34	345	67	3.22	0.22	8.59	0.31	4,568	472	22	3.5	2.1	0.36
		計	82	9,618	2,019	3,926	15,748	3.66	0.35	352	78	3.20	0.20	8.58	0.29	4,420	516	21	4.6	2.2	0.45
	6	3 - 5	10	8,705	1,449	7,143	10,853	3.81	0.38	332	51	3.24	0.18	8.58	0.18	4,674	552	25	4.5	1.9	0.36
		6 - 8	15	9,046	1,929	6,321	12,301	3.72	0.49	337	55	3.33	0.21	8.74	0.31	4,362	425	22	5.3	2.1	0.56
		9 - 11	13	9,465	1,775	6,652	12,706	3.76	0.43	356	85	3.22	0.16	8.62	0.29	4,283	518	21	5.0	2.2	0.50
		12 - 2	12	9,584	1,127	8,625	12,593	3.94	0.44	378	61	3.21	0.23	8.68	0.29	4,486	472	21	2.7	2.1	0.31
	計	50	9,216	1,618	6,321	12,706	3.80	0.44	351	65	3.25	0.20	8.66	0.28	4,433	493	22	4.7	2.1	0.46	
7	3 - 5	4	8,802	1,609	7,237	10,512	3.56	0.86	313	99	3.22	0.10	8.81	0.14	4,748	453	25	5.5	1.9	0.36	
	6 - 8	9	8,699	925	7,159	10,439	3.69	0.48	321	44	3.15	0.21	8.54	0.24	4,429	451	22	3.0	2.0	0.24	
	9 - 11	3	8,577	995	7,730	9,673	4.36	0.52	374	4	3.10	0.12	8.71	0.11	3,793	417	19	4.4	2.3	0.47	
	12 - 2	8	9,356	1,614	7,111	12,039	3.48	0.27	326	44	3.10	0.18	8.48	0.22	4,132	600	20	4.6	2.3	0.45	
	計	24	8,920	1,272	7,111	12,039	3.68	0.55	328	54	3.14	0.17	8.58	0.23	4,303	554	21	4.4	2.1	0.39	
8	3 - 5	5	8,480	1,502	7,195	10,999	3.71	0.31	315	77	3.13	0.26	8.51	0.33	4,572	494	26	4.9	1.9	0.30	
	6 - 8	4	9,409	1,290	7,535	10,321	3.42	0.21	322	32	2.95	0.21	8.27	0.40	4,340	579	22	6.7	2.2	0.54	
	9 - 11	9	9,725	2,275	6,177	12,897	3.86	0.40	376	84	3.11	0.13	8.55	0.23	3,984	475	21	8.0	2.4	0.51	
	12 - 2	5	8,526	804	7,487	9,730	3.69	0.46	315	22	3.26	0.20	8.44	0.26	4,452	422	25	4.0	1.9	0.35	
	計	23	9,139	1,725	6,177	12,897	3.72	0.39	340	69	3.12	0.20	8.47	0.29	4,276	517	23	6.3	2.1	0.48	
計・平均	3 - 5	125	8,896	1,942	4,988	13,720	3.62	0.42	322	73	3.22	0.21	8.69	0.29	4,396	543	23	5.9	2.0	0.51	
	6 - 8	161	8,899	1,591	3,926	12,567	3.69	0.40	329	62	3.27	0.21	8.76	0.28	4,276	561	22	4.9	2.1	0.43	
	9 - 11	149	9,094	1,820	4,698	15,748	3.76	0.48	342	76	3.25	0.21	8.74	0.28	4,237	587	22	4.7	2.2	0.42	
	12 - 2	173	9,137	1,568	4,584	13,843	3.68	0.39	336	65	3.22	0.22	8.69	0.32	4,325	629	21	4.5	2.1	0.43	
	計	608	9,014	1,719	3,926	15,748	3.69	0.42	333	69	3.24	0.21	8.72	0.29	4,305	585	22	5.0	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	230	8,832	1,457	3,998	12,312	3.76	0.41	332	57	3.28	0.19	8.81	0.26	4,009	1,404	22	7.9	2.2	0.92
		6 - 8	256	8,768	1,508	4,503	13,308	3.81	0.44	334	58	3.31	0.21	8.85	0.27	3,874	883	21	5.1	2.3	0.57
		9 - 11	246	8,921	1,328	5,641	13,499	3.77	0.41	336	50	3.29	0.19	8.85	0.25	3,971	1,311	21	6.9	2.3	0.51
		12 - 2	259	8,953	1,444	5,061	13,553	3.73	0.40	334	54	3.26	0.20	8.82	0.26	3,895	975	20	6.3	2.3	0.65
		計	991	8,869	1,436	3,998	13,553	3.77	0.42	334	55	3.29	0.20	8.83	0.26	3,935	1,154	21	6.6	2.3	0.67
	3	3 - 5	162	10,054	1,634	6,144	14,097	3.82	0.46	384	67	3.29	0.21	8.73	0.28	4,371	1,686	21	7.3	2.3	0.58
		6 - 8	198	9,642	1,728	4,591	14,429	3.71	0.42	357	65	3.28	0.22	8.72	0.28	4,110	1,464	20	7.0	2.4	0.79
		9 - 11	195	9,846	1,807	5,418	14,922	3.88	0.44	382	77	3.29	0.22	8.75	0.28	4,217	1,533	20	6.6	2.3	0.83
		12 - 2	169	10,084	1,768	5,104	14,656	3.78	0.40	381	67	3.24	0.21	8.69	0.30	3,969	994	19	6.2	2.5	0.58
		計	724	9,892	1,745	4,591	14,922	3.80	0.43	376	70	3.28	0.22	8.72	0.28	4,164	1,448	20	6.8	2.4	0.72
	4	3 - 5	108	10,171	1,732	5,555	14,655	3.78	0.43	385	69	3.24	0.17	8.67	0.23	4,362	1,712	20	9.5	2.3	0.66
		6 - 8	182	10,408	1,700	6,404	15,908	3.75	0.46	390	70	3.27	0.20	8.70	0.26	4,254	1,662	19	7.7	2.5	0.70
		9 - 11	165	10,364	2,140	5,039	16,069	3.87	0.50	401	78	3.27	0.25	8.71	0.30	4,358	1,627	20	10.1	2.4	0.73
		12 - 2	133	10,908	1,982	6,398	15,886	3.85	0.47	420	80	3.25	0.22	8.71	0.27	4,295	1,554	18	7.2	2.5	0.72
		計	588	10,465	1,914	5,039	16,069	3.81	0.47	399	75	3.26	0.21	8.70	0.27	4,312	1,634	19	8.7	2.4	0.71
	5	3 - 5	71	10,353	2,051	4,863	14,805	3.85	0.45	399	84	3.21	0.22	8.61	0.29	4,388	1,827	20	7.6	2.4	0.71
		6 - 8	84	10,089	1,770	5,607	14,043	3.82	0.44	385	73	3.23	0.20	8.63	0.26	4,152	1,324	20	6.7	2.4	0.66
		9 - 11	96	10,504	2,395	4,587	20,459	3.82	0.45	401	99	3.23	0.20	8.63	0.24	4,165	1,447	19	8.1	2.5	0.74
		12 - 2	102	10,461	2,017	4,634	15,723	3.80	0.37	397	77	3.20	0.20	8.61	0.25	4,092	1,249	19	6.0	2.6	0.63
		計	353	10,362	2,077	4,587	20,459	3.82	0.42	396	84	3.22	0.21	8.62	0.26	4,186	1,449	19	7.1	2.5	0.68
	6	3 - 5	47	10,690	1,992	5,930	15,349	3.78	0.40	404	84	3.21	0.15	8.60	0.25	4,137	1,545	18	6.9	2.6	0.68
		6 - 8	50	9,885	1,884	6,747	14,527	3.74	0.41	370	73	3.22	0.23	8.58	0.23	4,028	1,583	19	5.8	2.5	0.56
		9 - 11	80	10,438	1,900	6,427	14,869	3.75	0.42	391	78	3.17	0.25	8.56	0.32	4,329	1,542	20	7.1	2.4	0.60
		12 - 2	51	10,710	2,455	4,337	20,181	3.82	0.34	409	101	3.18	0.24	8.58	0.27	4,906	2,243	22	8.7	2.2	0.87
計		228	10,430	2,062	4,337	20,181	3.77	0.39	393	84	3.19	0.22	8.58	0.27	4,352	1,750	20	7.3	2.4	0.68	
7	3 - 5	27	10,562	2,281	6,759	16,480	3.72	0.46	392	86	3.17	0.26	8.54	0.32	5,041	2,758	21	11.8	2.1	0.94	
	6 - 8	34	10,125	1,694	6,032	13,176	3.76	0.40	381	62	3.20	0.27	8.57	0.35	4,685	2,265	22	9.9	2.2	0.78	
	9 - 11	48	9,881	1,899	6,639	14,848	3.79	0.35	374	63	3.22	0.24	8.57	0.28	4,132	1,322	21	6.9	2.4	0.64	
	12 - 2	34	10,720	1,964	4,876	15,010	3.76	0.38	403	77	3.14	0.26	8.52	0.33	4,882	2,372	21	8.8	2.2	0.82	
	計	143	10,267	1,957	4,876	16,480	3.76	0.39	386	71	3.18	0.26	8.55	0.31	4,613	2,146	21	9.1	2.2	0.77	
8	3 - 5	32	10,056	1,762	5,173	13,498	3.71	0.42	373	71	3.15	0.27	8.55	0.33	4,203	1,851	20	8.7	2.4	0.65	
	6 - 8	39	9,560	1,983	6,107	13,622	3.85	0.39	368	71	3.29	0.25	8.63	0.31	4,052	1,828	19	9.6	2.4	0.75	
	9 - 11	31	9,122	1,849	6,555	13,405	3.80	0.44	346	88	3.20	0.23	8.50	0.30	4,137	2,010	21	10.8	2.2	0.64	
	12 - 2	22	10,908	1,427	8,102	13,291	3.87	0.44	423	55	3.17	0.25	8.53	0.33	4,758	2,251	20	10.1	2.3	0.79	
	計	124	9,817	1,884	5,173	13,622	3.81	0.42	374	76	3.21	0.25	8.56	0.32	4,238	1,951	20	9.7	2.3	0.70	
計・平均	3 - 5	677	9,753	1,829	3,998	16,480	3.79	0.43	369	74	3.25	0.21	8.71	0.28	4,251	1,679	21	8.2	2.3	0.76	
	6 - 8	843	9,616	1,790	4,503	15,908	3.77	0.44	362	69	3.28	0.22	8.72	0.29	4,089	1,427	20	6.9	2.4	0.69	
	9 - 11	861	9,785	1,946	4,587	20,459	3.82	0.44	374	78	3.26	0.22	8.72	0.30	4,171	1,494	20	7.8	2.4	0.69	
	12 - 2	770	9,989	1,956	4,337	20,181	3.78	0.41	378	77	3.23	0.21	8.70	0.29	4,142	1,402	19	6.9	2.4	0.68	
	計	3,151	9,783	1,887	3,998	20,459	3.79	0.43	371	75	3.26	0.22	8.71	0.29	4,159	1,497	20	7.5	2.4	0.70	

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	164	9,026	1,757	5,054	14,627	3.64	0.49	329	65	3.31	0.21	8.85	0.29	4,670	2,007	25	10.5	1.9	1.60
		6 - 8	135	8,691	1,788	2,622	13,004	3.78	0.46	329	67	3.33	0.20	8.86	0.27	4,817	2,064	26	10.5	1.8	0.92
		9 - 11	132	9,124	1,334	6,138	12,139	3.67	0.50	335	54	3.30	0.20	8.85	0.26	4,692	2,181	24	8.7	1.9	0.82
		12 - 2	128	8,967	1,657	5,665	13,802	3.75	0.52	336	69	3.30	0.22	8.82	0.30	4,470	2,040	23	9.7	2.0	1.11
		計	559	8,955	1,655	2,622	14,627	3.71	0.49	332	64	3.31	0.21	8.85	0.28	4,665	2,068	24	10.0	1.9	1.18
	3	3 - 5	98	10,057	1,993	5,441	14,430	3.77	0.45	379	76	3.32	0.19	8.78	0.27	4,664	1,716	22	8.6	2.2	1.75
		6 - 8	84	9,811	1,997	6,391	15,642	3.81	0.54	374	78	3.33	0.21	8.78	0.29	4,686	1,784	23	7.2	2.1	0.80
		9 - 11	92	9,716	2,023	3,527	15,367	3.80	0.46	370	75	3.32	0.25	8.78	0.30	4,844	2,268	24	9.9	2.0	0.89
		12 - 2	83	10,265	1,713	5,478	14,868	3.79	0.45	389	80	3.30	0.23	8.74	0.31	4,988	2,097	23	8.2	2.1	0.91
		計	357	9,960	1,944	3,527	15,642	3.79	0.48	378	77	3.32	0.22	8.77	0.29	4,791	1,972	23	8.5	2.1	1.18
	4	3 - 5	68	10,249	2,015	5,893	14,286	3.70	0.44	379	78	3.21	0.20	8.61	0.26	4,886	1,800	23	6.7	2.1	0.67
		6 - 8	72	10,285	1,839	6,091	14,640	3.77	0.49	388	73	3.29	0.18	8.70	0.24	4,752	1,786	22	8.3	2.2	1.05
		9 - 11	58	10,683	1,660	6,890	14,604	3.81	0.50	407	67	3.27	0.22	8.71	0.30	4,679	2,047	21	7.7	2.3	0.97
		12 - 2	66	10,486	1,840	5,794	15,198	3.76	0.51	394	72	3.29	0.23	8.73	0.30	5,078	2,087	23	9.0	2.1	1.20
		計	264	10,414	1,847	5,794	15,198	3.76	0.48	392	73	3.27	0.21	8.68	0.28	4,852	1,922	22	8.0	2.2	0.99
	5	3 - 5	27	10,496	1,700	7,515	15,567	3.75	0.41	393	61	3.19	0.18	8.56	0.29	4,747	1,165	22	6.4	2.2	0.56
		6 - 8	49	10,109	1,869	6,008	14,020	3.81	0.52	385	84	3.25	0.22	8.62	0.29	4,804	1,654	23	8.4	2.1	0.95
		9 - 11	37	10,374	1,763	6,470	13,530	3.90	0.49	405	73	3.29	0.21	8.74	0.24	4,685	1,518	22	7.2	2.2	1.04
		12 - 2	45	11,325	1,547	8,160	14,277	3.87	0.57	438	64	3.23	0.19	8.64	0.25	4,807	2,603	20	8.5	2.4	1.78
		計	158	10,583	1,780	6,008	15,567	3.84	0.51	406	75	3.24	0.20	8.64	0.27	4,767	1,868	22	7.9	2.2	1.25
	6	3 - 5	16	9,704	1,422	6,896	12,035	3.81	0.44	370	67	3.22	0.19	8.63	0.25	4,739	2,037	25	9.1	2.1	0.68
		6 - 8	18	9,797	1,525	7,611	12,634	3.77	0.59	369	84	3.26	0.17	8.65	0.26	4,967	2,108	25	8.8	2.0	0.78
		9 - 11	18	9,961	2,381	5,694	14,239	3.60	0.39	359	105	3.24	0.18	8.61	0.31	5,121	2,571	24	6.7	2.0	0.66
		12 - 2	30	10,272	1,458	7,937	13,566	3.80	0.43	391	74	3.21	0.18	8.62	0.28	4,539	1,752	21	7.4	2.3	1.32
	計	82	9,988	1,694	5,694	14,239	3.75	0.46	375	82	3.23	0.18	8.63	0.27	4,800	2,060	23	8.0	2.1	0.99	
7	3 - 5	13	10,726	2,141	7,278	14,744	3.74	0.51	401	82	3.09	0.26	8.45	0.35	3,909	1,370	18	6.6	2.7	3.89	
	6 - 8	9	9,577	1,365	7,607	11,478	3.82	0.48	366	83	3.26	0.21	8.63	0.27	4,407	1,714	22	7.8	2.2	1.04	
	9 - 11	12	10,030	1,565	8,099	13,482	3.76	0.27	377	55	3.19	0.16	8.58	0.21	4,644	1,765	20	6.0	2.2	0.76	
	12 - 2	11	10,227	1,131	8,095	11,526	3.78	0.50	386	37	3.19	0.19	8.49	0.31	4,872	1,927	22	6.2	2.1	0.61	
	計	45	10,188	1,631	7,278	14,744	3.77	0.43	384	66	3.17	0.21	8.53	0.29	4,440	1,676	20	6.6	2.3	2.22	
8	3 - 5	11	10,950	2,474	7,950	16,384	4.05	0.61	444	88	3.10	0.17	8.41	0.34	5,079	2,795	21	6.5	2.2	1.10	
	6 - 8	13	8,935	1,550	6,130	11,245	3.61	0.40	322	58	3.31	0.23	8.59	0.27	4,074	1,831	20	9.7	2.2	1.70	
	9 - 11	14	9,327	2,284	6,505	13,750	3.84	0.50	359	77	3.24	0.29	8.60	0.30	4,390	839	24	5.7	2.1	0.47	
	12 - 2	6	8,644	1,210	6,651	9,719	4.02	0.87	347	94	3.26	0.22	8.69	0.39	4,707	926	25	5.6	1.8	0.54	
	計	44	9,524	2,142	6,130	16,384	3.86	0.57	368	88	3.22	0.25	8.56	0.32	4,512	1,793	22	7.3	2.1	1.13	
計・平均	3 - 5	397	9,726	1,970	5,054	16,384	3.72	0.48	361	77	3.27	0.21	8.73	0.31	4,700	1,860	23	9.1	2.1	1.58	
	6 - 8	380	9,505	1,933	2,622	15,642	3.79	0.49	360	78	3.30	0.20	8.75	0.29	4,746	1,881	24	9.1	2.0	0.96	
	9 - 11	363	9,730	1,810	3,527	15,367	3.76	0.48	366	73	3.29	0.22	8.77	0.29	4,736	2,086	23	8.5	2.1	0.87	
	12 - 2	369	9,957	1,841	5,478	15,198	3.79	0.51	377	79	3.28	0.22	8.73	0.30	4,758	2,101	22	8.8	2.1	1.21	
	計	1,509	9,728	1,897	2,622	16,384	3.76	0.49	366	77	3.28	0.21	8.74	0.30	4,734	1,980	23	8.9	2.1	1.20	

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	58	8,382	1,492	4,401	12,171	3.73	0.35	313	55	3.21	0.24	8.69	0.32	3,681	694	21	5.7	2.3	0.56
		6 - 8	53	8,654	1,331	5,472	12,123	3.72	0.44	322	54	3.20	0.19	8.70	0.29	3,700	720	22	5.8	2.3	0.62
		9 - 11	62	8,109	1,400	4,366	11,321	3.86	0.41	313	54	3.23	0.22	8.78	0.28	3,551	679	22	4.8	2.3	0.44
		12 - 2	72	8,458	1,471	5,460	12,843	3.73	0.42	315	55	3.22	0.22	8.73	0.30	3,794	582	23	5.0	2.2	0.41
		計	245	8,394	1,433	4,366	12,843	3.76	0.41	316	54	3.21	0.22	8.73	0.30	3,686	667	22	5.3	2.3	0.51
	3	3 - 5	39	9,094	1,883	4,976	13,894	3.75	0.51	341	57	3.24	0.21	8.67	0.29	3,676	787	20	4.0	2.5	0.47
		6 - 8	46	9,469	1,692	5,417	12,335	3.72	0.36	353	69	3.20	0.18	8.63	0.29	3,722	695	20	4.2	2.5	0.53
		9 - 11	34	9,359	1,917	5,258	12,715	3.86	0.47	361	69	3.27	0.27	8.73	0.29	3,668	604	20	4.9	2.6	0.49
		12 - 2	30	9,559	1,272	7,619	11,678	3.90	0.46	373	69	3.26	0.19	8.74	0.27	3,772	556	20	3.8	2.5	0.42
		計	149	9,364	1,717	4,976	13,894	3.80	0.45	356	66	3.24	0.21	8.69	0.28	3,708	670	20	4.2	2.5	0.48
	4	3 - 5	26	9,914	1,951	5,652	13,432	3.74	0.52	370	63	3.20	0.20	8.54	0.29	3,635	660	19	4.5	2.7	0.50
		6 - 8	37	9,748	1,647	7,018	13,723	3.72	0.37	362	56	3.15	0.17	8.52	0.24	3,747	712	19	4.0	2.6	0.43
		9 - 11	39	9,893	1,498	6,955	14,110	3.86	0.43	382	57	3.25	0.22	8.69	0.26	3,929	488	20	3.0	2.5	0.31
		12 - 2	28	9,424	2,070	6,055	13,652	3.81	0.47	359	76	3.18	0.20	8.60	0.25	3,714	515	20	5.0	2.5	0.50
		計	130	9,755	1,757	5,652	14,110	3.79	0.44	369	63	3.20	0.20	8.59	0.27	3,772	603	20	4.1	2.6	0.43
	5	3 - 5	17	10,552	2,144	6,625	13,912	3.60	0.48	380	77	3.08	0.12	8.48	0.21	4,029	580	19	5.6	2.6	0.54
		6 - 8	25	9,385	1,491	5,644	11,652	3.79	0.40	356	64	3.22	0.20	8.58	0.24	3,679	666	20	4.2	2.6	0.57
		9 - 11	23	10,168	1,987	6,589	13,134	3.79	0.48	386	67	3.19	0.21	8.57	0.29	3,820	847	19	5.1	2.7	0.60
		12 - 2	21	10,031	1,751	5,535	12,298	3.81	0.60	383	61	3.16	0.20	8.55	0.28	3,877	402	20	4.9	2.6	0.42
		計	86	9,983	1,848	5,535	13,912	3.76	0.49	375	67	3.17	0.19	8.55	0.26	3,834	654	19	4.9	2.6	0.53
	6	3 - 5	11	10,501	1,350	8,118	12,394	3.62	0.36	381	26	3.19	0.23	8.66	0.32	3,980	342	19	2.6	2.6	0.35
		6 - 8	16	9,013	2,271	5,047	13,542	3.76	0.31	339	76	3.22	0.22	8.64	0.29	3,780	634	22	7.3	2.4	0.67
		9 - 11	18	10,615	1,836	7,564	13,909	3.76	0.32	400	75	3.22	0.25	8.60	0.35	3,815	680	18	3.5	2.8	0.48
		12 - 2	12	9,316	1,920	6,061	13,296	3.93	0.50	366	58	3.12	0.22	8.48	0.28	3,642	584	21	4.5	2.6	0.57
	計	57	9,870	1,997	5,047	13,909	3.77	0.37	372	68	3.19	0.23	8.60	0.31	3,801	590	20	5.2	2.6	0.55	
7	3 - 5	5	10,509	2,744	6,590	13,242	3.93	0.27	413	92	3.13	0.14	8.54	0.43	3,900	707	19	4.5	2.7	0.62	
	6 - 8	6	9,104	1,098	7,222	10,026	4.05	0.45	369	25	3.17	0.25	8.45	0.34	3,415	1,108	19	3.7	2.7	0.64	
	9 - 11	5	9,264	1,897	6,365	11,300	3.99	0.78	370	86	2.96	0.11	8.19	0.21	3,515	551	19	3.0	2.6	0.40	
	12 - 2	10	9,913	1,975	7,201	13,372	3.61	0.22	358	67	3.01	0.23	8.34	0.31	3,774	681	20	2.5	2.6	0.23	
	計	26	9,716	1,923	6,365	13,372	3.84	0.46	373	68	3.06	0.21	8.38	0.32	3,665	759	19	3.2	2.7	0.44	
8	3 - 5	2	9,037	1,178	8,204	9,870	3.62	0.22	327	23	2.96	0.15	8.29	0.22	3,244	865	17	1.1	2.8	0.39	
	6 - 8	10	9,512	2,287	6,828	12,674	3.91	0.42	372	76	3.17	0.24	8.55	0.27	3,485	620	19	3.8	2.7	0.51	
	9 - 11	9	8,963	1,979	6,060	12,242	3.68	0.34	330	86	3.12	0.21	8.49	0.29	3,404	745	19	5.0	2.6	0.71	
	12 - 2	7	9,848	1,847	6,796	11,795	4.25	0.38	419	52	3.24	0.17	8.64	0.25	3,862	415	20	3.9	2.6	0.41	
	計	28	9,385	1,960	6,060	12,674	3.91	0.44	367	77	3.16	0.22	8.54	0.28	3,536	632	19	4.1	2.7	0.54	
計・平均	3 - 5	158	9,266	1,939	4,401	13,912	3.72	0.44	345	65	3.19	0.22	8.62	0.31	3,732	689	20	4.9	2.5	0.53	
	6 - 8	193	9,241	1,669	5,047	13,723	3.75	0.39	347	63	3.19	0.19	8.61	0.28	3,698	701	20	5.0	2.5	0.56	
	9 - 11	190	9,256	1,879	4,366	14,110	3.84	0.43	355	71	3.22	0.23	8.68	0.30	3,699	665	20	4.5	2.5	0.49	
	12 - 2	180	9,167	1,739	5,460	13,652	3.81	0.47	349	68	3.19	0.21	8.64	0.30	3,779	544	21	4.8	2.4	0.45	
	計	721	9,232	1,801	4,366	14,110	3.78	0.43	349	67	3.20	0.21	8.64	0.30	3,726	652	20	4.8	2.5	0.51	

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	41	8,978	1,492	4,719	11,409	3.77	0.47	338	67	3.30	0.27	8.82	0.34	3,670	1,303	20	4.9	2.5	0.64
		6 - 8	32	8,592	1,234	5,113	10,831	3.80	0.39	327	47	3.31	0.21	8.85	0.24	3,551	1,174	20	6.1	2.4	0.67
		9 - 11	58	8,759	1,590	4,124	12,693	3.72	0.43	326	56	3.36	0.25	8.95	0.34	3,877	1,274	22	5.1	2.3	0.59
		12 - 2	55	8,825	1,463	5,168	12,903	3.75	0.41	331	51	3.25	0.23	8.80	0.28	3,584	1,456	20	5.7	2.5	0.71
		計	186	8,798	1,468	4,124	12,903	3.75	0.43	330	56	3.30	0.24	8.86	0.31	3,689	1,317	20	5.4	2.4	0.66
	3	3 - 5	23	10,156	1,832	5,846	13,392	3.66	0.52	371	44	3.27	0.24	8.74	0.23	4,141	1,388	20	5.7	2.5	0.61
		6 - 8	29	9,946	1,550	6,955	12,918	3.68	0.45	366	52	3.29	0.21	8.78	0.24	4,006	1,316	20	5.8	2.5	0.66
		9 - 11	32	9,833	1,973	5,500	15,937	3.80	0.40	373	66	3.35	0.27	8.81	0.27	4,403	1,429	22	5.4	2.2	0.58
		12 - 2	39	10,305	1,653	7,035	13,886	3.72	0.51	384	51	3.27	0.25	8.75	0.33	4,729	1,897	22	6.6	2.2	0.65
		計	123	10,070	1,742	5,500	15,937	3.72	0.47	375	54	3.29	0.24	8.77	0.28	4,364	1,571	21	5.9	2.3	0.63
	4	3 - 5	21	10,170	1,868	5,610	12,861	3.94	0.40	400	78	3.32	0.19	8.72	0.23	4,167	1,344	20	4.6	2.4	0.48
		6 - 8	31	9,714	2,151	5,702	13,704	3.69	0.60	359	76	3.25	0.27	8.74	0.32	3,989	1,407	20	5.6	2.4	0.67
		9 - 11	22	10,352	1,602	6,972	13,505	3.77	0.42	390	80	3.32	0.17	8.77	0.21	4,060	1,518	20	6.3	2.6	0.85
		12 - 2	18	10,330	1,804	7,430	13,929	3.67	0.51	379	53	3.24	0.27	8.68	0.31	3,882	1,061	18	3.7	2.7	0.66
		計	92	10,091	1,890	5,610	13,929	3.76	0.50	380	74	3.28	0.23	8.73	0.27	4,026	1,342	20	5.2	2.5	0.68
	5	3 - 5	8	10,640	1,961	7,805	12,619	3.77	0.38	401	53	3.15	0.25	8.57	0.31	4,977	1,335	23	7.0	2.1	0.72
		6 - 8	18	10,490	1,482	7,521	12,319	3.60	0.41	378	65	3.18	0.17	8.64	0.21	4,501	1,305	21	5.0	2.3	0.61
		9 - 11	37	10,507	1,698	7,453	14,481	3.74	0.50	393	62	3.26	0.21	8.68	0.26	4,695	1,537	22	5.8	2.2	0.61
		12 - 2	25	10,977	1,255	8,244	13,089	3.67	0.59	403	64	3.26	0.24	8.71	0.22	4,792	1,843	21	7.5	2.3	0.79
		計	88	10,649	1,553	7,453	14,481	3.69	0.50	393	62	3.23	0.21	8.67	0.24	4,709	1,552	22	6.2	2.3	0.67
	6	3 - 5	8	9,692	1,925	6,187	11,782	3.85	0.36	373	88	3.27	0.20	8.62	0.23	4,478	1,544	23	4.4	2.2	0.52
		6 - 8	8	9,775	1,967	7,579	13,280	3.67	0.47	359	87	3.30	0.20	8.66	0.31	3,954	1,278	20	4.8	2.5	0.59
		9 - 11	14	10,671	2,707	4,160	13,620	3.65	0.47	389	103	3.19	0.24	8.63	0.19	5,368	2,130	25	5.8	2.0	0.56
		12 - 2	13	11,255	1,692	8,310	14,506	3.64	0.60	410	57	3.12	0.21	8.54	0.22	5,039	2,007	22	6.8	2.2	0.75
	計	43	10,499	2,182	4,160	14,506	3.69	0.48	387	84	3.20	0.22	8.60	0.23	4,840	1,872	23	5.7	2.2	0.63	
7	3 - 5	2	12,277	872	11,661	12,894	3.66	0.43	450	85	3.16	0.11	8.58	0.06	5,290	2,133	23	7.3	2.3	0.84	
	6 - 8	4	9,824	1,116	8,597	10,984	3.45	0.22	339	30	3.15	0.14	8.55	0.21	4,502	629	24	6.1	2.2	0.55	
	9 - 11	5	11,325	2,563	8,555	15,441	3.62	0.86	410	110	3.19	0.11	8.68	0.17	3,909	1,085	17	1.9	2.9	0.32	
	12 - 2	10	10,147	1,668	6,487	11,830	3.92	0.64	398	81	3.29	0.22	8.79	0.27	4,693	2,101	23	9.1	2.2	0.79	
	計	21	10,569	1,851	6,487	15,441	3.73	0.62	394	83	3.23	0.18	8.69	0.24	4,527	1,636	22	7.3	2.3	0.67	
8	3 - 5	10	11,345	1,627	8,342	13,551	3.60	0.36	409	57	3.05	0.22	8.37	0.39	3,910	1,210	18	3.4	2.9	0.55	
	6 - 8	12	9,570	2,174	6,309	13,102	3.69	0.39	353	81	3.22	0.26	8.54	0.32	4,200	1,106	22	6.5	2.3	0.59	
	9 - 11	9	10,667	2,462	6,171	13,669	3.55	0.34	378	78	3.21	0.21	8.64	0.21	5,065	1,275	23	5.7	2.1	0.51	
	12 - 2	4	11,016	2,101	8,213	12,873	3.59	0.27	395	97	3.14	0.18	8.51	0.40	4,475	1,348	21	3.5	2.5	0.42	
	計	35	10,524	2,145	6,171	13,669	3.61	0.35	380	76	3.16	0.23	8.51	0.33	4,371	1,236	21	5.5	2.4	0.62	
計・平均	3 - 5	113	9,875	1,854	4,719	13,551	3.76	0.45	372	70	3.25	0.24	8.70	0.31	4,058	1,374	20	5.2	2.4	0.61	
	6 - 8	134	9,594	1,787	5,113	13,704	3.69	0.46	354	65	3.26	0.22	8.73	0.28	3,989	1,281	21	5.7	2.4	0.64	
	9 - 11	177	9,837	2,008	4,124	15,937	3.73	0.45	367	74	3.30	0.23	8.79	0.30	4,345	1,517	22	5.6	2.3	0.64	
	12 - 2	164	9,997	1,778	5,168	14,506	3.72	0.50	372	64	3.24	0.24	8.73	0.29	4,278	1,749	21	6.4	2.3	0.71	
	計	588	9,834	1,867	4,124	15,937	3.72	0.46	366	69	3.27	0.24	8.74	0.30	4,190	1,514	21	5.8	2.4	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－ 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	36	9,211	1,408	6,638	12,105	4.21	0.50	388	63	3.30	0.20	8.84	0.27	6,827	2,842	32	10.5	1.4	0.85
		6 - 8	37	8,378	1,495	5,433	11,491	4.19	0.52	351	73	3.30	0.25	8.85	0.28	5,124	2,552	32	13.7	1.6	0.78
		9 - 11	46	9,646	1,601	5,515	12,852	4.11	0.49	396	84	3.26	0.23	8.84	0.30	7,072	2,711	31	7.3	1.4	0.71
		12 - 2	52	8,834	1,995	4,339	13,123	4.30	0.51	380	99	3.32	0.23	8.89	0.25	5,210	2,644	32	15.3	1.7	0.91
		計	171	9,033	1,723	4,339	13,123	4.20	0.51	380	84	3.30	0.23	8.85	0.27	6,033	2,810	32	12.1	1.5	0.84
	3	3 - 5	20	9,989	1,639	6,891	14,040	4.06	0.50	406	71	3.35	0.18	8.75	0.19	4,413	2,348	22	7.5	2.3	0.74
		6 - 8	42	9,759	2,014	6,060	14,331	4.16	0.65	406	110	3.30	0.21	8.77	0.27	5,975	2,909	27	12.5	1.6	0.85
		9 - 11	27	9,510	2,031	5,267	14,524	4.44	0.55	423	102	3.30	0.29	8.76	0.39	5,492	2,769	29	14.2	1.7	0.80
		12 - 2	31	10,461	2,146	6,529	14,867	4.06	0.67	424	117	3.19	0.20	8.68	0.28	5,151	2,665	24	7.7	2.0	0.89
		計	120	9,923	2,003	5,267	14,867	4.18	0.62	415	104	3.28	0.23	8.74	0.29	5,393	2,749	26	11.4	1.8	0.86
	4	3 - 5	18	10,397	1,462	8,215	13,536	3.76	0.78	391	101	3.10	0.14	8.53	0.22	5,726	2,766	24	7.5	1.8	0.76
		6 - 8	33	10,220	2,022	6,423	14,240	4.10	0.59	419	108	3.30	0.32	8.75	0.41	6,026	3,063	24	7.0	1.7	0.89
		9 - 11	20	10,762	2,032	5,534	13,631	3.94	0.59	424	99	3.22	0.27	8.61	0.35	5,600	2,956	23	8.5	1.9	1.14
		12 - 2	24	11,364	1,940	7,416	14,101	4.21	0.61	478	92	3.23	0.30	8.71	0.34	5,380	2,799	23	8.3	2.1	1.15
		計	95	10,656	1,935	5,534	14,240	4.03	0.65	430	104	3.23	0.28	8.67	0.36	5,716	2,886	24	7.6	1.9	1.01
	5	3 - 5	7	9,994	1,835	7,409	12,764	3.95	0.64	395	66	3.11	0.33	8.40	0.39	4,528	2,477	22	5.3	2.2	0.81
		6 - 8	19	11,153	2,296	6,924	15,569	4.02	0.47	448	79	3.35	0.22	8.79	0.33	6,602	3,111	22	5.9	1.7	0.88
		9 - 11	19	11,162	2,174	4,781	14,176	4.04	0.51	451	92	3.24	0.24	8.67	0.26	5,989	3,152	22	6.7	1.9	1.01
		12 - 2	15	10,681	1,926	8,340	14,426	4.11	0.60	439	74	3.21	0.24	8.62	0.33	5,701	3,019	23	8.8	1.9	0.87
		計	60	10,903	2,104	4,781	15,569	4.04	0.53	441	81	3.26	0.25	8.67	0.33	5,941	3,027	22	6.7	1.8	0.90
	6	3 - 5	7	11,007	1,997	8,937	14,406	3.98	0.50	439	134	3.12	0.18	8.54	0.25	5,610	2,820	25	6.1	2.0	0.79
		6 - 8	13	11,625	2,587	6,166	16,821	3.88	0.53	451	124	3.22	0.20	8.61	0.28	7,566	2,958	23	8.5	1.5	0.97
		9 - 11	11	11,644	1,888	9,278	15,231	4.02	0.69	468	108	3.27	0.21	8.54	0.39	6,486	3,069	24	7.5	1.8	0.94
		12 - 2	8	10,485	2,898	6,133	14,582	3.70	0.52	388	138	3.12	0.24	8.42	0.33	5,147	2,660	21	5.1	2.0	0.58
計		39	11,286	2,335	6,133	16,821	3.90	0.57	440	123	3.20	0.22	8.54	0.32	6,414	2,952	23	7.0	1.8	0.85	
7	3 - 5	3	11,821	1,683	9,900	13,037	3.62	0.13	428	57	3.02	0.11	8.61	0.23	7,356	3,472	22	3.8	1.6	0.92	
	6 - 8	6	9,566	2,506	5,641	12,690	3.67	0.57	351	112	3.23	0.19	8.62	0.27	6,593	3,451	24	7.2	1.5	0.74	
	9 - 11	9	11,260	3,790	5,169	16,670	4.10	0.34	461	158	3.22	0.31	8.66	0.28	7,233	2,987	27	7.8	1.6	0.55	
	12 - 2	5	11,555	1,872	9,234	13,705	4.01	0.34	464	86	3.07	0.16	8.52	0.38	6,627	2,827	26	7.6	1.7	0.70	
	計	23	10,956	2,880	5,169	16,670	3.91	0.44	429	126	3.16	0.24	8.62	0.28	6,950	2,935	25	7.1	1.6	0.64	
8	3 - 5	7	9,651	2,530	6,717	13,308	4.03	0.83	388	115	3.13	0.22	8.55	0.36	6,205	3,158	26	3.7	1.6	0.48	
	6 - 8	10	10,426	2,102	6,341	13,204	3.81	0.53	397	94	3.24	0.21	8.55	0.28	7,709	2,972	27	4.2	1.4	0.63	
	9 - 11	7	10,373	2,623	6,205	13,948	4.14	0.72	429	91	3.30	0.13	8.59	0.21	6,877	3,296	27	4.9	1.5	0.71	
	12 - 2	10	11,398	1,967	9,105	15,131	3.80	0.50	433	48	3.21	0.26	8.61	0.21	5,778	3,157	22	8.2	2.0	0.99	
	計	34	10,542	2,253	6,205	15,131	3.91	0.63	412	86	3.22	0.22	8.58	0.26	6,660	3,088	25	6.1	1.6	0.79	
計・平均	3 - 5	98	9,883	1,719	6,638	14,406	4.02	0.61	397	82	3.22	0.22	8.68	0.30	5,853	2,840	27	9.2	1.7	0.85	
	6 - 8	160	9,886	2,223	5,433	16,821	4.07	0.58	402	103	3.29	0.24	8.75	0.32	6,124	2,963	26	10.7	1.6	0.84	
	9 - 11	139	10,287	2,189	4,781	16,670	4.12	0.56	424	100	3.26	0.25	8.71	0.33	6,359	2,915	27	9.4	1.6	0.89	
	12 - 2	145	10,154	2,276	4,339	15,131	4.12	0.59	419	104	3.24	0.25	8.72	0.32	5,361	2,717	26	11.8	1.9	0.94	
	計	542	10,060	2,148	4,339	16,821	4.09	0.58	411	99	3.26	0.24	8.72	0.32	5,931	2,882	26	10.4	1.7	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－ 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	76	8,357	1,380	5,471	13,799	3.96	0.39	331	56	3.31	0.22	8.84	0.27	3,404	626	22	5.1	2.5	0.49
		6 - 8	96	8,519	1,648	2,948	12,185	3.91	0.48	333	63	3.29	0.23	8.83	0.25	3,475	721	21	6.8	2.5	0.54
		9 - 11	88	8,606	1,294	5,424	11,441	3.92	0.38	338	55	3.28	0.22	8.84	0.27	3,366	591	21	4.6	2.6	0.47
		12 - 2	112	8,513	1,239	4,845	11,496	3.88	0.47	331	56	3.27	0.23	8.81	0.30	3,371	616	21	5.4	2.5	0.50
		計	372	8,505	1,393	2,948	13,799	3.91	0.44	333	57	3.29	0.23	8.83	0.27	3,404	640	21	5.6	2.5	0.50
	3	3 - 5	51	9,031	2,272	3,069	13,466	4.01	0.45	362	99	3.25	0.25	8.69	0.33	3,619	534	21	10.8	2.5	0.65
		6 - 8	69	9,506	1,586	4,903	13,414	3.96	0.46	376	66	3.28	0.24	8.73	0.25	3,544	619	20	3.4	2.7	0.46
		9 - 11	77	9,544	1,840	5,136	14,457	3.98	0.58	379	88	3.31	0.27	8.79	0.30	3,667	672	21	5.2	2.6	0.61
		12 - 2	72	9,564	1,887	3,371	14,805	3.97	0.54	380	72	3.25	0.22	8.68	0.28	3,628	595	20	6.1	2.6	0.64
		計	269	9,442	1,883	3,069	14,805	3.98	0.51	375	81	3.28	0.25	8.73	0.29	3,616	612	20	6.6	2.6	0.59
	4	3 - 5	55	9,784	1,744	6,247	14,096	3.94	0.58	385	74	3.26	0.24	8.69	0.30	3,614	739	20	5.2	2.7	0.68
		6 - 8	62	9,649	1,799	4,181	14,222	3.97	0.49	383	79	3.28	0.28	8.71	0.31	3,503	657	20	4.4	2.8	0.52
		9 - 11	73	9,833	1,829	4,436	14,303	3.93	0.51	387	72	3.24	0.26	8.70	0.33	3,548	614	19	5.2	2.8	0.62
		12 - 2	45	9,905	1,588	6,504	13,659	3.99	0.54	395	63	3.30	0.25	8.75	0.30	3,544	611	19	3.3	2.8	0.41
		計	235	9,787	1,749	4,181	14,303	3.95	0.53	387	73	3.27	0.26	8.71	0.31	3,551	653	19	4.7	2.8	0.57
	5	3 - 5	31	10,730	1,576	7,280	14,663	3.93	0.49	422	78	3.12	0.21	8.55	0.19	3,748	752	18	3.5	2.9	0.54
		6 - 8	33	9,734	1,483	6,263	12,811	3.99	0.49	388	72	3.19	0.21	8.62	0.25	3,632	663	20	4.6	2.7	0.55
		9 - 11	63	10,032	2,238	2,951	15,990	4.01	0.51	402	93	3.29	0.24	8.72	0.27	3,562	745	19	4.6	2.8	0.60
		12 - 2	35	10,495	1,654	5,956	13,204	3.94	0.44	414	77	3.19	0.19	8.59	0.25	3,585	620	18	4.3	2.9	0.57
		計	162	10,205	1,880	2,951	15,990	3.97	0.49	406	83	3.21	0.23	8.64	0.26	3,617	701	19	4.3	2.8	0.57
	6	3 - 5	13	9,373	2,136	5,933	12,248	3.80	0.41	356	80	3.14	0.19	8.52	0.23	3,388	665	20	5.1	2.8	0.67
		6 - 8	33	10,365	1,358	7,440	13,013	3.97	0.50	411	81	3.15	0.21	8.51	0.29	3,713	681	19	3.6	2.8	0.47
		9 - 11	31	10,688	1,687	6,179	13,508	3.84	0.51	410	87	3.17	0.23	8.57	0.29	3,934	771	19	5.9	2.7	0.60
		12 - 2	36	10,528	1,749	6,230	13,465	4.00	0.45	421	88	3.21	0.21	8.66	0.29	3,673	627	18	4.3	2.9	0.54
計		113	10,391	1,698	5,933	13,508	3.92	0.48	408	86	3.18	0.21	8.58	0.29	3,723	699	19	4.7	2.8	0.55	
7	3 - 5	14	10,703	1,444	8,774	13,547	4.03	0.50	431	80	3.20	0.19	8.61	0.27	3,606	693	18	4.4	3.0	0.50	
	6 - 8	12	10,163	1,654	7,624	13,027	3.98	0.43	405	58	3.36	0.25	8.74	0.25	3,558	514	18	5.4	2.9	0.60	
	9 - 11	21	10,488	2,092	6,590	14,065	4.00	0.38	419	91	3.19	0.18	8.61	0.21	3,432	550	17	4.6	3.1	0.58	
	12 - 2	15	10,312	2,289	6,164	14,514	3.83	0.45	395	93	3.09	0.28	8.51	0.34	3,667	702	19	4.8	2.8	0.48	
	計	62	10,431	1,900	6,164	14,514	3.96	0.43	413	83	3.20	0.23	8.61	0.27	3,553	609	18	4.7	2.9	0.54	
8	3 - 5	21	10,055	2,050	5,416	13,302	3.97	0.45	399	79	3.11	0.24	8.47	0.31	3,696	395	20	5.6	2.7	0.67	
	6 - 8	13	9,660	1,952	5,601	12,013	3.86	0.37	373	73	3.24	0.29	8.55	0.31	3,461	595	19	2.8	2.8	0.37	
	9 - 11	23	9,930	1,804	7,238	13,633	4.03	0.25	400	79	3.21	0.24	8.59	0.28	3,479	615	18	3.9	2.9	0.48	
	12 - 2	27	10,310	1,553	7,085	14,226	3.94	0.41	406	76	3.13	0.19	8.48	0.25	3,574	484	18	4.9	2.9	0.59	
	計	84	10,041	1,798	5,416	14,226	3.96	0.37	398	77	3.16	0.24	8.52	0.28	3,561	520	19	4.6	2.8	0.55	
計・平均	3 - 5	261	9,384	1,952	3,069	14,663	3.96	0.47	371	83	3.23	0.24	8.68	0.30	3,565	647	20	6.6	2.6	0.61	
	6 - 8	318	9,380	1,734	2,948	14,222	3.95	0.47	370	75	3.26	0.25	8.71	0.29	3,539	664	20	5.1	2.7	0.52	
	9 - 11	376	9,633	1,902	2,951	15,990	3.95	0.48	381	83	3.26	0.24	8.73	0.30	3,553	668	19	5.0	2.7	0.58	
	12 - 2	342	9,553	1,785	3,371	14,805	3.94	0.48	376	77	3.23	0.23	8.69	0.30	3,531	613	19	5.1	2.7	0.56	
	計	1,297	9,500	1,843	2,948	15,990	3.95	0.48	375	79	3.25	0.24	8.70	0.30	3,546	648	20	5.4	2.7	0.57	

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	2	3 - 5	43	8,721	1,270	6,389	11,113	3.99	0.46	348	60	3.26	0.21	8.70	0.27	3,141	556	19	3.5	2.8	0.57
		6 - 8	43	8,515	1,544	5,459	12,942	3.91	0.53	333	57	3.27	0.24	8.77	0.32	2,891	729	18	4.9	3.0	1.61
		9 - 11	49	8,751	1,586	5,884	13,127	3.87	0.54	339	65	3.21	0.24	8.77	0.29	3,022	620	18	4.1	2.9	1.46
		12 - 2	57	8,595	1,483	5,668	12,487	3.88	0.45	334	61	3.14	0.18	8.69	0.21	2,877	625	19	4.1	3.0	0.91
		計	192	8,645	1,471	5,459	13,127	3.91	0.49	338	61	3.22	0.22	8.73	0.27	2,976	638	19	4.1	2.9	1.20
	3	3 - 5	30	9,485	1,395	5,761	13,272	4.11	0.48	390	60	3.26	0.29	8.74	0.29	3,175	735	18	4.6	3.0	1.19
		6 - 8	31	10,198	1,394	7,387	12,638	3.90	0.42	398	72	3.23	0.22	8.67	0.29	3,152	623	17	3.4	3.2	1.33
		9 - 11	41	9,600	2,012	3,624	13,470	3.92	0.58	376	84	3.23	0.25	8.70	0.29	3,238	551	19	8.2	3.0	1.02
		12 - 2	35	9,794	1,681	5,219	12,002	4.14	0.50	406	85	3.24	0.23	8.67	0.28	3,297	462	17	5.0	3.0	0.59
		計	137	9,760	1,676	3,624	13,470	4.01	0.51	392	77	3.24	0.24	8.70	0.29	3,219	589	18	5.9	3.0	1.05
	4	3 - 5	16	10,361	1,552	7,175	12,922	3.79	0.54	393	71	3.23	0.23	8.66	0.24	3,310	408	17	2.8	3.1	0.45
		6 - 8	27	10,017	1,263	7,542	12,590	4.02	0.36	402	56	3.28	0.32	8.68	0.32	2,946	630	16	4.1	3.4	1.10
		9 - 11	31	9,802	1,932	4,574	12,515	3.92	0.54	384	77	3.24	0.28	8.68	0.32	3,100	625	17	4.9	3.2	1.10
		12 - 2	20	10,220	2,329	7,174	14,701	3.92	0.47	401	73	3.13	0.20	8.59	0.24	3,438	479	17	3.5	3.0	0.38
		計	94	10,048	1,786	4,574	14,701	3.92	0.48	394	69	3.22	0.27	8.66	0.29	3,164	588	17	4.1	3.2	0.92
	5	3 - 5	12	10,881	1,646	8,137	13,112	4.19	0.69	456	48	3.25	0.25	8.67	0.34	3,531	539	17	3.0	3.1	0.44
		6 - 8	17	9,858	1,593	7,267	12,470	3.97	0.49	392	62	3.15	0.18	8.54	0.21	2,820	741	17	4.8	3.5	1.42
		9 - 11	26	9,830	1,595	6,163	13,920	3.98	0.36	392	70	3.15	0.23	8.53	0.33	3,239	422	18	3.4	3.0	0.67
		12 - 2	16	9,980	1,446	7,492	12,656	3.87	0.34	386	59	3.16	0.21	8.59	0.22	3,375	411	18	4.2	3.0	0.47
		計	71	10,048	1,584	6,163	13,920	3.99	0.46	401	66	3.17	0.22	8.57	0.28	3,219	576	18	3.9	3.1	0.90
	6	3 - 5	13	10,577	1,542	7,902	12,766	4.12	0.57	436	76	3.15	0.26	8.49	0.31	3,046	569	16	4.1	3.5	0.96
		6 - 8	16	9,685	2,256	6,199	13,357	3.92	0.47	380	90	3.17	0.20	8.53	0.30	2,983	686	18	4.7	3.3	0.90
		9 - 11	13	10,324	1,921	7,223	14,853	3.93	0.59	406	66	3.16	0.25	8.57	0.31	3,356	421	18	3.5	3.1	0.36
		12 - 2	10	9,669	2,356	6,298	14,533	3.96	0.48	382	76	3.11	0.23	8.58	0.27	2,990	694	17	4.1	3.2	1.01
	計	52	10,065	2,016	6,199	14,853	3.98	0.52	401	79	3.15	0.23	8.54	0.29	3,094	605	17	4.2	3.3	0.84	
7	3 - 5	6	10,359	1,542	9,024	12,766	3.87	0.37	400	56	3.26	0.24	8.73	0.22	3,285	1,061	18	6.8	3.2	1.62	
	6 - 8	11	8,595	1,898	3,958	10,445	3.73	0.40	320	59	2.96	0.23	8.25	0.29	2,856	805	18	5.2	3.0	2.01	
	9 - 11	4	10,544	3,194	6,513	13,506	3.60	0.32	380	98	3.13	0.29	8.50	0.38	3,725	353	20	5.1	2.8	0.69	
	12 - 2	11	9,825	2,456	5,243	13,786	3.98	0.51	391	95	3.16	0.38	8.61	0.36	3,308	353	18	4.4	3.0	0.61	
	計	32	9,592	2,254	3,958	13,786	3.83	0.43	367	82	3.11	0.31	8.51	0.36	3,201	725	18	5.1	3.0	1.41	
8	3 - 5	7	8,644	2,031	5,144	10,928	4.30	0.52	371	95	3.27	0.18	8.52	0.18	3,039	508	17	2.3	2.8	0.34	
	6 - 8	4	9,755	1,810	7,413	11,533	4.14	0.86	404	56	3.20	0.05	8.48	0.13	3,500	667	20	2.4	2.8	0.33	
	9 - 11	11	8,905	1,919	5,401	11,493	4.19	0.58	373	90	3.23	0.19	8.56	0.17	2,947	596	18	3.4	3.0	0.81	
	12 - 2	3	10,251	1,477	8,758	11,712	3.92	0.61	402	92	3.04	0.27	8.44	0.29	3,087	1,048	17	5.3	3.3	1.62	
	計	25	9,129	1,863	5,144	11,712	4.17	0.59	381	83	3.21	0.19	8.52	0.18	3,078	631	18	3.2	3.0	0.78	
計・平均	3 - 5	127	9,575	1,643	5,144	13,272	4.04	0.52	387	72	3.24	0.24	8.67	0.28	3,198	615	18	4.0	3.0	0.86	
	6 - 8	149	9,455	1,721	3,958	13,357	3.93	0.47	372	71	3.21	0.25	8.64	0.32	2,971	692	17	4.5	3.2	1.39	
	9 - 11	175	9,464	1,888	3,624	14,853	3.92	0.53	371	77	3.21	0.25	8.67	0.31	3,155	570	18	5.4	3.0	1.08	
	12 - 2	152	9,423	1,881	5,219	14,701	3.96	0.47	373	78	3.16	0.22	8.64	0.25	3,143	586	18	4.3	3.0	0.75	
	計	603	9,475	1,793	3,624	14,853	3.96	0.50	375	75	3.21	0.24	8.65	0.29	3,115	620	18	4.6	3.0	1.06	

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	329	8,516	1,500	4,272	13,063	3.76	0.42	321	56	3.26	0.21	8.82	0.26	3,706	752	22	5.0	2.3	0.50
		6 - 8	422	8,620	1,443	4,702	14,237	3.80	0.46	328	53	3.26	0.21	8.83	0.28	3,757	727	22	4.9	2.3	0.51
		9 - 11	396	8,489	1,358	3,780	12,322	3.83	0.47	325	55	3.25	0.22	8.85	0.29	3,646	716	22	4.7	2.3	0.52
		12 - 2	394	8,889	1,322	2,915	12,920	3.76	0.42	335	54	3.22	0.21	8.80	0.27	3,808	742	22	4.7	2.3	0.53
		計	1,541	8,633	1,411	2,915	14,237	3.79	0.45	327	54	3.25	0.21	8.82	0.28	3,731	735	22	4.8	2.3	0.52
	3	3 - 5	225	9,712	1,565	4,757	13,952	3.85	0.51	374	65	3.28	0.19	8.75	0.27	3,926	691	21	4.1	2.5	0.49
		6 - 8	329	9,515	1,591	4,231	14,643	3.69	0.45	351	60	3.25	0.22	8.74	0.28	3,811	688	20	4.2	2.5	0.54
		9 - 11	304	9,663	1,690	5,142	15,158	3.80	0.50	368	71	3.26	0.24	8.75	0.29	3,914	740	21	4.8	2.5	0.52
		12 - 2	274	9,741	1,527	4,831	13,611	3.75	0.47	365	61	3.22	0.24	8.71	0.30	3,848	757	21	4.5	2.5	0.52
		計	1,132	9,648	1,599	4,231	15,158	3.77	0.49	363	65	3.25	0.23	8.74	0.29	3,870	721	21	4.4	2.5	0.52
	4	3 - 5	130	10,122	1,565	6,232	14,509	3.75	0.47	380	69	3.19	0.20	8.62	0.26	3,854	778	19	4.6	2.6	0.61
		6 - 8	196	9,778	1,868	5,046	15,478	3.83	0.45	374	75	3.23	0.22	8.69	0.27	3,870	682	20	4.8	2.5	0.54
		9 - 11	220	9,570	1,617	3,929	14,516	3.83	0.45	366	68	3.24	0.22	8.70	0.29	3,914	795	21	5.1	2.4	0.55
		12 - 2	205	9,990	1,709	4,053	15,444	3.90	0.50	389	72	3.22	0.22	8.68	0.29	3,935	710	21	4.7	2.5	0.51
		計	751	9,834	1,711	3,929	15,478	3.83	0.47	377	71	3.23	0.22	8.68	0.28	3,898	740	20	4.9	2.5	0.55
	5	3 - 5	92	9,901	1,646	4,854	14,793	3.75	0.49	371	70	3.19	0.19	8.58	0.22	3,976	752	20	4.2	2.5	0.55
		6 - 8	119	10,024	1,961	4,943	14,966	3.73	0.49	374	67	3.22	0.27	8.67	0.32	3,952	674	20	5.0	2.5	0.53
		9 - 11	158	10,142	1,806	6,157	15,633	3.83	0.53	388	75	3.20	0.24	8.63	0.30	3,986	792	20	4.2	2.5	0.55
		12 - 2	115	10,225	1,659	5,616	15,814	3.85	0.50	393	74	3.16	0.20	8.57	0.26	3,985	750	20	4.8	2.6	0.55
		計	484	10,087	1,781	4,854	15,814	3.79	0.51	383	72	3.19	0.23	8.62	0.28	3,976	744	20	4.6	2.5	0.55
	6	3 - 5	70	10,359	1,735	6,888	14,681	3.70	0.53	383	75	3.12	0.19	8.46	0.32	4,015	727	20	3.9	2.6	0.48
		6 - 8	94	9,648	1,921	4,551	14,135	3.76	0.40	363	77	3.22	0.21	8.61	0.28	3,881	688	20	4.4	2.5	0.50
		9 - 11	106	9,986	1,685	6,691	14,213	3.76	0.46	375	70	3.16	0.20	8.55	0.28	3,823	752	20	4.6	2.6	0.54
		12 - 2	106	9,998	2,029	4,299	15,373	3.81	0.45	380	83	3.18	0.20	8.58	0.28	3,856	694	20	6.4	2.6	0.64
計		376	9,974	1,863	4,299	15,373	3.76	0.45	375	77	3.17	0.20	8.55	0.29	3,883	716	20	5.0	2.6	0.55	
7	3 - 5	33	9,905	1,485	7,040	13,796	3.88	0.52	384	59	3.18	0.19	8.55	0.28	4,234	1,049	21	6.2	2.3	0.72	
	6 - 8	43	9,869	1,681	7,266	13,725	3.79	0.47	374	63	3.28	0.23	8.64	0.34	3,968	911	20	6.4	2.5	0.75	
	9 - 11	55	9,724	1,507	5,591	13,038	3.79	0.49	369	70	3.14	0.23	8.56	0.31	4,112	730	22	5.9	2.4	0.51	
	12 - 2	52	10,112	1,733	5,755	13,210	3.79	0.41	383	64	3.10	0.22	8.47	0.28	3,887	649	21	5.1	2.6	0.57	
	計	183	9,901	1,606	5,591	13,796	3.81	0.47	377	65	3.17	0.23	8.55	0.31	4,036	823	21	5.9	2.5	0.63	
8	3 - 5	44	9,548	1,561	6,320	13,984	3.64	0.43	348	61	3.16	0.21	8.49	0.32	3,884	739	21	4.3	2.5	0.45	
	6 - 8	29	8,883	1,613	5,107	11,487	3.78	0.40	336	56	3.23	0.18	8.61	0.27	4,097	827	24	7.2	2.2	0.49	
	9 - 11	48	9,792	1,667	6,513	14,823	3.73	0.51	365	69	3.17	0.24	8.56	0.31	3,888	670	20	4.2	2.5	0.52	
	12 - 2	48	9,402	1,407	6,922	12,302	3.71	0.42	349	64	3.17	0.24	8.56	0.28	3,847	831	21	5.1	2.4	0.51	
	計	169	9,462	1,575	5,107	14,823	3.71	0.45	351	64	3.18	0.22	8.55	0.30	3,911	762	21	5.2	2.4	0.50	
計・平均	3 - 5	923	9,410	1,704	4,272	14,793	3.78	0.48	355	69	3.23	0.21	8.69	0.30	3,858	761	21	4.7	2.4	0.54	
	6 - 8	1,232	9,307	1,739	4,231	15,478	3.76	0.46	350	65	3.24	0.22	8.73	0.29	3,833	714	21	4.9	2.4	0.54	
	9 - 11	1,287	9,379	1,701	3,780	15,633	3.81	0.48	358	70	3.23	0.23	8.72	0.31	3,841	759	21	4.8	2.4	0.54	
	12 - 2	1,194	9,575	1,644	2,915	15,814	3.80	0.46	363	68	3.20	0.22	8.69	0.30	3,865	737	21	4.9	2.5	0.55	
	計	4,636	9,416	1,700	2,915	15,814	3.79	0.47	357	68	3.23	0.22	8.71	0.30	3,848	742	21	4.8	2.5	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－ 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	48	8,907	1,397	5,086	12,228	4.02	0.54	358	70	3.30	0.20	8.83	0.24	3,325	644	24	5.0	2.7	0.60
		6 - 8	42	9,065	2,136	4,220	13,534	3.83	0.62	348	76	3.31	0.26	8.85	0.27	3,180	705	22	5.0	2.9	0.66
		9 - 11	48	8,786	1,902	4,849	13,077	3.96	0.58	348	100	3.28	0.20	8.85	0.31	3,184	592	23	6.8	2.8	0.72
		12 - 2	37	8,783	1,329	6,607	12,824	3.63	0.48	319	56	3.19	0.23	8.79	0.30	3,431	732	24	5.2	2.6	0.68
		計	175	8,886	1,720	4,220	13,534	3.88	0.57	345	79	3.28	0.23	8.83	0.28	3,274	667	23	5.6	2.7	0.67
	3	3 - 5	22	9,365	1,632	6,559	11,931	3.86	0.67	362	73	3.32	0.25	8.81	0.32	3,315	639	22	3.8	2.8	0.61
		6 - 8	38	8,980	2,219	5,120	13,357	3.81	0.56	342	90	3.31	0.25	8.79	0.30	3,099	710	22	5.4	2.9	0.70
		9 - 11	20	9,776	1,990	4,990	14,005	3.63	0.51	355	90	3.26	0.22	8.73	0.29	3,320	699	22	5.8	2.9	0.73
		12 - 2	10	8,926	1,081	7,421	10,984	4.11	0.65	367	76	3.28	0.19	8.76	0.26	3,578	862	24	6.7	2.5	0.71
		計	90	9,245	1,936	4,990	14,005	3.81	0.60	353	84	3.30	0.23	8.78	0.30	3,254	714	22	5.3	2.8	0.69
	4	3 - 5	13	10,554	1,527	7,317	13,084	4.07	0.63	429	111	3.21	0.17	8.68	0.21	3,313	453	20	3.0	3.2	0.51
		6 - 8	33	9,309	1,961	5,352	13,377	3.68	0.57	342	88	3.16	0.17	8.56	0.25	3,203	745	22	4.5	2.9	0.59
		9 - 11	11	10,582	2,578	6,786	13,639	3.99	0.69	422	145	3.26	0.20	8.73	0.28	3,206	227	20	5.8	3.3	0.77
		12 - 2	24	9,971	1,805	4,815	12,304	3.76	0.74	375	90	3.18	0.20	8.62	0.24	3,314	698	21	3.5	3.0	0.56
		計	81	9,878	1,983	4,815	13,639	3.81	0.65	377	106	3.19	0.18	8.62	0.25	3,254	634	21	4.2	3.0	0.60
	5	3 - 5	13	11,337	1,977	8,121	15,349	3.62	0.53	410	91	3.18	0.15	8.55	0.27	3,574	576	19	4.3	3.2	0.79
		6 - 8	23	10,574	2,001	7,021	14,320	3.79	0.68	401	99	3.24	0.23	8.67	0.25	3,089	650	19	3.9	3.4	0.62
		9 - 11	24	11,294	2,102	7,221	15,094	4.22	0.69	476	120	3.22	0.21	8.68	0.24	3,086	490	18	2.6	3.7	0.55
		12 - 2	16	10,934	1,827	7,512	14,951	4.07	0.52	445	93	3.28	0.24	8.71	0.28	3,247	390	19	3.6	3.4	0.65
		計	76	11,008	1,981	7,021	15,349	3.96	0.66	436	107	3.23	0.21	8.66	0.26	3,204	560	19	3.5	3.4	0.64
	6	3 - 5	6	11,731	1,912	9,441	15,128	3.59	0.57	421	78	3.17	0.19	8.53	0.19	3,378	622	18	2.8	3.5	0.49
		6 - 8	10	9,523	1,775	7,340	13,805	3.94	0.57	375	113	3.20	0.19	8.63	0.18	3,159	614	21	4.5	3.0	0.62
		9 - 11	10	10,189	2,553	6,604	14,916	3.66	0.75	373	82	3.16	0.18	8.59	0.29	3,500	776	22	5.2	2.9	0.73
		12 - 2	8	11,285	2,226	7,349	13,633	3.61	0.72	408	113	3.04	0.21	8.42	0.34	3,555	777	19	6.0	3.2	0.85
	計	34	10,523	2,233	6,604	15,128	3.71	0.65	390	97	3.14	0.19	8.55	0.26	3,391	693	20	4.9	3.1	0.69	
7	3 - 5	4	9,720	2,438	7,141	13,008	4.10	0.56	398	100	3.37	0.39	8.81	0.40	3,584	781	23	7.1	2.7	1.09	
	6 - 8	7	9,838	2,119	5,996	13,151	3.95	0.93	389	74	3.31	0.24	8.69	0.31	3,119	573	20	4.8	3.2	0.70	
	9 - 11	7	9,636	2,515	6,793	12,821	3.85	0.59	371	88	3.00	0.34	8.37	0.39	2,978	338	20	7.3	3.2	0.95	
	12 - 2	10	9,273	1,893	6,146	11,791	3.80	0.50	352	79	3.17	0.12	8.50	0.15	3,238	748	22	3.4	2.9	0.55	
	計	28	9,569	2,077	5,996	13,151	3.89	0.63	373	80	3.19	0.28	8.56	0.32	3,193	624	21	5.3	3.0	0.76	
8	3 - 5	8	9,159	2,877	3,814	11,920	3.79	0.51	347	112	3.15	0.20	8.45	0.28	2,871	614	21	8.3	3.2	0.81	
	6 - 8	2	7,597	2,481	5,843	9,351	4.27	0.73	324	54	3.42	0.14	8.82	0.14	3,523	1,530	30	2.4	2.2	0.26	
	9 - 11	5	12,044	2,323	9,517	15,200	4.22	0.58	509	124	3.25	0.24	8.68	0.25	3,264	98	18	3.6	3.7	0.81	
	12 - 2	9	10,034	2,571	7,008	14,064	3.88	0.51	389	135	3.05	0.22	8.42	0.28	3,071	700	19	3.9	3.3	0.69	
	計	24	9,958	2,771	3,814	15,200	3.96	0.54	395	130	3.16	0.23	8.52	0.29	3,082	655	20	6.2	3.2	0.79	
計・平均	3 - 5	114	9,655	1,929	3,814	15,349	3.90	0.59	377	86	3.26	0.22	8.72	0.29	3,330	621	22	5.0	2.9	0.67	
	6 - 8	155	9,366	2,121	4,220	14,320	3.80	0.62	356	89	3.26	0.24	8.72	0.29	3,152	695	21	5.0	3.0	0.67	
	9 - 11	125	9,874	2,320	4,849	15,200	3.95	0.63	390	117	3.24	0.22	8.73	0.30	3,206	567	21	6.1	3.1	0.77	
	12 - 2	114	9,665	1,893	4,815	14,951	3.80	0.60	367	93	3.18	0.22	8.65	0.30	3,357	696	22	5.0	2.9	0.70	
	計	508	9,623	2,085	3,814	15,349	3.86	0.61	372	98	3.24	0.23	8.71	0.30	3,251	653	21	5.3	3.0	0.71	

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	100	8,490	1,418	4,625	12,656	3.89	0.44	330	66	3.27	0.23	8.84	0.29	3,983	1,294	23	4.4	2.1	0.48
		6 - 8	146	8,811	1,479	3,840	12,711	3.83	0.42	337	59	3.30	0.21	8.86	0.27	4,106	1,307	22	5.0	2.2	0.55
		9 - 11	147	9,179	1,496	5,750	13,138	3.76	0.45	345	54	3.24	0.22	8.82	0.27	4,179	1,259	22	4.8	2.2	0.54
		12 - 2	131	9,128	1,410	5,372	13,172	3.81	0.43	348	59	3.23	0.19	8.81	0.29	4,367	1,455	23	5.4	2.1	0.57
		計	524	8,932	1,474	3,840	13,172	3.81	0.44	341	59	3.26	0.21	8.83	0.28	4,168	1,333	22	4.9	2.1	0.54
	3	3 - 5	73	9,906	1,499	7,024	14,251	3.82	0.47	378	62	3.25	0.25	8.69	0.31	4,151	1,319	21	4.4	2.4	0.56
		6 - 8	111	10,011	1,756	6,015	15,600	3.79	0.43	380	65	3.29	0.22	8.79	0.26	4,296	1,427	20	4.6	2.3	0.58
		9 - 11	87	9,920	1,751	6,429	15,982	3.91	0.52	388	92	3.35	0.25	8.87	0.29	4,252	1,301	21	4.9	2.3	0.61
		12 - 2	75	10,312	1,734	5,710	14,732	3.89	0.41	401	68	3.26	0.22	8.75	0.26	4,177	1,163	20	4.8	2.5	0.54
		計	346	10,031	1,698	5,710	15,982	3.85	0.46	386	73	3.29	0.24	8.78	0.28	4,229	1,314	20	4.7	2.4	0.57
	4	3 - 5	46	9,970	1,798	6,984	14,145	3.86	0.44	384	83	3.19	0.22	8.62	0.28	4,194	1,304	20	3.6	2.4	0.51
		6 - 8	58	10,095	2,086	4,029	16,638	3.77	0.47	381	77	3.29	0.19	8.76	0.23	3,958	834	19	7.3	2.6	0.55
		9 - 11	68	10,195	1,853	6,485	13,871	3.85	0.50	393	81	3.26	0.27	8.74	0.31	4,193	1,310	21	4.4	2.4	0.61
		12 - 2	65	10,186	1,932	4,784	14,762	3.81	0.48	389	74	3.24	0.20	8.69	0.29	4,150	1,265	20	4.5	2.5	0.52
		計	237	10,124	1,913	4,029	16,638	3.82	0.47	387	79	3.25	0.23	8.71	0.28	4,124	1,193	20	5.1	2.5	0.55
	5	3 - 5	31	9,768	1,739	5,423	13,300	3.91	0.49	382	70	3.19	0.26	8.59	0.33	4,083	832	20	5.2	2.4	0.49
		6 - 8	38	10,079	1,823	4,661	13,411	3.81	0.42	384	59	3.30	0.20	8.72	0.27	4,093	804	19	7.9	2.5	0.63
		9 - 11	45	9,898	2,154	6,159	16,006	4.08	0.45	403	112	3.27	0.24	8.74	0.29	3,993	1,010	20	4.6	2.5	0.60
		12 - 2	49	10,616	2,057	7,345	15,968	3.89	0.50	413	94	3.19	0.22	8.60	0.30	4,171	1,197	20	4.1	2.6	0.58
		計	163	10,131	1,986	4,661	16,006	3.93	0.47	398	89	3.24	0.23	8.66	0.30	4,087	991	20	5.5	2.5	0.58
	6	3 - 5	17	10,160	2,006	6,093	13,942	3.76	0.37	382	93	3.10	0.20	8.49	0.26	4,132	1,052	20	5.4	2.5	0.50
		6 - 8	40	10,202	1,921	6,886	14,852	3.87	0.41	395	82	3.19	0.22	8.61	0.26	4,032	642	20	4.8	2.5	0.51
		9 - 11	26	10,057	1,987	6,750	14,631	3.70	0.50	372	59	3.16	0.19	8.58	0.26	3,935	1,094	20	4.1	2.6	0.53
		12 - 2	31	10,457	1,977	5,062	13,208	3.81	0.47	399	85	3.20	0.21	8.59	0.29	3,951	726	20	4.9	2.7	0.53
計		114	10,232	1,944	5,062	14,852	3.80	0.44	389	80	3.18	0.21	8.58	0.27	4,003	841	20	4.7	2.6	0.52	
7	3 - 5	6	9,604	3,064	6,541	14,513	4.18	0.61	401	132	3.23	0.44	8.61	0.40	3,984	845	22	5.1	2.4	0.76	
	6 - 8	19	9,883	2,866	4,666	14,290	3.82	0.44	377	100	3.20	0.28	8.60	0.38	4,209	1,194	21	5.6	2.4	0.68	
	9 - 11	20	9,837	2,614	4,884	14,452	3.99	0.40	393	114	3.18	0.20	8.63	0.30	3,997	916	20	7.3	2.5	0.73	
	12 - 2	15	10,113	1,624	7,491	12,824	3.69	0.43	373	58	3.18	0.27	8.59	0.30	4,006	1,036	20	3.6	2.5	0.55	
	計	60	9,897	2,480	4,666	14,513	3.88	0.46	384	98	3.19	0.27	8.61	0.33	4,065	1,015	21	5.7	2.4	0.66	
8	3 - 5	5	8,987	1,406	7,596	10,844	4.41	0.76	396	72	3.03	0.20	8.32	0.29	3,629	570	22	5.2	2.5	0.48	
	6 - 8	14	8,837	1,806	5,617	12,325	3.87	0.67	342	91	3.28	0.25	8.63	0.25	4,186	1,041	23	7.9	2.1	0.59	
	9 - 11	14	9,572	1,719	7,278	12,629	4.13	0.26	395	69	3.30	0.20	8.80	0.27	4,000	806	21	4.3	2.4	0.53	
	12 - 2	13	9,958	2,021	7,170	13,276	3.92	0.46	390	53	3.25	0.19	8.67	0.25	3,793	481	21	5.5	2.6	0.54	
	計	46	9,394	1,810	5,617	13,276	4.02	0.54	378	75	3.25	0.22	8.66	0.29	3,958	792	22	5.9	2.4	0.56	
計・平均	3 - 5	278	9,384	1,750	4,625	14,513	3.87	0.47	363	76	3.23	0.24	8.70	0.32	4,076	1,222	21	4.5	2.3	0.52	
	6 - 8	426	9,591	1,890	3,840	16,638	3.81	0.44	366	72	3.28	0.22	8.77	0.28	4,134	1,185	21	5.7	2.3	0.58	
	9 - 11	407	9,689	1,829	4,884	16,006	3.86	0.48	374	82	3.27	0.24	8.78	0.30	4,146	1,211	21	4.8	2.3	0.59	
	12 - 2	379	9,912	1,824	4,784	15,968	3.84	0.45	380	75	3.23	0.21	8.71	0.29	4,199	1,248	21	5.0	2.4	0.57	
	計	1,490	9,661	1,838	3,840	16,638	3.84	0.46	371	77	3.25	0.23	8.75	0.30	4,143	1,215	21	5.1	2.3	0.57	

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	1,062	8,991	1,546	4,023	14,367	3.74	0.47	336	62	3.28	0.21	8.82	0.29	3,821	1,590	21	7.8	2.4	0.75
		6 - 8	1,123	8,803	1,587	3,736	14,030	3.78	0.48	333	63	3.31	0.20	8.86	0.28	3,946	1,765	22	8.7	2.2	0.97
		9 - 11	1,023	8,870	1,607	3,516	14,732	3.81	0.48	338	66	3.28	0.21	8.87	0.29	3,807	1,582	22	8.2	2.3	8.45
		12 - 2	1,036	9,007	1,529	3,781	16,435	3.76	0.48	338	66	3.26	0.20	8.83	0.27	3,704	1,300	21	7.1	2.4	6.12
		計	4,244	8,916	1,570	3,516	16,435	3.77	0.48	336	64	3.28	0.21	8.84	0.28	3,822	1,574	21	8.0	2.3	5.17
	3	3 - 5	581	10,182	1,714	4,648	15,886	3.75	0.50	382	71	3.28	0.22	8.74	0.28	3,804	1,610	19	6.3	2.7	0.78
		6 - 8	764	9,905	1,904	4,133	16,331	3.81	0.50	377	72	3.32	0.24	8.80	0.30	3,762	1,562	19	6.7	2.6	1.10
		9 - 11	712	9,952	1,905	4,617	15,946	3.87	0.50	385	79	3.33	0.23	8.81	0.30	3,693	1,507	19	7.1	2.7	1.47
		12 - 2	656	10,238	1,827	4,111	17,220	3.82	0.51	391	78	3.27	0.22	8.74	0.29	3,769	1,472	19	6.9	2.7	0.78
		計	2,713	10,057	1,851	4,111	17,220	3.81	0.50	383	75	3.30	0.23	8.78	0.29	3,755	1,537	19	6.8	2.7	1.09
	4	3 - 5	317	10,396	1,879	3,741	15,712	3.81	0.51	396	80	3.25	0.23	8.68	0.29	3,685	1,459	18	6.1	2.8	0.77
		6 - 8	507	10,238	1,930	3,482	16,044	3.79	0.47	388	78	3.30	0.22	8.74	0.28	3,812	1,679	18	6.8	2.7	0.84
		9 - 11	593	10,404	1,939	4,640	15,939	3.86	0.50	402	79	3.29	0.23	8.76	0.28	3,774	1,542	19	7.3	2.8	2.18
		12 - 2	467	10,729	1,945	4,771	17,550	3.84	0.49	412	82	3.27	0.23	8.70	0.29	3,705	1,339	18	6.6	2.9	11.88
		計	1,884	10,438	1,935	3,482	17,550	3.83	0.49	400	80	3.28	0.23	8.73	0.29	3,752	1,519	18	6.8	2.8	6.06
	5	3 - 5	198	10,580	1,908	6,275	16,282	3.82	0.45	405	83	3.22	0.19	8.62	0.29	3,550	953	17	4.9	3.0	0.75
		6 - 8	303	10,263	2,118	5,012	17,122	3.77	0.50	386	87	3.28	0.22	8.69	0.27	3,705	1,562	18	6.3	2.8	0.80
		9 - 11	365	10,464	2,118	3,110	16,207	3.84	0.50	402	90	3.26	0.23	8.70	0.28	3,633	1,594	18	6.9	2.9	0.83
		12 - 2	331	10,652	2,061	4,219	15,847	3.80	0.51	405	84	3.24	0.23	8.65	0.29	3,579	1,102	17	5.9	3.0	14.72
		計	1,197	10,484	2,072	3,110	17,122	3.81	0.50	399	87	3.25	0.22	8.67	0.28	3,622	1,370	18	6.2	2.9	7.77
	6	3 - 5	120	10,277	1,943	5,911	15,001	3.80	0.48	391	78	3.22	0.21	8.61	0.32	3,718	1,468	18	6.5	2.8	0.86
		6 - 8	198	9,840	1,924	5,421	17,591	3.84	0.49	378	84	3.26	0.21	8.67	0.29	3,541	1,232	18	5.6	2.8	0.74
		9 - 11	217	10,306	2,258	4,199	15,737	3.87	0.51	398	89	3.26	0.23	8.67	0.28	3,679	1,419	18	10.2	2.8	0.86
		12 - 2	191	10,591	1,763	2,456	15,204	3.84	0.52	407	76	3.22	0.22	8.62	0.29	3,780	1,786	18	7.4	2.8	0.77
	計	726	10,249	2,009	2,456	17,591	3.84	0.50	394	83	3.24	0.22	8.65	0.29	3,674	1,487	18	7.8	2.8	0.80	
7	3 - 5	61	10,594	1,955	4,897	13,776	3.85	0.52	408	83	3.23	0.19	8.63	0.27	3,884	1,715	18	7.6	2.7	0.87	
	6 - 8	80	10,032	2,283	4,574	15,006	3.73	0.48	374	88	3.21	0.21	8.60	0.28	3,700	1,243	19	6.3	2.7	0.79	
	9 - 11	116	10,479	2,032	5,473	17,969	3.83	0.54	401	94	3.24	0.28	8.63	0.34	3,666	1,580	18	6.5	2.9	20.46	
	12 - 2	103	10,393	2,160	4,367	17,433	3.81	0.45	396	102	3.19	0.21	8.56	0.29	3,525	1,005	18	5.7	3.0	0.79	
	計	360	10,375	2,115	4,367	17,969	3.80	0.50	395	94	3.22	0.23	8.60	0.30	3,670	1,390	18	6.4	2.8	11.64	
8	3 - 5	65	9,823	2,242	4,927	14,224	3.74	0.50	367	87	3.19	0.21	8.54	0.30	3,514	1,436	18	7.2	2.8	0.90	
	6 - 8	71	9,930	2,163	4,825	14,211	3.69	0.43	366	81	3.17	0.23	8.52	0.32	3,396	1,480	17	6.7	2.9	0.75	
	9 - 11	87	9,663	1,867	4,280	15,189	3.84	0.49	371	78	3.22	0.22	8.59	0.28	3,384	1,097	18	6.6	2.9	3.06	
	12 - 2	87	9,782	1,850	4,041	13,930	3.81	0.49	372	71	3.22	0.21	8.53	0.32	3,558	1,224	19	5.9	2.8	0.79	
	計	310	9,791	2,008	4,041	15,189	3.77	0.48	369	79	3.20	0.22	8.55	0.30	3,463	1,297	18	6.6	2.8	1.76	
計・平均	3 - 5	2,404	9,722	1,840	3,741	16,282	3.76	0.48	366	76	3.26	0.21	8.74	0.30	3,765	1,530	19	7.1	2.6	0.80	
	6 - 8	3,046	9,589	1,940	3,482	17,591	3.79	0.49	363	77	3.30	0.22	8.78	0.30	3,808	1,636	20	7.6	2.5	0.97	
	9 - 11	3,113	9,779	1,992	3,110	17,969	3.84	0.49	376	83	3.29	0.23	8.78	0.30	3,728	1,537	19	7.9	2.6	6.39	
	12 - 2	2,871	9,937	1,927	2,456	17,550	3.80	0.49	378	82	3.25	0.22	8.73	0.30	3,699	1,354	19	6.9	2.7	7.86	
	計	11,434	9,756	1,934	2,456	17,969	3.80	0.49	371	80	3.28	0.22	8.76	0.30	3,750	1,520	19	7.4	2.6	5.20	

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	225	8,702	1,517	3,596	12,229	3.62	0.60	315	67	3.24	0.24	8.82	0.30	4,801	1,364	19	5.8	1.8	0.76
		6 - 8	253	8,757	1,416	3,797	13,915	3.67	0.60	322	63	3.27	0.24	8.87	0.27	4,448	1,472	19	6.6	2.0	1.39
		9 - 11	164	8,846	1,667	4,960	13,115	3.77	0.60	334	74	3.26	0.23	8.85	0.27	4,226	1,473	19	7.1	2.1	1.43
		12 - 2	206	8,919	1,574	4,941	13,521	3.62	0.55	323	73	3.19	0.23	8.75	0.30	4,433	1,368	19	6.3	2.0	0.85
		計	848	8,799	1,532	3,596	13,915	3.67	0.59	323	69	3.24	0.24	8.82	0.29	4,495	1,431	19	6.5	2.0	1.15
	3	3 - 5	181	10,447	1,580	3,881	14,214	3.34	0.69	349	76	3.18	0.23	8.69	0.26	5,085	1,252	15	5.7	2.1	1.01
		6 - 8	187	10,212	1,689	5,039	15,266	3.51	0.63	359	72	3.25	0.21	8.76	0.25	4,813	1,564	15	5.9	2.1	1.73
		9 - 11	149	10,435	1,743	3,944	13,982	3.59	0.61	375	72	3.24	0.20	8.76	0.27	4,686	1,486	16	7.3	2.2	1.14
		12 - 2	146	10,370	1,575	5,648	14,300	3.62	0.66	375	76	3.22	0.21	8.72	0.25	4,740	1,414	16	5.7	2.2	1.04
		計	663	10,361	1,647	3,881	15,266	3.51	0.66	363	75	3.22	0.21	8.73	0.25	4,843	1,439	15	6.2	2.1	1.29
	4	3 - 5	88	10,928	1,569	6,129	15,290	3.46	0.58	378	72	3.19	0.22	8.68	0.25	4,967	1,225	15	4.6	2.2	0.78
		6 - 8	169	10,507	1,690	6,300	14,338	3.49	0.61	367	73	3.22	0.22	8.67	0.29	4,839	1,491	15	5.6	2.2	1.38
		9 - 11	164	10,683	1,937	4,484	15,329	3.55	0.70	379	85	3.23	0.20	8.71	0.27	4,744	1,368	15	6.3	2.3	1.25
		12 - 2	136	11,220	1,774	5,761	18,304	3.45	0.68	387	79	3.17	0.25	8.67	0.30	4,966	1,368	14	4.9	2.3	0.95
		計	557	10,799	1,786	4,484	18,304	3.49	0.65	377	78	3.20	0.22	8.68	0.28	4,863	1,385	15	5.5	2.2	1.16
	5	3 - 5	53	11,312	1,553	8,251	15,028	3.51	0.63	398	90	3.16	0.19	8.62	0.26	4,698	1,261	15	5.6	2.4	0.84
		6 - 8	93	10,964	1,917	6,009	15,197	3.47	0.65	380	73	3.19	0.20	8.63	0.26	4,786	1,287	15	6.0	2.3	1.04
		9 - 11	104	11,286	2,124	5,610	15,820	3.45	0.59	389	79	3.19	0.21	8.63	0.28	4,780	1,482	14	6.5	2.4	1.22
		12 - 2	79	11,470	1,724	6,990	15,062	3.41	0.65	391	80	3.13	0.23	8.61	0.27	4,801	1,415	14	6.1	2.4	1.18
		計	329	11,243	1,890	5,610	15,820	3.45	0.62	388	80	3.17	0.21	8.62	0.27	4,773	1,372	15	6.1	2.4	1.11
	6	3 - 5	39	11,125	1,899	7,968	16,479	3.54	0.65	394	73	3.10	0.21	8.48	0.29	4,346	1,305	16	5.4	2.6	0.87
		6 - 8	58	10,318	1,963	4,500	13,355	3.59	0.65	371	76	3.20	0.19	8.63	0.22	4,734	1,463	17	7.5	2.2	1.27
		9 - 11	58	10,736	1,858	6,600	14,778	3.58	0.60	385	81	3.19	0.19	8.60	0.27	4,422	1,377	16	4.8	2.4	1.04
		12 - 2	48	11,278	2,307	6,875	15,805	3.55	0.59	401	80	3.15	0.20	8.58	0.26	4,735	1,454	15	5.2	2.4	1.03
	計	203	10,819	2,030	4,500	16,479	3.57	0.62	386	78	3.16	0.20	8.58	0.26	4,571	1,408	16	5.9	2.4	1.08	
7	3 - 5	20	10,168	2,203	6,763	14,317	3.62	0.46	368	98	3.16	0.18	8.58	0.30	4,585	1,175	18	6.2	2.2	0.63	
	6 - 8	34	10,405	1,729	7,256	13,564	3.53	0.63	367	71	3.22	0.21	8.64	0.28	4,855	1,403	16	5.5	2.1	0.76	
	9 - 11	42	10,727	2,249	6,583	15,320	3.51	0.63	377	89	3.14	0.18	8.52	0.27	4,272	1,706	15	6.5	2.5	2.10	
	12 - 2	30	10,979	2,296	6,942	15,556	3.49	0.64	383	74	3.11	0.22	8.54	0.29	5,405	1,488	17	8.9	2.0	0.80	
	計	126	10,611	2,119	6,583	15,556	3.53	0.60	374	82	3.16	0.20	8.57	0.29	4,749	1,544	16	6.9	2.2	1.41	
8	3 - 5	23	9,929	2,071	6,327	14,088	3.38	0.50	336	87	3.12	0.17	8.47	0.25	4,681	1,336	16	6.4	2.1	0.73	
	6 - 8	27	10,218	1,917	7,084	13,923	3.51	0.82	358	66	3.14	0.18	8.51	0.24	5,338	1,405	18	7.7	1.9	0.66	
	9 - 11	21	9,373	1,922	4,778	12,336	3.65	0.59	342	84	3.17	0.19	8.57	0.34	4,747	1,266	20	8.6	2.0	0.68	
	12 - 2	16	9,677	1,483	6,838	12,180	3.38	0.51	327	72	3.07	0.21	8.45	0.26	5,569	1,211	18	5.8	1.7	0.47	
	計	87	9,838	1,886	4,778	14,088	3.48	0.64	343	77	3.13	0.19	8.50	0.27	5,064	1,348	18	7.3	1.9	0.66	
計・平均	3 - 5	629	9,977	1,897	3,596	16,479	3.49	0.63	348	80	3.19	0.23	8.70	0.30	4,858	1,303	16	5.9	2.1	0.88	
	6 - 8	821	9,925	1,849	3,797	15,266	3.55	0.63	353	73	3.23	0.22	8.73	0.29	4,716	1,482	16	6.4	2.1	1.40	
	9 - 11	702	10,258	2,057	3,944	15,820	3.59	0.63	368	81	3.22	0.21	8.71	0.29	4,561	1,467	16	6.9	2.3	1.31	
	12 - 2	661	10,301	2,001	4,941	18,304	3.54	0.62	364	82	3.17	0.23	8.68	0.29	4,748	1,414	16	6.4	2.2	0.98	
	計	2,813	10,108	1,956	3,596	18,304	3.54	0.63	358	79	3.21	0.22	8.71	0.29	4,717	1,427	16	6.4	2.1	1.19	

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	372	8,669	1,472	4,496	14,222	3.74	0.43	324	54	3.30	0.21	8.83	0.26	3,231	516	21	4.4	2.7	0.50
		6 - 8	418	8,724	1,498	4,115	13,744	3.71	0.45	324	56	3.28	0.20	8.83	0.25	3,271	489	21	4.2	2.7	0.46
		9 - 11	426	8,585	1,574	4,256	13,897	3.78	0.49	325	54	3.28	0.21	8.85	0.27	3,224	500	22	4.4	2.7	0.48
		12 - 2	371	8,813	1,456	4,980	14,091	3.74	0.46	329	56	3.22	0.21	8.78	0.28	3,256	496	21	4.5	2.7	0.49
		計	1,587	8,695	1,504	4,115	14,222	3.74	0.46	325	55	3.27	0.21	8.82	0.27	3,245	500	21	4.4	2.7	0.48
	3	3 - 5	199	10,046	1,727	5,756	16,078	3.67	0.47	368	62	3.25	0.21	8.70	0.28	3,396	496	19	3.8	3.0	0.58
		6 - 8	269	9,372	1,815	3,081	14,489	3.76	0.47	352	70	3.28	0.21	8.73	0.28	3,310	491	20	4.7	2.8	0.54
		9 - 11	261	9,669	1,746	3,952	14,544	3.84	0.44	371	68	3.27	0.25	8.73	0.31	3,364	481	20	4.3	2.9	0.54
		12 - 2	225	9,758	1,680	5,261	14,820	3.84	0.44	375	69	3.27	0.20	8.75	0.26	3,346	474	19	4.0	2.9	0.53
		計	954	9,685	1,760	3,081	16,078	3.78	0.46	366	68	3.27	0.22	8.73	0.28	3,351	486	20	4.2	2.9	0.55
	4	3 - 5	126	10,231	1,906	4,751	17,466	3.72	0.43	381	77	3.22	0.21	8.64	0.26	3,390	504	19	3.0	3.0	0.44
		6 - 8	180	9,683	1,759	5,518	15,261	3.78	0.46	366	67	3.28	0.22	8.71	0.28	3,379	489	20	3.7	2.9	0.49
		9 - 11	213	9,954	1,810	3,212	14,875	3.83	0.40	381	72	3.27	0.22	8.71	0.28	3,320	542	19	4.3	3.0	0.59
		12 - 2	181	10,086	2,014	5,366	17,767	3.84	0.46	387	73	3.21	0.22	8.67	0.28	3,411	507	19	4.3	3.0	0.62
		計	700	9,968	1,875	3,212	17,767	3.80	0.44	379	72	3.25	0.22	8.69	0.28	3,371	513	19	4.0	3.0	0.55
	5	3 - 5	96	10,243	1,647	5,947	13,612	3.77	0.46	386	59	3.20	0.21	8.60	0.27	3,396	539	19	4.1	3.0	0.60
		6 - 8	107	9,995	1,940	5,200	16,024	3.77	0.46	377	69	3.25	0.22	8.67	0.24	3,386	519	19	3.7	3.0	0.56
		9 - 11	136	9,845	2,034	3,425	15,237	3.79	0.53	373	76	3.24	0.26	8.65	0.32	3,355	501	20	4.4	2.9	0.59
		12 - 2	123	10,135	2,179	3,645	16,976	3.73	0.45	378	83	3.18	0.23	8.60	0.28	3,393	499	19	4.2	3.0	0.57
		計	462	10,040	1,979	3,425	16,976	3.76	0.48	378	73	3.22	0.23	8.63	0.28	3,381	511	19	4.1	3.0	0.58
	6	3 - 5	74	10,137	2,105	5,187	13,930	3.81	0.47	387	80	3.22	0.20	8.62	0.24	3,428	465	19	4.2	3.0	0.61
		6 - 8	88	9,739	2,036	4,758	13,445	3.76	0.49	366	80	3.26	0.23	8.66	0.29	3,283	504	19	3.8	3.0	0.57
		9 - 11	109	9,873	2,085	4,071	14,381	3.85	0.42	380	78	3.23	0.25	8.63	0.30	3,375	427	20	5.5	2.9	0.60
		12 - 2	93	10,173	1,811	4,452	14,552	3.80	0.40	387	70	3.19	0.22	8.57	0.29	3,387	444	19	3.5	3.0	0.52
計		364	9,971	2,010	4,071	14,552	3.81	0.44	380	77	3.23	0.23	8.62	0.28	3,367	459	19	4.4	3.0	0.57	
7	3 - 5	38	10,432	1,754	6,454	14,399	3.78	0.41	394	72	3.18	0.22	8.54	0.29	3,452	439	19	2.7	3.0	0.40	
	6 - 8	40	9,334	1,793	4,319	13,746	3.84	0.45	358	65	3.25	0.25	8.60	0.32	3,292	554	20	3.7	2.8	0.48	
	9 - 11	80	9,727	2,019	5,491	14,312	3.86	0.45	375	79	3.22	0.23	8.61	0.31	3,323	482	20	4.6	2.9	0.65	
	12 - 2	67	10,220	1,930	6,541	15,485	3.81	0.46	389	75	3.17	0.25	8.55	0.31	3,394	437	19	3.8	3.0	0.53	
	計	225	9,923	1,936	4,319	15,485	3.83	0.44	380	75	3.20	0.24	8.58	0.31	3,360	476	19	4.0	3.0	0.55	
8	3 - 5	29	9,052	1,546	6,297	11,763	3.81	0.48	345	67	3.20	0.19	8.54	0.28	3,363	501	21	3.7	2.7	0.46	
	6 - 8	30	8,562	2,033	4,942	12,453	3.68	0.43	315	74	3.23	0.21	8.57	0.25	3,281	606	22	5.3	2.6	0.47	
	9 - 11	47	8,629	2,101	4,592	13,010	3.73	0.42	322	79	3.20	0.26	8.59	0.28	3,166	564	21	5.1	2.7	0.59	
	12 - 2	53	9,699	2,030	5,400	15,769	3.78	0.41	367	74	3.14	0.22	8.51	0.34	3,316	517	19	5.2	2.9	0.61	
	計	159	9,050	2,016	4,592	15,769	3.75	0.43	340	77	3.18	0.23	8.55	0.30	3,274	546	21	5.0	2.8	0.56	
計・平均	3 - 5	934	9,535	1,827	4,496	17,466	3.73	0.45	356	69	3.25	0.21	8.71	0.28	3,333	511	20	4.1	2.9	0.54	
	6 - 8	1,132	9,247	1,790	3,081	16,024	3.75	0.46	347	68	3.28	0.21	8.74	0.28	3,310	500	20	4.2	2.8	0.51	
	9 - 11	1,272	9,355	1,891	3,212	15,237	3.81	0.46	357	72	3.26	0.23	8.73	0.30	3,300	502	20	4.6	2.8	0.56	
	12 - 2	1,113	9,598	1,863	3,645	17,767	3.79	0.45	364	72	3.21	0.22	8.69	0.29	3,337	490	20	4.3	2.9	0.55	
	計	4,451	9,426	1,850	3,081	17,767	3.77	0.45	356	71	3.25	0.22	8.72	0.29	3,319	501	20	4.3	2.8	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－ 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	330	8,424	1,556	3,346	13,749	3.92	0.50	330	75	3.23	0.21	8.74	0.31	3,549	846	25	7.6	2.4	0.51
		6 - 8	374	8,183	1,509	4,099	12,484	3.96	0.50	324	68	3.27	0.21	8.79	0.27	3,421	691	24	7.0	2.4	0.52
		9 - 11	374	8,453	1,452	4,177	12,048	3.97	0.49	336	68	3.25	0.20	8.83	0.26	3,469	697	24	6.5	2.4	0.51
		12 - 2	398	8,576	1,571	4,843	13,947	3.95	0.53	339	79	3.22	0.19	8.77	0.27	3,627	748	26	6.7	2.4	0.51
		計	1,476	8,411	1,528	3,346	13,947	3.95	0.51	332	73	3.24	0.20	8.78	0.28	3,517	748	25	7.0	2.4	0.51
	3	3 - 5	191	9,740	1,646	5,304	14,836	3.97	0.55	386	79	3.21	0.22	8.64	0.29	3,532	720	21	5.8	2.8	0.56
		6 - 8	272	9,398	1,863	4,862	14,389	3.93	0.57	370	90	3.23	0.22	8.67	0.29	3,560	725	22	6.3	2.6	0.56
		9 - 11	333	9,469	2,106	2,215	15,155	4.03	0.58	382	98	3.25	0.23	8.72	0.29	3,514	659	22	7.4	2.7	0.63
		12 - 2	260	9,709	1,838	4,183	14,238	3.97	0.58	385	87	3.21	0.22	8.65	0.30	3,573	662	23	6.7	2.7	0.58
		計	1,056	9,559	1,904	2,215	15,155	3.98	0.57	380	90	3.23	0.22	8.68	0.29	3,544	688	22	6.7	2.7	0.59
	4	3 - 5	123	10,154	1,847	4,969	14,542	3.95	0.55	401	94	3.16	0.19	8.57	0.24	3,552	777	21	6.6	2.9	0.60
		6 - 8	178	9,576	1,856	3,373	14,837	3.89	0.51	373	81	3.20	0.19	8.62	0.24	3,481	710	21	5.6	2.8	0.59
		9 - 11	248	9,833	1,951	5,086	14,524	4.08	0.52	401	99	3.24	0.22	8.69	0.28	3,444	627	20	6.7	2.9	0.67
		12 - 2	174	10,186	1,980	3,793	14,739	4.00	0.56	407	97	3.19	0.20	8.64	0.27	3,573	713	21	6.2	2.9	0.59
		計	723	9,909	1,929	3,373	14,837	3.99	0.54	396	94	3.20	0.20	8.64	0.27	3,502	696	21	6.3	2.8	0.62
	5	3 - 5	85	10,277	2,003	6,839	15,625	3.94	0.53	405	103	3.12	0.19	8.48	0.27	3,420	589	20	4.6	3.0	0.64
		6 - 8	101	9,600	1,777	4,963	14,906	3.90	0.58	374	91	3.20	0.20	8.58	0.26	3,386	671	20	5.1	2.8	0.55
		9 - 11	149	9,686	2,031	4,685	14,649	4.00	0.54	388	92	3.23	0.25	8.65	0.32	3,457	652	21	6.7	2.8	0.63
		12 - 2	131	10,018	2,184	3,656	14,587	4.10	0.63	411	112	3.21	0.23	8.64	0.29	3,612	739	22	8.3	2.8	0.67
		計	466	9,869	2,028	3,656	15,625	4.00	0.57	395	100	3.20	0.23	8.60	0.30	3,479	675	21	6.6	2.8	0.63
	6	3 - 5	41	10,057	1,962	5,762	14,564	4.02	0.55	404	105	3.18	0.17	8.55	0.25	3,346	717	20	5.2	3.0	0.55
		6 - 8	71	9,613	1,766	5,458	14,399	3.78	0.53	364	71	3.19	0.19	8.55	0.25	3,464	674	21	7.0	2.8	0.77
		9 - 11	72	9,649	1,855	4,336	13,508	3.97	0.53	383	98	3.18	0.22	8.55	0.29	3,446	628	21	6.7	2.8	0.59
		12 - 2	87	10,124	1,957	4,229	14,353	4.02	0.66	407	95	3.14	0.20	8.51	0.27	3,553	678	21	6.7	2.9	0.70
計		271	9,854	1,887	4,229	14,564	3.94	0.58	389	93	3.17	0.20	8.54	0.27	3,470	670	21	6.6	2.8	0.67	
7	3 - 5	16	8,864	2,012	5,580	11,780	3.62	0.43	321	75	3.11	0.18	8.39	0.31	3,050	584	20	7.0	2.9	0.67	
	6 - 8	27	9,317	1,916	5,634	15,188	3.85	0.45	359	64	3.23	0.19	8.62	0.25	3,502	641	22	5.4	2.7	0.61	
	9 - 11	38	9,502	1,562	6,111	11,718	4.08	0.58	388	91	3.23	0.17	8.63	0.22	3,451	623	22	4.2	2.8	0.41	
	12 - 2	43	9,330	2,118	4,647	15,838	3.89	0.43	363	93	3.11	0.20	8.45	0.29	3,400	640	23	7.1	2.7	0.55	
	計	124	9,320	1,890	4,647	15,838	3.91	0.50	364	86	3.17	0.19	8.54	0.27	3,392	635	22	6.0	2.8	0.54	
8	3 - 5	17	8,630	1,775	5,059	10,597	3.88	0.61	335	83	3.10	0.23	8.45	0.24	3,261	769	23	3.7	2.7	0.44	
	6 - 8	24	8,173	2,087	4,859	12,717	3.82	0.51	312	84	3.23	0.19	8.56	0.29	3,203	753	24	7.2	2.6	0.40	
	9 - 11	36	8,677	1,868	4,162	12,381	3.87	0.55	336	86	3.18	0.25	8.55	0.36	3,240	564	22	5.9	2.7	0.48	
	12 - 2	38	9,427	1,922	5,900	14,201	3.78	0.43	357	74	3.06	0.18	8.39	0.25	3,260	725	21	6.6	2.9	0.76	
	計	115	8,813	1,953	4,162	14,201	3.83	0.51	338	82	3.13	0.22	8.48	0.30	3,242	683	22	6.2	2.7	0.59	
計・平均	3 - 5	803	9,295	1,877	3,346	15,625	3.94	0.53	366	90	3.19	0.21	8.63	0.30	3,505	773	22	6.9	2.7	0.60	
	6 - 8	1,047	8,998	1,846	3,373	15,188	3.92	0.53	352	82	3.23	0.21	8.68	0.28	3,464	702	22	6.5	2.6	0.59	
	9 - 11	1,250	9,252	1,931	2,215	15,155	4.02	0.53	372	93	3.24	0.22	8.72	0.30	3,466	659	22	6.9	2.7	0.61	
	12 - 2	1,131	9,428	1,952	3,656	15,838	3.98	0.56	375	94	3.20	0.21	8.66	0.29	3,578	715	23	7.1	2.6	0.62	
	計	4,231	9,244	1,912	2,215	15,838	3.97	0.54	367	90	3.22	0.21	8.68	0.30	3,503	708	23	6.9	2.6	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－ 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	156	7,925	1,403	4,335	11,893	3.60	0.39	285	50	3.22	0.20	8.74	0.29	2,660	532	16	0.5	3.0	0.13
		6 - 8	65	8,204	1,517	3,023	12,143	3.70	0.37	304	59	3.26	0.18	8.84	0.25	2,756	582	16	0.8	3.0	0.25
		9 - 11	70	8,309	1,214	5,592	11,661	3.62	0.36	301	40	3.19	0.23	8.77	0.28	2,784	434	16	0.3	3.0	0.10
		12 - 2	191	8,017	1,206	4,879	11,186	3.80	0.40	305	47	3.25	0.20	8.81	0.26	2,703	444	16	0.5	3.0	0.12
		計	482	8,055	1,321	3,023	12,143	3.70	0.39	298	49	3.23	0.20	8.79	0.27	2,708	493	16	0.5	3.0	0.14
	3	3 - 5	56	9,551	1,648	6,104	12,915	3.74	0.50	357	58	3.27	0.19	8.77	0.26	3,191	572	16	0.4	3.0	0.10
		6 - 8	93	9,256	1,383	4,747	12,419	3.72	0.40	344	52	3.27	0.21	8.77	0.26	3,102	496	16	0.4	3.0	0.09
		9 - 11	59	9,050	1,768	4,515	13,276	3.78	0.42	342	60	3.26	0.24	8.75	0.27	3,008	639	16	0.5	3.0	0.13
		12 - 2	63	9,241	1,553	3,031	12,395	3.79	0.39	350	55	3.20	0.23	8.69	0.29	3,096	568	16	0.7	3.0	0.18
		計	271	9,269	1,567	3,031	13,276	3.75	0.42	348	56	3.25	0.22	8.75	0.27	3,099	562	16	0.5	3.0	0.13
	4	3 - 5	34	9,546	1,288	7,313	12,301	3.65	0.41	349	47	3.20	0.28	8.68	0.27	3,218	456	16	0.3	3.0	0.08
		6 - 8	65	9,223	1,746	4,136	13,031	3.64	0.45	336	63	3.21	0.22	8.67	0.27	3,075	623	16	0.5	3.0	0.14
		9 - 11	49	9,865	1,741	5,149	14,048	3.68	0.39	363	61	3.27	0.26	8.76	0.31	3,278	597	16	0.5	3.0	0.12
		12 - 2	54	9,413	1,707	5,443	13,359	3.84	0.44	362	64	3.23	0.23	8.71	0.25	3,128	588	16	0.4	3.0	0.10
		計	202	9,484	1,672	4,136	14,048	3.70	0.43	351	61	3.23	0.24	8.70	0.27	3,162	583	16	0.5	3.0	0.12
	5	3 - 5	14	9,763	1,499	6,639	12,050	3.75	0.43	366	52	3.20	0.21	8.69	0.26	3,296	499	16	0.2	3.0	0.10
		6 - 8	30	9,612	1,812	6,773	13,466	3.65	0.54	350	46	3.19	0.24	8.58	0.31	3,221	607	16	0.4	3.0	0.10
		9 - 11	42	9,233	1,801	5,373	13,823	3.89	0.47	359	64	3.21	0.28	8.65	0.35	3,063	615	16	0.4	3.0	0.10
		12 - 2	35	9,092	1,581	4,209	12,107	3.82	0.49	347	57	3.19	0.26	8.60	0.31	3,014	554	16	0.5	3.0	0.13
		計	121	9,348	1,707	4,209	13,823	3.79	0.49	354	57	3.20	0.26	8.62	0.32	3,115	586	16	0.4	3.0	0.11
	6	3 - 5	10	9,390	1,662	6,133	11,612	3.69	0.44	346	58	3.20	0.24	8.56	0.26	3,121	576	16	0.2	3.0	0.08
		6 - 8	16	8,439	1,747	5,872	11,053	3.77	0.28	318	57	3.22	0.22	8.68	0.22	2,797	612	16	0.4	3.0	0.13
		9 - 11	28	9,180	1,293	6,539	11,366	3.64	0.41	334	43	3.19	0.23	8.64	0.29	3,053	474	16	0.6	3.0	0.17
		12 - 2	12	9,413	1,566	6,794	11,091	3.93	0.39	370	59	3.21	0.24	8.64	0.25	3,107	581	16	0.4	3.0	0.11
	計	66	9,075	1,529	5,872	11,612	3.73	0.39	339	54	3.20	0.23	8.63	0.26	3,011	546	16	0.5	3.0	0.14	
7	3 - 5	7	9,500	966	8,141	10,428	3.81	0.34	362	46	3.21	0.31	8.72	0.30	3,189	347	16	0.2	3.0	0.07	
	6 - 8	7	10,448	1,581	7,987	12,560	3.55	0.26	370	58	3.17	0.17	8.59	0.26	3,514	619	16	0.2	3.0	0.09	
	9 - 11	10	9,511	1,265	7,251	11,566	3.77	0.38	358	48	3.26	0.28	8.68	0.29	3,144	448	16	0.3	3.0	0.07	
	12 - 2	9	8,661	1,128	7,086	10,422	3.99	0.30	346	51	3.31	0.24	8.74	0.37	2,881	443	16	0.4	3.0	0.10	
	計	33	9,476	1,344	7,086	12,560	3.78	0.35	358	49	3.24	0.25	8.68	0.30	3,160	500	16	0.3	3.0	0.08	
8	3 - 5	7	8,113	2,433	4,930	12,603	3.60	0.19	292	81	3.02	0.15	8.52	0.13	2,666	902	16	1.0	3.0	0.21	
	6 - 8	6	8,523	1,377	7,124	10,128	3.79	0.32	323	44	3.19	0.20	8.69	0.26	2,809	522	16	0.4	3.0	0.12	
	9 - 11	3	9,102	3,415	5,163	11,232	4.12	0.36	375	154	3.45	0.07	8.97	0.13	3,028	1,304	16	1.3	3.0	0.28	
	12 - 2	5	8,809	2,110	6,709	11,345	3.76	0.61	331	90	3.27	0.22	8.75	0.23	2,889	773	16	0.5	3.1	0.14	
	計	21	8,537	2,106	4,930	12,603	3.77	0.38	322	85	3.20	0.22	8.70	0.24	2,812	786	16	0.8	3.0	0.17	
計・平均	3 - 5	284	8,625	1,670	4,335	12,915	3.65	0.42	315	62	3.22	0.21	8.72	0.28	2,892	599	16	0.4	3.0	0.12	
	6 - 8	282	9,012	1,652	3,023	13,466	3.69	0.41	332	58	3.24	0.21	8.73	0.27	3,015	592	16	0.5	3.0	0.15	
	9 - 11	261	9,066	1,663	4,515	14,048	3.72	0.42	338	60	3.23	0.25	8.73	0.30	3,018	582	16	0.5	3.0	0.12	
	12 - 2	369	8,604	1,532	3,031	13,359	3.82	0.41	328	58	3.23	0.22	8.74	0.28	2,882	540	16	0.5	3.0	0.13	
	計	1,196	8,806	1,634	3,023	14,048	3.73	0.42	328	60	3.23	0.22	8.73	0.28	2,945	579	16	0.5	3.0	0.13	

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	20,991	8,828	1,710	1,639 - 15,742	3.88	0.42	343	66	3.30	0.22	8.81	0.29	3,385	1,405	20	8.4	2.6	10.86	
		6 - 8	19,719	8,805	1,723	2,701 - 16,700	3.91	0.43	344	68	3.32	0.22	8.85	0.29	3,403	1,383	20	8.2	2.6	12.09	
		9 - 11	18,018	8,932	1,676	1,643 - 16,238	3.88	0.43	347	66	3.31	0.22	8.85	0.29	3,482	1,361	20	8.1	2.6	14.32	
		12 - 2	17,440	8,970	1,671	2,860 - 21,036	3.84	0.43	344	66	3.29	0.21	8.83	0.28	3,426	1,224	20	7.6	2.6	13.57	
		計	76,168	8,879	1,698	1,639 - 21,036	3.88	0.43	344	67	3.30	0.22	8.83	0.29	3,422	1,350	20	8.1	2.6	12.69	
	3	3 - 5	10,676	10,077	1,923	3,271 - 18,335	3.88	0.43	391	75	3.30	0.22	8.74	0.28	3,440	1,388	18	7.3	2.9	8.28	
		6 - 8	11,501	9,796	1,901	3,239 - 17,642	3.91	0.44	383	75	3.33	0.23	8.78	0.29	3,402	1,377	19	7.2	2.9	12.25	
		9 - 11	10,382	10,025	1,961	1,745 - 17,546	3.92	0.44	393	77	3.32	0.23	8.78	0.30	3,467	1,338	18	7.2	2.9	11.91	
		12 - 2	10,384	10,272	1,908	2,171 - 19,142	3.87	0.43	398	75	3.28	0.22	8.73	0.29	3,451	1,215	18	6.6	3.0	15.20	
		計	42,943	10,036	1,930	1,745 - 19,142	3.90	0.44	391	76	3.31	0.23	8.76	0.29	3,439	1,333	18	7.1	2.9	12.14	
	4	3 - 5	7,191	10,462	2,031	3,070 - 19,129	3.88	0.43	406	79	3.27	0.22	8.70	0.27	3,394	1,306	18	7.4	3.1	14.18	
		6 - 8	8,822	10,050	1,953	3,483 - 18,186	3.93	0.44	395	77	3.31	0.22	8.74	0.28	3,401	1,357	18	7.0	3.0	6.10	
		9 - 11	7,813	10,336	2,014	2,971 - 19,252	3.93	0.43	406	79	3.31	0.23	8.76	0.29	3,426	1,306	18	6.9	3.0	11.65	
		12 - 2	7,294	10,652	1,959	2,348 - 19,412	3.89	0.42	414	78	3.27	0.22	8.71	0.28	3,477	1,290	17	6.5	3.1	20.24	
		計	31,120	10,358	2,001	2,348 - 19,412	3.91	0.43	405	78	3.29	0.22	8.73	0.28	3,423	1,317	18	7.0	3.0	13.68	
	5	3 - 5	4,352	10,422	2,025	3,011 - 18,586	3.88	0.43	404	79	3.25	0.21	8.65	0.27	3,343	1,314	18	7.5	3.1	3.22	
		6 - 8	5,448	10,001	2,030	2,951 - 21,143	3.92	0.43	392	78	3.30	0.22	8.71	0.27	3,329	1,356	18	7.7	3.0	10.78	
		9 - 11	5,216	10,350	2,042	3,236 - 19,673	3.91	0.44	405	81	3.28	0.23	8.70	0.28	3,379	1,259	17	6.8	3.1	8.85	
		12 - 2	4,831	10,603	1,997	3,859 - 20,125	3.88	0.42	412	79	3.24	0.21	8.67	0.27	3,358	1,212	17	6.3	3.2	15.68	
		計	19,847	10,332	2,036	2,951 - 21,143	3.90	0.43	403	79	3.27	0.22	8.68	0.27	3,352	1,287	18	7.1	3.1	10.70	
	6	3 - 5	2,661	10,197	1,971	3,602 - 16,766	3.90	0.42	397	77	3.24	0.21	8.63	0.26	3,263	1,331	18	7.5	3.1	12.63	
		6 - 8	3,382	9,836	1,991	3,368 - 18,367	3.92	0.43	386	77	3.28	0.22	8.67	0.27	3,305	1,409	18	6.9	3.0	11.44	
		9 - 11	3,166	10,136	2,055	3,270 - 22,868	3.92	0.43	397	80	3.26	0.22	8.67	0.28	3,344	1,296	18	7.1	3.0	13.98	
		12 - 2	2,868	10,395	2,010	3,347 - 21,373	3.87	0.41	402	78	3.22	0.21	8.64	0.27	3,304	1,135	17	6.4	3.1	10.58	
	計	12,077	10,127	2,018	3,270 - 22,868	3.90	0.42	395	78	3.25	0.22	8.65	0.27	3,306	1,301	18	7.0	3.1	12.23		
7	3 - 5	1,496	9,911	2,024	3,690 - 16,836	3.89	0.41	385	77	3.24	0.21	8.63	0.27	3,175	1,188	18	7.5	3.1	3.65		
	6 - 8	1,956	9,533	1,960	3,617 - 17,353	3.93	0.42	375	78	3.28	0.22	8.66	0.27	3,201	1,299	18	7.5	3.0	2.17		
	9 - 11	1,865	9,865	2,058	2,971 - 18,446	3.90	0.41	385	79	3.25	0.22	8.66	0.28	3,227	1,260	18	7.2	3.1	1.75		
	12 - 2	1,712	10,211	1,906	3,720 - 16,873	3.86	0.42	394	75	3.21	0.21	8.61	0.27	3,210	1,130	17	6.4	3.2	14.87		
	計	7,029	9,867	2,002	2,971 - 18,446	3.89	0.42	384	78	3.24	0.22	8.64	0.27	3,204	1,226	18	7.2	3.1	7.67		
8	3 - 5	1,660	9,292	1,969	3,215 - 16,351	3.89	0.41	362	79	3.22	0.21	8.59	0.28	3,088	1,367	18	7.4	3.0	2.07		
	6 - 8	2,036	8,841	1,919	3,022 - 16,203	3.94	0.42	348	75	3.27	0.23	8.64	0.28	3,086	1,316	19	9.0	2.9	2.37		
	9 - 11	1,941	9,175	2,011	2,495 - 16,754	3.90	0.41	358	79	3.25	0.22	8.64	0.27	3,067	1,211	19	7.6	3.0	3.17		
	12 - 2	1,772	9,569	2,048	3,338 - 17,799	3.87	0.41	370	80	3.20	0.21	8.59	0.27	3,128	1,193	18	6.7	3.1	3.24		
	計	7,409	9,204	2,003	2,495 - 17,799	3.90	0.41	359	78	3.24	0.22	8.61	0.28	3,091	1,273	19	7.8	3.0	2.77		
計・平均	3 - 5	49,027	9,604	1,998	1,639 - 19,129	3.88	0.42	373	78	3.28	0.22	8.74	0.29	3,371	1,370	19	8.0	2.8	10.25		
	6 - 8	52,864	9,446	1,946	2,701 - 21,143	3.92	0.43	370	76	3.31	0.22	8.77	0.29	3,368	1,373	19	7.7	2.8	10.68		
	9 - 11	48,401	9,670	1,988	1,643 - 22,868	3.91	0.44	378	79	3.30	0.23	8.78	0.30	3,423	1,326	19	7.6	2.8	12.25		
	12 - 2	46,301	9,854	1,988	2,171 - 21,373	3.86	0.43	381	79	3.27	0.22	8.74	0.29	3,405	1,224	18	7.1	2.9	15.07		
	計	196,593	9,637	1,985	1,639 - 22,868	3.89	0.43	375	78	3.29	0.22	8.76	0.29	3,391	1,327	19	7.6	2.8	12.13		

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	8,685	8,869	1,561	3,020 - 16,426	3.80	0.48	337	64	3.27	0.21	8.82	0.28	3,794	1,553	22	8.1	2.3	0.76	
		6 - 8	9,325	8,821	1,571	2,622 - 15,717	3.83	0.49	338	64	3.29	0.21	8.85	0.27	3,753	1,450	22	8.0	2.4	0.79	
		9 - 11	9,256	8,920	1,553	2,928 - 16,088	3.84	0.50	343	65	3.27	0.22	8.85	0.28	3,787	1,528	22	8.0	2.4	2.89	
		12 - 2	9,227	8,988	1,548	2,915 - 16,435	3.81	0.50	342	66	3.25	0.21	8.81	0.27	3,753	1,373	21	7.8	2.4	2.16	
		計	36,493	8,900	1,560	2,622 - 16,435	3.82	0.49	340	65	3.27	0.21	8.83	0.28	3,771	1,476	22	8.0	2.4	1.90	
	3	3 - 5	4,928	10,115	1,772	3,069 - 17,274	3.80	0.53	385	74	3.27	0.22	8.74	0.28	3,849	1,447	20	6.8	2.6	0.85	
		6 - 8	6,310	9,815	1,817	2,944 - 18,017	3.82	0.51	375	75	3.29	0.23	8.76	0.28	3,816	1,436	20	7.1	2.6	0.90	
		9 - 11	6,053	9,946	1,857	2,215 - 16,982	3.88	0.52	386	79	3.29	0.23	8.77	0.29	3,856	1,481	20	7.7	2.6	0.92	
		12 - 2	5,829	10,157	1,787	3,031 - 17,965	3.85	0.52	391	77	3.25	0.22	8.73	0.28	3,845	1,425	19	6.9	2.6	0.81	
		計	23,120	9,999	1,816	2,215 - 18,017	3.84	0.52	384	77	3.28	0.23	8.75	0.28	3,841	1,447	20	7.2	2.6	0.87	
	4	3 - 5	3,011	10,414	1,884	3,691 - 17,466	3.81	0.51	397	81	3.23	0.21	8.66	0.27	3,921	1,545	19	7.4	2.7	0.81	
		6 - 8	4,439	10,108	1,893	2,669 - 16,638	3.83	0.50	387	79	3.27	0.22	8.71	0.28	3,850	1,452	19	7.2	2.6	0.86	
		9 - 11	4,800	10,332	1,926	3,212 - 16,613	3.89	0.52	402	83	3.26	0.23	8.72	0.28	3,887	1,455	19	7.3	2.7	1.10	
		12 - 2	4,173	10,578	1,927	2,655 - 18,304	3.86	0.52	408	83	3.23	0.22	8.69	0.28	3,879	1,432	19	6.7	2.7	4.05	
		計	16,423	10,349	1,917	2,655 - 18,304	3.85	0.52	398	82	3.25	0.22	8.70	0.28	3,881	1,465	19	7.2	2.7	2.20	
	5	3 - 5	1,840	10,451	1,893	3,839 - 18,867	3.82	0.51	399	81	3.20	0.21	8.60	0.27	3,818	1,353	19	6.5	2.7	0.76	
		6 - 8	2,488	10,121	1,925	3,926 - 17,122	3.83	0.51	387	80	3.25	0.22	8.66	0.27	3,824	1,391	19	6.9	2.7	0.81	
		9 - 11	3,070	10,398	2,080	2,951 - 20,459	3.88	0.52	403	88	3.24	0.23	8.67	0.28	3,856	1,510	19	7.2	2.7	0.86	
		12 - 2	2,767	10,631	2,005	3,645 - 17,733	3.86	0.54	410	88	3.20	0.22	8.63	0.27	3,891	1,415	19	7.1	2.7	5.16	
		計	10,165	10,403	1,997	2,951 - 20,459	3.85	0.53	400	85	3.22	0.22	8.64	0.28	3,851	1,428	19	7.0	2.7	2.78	
	6	3 - 5	1,145	10,405	1,916	3,841 - 17,060	3.83	0.51	399	82	3.19	0.20	8.58	0.27	3,827	1,419	19	6.6	2.7	0.81	
		6 - 8	1,626	9,961	1,993	3,395 - 17,591	3.83	0.50	381	82	3.23	0.21	8.63	0.27	3,789	1,436	20	7.1	2.6	0.85	
		9 - 11	1,896	10,261	2,046	4,004 - 17,545	3.85	0.51	395	85	3.21	0.23	8.61	0.30	3,790	1,382	19	7.2	2.7	0.89	
		12 - 2	1,704	10,454	1,997	2,456 - 20,181	3.86	0.52	404	85	3.19	0.22	8.59	0.29	3,846	1,419	19	7.5	2.7	0.81	
	計	6,371	10,262	2,005	2,456 - 20,181	3.84	0.51	394	84	3.20	0.22	8.61	0.28	3,811	1,412	19	7.1	2.7	0.85		
7	3 - 5	583	10,210	1,973	4,490 - 16,480	3.81	0.49	389	79	3.18	0.21	8.58	0.28	3,868	1,566	20	7.4	2.6	1.01		
	6 - 8	807	9,932	1,953	3,648 - 16,748	3.82	0.48	379	77	3.22	0.22	8.60	0.29	3,805	1,353	20	7.0	2.6	0.83		
	9 - 11	998	10,125	2,017	3,918 - 17,969	3.87	0.52	391	85	3.21	0.23	8.61	0.29	3,840	1,445	20	7.0	2.6	7.03		
	12 - 2	982	10,250	2,082	1,747 - 17,433	3.83	0.48	393	86	3.16	0.22	8.55	0.29	3,871	1,411	20	7.3	2.7	1.09		
	計	3,370	10,130	2,016	1,747 - 17,969	3.84	0.49	389	83	3.19	0.22	8.59	0.29	3,846	1,435	20	7.2	2.6	3.92		
8	3 - 5	585	9,637	2,079	2,787 - 16,384	3.81	0.52	367	85	3.16	0.22	8.52	0.29	3,771	1,406	20	6.8	2.6	0.74		
	6 - 8	695	9,379	2,029	3,358 - 16,749	3.79	0.48	355	77	3.21	0.22	8.58	0.29	3,766	1,503	20	7.6	2.5	0.84		
	9 - 11	846	9,566	2,060	3,027 - 15,367	3.88	0.49	371	88	3.21	0.22	8.60	0.29	3,744	1,327	20	7.7	2.6	1.23		
	12 - 2	794	9,874	1,959	3,315 - 16,718	3.82	0.49	377	80	3.15	0.22	8.52	0.30	3,790	1,395	20	7.4	2.6	0.82		
	計	2,920	9,620	2,036	2,787 - 16,749	3.83	0.49	368	83	3.18	0.22	8.56	0.29	3,767	1,404	20	7.4	2.6	0.95		
計・平均	3 - 5	20,777	9,672	1,875	2,787 - 18,867	3.81	0.50	368	78	3.25	0.21	8.72	0.29	3,831	1,500	20	7.5	2.5	0.81		
	6 - 8	25,690	9,535	1,865	2,622 - 18,017	3.82	0.50	365	76	3.28	0.22	8.75	0.29	3,796	1,439	20	7.5	2.5	0.85		
	9 - 11	26,919	9,730	1,928	2,215 - 20,459	3.87	0.51	376	81	3.26	0.23	8.75	0.30	3,829	1,484	20	7.7	2.5	2.31		
	12 - 2	25,476	9,869	1,916	1,747 - 20,181	3.84	0.51	379	82	3.23	0.22	8.71	0.29	3,822	1,405	20	7.4	2.6	2.75		
	計	98,862	9,703	1,901	1,747 - 20,459	3.84	0.51	372	80	3.25	0.22	8.74	0.29	3,819	1,456	20	7.5	2.5	1.93		

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	29,676	8,840	1,667	1,639	～	16,426	3.86	0.44	341	66	3.29	0.22	8.81	0.29	3,508	1,463	21	8.3	2.5	9.11
		6 - 8	29,044	8,810	1,676	2,622	～	16,700	3.88	0.45	342	66	3.31	0.22	8.85	0.29	3,518	1,415	21	8.1	2.5	9.93
		9 - 11	27,274	8,928	1,635	1,643	～	16,238	3.87	0.46	345	66	3.30	0.22	8.85	0.28	3,588	1,428	21	8.1	2.5	11.71
		12 - 2	26,667	8,976	1,629	2,860	～	21,036	3.83	0.45	344	66	3.27	0.21	8.82	0.28	3,542	1,288	20	7.7	2.5	11.00
		計	112,661	8,886	1,654	1,639	～	21,036	3.86	0.45	343	66	3.29	0.22	8.83	0.28	3,538	1,402	21	8.1	2.5	10.45
	3	3 - 5	15,604	10,089	1,877	3,069	～	18,335	3.85	0.46	389	75	3.29	0.22	8.74	0.28	3,571	1,420	19	7.2	2.8	6.85
		6 - 8	17,811	9,803	1,872	2,944	～	18,017	3.88	0.47	381	75	3.32	0.23	8.77	0.29	3,551	1,413	19	7.2	2.8	9.82
		9 - 11	16,435	9,996	1,924	1,745	～	17,546	3.91	0.47	391	78	3.31	0.23	8.78	0.29	3,613	1,406	19	7.4	2.8	9.44
		12 - 2	16,213	10,231	1,866	2,171	～	19,142	3.86	0.47	395	76	3.27	0.22	8.73	0.29	3,595	1,310	18	6.7	2.8	12.13
		計	66,063	10,023	1,891	1,745	～	19,142	3.88	0.47	389	76	3.30	0.23	8.76	0.29	3,582	1,388	19	7.1	2.8	9.77
	4	3 - 5	10,202	10,448	1,989	3,070	～	19,129	3.86	0.46	403	80	3.26	0.22	8.69	0.27	3,552	1,403	18	7.5	2.9	11.89
		6 - 8	13,261	10,069	1,933	2,669	～	18,186	3.89	0.46	392	78	3.30	0.22	8.73	0.28	3,554	1,406	19	7.1	2.8	4.99
		9 - 11	12,613	10,334	1,981	2,971	～	19,252	3.91	0.47	404	81	3.29	0.23	8.74	0.29	3,604	1,384	18	7.1	2.9	9.16
		12 - 2	11,467	10,625	1,948	2,348	～	19,412	3.88	0.46	412	80	3.26	0.22	8.71	0.28	3,626	1,358	18	6.7	2.9	16.27
		計	47,543	10,355	1,972	2,348	～	19,412	3.89	0.46	402	80	3.28	0.22	8.72	0.28	3,584	1,388	18	7.1	2.9	11.11
	5	3 - 5	6,192	10,430	1,986	3,011	～	18,867	3.86	0.45	403	79	3.23	0.21	8.63	0.27	3,486	1,343	18	7.2	3.0	2.75
		6 - 8	7,936	10,039	1,998	2,951	～	21,143	3.89	0.46	391	79	3.28	0.22	8.69	0.27	3,486	1,387	19	7.5	2.9	8.92
		9 - 11	8,286	10,368	2,056	2,951	～	20,459	3.90	0.48	404	84	3.26	0.23	8.69	0.28	3,558	1,378	18	7.0	2.9	7.02
		12 - 2	7,598	10,613	2,000	3,645	～	20,125	3.87	0.47	411	82	3.23	0.22	8.65	0.27	3,555	1,316	18	6.7	3.0	12.85
		計	30,012	10,356	2,023	2,951	～	21,143	3.88	0.47	402	82	3.25	0.22	8.67	0.28	3,524	1,358	18	7.1	2.9	8.83
	6	3 - 5	3,806	10,259	1,957	3,602	～	17,060	3.88	0.45	398	78	3.22	0.21	8.61	0.26	3,435	1,383	18	7.3	3.0	10.55
		6 - 8	5,008	9,877	1,992	3,368	～	18,367	3.89	0.45	384	79	3.26	0.22	8.66	0.27	3,465	1,436	19	7.0	2.9	9.39
		9 - 11	5,062	10,183	2,052	3,270	～	22,868	3.89	0.46	396	82	3.25	0.23	8.65	0.29	3,513	1,347	18	7.2	2.9	11.05
		12 - 2	4,572	10,417	2,005	2,456	～	21,373	3.87	0.45	403	81	3.21	0.21	8.62	0.28	3,508	1,277	18	6.9	3.0	8.38
計		18,448	10,174	2,015	2,456	～	22,868	3.88	0.46	395	80	3.24	0.22	8.64	0.28	3,483	1,363	18	7.1	2.9	9.89	
7	3 - 5	2,079	9,995	2,014	3,690	～	16,836	3.87	0.44	386	78	3.22	0.21	8.61	0.27	3,372	1,343	19	7.5	3.0	3.16	
	6 - 8	2,763	9,649	1,966	3,617	～	17,353	3.90	0.44	376	78	3.26	0.22	8.65	0.28	3,379	1,344	19	7.4	2.9	1.90	
	9 - 11	2,863	9,956	2,047	2,971	～	18,446	3.89	0.45	387	81	3.24	0.23	8.64	0.28	3,443	1,360	19	7.2	2.9	4.41	
	12 - 2	2,694	10,225	1,972	1,747	～	17,433	3.85	0.44	394	79	3.19	0.22	8.59	0.28	3,454	1,281	18	6.9	3.0	11.85	
	計	10,399	9,952	2,010	1,747	～	18,446	3.88	0.44	386	79	3.23	0.22	8.62	0.28	3,415	1,333	18	7.2	2.9	6.68	
8	3 - 5	2,245	9,382	2,003	2,787	～	16,384	3.87	0.44	363	80	3.21	0.22	8.57	0.28	3,267	1,410	19	7.3	2.9	1.85	
	6 - 8	2,731	8,978	1,961	3,022	～	16,749	3.90	0.44	350	75	3.26	0.23	8.62	0.28	3,260	1,398	20	8.7	2.8	2.11	
	9 - 11	2,787	9,294	2,033	2,495	～	16,754	3.89	0.44	362	82	3.24	0.22	8.62	0.28	3,274	1,286	19	7.7	2.8	2.75	
	12 - 2	2,566	9,664	2,026	3,315	～	17,799	3.85	0.44	372	80	3.18	0.21	8.57	0.28	3,334	1,296	19	7.0	2.9	2.75	
	計	10,329	9,321	2,021	2,495	～	17,799	3.88	0.44	361	80	3.22	0.22	8.60	0.28	3,284	1,346	19	7.7	2.8	2.42	
計・平均	3 - 5	69,804	9,624	1,962	1,639	～	19,129	3.86	0.45	371	78	3.27	0.22	8.73	0.29	3,510	1,426	19	7.9	2.7	8.58	
	6 - 8	78,554	9,475	1,921	2,622	～	21,143	3.89	0.46	368	76	3.30	0.22	8.77	0.29	3,511	1,410	20	7.7	2.7	8.74	
	9 - 11	75,320	9,692	1,967	1,643	～	22,868	3.89	0.46	377	80	3.29	0.23	8.77	0.30	3,570	1,399	19	7.7	2.7	9.88	
	12 - 2	71,777	9,860	1,963	1,747	～	21,373	3.85	0.46	380	80	3.25	0.22	8.73	0.29	3,556	1,308	19	7.2	2.8	12.17	
	計	295,455	9,659	1,957	1,639	～	22,868	3.87	0.46	374	79	3.28	0.22	8.75	0.29	3,537	1,387	19	7.6	2.7	9.93	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1/20

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	12 - 2 計	1	8,972	0	8,972	8,972	4.04	0.00	362	0	3.14	0.00	8.81	0.00	2,355	0	18	0.0	3.8	0.00
			1	8,972	0	8,972	8,972	4.04	0.00	362	0	3.14	0.00	8.81	0.00	2,355	0	18	0.0	3.8	0.00
	3	9 - 11 12 - 2 計	1	7,687	0	7,687	7,687	3.62	0.00	279	0	3.25	0.00	8.57	0.00	1,794	0	16	0.0	4.3	0.00
			2	9,112	1,459	8,080	10,144	4.10	0.18	374	43	3.21	0.16	8.68	0.15	2,266	371	17	0.0	4.0	0.01
			3	8,637	1,320	7,687	10,144	3.96	0.31	342	63	3.22	0.11	8.65	0.12	2,109	378	17	0.4	4.1	0.15
	4	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	10,107	0	10,107	10,107	4.69	0.00	474	0	3.47	0.00	8.93	0.00	1,771	0	12	0.0	5.7	0.00
			1	6,436	0	6,436	6,436	4.23	0.00	272	0	3.63	0.00	9.26	0.00	1,660	0	18	0.0	3.9	0.00
			1	13,788	0	13,788	13,788	3.35	0.00	462	0	3.11	0.00	8.59	0.00	2,541	0	13	0.0	5.4	0.00
	5	12 - 2 計	3	10,110	3,676	6,436	13,788	3.98	0.68	403	113	3.34	0.27	8.85	0.33	1,991	480	14	3.6	5.1	0.99
			1	8,655	0	8,655	8,655	3.88	0.00	336	0	3.30	0.00	8.90	0.00	2,249	0	18	0.0	3.9	0.00
1			8,655	0	8,655	8,655	3.88	0.00	336	0	3.30	0.00	8.90	0.00	2,249	0	18	0.0	3.9	0.00	
8	12 - 2 計	2	9,991	1,417	8,989	10,993	3.63	0.39	363	90	3.09	0.24	8.23	0.67	2,176	310	15	0.3	4.6	0.00	
		2	9,991	1,417	8,989	10,993	3.63	0.39	363	90	3.09	0.24	8.23	0.67	2,176	310	15	0.3	4.6	0.00	
		2	9,991	1,417	8,989	10,993	3.63	0.39	363	90	3.09	0.24	8.23	0.67	2,176	310	15	0.3	4.6	0.00	
計・平均	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	10,107	0	10,107	10,107	4.69	0.00	474	0	3.47	0.00	8.93	0.00	1,771	0	12	0.0	5.7	0.00	
		2	7,062	884	6,436	7,687	3.90	0.43	275	5	3.42	0.27	8.88	0.48	1,727	95	17	1.3	4.1	0.29	
		7	9,946	1,954	8,080	13,788	3.78	0.35	376	57	3.16	0.14	8.58	0.40	2,290	234	16	2.0	4.3	0.58	
10	9,385	2,033	6,436	13,788	3.90	0.42	366	73	3.23	0.21	8.66	0.40	2,125	328	16	2.3	4.4	0.67			
福 島	2	12 - 2 計	3	7,693	697	7,137	8,474	3.64	0.42	280	35	3.45	0.11	9.00	0.25	3,201	274	25	0.3	2.4	0.04
			3	7,693	697	7,137	8,474	3.64	0.42	280	35	3.45	0.11	9.00	0.25	3,201	274	25	0.3	2.4	0.04
	3	12 - 2 計	3	10,109	110	9,983	10,187	3.75	0.04	379	8	3.46	0.15	8.97	0.21	3,983	410	23	2.1	2.5	0.24
			3	10,109	110	9,983	10,187	3.75	0.04	379	8	3.46	0.15	8.97	0.21	3,983	410	23	2.1	2.5	0.24
	4	12 - 2 計	1	11,340	0	11,340	11,340	3.62	0.00	410	0	3.31	0.00	8.61	0.00	4,345	0	23	0.0	2.6	0.00
			1	11,340	0	11,340	11,340	3.62	0.00	410	0	3.31	0.00	8.61	0.00	4,345	0	23	0.0	2.6	0.00
	6	12 - 2 計	1	12,431	0	12,431	12,431	3.55	0.00	441	0	3.45	0.00	8.66	0.00	4,677	0	22	0.0	2.7	0.00
			1	12,431	0	12,431	12,431	3.55	0.00	441	0	3.45	0.00	8.66	0.00	4,677	0	22	0.0	2.7	0.00
	計・平均	12 - 2 計	8	9,647	1,840	7,137	12,431	3.67	0.24	354	67	3.43	0.11	8.88	0.24	3,822	624	23	1.7	2.5	0.17
			8	9,647	1,840	7,137	12,431	3.67	0.24	354	67	3.43	0.11	8.88	0.24	3,822	624	23	1.7	2.5	0.17

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2/20

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	1	8,095	0	8,095	8,095	3.57	0.00	289	0	3.35	0.00	8.69	0.00	3,140	0	20	0.0	2.6	0.00	
		6 - 8	15	9,936	1,504	7,542	12,634	3.96	0.37	394	56	3.26	0.22	8.68	0.30	4,629	442	25	4.2	2.2	0.34	
		9 - 11	6	10,243	1,067	8,850	11,759	3.90	0.47	400	50	3.18	0.20	8.59	0.39	4,898	133	25	2.5	2.1	0.19	
		計	17	9,092	1,964	5,906	14,283	3.96	0.59	360	79	3.30	0.21	8.82	0.24	4,008	863	23	7.4	2.3	0.69	
	3	6 - 8	3	12,941	2,161	11,504	15,426	4.36	0.18	564	95	3.45	0.08	8.86	0.16	4,680	45	20	3.1	2.8	0.49	
		12 - 2	9	12,095	842	10,720	13,121	4.01	0.34	485	49	3.19	0.17	8.62	0.15	4,865	199	22	1.4	2.5	0.15	
		計	12	12,307	1,229	10,720	15,426	4.10	0.34	505	68	3.26	0.19	8.69	0.18	4,819	190	21	1.9	2.6	0.28	
		4	6 - 8	1	12,443	0	12,443	12,443	4.13	0.00	514	0	3.24	0.00	8.65	0.00	4,725	0	21	0.0	2.6	0.00
	9 - 11		2	11,049	4,279	8,023	14,075	4.51	0.26	498	166	3.31	0.14	8.72	0.24	3,762	1,680	18	1.7	2.9	0.19	
	12 - 2		4	11,151	2,067	8,725	13,352	3.77	0.45	421	77	3.09	0.24	8.44	0.44	4,453	675	21	3.2	2.5	0.34	
	計		7	11,306	2,333	8,023	14,075	4.03	0.49	456	98	3.18	0.21	8.55	0.35	4,294	916	20	3.0	2.6	0.34	
	5	9 - 11	1	11,634	0	11,634	11,634	3.85	0.00	448	0	2.98	0.00	8.39	0.00	4,590	0	22	0.0	2.5	0.00	
		12 - 2	4	12,179	1,735	10,475	13,773	3.75	0.30	457	83	3.25	0.16	8.61	0.28	4,221	719	18	1.0	2.9	0.23	
		計	5	12,070	1,522	10,475	13,773	3.77	0.26	455	72	3.20	0.19	8.57	0.27	4,294	644	19	1.9	2.8	0.26	
		6	12 - 2	6	13,152	1,662	10,659	14,698	3.95	0.13	520	67	3.06	0.27	8.38	0.32	4,293	866	18	3.9	3.1	0.75
	計		6	13,152	1,662	10,659	14,698	3.95	0.13	520	67	3.06	0.27	8.38	0.32	4,293	866	18	3.9	3.1	0.75	
	8		12 - 2	1	11,389	0	11,389	11,389	3.85	0.00	439	0	3.19	0.00	8.56	0.00	3,180	0	15	0.0	3.6	0.00
			計	1	11,389	0	11,389	11,389	3.85	0.00	439	0	3.19	0.00	8.56	0.00	3,180	0	15	0.0	3.6	0.00
	計・平均	3 - 5	1	8,095	0	8,095	8,095	3.57	0.00	289	0	3.35	0.00	8.69	0.00	3,140	0	20	0.0	2.6	0.00	
		6 - 8	19	10,542	1,935	7,542	15,426	4.05	0.36	427	89	3.30	0.21	8.72	0.28	4,642	391	24	4.5	2.3	0.42	
9 - 11		9	10,577	1,811	8,023	14,075	4.04	0.48	427	83	3.18	0.20	8.60	0.34	4,611	778	23	4.1	2.3	0.43		
計		41	10,903	2,286	5,906	14,698	3.93	0.44	428	93	3.20	0.22	8.63	0.30	4,282	784	21	5.8	2.6	0.62		
			70	10,723	2,125	5,906	15,426	3.97	0.42	426	90	3.23	0.21	8.65	0.29	4,405	721	22	5.3	2.4	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－ 3/20

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	6	8,819	1,271	7,285	10,771	3.67	0.67	323	37	3.33	0.15	8.86	0.24	3,909	612	22	3.5	2.3	0.51
		6 - 8	6	8,593	611	7,705	9,443	3.83	0.50	329	30	3.38	0.23	8.76	0.36	4,029	697	27	6.4	2.1	0.49
		9 - 11	6	7,849	1,379	6,483	10,255	4.07	0.40	319	62	3.41	0.16	9.02	0.20	4,182	501	31	1.6	1.9	0.13
		計	24	8,646	1,373	6,483	10,793	3.81	0.51	329	50	3.33	0.18	8.84	0.27	4,141	615	27	6.3	2.1	0.48
	3	3 - 5	5	9,422	1,314	8,034	11,147	4.22	0.48	398	82	3.35	0.27	8.86	0.27	4,471	697	28	6.7	2.1	0.52
		6 - 8	5	9,821	1,128	8,864	11,252	4.22	0.51	414	81	3.30	0.18	8.80	0.14	4,695	363	26	2.2	2.1	0.11
		9 - 11	7	8,989	1,602	6,577	11,115	4.20	0.45	377	82	3.38	0.25	8.93	0.34	4,400	610	27	6.5	2.0	0.56
		計	23	9,194	1,273	6,577	11,252	4.17	0.42	383	75	3.36	0.21	8.88	0.26	4,531	516	28	4.8	2.0	0.38
	4	6 - 8	3	9,513	2,023	7,185	10,842	3.32	0.22	316	64	3.39	0.18	8.82	0.13	3,604	149	21	6.6	2.6	0.66
		9 - 11	4	10,845	2,139	8,344	13,494	4.25	0.33	461	126	3.25	0.13	8.65	0.14	4,290	629	22	7.4	2.5	0.82
		計	10	9,864	1,898	7,185	13,494	3.86	0.52	381	107	3.30	0.15	8.73	0.15	4,301	696	24	7.2	2.3	0.71
	5	3 - 5	2	10,681	1,574	9,568	11,794	3.81	0.21	406	37	3.23	0.08	8.70	0.31	5,330	1,066	31	2.5	2.0	0.11
		6 - 8	7	9,232	1,685	6,696	12,108	4.07	0.12	375	70	3.35	0.13	8.84	0.20	4,807	787	31	1.2	1.9	0.05
		9 - 11	2	9,859	344	9,616	10,103	3.66	0.38	361	50	3.14	0.27	8.61	0.28	5,136	63	29	0.6	1.9	0.09
		計	15	9,565	1,658	6,265	12,108	3.91	0.24	374	59	3.25	0.15	8.71	0.22	4,937	684	30	3.6	1.9	0.17
	6	6 - 8	3	10,106	1,302	9,293	11,608	4.27	0.25	431	74	3.23	0.12	8.71	0.19	4,770	29	27	3.2	2.1	0.26
		9 - 11	3	8,856	3,222	6,435	12,514	3.77	0.18	334	125	3.49	0.11	9.05	0.07	3,998	310	25	9.3	2.2	0.95
		計	8	9,119	2,062	6,435	12,514	4.04	0.29	368	94	3.36	0.17	8.83	0.23	4,492	484	27	6.1	2.0	0.58
	7	6 - 8	2	8,281	1,275	7,380	9,183	4.27	0.25	353	34	3.29	0.35	8.66	0.50	4,226	595	29	3.3	2.0	0.03
		9 - 11	1	13,972	0	13,972	13,972	3.68	0	513	0	2.91	0	8.21	0	5,598	0	24	0	2.5	0
		計	4	9,838	2,864	7,380	13,972	4.07	0.34	400	79	3.14	0.28	8.53	0.39	4,599	752	27	3.2	2.1	0.26
	8	6 - 8	2	8,526	2,382	6,841	10,210	4.45	0.02	379	107	3.22	0.10	8.53	0.13	4,456	6	27	11.9	1.9	0.53
		9 - 11	2	8,405	598	7,982	8,828	4.16	0.17	349	10	3.44	0.40	8.85	0.54	4,419	485	30	4.0	1.9	0.35
		計	6	9,389	3,811	6,694	12,083	3.88	0.23	365	167	3.18	0.09	8.46	0.42	4,523	1,209	29	3.6	2.1	0.30
計・平均	3 - 5	13	9,337	1,376	7,285	11,794	3.91	0.56	365	67	3.32	0.19	8.83	0.24	4,344	822	26	5.8	2.2	0.46	
	6 - 8	28	9,206	1,393	6,696	12,108	4.03	0.43	371	70	3.32	0.17	8.77	0.24	4,421	663	27	5.0	2.1	0.38	
	9 - 11	25	9,219	2,114	6,435	13,972	4.05	0.38	374	95	3.33	0.23	8.83	0.32	4,390	593	27	5.8	2.1	0.56	
	計	90	9,178	1,651	6,265	13,972	3.98	0.42	365	75	3.31	0.19	8.78	0.27	4,464	643	27	5.5	2.1	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－ 4/20

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	6 - 8	3	9,158	79	9,093	9,246	3.81	0.18	349	15	3.33	0.07	8.90	0.14	2,515	188	12	0.4	3.6	0.27
		9 - 11	1	8,882	0	8,882	8,882	3.94	0.00	350	0	3.30	0.00	8.96	0.00	2,861	0	15	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	2	9,637	857	9,031	10,243	3.57	0.22	344	52	3.14	0.07	8.62	0.05	1,943	116	9	1.4	5.0	0.74
		計	6	9,272	491	8,882	10,243	3.75	0.21	348	25	3.26	0.11	8.81	0.18	2,382	388	12	2.2	3.9	0.87
	3	6 - 8	4	10,829	717	9,998	11,663	3.62	0.39	392	31	3.18	0.07	8.64	0.11	2,518	232	10	0.6	4.3	0.18
		9 - 11	3	10,861	751	10,240	11,696	4.00	0.35	434	61	3.35	0.11	8.82	0.14	2,782	408	12	2.2	3.9	0.71
		12 - 2	1	11,845	0	11,845	11,845	4.12	0.00	488	0	3.13	0.00	8.74	0.00	3,529	0	13	0.0	3.4	0.00
		計	8	10,968	712	9,998	11,845	3.83	0.38	420	51	3.24	0.12	8.72	0.14	2,744	434	11	1.7	4.0	0.52
	4	9 - 11	2	12,753	802	12,186	13,320	4.06	0.54	517	36	3.16	0.19	8.60	0.24	3,190	686	12	1.8	4.0	0.62
		12 - 2	2	12,410	1,532	11,327	13,494	4.09	0.81	507	38	3.14	0.22	8.43	0.59	2,849	124	10	0.7	4.4	0.35
		計	4	12,582	1,018	11,327	13,494	4.07	0.56	512	31	3.15	0.17	8.51	0.38	3,019	448	11	1.3	4.2	0.44
		9 - 11	1	12,417	0	12,417	12,417	3.90	0.00	484	0	3.14	0.00	8.51	0.00	2,814	0	10	0.0	4.4	0.00
	5	12 - 2	2	12,141	2,699	10,233	14,049	3.75	0.26	455	132	3.11	0.01	8.62	0.16	2,511	137	9	1.7	4.8	0.81
		計	3	12,233	1,915	10,233	14,049	3.80	0.21	465	94	3.12	0.02	8.58	0.12	2,612	200	10	1.3	4.7	0.62
		9 - 11	1	8,331	0	8,331	8,331	3.95	0.00	329	0	3.20	0.00	8.64	0.00	2,491	0	14	0.0	3.3	0.00
		12 - 2	1	12,376	0	12,376	12,376	4.29	0.00	531	0	3.25	0.00	8.53	0.00	2,829	0	10	0.0	4.4	0.00
	6	計	2	10,353	2,860	8,331	12,376	4.16	0.24	430	143	3.23	0.04	8.58	0.08	2,660	239	11	2.6	3.9	0.73
		9 - 11	1	11,737	0	11,737	11,737	3.33	0.00	391	0	2.92	0.00	7.94	0.00	2,265	0	9	0.0	5.2	0.00
		12 - 2	2	12,122	1,300	11,203	13,041	3.99	0.19	484	29	3.06	0.11	8.45	0.18	2,752	80	11	0.8	4.4	0.34
		計	3	11,994	946	11,203	13,041	3.78	0.41	453	57	3.01	0.11	8.28	0.33	2,589	287	10	1.1	4.6	0.51
7	12 - 2	1	11,201	0	11,201	11,201	3.65	0.00	408	0	3.12	0.00	8.57	0.00	2,517	0	11	0.0	4.5	0.00	
	計	1	11,201	0	11,201	11,201	3.65	0.00	408	0	3.12	0.00	8.57	0.00	2,517	0	11	0.0	4.5	0.00	
	6 - 8	7	10,113	1,028	9,093	11,663	3.69	0.31	374	33	3.24	0.10	8.74	0.18	2,517	197	11	1.2	4.0	0.40	
	9 - 11	9	11,051	1,663	8,331	13,320	3.91	0.34	432	75	3.21	0.16	8.62	0.32	2,795	432	12	2.1	4.0	0.73	
8	計	11	11,640	1,517	9,031	14,049	3.91	0.39	455	79	3.13	0.10	8.55	0.22	2,635	449	10	1.4	4.4	0.59	
	計	27	11,048	1,537	8,331	14,049	3.86	0.35	427	74	3.18	0.13	8.62	0.25	2,658	395	11	1.7	4.2	0.62	
	3 - 5	1	12,643	0	12,643	12,643	3.19	0.00	403	0	3.13	0.00	8.57	0.00	5,310	0	16	0.0	2.4	0.00	
	9 - 11	1	9,893	0	9,893	9,893	3.82	0.00	378	0	3.19	0.00	8.47	0.00	4,342	0	16	0.0	2.3	0.00	
石 川	計	2	11,268	1,944	9,893	12,643	3.47	0.45	391	18	3.16	0.04	8.53	0.07	4,826	685	16	0.6	2.3	0.07	
	3 - 5	1	12,643	0	12,643	12,643	3.19	0.00	403	0	3.13	0.00	8.57	0.00	5,310	0	16	0.0	2.4	0.00	
	9 - 11	1	9,893	0	9,893	9,893	3.82	0.00	378	0	3.19	0.00	8.47	0.00	4,342	0	16	0.0	2.3	0.00	
	計	2	11,268	1,944	9,893	12,643	3.47	0.45	391	18	3.16	0.04	8.53	0.07	4,826	685	16	0.6	2.3	0.07	

② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種- 5/20

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	2	8,556	407	8,268	8,844	1.84	0.48	158	49	3.26	0.07	8.92	0.15	2,744	74	16	1.1	3.1	0.23
		9 - 11	3	8,316	653	7,799	9,050	2.16	0.64	179	49	3.31	0.10	9.06	0.04	3,096	228	19	0.2	2.7	0.04
		12 - 2	1	6,514	0	6,514	6,514	2.16	0.00	141	0	3.49	0.00	9.28	0.00	2,632	0	21	0.0	2.5	0.00
		計	6	8,095	904	6,514	9,050	2.05	0.49	166	41	3.32	0.11	9.04	0.15	2,902	263	18	1.7	2.8	0.29
	3	3 - 5	1	8,616	0	8,616	8,616	1.69	0.00	146	0	3.16	0.00	8.27	0.00	3,465	0	19	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	1	9,054	0	9,054	9,054	1.59	0.00	144	0	3.55	0.00	9.00	0.00	3,048	0	17	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	2	10,200	1,006	9,489	10,911	1.75	0.10	178	7	3.31	0.01	8.94	0.01	3,724	314	18	0.3	2.7	0.04
		計	4	9,518	995	8,616	10,911	1.70	0.10	161	20	3.33	0.16	8.80	0.35	3,490	367	18	0.8	2.7	0.20
	4	3 - 5	1	6,681	0	6,681	6,681	2.11	0.00	141	0	3.32	0.00	9.04	0.00	2,838	0	21	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	6	8,537	942	7,499	9,950	1.99	0.31	170	41	3.42	0.23	8.88	0.25	3,161	337	18	0.6	2.7	0.13
		9 - 11	2	9,440	1,217	8,579	10,300	1.90	0.42	179	16	3.41	0.36	8.86	0.42	3,235	121	17	1.0	2.9	0.27
		12 - 2	4	10,603	1,280	9,002	11,900	1.76	0.12	186	30	3.35	0.28	8.92	0.34	3,705	210	17	1.6	2.9	0.25
	計	13	9,169	1,522	6,681	11,900	1.90	0.27	174	33	3.39	0.23	8.90	0.27	3,315	377	18	1.3	2.8	0.22	
	5	9 - 11	1	8,094	0	8,094	8,094	2.24	0.00	181	0	3.59	0.00	9.00	0.00	3,126	0	19	0.0	2.6	0.00
		計	1	8,094	0	8,094	8,094	2.24	0.00	181	0	3.59	0.00	9.00	0.00	3,126	0	19	0.0	2.6	0.00
	6	3 - 5	1	8,739	0	8,739	8,739	1.35	0.00	118	0	2.91	0.00	8.39	0.00	3,359	0	19	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	1	7,960	0	7,960	7,960	1.83	0.00	146	0	3.57	0.00	9.12	0.00	3,165	0	20	0.0	2.5	0.00
		計	2	8,349	551	7,960	8,739	1.58	0.34	132	19	3.23	0.46	8.74	0.52	3,262	137	19	0.3	2.6	0.06
	7	12 - 2	1	11,012	0	11,012	11,012	1.43	0.00	157	0	3.42	0.00	8.95	0.00	3,857	0	17	0.0	2.9	0.00
		計	1	11,012	0	11,012	11,012	1.43	0.00	157	0	3.42	0.00	8.95	0.00	3,857	0	17	0.0	2.9	0.00
8	6 - 8	1	7,494	0	7,494	7,494	2.59	0.00	194	0	3.36	0.00	8.74	0.00	2,898	0	19	0.0	2.6	0.00	
	計	1	7,494	0	7,494	7,494	2.59	0.00	194	0	3.36	0.00	8.74	0.00	2,898	0	19	0.0	2.6	0.00	
計・平均	3 - 5	5	8,230	892	6,681	8,844	1.75	0.37	144	29	3.17	0.16	8.69	0.36	3,030	355	18	1.9	2.7	0.38	
	6 - 8	9	8,414	865	7,494	9,950	1.98	0.36	167	36	3.44	0.20	8.91	0.22	3,120	281	18	0.8	2.7	0.16	
	9 - 11	6	8,653	919	7,799	10,300	2.07	0.47	180	32	3.39	0.20	8.98	0.21	3,147	169	18	1.1	2.8	0.18	
	12 - 2	8	10,042	1,716	6,514	11,900	1.74	0.21	175	26	3.36	0.19	8.96	0.26	3,595	432	18	1.5	2.8	0.21	
計	28	8,898	1,350	6,514	11,900	1.89	0.36	168	32	3.36	0.20	8.90	0.26	3,245	385	18	1.2	2.7	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－ 6/20

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	6 - 8	1	7,553	0	7,553	7,553	3.83	0.00	290	0	3.23	0.00	8.54	0.00	3,070	0	32	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	3	7,644	1,773	6,273	9,647	3.66	0.36	280	60	3.24	0.22	8.72	0.21	3,230	62	31	6.8	2.4	0.50
		12 - 2	1	12,616	0	12,616	12,616	3.20	0.00	404	0	2.88	0.00	8.34	0.00	3,100	0	19	0.0	4.1	0.00
		計	5	8,620	2,562	6,273	12,616	3.56	0.35	307	69	3.13	0.23	8.58	0.23	3,172	91	28	7.6	2.7	0.83
	3	6 - 8	1	10,654	0	10,654	10,654	3.90	0.00	415	0	3.33	0.00	8.81	0.00	3,060	0	22	0.0	3.5	0.00
		9 - 11	4	10,679	509	10,242	11,329	3.95	0.45	422	51	3.20	0.05	8.52	0.23	3,293	84	23	1.2	3.2	0.24
		12 - 2	1	10,658	0	10,658	10,658	4.76	0.00	507	0	3.37	0.00	8.96	0.00	3,210	0	23	0.0	3.3	0.00
		計	6	10,671	395	10,242	11,329	4.08	0.48	435	53	3.25	0.09	8.65	0.26	3,240	114	23	1.0	3.3	0.21
	4	6 - 8	3	11,693	331	11,323	11,961	3.83	0.46	448	41	3.15	0.03	8.61	0.07	3,190	62	21	0.6	3.7	0.15
		9 - 11	2	10,794	1,049	10,052	11,536	3.78	0.42	408	84	3.22	0.12	8.76	0.35	3,235	106	22	2.4	3.3	0.22
		12 - 2	1	11,335	0	11,335	11,335	4.66	0.00	528	0	3.33	0.00	8.78	0.00	3,110	0	21	0.0	3.6	0.00
		計	6	11,333	677	10,052	11,961	3.95	0.49	448	63	3.20	0.09	8.68	0.19	3,192	77	21	1.5	3.6	0.22
	5	6 - 8	2	11,300	229	11,138	11,462	4.19	0.37	473	32	3.11	0.23	8.52	0.13	3,190	85	21	0.4	3.5	0.02
		9 - 11	4	11,202	791	10,345	12,143	4.31	0.16	483	51	3.20	0.16	8.68	0.12	3,253	105	22	1.7	3.4	0.35
		計	6	11,235	623	10,345	12,143	4.27	0.21	480	42	3.17	0.17	8.62	0.14	3,232	95	22	1.4	3.5	0.28
	6	9 - 11	1	10,423	0	10,423	10,423	3.98	0.00	415	0	3.11	0.00	8.34	0.00	3,260	0	24	0.0	3.2	0.00
		計	1	10,423	0	10,423	10,423	3.98	0.00	415	0	3.11	0.00	8.34	0.00	3,260	0	24	0.0	3.2	0.00
	7	9 - 11	1	12,684	0	12,684	12,684	3.93	0.00	499	0	2.93	0.00	8.16	0.00	3,120	0	19	0.0	4.1	0.00
		計	1	12,684	0	12,684	12,684	3.93	0.00	499	0	2.93	0.00	8.16	0.00	3,120	0	19	0.0	4.1	0.00
	8	12 - 2	1	12,858	0	12,858	12,858	4.05	0.00	521	0	3.12	0.00	8.56	0.00	3,220	0	19	0.0	4.0	0.00
		計	1	12,858	0	12,858	12,858	4.05	0.00	521	0	3.12	0.00	8.56	0.00	3,220	0	19	0.0	4.0	0.00
	計・平均	6 - 8	7	10,841	1,512	7,553	11,961	3.95	0.35	428	69	3.17	0.12	8.60	0.12	3,154	79	22	4.0	3.4	0.44
		9 - 11	15	10,343	1,715	6,273	12,684	3.99	0.37	413	89	3.18	0.14	8.59	0.25	3,248	84	23	5.2	3.2	0.55
		12 - 2	4	11,867	1,047	10,658	12,858	4.13	0.71	490	58	3.16	0.22	8.65	0.27	3,160	64	20	1.8	3.8	0.34
	計	26	10,712	1,621	6,273	12,858	4.00	0.41	429	82	3.18	0.15	8.60	0.22	3,209	90	23	4.6	3.3	0.53	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 7/20

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	6	8,282	2,025	5,940	11,527	3.93	0.51	326	70	3.27	0.21	8.76	0.29	3,301	226	22	5.0	2.5	0.62
		6 - 8	14	9,450	1,649	6,611	12,370	3.53	0.49	333	55	3.26	0.18	8.74	0.24	3,322	319	19	3.4	2.8	0.49
		9 - 11	7	10,472	1,612	7,390	12,221	3.52	0.17	368	60	3.28	0.15	8.82	0.24	3,008	341	15	1.8	3.5	0.24
		12 - 2 計	29	8,224	1,775	6,969	9,480	4.13	0.01	340	73	3.39	0.11	8.84	0.27	2,782	99	18	6.5	3.0	0.74
	3	3 - 5	10	10,069	2,423	6,444	13,750	3.84	0.41	387	92	3.27	0.27	8.65	0.41	3,257	278	17	3.9	3.1	0.68
		6 - 8	8	11,960	2,930	6,278	16,334	3.54	0.23	423	99	3.20	0.26	8.65	0.45	3,273	104	15	5.3	3.7	0.91
		9 - 11	6	9,643	1,639	7,189	11,477	3.71	0.43	358	82	3.37	0.16	8.80	0.19	3,228	296	18	4.2	3.0	0.65
		12 - 2 計	27	10,474	2,444	6,278	16,334	3.76	0.44	393	86	3.29	0.24	8.72	0.38	3,241	227	17	4.4	3.2	0.75
	4	3 - 5	3	11,885	1,171	10,588	12,865	4.20	0.27	500	71	3.37	0.06	8.94	0.05	3,244	114	15	1.4	3.7	0.27
		6 - 8	5	11,342	2,469	8,818	15,158	3.85	0.40	436	70	3.19	0.19	8.56	0.22	3,284	440	16	4.7	3.5	0.93
		9 - 11	3	9,638	2,474	7,633	12,403	3.61	0.21	348	78	3.30	0.09	8.81	0.11	3,283	199	18	4.7	2.9	0.56
		12 - 2 計	13	10,731	2,161	7,633	15,158	3.91	0.46	420	84	3.26	0.21	8.71	0.34	3,291	283	16	4.0	3.3	0.72
	5	3 - 5	1	8,933	0	8,933	8,933	3.71	0.00	331	0	3.18	0.00	8.39	0.00	3,150	0	20	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	9,697	1,783	7,365	11,700	3.97	0.71	385	87	3.16	0.08	8.54	0.24	3,237	557	18	2.7	3.0	0.57
		9 - 11	2	9,336	184	9,205	9,466	4.23	0.60	395	64	3.29	0.41	8.68	0.58	3,183	730	18	5.7	2.9	0.75
		12 - 2 計	7	9,484	1,298	7,365	11,700	4.01	0.59	380	71	3.20	0.19	8.56	0.31	3,209	496	18	3.1	3.0	0.51
	6	3 - 5	1	14,053	0	14,053	14,053	3.67	0.00	515	0	2.95	0.00	8.30	0.00	3,060	0	12	0.0	4.6	0.00
		6 - 8	4	9,351	2,343	6,691	11,456	3.86	0.71	361	86	3.28	0.10	8.56	0.27	3,335	743	19	5.8	2.8	0.67
		9 - 11	2	10,257	1,024	9,533	10,981	3.99	0.76	409	36	3.36	0.41	8.80	0.42	3,556	374	19	0.6	2.9	0.02
		12 - 2 計	11	10,000	2,204	6,691	14,053	3.72	0.58	372	93	3.17	0.23	8.52	0.30	3,360	494	18	4.5	3.0	0.73
	7	9 - 11	2	9,362	274	9,168	9,556	3.60	0.51	337	58	3.29	0.13	8.70	0.09	3,336	234	20	1.0	2.8	0.12
12 - 2		1	10,290	0	10,290	10,290	3.20	0.00	330	0	2.92	0.00	8.33	0.00	3,140	0	17	0.0	3.3	0.00	
計		3	9,671	570	9,168	10,290	3.46	0.43	334	41	3.16	0.23	8.57	0.22	3,271	201	19	1.7	3.0	0.28	
8	6 - 8	2	9,299	1,093	8,526	10,072	3.45	0.73	321	105	3.33	0.20	8.48	0.30	3,360	283	19	2.6	2.8	0.09	
	9 - 11	1	6,380	0	6,380	6,380	2.83	0.00	181	0	3.43	0.00	9.06	0.00	3,360	0	28	0.0	1.9	0.00	
	計	3	8,326	1,854	6,380	10,072	3.29	0.62	274	110	3.35	0.16	8.63	0.40	3,360	200	21	5.9	2.5	0.50	
計・平均	3 - 5	21	9,953	2,470	5,940	14,053	3.91	0.40	389	98	3.26	0.23	8.69	0.35	3,253	228	18	4.8	3.1	0.76	
	6 - 8	37	10,256	2,307	6,278	16,334	3.65	0.50	375	84	3.23	0.18	8.64	0.30	3,301	368	17	4.3	3.1	0.73	
	9 - 11	21	9,795	1,707	6,380	12,403	3.62	0.39	355	74	3.32	0.16	8.81	0.20	3,210	317	17	4.1	3.1	0.54	
	12 - 2 計	14	9,302	1,343	6,880	11,238	3.89	0.63	362	66	3.24	0.29	8.66	0.45	3,192	361	18	3.9	2.9	0.49	
		計	93	9,940	2,099	5,940	16,334	3.74	0.49	371	82	3.26	0.21	8.69	0.32	3,253	326	18	4.3	3.1	0.66

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 8/20

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	3	8,096	245	7,829	8,310	3.91	0.36	316	29	3.25	0.26	8.60	0.37	3,963	141	20	0.8	2.0	0.13
		6 - 8	6	8,410	980	6,588	9,214	3.71	0.70	312	25	3.24	0.31	8.50	0.46	3,994	100	18	2.4	2.1	0.24
		計	9	8,305	800	6,588	9,214	3.77	0.58	313	25	3.24	0.28	8.53	0.41	3,983	107	18	2.1	2.1	0.20
	3	6 - 8	2	7,942	955	7,266	8,617	4.35	0.82	346	107	3.19	0.32	8.53	0.33	3,925	18	19	2.4	2.0	0.25
		計	2	7,942	955	7,266	8,617	4.35	0.82	346	107	3.19	0.32	8.53	0.33	3,925	18	19	2.4	2.0	0.25
	4	3 - 5	1	7,833	0	7,833	7,833	4.40	0.00	345	0	3.14	0.00	8.40	0.00	3,888	0	20	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	2	8,177	75	8,124	8,230	4.19	0.83	343	71	3.54	0.13	8.72	0.10	4,069	133	18	0.2	2.0	0.05
		9 - 11	1	8,926	0	8,926	8,926	3.18	0.00	284	0	3.03	0.00	8.49	0.00	3,950	0	17	0.0	2.3	0.00
	5	計	4	8,278	463	7,833	8,926	3.97	0.73	329	51	3.31	0.28	8.58	0.18	3,994	118	18	1.4	2.1	0.13
		3 - 5	1	9,165	0	9,165	9,165	3.95	0.00	362	0	3.60	0.00	8.88	0.00	3,975	0	18	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	1	8,429	0	8,429	8,429	3.77	0.00	318	0	2.99	0.00	8.36	0.00	3,900	0	18	0.0	2.2	0.00
	6	計	2	8,797	520	8,429	9,165	3.86	0.13	340	31	3.31	0.43	8.63	0.37	3,938	53	18	0.1	2.2	0.10
		3 - 5	1	7,668	0	7,668	7,668	4.09	0.00	313	0	2.83	0.00	8.06	0.00	3,975	0	21	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	1	9,151	0	9,151	9,151	4.05	0.00	371	0	3.30	0.00	8.46	0.00	4,050	0	17	0.0	2.3	0.00
	7	計	2	8,410	1,048	7,668	9,151	4.07	0.02	342	41	3.08	0.33	8.28	0.29	4,013	53	19	3.0	2.1	0.23
		3 - 5	1	7,377	0	7,377	7,377	3.96	0.00	292	0	2.88	0.00	7.87	0.00	3,950	0	22	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	2	8,502	118	8,419	8,585	3.67	0.32	312	32	3.05	0.45	8.51	0.28	4,025	212	18	0.2	2.1	0.14
	8	計	3	8,127	655	7,377	8,585	3.75	0.28	305	25	3.00	0.33	8.32	0.42	4,000	156	19	2.2	2.0	0.17
		6 - 8	1	8,114	0	8,114	8,114	4.35	0.00	353	0	3.35	0.00	8.62	0.00	3,975	0	19	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	1	8,226	0	8,226	8,226	4.01	0.00	329	0	3.19	0.00	8.58	0.00	4,100	0	18	0.0	2.0	0.00
	計・平均	計	2	8,170	79	8,114	8,226	4.18	0.24	341	17	3.27	0.12	8.60	0.03	4,038	88	18	0.5	2.0	0.02
		3 - 5	7	8,047	579	7,377	9,165	4.01	0.27	323	28	3.18	0.30	8.45	0.41	3,954	87	20	1.3	2.0	0.16
		6 - 8	15	8,360	702	6,588	9,214	3.92	0.59	328	43	3.24	0.29	8.53	0.31	3,995	103	18	1.7	2.1	0.17
	計・平均	9 - 11	2	8,576	495	8,226	8,926	3.58	0.58	307	32	3.10	0.11	8.53	0.07	4,025	106	17	0.9	2.1	0.18
計		24	8,286	653	6,588	9,214	3.92	0.51	324	38	3.21	0.28	8.51	0.33	3,985	97	18	1.7	2.1	0.16	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 9/20

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	11	8,282	1,246	6,194	10,902	3.92	0.48	325	47	3.38	0.18	8.90	0.19	3,560	696	20	3.0	2.3	0.38
		6 - 8	7	8,829	1,295	6,680	11,002	3.65	0.41	322	44	3.19	0.13	8.67	0.18	3,655	458	20	2.6	2.4	0.37
		9 - 11	7	8,086	1,631	5,489	10,043	3.95	0.45	320	71	3.32	0.23	8.86	0.43	3,666	621	23	3.1	2.2	0.28
		12 - 2	6	8,990	864	8,097	10,397	3.86	0.21	347	32	3.32	0.15	8.85	0.17	3,452	752	18	3.8	2.6	0.64
		計	31	8,498	1,281	5,489	11,002	3.85	0.41	327	49	3.31	0.19	8.83	0.26	3,585	617	20	3.3	2.4	0.44
	3	3 - 5	3	10,533	1,513	9,407	12,253	3.23	0.64	341	28	3.32	0.11	8.71	0.01	3,860	202	18	2.6	2.7	0.34
		6 - 8	5	9,654	1,956	7,357	12,676	3.60	0.47	347	68	3.32	0.20	8.81	0.28	4,086	511	20	2.7	2.4	0.30
		9 - 11	3	11,113	638	10,562	11,812	3.16	0.27	352	40	3.27	0.21	8.85	0.19	4,321	835	18	2.8	2.6	0.56
		12 - 2	2	10,221	1,078	9,459	10,983	3.26	0.00	333	35	3.09	0.05	8.32	0.25	3,653	711	17	3.9	2.8	0.86
		計	13	10,281	1,475	7,357	12,676	3.35	0.44	345	46	3.27	0.18	8.72	0.27	4,021	553	19	2.9	2.6	0.45
	4	3 - 5	1	11,882	0	11,882	11,882	3.36	0.00	399	0	3.27	0.00	8.91	0.00	4,781	0	19	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	2	9,387	1,683	8,197	10,577	4.21	0.02	395	69	3.51	0.22	8.96	0.12	3,122	409	16	0.4	3.0	0.15
		9 - 11	2	10,569	899	9,934	11,205	3.61	0.63	381	99	3.33	0.16	8.69	0.29	4,162	749	19	0.2	2.5	0.25
		12 - 2	1	12,905	0	12,905	12,905	3.50	0.00	452	0	3.19	0.00	8.62	0.00	4,866	0	17	0.0	2.7	0.00
		計	6	10,783	1,634	8,197	12,905	3.72	0.47	401	60	3.34	0.19	8.80	0.21	4,035	857	18	1.5	2.7	0.26
	5	3 - 5	2	11,840	1,145	11,030	12,649	3.48	0.09	412	50	3.12	0.08	8.61	0.11	4,439	343	17	0.2	2.7	0.05
		6 - 8	3	10,131	594	9,627	10,786	3.73	0.21	378	16	3.43	0.24	8.79	0.32	3,955	724	19	3.1	2.6	0.49
		9 - 11	5	11,568	1,520	10,132	13,787	3.55	0.42	411	52	3.27	0.20	8.76	0.31	4,443	659	18	1.9	2.6	0.33
		12 - 2	3	10,312	1,614	8,449	11,287	3.57	0.40	368	29	3.50	0.25	8.88	0.33	3,936	563	19	2.6	2.6	0.38
		計	13	10,988	1,389	8,449	13,787	3.58	0.32	394	41	3.33	0.23	8.77	0.28	4,213	601	18	2.1	2.6	0.32
	6	6 - 8	3	9,192	643	8,807	9,934	4.46	0.48	410	40	3.56	0.26	8.93	0.42	3,813	405	20	3.9	2.4	0.46
		9 - 11	1	9,601	0	9,601	9,601	4.90	0.00	471	0	3.41	0.00	8.89	0.00	4,517	0	22	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	1	10,835	0	10,835	10,835	3.63	0.00	393	0	3.11	0.00	8.53	0.00	3,765	0	17	0.0	2.9	0.00
		計	5	9,603	844	8,807	10,835	4.36	0.58	419	41	3.43	0.26	8.83	0.34	3,944	430	20	3.3	2.4	0.42
7	3 - 5	2	9,874	994	9,171	10,577	3.68	0.15	363	22	2.97	0.04	8.23	0.18	4,300	473	21	0.6	2.3	0.02	
	9 - 11	1	8,727	0	8,727	8,727	3.75	0.00	327	0	3.42	0.00	8.83	0.00	3,099	0	17	0.0	2.8	0.00	
	12 - 2	1	15,620	0	15,620	15,620	2.88	0.00	450	0	3.05	0.00	8.52	0.00	4,537	0	14	0.0	3.4	0.00	
	計	4	11,024	3,164	8,727	15,620	3.41	0.42	376	54	3.09	0.22	8.45	0.31	4,059	705	18	3.1	2.7	0.54	
8	6 - 8	1	10,664	0	10,664	10,664	3.79	0.00	404	0	3.19	0.00	8.38	0.00	4,796	0	21	0.0	2.2	0.00	
	9 - 11	1	12,970	0	12,970	12,970	3.67	0.00	475	0	3.49	0.00	9.01	0.00	3,913	0	15	0.0	3.3	0.00	
	12 - 2	1	7,011	0	7,011	7,011	4.60	0.00	322	0	3.41	0.00	8.69	0.00	2,441	0	18	0.0	2.9	0.00	
	計	3	10,215	3,005	7,011	12,970	3.92	0.51	401	76	3.37	0.15	8.71	0.31	3,717	1,190	18	3.0	2.8	0.55	
計・平均	3 - 5	19	9,369	1,803	6,194	12,649	3.67	0.50	344	49	3.28	0.20	8.75	0.27	3,842	673	19	2.7	2.4	0.34	
	6 - 8	21	9,404	1,335	6,680	12,676	3.82	0.47	360	56	3.34	0.22	8.77	0.27	3,827	565	20	2.8	2.5	0.38	
	9 - 11	20	10,011	2,048	5,489	13,787	3.69	0.53	369	74	3.32	0.19	8.82	0.31	4,035	695	20	3.4	2.5	0.42	
	12 - 2	15	10,113	2,173	7,011	15,620	3.61	0.44	365	46	3.28	0.21	8.70	0.27	3,696	763	18	3.0	2.7	0.51	
	計	75	9,699	1,832	5,489	15,620	3.70	0.48	359	58	3.31	0.20	8.77	0.28	3,860	667	19	3.0	2.5	0.42	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 10/20

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	1	9,970	0	9,970	9,970	3.65	0.00	364	0	3.06	0.00	8.69	0.00	4,251	0	24	0.0	2.4	0.00
		9 - 11	3	8,396	1,047	7,790	9,606	3.97	0.48	333	24	3.20	0.21	8.80	0.19	4,151	33	28	3.4	2.0	0.25
		12 - 2	3	7,677	454	7,160	8,015	3.71	0.46	285	29	3.03	0.25	8.46	0.35	4,043	60	30	1.8	1.9	0.09
		計	7	8,313	1,048	7,160	9,970	3.81	0.42	317	38	3.11	0.21	8.64	0.29	4,119	89	28	3.2	2.0	0.22
	3	9 - 11	1	8,372	0	8,372	8,372	3.38	0.00	283	0	2.93	0.00	8.46	0.00	3,991	0	28	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	2	8,789	82	8,731	8,847	3.97	0.21	349	15	3.29	0.14	8.79	0.14	4,108	92	27	0.2	2.1	0.03
		計	3	8,650	248	8,372	8,847	3.78	0.37	327	39	3.18	0.24	8.68	0.21	4,069	94	27	0.7	2.1	0.03
	4	6 - 8	2	9,655	158	9,544	9,767	3.80	0.02	367	4	3.07	0.05	8.43	0.22	4,212	110	24	0.7	2.3	0.10
		9 - 11	3	9,470	321	9,128	9,764	3.94	0.42	373	38	3.38	0.13	8.79	0.22	4,078	49	25	0.8	2.3	0.08
		12 - 2	3	8,779	513	8,208	9,202	3.86	0.23	339	12	3.19	0.05	8.63	0.08	4,268	202	27	1.4	2.1	0.02
		計	8	9,257	521	8,208	9,767	3.88	0.27	359	27	3.23	0.15	8.64	0.21	4,183	149	26	1.5	2.2	0.14
	5	3 - 5	1	9,544	0	9,544	9,544	3.45	0.00	329	0	3.12	0.00	8.41	0.00	4,277	0	25	0.0	2.2	0.00
		9 - 11	1	9,130	0	9,130	9,130	4.22	0.00	385	0	3.50	0.00	8.80	0.00	3,991	0	26	0.0	2.3	0.00
		計	2	9,337	293	9,130	9,544	3.82	0.54	357	39	3.31	0.27	8.60	0.28	4,134	202	25	0.6	2.3	0.04
	6	6 - 8	1	9,046	0	9,046	9,046	3.26	0.00	295	0	3.25	0.00	8.74	0.00	3,965	0	26	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	2	9,672	737	9,151	10,193	4.05	0.29	391	57	3.05	0.11	8.41	0.22	4,193	138	25	1.8	2.3	0.10
		計	3	9,463	634	9,046	10,193	3.80	0.49	359	69	3.11	0.14	8.52	0.24	4,117	164	25	1.4	2.3	0.07
	7	9 - 11	1	10,486	0	10,486	10,486	3.66	0.00	384	0	2.93	0.00	8.33	0.00	4,212	0	23	0.0	2.5	0.00
		計	1	10,486	0	10,486	10,486	3.66	0.00	384	0	2.93	0.00	8.33	0.00	4,212	0	23	0.0	2.5	0.00
	計・平均	3 - 5	2	9,757	302	9,544	9,970	3.55	0.14	347	24	3.09	0.04	8.55	0.19	4,264	18	24	0.8	2.3	0.08
		6 - 8	3	9,452	369	9,046	9,767	3.63	0.31	343	41	3.13	0.11	8.53	0.24	4,130	163	25	0.9	2.3	0.07
		9 - 11	11	9,175	888	7,790	10,486	3.92	0.37	359	44	3.20	0.23	8.65	0.25	4,115	93	26	2.6	2.2	0.20
		12 - 2	8	8,368	681	7,160	9,202	3.84	0.31	321	35	3.16	0.18	8.61	0.24	4,144	159	28	2.2	2.0	0.12
			計	24	8,989	854	7,160	10,486	3.82	0.34	344	41	3.17	0.19	8.61	0.23	4,139	124	26	2.5	2.2

② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) - ホルスタイン種 - 11/20

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	15	9,036	1,531	5,425	10,994	3.72	0.47	336	55	3.30	0.22	8.88	0.26	4,193	682	23	4.3	2.2	0.38
		6 - 8	10	9,115	1,649	6,762	11,909	3.55	0.23	324	60	3.26	0.16	8.88	0.21	4,351	481	24	5.5	2.1	0.43
		9 - 11	21	8,559	1,362	6,367	11,541	3.77	0.44	323	41	3.37	0.23	8.97	0.26	4,391	527	25	3.3	2.0	0.34
		12 - 2 計	66	8,541	1,477	4,734	11,909	3.73	0.40	319	50	3.31	0.20	8.91	0.25	4,259	577	24	4.5	2.0	0.37
	3	3 - 5	5	8,388	1,331	7,028	9,771	3.77	0.51	316	28	3.39	0.37	8.96	0.49	4,658	844	26	4.2	1.8	0.39
		6 - 8	12	9,707	1,481	7,725	12,034	3.64	0.48	354	74	3.36	0.20	8.86	0.28	4,352	648	23	5.8	2.2	0.45
		9 - 11	10	9,163	1,224	6,960	11,010	3.97	0.53	364	58	3.37	0.32	8.78	0.46	4,397	771	23	4.3	2.1	0.44
		12 - 2 計	42	9,559	1,390	6,960	12,034	3.77	0.49	360	57	3.35	0.24	8.86	0.33	4,289	652	22	5.0	2.2	0.46
	4	3 - 5	6	9,424	1,227	8,380	11,798	3.71	0.38	349	45	3.31	0.17	8.86	0.23	4,677	525	24	3.4	2.0	0.46
		6 - 8	11	9,884	1,598	6,028	11,264	3.86	0.50	381	68	3.34	0.25	8.80	0.38	4,195	700	22	2.8	2.4	0.22
		9 - 11	15	9,688	1,778	6,739	12,122	3.78	0.47	366	72	3.34	0.20	8.83	0.24	4,442	768	22	6.1	2.2	0.50
		12 - 2 計	44	9,716	1,647	6,028	13,134	3.78	0.41	368	64	3.31	0.22	8.82	0.27	4,473	674	23	4.9	2.2	0.46
	5	3 - 5	6	10,345	1,647	8,654	13,078	3.51	0.23	364	64	3.19	0.10	8.65	0.18	4,763	609	22	3.8	2.2	0.58
		6 - 8	6	10,086	1,675	8,055	13,117	3.28	0.35	330	69	3.19	0.13	8.63	0.21	4,156	513	21	6.2	2.4	0.48
		9 - 11	7	10,289	1,056	9,179	12,112	3.91	0.55	402	54	3.24	0.20	8.72	0.29	4,860	723	23	4.1	2.1	0.44
		12 - 2 計	25	10,157	1,322	8,055	13,117	3.61	0.46	367	65	3.19	0.15	8.65	0.23	4,634	651	22	4.8	2.2	0.45
	6	3 - 5	7	9,229	1,456	7,211	11,784	3.91	0.35	361	71	3.21	0.28	8.67	0.30	4,779	1,173	24	3.5	1.9	0.43
		6 - 8	2	9,382	1,949	8,004	10,760	3.85	0.04	362	79	3.19	0.13	8.51	0.08	5,205	346	27	9.3	1.8	0.26
		9 - 11	3	9,997	1,717	8,411	11,821	3.61	0.25	361	62	3.34	0.28	8.74	0.29	4,122	93	21	2.1	2.4	0.39
		12 - 2 計	16	10,620	1,281	9,645	12,423	3.94	1.02	419	77	3.13	0.08	8.53	0.15	4,832	760	20	7.5	2.2	0.72
	7	3 - 5	2	9,401	758	8,865	9,936	4.34	0.70	408	33	3.26	0.40	8.67	0.58	4,794	1,697	23	6.6	2.0	0.91
		6 - 8	1	9,325	0	9,325	9,325	4.46	0.00	416	0	3.40	0.00	8.96	0.00	3,978	0	22	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	6	9,910	1,508	7,869	11,921	3.76	0.41	373	53	3.32	0.14	8.68	0.20	4,331	686	23	6.7	2.3	0.54
		12 - 2 計	11	9,538	1,204	7,869	11,921	3.96	0.46	377	46	3.32	0.18	8.71	0.25	4,368	767	23	5.3	2.2	0.50
8	6 - 8	1	5,555	0	5,555	5,555	4.31	0.00	239	0	3.49	0.00	9.01	0.00	4,088	0	36	0.0	1.4	0.00	
	9 - 11	4	8,489	1,758	6,779	10,916	3.81	0.24	324	50	3.26	0.30	8.64	0.36	4,414	779	27	4.0	1.9	0.25	
	12 - 2	2	8,006	35	7,981	8,031	4.46	0.40	357	31	3.16	0.26	8.53	0.53	4,467	130	22	4.3	1.8	0.04	
	計	7	7,932	1,642	5,555	10,916	4.05	0.39	321	54	3.26	0.26	8.65	0.37	4,382	569	27	5.8	1.8	0.27	
計・平均	3 - 5	41	9,256	1,467	5,425	13,078	3.75	0.44	347	56	3.27	0.24	8.80	0.31	4,533	815	24	3.9	2.0	0.44	
	6 - 8	43	9,547	1,642	5,555	13,117	3.66	0.46	350	70	3.30	0.19	8.80	0.29	4,309	600	23	5.4	2.2	0.42	
	9 - 11	66	9,274	1,545	6,367	12,122	3.81	0.44	354	59	3.33	0.23	8.82	0.31	4,437	658	24	4.7	2.1	0.43	
	12 - 2 計	211	9,193	1,677	4,734	13,134	3.80	0.44	349	63	3.26	0.18	8.79	0.26	4,331	608	22	5.5	2.1	0.47	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 12/20

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	16	9,397	1,303	7,684	12,072	3.71	0.57	348	71	3.31	0.23	8.81	0.31	3,795	610	20	3.2	2.5	0.26
		6 - 8	23	9,529	1,367	6,813	12,532	3.72	0.34	355	59	3.28	0.15	8.85	0.25	4,224	511	23	5.6	2.3	0.35
		9 - 11	19	9,368	1,645	6,768	12,322	3.87	0.33	362	69	3.34	0.22	8.90	0.26	4,161	741	22	5.1	2.3	0.44
		12 - 2 計	71	9,074	924	7,434	11,071	3.71	0.36	336	58	3.14	0.22	8.68	0.24	3,892	569	20	5.4	2.3	0.37
	3	3 - 5	7	11,060	1,640	7,737	12,960	3.98	0.36	440	76	3.35	0.12	8.80	0.14	4,204	387	20	1.0	2.6	0.24
		6 - 8	17	9,733	1,836	5,433	12,584	3.92	0.43	382	67	3.35	0.17	8.83	0.23	4,241	984	22	6.0	2.3	0.43
		9 - 11	19	10,269	1,730	6,892	13,681	3.93	0.37	404	80	3.28	0.19	8.73	0.20	4,073	825	19	6.8	2.5	0.47
		12 - 2 計	58	10,457	1,307	8,671	13,255	3.69	0.36	386	58	3.21	0.22	8.72	0.25	4,168	987	20	7.7	2.5	0.59
	4	3 - 5	3	11,017	3,835	8,412	15,421	3.63	0.27	400	142	3.35	0.33	8.72	0.33	3,602	810	16	0.7	3.1	0.38
		6 - 8	10	10,503	2,088	7,188	13,742	3.77	0.26	396	94	3.28	0.22	8.60	0.33	4,110	474	20	1.9	2.6	0.32
		9 - 11	10	11,330	2,781	7,804	16,988	3.85	0.46	436	79	3.28	0.26	8.68	0.26	3,993	567	18	4.4	2.8	0.51
		12 - 2 計	31	10,918	1,158	9,322	12,229	4.41	0.55	482	73	3.48	0.36	9.00	0.37	4,315	221	21	1.7	2.5	0.22
	5	3 - 5	8	11,977	765	11,071	12,893	3.67	0.37	440	65	3.16	0.15	8.60	0.23	4,047	678	17	3.7	3.0	0.37
		6 - 8	6	9,045	2,654	6,588	12,653	3.83	0.45	346	67	3.36	0.49	8.86	0.51	4,123	800	23	8.0	2.2	0.61
		9 - 11	9	10,592	2,167	7,397	13,804	3.88	0.31	411	78	3.28	0.21	8.70	0.28	4,527	1,222	21	9.8	2.3	0.72
		12 - 2 計	29	10,277	2,233	7,468	14,296	3.80	0.42	390	115	3.22	0.16	8.57	0.17	3,666	824	16	4.4	2.8	0.41
	6	3 - 5	6	11,903	2,545	8,947	15,354	3.53	0.37	420	116	3.04	0.10	8.42	0.20	3,798	708	15	3.4	3.1	0.45
		6 - 8	1	10,206	0	10,206	10,206	3.46	0.00	353	0	3.36	0.00	8.83	0.00	3,250	0	14	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	6	10,930	1,510	8,895	12,803	3.78	0.48	413	73	2.98	0.18	8.24	0.39	3,964	675	18	5.8	2.8	0.57
		12 - 2 計	17	12,646	3,557	8,499	16,656	3.72	0.47	470	130	3.18	0.36	8.60	0.39	4,335	211	17	3.0	2.9	0.73
	7	6 - 8	2	10,365	934	9,704	11,025	3.53	0.26	366	60	3.26	0.26	8.71	0.36	3,983	160	18	5.7	2.6	0.34
		9 - 11	3	13,545	1,338	12,553	15,066	3.72	0.38	504	13	3.20	0.15	8.45	0.17	4,104	507	15	3.0	3.3	0.33
12 - 2		2	10,385	60	10,343	10,427	4.25	0.14	441	12	3.14	0.21	8.69	0.39	4,418	178	22	0.6	2.4	0.08	
計		7	11,734	1,901	9,704	15,066	3.81	0.40	447	67	3.20	0.17	8.58	0.27	4,159	360	18	4.3	2.8	0.52	
8	6 - 8	3	7,986	1,115	6,700	8,686	3.50	0.39	279	11	3.29	0.51	8.51	0.57	4,152	1,806	25	11.8	1.9	0.69	
	9 - 11	2	9,426	761	8,888	9,964	4.11	0.26	388	55	3.37	0.07	8.78	0.06	3,778	633	16	0.5	2.5	0.22	
	12 - 2	4	9,557	973	8,586	10,699	3.97	0.41	379	69	3.28	0.18	8.47	0.16	3,799	723	19	3.6	2.5	0.24	
	計	9	9,004	1,151	6,700	10,699	3.86	0.41	348	69	3.30	0.28	8.55	0.33	3,912	1,046	20	7.3	2.3	0.44	
計・平均	3 - 5	40	10,701	2,011	7,684	15,421	3.71	0.46	397	90	3.24	0.21	8.69	0.29	3,903	617	18	3.4	2.7	0.41	
	6 - 8	62	9,658	1,776	5,433	13,742	3.78	0.38	365	70	3.31	0.23	8.78	0.32	4,173	748	22	5.9	2.3	0.43	
	9 - 11	68	10,394	2,074	6,768	16,988	3.87	0.36	403	78	3.26	0.22	8.70	0.31	4,129	794	20	6.4	2.5	0.55	
	12 - 2 計	222	10,258	1,751	7,434	16,656	3.87	0.47	397	87	3.24	0.26	8.71	0.30	4,057	712	20	5.4	2.5	0.47	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 13/20

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	8	8,966	1,622	7,018	11,998	4.12	0.53	370	53	3.35	0.29	8.85	0.39	4,151	610	23	5.8	2.2	0.39
		6 - 8	3	9,123	1,687	7,309	10,646	3.69	0.31	336	57	3.09	0.18	8.63	0.14	5,094	3,008	23	8.4	1.8	0.84
		9 - 11	8	9,200	722	8,184	10,499	3.89	0.41	358	35	3.26	0.14	8.88	0.16	4,996	1,725	24	5.5	1.8	0.43
		12 - 2	7	9,216	1,058	7,991	10,970	3.58	0.45	330	36	3.28	0.20	8.77	0.29	6,626	2,413	29	5.6	1.4	0.49
		計	26	9,123	1,179	7,018	11,998	3.85	0.48	352	45	3.27	0.22	8.81	0.28	5,186	1,999	25	6.0	1.8	0.53
	3	3 - 5	6	9,354	1,227	7,787	11,106	3.88	0.43	363	45	3.20	0.16	8.64	0.18	4,358	322	25	3.7	2.2	0.27
		6 - 8	6	9,565	1,177	7,346	10,821	3.60	0.55	344	47	3.26	0.20	8.61	0.43	5,659	2,670	24	8.4	1.7	0.82
		9 - 11	5	9,331	1,262	7,888	11,030	3.84	0.22	359	45	3.45	0.16	8.97	0.28	8,197	2,121	32	9.5	1.1	0.69
		12 - 2	3	9,668	1,767	7,952	11,482	4.05	0.32	392	61	3.46	0.20	9.06	0.32	7,895	3,610	31	5.1	1.2	0.63
		計	20	9,459	1,201	7,346	11,482	3.81	0.42	361	47	3.32	0.21	8.78	0.36	6,239	2,624	27	7.6	1.5	0.70
	4	3 - 5	3	10,891	2,124	8,544	12,682	3.90	0.57	425	98	3.19	0.30	8.53	0.44	4,471	575	21	4.4	2.4	0.17
		6 - 8	4	10,404	1,223	8,754	11,605	4.05	0.47	422	13	3.29	0.32	8.73	0.44	5,490	2,086	25	9.4	1.9	0.74
		9 - 11	3	8,745	1,141	7,599	9,880	4.11	0.63	360	69	3.10	0.12	8.57	0.17	5,330	3,558	24	10.3	1.6	1.18
		12 - 2	3	9,759	2,318	7,312	11,921	3.75	0.10	366	93	3.17	0.16	8.42	0.10	6,056	2,550	26	12.9	1.6	0.98
		計	13	9,984	1,703	7,312	12,682	3.96	0.45	395	70	3.20	0.23	8.58	0.33	5,349	2,159	24	8.8	1.9	0.75
	5	3 - 5	1	8,465	0	8,465	8,465	3.76	0.00	318	0	3.07	0.00	8.40	0.00	7,626	0	37	0.0	1.1	0.00
		6 - 8	4	10,359	1,043	9,336	11,805	3.43	0.33	356	26	3.23	0.10	8.75	0.09	7,487	2,157	31	3.4	1.4	0.46
		9 - 11	3	10,328	2,895	7,541	13,321	3.49	0.44	361	58	3.19	0.31	8.59	0.73	6,093	3,422	25	3.0	1.7	0.57
		12 - 2	1	12,023	0	12,023	12,023	3.64	0.00	437	0	3.21	0.00	8.74	0.00	9,574	0	29	0.0	1.3	0.00
		計	9	10,323	1,816	7,541	13,321	3.51	0.32	362	45	3.20	0.18	8.66	0.40	7,270	2,428	29	5.0	1.4	0.49
	6	3 - 5	3	10,886	1,012	9,724	11,571	3.76	0.39	410	66	3.33	0.13	8.55	0.40	6,065	2,085	25	9.6	1.8	0.70
		6 - 8	1	12,205	0	12,205	12,205	3.44	0.00	420	0	2.85	0.00	8.04	0.00	4,556	0	15	0.0	2.7	0.00
		計	4	11,216	1,057	9,724	12,205	3.68	0.36	412	54	3.20	0.26	8.41	0.41	5,688	1,862	22	9.3	2.0	0.68
		6 - 8	3	10,588	926	9,650	11,501	3.55	0.25	376	52	3.17	0.12	8.56	0.22	5,562	2,614	25	6.4	1.9	0.80
12 - 2		1	9,533	0	9,533	9,533	3.65	0.00	348	0	3.25	0.00	8.59	0.00	4,444	0	26	0.0	2.2	0.00	
計	4	10,324	922	9,533	11,501	3.57	0.21	369	45	3.19	0.11	8.56	0.18	5,282	2,206	25	5.3	2.0	0.65		
8	3 - 5	1	10,179	0	10,179	10,179	4.22	0.00	429	0	2.97	0.00	8.31	0.00	4,357	0	24	0.0	2.3	0.00	
	12 - 2	1	8,893	0	8,893	8,893	3.33	0.00	296	0	2.80	0.00	8.43	0.00	3,965	0	24	0.0	2.2	0.00	
	計	2	9,536	910	8,893	10,179	3.81	0.63	363	94	2.89	0.12	8.36	0.09	4,161	278	24	0.1	2.3	0.07	
	3 - 5	22	9,629	1,576	7,018	12,682	3.96	0.46	381	60	3.25	0.24	8.66	0.36	4,679	1,195	24	5.9	2.1	0.43	
	6 - 8	21	10,085	1,274	7,309	12,205	3.65	0.44	368	48	3.20	0.21	8.62	0.33	5,828	2,340	25	7.5	1.7	0.71	
計・平均	9 - 11	19	9,341	1,365	7,541	13,321	3.84	0.41	359	43	3.27	0.21	8.80	0.36	6,064	2,593	26	7.7	1.5	0.69	
	12 - 2	16	9,578	1,442	7,312	12,023	3.70	0.37	354	59	3.26	0.22	8.72	0.32	6,639	2,587	28	6.3	1.4	0.59	
	計	78	9,671	1,420	7,018	13,321	3.79	0.44	367	53	3.24	0.22	8.70	0.34	5,728	2,281	26	6.9	1.7	0.63	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 14/20

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	4	7,036	1,092	5,748	8,247	3.37	0.10	237	43	3.24	0.14	8.76	0.20	2,546	63	21	3.5	2.8	0.42
		6 - 8	1	8,894	0	8,894	8,894	3.83	0.00	341	0	3.31	0.00	8.82	0.00	2,568	0	17	0.0	3.5	0.00
		9 - 11	3	7,754	803	6,846	8,373	3.73	0.43	289	23	3.25	0.16	8.72	0.12	2,597	103	19	2.1	3.0	0.33
		12 - 2 計	2	6,811	387	6,537	7,085	3.99	0.51	272	50	3.49	0.02	9.18	0.10	2,528	68	22	1.4	2.7	0.23
	3	3 - 5	2	7,268	2,077	5,799	8,736	3.71	0.40	269	49	3.50	0.08	8.99	0.02	2,644	6	21	6.3	2.8	0.79
		9 - 11	2	7,190	1,011	6,475	7,905	4.25	0.15	305	32	3.46	0.10	8.91	0.15	2,588	96	21	3.4	2.8	0.49
		12 - 2 計	2	6,255	956	5,579	6,931	3.94	0.01	246	38	3.36	0.27	8.65	0.26	2,544	11	24	3.5	2.5	0.36
		計	6	6,904	1,226	5,579	8,736	3.96	0.30	274	41	3.44	0.15	8.86	0.20	2,592	62	22	3.8	2.7	0.48
	4	3 - 5	4	8,119	648	7,456	8,903	3.60	0.60	293	42	3.39	0.19	8.83	0.22	2,512	85	19	1.4	3.2	0.27
		6 - 8	1	9,097	0	9,097	9,097	3.98	0.00	362	0	3.44	0.00	8.99	0.00	2,496	0	17	0.0	3.6	0.00
		9 - 11	1	10,064	0	10,064	10,064	3.79	0.00	382	0	3.38	0.00	8.80	0.00	2,528	0	15	0.0	4.0	0.00
		12 - 2 計	1	9,682	0	9,682	9,682	3.87	0.00	375	0	3.14	0.00	8.69	0.00	2,704	0	16	0.0	3.6	0.00
	5	3 - 5	2	7,164	2,754	5,217	9,112	3.75	0.55	269	67	3.28	0.15	8.75	0.26	2,640	0	21	8.6	2.7	1.04
		6 - 8	1	6,747	0	6,747	6,747	4.33	0.00	292	0	3.65	0.00	8.93	0.00	2,568	0	23	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	2	8,165	2,882	6,127	10,202	3.51	0.82	287	38	3.32	0.66	8.84	0.55	2,544	34	19	7.0	3.2	1.18
		計	5	7,481	2,095	5,217	10,202	3.75	0.56	281	40	3.36	0.37	8.82	0.33	2,587	52	20	5.8	2.9	0.84
	6	9 - 11	1	5,299	0	5,299	5,299	4.02	0.00	213	0	3.84	0.00	9.20	0.00	2,592	0	29	0.0	2.0	0.00
		計	1	5,299	0	5,299	5,299	4.02	0.00	213	0	3.84	0.00	9.20	0.00	2,592	0	29	0.0	2.0	0.00
	7	6 - 8	1	6,097	0	6,097	6,097	4.00	0.00	244	0	3.33	0.00	8.46	0.00	2,472	0	25	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	2	8,224	233	8,060	8,389	3.85	0.73	317	69	3.68	0.15	9.16	0.10	2,652	74	19	0.3	3.1	0.00
		計	3	7,515	1,239	6,097	8,389	3.89	0.52	293	64	3.58	0.23	8.97	0.41	2,592	116	20	3.4	2.9	0.37
	8	3 - 5	1	9,381	0	9,381	9,381	3.74	0.00	351	0	3.18	0.00	8.48	0.00	2,696	0	16	0.0	3.5	0.00
		12 - 2	1	9,458	0	9,458	9,458	3.94	0.00	373	0	3.08	0.00	8.40	0.00	2,440	0	16	0.0	3.9	0.00
		計	2	9,420	54	9,381	9,458	3.84	0.15	362	16	3.13	0.07	8.44	0.06	2,568	181	16	0.3	3.7	0.28
計・平均	3 - 5	13	7,605	1,380	5,217	9,381	3.59	0.41	273	50	3.33	0.17	8.79	0.21	2,577	85	20	4.2	3.0	0.53	
	6 - 8	4	7,709	1,511	6,097	9,097	4.02	0.21	310	53	3.42	0.15	8.82	0.24	2,526	49	20	4.1	3.1	0.59	
	9 - 11	11	7,798	1,531	5,299	10,202	3.83	0.45	298	49	3.43	0.30	8.90	0.26	2,589	73	19	4.3	3.0	0.63	
	12 - 2 計	6	7,545	1,655	5,579	9,682	3.94	0.23	297	67	3.29	0.21	8.76	0.34	2,548	91	20	4.2	3.0	0.64	
計	34	7,669	1,427	5,217	10,202	3.78	0.40	290	53	3.37	0.22	8.83	0.25	2,570	78	20	4.0	3.0	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－ 15/20

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	12 - 2 計	1	6,591	0	6,591	6,591	1.49	0.00	98	0	2.64	0.00	8.31	0.00	3,672	0	29	0.0	1.8	0.00
			1	6,591	0	6,591	6,591	1.49	0.00	98	0	2.64	0.00	8.31	0.00	3,672	0	29	0.0	1.8	0.00
	3	3 - 5 計	1	6,546	0	6,546	6,546	2.25	0.00	147	0	2.93	0.00	8.40	0.00	3,840	0	29	0.0	1.7	0.00
			1	6,546	0	6,546	6,546	2.25	0.00	147	0	2.93	0.00	8.40	0.00	3,840	0	29	0.0	1.7	0.00
	4	6 - 8	1	4,707	0	4,707	4,707	3.06	0.00	144	0	3.33	0.00	8.83	0.00	3,732	0	41	0.0	1.3	0.00
			1	6,007	0	6,007	6,007	1.92	0.00	115	0	3.11	0.00	8.75	0.00	3,840	0	32	0.0	1.6	0.00
		12 - 2 計	1	7,034	0	7,034	7,034	2.18	0.00	153	0	2.84	0.00	8.33	0.00	3,708	0	27	0.0	1.9	0.00
			3	5,916	1,166	4,707	7,034	2.32	0.60	138	20	3.06	0.25	8.61	0.27	3,760	70	33	6.9	1.6	0.32
	5	6 - 8 計	1	5,743	0	5,743	5,743	2.08	0.00	119	0	3.29	0.00	8.54	0.00	3,708	0	33	0.0	1.6	0.00
			1	5,743	0	5,743	5,743	2.08	0.00	119	0	3.29	0.00	8.54	0.00	3,708	0	33	0.0	1.6	0.00
	6	12 - 2 計	1	6,874	0	6,874	6,874	1.98	0.00	136	0	3.01	0.00	8.39	0.00	3,864	0	28	0.0	1.8	0.00
			1	6,874	0	6,874	6,874	1.98	0.00	136	0	3.01	0.00	8.39	0.00	3,864	0	28	0.0	1.8	0.00
	8	6 - 8	1	5,983	0	5,983	5,983	1.69	0.00	101	0	2.72	0.00	8.10	0.00	3,744	0	32	0.0	1.6	0.00
			1	7,118	0	7,118	7,118	1.54	0.00	109	0	2.46	0.00	7.90	0.00	4,032	0	27	0.0	1.8	0.00
	計・平均	12 - 2 計	2	6,551	802	5,983	7,118	1.61	0.11	105	6	2.58	0.18	7.99	0.14	3,888	204	29	3.5	1.7	0.12
1			6,546	0	6,546	6,546	2.25	0.00	147	0	2.93	0.00	8.40	0.00	3,840	0	29	0.0	1.7	0.00	
3			5,478	678	4,707	5,983	2.22	0.71	122	22	3.10	0.34	8.46	0.37	3,728	18	35	4.8	1.5	0.18	
1			6,007	0	6,007	6,007	1.92	0.00	115	0	3.11	0.00	8.75	0.00	3,840	0	32	0.0	1.6	0.00	
4			6,904	232	6,591	7,118	1.80	0.34	124	25	2.74	0.24	8.23	0.22	3,819	165	28	0.9	1.8	0.06	
9	6,289	768	4,707	7,118	1.99	0.47	125	21	2.90	0.29	8.37	0.29	3,793	113	31	4.3	1.7	0.19			

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 16/20

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	6 - 8	1	8,381	0	8,381	8,381	3.24	0.00	272	0	3.36	0.00	9.25	0.00	3,297	0	19	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	3	8,266	1,245	6,830	9,048	3.56	0.30	295	22	3.36	0.11	9.01	0.08	3,810	486	23	0.7	2.2	0.08
		12 - 2	5	9,213	1,259	8,226	11,282	3.72	0.82	343	52	3.31	0.17	8.86	0.20	4,195	251	23	2.1	2.2	0.20
		計	9	8,805	1,190	6,830	11,282	3.62	0.63	319	48	3.33	0.13	8.95	0.19	3,967	434	22	1.9	2.2	0.19
	3	3 - 5	1	8,085	0	8,085	8,085	3.64	0.00	294	0	3.19	0.00	8.54	0.00	3,688	0	24	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	2	8,522	2,847	6,508	10,535	3.52	0.26	300	80	3.21	0.10	8.73	0.10	3,883	316	21	3.9	2.2	0.56
		計	3	8,376	2,029	6,508	10,535	3.56	0.19	298	56	3.21	0.07	8.67	0.14	3,818	250	22	3.1	2.2	0.39
	4	9 - 11	1	9,476	0	9,476	9,476	3.73	0.00	353	0	3.76	0.00	9.29	0.00	4,365	0	22	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	2	9,261	2,557	7,453	11,069	3.44	0.29	319	114	3.13	0.01	8.67	0.17	4,155	227	23	5.1	2.2	0.49
		計	3	9,333	1,812	7,453	11,069	3.54	0.28	330	83	3.35	0.36	8.88	0.36	4,225	201	23	3.6	2.2	0.35
	5	3 - 5	1	8,707	0	8,707	8,707	3.64	0.00	317	0	3.40	0.00	8.78	0.00	4,006	0	23	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	7,743	0	7,743	7,743	4.22	0.00	327	0	3.25	0.00	8.86	0.00	3,810	0	24	0.0	2.0	0.00
		計	2	8,225	682	7,743	8,707	3.91	0.41	322	7	3.33	0.11	8.82	0.05	3,908	139	24	0.6	2.1	0.10
	計・平均	3 - 5	2	8,396	439	8,085	8,707	3.64	0.00	306	16	3.30	0.15	8.67	0.17	3,847	225	24	0.3	2.2	0.01
		6 - 8	3	8,475	2,015	6,508	10,535	3.43	0.26	291	59	3.26	0.10	8.90	0.30	3,688	405	21	3.0	2.3	0.45
		9 - 11	4	8,568	1,183	6,830	9,476	3.61	0.26	309	34	3.47	0.22	9.09	0.16	3,949	484	23	0.6	2.2	0.07
		12 - 2	8	9,041	1,454	7,453	11,282	3.70	0.68	335	59	3.26	0.15	8.81	0.19	4,137	247	23	2.5	2.2	0.25
計		17	8,754	1,337	6,508	11,282	3.63	0.49	317	50	3.31	0.17	8.88	0.22	3,979	354	22	2.2	2.2	0.23	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 17/20

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	4	7,528	1,001	6,275	8,622	3.76	0.35	283	32	3.15	0.20	8.61	0.37	6,385	1,334	42	10.8	1.2	0.15
		6 - 8	4	9,215	1,391	7,598	10,463	3.46	0.21	319	34	3.16	0.20	8.72	0.23	6,916	1,214	40	7.3	1.3	0.12
		9 - 11	1	8,886	0	8,886	8,886	3.90	0.00	347	0	3.43	0.00	9.03	0.00	7,574	0	50	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	1	8,847	0	8,847	8,847	3.56	0.00	315	0	3.07	0.00	8.49	0.00	7,823	0	50	0.0	1.1	0.00
		計	10	8,471	1,286	6,275	10,463	3.62	0.29	307	35	3.17	0.19	8.69	0.29	6,860	1,160	43	8.5	1.2	0.14
	3	3 - 5	5	8,895	1,521	6,759	10,799	3.69	0.56	328	51	3.27	0.12	8.75	0.12	6,730	1,302	40	11.0	1.3	0.21
		6 - 8	6	9,033	734	7,552	9,502	3.71	0.46	335	40	3.29	0.18	8.78	0.19	6,407	1,336	35	11.5	1.4	0.29
		9 - 11	2	10,512	1,245	9,631	11,392	3.65	0.78	383	37	2.97	0.21	8.38	0.38	6,376	1,755	32	11.1	1.7	0.27
		12 - 2	4	9,169	2,968	6,297	12,538	3.40	0.33	311	113	3.22	0.23	8.71	0.20	7,678	208	50	16.5	1.2	0.36
		計	17	9,198	1,658	6,297	12,538	3.62	0.48	333	64	3.23	0.19	8.70	0.23	6,798	1,207	39	13.8	1.4	0.30
	4	9 - 11	2	8,025	1,143	7,217	8,833	3.74	0.33	300	69	3.11	0.36	8.60	0.41	6,468	1,592	41	23.9	1.2	0.50
		計	2	8,025	1,143	7,217	8,833	3.74	0.33	300	69	3.11	0.36	8.60	0.41	6,468	1,592	41	23.9	1.2	0.50
	5	3 - 5	4	10,657	164	10,504	10,860	3.47	0.52	370	59	3.19	0.33	8.68	0.35	8,045	480	43	1.7	1.3	0.09
		6 - 8	3	10,161	851	9,500	11,121	3.25	0.62	330	38	3.27	0.15	8.73	0.13	7,917	50	43	3.6	1.3	0.11
		9 - 11	1	11,156	0	11,156	11,156	3.86	0.00	430	0	3.05	0.00	8.54	0.00	7,907	0	42	0.0	1.4	0.00
		12 - 2	8	10,533	585	9,500	11,156	3.44	0.51	363	55	3.20	0.24	8.68	0.25	7,980	323	43	2.2	1.3	0.09
	7	9 - 11	2	12,106	403	11,821	12,391	3.36	0.08	407	23	2.99	0.18	8.39	0.07	8,021	1	38	0.5	1.5	0.05
		計	2	12,106	403	11,821	12,391	3.36	0.08	407	23	2.99	0.18	8.39	0.07	8,021	1	38	0.5	1.5	0.05
	8	9 - 11	1	8,627	0	8,627	8,627	2.62	0.00	226	0	2.73	0.00	8.08	0.00	7,925	0	51	0.0	1.1	0.00
		計	1	8,627	0	8,627	8,627	2.62	0.00	226	0	2.73	0.00	8.08	0.00	7,925	0	51	0.0	1.1	0.00
	計・平均	3 - 5	13	9,016	1,634	6,275	10,860	3.63	0.47	327	57	3.21	0.21	8.69	0.27	7,029	1,260	41	8.5	1.3	0.16
		6 - 8	13	9,349	1,024	7,552	11,121	3.52	0.45	329	35	3.24	0.17	8.75	0.18	6,912	1,222	39	8.9	1.4	0.22
		9 - 11	8	9,850	1,819	7,217	12,391	3.49	0.52	344	71	3.03	0.26	8.47	0.35	7,153	1,197	40	12.5	1.4	0.31
		12 - 2	6	9,446	2,450	6,297	12,538	3.51	0.33	332	100	3.17	0.19	8.64	0.18	7,740	190	48	13.6	1.2	0.30
	計	40	9,356	1,612	6,275	12,538	3.55	0.44	332	60	3.18	0.21	8.66	0.26	7,123	1,134	41	10.7	1.3	0.24	

② 分娩季節別，年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 18/20

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	59	8,170	1,440	4,891	11,977	3.96	0.41	324	66	3.35	0.18	8.88	0.25	3,281	819	16	4.8	2.4	0.64
		6 - 8	48	8,106	1,867	5,539	14,245	3.96	0.49	321	75	3.31	0.20	8.86	0.26	3,244	913	17	5.2	2.4	0.76
		9 - 11	29	9,068	1,643	5,092	13,289	3.92	0.52	355	76	3.32	0.25	8.84	0.36	3,117	889	13	3.7	2.8	0.74
		12 - 2	50	8,793	1,857	5,241	13,177	3.97	0.52	349	88	3.31	0.18	8.86	0.22	3,233	961	12	4.4	2.6	0.74
		計	186	8,461	1,733	4,891	14,245	3.96	0.48	335	77	3.32	0.20	8.86	0.26	3,235	884	15	4.7	2.5	0.72
	3	3 - 5	20	10,672	1,919	7,318	13,737	3.81	0.39	406	79	3.29	0.17	8.75	0.23	3,374	684	11	3.4	3.0	0.59
		6 - 8	24	9,811	1,907	7,154	14,452	4.04	0.40	397	84	3.37	0.32	8.87	0.31	3,241	839	12	3.2	2.9	0.63
		9 - 11	16	9,008	1,700	6,189	12,913	4.16	0.68	375	86	3.34	0.21	8.71	0.37	2,883	923	13	4.3	3.0	0.89
		12 - 2	27	10,193	2,006	5,940	14,323	4.01	0.38	409	81	3.28	0.18	8.71	0.28	3,302	826	13	3.5	3.0	0.73
		計	87	9,980	1,954	5,940	14,452	3.99	0.46	399	82	3.32	0.23	8.76	0.30	3,218	823	12	3.5	2.9	0.70
	4	3 - 5	18	9,504	2,064	6,060	13,097	3.90	0.33	371	88	3.32	0.15	8.82	0.23	2,900	915	10	5.2	3.0	0.86
		6 - 8	22	9,548	2,019	6,007	15,432	3.89	0.45	372	82	3.35	0.21	8.77	0.24	3,101	821	13	3.8	2.9	0.82
		9 - 11	10	9,540	1,484	6,367	11,806	3.95	0.54	377	85	3.40	0.18	8.82	0.18	2,899	804	13	3.7	3.2	0.69
		12 - 2	6	11,102	1,137	9,574	12,349	4.20	0.16	466	56	3.27	0.26	8.74	0.36	3,667	595	10	1.4	2.9	0.78
		計	56	9,699	1,895	6,007	15,432	3.94	0.42	382	85	3.34	0.19	8.79	0.24	3,055	830	12	4.1	3.0	0.78
	5	3 - 5	16	9,918	1,303	7,860	12,506	3.94	0.58	390	83	3.31	0.21	8.66	0.24	2,768	813	13	2.7	3.6	0.70
		6 - 8	10	9,776	2,423	6,312	13,118	4.04	0.33	395	115	3.36	0.31	8.80	0.30	2,914	807	10	6.1	3.0	0.72
		9 - 11	7	10,710	1,977	7,572	13,026	4.05	0.54	434	101	3.28	0.24	8.75	0.30	3,427	878	12	2.2	3.1	0.90
		12 - 2	10	11,008	1,773	9,290	14,379	4.01	0.60	442	79	3.13	0.17	8.57	0.19	3,756	592	12	2.2	2.8	0.57
		計	43	10,267	1,834	6,312	14,379	4.00	0.52	410	93	3.27	0.24	8.69	0.26	3,126	852	12	3.5	3.2	0.78
	6	3 - 5	5	8,725	1,327	7,318	10,642	3.79	0.70	331	114	3.17	0.24	8.57	0.17	2,493	927	15	2.6	3.5	0.81
		6 - 8	4	8,532	1,267	6,751	9,750	3.71	0.97	317	112	3.27	0.21	8.65	0.20	2,505	460	16	4.5	3.4	0.50
		9 - 11	6	9,323	1,600	6,814	11,205	3.83	0.60	357	104	3.29	0.13	8.69	0.19	2,710	686	14	6.7	3.4	0.88
		12 - 2	5	8,686	1,049	7,553	9,795	2.98	0.63	258	47	3.20	0.28	8.58	0.28	2,491	358	16	4.0	3.5	0.50
	計	20	8,856	1,277	6,751	11,205	3.59	0.73	318	97	3.24	0.21	8.62	0.20	2,560	613	15	4.5	3.5	0.67	
7	3 - 5	1	8,979	0	8,979	8,979	4.03	0.00	362	0	3.26	0.00	8.63	0.00	2,646	0	12	0.0	3.4	0.00	
	6 - 8	2	7,822	31	7,800	7,844	3.48	0.84	273	67	3.32	0.04	8.50	0.27	2,203	76	12	0.5	3.6	0.11	
	9 - 11	2	9,947	3,496	7,475	12,419	3.64	0.31	362	156	3.13	0.19	8.50	0.07	2,425	526	15	0.5	4.1	0.57	
	12 - 2	2	7,289	809	6,716	7,861	4.05	0.50	295	3	3.46	0.25	8.67	0.12	2,078	52	13	3.1	3.5	0.48	
	計	7	8,442	1,876	6,716	12,419	3.76	0.51	317	81	3.28	0.18	8.56	0.15	2,294	304	13	1.7	3.7	0.41	
8	3 - 5	1	9,698	0	9,698	9,698	3.41	0.00	330	0	3.28	0.00	8.61	0.00	2,284	0	10	0.0	4.3	0.00	
	6 - 8	2	7,741	2,780	5,775	9,706	3.82	0.37	296	79	3.43	0.05	8.63	0.14	2,012	395	12	3.7	3.9	0.64	
	9 - 11	1	10,088	0	10,088	10,088	5.02	0.00	506	0	3.35	0.00	8.86	0.00	2,841	0	16	0.0	3.6	0.00	
	12 - 2	1	8,817	2,036	5,775	10,088	4.05	0.72	357	111	3.36	0.09	8.69	0.14	2,287	452	13	3.0	3.9	0.47	
	計	4	8,817	2,036	5,775	10,088	4.05	0.72	357	111	3.36	0.09	8.69	0.14	2,287	452	13	3.0	3.9	0.47	
計・平均	3 - 5	120	9,063	1,857	4,891	13,737	3.91	0.43	354	82	3.32	0.18	8.80	0.25	3,118	839	14	4.7	2.8	0.82	
	6 - 8	112	8,907	2,060	5,539	15,432	3.96	0.48	352	89	3.34	0.24	8.82	0.27	3,113	868	14	4.8	2.7	0.77	
	9 - 11	71	9,344	1,715	5,092	13,289	3.99	0.57	373	87	3.32	0.22	8.78	0.32	2,994	847	13	4.0	3.0	0.80	
	12 - 2	100	9,496	2,016	5,241	14,379	3.96	0.53	376	94	3.28	0.19	8.76	0.26	3,252	884	12	3.9	2.8	0.73	
	計	403	9,176	1,939	4,891	15,432	3.95	0.49	362	88	3.31	0.21	8.79	0.27	3,126	859	13	4.5	2.8	0.79	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 19/20

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	77	8,689	1,453	5,425	12,072	3.74	0.60	325	66	3.30	0.21	8.82	0.28	3,893	945	22	6.4	2.2	0.49
		6 - 8	94	9,277	1,400	6,588	12,634	3.71	0.41	344	56	3.26	0.18	8.76	0.28	4,146	1,034	23	6.7	2.2	0.56
		9 - 11	91	8,887	1,522	5,489	12,322	3.77	0.50	335	65	3.31	0.20	8.88	0.27	4,105	994	23	6.1	2.2	0.55
		12 - 2	91	8,673	1,517	4,734	14,283	3.75	0.54	325	67	3.25	0.21	8.79	0.26	4,085	1,299	23	7.1	2.1	0.74
		計	353	8,892	1,488	4,734	14,283	3.74	0.51	333	63	3.28	0.20	8.81	0.28	4,065	1,081	23	6.6	2.2	0.59
	3	3 - 5	46	9,503	1,896	5,799	13,750	3.77	0.60	358	88	3.30	0.22	8.74	0.30	4,246	1,176	23	8.2	2.2	0.69
		6 - 8	72	10,019	1,955	5,433	16,334	3.76	0.54	377	87	3.30	0.19	8.77	0.28	4,342	1,356	21	7.9	2.3	0.86
		9 - 11	63	9,751	1,579	6,475	13,681	3.89	0.44	379	71	3.31	0.22	8.77	0.30	4,297	1,601	22	7.5	2.3	0.79
		12 - 2	70	10,081	1,653	5,579	13,255	3.78	0.55	381	80	3.29	0.20	8.79	0.26	4,423	1,500	22	10.0	2.3	0.66
		計	251	9,874	1,776	5,433	16,334	3.80	0.53	375	81	3.30	0.21	8.77	0.28	4,336	1,426	22	8.5	2.3	0.76
	4	3 - 5	23	9,865	2,144	6,681	15,421	3.79	0.59	374	104	3.32	0.19	8.80	0.26	3,710	1,020	19	4.5	2.7	0.90
		6 - 8	51	9,953	1,930	4,707	15,158	3.66	0.74	364	106	3.31	0.22	8.71	0.30	3,897	940	20	5.1	2.6	0.65
		9 - 11	55	10,031	2,160	6,007	16,988	3.79	0.63	380	103	3.29	0.21	8.75	0.25	4,113	1,197	21	7.9	2.4	0.75
		12 - 2	49	10,230	1,831	6,742	13,788	3.71	0.79	379	104	3.26	0.26	8.72	0.34	4,310	981	22	6.2	2.4	0.80
		計	178	10,042	1,993	4,707	16,988	3.73	0.70	374	103	3.29	0.23	8.74	0.29	4,053	1,058	21	6.4	2.5	0.76
	5	3 - 5	30	10,578	1,758	5,217	13,078	3.60	0.33	381	70	3.19	0.17	8.63	0.22	4,877	1,621	23	9.6	2.2	0.70
		6 - 8	38	9,580	1,799	5,743	13,117	3.69	0.56	354	75	3.27	0.25	8.72	0.28	4,695	1,733	25	8.2	2.0	0.70
		9 - 11	37	10,492	1,775	6,127	13,804	3.80	0.50	399	77	3.24	0.23	8.69	0.32	4,392	1,375	21	6.1	2.4	0.73
		12 - 2	31	10,353	1,900	6,265	14,296	3.78	0.36	391	80	3.22	0.19	8.64	0.25	4,303	1,512	20	7.7	2.4	0.87
		計	136	10,224	1,834	5,217	14,296	3.72	0.46	381	77	3.23	0.21	8.67	0.27	4,563	1,565	22	8.1	2.2	0.76
	6	3 - 5	19	10,481	2,291	7,211	15,354	3.63	0.66	380	109	3.12	0.22	8.50	0.29	4,465	1,373	20	6.4	2.4	0.85
		6 - 8	17	9,566	1,509	6,691	12,205	3.86	0.73	369	86	3.29	0.21	8.66	0.32	4,028	799	21	6.1	2.4	0.52
		9 - 11	20	9,782	1,966	5,299	12,803	3.88	0.43	380	82	3.21	0.30	8.59	0.43	3,825	634	21	6.0	2.6	0.57
		12 - 2	24	11,191	2,592	6,874	16,656	3.78	0.63	423	121	3.14	0.23	8.49	0.26	4,193	782	19	5.9	2.7	0.81
	計	80	10,325	2,230	5,299	16,656	3.78	0.61	390	103	3.18	0.25	8.55	0.33	4,131	942	20	6.0	2.5	0.71	
7	3 - 5	5	9,185	1,212	7,377	10,577	3.99	0.49	367	51	3.07	0.28	8.36	0.46	4,427	953	22	3.5	2.1	0.49	
	6 - 8	11	9,226	1,582	6,097	11,501	3.79	0.41	350	57	3.22	0.23	8.63	0.27	4,328	1,505	22	5.5	2.1	0.44	
	9 - 11	20	10,854	2,081	7,869	15,066	3.68	0.36	399	76	3.20	0.25	8.53	0.33	4,230	1,566	21	7.7	2.6	0.88	
	12 - 2	11	10,692	2,091	8,423	15,620	3.57	0.86	382	96	3.16	0.18	8.61	0.23	3,923	709	19	6.4	2.7	0.92	
	計	47	10,258	1,997	6,097	15,620	3.71	0.53	380	75	3.18	0.23	8.56	0.31	4,202	1,312	21	6.5	2.4	0.81	
8	3 - 5	2	9,780	564	9,381	10,179	3.99	0.34	390	56	3.07	0.15	8.39	0.12	3,527	1,175	20	5.6	2.8	0.81	
	6 - 8	12	8,118	1,666	5,555	10,664	3.62	0.86	294	98	3.26	0.30	8.52	0.34	3,966	945	24	8.5	2.1	0.54	
	9 - 11	12	8,819	1,791	6,380	12,970	3.76	0.53	332	81	3.30	0.28	8.72	0.35	4,446	1,245	25	10.1	2.0	0.56	
	12 - 2	17	9,466	1,842	6,694	12,858	3.82	0.71	362	99	3.13	0.25	8.44	0.31	3,489	964	20	5.7	2.7	1.04	
	計	43	8,924	1,792	5,555	12,970	3.76	0.69	336	94	3.21	0.27	8.54	0.34	3,891	1,090	22	8.2	2.3	0.87	
計・平均	3 - 5	202	9,480	1,894	5,217	15,421	3.73	0.57	353	83	3.26	0.22	8.72	0.30	4,162	1,216	22	7.3	2.3	0.68	
	6 - 8	295	9,581	1,758	4,707	16,334	3.72	0.57	356	81	3.28	0.21	8.73	0.29	4,214	1,230	22	7.1	2.3	0.68	
	9 - 11	298	9,669	1,876	5,299	16,988	3.80	0.50	368	82	3.28	0.23	8.75	0.31	4,186	1,260	22	7.1	2.3	0.71	
	12 - 2	293	9,776	1,953	4,734	16,656	3.75	0.60	367	91	3.24	0.22	8.71	0.30	4,195	1,270	22	7.7	2.3	0.80	
	計	1,088	9,639	1,870	4,707	16,988	3.75	0.56	362	84	3.27	0.22	8.73	0.30	4,192	1,245	22	7.3	2.3	0.72	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 20/20

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	136	8,464	1,465	4,891	12,072	3.84	0.53	325	66	3.32	0.20	8.85	0.27	3,646	942	20	6.1	2.3	0.56
		6 - 8	142	8,881	1,662	5,539	14,245	3.79	0.45	336	64	3.28	0.19	8.79	0.27	3,863	1,079	21	6.5	2.3	0.64
		9 - 11	120	8,931	1,547	5,092	13,289	3.81	0.50	340	68	3.31	0.21	8.87	0.29	3,905	1,049	21	6.4	2.3	0.65
		計	539	8,743	1,589	4,734	14,283	3.81	0.51	333	68	3.29	0.20	8.83	0.27	3,810	1,093	20	6.5	2.3	0.66
	3	3 - 5	66	9,857	1,964	5,799	13,750	3.78	0.54	373	88	3.29	0.21	8.74	0.28	4,031	1,136	20	8.0	2.4	0.72
		6 - 8	96	9,967	1,935	5,433	16,334	3.83	0.52	382	86	3.32	0.23	8.79	0.29	4,112	1,339	19	7.6	2.4	0.84
		9 - 11	79	9,600	1,621	6,189	13,681	3.94	0.51	378	74	3.32	0.22	8.75	0.31	4,040	1,593	20	7.4	2.4	0.85
		計	338	9,901	1,821	5,433	16,334	3.85	0.52	381	82	3.30	0.21	8.77	0.29	4,089	1,395	20	8.2	2.4	0.79
	4	3 - 5	41	9,707	2,091	6,060	15,421	3.84	0.49	372	96	3.32	0.17	8.81	0.24	3,432	1,047	16	4.9	2.7	0.89
		6 - 8	73	9,831	1,952	4,707	15,432	3.73	0.67	366	98	3.32	0.22	8.73	0.29	3,689	970	19	5.0	2.6	0.72
		9 - 11	65	9,956	2,068	6,007	16,988	3.81	0.62	380	100	3.31	0.21	8.76	0.24	3,943	1,221	20	7.8	2.5	0.78
		計	234	9,960	1,971	4,707	16,988	3.78	0.65	376	99	3.30	0.22	8.75	0.28	3,859	1,090	19	6.3	2.6	0.79
	5	3 - 5	46	10,348	1,631	5,217	13,078	3.71	0.45	384	74	3.23	0.19	8.64	0.22	4,174	1,719	20	9.3	2.5	0.96
		6 - 8	48	9,620	1,918	5,743	13,118	3.77	0.53	362	85	3.29	0.26	8.74	0.29	4,418	1,744	23	8.6	2.1	0.77
		9 - 11	44	10,526	1,786	6,127	13,804	3.84	0.50	405	81	3.25	0.23	8.70	0.31	4,257	1,352	20	6.3	2.5	0.78
		計	179	10,512	1,870	6,265	14,379	3.84	0.43	404	81	3.20	0.18	8.62	0.23	4,191	1,386	18	7.3	2.5	0.81
	6	3 - 5	24	10,115	2,223	7,211	15,354	3.66	0.65	370	109	3.13	0.22	8.51	0.27	4,054	1,515	19	6.4	2.5	0.97
		6 - 8	21	9,369	1,495	6,691	12,205	3.83	0.76	359	91	3.29	0.21	8.65	0.29	3,738	958	20	6.0	2.5	0.65
		9 - 11	26	9,676	1,867	5,299	12,803	3.87	0.46	374	86	3.23	0.27	8.61	0.38	3,568	793	19	6.6	2.7	0.76
		計	100	10,031	2,152	5,299	16,656	3.75	0.64	376	105	3.19	0.24	8.56	0.31	3,817	1,086	19	6.1	2.6	0.80
	7	3 - 5	6	9,151	1,087	7,377	10,577	4.00	0.44	366	46	3.10	0.26	8.40	0.43	4,130	1,120	20	5.0	2.2	0.67
		6 - 8	13	9,010	1,537	6,097	11,501	3.75	0.47	338	62	3.23	0.22	8.61	0.27	4,001	1,589	21	6.4	2.3	0.64
		9 - 11	22	10,772	2,138	7,475	15,066	3.67	0.35	396	81	3.20	0.24	8.53	0.31	4,066	1,586	21	7.6	2.7	0.92
		計	54	10,169	2,309	6,716	15,620	3.62	0.82	368	93	3.20	0.21	8.62	0.21	3,640	948	18	6.4	2.8	0.89
8	3 - 5	3	9,753	402	9,381	10,179	3.80	0.41	370	52	3.14	0.16	8.46	0.15	3,112	1,098	17	6.9	3.1	0.96	
	6 - 8	14	8,064	1,721	5,555	10,664	3.65	0.80	294	93	3.29	0.28	8.54	0.32	3,687	1,127	22	9.0	2.2	0.80	
	9 - 11	13	8,916	1,750	6,380	12,970	3.87	0.62	345	92	3.30	0.27	8.73	0.34	4,322	1,272	24	10.1	2.1	0.67	
	計	47	9,466	1,842	6,694	12,858	3.82	0.71	362	99	3.13	0.25	8.44	0.31	3,489	964	20	5.7	2.7	1.04	
計・平均	3 - 5	322	9,325	1,888	4,891	15,421	3.79	0.53	354	83	3.28	0.21	8.75	0.29	3,814	1,208	19	7.0	2.4	0.77	
	6 - 8	407	9,396	1,868	4,707	16,334	3.78	0.55	355	83	3.30	0.22	8.75	0.29	3,946	1,245	20	7.0	2.4	0.73	
	9 - 11	369	9,607	1,848	5,092	16,988	3.84	0.52	369	83	3.29	0.22	8.76	0.31	3,983	1,280	20	7.1	2.4	0.78	
	計	1,491	9,704	1,971	4,734	16,656	3.80	0.59	369	91	3.25	0.21	8.72	0.29	3,993	1,258	20	7.5	2.4	0.80	

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 / 24

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	12	10,022	1,392	7,960	13,146	3.68	0.30	369	53	3.39	0.24	9.04	0.24	3,067	349	20	3.5	3.3	0.55
		6 - 8	16	8,414	1,866	3,603	10,440	3.83	0.36	322	70	3.40	0.23	9.05	0.24	3,073	428	23	11.3	2.7	0.66
		9 - 11	9	8,022	976	6,614	9,618	3.96	0.32	318	45	3.40	0.19	9.04	0.15	3,101	484	24	4.5	2.6	0.53
		12 - 2	15	9,688	1,374	6,450	11,600	3.81	0.41	369	55	3.34	0.13	8.92	0.21	3,057	441	19	5.6	3.2	0.77
		計	52	9,085	1,663	3,603	13,146	3.80	0.36	346	62	3.38	0.20	9.01	0.22	3,072	413	21	7.6	3.0	0.69
	3	3 - 5	7	11,852	2,166	8,722	14,098	3.51	0.38	416	88	3.36	0.20	8.88	0.34	3,309	383	18	4.9	3.6	0.90
		6 - 8	7	11,850	2,239	8,908	15,854	3.52	0.42	417	77	3.35	0.11	8.93	0.19	2,907	112	15	2.8	4.1	0.92
		9 - 11	14	10,580	1,684	7,192	13,540	3.70	0.46	391	69	3.38	0.11	8.88	0.20	3,363	562	20	5.2	3.2	0.96
		12 - 2	10	11,063	1,984	6,405	13,132	3.73	0.38	412	72	3.33	0.19	8.92	0.17	3,193	583	18	7.1	3.5	1.05
		計	38	11,175	1,959	6,405	15,854	3.63	0.42	406	73	3.36	0.15	8.90	0.22	3,224	497	18	5.4	3.5	0.97
	4	3 - 5	7	12,075	1,860	10,300	14,853	3.58	0.37	432	75	3.28	0.16	8.78	0.32	3,089	280	17	3.0	3.9	0.76
		6 - 8	4	10,566	1,533	9,094	12,251	3.75	0.55	396	110	3.32	0.11	8.79	0.48	3,479	636	20	5.3	3.0	0.80
		9 - 11	4	10,878	1,095	9,945	12,400	4.03	0.46	438	31	3.33	0.24	8.90	0.41	3,246	527	19	3.2	3.4	0.54
		12 - 2	4	12,552	2,759	8,434	14,140	3.74	0.59	469	58	3.38	0.08	8.90	0.06	2,943	607	15	7.5	4.3	1.60
		計	19	11,606	1,912	8,434	14,853	3.73	0.47	433	72	3.32	0.15	8.83	0.33	3,174	488	17	4.6	3.7	1.01
	5	3 - 5	4	13,226	2,301	10,401	15,949	3.51	0.22	464	53	3.14	0.13	8.58	0.30	2,842	16	14	2.0	4.7	0.80
		6 - 8	1	11,542	0	11,542	11,542	3.87	0.00	446	0	3.37	0.00	8.98	0.00	2,988	0	16	0.0	3.9	0.00
		9 - 11	2	11,912	3,020	9,776	14,047	3.83	0.05	456	110	3.32	0.24	8.74	0.17	3,268	888	17	7.9	3.6	1.99
		12 - 2	2	14,130	2,943	12,048	16,211	3.82	0.76	540	7	3.27	0.30	8.82	0.35	2,686	313	12	3.0	5.3	1.72
		計	9	12,948	2,261	9,776	16,211	3.69	0.35	477	62	3.23	0.19	8.71	0.27	2,918	398	14	3.8	4.4	1.20
	6	6 - 8	3	12,014	1,156	10,773	13,061	3.55	0.36	426	30	3.43	0.21	8.92	0.23	2,839	78	15	1.4	4.2	0.30
		9 - 11	1	11,521	0	11,521	11,521	3.66	0.00	422	0	3.22	0.00	8.77	0.00	2,889	0	15	0.0	4.0	0.00
		12 - 2	3	10,418	1,179	9,310	11,658	4.16	0.10	433	58	3.40	0.08	9.05	0.12	2,940	60	17	1.8	3.5	0.40
		計	7	11,259	1,249	9,310	13,061	3.81	0.37	429	38	3.39	0.15	8.95	0.18	2,889	76	16	1.7	3.9	0.45
7	6 - 8	2	9,984	47	9,951	10,017	3.76	0.59	375	57	3.35	0.05	8.92	0.16	2,868	71	18	0.8	3.5	0.07	
	12 - 2	2	10,188	96	10,120	10,256	3.67	0.37	374	41	3.28	0.11	8.92	0.14	2,768	146	17	0.1	3.7	0.16	
	計	4	10,086	133	9,951	10,256	3.72	0.40	375	41	3.31	0.08	8.92	0.12	2,818	110	18	1.0	3.6	0.15	
8	6 - 8	1	11,488	0	11,488	11,488	3.10	0.00	356	0	3.06	0.00	8.61	0.00	2,596	0	15	0.0	4.4	0.00	
	計	1	11,488	0	11,488	11,488	3.10	0.00	356	0	3.06	0.00	8.61	0.00	2,596	0	15	0.0	4.4	0.00	
計・平均	3 - 5	30	11,355	2,091	7,960	15,949	3.59	0.32	407	73	3.31	0.21	8.87	0.32	3,099	336	18	4.0	3.7	0.82	
	6 - 8	34	9,967	2,298	3,603	15,854	3.68	0.41	367	82	3.36	0.19	8.95	0.27	3,037	403	19	8.9	3.3	0.90	
	9 - 11	30	9,972	1,946	6,614	14,047	3.82	0.41	381	73	3.37	0.16	8.91	0.22	3,247	529	20	5.2	3.1	0.90	
	12 - 2	36	10,724	2,076	6,405	16,211	3.80	0.41	407	72	3.34	0.14	8.92	0.18	3,036	469	18	5.9	3.5	1.07	
	計	130	10,498	2,163	3,603	16,211	3.72	0.40	391	77	3.35	0.17	8.91	0.25	3,099	443	19	6.4	3.4	0.95	

(※) 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 / 24

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	11,897	1,644	8,864	14,345	3.59	0.39	427	36	3.20	0.24	8.83	0.21	3,208	101	12	2.1	3.7	0.58
		6 - 8	13	12,544	1,366	10,150	15,110	3.48	0.24	437	48	3.14	0.17	8.85	0.15	3,218	99	11	1.3	3.9	0.46
		9 - 11	10	11,408	1,193	9,965	13,518	3.80	0.34	434	40	3.17	0.22	8.90	0.23	3,233	141	13	1.2	3.5	0.33
		12 - 2	3	13,062	642	12,379	13,654	3.48	0.54	455	78	3.07	0.20	8.79	0.15	3,233	150	11	0.5	4.0	0.16
		計	38	12,082	1,437	8,864	15,110	3.60	0.36	435	44	3.16	0.20	8.85	0.19	3,220	111	12	1.6	3.8	0.48
	3	3 - 5	12	13,760	1,960	10,671	16,208	3.59	0.45	495	70	3.17	0.32	8.67	0.34	3,191	113	10	1.6	4.3	0.62
		6 - 8	7	12,320	1,728	10,151	15,642	3.78	0.31	466	78	3.14	0.18	8.62	0.23	3,279	54	12	1.7	3.8	0.57
		9 - 11	12	12,882	1,844	9,477	15,565	3.64	0.30	468	65	3.19	0.12	8.75	0.19	3,174	90	11	1.7	4.1	0.53
		12 - 2	5	12,363	1,597	10,291	14,502	3.71	0.27	459	49	3.16	0.19	8.79	0.19	3,264	185	12	1.4	3.8	0.36
		計	36	12,993	1,853	9,477	16,208	3.66	0.35	475	66	3.17	0.21	8.71	0.25	3,213	113	11	1.7	4.0	0.58
	4	3 - 5	2	11,582	230	11,419	11,744	3.72	0.07	431	17	3.02	0.03	8.58	0.06	3,070	0	12	0.2	3.8	0.07
		9 - 11	3	13,566	1,433	12,033	14,870	3.41	0.33	462	7	2.98	0.19	8.45	0.24	3,243	31	11	1.1	4.2	0.41
		12 - 2	3	13,422	1,314	11,941	14,447	4.11	0.14	551	72	3.25	0.09	8.83	0.12	3,227	78	11	1.0	4.2	0.33
		計	8	13,016	1,369	11,419	14,870	3.75	0.37	488	67	3.09	0.17	8.63	0.23	3,194	89	11	1.0	4.1	0.34
	5	3 - 5	5	13,696	1,769	11,924	16,648	3.72	0.35	509	64	3.10	0.06	8.62	0.16	3,144	47	10	1.2	4.4	0.50
		6 - 8	3	14,123	1,647	12,671	15,913	3.61	0.30	509	21	3.14	0.06	8.71	0.03	3,203	120	10	1.0	4.4	0.35
		12 - 2	1	14,631	0	14,631	14,631	3.33	0.00	487	0	2.87	0.00	8.48	0.00	3,320	0	10	0.0	4.4	0.00
		計	9	13,942	1,533	11,924	16,648	3.63	0.32	507	47	3.09	0.10	8.64	0.13	3,183	90	10	1.0	4.4	0.40
	6	3 - 5	1	14,471	0	14,471	14,471	3.69	0.00	533	0	3.03	0.00	8.71	0.00	3,250	0	10	0.0	4.5	0.00
		6 - 8	5	13,432	1,768	11,594	15,222	3.79	0.63	509	57	3.25	0.19	8.74	0.20	3,176	48	11	1.5	4.2	0.54
		12 - 2	4	14,700	2,587	12,118	18,274	3.61	0.42	531	44	3.07	0.18	8.63	0.18	3,295	163	10	1.9	4.5	1.01
		計	10	14,043	2,010	11,594	18,274	3.70	0.49	520	47	3.15	0.19	8.69	0.18	3,231	116	10	1.5	4.4	0.70
	計・平均	3 - 5	32	12,938	1,922	8,864	16,648	3.62	0.38	469	64	3.15	0.25	8.72	0.26	3,184	100	11	1.8	4.1	0.62
		6 - 8	28	12,816	1,586	10,150	15,913	3.63	0.37	465	62	3.16	0.16	8.76	0.20	3,224	88	11	1.4	4.0	0.51
9 - 11		25	12,375	1,720	9,477	15,565	3.67	0.33	454	53	3.16	0.18	8.77	0.25	3,206	110	12	1.6	3.9	0.51	
12 - 2		16	13,419	1,799	10,291	18,274	3.69	0.38	495	65	3.11	0.18	8.73	0.18	3,263	138	11	1.4	4.1	0.58	
	計	101	12,841	1,770	8,864	18,274	3.65	0.36	468	62	3.15	0.20	8.74	0.23	3,213	108	11	1.6	4.0	0.56	

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 / 24

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	9 - 11	3	9,640	2,062	7,454	11,551	3.78	0.55	364	48	3.18	0.39	8.69	0.66	3,140	40	14	3.1	3.1	0.68
		12 - 2	5	9,306	1,629	7,533	11,032	3.86	0.30	359	51	3.18	0.17	8.64	0.28	3,140	52	14	2.6	3.0	0.50
		計	8	9,431	1,662	7,454	11,551	3.83	0.37	361	47	3.18	0.25	8.66	0.42	3,140	45	14	2.6	3.0	0.53
	3	9 - 11	1	8,484	0	8,484	8,484	3.31	0.00	281	0	3.23	0.00	8.76	0.00	3,180	0	15	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	2	11,827	262	11,641	12,012	3.46	0.49	410	48	3.11	0.11	8.78	0.07	3,330	42	11	0.1	3.6	0.12
		計	3	10,713	1,939	8,484	12,012	3.42	0.36	367	82	3.14	0.10	8.77	0.05	3,280	92	12	2.4	3.3	0.52
	4	6 - 8	1	11,926	0	11,926	11,926	3.65	0.00	435	0	3.17	0.00	8.75	0.00	3,160	0	11	0.0	3.8	0.00
		9 - 11	3	10,705	1,412	9,126	11,846	3.76	0.35	403	55	3.17	0.18	8.67	0.24	3,073	21	12	1.8	3.5	0.48
		計	4	11,010	1,305	9,126	11,926	3.73	0.29	411	47	3.17	0.15	8.70	0.20	3,095	47	12	1.6	3.6	0.42
	5	9 - 11	1	10,349	0	10,349	10,349	3.41	0.00	353	0	2.98	0.00	8.37	0.00	3,570	0	13	0.0	2.9	0.00
		12 - 2	1	8,089	0	8,089	8,089	4.13	0.00	334	0	3.12	0.00	8.73	0.00	3,270	0	16	0.0	2.5	0.00
		計	2	9,219	1,598	8,089	10,349	3.73	0.51	343	13	3.04	0.10	8.53	0.26	3,420	212	14	2.4	2.7	0.30
	7	12 - 2	1	12,038	0	12,038	12,038	3.96	0.00	477	0	2.98	0.00	8.68	0.00	3,300	0	11	0.0	3.7	0.00
		計	1	12,038	0	12,038	12,038	3.96	0.00	477	0	2.98	0.00	8.68	0.00	3,300	0	11	0.0	3.7	0.00
	計・平均	6 - 8	1	11,926	0	11,926	11,926	3.65	0.00	435	0	3.17	0.00	8.75	0.00	3,160	0	11	0.0	3.8	0.00
		9 - 11	8	9,983	1,549	7,454	11,846	3.68	0.41	367	56	3.16	0.25	8.65	0.40	3,174	167	13	2.2	3.2	0.54
		12 - 2	9	10,035	1,856	7,533	12,038	3.79	0.35	381	60	3.13	0.14	8.69	0.21	3,214	98	13	2.6	3.1	0.52
		計	18	10,117	1,677	7,454	12,038	3.73	0.36	378	57	3.14	0.19	8.68	0.29	3,193	128	13	2.4	3.2	0.52

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 / 24

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	12	7,724	1,343	4,930	9,506	3.87	0.30	299	45	3.40	0.10	9.00	0.19	2,800	1,176	22	7.7	2.8	1.24
		6 - 8	11	8,226	1,596	6,282	11,582	3.79	0.47	312	42	3.55	0.23	9.09	0.24	3,175	1,437	22	10.8	2.6	1.81
		9 - 11	6	9,191	1,339	8,097	11,790	3.66	0.17	337	45	3.34	0.09	8.95	0.12	3,009	1,324	18	6.5	3.1	1.50
		12 - 2	7	8,073	965	7,010	9,784	3.65	0.25	295	38	3.39	0.10	8.94	0.21	3,441	878	24	5.3	2.4	1.00
		計	36	8,190	1,400	4,930	11,790	3.76	0.34	308	43	3.43	0.17	9.01	0.21	3,074	1,210	22	8.2	2.7	1.42
	3	3 - 5	7	8,944	1,583	7,556	11,436	3.77	0.46	338	40	3.39	0.10	8.95	0.17	2,988	1,083	20	6.1	3.0	1.25
		6 - 8	8	10,849	1,656	7,518	12,482	3.73	0.43	405	57	3.46	0.22	9.03	0.21	4,042	568	22	1.4	2.7	0.20
		9 - 11	11	9,302	2,347	6,079	12,248	3.64	0.38	339	72	3.52	0.26	9.07	0.24	3,237	1,066	20	3.7	2.9	0.68
		12 - 2	5	9,404	1,995	7,264	11,526	3.77	0.30	354	53	3.33	0.07	8.76	0.10	3,128	859	19	2.7	3.0	0.50
		計	31	9,637	2,015	6,079	12,482	3.71	0.38	358	63	3.44	0.21	8.98	0.22	3,371	979	21	3.8	2.9	0.75
	4	3 - 5	1	8,393	0	8,393	8,393	4.01	0.00	336	0	3.54	0.00	8.89	0.00	1,655	0	12	0.0	5.1	0.00
		6 - 8	5	9,276	2,144	6,859	12,553	3.76	0.28	349	81	3.50	0.22	8.94	0.21	3,143	1,302	20	6.0	3.0	1.19
		9 - 11	5	11,685	845	10,406	12,527	3.77	0.37	441	71	3.30	0.09	8.79	0.11	3,984	6	19	2.2	2.9	0.21
		12 - 2	2	11,874	2,034	10,436	13,312	3.34	0.38	396	23	3.34	0.03	8.73	0.02	4,053	284	19	0.1	2.9	0.30
		計	13	10,534	2,002	6,859	13,312	3.71	0.34	390	77	3.39	0.17	8.84	0.17	3,492	1,028	19	4.3	3.0	0.91
	5	3 - 5	1	11,258	0	11,258	11,258	3.56	0.00	401	0	3.17	0.00	8.65	0.00	4,526	0	24	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	2	8,124	1,380	7,148	9,099	3.94	0.06	320	59	3.29	0.28	8.86	0.29	2,540	1,329	19	7.4	3.2	1.31
		9 - 11	1	12,390	0	12,390	12,390	3.16	0.00	391	0	3.33	0.00	9.05	0.00	4,191	0	20	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	4	13,030	1,912	10,349	14,603	3.34	0.69	435	59	3.15	0.18	8.65	0.18	4,163	354	17	3.9	3.1	0.37
		計	8	11,502	2,560	7,148	14,603	3.45	0.53	397	67	3.20	0.18	8.74	0.22	3,806	966	19	4.4	3.0	0.64
	6	6 - 8	2	9,355	2,256	7,760	10,950	4.14	0.08	387	86	3.57	0.05	9.16	0.02	3,811	790	24	0.7	2.5	0.08
		9 - 11	3	9,181	1,407	7,789	10,602	3.90	0.28	358	36	3.69	0.17	9.28	0.08	4,041	298	25	4.6	2.3	0.41
		計	5	9,251	1,507	7,760	10,950	4.00	0.23	370	52	3.64	0.14	9.23	0.09	3,949	465	24	3.3	2.3	0.30
	7	12 - 2	1	4,925	0	4,925	4,925	4.14	0.00	204	0	3.73	0.00	9.25	0.00	3,191	0	36	0.0	1.5	0.00
計		1	4,925	0	4,925	4,925	4.14	0.00	204	0	3.73	0.00	9.25	0.00	3,191	0	36	0.0	1.5	0.00	
8	9 - 11	2	8,523	619	8,085	8,961	4.05	0.46	345	14	3.49	0.23	8.99	0.10	3,894	671	25	1.1	2.2	0.22	
	計	2	8,523	619	8,085	8,961	4.05	0.46	345	14	3.49	0.23	8.99	0.10	3,894	671	25	1.1	2.2	0.22	
計・平均	3 - 5	21	8,331	1,589	4,930	11,436	3.82	0.34	318	48	3.39	0.11	8.95	0.18	2,890	1,154	21	7.0	2.9	1.23	
	6 - 8	28	9,236	1,968	6,282	12,553	3.80	0.39	351	67	3.50	0.22	9.03	0.22	3,417	1,188	22	7.3	2.7	1.27	
	9 - 11	28	9,746	1,972	6,079	12,527	3.70	0.34	361	68	3.44	0.22	9.00	0.22	3,489	978	20	4.6	2.8	0.89	
	12 - 2	19	9,701	2,710	4,925	14,603	3.57	0.41	346	77	3.31	0.16	8.79	0.21	3,562	787	21	5.8	2.7	0.76	
	計	96	9,279	2,104	4,925	14,603	3.73	0.38	346	67	3.42	0.20	8.96	0.22	3,351	1,064	21	6.2	2.8	1.07	

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 / 24

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	1	9,431	0	9,431	9,431	3.21	0.00	303	0	3.26	0.00	8.94	0.00	3,672	0	23	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	5	9,464	1,369	7,633	11,277	4.08	0.41	386	32	3.52	0.26	9.25	0.27	3,825	188	23	3.7	2.5	0.43
		9 - 11	4	9,534	1,700	7,670	11,795	3.57	0.24	340	60	3.44	0.16	9.01	0.27	3,714	119	22	4.7	2.6	0.42
		12 - 2	4	9,883	1,545	8,633	11,932	3.64	0.54	360	33	3.42	0.09	9.06	0.15	3,821	149	21	3.1	2.6	0.37
		計	18	9,587	1,442	7,633	11,932	3.70	0.43	355	50	3.45	0.18	9.09	0.25	3,766	147	22	3.8	2.6	0.38
	3	3 - 5	4	10,319	820	9,574	11,143	3.73	0.48	385	47	3.41	0.21	8.95	0.20	3,876	161	21	1.3	2.7	0.22
		6 - 8	3	11,563	1,892	9,649	13,432	4.27	0.09	493	71	3.62	0.14	9.17	0.16	3,940	392	19	4.0	2.9	0.73
		9 - 11	4	10,020	1,446	8,673	11,595	3.69	0.33	370	41	3.43	0.26	8.89	0.33	3,659	67	21	3.3	2.7	0.39
		12 - 2	3	11,231	2,181	8,904	13,228	3.08	0.18	346	87	3.15	0.08	8.70	0.10	3,844	152	20	3.9	2.9	0.46
		計	14	10,696	1,531	8,673	13,432	3.70	0.51	396	76	3.41	0.23	8.93	0.26	3,821	216	20	2.9	2.8	0.42
	4	3 - 5	6	11,054	1,916	8,489	13,788	3.90	0.30	431	53	3.37	0.14	8.95	0.21	3,948	174	20	4.1	2.8	0.40
		6 - 8	5	10,491	2,933	7,809	14,990	3.81	0.69	399	34	3.45	0.22	9.00	0.25	3,929	114	21	5.1	2.7	0.72
		9 - 11	1	10,067	0	10,067	10,067	4.64	0.00	468	0	3.69	0.00	9.29	0.00	3,376	0	19	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	5	11,476	1,597	10,286	14,103	4.07	0.52	467	73	3.27	0.23	8.91	0.22	3,847	79	19	2.6	3.0	0.47
		計	17	10,954	2,035	7,809	14,990	3.97	0.50	435	57	3.38	0.21	8.97	0.22	3,879	182	20	3.8	2.8	0.50
	5	6 - 8	1	12,691	0	12,691	12,691	3.76	0.00	477	0	3.19	0.00	8.62	0.00	3,708	0	16	0.0	3.4	0.00
		12 - 2	2	9,870	1,903	8,525	11,216	3.86	0.81	381	5	3.36	0.47	8.93	0.66	3,596	295	21	1.6	2.7	0.31
		計	3	10,810	2,112	8,525	12,691	3.82	0.59	413	56	3.29	0.36	8.81	0.52	3,633	218	19	3.0	3.0	0.45
	6	3 - 5	1	11,452	0	11,452	11,452	3.75	0.00	430	0	3.52	0.00	8.96	0.00	3,708	0	19	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	3	9,384	1,085	8,190	10,309	4.47	0.22	419	62	3.60	0.21	9.19	0.23	3,799	152	22	2.2	2.5	0.26
		9 - 11	1	8,653	0	8,653	8,653	3.87	0.00	335	0	3.39	0.00	8.68	0.00	3,720	0	26	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	2	11,767	2,770	9,808	13,726	3.76	0.01	443	105	3.13	0.07	8.55	0.22	3,466	144	16	4.2	3.4	0.94
		計	7	10,256	1,865	8,190	13,726	4.05	0.38	415	67	3.41	0.24	8.88	0.33	3,679	184	20	4.0	2.8	0.63
	8	9 - 11	2	8,447	1,789	7,182	9,711	3.47	0.01	293	63	3.44	0.07	8.89	0.08	3,543	59	23	4.9	2.4	0.54
計		2	8,447	1,789	7,182	9,711	3.47	0.01	293	63	3.44	0.07	8.89	0.08	3,543	59	23	4.9	2.4	0.54	
計・平均	3 - 5	12	10,707	1,473	8,489	13,788	3.78	0.38	405	58	3.39	0.16	8.95	0.18	3,881	173	21	3.0	2.8	0.32	
	6 - 8	17	10,312	2,063	7,633	14,990	4.07	0.46	420	58	3.51	0.22	9.11	0.27	3,864	198	21	4.1	2.7	0.57	
	9 - 11	16	9,498	1,507	7,182	11,795	3.68	0.35	349	62	3.45	0.17	8.96	0.27	3,658	129	22	4.0	2.6	0.40	
	12 - 2	16	10,868	1,787	8,525	14,103	3.72	0.57	404	79	3.28	0.21	8.86	0.28	3,761	191	20	3.0	2.9	0.50	
	計	61	10,322	1,786	7,182	14,990	3.82	0.48	394	69	3.40	0.21	8.97	0.27	3,786	193	21	3.6	2.7	0.47	

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 / 24

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	5	11,200	1,139	9,243	12,214	3.54	0.16	397	34	3.38	0.15	8.97	0.28	3,184	91	12	1.4	3.5	0.35
		6 - 8	7	11,182	1,557	9,113	13,249	3.75	0.56	419	106	3.25	0.16	8.86	0.30	3,231	101	12	1.7	3.5	0.48
		9 - 11	6	10,468	1,788	9,160	13,929	3.64	0.66	381	144	3.42	0.13	9.04	0.20	3,243	100	13	1.9	3.2	0.56
		12 - 2	5	8,956	1,176	8,137	10,984	4.12	0.49	369	47	3.53	0.18	9.16	0.23	3,282	76	16	1.8	2.7	0.41
		計	23	10,516	1,636	8,137	13,929	3.74	0.53	394	94	3.38	0.17	8.99	0.26	3,235	93	13	2.0	3.3	0.53
	3	6 - 8	6	10,554	1,534	8,054	12,479	3.37	0.57	356	49	3.37	0.21	8.80	0.31	3,267	199	13	2.2	3.2	0.58
		9 - 11	7	11,292	1,722	9,472	14,272	3.77	0.72	426	53	3.47	0.10	9.00	0.20	3,314	164	12	1.7	3.4	0.39
		12 - 2	4	11,433	732	10,553	12,096	3.80	0.41	434	53	3.41	0.21	8.79	0.43	3,185	95	12	0.7	3.6	0.16
		計	17	11,065	1,450	8,054	14,272	3.64	0.61	403	60	3.42	0.17	8.88	0.30	3,267	164	13	1.7	3.4	0.43
	4	3 - 5	2	8,693	2,329	7,046	10,340	3.84	0.61	334	38	3.31	0.49	8.51	0.74	3,110	85	16	4.2	2.8	0.67
		9 - 11	2	10,129	2,452	8,395	11,863	4.30	0.57	436	49	3.42	0.02	9.01	0.04	3,430	240	14	4.0	3.0	0.92
		12 - 2	2	12,491	13	12,482	12,500	3.56	0.08	445	10	3.31	0.00	8.92	0.22	3,170	85	11	0.2	3.9	0.10
		計	6	10,438	2,287	7,046	12,500	3.88	0.52	405	62	3.35	0.22	8.84	0.39	3,237	194	14	3.5	3.2	0.75
	5	6 - 8	2	11,348	1,010	10,634	12,062	3.88	0.97	440	70	3.37	0.24	8.67	0.29	3,210	28	12	1.2	3.5	0.35
		9 - 11	4	11,826	1,463	10,755	13,973	3.85	0.38	455	30	3.45	0.31	8.89	0.33	3,393	118	12	1.4	3.5	0.48
		12 - 2	2	12,258	479	11,919	12,596	3.77	0.13	462	33	3.32	0.14	8.76	0.13	3,330	14	11	0.5	3.7	0.13
		計	8	11,814	1,102	10,634	13,973	3.83	0.45	453	36	3.40	0.24	8.80	0.27	3,331	112	12	1.1	3.6	0.35
	6	6 - 8	1	13,431	0	13,431	13,431	3.97	0.00	534	0	3.51	0.00	8.78	0.00	3,240	0	10	0.0	4.2	0.00
		9 - 11	1	11,895	0	11,895	11,895	4.33	0.00	515	0	3.35	0.00	8.99	0.00	3,120	0	12	0.0	3.8	0.00
		12 - 2	2	9,994	2,363	8,324	11,665	4.18	0.47	418	144	3.53	0.01	9.00	0.06	3,175	134	14	3.2	3.2	0.61
		計	4	11,328	2,151	8,324	13,431	4.16	0.31	471	104	3.48	0.09	8.93	0.11	3,178	92	12	2.7	3.6	0.62
	7	6 - 8	1	10,391	0	10,391	10,391	3.68	0.00	383	0	3.20	0.00	8.44	0.00	3,210	0	13	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	1	14,523	0	14,523	14,523	3.98	0.00	578	0	3.12	0.00	8.61	0.00	3,350	0	10	0.0	4.3	0.00
		計	2	12,457	2,922	10,391	14,523	3.86	0.21	480	138	3.15	0.06	8.54	0.12	3,280	99	11	2.6	3.8	0.78
計・平均	3 - 5	7	10,484	1,807	7,046	12,214	3.61	0.33	379	44	3.36	0.23	8.86	0.42	3,163	89	13	2.9	3.3	0.53	
	6 - 8	17	11,066	1,484	8,054	13,431	3.65	0.56	404	87	3.32	0.18	8.79	0.28	3,241	129	13	1.8	3.4	0.49	
	9 - 11	20	11,065	1,677	8,395	14,272	3.83	0.62	424	88	3.44	0.15	8.99	0.20	3,311	150	13	1.9	3.3	0.50	
	12 - 2	16	10,907	1,941	8,137	14,523	3.90	0.40	426	74	3.40	0.18	8.91	0.30	3,241	98	13	2.4	3.4	0.59	
	計	60	10,956	1,681	7,046	14,523	3.77	0.52	413	80	3.39	0.18	8.90	0.29	3,255	131	13	2.1	3.4	0.51	

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 / 24

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	6	8,598	2,549	5,543	11,815	4.01	0.69	345	57	3.38	0.14	8.94	0.14	3,257	497	19	3.9	2.6	0.51
		6 - 8	10	10,230	1,890	7,717	13,105	3.75	0.30	384	60	3.31	0.12	8.85	0.13	3,327	477	16	2.5	3.1	0.35
		9 - 11	3	10,536	2,492	8,632	13,357	3.55	0.18	374	88	3.11	0.09	8.69	0.13	3,420	890	16	3.8	3.1	0.56
		12 - 2	10	8,852	725	7,529	9,676	3.67	0.32	325	41	3.16	0.14	8.71	0.18	2,806	285	16	1.9	3.2	0.40
		計	29	9,449	1,884	5,543	13,357	3.75	0.44	354	59	3.25	0.17	8.80	0.17	3,142	513	17	3.1	3.0	0.46
	3	3 - 5	4	9,780	2,316	7,714	11,872	3.82	0.40	373	81	3.27	0.17	8.74	0.21	3,688	459	19	4.0	2.7	0.43
		6 - 8	7	11,494	2,119	9,165	14,449	3.99	0.40	458	47	3.42	0.19	8.94	0.21	3,497	353	15	1.2	3.3	0.36
		9 - 11	4	10,897	1,485	9,393	12,634	4.14	0.54	451	28	3.51	0.24	8.88	0.27	3,507	720	16	4.0	3.1	0.79
		12 - 2	4	10,434	1,178	9,080	11,744	3.69	0.23	385	38	3.20	0.18	8.75	0.22	3,152	411	15	2.2	3.3	0.55
		計	19	10,784	1,854	7,714	14,449	3.93	0.41	423	61	3.37	0.22	8.85	0.23	3,467	474	16	3.1	3.1	0.55
	4	3 - 5	1	7,662	0	7,662	7,662	3.40	0.00	260	0	2.87	0.00	7.99	0.00	3,087	0	19	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	3	12,034	2,689	9,091	14,363	3.70	0.04	445	97	3.33	0.04	8.66	0.19	3,393	567	15	1.0	3.6	0.28
		9 - 11	2	10,332	1,299	9,414	11,251	3.88	0.30	401	19	3.19	0.27	8.62	0.18	2,726	81	13	1.9	3.8	0.59
		12 - 2	4	12,070	1,838	10,536	14,452	3.45	0.24	416	43	3.13	0.10	8.53	0.04	3,373	559	14	1.2	3.6	0.39
		計	10	11,271	2,245	7,662	14,452	3.61	0.26	406	75	3.19	0.18	8.55	0.23	3,221	503	14	2.0	3.5	0.50
	5	3 - 5	2	11,174	1,750	9,937	12,411	4.33	0.52	483	18	3.33	0.22	8.77	0.13	3,383	430	15	0.7	3.3	0.10
		6 - 8	1	11,104	0	11,104	11,104	3.93	0.00	436	0	3.37	0.00	8.86	0.00	3,900	0	18	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	4	10,429	2,146	8,340	12,347	4.16	0.31	433	108	3.17	0.09	8.61	0.08	3,217	586	15	1.2	3.2	0.21
		12 - 2	3	11,087	2,016	9,205	13,214	4.12	0.36	457	89	3.18	0.11	8.62	0.08	3,493	454	15	0.8	3.2	0.16
		計	10	10,843	1,705	8,340	13,214	4.16	0.33	451	78	3.23	0.14	8.67	0.12	3,401	476	15	1.3	3.2	0.20
	6	9 - 11	3	12,359	3,001	9,573	15,536	4.02	0.30	497	85	3.38	0.21	8.86	0.21	3,612	442	14	1.8	3.4	0.42
		12 - 2	1	11,543	0	11,543	11,543	3.89	0.00	448	0	3.04	0.00	8.28	0.00	3,545	0	15	0.0	3.3	0.00
		計	4	12,155	2,484	9,573	15,536	3.99	0.27	485	73	3.30	0.23	8.72	0.32	3,595	363	14	1.4	3.4	0.35
	7	3 - 5	1	10,392	0	10,392	10,392	3.92	0.00	407	0	3.13	0.00	8.51	0.00	3,418	0	16	0.0	3.0	0.00
9 - 11		1	9,356	0	9,356	9,356	3.79	0.00	354	0	3.23	0.00	8.64	0.00	3,936	0	21	0.0	2.4	0.00	
	計	2	9,874	732	9,356	10,392	3.86	0.09	381	37	3.18	0.07	8.57	0.09	3,677	367	18	4.1	2.7	0.47	
8	6 - 8	3	7,112	430	6,632	7,461	4.39	0.33	312	33	3.45	0.17	8.89	0.16	2,965	52	20	1.2	2.4	0.11	
	12 - 2	1	8,111	0	8,111	8,111	4.18	0.00	339	0	3.46	0.00	8.78	0.00	3,002	0	18	0.0	2.7	0.00	
	計	4	7,362	611	6,632	8,111	4.33	0.29	319	30	3.45	0.14	8.86	0.14	2,974	46	20	1.5	2.5	0.18	
計・平均	3 - 5	14	9,365	2,259	5,543	12,411	3.96	0.56	371	78	3.29	0.20	8.76	0.29	3,397	447	18	3.7	2.8	0.46	
	6 - 8	24	10,471	2,316	6,632	14,449	3.88	0.37	407	73	3.36	0.15	8.86	0.17	3,363	435	16	2.4	3.1	0.44	
	9 - 11	17	10,824	1,987	8,340	15,536	3.97	0.39	430	79	3.29	0.22	8.74	0.20	3,375	616	15	3.0	3.2	0.55	
	12 - 2	23	10,063	1,753	7,529	14,452	3.72	0.34	374	67	3.17	0.14	8.65	0.18	3,095	449	15	1.8	3.3	0.42	
	計	78	10,229	2,098	5,543	15,536	3.87	0.41	396	76	3.28	0.19	8.75	0.22	3,293	493	16	2.9	3.1	0.49	

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 / 24

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	8	8,826	1,478	6,932	11,634	3.58	0.36	316	44	3.21	0.14	8.74	0.15	4,136	244	27	4.1	2.1	0.44
		6 - 8	5	9,048	1,155	7,441	10,144	4.07	0.40	368	46	3.43	0.22	9.03	0.30	4,019	321	26	4.7	2.3	0.17
		9 - 11	1	9,427	0	9,427	9,427	4.01	0.00	378	0	3.39	0.00	9.01	0.00	4,085	0	28	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	5	9,255	1,832	7,368	11,494	3.91	0.29	362	74	3.27	0.19	8.82	0.20	4,527	436	27	9.8	2.0	0.24
		計	19	9,029	1,390	6,932	11,634	3.82	0.39	345	56	3.29	0.19	8.85	0.23	4,206	360	27	5.8	2.2	0.32
	3	3 - 5	1	13,173	0	13,173	13,173	3.16	0.00	417	0	2.99	0.00	8.45	0.00	4,722	0	19	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	10,210	846	9,396	11,320	4.27	0.43	436	33	3.56	0.08	9.05	0.07	4,205	199	22	2.7	2.4	0.21
		9 - 11	5	10,997	1,431	8,522	12,108	3.88	0.32	427	62	3.18	0.10	8.59	0.30	4,134	201	21	5.5	2.7	0.30
		計	10	10,900	1,393	8,522	13,173	3.94	0.48	430	46	3.30	0.23	8.75	0.32	4,221	252	21	4.1	2.6	0.27
	4	3 - 5	1	12,433	0	12,433	12,433	3.79	0.00	472	0	3.04	0.00	8.28	0.00	4,410	0	18	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	3	10,674	3,194	8,315	14,309	3.65	0.19	389	117	3.35	0.06	8.87	0.10	4,079	570	23	6.3	2.6	0.42
		9 - 11	2	11,862	207	11,716	12,008	3.51	0.14	416	24	3.28	0.09	8.94	0.05	4,385	175	19	0.8	2.7	0.06
		計	6	11,363	2,169	8,315	14,309	3.63	0.17	412	81	3.27	0.13	8.79	0.26	4,236	408	21	5.0	2.7	0.28
	5	3 - 5	1	8,440	0	8,440	8,440	2.92	0.00	247	0	3.36	0.00	8.49	0.00	3,954	0	29	0.0	2.1	0.00
		6 - 8	1	9,059	0	9,059	9,059	4.32	0.00	391	0	3.25	0.00	8.64	0.00	4,504	0	26	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	1	12,110	0	12,110	12,110	3.89	0.00	471	0	3.39	0.00	8.74	0.00	4,654	0	19	0.0	2.6	0.00
		12 - 2	2	13,047	1,615	11,905	14,189	3.94	0.57	514	10	3.33	0.02	8.74	0.03	5,052	23	19	1.7	2.6	0.31
		計	5	11,141	2,369	8,440	14,189	3.83	0.60	427	113	3.34	0.05	8.68	0.11	4,643	455	22	4.8	2.4	0.32
	6	3 - 5	1	11,253	0	11,253	11,253	4.52	0.00	508	0	3.60	0.00	8.98	0.00	4,301	0	20	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	2	6,880	7	6,875	6,885	4.07	0.13	280	9	3.51	0.08	8.71	0.16	3,928	267	35	1.1	1.8	0.12
		計	3	8,338	2,524	6,875	11,253	4.27	0.28	356	132	3.55	0.07	8.83	0.19	4,052	287	29	8.9	2.1	0.50
	7	6 - 8	1	7,246	0	7,246	7,246	4.17	0.00	302	0	3.43	0.00	8.63	0.00	3,827	0	33	0.0	1.9	0.00
		計	1	7,246	0	7,246	7,246	4.17	0.00	302	0	3.43	0.00	8.63	0.00	3,827	0	33	0.0	1.9	0.00
	計・平均	3 - 5	12	9,659	2,021	6,932	13,173	3.60	0.47	347	84	3.22	0.19	8.66	0.22	4,206	276	25	5.3	2.3	0.45
6 - 8		16	9,260	1,882	6,875	14,309	4.05	0.37	375	72	3.44	0.15	8.93	0.23	4,083	329	25	5.6	2.3	0.34	
9 - 11		9	11,138	1,287	8,522	12,110	3.81	0.29	424	51	3.25	0.11	8.73	0.28	4,242	247	21	4.7	2.6	0.25	
12 - 2		7	10,338	2,469	7,368	14,189	3.92	0.33	406	96	3.29	0.16	8.79	0.17	4,677	438	24	9.4	2.2	0.35	
	計	44	9,925	1,990	6,875	14,309	3.85	0.42	383	79	3.31	0.18	8.79	0.24	4,244	369	24	6.2	2.3	0.38	

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 / 24

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	6 - 8	3	8,516	708	8,044	9,330	4.13	0.54	352	19	3.61	0.33	9.18	0.46	4,129	294	21	1.5	2.1	0.11
		9 - 11	3	8,216	347	7,819	8,462	4.11	0.03	338	16	3.42	0.08	9.09	0.08	3,929	83	22	1.0	2.1	0.11
		12 - 2	5	9,092	2,104	6,103	11,515	3.91	0.29	356	66	3.47	0.13	9.05	0.11	3,829	509	18	3.1	2.4	0.41
		計	11	8,696	1,433	6,103	11,515	4.02	0.32	350	44	3.49	0.19	9.09	0.23	3,938	373	20	2.7	2.2	0.31
	3	6 - 8	2	10,052	563	9,654	10,450	3.68	0.30	370	9	3.24	0.13	8.67	0.35	4,156	274	18	1.3	2.4	0.30
		12 - 2	4	11,150	1,899	8,631	13,091	3.87	0.45	432	35	3.25	0.22	8.80	0.20	3,950	51	17	3.2	2.8	0.49
		計	6	10,784	1,597	8,631	13,091	3.81	0.39	411	42	3.25	0.18	8.76	0.23	4,019	167	17	2.6	2.7	0.45
	4	6 - 8	1	10,565	0	10,565	10,565	4.30	0.00	454	0	3.21	0.00	8.77	0.00	4,275	0	18	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	10,965	0	10,965	10,965	4.46	0.00	489	0	3.46	0.00	8.91	0.00	3,900	0	16	0.0	2.8	0.00
		12 - 2	3	12,183	1,538	10,622	13,696	3.86	0.45	470	27	3.27	0.16	8.72	0.29	4,092	80	15	2.0	3.0	0.43
		計	5	11,616	1,344	10,565	13,696	4.05	0.42	471	23	3.30	0.15	8.76	0.22	4,090	144	16	1.7	2.8	0.37
	5	9 - 11	2	13,006	894	12,373	13,638	3.70	0.96	481	92	3.21	0.31	8.67	0.29	4,113	177	14	1.5	3.2	0.35
		12 - 2	1	12,232	0	12,232	12,232	3.72	0.00	455	0	3.32	0.00	8.62	0.00	4,138	0	15	0.0	3.0	0.00
		計	3	12,748	774	12,232	13,638	3.70	0.68	472	66	3.25	0.23	8.66	0.21	4,121	126	15	1.2	3.1	0.28
	7	9 - 11	1	11,708	0	11,708	11,708	4.33	0.00	506	0	3.46	0.00	8.86	0.00	3,875	0	15	0.0	3.0	0.00
		計	1	11,708	0	11,708	11,708	4.33	0.00	506	0	3.46	0.00	8.86	0.00	3,875	0	15	0.0	3.0	0.00
	計・平均	6 - 8	6	9,370	1,083	8,044	10,565	4.00	0.45	375	42	3.40	0.31	8.92	0.43	4,163	230	19	2.0	2.3	0.26
		9 - 11	7	10,476	2,270	7,819	13,638	4.05	0.48	424	90	3.36	0.17	8.88	0.22	3,970	132	17	3.7	2.6	0.55
		12 - 2	13	10,680	2,159	6,103	13,696	3.87	0.34	413	66	3.34	0.18	8.84	0.23	3,951	320	17	2.8	2.7	0.47
		計	26	10,323	2,000	6,103	13,696	3.95	0.40	407	69	3.36	0.21	8.87	0.28	4,005	268	17	3.0	2.6	0.47

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 / 24

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	4	7,027	1,361	5,469	8,790	3.78	0.34	265	32	3.24	0.13	8.80	0.20	3,515	164	30	6.0	2.0	0.45
		6 - 8	2	7,096	367	6,837	7,356	3.79	0.16	269	26	3.36	0.16	8.95	0.07	3,482	54	29	1.3	2.0	0.14
		9 - 11	2	6,593	652	6,132	7,054	4.01	0.28	265	8	3.31	0.10	9.04	0.05	3,410	62	31	3.0	1.9	0.23
		計	8	6,936	959	5,469	8,790	3.84	0.28	266	23	3.29	0.12	8.90	0.17	3,480	121	30	4.3	2.0	0.31
	3	6 - 8	1	11,974	0	11,974	11,974	3.20	0.00	384	0	2.90	0.00	8.42	0.00	3,476	0	17	0.0	3.4	0.00
		計	1	11,974	0	11,974	11,974	3.20	0.00	384	0	2.90	0.00	8.42	0.00	3,476	0	17	0.0	3.4	0.00
	4	6 - 8	3	9,497	2,283	7,407	11,933	3.94	0.74	374	56	3.41	0.32	8.86	0.33	3,630	105	22	5.4	2.6	0.71
		計	3	9,497	2,283	7,407	11,933	3.94	0.74	374	56	3.41	0.32	8.86	0.33	3,630	105	22	5.4	2.6	0.71
	6	6 - 8	1	10,495	0	10,495	10,495	4.07	0.00	428	0	3.37	0.00	8.87	0.00	3,553	0	20	0.0	3.0	0.00
		計	1	10,495	0	10,495	10,495	4.07	0.00	428	0	3.37	0.00	8.87	0.00	3,553	0	20	0.0	3.0	0.00
	8	6 - 8	1	9,987	0	9,987	9,987	3.71	0.00	371	0	2.82	0.00	8.20	0.00	3,850	0	22	0.0	2.6	0.00
		計	1	9,987	0	9,987	9,987	3.71	0.00	371	0	2.82	0.00	8.20	0.00	3,850	0	22	0.0	2.6	0.00
	計・平均	3 - 5	4	7,027	1,361	5,469	8,790	3.78	0.34	265	32	3.24	0.13	8.80	0.20	3,515	164	30	6.0	2.0	0.45
		6 - 8	8	9,393	2,048	6,837	11,974	3.78	0.49	355	65	3.24	0.32	8.72	0.34	3,592	139	22	5.0	2.6	0.60
9 - 11		2	6,593	652	6,132	7,054	4.01	0.28	265	8	3.31	0.10	9.04	0.05	3,410	62	31	3.0	1.9	0.23	
計		14	8,317	2,098	5,469	11,974	3.81	0.41	317	68	3.25	0.24	8.78	0.28	3,544	146	25	6.1	2.4	0.59	

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 / 24

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	1	10,764	0	10,764	10,764	3.05	0.00	328	0	3.38	0.00	8.96	0.00	4,186	0	20	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	4	8,018	309	7,684	8,333	3.24	0.16	260	18	3.30	0.10	8.79	0.14	3,805	103	23	0.8	2.1	0.09
		9 - 11	3	6,562	177	6,379	6,732	3.55	0.03	233	6	3.38	0.02	8.85	0.02	3,461	426	26	2.4	1.9	0.21
		計	8	7,815	1,410	6,379	10,764	3.31	0.22	258	33	3.34	0.08	8.84	0.11	3,724	347	24	2.5	2.1	0.25
	3	6 - 8	3	8,997	2,574	7,447	11,968	3.24	0.37	292	55	3.39	0.01	8.68	0.12	3,938	631	21	2.9	2.3	0.29
		9 - 11	2	5,148	1,609	4,010	6,285	3.30	0.16	170	61	3.24	0.20	8.54	0.12	3,128	266	30	7.3	1.7	0.38
		12 - 2	3	8,183	1,086	7,082	9,254	3.43	0.16	281	35	3.26	0.10	8.72	0.14	3,897	480	24	0.7	2.1	0.02
		計	8	7,730	2,298	4,010	11,968	3.33	0.23	257	68	3.32	0.12	8.68	0.13	3,720	569	24	5.1	2.1	0.34
	4	3 - 5	1	10,025	0	10,025	10,025	3.36	0.00	337	0	3.19	0.00	8.34	0.00	4,057	0	21	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	2	9,379	87	9,317	9,440	2.99	0.28	281	23	3.25	0.06	8.58	0.10	3,953	442	21	1.7	2.4	0.24
		9 - 11	4	8,286	1,812	6,705	9,857	3.43	0.43	284	28	3.25	0.04	8.71	0.20	3,942	492	23	2.7	2.1	0.24
		12 - 2	1	9,319	0	9,319	9,319	3.41	0.00	318	0	3.34	0.00	8.63	0.00	3,904	0	21	0.0	2.4	0.00
	計	8	8,906	1,377	6,705	10,025	3.30	0.37	294	29	3.25	0.05	8.61	0.18	3,954	365	22	2.4	2.3	0.25	
	5	9 - 11	2	7,612	1,764	6,365	8,859	3.89	0.04	296	66	3.24	0.17	8.73	0.22	3,756	303	25	3.9	2.0	0.31
		12 - 2	3	7,943	728	7,219	8,675	3.43	0.27	272	8	3.08	0.08	8.55	0.09	3,897	322	24	2.5	2.0	0.28
		計	5	7,811	1,037	6,365	8,859	3.61	0.31	282	36	3.14	0.14	8.62	0.17	3,840	284	24	2.8	2.0	0.25
	6	6 - 8	2	7,770	675	7,293	8,247	3.65	0.17	283	38	3.51	0.06	8.89	0.11	3,238	423	20	4.6	2.4	0.53
		9 - 11	1	9,161	0	9,161	9,161	3.62	0.00	331	0	3.10	0.00	8.46	0.00	4,032	0	22	0.0	2.3	0.00
		計	3	8,234	934	7,293	9,161	3.64	0.12	299	39	3.36	0.24	8.73	0.26	3,503	547	21	3.3	2.4	0.38
	7	9 - 11	1	7,206	0	7,206	7,206	4.10	0.00	296	0	3.49	0.00	8.93	0.00	3,528	0	25	0.0	2.0	0.00
		計	1	7,206	0	7,206	7,206	4.10	0.00	296	0	3.49	0.00	8.93	0.00	3,528	0	25	0.0	2.0	0.00
計・平均	3 - 5	2	10,395	523	10,025	10,764	3.20	0.22	332	6	3.29	0.13	8.66	0.45	4,122	91	20	0.7	2.5	0.07	
	6 - 8	11	8,487	1,352	7,293	11,968	3.26	0.30	277	33	3.35	0.11	8.73	0.15	3,765	439	22	2.4	2.3	0.27	
	9 - 11	13	7,286	1,685	4,010	9,857	3.58	0.33	261	58	3.28	0.13	8.72	0.19	3,652	450	25	4.0	2.0	0.27	
	12 - 2	7	8,243	900	7,082	9,319	3.42	0.18	282	26	3.20	0.14	8.64	0.13	3,898	334	23	1.9	2.1	0.20	
	計	33	8,078	1,565	4,010	11,968	3.41	0.31	275	45	3.29	0.13	8.70	0.18	3,770	417	23	3.4	2.1	0.29	

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 / 24

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	7	11,014	1,643	9,199	13,280	3.44	0.71	379	67	3.36	0.30	9.06	0.35	3,586	63	17	2.6	3.1	0.46
		6 - 8	2	9,881	106	9,806	9,956	3.60	0.08	356	4	3.50	0.23	9.13	0.37	3,648	177	19	0.9	2.7	0.16
		9 - 11	5	10,453	2,273	8,124	13,220	3.89	0.24	406	73	3.60	0.12	9.30	0.13	3,607	98	18	4.1	2.9	0.71
		計	14	10,652	1,736	8,124	13,280	3.62	0.54	385	64	3.46	0.25	9.16	0.29	3,602	87	17	3.1	3.0	0.52
	3	3 - 5	1	13,255	0	13,255	13,255	3.85	0.00	511	0	3.26	0.00	8.81	0.00	3,602	0	14	0.0	3.7	0.00
		6 - 8	4	11,066	1,503	9,244	12,876	3.86	0.33	427	23	3.58	0.11	9.18	0.19	3,662	114	17	2.6	3.0	0.50
		9 - 11	2	11,696	455	11,375	12,018	3.60	0.74	421	70	3.39	0.17	9.00	0.12	3,591	97	16	0.5	3.3	0.04
		計	7	11,559	1,346	9,244	13,255	3.78	0.40	437	46	3.47	0.17	9.07	0.21	3,633	97	16	2.2	3.2	0.43
	4	6 - 8	1	11,842	0	11,842	11,842	3.79	0.00	449	0	3.40	0.00	8.81	0.00	3,557	0	15	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	3	14,489	2,624	11,510	16,456	3.68	0.44	533	42	3.16	0.19	8.74	0.23	3,599	97	13	2.8	4.0	0.80
		計	4	13,828	2,518	11,510	16,456	3.70	0.36	512	54	3.21	0.19	8.75	0.19	3,588	82	14	2.5	3.9	0.74
	5	3 - 5	2	14,124	3,003	12,000	16,248	3.69	0.35	522	160	3.06	0.00	8.66	0.13	3,682	242	13	2.4	3.8	0.56
		6 - 8	2	12,876	80	12,820	12,933	3.46	0.75	446	99	3.26	0.03	8.70	0.11	3,500	16	14	0.2	3.7	0.04
		9 - 11	1	10,003	0	10,003	10,003	3.80	0.00	381	0	3.27	0.00	8.79	0.00	3,739	0	19	0.0	2.7	0.00
		計	5	12,801	2,256	10,003	16,248	3.62	0.44	463	111	3.17	0.11	8.69	0.10	3,621	166	15	2.6	3.5	0.56
	6	6 - 8	1	14,441	0	14,441	14,441	3.66	0.00	528	0	3.12	0.00	8.67	0.00	3,568	0	13	0.0	4.1	0.00
		9 - 11	1	14,078	0	14,078	14,078	4.22	0.00	594	0	3.81	0.00	9.46	0.00	3,648	0	14	0.0	3.9	0.00
		計	2	14,260	257	14,078	14,441	3.93	0.40	561	46	3.46	0.49	9.06	0.56	3,608	56	13	0.7	4.0	0.13
	7	6 - 8	1	12,652	0	12,652	12,652	3.50	0.00	442	0	3.15	0.00	8.57	0.00	3,477	0	14	0.0	3.6	0.00
		計	1	12,652	0	12,652	12,652	3.50	0.00	442	0	3.15	0.00	8.57	0.00	3,477	0	14	0.0	3.6	0.00
	計・平均	3 - 5	10	11,860	2,171	9,199	16,248	3.55	0.61	420	102	3.28	0.28	8.94	0.35	3,607	104	15	2.8	3.3	0.54
6 - 8		11	11,701	1,619	9,244	14,441	3.68	0.35	430	57	3.40	0.21	8.92	0.30	3,595	113	16	2.5	3.3	0.52	
9 - 11		12	11,934	2,587	8,124	16,456	3.80	0.37	454	89	3.43	0.24	9.06	0.30	3,617	88	16	3.7	3.3	0.76	
計		33	11,834	2,111	8,124	16,456	3.68	0.45	436	83	3.37	0.25	8.98	0.31	3,607	99	16	3.0	3.3	0.60	

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 / 24

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	21	9,033	1,897	5,171	12,467	3.68	0.37	333	74	3.34	0.17	8.92	0.22	3,700	164	18	4.6	2.4	0.49
		6 - 8	19	10,146	1,826	6,932	13,332	3.62	0.56	367	51	3.35	0.27	8.90	0.32	3,615	300	15	4.2	2.8	0.66
		9 - 11	18	9,369	1,311	6,411	12,300	3.81	0.35	357	49	3.41	0.16	8.97	0.22	3,709	166	17	2.3	2.5	0.35
		12 - 2	18	8,920	1,272	6,285	10,739	3.86	0.51	344	35	3.41	0.20	9.00	0.24	3,698	184	18	2.5	2.4	0.34
		計	76	9,364	1,658	5,171	13,332	3.74	0.46	350	56	3.37	0.20	8.95	0.25	3,680	210	17	3.7	2.5	0.50
	3	3 - 5	8	11,365	1,040	10,003	12,863	3.70	0.23	421	34	3.33	0.22	8.90	0.18	3,730	202	15	1.4	3.1	0.27
		6 - 8	15	11,599	1,420	7,920	13,453	3.53	0.22	409	47	3.36	0.18	8.84	0.20	3,636	335	13	3.5	3.2	0.55
		9 - 11	11	11,256	1,670	9,117	14,001	3.77	0.31	424	57	3.38	0.15	8.95	0.13	3,750	169	14	2.2	3.0	0.45
		12 - 2	9	10,913	1,821	9,325	14,604	3.88	0.46	423	72	3.32	0.16	8.86	0.18	3,751	196	15	2.0	2.9	0.39
		計	43	11,324	1,488	7,920	14,604	3.69	0.33	418	53	3.35	0.17	8.88	0.18	3,707	247	14	2.6	3.1	0.46
	4	3 - 5	3	11,225	1,538	9,752	12,821	3.56	0.18	400	41	3.37	0.10	8.94	0.09	3,728	57	15	1.5	3.0	0.41
		6 - 8	8	13,135	1,490	10,275	14,833	3.51	0.38	461	34	3.29	0.16	8.69	0.30	3,324	283	10	2.6	4.0	0.64
		9 - 11	10	11,917	1,594	9,047	14,779	3.69	0.52	439	71	3.34	0.22	8.87	0.25	3,735	170	14	2.4	3.2	0.50
		12 - 2	7	9,863	1,537	7,944	12,527	3.90	0.39	385	76	3.60	0.30	8.97	0.29	3,678	174	17	2.6	2.7	0.46
		計	28	11,678	1,911	7,944	14,833	3.66	0.43	428	66	3.38	0.25	8.84	0.28	3,603	265	13	3.3	3.2	0.71
	5	3 - 5	3	12,164	1,383	11,103	13,728	3.45	0.18	419	67	3.15	0.12	8.58	0.13	3,700	228	14	1.5	3.3	0.24
		6 - 8	4	11,057	3,911	8,165	16,721	3.65	0.68	403	61	3.24	0.29	8.69	0.16	3,769	318	14	6.1	2.9	1.36
		9 - 11	3	11,498	1,715	9,664	13,062	3.80	0.06	437	62	3.42	0.25	8.97	0.26	3,753	12	14	2.1	3.1	0.45
		12 - 2	2	9,824	1,401	8,833	10,814	4.17	0.72	410	12	3.29	0.19	8.62	0.35	3,882	212	18	2.1	2.5	0.22
		計	12	11,238	2,421	8,165	16,721	3.71	0.50	417	52	3.27	0.22	8.72	0.23	3,767	212	14	3.8	3.0	0.79
	6	9 - 11	6	10,409	988	8,682	11,564	3.99	0.30	415	54	3.37	0.09	8.85	0.14	3,780	155	16	1.7	2.8	0.29
		計	6	10,409	988	8,682	11,564	3.99	0.30	415	54	3.37	0.09	8.85	0.14	3,780	155	16	1.7	2.8	0.29
	7	3 - 5	2	10,947	197	10,808	11,086	3.87	0.52	424	49	3.14	0.23	8.61	0.11	3,714	8	16	0.3	3.0	0.05
		12 - 2	1	12,224	0	12,224	12,224	3.50	0.00	427	0	3.26	0.00	8.70	0.00	3,708	0	14	0.0	3.3	0.00
	計	3	11,373	750	10,808	12,224	3.74	0.43	425	35	3.18	0.17	8.64	0.09	3,712	7	15	1.0	3.1	0.20	
計・平均	3 - 5	37	10,072	1,992	5,171	13,728	3.66	0.32	369	74	3.31	0.18	8.87	0.22	3,710	162	16	4.1	2.7	0.52	
	6 - 8	46	11,219	2,125	6,932	16,721	3.57	0.45	400	58	3.33	0.22	8.82	0.28	3,584	327	13	4.3	3.1	0.79	
	9 - 11	48	10,595	1,743	6,411	14,779	3.79	0.36	402	66	3.38	0.17	8.93	0.20	3,735	157	15	2.6	2.8	0.48	
	12 - 2	37	9,721	1,674	6,285	14,604	3.88	0.47	377	62	3.41	0.23	8.92	0.25	3,717	182	17	2.6	2.6	0.42	
	計	168	10,458	1,962	5,171	16,721	3.72	0.42	389	66	3.36	0.20	8.88	0.24	3,684	229	15	3.7	2.8	0.61	

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 / 24

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	3	9 - 11 計	1	9,142	0	9,142	9,142	4.96	0.00	453	0	3.24	0.00	9.03	0.00	3,672	0	11	0.0	2.5	0.00
			1	9,142	0	9,142	9,142	4.96	0.00	453	0	3.24	0.00	9.03	0.00	3,672	0	11	0.0	2.5	0.00
	4	12 - 2 計	1	10,069	0	10,069	10,069	5.19	0.00	522	0	3.31	0.00	8.81	0.00	3,434	0	11	0.0	2.9	0.00
			1	10,069	0	10,069	10,069	5.19	0.00	522	0	3.31	0.00	8.81	0.00	3,434	0	11	0.0	2.9	0.00
	5	12 - 2 計	1	9,629	0	9,629	9,629	4.42	0.00	426	0	3.18	0.00	8.74	0.00	3,452	0	10	0.0	2.8	0.00
			1	9,629	0	9,629	9,629	4.42	0.00	426	0	3.18	0.00	8.74	0.00	3,452	0	10	0.0	2.8	0.00
	計・平均	9 - 11 12 - 2 計	1	9,142	0	9,142	9,142	4.96	0.00	453	0	3.24	0.00	9.03	0.00	3,672	0	11	0.0	2.5	0.00
			2	9,849	311	9,629	10,069	4.81	0.54	474	68	3.25	0.09	8.77	0.05	3,443	13	10	0.6	2.9	0.10
			3	9,613	464	9,142	10,069	4.86	0.39	467	50	3.25	0.06	8.85	0.15	3,519	133	10	0.5	2.7	0.23

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 / 24

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	9	9,396	1,014	7,884	11,670	3.47	0.41	326	47	3.16	0.15	8.74	0.19	4,140	326	24	3.3	2.3	0.27
		6 - 8	10	9,204	1,428	7,684	12,456	3.83	0.43	353	42	3.44	0.25	8.93	0.30	3,905	238	21	4.3	2.4	0.38
		9 - 11	15	8,794	965	6,857	10,165	3.78	0.35	332	37	3.37	0.21	8.91	0.27	3,848	249	22	4.6	2.3	0.24
		12 - 2	20	8,401	1,034	6,346	10,350	3.67	0.28	308	48	3.27	0.24	8.79	0.28	3,864	326	23	6.2	2.2	0.27
		計	54	8,824	1,132	6,346	12,456	3.69	0.37	326	46	3.31	0.24	8.84	0.28	3,913	302	23	5.0	2.3	0.28
	3	3 - 5	5	10,403	2,174	7,290	13,217	3.78	0.45	393	91	3.28	0.15	8.62	0.26	3,713	79	18	6.5	2.8	0.59
		6 - 8	9	9,467	2,156	6,756	12,380	3.73	0.34	353	78	3.42	0.25	8.81	0.24	3,741	580	21	7.3	2.5	0.56
		9 - 11	9	10,355	1,981	7,501	14,422	3.88	0.21	402	62	3.42	0.15	8.94	0.26	3,995	279	21	4.4	2.6	0.52
		12 - 2	10	9,551	1,335	7,736	11,605	3.65	0.45	349	64	3.21	0.15	8.69	0.21	3,796	382	20	4.2	2.5	0.23
		計	33	9,877	1,850	6,756	14,422	3.76	0.36	371	73	3.33	0.20	8.78	0.26	3,823	397	20	5.5	2.6	0.46
	4	3 - 5	2	10,610	368	10,349	10,870	3.62	0.41	384	30	3.24	0.04	8.63	0.25	3,975	13	19	4.1	2.7	0.08
		6 - 8	11	9,703	1,440	7,039	11,200	3.88	0.37	376	51	3.40	0.15	8.92	0.24	4,027	318	24	4.1	2.4	0.35
		9 - 11	11	9,682	2,282	4,138	12,452	3.89	0.25	377	95	3.36	0.20	8.76	0.22	4,031	231	22	10.7	2.4	0.52
		12 - 2	10	9,892	1,887	7,327	13,130	3.72	0.44	368	89	3.34	0.17	8.88	0.27	3,849	504	21	7.3	2.6	0.58
		計	34	9,805	1,798	4,138	13,130	3.82	0.36	375	76	3.36	0.17	8.84	0.25	3,973	350	22	7.6	2.5	0.47
	5	3 - 5	2	9,696	804	9,128	10,265	3.51	0.57	340	83	3.20	0.30	8.29	0.31	3,994	404	22	7.1	2.4	0.45
		6 - 8	4	10,833	326	10,364	11,118	3.92	0.36	425	27	3.29	0.26	8.84	0.29	4,091	117	19	3.1	2.7	0.09
		9 - 11	5	10,524	970	9,589	12,077	3.93	0.20	414	45	3.40	0.15	8.77	0.16	3,880	216	19	2.7	2.7	0.18
		12 - 2	6	10,965	1,382	8,966	12,387	3.66	0.44	402	78	3.11	0.25	8.46	0.29	3,996	514	20	5.8	2.7	0.34
		計	17	10,655	1,028	8,966	12,387	3.79	0.38	403	60	3.25	0.25	8.62	0.31	3,984	336	20	4.3	2.7	0.26
	6	9 - 11	4	11,365	1,557	9,652	13,430	3.95	0.53	449	12	3.37	0.21	8.81	0.26	3,926	258	17	1.4	2.9	0.30
		12 - 2	1	12,193	0	12,193	12,193	3.84	0.00	468	0	3.24	0.00	8.65	0.00	3,696	0	15	0.0	3.3	0.00
		計	5	11,530	1,398	9,652	13,430	3.93	0.47	453	14	3.34	0.19	8.78	0.24	3,880	246	17	1.7	3.0	0.31
	7	6 - 8	1	8,074	0	8,074	8,074	4.00	0.00	323	0	3.37	0.00	8.68	0.00	3,357	0	25	0.0	2.4	0.00
9 - 11		1	11,098	0	11,098	11,098	3.71	0.00	411	0	3.20	0.00	8.72	0.00	4,407	0	22	0.0	2.5	0.00	
	計	2	9,586	2,139	8,074	11,098	3.83	0.21	367	62	3.27	0.12	8.70	0.03	3,882	742	23	2.6	2.5	0.08	
8	3 - 5	1	11,305	0	11,305	11,305	3.33	0.00	376	0	3.22	0.00	8.71	0.00	4,297	0	22	0.0	2.6	0.00	
	6 - 8	1	9,968	0	9,968	9,968	3.32	0.00	330	0	3.13	0.00	8.66	0.00	3,473	0	21	0.0	2.9	0.00	
	計	2	10,636	946	9,968	11,305	3.32	0.01	353	32	3.18	0.06	8.69	0.04	3,885	582	22	0.6	2.7	0.17	
計・平均	3 - 5	19	9,921	1,385	7,290	13,217	3.57	0.41	354	65	3.21	0.15	8.65	0.24	4,003	309	21	4.8	2.5	0.42	
	6 - 8	36	9,593	1,577	6,756	12,456	3.82	0.37	367	57	3.39	0.22	8.87	0.26	3,895	388	22	5.1	2.5	0.40	
	9 - 11	45	9,795	1,782	4,138	14,422	3.86	0.30	378	70	3.38	0.18	8.85	0.25	3,945	257	21	6.5	2.5	0.42	
	12 - 2	47	9,371	1,635	6,346	13,130	3.68	0.36	345	74	3.25	0.22	8.73	0.28	3,860	393	21	6.1	2.4	0.43	
	計	147	9,626	1,635	4,138	14,422	3.76	0.37	362	68	3.32	0.21	8.79	0.27	3,913	345	21	5.8	2.5	0.41	

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 / 24

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	1	8,485	0	8,485	8,485	4.11	0.00	348	0	3.33	0.00	9.11	0.00	3,616	0	25	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	1	8,064	0	8,064	8,064	4.53	0.00	365	0	3.42	0.00	9.07	0.00	3,639	0	26	0.0	2.2	0.00
		9 - 11	1	7,184	0	7,184	7,184	4.17	0.00	300	0	3.24	0.00	8.93	0.00	3,718	0	28	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	1	6,942	0	6,942	6,942	5.27	0.00	366	0	3.74	0.00	9.37	0.00	3,447	0	29	0.0	2.0	0.00
		計	4	7,669	727	6,942	8,485	4.50	0.53	345	31	3.43	0.22	9.12	0.18	3,605	114	27	2.2	2.1	0.19
	3	12 - 2	1	9,164	0	9,164	9,164	4.06	0.00	372	0	3.42	0.00	8.75	0.00	3,503	0	22	0.0	2.6	0.00
		計	1	9,164	0	9,164	9,164	4.06	0.00	372	0	3.42	0.00	8.75	0.00	3,503	0	22	0.0	2.6	0.00
	4	6 - 8	1	8,088	0	8,088	8,088	4.74	0.00	384	0	3.53	0.00	9.18	0.00	3,763	0	26	0.0	2.2	0.00
		計	1	8,088	0	8,088	8,088	4.74	0.00	384	0	3.53	0.00	9.18	0.00	3,763	0	26	0.0	2.2	0.00
	6	3 - 5	1	6,534	0	6,534	6,534	4.14	0.00	271	0	3.59	0.00	9.10	0.00	3,514	0	32	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	1	11,086	0	11,086	11,086	4.90	0.00	544	0	3.63	0.00	9.05	0.00	3,226	0	17	0.0	3.4	0.00
		計	2	8,810	3,219	6,534	11,086	4.62	0.54	407	193	3.62	0.03	9.07	0.03	3,370	204	22	10.8	2.6	1.12
	計・平均	3 - 5	2	7,510	1,380	6,534	8,485	4.12	0.02	309	55	3.44	0.18	9.11	0.01	3,565	72	28	5.1	2.1	0.34
		6 - 8	2	8,076	17	8,064	8,088	4.64	0.15	374	13	3.48	0.08	9.12	0.08	3,701	88	26	0.6	2.2	0.05
9 - 11		2	9,135	2,759	7,184	11,086	4.62	0.52	422	173	3.48	0.28	9.00	0.09	3,472	348	21	8.1	2.6	1.06	
12 - 2		2	8,053	1,571	6,942	9,164	4.58	0.86	369	4	3.56	0.23	9.02	0.44	3,475	40	25	5.0	2.3	0.43	
	計	8	8,193	1,452	6,534	11,086	4.50	0.45	369	81	3.49	0.17	9.06	0.18	3,553	171	25	4.7	2.3	0.51	

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 / 24

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	7	8,368	1,238	6,547	9,687	3.60	0.41	301	50	3.18	0.16	8.79	0.13	3,435	1,379	15	6.2	2.4	1.68
		6 - 8	9	8,414	1,414	6,918	11,509	3.46	0.32	291	44	3.19	0.28	8.74	0.30	2,201	1,375	9	5.7	3.8	2.13
		9 - 11	12	8,949	1,585	6,444	12,321	3.53	0.31	316	43	3.16	0.24	8.79	0.29	3,278	1,392	14	6.6	2.7	2.10
		12 - 2	4	9,266	895	8,550	10,505	3.53	0.29	327	54	3.22	0.09	8.89	0.14	3,541	1,264	14	6.4	2.6	2.12
		計	32	8,711	1,377	6,444	12,321	3.53	0.32	307	46	3.18	0.21	8.79	0.24	3,043	1,411	13	6.4	2.9	2.08
	3	3 - 5	4	10,799	1,173	9,290	11,984	3.61	0.15	389	37	3.20	0.19	8.75	0.19	2,128	1,460	7	4.6	5.1	2.49
		6 - 8	2	11,238	1,540	10,149	12,327	3.66	0.34	412	94	3.23	0.05	8.54	0.45	1,628	383	5	0.4	6.9	0.70
		9 - 11	5	10,876	1,901	8,273	12,879	3.61	0.64	393	122	3.16	0.17	8.68	0.51	3,090	1,752	11	5.1	3.5	2.86
		12 - 2	3	7,729	2,197	5,756	10,097	4.15	0.45	321	57	3.42	0.19	8.90	0.13	2,124	1,298	10	11.0	3.6	2.86
		計	14	10,232	2,053	5,756	12,879	3.70	0.50	379	84	3.23	0.18	8.71	0.35	2,399	1,422	9	6.1	4.3	2.47
	4	3 - 5	4	10,212	1,570	9,026	12,460	4.23	0.29	432	57	3.46	0.14	8.97	0.14	2,930	1,787	11	6.7	3.5	2.62
		6 - 8	2	10,468	176	10,344	10,593	3.99	0.26	418	34	3.32	0.23	8.86	0.43	4,144	92	16	0.2	2.5	0.01
		9 - 11	1	8,673	0	8,673	8,673	4.81	0.00	417	0	3.56	0.00	9.14	0.00	1,287	0	5	0.0	6.7	0.00
		12 - 2	2	12,145	1,269	11,247	13,043	3.67	0.37	446	2	3.20	0.27	8.73	0.23	4,394	184	14	1.3	2.8	0.17
		計	9	10,527	1,505	8,673	13,043	4.09	0.42	430	39	3.37	0.20	8.90	0.23	3,342	1,501	12	5.2	3.2	2.16
	5	6 - 8	4	10,139	2,226	7,207	12,275	3.68	0.41	373	90	3.27	0.24	8.68	0.22	1,457	328	5	0.4	7.0	0.54
		9 - 11	1	11,584	0	11,584	11,584	3.89	0.00	451	0	3.23	0.00	9.09	0.00	4,561	0	15	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	6,419	0	6,419	6,419	4.33	0.00	278	0	3.65	0.00	8.96	0.00	1,107	0	6	0.0	5.8	0.00
		計	6	9,760	2,447	6,419	12,275	3.79	0.41	370	88	3.30	0.24	8.79	0.26	1,916	1,328	7	3.9	5.1	1.83
	6	3 - 5	1	9,976	0	9,976	9,976	3.70	0.00	369	0	3.24	0.00	8.57	0.00	1,398	0	5	0.0	7.1	0.00
		12 - 2	1	11,361	0	11,361	11,361	3.37	0.00	383	0	2.97	0.00	8.31	0.00	1,866	0	6	0.0	6.1	0.00
		計	2	10,669	980	9,976	11,361	3.53	0.23	376	10	3.09	0.19	8.43	0.18	1,632	331	5	0.6	6.5	0.74
	7	6 - 8	1	11,047	0	11,047	11,047	3.52	0.00	388	0	2.88	0.00	8.08	0.00	1,624	0	5	0.0	6.8	0.00
		計	1	11,047	0	11,047	11,047	3.52	0.00	388	0	2.88	0.00	8.08	0.00	1,624	0	5	0.0	6.8	0.00
8	6 - 8	1	9,223	0	9,223	9,223	3.74	0.00	345	0	3.75	0.00	9.51	0.00	1,270	0	5	0.0	7.3	0.00	
	9 - 11	1	8,524	0	8,524	8,524	4.06	0.00	346	0	3.35	0.00	8.63	0.00	1,499	0	6	0.0	5.7	0.00	
	計	2	8,874	494	8,524	9,223	3.89	0.23	346	1	3.56	0.28	9.08	0.62	1,385	162	6	0.8	6.4	1.12	
計・平均	3 - 5	16	9,537	1,605	6,547	12,460	3.78	0.41	360	72	3.27	0.19	8.81	0.17	2,855	1,505	11	6.6	3.3	2.48	
	6 - 8	19	9,472	1,762	6,918	12,327	3.61	0.33	342	75	3.24	0.26	8.72	0.37	2,109	1,226	8	5.0	4.5	2.06	
	9 - 11	20	9,528	1,794	6,444	12,879	3.66	0.49	349	78	3.19	0.22	8.79	0.35	3,107	1,486	12	6.2	3.1	2.29	
	12 - 2	11	9,302	2,232	5,756	13,043	3.74	0.46	348	67	3.26	0.22	8.79	0.22	2,936	1,428	12	6.9	3.2	2.12	
	計	66	9,476	1,780	5,756	13,043	3.69	0.42	349	73	3.23	0.22	8.77	0.30	2,730	1,437	11	6.2	3.5	2.29	

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 / 24

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	7	7,361	1,691	4,735	10,182	3.74	0.41	276	46	3.21	0.16	8.76	0.22	2,181	44	17	4.3	3.4	0.77
		6 - 8	2	9,254	1,022	8,531	9,977	3.82	0.07	353	32	3.18	0.08	8.74	0.12	2,223	25	13	1.5	4.2	0.41
		9 - 11	1	9,028	0	9,028	9,028	3.61	0.00	326	0	3.26	0.00	8.60	0.00	2,324	0	14	0.0	3.9	0.00
		12 - 2	8	7,471	892	6,383	8,993	3.90	0.48	292	49	3.24	0.22	8.89	0.22	2,206	80	16	1.9	3.4	0.33
		計	18	7,713	1,363	4,735	10,182	3.81	0.40	294	49	3.22	0.17	8.80	0.22	2,205	67	16	3.2	3.5	0.58
	3	6 - 8	5	9,685	2,165	7,504	12,701	3.75	0.31	363	63	3.24	0.24	8.69	0.30	2,281	86	13	2.7	4.3	1.01
		9 - 11	2	9,767	1,391	8,784	10,751	3.82	0.52	373	3	3.08	0.04	8.57	0.02	2,202	84	13	1.8	4.4	0.46
		12 - 2	3	9,264	1,864	8,130	11,416	4.02	0.22	372	65	3.21	0.10	8.85	0.05	2,247	14	13	2.5	4.1	0.81
		計	10	9,575	1,766	7,504	12,701	3.84	0.31	368	52	3.20	0.19	8.71	0.22	2,255	71	13	2.2	4.3	0.80
	4	3 - 5	1	10,155	0	10,155	10,155	3.86	0.00	392	0	3.06	0.00	8.52	0.00	2,205	0	12	0.0	4.6	0.00
		6 - 8	2	10,212	464	9,884	10,540	3.75	0.29	383	47	3.18	0.21	8.58	0.09	2,202	84	12	0.3	4.6	0.03
		9 - 11	3	9,275	1,044	8,557	10,473	4.02	0.27	373	19	3.05	0.31	8.62	0.37	2,221	11	13	1.3	4.2	0.47
		12 - 2	1	10,828	0	10,828	10,828	3.68	0.00	399	0	2.70	0.00	8.23	0.00	2,226	0	12	0.0	4.9	0.00
		計	7	9,890	884	8,557	10,828	3.86	0.26	382	24	3.04	0.26	8.53	0.27	2,214	37	13	1.1	4.5	0.40
	5	6 - 8	3	10,634	1,149	9,598	11,870	3.43	0.14	364	50	2.96	0.12	8.35	0.32	2,245	49	12	1.2	4.7	0.50
		9 - 11	1	10,194	0	10,194	10,194	3.40	0.00	346	0	3.05	0.00	8.67	0.00	2,149	0	12	0.0	4.7	0.00
		12 - 2	2	9,406	1,307	8,482	10,331	4.03	0.01	379	54	3.12	0.11	8.64	0.12	2,188	64	13	1.8	4.3	0.47
		計	6	10,152	1,110	8,482	11,870	3.61	0.33	366	41	3.03	0.12	8.49	0.26	2,210	59	12	1.3	4.6	0.44
	6	3 - 5	2	10,126	947	9,456	10,796	3.67	0.19	371	53	3.13	0.19	8.66	0.27	2,170	49	12	1.0	4.7	0.33
		6 - 8	2	7,919	1,360	6,957	8,881	3.64	0.10	289	57	3.40	0.24	9.04	0.08	2,223	114	16	2.4	3.6	0.43
		9 - 11	2	10,752	1,633	9,597	11,907	3.55	0.46	382	9	2.80	0.00	8.16	0.11	2,219	99	11	1.6	4.9	0.52
		計	6	9,599	1,689	6,957	11,907	3.62	0.23	347	58	3.08	0.29	8.58	0.41	2,204	76	13	2.5	4.4	0.71
	7	6 - 8	1	7,564	0	7,564	7,564	3.27	0.00	247	0	2.75	0.00	8.16	0.00	2,303	0	17	0.0	3.3	0.00
		12 - 2	1	9,845	0	9,845	9,845	3.40	0.00	335	0	2.78	0.00	8.24	0.00	2,261	0	13	0.0	4.4	0.00
計		2	8,704	1,613	7,564	9,845	3.34	0.09	291	62	2.77	0.02	8.20	0.06	2,282	30	14	2.8	3.8	0.76	
8	3 - 5	1	7,727	0	7,727	7,727	3.46	0.00	267	0	3.03	0.00	8.53	0.00	2,135	0	16	0.0	3.6	0.00	
	12 - 2	2	8,575	24	8,558	8,592	3.95	0.49	338	43	2.82	0.52	8.37	0.63	2,258	74	15	0.3	3.8	0.14	
	計	3	8,292	490	7,727	8,592	3.79	0.45	315	51	2.89	0.39	8.42	0.45	2,217	88	15	0.8	3.7	0.14	
計・平均	3 - 5	11	8,151	1,855	4,735	10,796	3.71	0.34	303	63	3.16	0.16	8.69	0.21	2,177	41	15	4.1	3.7	0.84	
	6 - 8	15	9,511	1,656	6,957	12,701	3.65	0.27	347	59	3.15	0.24	8.62	0.32	2,249	71	13	2.3	4.2	0.75	
	9 - 11	9	9,787	1,128	8,557	11,907	3.75	0.37	367	21	3.02	0.21	8.50	0.28	2,220	65	13	1.3	4.4	0.48	
	12 - 2	17	8,482	1,443	6,383	11,416	3.90	0.38	330	60	3.10	0.28	8.69	0.34	2,222	64	15	2.4	3.8	0.61	
	計	52	8,935	1,645	4,735	12,701	3.76	0.35	336	58	3.11	0.24	8.63	0.30	2,220	65	14	2.9	4.0	0.72	

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 / 24

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	107	9,518	1,773	3,874	16,007	3.73	0.48	355	57	3.29	0.20	8.90	0.25	3,558	574	20	5.5	2.7	0.66
		6 - 8	109	9,403	1,846	4,853	13,918	3.65	0.42	343	67	3.26	0.18	8.81	0.30	3,408	552	19	5.3	2.8	0.71
		9 - 11	89	9,397	1,857	4,872	13,414	3.72	0.41	349	61	3.26	0.21	8.88	0.28	3,272	465	19	4.7	2.9	0.58
		12 - 2	179	9,934	1,650	4,456	15,008	3.66	0.40	363	58	3.24	0.18	8.84	0.26	3,562	674	18	4.8	2.8	0.64
		計	484	9,623	1,773	3,874	16,007	3.68	0.43	354	61	3.26	0.19	8.85	0.27	3,473	600	19	5.1	2.8	0.65
	3	3 - 5	25	10,558	1,692	7,498	14,326	3.85	0.46	406	64	3.33	0.18	8.84	0.25	3,603	697	18	5.1	2.9	0.77
		6 - 8	48	10,368	1,951	6,512	15,937	3.87	0.47	401	64	3.37	0.25	8.85	0.35	3,464	555	18	5.1	3.0	0.77
		9 - 11	40	10,864	2,230	6,100	15,982	3.77	0.37	410	85	3.26	0.17	8.78	0.27	3,502	598	18	5.8	3.1	0.91
		12 - 2	41	11,194	2,344	6,062	16,645	3.62	0.40	405	77	3.31	0.23	8.84	0.27	3,431	560	17	6.1	3.3	1.01
		計	154	10,748	2,105	6,062	16,645	3.77	0.44	405	73	3.32	0.22	8.83	0.30	3,488	590	18	5.5	3.1	0.88
	4	3 - 5	10	11,196	1,990	8,486	14,521	4.22	0.33	473	71	3.42	0.24	8.94	0.30	3,487	494	17	3.9	3.2	0.57
		6 - 8	29	10,953	1,869	6,590	14,230	3.90	0.46	427	54	3.28	0.21	8.80	0.25	3,401	550	17	3.7	3.2	0.71
		9 - 11	31	10,963	2,563	6,880	15,529	3.82	0.43	419	82	3.26	0.25	8.75	0.33	3,350	707	16	4.8	3.3	0.95
		12 - 2	26	11,859	2,121	7,141	15,429	3.77	0.46	447	82	3.25	0.25	8.68	0.40	3,438	563	16	3.9	3.5	0.79
		計	96	11,227	2,195	6,590	15,529	3.87	0.45	435	74	3.28	0.24	8.76	0.33	3,404	596	16	4.1	3.3	0.80
	5	3 - 5	9	11,031	1,604	8,393	13,389	4.07	0.52	449	59	3.35	0.13	8.79	0.12	3,463	500	17	4.2	3.2	0.74
		6 - 8	18	10,935	1,704	8,396	15,179	4.23	0.51	463	85	3.33	0.16	8.83	0.22	3,148	412	16	3.6	3.5	0.66
		9 - 11	20	10,456	1,661	8,150	13,960	3.94	0.47	412	63	3.28	0.20	8.72	0.31	3,555	662	19	4.8	2.9	0.96
		12 - 2	22	11,550	1,703	8,574	15,665	3.88	0.45	448	50	3.24	0.25	8.65	0.32	3,522	536	17	3.4	3.3	0.65
		計	69	11,005	1,697	8,150	15,665	4.01	0.49	442	67	3.29	0.20	8.73	0.28	3,426	558	17	4.1	3.2	0.77
	6	3 - 5	3	12,656	1,098	11,495	13,679	3.66	0.27	463	71	3.19	0.10	8.71	0.15	4,102	505	17	3.0	3.1	0.64
		6 - 8	9	10,531	2,056	7,338	13,194	4.16	0.34	438	100	3.20	0.17	8.66	0.22	3,571	611	18	5.4	3.0	0.77
		9 - 11	8	11,438	2,804	8,422	16,792	3.90	0.46	446	72	3.24	0.22	8.65	0.39	3,326	688	17	7.0	3.4	1.14
		12 - 2	3	10,761	4,081	7,732	15,401	3.75	0.38	403	117	3.14	0.29	8.49	0.17	3,100	993	16	4.5	3.5	0.64
	計	23	11,154	2,486	7,338	16,792	3.94	0.40	439	85	3.20	0.19	8.64	0.27	3,494	696	17	5.4	3.2	0.88	
7	3 - 5	4	11,862	2,037	9,432	13,958	3.87	0.47	459	100	3.18	0.13	8.64	0.24	3,121	880	14	6.7	3.8	1.38	
	6 - 8	4	9,276	2,872	5,087	11,559	3.90	0.36	362	97	3.40	0.23	8.93	0.21	3,099	217	16	4.9	3.0	0.83	
	9 - 11	5	12,888	2,116	11,437	16,625	3.89	0.53	501	69	3.19	0.14	8.69	0.18	3,001	165	13	2.3	4.3	0.70	
	12 - 2	3	11,434	1,219	10,240	12,676	3.76	0.24	430	33	3.21	0.13	8.74	0.03	3,590	816	17	2.3	3.2	0.82	
	計	16	11,456	2,422	5,087	16,625	3.86	0.40	442	91	3.24	0.19	8.73	0.22	3,166	554	15	4.4	3.6	1.04	
8	3 - 5	2	12,280	1,747	11,044	13,515	3.58	0.03	440	67	3.05	0.07	8.58	0.08	3,333	372	12	0.2	3.7	0.11	
	6 - 8	1	8,903	0	8,903	8,903	3.98	0.00	355	0	3.17	0.00	8.60	0.00	3,270	0	21	0.0	2.7	0.00	
	9 - 11	6	8,963	3,391	4,262	12,196	3.78	0.56	339	136	3.24	0.22	8.67	0.24	3,065	584	19	11.6	2.9	1.00	
	12 - 2	5	9,274	1,680	7,533	12,073	3.80	0.45	353	66	3.15	0.25	8.49	0.29	3,751	738	22	4.2	2.5	0.47	
	計	14	9,544	2,625	4,262	13,515	3.77	0.44	360	100	3.17	0.21	8.59	0.23	3,363	639	19	8.4	2.8	0.78	
計・平均	3 - 5	160	10,022	1,907	3,874	16,007	3.80	0.48	381	72	3.30	0.20	8.87	0.25	3,552	591	19	5.5	2.8	0.74	
	6 - 8	218	9,990	1,974	4,853	15,937	3.82	0.47	381	80	3.29	0.20	8.81	0.30	3,398	543	18	5.0	2.9	0.75	
	9 - 11	199	10,199	2,280	4,262	16,792	3.78	0.42	386	82	3.26	0.21	8.80	0.30	3,348	572	18	5.4	3.1	0.84	
	12 - 2	279	10,439	1,975	4,456	16,645	3.68	0.42	385	71	3.25	0.20	8.80	0.29	3,527	642	17	4.9	3.0	0.76	
	計	856	10,191	2,043	3,874	16,792	3.76	0.45	383	76	3.27	0.20	8.81	0.29	3,457	597	18	5.2	3.0	0.78	

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 / 24

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	5	11,682	1,922	9,050	13,902	3.57	0.41	417	32	3.29	0.16	8.86	0.17	3,779	111	16	2.7	3.1	0.48
		6 - 8	20	11,021	2,257	7,463	15,647	3.59	0.42	395	51	3.22	0.20	8.80	0.33	3,742	100	17	3.7	3.0	0.63
		9 - 11	3	9,532	1,893	8,403	11,717	3.88	0.02	370	72	3.44	0.13	9.06	0.18	3,695	155	20	4.0	2.6	0.64
		12 - 2	8	9,888	1,970	6,518	12,728	3.83	0.47	379	72	3.21	0.27	8.78	0.29	3,762	153	19	5.1	2.6	0.55
		計	36	10,737	2,152	6,518	15,647	3.66	0.42	393	55	3.25	0.21	8.82	0.29	3,748	116	18	4.0	2.9	0.59
	3	3 - 5	3	9,833	1,280	8,821	11,272	3.83	0.72	377	25	3.40	0.16	8.91	0.09	3,772	182	19	2.0	2.6	0.24
		6 - 8	8	11,734	2,100	8,507	14,003	3.58	0.68	420	72	3.33	0.28	8.93	0.27	3,680	142	16	3.3	3.2	0.64
		9 - 11	9	11,039	3,324	6,837	15,157	3.49	0.59	385	82	3.22	0.21	8.80	0.27	3,718	79	17	6.1	3.0	0.88
		12 - 2	6	11,051	2,326	7,236	13,431	3.65	0.35	404	98	3.25	0.10	8.73	0.11	3,894	127	18	4.7	2.8	0.62
		計	26	11,116	2,511	6,837	15,157	3.59	0.56	399	76	3.28	0.21	8.84	0.23	3,753	143	17	4.6	3.0	0.69
	4	3 - 5	2	10,067	3,559	7,550	12,583	4.04	0.00	407	144	3.31	0.35	8.73	0.22	3,716	217	18	10.1	2.7	1.12
		6 - 8	3	12,061	322	11,745	12,388	3.75	0.86	452	99	3.44	0.28	8.87	0.31	3,686	16	14	1.4	3.3	0.10
		9 - 11	5	11,172	3,860	4,774	14,200	3.43	0.18	384	124	3.27	0.16	8.84	0.15	3,713	111	17	12.3	3.0	1.09
		12 - 2	7	13,136	1,969	9,672	15,387	3.62	0.37	476	49	3.14	0.39	8.68	0.45	3,833	120	15	2.5	3.4	0.52
		計	17	12,008	2,689	4,774	15,387	3.63	0.43	436	95	3.24	0.30	8.76	0.32	3,758	125	16	7.4	3.2	0.73
	5	9 - 11	4	12,192	1,002	11,211	13,161	3.93	0.23	479	55	3.23	0.21	8.68	0.22	3,672	73	16	1.4	3.3	0.27
		12 - 2	4	11,009	3,866	7,071	14,338	3.74	0.41	412	116	3.13	0.32	8.62	0.50	3,828	73	18	7.7	2.9	0.98
		計	8	11,600	2,690	7,071	14,338	3.84	0.31	445	91	3.18	0.25	8.65	0.36	3,750	107	17	5.6	3.1	0.71
	7	9 - 11	1	13,504	0	13,504	13,504	3.35	0.00	453	0	3.45	0.00	8.94	0.00	3,749	0	14	0.0	3.6	0.00
		計	1	13,504	0	13,504	13,504	3.35	0.00	453	0	3.45	0.00	8.94	0.00	3,749	0	14	0.0	3.6	0.00
計・平均	3 - 5	10	10,804	2,068	7,550	13,902	3.73	0.47	403	57	3.32	0.18	8.85	0.15	3,764	137	17	4.3	2.9	0.56	
	6 - 8	31	11,306	2,103	7,463	15,647	3.60	0.52	407	62	3.27	0.23	8.84	0.31	3,721	109	16	3.5	3.0	0.60	
	9 - 11	22	11,185	2,895	4,774	15,157	3.60	0.43	403	89	3.27	0.19	8.82	0.23	3,707	90	17	7.0	3.0	0.79	
	12 - 2	25	11,256	2,602	6,518	15,387	3.71	0.40	417	85	3.18	0.27	8.71	0.33	3,824	130	17	5.1	2.9	0.68	
	計	88	11,205	2,425	4,774	15,647	3.65	0.45	409	75	3.25	0.23	8.80	0.28	3,752	123	17	5.1	3.0	0.66	

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 / 24

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	10	8,093	1,699	6,717	12,306	3.89	0.44	315	47	3.31	0.19	8.90	0.32	3,580	452	23	6.4	2.3	0.44
		6 - 8	15	9,537	2,476	5,556	12,668	3.72	0.45	355	89	3.31	0.15	8.93	0.17	4,024	467	25	3.1	2.4	0.41
		9 - 11	17	9,152	2,070	5,178	12,875	4.05	0.38	371	87	3.44	0.16	9.09	0.21	3,962	661	26	4.0	2.3	0.28
		12 - 2	21	9,394	1,974	6,436	13,591	3.72	0.34	350	69	3.30	0.20	8.94	0.19	4,027	649	25	6.1	2.3	0.33
		計	63	9,156	2,098	5,178	13,591	3.83	0.41	351	77	3.34	0.18	8.97	0.22	3,938	594	25	5.0	2.3	0.35
	3	3 - 5	8	10,321	1,666	8,416	12,779	3.75	0.38	388	55	3.33	0.29	8.72	0.34	3,737	635	21	4.1	2.8	0.21
		6 - 8	14	10,327	2,064	7,149	13,325	3.83	0.46	396	76	3.23	0.15	8.75	0.20	4,140	498	23	6.0	2.5	0.46
		9 - 11	14	10,012	2,630	5,590	15,225	3.72	0.67	373	77	3.30	0.28	8.83	0.28	3,810	645	21	4.0	2.6	0.41
		12 - 2	8	10,383	2,559	6,546	15,672	4.01	0.40	417	74	3.33	0.19	8.90	0.25	3,695	743	19	7.3	2.8	0.63
		計	44	10,236	2,219	5,590	15,672	3.82	0.51	391	71	3.29	0.23	8.80	0.26	3,881	625	21	5.4	2.6	0.45
	4	3 - 5	1	8,471	0	8,471	8,471	3.38	0.00	286	0	3.23	0.00	8.78	0.00	4,483	0	24	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	5	10,593	1,792	7,397	11,537	4.35	0.30	461	69	3.30	0.08	8.84	0.22	3,908	728	22	3.9	2.7	0.54
		9 - 11	9	9,297	1,650	6,479	11,762	3.84	0.65	357	55	3.24	0.18	8.71	0.22	3,672	609	20	6.6	2.5	0.68
		12 - 2	5	9,366	2,259	7,093	12,998	3.79	0.49	355	72	3.38	0.28	8.84	0.36	4,169	656	29	7.4	2.3	0.55
		計	20	9,597	1,811	6,479	12,998	3.95	0.56	379	77	3.29	0.19	8.78	0.25	3,896	648	23	6.9	2.5	0.61
	5	3 - 5	1	10,055	0	10,055	10,055	4.05	0.00	407	0	3.29	0.00	8.92	0.00	3,280	0	13	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	4	9,237	1,730	8,041	11,794	3.78	0.42	349	76	3.18	0.10	8.58	0.17	3,642	661	20	5.0	2.5	0.29
		12 - 2	3	11,504	2,479	9,582	14,302	3.70	0.13	426	89	3.05	0.10	8.40	0.11	4,040	1,418	20	5.7	2.9	0.46
		計	8	10,189	2,074	8,041	14,302	3.78	0.31	385	79	3.14	0.12	8.54	0.21	3,746	914	19	4.9	2.7	0.39
		9 - 11	2	8,850	1,556	7,750	9,951	4.28	0.29	379	92	3.54	0.12	9.06	0.10	3,727	394	25	2.4	2.4	0.17
	6	計	2	8,850	1,556	7,750	9,951	4.28	0.29	379	92	3.54	0.12	9.06	0.10	3,727	394	25	2.4	2.4	0.17
		6 - 8	2	10,109	1,683	8,919	11,299	3.78	0.94	383	30	3.28	0.38	8.82	0.32	3,160	42	13	2.1	3.2	0.58
		12 - 2	1	11,173	0	11,173	11,173	3.55	0.00	397	0	3.36	0.00	8.86	0.00	4,579	0	28	0.0	2.4	0.00
		計	3	10,464	1,339	8,919	11,299	3.70	0.69	387	23	3.31	0.27	8.83	0.22	3,633	820	18	8.7	2.9	0.60
3 - 5		1	9,252	0	9,252	9,252	3.90	0.00	361	0	3.34	0.00	8.84	0.00	3,170	0	15	0.0	2.9	0.00	
7	6 - 8	1	10,029	0	10,029	10,029	3.76	0.00	377	0	3.31	0.00	8.79	0.00	4,679	0	28	0.0	2.1	0.00	
	計	2	9,641	550	9,252	10,029	3.83	0.10	369	12	3.32	0.02	8.81	0.03	3,925	1,067	22	9.4	2.5	0.55	
	3 - 5	21	9,109	1,855	6,717	12,779	3.82	0.40	348	60	3.32	0.22	8.81	0.31	3,649	540	21	5.6	2.5	0.45	
	6 - 8	37	10,023	2,130	5,556	13,325	3.86	0.48	387	83	3.27	0.15	8.84	0.20	4,023	542	23	5.2	2.5	0.48	
	9 - 11	46	9,436	2,101	5,178	15,225	3.89	0.53	367	75	3.34	0.22	8.89	0.28	3,821	624	23	5.2	2.5	0.43	
計・平均	12 - 2	38	9,812	2,170	6,436	15,672	3.79	0.37	372	75	3.29	0.21	8.87	0.26	3,991	721	24	7.1	2.5	0.49	
	計	142	9,641	2,096	5,178	15,672	3.84	0.46	371	75	3.31	0.20	8.86	0.26	3,894	628	23	5.8	2.5	0.46	

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 / 24

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	1,311	9,639	1,800	4,419	14,762	3.80	0.41	367	59	3.28	0.23	8.82	0.30	3,465	1,023	18	7.3	2.8	8.53
		6 - 8	1,448	9,748	1,798	3,210	16,380	3.84	0.39	374	60	3.31	0.22	8.88	0.29	3,365	1,208	18	7.7	2.9	65.81
		9 - 11	1,333	9,835	1,784	4,432	15,458	3.80	0.40	374	59	3.30	0.22	8.89	0.27	3,463	1,253	18	8.0	2.9	79.26
		12 - 2	1,266	9,942	2,000	3,845	18,340	3.79	0.40	377	65	3.29	0.22	8.86	0.28	3,548	1,188	18	7.6	2.8	53.06
		計	5,358	9,789	1,847	3,210	18,340	3.81	0.40	373	61	3.30	0.22	8.86	0.29	3,457	1,174	18	7.6	2.8	58.88
	3	3 - 5	459	11,128	2,146	3,909	18,220	3.81	0.39	424	70	3.28	0.22	8.77	0.28	3,500	989	17	6.7	3.2	1.48
		6 - 8	640	11,019	2,163	3,468	18,823	3.83	0.43	422	72	3.31	0.22	8.82	0.29	3,601	989	18	6.6	3.1	2.22
		9 - 11	776	11,319	2,138	4,754	17,349	3.84	0.41	435	71	3.30	0.24	8.81	0.29	3,661	1,069	18	6.3	3.1	16.72
		12 - 2	742	11,612	2,110	5,337	17,253	3.82	0.39	443	71	3.28	0.22	8.79	0.28	3,758	1,179	17	6.7	3.1	34.33
		計	2,617	11,295	2,149	3,468	18,823	3.83	0.40	432	71	3.29	0.23	8.80	0.29	3,646	1,073	17	6.5	3.1	20.53
	4	3 - 5	298	11,458	2,199	5,992	17,785	3.79	0.38	435	70	3.25	0.21	8.73	0.26	3,333	1,078	15	5.6	3.5	2.20
		6 - 8	431	11,102	2,071	4,120	17,732	3.89	0.38	432	73	3.31	0.21	8.79	0.25	3,482	1,172	17	6.9	3.2	4.62
		9 - 11	433	11,480	2,119	4,505	17,103	3.86	0.41	443	76	3.30	0.23	8.80	0.27	3,715	1,040	17	6.6	3.1	20.11
		12 - 2	425	11,731	2,149	5,407	17,409	3.83	0.37	449	71	3.24	0.21	8.75	0.26	3,602	1,137	16	6.4	3.3	27.51
		計	1,587	11,440	2,140	4,120	17,785	3.85	0.39	440	73	3.28	0.22	8.77	0.26	3,551	1,117	16	6.5	3.2	17.88
	5	3 - 5	158	11,320	2,023	5,948	16,636	3.79	0.39	429	71	3.21	0.19	8.64	0.24	3,357	1,178	16	7.0	3.4	1.79
		6 - 8	226	10,968	2,078	5,633	17,484	3.89	0.43	427	77	3.27	0.22	8.72	0.26	3,656	1,013	18	6.5	3.0	3.03
		9 - 11	273	11,268	2,323	2,173	17,730	3.87	0.39	436	83	3.26	0.20	8.74	0.24	3,612	1,078	17	6.9	3.1	2.68
		12 - 2	243	11,860	2,067	6,239	18,064	3.82	0.39	452	73	3.24	0.21	8.72	0.26	3,694	1,109	16	5.7	3.2	3.57
		計	900	11,362	2,165	2,173	18,064	3.85	0.40	437	78	3.25	0.21	8.71	0.26	3,601	1,093	17	6.6	3.2	2.92
	6	3 - 5	104	11,173	2,087	5,599	15,441	3.84	0.43	430	79	3.22	0.21	8.65	0.26	3,478	1,039	16	6.2	3.3	1.27
		6 - 8	135	10,389	1,827	6,175	14,932	3.95	0.37	410	75	3.28	0.20	8.70	0.24	3,448	1,199	17	6.9	3.0	4.97
		9 - 11	141	10,949	2,101	5,392	15,994	3.90	0.36	427	74	3.28	0.21	8.71	0.26	3,479	1,136	17	6.7	3.2	5.29
		12 - 2	151	11,267	2,104	5,425	17,338	3.84	0.35	433	71	3.21	0.22	8.66	0.24	3,455	1,124	16	7.1	3.3	3.84
計		531	10,941	2,056	5,392	17,338	3.88	0.38	425	75	3.25	0.21	8.68	0.25	3,464	1,128	16	6.8	3.2	4.27	
7	3 - 5	46	10,627	2,356	5,560	15,313	3.87	0.33	411	85	3.20	0.24	8.57	0.33	3,481	912	18	5.5	3.1	1.10	
	6 - 8	83	9,979	2,098	4,799	15,356	3.91	0.37	390	79	3.21	0.22	8.62	0.30	3,443	1,107	18	7.1	2.9	4.41	
	9 - 11	77	10,858	2,044	6,515	15,563	3.87	0.46	420	74	3.21	0.26	8.64	0.30	3,560	1,006	17	5.8	3.1	3.76	
	12 - 2	97	10,850	2,112	5,705	15,968	3.87	0.41	420	76	3.24	0.19	8.68	0.24	3,394	1,132	16	7.4	3.2	3.24	
	計	303	10,579	2,153	4,799	15,968	3.88	0.40	411	78	3.22	0.22	8.64	0.29	3,464	1,059	17	6.7	3.1	3.52	
8	3 - 5	53	10,181	1,904	6,578	14,514	3.86	0.42	393	77	3.21	0.21	8.59	0.29	3,662	1,017	19	6.4	2.8	1.03	
	6 - 8	68	9,564	2,347	4,674	14,939	3.92	0.42	375	82	3.22	0.19	8.65	0.27	3,331	1,396	18	9.0	2.9	7.66	
	9 - 11	73	9,818	2,245	4,620	14,581	3.90	0.38	383	82	3.25	0.21	8.68	0.26	3,220	1,134	17	7.0	3.1	6.28	
	12 - 2	87	10,364	2,242	5,584	16,291	3.82	0.43	396	81	3.15	0.20	8.56	0.26	3,434	1,146	17	6.7	3.0	5.07	
	計	281	9,994	2,221	4,620	16,291	3.87	0.41	387	81	3.20	0.20	8.62	0.27	3,395	1,190	18	7.4	3.0	5.74	
計・平均	3 - 5	2,429	10,349	2,114	3,909	18,220	3.81	0.40	394	72	3.26	0.22	8.77	0.30	3,454	1,033	17	7.0	3.0	6.40	
	6 - 8	3,031	10,331	2,060	3,210	18,823	3.86	0.40	399	72	3.30	0.22	8.82	0.29	3,458	1,151	18	7.3	3.0	45.96	
	9 - 11	3,106	10,637	2,138	2,173	17,730	3.83	0.40	408	75	3.29	0.23	8.82	0.28	3,559	1,156	18	7.2	3.0	53.82	
	12 - 2	3,011	10,869	2,230	3,845	18,340	3.81	0.39	414	77	3.26	0.22	8.79	0.28	3,606	1,170	17	7.1	3.0	39.89	
	計	11,577	10,557	2,149	2,173	18,823	3.83	0.40	404	75	3.28	0.22	8.80	0.29	3,523	1,136	18	7.1	3.0	42.04	

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 / 24

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	235	9,404	1,950	3,874	16,007	3.69	0.45	347	63	3.29	0.19	8.90	0.24	3,480	651	19	6.0	2.7	0.77
		6 - 8	263	9,614	2,030	3,603	15,647	3.68	0.43	354	69	3.30	0.22	8.87	0.29	3,442	662	18	6.7	2.8	0.94
		9 - 11	215	9,325	1,794	4,872	13,929	3.76	0.39	351	67	3.32	0.21	8.93	0.26	3,431	609	19	5.6	2.7	0.81
		12 - 2	318	9,556	1,687	4,456	15,008	3.71	0.41	354	60	3.27	0.19	8.86	0.26	3,548	676	19	5.6	2.7	0.68
		計	1,031	9,488	1,862	3,603	16,007	3.71	0.42	352	64	3.29	0.20	8.89	0.27	3,481	654	19	6.0	2.7	0.80
	3	3 - 5	89	11,008	2,091	7,290	16,208	3.72	0.42	410	72	3.30	0.22	8.80	0.27	3,474	711	16	5.6	3.2	1.14
		6 - 8	153	10,750	1,956	6,512	15,937	3.76	0.46	404	69	3.36	0.22	8.85	0.29	3,550	615	17	5.6	3.0	0.88
		9 - 11	153	10,713	2,278	4,010	15,982	3.73	0.46	400	81	3.31	0.21	8.84	0.27	3,513	649	17	5.7	3.1	0.97
		12 - 2	121	10,708	2,143	5,756	16,645	3.70	0.41	397	74	3.28	0.19	8.82	0.23	3,445	620	17	5.6	3.1	0.94
		計	516	10,774	2,119	4,010	16,645	3.73	0.44	402	74	3.32	0.21	8.83	0.27	3,501	643	17	5.6	3.1	0.97
	4	3 - 5	44	10,827	1,907	7,046	14,853	3.87	0.40	419	75	3.32	0.22	8.80	0.32	3,426	757	17	4.8	3.2	1.11
		6 - 8	89	10,774	1,999	6,590	14,990	3.83	0.48	412	68	3.33	0.19	8.82	0.26	3,573	620	18	5.5	3.0	0.79
		9 - 11	100	10,786	2,375	4,138	16,456	3.80	0.45	409	81	3.27	0.22	8.77	0.27	3,519	644	17	6.7	3.1	0.92
		12 - 2	83	11,458	2,145	7,093	15,429	3.77	0.45	432	82	3.28	0.26	8.76	0.33	3,621	554	17	5.8	3.2	0.86
		計	316	10,965	2,161	4,138	16,456	3.81	0.45	418	77	3.30	0.22	8.78	0.29	3,548	632	17	5.9	3.1	0.90
	5	3 - 5	30	11,897	2,135	8,393	16,648	3.77	0.49	448	83	3.21	0.16	8.66	0.21	3,441	484	15	5.2	3.5	0.89
		6 - 8	46	11,050	2,027	7,148	16,721	3.92	0.52	433	79	3.27	0.19	8.75	0.23	3,128	790	14	5.1	3.5	1.29
		9 - 11	56	10,762	1,770	6,365	14,047	3.87	0.39	417	71	3.28	0.20	8.74	0.26	3,618	578	17	4.5	3.0	0.78
		12 - 2	62	11,221	2,229	6,419	16,211	3.81	0.46	427	75	3.20	0.23	8.64	0.29	3,620	735	17	4.8	3.1	0.87
		計	194	11,153	2,059	6,365	16,721	3.84	0.46	429	76	3.24	0.21	8.69	0.26	3,475	699	16	4.9	3.2	1.00
	6	3 - 5	10	11,191	2,261	6,534	14,471	3.79	0.33	424	87	3.26	0.22	8.76	0.21	3,282	1,045	15	7.4	3.4	1.53
		6 - 8	31	10,592	2,538	6,875	15,222	3.96	0.41	419	99	3.34	0.21	8.82	0.25	3,377	568	17	6.9	3.1	0.92
		9 - 11	34	10,872	2,075	7,750	16,792	3.97	0.40	432	75	3.35	0.26	8.82	0.34	3,543	577	17	5.3	3.1	0.89
		12 - 2	17	11,821	2,726	7,732	18,274	3.81	0.34	450	84	3.19	0.22	8.66	0.27	3,158	538	13	4.1	3.7	0.96
計		92	10,987	2,386	6,534	18,274	3.91	0.39	430	86	3.31	0.23	8.78	0.29	3,388	637	16	6.1	3.2	1.02	
7	3 - 5	7	11,390	1,569	9,432	13,958	3.87	0.40	441	77	3.16	0.13	8.61	0.18	3,333	683	14	4.8	3.4	1.14	
	6 - 8	14	9,590	2,017	5,087	12,652	3.76	0.43	361	67	3.26	0.27	8.70	0.33	3,018	536	16	6.9	3.2	1.18	
	9 - 11	10	11,731	2,455	7,206	16,625	3.86	0.43	453	88	3.27	0.16	8.75	0.17	3,450	532	16	4.5	3.4	1.04	
	12 - 2	11	10,855	2,406	4,925	14,523	3.73	0.27	405	94	3.19	0.24	8.73	0.25	3,336	711	16	7.7	3.3	0.88	
	計	42	10,731	2,270	4,925	16,625	3.80	0.38	408	87	3.23	0.22	8.70	0.25	3,256	613	16	6.2	3.3	1.04	
8	3 - 5	5	10,569	2,194	7,727	13,515	3.57	0.21	377	79	3.13	0.14	8.64	0.13	3,254	790	15	3.9	3.3	0.50	
	6 - 8	9	8,993	1,592	6,632	11,488	3.79	0.50	341	30	3.26	0.29	8.76	0.36	3,115	928	19	6.2	2.9	1.65	
	9 - 11	11	8,749	2,484	4,262	12,196	3.80	0.47	333	100	3.33	0.20	8.76	0.23	3,160	796	20	9.9	2.8	1.21	
	12 - 2	8	8,954	1,352	7,533	12,073	3.88	0.41	347	53	3.11	0.35	8.49	0.35	3,284	883	20	4.7	2.7	0.68	
	計	33	9,141	1,987	4,262	13,515	3.78	0.43	345	71	3.22	0.27	8.68	0.30	3,192	817	19	7.1	2.9	1.14	
計・平均	3 - 5	420	10,160	2,170	3,874	16,648	3.73	0.44	379	78	3.29	0.20	8.83	0.26	3,460	676	18	5.9	2.9	0.98	
	6 - 8	605	10,221	2,109	3,603	16,721	3.76	0.46	384	77	3.32	0.22	8.84	0.29	3,447	664	17	6.2	3.0	0.98	
	9 - 11	579	10,205	2,195	4,010	16,792	3.79	0.42	386	81	3.31	0.21	8.84	0.28	3,488	625	18	5.9	2.9	0.90	
	12 - 2	620	10,279	2,104	4,456	18,274	3.73	0.42	384	76	3.26	0.21	8.80	0.28	3,527	660	18	5.7	2.9	0.83	
	計	2,224	10,222	2,141	3,603	18,274	3.75	0.43	384	78	3.29	0.21	8.83	0.28	3,482	655	18	5.9	2.9	0.92	

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 / 24

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	1,546	9,604	1,825	3,874 - 16,007	3.79	0.42	364	60	3.28	0.23	8.84	0.29	3,467	974	18	7.1	2.8	7.85	
		6 - 8	1,711	9,727	1,835	3,210 - 16,380	3.81	0.40	371	62	3.31	0.22	8.88	0.29	3,377	1,141	18	7.6	2.9	60.64	
		9 - 11	1,548	9,764	1,793	4,432 - 15,458	3.79	0.40	370	60	3.31	0.22	8.90	0.27	3,459	1,184	19	7.7	2.8	73.74	
		12 - 2	1,584	9,864	1,947	3,845 - 18,340	3.77	0.40	372	65	3.28	0.21	8.86	0.28	3,548	1,102	18	7.2	2.8	47.44	
		計	6,389	9,740	1,853	3,210 - 18,340	3.79	0.41	369	62	3.29	0.22	8.87	0.28	3,461	1,106	18	7.4	2.8	53.96	
	3	3 - 5	548	11,109	2,136	3,909 - 18,220	3.79	0.39	422	70	3.28	0.22	8.77	0.28	3,496	948	17	6.5	3.2	1.43	
		6 - 8	793	10,967	2,126	3,468 - 18,823	3.82	0.43	419	72	3.32	0.22	8.82	0.29	3,591	928	18	6.4	3.1	2.04	
		9 - 11	929	11,219	2,172	4,010 - 17,349	3.82	0.42	429	74	3.30	0.24	8.81	0.29	3,636	1,013	18	6.2	3.1	15.29	
		12 - 2	863	11,485	2,136	5,337 - 17,253	3.80	0.39	437	73	3.28	0.22	8.79	0.27	3,714	1,122	17	6.5	3.1	31.83	
		計	3,133	11,209	2,152	3,468 - 18,823	3.81	0.41	427	73	3.30	0.23	8.80	0.28	3,622	1,015	17	6.4	3.1	18.75	
	4	3 - 5	342	11,377	2,171	5,992 - 17,785	3.80	0.39	433	70	3.26	0.21	8.74	0.27	3,345	1,040	15	5.5	3.4	2.10	
		6 - 8	520	11,046	2,061	4,120 - 17,732	3.88	0.40	429	72	3.31	0.20	8.80	0.25	3,498	1,097	17	6.7	3.2	4.23	
		9 - 11	533	11,350	2,184	4,138 - 17,103	3.85	0.42	437	78	3.29	0.23	8.80	0.27	3,677	979	17	6.6	3.1	18.10	
		12 - 2	508	11,686	2,149	5,407 - 17,409	3.82	0.38	446	73	3.25	0.22	8.75	0.28	3,605	1,061	16	6.3	3.3	25.11	
		計	1,903	11,361	2,150	4,120 - 17,785	3.84	0.40	436	74	3.28	0.22	8.77	0.27	3,550	1,051	16	6.4	3.2	16.30	
	5	3 - 5	188	11,412	2,046	5,948 - 16,648	3.78	0.40	432	73	3.21	0.19	8.64	0.24	3,371	1,093	16	6.8	3.4	1.68	
		6 - 8	272	10,982	2,066	5,633 - 17,484	3.90	0.44	428	77	3.27	0.22	8.72	0.26	3,565	997	17	6.4	3.1	2.81	
		9 - 11	329	11,182	2,244	2,173 - 17,730	3.87	0.39	433	81	3.27	0.20	8.74	0.25	3,613	1,008	17	6.6	3.1	2.46	
		12 - 2	305	11,730	2,113	6,239 - 18,064	3.81	0.41	447	74	3.23	0.21	8.70	0.27	3,678	1,042	16	5.6	3.2	3.21	
		計	1,094	11,325	2,147	2,173 - 18,064	3.85	0.41	435	77	3.25	0.21	8.71	0.26	3,578	1,033	17	6.3	3.2	2.68	
	6	3 - 5	114	11,175	2,092	5,599 - 15,441	3.84	0.42	429	80	3.23	0.21	8.66	0.26	3,460	1,036	16	6.3	3.3	1.29	
		6 - 8	166	10,427	1,972	6,175 - 15,222	3.95	0.38	412	80	3.29	0.20	8.73	0.24	3,434	1,104	17	6.9	3.0	4.49	
		9 - 11	175	10,934	2,090	5,392 - 16,792	3.91	0.37	428	74	3.29	0.22	8.73	0.28	3,492	1,048	17	6.5	3.1	4.76	
		12 - 2	168	11,323	2,171	5,425 - 18,274	3.84	0.35	434	73	3.21	0.22	8.66	0.25	3,425	1,081	16	6.9	3.3	3.65	
	計	623	10,948	2,106	5,392 - 18,274	3.89	0.38	426	77	3.26	0.22	8.70	0.26	3,452	1,068	16	6.7	3.2	3.96		
7	3 - 5	53	10,728	2,270	5,560 - 15,313	3.87	0.34	415	84	3.20	0.23	8.58	0.31	3,461	880	17	5.6	3.1	1.10		
	6 - 8	97	9,923	2,080	4,799 - 15,356	3.89	0.38	386	77	3.22	0.23	8.63	0.31	3,380	1,051	18	7.0	3.0	4.09		
	9 - 11	87	10,958	2,098	6,515 - 16,625	3.87	0.45	424	76	3.21	0.25	8.65	0.29	3,548	962	17	5.7	3.1	3.55		
	12 - 2	108	10,850	2,132	4,925 - 15,968	3.86	0.40	419	78	3.23	0.20	8.68	0.24	3,387	1,093	16	7.4	3.2	3.08		
	計	345	10,598	2,164	4,799 - 16,625	3.87	0.40	410	79	3.22	0.22	8.64	0.29	3,438	1,016	17	6.6	3.1	3.32		
8	3 - 5	58	10,214	1,912	6,578 - 14,514	3.84	0.41	392	77	3.20	0.20	8.60	0.28	3,624	999	18	6.4	2.8	0.99		
	6 - 8	77	9,497	2,271	4,674 - 14,939	3.91	0.43	371	79	3.23	0.20	8.66	0.28	3,305	1,345	18	8.7	2.9	7.23		
	9 - 11	84	9,678	2,290	4,262 - 14,581	3.89	0.39	377	85	3.26	0.21	8.69	0.26	3,212	1,091	18	7.4	3.0	5.87		
	12 - 2	95	10,245	2,211	5,584 - 16,291	3.82	0.43	392	80	3.15	0.22	8.55	0.27	3,421	1,123	18	6.6	3.0	4.86		
	計	314	9,905	2,210	4,262 - 16,291	3.86	0.42	383	81	3.20	0.21	8.62	0.27	3,373	1,156	18	7.3	2.9	5.44		
計・平均	3 - 5	2,849	10,321	2,123	3,874 - 18,220	3.80	0.41	392	73	3.27	0.22	8.78	0.29	3,455	987	17	6.8	3.0	5.91		
	6 - 8	3,636	10,312	2,068	3,210 - 18,823	3.84	0.41	396	73	3.30	0.22	8.82	0.29	3,456	1,085	18	7.1	3.0	41.96		
	9 - 11	3,685	10,569	2,152	2,173 - 17,730	3.83	0.41	404	76	3.29	0.22	8.83	0.28	3,547	1,089	18	7.0	3.0	49.45		
	12 - 2	3,631	10,768	2,220	3,845 - 18,340	3.80	0.40	409	78	3.26	0.22	8.79	0.28	3,593	1,099	17	6.9	3.0	36.30		
	計	13,801	10,503	2,151	2,173 - 18,823	3.82	0.41	401	75	3.28	0.22	8.81	0.29	3,516	1,072	18	7.0	3.0	38.48		

④ 分娩季節別， 年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 1/28

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	6 - 8 計	1	4,916	0	4,916	4,916	5.24	0.00	258	0	4.11	0.00	9.55	0.00	3,060	0	39	0.0	1.6	0.00
			1	4,916	0	4,916	4,916	5.24	0.00	258	0	4.11	0.00	9.55	0.00	3,060	0	39	0.0	1.6	0.00
	計・平均	6 - 8 計	1	4,916	0	4,916	4,916	5.24	0.00	258	0	4.11	0.00	9.55	0.00	3,060	0	39	0.0	1.6	0.00
			1	4,916	0	4,916	4,916	5.24	0.00	258	0	4.11	0.00	9.55	0.00	3,060	0	39	0.0	1.6	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－ 2/28

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	16	5,686	766	4,185	7,180	4.74	0.30	269	34	3.86	0.17	9.32	0.21	2,133	310	20	4.4	2.7	0.52
		6 - 8	18	6,095	1,178	3,983	8,270	4.77	0.47	291	48	3.92	0.23	9.36	0.23	2,089	476	19	5.3	2.9	0.96
		9 - 11	13	5,454	1,062	3,834	7,102	5.04	0.27	275	59	4.00	0.16	9.41	0.21	2,095	467	20	4.5	2.6	0.73
		12 - 2	14	5,180	969	3,622	6,796	4.83	0.36	250	47	3.99	0.32	9.46	0.30	2,213	310	22	4.9	2.3	0.62
		計	61	5,641	1,043	3,622	8,270	4.83	0.37	272	48	3.93	0.23	9.38	0.24	2,130	394	20	4.9	2.7	0.76
	3	3 - 5	11	5,897	1,340	3,328	7,785	5.08	0.43	300	73	3.99	0.31	9.32	0.28	2,292	345	19	7.1	2.6	0.74
		6 - 8	7	6,631	709	5,311	7,425	4.96	0.35	329	37	4.00	0.26	9.42	0.32	2,135	171	17	3.0	3.1	0.33
		9 - 11	12	6,091	1,269	3,471	7,180	4.82	0.29	294	59	3.99	0.19	9.43	0.20	2,163	571	19	8.4	2.8	0.84
		12 - 2	12	6,107	1,122	4,201	7,744	4.98	0.54	304	55	3.93	0.19	9.32	0.21	2,260	255	20	4.7	2.7	0.53
		計	42	6,135	1,157	3,328	7,785	4.95	0.41	304	58	3.98	0.23	9.37	0.24	2,220	377	19	6.3	2.8	0.67
	4	3 - 5	9	6,216	1,327	4,603	8,551	4.80	0.46	299	51	3.80	0.24	9.21	0.23	2,334	285	20	3.8	2.7	0.65
		6 - 8	11	5,853	954	4,532	7,123	4.72	0.57	276	24	3.77	0.30	9.13	0.31	2,130	229	21	3.3	2.8	0.59
		9 - 11	8	6,895	1,471	4,363	8,894	4.68	0.61	322	52	3.81	0.28	9.25	0.30	2,267	332	18	4.8	3.0	0.62
		12 - 2	7	6,961	1,656	3,737	8,585	4.68	0.32	325	62	3.93	0.34	9.31	0.31	2,412	175	17	6.5	2.9	0.73
		計	35	6,406	1,356	3,737	8,894	4.72	0.49	302	50	3.82	0.28	9.22	0.28	2,270	273	19	4.5	2.8	0.63
	5	3 - 5	10	6,871	1,377	4,957	8,924	4.83	0.40	332	62	4.02	0.22	9.38	0.32	2,262	83	17	3.4	3.0	0.68
		6 - 8	3	6,536	897	5,586	7,368	4.85	0.41	317	69	4.05	0.34	9.41	0.38	2,342	135	19	4.3	2.8	0.54
		9 - 11	8	7,208	1,708	5,542	10,568	4.69	0.42	338	63	3.78	0.29	9.15	0.23	2,244	358	16	4.0	3.2	0.79
		12 - 2	5	4,782	1,320	3,337	6,301	4.98	0.77	238	50	3.95	0.33	9.32	0.38	2,525	188	25	7.9	1.9	0.66
		計	26	6,534	1,627	3,337	10,568	4.80	0.48	314	69	3.93	0.28	9.30	0.31	2,317	239	18	5.8	2.8	0.82
	6	3 - 5	2	5,104	258	4,921	5,287	4.55	0.64	232	21	3.58	0.38	8.91	0.41	2,452	6	23	1.4	2.1	0.11
		6 - 8	4	6,624	423	6,077	7,099	5.03	0.14	333	25	3.96	0.16	9.33	0.14	2,144	198	18	1.1	3.1	0.10
		9 - 11	4	6,659	1,840	4,206	8,531	4.88	0.26	325	79	3.90	0.21	9.29	0.21	2,413	357	20	6.4	2.8	0.86
		12 - 2	6	6,712	1,896	4,632	9,423	4.55	0.53	306	86	3.79	0.20	9.12	0.27	2,039	630	16	6.6	3.3	1.65
	計	16	6,476	1,485	4,206	9,423	4.76	0.43	308	70	3.84	0.23	9.20	0.27	2,210	444	18	5.4	2.9	1.16	
7	3 - 5	2	6,855	1,025	6,130	7,580	5.38	1.04	369	126	3.91	0.53	9.31	0.65	2,122	138	18	3.5	3.2	0.27	
	6 - 8	1	5,561	0	5,561	5,561	3.85	0.00	214	0	3.43	0.00	8.82	0.00	2,592	0	22	0.0	2.2	0.00	
	9 - 11	1	6,843	0	6,843	6,843	5.68	0.00	388	0	3.69	0.00	9.02	0.00	2,212	0	17	0.0	3.1	0.00	
	12 - 2	1	7,076	0	7,076	7,076	5.28	0.00	373	0	4.28	0.00	9.63	0.00	2,513	0	18	0.0	2.8	0.00	
	計	5	6,638	797	5,561	7,580	5.16	0.88	343	96	3.86	0.41	9.24	0.45	2,312	235	18	2.5	2.9	0.47	
8	6 - 8	1	3,161	0	3,161	3,161	4.46	0.00	141	0	3.75	0.00	9.05	0.00	2,568	0	39	0.0	1.2	0.00	
	9 - 11	2	4,842	288	4,638	5,046	5.78	0.83	280	57	4.09	0.61	9.50	0.56	2,362	202	25	1.9	2.1	0.30	
	12 - 2	1	6,988	0	6,988	6,988	5.40	0.00	378	0	4.03	0.00	9.54	0.00	2,317	0	17	0.0	3.0	0.00	
	計	4	4,958	1,577	3,161	6,988	5.43	0.78	270	103	4.02	0.38	9.44	0.40	2,402	162	24	9.2	2.1	0.75	
計・平均	3 - 5	50	6,088	1,207	3,328	8,924	4.87	0.43	296	62	3.91	0.26	9.30	0.28	2,242	278	19	4.8	2.7	0.63	
	6 - 8	45	6,118	1,077	3,161	8,270	4.80	0.47	294	51	3.90	0.26	9.30	0.28	2,150	346	19	5.1	2.9	0.75	
	9 - 11	48	6,250	1,468	3,471	10,568	4.87	0.44	305	62	3.91	0.24	9.32	0.25	2,206	431	19	5.8	2.8	0.75	
	12 - 2	46	5,930	1,459	3,337	9,423	4.84	0.49	287	66	3.94	0.27	9.34	0.29	2,276	339	20	6.1	2.6	0.90	
	計	189	6,098	1,309	3,161	10,568	4.85	0.45	295	60	3.91	0.26	9.32	0.28	2,219	352	19	5.4	2.8	0.76	

④ 分娩季節別， 年型別検定成績（立会検定） - ジャージー種 - 3 / 28

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	6 - 8 計	1	6,796	0	6,796	6,796	4.77	0.00	324	0	3.62	0.00	8.94	0.00	3,672	0	27	0.0	1.9	0.00
			1	6,796	0	6,796	6,796	4.77	0.00	324	0	3.62	0.00	8.94	0.00	3,672	0	27	0.0	1.9	0.00
	計・平均	6 - 8 計	1	6,796	0	6,796	6,796	4.77	0.00	324	0	3.62	0.00	8.94	0.00	3,672	0	27	0.0	1.9	0.00
			1	6,796	0	6,796	6,796	4.77	0.00	324	0	3.62	0.00	8.94	0.00	3,672	0	27	0.0	1.9	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－ 4/28

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	4	3,822	1,017	3,217	5,342	4.72	0.37	180	35	3.70	0.20	9.11	0.13	1,456	463	16	2.6	2.6	0.23
		6 - 8	4	3,309	1,229	2,567	5,138	4.40	0.42	146	45	3.73	0.13	9.12	0.09	1,440	635	18	3.2	2.3	0.14
		9 - 11	5	4,184	1,269	2,652	5,678	4.90	0.47	205	62	3.82	0.26	9.22	0.29	1,909	537	21	5.5	2.2	0.32
		12 - 2	7	4,442	1,605	2,727	6,386	5.00	0.66	222	94	3.71	0.26	9.10	0.22	1,832	600	19	2.2	2.4	0.14
	計	20	4,027	1,320	2,567	6,386	4.82	0.51	194	71	3.74	0.22	9.14	0.20	1,698	563	19	3.8	2.4	0.25	
	3	3 - 5	2	5,700	892	5,069	6,331	4.98	0.18	284	34	3.50	0.07	8.93	0.21	2,085	147	18	2.1	2.7	0.23
		6 - 8	4	5,144	1,418	3,021	5,960	4.33	0.83	223	35	3.71	0.26	9.02	0.25	2,066	553	19	1.8	2.5	0.17
		9 - 11	2	4,906	1,812	3,625	6,187	4.73	0.21	232	76	3.77	0.10	9.14	0.15	1,941	421	18	0.1	2.5	0.39
		12 - 2	4	6,009	1,635	3,891	7,625	5.00	0.31	301	87	3.55	0.09	8.87	0.20	2,147	316	17	2.1	2.8	0.47
	計	12	5,485	1,364	3,021	7,625	4.75	0.52	260	66	3.62	0.18	8.97	0.20	2,075	366	18	1.7	2.6	0.33	
	4	3 - 5	2	3,911	1,012	3,196	4,627	4.08	0.13	160	36	3.38	0.20	8.66	0.25	1,637	282	16	1.3	2.4	0.21
		6 - 8	2	6,661	1,064	5,908	7,413	4.28	0.44	285	16	3.55	0.03	8.95	0.29	2,345	48	17	2.5	2.8	0.40
		9 - 11	6	5,457	1,507	3,602	7,561	4.67	0.58	255	96	3.54	0.13	8.91	0.11	2,087	377	18	2.6	2.6	0.39
		12 - 2	8	4,706	978	3,492	6,002	4.85	0.42	228	66	3.53	0.13	8.77	0.21	1,932	285	18	1.9	2.4	0.22
	計	18	5,085	1,326	3,196	7,561	4.64	0.49	236	76	3.53	0.13	8.84	0.20	1,997	338	18	2.1	2.6	0.31	
	5	6 - 8	3	6,135	115	6,029	6,256	4.48	0.26	275	18	3.75	0.19	9.17	0.21	2,105	261	16	3.9	2.9	0.39
		9 - 11	6	5,143	1,452	3,460	7,079	4.89	0.71	251	51	3.84	0.33	9.24	0.34	2,135	341	19	5.1	2.4	0.52
		12 - 2	1	3,801	0	3,801	3,801	4.28	0.00	163	0	3.48	0.00	8.74	0.00	1,768	0	18	0.0	2.2	0.00
		計	10	5,306	1,294	3,460	7,079	4.70	0.62	250	51	3.78	0.28	9.18	0.31	2,090	304	18	4.6	2.5	0.52
	6	3 - 5	1	4,620	0	4,620	4,620	4.30	0.00	199	0	3.33	0.00	8.52	0.00	1,638	0	14	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	2	6,406	438	6,097	6,716	4.42	0.68	283	63	3.75	0.12	9.05	0.23	2,373	51	18	1.3	2.7	0.13
		9 - 11	6	5,483	1,271	3,652	7,021	5.01	0.39	275	74	3.71	0.29	9.00	0.33	2,217	296	20	3.7	2.5	0.40
		12 - 2	3	4,525	1,314	3,641	6,034	5.02	1.06	227	75	3.82	0.48	9.19	0.54	2,110	378	22	6.3	2.1	0.43
	計	12	5,326	1,229	3,641	7,021	4.84	0.63	258	69	3.71	0.31	9.02	0.37	2,168	318	19	4.3	2.5	0.40	
7	3 - 5	2	4,004	285	3,802	4,205	5.16	0.50	207	35	3.61	0.29	8.90	0.23	1,681	39	16	1.3	2.4	0.22	
	6 - 8	3	6,211	1,115	4,960	7,099	4.56	0.10	283	56	3.68	0.21	8.96	0.20	2,017	330	15	2.0	3.1	0.18	
	9 - 11	2	4,179	1,035	3,447	4,911	5.25	0.30	220	42	3.85	0.13	9.12	0.14	1,872	507	20	4.2	2.2	0.05	
	12 - 2	2	4,104	499	3,751	4,457	5.09	0.26	209	15	3.97	0.48	9.31	0.52	1,983	527	21	6.4	2.1	0.31	
計	9	4,801	1,269	3,447	7,099	4.90	0.40	235	50	3.75	0.27	9.05	0.28	1,902	337	18	4.0	2.5	0.46		
8	3 - 5	2	6,808	139	6,710	6,907	4.31	0.86	293	52	3.58	0.30	8.90	0.43	2,138	51	16	0.2	3.2	0.01	
	6 - 8	4	5,242	2,048	3,449	7,305	4.80	0.41	252	107	3.62	0.11	8.87	0.05	2,037	378	18	2.4	2.6	0.67	
	9 - 11	5	5,315	1,324	3,698	6,851	4.50	0.83	239	77	3.85	0.20	8.98	0.12	2,126	238	19	1.4	2.5	0.37	
	12 - 2	5	4,192	1,473	2,737	6,647	5.08	0.45	213	84	3.65	0.16	8.92	0.16	1,851	227	18	2.9	2.3	0.49	
計	16	5,132	1,603	2,737	7,305	4.70	0.63	241	81	3.70	0.19	8.92	0.16	2,019	270	18	2.2	2.5	0.53		
計・平均	3 - 5	13	4,673	1,329	3,196	6,907	4.62	0.52	216	60	3.55	0.21	8.90	0.26	1,734	372	16	1.9	2.7	0.32	
	6 - 8	22	5,362	1,598	2,567	7,413	4.49	0.45	241	72	3.68	0.16	9.02	0.19	1,999	475	17	2.5	2.7	0.41	
	9 - 11	32	5,067	1,339	2,652	7,561	4.82	0.58	244	69	3.75	0.24	9.07	0.26	2,076	357	19	3.7	2.4	0.38	
	12 - 2	30	4,644	1,348	2,727	7,625	4.96	0.53	230	77	3.65	0.25	8.96	0.29	1,940	381	19	3.1	2.4	0.35	
計	97	4,950	1,411	2,567	7,625	4.75	0.54	235	71	3.68	0.23	9.00	0.26	1,971	404	18	3.2	2.5	0.39		

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 5/28

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	1	7,199	0	7,199	7,199	5.85	0.00	421	0	4.03	0.00	9.58	0.00	3,672	0	20	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	8,157	0	8,157	8,157	4.75	0.00	387	0	3.69	0.00	9.21	0.00	3,220	0	20	0.0	2.5	0.00
		計	2	7,678	677	7,199	8,157	5.27	0.78	404	24	3.85	0.24	9.38	0.26	3,446	320	20	0.1	2.2	0.40
	3	6 - 8	1	7,420	0	7,420	7,420	5.82	0.00	432	0	3.75	0.00	9.03	0.00	8,748	0	51	0.0	0.9	0.00
		12 - 2	1	8,019	0	8,019	8,019	5.16	0.00	414	0	3.59	0.00	8.84	0.00	8,505	0	47	0.0	0.9	0.00
		計	2	7,719	424	7,420	8,019	5.48	0.47	423	13	3.66	0.11	8.93	0.14	8,627	172	49	3.0	0.9	0.07
	4	3 - 5	1	8,359	0	8,359	8,359	5.14	0.00	430	0	3.75	0.00	9.21	0.00	3,828	0	18	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	2	6,754	66	6,707	6,801	6.13	0.40	414	31	3.99	0.00	9.40	0.06	8,613	496	57	1.5	0.8	0.05
		12 - 2	2	6,117	158	6,005	6,229	5.23	0.29	320	26	3.77	0.10	9.28	0.03	6,200	3,337	45	24.6	1.0	0.59
	計	5	6,820	921	6,005	8,359	5.57	0.57	380	58	3.85	0.13	9.31	0.09	6,691	2,620	43	20.1	1.0	0.65	
	5	6 - 8	1	3,908	0	3,908	3,908	5.42	0.00	212	0	4.12	0.00	9.18	0.00	3,744	0	37	0.0	1.0	0.00
		計	1	3,908	0	3,908	3,908	5.42	0.00	212	0	4.12	0.00	9.18	0.00	3,744	0	37	0.0	1.0	0.00
	6	6 - 8	1	5,210	0	5,210	5,210	6.45	0.00	336	0	3.80	0.00	9.01	0.00	8,667	0	73	0.0	0.6	0.00
計		1	5,210	0	5,210	5,210	6.45	0.00	336	0	3.80	0.00	9.01	0.00	8,667	0	73	0.0	0.6	0.00	
7	3 - 5	1	5,492	0	5,492	5,492	6.09	0.00	334	0	4.23	0.00	9.34	0.00	3,828	0	27	0.0	1.4	0.00	
	計	1	5,492	0	5,492	5,492	6.09	0.00	334	0	4.23	0.00	9.34	0.00	3,828	0	27	0.0	1.4	0.00	
8	3 - 5	1	5,725	0	5,725	5,725	5.59	0.00	320	0	3.93	0.00	9.16	0.00	8,451	0	68	0.0	0.7	0.00	
	計	1	5,725	0	5,725	5,725	5.59	0.00	320	0	3.93	0.00	9.16	0.00	8,451	0	68	0.0	0.7	0.00	
計・平均	3 - 5	4	6,694	1,343	5,492	8,359	5.62	0.41	376	57	3.96	0.20	9.32	0.19	4,945	2,339	32	23.5	1.4	0.67	
	6 - 8	6	6,367	1,550	3,908	8,157	5.75	0.64	366	84	3.87	0.17	9.21	0.17	6,934	2,689	49	18.5	0.9	0.72	
	12 - 2	3	6,751	1,104	6,005	8,019	5.20	0.21	351	57	3.70	0.13	9.11	0.26	6,968	2,709	46	17.5	1.0	0.43	
計	13	6,556	1,299	3,908	8,359	5.58	0.53	366	66	3.86	0.19	9.22	0.19	6,330	2,555	43	19.6	1.0	0.64		
茨城	2	3 - 5	1	7,101	0	7,101	7,101	5.30	0.00	376	0	4.07	0.00	9.74	0.00	4,771	0	29	0.0	1.5	0.00
		計	1	7,101	0	7,101	7,101	5.30	0.00	376	0	4.07	0.00	9.74	0.00	4,771	0	29	0.0	1.5	0.00
	3	6 - 8	1	4,939	0	4,939	4,939	5.65	0.00	279	0	3.70	0.00	9.14	0.00	4,251	0	44	0.0	1.2	0.00
		計	1	4,939	0	4,939	4,939	5.65	0.00	279	0	3.70	0.00	9.14	0.00	4,251	0	44	0.0	1.2	0.00
	計・平均	3 - 5	1	7,101	0	7,101	7,101	5.30	0.00	376	0	4.07	0.00	9.74	0.00	4,771	0	29	0.0	1.5	0.00
計	6 - 8	1	4,939	0	4,939	4,939	5.65	0.00	279	0	3.70	0.00	9.14	0.00	4,251	0	44	0.0	1.2	0.00	
計	2	6,020	1,529	4,939	7,101	5.44	0.25	328	69	3.92	0.27	9.49	0.42	4,511	367	35	10.4	1.3	0.23		

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 6/28

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	6 - 8	3	6,290	268	5,983	6,476	5.16	0.51	324	36	4.05	0.14	9.60	0.08	2,419	45	15	0.4	2.6	0.15
		9 - 11	3	7,545	598	7,039	8,205	4.77	0.45	360	58	3.85	0.26	9.41	0.19	3,075	603	22	8.9	2.5	0.33
		12 - 2	5	5,631	915	4,091	6,518	5.25	0.49	296	36	3.99	0.19	9.50	0.24	2,565	471	20	14.3	2.2	0.62
		計	11	6,333	1,053	4,091	8,205	5.07	0.50	321	47	3.96	0.20	9.50	0.20	2,664	485	19	10.7	2.4	0.45
	3	3 - 5	2	6,249	1,501	5,187	7,310	4.46	0.29	279	85	3.54	0.03	8.94	0.36	2,305	617	20	1.0	2.7	0.08
		6 - 8	3	6,365	2,069	5,014	8,746	4.94	0.49	315	71	3.90	0.38	9.30	0.38	2,986	1,138	26	8.0	2.1	0.49
		9 - 11	1	7,004	0	7,004	7,004	4.96	0.00	348	0	4.02	0.00	9.49	0.00	2,299	0	13	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	4	6,330	1,442	4,412	7,743	5.01	0.26	317	63	4.03	0.29	9.54	0.25	2,418	338	16	4.4	2.6	0.60
	計	10	6,392	1,394	4,412	8,746	4.88	0.39	312	60	3.89	0.32	9.34	0.37	2,554	678	19	6.8	2.5	0.50	
	4	6 - 8	2	7,844	826	7,260	8,428	4.99	0.20	391	25	4.01	0.41	9.43	0.50	3,019	765	18	8.6	2.6	0.40
		9 - 11	1	9,802	0	9,802	9,802	4.96	0.00	486	0	3.89	0.00	9.41	0.00	3,912	0	22	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	5	7,123	1,837	5,650	10,147	4.73	0.63	337	40	3.86	0.38	9.30	0.51	2,612	419	17	6.9	2.7	0.58
		計	8	7,638	1,702	5,650	10,147	4.83	0.48	369	62	3.91	0.33	9.35	0.43	2,876	627	18	6.2	2.7	0.47
	5	3 - 5	2	6,953	663	6,484	7,422	5.01	0.45	349	2	3.85	0.20	9.27	0.39	10,159	296	66	7.7	0.7	0.09
		6 - 8	1	8,414	0	8,414	8,414	4.42	0.00	372	0	3.94	0.00	9.29	0.00	2,439	0	11	0.0	3.5	0.00
		9 - 11	1	10,382	0	10,382	10,382	5.47	0.00	568	0	3.57	0.00	8.90	0.00	3,290	0	18	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	4	6,555	612	5,737	7,218	4.58	0.21	300	35	3.81	0.27	9.08	0.47	2,478	487	16	7.2	2.7	0.45
	計	8	7,365	1,450	5,737	10,382	4.82	0.42	355	94	3.79	0.22	9.12	0.37	4,495	3,524	25	23.8	1.6	1.10	
	6	3 - 5	1	8,167	0	8,167	8,167	4.64	0.00	379	0	4.23	0.00	9.61	0.00	2,399	0	11	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	3	7,097	1,241	5,873	8,354	5.22	0.67	370	97	3.97	0.43	9.29	0.51	2,078	674	12	1.2	3.4	0.85
		9 - 11	2	6,696	380	6,427	6,964	5.21	0.01	349	20	4.14	0.50	9.36	0.48	6,991	5,445	52	24.4	1.0	0.99
		計	6	7,141	967	5,873	8,354	5.11	0.48	365	63	4.07	0.38	9.37	0.41	3,769	3,515	22	22.7	1.9	1.33
	7	3 - 5	1	4,125	0	4,125	4,125	4.50	0.00	186	0	3.75	0.00	9.04	0.00	2,248	0	31	0.0	1.8	0.00
		計	1	4,125	0	4,125	4,125	4.50	0.00	186	0	3.75	0.00	9.04	0.00	2,248	0	31	0.0	1.8	0.00
8	6 - 8	2	4,207	16	4,195	4,218	4.11	0.21	173	8	3.44	0.06	8.60	0.02	1,268	68	18	0.3	3.3	0.19	
	9 - 11	2	4,099	778	3,549	4,649	5.00	0.42	205	56	3.82	0.02	8.89	0.05	1,258	42	18	3.3	3.3	0.51	
	12 - 2	1	6,293	0	6,293	6,293	5.09	0.00	321	0	3.87	0.00	9.34	0.00	2,218	0	13	0.0	2.8	0.00	
	計	5	4,581	1,035	3,549	6,293	4.70	0.55	215	67	3.69	0.22	8.91	0.30	1,454	429	16	2.7	3.2	0.34	
計・平均	3 - 5	6	6,449	1,525	4,125	8,167	4.70	0.37	303	80	3.82	0.27	9.21	0.37	4,929	4,063	34	24.4	1.3	1.14	
	6 - 8	14	6,555	1,556	4,195	8,746	4.93	0.55	323	86	3.93	0.33	9.32	0.43	2,390	821	16	6.9	2.7	0.68	
	9 - 11	10	7,141	2,067	3,549	10,382	5.03	0.35	359	114	3.88	0.27	9.27	0.31	3,522	2,728	25	16.2	2.0	0.81	
	12 - 2	19	6,400	1,289	4,091	10,147	4.90	0.48	313	42	3.92	0.27	9.35	0.39	2,510	397	17	8.8	2.6	0.54	
計	49	6,602	1,550	3,549	10,382	4.91	0.46	324	78	3.90	0.28	9.31	0.38	2,978	2,020	20	13.8	2.2	0.75		

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 7/28

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	2	6,553	1,366	5,587	7,519	4.77	0.01	312	65	3.68	0.09	9.02	0.31	3,445	1,121	25	6.0	1.9	0.23
		6 - 8	3	4,677	962	3,930	5,762	4.86	0.18	227	55	3.55	0.01	8.97	0.02	2,057	168	24	3.1	2.3	0.64
		9 - 11	7	5,295	1,595	3,790	8,376	5.09	0.42	269	103	3.73	0.29	9.15	0.38	2,867	1,079	28	2.4	1.9	0.20
		12 - 2	5	4,877	400	4,320	5,346	4.76	0.53	232	33	3.59	0.38	9.00	0.32	2,152	454	24	5.0	2.3	0.87
		計	17	5,211	1,242	3,790	8,376	4.91	0.39	256	76	3.65	0.27	9.06	0.30	2,582	899	26	3.9	2.0	0.57
	3	3 - 5	7	5,439	430	4,799	6,190	4.73	0.32	257	26	3.68	0.09	8.97	0.11	2,602	98	21	1.1	2.1	0.11
		6 - 8	3	6,408	2,194	4,754	8,896	4.90	0.14	314	113	3.73	0.22	9.13	0.32	2,806	421	22	3.4	2.3	0.46
		9 - 11	3	4,866	1,192	3,918	6,204	5.17	0.23	252	52	3.74	0.33	8.90	0.29	2,604	412	27	2.5	1.9	0.16
		12 - 2	計	13	5,530	1,200	3,918	8,896	4.86	0.32	269	60	3.70	0.18	9.00	0.20	2,649	266	23	3.3	2.1
	4	3 - 5	1	5,492	0	5,492	5,492	5.03	0.00	276	0	3.56	0.00	8.67	0.00	2,599	0	21	0.0	2.1	0.00
		6 - 8	5	5,809	933	4,733	7,313	4.86	0.48	282	22	3.67	0.21	8.88	0.19	2,806	232	22	3.1	2.1	0.20
		9 - 11	2	7,181	1,371	6,212	8,151	4.81	0.03	345	64	3.84	0.34	9.14	0.42	3,628	918	26	2.3	2.0	0.13
		12 - 2	3	6,409	921	5,399	7,202	5.05	0.40	324	44	3.61	0.25	8.80	0.37	2,972	285	25	2.0	2.2	0.11
		計	11	6,194	1,019	4,733	8,151	4.92	0.37	304	42	3.68	0.22	8.89	0.27	2,982	485	23	2.7	2.1	0.15
	5	3 - 5	2	6,779	2,742	4,840	8,718	5.21	0.71	353	187	3.90	0.12	9.21	0.21	3,695	1,962	26	6.3	1.8	0.27
		6 - 8	2	6,114	1,964	4,725	7,502	4.40	1.16	269	19	3.62	0.55	8.69	0.39	2,787	439	22	6.0	2.2	0.36
		9 - 11	1	7,069	0	7,069	7,069	4.00	0.00	283	0	3.39	0.00	8.66	0.00	3,023	0	23	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	6	6,582	453	6,080	7,148	4.82	0.39	317	33	3.79	0.19	9.09	0.30	3,023	167	25	0.8	2.2	0.09
		計	11	6,577	1,147	4,725	8,718	4.74	0.59	312	70	3.74	0.26	9.01	0.31	3,102	716	24	3.0	2.1	0.20
	6	9 - 11	1	5,074	0	5,074	5,074	4.08	0.00	207	0	3.20	0.00	8.21	0.00	2,652	0	27	0.0	1.9	0.00
		計	1	5,074	0	5,074	5,074	4.08	0.00	207	0	3.20	0.00	8.21	0.00	2,652	0	27	0.0	1.9	0.00
	7	6 - 8	1	6,582	0	6,582	6,582	4.93	0.00	325	0	3.56	0.00	8.82	0.00	2,940	0	20	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	5,987	0	5,987	5,987	5.20	0.00	311	0	3.75	0.00	9.10	0.00	2,732	0	25	0.0	2.2	0.00
		計	2	6,285	421	5,987	6,582	5.06	0.19	318	10	3.65	0.14	8.96	0.20	2,836	147	22	3.5	2.2	0.03
8	12 - 2	1	6,257	0	6,257	6,257	5.35	0.00	335	0	3.78	0.00	9.10	0.00	2,954	0	25	0.0	2.1	0.00	
	計	1	6,257	0	6,257	6,257	5.35	0.00	335	0	3.78	0.00	9.10	0.00	2,954	0	25	0.0	2.1	0.00	
計・平均	3 - 5	12	5,852	1,149	4,799	8,718	4.85	0.35	284	74	3.71	0.12	9.01	0.19	2,924	838	23	3.3	2.0	0.16	
	6 - 8	14	5,794	1,373	3,930	8,896	4.80	0.44	278	61	3.65	0.22	8.92	0.22	2,652	411	22	3.2	2.2	0.36	
	9 - 11	14	5,584	1,511	3,790	8,376	4.89	0.48	273	83	3.68	0.31	9.00	0.39	2,915	858	27	2.4	1.9	0.20	
	12 - 2	16	5,959	903	4,320	7,202	4.91	0.43	293	52	3.70	0.26	9.01	0.29	2,719	486	25	2.7	2.2	0.47	
	計	56	5,801	1,221	3,790	8,896	4.87	0.42	282	66	3.69	0.24	8.98	0.28	2,795	658	24	3.4	2.1	0.35	
埼玉	2	6 - 8	1	6,221	0	6,221	6,221	5.41	0.00	336	0	3.89	0.00	9.48	0.00	3,797	0	27	0.0	1.6	0.00
		計	1	6,221	0	6,221	6,221	5.41	0.00	336	0	3.89	0.00	9.48	0.00	3,797	0	27	0.0	1.6	0.00
	計・平均	6 - 8	1	6,221	0	6,221	6,221	5.41	0.00	336	0	3.89	0.00	9.48	0.00	3,797	0	27	0.0	1.6	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－ 8/28

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	4	5,947	461	5,469	6,419	4.47	0.70	266	52	3.63	0.14	9.15	0.25	6,457	5,318	54	48.4	0.9	1.55
		6 - 8	2	5,289	554	4,897	5,680	5.04	0.56	266	57	3.63	0.20	9.00	0.35	6,468	6,543	59	73.3	0.8	1.87
		9 - 11	1	6,402	0	6,402	6,402	4.27	0.00	274	0	4.13	0.00	9.29	0.00	2,872	0	21	0.0	2.2	0.00
		計	7	5,824	565	4,897	6,419	4.59	0.62	267	44	3.71	0.23	9.13	0.25	5,948	4,808	50	47.9	1.0	1.35
	4	3 - 5	1	8,253	0	8,253	8,253	4.90	0.00	404	0	3.53	0.00	8.74	0.00	2,394	0	13	0.0	3.5	0.00
		6 - 8	1	7,623	0	7,623	7,623	5.17	0.00	394	0	3.52	0.00	8.70	0.00	1,944	0	11	0.0	3.9	0.00
		9 - 11	1	6,362	0	6,362	6,362	5.27	0.00	336	0	3.92	0.00	9.20	0.00	2,085	0	15	0.0	3.1	0.00
		計	3	7,413	963	6,362	8,253	5.10	0.19	378	37	3.64	0.23	8.86	0.28	2,141	230	13	1.8	3.5	0.44
	5	6 - 8	1	7,504	0	7,504	7,504	3.91	0.00	294	0	3.70	0.00	9.20	0.00	10,710	0	83	0.0	0.7	0.00
		計	1	7,504	0	7,504	7,504	3.91	0.00	294	0	3.70	0.00	9.20	0.00	10,710	0	83	0.0	0.7	0.00
	計・平均	3 - 5	5	6,409	1,106	5,469	8,253	4.58	0.63	294	77	3.61	0.13	9.05	0.29	5,644	4,951	43	46.2	1.1	1.52
		6 - 8	4	6,426	1,353	4,897	7,623	4.75	0.66	305	69	3.62	0.14	8.97	0.29	6,398	5,204	50	52.6	1.0	1.73
		9 - 11	2	6,382	28	6,362	6,402	4.77	0.71	305	44	4.02	0.15	9.24	0.06	2,479	556	18	4.5	2.6	0.58
計		11	6,410	1,019	4,897	8,253	4.68	0.60	300	63	3.69	0.20	9.05	0.26	5,343	4,482	41	43.4	1.2	1.38	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 9/28

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	2	3 - 5	2	7,129	406	6,842	7,417	4.35	0.03	310	16	3.76	0.07	9.27	0.06	2,280	40	19	1.0	3.1	0.23
		6 - 8	2	7,632	153	7,524	7,741	4.62	0.05	352	3	4.10	0.11	9.44	0.15	2,129	94	17	0.3	3.6	0.09
		9 - 11	1	5,226	0	5,226	5,226	4.38	0.00	229	0	3.65	0.00	9.11	0.00	1,934	0	23	0.0	2.7	0.00
		計	5	6,950	1,019	5,226	7,741	4.47	0.14	311	51	3.89	0.22	9.32	0.16	2,150	152	19	2.5	3.2	0.39
	3	3 - 5	1	5,104	0	5,104	5,104	5.29	0.00	270	0	4.32	0.00	9.65	0.00	2,386	0	27	0.0	2.1	0.00
		6 - 8	1	9,065	0	9,065	9,065	4.35	0.00	394	0	3.94	0.00	9.40	0.00	2,320	0	15	0.0	3.9	0.00
		9 - 11	3	8,265	1,240	6,843	9,123	4.42	0.18	365	46	4.04	0.10	9.60	0.14	1,958	67	15	2.6	4.2	0.70
		計	5	7,792	1,774	5,104	9,123	4.51	0.41	352	58	4.06	0.16	9.56	0.14	2,116	222	16	5.7	3.7	1.03
	4	9 - 11	1	8,455	0	8,455	8,455	4.78	0.00	404	0	3.58	0.00	8.95	0.00	1,802	0	13	0.0	4.7	0.00
		計	1	8,455	0	8,455	8,455	4.78	0.00	404	0	3.58	0.00	8.95	0.00	1,802	0	13	0.0	4.7	0.00
	5	3 - 5	1	6,716	0	6,716	6,716	4.30	0.00	289	0	4.33	0.00	9.52	0.00	2,155	0	20	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	1	8,349	0	8,349	8,349	4.58	0.00	382	0	4.07	0.00	9.27	0.00	2,179	0	16	0.0	3.8	0.00
		計	2	7,533	1,155	6,716	8,349	4.45	0.19	335	66	4.19	0.18	9.38	0.18	2,167	17	18	2.9	3.5	0.51
	6	6 - 8	1	6,106	0	6,106	6,106	5.10	0.00	312	0	4.00	0.00	9.34	0.00	2,062	0	21	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	2	7,504	1,091	6,733	8,275	4.70	0.65	353	3	4.02	0.16	9.29	0.15	1,860	27	15	2.3	4.0	0.53
		計	3	7,038	1,116	6,106	8,275	4.81	0.50	339	24	4.02	0.12	9.30	0.11	1,927	118	17	3.7	3.7	0.72
	7	12 - 2	1	7,637	0	7,637	7,637	4.99	0.00	381	0	3.61	0.00	9.17	0.00	1,721	0	12	0.0	4.4	0.00
		計	1	7,637	0	7,637	7,637	4.99	0.00	381	0	3.61	0.00	9.17	0.00	1,721	0	12	0.0	4.4	0.00
	計・平均	3 - 5	4	6,520	992	5,104	7,417	4.52	0.48	295	21	4.02	0.33	9.41	0.19	2,275	97	21	3.8	2.9	0.51
		6 - 8	5	7,757	1,100	6,106	9,065	4.62	0.28	358	32	4.04	0.09	9.38	0.11	2,164	108	17	2.6	3.6	0.37
		9 - 11	7	7,640	1,412	5,226	9,123	4.55	0.34	348	61	3.93	0.23	9.36	0.29	1,904	75	15	3.7	4.0	0.77
12 - 2		1	7,637	0	7,637	7,637	4.99	0.00	381	0	3.61	0.00	9.17	0.00	1,721	0	12	0.0	4.4	0.00	
計		17	7,411	1,223	5,104	9,123	4.59	0.34	340	50	3.96	0.23	9.37	0.21	2,057	199	17	4.0	3.6	0.75	

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 10/28

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	3	5,594	2,020	3,442	7,447	4.60	0.40	258	78	3.63	0.57	9.00	0.34	3,990	2,718	33	6.2	1.4	0.51
		9 - 11	2	4,586	807	4,015	5,156	5.30	0.39	243	60	3.77	0.09	9.21	0.08	4,628	3,805	40	21.0	1.0	0.97
		12 - 2	2	5,115	2,178	3,575	6,656	4.64	0.09	237	105	3.62	0.26	9.06	0.10	4,678	4,116	37	14.5	1.1	0.81
		計	7	5,169	1,570	3,442	7,447	4.79	0.41	248	68	3.66	0.35	9.07	0.21	4,369	2,797	36	11.5	1.2	0.60
	5	3 - 5	1	7,374	0	7,374	7,374	4.47	0.00	329	0	3.99	0.00	9.14	0.00	2,300	0	17	0.0	3.2	0.00
		計	1	7,374	0	7,374	7,374	4.47	0.00	329	0	3.99	0.00	9.14	0.00	2,300	0	17	0.0	3.2	0.00
	6	3 - 5	1	8,670	0	8,670	8,670	4.45	0.00	386	0	3.24	0.00	8.71	0.00	9,101	0	39	0.0	1.0	0.00
		計	1	8,670	0	8,670	8,670	4.45	0.00	386	0	3.24	0.00	8.71	0.00	9,101	0	39	0.0	1.0	0.00
	7	9 - 11	2	7,309	7	7,304	7,313	4.32	0.27	316	19	3.61	0.09	8.80	0.29	8,632	44	46	0.9	0.9	0.01
		計	2	7,309	7	7,304	7,313	4.32	0.27	316	19	3.61	0.09	8.80	0.29	8,632	44	46	0.9	0.9	0.01
	計・平均	3 - 5	5	6,565	2,005	3,442	8,670	4.53	0.31	298	80	3.60	0.49	8.96	0.29	4,674	3,218	31	9.2	1.4	0.91
9 - 11		4	5,947	1,640	4,015	7,313	4.70	0.61	279	55	3.67	0.12	8.96	0.29	6,630	3,189	44	12.9	0.9	0.64	
12 - 2		2	5,115	2,178	3,575	6,656	4.64	0.09	237	105	3.62	0.26	9.06	0.10	4,678	4,116	37	14.5	1.1	0.81	
計		11	6,077	1,789	3,442	8,670	4.61	0.40	280	72	3.63	0.33	8.97	0.25	5,386	3,140	36	11.8	1.1	0.79	
新潟県	2	3 - 5	1	5,773	0	5,773	5,773	5.35	0.00	309	0	3.84	0.00	9.22	0.00	1,980	0	20	0.0	2.9	0.00
		計	1	5,773	0	5,773	5,773	5.35	0.00	309	0	3.84	0.00	9.22	0.00	1,980	0	20	0.0	2.9	0.00
	3	12 - 2	1	6,948	0	6,948	6,948	4.09	0.00	284	0	3.81	0.00	9.08	0.00	2,621	0	18	0.0	2.7	0.00
		計	1	6,948	0	6,948	6,948	4.09	0.00	284	0	3.81	0.00	9.08	0.00	2,621	0	18	0.0	2.7	0.00
	6	12 - 2	1	6,414	0	6,414	6,414	4.83	0.00	310	0	4.03	0.00	9.40	0.00	2,951	0	22	0.0	2.2	0.00
		計	1	6,414	0	6,414	6,414	4.83	0.00	310	0	4.03	0.00	9.40	0.00	2,951	0	22	0.0	2.2	0.00
	8	12 - 2	1	6,419	0	6,419	6,419	5.63	0.00	362	0	3.68	0.00	9.06	0.00	12,488	0	77	0.0	0.5	0.00
		計	1	6,419	0	6,419	6,419	5.63	0.00	362	0	3.68	0.00	9.06	0.00	12,488	0	77	0.0	0.5	0.00
	計・平均	3 - 5	1	5,773	0	5,773	5,773	5.35	0.00	309	0	3.84	0.00	9.22	0.00	1,980	0	20	0.0	2.9	0.00
		12 - 2	3	6,594	307	6,414	6,948	4.83	0.77	318	40	3.84	0.18	9.18	0.19	6,020	5,604	39	32.6	1.1	1.12
計		4	6,389	481	5,773	6,948	4.95	0.68	316	33	3.84	0.14	9.19	0.16	5,010	5,002	35	28.4	1.3	1.08	

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 11/28

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	12 - 2 計	1	5,083	0	5,083	5,083	5.41	0.00	275	0	4.17	0.00	9.49	0.00	3,290	0	29	0.0	1.5	0.00
			1	5,083	0	5,083	5,083	5.41	0.00	275	0	4.17	0.00	9.49	0.00	3,290	0	29	0.0	1.5	0.00
	3	6 - 8 9 - 11 計	1	5,240	0	5,240	5,240	5.31	0.00	278	0	3.78	0.00	9.03	0.00	3,270	0	31	0.0	1.6	0.00
			1	4,809	0	4,809	4,809	5.08	0.00	245	0	3.74	0.00	9.03	0.00	3,260	0	30	0.0	1.5	0.00
			2	5,025	304	4,809	5,240	5.20	0.16	261	24	3.76	0.03	9.03	0.00	3,265	7	31	0.6	1.5	0.09
	4	3 - 5 6 - 8 計	1	6,604	0	6,604	6,604	5.69	0.00	376	0	4.06	0.00	9.27	0.00	3,160	0	24	0.0	2.1	0.00
			1	6,923	0	6,923	6,923	4.76	0.00	330	0	3.63	0.00	8.90	0.00	3,110	0	23	0.0	2.2	0.00
			2	6,764	225	6,604	6,923	5.21	0.65	353	32	3.84	0.30	9.08	0.26	3,135	35	23	0.8	2.2	0.10
	7	6 - 8 計	2	6,489	245	6,316	6,662	4.84	0.47	314	42	3.79	0.15	8.91	0.36	3,120	14	23	0.7	2.1	0.07
			2	6,489	245	6,316	6,662	4.84	0.47	314	42	3.79	0.15	8.91	0.36	3,120	14	23	0.7	2.1	0.07
			計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1 4 1 1 7	6,604 6,285 4,809 5,083 5,948	0 740 0 0 873	6,604 5,240 4,809 5,083 4,809	6,604 6,923 4,809 5,083 6,923	5.69 4.91 5.08 5.41 5.12	0.00 0.37 0.00 0.00 0.40	376 309 245 275 304	0 33 0 0 46	4.06 3.75 3.74 4.17 3.85	0.00 0.12 0.00 0.00 0.20	9.27 8.93 9.03 9.49 9.07	0.00 0.22 0.00 0.00 0.27	3,160 3,155 3,260 3,290 3,190	0 77 0 0 80	24 25 30 29 26	0.0 4.1 0.0 0.0 3.8

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 12/28

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	1	4,494	0	4,494	4,494	6.08	0.00	273	0	4.32	0.00	9.84	0.00	1,957	0	19	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	1	4,539	0	4,539	4,539	5.67	0.00	257	0	3.95	0.00	9.38	0.00	1,868	0	19	0.0	2.4	0.00
		計	2	4,516	32	4,494	4,539	5.87	0.29	265	11	4.14	0.26	9.61	0.32	1,913	63	19	0.0	2.4	0.09
	3	6 - 8	1	7,176	0	7,176	7,176	4.35	0.00	312	0	3.78	0.00	9.00	0.00	2,312	0	14	0.0	3.1	0.00
		計	1	7,176	0	7,176	7,176	4.35	0.00	312	0	3.78	0.00	9.00	0.00	2,312	0	14	0.0	3.1	0.00
	4	9 - 11	1	6,497	0	6,497	6,497	5.84	0.00	380	0	3.93	0.00	9.15	0.00	2,267	0	15	0.0	2.9	0.00
		計	1	6,497	0	6,497	6,497	5.84	0.00	380	0	3.93	0.00	9.15	0.00	2,267	0	15	0.0	2.9	0.00
	5	9 - 11	1	7,495	0	7,495	7,495	4.91	0.00	368	0	3.61	0.00	9.06	0.00	2,431	0	14	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	2	6,430	498	6,077	6,782	6.35	0.81	408	20	4.01	0.14	9.23	0.03	2,288	109	16	0.4	2.8	0.08
		計	3	6,785	709	6,077	7,495	5.82	1.03	395	27	3.86	0.25	9.17	0.10	2,336	113	15	0.9	2.9	0.17
	6	6 - 8	1	7,276	0	7,276	7,276	5.11	0.00	372	0	3.71	0.00	8.90	0.00	2,354	0	14	0.0	3.1	0.00
		計	1	7,276	0	7,276	7,276	5.11	0.00	372	0	3.71	0.00	8.90	0.00	2,354	0	14	0.0	3.1	0.00
	7	3 - 5	1	6,267	0	6,267	6,267	5.22	0.00	327	0	3.59	0.00	8.76	0.00	2,107	0	15	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	1	7,163	0	7,163	7,163	4.61	0.00	330	0	3.40	0.00	8.62	0.00	2,378	0	15	0.0	3.0	0.00
		計	2	6,715	633	6,267	7,163	4.89	0.43	328	2	3.49	0.13	8.68	0.10	2,242	192	15	0.2	3.0	0.03
	8	6 - 8	1	7,257	0	7,257	7,257	5.22	0.00	379	0	3.62	0.00	8.84	0.00	2,462	0	15	0.0	3.0	0.00
9 - 11		1	4,847	0	4,847	4,847	5.34	0.00	259	0	4.27	0.00	9.58	0.00	2,164	0	19	0.0	2.2	0.00	
計		2	6,052	1,704	4,847	7,257	5.27	0.08	319	85	3.88	0.46	9.14	0.53	2,313	211	17	3.2	2.6	0.50	
計・平均	3 - 5	2	5,381	1,254	4,494	6,267	5.58	0.61	300	38	3.89	0.52	9.21	0.77	2,032	106	17	2.6	2.7	0.48	
	6 - 8	4	7,218	57	7,163	7,276	4.83	0.41	348	32	3.63	0.16	8.84	0.16	2,377	63	15	0.4	3.0	0.07	
	9 - 11	3	6,280	1,338	4,847	7,495	5.34	0.47	336	67	3.89	0.33	9.23	0.28	2,287	135	16	2.7	2.8	0.44	
	12 - 2	3	5,799	1,147	4,539	6,782	6.17	0.71	358	88	3.99	0.11	9.27	0.09	2,148	255	17	1.8	2.7	0.23	
	計	12	6,323	1,112	4,494	7,495	5.37	0.70	340	55	3.81	0.28	9.09	0.35	2,240	186	16	1.9	2.8	0.31	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 13/28

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	3	12 - 2 計	3	3,089	261	2,792	3,282	4.93	0.34	152	21	3.74	0.24	9.01	0.31	936	33	10	1.3	3.3	0.36
			3	3,089	261	2,792	3,282	4.93	0.34	152	21	3.74	0.24	9.01	0.31	936	33	10	1.3	3.3	0.36
	6	12 - 2 計	1	3,951	0	3,951	3,951	4.61	0.00	182	0	3.67	0.00	8.95	0.00	934	0	8	0.0	4.2	0.00
			1	3,951	0	3,951	3,951	4.61	0.00	182	0	3.67	0.00	8.95	0.00	934	0	8	0.0	4.2	0.00
	7	9 - 11 計	1	2,782	0	2,782	2,782	5.47	0.00	152	0	4.17	0.00	9.41	0.00	829	0	10	0.0	3.4	0.00
			1	2,782	0	2,782	2,782	5.47	0.00	152	0	4.17	0.00	9.41	0.00	829	0	10	0.0	3.4	0.00
	8	9 - 11 12 - 2 計	1	2,475	0	2,475	2,475	4.41	0.00	109	0	3.74	0.00	8.80	0.00	827	0	11	0.0	3.0	0.00
			1	2,530	0	2,530	2,530	4.64	0.00	117	0	3.37	0.00	8.73	0.00	908	0	12	0.0	2.8	0.00
		2	2,503	39	2,475	2,530	4.53	0.16	113	6	3.56	0.26	8.76	0.05	868	57	12	0.2	2.9	0.14	
	計・平均	9 - 11 12 - 2 計	2	2,628	217	2,475	2,782	4.97	0.75	131	30	3.97	0.30	9.12	0.44	828	1	11	0.9	3.2	0.26
5			3,150	542	2,530	3,951	4.80	0.29	151	27	3.67	0.23	8.95	0.25	930	26	10	1.7	3.4	0.58	
			7	3,001	518	2,475	3,951	4.85	0.39	145	28	3.74	0.27	8.99	0.28	901	54	10	1.4	3.3	0.50

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 14/28

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	5	5,788	1,113	4,159	7,144	5.08	0.93	294	58	3.89	0.36	9.31	0.38	2,671	489	23	13.0	2.2	0.45
		6 - 8	1	6,270	0	6,270	6,270	5.16	0.00	323	0	3.95	0.00	9.40	0.00	2,219	0	14	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	3	5,523	2,733	2,553	7,932	5.44	0.64	300	126	3.93	0.16	9.42	0.11	2,165	41	16	12.7	2.6	1.29
		12 - 2	6	5,762	1,026	4,917	7,054	4.97	0.76	287	48	3.89	0.26	9.31	0.20	2,809	720	33	12.2	2.1	0.72
		計	15	5,757	1,352	2,553	7,932	5.11	0.75	294	64	3.90	0.26	9.34	0.24	2,595	570	24	12.9	2.2	0.73
	3	3 - 5	3	7,742	350	7,390	8,089	5.08	0.51	393	52	3.95	0.35	9.44	0.25	2,486	505	16	10.3	3.1	0.48
		6 - 8	3	6,774	1,802	4,762	8,240	5.22	0.44	353	107	3.92	0.13	9.34	0.12	2,582	526	19	11.1	2.6	0.84
		9 - 11	5	6,456	982	5,128	7,614	5.04	0.63	326	53	4.00	0.28	9.48	0.25	2,635	487	20	16.1	2.5	0.69
		12 - 2	6	6,326	1,153	4,729	7,620	5.43	0.65	343	59	4.18	0.34	9.58	0.35	2,368	413	16	11.4	2.7	0.66
		計	17	6,693	1,164	4,729	8,240	5.21	0.57	349	64	4.03	0.30	9.48	0.27	2,505	439	18	11.9	2.7	0.65
	4	6 - 8	1	6,598	0	6,598	6,598	5.00	0.00	330	0	4.01	0.00	9.43	0.00	2,268	0	14	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	4	5,816	1,614	3,848	7,579	5.20	1.10	302	95	4.02	0.33	9.47	0.23	2,515	458	20	8.1	2.3	0.47
		12 - 2	3	6,986	1,014	5,999	8,025	5.16	0.58	360	38	3.94	0.22	9.47	0.32	2,519	389	17	7.2	2.8	0.26
		計	8	6,352	1,325	3,848	8,025	5.16	0.79	328	71	3.99	0.25	9.46	0.23	2,486	375	18	7.1	2.6	0.43
	5	3 - 5	3	5,686	2,164	4,085	8,148	5.39	0.47	306	104	3.92	0.20	9.30	0.25	2,589	598	22	20.6	2.2	1.16
		6 - 8	1	5,284	0	5,284	5,284	5.48	0.00	290	0	3.62	0.00	9.14	0.00	2,282	0	17	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	1	4,394	0	4,394	4,394	6.10	0.00	268	0	4.13	0.00	9.50	0.00	2,156	0	20	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	1	6,284	0	6,284	6,284	4.89	0.00	307	0	3.93	0.00	9.39	0.00	3,090	0	38	0.0	2.0	0.00
		計	6	5,503	1,507	4,085	8,148	5.40	0.48	297	68	3.90	0.21	9.32	0.19	2,549	498	23	15.0	2.2	0.75
	6	3 - 5	1	4,822	0	4,822	4,822	4.93	0.00	238	0	3.87	0.00	8.82	0.00	3,080	0	50	0.0	1.6	0.00
		12 - 2	1	5,961	0	5,961	5,961	4.91	0.00	293	0	3.65	0.00	8.95	0.00	2,233	0	14	0.0	2.7	0.00
		計	2	5,391	805	4,822	5,961	4.92	0.01	265	39	3.75	0.16	8.89	0.10	2,657	599	26	24.9	2.0	0.78
	7	9 - 11	1	8,406	0	8,406	8,406	4.92	0.00	414	0	4.02	0.00	9.54	0.00	3,070	0	28	0.0	2.7	0.00
		計	1	8,406	0	8,406	8,406	4.92	0.00	414	0	4.02	0.00	9.54	0.00	3,070	0	28	0.0	2.7	0.00
8	6 - 8	1	4,043	0	4,043	4,043	5.01	0.00	203	0	4.09	0.00	9.60	0.00	1,620	0	30	0.0	2.5	0.00	
	計	1	4,043	0	4,043	4,043	5.01	0.00	203	0	4.09	0.00	9.60	0.00	1,620	0	30	0.0	2.5	0.00	
計・平均	3 - 5	12	6,170	1,515	4,085	8,148	5.14	0.66	317	78	3.91	0.28	9.32	0.32	2,638	473	22	15.1	2.3	0.78	
	6 - 8	7	6,074	1,474	4,043	8,240	5.19	0.30	315	83	3.92	0.16	9.36	0.15	2,305	459	18	8.5	2.6	0.52	
	9 - 11	14	6,065	1,682	2,553	8,406	5.21	0.76	316	80	4.00	0.24	9.47	0.18	2,497	434	20	11.3	2.4	0.70	
	12 - 2	17	6,219	1,035	4,729	8,025	5.16	0.63	321	55	3.99	0.30	9.42	0.31	2,585	543	22	12.8	2.4	0.63	
	計	50	6,144	1,373	2,553	8,406	5.17	0.63	318	70	3.97	0.26	9.40	0.26	2,534	483	21	12.3	2.4	0.66	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 15 / 28

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	6 - 8 計	3	5,828	1,545	4,313	7,401	4.45	0.28	259	58	3.73	0.22	9.18	0.22	3,603	315	28	4.3	1.6	0.44
			3	5,828	1,545	4,313	7,401	4.45	0.28	259	58	3.73	0.22	9.18	0.22	3,603	315	28	4.3	1.6	0.44
	3	3 - 5 計	1	6,954	0	6,954	6,954	5.32	0.00	370	0	3.99	0.00	9.51	0.00	4,300	0	31	0.0	1.6	0.00
			1	6,954	0	6,954	6,954	5.32	0.00	370	0	3.99	0.00	9.51	0.00	4,300	0	31	0.0	1.6	0.00
	6	9 - 11 計	1	5,621	0	5,621	5,621	3.93	0.00	221	0	3.31	0.00	8.70	0.00	3,286	0	26	0.0	1.7	0.00
			1	5,621	0	5,621	5,621	3.93	0.00	221	0	3.31	0.00	8.70	0.00	3,286	0	26	0.0	1.7	0.00
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 計	1	6,954	0	6,954	6,954	5.32	0.00	370	0	3.99	0.00	9.51	0.00	4,300	0	31	0.0	1.6	0.00	
		3	5,828	1,545	4,313	7,401	4.45	0.28	259	58	3.73	0.22	9.18	0.22	3,603	315	28	4.3	1.6	0.44	
		1	5,621	0	5,621	5,621	3.93	0.00	221	0	3.31	0.00	8.70	0.00	3,286	0	26	0.0	1.7	0.00	
		5	6,012	1,216	4,313	7,401	4.55	0.53	274	69	3.71	0.29	9.17	0.33	3,679	435	28	3.5	1.6	0.31	
愛知県	3	9 - 11 計	1	5,561	0	5,561	5,561	2.55	0.00	142	0	3.99	0.00	9.33	0.00	3,100	0	30	0.0	1.8	0.00
			1	5,561	0	5,561	5,561	2.55	0.00	142	0	3.99	0.00	9.33	0.00	3,100	0	30	0.0	1.8	0.00
	4	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,177	0	7,177	7,177	2.56	0.00	183	0	3.88	0.00	9.52	0.00	3,200	0	27	0.0	2.2	0.00
			1	7,553	0	7,553	7,553	2.57	0.00	194	0	3.77	0.00	9.14	0.00	3,130	0	22	0.0	2.4	0.00
			1	7,153	0	7,153	7,153	3.21	0.00	230	0	3.85	0.00	9.23	0.00	3,230	0	24	0.0	2.2	0.00
			1	7,847	0	7,847	7,847	4.72	0.00	370	0	3.88	0.00	9.25	0.00	3,393	0	19	0.0	2.3	0.00
	5	3 - 5 計	3	7,320	853	6,765	8,302	2.48	0.59	181	26	3.76	0.19	9.28	0.13	3,120	46	26	2.8	2.4	0.30
			3	7,320	853	6,765	8,302	2.48	0.59	181	26	3.76	0.19	9.28	0.13	3,120	46	26	2.8	2.4	0.30
	6	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,800	0	7,800	7,800	3.27	0.00	255	0	3.71	0.00	9.10	0.00	3,260	0	22	0.0	2.4	0.00
			1	5,339	0	5,339	5,339	4.88	0.00	261	0	4.56	0.00	9.82	0.00	3,100	0	31	0.0	1.7	0.00
			1	6,802	0	6,802	6,802	3.32	0.00	226	0	3.68	0.00	8.88	0.00	3,080	0	25	0.0	2.2	0.00
3			6,647	1,238	5,339	7,800	3.72	0.91	247	19	3.93	0.50	9.22	0.49	3,147	99	25	5.0	2.1	0.35	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	4	7,284	700	6,765	8,302	2.50	0.48	182	21	3.79	0.16	9.34	0.16	3,140	55	27	2.3	2.3	0.25	
		2	7,676	175	7,553	7,800	2.93	0.50	225	43	3.74	0.04	9.12	0.03	3,195	92	22	0.4	2.4	0.01	
		3	6,018	989	5,339	7,153	3.50	1.20	211	62	4.10	0.38	9.44	0.32	3,143	75	28	4.1	1.9	0.27	
		2	7,324	739	6,802	7,847	4.07	0.98	298	102	3.78	0.14	9.08	0.26	3,237	221	22	3.7	2.3	0.07	
		計	11	7,017	914	5,339	8,302	3.12	0.92	219	63	3.85	0.26	9.27	0.25	3,169	97	25	3.8	2.2	0.27

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 16 / 28

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	3	5,206	590	4,742	5,870	5.45	0.37	284	39	3.61	0.38	9.12	0.27	9,443	4,883	69	21.9	0.6	0.46
		12 - 2	2	7,080	135	6,985	7,175	4.93	0.06	349	2	3.66	0.16	9.23	0.05	8,500	6,760	47	25.9	0.8	0.99
		計	5	5,956	1,110	4,742	7,175	5.20	0.38	310	45	3.64	0.28	9.17	0.20	9,066	4,859	58	23.2	0.7	0.66
	3	6 - 8	1	6,636	0	6,636	6,636	5.14	0.00	341	0	3.59	0.00	8.98	0.00	3,948	0	31	0.0	1.7	0.00
		12 - 2	1	7,303	0	7,303	7,303	5.43	0.00	397	0	3.98	0.00	9.40	0.00	3,696	0	28	0.0	2.0	0.00
		計	2	6,969	472	6,636	7,303	5.30	0.20	369	39	3.79	0.28	9.20	0.30	3,822	178	30	2.3	1.8	0.21
	4	12 - 2	1	3,748	0	3,748	3,748	4.85	0.00	182	0	4.05	0.00	9.06	0.00	3,816	0	56	0.0	1.0	0.00
		計	1	3,748	0	3,748	3,748	4.85	0.00	182	0	4.05	0.00	9.06	0.00	3,816	0	56	0.0	1.0	0.00
	6	9 - 11	2	7,772	542	7,388	8,155	5.70	0.13	443	21	4.20	0.12	9.63	0.04	3,756	85	26	2.0	2.1	0.19
		計	2	7,772	542	7,388	8,155	5.70	0.13	443	21	4.20	0.12	9.63	0.04	3,756	85	26	2.0	2.1	0.19
計・平均	3 - 5	3	5,206	590	4,742	5,870	5.45	0.37	284	39	3.61	0.38	9.12	0.27	9,443	4,883	69	21.9	0.6	0.46	
	6 - 8	1	6,636	0	6,636	6,636	5.14	0.00	341	0	3.59	0.00	8.98	0.00	3,948	0	31	0.0	1.7	0.00	
	9 - 11	2	7,772	542	7,388	8,155	5.70	0.13	443	21	4.20	0.12	9.63	0.04	3,756	85	26	2.0	2.1	0.19	
	12 - 2	4	6,303	1,708	3,748	7,303	5.06	0.27	319	94	3.81	0.22	9.25	0.14	6,128	4,768	43	18.9	1.0	0.72	
計	10	6,301	1,406	3,748	8,155	5.32	0.36	335	83	3.83	0.32	9.28	0.26	6,430	4,268	44	22.3	1.0	0.70		
京都	2	3 - 5	2	6,097	1,540	5,008	7,186	5.78	0.45	352	62	4.15	0.01	9.76	0.03	2,307	329	19	2.5	2.6	0.29
		計	2	6,097	1,540	5,008	7,186	5.78	0.45	352	62	4.15	0.01	9.76	0.03	2,307	329	19	2.5	2.6	0.29
	3	3 - 5	1	8,107	0	8,107	8,107	4.78	0.00	388	0	3.67	0.00	8.99	0.00	2,596	0	16	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	2	7,265	768	6,722	7,808	5.10	0.27	371	59	3.82	0.07	9.34	0.00	2,439	201	17	0.9	3.0	0.07
		計	3	7,546	729	6,722	8,107	4.99	0.26	376	43	3.76	0.09	9.21	0.20	2,491	168	17	0.7	3.0	0.10
	4	6 - 8	1	7,057	0	7,057	7,057	4.91	0.00	347	0	3.82	0.00	9.26	0.00	2,339	0	17	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	5	7,067	297	6,733	7,397	5.33	0.19	377	14	4.02	0.19	9.48	0.20	2,694	91	20	0.9	2.6	0.08
		計	6	7,065	266	6,733	7,397	5.26	0.24	372	18	3.99	0.19	9.44	0.20	2,635	166	19	1.4	2.7	0.18
	5	3 - 5	1	6,855	0	6,855	6,855	5.31	0.00	364	0	3.63	0.00	8.97	0.00	2,446	0	18	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	1	6,977	0	6,977	6,977	5.62	0.00	392	0	4.35	0.00	9.88	0.00	2,738	0	20	0.0	2.6	0.00
計		2	6,916	86	6,855	6,977	5.46	0.22	378	20	3.99	0.50	9.43	0.64	2,592	207	19	1.2	2.7	0.18	
6	12 - 2	1	9,252	0	9,252	9,252	4.66	0.00	431	0	3.38	0.00	8.77	0.00	2,982	0	17	0.0	3.1	0.00	
	計	1	9,252	0	9,252	9,252	4.66	0.00	431	0	3.38	0.00	8.77	0.00	2,982	0	17	0.0	3.1	0.00	
計・平均	3 - 5	4	6,789	1,300	5,008	8,107	5.36	0.57	364	40	3.88	0.29	9.33	0.45	2,414	235	18	1.9	2.8	0.29	
	6 - 8	3	7,196	556	6,722	7,808	5.04	0.22	363	44	3.82	0.05	9.31	0.04	2,406	154	17	0.6	3.0	0.05	
	9 - 11	1	6,977	0	6,977	6,977	5.62	0.00	392	0	4.35	0.00	9.88	0.00	2,738	0	20	0.0	2.6	0.00	
	12 - 2	6	7,431	931	6,733	9,252	5.19	0.32	386	25	3.89	0.31	9.33	0.34	2,742	143	19	1.4	2.7	0.21	
計	14	7,165	922	5,008	9,252	5.24	0.39	375	33	3.90	0.27	9.36	0.34	2,576	232	18	1.7	2.8	0.23		

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 17/28

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	5	9 - 11 計	1	9,786	0	9,786	9,786	4.61	0.00	451	0	3.71	0.00	9.10	0.00	3,945	0	18	0.0	2.5	0.00
			1	9,786	0	9,786	9,786	4.61	0.00	451	0	3.71	0.00	9.10	0.00	3,945	0	18	0.0	2.5	0.00
	計	1	9,786	0	9,786	9,786	4.61	0.00	451	0	3.71	0.00	9.10	0.00	3,945	0	18	0.0	2.5	0.00	
		1	9,786	0	9,786	9,786	4.61	0.00	451	0	3.71	0.00	9.10	0.00	3,945	0	18	0.0	2.5	0.00	
兵庫	2	3 - 5 計	2	5,550	646	5,093	6,007	5.37	0.22	298	23	3.89	0.01	9.11	0.07	2,901	1,733	24	21.0	1.9	1.66
			4	5,090	869	4,027	6,128	5.17	0.62	263	65	3.78	0.31	8.89	0.30	2,205	1,215	20	18.2	2.3	1.20
		計	3	4,781	924	4,166	5,844	6.17	0.63	295	82	3.90	0.38	9.13	0.41	1,512	206	15	0.9	3.2	0.22
			3	3,969	1,038	3,017	5,076	5.14	0.57	204	49	3.65	0.27	8.95	0.41	1,259	211	17	1.9	3.2	0.29
	3	3 - 5 計	4	5,498	1,043	3,998	6,414	5.51	0.62	303	51	3.83	0.16	9.22	0.25	1,861	724	15	5.7	3.0	0.69
			1	5,104	0	5,104	5,104	5.13	0.00	262	0	3.87	0.00	9.08	0.00	1,556	0	13	0.0	3.3	0.00
		計	3	4,842	527	4,300	5,353	5.65	0.78	273	61	3.83	0.12	9.16	0.19	1,463	101	16	0.8	3.3	0.14
			8	5,203	808	3,998	6,414	5.51	0.60	287	50	3.83	0.12	9.18	0.20	1,673	518	15	3.9	3.1	0.47
	4	3 - 5 計	1	6,347	0	6,347	6,347	5.63	0.00	357	0	4.09	0.00	9.42	0.00	4,627	0	38	0.0	1.4	0.00
			3	5,699	1,256	4,259	6,566	6.13	0.62	349	62	4.00	0.29	9.45	0.42	3,563	1,645	29	20.4	1.6	1.59
		計	2	8,177	2,522	6,394	9,960	5.17	1.15	423	40	3.67	0.47	9.20	0.30	2,421	961	14	1.1	3.4	0.32
			2	4,387	946	3,718	5,056	6.56	0.72	288	93	4.17	0.10	9.55	0.26	1,470	132	18	2.4	3.0	0.38
5	3 - 5 計	3	6,928	1,308	5,545	8,145	5.29	0.81	366	30	3.84	0.39	9.14	0.34	4,078	1,008	31	12.6	1.7	0.84	
		3	6,928	1,308	5,545	8,145	5.29	0.81	366	30	3.84	0.39	9.14	0.34	4,078	1,008	31	12.6	1.7	0.84	
	計	1	5,798	0	5,798	5,798	5.56	0.00	323	0	3.91	0.00	9.22	0.00	1,609	0	11	0.0	3.6	0.00	
		2	5,162	779	4,611	5,712	6.24	0.47	322	73	4.42	0.15	9.54	0.14	2,715	1,775	25	23.8	1.9	1.95	
6	3 - 5 計	1	6,320	0	6,320	6,320	5.75	0.00	363	0	3.60	0.00	9.00	0.00	1,753	0	14	0.0	3.6	0.00	
		1	6,320	0	6,320	6,320	5.75	0.00	363	0	3.60	0.00	9.00	0.00	1,753	0	14	0.0	3.6	0.00	
	計	4	5,610	718	4,611	6,320	5.93	0.42	333	47	4.06	0.42	9.30	0.28	2,198	1,188	18	16.6	2.6	1.28	
		4	5,610	718	4,611	6,320	5.93	0.42	333	47	4.06	0.42	9.30	0.28	2,198	1,188	18	16.6	2.6	1.28	
7	9 - 11 計	1	4,597	0	4,597	4,597	5.82	0.00	267	0	4.23	0.00	9.41	0.00	4,641	0	50	0.0	1.0	0.00	
		1	4,597	0	4,597	4,597	5.82	0.00	267	0	4.23	0.00	9.41	0.00	4,641	0	50	0.0	1.0	0.00	
	計	1	4,597	0	4,597	4,597	5.82	0.00	267	0	4.23	0.00	9.41	0.00	4,641	0	50	0.0	1.0	0.00	
		1	4,597	0	4,597	4,597	5.82	0.00	267	0	4.23	0.00	9.41	0.00	4,641	0	50	0.0	1.0	0.00	
8	6 - 8 計	1	6,521	0	6,521	6,521	5.23	0.00	341	0	3.54	0.00	8.97	0.00	1,760	0	12	0.0	3.7	0.00	
		2	5,537	436	5,228	5,845	5.21	0.47	288	3	3.93	0.27	9.03	0.15	1,636	13	14	1.3	3.4	0.29	
	計	3	4,283	966	3,321	5,253	5.09	0.85	218	59	3.93	0.38	9.00	0.46	1,454	210	18	1.3	3.0	0.26	
		6	5,074	1,136	3,321	6,521	5.16	0.58	262	64	3.85	0.32	9.00	0.30	1,565	186	15	2.9	3.2	0.39	
計・平均	3 - 5 計	11	6,002	1,061	3,998	8,145	5.43	0.51	326	44	3.87	0.21	9.20	0.22	2,883	1,405	22	13.1	2.1	1.05	
		9	5,454	961	4,027	6,566	5.51	0.72	300	67	3.83	0.29	9.12	0.38	2,536	1,370	21	17.3	2.2	1.22	
	計	10	5,669	1,683	4,166	9,960	5.68	0.69	322	73	3.96	0.36	9.23	0.29	2,272	1,190	19	14.4	2.5	1.01	
		12	4,531	960	3,017	6,320	5.56	0.78	252	71	3.84	0.28	9.12	0.36	1,435	194	17	1.8	3.2	0.30	
計	42	5,385	1,289	3,017	9,960	5.54	0.67	298	70	3.88	0.28	9.17	0.31	2,249	1,220	20	12.4	2.4	0.93		

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 18/28

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	1	7,117	0	7,117	7,117	4.59	0.00	326	0	4.10	0.00	9.83	0.00	7,710	0	62	0.0	0.9	0.00
		6 - 8	1	6,147	0	6,147	6,147	4.02	0.00	247	0	3.71	0.00	9.00	0.00	3,836	0	37	0.0	1.6	0.00
		計	2	6,632	686	6,147	7,117	4.33	0.40	287	56	3.92	0.27	9.45	0.59	5,773	2,740	50	17.8	1.2	0.48
	3	3 - 5	1	8,377	0	8,377	8,377	4.52	0.00	378	0	3.59	0.00	9.19	0.00	8,174	0	53	0.0	1.0	0.00
		6 - 8	1	7,538	0	7,538	7,538	6.01	0.00	453	0	4.11	0.00	9.51	0.00	4,421	0	34	0.0	1.7	0.00
		計	2	7,958	594	7,538	8,377	5.23	1.06	416	53	3.84	0.37	9.34	0.23	6,297	2,654	45	13.2	1.3	0.48
	4	3 - 5	1	9,786	0	9,786	9,786	4.62	0.00	452	0	3.64	0.00	9.09	0.00	8,052	0	45	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	1	8,719	0	8,719	8,719	4.38	0.00	382	0	4.18	0.00	9.72	0.00	8,003	0	50	0.0	1.1	0.00
		計	2	9,252	755	8,719	9,786	4.50	0.17	417	49	3.89	0.38	9.39	0.44	8,028	35	48	3.0	1.2	0.09
	計・平均	3 - 5	3	8,427	1,335	7,117	9,786	4.57	0.05	385	63	3.75	0.28	9.33	0.40	7,979	240	52	8.1	1.1	0.15
		6 - 8	2	6,842	984	6,147	7,538	5.12	1.41	350	146	3.93	0.28	9.28	0.36	4,128	414	35	1.6	1.7	0.07
		12 - 2	1	8,719	0	8,719	8,719	4.38	0.00	382	0	4.18	0.00	9.72	0.00	8,003	0	50	0.0	1.1	0.00
	計	6	7,947	1,285	6,147	9,786	4.70	0.68	373	78	3.88	0.27	9.39	0.35	6,699	2,006	47	10.3	1.2	0.32	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 19/28

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	50	6,560	1,038	4,361	8,928	4.98	0.43	327	58	3.92	0.21	9.41	0.26	2,679	403	20	3.2	2.5	0.39
		6 - 8	48	6,185	1,068	4,086	9,094	4.90	0.46	303	50	3.86	0.22	9.34	0.27	2,674	496	21	4.5	2.3	0.44
		9 - 11	41	6,629	1,297	3,524	9,040	4.88	0.37	324	60	3.91	0.24	9.42	0.28	2,764	456	20	3.9	2.4	0.41
		12 - 2	48	6,835	1,110	3,945	9,281	4.80	0.52	328	63	3.81	0.22	9.30	0.25	2,775	441	20	2.9	2.5	0.31
		計	187	6,550	1,141	3,524	9,281	4.89	0.45	320	58	3.87	0.23	9.37	0.26	2,721	448	20	3.7	2.4	0.39
	3	3 - 5	30	7,426	1,057	5,110	9,396	4.82	0.55	358	64	3.98	0.23	9.41	0.28	2,875	467	19	3.0	2.6	0.36
		6 - 8	38	6,881	1,146	4,583	9,519	4.98	0.40	342	62	4.03	0.21	9.43	0.25	2,837	609	20	3.9	2.4	0.39
		9 - 11	31	6,857	1,003	5,232	9,809	5.12	0.43	351	49	4.00	0.20	9.44	0.24	2,713	349	19	2.6	2.5	0.31
		12 - 2	25	7,240	1,848	2,494	9,796	4.88	0.39	353	85	3.89	0.23	9.32	0.22	2,971	563	20	7.7	2.4	0.64
		計	124	7,079	1,277	2,494	9,809	4.95	0.45	351	64	3.98	0.22	9.41	0.25	2,842	512	19	4.6	2.5	0.43
	4	3 - 5	25	7,281	1,352	5,106	9,666	4.78	0.41	348	65	3.89	0.25	9.35	0.24	2,890	492	19	3.8	2.5	0.42
		6 - 8	37	6,775	1,209	3,938	9,818	4.98	0.43	338	58	4.02	0.25	9.39	0.28	2,856	541	20	4.0	2.4	0.38
		9 - 11	30	7,091	1,290	5,204	9,476	4.97	0.48	353	59	3.99	0.24	9.41	0.25	2,737	479	19	3.4	2.6	0.39
		12 - 2	25	7,303	897	5,165	9,193	5.07	0.34	370	46	4.01	0.19	9.46	0.27	2,984	477	20	3.9	2.5	0.40
		計	117	7,077	1,210	3,938	9,818	4.95	0.43	351	58	3.98	0.24	9.40	0.26	2,860	503	20	3.8	2.5	0.40
	5	3 - 5	16	7,988	1,250	6,240	11,294	4.82	0.42	385	63	3.86	0.25	9.24	0.27	2,972	468	18	3.1	2.7	0.40
		6 - 8	20	7,285	1,348	4,431	9,917	5.00	0.42	364	73	3.97	0.27	9.35	0.32	2,728	380	18	4.3	2.7	0.53
		9 - 11	14	7,418	1,884	4,336	10,447	4.93	0.38	366	97	3.98	0.22	9.36	0.25	2,785	624	18	4.3	2.7	0.52
		12 - 2	14	8,550	1,534	5,817	10,616	4.59	0.58	392	80	3.71	0.22	9.20	0.29	3,043	613	17	3.3	2.8	0.52
		計	64	7,767	1,545	4,336	11,294	4.84	0.47	376	77	3.88	0.26	9.29	0.29	2,870	520	18	3.7	2.7	0.49
	6	3 - 5	11	8,371	1,539	6,066	10,430	5.08	0.52	426	67	3.97	0.27	9.40	0.32	3,371	655	20	3.7	2.5	0.36
		6 - 8	17	7,233	1,446	4,979	9,364	4.72	0.39	341	75	3.83	0.20	9.14	0.30	3,014	586	20	4.5	2.4	0.55
		9 - 11	11	7,719	940	5,746	9,345	4.77	0.45	368	57	3.88	0.22	9.31	0.28	2,964	422	19	3.1	2.6	0.53
		12 - 2	12	6,741	1,169	5,135	8,231	5.07	0.48	342	66	3.97	0.26	9.40	0.23	2,813	511	20	4.0	2.4	0.48
計		51	7,467	1,400	4,979	10,430	4.89	0.48	365	74	3.90	0.23	9.30	0.30	3,033	571	20	3.9	2.5	0.49	
7	3 - 5	6	7,200	1,256	5,587	9,135	4.76	0.37	342	63	3.79	0.27	9.24	0.30	2,832	323	20	4.8	2.5	0.49	
	6 - 8	4	6,238	2,000	4,317	8,579	5.10	0.50	318	82	4.03	0.23	9.37	0.27	2,816	666	22	6.8	2.2	0.45	
	9 - 11	6	7,412	809	6,436	8,733	4.90	0.47	363	53	3.97	0.20	9.36	0.20	2,868	415	18	4.0	2.6	0.45	
	12 - 2	9	6,986	1,651	3,649	8,904	4.75	0.23	332	83	3.77	0.14	9.16	0.16	2,923	526	21	3.8	2.4	0.36	
	計	25	7,020	1,422	3,649	9,135	4.84	0.39	340	69	3.86	0.22	9.26	0.23	2,871	455	20	4.6	2.5	0.43	
8	3 - 5	6	6,460	1,213	5,150	7,963	5.10	0.44	330	85	4.00	0.24	9.47	0.23	2,574	310	19	3.5	2.5	0.29	
	6 - 8	11	7,528	909	6,207	9,126	4.88	0.46	368	49	3.90	0.22	9.28	0.23	3,033	411	19	3.1	2.5	0.41	
	9 - 11	6	6,515	625	5,496	7,341	5.03	0.31	328	23	3.93	0.17	9.31	0.20	2,623	316	20	3.3	2.5	0.34	
	12 - 2	7	6,518	1,709	4,385	8,887	4.90	0.71	320	99	3.95	0.25	9.31	0.29	2,699	556	21	3.4	2.4	0.31	
	計	30	6,876	1,211	4,385	9,126	4.96	0.48	341	68	3.93	0.21	9.33	0.23	2,781	442	20	3.2	2.5	0.34	
計・平均	3 - 5	144	7,185	1,301	4,361	11,294	4.90	0.46	352	68	3.92	0.23	9.37	0.27	2,844	487	19	3.3	2.5	0.39	
	6 - 8	175	6,774	1,260	3,938	9,917	4.93	0.43	334	63	3.95	0.24	9.35	0.28	2,813	533	20	4.3	2.4	0.45	
	9 - 11	139	6,974	1,271	3,524	10,447	4.96	0.42	346	62	3.96	0.22	9.40	0.25	2,763	447	19	3.5	2.5	0.41	
	12 - 2	140	7,148	1,425	2,494	10,616	4.86	0.48	348	72	3.86	0.23	9.32	0.25	2,883	507	20	4.5	2.5	0.45	
	計	598	7,007	1,320	2,494	11,294	4.91	0.45	344	66	3.92	0.23	9.36	0.27	2,825	497	19	4.0	2.5	0.43	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 20/28

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	9 - 11 計	1	5,452	0	5,452	5,452	4.37	0.00	238	0	3.53	0.00	8.94	0.00	2,523	0	23	0.0	2.2	0.00
			1	5,452	0	5,452	5,452	4.37	0.00	238	0	3.53	0.00	8.94	0.00	2,523	0	23	0.0	2.2	0.00
	計・平均	9 - 11 計	1	5,452	0	5,452	5,452	4.37	0.00	238	0	3.53	0.00	8.94	0.00	2,523	0	23	0.0	2.2	0.00
			1	5,452	0	5,452	5,452	4.37	0.00	238	0	3.53	0.00	8.94	0.00	2,523	0	23	0.0	2.2	0.00
山口	2	3 - 5 計	2	6,085	3,335	3,727	8,443	4.57	1.89	278	55	3.60	0.65	8.90	0.92	3,413	104	28	23.7	1.8	1.03
			2	6,085	3,335	3,727	8,443	4.57	1.89	278	55	3.60	0.65	8.90	0.92	3,413	104	28	23.7	1.8	1.03
	3	6 - 8 12 - 2 計	2	7,125	1,068	6,370	7,880	5.22	0.28	372	76	3.89	0.03	9.38	0.02	3,229	350	22	2.9	2.2	0.09
			1	7,084	0	7,084	7,084	4.26	0.00	302	0	3.92	0.00	9.42	0.00	3,476	0	26	0.0	2.0	0.00
			3	7,112	755	6,370	7,880	4.90	0.58	349	67	3.90	0.03	9.39	0.03	3,311	286	23	3.2	2.2	0.11
	4	12 - 2 計	1	6,188	0	6,188	6,188	4.79	0.00	296	0	3.72	0.00	9.01	0.00	2,827	0	26	0.0	2.2	0.00
			1	6,188	0	6,188	6,188	4.79	0.00	296	0	3.72	0.00	9.01	0.00	2,827	0	26	0.0	2.2	0.00
	5	9 - 11 計	1	8,718	0	8,718	8,718	4.33	0.00	378	0	3.75	0.00	9.09	0.00	3,350	0	19	0.0	2.6	0.00
			1	8,718	0	8,718	8,718	4.33	0.00	378	0	3.75	0.00	9.09	0.00	3,350	0	19	0.0	2.6	0.00
	8	6 - 8 計	1	5,999	0	5,999	5,999	4.71	0.00	282	0	3.59	0.00	8.91	0.00	3,564	0	31	0.0	1.7	0.00
			1	5,999	0	5,999	5,999	4.71	0.00	282	0	3.59	0.00	8.91	0.00	3,564	0	31	0.0	1.7	0.00
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	6,085	3,335	3,727	8,443	4.57	1.89	278	55	3.60	0.65	8.90	0.92	3,413	104	28	23.7	1.8	1.03
3			6,750	996	5,999	7,880	5.07	0.35	342	74	3.80	0.17	9.24	0.27	3,340	314	25	5.7	2.0	0.31	
1			8,718	0	8,718	8,718	4.33	0.00	378	0	3.75	0.00	9.09	0.00	3,350	0	19	0.0	2.6	0.00	
2			6,636	634	6,188	7,084	4.51	0.37	299	4	3.83	0.14	9.23	0.29	3,152	459	26	0.4	2.1	0.11	
8			6,801	1,615	3,727	8,718	4.70	0.82	320	58	3.75	0.27	9.14	0.39	3,313	266	25	11.0	2.1	0.49	
愛媛	2	3 - 5 計	1	9,466	0	9,466	9,466	4.77	0.00	452	0	3.86	0.00	9.25	0.00	3,100	0	19	0.0	3.1	0.00
			1	9,466	0	9,466	9,466	4.77	0.00	452	0	3.86	0.00	9.25	0.00	3,100	0	19	0.0	3.1	0.00
	4	12 - 2 計	1	6,178	0	6,178	6,178	5.84	0.00	361	0	4.04	0.00	9.52	0.00	3,792	0	35	0.0	1.6	0.00
			1	6,178	0	6,178	6,178	5.84	0.00	361	0	4.04	0.00	9.52	0.00	3,792	0	35	0.0	1.6	0.00
6	9 - 11 計	1	9,029	0	9,029	9,029	4.94	0.00	446	0	4.11	0.00	9.60	0.00	3,140	0	20	0.0	2.9	0.00	
		1	9,029	0	9,029	9,029	4.94	0.00	446	0	4.11	0.00	9.60	0.00	3,140	0	20	0.0	2.9	0.00	
計・平均	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	9,466	0	9,466	9,466	4.77	0.00	452	0	3.86	0.00	9.25	0.00	3,100	0	19	0.0	3.1	0.00	
		1	9,029	0	9,029	9,029	4.94	0.00	446	0	4.11	0.00	9.60	0.00	3,140	0	20	0.0	2.9	0.00	
		1	6,178	0	6,178	6,178	5.84	0.00	361	0	4.04	0.00	9.52	0.00	3,792	0	35	0.0	1.6	0.00	
			3	8,224	1,786	6,178	9,466	5.10	0.57	420	51	4.00	0.13	9.45	0.18	3,344	388	23	8.7	2.5	0.78

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 21 / 28

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	7,843	0	7,843	7,843	4.38	0.00	343	0	3.60	0.00	9.20	0.00	3,864	0	23	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	8,024	0	8,024	8,024	5.26	0.00	422	0	4.11	0.00	9.62	0.00	3,711	0	22	0.0	2.2	0.00
		計	2	7,934	128	7,843	8,024	4.83	0.63	383	56	3.86	0.36	9.41	0.30	3,787	109	23	0.6	2.1	0.09
	3	6 - 8	2	5,014	1,296	4,098	5,931	4.78	0.12	240	68	3.74	0.03	9.15	0.14	2,552	530	24	0.4	2.0	0.10
		9 - 11	1	8,405	0	8,405	8,405	5.03	0.00	423	0	3.96	0.00	9.39	0.00	3,929	0	22	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	1	6,137	0	6,137	6,137	4.33	0.00	266	0	3.33	0.00	8.86	0.00	2,282	0	18	0.0	2.7	0.00
		計	4	6,143	1,765	4,098	8,405	4.75	0.30	292	96	3.71	0.26	9.16	0.23	2,828	805	22	3.3	2.2	0.35
	4	12 - 2	1	8,518	0	8,518	8,518	5.40	0.00	460	0	3.66	0.00	9.08	0.00	4,001	0	22	0.0	2.1	0.00
		計	1	8,518	0	8,518	8,518	5.40	0.00	460	0	3.66	0.00	9.08	0.00	4,001	0	22	0.0	2.1	0.00
	5	3 - 5	1	7,618	0	7,618	7,618	3.84	0.00	292	0	3.30	0.00	8.79	0.00	2,233	0	14	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	3	5,325	1,050	4,677	6,536	4.82	0.36	257	30	3.69	0.11	9.17	0.25	2,509	400	23	1.2	2.1	0.17
		計	4	5,899	1,431	4,677	7,618	4.50	0.59	266	30	3.57	0.22	9.04	0.29	2,440	355	20	4.6	2.4	0.66
	6	6 - 8	1	7,812	0	7,812	7,812	4.74	0.00	371	0	3.98	0.00	9.21	0.00	3,708	0	22	0.0	2.1	0.00
		計	1	7,812	0	7,812	7,812	4.74	0.00	371	0	3.98	0.00	9.21	0.00	3,708	0	22	0.0	2.1	0.00
	8	3 - 5	1	7,501	0	7,501	7,501	4.69	0.00	352	0	3.73	0.00	9.05	0.00	3,972	0	25	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	1	4,434	0	4,434	4,434	5.23	0.00	232	0	3.53	0.00	8.84	0.00	2,359	0	24	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	4,537	975	3,847	5,226	5.55	0.75	252	21	4.10	0.31	9.62	0.26	2,177	59	24	5.6	2.1	0.39
12 - 2		1	3,505	0	3,505	3,505	5.03	0.00	176	0	3.95	0.00	9.27	0.00	3,100	0	49	0.0	1.1	0.00	
計		5	4,902	1,592	3,505	7,501	5.16	0.55	253	64	3.86	0.30	9.25	0.38	2,757	779	28	11.5	1.8	0.44	
計・平均	3 - 5	3	7,654	174	7,501	7,843	4.30	0.43	329	32	3.55	0.22	9.01	0.21	3,356	974	21	6.1	2.3	0.84	
	6 - 8	8	5,784	1,542	4,098	8,024	4.91	0.29	284	77	3.81	0.19	9.22	0.25	2,801	635	23	1.1	2.1	0.14	
	9 - 11	3	5,826	2,338	3,847	8,405	5.30	0.63	309	100	4.03	0.24	9.51	0.24	2,761	1,012	23	4.2	2.1	0.28	
	12 - 2	3	6,053	2,508	3,505	8,518	4.97	0.54	301	145	3.60	0.31	9.04	0.20	3,128	860	25	17.2	1.9	0.79	
	計	17	6,169	1,739	3,505	8,518	4.85	0.52	299	83	3.75	0.27	9.19	0.28	2,950	755	23	7.3	2.1	0.46	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 22/28

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	12 - 2 計	1	6,510	0	6,510	6,510	4.01	0.00	261	0	3.76	0.00	9.07	0.00	3,421	0	27	0.0	1.9	0.00	
			1	6,510	0	6,510	6,510	4.01	0.00	261	0	3.76	0.00	9.07	0.00	3,421	0	27	0.0	1.9	0.00	
	3	6 - 8 計	2	6,204	1,113	5,417	6,991	5.14	0.68	319	98	3.97	0.21	9.46	0.37	4,285	1,521	28	0.8	1.5	0.27	
			2	6,204	1,113	5,417	6,991	5.14	0.68	319	98	3.97	0.21	9.46	0.37	4,285	1,521	28	0.8	1.5	0.27	
	4	9 - 11 計	1	9,032	0	9,032	9,032	4.83	0.00	436	0	3.62	0.00	8.97	0.00	4,152	0	20	0.0	2.2	0.00	
			1	9,032	0	9,032	9,032	4.83	0.00	436	0	3.62	0.00	8.97	0.00	4,152	0	20	0.0	2.2	0.00	
	5	3 - 5	計	1	5,802	0	5,802	5,802	4.91	0.00	285	0	3.92	0.00	9.27	0.00	3,210	0	26	0.0	1.8	0.00
				1	7,286	0	7,286	7,286	4.41	0.00	321	0	3.53	0.00	9.10	0.00	3,300	0	21	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	計	1	8,710	0	8,710	8,710	5.00	0.00	435	0	3.61	0.00	9.12	0.00	3,756	0	27	0.0	2.3	0.00
				3	7,266	1,454	5,802	8,710	4.78	0.32	347	78	3.67	0.20	9.16	0.10	3,422	293	25	3.6	2.1	0.27
	計・平均	3 - 5	計	1	5,802	0	5,802	5,802	4.91	0.00	285	0	3.92	0.00	9.27	0.00	3,210	0	26	0.0	1.8	0.00
				3	6,564	1,005	5,417	7,286	4.87	0.61	320	70	3.81	0.29	9.33	0.32	3,957	1,216	25	4.1	1.7	0.45
		6 - 8	計	2	8,871	228	8,710	9,032	4.91	0.12	436	1	3.61	0.00	9.04	0.11	3,954	280	23	5.1	2.2	0.10
				1	6,510	0	6,510	6,510	4.01	0.00	261	0	3.76	0.00	9.07	0.00	3,421	0	27	0.0	1.9	0.00
7	7,107	1,368	5,417	9,032	4.78	0.49	340	80	3.75	0.20	9.18	0.23	3,773	779	25	3.3	1.9	0.35				

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 23 / 28

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	11	6,513	1,632	3,948	9,950	4.69	0.57	305	58	3.74	0.21	9.28	0.26	3,986	1,751	24	7.1	1.6	0.39
		6 - 8	23	5,377	1,106	3,397	7,920	4.74	0.47	255	58	3.86	0.15	9.39	0.20	3,317	867	24	6.7	1.6	0.46
		9 - 11	14	5,245	1,625	3,592	9,317	5.05	0.47	265	83	3.84	0.16	9.36	0.21	2,938	629	23	7.7	1.8	0.40
		12 - 2	10	5,854	1,467	3,420	8,026	4.77	0.46	279	77	3.72	0.22	9.23	0.22	3,197	580	21	4.3	1.8	0.39
		計	58	5,643	1,450	3,397	9,950	4.80	0.49	271	69	3.81	0.18	9.33	0.22	3,332	1,047	23	6.6	1.7	0.41
	3	3 - 5	10	6,602	1,327	4,512	8,029	4.69	0.46	310	61	3.81	0.20	9.19	0.19	3,015	492	22	5.3	2.2	0.49
		6 - 8	11	6,268	993	4,633	7,871	4.78	0.49	300	61	3.91	0.24	9.34	0.28	2,872	764	20	5.1	2.2	0.56
		9 - 11	10	6,613	1,010	4,334	7,753	5.02	0.50	332	75	3.93	0.13	9.38	0.19	3,156	533	20	4.1	2.1	0.31
		12 - 2	8	6,797	1,454	4,873	8,982	4.56	0.73	310	91	3.75	0.34	9.19	0.41	3,214	661	20	4.8	2.1	0.51
		計	39	6,551	1,160	4,334	8,982	4.77	0.54	313	70	3.85	0.23	9.28	0.27	3,052	614	20	4.7	2.2	0.46
	4	3 - 5	11	6,713	1,466	4,130	9,700	4.59	0.55	308	80	3.81	0.20	9.25	0.18	3,260	683	18	3.7	2.1	0.37
		6 - 8	10	6,095	1,243	4,673	8,490	4.92	0.33	300	71	3.89	0.24	9.30	0.29	3,262	850	19	3.7	1.9	0.54
		9 - 11	14	6,610	1,416	4,284	9,050	4.55	0.75	301	87	3.96	0.22	9.39	0.29	3,162	653	19	7.2	2.1	0.53
		12 - 2	9	6,348	1,288	4,536	8,552	4.97	0.42	315	80	3.92	0.29	9.28	0.24	3,011	471	20	3.2	2.1	0.43
		計	44	6,465	1,340	4,130	9,700	4.72	0.57	305	78	3.90	0.23	9.31	0.26	3,178	663	19	5.0	2.0	0.47
	5	3 - 5	2	5,961	460	5,636	6,287	4.61	0.03	275	20	4.14	0.01	9.64	0.16	2,293	400	16	2.4	2.6	0.67
		6 - 8	4	7,448	1,323	5,743	8,644	4.23	0.28	315	65	3.75	0.06	9.14	0.13	3,036	356	16	1.1	2.5	0.22
		9 - 11	8	6,922	1,014	5,723	8,494	5.09	0.32	353	60	4.04	0.20	9.43	0.21	3,065	410	21	3.9	2.3	0.34
		12 - 2	3	6,933	477	6,389	7,281	4.77	0.61	331	62	3.81	0.01	9.10	0.00	2,866	97	17	0.7	2.4	0.18
		計	17	6,935	1,002	5,636	8,644	4.77	0.49	331	60	3.94	0.20	9.32	0.24	2,932	415	18	3.7	2.4	0.33
	6	3 - 5	1	8,529	0	8,529	8,529	4.59	0.00	391	0	3.62	0.00	8.92	0.00	3,360	0	16	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	5	6,578	1,367	5,639	8,946	4.92	0.33	324	62	3.87	0.28	9.21	0.22	3,112	912	19	5.0	2.1	0.76
		9 - 11	5	5,764	1,933	3,322	8,216	4.70	0.62	271	117	3.87	0.23	9.28	0.39	2,987	472	25	12.0	1.9	0.44
		12 - 2	3	7,357	823	6,830	8,305	4.50	0.25	331	19	3.96	0.16	9.32	0.17	3,435	896	18	0.5	2.1	0.73
	計	14	6,594	1,586	3,322	8,946	4.72	0.44	311	82	3.87	0.23	9.23	0.27	3,154	693	20	8.5	2.1	0.60	
7	6 - 8	2	6,716	3,531	4,220	9,213	5.22	0.37	350	163	3.82	0.04	9.26	0.05	2,997	203	20	16.1	2.2	1.03	
	9 - 11	2	7,927	227	7,766	8,087	5.27	0.37	418	41	3.97	0.18	9.43	0.42	3,209	1,008	18	1.7	2.5	0.74	
	12 - 2	1	6,197	0	6,197	6,197	4.05	0.00	251	0	3.94	0.00	9.27	0.00	2,925	0	25	0.0	2.1	0.00	
	計	5	7,097	1,936	4,220	9,213	5.04	0.62	357	108	3.91	0.12	9.34	0.23	3,067	531	20	9.1	2.3	0.67	
8	3 - 5	1	7,689	0	7,689	7,689	4.78	0.00	367	0	3.73	0.00	9.18	0.00	2,754	0	20	0.0	2.8	0.00	
	6 - 8	1	6,512	0	6,512	6,512	2.79	0.00	182	0	3.67	0.00	9.05	0.00	2,504	0	15	0.0	2.6	0.00	
	9 - 11	1	6,288	0	6,288	6,288	4.77	0.00	300	0	4.03	0.00	9.05	0.00	2,934	0	25	0.0	2.1	0.00	
	計	3	6,830	753	6,288	7,689	4.14	1.14	283	94	3.80	0.19	9.10	0.08	2,731	216	20	5.2	2.5	0.33	
計・平均	3 - 5	36	6,657	1,414	3,948	9,950	4.65	0.49	310	64	3.80	0.21	9.25	0.23	3,349	1,146	20	5.9	2.0	0.49	
	6 - 8	56	6,003	1,328	3,397	9,213	4.73	0.52	284	70	3.86	0.19	9.31	0.23	3,155	795	21	6.5	1.9	0.58	
	9 - 11	54	6,267	1,501	3,322	9,317	4.89	0.58	306	87	3.94	0.19	9.37	0.25	3,070	564	21	7.1	2.0	0.45	
	12 - 2	34	6,445	1,315	3,420	8,982	4.72	0.53	304	75	3.82	0.26	9.23	0.26	3,136	557	20	4.0	2.1	0.46	
	計	180	6,297	1,406	3,322	9,950	4.76	0.54	300	75	3.86	0.21	9.30	0.25	3,165	782	21	6.2	2.0	0.50	

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 24/28

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	4	9 - 11 計	1	7,314	0	7,314	7,314	4.13	0.00	302	0	3.55	0.00	9.01	0.00	3,672	0	28	0.0	2.0	0.00
			1	7,314	0	7,314	7,314	4.13	0.00	302	0	3.55	0.00	9.01	0.00	3,672	0	28	0.0	2.0	0.00
	計・平均	9 - 11 計	1	7,314	0	7,314	7,314	4.13	0.00	302	0	3.55	0.00	9.01	0.00	3,672	0	28	0.0	2.0	0.00
			1	7,314	0	7,314	7,314	4.13	0.00	302	0	3.55	0.00	9.01	0.00	3,672	0	28	0.0	2.0	0.00
	2	6 - 8 9 - 11 計	2	4,944	104	4,870	5,017	4.45	0.01	220	5	3.60	0.04	9.02	0.08	2,858	108	33	0.7	1.7	0.10
			5	5,649	875	4,328	6,725	4.88	0.57	275	56	3.82	0.23	9.33	0.31	2,995	440	30	7.1	1.9	0.48
			7	5,447	794	4,328	6,725	4.76	0.51	260	53	3.76	0.21	9.25	0.29	2,956	368	31	6.0	1.8	0.40
	3	3 - 5 9 - 11 計	1	8,350	0	8,350	8,350	4.78	0.00	400	0	4.13	0.00	9.42	0.00	3,661	0	24	0.0	2.3	0.00
			2	5,973	1,501	4,912	7,034	5.00	0.07	299	79	3.97	0.09	9.42	0.26	2,990	1,001	30	1.7	2.0	0.18
			3	6,765	1,735	4,912	8,350	4.91	0.13	332	81	4.04	0.11	9.42	0.18	3,213	807	28	3.5	2.1	0.19
	4	3 - 5 6 - 8 12 - 2 計	1	4,559	0	4,559	4,559	5.90	0.00	269	0	4.04	0.00	9.45	0.00	2,961	0	39	0.0	1.5	0.00
			1	5,580	0	5,580	5,580	4.19	0.00	234	0	3.59	0.00	8.89	0.00	2,970	0	29	0.0	1.9	0.00
3			5,154	531	4,559	5,580	5.08	0.87	262	25	3.72	0.26	9.09	0.30	2,946	34	33	5.0	1.8	0.18	
5	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	5,332	558	4,937	5,727	4.97	0.75	265	68	3.62	0.18	9.07	0.23	2,826	102	31	3.5	1.9	0.13	
		1	5,153	0	5,153	5,153	5.88	0.00	303	0	3.98	0.00	9.44	0.00	2,826	0	31	0.0	1.8	0.00	
		4	5,036	578	4,327	5,727	5.13	0.69	258	58	3.75	0.21	9.17	0.23	2,891	142	32	3.6	1.7	0.24	
6	6 - 8 12 - 2 計	1	6,369	0	6,369	6,369	4.55	0.00	290	0	4.02	0.00	9.37	0.00	2,862	0	25	0.0	2.2	0.00	
		1	5,526	0	5,526	5,526	4.62	0.00	255	0	3.71	0.00	9.15	0.00	2,875	0	30	0.0	1.9	0.00	
		2	5,947	596	5,526	6,369	4.58	0.05	272	24	3.88	0.23	9.27	0.16	2,869	9	27	3.0	2.1	0.21	
7	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	5,125	99	5,055	5,195	4.87	0.74	250	43	3.74	0.15	9.00	0.23	2,813	19	32	0.6	1.8	0.02	
		1	6,503	0	6,503	6,503	5.00	0.00	325	0	3.73	0.00	9.09	0.00	2,772	0	25	0.0	2.4	0.00	
		4	5,986	1,034	5,055	7,189	4.78	0.48	286	49	3.61	0.22	8.97	0.17	2,857	118	27	5.0	2.1	0.31	
8	6 - 8 9 - 11 計	1	5,502	0	5,502	5,502	4.08	0.00	225	0	3.56	0.00	8.80	0.00	2,781	0	29	0.0	2.0	0.00	
		2	5,224	1,290	4,312	6,136	4.75	0.56	248	33	3.75	0.12	9.00	0.10	2,783	49	31	7.0	1.9	0.50	
		3	5,317	926	4,312	6,136	4.52	0.58	240	27	3.68	0.13	8.93	0.13	2,782	35	31	5.1	1.9	0.36	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	6,454	2,680	4,559	8,350	5.18	0.79	334	92	4.10	0.06	9.43	0.02	3,311	495	29	10.2	2.0	0.52	
		9	5,361	484	4,870	6,369	4.59	0.49	246	37	3.68	0.17	9.03	0.20	2,845	75	30	2.8	1.9	0.16	
		11	5,663	923	4,312	7,034	4.97	0.50	282	50	3.84	0.19	9.27	0.27	2,920	434	30	5.4	1.9	0.37	
		4	5,592	1,187	4,327	7,189	4.73	0.37	265	50	3.58	0.21	9.00	0.15	2,974	100	29	5.9	1.9	0.40	
		計	26	5,608	976	4,312	8,350	4.83	0.52	271	52	3.77	0.21	9.17	0.26	2,932	320	30	4.8	1.9	0.31

④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) - ジャージー種 - 25 / 28

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	4	6,875	585	6,300	7,672	4.97	0.79	342	77	3.73	0.26	9.30	0.24	3,684	230	35	1.9	1.9	0.23
		6 - 8	2	5,573	1,979	4,173	6,973	5.06	0.35	282	118	3.87	0.09	9.40	0.26	2,924	560	30	7.5	1.9	0.32
		計	6	6,441	1,200	4,173	7,672	5.00	0.63	322	86	3.77	0.21	9.33	0.22	3,431	498	33	4.1	1.9	0.23
	6	12 - 2	1	8,434	0	8,434	8,434	4.13	0.00	349	0	3.50	0.00	9.00	0.00	3,280	0	22	0.0	2.6	0.00
		計	1	8,434	0	8,434	8,434	4.13	0.00	349	0	3.50	0.00	9.00	0.00	3,280	0	22	0.0	2.6	0.00
	8	12 - 2	1	6,191	0	6,191	6,191	5.94	0.00	368	0	3.70	0.00	9.25	0.00	4,284	0	43	0.0	1.5	0.00
		計	1	6,191	0	6,191	6,191	5.94	0.00	368	0	3.70	0.00	9.25	0.00	4,284	0	43	0.0	1.5	0.00
	計・平均	3 - 5	4	6,875	585	6,300	7,672	4.97	0.79	342	77	3.73	0.26	9.30	0.24	3,684	230	35	1.9	1.9	0.23
		6 - 8	2	5,573	1,979	4,173	6,973	5.06	0.35	282	118	3.87	0.09	9.40	0.26	2,924	560	30	7.5	1.9	0.32
		12 - 2	2	7,312	1,586	6,191	8,434	4.90	1.28	358	13	3.58	0.14	9.11	0.18	3,782	710	31	14.6	1.9	0.80
計・平均	計	8	6,659	1,246	4,173	8,434	4.97	0.72	331	75	3.72	0.20	9.27	0.21	3,519	525	33	6.6	1.9	0.36	
沖 縄	2	3 - 5	1	8,642	0	8,642	8,642	4.50	0.00	389	0	3.94	0.00	9.36	0.00	2,835	0	16	0.0	3.1	0.00
		計	1	8,642	0	8,642	8,642	4.50	0.00	389	0	3.94	0.00	9.36	0.00	2,835	0	16	0.0	3.1	0.00
	計・平均	3 - 5	1	8,642	0	8,642	8,642	4.50	0.00	389	0	3.94	0.00	9.36	0.00	2,835	0	16	0.0	3.1	0.00
計・平均	計	1	8,642	0	8,642	8,642	4.50	0.00	389	0	3.94	0.00	9.36	0.00	2,835	0	16	0.0	3.1	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－ 26 / 28

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	53	6,267	1,303	3,799	9,181	4.67	0.56	292	62	3.78	0.23	9.18	0.27	2,547	918	19	8.4	2.5	3.27
		6 - 8	41	5,768	898	4,135	7,640	4.83	0.56	278	44	3.89	0.26	9.30	0.27	2,532	1,083	19	9.0	2.3	3.36
		9 - 11	49	5,936	1,166	3,661	8,925	5.01	0.67	297	55	3.92	0.22	9.38	0.25	2,858	1,269	22	10.4	2.1	3.30
		12 - 2	29	6,202	900	4,715	7,926	4.67	0.58	290	46	3.68	0.29	9.10	0.33	2,555	1,073	19	8.2	2.4	3.41
		計	172	6,043	1,122	3,661	9,181	4.80	0.61	290	53	3.83	0.26	9.25	0.29	2,633	1,091	20	9.1	2.3	3.30
	3	3 - 5	25	7,135	1,401	4,096	9,119	4.64	0.43	331	64	3.78	0.23	9.14	0.24	2,526	1,007	17	6.5	2.8	4.81
		6 - 8	34	6,393	1,398	2,963	8,793	5.07	0.44	324	71	3.96	0.21	9.34	0.20	2,826	977	19	7.5	2.3	0.85
		9 - 11	24	6,640	1,906	3,074	10,033	5.03	0.66	334	93	3.99	0.23	9.43	0.23	2,747	1,120	19	9.7	2.4	2.76
		12 - 2	19	6,697	1,242	4,379	8,612	4.83	0.46	324	64	3.94	0.20	9.33	0.20	2,959	1,160	21	9.5	2.3	1.13
		計	102	6,690	1,512	2,963	10,033	4.90	0.53	328	73	3.92	0.23	9.31	0.24	2,758	1,050	19	8.3	2.4	2.84
	4	3 - 5	27	7,084	1,206	5,022	10,490	4.92	0.53	349	70	3.88	0.20	9.22	0.20	2,719	1,067	19	6.6	2.6	1.20
		6 - 8	21	6,682	1,246	4,621	8,424	4.83	0.55	322	59	3.90	0.30	9.22	0.37	2,585	640	18	6.2	2.6	0.72
		9 - 11	18	6,758	1,874	3,998	10,954	5.08	0.70	343	84	3.98	0.21	9.35	0.22	2,880	1,201	19	10.0	2.3	1.10
		12 - 2	14	7,411	1,313	5,021	9,697	5.01	0.42	371	73	3.96	0.24	9.34	0.25	2,798	1,152	15	7.7	2.7	1.18
		計	80	6,962	1,408	3,998	10,954	4.95	0.56	344	72	3.92	0.24	9.27	0.27	2,732	1,007	18	7.6	2.6	1.06
	5	3 - 5	12	6,293	1,275	4,361	8,828	5.04	0.57	317	64	3.84	0.29	9.21	0.34	2,255	806	16	4.4	2.8	1.26
		6 - 8	17	7,349	1,417	4,770	9,620	4.67	0.33	343	73	3.87	0.12	9.20	0.18	2,568	1,011	19	12.0	2.9	4.25
		9 - 11	9	7,153	1,138	5,466	8,112	5.02	0.53	359	65	4.02	0.21	9.33	0.21	2,609	1,285	20	11.5	2.7	1.92
		12 - 2	13	7,974	1,325	5,549	10,527	5.00	0.55	399	73	3.90	0.23	9.28	0.31	2,778	1,086	16	7.9	2.9	4.18
		計	51	7,225	1,410	4,361	10,527	4.90	0.50	354	74	3.90	0.22	9.25	0.26	2,555	1,026	18	9.5	2.8	3.33
	6	3 - 5	7	7,364	1,604	5,500	10,573	4.98	0.46	367	71	4.08	0.14	9.45	0.17	2,615	1,119	17	8.2	2.8	1.55
		6 - 8	10	6,630	1,252	4,901	8,633	4.89	0.67	324	62	3.78	0.25	9.13	0.30	3,069	683	21	7.0	2.2	0.63
		9 - 11	4	6,166	1,790	4,414	8,612	5.10	0.38	315	89	3.97	0.09	9.31	0.15	2,376	864	18	8.4	2.6	1.34
		12 - 2	4	7,783	999	6,811	9,014	5.14	0.34	400	55	3.86	0.15	9.34	0.19	3,812	1,591	18	10.2	2.0	0.97
	計	25	6,946	1,438	4,414	10,573	4.99	0.51	347	71	3.91	0.22	9.29	0.25	2,950	1,056	19	7.8	2.4	1.15	
7	3 - 5	7	7,074	1,604	5,398	9,622	4.88	0.59	345	72	3.74	0.20	8.99	0.34	2,458	638	17	3.2	2.9	0.60	
	6 - 8	5	7,017	2,054	4,827	10,170	5.24	0.57	368	77	3.94	0.19	9.24	0.25	2,475	686	18	5.2	2.8	0.76	
	9 - 11	4	6,137	639	5,502	7,017	4.99	0.37	306	52	3.97	0.31	9.19	0.48	2,817	949	22	5.4	2.2	0.61	
	計	16	6,822	1,550	4,827	10,170	5.02	0.54	343	69	3.86	0.24	9.11	0.35	2,553	702	18	4.7	2.7	0.67	
8	3 - 5	3	6,592	1,572	4,781	7,613	4.68	0.89	308	27	3.80	0.30	9.15	0.37	1,797	952	14	6.4	3.7	1.88	
	6 - 8	2	6,739	2,000	5,324	8,153	4.66	0.32	314	72	3.92	0.12	9.07	0.12	2,317	1,983	19	12.8	2.9	2.56	
	9 - 11	4	6,327	911	5,491	7,504	5.41	0.54	342	49	3.87	0.26	9.13	0.45	1,932	352	12	3.8	3.3	0.81	
	12 - 2	4	6,845	1,053	5,650	8,198	4.61	0.68	316	24	3.76	0.24	9.09	0.30	2,192	971	15	5.4	3.1	2.79	
	計	13	6,611	1,131	4,781	8,198	4.87	0.67	322	39	3.83	0.23	9.11	0.32	2,040	886	15	5.9	3.2	1.84	
計・平均	3 - 5	134	6,702	1,375	3,799	10,573	4.78	0.54	320	68	3.82	0.23	9.19	0.27	2,534	951	18	7.2	2.7	3.01	
	6 - 8	130	6,415	1,338	2,963	10,170	4.89	0.52	313	65	3.90	0.24	9.26	0.26	2,658	951	19	8.3	2.4	2.53	
	9 - 11	112	6,346	1,506	3,074	10,954	5.04	0.63	320	73	3.96	0.22	9.36	0.26	2,764	1,175	20	9.9	2.3	2.63	
	12 - 2	83	6,904	1,292	4,379	10,527	4.85	0.53	335	72	3.84	0.27	9.24	0.29	2,766	1,137	18	8.5	2.5	2.76	
	計	459	6,571	1,395	2,963	10,954	4.88	0.57	321	70	3.88	0.24	9.26	0.28	2,667	1,045	19	8.5	2.5	2.74	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 27/28

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	118	6,263	1,280	3,217	9,950	4.91	0.54	307	63	3.85	0.24	9.34	0.28	3,140	1,934	24	14.6	2.0	0.67
		6 - 8	121	5,848	1,250	2,567	9,094	4.84	0.46	283	63	3.86	0.21	9.32	0.26	2,755	1,087	22	11.0	2.1	0.75
		9 - 11	99	5,880	1,507	2,553	9,317	4.97	0.47	292	75	3.88	0.23	9.36	0.28	2,658	803	21	6.7	2.2	0.59
		12 - 2	105	5,998	1,414	2,727	9,281	4.85	0.52	291	72	3.81	0.26	9.29	0.27	2,744	1,309	22	7.8	2.2	0.54
		計	443	6,001	1,364	2,553	9,950	4.89	0.50	293	68	3.85	0.24	9.33	0.27	2,833	1,376	22	10.7	2.1	0.64
	3	3 - 5	74	6,726	1,332	3,328	9,396	4.87	0.51	328	69	3.90	0.26	9.30	0.29	2,765	855	20	6.2	2.4	0.55
		6 - 8	85	6,593	1,251	3,021	9,519	4.96	0.46	327	69	3.95	0.23	9.35	0.27	2,865	982	21	6.6	2.3	0.58
		9 - 11	72	6,542	1,239	3,471	9,809	4.97	0.51	325	67	3.98	0.19	9.41	0.24	2,652	567	20	6.5	2.5	0.67
		12 - 2	70	6,504	1,688	2,494	9,796	4.93	0.55	320	82	3.88	0.28	9.29	0.30	2,676	1,012	19	7.5	2.4	0.63
		計	301	6,593	1,377	2,494	9,809	4.93	0.50	325	72	3.93	0.24	9.34	0.28	2,746	876	20	6.7	2.4	0.61
	4	3 - 5	55	6,840	1,531	3,196	9,786	4.74	0.58	325	78	3.83	0.25	9.27	0.27	2,968	956	20	6.2	2.3	0.55
		6 - 8	78	6,487	1,168	3,938	9,818	4.94	0.60	321	62	3.91	0.28	9.28	0.32	2,951	1,144	21	8.1	2.2	0.63
		9 - 11	73	6,874	1,471	3,602	9,960	4.83	0.66	332	78	3.90	0.27	9.32	0.29	2,744	655	19	5.0	2.5	0.59
		12 - 2	76	6,641	1,413	3,492	10,147	5.02	0.48	334	70	3.91	0.27	9.32	0.35	2,909	1,070	21	8.4	2.3	0.56
		計	282	6,698	1,392	3,196	10,147	4.89	0.59	328	71	3.89	0.27	9.30	0.31	2,889	979	20	7.2	2.3	0.59
	5	3 - 5	46	7,175	1,391	4,085	11,294	4.71	0.77	338	80	3.90	0.25	9.27	0.28	3,134	1,670	22	12.0	2.3	0.76
		6 - 8	43	6,817	1,413	3,908	9,917	4.78	0.51	326	72	3.88	0.27	9.26	0.30	2,871	1,298	20	11.1	2.4	0.65
		9 - 11	45	7,032	1,805	3,460	10,568	4.93	0.50	347	87	3.89	0.27	9.28	0.28	2,707	610	19	4.6	2.6	0.61
		12 - 2	37	6,956	1,818	3,337	10,616	4.77	0.66	332	86	3.78	0.23	9.17	0.31	2,821	516	19	6.8	2.5	0.58
		計	171	7,000	1,602	3,337	11,294	4.80	0.62	336	81	3.87	0.26	9.25	0.29	2,888	1,155	20	9.2	2.4	0.65
	6	3 - 5	19	7,521	1,897	4,620	10,430	4.94	0.53	372	96	3.87	0.34	9.25	0.41	3,325	1,597	20	9.4	2.3	0.63
		6 - 8	37	6,947	1,219	4,979	9,364	4.81	0.55	334	65	3.86	0.21	9.18	0.27	2,953	1,180	20	9.9	2.4	0.71
		9 - 11	38	6,647	1,544	3,322	9,345	4.92	0.58	327	85	3.92	0.33	9.28	0.37	2,982	1,446	22	10.7	2.2	0.80
		12 - 2	32	6,546	1,522	3,641	9,423	4.78	0.61	313	76	3.84	0.27	9.22	0.30	2,585	733	19	5.4	2.5	0.98
	計	126	6,841	1,528	3,322	10,430	4.86	0.57	332	80	3.87	0.28	9.23	0.33	2,924	1,255	20	9.2	2.3	0.80	
7	3 - 5	13	6,216	1,590	3,802	9,135	5.02	0.58	312	86	3.80	0.29	9.18	0.34	2,521	633	19	5.5	2.5	0.59	
	6 - 8	16	6,222	1,450	4,220	9,213	4.84	0.51	301	72	3.76	0.26	9.06	0.32	2,693	501	21	7.4	2.3	0.56	
	9 - 11	17	6,614	1,705	2,782	8,733	5.01	0.50	331	83	3.90	0.22	9.26	0.28	3,421	2,142	23	12.1	1.9	0.80	
	12 - 2	16	6,573	1,593	3,649	8,904	4.79	0.35	315	78	3.79	0.25	9.18	0.24	2,699	584	21	4.3	2.4	0.62	
	計	62	6,419	1,561	2,782	9,213	4.91	0.49	315	79	3.82	0.25	9.17	0.29	2,858	1,247	21	8.0	2.3	0.64	
8	3 - 5	11	6,663	1,015	5,150	7,963	4.92	0.55	328	66	3.86	0.25	9.26	0.31	3,172	1,829	23	15.0	2.1	0.71	
	6 - 8	25	6,225	1,716	3,161	9,126	4.74	0.61	295	95	3.77	0.24	9.10	0.30	2,547	697	20	6.3	2.4	0.61	
	9 - 11	24	5,323	1,235	2,475	7,341	4.99	0.63	266	65	3.93	0.24	9.19	0.31	2,197	569	20	5.5	2.4	0.54	
	12 - 2	22	5,346	1,764	2,530	8,887	5.11	0.58	273	98	3.84	0.27	9.18	0.31	2,763	2,314	24	14.6	1.9	0.67	
	計	82	5,784	1,587	2,475	9,126	4.93	0.61	285	86	3.84	0.25	9.17	0.31	2,586	1,462	21	10.3	2.2	0.62	
計・平均	3 - 5	336	6,667	1,435	3,196	11,294	4.85	0.58	323	74	3.87	0.26	9.29	0.29	3,016	1,509	21	11.2	2.2	0.64	
	6 - 8	405	6,369	1,338	2,567	9,917	4.87	0.52	310	70	3.88	0.24	9.28	0.29	2,831	1,072	21	9.2	2.3	0.66	
	9 - 11	368	6,424	1,560	2,475	10,568	4.93	0.55	317	79	3.91	0.25	9.33	0.29	2,718	919	20	7.1	2.4	0.65	
	12 - 2	358	6,367	1,594	2,494	10,616	4.90	0.54	312	79	3.85	0.26	9.27	0.31	2,759	1,162	21	8.1	2.3	0.63	
	計	1,467	6,451	1,486	2,475	11,294	4.89	0.55	315	76	3.88	0.25	9.29	0.30	2,827	1,179	21	9.0	2.3	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－ 28 / 28

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	171	6,264	1,283	3,217	～	9,950	4.83	0.56	303	63	3.83	0.24	9.29	0.29	2,959	1,709	22	13.2	2.1	1.94
		6 - 8	162	5,828	1,169	2,567	～	9,094	4.84	0.49	282	58	3.87	0.23	9.32	0.26	2,700	1,087	21	10.6	2.2	1.81
		9 - 11	148	5,899	1,400	2,553	～	9,317	4.98	0.54	294	69	3.89	0.23	9.37	0.27	2,723	980	22	8.1	2.2	1.97
		12 - 2	134	6,042	1,320	2,727	～	9,281	4.81	0.54	291	67	3.79	0.27	9.25	0.29	2,703	1,261	21	8.0	2.2	1.69
		計	615	6,013	1,300	2,553	～	9,950	4.86	0.54	292	64	3.85	0.24	9.31	0.28	2,778	1,306	22	10.4	2.2	1.86
	3	3 - 5	99	6,830	1,354	3,328	～	9,396	4.81	0.50	329	67	3.87	0.25	9.26	0.29	2,705	896	19	6.4	2.5	2.50
		6 - 8	119	6,536	1,292	2,963	～	9,519	4.99	0.45	326	69	3.95	0.22	9.35	0.25	2,854	977	20	6.9	2.3	0.66
		9 - 11	96	6,566	1,424	3,074	～	10,033	4.99	0.55	327	74	3.98	0.20	9.41	0.24	2,675	738	19	7.4	2.5	1.50
		12 - 2	89	6,545	1,599	2,494	～	9,796	4.91	0.53	321	79	3.89	0.26	9.30	0.28	2,737	1,045	20	7.9	2.4	0.76
		計	403	6,617	1,411	2,494	～	10,033	4.93	0.51	326	72	3.92	0.24	9.33	0.27	2,749	921	20	7.1	2.4	1.53
	4	3 - 5	82	6,920	1,430	3,196	～	10,490	4.80	0.57	332	76	3.85	0.23	9.25	0.25	2,886	994	20	6.4	2.4	0.86
		6 - 8	99	6,528	1,181	3,938	～	9,818	4.92	0.59	321	61	3.91	0.28	9.27	0.33	2,873	1,065	21	7.8	2.3	0.66
		9 - 11	91	6,851	1,548	3,602	～	10,954	4.88	0.67	334	79	3.91	0.26	9.32	0.28	2,769	781	19	6.2	2.5	0.70
		12 - 2	90	6,761	1,419	3,492	～	10,147	5.02	0.47	340	71	3.92	0.26	9.32	0.34	2,892	1,077	20	8.5	2.3	0.72
		計	362	6,756	1,398	3,196	～	10,954	4.91	0.58	331	72	3.90	0.26	9.29	0.30	2,855	985	20	7.3	2.4	0.73
	5	3 - 5	58	6,993	1,404	4,085	～	11,294	4.77	0.74	334	77	3.89	0.26	9.26	0.29	2,952	1,567	21	11.1	2.4	0.91
		6 - 8	60	6,968	1,423	3,908	～	9,917	4.75	0.47	331	72	3.88	0.24	9.24	0.27	2,785	1,223	19	11.3	2.5	2.38
		9 - 11	54	7,052	1,704	3,460	～	10,568	4.95	0.50	349	83	3.91	0.27	9.29	0.27	2,690	748	19	6.1	2.6	0.97
		12 - 2	50	7,221	1,750	3,337	～	10,616	4.83	0.63	349	88	3.82	0.24	9.20	0.31	2,810	696	18	7.3	2.6	2.23
		計	222	7,052	1,560	3,337	～	11,294	4.82	0.60	340	80	3.87	0.25	9.25	0.28	2,811	1,133	19	9.3	2.5	1.75
	6	3 - 5	26	7,478	1,793	4,620	～	10,573	4.95	0.50	370	89	3.92	0.31	9.30	0.37	3,134	1,497	19	9.1	2.4	1.01
		6 - 8	47	6,879	1,220	4,901	～	9,364	4.83	0.57	332	64	3.85	0.22	9.17	0.27	2,978	1,088	20	9.3	2.3	0.70
		9 - 11	42	6,601	1,551	3,322	～	9,345	4.93	0.56	326	84	3.92	0.31	9.28	0.35	2,924	1,405	22	10.5	2.3	0.85
		12 - 2	36	6,683	1,514	3,641	～	9,423	4.83	0.59	323	78	3.84	0.26	9.24	0.29	2,721	920	19	5.9	2.5	0.97
計		151	6,858	1,509	3,322	～	10,573	4.88	0.56	335	79	3.88	0.27	9.24	0.32	2,928	1,221	20	9.0	2.3	0.86	
7	3 - 5	20	6,516	1,608	3,802	～	9,622	4.96	0.57	324	81	3.78	0.26	9.11	0.34	2,499	619	19	5.0	2.6	0.62	
	6 - 8	21	6,411	1,594	4,220	～	10,170	4.94	0.55	317	77	3.81	0.26	9.10	0.31	2,641	540	20	7.1	2.4	0.64	
	9 - 11	21	6,523	1,557	2,782	～	8,733	5.01	0.47	327	78	3.91	0.23	9.25	0.31	3,306	1,966	23	11.0	2.0	0.75	
	12 - 2	16	6,573	1,593	3,649	～	8,904	4.79	0.35	315	78	3.79	0.25	9.18	0.24	2,699	584	21	4.3	2.4	0.62	
	計	78	6,501	1,557	2,782	～	10,170	4.93	0.50	321	77	3.83	0.25	9.16	0.30	2,796	1,159	21	7.6	2.3	0.66	
8	3 - 5	14	6,648	1,083	4,781	～	7,963	4.87	0.60	323	59	3.85	0.25	9.24	0.31	2,877	1,748	21	14.1	2.3	1.22	
	6 - 8	27	6,263	1,701	3,161	～	9,126	4.74	0.58	297	93	3.78	0.23	9.10	0.29	2,530	776	20	6.6	2.5	0.87	
	9 - 11	28	5,466	1,232	2,475	～	7,504	5.06	0.63	277	68	3.92	0.24	9.18	0.33	2,159	546	19	6.0	2.5	0.64	
	12 - 2	26	5,577	1,746	2,530	～	8,887	5.02	0.60	280	92	3.83	0.26	9.16	0.31	2,675	2,158	22	14.0	2.1	1.30	
	計	95	5,897	1,554	2,475	～	9,126	4.92	0.61	290	82	3.84	0.25	9.16	0.31	2,511	1,406	20	10.2	2.4	1.00	
計・平均	3 - 5	470	6,677	1,417	3,196	～	11,294	4.83	0.57	322	72	3.85	0.25	9.26	0.29	2,879	1,390	21	10.3	2.3	1.74	
	6 - 8	535	6,380	1,337	2,567	～	10,170	4.87	0.52	311	69	3.89	0.24	9.27	0.29	2,789	1,046	20	9.0	2.3	1.38	
	9 - 11	480	6,406	1,547	2,475	～	10,954	4.96	0.57	318	78	3.92	0.24	9.34	0.29	2,729	982	20	7.8	2.4	1.40	
	12 - 2	441	6,468	1,555	2,494	～	10,616	4.89	0.54	316	79	3.85	0.26	9.26	0.30	2,760	1,156	20	8.2	2.3	1.36	
	計	1,926	6,479	1,465	2,475	～	11,294	4.89	0.55	317	74	3.88	0.25	9.28	0.29	2,790	1,150	20	8.9	2.3	1.47	

表5 月別検定成績

① 乳用牛 1/24

都道府県	区 分	29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 森	農 家 戸 数 (戸)	51	52	51	54	53	52	53	51	51	51	50	51	54
	乳 量 (kg)	28.8	28.9	28.9	28.3	28.7	29.2	28.2	28.4	28.6	28.2	28.4	28.6	28.6
	乳 脂 率 (%)	3.86	3.83	3.84	3.80	3.73	3.68	3.64	3.71	3.75	3.80	3.88	3.95	3.79
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.37	3.39	3.34	3.31	3.32	3.26	3.30	3.34	3.41	3.43	3.44	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.85	8.88	8.83	8.80	8.83	8.76	8.78	8.83	8.91	8.89	8.90	8.84
	件数	2,292	2,334	2,317	2,428	2,334	2,272	2,300	2,211	2,219	2,189	2,208	2,206	27,310
	体 細 胞 数 (千/ml)	257.0	263.5	244.1	234.0	250.7	230.2	249.0	263.9	239.9	246.8	232.1	236.3	245.6
	件数	2,292	2,334	2,317	2,428	2,334	2,272	2,300	2,211	2,219	2,189	2,208	2,206	27,310
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.2	10.4	10.5	10.9	10.8	12.1	12.1	11.2	11.8	12.7	11.8	11.2
	件数	2,289	2,334	2,317	2,428	2,334	2,271	2,300	2,211	2,219	2,189	2,208	2,206	27,306
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	9.9	9.7	9.9	9.8	9.8	9.9
	飼 料 単 価 (円)	64.7	64.6	64.6	64.7	65.2	64.9	65.3	64.8	64.8	64.9	64.3	63.6	64.7
	件数	2,292	2,334	2,317	2,428	2,334	2,272	2,300	2,211	2,219	2,189	2,208	2,206	27,310
体 重 (kg)	662.5	666.3	669.2	681.4	671.6	668.9	664.1	658.4	657.0	656.6	660.4	652.9	664.3	
件数	120	114	133	123	128	121	115	118	120	116	111	112	1,431	
乳 価 (円)	103.3	102.3	102.8	102.8	103.3	102.4	102.1	103.1	102.9	102.7	103.6	103.8	102.9	
乳 飼 比 (%)	21.6	21.7	21.5	21.9	22.0	21.6	22.6	22.1	21.5	22.2	21.5	21.2	21.8	
飼 料 効 果	2.90	2.93	2.92	2.87	2.89	2.93	2.83	2.86	2.95	2.86	2.90	2.91	2.90	
岩 手	農 家 戸 数 (戸)	405	402	398	402	405	403	400	402	406	405	402	400	417
	乳 量 (kg)	28.5	28.7	28.6	28.9	29.4	29.1	28.9	28.5	28.2	28.1	28.2	28.1	28.6
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.00	4.01	3.97	3.89	3.87	3.80	3.85	3.92	3.98	4.03	4.07	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.34	3.34	3.30	3.26	3.25	3.21	3.25	3.30	3.36	3.38	3.39	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.80	8.82	8.76	8.74	8.74	8.70	8.73	8.77	8.83	8.84	8.83	8.78
	件数	13,651	13,633	13,663	13,818	13,828	13,662	13,453	13,459	13,519	13,495	13,486	13,434	163,101
	体 細 胞 数 (千/ml)	227.5	218.8	216.4	212.1	219.4	224.1	231.9	233.8	230.4	218.2	215.4	204.7	221.1
	件数	13,651	13,633	13,663	13,818	13,828	13,662	13,453	13,459	13,518	13,494	13,486	13,434	163,099
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	9.4	10.0	9.8	9.7	10.4	11.4	11.1	10.5	10.7	11.2	11.3	10.4
	件数	13,584	13,539	13,629	13,779	13,828	13,557	13,452	13,459	13,517	13,114	13,486	13,433	162,377
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.2	10.0	10.1	10.1	9.9	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.1
	飼 料 単 価 (円)	60.6	60.9	60.7	60.9	60.8	60.9	61.0	60.9	60.8	60.8	59.8	61.0	60.8
	件数	13,651	13,633	13,663	13,818	13,828	13,662	13,453	13,459	13,519	13,495	13,486	13,434	163,101
体 重 (kg)	649.0	649.2	649.8	651.9	650.6	649.8	649.4	649.2	648.3	647.8	649.2	650.4	649.6	
件数	7,295	7,293	7,306	7,300	7,346	7,167	7,124	6,936	7,122	7,147	7,006	7,029	86,071	
乳 価 (円)	105.2	104.2	104.4	105.3	103.9	104.5	104.8	105.3	105.2	104.6	106.1	105.7	104.9	
乳 飼 比 (%)	20.8	20.7	20.5	20.2	20.1	19.8	20.5	20.5	20.8	20.9	20.2	21.0	20.5	
飼 料 効 果	2.80	2.83	2.86	2.86	2.90	2.94	2.86	2.83	2.80	2.77	2.80	2.75	2.83	

都道府県	区 分	29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)	82	82	81	80	81	81	81	81	81	84	84	83	86
	乳 量 (kg)	29.7	29.9	29.9	30.4	30.9	30.5	29.6	30.0	30.1	29.6	29.5	29.6	30.0
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.93	3.91	3.87	3.76	3.75	3.75	3.76	3.76	3.85	3.95	4.00	3.85
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.37	3.35	3.30	3.26	3.26	3.21	3.25	3.30	3.35	3.39	3.42	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.86	8.81	8.78	8.79	8.72	8.75	8.81	8.88	8.89	8.91	8.83
	件数	2,335	2,350	2,353	2,366	2,372	2,317	2,284	2,292	2,299	2,380	2,382	2,371	28,101
	体 細 胞 数 (千/ml)	220.0	241.5	204.8	211.3	214.4	221.3	233.1	258.0	261.3	237.5	249.9	228.6	231.6
	件数	2,335	2,350	2,353	2,366	2,372	2,317	2,284	2,292	2,299	2,380	2,382	2,371	28,101
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.4	9.1	9.1	8.7	9.2	9.6	10.5	10.4	10.0	10.2	10.9	10.8	9.8
	件数	2,335	2,350	2,353	2,366	2,372	2,317	2,284	2,292	2,299	2,380	2,382	2,371	28,101
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.5	11.5	11.6	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6
	飼 料 単 価 (円)	56.4	56.5	58.0	56.7	57.1	57.1	56.5	56.9	56.6	56.7	56.4	56.3	56.8
	件数	2,335	2,350	2,353	2,366	2,372	2,317	2,284	2,292	2,299	2,380	2,382	2,371	28,101
体 重 (kg)	652.6	652.3	653.6	651.3	651.6	650.7	649.5	651.1	651.1	648.1	649.8	649.3	651.0	
件数	1,847	1,891	1,876	1,852	1,868	1,729	1,710	1,730	1,704	1,771	1,771	1,729	21,478	
乳 価 (円)	105.2	104.7	105.1	105.3	104.6	104.6	105.6	105.3	105.6	105.6	106.0	106.1	105.3	
乳 飼 比 (%)	21.3	21.4	21.8	21.1	20.8	21.3	21.8	21.8	21.7	22.0	21.9	21.6	21.5	
飼 料 効 果	2.60	2.61	2.61	2.62	2.69	2.63	2.55	2.56	2.57	2.54	2.53	2.55	2.59	
秋 田	農 家 戸 数 (戸)	52	55	56	54	54	55	54	56	53	54	54	55	57
	乳 量 (kg)	26.9	27.3	26.9	27.1	26.7	27.0	26.6	26.9	26.6	26.5	26.9	27.0	26.9
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.09	4.06	4.03	3.96	3.91	3.87	3.83	3.95	4.14	4.10	4.15	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.40	3.42	3.36	3.31	3.33	3.27	3.27	3.34	3.41	3.42	3.43	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.84	8.88	8.72	8.77	8.80	8.74	8.72	8.80	8.86	8.85	8.86	8.81
	件数	1,687	1,759	1,776	1,769	1,772	1,723	1,696	1,697	1,648	1,644	1,588	1,668	20,427
	体 細 胞 数 (千/ml)	324.2	308.8	293.6	298.7	313.8	316.7	312.1	323.8	377.2	358.0	347.2	338.1	325.2
	件数	1,687	1,759	1,776	1,769	1,772	1,723	1,696	1,697	1,648	1,644	1,588	1,668	20,427
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	10.3	10.7	10.4	10.5	11.1	12.4	11.9	11.2	10.8	12.1	12.1	11.2
	件数	1,648	1,713	1,722	1,720	1,722	1,676	1,649	1,645	1,596	1,603	1,535	1,627	19,856
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7
	飼 料 単 価 (円)	59.8	60.4	60.7	61.0	60.4	60.5	60.5	60.5	60.4	60.4	60.1	60.2	60.4
	件数	1,687	1,759	1,776	1,769	1,772	1,723	1,696	1,697	1,648	1,644	1,588	1,668	20,427
体 重 (kg)	627.7	628.6	628.5	630.1	629.2	629.5	626.4	626.3	628.0	629.3	625.4	628.5	628.2	
件数	1,557	1,635	1,638	1,637	1,590	1,600	1,571	1,581	1,509	1,520	1,413	1,551	18,802	
乳 価 (円)	105.5	103.4	104.4	104.2	103.1	103.5	104.2	105.2	105.2	103.8	105.7	105.5	104.4	
乳 飼 比 (%)	21.7	21.9	22.2	21.9	22.1	21.6	21.7	21.5	21.7	22.5	22.0	21.5	21.9	
飼 料 効 果	2.74	2.79	2.74	2.79	2.76	2.83	2.78	2.82	2.78	2.75	2.76	2.78	2.78	

都道府県	区 分	29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)	49	47	48	48	47	46	48	46	46	49	46	48	52
	乳 量 (kg)	28.4	28.7	29.2	29.3	29.6	29.2	28.6	28.5	28.3	28.5	28.4	28.5	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.08	4.01	3.97	3.83	3.80	3.80	3.81	3.86	3.93	4.05	4.08	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.39	3.36	3.31	3.26	3.29	3.22	3.26	3.32	3.39	3.42	3.42	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.84	8.83	8.78	8.73	8.77	8.70	8.72	8.79	8.86	8.86	8.86	8.80
	件数	1,368	1,428	1,444	1,427	1,391	1,390	1,366	1,292	1,267	1,332	1,293	1,324	16,322
	体 細 胞 数 (千/ml)	239.3	262.9	221.5	220.6	228.6	254.4	255.2	315.2	262.6	247.1	248.4	252.2	249.9
	件数	1,368	1,428	1,444	1,427	1,391	1,390	1,366	1,292	1,267	1,332	1,293	1,324	16,322
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	10.0	9.6	9.3	10.2	10.0	11.3	11.3	10.1	11.2	12.0	12.4	10.6
	件数	1,368	1,428	1,444	1,427	1,391	1,390	1,366	1,292	1,267	1,332	1,293	1,324	16,322
濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	11.8	11.9	11.8	11.9	11.8	11.9	12.1	11.9	11.9	11.9	11.6	11.9	
飼 料 単 価 (円)	52.3	52.2	52.1	52.2	52.0	52.0	52.1	51.8	52.7	52.5	52.2	52.4	52.2	
件数	1,368	1,428	1,444	1,427	1,391	1,390	1,366	1,292	1,267	1,332	1,293	1,324	16,322	
体 重 (kg)	666.7	660.2	670.8	678.0	661.7	665.7	669.9	669.2	667.0	660.4	659.0	657.6	665.9	
件数	68	59	69	68	47	61	58	67	65	61	47	64	734	
乳 価 (円)	101.8	101.3	101.6	101.5	101.4	101.5	101.6	101.7	101.7	101.6	101.8	101.8	101.6	
乳 飼 比 (%)	21.8	21.7	21.1	21.1	20.9	21.3	22.0	22.3	22.5	22.2	22.0	21.6	21.7	
飼 料 効 果	2.39	2.42	2.46	2.48	2.50	2.47	2.41	2.36	2.38	2.40	2.39	2.45	2.43	
福 島	農 家 戸 数 (戸)	74	71	71	70	73	74	75	73	72	73	71	70	77
	乳 量 (kg)	28.9	28.8	29.6	29.0	29.4	29.5	28.8	28.7	28.6	28.9	28.8	28.7	29.0
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.04	4.03	3.93	3.84	3.82	3.78	3.83	3.86	3.94	4.03	4.01	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.40	3.38	3.31	3.27	3.30	3.25	3.30	3.34	3.41	3.43	3.42	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.87	8.84	8.78	8.76	8.81	8.73	8.76	8.81	8.87	8.87	8.86	8.82
	件数	2,371	2,241	2,288	2,263	2,409	2,398	2,361	2,281	2,267	2,266	2,246	2,188	27,579
	体 細 胞 数 (千/ml)	227.0	214.5	230.3	208.6	246.5	235.6	268.7	275.3	283.3	275.8	250.5	263.4	248.1
	件数	2,371	2,241	2,281	2,263	2,409	2,398	2,359	2,278	2,265	2,264	2,245	2,188	27,562
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.0	9.6	9.2	8.9	9.5	9.4	10.7	10.9	9.6	10.2	11.6	11.3	10.0
	件数	2,371	2,241	2,281	2,263	2,409	2,398	2,361	2,281	2,267	2,266	2,246	2,188	27,572
濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.7	10.7	10.6	10.8	10.7	10.6	10.8	10.7	10.8	10.9	10.8	10.7	
飼 料 単 価 (円)	60.5	59.6	58.9	58.5	59.1	59.4	59.4	59.6	59.6	59.6	59.6	57.7	59.3	
件数	2,371	2,241	2,288	2,263	2,409	2,398	2,361	2,281	2,267	2,266	2,246	2,188	27,579	
体 重 (kg)	623.0	619.9	618.0	620.6	618.5	623.9	625.1	626.1	622.0	625.7	622.5	624.9	622.5	
件数	817	819	840	814	844	839	857	875	799	777	749	793	9,823	
乳 価 (円)	102.8	102.9	102.9	103.1	102.7	102.8	102.9	103.1	103.1	103.3	104.0	104.0	103.1	
乳 飼 比 (%)	22.8	22.8	21.5	21.2	21.7	21.7	22.0	22.6	22.5	22.7	22.5	21.8	22.1	
飼 料 効 果	2.68	2.70	2.76	2.75	2.73	2.75	2.71	2.67	2.66	2.67	2.64	2.65	2.70	

都道府県	区 分	29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)	101	104	99	103	103	103	103	96	100	100	100	97	105
	乳 量 (kg)	29.5	29.5	30.0	29.9	30.3	29.7	28.5	27.8	28.1	28.7	28.8	29.6	29.3
	乳 脂 率 (%)	4.21	4.18	4.15	4.09	3.91	4.00	3.92	3.95	3.98	4.13	4.21	4.25	4.08
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.39	3.38	3.32	3.29	3.28	3.22	3.26	3.33	3.38	3.42	3.45	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.87	8.81	8.80	8.78	8.69	8.71	8.79	8.83	8.87	8.89	8.82
	件数	4,990	5,199	5,121	5,289	5,247	5,140	4,986	3,590	4,824	4,868	4,882	4,810	58,946
	体 細 胞 数 (千/ml)	189.3	186.4	181.8	201.8	186.1	196.3	210.7	237.5	225.4	231.1	216.0	206.3	204.2
	件数	4,990	5,198	5,120	5,289	5,247	5,139	4,986	3,590	4,824	4,867	4,882	4,810	58,942
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.0	10.9	10.4	10.2	10.1	10.1	10.3	9.6	9.4	10.2	10.1	10.3
	件数	4,989	5,196	5,120	5,289	5,246	5,138	4,986	3,588	4,822	4,867	4,881	4,808	58,930
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.8	11.0	10.8	10.8	10.9	10.9	10.8
	飼 料 単 価 (円)	49.3	49.8	49.6	49.5	49.8	49.3	49.5	51.0	49.5	49.7	49.5	49.7	49.7
	件数	4,990	5,199	5,121	5,289	5,247	5,140	4,986	3,590	4,824	4,868	4,882	4,810	58,946
	体 重 (kg)	626.8	626.7	622.2	626.4	626.1	625.7	630.6	630.9	627.6	627.3	628.0	626.3	627.0
件数	1,469	1,503	1,455	1,374	1,416	1,314	1,281	1,353	1,300	1,287	1,250	1,190	16,192	
乳 価 (円)	100.5	99.4	99.8	99.9	100.1	99.9	100.9	102.1	102.0	102.2	101.9	101.8	100.8	
乳 飼 比 (%)	18.9	19.0	18.4	18.3	18.2	18.5	19.2	20.6	19.4	18.9	19.0	18.7	18.9	
飼 料 効 果	2.71	2.72	2.77	2.77	2.79	2.74	2.64	2.52	2.60	2.66	2.65	2.72	2.70	
栃 木	農 家 戸 数 (戸)	321	318	321	318	315	316	316	313	311	312	312	309	324
	乳 量 (kg)	29.7	29.7	30.2	30.3	30.5	30.2	29.5	29.2	29.4	29.0	29.1	28.9	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.04	3.99	3.91	3.85	3.85	3.78	3.80	3.84	3.91	4.03	4.11	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.41	3.38	3.32	3.27	3.27	3.22	3.24	3.32	3.36	3.41	3.45	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.89	8.87	8.81	8.78	8.77	8.69	8.70	8.78	8.83	8.85	8.89	8.81
	件数	13,825	13,946	14,264	14,348	14,092	13,935	13,742	13,542	13,558	13,589	13,555	13,467	165,863
	体 細 胞 数 (千/ml)	241.0	237.1	233.5	226.8	237.2	254.3	261.6	272.6	270.5	250.3	242.1	241.1	247.0
	件数	13,825	13,946	14,264	14,348	14,092	13,935	13,742	13,542	13,558	13,589	13,555	13,467	165,863
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	10.3	10.1	10.2	9.9	9.8	10.6	9.8	9.3	9.4	9.8	10.2	10.0
	件数	13,825	13,944	14,247	14,278	14,091	13,935	13,735	13,541	13,557	13,588	13,555	13,467	165,763
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3
	飼 料 単 価 (円)	59.0	59.2	59.4	58.8	58.9	59.5	59.3	59.2	59.2	59.2	58.6	58.8	59.1
	件数	13,825	13,946	14,264	14,348	14,092	13,935	13,742	13,542	13,558	13,589	13,555	13,467	165,863
	体 重 (kg)	636.1	637.0	636.2	637.4	637.4	636.6	636.1	637.1	635.1	634.8	633.1	634.4	635.9
件数	8,067	7,860	8,058	8,093	7,273	8,003	7,897	7,794	7,781	7,839	7,726	7,589	93,980	
乳 価 (円)	101.5	100.4	100.9	100.5	100.5	101.7	102.9	103.9	103.7	103.6	104.4	103.7	102.3	
乳 飼 比 (%)	22.7	23.0	22.6	22.4	22.3	22.4	22.3	22.6	22.7	23.0	22.6	22.9	22.6	
飼 料 効 果	2.62	2.62	2.66	2.67	2.69	2.67	2.64	2.59	2.62	2.58	2.57	2.56	2.63	

都道府県	区 分	29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)	183	195	195	197	192	197	193	194	190	193	196	189	203
	乳 量 (kg)	31.4	31.2	31.2	31.8	31.9	32.0	31.3	30.7	30.5	30.8	30.5	30.8	31.2
	乳 脂 率 (%)	3.96	4.02	3.96	3.88	3.84	3.79	3.74	3.82	3.86	3.94	4.02	4.05	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.33	3.30	3.25	3.25	3.21	3.22	3.29	3.34	3.38	3.40	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.84	8.82	8.77	8.75	8.75	8.69	8.69	8.76	8.80	8.83	8.83	8.78
	件数	9,740	10,354	10,537	10,676	10,555	10,565	10,223	10,411	10,162	10,369	10,363	10,222	124,177
	体 細 胞 数 (千/ml)	262.2	269.1	258.8	261.9	262.9	262.8	276.1	300.5	295.1	310.7	283.1	282.0	276.8
	件数	9,740	10,354	10,537	10,676	10,555	10,564	10,223	10,411	10,162	10,369	10,363	10,222	124,176
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.1	11.5	11.1	10.9	10.4	10.1	10.1	9.8	10.3	10.5	10.4	10.6
	件数	9,737	10,353	10,536	10,676	10,555	10,563	10,220	10,409	10,160	10,368	10,359	10,219	124,155
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.5
	飼 料 単 価 (円)	55.9	55.6	55.9	56.0	55.8	56.3	55.6	54.9	55.2	55.2	55.4	55.4	55.6
	件数	9,740	10,354	10,537	10,676	10,555	10,565	10,223	10,411	10,162	10,369	10,363	10,222	124,177
	体 重 (kg)	627.5	634.8	632.8	634.9	636.6	635.6	635.6	633.0	633.2	635.1	637.1	635.8	634.3
件数	2,889	2,654	2,769	2,858	2,805	2,774	2,708	2,684	2,682	2,657	2,696	2,633	32,809	
乳 価 (円)	99.8	98.9	99.1	99.3	99.3	99.1	100.8	101.2	101.2	101.1	101.1	101.1	100.2	
乳 飼 比 (%)	23.4	23.4	23.4	22.9	22.9	22.9	23.1	23.2	23.3	23.1	23.4	23.2	23.2	
飼 料 効 果	2.49	2.49	2.48	2.55	2.52	2.54	2.49	2.45	2.44	2.47	2.45	2.48	2.49	
埼玉	農 家 戸 数 (戸)	23	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23
	乳 量 (kg)	31.1	31.4	31.4	31.5	31.7	31.2	29.1	29.0	30.1	30.1	30.6	31.0	30.7
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.09	4.15	4.00	3.97	3.87	3.88	3.91	3.88	4.03	4.07	4.14	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.33	3.30	3.26	3.23	3.21	3.14	3.17	3.25	3.30	3.35	3.38	3.27
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.79	8.75	8.72	8.70	8.68	8.59	8.60	8.69	8.73	8.77	8.79	8.72
	件数	890	847	838	892	878	862	836	832	816	830	840	852	10,213
	体 細 胞 数 (千/ml)	213.9	234.6	200.1	229.4	258.6	223.9	240.2	245.1	221.6	228.1	221.4	208.8	227.1
	件数	890	847	837	892	878	862	836	832	816	830	840	852	10,212
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.7	12.2	11.8	10.9	10.4	11.2	9.5	9.7	10.2	10.4	11.6	10.9
	件数	651	605	564	639	627	622	602	615	599	607	610	621	7,362
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.3	10.4	10.4	10.5	10.4	10.6	10.5
	飼 料 単 価 (円)	53.4	52.9	53.4	53.6	53.3	53.2	52.8	52.8	52.7	52.7	52.9	52.8	53.1
	件数	890	847	838	892	878	862	836	832	816	830	840	852	10,213
	体 重 (kg)	632.1	630.5	631.2	637.3	634.7	638.7	638.2	637.6	635.4	631.2	632.8	633.7	634.5
件数	269	273	268	284	283	282	267	276	279	277	271	279	3,308	
乳 価 (円)	109.3	108.1	108.1	106.6	108.0	109.0	109.9	110.6	110.5	110.4	110.7	110.6	109.3	
乳 飼 比 (%)	16.3	16.2	16.3	16.6	16.2	16.2	17.0	17.1	16.5	16.8	16.3	16.3	16.5	
飼 料 効 果	2.98	3.00	2.99	3.00	3.03	2.99	2.81	2.78	2.88	2.86	2.93	2.94	2.94	

都道府県	区 分	29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)	142	143	143	141	142	140	141	141	138	141	140	141	146
	乳 量 (kg)	29.2	29.4	29.7	29.6	29.5	28.9	28.1	27.5	28.0	28.2	28.3	28.9	28.8
	乳 脂 率 (%)	3.85	3.83	3.75	3.70	3.65	3.64	3.62	3.64	3.68	3.75	3.83	3.91	3.74
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.38	3.36	3.31	3.27	3.28	3.23	3.24	3.29	3.34	3.37	3.41	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.83	8.79	8.76	8.76	8.69	8.68	8.75	8.79	8.81	8.83	8.78
	件数	5,525	5,528	5,609	5,543	5,647	5,512	5,431	5,336	5,218	5,237	5,126	5,236	64,948
	体 細 胞 数 (千/ml)	236.8	256.9	244.5	243.0	265.2	266.8	269.1	286.2	273.5	266.6	278.5	276.6	263.1
	件数	5,525	5,528	5,609	5,543	5,647	5,512	5,431	5,336	5,218	5,237	5,126	5,236	64,948
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.6	11.4	11.1	11.1	10.8	11.0	10.9	10.5	10.4	10.7	11.1	11.0
	件数	5,521	5,528	5,608	5,543	5,647	5,511	5,357	5,336	5,218	5,236	5,126	5,236	64,867
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.0	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.3	15.1
	飼 料 単 価 (円)	49.2	49.2	50.0	49.7	50.7	50.0	49.4	49.8	49.9	49.5	49.3	50.0	49.7
	件数	5,525	5,528	5,609	5,543	5,647	5,512	5,431	5,336	5,218	5,237	5,126	5,236	64,948
	体 重 (kg)	647.5	657.3	658.8	654.1	656.2	654.2	653.0	648.7	646.3	651.5	654.7	654.3	653.2
件数	732	756	753	655	668	647	600	605	621	623	594	562	7,816	
乳 価 (円)	103.6	103.0	102.4	102.5	102.7	103.2	103.8	104.5	105.7	107.6	107.5	105.8	104.3	
乳 飼 比 (%)	24.9	24.8	25.3	25.3	25.3	25.4	25.9	26.6	26.0	25.3	25.1	25.9	25.5	
飼 料 効 果	1.93	1.95	1.96	1.96	1.96	1.92	1.86	1.82	1.84	1.85	1.86	1.89	1.90	
東 京	農 家 戸 数 (戸)	23	22	23	22	22	23	21	21	21	22	20	22	23
	乳 量 (kg)	27.6	28.6	28.6	29.4	28.7	28.7	27.5	27.4	27.9	28.5	28.9	28.3	28.4
	乳 脂 率 (%)	3.96	3.95	3.95	3.82	3.79	3.83	3.71	3.76	3.84	3.82	3.91	4.00	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.36	3.32	3.27	3.25	3.16	3.21	3.30	3.33	3.39	3.44	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.84	8.83	8.81	8.79	8.70	8.73	8.81	8.83	8.90	8.96	8.83
	件数	557	539	586	551	545	554	495	466	499	512	434	532	6,270
	体 細 胞 数 (千/ml)	220.1	233.9	225.9	223.0	236.6	263.5	279.1	275.6	276.2	333.0	291.7	263.0	258.7
	件数	557	531	570	539	434	509	471	464	493	510	434	528	6,040
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.5	8.5	8.6	8.7	9.2	8.6	10.0	11.8	11.3	9.5	10.0	9.3	9.4
	件数	557	539	586	551	545	554	495	466	499	512	434	532	6,270
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.4	10.1	10.5	10.3	10.2	10.0	9.9	10.0	10.1	10.4	10.1	10.2
	飼 料 単 価 (円)	65.1	64.2	60.9	63.7	64.4	63.5	63.7	63.8	63.6	64.1	63.8	63.6	63.7
	件数	557	539	586	551	545	554	495	466	499	512	434	532	6,270
	体 重 (kg)	613.9	619.5	621.5	624.9	628.2	626.9	625.5	618.5	621.5	622.4	645.3	624.5	624.1
件数	207	196	224	216	209	206	208	192	193	201	167	227	2,446	
乳 価 (円)	106.3	104.2	105.1	104.1	103.8	105.8	106.9	107.8	108.7	107.7	108.2	107.8	106.3	
乳 飼 比 (%)	26.8	24.3	21.7	23.4	23.9	22.8	22.5	22.2	23.0	22.7	22.5	22.8	23.2	
飼 料 効 果	2.66	2.75	2.82	2.79	2.78	2.81	2.74	2.76	2.80	2.81	2.77	2.79	2.77	

都道府県	区 分	29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)	42	43	44	44	45	46	44	44	43	46	46	46	47
	乳 量 (kg)	27.3	27.8	27.8	27.9	28.3	27.8	26.7	25.6	25.8	26.1	25.8	26.1	26.9
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.06	4.01	3.95	3.84	3.86	3.87	3.82	3.92	3.98	4.09	4.24	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.31	3.29	3.18	3.19	3.22	3.19	3.22	3.30	3.35	3.39	3.42	3.28
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.74	8.78	8.75	8.67	8.67	8.66	8.64	8.65	8.72	8.77	8.80	8.82	8.72
	件数	914	957	1,007	1,016	1,020	1,000	986	954	976	985	973	968	11,756
	体 細 胞 数 (千/ml)	214.2	201.0	199.8	182.8	204.8	210.8	216.0	263.2	229.4	226.0	185.9	225.8	212.6
	件数	914	956	1,007	1,016	1,020	1,000	986	954	976	985	970	968	11,752
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	11.8	12.4	11.5	11.8	11.6	11.8	11.4	11.8	10.9	11.6	12.0	11.6
	件数	914	932	1,006	1,016	1,020	997	986	954	976	985	972	967	11,725
濃厚飼料給与量 (kg)	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	11.8	12.2	11.5	11.9	11.8	11.7	11.9	11.9	
飼 料 単 価 (円)	53.0	53.1	53.3	53.4	54.6	54.0	53.7	53.8	53.2	53.6	53.9	53.6	53.6	
件数	914	957	1,007	1,016	1,020	1,000	986	954	976	985	973	968	11,756	
体 重 (kg)	643.8	641.0	643.3	648.1	641.7	646.7	643.7	637.5	644.3	646.9	646.5	644.2	644.0	
件数	400	391	411	420	408	392	406	372	373	376	381	377	4,707	
乳 価 (円)	100.9	101.1	100.6	101.4	101.5	103.0	103.3	103.6	103.8	103.8	104.3	102.1	102.4	
乳 飼 比 (%)	23.4	23.6	23.4	23.0	23.0	23.1	24.5	24.4	24.0	23.8	24.2	24.2	23.7	
飼 料 効 果	2.28	2.31	2.33	2.35	2.37	2.35	2.19	2.22	2.17	2.20	2.20	2.20	2.27	
新 潟	農 家 戸 数 (戸)	41	42	43	43	41	42	39	39	39	38	38	39	44
	乳 量 (kg)	29.0	29.0	28.9	29.3	30.0	29.2	28.7	28.3	29.0	29.1	28.7	29.3	29.1
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.07	4.07	4.05	3.90	3.94	3.90	3.87	4.05	4.02	4.06	4.14	4.02
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.35	3.32	3.31	3.25	3.28	3.24	3.24	3.29	3.31	3.36	3.36	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.80	8.78	8.77	8.75	8.76	8.71	8.65	8.73	8.76	8.83	8.84	8.77
	件数	1,058	1,051	1,100	1,062	1,055	1,015	934	922	948	908	949	943	11,945
	体 細 胞 数 (千/ml)	268.1	272.1	247.3	263.2	245.5	301.3	331.9	297.8	271.8	239.7	290.6	260.1	273.3
	件数	1,058	1,051	1,100	1,062	1,055	1,015	934	922	948	908	949	943	11,945
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	9.7	11.1	11.5	10.4	10.6	9.5	10.0	9.4	9.8	9.7	10.2	10.3
	件数	1,058	1,051	1,100	1,062	1,055	1,015	934	922	948	908	949	943	11,945
濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	13.0	12.7	12.8	13.1	12.9	13.0	13.1	13.0	12.9	13.1	13.2	12.9	
飼 料 単 価 (円)	63.3	63.2	62.1	63.2	63.0	63.4	62.7	63.1	62.7	63.2	62.7	63.4	63.0	
件数	1,058	1,051	1,100	1,062	1,055	1,015	934	922	948	908	949	943	11,945	
体 重 (kg)	653.6	654.0	657.3	655.7	660.5	655.2	656.4	654.9	655.8	655.6	655.0	653.2	655.6	
件数	613	584	662	592	590	564	523	516	553	525	490	501	6,713	
乳 価 (円)	116.8	117.9	117.6	117.4	117.1	117.6	117.6	118.3	117.8	116.8	119.3	118.5	117.7	
乳 飼 比 (%)	23.8	23.7	23.2	23.7	23.4	23.6	24.1	24.6	23.8	24.0	23.8	24.3	23.8	
飼 料 効 果	2.30	2.23	2.27	2.29	2.29	2.27	2.20	2.16	2.24	2.25	2.19	2.22	2.25	

都道府県	区 分	29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)	15	15	15	15	14	14	15	14	15	15	13	14	15
	乳 量 (kg)	27.0	26.7	27.1	27.4	27.6	27.7	26.9	25.7	26.2	25.8	25.8	25.0	26.6
	乳 脂 率 (%)	3.88	3.88	3.79	3.71	3.54	3.61	3.57	3.57	3.62	3.73	3.75	3.85	3.71
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.30	3.28	3.26	3.23	3.26	3.22	3.21	3.29	3.35	3.35	3.40	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.74	8.75	8.75	8.73	8.79	8.71	8.65	8.76	8.79	8.82	8.87	8.77
	件数	466	484	499	498	483	484	512	480	511	517	466	489	5,889
	体 細 胞 数 (千/ml)	238.0	216.3	173.8	230.3	222.3	210.1	314.0	216.9	273.4	276.3	180.6	229.8	232.5
	件数	466	484	499	498	483	484	512	480	511	517	466	489	5,889
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	10.9	11.6	12.4	10.7	11.8	10.6	10.9	8.9	9.4	9.8	10.2	10.7
	件数	466	484	496	495	480	483	512	480	511	517	466	489	5,879
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.5	10.7	10.8	10.5	11.3	10.6	10.7	10.3	10.3	10.5	11.2	10.6
	飼 料 単 価 (円)	59.7	58.8	59.3	59.0	60.1	59.2	59.7	59.2	55.4	59.6	59.0	59.5	59.0
	件数	466	484	499	498	483	484	512	480	511	517	466	489	5,889
	体 重 (kg)	636.6	631.3	630.0	629.7	635.0	632.1	630.3	626.8	630.1	631.3	630.2	632.1	631.2
件数	217	232	234	231	206	242	246	233	228	235	224	228	2,756	
乳 価 (円)	112.0	112.6	112.7	111.7	114.2	115.3	114.6	109.5	113.2	114.1	115.2	114.9	113.3	
乳 飼 比 (%)	21.9	21.8	21.7	21.9	20.9	22.0	21.3	23.6	20.0	21.9	22.1	24.1	21.9	
飼 料 効 果	2.62	2.55	2.52	2.55	2.63	2.46	2.54	2.39	2.55	2.52	2.45	2.24	2.50	
石 川	農 家 戸 数 (戸)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	乳 量 (kg)	30.1	30.5	31.1	30.8	29.8	30.0	29.2	29.5	29.5	30.4	30.8	30.0	30.1
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.98	3.98	3.87	3.73	3.77	3.72	3.56	3.69	3.72	3.84	4.00	3.81
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.33	3.34	3.28	3.28	3.28	3.16	3.17	3.25	3.34	3.32	3.29	3.28
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.81	8.84	8.76	8.80	8.81	8.68	8.64	8.73	8.84	8.82	8.82	8.79
	件数	171	168	175	178	177	165	168	167	162	162	167	163	2,023
	体 細 胞 数 (千/ml)	175.0	131.2	145.7	169.4	176.0	175.9	203.7	207.4	213.8	152.5	136.8	104.0	165.6
	件数	171	168	175	178	177	165	168	167	162	162	167	163	2,023
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	8.4	10.8	9.8	8.7	9.3	7.7	8.3	7.9	7.4	8.1	8.3	8.7
	件数	171	168	175	178	177	165	168	166	162	162	167	163	2,022
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.7	10.9	10.7	11.1	11.3	11.4	10.9
	飼 料 単 価 (円)	61.9	62.3	62.2	62.6	62.6	62.9	62.9	62.2	62.5	61.7	61.9	61.4	62.3
	件数	171	168	175	178	177	165	168	167	162	162	167	163	2,023
	体 重 (kg)	645.8	647.4	647.4	648.4	646.2	647.1	644.4	640.7	635.5	635.4	634.1	633.0	642.3
件数	171	168	174	178	177	165	168	166	162	162	167	163	2,021	
乳 価 (円)	116.4	116.4	116.8	116.5	116.4	116.6	116.8	116.6	115.9	114.7	116.9	116.9	116.4	
乳 飼 比 (%)	19.8	19.4	18.7	19.1	19.5	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.5	20.3	19.5	
飼 料 効 果	2.73	2.81	2.88	2.84	2.76	2.75	2.73	2.72	2.76	2.75	2.72	2.63	2.76	

都道府県	区 分	29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)	12	12	12	13	13	12	12	12	11	12	11	10	13	
	乳 量 (kg)	26.2	25.1	25.6	25.2	25.6	25.4	24.5	24.2	25.0	24.7	24.7	25.4	25.1	
	乳 脂 率 (%)	3.83	3.88	3.83	3.76	3.64	3.64	3.51	3.49	3.62	3.76	3.82	3.80	3.72	
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.39	3.35	3.37	3.33	3.41	3.36	3.34	3.37	3.48	3.45	3.43	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.83	8.80	8.84	8.79	8.90	8.86	8.75	8.84	8.95	8.93	8.89	8.85	
	件数	341	342	340	390	370	330	332	339	295	329	281	267	3,956	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	10.5	11.9	11.3	9.9	9.6	10.8	9.4	9.0	9.8	9.5	10.2	10.3	
	件数	341	342	340	390	369	330	332	334	295	329	281	267	3,950	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.3	10.5	10.3	10.3	10.4	10.3	10.2	10.4	10.3	10.5	10.4	10.3	
	飼 料 単 価 (円)	59.7	59.8	59.8	59.8	59.6	59.4	59.4	59.5	59.4	59.4	59.7	59.4	59.6	
件数	341	342	340	390	370	330	332	339	295	329	281	267	3,956		
体 重 (kg)	584.8	571.8	563.8	581.7	589.6	591.3	587.0	564.9	585.7	564.6	563.6	556.8	576.1		
件数	45	46	42	44	42	39	38	40	41	38	32	32	479		
乳 価 (円)	112.7	112.3	112.6	113.2	113.9	113.6	112.8	113.0	111.7	112.5	111.9	111.5	112.7		
乳 飼 比 (%)	21.5	22.3	22.2	21.9	21.6	22.1	22.7	22.5	22.7	23.0	23.5	22.6	22.3		
飼 料 効 果	2.53	2.45	2.44	2.45	2.48	2.44	2.38	2.37	2.42	2.38	2.35	2.43	2.43		
山 梨	農 家 戸 数 (戸)	13	11	10	11	12	12	11	11	10	11	11	11	13	
	乳 量 (kg)	27.0	26.3	26.5	27.4	28.2	28.5	28.6	27.7	28.3	28.7	28.6	27.8	27.8	
	乳 脂 率 (%)	3.98	4.07	4.06	3.96	3.96	3.88	3.84	3.72	3.80	3.90	4.00	4.08	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.42	3.40	3.35	3.30	3.24	3.19	3.19	3.25	3.35	3.39	3.44	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.87	8.86	8.84	8.79	8.74	8.66	8.67	8.73	8.82	8.85	8.83	8.79	
	件数	730	635	585	645	698	690	653	659	649	659	690	635	7,928	
	体 細 胞 数 (千/ml)	387.1	340.9	353.5	320.9	318.9	342.6	333.8	346.1	462.8	407.8	362.8	306.3	357.4	
	件数	730	635	585	645	698	690	653	659	649	659	690	635	7,928	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	10.2	10.7	10.4	10.3	9.2	10.1	9.7	9.9	9.7	9.6	10.6	10.1	
	件数	730	635	585	645	698	690	653	659	649	659	690	635	7,928	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.2	10.3	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	
	飼 料 単 価 (円)	48.0	48.5	49.6	48.7	47.6	48.9	48.0	49.3	47.1	49.2	48.7	49.0	48.5	
件数	730	635	585	645	698	690	653	659	649	659	690	635	7,928		
体 重 (kg)	638.0	634.7	641.1	636.8	638.7	637.7	637.9	640.4	635.2	637.8	639.7	642.7	638.4		
件数	607	521	490	554	595	595	557	554	546	557	591	546	6,713		
乳 価 (円)	111.3	109.9	111.2	109.0	110.7	110.1	111.4	114.4	112.4	112.6	112.3	113.2	111.5		
乳 飼 比 (%)	17.7	18.1	18.7	18.5	17.4	17.7	16.7	17.1	16.1	16.6	16.5	17.3	17.3		
飼 料 効 果	2.62	2.59	2.57	2.60	2.68	2.73	2.75	2.67	2.77	2.77	2.76	2.67	2.68		

都道府県	区 分	29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)	73	75	72	72	73	75	74	75	76	73	75	74	78
	乳 量 (kg)	28.0	28.1	28.5	29.0	29.3	29.5	29.2	29.3	29.1	29.8	28.6	28.3	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.11	4.06	4.03	3.97	3.98	3.90	3.95	4.00	4.08	4.09	4.18	4.04
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.40	3.34	3.32	3.26	3.28	3.23	3.26	3.30	3.36	3.38	3.40	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.87	8.80	8.81	8.74	8.77	8.70	8.72	8.77	8.84	8.84	8.87	8.80
	件数	2,826	2,951	2,786	2,767	2,814	2,852	2,812	2,874	2,877	2,737	2,818	2,812	33,926
	体 細 胞 数 (千/ml)	205.2	219.3	191.8	200.8	206.5	223.7	230.8	283.9	226.2	235.3	209.3	204.1	220.1
	件数	2,826	2,951	2,786	2,767	2,814	2,852	2,812	2,874	2,877	2,737	2,818	2,812	33,926
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.7	10.7	12.1	10.8	10.3	10.7	10.7	10.5	9.8	10.1	10.7	10.6
	件数	2,826	2,951	2,786	2,767	2,814	2,852	2,812	2,874	2,877	2,737	2,818	2,812	33,926
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	11.1	10.8	11.1	11.2	11.2	10.8	11.1	11.3	11.2	11.1	11.2	11.1
	飼 料 単 価 (円)	64.1	64.4	64.5	64.4	64.4	64.7	64.8	63.8	64.3	64.4	64.7	64.4	64.4
	件数	2,826	2,951	2,786	2,767	2,814	2,852	2,812	2,874	2,877	2,737	2,818	2,812	33,926
	体 重 (kg)	645.1	642.6	642.7	648.1	645.3	641.2	644.4	635.3	646.3	646.6	648.1	647.0	644.5
件数	516	542	544	549	544	522	517	492	563	545	551	554	6,439	
乳 価 (円)	97.2	96.7	96.8	96.5	97.0	96.8	97.3	99.1	98.6	98.1	97.9	97.7	97.5	
乳 飼 比 (%)	26.7	27.4	26.8	27.0	26.4	26.8	26.3	26.0	26.7	25.9	27.4	26.8	26.7	
飼 料 効 果	2.59	2.53	2.63	2.61	2.62	2.64	2.69	2.63	2.58	2.67	2.57	2.54	2.61	
岐阜	農 家 戸 数 (戸)	45	45	44	43	43	41	40	40	40	40	39	39	45
	乳 量 (kg)	30.4	30.5	30.5	31.1	31.9	31.7	31.3	31.6	31.2	31.3	31.5	31.2	31.2
	乳 脂 率 (%)	4.19	4.14	4.16	4.09	3.97	4.02	3.95	3.95	4.13	4.06	4.12	4.25	4.09
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.34	3.30	3.26	3.26	3.19	3.21	3.29	3.34	3.40	3.41	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.86	8.84	8.81	8.76	8.77	8.69	8.68	8.76	8.83	8.89	8.92	8.81
	件数	1,671	1,692	1,696	1,692	1,658	1,605	1,581	1,586	1,582	1,584	1,555	1,551	19,453
	体 細 胞 数 (千/ml)	230.1	200.1	195.8	203.6	197.5	229.3	235.6	297.6	281.5	277.1	272.9	242.6	237.9
	件数	1,671	1,692	1,696	1,692	1,658	1,605	1,581	1,586	1,582	1,584	1,555	1,551	19,453
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.5	9.0	10.2	9.3	10.0	10.4	11.0	10.1	9.7	9.4	9.2	9.2	9.8
	件数	1,671	1,692	1,696	1,692	1,658	1,605	1,581	1,586	1,582	1,584	1,553	1,551	19,451
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
	飼 料 単 価 (円)	52.0	52.0	52.0	52.2	52.2	52.0	52.3	52.4	52.2	52.0	51.7	51.6	52.1
	件数	1,671	1,692	1,696	1,692	1,658	1,605	1,581	1,586	1,582	1,584	1,555	1,551	19,453
	体 重 (kg)	649.7	642.5	658.3	648.6	666.5	673.4	672.8	673.2	674.2	674.1	673.1	671.2	664.3
件数	319	267	330	306	291	262	275	273	276	259	266	263	3,387	
乳 価 (円)	106.0	105.6	106.3	105.6	105.6	106.3	106.9	106.3	105.9	106.9	107.2	106.7	106.2	
乳 飼 比 (%)	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1	18.2	18.2	18.5	18.3	18.2	17.7	17.9	18.4	
飼 料 効 果	2.68	2.69	2.70	2.74	2.79	2.81	2.78	2.80	2.77	2.77	2.80	2.77	2.76	

都道府県	区 分	29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
静岡県	農 家 戸 数 (戸)	45	47	47	46	45	46	46	46	45	44	46	43	48
	乳 量 (kg)	30.4	30.0	30.5	30.6	31.4	30.6	30.1	29.5	29.9	29.8	29.7	30.4	30.2
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.13	4.10	4.08	4.02	4.01	3.96	3.99	3.98	4.03	4.07	4.10	4.05
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.36	3.30	3.25	3.24	3.19	3.22	3.25	3.30	3.35	3.38	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.87	8.85	8.80	8.76	8.74	8.68	8.68	8.73	8.78	8.81	8.83	8.78
	件数	1,722	1,782	1,783	1,792	1,673	1,728	1,712	1,742	1,712	1,630	1,668	1,576	20,520
	体 細 胞 数 (千/ml)	224.6	214.0	201.8	216.5	211.1	210.3	231.2	268.0	222.4	237.8	206.6	205.5	220.7
	件数	1,722	1,782	1,783	1,792	1,673	1,728	1,712	1,742	1,712	1,630	1,668	1,576	20,520
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	10.8	11.2	10.8	10.3	10.2	10.1	9.9	9.3	9.7	9.9	10.2	10.3
	件数	1,722	1,782	1,783	1,792	1,673	1,728	1,712	1,742	1,712	1,630	1,668	1,576	20,520
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.3	11.2	11.4	11.5	11.5	10.7	11.3	11.2	10.9	11.5	11.6	11.3
	飼 料 単 価 (円)	56.0	56.0	52.9	54.8	55.1	53.2	53.8	53.0	53.4	53.7	52.9	53.7	54.0
	件数	1,722	1,782	1,783	1,792	1,673	1,728	1,712	1,742	1,712	1,630	1,668	1,576	20,520
	体 重 (kg)	649.5	653.4	649.8	648.4	650.7	649.2	657.1	650.2	648.6	649.7	648.6	642.3	649.9
件数	499	510	494	510	511	446	484	469	463	460	472	439	5,757	
乳 価 (円)	101.7	101.3	101.3	101.3	101.2	101.7	102.0	102.8	103.0	102.9	103.5	103.4	102.1	
乳 飼 比 (%)	21.1	21.1	19.7	20.4	20.1	20.3	19.4	20.0	20.5	20.0	20.2	20.6	20.3	
飼 料 効 果	2.66	2.66	2.71	2.68	2.72	2.66	2.80	2.62	2.67	2.73	2.60	2.61	2.68	
愛知県	農 家 戸 数 (戸)	82	80	80	81	80	80	80	80	80	78	78	78	82
	乳 量 (kg)	31.6	31.9	31.8	32.1	32.2	31.6	29.7	28.6	30.5	30.5	31.3	31.2	31.1
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.99	3.94	3.87	3.80	3.82	3.81	3.81	3.80	3.87	3.92	4.02	3.89
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.32	3.29	3.27	3.27	3.21	3.22	3.30	3.32	3.36	3.39	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.85	8.81	8.78	8.75	8.73	8.68	8.68	8.76	8.79	8.85	8.88	8.79
	件数	4,228	4,107	4,297	4,402	4,360	4,201	4,091	3,977	4,031	3,929	3,975	4,053	49,651
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.8	10.6	10.0	10.6	10.7	11.1	11.2	9.5	9.3	9.7	10.4	10.4
	件数	4,228	4,107	4,297	4,402	4,360	4,201	4,091	3,977	4,030	3,929	3,975	4,053	49,650
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	11.9	12.0	12.1	12.1	12.0
	飼 料 単 価 (円)	50.3	50.4	50.3	50.4	50.4	50.2	50.3	50.4	50.4	50.2	50.4	50.4	50.4
	件数	4,228	4,107	4,297	4,402	4,360	4,201	4,091	3,977	4,031	3,929	3,975	4,053	49,651
	体 重 (kg)	619.7	620.8	619.7	620.5	621.1	622.1	620.4	621.7	621.5	621.7	621.1	621.6	621.0
件数	2,671	2,488	2,725	2,750	2,753	2,624	2,567	2,466	2,516	2,468	2,487	2,582	31,097	
乳 価 (円)	117.4	112.3	113.0	115.7	112.7	112.8	114.3	116.0	116.2	113.9	116.2	116.1	114.7	
乳 飼 比 (%)	16.5	17.4	17.1	16.6	17.0	17.3	18.1	18.6	17.2	17.7	17.1	17.1	17.3	
飼 料 効 果	2.64	2.63	2.64	2.67	2.68	2.60	2.48	2.39	2.55	2.54	2.58	2.58	2.58	

都道府県	区 分	29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)	15	17	16	16	17	17	17	17	17	16	17	17	17
	乳 量 (kg)	32.0	31.7	32.0	32.2	31.6	31.2	29.1	28.6	30.0	29.9	29.6	30.6	30.7
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.88	3.81	3.70	3.56	3.67	3.66	3.61	3.61	3.64	3.78	3.87	3.73
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.28	3.26	3.22	3.19	3.20	3.14	3.14	3.23	3.22	3.29	3.32	3.23
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.78	8.77	8.72	8.70	8.70	8.65	8.60	8.72	8.72	8.81	8.82	8.74
	件数	543	612	585	596	624	614	607	594	577	568	576	575	7,071
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	10.1	10.5	9.7	9.9	10.8	11.3	10.8	9.9	9.9	9.9	10.4	10.3
	件数	543	612	584	596	624	614	606	594	577	568	576	574	7,068
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.5	11.6	11.6	11.5	11.3	11.0	11.2	11.1	11.1	11.3	11.4	11.3
	飼 料 単 価 (円)	51.5	49.1	49.3	49.4	55.0	55.1	55.6	50.6	50.5	50.5	50.6	50.5	51.5
	件数	543	612	585	596	624	614	607	594	577	568	576	575	7,071
	体 重 (kg)	659.2	680.8	670.6	666.1	676.9	675.8	661.3	676.9	696.9	693.1	683.7	661.7	672.5
件数	42	52	46	46	47	45	45	12	14	14	15	17	395	
乳 価 (円)	102.3	101.6	100.8	101.4	96.3	96.3	96.4	101.1	102.0	101.7	101.8	101.2	100.2	
乳 飼 比 (%)	18.6	17.7	18.0	17.8	21.1	20.3	21.8	20.4	19.4	18.7	19.5	19.2	19.4	
飼 料 効 果	2.75	2.77	2.76	2.78	2.75	2.77	2.65	2.56	2.69	2.71	2.63	2.69	2.71	
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	27	27	27	26	26	26	26	25	26	25	26	26	28
	乳 量 (kg)	29.4	29.6	30.1	30.0	30.1	30.3	28.9	28.3	28.0	28.2	29.2	28.7	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.14	4.14	3.99	3.85	3.84	3.84	3.90	3.88	3.90	4.02	4.11	3.97
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.35	3.30	3.27	3.21	3.21	3.12	3.15	3.23	3.29	3.35	3.37	3.27
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.82	8.78	8.74	8.71	8.71	8.60	8.60	8.69	8.74	8.79	8.80	8.73
	件数	1,249	1,258	1,269	1,276	1,272	1,257	1,229	1,203	1,237	1,207	1,204	1,229	14,890
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	10.2	10.7	10.9	10.7	10.5	10.9	10.8	9.9	10.4	10.3	10.3	10.5
	件数	1,249	1,258	1,269	1,276	1,272	1,257	1,229	1,203	1,237	1,207	1,203	1,229	14,889
	濃厚飼料給与量 (kg)	24.5	24.1	24.2	24.3	24.0	24.1	23.8	23.8	23.5	23.8	23.9	15.2	23.3
	飼 料 単 価 (円)	53.7	53.7	53.7	54.1	55.5	54.6	55.1	53.8	55.9	55.5	53.2	52.3	54.3
	件数	1,249	1,258	1,269	1,276	1,272	1,257	1,229	1,203	1,237	1,207	1,204	1,229	14,890
	体 重 (kg)	622.6	635.4	633.9	638.6	650.0	650.4	646.8	644.5	627.9	635.0	648.0	640.2	639.6
件数	20	22	23	32	26	20	19	22	20	22	23	22	271	
乳 価 (円)	106.7	106.9	106.8	107.0	104.9	105.8	105.7	105.3	104.7	107.4	108.0	108.4	106.5	
乳 飼 比 (%)	41.3	40.4	39.8	40.6	41.2	39.6	41.7	43.2	44.8	43.1	41.2	26.3	40.2	
飼 料 効 果	1.20	1.23	1.25	1.23	1.25	1.26	1.22	1.19	1.19	1.18	1.22	1.89	1.26	

都道府県	区 分	29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)	26	26	26	23	21	23	23	21	21	21	22	23	26
	乳 量 (kg)	31.9	31.9	31.8	32.3	32.2	32.3	29.9	29.3	29.1	30.6	30.6	29.7	31.0
	乳 脂 率 (%)	3.87	3.86	3.80	3.66	3.63	3.63	3.79	3.82	3.76	3.73	3.77	3.91	3.77
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.43	3.38	3.33	3.30	3.31	3.22	3.25	3.34	3.39	3.42	3.44	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.94	8.89	8.85	8.82	8.83	8.72	8.72	8.82	8.86	8.90	8.91	8.86
	件数	733	742	736	676	611	674	670	591	575	567	628	645	7,848
	体 細 胞 数 (千/ml)	215.4	220.2	179.0	202.5	220.4	206.3	232.4	233.7	213.8	202.2	177.3	204.0	208.6
	件数	733	742	736	676	611	674	670	591	575	567	628	645	7,848
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	11.1	12.1	11.3	11.6	11.3	12.2	10.7	10.8	11.9	11.5	11.9	11.4
	件数	733	742	736	676	611	674	670	591	575	566	628	645	7,847
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.6	12.5	12.8	12.9	13.0	12.8	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.7
	飼 料 単 価 (円)	57.6	59.3	59.5	60.2	60.2	59.8	59.9	59.2	59.1	59.8	59.2	58.8	59.4
件数	733	742	736	676	611	674	670	591	575	567	628	645	7,848	
体 重 (kg)	678.2	660.9	674.6	662.7	669.1	692.4	669.0	677.7	677.0	673.4	682.7	661.5	673.2	
件数	21	21	18	19	20	21	20	17	16	18	19	19	229	
乳 価 (円)	115.8	115.7	115.8	115.7	115.8	116.3	116.3	116.4	116.3	116.2	116.1	116.2	116.0	
乳 飼 比 (%)	20.6	20.8	20.9	21.1	21.6	21.4	22.7	23.2	23.1	22.2	21.9	22.4	21.7	
飼 料 効 果	2.52	2.54	2.53	2.52	2.49	2.49	2.33	2.26	2.28	2.38	2.42	2.36	2.43	
大 阪	農 家 戸 数 (戸)	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
	乳 量 (kg)	27.0	27.6	27.7	27.5	27.1	27.2	25.8	25.0	25.6	26.1	26.4	26.7	26.6
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.11	4.08	4.02	4.02	3.98	3.96	3.97	3.96	3.94	4.03	4.08	4.03
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.38	3.37	3.32	3.26	3.25	3.20	3.20	3.30	3.35	3.41	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.79	8.77	8.74	8.71	8.65	8.65	8.57	8.56	8.68	8.75	8.79	8.76	8.70
	件数	241	226	251	238	243	250	246	245	233	237	244	248	2,902
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.7	9.8	10.1	10.7	9.2	10.1	9.8	9.3	8.4	9.4	9.9	10.7	9.7
	件数	241	226	251	238	243	250	246	245	233	237	244	248	2,902
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.5	12.6	12.8	12.5	12.7	12.7	11.9	11.8	11.6	11.9	12.0	12.0	12.2
	飼 料 単 価 (円)	48.9	50.0	49.9	49.4	49.5	50.2	51.5	50.6	50.5	50.2	50.5	49.9	50.1
件数	241	226	251	238	243	250	246	245	233	237	244	248	2,902	
体 重 (kg)	689.0	687.2	691.5	736.4	767.7	753.8	749.0	675.0	664.5	683.1	684.5	684.7	702.2	
件数	8	21	19	9	7	8	7	5	6	7	10	12	119	
乳 価 (円)	115.9	115.9	115.9	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	115.9	
乳 飼 比 (%)	19.6	19.7	19.9	19.3	20.1	20.4	20.6	20.8	20.1	19.9	19.9	19.4	20.0	
飼 料 効 果	2.16	2.19	2.16	2.21	2.14	2.15	2.17	2.12	2.20	2.19	2.20	2.22	2.18	

都道府県	区 分	29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)	114	117	116	114	113	113	112	114	112	110	112	110	119	
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	28.8	29.1	28.9	28.6	27.4	27.2	28.4	28.3	28.5	28.7	28.4	
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.09	4.02	3.98	3.89	3.90	3.87	3.85	3.89	4.00	4.07	4.13	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.41	3.38	3.32	3.29	3.30	3.22	3.22	3.32	3.38	3.43	3.45	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.83	8.78	8.75	8.77	8.67	8.65	8.77	8.82	8.87	8.86	8.79	
	件数	4,328	4,459	4,501	4,534	4,496	4,372	4,246	4,296	4,222	4,103	4,171	4,120	51,848	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.1	11.6	11.5	11.3	11.5	11.9	11.4	10.3	10.7	11.0	11.5	11.2	
	件数	4,328	4,459	4,501	4,534	4,494	4,372	4,246	4,296	4,221	4,102	4,171	4,120	51,844	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	11.8	13.4	11.7	11.8	11.9	
	飼 料 単 価 (円)	52.6	53.0	52.9	52.7	52.7	52.5	52.8	54.7	52.5	52.0	52.5	52.6	52.8	
	件数	4,328	4,459	4,501	4,534	4,496	4,372	4,246	4,296	4,222	4,103	4,171	4,120	51,848	
	体 重 (kg)	642.0	642.3	641.9	640.3	640.8	642.3	641.4	641.7	644.5	639.4	639.4	639.1	641.3	
件数	2,334	2,380	2,394	2,378	2,391	2,354	2,282	2,202	2,183	2,181	2,202	2,224	27,505		
乳 価 (円)	110.1	109.0	109.1	109.5	108.9	109.0	109.4	109.1	108.9	108.5	108.8	109.6	109.2		
乳 飼 比 (%)	20.3	20.8	20.5	20.3	20.5	20.5	21.6	22.2	20.9	23.1	20.7	20.4	20.9		
飼 料 効 果	2.45	2.44	2.44	2.45	2.45	2.43	2.34	2.35	2.41	2.11	2.43	2.44	2.39		
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
	乳 量 (kg)	27.1	27.5	28.7	26.1	26.6	26.5	26.7	24.5	25.0	27.2	27.5	27.0	26.8	
	乳 脂 率 (%)	4.04	3.86	4.01	3.61	3.83	3.70	3.78	3.77	3.94	3.95	3.99	4.08	3.89	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.32	3.29	3.39	3.26	3.28	3.20	3.23	3.32	3.40	3.32	3.39	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.78	8.73	8.68	8.77	8.67	8.71	8.63	8.62	8.69	8.79	8.68	8.77	8.71	
	件数	101	104	91	71	91	87	80	76	75	71	77	74	998	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.2	10.0	12.2	11.0	10.5	11.0	11.2	9.4	11.4	10.6	10.4	10.8	
	件数	101	104	91	71	91	87	80	76	75	71	77	74	998	
	濃厚飼料給与量 (kg)	16.4	16.4	17.4	13.2	16.3	15.9	16.7	15.3	15.5	16.4	17.6	17.7	16.3	
	飼 料 単 価 (円)	57.0	56.7	52.2	54.6	52.3	52.7	52.6	52.7	52.5	52.5	52.1	52.1	53.5	
	件数	101	104	91	71	91	87	80	76	75	71	77	74	998	
	体 重 (kg)	647.1	650.0	0.0	600.0	0.0	0.0	0.0	683.5	686.5	0.0	700.5	684.0	655.5	
件数	17	17	0	1	0	0	0	2	2	0	2	3	44		
乳 価 (円)	102.8	102.3	102.6	99.4	101.5	101.3	101.4	101.4	101.0	100.6	100.5	100.3	101.4		
乳 飼 比 (%)	32.1	31.4	29.6	27.6	30.3	30.4	31.4	31.5	31.1	30.3	31.6	32.6	30.9		
飼 料 効 果	1.66	1.68	1.65	1.98	1.63	1.66	1.60	1.60	1.61	1.66	1.57	1.52	1.65		

都道府県	区 分	29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)	108	108	107	107	108	108	104	106	108	105	104	104	109
	乳 量 (kg)	30.2	30.0	30.4	30.3	30.8	30.8	29.7	29.4	30.3	30.1	30.4	29.9	30.2
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.07	4.07	3.96	3.87	3.86	3.86	3.87	3.90	3.95	4.04	4.06	3.97
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.40	3.37	3.30	3.29	3.29	3.21	3.23	3.33	3.36	3.40	3.44	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.92	8.87	8.82	8.83	8.84	8.71	8.73	8.84	8.88	8.92	8.92	8.85
	件数	4,978	4,972	4,972	4,964	4,963	4,843	4,705	4,618	4,773	4,710	4,725	4,747	57,970
	体 細 胞 数 (千/ml)	165.2	167.2	142.7	146.7	153.0	157.3	175.9	200.8	191.6	171.9	168.4	157.3	166.1
	件数	4,978	4,972	4,972	4,964	4,963	4,843	4,705	4,618	4,773	4,710	4,725	4,747	57,970
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.9	8.8	7.9	9.9	11.0	10.1	11.0	9.4	9.8	9.6	9.7	11.0	9.8
	件数	4,978	4,968	4,959	4,960	4,963	4,842	4,705	4,613	4,770	4,706	4,722	4,747	57,933
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.6	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.6	11.6
	飼 料 単 価 (円)	62.1	64.0	64.0	61.1	62.0	62.0	62.0	61.1	61.0	61.0	60.9	60.6	61.8
	件数	4,978	4,972	4,972	4,964	4,963	4,843	4,705	4,618	4,773	4,710	4,725	4,747	57,970
	体 重 (kg)	659.2	666.5	674.2	674.2	679.1	672.3	670.0	663.4	664.1	668.9	673.2	685.0	669.9
件数	279	230	145	160	149	168	162	159	162	162	151	151	2,078	
乳 価 (円)	107.1	105.7	106.2	107.2	105.9	106.0	105.9	106.8	105.5	104.2	106.9	107.4	106.2	
乳 飼 比 (%)	23.0	24.1	23.7	22.5	22.7	22.8	23.9	23.5	23.1	23.6	22.7	22.9	23.2	
飼 料 効 果	2.59	2.58	2.62	2.61	2.64	2.64	2.54	2.53	2.61	2.58	2.60	2.57	2.59	
鳥 根	農 家 戸 数 (戸)	40	44	39	43	42	43	42	44	43	40	39	40	45
	乳 量 (kg)	27.7	27.6	27.9	27.6	28.1	27.5	25.8	25.3	26.8	26.6	27.3	26.8	27.1
	乳 脂 率 (%)	3.88	3.93	3.93	3.83	3.74	3.67	3.68	3.71	3.74	3.79	3.91	3.96	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.43	3.39	3.31	3.30	3.29	3.22	3.25	3.34	3.36	3.40	3.46	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.93	8.87	8.80	8.80	8.79	8.69	8.70	8.80	8.81	8.85	8.90	8.82
	件数	1,292	1,463	1,299	1,399	1,334	1,430	1,279	1,419	1,327	1,325	1,291	1,393	16,251
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.0	11.0	10.2	9.8	10.0	11.0	9.7	10.5	10.2	10.5	11.1	10.5
	件数	1,290	1,462	1,298	1,387	1,333	1,426	1,277	1,419	1,321	1,324	1,286	1,391	16,214
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.6	13.0	13.3	12.8	12.8	13.4	13.3	13.0	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2
	飼 料 単 価 (円)	54.4	55.0	56.0	54.6	53.8	54.2	54.1	53.9	53.6	54.1	53.3	54.5	54.3
	件数	1,292	1,463	1,299	1,399	1,334	1,430	1,279	1,419	1,327	1,325	1,291	1,393	16,251
	体 重 (kg)	645.5	654.4	649.3	651.3	656.2	652.9	660.7	651.0	661.0	664.6	674.3	672.4	657.3
件数	299	361	306	298	311	365	272	344	289	330	247	296	3,718	
乳 価 (円)	110.5	109.6	108.9	110.7	110.7	110.8	110.8	110.7	110.6	110.7	110.7	111.0	110.5	
乳 飼 比 (%)	24.6	24.1	25.2	23.3	22.9	24.2	25.8	26.0	24.7	24.8	23.8	25.1	24.5	
飼 料 効 果	2.04	2.13	2.09	2.15	2.20	2.06	1.94	1.94	2.05	2.01	2.07	2.03	2.06	

都道府県	区 分	29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)	164	165	168	166	167	165	162	159	160	161	156	157	172	
	乳 量 (kg)	27.9	27.9	28.0	28.1	28.5	28.5	27.5	27.4	28.2	28.4	28.0	28.0	28.0	
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.13	4.10	4.01	3.93	3.91	3.88	3.84	3.92	4.02	4.11	4.21	4.02	
	蛋 白 質 率 (%)	3.48	3.48	3.45	3.39	3.35	3.35	3.29	3.28	3.38	3.41	3.50	3.54	3.41	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.93	8.90	8.85	8.82	8.83	8.74	8.72	8.83	8.85	8.92	8.95	8.86	
	件数	5,645	5,773	5,934	5,882	5,831	5,673	5,422	5,370	5,335	5,429	5,214	5,380	66,888	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	10.2	10.2	10.3	9.7	9.6	10.0	9.5	10.0	9.9	9.3	9.6	9.9	
	件数	5,621	5,735	5,919	5,826	5,800	5,642	5,392	5,321	5,280	5,395	5,123	5,296	66,350	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.7	11.9	12.0	
	飼 料 単 価 (円)	55.4	55.7	55.4	55.5	55.5	55.2	55.0	55.1	55.1	54.8	54.8	54.8	55.2	
件数	5,645	5,773	5,934	5,882	5,831	5,673	5,422	5,370	5,335	5,429	5,214	5,380	66,888		
体 重 (kg)	614.1	615.1	617.5	615.2	616.9	617.3	613.3	613.2	614.8	614.1	615.4	615.7	615.2		
件数	4,601	4,645	4,716	4,653	4,670	4,576	4,408	4,409	4,451	4,482	4,366	4,285	54,262		
乳 価 (円)	114.3	113.0	112.9	114.1	113.2	113.4	113.6	113.9	113.3	112.6	113.4	114.4	113.5		
乳 飼 比 (%)	21.3	21.7	21.5	21.1	21.0	20.8	21.3	21.6	21.0	20.9	20.5	20.7	21.1		
飼 料 効 果	2.31	2.31	2.31	2.33	2.37	2.37	2.30	2.28	2.35	2.36	2.40	2.36	2.34		
広島	農 家 戸 数 (戸)	71	74	76	76	73	74	73	73	70	69	70	66	81	
	乳 量 (kg)	27.9	28.2	28.7	28.9	29.2	29.4	29.0	28.7	28.9	28.7	29.1	28.6	28.8	
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.98	3.94	3.90	3.79	3.81	3.74	3.73	3.77	3.86	3.92	4.03	3.87	
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.43	3.41	3.34	3.33	3.32	3.27	3.26	3.34	3.39	3.45	3.51	3.37	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.88	8.86	8.81	8.80	8.80	8.72	8.71	8.80	8.83	8.89	8.93	8.82	
	件数	2,288	2,362	2,453	2,435	2,294	2,308	2,278	2,252	2,255	2,233	2,228	2,069	27,455	
	体 細 胞 数 (千/ml)	268.7	257.8	290.5	293.7	278.5	309.2	312.9	310.9	300.5	270.4	307.1	276.1	289.9	
	件数	2,288	2,362	2,453	2,435	2,294	2,308	2,278	2,252	2,255	2,233	2,228	2,069	27,455	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.4	9.9	9.7	9.2	9.7	9.4	9.3	9.9	9.3	9.1	9.5	9.6	
	件数	2,283	2,357	2,452	2,427	2,282	2,297	2,269	2,237	2,237	2,216	2,214	2,066	27,337	
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.7	14.9	14.9	15.4	14.6	15.5	15.0	15.2	15.6	15.0	15.1	14.9	15.1	
	飼 料 単 価 (円)	54.1	53.6	54.1	53.2	53.6	53.3	53.3	53.4	53.1	53.5	53.3	53.5	53.5	
件数	2,288	2,362	2,453	2,435	2,294	2,308	2,278	2,252	2,255	2,233	2,228	2,069	27,455		
体 重 (kg)	684.1	689.8	690.6	689.6	689.6	688.4	688.0	682.9	684.8	685.0	685.9	687.7	687.3		
件数	1,651	1,704	1,806	1,844	1,712	1,712	1,686	1,650	1,689	1,601	1,599	1,460	20,114		
乳 価 (円)	109.8	109.4	109.8	109.5	109.4	109.9	110.0	110.0	109.5	109.8	110.3	110.3	109.8		
乳 飼 比 (%)	26.9	27.3	26.9	27.0	26.2	26.7	26.2	26.8	27.4	26.4	25.7	26.0	26.6		
飼 料 効 果	1.89	1.90	1.92	1.88	2.00	1.89	1.94	1.88	1.85	1.91	1.93	1.92	1.91		

都道府県	区 分	29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)	31	30	29	28	29	30	30	29	29	29	29	29	31
	乳 量 (kg)	26.8	27.0	27.7	28.6	28.1	27.9	26.1	26.1	27.2	27.0	27.0	27.3	27.2
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.02	3.97	3.86	3.79	3.79	3.70	3.78	3.83	4.00	4.02	4.11	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.33	3.26	3.24	3.25	3.16	3.20	3.29	3.34	3.40	3.42	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.81	8.77	8.72	8.68	8.71	8.59	8.61	8.73	8.77	8.81	8.83	8.74
	件数	1,062	1,058	1,045	985	1,050	1,046	1,015	1,005	982	972	980	999	12,199
	体 細 胞 数 (千/ml)	250.9	231.9	204.8	230.3	226.2	240.8	270.4	282.6	241.3	229.3	231.5	202.8	236.5
	件数	1,062	1,058	1,045	985	1,050	1,046	1,015	1,005	982	972	980	999	12,199
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	10.6	10.8	10.2	9.8	10.4	10.6	10.3	11.3	10.3	9.4	10.1	10.4
	件数	1,058	1,038	1,039	980	1,048	1,021	1,013	994	965	968	970	987	12,081
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.3	11.4	11.2	11.3	11.3	11.1	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.3
	飼 料 単 価 (円)	58.0	58.1	58.5	58.5	59.3	58.6	58.7	58.8	58.8	58.6	58.7	59.0	58.6
	件数	1,062	1,058	1,045	985	1,050	1,046	1,015	1,005	982	972	980	999	12,199
体 重 (kg)	653.5	652.7	647.6	646.9	649.9	653.6	643.1	641.0	640.8	641.6	648.0	652.7	647.6	
件数	410	420	426	426	416	419	406	403	398	395	406	364	4,889	
乳 価 (円)	110.8	110.8	111.0	110.8	110.5	110.8	108.5	110.8	110.4	111.0	110.9	111.0	110.6	
乳 飼 比 (%)	22.4	22.4	22.2	21.1	22.3	22.1	23.9	23.7	22.7	22.9	23.3	23.1	22.7	
飼 料 効 果	2.39	2.40	2.42	2.55	2.48	2.46	2.34	2.32	2.42	2.39	2.35	2.38	2.41	
徳 島	農 家 戸 数 (戸)	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	24
	乳 量 (kg)	29.9	29.7	30.4	29.9	30.1	29.5	28.0	26.9	28.3	28.1	28.3	27.8	29.0
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.97	3.91	3.78	3.70	3.71	3.69	3.63	3.71	3.85	3.91	4.02	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.45	3.42	3.33	3.33	3.32	3.26	3.25	3.36	3.42	3.43	3.50	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.92	8.88	8.81	8.81	8.78	8.71	8.68	8.82	8.86	8.85	8.91	8.83
	件数	901	898	892	902	890	858	844	827	827	824	817	741	10,221
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.5	7.4	9.5	9.0	8.9	8.2	8.7	7.9	7.3	7.6	9.4	10.2	8.5
	件数	900	898	892	902	890	858	844	827	827	824	817	741	10,220
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.0	13.2	12.9	12.4	12.6	12.7	12.6	12.3	12.2	12.8	12.7	11.8	12.6
	飼 料 単 価 (円)	58.6	58.5	58.3	58.3	58.3	58.3	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.1	58.3
	件数	901	898	892	902	890	858	844	827	827	824	817	741	10,221
体 重 (kg)	681.5	680.9	680.1	685.1	684.7	680.2	686.6	684.5	686.5	681.1	684.8	685.9	683.5	
件数	120	116	121	121	120	118	122	110	113	116	107	106	1,390	
乳 価 (円)	114.1	114.1	114.7	114.2	114.0	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6	
乳 飼 比 (%)	22.6	23.3	21.8	21.2	21.7	21.9	22.8	23.3	22.1	23.1	23.0	21.6	22.4	
飼 料 効 果	2.30	2.24	2.35	2.42	2.38	2.33	2.23	2.20	2.32	2.20	2.23	2.36	2.30	

都道府県	区 分	29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)	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9
	乳 量 (kg)	30.8	30.6	30.3	30.5	30.3	30.7	30.1	30.1	32.8	32.6	31.9	30.2	30.9
	乳 脂 率 (%)	4.32	4.14	4.17	4.06	4.02	4.11	4.06	4.09	4.09	4.21	4.32	4.26	4.16
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.38	3.38	3.33	3.31	3.29	3.21	3.19	3.27	3.37	3.45	3.45	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.83	8.81	8.80	8.77	8.67	8.61	8.74	8.84	8.84	8.83	8.79
	件数	790	809	815	835	825	792	726	734	740	745	774	775	9,360
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)					6.4	8.5	9.0	7.7	7.3	7.9	8.7	10.4	8.4
	件数	0	0	0	0	306	792	726	733	740	745	774	775	5,591
	濃厚飼料給与量 (kg)	18.9	18.8	18.8	18.9	18.9	18.9	18.6	18.9	19.6	19.2	19.1	19.3	19.0
	飼 料 単 価 (円)	43.9	44.1	44.3	44.1	44.1	44.2	44.6	44.4	43.6	44.0	43.9	43.8	44.1
	件数	790	809	815	835	825	792	726	734	740	745	774	775	9,360
	体 重 (kg)	551.6	548.3	541.9	542.6	539.5	540.9	534.4	534.2	542.1	546.2	547.2	545.1	542.9
件数	79	84	88	86	85	75	73	76	75	73	78	78	950	
乳 価 (円)	89.1	88.9	88.9	89.0	89.1	88.9	89.0	89.1	87.7	89.1	89.2	89.3	88.9	
乳 飼 比 (%)	28.3	28.6	29.0	28.5	28.7	28.5	29.7	29.6	28.2	27.5	27.9	28.9	28.6	
飼 料 効 果	1.63	1.63	1.61	1.62	1.61	1.62	1.61	1.59	1.67	1.70	1.67	1.56	1.63	
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	63	64	64	66	63	63	64	62	63	63	64	65	68
	乳 量 (kg)	28.3	28.8	28.5	28.3	28.2	27.9	26.3	26.2	27.5	27.6	27.9	28.2	27.8
	乳 脂 率 (%)	4.20	4.13	4.13	4.02	3.93	3.90	3.89	3.84	3.83	3.95	4.07	4.18	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.39	3.39	3.31	3.29	3.30	3.22	3.27	3.35	3.41	3.44	3.48	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.84	8.83	8.76	8.75	8.76	8.66	8.71	8.80	8.86	8.86	8.90	8.80
	件数	1,978	1,857	2,036	2,120	2,018	1,987	1,915	1,858	1,939	1,955	1,998	2,012	23,673
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.5	7.2	8.8	8.7	9.5	8.9	9.2	7.9	7.4	7.0	9.0	10.2	8.5
	件数	1,978	1,856	2,034	2,119	1,984	1,987	1,915	1,858	1,938	1,954	1,997	2,010	23,630
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5
	飼 料 単 価 (円)	60.2	60.2	60.1	60.2	60.1	60.4	60.1	60.2	59.3	59.3	59.2	59.2	59.9
	件数	1,978	1,857	2,036	2,120	2,018	1,987	1,915	1,858	1,939	1,955	1,998	2,012	23,673
	体 重 (kg)	655.1	654.0	654.1	656.8	659.2	661.0	658.7	653.0	656.2	654.8	653.8	656.9	656.2
件数	976	836	1,019	1,104	1,014	1,060	1,050	1,007	998	1,123	1,123	1,131	12,441	
乳 価 (円)	108.5	108.0	108.7	108.9	109.6	110.5	112.2	112.8	113.4	113.1	112.2	110.9	110.7	
乳 飼 比 (%)	21.1	20.7	20.9	20.9	20.8	21.1	21.5	21.6	20.0	20.5	20.3	20.4	20.8	
飼 料 効 果	2.67	2.74	2.70	2.67	2.69	2.66	2.54	2.54	2.67	2.63	2.65	2.69	2.66	

① 乳用牛 19/24

都道府県	区 分	29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)	25	25	25	25	25	26	26	26	26	24	24	26	26
	乳 量 (kg)	28.3	28.3	28.6	28.9	28.7	28.3	26.8	25.7	27.3	27.9	27.7	26.9	27.8
	乳 脂 率 (%)	4.20	4.15	4.07	4.00	3.96	3.93	3.87	3.83	3.84	4.07	4.02	4.28	4.02
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.36	3.32	3.26	3.27	3.25	3.19	3.18	3.23	3.29	3.36	3.40	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.80	8.76	8.73	8.72	8.72	8.64	8.61	8.68	8.75	8.81	8.83	8.74
	件数	910	927	944	946	949	946	900	902	878	876	891	926	10,995
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.5	6.3	8.4	7.7	9.1	8.1	8.8	7.5	7.0	7.4	9.0	10.5	8.1
	件数	910	927	944	946	949	946	900	902	878	876	891	910	10,979
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3
	飼 料 単 価 (円)	58.5	58.8	58.4	59.5	59.6	59.6	59.8	59.7	58.6	59.3	60.3	60.7	59.4
	件数	910	927	944	946	949	946	900	902	878	876	891	926	10,995
	体 重 (kg)	675.9	674.4	673.5	681.2	683.5	682.7	681.7	671.1	672.8	675.7	691.8	693.7	679.6
件数	342	356	366	365	370	357	343	344	338	362	298	306	4,147	
乳 価 (円)	104.6	105.0	105.1	105.6	105.7	106.1	106.0	105.9	105.5	105.1	105.9	106.1	105.6	
乳 飼 比 (%)	19.3	19.1	18.7	18.5	18.8	18.8	20.1	20.3	19.4	18.9	20.0	20.8	19.4	
飼 料 効 果	2.97	3.00	3.04	3.06	3.04	3.05	2.93	2.81	2.96	3.00	2.94	2.85	2.97	
福 岡	農 家 戸 数 (戸)	170	170	171	168	168	168	164	164	166	166	166	165	173
	乳 量 (kg)	28.5	28.7	28.9	28.9	28.7	28.6	27.2	27.0	28.1	28.5	29.0	28.9	28.4
	乳 脂 率 (%)	3.96	4.00	3.96	3.85	3.80	3.81	3.78	3.73	3.82	3.87	3.96	4.06	3.89
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.34	3.28	3.27	3.26	3.18	3.21	3.29	3.30	3.34	3.39	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.82	8.77	8.75	8.75	8.63	8.63	8.75	8.77	8.79	8.83	8.77
	件数	6,512	6,605	6,791	6,726	6,620	6,513	6,171	6,103	6,111	6,141	6,156	6,195	76,644
	体 細 胞 数 (千/ml)	255.8	233.4	241.9	256.9	245.0	266.7	284.9	312.6	279.3	280.2	257.3	235.7	261.5
	件数	6,512	6,605	6,791	6,726	6,620	6,513	6,171	6,103	6,111	6,141	6,156	6,195	76,644
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.1	12.1	12.1	12.1	12.4	12.2	12.4	11.6	11.5	12.4	13.5	13.5	12.3
	件数	6,512	6,605	6,791	6,726	6,620	6,513	6,171	6,103	6,111	6,141	6,155	6,195	76,643
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.6	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
	飼 料 単 価 (円)	56.7	56.8	57.4	57.5	57.1	57.5	56.8	56.5	56.8	57.1	56.8	56.8	57.0
	件数	6,512	6,605	6,791	6,726	6,620	6,513	6,171	6,103	6,111	6,141	6,156	6,195	76,644
	体 重 (kg)	645.2	645.5	649.7	651.2	652.3	653.4	652.9	649.0	648.7	649.6	650.1	651.3	649.9
件数	6,252	6,343	6,512	6,458	6,339	6,255	5,919	5,857	5,858	5,906	5,913	5,947	73,559	
乳 価 (円)	108.5	96.8	97.4	99.3	95.5	98.7	101.6	110.0	119.4	119.7	126.0	115.6	107.0	
乳 飼 比 (%)	22.6	25.2	25.1	24.5	25.3	25.0	25.3	23.5	21.2	20.9	19.5	21.3	23.2	
飼 料 効 果	2.42	2.44	2.45	2.44	2.44	2.43	2.32	2.32	2.39	2.41	2.45	2.44	2.41	

都道府県	区 分	29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	19	19	19	17	19	18	17	18	18	18	18	19
	乳 量 (kg)	28.3	28.2	27.9	27.6	28.2	26.6	24.7	25.8	28.0	28.2	27.5	28.8	27.5
	乳 脂 率 (%)	4.11	3.98	3.99	3.92	3.74	3.92	3.75	3.67	3.98	3.93	4.11	4.10	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.42	3.39	3.33	3.33	3.26	3.19	3.24	3.32	3.33	3.36	3.38	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.89	8.85	8.80	8.82	8.72	8.59	8.64	8.75	8.77	8.78	8.80	8.78
	件数	752	758	748	735	711	701	658	643	656	648	665	694	8,369
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.4	12.2	11.8	12.2	12.8	11.7	11.9	11.2	11.6	12.5	13.9	13.7	12.4
	件数	752	758	748	735	711	701	658	643	656	648	665	694	8,369
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	9.9	9.9	10.0	9.9	10.0	10.0	10.1	10.0
	飼 料 単 価 (円)	65.7	65.4	65.3	63.7	63.6	65.2	61.5	61.4	61.5	61.5	65.1	61.4	63.5
件数	752	758	748	735	711	701	658	643	656	648	665	694	8,369	
体 重 (kg)	664.2	663.1	663.4	660.9	667.6	666.1	668.4	663.8	669.3	667.1	671.1	668.0	665.9	
件数	302	364	313	366	309	345	282	304	275	313	281	344	3,798	
乳 価 (円)	92.0	91.9	92.9	92.3	93.4	99.4	103.1	110.0	107.2	102.6	100.3	96.2	98.1	
乳 飼 比 (%)	25.8	26.1	26.1	25.8	24.9	25.1	25.2	23.4	22.2	21.7	24.7	22.7	24.5	
飼 料 効 果	2.82	2.82	2.78	2.75	2.80	2.70	2.49	2.59	2.82	2.82	2.74	2.84	2.75	
長崎	農 家 戸 数 (戸)	59	57	59	57	58	58	56	58	58	57	55	54	59
	乳 量 (kg)	29.6	29.5	30.3	30.1	29.8	29.2	26.8	26.2	28.0	29.0	29.4	29.3	29.0
	乳 脂 率 (%)	4.04	4.04	4.00	3.92	3.87	3.86	3.85	3.80	3.87	3.88	3.94	4.06	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.40	3.37	3.31	3.29	3.30	3.22	3.25	3.33	3.34	3.38	3.41	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.88	8.86	8.81	8.79	8.80	8.66	8.67	8.80	8.81	8.84	8.86	8.81
	件数	2,173	2,085	2,277	2,213	2,277	2,204	1,980	2,046	2,058	2,019	1,960	1,918	25,210
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	11.3	11.5	11.9	12.4	12.1	12.3	11.5	11.0	12.0	12.9	12.9	11.9
	件数	2,173	2,085	2,277	2,213	2,277	2,204	1,980	2,046	2,058	2,019	1,960	1,918	25,210
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.7	12.9	12.9	12.9	12.9	13.5	13.4	13.4	13.2	13.3	13.3	13.3	13.1
	飼 料 単 価 (円)	51.7	51.5	51.9	52.2	52.6	52.6	52.1	52.4	52.1	52.1	52.0	51.9	52.1
件数	2,173	2,085	2,277	2,213	2,277	2,204	1,980	2,046	2,058	2,019	1,960	1,918	25,210	
体 重 (kg)	618.7	605.1	602.8	610.6	606.2	615.8	609.1	588.3	613.3	603.8	609.9	616.0	608.8	
件数	48	45	49	47	49	45	35	31	39	43	45	44	520	
乳 価 (円)	96.7	89.8	90.8	90.8	90.4	93.3	98.8	106.1	113.5	116.9	115.2	106.5	100.3	
乳 飼 比 (%)	23.3	25.1	24.3	24.6	25.2	25.9	26.4	25.4	22.0	20.6	20.6	22.3	23.7	
飼 料 効 果	2.33	2.28	2.36	2.33	2.31	2.16	2.00	1.95	2.11	2.18	2.21	2.21	2.21	

都道府県	区 分	29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)	351	345	347	348	348	348	341	347	348	348	347	344	364
	乳 量 (kg)	29.2	29.6	29.9	29.8	29.8	29.6	27.9	27.2	28.6	29.2	29.2	29.6	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.01	3.96	3.89	3.82	3.82	3.79	3.71	3.83	3.89	3.97	4.07	3.90
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.44	3.41	3.33	3.32	3.31	3.23	3.26	3.34	3.37	3.41	3.45	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.92	8.88	8.82	8.81	8.81	8.67	8.68	8.79	8.84	8.87	8.90	8.83
	件数	17,850	17,879	18,222	18,599	18,347	17,898	17,070	17,029	17,064	16,951	16,833	17,069	210,811
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.5	10.9	12.1	11.5	11.8	12.0	10.6	10.4	11.0	12.2	12.8	11.4
	件数	17,850	17,879	18,222	18,599	18,347	17,898	17,070	17,029	17,064	16,951	16,833	17,069	210,811
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.5
	飼 料 単 価 (円)	57.9	58.0	57.9	57.8	58.0	57.6	57.8	57.7	57.7	57.5	57.5	57.8	57.8
	件数	17,850	17,879	18,222	18,599	18,347	17,898	17,070	17,029	17,064	16,951	16,833	17,069	210,811
	体 重 (kg)	624.1	631.6	632.3	640.2	647.6	645.2	641.2	637.7	637.7	625.1	631.7	630.8	635.2
件数	169	165	122	144	145	138	128	126	138	136	133	138	1,682	
乳 価 (円)	109.4	99.9	99.9	100.8	99.2	101.5	104.9	114.4	121.4	123.4	125.8	117.2	109.5	
乳 飼 比 (%)	21.4	23.2	22.8	22.7	23.3	22.7	23.6	22.0	20.0	19.2	19.2	20.1	21.6	
飼 料 効 果	2.55	2.58	2.60	2.58	2.59	2.56	2.41	2.37	2.49	2.53	2.52	2.55	2.53	
大 分	農 家 戸 数 (戸)	48	49	50	48	47	46	46	47	47	49	49	49	50
	乳 量 (kg)	31.0	31.1	30.7	31.3	30.4	30.4	28.1	27.8	29.0	29.4	29.6	30.2	30.0
	乳 脂 率 (%)	3.67	3.62	3.68	3.53	3.52	3.46	3.55	3.55	3.56	3.68	3.72	3.82	3.61
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.40	3.35	3.29	3.19	3.17	3.10	3.14	3.20	3.25	3.32	3.39	3.27
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.89	8.83	8.79	8.71	8.69	8.57	8.59	8.68	8.73	8.80	8.85	8.76
	件数	4,241	4,430	4,500	4,500	4,411	4,244	4,019	3,916	4,035	4,086	4,140	4,203	50,725
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.6	12.0	12.1	12.8	12.4	12.7	12.0	11.4	11.3	12.8	12.8	13.3	12.4
	件数	4,241	4,430	4,500	4,500	4,411	4,244	4,019	3,916	4,035	4,086	4,140	4,203	50,725
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.1	14.9	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0
	飼 料 単 価 (円)	38.5	39.5	38.5	38.5	38.6	38.6	36.5	38.4	38.2	38.7	38.8	38.9	38.5
	件数	4,241	4,430	4,500	4,500	4,411	4,244	4,019	3,916	4,035	4,086	4,140	4,203	50,725
	体 重 (kg)	634.3	636.3	633.6	631.2	633.4	635.0	633.3	633.2	632.6	628.5	623.3	637.5	633.0
件数	986	1,155	1,201	1,185	1,089	1,062	1,060	1,035	1,038	754	359	178	11,102	
乳 価 (円)	95.2	93.1	92.2	92.7	92.5	96.6	96.9	109.8	115.8	112.2	108.7	99.3	100.1	
乳 飼 比 (%)	18.4	18.8	18.9	18.5	18.8	18.1	18.5	17.8	16.1	16.4	16.9	18.2	17.9	
飼 料 効 果	2.05	2.09	2.04	2.07	2.04	2.04	1.89	1.85	1.93	1.96	1.98	2.02	2.00	

都道府県	区 分	29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)	204	200	203	202	203	203	201	202	198	200	196	195	207	
	乳 量 (kg)	27.9	28.0	28.3	28.5	28.0	27.9	26.8	25.8	26.8	27.4	27.9	28.2	27.6	
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.99	3.97	3.90	3.82	3.80	3.79	3.75	3.81	3.88	3.96	4.03	3.89	
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.42	3.38	3.33	3.30	3.30	3.22	3.23	3.31	3.34	3.39	3.45	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.84	8.79	8.76	8.77	8.67	8.68	8.76	8.80	8.85	8.88	8.80	
	件数	6,616	6,649	6,793	6,932	6,960	6,842	6,466	6,416	6,331	6,374	6,298	6,227	78,904	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	11.8	10.4	11.0	11.9	11.6	10.7	10.9	10.7	10.8	10.7	11.2	11.2	
	件数	6,616	6,649	6,792	6,863	6,960	6,841	6,466	6,413	6,331	6,341	6,298	6,207	78,777	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	10.1	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.1	
	飼 料 単 価 (円)	62.3	62.0	61.0	61.0	60.8	60.7	60.8	60.1	59.7	59.6	59.7	59.7	60.6	
	件数	6,616	6,649	6,793	6,932	6,960	6,842	6,466	6,416	6,331	6,374	6,298	6,227	78,904	
	体 重 (kg)	651.3	651.9	639.0	637.7	637.1	636.5	636.5	635.9	633.9	636.9	643.0	644.4	639.8	
件数	475	480	647	638	646	620	583	580	572	587	472	498	6,798		
乳 価 (円)	104.7	99.6	99.3	100.0	98.3	99.8	101.4	108.6	113.2	115.0	116.6	110.6	105.4		
乳 飼 比 (%)	22.2	23.0	22.3	21.8	22.7	22.8	23.1	22.3	20.5	20.0	19.2	20.3	21.6		
飼 料 効 果	2.76	2.78	2.81	2.85	2.78	2.75	2.67	2.58	2.66	2.70	2.75	2.76	2.74		
鹿 児 島	農 家 戸 数 (戸)	120	125	122	123	124	127	123	119	123	126	124	121	130	
	乳 量 (kg)	28.1	28.4	28.4	28.6	28.4	28.2	26.5	25.3	26.8	27.1	27.8	27.9	27.6	
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.11	4.16	4.04	4.01	3.95	3.97	3.90	3.96	4.01	4.13	4.16	4.05	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.39	3.36	3.29	3.29	3.28	3.21	3.22	3.30	3.31	3.37	3.39	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.85	8.83	8.76	8.77	8.74	8.63	8.62	8.72	8.74	8.80	8.81	8.76	
	件数	6,008	6,549	6,522	6,702	6,769	6,621	6,299	5,966	6,121	6,134	6,138	5,925	75,754	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	11.8	11.9	11.5	12.0	12.1	12.2	11.2	11.4	12.0	12.6	12.8	12.0	
	件数	6,008	6,549	6,522	6,702	6,769	6,620	6,299	5,966	6,121	6,134	6,138	5,925	75,753	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	11.5	10.9	11.3	10.9	10.7	11.1	10.9	10.9	11.3	11.9	11.1	
	飼 料 単 価 (円)	59.1	58.5	58.4	57.7	57.3	58.4	58.6	58.6	59.9	59.1	59.0	58.9	58.6	
	件数	6,008	6,549	6,522	6,702	6,769	6,621	6,299	5,966	6,121	6,134	6,138	5,925	75,754	
	体 重 (kg)	639.2	632.6	635.6	628.9	641.0	634.9	634.6	625.0	634.7	633.0	629.6	628.1	633.0	
件数	230	262	271	276	271	225	251	279	210	266	238	218	2,997		
乳 価 (円)	100.8	92.6	86.7	87.6	86.0	86.7	89.7	93.8	102.7	107.8	111.1	110.4	96.0		
乳 飼 比 (%)	23.7	25.1	29.0	26.3	27.8	27.3	28.1	29.2	25.3	23.5	22.8	24.0	25.9		
飼 料 効 果	2.58	2.60	2.46	2.62	2.51	2.60	2.46	2.29	2.46	2.50	2.46	2.34	2.49		

都道府県	区 分	29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)	37	40	42	42	41	39	40	40	40	40	40	40	42	
	乳 量 (kg)	27.7	28.5	28.6	27.7	27.1	25.8	24.9	23.1	24.2	25.1	26.3	26.8	26.4	
	乳 脂 率 (%)	3.87	3.86	3.85	3.84	3.84	3.88	3.87	3.87	3.89	3.89	3.91	3.96	3.88	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.37	3.34	3.30	3.30	3.30	3.23	3.23	3.31	3.34	3.37	3.39	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.87	8.84	8.81	8.82	8.82	8.73	8.69	8.76	8.80	8.86	8.91	8.81	
	件数	1,539	1,760	1,854	1,894	1,847	1,706	1,766	1,677	1,634	1,606	1,559	1,609	20,451	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.3	11.3	11.2	11.0	10.8	10.6	12.0	11.5	11.4	12.1	13.3	11.4	
	件数	1,539	1,760	1,854	1,894	1,847	1,706	1,766	1,677	1,634	1,606	1,559	1,609	20,451	
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.8	9.1	9.1	8.7	8.7	8.3	7.9	7.3	7.6	7.9	8.4	8.5	8.4	
	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	1,539	1,760	1,854	1,894	1,847	1,706	1,766	1,677	1,634	1,606	1,559	1,609	20,451	
	体 重 (kg)	612.9	611.7	611.0	611.1	613.6	614.1	613.6	615.1	615.1	617.7	619.2	619.8	614.4	
件数	1,534	1,758	1,854	1,893	1,846	1,704	1,765	1,677	1,633	1,604	1,555	1,608	20,431		
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 飼 比 (%)	16.0	15.9	15.9	15.8	16.1	16.1	15.8	15.8	15.7	15.8	16.0	15.8	15.9		
飼 料 効 果	3.13	3.15	3.15	3.16	3.11	3.12	3.16	3.17	3.20	3.17	3.14	3.16	3.15		
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	4271	4279	4272	4235	4229	4220	4210	4213	4211	4197	4190	4186	4349	
	乳 量 (kg)	29.4	29.6	29.7	29.7	30.2	30.5	30.3	30.1	29.7	29.4	29.4	29.6	29.8	
	乳 脂 率 (%)	4.04	4.00	3.97	3.95	3.89	3.84	3.79	3.83	3.87	3.97	4.02	4.06	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.37	3.36	3.34	3.29	3.29	3.23	3.27	3.32	3.40	3.41	3.42	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.83	8.81	8.77	8.77	8.71	8.73	8.77	8.85	8.86	8.87	8.81	
	件数	288,713	289,392	289,499	291,369	291,859	287,763	285,839	287,062	288,440	287,017	285,925	287,152	3,460,030	
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.6	198.3	200.6	201.5	205.0	210.6	222.8	233.2	220.1	209.2	196.6	197.2	208.1	
	件数	288,713	289,392	289,499	291,369	291,859	287,763	285,839	287,062	288,440	287,017	285,925	287,152	3,460,030	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.2	11.2	11.4	11.3	11.4	11.5	11.4	11.1	10.8	11.0	10.9	11.2	
	件数	288,713	289,392	289,499	291,369	291,859	287,763	285,839	287,062	288,440	287,017	285,925	287,152	3,460,030	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	
	飼 料 単 価 (円)	51.1	51.1	51.2	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1	51.0	51.0	51.0	51.0	51.1	
	件数	288,713	289,392	289,499	291,369	291,859	287,763	285,839	287,062	288,440	287,017	285,925	287,152	3,460,030	
	体 重 (kg)	647.0	649.1	649.7	645.7	645.0	644.7	644.8	649.0	648.5	650.0	651.2	650.5	647.9	
件数	17,726	16,173	14,970	17,710	16,755	14,783	16,641	17,644	17,602	16,826	16,196	15,789	198,815		
乳 価 (円)	94.6	94.0	93.2	96.5	95.8	95.6	95.1	95.3	96.5	97.6	97.8	97.7	95.8		
乳 飼 比 (%)	19.6	19.6	19.8	19.1	18.9	18.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.9	18.8	19.1		
飼 料 効 果	2.66	2.68	2.68	2.68	2.74	2.78	2.76	2.75	2.73	2.69	2.68	2.70	2.71		

都道府県	区 分	29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)	3615	3633	3628	3622	3612	3623	3583	3574	3569	3577	3559	3536	3768
	乳 量 (kg)	29.2	29.3	29.5	29.6	29.7	29.5	28.4	27.9	28.6	28.8	28.9	29.0	29.0
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.01	3.99	3.91	3.84	3.83	3.80	3.80	3.85	3.93	4.00	4.07	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.39	3.37	3.31	3.28	3.28	3.22	3.24	3.31	3.35	3.40	3.42	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.87	8.84	8.79	8.77	8.77	8.68	8.69	8.77	8.82	8.85	8.87	8.80
	件数	146,088	148,562	150,594	151,972	150,811	148,266	143,545	140,895	142,024	141,932	141,512	141,540	1,747,741
	体 細 胞 数 (千/ml)	245.9	244.1	234.5	238.0	243.1	252.3	265.6	288.0	282.2	269.2	253.3	246.8	254.6
	件数	146,088	148,552	150,569	151,958	150,700	148,219	143,518	140,890	142,015	141,926	141,508	141,536	1,747,479
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.6	10.7	10.8	10.8	10.7	11.1	10.5	10.2	10.4	11.0	11.3	10.7
	件数	144,906	147,271	149,346	150,568	149,903	147,790	143,135	140,531	141,646	141,187	141,095	141,121	1,738,499
全 国	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	56.7	56.8	56.7	56.5	56.7	56.7	56.6	56.6	56.5	56.4	56.2	56.4	56.6
	件数	146,088	148,562	150,594	151,972	150,811	148,266	143,545	140,895	142,024	141,932	141,512	141,540	1,747,741
	体 重 (kg)	638.6	639.6	639.9	640.6	641.1	641.2	640.3	639.1	639.3	639.3	639.9	640.5	640.0
	件数	52,590	52,639	53,957	53,957	52,626	52,286	51,095	50,443	50,413	50,396	49,104	48,892	618,398
	乳 価 (円)	105.4	102.3	102.2	102.7	101.8	102.8	104.1	107.1	109.1	109.4	110.5	108.2	105.4
	乳 飼 比 (%)	22.0	22.5	22.4	22.1	22.3	22.2	22.7	22.6	21.7	21.5	21.2	21.5	22.1
	飼 料 効 果	2.49	2.50	2.51	2.53	2.53	2.51	2.44	2.39	2.45	2.45	2.46	2.48	2.48
	農 家 戸 数 (戸)	7886	7912	7900	7857	7841	7843	7793	7787	7780	7774	7749	7722	8117
	乳 量 (kg)	29.3	29.5	29.6	29.7	30.0	30.2	29.6	29.4	29.4	29.2	29.2	29.4	29.5
乳 脂 率 (%)	4.03	4.01	3.98	3.94	3.87	3.84	3.80	3.82	3.86	3.96	4.01	4.06	3.93	
蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.36	3.33	3.29	3.29	3.23	3.26	3.32	3.38	3.41	3.42	3.34	
無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.83	8.81	8.77	8.77	8.70	8.72	8.77	8.84	8.86	8.87	8.80	
件数	434,801	437,954	440,093	443,341	442,670	436,029	429,384	427,957	430,464	428,949	427,437	428,692	5,207,771	
体 細 胞 数 (千/ml)	216.4	213.7	212.1	214.0	217.8	224.4	236.5	250.3	240.0	228.8	215.1	213.3	223.5	
件数	434,801	437,944	440,068	443,327	442,559	435,982	429,357	427,952	430,455	428,943	427,433	428,688	5,207,509	
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1	11.2	11.3	11.1	10.8	10.7	11.0	11.1	11.0	
件数	433,619	436,663	438,845	441,937	441,762	435,553	428,974	427,593	430,086	428,204	427,020	428,273	5,198,529	
濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	
飼 料 単 価 (円)	53.0	53.0	53.1	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.8	52.8	52.7	52.8	52.9	
件数	434,801	437,954	440,093	443,341	442,670	436,029	429,384	427,957	430,464	428,949	427,437	428,692	5,207,771	
体 重 (kg)	640.7	641.8	642.0	641.8	642.1	642.0	641.4	641.7	641.7	642.0	642.7	643.0	641.9	
件数	70,316	68,812	68,927	71,667	69,381	67,069	67,736	68,087	68,015	67,222	65,300	64,681	817,213	
乳 価 (円)	98.2	96.8	96.3	98.6	97.8	98.0	98.1	99.2	100.6	101.5	102.0	101.1	99.0	
乳 飼 比 (%)	20.5	20.7	20.8	20.1	20.1	19.9	20.2	20.1	19.8	19.8	19.7	19.7	20.1	
飼 料 効 果	2.60	2.62	2.62	2.63	2.66	2.69	2.65	2.63	2.63	2.61	2.60	2.62	2.63	

② ホルスタイン種 1/2

都道府県	区 分	29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)	4271	4279	4272	4235	4229	4220	4210	4213	4211	4197	4190	4186	4349	
	乳 量 (kg)	29.5	29.6	29.7	29.8	30.2	30.6	30.3	30.1	29.8	29.4	29.5	29.7	29.8	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.00	3.97	3.95	3.89	3.84	3.79	3.82	3.86	3.97	4.02	4.05	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.37	3.35	3.33	3.29	3.29	3.23	3.27	3.32	3.39	3.41	3.41	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.83	8.81	8.77	8.77	8.71	8.73	8.77	8.85	8.86	8.87	8.80	
	件数	287,021	287,740	287,861	289,700	290,142	286,056	284,164	285,338	286,634	285,222	284,114	285,295	3,439,287	
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.6	198.2	200.4	201.3	204.9	210.6	222.8	233.2	220.0	209.2	196.4	197.1	208.0	
	件数	287,021	287,740	287,861	289,700	290,142	286,056	284,164	285,338	286,634	285,222	284,114	285,295	3,439,287	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.2	11.2	11.4	11.3	11.4	11.5	11.4	11.1	10.8	11.0	10.9	11.2	
	件数	287,021	287,740	287,861	289,700	290,142	286,056	284,164	285,338	286,634	285,222	284,114	285,295	3,439,287	
都 府 県	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	
	飼 料 単 価 (円)	51.1	51.1	51.2	51.1	51.2	51.1	51.1	51.1	51.0	51.0	51.0	51.0	51.1	
	件数	287,021	287,740	287,861	289,700	290,142	286,056	284,164	285,338	286,634	285,222	284,114	285,295	3,439,287	
	体 重 (kg)	647.3	649.5	650.2	646.2	645.6	645.3	645.2	649.4	649.0	650.4	651.6	651.0	648.4	
	件数	17,628	16,077	14,861	17,572	16,632	14,659	16,533	17,510	17,489	16,727	16,076	15,660	197,424	
	乳 価 (円)	94.5	94.0	93.1	96.5	95.7	95.5	95.0	95.3	96.4	97.6	97.8	97.6	95.7	
	乳 飼 比 (%)	19.6	19.6	19.8	19.1	18.9	18.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.9	18.7	19.1	
	飼 料 効 果	2.66	2.68	2.68	2.68	2.74	2.78	2.76	2.75	2.73	2.70	2.68	2.70	2.71	
	都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	3570	3590	3585	3576	3566	3577	3538	3528	3525	3532	3514	3490	3725
		乳 量 (kg)	29.4	29.5	29.7	29.8	29.9	29.6	28.5	28.1	28.7	28.9	29.1	29.2	29.2
乳 脂 率 (%)		4.01	4.00	3.98	3.90	3.83	3.82	3.79	3.79	3.84	3.91	3.99	4.06	3.91	
蛋 白 質 率 (%)		3.40	3.39	3.36	3.31	3.27	3.27	3.21	3.23	3.30	3.34	3.39	3.42	3.32	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.86	8.86	8.84	8.79	8.77	8.76	8.68	8.68	8.77	8.81	8.84	8.86	8.79	
件数		143,407	145,916	147,996	149,301	148,188	145,614	140,917	138,173	139,304	139,283	138,814	138,860	1,715,773	
体 細 胞 数 (千/ml)		245.9	244.2	234.4	237.8	243.1	252.4	265.7	288.5	282.7	269.5	253.5	246.7	254.7	
件数		143,407	145,906	147,972	149,288	148,098	145,570	140,890	138,168	139,295	139,277	138,810	138,857	1,715,538	
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		10.7	10.5	10.7	10.8	10.8	10.7	11.0	10.5	10.2	10.4	10.9	11.3	10.7	
件数		142,233	144,635	146,761	147,928	147,292	145,141	140,508	137,814	138,935	138,540	138,405	138,446	1,706,638	
都 府 県	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	
	飼 料 単 価 (円)	56.7	56.8	56.7	56.5	56.6	56.7	56.6	56.6	56.4	56.4	56.2	56.4	56.6	
	件数	143,407	145,916	147,996	149,301	148,188	145,614	140,917	138,173	139,304	139,283	138,814	138,860	1,715,773	
	体 重 (kg)	643.5	644.5	644.7	645.3	646.0	645.9	645.2	644.2	644.4	644.3	645.1	645.7	644.9	
	件数	51,222	51,298	52,613	52,631	51,317	51,006	49,780	49,098	49,036	49,046	47,758	47,553	602,358	
	乳 価 (円)	105.2	102.1	102.0	102.4	101.6	102.5	103.9	106.8	108.8	109.2	110.3	108.0	105.1	
	乳 飼 比 (%)	21.9	22.5	22.4	22.1	22.3	22.2	22.7	22.6	21.7	21.5	21.2	21.5	22.0	
	飼 料 効 果	2.49	2.50	2.51	2.53	2.53	2.52	2.44	2.40	2.45	2.45	2.47	2.48	2.48	

② ホルスタイン種 2/2

都道府県	区 分	29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)	7841	7869	7857	7811	7795	7797	7748	7741	7736	7729	7704	7676	8074
	乳 量 (kg)	29.4	29.6	29.7	29.8	30.1	30.3	29.7	29.5	29.4	29.3	29.3	29.5	29.6
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.00	3.97	3.93	3.87	3.83	3.79	3.81	3.86	3.95	4.01	4.06	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.36	3.32	3.29	3.28	3.22	3.26	3.31	3.38	3.40	3.41	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.83	8.80	8.77	8.77	8.70	8.71	8.77	8.84	8.85	8.87	8.80
	件数	430,428	433,656	435,857	439,001	438,330	431,670	425,081	423,511	425,938	424,505	422,928	424,155	5,155,060
	体 細 胞 数 (千/ml)	216.3	213.6	211.9	213.7	217.7	224.4	236.4	250.4	240.0	228.8	215.0	213.2	223.3
	件数	430,428	433,646	435,833	438,988	438,240	431,626	425,054	423,506	425,929	424,499	422,924	424,152	5,154,825
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1	11.1	11.3	11.1	10.8	10.7	11.0	11.1	11.0
	件数	429,254	432,375	434,622	437,628	437,434	431,197	424,672	423,152	425,569	423,762	422,519	423,741	5,145,925
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	52.9	53.0	53.1	52.9	53.0	53.0	52.9	52.9	52.8	52.8	52.7	52.7	52.9
	件数	430,428	433,656	435,857	439,001	438,330	431,670	425,081	423,511	425,938	424,505	422,928	424,155	5,155,060
	体 重 (kg)	644.5	645.7	645.9	645.5	645.9	645.8	645.2	645.5	645.6	645.9	646.7	647.0	645.8
	件数	68,850	67,375	67,474	70,203	67,949	65,665	66,313	66,608	66,525	65,773	63,834	63,213	799,782
乳 価 (円)	98.1	96.7	96.1	98.5	97.7	97.9	98.0	99.0	100.5	101.4	101.9	101.0	98.9	
乳 飼 比 (%)	20.5	20.7	20.7	20.1	20.1	19.9	20.2	20.1	19.8	19.8	19.7	19.7	20.1	
飼 料 効 果	2.60	2.62	2.62	2.63	2.67	2.69	2.65	2.63	2.63	2.61	2.61	2.62	2.63	

③ ジャージー種 1/2

都道府県	区 分	29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)	237	228	232	235	237	239	234	242	245	245	248	253	304
	乳 量 (kg)	19.2	19.4	19.7	20.2	20.9	21.6	21.5	21.9	21.2	20.5	19.4	19.5	20.4
	乳 脂 率 (%)	5.16	5.08	5.02	4.95	4.84	4.68	4.66	4.63	4.77	4.97	5.16	5.24	4.92
	蛋 白 質 率 (%)	4.05	4.01	3.97	3.89	3.83	3.79	3.70	3.74	3.84	4.00	4.07	4.10	3.91
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.41	9.39	9.35	9.29	9.24	9.22	9.12	9.15	9.23	9.38	9.42	9.45	9.30
	件数	802	771	768	760	784	775	788	819	849	850	844	879	9,689
	体 細 胞 数 (千/ml)	206.1	248.1	273.2	240.4	239.2	239.8	249.5	251.1	235.2	208.2	247.4	238.7	239.5
	件数	802	771	768	760	784	775	788	819	849	850	844	879	9,689
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.4	11.6	11.6	11.9	12.1	12.5	12.8	12.1	11.4	11.0	10.6	11.7
	件数	802	771	768	760	784	775	788	819	849	850	844	879	9,689
都 府 県	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
	飼 料 単 価 (円)	50.5	50.9	51.0	50.5	50.6	50.5	51.1	51.1	51.0	50.5	50.3	50.3	50.7
	件数	802	771	768	760	784	775	788	819	849	850	844	879	9,689
	体 重 (kg)	563.8	553.8	538.8	548.3	524.5	543.7	556.3	571.6	551.7	547.6	565.4	571.3	553.1
	件数	48	48	54	80	59	57	63	63	57	61	63	62	715
	乳 価 (円)	108.2	107.1	105.9	108.9	107.5	106.2	105.8	105.6	108.1	110.5	111.9	112.3	108.2
	乳 飼 比 (%)	20.7	20.8	21.1	19.7	19.7	19.2	19.5	19.2	19.0	19.2	20.4	20.4	19.9
	飼 料 効 果	2.19	2.22	2.23	2.30	2.34	2.44	2.44	2.51	2.45	2.36	2.20	2.20	2.32
	農 家 戸 数 (戸)	190	188	193	195	187	192	191	190	194	187	190	194	230
	乳 量 (kg)	18.9	18.8	18.9	19.4	19.6	20.3	19.9	19.6	19.8	19.7	18.9	18.7	19.4
乳 脂 率 (%)	5.18	5.16	5.13	4.99	4.90	4.81	4.71	4.70	4.87	5.03	5.19	5.27	4.99	
蛋 白 質 率 (%)	4.06	4.04	4.02	3.92	3.86	3.85	3.75	3.78	3.87	3.97	4.07	4.13	3.94	
無 脂 固 形 分 率 (%)	9.42	9.42	9.41	9.33	9.29	9.28	9.17	9.19	9.26	9.35	9.42	9.47	9.33	
件数	2,281	2,226	2,180	2,230	2,195	2,226	2,212	2,286	2,271	2,208	2,265	2,247	26,827	
体 細 胞 数 (千/ml)	259.2	240.4	252.2	256.8	255.0	249.7	272.8	256.0	255.6	251.2	245.7	256.2	254.3	
件数	2,281	2,226	2,180	2,230	2,183	2,225	2,212	2,286	2,271	2,208	2,265	2,246	26,813	
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.7	10.9	11.1	11.2	10.7	11.8	11.2	11.6	11.1	11.2	11.6	11.2	
件数	2,281	2,225	2,176	2,208	2,191	2,224	2,211	2,281	2,262	2,206	2,257	2,242	26,764	
濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	8.7	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.8	8.7	
飼 料 単 価 (円)	59.4	59.7	59.2	59.2	59.4	61.5	59.7	59.4	59.5	59.4	59.5	59.6	59.6	
件数	2,281	2,226	2,180	2,230	2,195	2,226	2,212	2,286	2,271	2,208	2,265	2,247	26,827	
体 重 (kg)	438.2	435.9	435.1	436.7	436.7	438.6	438.8	439.0	437.7	437.6	438.2	438.5	437.6	
件数	1,220	1,227	1,209	1,214	1,201	1,158	1,187	1,211	1,231	1,210	1,203	1,199	14,470	
乳 価 (円)	121.9	118.4	119.8	121.8	121.0	118.9	121.6	122.9	122.5	123.3	123.0	122.1	121.4	
乳 飼 比 (%)	22.6	23.5	22.9	22.0	22.0	22.7	21.8	22.0	22.1	22.3	23.2	23.6	22.5	
飼 料 効 果	2.21	2.20	2.21	2.27	2.29	2.32	2.31	2.26	2.28	2.23	2.13	2.12	2.23	

③ ジャージー種 2/2

都道府県	区 分	29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)	427	416	425	430	424	431	425	432	439	432	438	447	534
	乳 量 (kg)	18.9	19.0	19.1	19.6	20.0	20.6	20.4	20.2	20.2	19.9	19.0	18.9	19.6
	乳 脂 率 (%)	5.17	5.14	5.10	4.98	4.89	4.77	4.69	4.68	4.84	5.02	5.18	5.27	4.97
	蛋 白 質 率 (%)	4.06	4.03	4.01	3.91	3.85	3.83	3.74	3.77	3.86	3.97	4.07	4.13	3.93
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.42	9.41	9.39	9.32	9.27	9.26	9.16	9.18	9.25	9.36	9.42	9.47	9.32
	件数	3,083	2,997	2,948	2,990	2,979	3,001	3,000	3,105	3,120	3,058	3,109	3,126	36,516
	体 細 胞 数 (千/ml)	245.2	242.4	257.8	252.5	250.6	247.1	266.3	254.6	249.7	238.9	246.1	251.2	250.2
	件数	3,083	2,997	2,948	2,990	2,967	3,000	3,000	3,105	3,120	3,058	3,109	3,125	36,502
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	10.9	11.1	11.3	11.4	11.1	12.0	11.7	11.8	11.2	11.2	11.3	11.3
	件数	3,083	2,996	2,944	2,968	2,975	2,999	2,999	3,100	3,111	3,056	3,101	3,121	36,453
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7
	飼 料 単 価 (円)	57.1	57.4	57.0	57.0	57.1	58.7	57.4	57.2	57.2	56.9	57.0	57.0	57.2
	件数	3,083	2,997	2,948	2,990	2,979	3,001	3,000	3,105	3,120	3,058	3,109	3,126	36,516
	体 重 (kg)	442.9	440.4	439.5	443.6	440.8	443.6	444.7	445.6	442.7	442.9	444.5	445.1	443.0
	件数	1,268	1,275	1,263	1,294	1,260	1,215	1,250	1,274	1,288	1,271	1,266	1,261	15,185
乳 価 (円)	118.3	115.5	116.2	118.5	117.5	115.6	117.5	118.4	118.6	119.7	120.0	119.3	117.9	
乳 飼 比 (%)	22.2	22.8	22.5	21.5	21.4	21.8	21.2	21.3	21.3	21.5	22.5	22.7	21.9	
飼 料 効 果	2.20	2.21	2.22	2.28	2.30	2.35	2.34	2.32	2.32	2.26	2.15	2.14	2.26	

④ ブラウンスイス種 1/2

都道府県	区 分	29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)	207	210	207	215	221	220	217	219	215	213	219	224	260
	乳 量 (kg)	22.2	22.4	22.5	23.1	23.7	24.8	24.7	24.0	23.6	22.6	22.1	22.4	23.2
	乳 脂 率 (%)	4.51	4.46	4.39	4.31	4.22	4.09	4.01	4.14	4.14	4.42	4.49	4.51	4.30
	蛋 白 質 率 (%)	3.80	3.74	3.72	3.62	3.59	3.58	3.52	3.54	3.61	3.75	3.81	3.81	3.67
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.22	9.17	9.18	9.07	9.05	9.06	9.01	9.00	9.04	9.17	9.22	9.22	9.12
	件数	627	613	605	632	641	636	609	631	645	645	676	686	7,646
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.0	203.8	209.7	227.5	218.1	170.0	188.4	194.1	186.7	193.5	199.4	194.2	200.7
	件数	627	613	605	632	641	636	609	631	645	645	676	686	7,646
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.7	12.7	12.5	12.5	13.9	13.0	14.2	15.0	14.7	13.5	12.6	12.4	13.3
	件数	627	613	605	632	641	636	609	631	645	645	676	686	7,646
都 府 県	濃厚飼料給与量 (kg)	9.1	9.2	9.2	9.1	9.2	9.0	9.0	8.8	9.0	8.9	9.2	9.3	9.1
	飼 料 単 価 (円)	49.5	49.4	49.8	50.0	50.2	49.6	49.7	49.6	49.8	49.8	49.9	50.1	49.8
	件数	627	613	605	632	641	636	609	631	645	645	676	686	7,646
	体 重 (kg)	632.1	605.1	623.3	624.9	602.9	615.2	613.3	619.4	608.0	633.8	621.4	626.4	618.4
	件数	38	42	44	50	47	56	38	59	44	26	52	55	551
	乳 価 (円)	101.0	100.0	98.9	101.2	100.3	99.3	98.4	99.4	100.4	103.7	104.4	103.9	101.0
	乳 飼 比 (%)	19.1	19.2	19.7	18.6	18.4	17.1	17.3	17.3	17.8	17.7	18.9	19.0	18.3
	飼 料 効 果	2.44	2.44	2.46	2.51	2.58	2.74	2.76	2.72	2.61	2.53	2.41	2.42	2.55
	農 家 戸 数 (戸)	58	59	59	60	59	61	65	64	64	61	63	63	79
	乳 量 (kg)	24.0	24.1	24.2	25.3	25.0	25.7	25.0	24.6	24.6	23.9	23.2	23.1	24.4
乳 脂 率 (%)	4.14	4.08	4.03	3.82	3.68	3.69	3.71	3.69	3.73	3.87	4.18	4.36	3.91	
蛋 白 質 率 (%)	3.73	3.75	3.67	3.60	3.51	3.44	3.42	3.41	3.51	3.62	3.75	3.84	3.60	
無 脂 固 形 分 率 (%)	9.20	9.25	9.14	9.12	9.04	9.01	8.95	8.92	9.04	9.14	9.22	9.29	9.11	
件数	300	314	307	335	324	330	321	335	349	336	333	326	3,910	
体 細 胞 数 (千/ml)	166.7	219.7	228.8	234.4	184.5	224.7	179.3	212.7	169.0	195.6	195.4	203.5	201.3	
件数	300	314	306	334	321	329	321	335	349	336	333	326	3,904	
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	14.3	13.3	13.3	14.2	12.7	13.3	12.8	12.6	12.3	13.3	13.6	13.7	13.3	
件数	292	305	298	326	316	329	321	335	349	336	333	326	3,866	
濃厚飼料給与量 (kg)	14.5	14.8	14.9	14.8	14.7	14.1	14.0	13.8	14.0	14.1	13.9	13.8	14.3	
飼 料 単 価 (円)	42.2	41.3	41.3	41.4	42.1	43.8	43.0	44.5	44.6	45.1	45.8	46.6	43.5	
件数	300	314	307	335	324	330	321	335	349	336	333	326	3,910	
体 重 (kg)	612.6	612.1	611.0	607.8	601.0	600.8	614.5	612.1	610.2	613.9	614.9	617.9	611.1	
件数	102	95	90	91	90	103	109	115	127	120	123	121	1,286	
乳 価 (円)	98.1	97.0	95.8	97.8	96.4	99.3	98.4	108.5	111.3	107.8	105.9	101.1	101.6	
乳 飼 比 (%)	23.3	23.8	23.9	22.4	23.0	21.6	22.0	21.0	20.9	22.2	23.7	25.3	22.7	
飼 料 効 果	1.66	1.63	1.63	1.71	1.71	1.82	1.78	1.78	1.76	1.70	1.67	1.67	1.71	

④ ブラウンスイス種 2/2

都道府県	区 分	29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)	265	269	266	275	280	281	282	283	279	274	282	287	339
	乳 量 (kg)	22.8	23.0	23.1	23.9	24.1	25.1	24.8	24.2	23.9	23.0	22.4	22.6	23.6
	乳 脂 率 (%)	4.39	4.33	4.26	4.13	4.03	3.95	3.91	3.98	3.99	4.23	4.39	4.46	4.16
	蛋 白 質 率 (%)	3.78	3.74	3.70	3.61	3.56	3.53	3.49	3.49	3.57	3.71	3.79	3.82	3.65
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.21	9.20	9.16	9.09	9.05	9.04	8.99	8.97	9.04	9.16	9.22	9.24	9.11
	件数	927	927	912	967	965	966	930	966	994	981	1,009	1,012	11,556
	体 細 胞 数 (千/ml)	207.1	209.5	216.4	230.0	206.5	189.1	185.2	200.7	180.3	194.2	198.0	197.3	200.9
	件数	927	927	911	966	962	965	930	966	994	981	1,009	1,012	11,550
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.3	12.9	12.8	13.1	13.5	13.1	13.7	14.1	13.9	13.5	12.9	12.8	13.3
	件数	919	918	903	958	957	965	930	966	994	981	1,009	1,012	11,512
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	11.2	11.2	11.2	11.1	10.8	10.8	10.6	10.8	10.7	10.8	10.8	10.9
	飼 料 単 価 (円)	47.1	46.7	46.9	47.0	47.5	47.6	47.4	47.8	48.0	48.2	48.6	49.0	47.7
	件数	927	927	912	967	965	966	930	966	994	981	1,009	1,012	11,556
	体 重 (kg)	617.9	609.9	615.0	613.9	601.6	605.9	614.2	614.6	609.6	617.4	616.8	620.6	613.3
件数	140	137	134	141	137	159	147	174	171	146	175	176	1,837	
乳 価 (円)	100.1	98.9	97.8	100.0	99.0	99.3	98.4	102.6	104.2	105.1	104.9	103.0	101.2	
乳 飼 比 (%)	20.5	20.8	21.2	20.0	19.9	18.7	18.9	18.7	19.0	19.4	20.6	21.0	19.9	
飼 料 効 果	2.09	2.06	2.08	2.13	2.18	2.32	2.30	2.28	2.21	2.14	2.08	2.10	2.16	

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 1/4

		平成29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
21 青森	平均	3.34	3.37	3.36	3.28	3.32	3.30	3.27	3.34	3.27	3.32	3.38	3.42	3.33
	件数	35	35	39	40	36	32	31	33	31	31	30	30	403
22 岩手	平均	3.06	3.07	3.07	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.03	3.04	3.04	3.03	3.05
	件数	10,992	10,781	11,025	11,044	11,026	11,619	11,964	11,539	12,398	11,767	12,091	11,642	137,888
23 宮城	平均	2.94	2.94	2.94	2.95	2.93	2.95	2.93	2.91	2.91	2.91	2.92	2.91	2.93
	件数	1599	1582	1602	1660	1652	1667	1557	1557	1535	1496	1580	1577	19,064
24 秋田	平均	2.99	2.99	2.99	2.98	3.00	3.00	3.02	3.01	3.02	3.03	3.02	3.02	3.01
	件数	1,849	1,909	1,924	1,888	1,898	1,907	1,846	1,872	1,799	1,846	1,792	1,832	22,362
25 山形	平均	3.06	3.06	3.05	3.06	3.07	3.11	3.05	3.04	3.02	3.02	3.00	2.96	3.04
	件数	72	66	63	65	64	65	66	66	67	72	76	75	817
26 福島	平均	3.00	3.00	3.01	3.05	3.04	3.03	2.99	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	3.01
	件数	1,904	1,828	1,988	1,942	2,061	2,054	1,947	2,044	1,952	1,933	1,959	1,955	23,567
31 茨城	平均	2.98	3.07	3.04	3.11	3.13	3.14	3.01	3.02	3.06	3.12	3.07	3.02	3.07
	件数	89	159	146	176	171	168	144	142	165	129	199	157	1,845
32 栃木	平均	3.07	3.07	3.06	3.06	3.07	3.05	3.06	3.06	3.07	3.06	3.06	3.05	3.06
	件数	15,555	15,492	15,723	15,517	14,733	15,509	15,568	15,288	15,364	15,297	15,395	15,234	184,675
33 群馬	平均	3.09	3.08	3.09	3.10	3.09	3.10	3.09	3.10	3.08	3.09	3.09	3.10	3.09
	件数	2,934	2,740	2,768	2,792	2,677	2,965	2,557	2,459	2,410	2,398	2,514	2,359	31,573
34 埼玉	平均	2.94	2.96	2.95	3.00	2.88	2.90	2.81	2.81	2.92	2.93	2.94	2.87	2.91
	件数	50	48	48	52	50	46	46	47	49	52	53	52	593
35 千葉	平均	3.04	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.01	3.03	3.02	3.03	3.03
	件数	2,774	2,737	2,797	2,942	2,853	2,890	2,847	2,858	2,751	2,813	2,723	2,903	33,888
36 東京	平均	3.13	3.38	3.50	3.00	2.80	3.10	3.25	3.25	3.13	3.13	3.25	3.17	3.17
	件数	8	8	10	10	10	10	8	8	8	8	8	36	132
37 神奈川	平均	3.01	3.00	3.01	3.01	3.03	3.02	3.02	3.00	3.00	3.02	3.02	3.01	3.01
	件数	840	803	850	841	864	823	798	779	788	792	839	783	9,800

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 2/4

		平成29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
41 新潟	平均	2.87	2.86	2.92	2.90	2.94	2.90	2.92	2.86	2.90	2.91	2.93	2.87	2.90
	件数	17	18	18	20	21	22	21	20	18	20	21	21	237
42 富山	平均	2.92	2.90	2.93	2.96	3.00	2.94	2.97	3.01	2.98	2.95	2.95	2.90	2.95
	件数	535	544	159	235	238	246	624	574	616	606	570	553	5,500
43 石川	平均	3.00	3.03	2.98	3.01	2.99	2.95	2.93	2.93	3.01	2.95	2.96	2.98	2.98
	件数	42	45	49	48	46	42	46	46	44	44	46	46	544
44 福井	平均	3.23	3.22	3.16	3.24	3.23	3.25	3.22	3.22	3.23	3.22	3.27	3.21	3.23
	件数	130	130	98	148	142	114	116	116	115	115	116	96	1,436
52 長野	平均	2.99	3.08	3.01	3.03	2.93	2.98	2.99	3.00	2.92	2.91	2.88	2.87	2.97
	件数	190	165	200	199	189	186	184	194	191	174	182	181	2,235
53 岐阜	平均	3.28	3.23	3.25	3.34	3.44	3.42	3.29	3.29	3.35	3.35	3.30	3.29	3.30
	件数	107	102	102	66	36	39	47	48	51	52	54	54	758
55 愛知	平均	3.02	3.01	3.02	3.01	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01
	件数	4,692	4,498	4,672	4,721	4,659	4,578	4,555	4,521	4,520	4,411	4,453	4,423	54,703
56 三重	平均	2.60	2.73	2.70	2.77	2.81	3.00	2.95	3.00	3.06	3.00	2.75	2.61	2.83
	件数	20	22	20	22	21	21	19	19	16	15	16	18	229
61 滋賀	平均	2.92	2.90	2.91	2.92	2.92	2.96	2.93	2.93	2.96	2.97	2.99	3.00	2.94
	件数	367	366	359	342	416	341	403	397	398	362	409	372	4,532
62 京都	平均	3.21	3.16	3.14	3.26	3.30	3.26	3.20	3.38	3.29	3.22	3.13	3.17	3.23
	件数	28	26	22	26	25	25	25	30	28	25	25	26	311
63 大阪	平均	3.13	3.17	3.14	3.12	3.15	3.15	3.13	3.17	3.13	3.07	3.08	3.08	3.12
	件数	258	230	179	254	258	264	262	140	256	258	265	266	2,890
64 兵庫	平均	2.97	2.97	3.06	3.12	3.07	3.13	3.09	3.00	3.01	3.00	3.01	3.02	3.04
	件数	204	229	273	275	264	262	259	218	221	185	185	163	2,738
71 鳥取	平均	2.95	2.94	2.96	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.96	2.95	2.97	2.96
	件数	2,461	2,518	2,399	2,228	2,298	2,395	2,120	2,201	2,213	1,985	1,746	1,876	26,440

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 3/4

		平成29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
72 島根	平均	2.91	2.90	2.88	3.27	3.08	3.24	3.26	3.12	3.08	3.13	3.05	3.09	3.11
	件数	11	10	10	27	26	31	25	28	33	79	79	78	437
73 岡山	平均	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.02	3.03	3.02	3.01
	件数	3,961	4,011	4,130	4,075	4,124	4,064	3,884	3,819	3,969	3,846	3,587	3,636	47,106
74 広島	平均	2.89	2.94	2.90	2.91	2.92	2.92	2.91	2.91	2.92	2.91	2.92	2.92	2.91
	件数	1,850	1,885	1,961	1,991	1,891	1,877	1,878	1,857	1,887	1,773	1,800	1,621	22,271
75 山口	平均	3.06	3.05	3.07	3.05	3.07	3.06	3.08	3.06	3.04	3.06	3.05	3.09	3.06
	件数	536	558	446	437	526	460	516	496	443	473	470	541	5,902
81 徳島	平均	3.02	3.02	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03
	件数	965	956	943	957	950	957	936	905	923	919	940	803	11,154
83 愛媛	平均	3.03	3.01	3.01	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	件数	777	588	742	704	702	653	638	638	640	698	700	688	8,168
84 高知	平均	2.87	2.88	2.87	2.83	2.86	2.85	2.83	2.81	2.85	2.89	2.92	2.93	2.87
	件数	332	328	336	334	325	342	336	322	302	312	302	336	3,907
91 福岡	平均	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.03	3.02	3.03	3.03	3.04
	件数	7,524	7,540	7,651	7,509	7,470	7,367	7,382	7,199	7,385	7,396	7,347	7,380	89,150
93 長崎	平均	3.08	3.08	3.07	3.05	3.07	3.07	3.10	3.09	3.07	3.07	3.09	3.08	3.08
	件数	678	335	680	604	694	706	563	701	691	689	617	548	7,506
94 熊本	平均	3.03	3.04	3.05	3.05	3.04	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	件数	20,147	20,032	20,119	20,228	20,378	20,309	19,689	19,718	19,786	19,650	19,746	19,791	239,593
96 宮崎	平均	3.02	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.06	3.05	3.04
	件数	6,525	6,497	6,530	6,508	6,653	6,413	6,185	6,025	5,826	5,738	5,699	5,816	74,415
97 鹿児島	平均	2.97	2.98	2.97	2.98	2.98	2.96	2.98	3.04	2.96	3.00	3.01	2.98	2.98
	件数	1,104	1,134	1,119	1,107	1,078	1,108	993	881	1,015	989	992	911	12,431
98 沖縄	平均	3.01	3.01	3.01	3.02	3.00	3.02	3.01	3.01	3.03	3.02	3.01	3.00	3.01
	件数	1,588	1,792	1,933	1,952	1,870	1,712	1,809	1,710	1,695	1,674	1,640	1,678	21,053

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 4/4

		平成29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
99 都府県	平均	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	件数	93,754	92,748	94,400	93,987	93,396	94,292	92,894	91,515	92,600	91,123	91,268	90,558	1,112,535

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) 平成29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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
青森	01	1,572	9,317	4,200	15,197	3.74	2.4	5.8	349	3.28	2.7	4.2	8.78	7.7	9.8	3,250	21	2.9	14.1
		1,572	9,317	4,200	15,197	3.74	2.4	5.8	349	3.28	2.7	4.2	8.78	7.7	9.8	3,250	21	2.9	14.1
岩手	01	9,673	9,540	2,669	17,965	3.87	2.0	6.5	370	3.24	2.5	4.8	8.72	7.1	9.8	3,332	19	2.9	14.9
		672	9,417	4,928	15,094	3.85	2.5	5.6	363	3.24	2.8	4.1	8.71	7.9	9.5	2,799	18	3.4	0.0
	02	707	9,148	2,944	13,484	3.81	2.8	5.3	348	3.25	2.7	3.9	8.76	7.7	9.5	2,557	15	3.6	13.9
	03	350	9,477	4,776	16,204	3.94	2.6	6.5	373	3.26	2.5	4.0	8.75	7.9	9.6	3,306	20	2.9	14.9
	04	770	9,933	4,852	16,948	4.06	2.5	5.9	403	3.24	2.7	4.5	8.71	7.1	9.8	3,166	18	3.1	15.5
	05	1,222	9,999	4,546	16,982	3.84	2.5	5.6	384	3.27	2.7	4.3	8.75	7.8	9.7	3,266	19	3.1	19.1
	06	548	8,693	2,669	14,184	3.96	2.8	5.4	344	3.25	2.5	4.1	8.72	7.6	9.6	3,040	19	2.9	13.5
	07	649	9,795	4,892	16,405	3.84	2.5	5.5	376	3.26	2.7	4.2	8.72	7.8	9.7	3,022	19	3.2	0.0
	08	586	8,430	4,021	13,562	3.87	2.7	5.5	327	3.18	2.6	4.0	8.60	7.8	9.6	2,710	19	3.1	13.2
	09	128	8,912	3,660	12,535	3.56	2.6	4.6	317	3.30	2.8	4.0	8.76	7.9	9.6	3,794	23	2.4	14.6
	10	429	9,094	4,638	14,621	3.87	2.8	5.5	352	3.24	2.7	4.0	8.68	8.0	9.6	3,678	24	2.5	14.6
	11	692	10,864	4,630	17,965	3.90	2.5	5.7	424	3.27	2.8	4.0	8.79	7.9	9.6	4,739	24	2.3	16.5
	12	271	9,386	5,000	13,624	3.79	3.1	4.9	356	3.23	2.8	3.9	8.71	7.9	9.5	3,086	20	3.0	14.8
	13	234	9,607	3,973	17,612	3.84	2.6	5.0	369	3.23	2.8	4.0	8.70	8.0	9.6	4,218	25	2.3	14.1
	14	679	10,148	5,531	15,200	3.76	2.0	5.2	382	3.22	2.7	3.9	8.71	7.9	9.6	4,790	20	2.1	0.0
	15	543	8,824	3,153	15,214	3.80	2.4	5.7	335	3.22	2.7	4.1	8.67	7.9	9.5	2,935	20	3.0	14.4
	16	232	8,864	3,027	15,129	3.72	2.8	4.8	329	3.19	2.6	3.8	8.61	7.5	9.5	2,807	16	3.2	14.5
	17	73	8,977	5,885	14,000	4.00	3.1	5.0	359	3.29	2.9	4.1	8.74	8.0	9.5	3,072	20	2.9	13.7
	18	181	9,816	5,739	15,261	3.91	2.7	5.5	384	3.26	2.8	4.2	8.74	8.0	9.6	3,206	18	3.1	15.3
	19	298	9,991	3,823	17,270	3.92	2.8	5.8	392	3.24	2.7	4.8	8.71	7.8	9.6	3,335	20	3.0	14.6
	20	250	9,563	4,416	13,991	3.91	2.7	5.6	374	3.25	2.7	4.0	8.74	8.0	9.5	3,258	16	2.9	15.2
21	159	8,516	4,475	14,020	4.34	3.2	6.5	370	3.22	2.7	3.8	8.67	7.6	9.5	2,911	19	2.9	13.2	
宮城	02	1,705	9,895	4,940	16,420	3.78	2.2	5.4	374	3.26	2.6	4.3	8.77	7.7	9.8	3,750	20	2.6	15.3
		772	9,542	4,940	16,248	3.79	2.3	5.4	362	3.25	2.7	4.1	8.75	7.7	9.8	3,293	18	2.9	14.6
		933	10,187	5,212	16,420	3.77	2.2	5.2	384	3.27	2.6	4.3	8.79	7.7	9.7	4,128	21	2.5	15.9
秋田	01	1,017	9,434	2,245	15,680	3.87	2.1	5.5	365	3.25	2.7	4.3	8.72	7.7	9.7	3,302	20	2.9	14.9
		1,017	9,434	2,245	15,680	3.87	2.1	5.5	365	3.25	2.7	4.3	8.72	7.7	9.7	3,302	20	2.9	14.9
山形	01	956	9,616	3,851	15,308	3.86	2.4	6.1	371	3.26	2.7	4.3	8.74	7.6	9.8	3,831	20	2.5	14.9
		956	9,616	3,851	15,308	3.86	2.4	6.1	371	3.26	2.7	4.3	8.74	7.6	9.8	3,831	20	2.5	14.9
福島	01	1,581	9,686	2,645	16,748	3.88	2.1	6.1	376	3.28	2.6	4.1	8.75	7.8	9.7	3,482	20	2.8	15.5
		438	9,185	2,645	14,322	3.97	2.7	6.0	365	3.30	2.7	4.1	8.78	8.0	9.7	3,554	23	2.6	14.5
		482	10,285	5,021	15,447	3.82	2.6	5.7	393	3.27	2.7	4.0	8.74	8.1	9.6	3,540	19	2.9	17.4
		65	10,024	5,664	14,765	4.08	2.9	5.8	409	3.42	2.9	3.9	8.92	8.2	9.5	3,763	22	2.7	15.0
		80	9,681	5,280	13,217	3.65	2.6	4.6	353	3.23	2.7	3.7	8.72	8.1	9.4	3,442	22	2.8	16.0
		91	8,989	4,820	13,285	4.21	3.1	6.1	378	3.25	2.6	3.9	8.71	7.8	9.3	3,522	24	2.6	14.1
		425	9,621	5,597	16,748	3.80	2.1	5.9	366	3.25	2.7	4.1	8.73	7.8	9.5	3,300	19	2.9	14.7

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 の 指 数 の 平 均
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
茨 城		3,144	9,454	3,501	15,494	4.03	2.2	6.3	381	3.28	2.5	4.5	8.77	7.5	9.8	3,505	18	2.7	15.2
	01	1,026	9,548	4,609	14,282	4.06	2.7	6.2	388	3.31	2.7	4.3	8.82	8.0	9.7	3,194	15	3.0	0.0
	02	1,103	9,424	3,501	15,494	4.10	2.4	6.3	387	3.27	2.6	4.1	8.77	7.8	9.8	3,563	18	2.6	15.2
	03	253	9,226	3,956	14,827	3.92	2.7	5.6	361	3.24	2.8	4.5	8.74	8.0	9.7	3,598	21	2.6	15.6
	04	549	9,756	4,357	14,522	3.91	2.2	5.9	382	3.30	2.6	4.3	8.75	7.7	9.6	4,098	20	2.4	15.6
	06	213	8,651	4,376	13,119	3.87	2.9	5.2	335	3.21	2.5	3.9	8.63	7.5	9.4	3,066	18	2.8	13.1
栃 木		9,875	9,891	2,787	17,646	3.84	1.2	6.4	380	3.27	2.6	4.5	8.76	7.5	9.8	3,678	21	2.7	15.6
	01	1,355	9,516	2,940	16,326	3.94	2.1	6.4	375	3.25	2.6	4.5	8.73	7.5	9.8	4,126	23	2.3	14.6
	02	2,545	10,353	4,189	17,646	3.80	2.3	6.4	393	3.30	2.7	4.1	8.79	7.6	9.8	3,707	20	2.8	16.2
	03	696	10,228	5,067	15,866	3.94	2.3	6.0	403	3.25	2.6	4.0	8.74	7.7	9.7	3,458	19	3.0	16.5
	04	590	9,578	4,639	14,513	3.69	2.6	5.4	353	3.31	2.8	4.2	8.80	7.8	9.8	4,153	26	2.3	16.6
	05	1,108	9,879	2,787	17,063	3.85	2.3	5.6	380	3.24	2.7	4.3	8.74	7.7	9.8	3,519	20	2.8	15.7
	06	1,012	9,460	3,109	15,556	3.73	2.6	5.3	353	3.26	2.7	4.1	8.73	7.8	9.8	3,588	20	2.6	14.4
	07	574	9,787	4,323	15,200	3.87	2.7	5.3	378	3.25	2.8	4.2	8.74	7.9	9.8	3,852	22	2.5	15.0
	08	415	9,832	4,312	13,783	3.84	2.7	5.5	378	3.28	2.7	4.1	8.79	8.0	9.7	3,275	19	3.0	15.1
	09	1,099	9,750	4,492	15,571	4.00	2.7	5.9	390	3.27	2.7	4.3	8.75	7.7	9.8	3,417	20	2.9	14.8
10	481	9,835	4,861	15,702	3.67	1.2	5.8	361	3.30	2.7	4.0	8.78	7.9	9.6	3,283	20	3.0	14.9	
群 馬		7,172	10,288	2,928	18,867	3.83	1.9	6.5	394	3.26	2.6	4.2	8.74	7.6	9.8	4,067	22	2.5	16.5
	01	308	10,348	5,815	15,370	3.90	2.7	5.6	403	3.28	2.7	4.2	8.76	7.9	9.7	3,506	18	3.0	16.3
	02	204	10,413	5,653	14,622	3.36	2.2	5.4	349	3.29	2.7	3.9	8.82	7.9	9.5	4,430	24	2.4	16.8
	03	254	10,098	3,317	15,970	3.91	2.8	5.0	394	3.31	2.6	4.1	8.77	7.8	9.6	4,031	22	2.5	16.9
	04	1,516	10,223	4,134	18,867	3.88	1.9	6.4	397	3.30	2.7	4.2	8.77	7.7	9.8	4,008	21	2.6	16.5
	05	1,280	10,189	4,634	15,808	3.96	2.6	6.2	403	3.26	2.7	4.2	8.74	7.7	9.8	4,258	26	2.4	16.5
	06	1,862	10,645	2,928	16,364	3.74	2.3	5.1	398	3.19	2.6	3.9	8.70	7.6	9.6	3,906	18	2.7	0.0
	07	588	9,941	4,875	15,927	3.78	2.4	5.1	375	3.30	2.8	3.9	8.80	8.0	9.6	3,947	21	2.5	0.0
	08	133	9,423	5,395	14,806	3.85	2.8	5.1	363	3.18	2.6	3.8	8.62	7.6	9.5	3,832	23	2.5	13.7
	09	840	10,431	2,963	15,370	3.77	2.4	5.7	393	3.28	2.7	4.0	8.75	7.7	9.6	4,516	25	2.3	16.6
	10	130	9,490	4,893	13,567	4.80	3.5	6.5	456	3.24	2.7	3.8	8.66	7.9	9.4	4,145	20	2.3	15.0
11	57	7,981	5,149	10,489	3.73	2.9	4.8	298	3.22	2.9	3.8	8.65	8.0	9.5	3,448	21	2.3	13.1	
埼 玉		564	10,079	5,183	16,169	4.02	2.6	6.0	405	3.23	2.8	4.0	8.68	8.0	9.5	3,472	16	2.9	16.2
	01	564	10,079	5,183	16,169	4.02	2.6	6.0	405	3.23	2.8	4.0	8.68	8.0	9.5	3,472	16	2.9	16.2
千 葉		3,822	9,547	4,077	17,339	3.65	1.9	5.6	348	3.26	2.6	4.3	8.74	7.6	9.9	4,866	23	2.0	14.8
	01	908	9,755	4,131	17,339	3.75	1.9	5.6	366	3.26	2.6	4.2	8.72	7.6	9.9	5,312	26	1.8	15.3
	05	556	9,496	5,228	15,032	3.71	2.4	5.5	352	3.24	2.7	4.1	8.70	7.9	9.8	4,000	21	2.4	14.3
	06	610	8,948	4,077	16,109	3.55	1.9	5.2	318	3.24	2.7	4.3	8.71	7.9	9.9	3,747	18	2.4	14.7
	07	253	9,384	4,542	13,636	3.63	2.6	4.9	340	3.26	2.7	4.0	8.74	8.0	9.5	4,297	21	2.2	14.5
	08	219	9,629	4,658	15,302	3.69	2.6	4.9	355	3.27	2.6	3.9	8.75	7.6	9.6	6,543	26	1.5	15.2
	09	74	9,048	5,041	13,247	3.69	2.9	4.9	334	3.26	2.8	4.2	8.74	8.1	9.6	3,474	18	2.6	13.3
	10	466	10,248	5,377	15,297	3.44	2.2	5.0	352	3.26	2.8	3.9	8.74	7.8	9.4	5,086	23	2.0	15.4
	11	303	9,531	5,043	14,627	3.76	2.1	5.3	358	3.32	2.8	4.0	8.85	7.6	9.6	5,155	23	1.9	15.8
	13	433	9,418	4,661	15,416	3.63	1.9	5.1	342	3.28	2.7	4.0	8.79	7.9	9.6	5,902	29	1.6	15.2

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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
東京	01	329	9,470	5,419	14,490	3.78	2.8	5.8	358	3.22	2.6	4.0	8.73	7.9	9.6	3,373	21	2.8	15.3
		329	9,470	5,419	14,490	3.78	2.8	5.8	358	3.22	2.6	4.0	8.73	7.9	9.6	3,373	21	2.8	15.3
神奈川	01	680	8,975	2,655	14,366	3.94	1.9	5.9	354	3.17	2.5	4.2	8.65	7.4	9.6	3,823	21	2.4	14.0
		680	8,975	2,655	14,366	3.94	1.9	5.9	354	3.17	2.5	4.2	8.65	7.4	9.6	3,823	21	2.4	14.0
新潟	01	758	9,763	3,922	16,426	3.93	2.7	5.7	384	3.25	2.7	4.0	8.72	7.6	9.6	4,195	22	2.3	15.1
		295	9,506	4,817	13,012	3.91	3.1	5.6	372	3.23	2.7	3.8	8.69	7.8	9.6	4,163	22	2.3	15.1
	02	391	10,033	3,922	16,426	3.94	2.9	5.7	396	3.26	2.7	4.0	8.74	7.9	9.5	4,335	22	2.3	15.4
	03	72	9,352	4,886	12,864	3.95	2.7	5.2	369	3.24	2.7	3.7	8.71	7.6	9.3	3,567	21	2.6	14.5
富山	01	357	9,041	3,514	14,886	3.60	2.4	4.8	325	3.24	2.8	3.9	8.72	7.9	9.5	3,497	20	2.6	14.3
		357	9,041	3,514	14,886	3.60	2.4	4.8	325	3.24	2.8	3.9	8.72	7.9	9.5	3,497	20	2.6	14.3
石川	01	131	9,982	6,724	13,318	3.79	2.8	4.7	378	3.27	2.8	3.8	8.77	7.9	9.4	3,587	19	2.8	15.7
		131	9,982	6,724	13,318	3.79	2.8	4.7	378	3.27	2.8	3.8	8.77	7.9	9.4	3,587	19	2.8	15.7
福井	01	145	9,062	4,382	13,446	3.81	2.1	5.4	345	3.30	2.8	4.0	8.80	8.0	9.5	3,634	22	2.5	14.7
		145	9,062	4,382	13,446	3.81	2.1	5.4	345	3.30	2.8	4.0	8.80	8.0	9.5	3,634	22	2.5	14.7
山梨	01	382	10,137	3,568	17,274	3.72	1.8	5.7	377	3.29	2.7	4.2	8.80	7.8	9.8	3,539	15	2.9	15.9
		382	10,137	3,568	17,274	3.72	1.8	5.7	377	3.29	2.7	4.2	8.80	7.8	9.8	3,539	15	2.9	15.9
長野	10	1,810	9,625	3,841	15,213	3.98	2.3	6.2	383	3.26	2.6	4.3	8.75	7.6	9.7	3,596	24	2.7	14.7
		1,810	9,625	3,841	15,213	3.98	2.3	6.2	383	3.26	2.6	4.3	8.75	7.6	9.7	3,596	24	2.7	14.7
岐阜	01	1,167	10,130	3,228	17,101	4.00	2.5	6.2	406	3.26	2.7	4.1	8.78	7.7	9.8	3,651	17	2.8	15.7
		663	10,593	4,116	17,101	4.06	2.7	6.2	431	3.25	2.8	4.1	8.77	7.7	9.8	3,536	15	3.0	15.9
	02	141	9,749	5,892	15,316	4.10	2.9	5.8	400	3.33	2.8	4.0	8.84	8.0	9.4	4,333	23	2.3	14.6
	03	62	10,079	5,318	14,345	4.07	3.2	5.3	410	3.36	2.9	3.8	8.88	8.3	9.3	3,099	17	3.3	16.9
	04	301	9,300	3,228	16,189	3.79	2.5	5.3	353	3.24	2.7	4.0	8.73	7.7	9.4	3,700	20	2.5	13.6
静岡	02	1,205	10,126	3,517	18,017	4.00	2.3	6.0	405	3.25	2.6	4.3	8.74	7.7	9.7	3,628	19	2.8	15.8
		1,205	10,126	3,517	18,017	4.00	2.3	6.0	405	3.25	2.6	4.3	8.74	7.7	9.7	3,628	19	2.8	15.8
愛知	01	2,878	10,077	4,574	17,885	3.84	1.8	5.6	387	3.25	2.4	4.4	8.74	7.5	9.9	3,897	17	2.6	16.3
		433	9,565	5,225	13,813	3.92	3.0	5.6	375	3.26	2.7	4.1	8.73	8.0	9.7	4,906	25	2.0	16.0
	02	789	9,977	5,615	15,393	3.78	2.5	5.4	377	3.26	2.4	4.4	8.79	7.5	9.9	3,651	16	2.7	0.0
	03	566	10,006	4,941	15,767	3.75	1.8	5.3	375	3.22	2.7	4.2	8.68	7.8	9.6	3,402	13	2.9	16.1
	04	1,090	10,390	4,574	17,885	3.89	2.3	5.4	404	3.24	2.7	4.0	8.75	7.5	9.5	3,930	15	2.6	16.7
三重	01	459	10,064	5,616	15,951	3.70	2.6	5.2	372	3.15	2.7	4.1	8.68	7.7	9.6	3,707	18	2.7	15.2
		459	10,064	5,616	15,951	3.70	2.6	5.2	372	3.15	2.7	4.1	8.68	7.7	9.6	3,707	18	2.7	15.2

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 の 均 指 数 平	
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
滋 賀	01	888	9,753	4,685	15,165	3.97	2.7	5.5	387	3.19	2.7	3.9	8.68	7.7	9.5	7,738	37	1.3	16.2	
		888	9,753	4,685	15,165	3.97	2.7	5.5	387	3.19	2.7	3.9	8.68	7.7	9.5	7,738	37	1.3	16.2	
京 都	01	350	10,618	4,963	16,076	3.60	1.8	6.2	382	3.28	2.8	4.6	8.81	7.9	9.6	4,495	20	2.4	15.6	
		232	10,312	4,963	15,241	3.88	2.5	6.2	400	3.29	2.8	4.6	8.82	7.9	9.6	4,364	20	2.4	15.1	
	02	24	10,527	7,363	13,858	3.63	2.8	4.9	382	3.23	2.9	4.2	8.66	7.9	9.3	3,176	16	3.3	0.0	
	03	94	11,397	6,001	16,076	2.98	1.8	5.1	340	3.26	2.9	3.9	8.84	8.4	9.4	5,156	22	2.2	0.0	
大 阪	01	143	9,311	5,664	14,349	3.92	2.9	5.3	365	3.19	2.7	3.8	8.59	7.5	9.2	4,226	19	2.2	13.2	
		143	9,311	5,664	14,349	3.92	2.9	5.3	365	3.19	2.7	3.8	8.59	7.5	9.2	4,226	19	2.2	13.2	
兵 庫	01	2,787	9,467	1,747	16,777	3.92	2.0	6.5	371	3.26	2.5	4.4	8.71	7.6	9.7	3,896	19	2.4	14.7	
		232	8,921	4,912	14,103	3.58	2.5	5.1	319	3.21	2.6	3.9	8.68	8.0	9.4	4,058	21	2.2	13.9	
		02	323	9,223	1,747	14,529	3.62	2.5	5.1	334	3.23	2.6	4.4	8.71	7.8	9.7	3,276	17	2.8	14.3
		03	129	9,309	5,889	13,129	4.03	2.6	5.9	375	3.32	2.7	3.9	8.78	7.9	9.5	3,536	19	2.6	13.8
		04	135	8,737	3,647	13,282	3.92	2.0	5.1	342	3.26	2.8	4.1	8.75	8.0	9.5	3,609	20	2.4	14.0
		05	30	8,513	5,245	10,687	3.55	2.6	4.5	302	3.20	2.7	3.8	8.67	7.9	9.2	3,237	18	2.6	16.1
		06	303	9,310	4,896	16,777	3.78	2.3	5.5	352	3.20	2.7	3.8	8.65	7.8	9.3	3,721	18	2.5	15.0
		07	690	9,753	5,139	15,849	3.95	2.3	5.6	386	3.25	2.5	4.0	8.69	7.6	9.5	3,888	19	2.5	15.7
		08	38	8,505	6,066	11,178	4.09	3.6	5.3	348	3.16	2.8	3.7	8.65	8.2	9.3	3,072	20	2.8	0.0
		09	675	9,805	4,622	15,904	4.14	2.4	6.5	406	3.29	2.8	4.3	8.73	7.7	9.6	4,192	17	2.3	14.5
10	232	9,515	4,459	13,752	3.96	3.0	5.3	377	3.31	2.8	4.2	8.81	7.8	9.7	4,576	26	2.1	15.7		
奈 良	01	66	9,368	5,508	13,882	3.70	3.1	4.4	346	3.19	2.8	3.7	8.62	8.1	9.2	5,647	29	1.7	13.9	
		66	9,368	5,508	13,882	3.70	3.1	4.4	346	3.19	2.8	3.7	8.62	8.1	9.2	5,647	29	1.7	13.9	
鳥 取	01	3,461	9,942	3,874	17,372	3.91	2.1	5.6	389	3.27	2.6	4.2	8.79	7.6	9.8	3,695	21	2.7	15.4	
		1,813	9,994	5,284	17,372	3.97	2.1	5.6	397	3.27	2.7	4.2	8.81	7.7	9.8	3,750	21	2.7	15.1	
		02	934	9,941	4,767	16,494	3.85	2.2	5.3	383	3.26	2.6	4.0	8.76	7.6	9.7	3,591	21	2.8	15.8
		03	714	9,812	3,874	16,501	3.83	2.3	5.3	376	3.27	2.8	4.2	8.79	8.0	9.8	3,692	21	2.7	15.4
島 根	01	610	9,019	3,926	15,748	3.69	2.3	5.7	333	3.24	2.6	4.2	8.72	7.9	9.6	4,307	22	2.1	13.9	
		115	9,004	3,926	13,691	3.78	2.3	5.7	341	3.20	2.8	4.2	8.67	7.9	9.5	4,077	22	2.2	14.3	
		495	9,022	4,584	15,748	3.67	2.5	5.5	331	3.25	2.6	4.1	8.73	7.9	9.6	4,360	22	2.1	13.6	
岡 山	01	3,144	9,775	3,998	20,459	3.79	2.2	6.0	371	3.26	2.6	4.2	8.71	7.6	9.7	4,156	20	2.4	14.9	
		494	9,135	3,998	15,233	3.78	2.6	6.0	345	3.23	2.7	4.1	8.68	7.8	9.7	4,461	24	2.1	13.7	
		02	280	9,983	4,337	15,614	3.68	2.7	4.8	367	3.20	2.7	3.8	8.64	7.7	9.3	5,435	25	1.8	15.9
		06	2,044	9,894	4,503	20,459	3.78	2.2	5.2	374	3.27	2.6	4.2	8.73	7.7	9.7	3,856	18	2.6	15.0
		08	326	9,816	4,876	14,957	3.96	2.7	5.6	389	3.25	2.6	4.1	8.68	7.6	9.4	4,483	21	2.2	0.0
広 島	01	1,509	9,728	2,622	16,384	3.76	2.1	5.7	366	3.28	2.7	3.9	8.74	7.7	9.6	4,737	23	2.1	14.6	
		371	9,438	3,527	15,567	3.61	2.1	5.3	341	3.26	2.7	3.9	8.73	7.7	9.5	5,147	26	1.8	14.1	
		02	494	9,969	5,219	15,642	3.83	2.7	5.7	382	3.29	2.8	3.9	8.75	7.8	9.5	4,408	22	2.3	15.1
		03	199	9,682	5,054	14,618	3.88	2.9	5.5	376	3.27	2.8	3.9	8.71	7.9	9.4	3,438	18	2.8	14.2

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 の 均 指 数 平
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
広 島	04	172	9,910	2,622	16,384	3.86	2.1	5.3	382	3.24	2.8	3.9	8.68	7.9	9.6	7,003	29	1.4	14.6
	05	165	9,174	5,042	13,505	3.48	2.6	4.5	320	3.33	2.8	3.9	8.80	7.8	9.5	3,919	20	2.3	14.3
	06	108	10,263	6,678	14,744	3.96	2.8	5.4	406	3.37	2.9	3.9	8.87	7.9	9.6	4,875	23	2.1	14.6
山 口		719	9,246	4,366	14,110	3.78	2.5	5.6	350	3.20	2.7	4.0	8.64	7.6	9.5	3,727	20	2.5	14.4
	01	719	9,246	4,366	14,110	3.78	2.5	5.6	350	3.20	2.7	4.0	8.64	7.6	9.5	3,727	20	2.5	14.4
徳 島		589	9,838	4,124	15,937	3.72	2.5	5.2	366	3.27	2.6	4.0	8.74	7.5	9.7	4,197	21	2.3	14.6
	01	168	9,280	4,413	13,620	3.84	2.9	5.2	357	3.22	2.6	4.0	8.68	7.5	9.4	3,242	17	2.9	14.8
	02	421	10,061	4,124	15,937	3.68	2.5	5.2	370	3.28	2.7	4.0	8.76	8.0	9.7	4,578	23	2.2	13.9
香 川		542	10,064	4,339	16,821	4.09	2.2	6.3	411	3.26	2.6	4.2	8.72	7.6	9.6	5,931	26	1.7	18.6
	01	205	10,963	5,225	16,821	3.95	2.7	5.8	433	3.27	2.6	4.2	8.75	7.6	9.6	8,792	29	1.3	0.0
	02	337	9,517	4,339	15,231	4.19	2.2	6.3	399	3.25	2.6	4.0	8.70	7.8	9.6	4,190	24	2.3	17.6
愛 媛		1,295	9,493	2,948	15,990	3.95	1.6	6.0	375	3.25	2.6	4.4	8.70	7.6	9.7	3,551	20	2.7	14.6
	01	160	9,208	4,181	14,805	3.70	1.6	4.7	340	3.28	2.6	4.0	8.74	7.6	9.6	3,611	19	2.6	14.6
	02	659	9,558	2,951	15,990	4.04	2.6	6.0	386	3.23	2.6	4.2	8.69	7.7	9.5	3,484	20	2.7	14.7
	03	476	9,499	2,948	14,708	3.92	2.4	5.4	372	3.27	2.6	4.4	8.71	7.6	9.7	3,622	20	2.6	14.5
高 知		603	9,482	3,624	14,853	3.95	2.8	5.7	375	3.20	2.6	4.0	8.65	7.7	9.5	3,115	18	3.0	14.2
	01	603	9,482	3,624	14,853	3.95	2.8	5.7	375	3.20	2.6	4.0	8.65	7.7	9.5	3,115	18	3.0	14.2
福 岡		4,642	9,418	2,915	15,814	3.79	1.8	6.9	357	3.23	2.5	4.5	8.71	7.5	9.8	3,848	21	2.5	14.7
	02	1,077	9,529	4,757	14,681	3.76	2.1	5.1	358	3.20	2.7	4.2	8.67	7.8	9.5	3,717	21	2.6	14.9
	06	716	9,517	4,409	14,126	3.72	1.8	5.7	354	3.18	2.7	4.0	8.66	7.7	9.5	3,547	20	2.7	15.1
	07	1,374	9,639	3,929	15,814	3.82	2.1	6.9	368	3.26	2.5	4.5	8.75	7.7	9.8	4,033	20	2.4	14.8
	08	807	8,949	2,915	15,373	3.84	2.5	6.2	343	3.24	2.6	4.2	8.73	7.5	9.7	4,032	22	2.2	14.0
	11	400	8,960	4,053	14,516	3.89	2.9	5.3	349	3.24	2.7	3.8	8.74	8.0	9.4	3,671	23	2.4	14.8
	12	268	9,667	5,130	15,298	3.64	2.5	5.3	351	3.23	2.6	4.0	8.68	7.8	9.6	3,944	21	2.5	14.4
佐 賀		503	9,618	3,814	15,349	3.86	2.5	5.8	372	3.24	2.7	4.3	8.71	7.8	9.7	3,246	21	3.0	14.6
	01	346	9,686	3,814	15,349	3.99	2.5	5.8	387	3.23	2.7	4.3	8.69	7.8	9.7	3,055	21	3.2	14.7
	02	78	9,259	4,849	14,005	3.50	2.6	4.9	324	3.30	2.9	4.0	8.81	8.1	9.4	4,093	26	2.3	13.4
	03	79	9,675	5,086	14,064	3.64	2.9	5.2	352	3.22	2.7	3.8	8.69	7.9	9.5	3,248	21	3.0	15.5
長 崎		1,485	9,666	3,840	16,638	3.84	2.2	5.8	371	3.25	2.7	4.3	8.75	7.7	9.8	4,150	21	2.3	15.9
	01	1,112	9,517	3,840	16,638	3.79	2.2	5.3	360	3.25	2.7	4.3	8.75	7.9	9.8	4,174	20	2.3	15.8
	03	373	10,111	4,029	16,006	4.00	2.4	5.8	404	3.25	2.7	4.0	8.73	7.7	9.6	4,078	23	2.5	16.2
熊 本		11,430	9,753	2,456	17,969	3.80	2.5	6.4	371	3.28	2.5	4.4	8.76	7.5	9.9	3,749	19	2.6	15.6
	01	274	9,086	4,215	14,204	3.81	2.6	5.5	346	3.29	2.8	4.1	8.75	8.0	9.7	3,251	20	2.8	0.0
	02	2,100	9,970	3,273	16,331	3.73	2.5	6.0	372	3.24	2.6	4.4	8.74	7.5	9.8	3,420	18	2.9	16.4
	03	1,113	9,841	4,023	16,608	3.99	2.7	5.5	393	3.31	2.5	4.4	8.80	7.7	9.8	4,171	22	2.4	14.5
	04	1,502	9,749	4,111	15,048	3.81	2.5	5.8	372	3.29	2.6	4.3	8.79	7.6	9.8	4,247	22	2.3	15.3

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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
熊 本	05	1,143	9,552	2,456	17,092	3.84	2.5	6.3	367	3.31	2.6	4.2	8.79	7.7	9.9	2,984	18	3.2	15.1
	06	772	9,828	4,445	15,326	3.80	2.6	5.1	374	3.27	2.5	4.3	8.76	7.9	9.6	5,746	28	1.7	0.0
	07	1,617	9,635	3,482	17,969	3.77	2.5	6.4	363	3.28	2.6	4.3	8.79	7.6	9.7	3,427	16	2.8	15.5
	08	990	10,446	4,640	15,413	3.66	2.6	5.6	382	3.27	2.8	4.0	8.71	7.6	9.6	4,467	21	2.3	17.7
	09	521	9,156	4,575	14,968	3.85	2.6	6.1	352	3.27	2.8	4.1	8.75	7.9	9.6	3,086	16	3.0	15.3
	10	765	9,491	3,988	14,522	3.89	2.6	5.9	369	3.23	2.7	4.0	8.65	7.8	9.6	3,115	18	3.1	14.3
	12	161	9,130	4,692	12,769	3.83	2.7	5.0	350	3.32	2.9	4.0	8.82	8.1	9.4	3,142	16	2.9	15.8
	13	472	9,601	3,110	14,499	3.76	2.5	5.6	361	3.25	2.7	4.2	8.76	7.9	9.7	3,075	17	3.1	15.1
大 分		2,817	10,108	3,596	18,304	3.54	2.1	6.3	358	3.21	2.5	4.3	8.70	7.6	9.8	4,718	16	2.1	15.9
	01	2,817	10,108	3,596	18,304	3.54	2.1	6.3	358	3.21	2.5	4.3	8.70	7.6	9.8	4,718	16	2.1	15.9
宮 崎		4,433	9,427	3,081	17,767	3.77	1.8	5.9	356	3.25	2.5	4.3	8.72	7.5	9.6	3,319	20	2.8	14.8
	01	1,505	9,624	3,081	16,976	3.71	2.2	5.1	357	3.24	2.6	4.1	8.72	7.8	9.6	3,245	20	3.0	15.4
	02	1,065	9,169	3,645	17,767	3.73	1.8	5.4	342	3.25	2.7	4.3	8.72	7.7	9.6	3,385	21	2.7	13.9
	03	836	9,421	4,256	14,770	3.93	2.4	5.9	370	3.28	2.7	4.2	8.74	7.7	9.6	3,352	20	2.8	14.0
	06	1,027	9,410	4,413	17,466	3.78	2.2	5.6	356	3.23	2.5	4.1	8.69	7.5	9.6	3,334	20	2.8	14.6
鹿 児 島		4,239	9,245	2,215	15,838	3.97	2.3	6.6	367	3.22	2.5	4.4	8.68	7.5	9.9	3,503	23	2.6	14.8
	01	648	9,694	2,215	14,837	3.87	2.5	5.7	375	3.24	2.7	4.2	8.75	7.7	9.6	4,095	26	2.4	0.0
	02	1,023	8,727	3,793	15,589	3.95	2.7	6.1	345	3.24	2.6	4.4	8.69	7.5	9.8	3,175	20	2.8	13.6
	03	1,093	9,200	3,346	15,838	4.00	2.3	5.8	368	3.20	2.6	4.4	8.65	7.5	9.8	3,664	26	2.5	14.7
	04	1,264	9,445	3,656	15,625	4.05	2.5	6.6	382	3.21	2.5	4.3	8.66	7.7	9.9	3,320	19	2.8	15.8
	05	64	8,407	5,665	12,005	3.64	2.9	4.4	306	3.18	2.8	3.7	8.60	8.1	9.1	3,003	22	2.8	0.0
	06	147	9,859	5,945	14,650	3.75	2.6	4.9	369	3.18	2.7	3.9	8.60	7.9	9.5	3,780	21	2.6	0.0
冲 縄		1,200	8,813	3,023	14,048	3.73	2.6	5.2	328	3.23	2.6	4.1	8.73	7.8	9.7	2,948	16	3.0	14.5
	01	1,200	8,813	3,023	14,048	3.73	2.6	5.2	328	3.23	2.6	4.1	8.73	7.8	9.7	2,948	16	3.0	14.5
北 海 道		196,612	9,637	1,639	22,868	3.89	2.0	6.5	375	3.29	2.5	4.7	8.76	7.4	9.9	3,392	19	2.8	15.1
都 府 県		98,837	9,703	1,747	20,459	3.84	1.2	6.9	372	3.25	2.4	4.8	8.74	7.1	9.9	3,820	20	2.5	15.2
全 国		295,449	9,659	1,639	22,868	3.87	1.2	6.9	374	3.28	2.4	4.8	8.75	7.1	9.9	3,537	19	2.7	15.1

② 自家検定 (ホルスタイン種) 1/2

(注) 平成29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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
岩手	04	10	9,385	6,436	13,788	3.90	3.3	4.7	366	3.23	2.9	3.6	8.66	7.7	9.3	2,125	16	4.4	14.4	
		10	9,385	6,436	13,788	3.90	3.3	4.7	366	3.23	2.9	3.6	8.66	7.7	9.3	2,125	16	4.4	14.4	
福島	05	8	9,647	7,137	12,431	3.67	3.4	4.1	354	3.43	3.3	3.6	8.88	8.6	9.2	3,822	23	2.5	16.1	
		8	9,647	7,137	12,431	3.67	3.4	4.1	354	3.43	3.3	3.6	8.88	8.6	9.2	3,822	23	2.5	16.1	
茨城	02	72	10,810	5,906	15,426	3.98	3.2	5.2	430	3.23	2.6	3.8	8.65	7.9	9.4	4,416	22	2.5	17.0	
		63	10,796	5,906	15,426	3.99	3.2	5.2	431	3.22	2.6	3.8	8.64	7.9	9.4	4,594	23	2.4	17.0	
		04	9	10,910	9,167	13,938	3.91	3.3	4.3	427	3.28	3.0	3.7	8.75	8.4	9.2	3,170	16	3.4	0.0
群馬	03	90	9,178	6,265	13,972	3.98	2.8	4.8	365	3.31	2.9	3.7	8.78	8.1	9.4	4,464	27	2.1	13.9	
		42	9,325	6,483	13,972	4.04	3.2	4.8	377	3.33	2.9	3.7	8.82	8.1	9.4	4,691	30	2.0	14.0	
		05	9	9,052	8,050	10,301	4.23	3.9	4.8	383	3.27	3.1	3.5	8.72	8.4	9.0	4,355	23	2.1	14.1
		07	39	9,048	6,265	13,494	3.85	2.8	4.7	348	3.30	3.0	3.6	8.76	8.3	9.2	4,245	26	2.1	14.0
埼玉	01	27	11,048	8,331	14,049	3.86	3.2	4.7	427	3.18	2.9	3.5	8.62	7.9	9.0	2,658	11	4.2	0.0	
		27	11,048	8,331	14,049	3.86	3.2	4.7	427	3.18	2.9	3.5	8.62	7.9	9.0	2,658	11	4.2	0.0	
石川	01	2	11,268	9,893	12,643	3.47	3.2	3.8	391	3.16	3.1	3.2	8.53	8.5	8.6	4,826	16	2.3	16.1	
		2	11,268	9,893	12,643	3.47	3.2	3.8	391	3.16	3.1	3.2	8.53	8.5	8.6	4,826	16	2.3	16.1	
福井	01	28	8,898	6,514	11,900	1.89	1.4	2.9	168	3.36	2.9	3.8	8.90	8.3	9.4	3,245	18	2.7	0.0	
		28	8,898	6,514	11,900	1.89	1.4	2.9	168	3.36	2.9	3.8	8.90	8.3	9.4	3,245	18	2.7	0.0	
長野	10	26	10,712	6,273	12,858	4.00	3.2	4.8	429	3.18	2.9	3.5	8.60	8.2	9.0	3,209	23	3.3	0.0	
		26	10,712	6,273	12,858	4.00	3.2	4.8	429	3.18	2.9	3.5	8.60	8.2	9.0	3,209	23	3.3	0.0	
京都	02	94	9,926	5,940	16,334	3.74	2.8	5.1	371	3.26	2.9	3.7	8.69	8.0	9.5	3,255	18	3.1	0.0	
		94	9,926	5,940	16,334	3.74	2.8	5.1	371	3.26	2.9	3.7	8.69	8.0	9.5	3,255	18	3.1	0.0	
大阪	01	24	8,286	6,588	9,214	3.92	3.0	4.9	324	3.21	2.7	3.8	8.51	7.9	9.3	3,985	18	2.1	0.0	
		24	8,286	6,588	9,214	3.92	3.0	4.9	324	3.21	2.7	3.8	8.51	7.9	9.3	3,985	18	2.1	0.0	
兵庫	03	75	9,756	5,489	15,620	3.70	2.7	5.0	361	3.30	2.9	3.8	8.76	8.1	9.3	3,863	19	2.5	15.2	
		56	10,135	6,194	15,620	3.71	2.7	5.0	376	3.31	2.9	3.8	8.75	8.1	9.3	3,972	19	2.6	15.2	
		08	19	8,638	5,489	11,558	3.66	3.1	4.5	316	3.29	3.0	3.8	8.79	8.1	9.3	3,542	21	2.4	14.5

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 の平均
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
鳥取	02	24	8,989	7,160	10,486	3.82	3.2	4.5	344	3.17	2.8	3.5	8.61	8.2	9.0	4,139	26	2.2	0.0
		24	8,989	7,160	10,486	3.82	3.2	4.5	344	3.17	2.8	3.5	8.61	8.2	9.0	4,139	26	2.2	0.0
島根	01	213	9,291	4,734	13,134	3.77	2.7	5.5	351	3.29	2.8	3.9	8.80	8.1	9.6	4,392	23	2.1	14.3
		43	8,890	4,734	12,423	3.69	3.0	4.5	328	3.31	2.8	3.9	8.81	8.2	9.6	4,408	22	2.0	13.7
		152	9,447	5,425	13,134	3.78	2.7	5.5	357	3.29	2.9	3.9	8.80	8.1	9.5	4,377	23	2.2	14.4
		18	8,929	5,555	12,112	3.93	3.2	4.6	351	3.31	3.0	3.7	8.84	8.4	9.1	4,477	25	2.0	13.9
岡山	01	221	10,200	5,433	16,988	3.81	2.9	5.1	389	3.27	2.8	4.3	8.72	7.7	9.8	4,082	20	2.5	15.9
		12	8,970	6,813	11,307	3.69	3.0	4.4	331	3.19	3.0	3.5	8.61	8.1	8.9	6,123	37	1.5	14.0
		120	10,822	7,444	16,988	3.79	3.1	5.1	410	3.23	2.8	3.9	8.72	7.9	9.4	4,144	20	2.6	16.9
		89	9,527	5,433	14,296	3.87	2.9	5.0	368	3.33	2.9	4.3	8.73	7.7	9.8	3,723	18	2.6	16.2
広島	01	79	9,655	7,018	13,321	3.79	2.9	5.1	366	3.25	2.8	3.7	8.70	7.7	9.4	5,773	26	1.7	14.6
		17	9,781	7,495	11,501	3.77	2.9	5.1	369	3.27	2.8	3.7	8.72	8.3	9.4	4,310	24	2.3	14.1
		22	10,002	7,523	12,682	3.99	3.4	4.8	399	3.16	2.8	3.6	8.54	7.7	9.0	4,613	20	2.2	14.9
		4	7,809	7,309	8,981	3.81	3.6	4.2	297	3.21	3.0	3.3	8.69	8.4	8.8	2,516	15	3.1	13.3
		31	9,670	7,312	13,321	3.65	3.0	4.8	353	3.30	2.9	3.7	8.80	7.8	9.4	7,928	32	1.2	14.9
		5	9,082	7,018	10,970	3.75	3.4	4.2	341	3.29	3.0	3.6	8.79	8.4	9.1	5,092	28	1.8	14.4
山口	01	33	7,617	5,217	10,202	3.78	3.0	4.4	288	3.37	3.0	3.9	8.84	8.4	9.3	2,566	20	3.0	13.3
		33	7,617	5,217	10,202	3.78	3.0	4.4	288	3.37	3.0	3.9	8.84	8.4	9.3	2,566	20	3.0	13.3
愛媛	03	9	6,289	4,707	7,118	1.99	1.5	3.1	125	2.90	2.5	3.3	8.37	7.9	8.8	3,793	31	1.7	9.7
		9	6,289	4,707	7,118	1.99	1.5	3.1	125	2.90	2.5	3.3	8.37	7.9	8.8	3,793	31	1.7	9.7
福岡	08	17	8,754	6,508	11,282	3.63	2.6	4.6	317	3.31	3.1	3.8	8.88	8.5	9.3	3,979	22	2.2	14.9
		17	8,754	6,508	11,282	3.63	2.6	4.6	317	3.31	3.1	3.8	8.88	8.5	9.3	3,979	22	2.2	14.9
鹿児島	01	40	9,356	6,275	12,538	3.55	2.6	4.5	332	3.18	2.7	3.7	8.66	8.1	9.2	7,123	41	1.3	13.8
		10	8,155	6,275	9,631	4.08	3.8	4.5	333	3.08	2.8	3.4	8.54	8.1	8.9	5,228	28	1.6	12.1
		30	9,756	6,297	12,538	3.40	2.6	4.2	331	3.21	2.7	3.7	8.69	8.1	9.2	7,754	45	1.3	0.0
北海道		402	9,176	4,891	15,432	3.95	2.2	5.5	362	3.31	2.8	4.3	8.79	7.9	9.6	3,131	13	2.8	0.0
都府県		1,092	9,643	4,707	16,988	3.75	1.4	5.5	362	3.27	2.5	4.3	8.73	7.7	9.8	4,197	22	2.3	15.0
全国		1,494	9,517	4,707	16,988	3.80	1.4	5.5	362	3.28	2.5	4.3	8.74	7.7	9.8	3,946	20	2.4	14.8

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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
青森	01	131	10,452	3,603	16,211	3.72	2.8	4.8	389	3.35	2.9	4.1	8.91	8.1	9.5	3,109	19	3.4	0.0	
		131	10,452	3,603	16,211	3.72	2.8	4.8	389	3.35	2.9	4.1	8.91	8.1	9.5	3,109	19	3.4	0.0	
岩手	14	101	12,841	8,864	18,274	3.65	2.9	4.8	468	3.15	2.7	3.8	8.74	8.0	9.3	3,213	11	4.0	0.0	
		101	12,841	8,864	18,274	3.65	2.9	4.8	468	3.15	2.7	3.8	8.74	8.0	9.3	3,213	11	4.0	0.0	
宮城	03	18	10,117	7,454	12,038	3.73	3.1	4.4	378	3.14	2.9	3.6	8.68	8.1	9.4	3,193	13	3.2	16.1	
		18	10,117	7,454	12,038	3.73	3.1	4.4	378	3.14	2.9	3.6	8.68	8.1	9.4	3,193	13	3.2	16.1	
秋田	01	95	9,325	4,925	14,603	3.73	2.5	4.5	348	3.42	3.0	4.2	8.95	8.5	9.6	3,345	21	2.8	15.6	
		95	9,325	4,925	14,603	3.73	2.5	4.5	348	3.42	3.0	4.2	8.95	8.5	9.6	3,345	21	2.8	15.6	
福島	02	61	10,322	7,182	14,990	3.82	2.9	4.9	394	3.40	3.1	4.0	8.97	8.4	9.7	3,786	21	2.7	0.0	
		61	10,322	7,182	14,990	3.82	2.9	4.9	394	3.40	3.1	4.0	8.97	8.4	9.7	3,786	21	2.7	0.0	
茨城	01	59	10,946	7,046	14,523	3.78	2.6	4.9	413	3.39	3.0	3.8	8.89	8.1	9.4	3,258	13	3.4	0.0	
		59	10,946	7,046	14,523	3.78	2.6	4.9	413	3.39	3.0	3.8	8.89	8.1	9.4	3,258	13	3.4	0.0	
栃木	03	77	10,208	5,543	15,536	3.87	3.1	5.0	395	3.28	2.9	3.8	8.75	8.0	9.2	3,283	16	3.1	15.0	
		22	11,982	7,838	15,536	3.71	3.1	5.0	445	3.31	3.0	3.8	8.82	8.5	9.2	3,868	17	3.1	0.0	
		06	16	9,580	7,838	11,587	3.66	3.3	4.2	350	3.18	2.9	3.5	8.65	8.4	9.0	2,660	14	3.6	14.1
		08	39	9,465	5,543	13,214	4.08	3.4	5.0	386	3.29	2.9	3.6	8.74	8.0	9.2	3,209	17	3.0	0.0
群馬	05	43	9,941	6,875	14,309	3.86	2.9	4.9	384	3.32	3.0	3.7	8.79	8.2	9.4	4,238	24	2.4	14.1	
		43	9,941	6,875	14,309	3.86	2.9	4.9	384	3.32	3.0	3.7	8.79	8.2	9.4	4,238	24	2.4	14.1	
千葉	01	26	10,323	6,103	13,696	3.95	3.1	4.6	407	3.36	3.0	3.8	8.87	8.4	9.5	4,005	17	2.6	0.0	
		25	10,492	7,819	13,696	3.94	3.1	4.6	413	3.35	3.0	3.8	8.86	8.4	9.5	4,047	17	2.6	0.0	
		06	1	6,103	6,103	6,103	4.31	4.3	4.3	263	3.59	3.6	3.6	9.12	9.1	9.1	2,947	15	2.1	0.0
東京	01	14	8,317	5,469	11,974	3.81	3.2	4.9	317	3.25	2.8	3.8	8.78	8.2	9.3	3,544	25	2.4	0.0	
		14	8,317	5,469	11,974	3.81	3.2	4.9	317	3.25	2.8	3.8	8.78	8.2	9.3	3,544	25	2.4	0.0	
福井	01	34	8,015	4,010	11,968	3.41	2.8	4.1	274	3.29	3.0	3.6	8.70	8.3	9.0	3,756	23	2.1	0.0	
		34	8,015	4,010	11,968	3.41	2.8	4.1	274	3.29	3.0	3.6	8.70	8.3	9.0	3,756	23	2.1	0.0	
長野	10	33	11,834	8,124	16,456	3.68	2.4	4.3	436	3.37	2.8	3.8	8.98	8.4	9.5	3,607	16	3.3	0.0	
		33	11,834	8,124	16,456	3.68	2.4	4.3	436	3.37	2.8	3.8	8.98	8.4	9.5	3,607	16	3.3	0.0	
愛知	03	168	10,458	5,171	16,721	3.72	2.5	5.0	389	3.36	2.9	4.1	8.88	8.1	9.6	3,684	15	2.8	17.1	
		76	9,577	5,171	14,001	3.85	2.7	5.0	368	3.41	3.1	3.9	8.96	8.6	9.6	3,618	16	2.7	15.2	
		04	92	11,186	7,294	16,721	3.62	2.5	4.7	405	3.32	2.9	4.1	8.83	8.1	9.4	3,739	15	3.0	18.7

③ 自動検定^(※) (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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
京 都	01	3	9,613	9,142	10,069	4.86	4.4	5.2	467	3.25	3.2	3.3	8.85	8.7	9.0	3,519	10	2.7	0.0	
		3	9,613	9,142	10,069	4.86	4.4	5.2	467	3.25	3.2	3.3	8.85	8.7	9.0	3,519	10	2.7	0.0	
兵 庫	03	150	9,633	4,138	14,422	3.75	2.4	4.7	361	3.31	2.7	4.0	8.78	8.1	9.5	3,914	21	2.5	15.4	
		63	9,948	7,015	14,422	3.76	2.9	4.7	375	3.34	2.8	3.8	8.75	8.2	9.4	3,823	18	2.6	0.0	
		07	40	8,659	4,138	11,605	3.53	2.4	4.2	306	3.21	2.7	3.5	8.67	8.1	9.0	3,782	24	2.3	0.0
		10	47	10,040	6,756	13,430	3.88	3.3	4.7	390	3.36	3.0	4.0	8.91	8.2	9.5	4,146	23	2.4	16.0
鳥 取	01	8	8,193	6,534	11,086	4.50	4.1	5.3	369	3.49	3.2	3.7	9.06	8.8	9.4	3,553	25	2.3	12.0	
		8	8,193	6,534	11,086	4.50	4.1	5.3	369	3.49	3.2	3.7	9.06	8.8	9.4	3,553	25	2.3	12.0	
岡 山	06	66	9,476	5,756	13,043	3.69	2.4	4.8	349	3.23	2.8	3.8	8.77	7.7	9.5	2,730	11	3.5	15.4	
		66	9,476	5,756	13,043	3.69	2.4	4.8	349	3.23	2.8	3.8	8.77	7.7	9.5	2,730	11	3.5	15.4	
愛 媛	01	52	8,935	4,735	12,701	3.76	3.1	5.0	336	3.11	2.5	3.8	8.63	7.9	9.4	2,220	14	4.0	0.0	
		52	8,935	4,735	12,701	3.76	3.1	5.0	336	3.11	2.5	3.8	8.63	7.9	9.4	2,220	14	4.0	0.0	
熊 本	01	858	10,194	3,874	16,792	3.76	2.6	5.4	384	3.27	2.8	4.1	8.81	7.9	9.7	3,458	18	3.0	0.0	
		39	9,956	6,512	13,195	3.32	2.8	4.3	331	3.33	2.9	3.8	8.87	8.1	9.4	3,846	22	2.6	0.0	
		02	343	10,458	4,262	16,792	3.91	2.9	5.4	409	3.28	2.8	4.1	8.83	7.9	9.7	3,160	17	3.3	0.0
		03	83	10,195	5,087	15,665	3.83	3.0	4.9	390	3.23	2.8	3.8	8.73	8.1	9.4	3,746	20	2.7	0.0
		04	250	9,856	3,874	14,377	3.65	2.7	4.7	359	3.26	2.9	4.0	8.81	8.0	9.6	3,900	19	2.5	0.0
		05	47	11,170	7,713	15,429	3.90	3.3	4.8	436	3.26	2.9	3.8	8.80	8.2	9.5	2,906	16	3.8	0.0
		06	93	9,758	4,872	15,273	3.56	2.6	4.7	348	3.30	3.0	3.8	8.80	8.0	9.3	3,201	18	3.1	0.0
		07	3	9,557	9,045	10,165	3.40	3.2	3.6	325	3.12	2.8	3.3	8.57	8.3	8.8	4,373	24	2.2	0.0
宮 崎	03	89	11,214	4,774	15,647	3.65	2.7	5.0	409	3.25	2.7	3.8	8.80	8.0	9.4	3,754	17	3.0	0.0	
		89	11,214	4,774	15,647	3.65	2.7	5.0	409	3.25	2.7	3.8	8.80	8.0	9.4	3,754	17	3.0	0.0	
鹿 児 島	02	143	9,628	5,178	15,672	3.85	3.0	5.3	371	3.31	2.9	3.8	8.86	8.1	9.5	3,890	23	2.5	15.1	
		10	7,456	5,178	9,582	4.09	3.6	5.0	305	3.29	3.0	3.8	8.74	8.3	9.1	3,185	24	2.3	0.0	
		03	70	10,855	6,979	15,672	3.81	3.0	4.7	414	3.32	3.0	3.8	8.91	8.3	9.5	4,440	26	2.4	0.0
		04	43	8,706	5,556	11,762	4.03	3.2	5.3	351	3.31	3.0	3.7	8.82	8.1	9.3	3,188	17	2.7	0.0
		06	20	8,400	6,286	11,117	3.49	3.0	4.3	293	3.24	2.9	3.6	8.75	8.3	9.1	3,827	22	2.2	13.1
北海道		11,598	10,560	2,173	18,823	3.83	2.6	5.6	404	3.28	2.6	4.6	8.80	7.7	9.9	3,523	17	3.0	16.6	
都府県		2,229	10,219	3,603	18,274	3.75	2.4	5.4	384	3.29	2.5	4.2	8.83	7.7	9.7	3,483	18	2.9	16.4	
全 国		13,827	10,505	2,173	18,823	3.82	2.4	5.6	401	3.28	2.5	4.6	8.81	7.7	9.9	3,516	18	3.0	16.5	

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 1/4

(注) 平成29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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
青 森	01	1	4,916	4,916	4,916	5.24	5.2	5.2	258	4.11	4.1	4.1	9.55	9.6	9.6	3,060	39	1.6	0.0	
		1	4,916	4,916	4,916	5.24	5.2	5.2	258	4.11	4.1	4.1	9.55	9.6	9.6	3,060	39	1.6	0.0	
岩 手		188	6,105	3,161	10,568	4.84	3.7	6.3	296	3.91	3.3	4.5	9.31	8.6	9.9	2,224	19	2.8	13.0	
		01	4	8,333	7,686	8,894	4.40	4.3	4.6	367	3.54	3.4	3.6	8.95	8.9	9.1	2,681	20	3.1	0.0
		02	1	5,723	5,723	5,723	4.84	4.8	4.8	277	4.09	4.1	4.1	9.55	9.6	9.6	2,072	18	2.8	14.8
		03	1	6,177	6,177	6,177	3.95	4.0	4.0	244	4.03	4.0	4.0	9.52	9.5	9.5	2,377	30	2.6	11.3
		04	1	10,568	10,568	10,568	4.34	4.3	4.3	459	3.33	3.3	3.3	8.78	8.8	8.8	2,274	12	4.7	23.9
		05	1	6,315	6,315	6,315	4.23	4.2	4.2	267	3.49	3.5	3.5	8.96	9.0	9.0	2,808	26	2.3	0.0
		06	1	5,951	5,951	5,951	4.82	4.8	4.8	287	3.88	3.9	3.9	9.27	9.3	9.3	2,943	29	2.0	12.4
		09	4	5,698	5,532	6,107	4.57	4.4	4.8	261	3.63	3.5	3.7	8.96	8.9	9.1	2,413	23	2.4	11.9
		11	1	6,642	6,642	6,642	5.47	5.5	5.5	363	4.06	4.1	4.1	9.36	9.4	9.4	2,226	19	3.0	19.9
		12	1	5,855	5,855	5,855	4.10	4.1	4.1	240	3.48	3.5	3.5	9.00	9.0	9.0	2,130	24	2.8	0.0
		14	163	6,042	3,161	9,423	4.89	3.9	6.3	296	3.94	3.3	4.5	9.35	8.6	9.9	2,228	19	2.7	0.0
		15	5	6,729	6,173	8,173	4.70	4.4	5.1	316	3.86	3.6	4.0	9.28	9.2	9.4	2,277	23	3.0	0.0
		16	4	4,821	3,491	6,350	4.44	3.7	4.9	214	3.82	3.6	4.3	9.02	8.8	9.3	871	9	5.5	9.1
		17	1	6,547	6,547	6,547	5.29	5.3	5.3	346	3.98	4.0	4.0	9.50	9.5	9.5	2,814	32	2.3	17.3
宮 城	02	1	6,796	6,796	6,796	4.77	4.8	4.8	324	3.62	3.6	3.6	8.94	8.9	8.9	3,672	27	1.9	0.0	
		1	6,796	6,796	6,796	4.77	4.8	4.8	324	3.62	3.6	3.6	8.94	8.9	8.9	3,672	27	1.9	0.0	
秋 田	01	97	4,921	2,567	7,625	4.75	3.7	6.1	234	3.68	3.3	4.3	9.00	8.3	9.7	1,966	18	2.5	13.1	
		97	4,921	2,567	7,625	4.75	3.7	6.1	234	3.68	3.3	4.3	9.00	8.3	9.7	1,966	18	2.5	13.1	
山 形	01	13	6,556	3,908	8,359	5.58	4.8	6.5	366	3.86	3.6	4.2	9.22	8.8	9.6	6,330	43	1.0	0.0	
		13	6,556	3,908	8,359	5.58	4.8	6.5	366	3.86	3.6	4.2	9.22	8.8	9.6	6,330	43	1.0	0.0	
茨 城	02	2	6,020	4,939	7,101	5.44	5.3	5.7	328	3.92	3.7	4.1	9.49	9.1	9.7	4,511	35	1.3	10.1	
		2	6,020	4,939	7,101	5.44	5.3	5.7	328	3.92	3.7	4.1	9.49	9.1	9.7	4,511	35	1.3	10.1	
栃 木		51	6,552	3,549	10,382	4.93	3.9	6.0	323	3.90	3.3	4.5	9.31	8.4	9.8	2,988	21	2.2	11.7	
		01	31	6,297	3,549	9,802	4.89	4.0	5.8	308	3.97	3.4	4.3	9.39	8.6	9.8	2,198	15	2.9	11.1
		02	10	7,041	4,851	10,147	4.99	3.9	5.9	351	3.87	3.3	4.5	9.25	8.5	9.7	5,409	41	1.3	12.1
		04	1	5,014	5,014	5,014	5.13	5.1	5.1	257	3.94	3.9	3.9	9.31	9.3	9.3	2,818	35	1.8	12.2
		05	1	5,334	5,334	5,334	5.48	5.5	5.5	292	4.35	4.4	4.4	9.76	9.8	9.8	1,942	20	2.8	13.3
		06	4	7,412	5,849	8,746	4.62	4.5	4.8	343	3.62	3.6	3.7	9.15	9.0	9.3	3,103	21	2.4	0.0
		09	4	7,135	4,091	10,382	5.22	4.6	6.0	373	3.69	3.5	3.9	8.97	8.4	9.4	3,240	26	2.2	0.0
群 馬		56	5,801	3,790	8,896	4.87	3.8	5.6	282	3.69	3.2	4.2	8.98	8.2	9.7	2,795	24	2.1	14.9	
		03	47	5,499	3,790	7,502	4.79	3.8	5.5	263	3.62	3.2	4.2	8.88	8.2	9.4	2,661	24	2.1	14.1
		04	3	7,502	6,463	8,896	5.15	5.0	5.5	387	3.94	3.8	4.2	9.45	9.3	9.7	3,125	22	2.4	0.0

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 2/4

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 の 均 指 数 平
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
群 馬	05	4	7,050	5,346	8,718	5.42	5.0	5.6	382	3.93	3.6	4.2	9.36	9.0	9.6	3,396	26	2.1	19.4
	07	2	7,835	7,519	8,151	4.78	4.8	4.8	374	3.90	3.7	4.1	9.31	9.2	9.4	4,258	28	1.8	0.0
埼 玉		1	6,221	6,221	6,221	5.41	5.4	5.4	336	3.89	3.9	3.9	9.48	9.5	9.5	3,797	27	1.6	0.0
	01	1	6,221	6,221	6,221	5.41	5.4	5.4	336	3.89	3.9	3.9	9.48	9.5	9.5	3,797	27	1.6	0.0
千 葉		11	6,410	4,897	8,253	4.68	3.9	5.4	300	3.69	3.5	4.1	9.05	8.7	9.5	5,343	41	1.2	15.5
	01	1	6,402	6,402	6,402	4.27	4.3	4.3	274	4.13	4.1	4.1	9.29	9.3	9.3	2,872	21	2.2	0.0
	09	6	6,634	5,469	8,253	5.13	4.8	5.4	340	3.59	3.5	3.9	8.88	8.7	9.2	1,995	14	3.3	16.0
	10	4	6,076	4,897	7,504	4.04	3.9	4.6	245	3.73	3.7	3.8	9.28	9.2	9.5	10,981	98	0.6	0.0
東 京		17	7,411	5,104	9,123	4.59	4.2	5.3	340	3.96	3.6	4.3	9.37	9.0	9.7	2,057	17	3.6	16.6
	01	17	7,411	5,104	9,123	4.59	4.2	5.3	340	3.96	3.6	4.3	9.37	9.0	9.7	2,057	17	3.6	16.6
神奈川		10	5,947	3,442	8,670	4.62	4.1	5.5	275	3.59	3.1	4.3	8.95	8.6	9.3	5,695	39	1.0	16.0
	01	10	5,947	3,442	8,670	4.62	4.1	5.5	275	3.59	3.1	4.3	8.95	8.6	9.3	5,695	39	1.0	16.0
新 潟		4	6,389	5,773	6,948	4.95	4.1	5.6	316	3.84	3.7	4.0	9.19	9.1	9.4	5,010	35	1.3	14.5
	01	3	6,379	5,773	6,948	4.72	4.1	5.4	301	3.90	3.8	4.0	9.23	9.1	9.4	2,517	20	2.5	0.0
	02	1	6,419	6,419	6,419	5.63	5.6	5.6	362	3.68	3.7	3.7	9.06	9.1	9.1	12,488	77	0.5	14.6
富 山		7	5,948	4,809	6,923	5.12	4.5	5.7	304	3.85	3.6	4.2	9.07	8.7	9.5	3,190	26	1.9	0.0
	01	7	5,948	4,809	6,923	5.12	4.5	5.7	304	3.85	3.6	4.2	9.07	8.7	9.5	3,190	26	1.9	0.0
福 井		12	6,323	4,494	7,495	5.37	4.4	7.0	340	3.81	3.4	4.3	9.09	8.6	9.8	2,240	16	2.8	13.6
	01	12	6,323	4,494	7,495	5.37	4.4	7.0	340	3.81	3.4	4.3	9.09	8.6	9.8	2,240	16	2.8	13.6
山 梨		7	3,001	2,475	3,951	4.85	4.4	5.5	145	3.74	3.4	4.2	8.99	8.7	9.4	901	10	3.3	0.0
	01	7	3,001	2,475	3,951	4.85	4.4	5.5	145	3.74	3.4	4.2	8.99	8.7	9.4	901	10	3.3	0.0
長 野		49	6,139	2,553	8,406	5.16	4.0	6.4	317	3.96	3.5	4.5	9.40	8.8	9.9	2,538	21	2.4	13.6
	10	49	6,139	2,553	8,406	5.16	4.0	6.4	317	3.96	3.5	4.5	9.40	8.8	9.9	2,538	21	2.4	13.6
静 岡		5	6,012	4,313	7,401	4.55	3.9	5.3	274	3.71	3.3	4.0	9.17	8.7	9.5	3,679	28	1.6	16.1
	02	5	6,012	4,313	7,401	4.55	3.9	5.3	274	3.71	3.3	4.0	9.17	8.7	9.5	3,679	28	1.6	16.1
愛 知		11	7,017	5,339	8,302	3.12	1.9	4.9	219	3.85	3.6	4.6	9.27	8.9	9.8	3,169	25	2.2	10.8
	02	1	7,847	7,847	7,847	4.72	4.7	4.7	370	3.88	3.9	3.9	9.25	9.3	9.3	3,393	19	2.3	0.0
	03	10	6,934	5,339	8,302	2.93	1.9	4.9	204	3.85	3.6	4.6	9.27	8.9	9.8	3,146	26	2.2	10.7

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 3/4

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 の 均 指 数 平	
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
滋 賀	01	9	6,474	3,748	8,155	5.29	4.8	5.8	342	3.82	3.4	4.3	9.27	9.0	9.7	6,722	44	1.0	0.0	
		9	6,474	3,748	8,155	5.29	4.8	5.8	342	3.82	3.4	4.3	9.27	9.0	9.7	6,722	44	1.0	0.0	
京 都	03	14	7,165	5,008	9,252	5.24	4.7	6.2	375	3.90	3.4	4.3	9.36	8.8	9.9	2,576	18	2.8	15.1	
		14	7,165	5,008	9,252	5.24	4.7	6.2	375	3.90	3.4	4.3	9.36	8.8	9.9	2,576	18	2.8	15.1	
大 阪	01	1	9,786	9,786	9,786	4.61	4.6	4.6	451	3.71	3.7	3.7	9.10	9.1	9.1	3,945	18	2.5	0.0	
		1	9,786	9,786	9,786	4.61	4.6	4.6	451	3.71	3.7	3.7	9.10	9.1	9.1	3,945	18	2.5	0.0	
兵 庫	07	42	5,385	3,017	9,960	5.54	4.5	7.0	298	3.88	3.4	4.5	9.17	8.6	9.9	2,249	20	2.4	12.7	
		3	8,173	6,414	9,960	4.54	4.5	4.6	371	3.48	3.4	3.6	8.94	8.8	9.0	2,982	18	2.7	13.2	
		09	30	5,127	3,017	6,566	5.65	4.5	7.0	290	3.86	3.4	4.4	9.12	8.6	9.8	1,528	14	3.4	12.2
		10	9	5,316	4,027	7,095	5.70	4.6	6.8	303	4.16	3.9	4.5	9.43	9.1	9.9	4,412	43	1.2	13.2
鳥 取	01	6	7,947	6,147	9,786	4.70	4.0	6.0	373	3.88	3.6	4.2	9.39	9.0	9.8	6,699	47	1.2	0.0	
		4	8,500	7,117	9,786	4.52	4.4	4.6	385	3.86	3.6	4.2	9.43	9.1	9.8	7,985	52	1.1	0.0	
		02	1	6,147	6,147	6,147	4.02	4.0	4.0	247	3.71	3.7	3.7	9.00	9.0	9.0	3,836	37	1.6	0.0
		03	1	7,538	7,538	7,538	6.01	6.0	6.0	453	4.11	4.1	4.1	9.51	9.5	9.5	4,421	34	1.7	0.0
岡 山	01	596	7,012	2,494	11,294	4.91	3.0	6.1	345	3.93	3.2	4.6	9.36	8.4	9.9	2,824	19	2.5	16.3	
		3	6,066	5,228	6,535	4.76	4.4	5.2	289	4.09	3.7	4.4	9.52	9.2	9.7	4,845	37	1.3	0.0	
		04	592	7,015	2,494	11,294	4.91	3.0	6.1	345	3.93	3.2	4.6	9.36	8.4	9.9	2,813	19	2.5	16.4
		06	1	8,010	8,010	8,010	4.26	4.3	4.3	341	3.71	3.7	3.7	9.18	9.2	9.2	3,338	22	2.4	15.1
広 島	01	1	5,452	5,452	5,452	4.37	4.4	4.4	238	3.53	3.5	3.5	8.94	8.9	8.9	2,523	23	2.2	14.1	
		1	5,452	5,452	5,452	4.37	4.4	4.4	238	3.53	3.5	3.5	8.94	8.9	8.9	2,523	23	2.2	14.1	
山 口	01	8	6,801	3,727	8,718	4.70	3.8	6.4	320	3.75	3.3	4.2	9.14	8.5	9.8	3,313	25	2.1	15.0	
		8	6,801	3,727	8,718	4.70	3.8	6.4	320	3.75	3.3	4.2	9.14	8.5	9.8	3,313	25	2.1	15.0	
愛 媛	02	3	8,224	6,178	9,466	5.10	4.8	5.8	420	4.00	3.9	4.1	9.45	9.3	9.6	3,344	23	2.5	13.3	
		2	9,248	9,029	9,466	4.86	4.8	4.9	449	3.98	3.9	4.1	9.42	9.3	9.6	3,120	20	3.0	14.9	
		03	1	6,178	6,178	6,178	5.84	5.8	5.8	361	4.04	4.0	4.0	9.52	9.5	9.5	3,792	35	1.6	0.0
福 岡	02	16	6,086	3,505	8,518	4.87	3.8	6.2	296	3.75	3.3	4.4	9.20	8.8	9.8	2,886	23	2.1	12.1	
		3	5,324	3,505	6,536	4.73	4.5	5.0	252	3.73	3.6	3.9	9.05	8.9	9.3	2,990	29	1.8	9.7	
		07	5	8,121	7,812	8,518	4.97	4.4	5.4	404	3.86	3.6	4.1	9.30	9.1	9.6	3,842	22	2.1	12.5
		08	8	5,100	3,847	7,618	4.82	3.8	6.2	246	3.66	3.3	4.4	9.17	8.8	9.8	2,249	21	2.3	12.9
長 崎	01	7	7,107	5,417	9,032	4.78	4.0	5.6	340	3.75	3.5	4.1	9.18	9.0	9.7	3,773	25	1.9	10.9	
		7	7,107	5,417	9,032	4.78	4.0	5.6	340	3.75	3.5	4.1	9.18	9.0	9.7	3,773	25	1.9	10.9	

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 4/4

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	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
熊 本		180	6,297	3,322	9,950	4.76	2.8	5.9	300	3.86	3.3	4.5	9.30	8.6	9.9	3,165	21	2.0	0.0	
	03	26	5,659	3,322	8,305	4.70	3.7	5.8	266	3.94	3.5	4.5	9.24	8.6	9.9	2,875	28	2.0	0.0	
	04	1	9,950	9,950	9,950	3.97	4.0	4.0	395	3.39	3.4	3.4	9.01	9.0	9.0	9,019	36	1.1	0.0	
	05	11	6,785	4,770	7,766	4.72	4.3	5.3	320	3.68	3.4	3.9	9.13	8.9	9.4	2,535	22	2.7	0.0	
	06	1	8,330	8,330	8,330	4.12	4.1	4.1	343	3.73	3.7	3.7	9.09	9.1	9.1	3,080	16	2.7	0.0	
	07	6	5,240	4,079	6,287	4.57	4.1	5.2	240	3.94	3.7	4.2	9.35	9.1	9.7	1,734	15	3.0	0.0	
	09	6	7,076	5,723	8,216	4.77	3.8	5.5	338	3.88	3.5	4.1	9.32	8.9	9.7	3,764	28	1.9	0.0	
	10	1	6,868	6,868	6,868	4.27	4.3	4.3	293	3.83	3.8	3.8	9.23	9.2	9.2	2,424	20	2.8	0.0	
	11	122	6,328	3,420	9,700	4.80	2.8	5.9	303	3.87	3.3	4.3	9.33	8.7	9.8	3,252	19	2.0	0.0	
	12	6	6,760	4,284	7,920	4.94	4.5	5.2	334	3.92	3.7	4.2	9.39	9.0	9.7	3,792	25	1.8	0.0	
	大 分		1	7,314	7,314	7,314	4.13	4.1	4.1	302	3.55	3.6	3.6	9.01	9.0	9.0	3,672	28	2.0	11.8
		01	1	7,314	7,314	7,314	4.13	4.1	4.1	302	3.55	3.6	3.6	9.01	9.0	9.0	3,672	28	2.0	11.8
宮 崎		27	5,640	4,312	8,350	4.83	4.0	5.9	272	3.77	3.3	4.1	9.16	8.8	9.7	2,933	30	1.9	0.0	
	01	20	5,374	4,312	7,189	4.78	4.0	5.9	257	3.68	3.3	4.0	9.05	8.8	9.5	2,876	30	1.9	0.0	
	02	6	6,447	4,912	8,350	5.03	4.8	5.5	324	4.00	3.9	4.1	9.47	9.3	9.7	3,153	28	2.0	0.0	
	06	1	6,136	6,136	6,136	4.43	4.4	4.4	272	3.81	3.8	3.8	9.05	9.1	9.1	2,748	27	2.2	0.0	
鹿 児 島		8	6,659	4,173	8,434	4.97	3.8	5.9	331	3.72	3.5	4.0	9.27	9.0	9.6	3,519	33	1.9	0.0	
	01	1	6,191	6,191	6,191	5.94	5.9	5.9	368	3.70	3.7	3.7	9.25	9.3	9.3	4,284	43	1.5	0.0	
	02	2	6,304	4,173	8,434	4.34	4.1	4.7	273	3.59	3.5	3.8	9.06	9.0	9.2	2,904	27	2.2	0.0	
	03	3	7,067	6,628	7,672	5.32	5.0	5.5	376	3.68	3.5	4.0	9.27	9.1	9.6	3,584	34	2.0	0.0	
	04	2	6,636	6,300	6,973	4.56	3.8	5.2	303	3.92	3.9	3.9	9.46	9.4	9.5	3,652	31	1.8	0.0	
冲 縄		1	8,642	8,642	8,642	4.50	4.5	4.5	389	3.94	3.9	3.9	9.36	9.4	9.4	2,835	16	3.1	13.7	
	01	1	8,642	8,642	8,642	4.50	4.5	4.5	389	3.94	3.9	3.9	9.36	9.4	9.4	2,835	16	3.1	13.7	
北 海 道		459	6,571	2,963	10,954	4.88	3.1	6.8	321	3.88	3.2	4.5	9.26	8.4	9.9	2,671	19	2.5	11.3	
都 府 県		1,463	6,449	2,475	11,294	4.89	1.9	7.0	315	3.88	3.1	4.6	9.29	8.2	9.9	2,828	21	2.3	14.9	
全 国		1,922	6,478	2,475	11,294	4.89	1.9	7.0	317	3.88	3.1	4.6	9.28	8.2	9.9	2,790	20	2.3	14.0	

表7 乳量階層別検定成績 1/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
青 森	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,197	3.29	500	2.96	8.36	3260	12	4.7	1,264	1,180	
		14,000	2	0.1	14,745	3.13	462	3.03	8.51	2457	11	6.0	1,371	1,119	
		13,000	23	1.5	13,356	3.36	449	3.11	8.58	3399	15	3.9	1,209	1,576	
		12,000	50	3.2	12,425	3.59	445	3.14	8.57	4237	19	2.9	1,063	2,000	
		11,000	154	9.8	11,474	3.68	422	3.20	8.68	3441	18	3.3	1,000	1,932	
		10,000	287	18.3	10,462	3.67	383	3.24	8.72	3282	19	3.2	900	2,015	
		9,000	358	22.8	9,494	3.74	356	3.29	8.77	3345	21	2.8	797	2,241	
		8,000	374	23.8	8,535	3.80	324	3.34	8.85	3216	22	2.7	707	2,383	
		7,000	213	13.6	7,573	3.84	291	3.36	8.89	3005	24	2.5	615	2,547	
		6,000	85	5.4	6,605	4.02	266	3.44	8.92	2724	25	2.4	528	2,714	
		5,000	23	1.5	5,642	4.12	232	3.66	9.15	2634	28	2.1	436	3,035	
		4,000	2	0.1	4,507	3.85	173	3.54	9.13	3155	42	1.4	257	4,184	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			1,572	100.0	9,317	3.74	349	3.28	8.78	3250	21	2.9	784	2,221	
岩 手	立会 検定	15,000以上	78	0.8	15,852	3.65	579	3.13	8.61	4814	16	3.3	1,397	1,725	
		14,000	119	1.2	14,444	3.65	528	3.14	8.65	4491	17	3.2	1,267	1,728	
		13,000	296	3.1	13,460	3.71	499	3.20	8.70	4251	17	3.2	1,187	1,772	
		12,000	574	5.9	12,461	3.77	469	3.20	8.68	4066	18	3.1	1,092	1,907	
		11,000	970	10.0	11,444	3.81	436	3.22	8.70	3829	18	3.0	1,007	1,972	
		10,000	1,566	16.2	10,481	3.82	401	3.22	8.69	3560	19	2.9	924	2,025	
		9,000	2,016	20.8	9,494	3.88	368	3.24	8.72	3354	20	2.8	829	2,125	
		8,000	2,005	20.7	8,523	3.94	335	3.28	8.76	3031	20	2.8	737	2,171	
		7,000	1,291	13.4	7,550	4.01	303	3.29	8.76	2829	21	2.7	640	2,282	
		6,000	537	5.6	6,573	4.07	267	3.34	8.80	2659	23	2.5	545	2,494	
		5,000	162	1.7	5,634	4.13	233	3.36	8.77	2413	25	2.3	453	2,666	
		4,000	48	0.5	4,628	3.96	183	3.30	8.66	2287	29	2.0	349	3,124	
		3,000	9	0.1	3,565	4.13	147	3.22	8.38	1755	28	2.0	274	2,989	
		3,000未満 計	2	0.0	2,807	3.73	105	3.03	8.32	1815	36	1.6	186	3,780	
			9,673	100.0	9,540	3.87	370	3.24	8.72	3332	19	2.9	829	2,091	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 2/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
岩 手	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	10.0	13,788	3.35	462	3.11	8.59	2541	13	5.4	1,307	1,377
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	3	30.0	10,415	4.18	435	3.34	8.79	2231	15	4.7	971	1,608
		9,000	0	0.0										
		8,000	4	40.0	8,674	3.86	335	3.11	8.49	2141	17	4.1	778	1,845
		7,000	1	10.0	7,687	3.62	279	3.25	8.57	1794	16	4.3	686	1,755
		6,000	1	10.0	6,436	4.23	272	3.63	9.26	1660	18	3.9	559	1,943
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 10	0.0 100.0	9,385	3.90	366	3.23	8.66	2125	16	4.4	858	1,697
宮 城	立会検定	15,000以上	8	0.5	15,884	3.25	516	3.03	8.59	4360	13	3.6	1,550	1,506
		14,000	19	1.1	14,349	3.46	497	3.09	8.56	5426	19	2.6	1,252	2,031
		13,000	45	2.6	13,461	3.62	488	3.18	8.70	5053	19	2.7	1,193	2,071
		12,000	153	9.0	12,436	3.64	452	3.16	8.65	4213	17	3.0	1,123	1,871
		11,000	226	13.3	11,466	3.70	424	3.21	8.72	4251	19	2.7	1,010	2,035
		10,000	346	20.3	10,467	3.74	392	3.25	8.77	3940	20	2.7	914	2,108
		9,000	359	21.1	9,520	3.81	363	3.29	8.81	3618	20	2.6	829	2,176
		8,000	298	17.5	8,510	3.93	335	3.34	8.87	3351	21	2.5	733	2,246
		7,000	169	9.9	7,570	3.98	301	3.35	8.87	3084	22	2.5	642	2,341
		6,000	61	3.6	6,543	3.98	260	3.36	8.82	2920	23	2.2	536	2,510
		5,000	20	1.2	5,655	3.92	221	3.37	8.80	3014	27	1.9	446	2,867
		4,000	1	0.1	4,940	3.65	180	3.42	8.82	2421	28	2.0	324	2,598
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 1,705	0.0 100.0	9,895	3.78	374	3.26	8.77	3750	20	2.6	864	2,130

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 3/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産
									(%)	(kg)		(千円)	に必要な濃厚飼料費	
秋 田	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,680	2.83	443	2.80	8.05	3879	15	4.0	1,450	1,611
		14,000	3	0.3	14,192	3.76	533	3.14	8.64	4121	19	3.4	1,195	1,927
		13,000	15	1.5	13,461	3.58	482	3.13	8.55	3711	16	3.6	1,167	1,701
		12,000	54	5.3	12,381	3.74	463	3.11	8.56	3736	17	3.3	1,081	1,795
		11,000	110	10.8	11,423	3.82	436	3.17	8.64	3645	18	3.1	985	1,896
		10,000	181	17.8	10,457	3.83	400	3.22	8.68	3452	19	3.0	900	2,002
		9,000	259	25.5	9,498	3.89	370	3.26	8.75	3321	20	2.9	799	2,118
		8,000	194	19.1	8,543	3.93	336	3.29	8.77	3110	21	2.8	713	2,183
		7,000	124	12.2	7,543	4.01	302	3.38	8.86	3020	23	2.5	607	2,423
		6,000	49	4.8	6,558	3.93	258	3.30	8.78	2982	26	2.2	500	2,723
		5,000	20	2.0	5,662	3.99	226	3.41	8.88	2771	29	2.0	415	2,995
		4,000	5	0.5	4,687	4.12	193	3.51	8.86	2929	40	1.6	275	3,900
		3,000	1	0.1	3,685	3.86	142	3.54	8.96	3275	59	1.1	144	5,603
		3,000未満計	1	0.1	2,245	4.54	102	3.45	9.03	1516	40	1.5	139	4,044
			1,017	100.0	9,434	3.87	365	3.25	8.72	3302	20	2.9	794	2,111
山 形	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,308	2.44	373	3.23	8.66	3226	12	4.8	1,448	1,267
		14,000	4	0.4	14,515	3.51	509	3.14	8.57	3155	10	4.6	1,360	1,090
		13,000	21	2.2	13,393	3.43	459	3.13	8.63	3492	13	3.8	1,233	1,350
		12,000	57	6.0	12,455	3.60	448	3.18	8.61	3744	15	3.3	1,112	1,530
		11,000	120	12.6	11,465	3.72	426	3.20	8.67	3666	16	3.1	1,020	1,631
		10,000	195	20.4	10,451	3.84	402	3.24	8.70	3756	17	2.8	912	1,829
		9,000	201	21.0	9,479	3.95	374	3.27	8.75	4068	21	2.3	792	2,188
		8,000	195	20.4	8,512	3.98	339	3.32	8.81	3903	23	2.2	694	2,413
		7,000	107	11.2	7,535	4.04	304	3.37	8.88	3607	24	2.1	599	2,534
		6,000	41	4.3	6,603	4.15	274	3.37	8.85	4169	31	1.6	481	3,196
		5,000	9	0.9	5,560	3.92	218	3.45	8.95	3003	27	1.9	422	2,835
		4,000	4	0.4	4,671	3.98	186	3.60	8.81	5499	56	0.9	210	5,647
		3,000	1	0.1	3,851	4.31	166	3.13	8.57	2536	44	1.5	220	4,478
		3,000未満計	0	0.0										
			956	100.0	9,616	3.86	371	3.26	8.74	3831	20	2.5	816	2,052

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 4/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
福	立会 検定	15,000以上	8	0.5	15,629	3.21	502	3.05	8.56	4510	17	3.5	1,397	1,827	
		14,000	25	1.6	14,468	3.31	478	3.10	8.58	4292	16	3.4	1,301	1,725	
		13,000	49	3.1	13,439	3.81	511	3.18	8.63	4046	17	3.3	1,171	1,774	
		12,000	96	6.1	12,449	3.70	461	3.18	8.61	3827	17	3.3	1,090	1,781	
		11,000	189	12.0	11,465	3.88	445	3.24	8.68	3739	19	3.1	993	1,962	
		10,000	281	17.8	10,479	3.84	403	3.27	8.74	3551	19	3.0	902	2,031	
		9,000	320	20.2	9,499	3.90	370	3.30	8.78	3441	21	2.8	800	2,174	
		8,000	321	20.3	8,506	3.97	338	3.33	8.83	3338	22	2.6	703	2,372	
		7,000	204	12.9	7,545	3.98	300	3.35	8.86	3182	24	2.4	611	2,569	
		6,000	62	3.9	6,634	4.20	279	3.38	8.88	3107	27	2.1	517	2,909	
		5,000	21	1.3	5,609	4.23	237	3.42	8.93	2891	30	1.9	415	3,196	
		4,000	4	0.3	4,914	4.52	222	3.45	8.84	3553	43	1.4	302	4,640	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	1	0.1	2,645	3.52	93	3.86	8.82	3120	72	0.9	81	7,666	
					1,581	100.0	9,686	3.88	376	3.28	8.75	3482	20	2.8	819
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	12.5	12,431	3.55	441	3.45	8.66	4677	22	2.7	1,027	2,258	
		11,000	1	12.5	11,340	3.62	410	3.31	8.61	4345	23	2.6	894	2,299	
		10,000	2	25.0	10,172	3.77	383	3.43	8.96	4198	24	2.4	806	2,476	
		9,000	1	12.5	9,983	3.72	371	3.51	9.00	3553	21	2.8	816	2,135	
		8,000	1	12.5	8,474	3.45	292	3.33	8.74	3492	25	2.4	638	2,472	
		7,000	2	25.0	7,302	3.76	274	3.51	9.15	3056	25	2.4	555	2,511	
		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											
					8	100.0	9,647	3.67	354	3.43	8.88	3822	23	2.5	762

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 5/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
茨	立会 検定	15,000以上	2	0.1	15,277	3.42	523	3.12	8.57	3813	12	4.0	1,393	1,225	
		14,000	13	0.4	14,389	3.76	540	3.06	8.42	3979	13	3.6	1,336	1,322	
		13,000	54	1.7	13,356	3.90	521	3.14	8.58	3936	14	3.4	1,223	1,474	
		12,000	184	5.9	12,449	3.96	492	3.18	8.64	3989	15	3.1	1,119	1,545	
		11,000	361	11.5	11,471	3.95	453	3.21	8.68	3703	15	3.1	1,020	1,579	
		10,000	518	16.5	10,470	4.00	419	3.27	8.74	3590	17	2.9	916	1,724	
		9,000	735	23.4	9,483	3.99	378	3.29	8.79	3537	18	2.7	816	1,851	
		8,000	648	20.6	8,497	4.10	348	3.33	8.85	3424	19	2.5	717	2,032	
		7,000	399	12.7	7,543	4.14	312	3.35	8.87	3248	21	2.3	622	2,181	
		6,000	176	5.6	6,571	4.16	273	3.38	8.87	3047	23	2.2	525	2,414	
		5,000	42	1.3	5,599	4.47	250	3.50	8.95	2936	26	1.9	439	2,771	
		4,000	10	0.3	4,480	4.19	188	3.63	8.84	3755	42	1.2	266	4,350	
		3,000	2	0.1	3,728	3.91	146	3.27	8.87	3029	39	1.2	246	4,197	
		3,000未満 計	0	0.0											
				3,144	100.0	9,454	4.03	381	3.28	8.77	3505	18	2.7	815	1,854
城	自家 検定	15,000以上	2	2.8	15,279	4.26	651	3.35	8.80	4785	17	3.2	1,175	1,566	
		14,000	4	5.6	14,339	4.00	574	3.02	8.36	4886	18	2.9	1,101	1,704	
		13,000	6	8.3	13,599	3.82	520	3.12	8.42	4559	18	3.0	1,064	1,710	
		12,000	8	11.1	12,549	4.04	507	3.21	8.66	4804	21	2.6	919	1,914	
		11,000	11	15.3	11,571	4.12	476	3.25	8.73	4355	20	2.7	898	1,944	
		10,000	16	22.2	10,599	3.75	397	3.19	8.60	4425	22	2.4	789	2,123	
		9,000	9	12.5	9,521	3.91	372	3.30	8.69	4396	25	2.2	687	2,373	
		8,000	7	9.7	8,444	4.26	359	3.35	8.85	3797	24	2.2	608	2,225	
		7,000	7	9.7	7,735	3.93	304	3.26	8.76	4454	31	1.7	489	2,850	
		6,000	1	1.4	6,704	5.22	350	3.53	9.07	4590	38	1.5	376	3,423	
		5,000	1	1.4	5,906	4.57	270	3.72	9.42	2411	19	2.5	462	1,837	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
				72	100.0	10,810	3.98	430	3.23	8.65	4416	22	2.5	801	2,066

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 6/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
栃 木	立会検定	15,000以上	48	0.5	15,707	3.50	549	3.10	8.53	3680	13	4.3	1,451	1,372
		14,000	121	1.2	14,389	3.54	510	3.11	8.56	3862	15	3.7	1,288	1,586
		13,000	386	3.9	13,407	3.63	487	3.15	8.60	3866	16	3.5	1,188	1,686
		12,000	818	8.3	12,420	3.71	460	3.19	8.64	3865	17	3.2	1,089	1,818
		11,000	1,354	13.7	11,458	3.79	434	3.24	8.71	3755	18	3.1	987	1,930
		10,000	1,888	19.1	10,479	3.84	402	3.27	8.76	3747	20	2.8	886	2,100
		9,000	2,080	21.1	9,488	3.87	367	3.30	8.81	3624	21	2.6	787	2,265
		8,000	1,665	16.9	8,536	3.95	337	3.33	8.85	3623	24	2.4	691	2,507
		7,000	944	9.6	7,557	4.01	303	3.37	8.88	3512	26	2.2	593	2,766
		6,000	374	3.8	6,594	4.08	269	3.41	8.90	3458	30	1.9	490	3,106
		5,000	120	1.2	5,615	4.13	232	3.46	8.89	3442	34	1.6	393	3,648
		4,000	54	0.6	4,577	4.18	191	3.40	8.83	3372	41	1.4	286	4,376
		3,000	21	0.2	3,567	3.96	141	3.29	8.75	3828	61	0.9	147	6,521
		3,000未満 計	2 9,875	0.0 100.0	2,864 9,891	4.04 3.84	116 380	3.26 3.27	8.74 8.76	3013 3678	57 21	1.0 2.7	134 828	6,101 2,194
		群 馬	立会検定	15,000以上	60	0.8	15,693	3.58	562	3.10	8.54	4432	14	3.5
14,000	183			2.6	14,439	3.62	522	3.10	8.55	4455	16	3.2	1,244	1,661
13,000	384			5.4	13,408	3.67	492	3.16	8.62	4347	17	3.1	1,142	1,750
12,000	745			10.4	12,466	3.70	462	3.18	8.64	4292	18	2.9	1,046	1,893
11,000	1,062			14.8	11,467	3.79	435	3.22	8.70	4252	20	2.7	943	2,062
10,000	1,455			20.3	10,492	3.84	403	3.26	8.76	4175	22	2.5	848	2,237
9,000	1,465			20.4	9,518	3.92	374	3.31	8.82	4054	24	2.4	753	2,435
8,000	1,026			14.3	8,541	3.94	337	3.33	8.83	3846	25	2.2	663	2,568
7,000	510			7.1	7,578	4.05	307	3.37	8.86	3600	27	2.1	575	2,733
6,000	203			2.8	6,613	3.98	263	3.38	8.87	3326	28	2.0	487	2,920
5,000	58			0.8	5,560	4.02	223	3.39	8.86	2983	30	1.9	402	3,055
4,000	11			0.2	4,627	3.96	183	3.25	8.66	2587	30	1.8	336	3,059
3,000	8			0.1	3,513	4.03	142	3.53	8.86	2923	49	1.2	180	4,822
3,000未満 計	2 7,172			0.0 100.0	2,946 10,288	4.12 3.83	121 394	3.44 3.26	8.95 8.74	3346 4067	61 22	0.9 2.5	121 832	6,480 2,221

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 7/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
群 馬	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	2.2	13,733	4.14	568	3.01	8.46	4671	20	2.9	1,125	2,028	
		12,000	3	3.3	12,235	3.92	480	3.33	8.89	5087	24	2.4	948	2,500	
		11,000	7	7.8	11,390	4.17	475	3.32	8.72	4691	24	2.4	905	2,450	
		10,000	15	16.7	10,458	3.78	395	3.28	8.82	4521	24	2.3	813	2,450	
		9,000	21	23.3	9,483	3.94	374	3.30	8.76	4656	28	2.0	705	2,835	
		8,000	21	23.3	8,428	4.06	342	3.35	8.81	4354	29	1.9	611	2,955	
		7,000	11	12.2	7,499	4.11	308	3.41	8.88	4279	32	1.8	529	3,247	
		6,000	10	11.1	6,660	3.92	261	3.33	8.74	4025	34	1.7	453	3,526	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					90	100.0	9,178	3.98	365	3.31	8.78	4464	27	2.1	685
埼 玉	立会検定	15,000以上	4	0.7	15,507	3.53	548	2.94	8.37	4020	11	3.9	1,581	1,195	
		14,000	7	1.2	14,340	3.64	522	3.17	8.54	3876	11	3.7	1,449	1,304	
		13,000	26	4.6	13,442	3.89	523	3.16	8.64	3805	12	3.5	1,345	1,416	
		12,000	50	8.9	12,404	3.96	491	3.18	8.63	3895	14	3.2	1,230	1,625	
		11,000	74	13.1	11,504	4.06	467	3.21	8.63	3720	14	3.1	1,125	1,600	
		10,000	125	22.2	10,466	3.98	417	3.21	8.66	3526	15	3.0	1,002	1,734	
		9,000	122	21.6	9,476	4.04	383	3.25	8.72	3433	17	2.8	877	1,927	
		8,000	92	16.3	8,516	4.14	353	3.27	8.75	3293	19	2.6	786	2,152	
		7,000	40	7.1	7,572	4.08	309	3.31	8.82	2977	21	2.5	666	2,350	
		6,000	16	2.8	6,599	4.26	281	3.43	8.88	2787	25	2.4	531	2,616	
		5,000	8	1.4	5,607	4.14	232	3.44	8.81	2495	24	2.3	466	2,627	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					564	100.0	10,079	4.02	405	3.23	8.68	3472	16	2.9	957

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 8/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
埼玉	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	3.7	14,049	3.90	548	3.11	8.71	2608	8	5.4	1,542	984	
		13,000	3	11.1	13,285	3.70	492	3.01	8.27	3140	11	4.2	1,351	1,253	
		12,000	3	11.1	12,326	4.21	519	3.23	8.60	2783	10	4.4	1,315	1,196	
		11,000	8	29.6	11,472	3.86	443	3.15	8.58	2710	11	4.2	1,197	1,252	
		10,000	5	18.5	10,382	3.81	396	3.26	8.71	2488	11	4.2	1,082	1,270	
		9,000	5	18.5	9,301	3.73	347	3.27	8.78	2383	12	3.9	956	1,358	
		8,000	2	7.4	8,607	3.95	340	3.25	8.81	2676	14	3.2	867	1,648	
		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 27	0.0 100.0	11,048	3.86	427	3.18	8.62	2658	11	4.2	1,150	1,275	
		千葉	立会検定	15,000以上	13	0.3	15,679	3.24	508	3.00	8.34	5524	14	2.8	1,524
14,000	26			0.7	14,425	3.30	475	3.07	8.50	4942	15	2.9	1,327	1,654	
13,000	99			2.6	13,424	3.52	473	3.17	8.63	5373	18	2.5	1,199	1,943	
12,000	220			5.8	12,442	3.52	438	3.19	8.64	5477	20	2.3	1,078	2,131	
11,000	450			11.8	11,456	3.54	405	3.20	8.66	5067	20	2.3	989	2,123	
10,000	695			18.2	10,472	3.59	376	3.23	8.69	5020	22	2.1	883	2,339	
9,000	804			21.0	9,479	3.66	347	3.27	8.76	4866	23	2.0	782	2,484	
8,000	725			19.0	8,536	3.73	318	3.31	8.82	4788	26	1.8	685	2,754	
7,000	499			13.1	7,571	3.82	289	3.36	8.88	4526	27	1.7	594	2,915	
6,000	210			5.5	6,586	3.91	258	3.39	8.88	4345	30	1.5	497	3,173	
5,000	69			1.8	5,585	3.99	223	3.43	8.88	4205	34	1.3	397	3,642	
4,000	12			0.3	4,597	3.97	182	3.38	8.80	3880	38	1.2	304	4,103	
3,000	0			0.0											
3,000未満 計	0 3,822			0.0 100.0	9,547	3.65	348	3.26	8.74	4866	23	2.0	792	2,476	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 9/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産	
									(%)	(kg)		(千円)	に必要な濃厚飼料費		
東京	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	3	0.9	14,357	3.33	479	2.99	8.58	3425	13	4.2	1,345	1,337	
		13,000	7	2.1	13,579	3.30	448	2.98	8.41	4077	17	3.3	1,234	1,842	
		12,000	14	4.3	12,401	3.43	425	3.14	8.68	3559	16	3.5	1,138	1,741	
		11,000	42	12.8	11,468	3.71	426	3.19	8.69	3640	18	3.2	1,036	2,000	
		10,000	67	20.4	10,409	3.73	388	3.21	8.73	3438	19	3.0	924	2,102	
		9,000	57	17.3	9,496	3.78	359	3.21	8.73	3354	20	2.8	843	2,215	
		8,000	68	20.7	8,537	3.91	334	3.26	8.78	3255	22	2.6	735	2,431	
		7,000	46	14.0	7,501	3.97	298	3.29	8.82	3241	25	2.3	623	2,788	
		6,000	18	5.5	6,541	4.03	263	3.36	8.87	3027	28	2.2	513	3,027	
		5,000	7	2.1	5,759	4.27	246	3.32	8.86	3121	36	1.9	395	3,842	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			329	100.0	9,470	3.78	358	3.22	8.73	3373	21	2.8	829	2,262	
神奈川	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	0.3	14,341	4.26	611	2.88	8.43	3155	9	4.6	1,338	901	
		13,000	6	0.9	13,475	4.02	542	2.97	8.46	4543	18	3.0	1,170	1,877	
		12,000	27	4.0	12,342	3.65	450	3.04	8.53	4435	18	2.8	1,081	1,902	
		11,000	49	7.2	11,437	4.05	464	3.09	8.56	4870	20	2.4	960	2,145	
		10,000	118	17.4	10,448	3.99	417	3.14	8.62	4004	19	2.6	897	2,024	
		9,000	111	16.3	9,458	3.94	373	3.17	8.64	4171	22	2.3	786	2,271	
		8,000	167	24.6	8,508	3.91	332	3.19	8.68	3814	22	2.2	706	2,374	
		7,000	121	17.8	7,516	3.89	293	3.22	8.72	3305	23	2.3	621	2,423	
		6,000	59	8.7	6,501	4.06	264	3.29	8.79	3165	25	2.1	524	2,680	
		5,000	15	2.2	5,655	4.15	235	3.28	8.75	2620	24	2.2	468	2,534	
		4,000	2	0.3	4,428	4.06	180	3.51	8.86	2225	25	2.0	367	2,762	
		3,000	2	0.3	3,503	3.52	123	3.29	8.30	1805	26	1.9	288	2,864	
		3,000未満計	1	0.2	2,655	3.13	83	3.00	7.42	1426	28	1.9	210	3,012	
			680	100.0	8,975	3.94	354	3.17	8.65	3823	21	2.4	752	2,255	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績10/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
新潟	立会検定	15,000以上	5	0.7	15,871	3.66	580	2.99	8.43	4095	14	3.9	1,659	1,625	
		14,000	6	0.8	14,380	3.99	574	3.02	8.42	4067	14	3.5	1,463	1,717	
		13,000	13	1.7	13,410	3.70	497	3.08	8.54	4042	16	3.3	1,347	1,963	
		12,000	50	6.6	12,482	3.77	471	3.15	8.58	4233	18	3.0	1,231	2,165	
		11,000	114	15.0	11,442	3.79	433	3.15	8.60	4196	19	2.7	1,105	2,304	
		10,000	149	19.7	10,459	3.92	410	3.25	8.72	4321	21	2.4	1,003	2,575	
		9,000	156	20.6	9,548	3.97	379	3.26	8.73	4358	23	2.2	896	2,775	
		8,000	144	19.0	8,550	4.12	352	3.34	8.84	4254	25	2.0	775	3,024	
		7,000	77	10.2	7,531	4.05	305	3.39	8.87	3931	27	1.9	672	3,224	
		6,000	34	4.5	6,523	3.90	254	3.36	8.85	3656	28	1.8	575	3,467	
		5,000	6	0.8	5,606	4.15	233	3.51	8.88	3081	26	1.8	526	3,362	
		4,000	3	0.4	4,701	4.50	212	3.65	9.23	2248	28	2.1	410	3,303	
		3,000	1	0.1	3,922	3.02	118	3.49	8.74	4212	52	0.9	237	6,494	
		3,000未満計	0	0.0											
				758	100.0	9,763	3.93	384	3.25	8.72	4195	22	2.3	922	2,658
富山	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	0.6	14,496	3.43	498	2.96	8.40	4334	14	3.3	1,529	1,757	
		13,000	2	0.6	13,194	2.93	387	2.99	8.43	4890	21	2.7	1,161	2,297	
		12,000	15	4.2	12,270	3.38	414	3.18	8.67	3878	16	3.2	1,281	1,991	
		11,000	38	10.6	11,427	3.49	399	3.20	8.70	3668	17	3.1	1,162	2,027	
		10,000	52	14.6	10,415	3.54	369	3.26	8.72	3587	17	2.9	1,004	2,016	
		9,000	67	18.8	9,492	3.50	332	3.17	8.68	3621	20	2.6	892	2,276	
		8,000	81	22.7	8,551	3.70	317	3.28	8.77	3450	20	2.5	794	2,384	
		7,000	60	16.8	7,553	3.75	283	3.29	8.79	3397	23	2.2	672	2,645	
		6,000	22	6.2	6,646	3.79	252	3.33	8.83	3612	28	1.8	559	3,310	
		5,000	6	1.7	5,514	3.63	200	3.43	8.72	3433	35	1.6	414	4,064	
		4,000	9	2.5	4,488	4.14	186	3.29	8.49	1763	24	2.6	383	2,672	
		3,000	3	0.8	3,662	4.04	148	3.25	8.26	1390	23	2.6	311	2,585	
		3,000未満計	0	0.0											
				357	100.0	9,041	3.60	325	3.24	8.72	3497	20	2.6	853	2,324

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績11/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
石 川	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	1.5	13,277	3.50	465	3.16	8.64	4440	17	3.0	1,324	2,055	
		12,000	6	4.6	12,632	3.76	475	3.17	8.68	3816	17	3.3	1,243	1,992	
		11,000	20	15.3	11,511	3.66	421	3.26	8.74	4006	18	2.9	1,130	2,201	
		10,000	35	26.7	10,379	3.76	390	3.26	8.73	3733	19	2.8	1,017	2,239	
		9,000	37	28.2	9,563	3.79	363	3.25	8.78	3412	19	2.8	936	2,266	
		8,000	24	18.3	8,545	3.92	335	3.32	8.86	3408	21	2.5	824	2,496	
		7,000	6	4.6	7,701	4.11	317	3.45	8.87	2870	19	2.7	758	2,302	
		6,000	1	0.8	6,724	4.33	291	3.56	9.09	2129	16	3.2	674	1,872	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
				131	100.0	9,982	3.79	378	3.27	8.77	3587	19	2.8	976	2,262
	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	50.0	12,643	3.19	403	3.13	8.57	5310	16	2.4	1,295	1,890	
		11,000	0	0.0											
10,000		0	0.0												
9,000		1	50.0	9,893	3.82	378	3.19	8.47	4342	16	2.3	993	1,975		
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	11,268	3.47	391	3.16	8.53	4826	16	2.3	1,144	1,927	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績12/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
福	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.7	13,446	3.39	456	3.27	8.68	5754	23	2.3	1,277	2,897	
		12,000	6	4.1	12,331	3.75	462	3.16	8.55	5411	24	2.3	1,104	2,856	
		11,000	12	8.3	11,401	3.58	408	3.28	8.75	4124	19	2.8	1,034	2,102	
		10,000	27	18.6	10,425	3.77	393	3.30	8.79	4076	21	2.6	943	2,350	
		9,000	26	17.9	9,582	3.72	356	3.22	8.73	3700	21	2.6	839	2,285	
		8,000	34	23.5	8,401	3.85	323	3.33	8.84	3440	22	2.4	729	2,458	
		7,000	23	15.9	7,526	3.98	300	3.33	8.85	3127	23	2.4	651	2,537	
		6,000	13	9.0	6,558	4.15	272	3.55	9.08	2866	25	2.3	555	2,771	
		5,000	2	1.4	5,395	3.73	201	3.48	8.70	2155	20	2.5	464	2,077	
		4,000	1	0.7	4,382	4.52	198	3.59	9.30	2502	28	1.8	364	3,198	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
					145	100.0	9,062	3.81	345	3.30	8.80	3634	22	2.5	799
井	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	3	10.7	11,408	1.66	189	3.48	9.05	3818	17	3.0	1,161	2,012	
		10,000	3	10.7	10,470	1.72	180	3.21	8.73	3698	18	2.8	1,037	2,123	
		9,000	6	21.4	9,299	1.83	170	3.37	8.98	3402	18	2.7	919	2,206	
		8,000	9	32.1	8,453	2.01	170	3.29	8.78	3069	18	2.8	847	2,200	
		7,000	5	17.9	7,687	1.98	152	3.48	8.95	2963	19	2.6	771	2,329	
		6,000	2	7.1	6,598	2.14	141	3.40	9.16	2735	21	2.4	640	2,504	
		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	8,898	1.89	168	3.36	8.90	3245	18	2.7	888

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績13/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産
									(%)	(kg)		(千円)	に必要な濃厚飼料費	
山梨	立会検定	15,000以上	6	1.6	15,738	3.20	503	3.10	8.54	3702	10	4.3	1,514	1,047
		14,000	11	2.9	14,417	3.14	452	3.12	8.58	3647	10	4.0	1,414	1,122
		13,000	13	3.4	13,495	3.35	452	3.16	8.67	3556	11	3.8	1,302	1,157
		12,000	44	11.5	12,460	3.58	447	3.21	8.72	3712	13	3.4	1,190	1,461
		11,000	61	16.0	11,506	3.64	419	3.24	8.73	3627	14	3.2	1,088	1,498
		10,000	61	16.0	10,487	3.79	397	3.32	8.80	3542	15	3.0	985	1,615
		9,000	77	20.2	9,469	3.85	364	3.33	8.87	3446	16	2.8	868	1,723
		8,000	44	11.5	8,523	3.77	321	3.35	8.86	3545	19	2.4	767	2,057
		7,000	37	9.7	7,525	3.96	298	3.43	9.01	3354	20	2.2	641	2,095
		6,000	18	4.7	6,600	4.35	287	3.39	8.94	3473	23	1.9	551	2,552
		5,000	7	1.8	5,755	4.29	247	3.50	8.99	3365	25	1.7	466	2,676
		4,000	2	0.5	4,462	4.54	203	3.68	9.21	3703	35	1.2	352	4,149
		3,000	1	0.3	3,568	4.74	169	3.27	8.64	3646	45	1.0	223	5,109
		3,000未満計	0	0.0										
			382	100.0	10,137	3.72	377	3.29	8.80	3539	15	2.9	939	1,664
長野	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,213	4.05	617	3.00	8.60	3160	10	4.8	1,501	1,038
		14,000	16	0.9	14,353	3.80	545	3.09	8.53	3818	19	3.8	1,091	1,811
		13,000	37	2.0	13,508	3.74	505	3.14	8.64	3622	18	3.7	1,102	1,737
		12,000	99	5.5	12,406	3.81	473	3.18	8.67	3584	18	3.5	1,026	1,850
		11,000	246	13.6	11,447	3.89	445	3.20	8.67	3964	22	2.9	907	2,169
		10,000	342	18.9	10,458	3.94	412	3.25	8.73	3754	23	2.8	814	2,286
		9,000	415	22.9	9,521	4.02	383	3.27	8.78	3586	23	2.7	736	2,366
		8,000	335	18.5	8,528	4.04	344	3.29	8.79	3527	27	2.4	623	2,656
		7,000	199	11.0	7,543	4.20	317	3.36	8.89	3208	27	2.4	545	2,707
		6,000	80	4.4	6,592	4.14	273	3.32	8.79	3351	32	2.0	448	3,183
		5,000	33	1.8	5,662	4.22	239	3.39	8.85	3025	34	1.9	374	3,402
		4,000	6	0.3	4,645	4.26	198	3.52	8.89	3174	46	1.5	247	4,451
		3,000	1	0.1	3,841	3.09	119	3.48	8.91	1785	31	2.2	258	2,974
		3,000未満計	0	0.0										
			1,810	100.0	9,625	3.98	383	3.26	8.75	3596	24	2.7	738	2,371

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績14/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
長野	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	4	15.4	12,575	3.92	493	3.02	8.45	3135	19	4.0	938	1,745
		11,000	9	34.6	11,488	4.08	469	3.16	8.56	3202	21	3.6	850	1,951
		10,000	9	34.6	10,480	4.05	425	3.26	8.71	3258	23	3.2	756	2,176
		9,000	1	3.9	9,647	3.61	348	3.02	8.51	3300	25	2.9	702	2,395
		8,000	0	0.0										
		7,000	2	7.7	7,283	3.61	263	3.34	8.69	3140	33	2.3	451	3,018
		6,000	1	3.9	6,273	4.08	256	3.34	8.89	3180	38	2.0	364	3,549
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
		計	26	100.0	10,712	4.00	429	3.18	8.60	3209	23	3.3	776	2,097
岐阜	立会検定	15,000以上	33	2.8	15,713	3.67	576	3.07	8.54	3393	8	4.6	1,622	935
		14,000	39	3.3	14,441	3.76	543	3.11	8.59	3520	10	4.1	1,461	1,130
		13,000	46	3.9	13,515	3.87	524	3.14	8.65	3399	10	4.0	1,353	1,166
		12,000	96	8.2	12,477	3.92	489	3.23	8.76	3706	13	3.4	1,223	1,465
		11,000	136	11.7	11,468	4.00	458	3.23	8.73	3750	16	3.1	1,080	1,729
		10,000	219	18.8	10,513	3.96	416	3.25	8.77	3732	17	2.8	958	1,859
		9,000	232	19.9	9,455	4.07	385	3.31	8.84	3741	20	2.5	832	2,144
		8,000	183	15.7	8,495	4.10	348	3.31	8.84	3623	21	2.3	717	2,267
		7,000	130	11.1	7,593	4.20	319	3.38	8.90	3491	23	2.2	638	2,481
		6,000	34	2.9	6,593	4.34	286	3.40	8.94	3567	26	1.9	539	2,817
		5,000	15	1.3	5,528	4.28	236	3.53	9.00	3508	30	1.6	411	3,140
		4,000	3	0.3	4,374	4.05	177	3.35	8.62	2897	25	1.5	375	2,848
		3,000	1	0.1	3,228	3.78	122	3.42	9.16	4890	55	0.7	139	5,303
		3,000未満計	0	0.0										
		計	1,167	100.0	10,130	4.00	406	3.26	8.78	3651	17	2.8	925	1,878

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績15/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
静岡 岡	立会検定	15,000以上	26	2.2	15,909	3.74	594	3.16	8.58	3609	12	4.4	1,507	1,244	
		14,000	26	2.2	14,429	3.74	539	3.18	8.63	3526	13	4.1	1,323	1,411	
		13,000	63	5.2	13,478	3.97	535	3.17	8.65	3277	13	4.1	1,238	1,349	
		12,000	104	8.6	12,422	3.84	477	3.20	8.63	3491	15	3.6	1,123	1,533	
		11,000	163	13.5	11,458	3.91	448	3.20	8.68	3545	17	3.2	996	1,778	
		10,000	204	16.9	10,516	4.03	424	3.24	8.74	3546	18	3.0	906	1,845	
		9,000	235	19.5	9,522	4.10	390	3.27	8.79	3658	21	2.6	794	2,150	
		8,000	204	16.9	8,585	4.13	354	3.31	8.84	3643	22	2.4	710	2,267	
		7,000	117	9.7	7,578	4.09	310	3.31	8.86	3990	26	1.9	591	2,695	
		6,000	41	3.4	6,545	4.10	268	3.37	8.86	3965	29	1.7	486	3,010	
		5,000	15	1.2	5,626	4.21	237	3.38	8.82	4039	32	1.4	394	3,327	
		4,000	6	0.5	4,616	4.20	194	3.58	9.14	3222	36	1.4	311	3,786	
		3,000	1	0.1	3,517	4.26	150	3.63	9.13	3240	50	1.1	184	5,250	
		3,000未満 計	0	0.0											
		1,205	100.0	10,126	4.00	405	3.25	8.74	3628	19	2.8	867	1,953		
愛知	立会検定	15,000以上	10	0.4	15,603	3.76	587	3.01	8.47	4264	12	3.7	1,688	1,412	
		14,000	32	1.1	14,330	3.73	534	3.11	8.62	3810	11	3.8	1,534	1,317	
		13,000	106	3.7	13,463	3.70	499	3.12	8.55	3963	12	3.4	1,425	1,474	
		12,000	230	8.0	12,450	3.73	464	3.15	8.62	4009	14	3.1	1,293	1,639	
		11,000	459	16.0	11,462	3.78	433	3.20	8.69	3995	15	2.9	1,169	1,766	
		10,000	634	22.0	10,502	3.84	403	3.24	8.74	4021	16	2.6	1,046	1,941	
		9,000	610	21.2	9,500	3.85	366	3.28	8.79	3879	17	2.5	928	2,064	
		8,000	470	16.3	8,536	3.91	334	3.33	8.85	3776	19	2.3	811	2,239	
		7,000	243	8.4	7,580	4.04	306	3.37	8.90	3643	21	2.1	706	2,432	
		6,000	64	2.2	6,555	4.13	271	3.42	8.92	3619	23	1.8	590	2,751	
		5,000	17	0.6	5,608	4.09	229	3.60	9.04	3248	24	1.7	496	2,860	
		4,000	3	0.1	4,789	4.54	218	3.45	8.91	3834	33	1.3	375	3,913	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		2,878	100.0	10,077	3.84	387	3.25	8.74	3897	17	2.6	1,001	1,957		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績16/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産	
									(%)	(kg)		(千円)	に必要な濃厚飼料費		
三 重	立会検定	15,000以上	8	1.7	15,410	3.70	571	2.97	8.54	4224	13	3.7	1,362	1,367	
		14,000	12	2.6	14,543	3.66	532	2.99	8.58	4220	14	3.5	1,312	1,416	
		13,000	24	5.2	13,473	3.72	502	3.00	8.54	4248	15	3.2	1,184	1,601	
		12,000	30	6.5	12,458	3.70	460	3.05	8.57	4022	16	3.1	1,083	1,680	
		11,000	65	14.2	11,497	3.66	420	3.09	8.62	3995	17	2.9	991	1,819	
		10,000	80	17.4	10,507	3.71	389	3.17	8.66	3834	18	2.7	909	1,931	
		9,000	86	18.7	9,503	3.63	345	3.22	8.73	3676	20	2.6	805	2,097	
		8,000	76	16.6	8,565	3.78	324	3.26	8.80	3523	20	2.4	735	2,118	
		7,000	57	12.4	7,571	3.77	286	3.24	8.77	3209	21	2.4	649	2,235	
		6,000	18	3.9	6,630	3.71	246	3.25	8.79	3031	22	2.2	560	2,331	
		5,000	3	0.7	5,776	3.43	198	2.89	8.38	2274	18	2.5	530	1,969	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			459	100.0	10,064	3.70	372	3.15	8.68	3707	18	2.7	868	1,929	
滋 賀	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,165	3.93	596	2.81	7.93	14040	42	1.1	943	4,587	
		14,000	6	0.7	14,217	4.12	586	2.94	8.35	11681	39	1.2	942	4,238	
		13,000	17	1.9	13,371	3.90	522	3.04	8.48	9564	34	1.4	977	3,674	
		12,000	53	6.0	12,442	3.88	483	3.10	8.56	7685	30	1.6	952	3,317	
		11,000	126	14.2	11,442	3.88	444	3.13	8.58	8172	34	1.4	837	3,686	
		10,000	186	21.0	10,501	3.86	405	3.19	8.67	7579	33	1.4	774	3,672	
		9,000	193	21.7	9,494	4.01	380	3.23	8.71	7590	37	1.3	665	4,039	
		8,000	180	20.3	8,529	4.06	346	3.23	8.75	7776	41	1.1	557	4,467	
		7,000	88	9.9	7,597	4.18	318	3.29	8.81	7604	46	1.0	452	5,081	
		6,000	34	3.8	6,547	4.20	275	3.33	8.82	6208	46	1.1	390	5,008	
		5,000	2	0.2	5,323	4.53	241	3.37	8.67	8527	79	0.6	118	8,561	
		4,000	2	0.2	4,721	3.98	188	3.39	9.02	8253	64	0.6	197	7,489	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			888	100.0	9,753	3.97	387	3.19	8.68	7738	37	1.3	682	4,026	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績17/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
京 都	立会 検定	15,000以上	6	1.7	15,526	2.43	377	3.13	8.78	5893	18	2.6	1,531	2,197	
		14,000	10	2.9	14,341	2.75	394	3.12	8.67	5966	20	2.4	1,380	2,425	
		13,000	29	8.3	13,433	3.07	412	3.16	8.68	5232	19	2.6	1,316	2,261	
		12,000	38	10.9	12,498	3.25	407	3.18	8.71	5338	21	2.3	1,189	2,494	
		11,000	66	18.9	11,509	3.64	418	3.26	8.79	4544	19	2.5	1,121	2,314	
		10,000	64	18.3	10,478	3.77	395	3.33	8.85	4258	20	2.5	1,005	2,382	
		9,000	54	15.4	9,489	3.87	367	3.35	8.89	4138	21	2.3	903	2,548	
		8,000	56	16.0	8,570	4.00	343	3.33	8.88	4056	22	2.1	807	2,702	
		7,000	19	5.4	7,579	4.25	322	3.47	9.02	3972	25	1.9	680	3,024	
		6,000	5	1.4	6,648	4.40	293	3.58	9.12	3185	22	2.1	630	2,652	
		5,000	2	0.6	5,331	5.17	276	4.15	9.42	3209	25	1.7	474	2,955	
		4,000	1	0.3	4,963	3.64	180	3.28	8.81	2907	27	1.7	428	3,142	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			350	100.0	10,618	3.60	382	3.28	8.81	4495	20	2.4	1,017	2,461	
	都	自家 検定	15,000以上	2	2.1	15,746	3.27	514	3.01	8.27	3240	11	4.9	1,686	1,338
			14,000	1	1.1	14,053	3.67	515	2.95	8.30	3060	12	4.6	1,421	1,415
			13,000	4	4.3	13,509	3.69	498	3.18	8.62	3230	13	4.2	1,414	1,554
			12,000	9	9.6	12,354	3.79	468	3.22	8.69	3329	14	3.7	1,295	1,723
			11,000	12	12.8	11,371	3.62	412	3.24	8.67	3349	16	3.4	1,142	1,897
10,000			18	19.2	10,413	3.73	389	3.27	8.72	3393	17	3.1	1,022	2,052	
9,000			17	18.1	9,406	3.74	352	3.34	8.85	3198	18	2.9	911	2,158	
8,000			14	14.9	8,519	3.94	336	3.21	8.54	3250	21	2.6	805	2,464	
7,000			8	8.5	7,578	3.79	287	3.36	8.80	3033	21	2.5	716	2,538	
6,000			8	8.5	6,587	3.75	247	3.28	8.66	3121	26	2.1	579	3,080	
5,000			1	1.1	5,940	4.38	260	3.58	8.94	3150	29	1.9	491	3,447	
4,000			0	0.0											
3,000			0	0.0											
3,000未満 計			0	0.0											
		94	100.0	9,926	3.74	371	3.26	8.69	3255	18	3.1	977	2,097		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績18/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産	
									(%)	(kg)			(千円)	に必要な濃厚飼料費	
														(円)	
大 阪	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	0.7	14,349	3.78	543	3.34	8.93	4853	17	3.0	1,393	1,920	
		13,000	4	2.8	13,311	3.47	461	3.15	8.61	5051	18	2.6	1,328	2,154	
		12,000	7	4.9	12,407	3.43	426	3.11	8.55	4732	18	2.6	1,222	2,166	
		11,000	11	7.7	11,469	3.71	425	3.15	8.58	4754	19	2.4	1,123	2,262	
		10,000	25	17.5	10,505	3.89	408	3.18	8.59	4616	19	2.3	1,023	2,261	
		9,000	25	17.5	9,406	3.84	361	3.18	8.60	4169	19	2.3	921	2,220	
		8,000	37	25.9	8,496	4.04	343	3.19	8.60	3918	19	2.2	833	2,286	
		7,000	22	15.4	7,657	4.20	322	3.23	8.58	4027	20	1.9	730	2,449	
		6,000	8	5.6	6,600	4.42	292	3.23	8.59	3831	23	1.7	612	2,764	
		5,000	3	2.1	5,848	4.30	252	3.34	8.61	3349	23	1.8	538	2,801	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	計	143	100.0	9,311	3.92	365	3.19	8.59	4226	19	2.2	906	2,296		
	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	4	16.7	9,150	3.69	338	3.24	8.47	4000	17	2.3	922	2,009	
		8,000	14	58.3	8,408	3.90	328	3.22	8.53	3993	18	2.1	832	2,170	
		7,000	5	20.8	7,595	4.01	304	3.06	8.32	3975	21	1.9	722	2,491	
6,000		1	4.2	6,588	4.94	325	3.83	9.31	3875	23	1.7	601	2,647		
5,000		0	0.0												
4,000		0	0.0												
3,000		0	0.0												
3,000未満		0	0.0												
計	24	100.0	8,286	3.92	324	3.21	8.51	3985	18	2.1	815	2,218			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績19/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
兵	立会検定	15,000以上	10	0.4	15,556	3.73	581	3.09	8.56	4555	13	3.4	1,499	1,384	
		14,000	15	0.5	14,443	3.85	556	3.15	8.59	4597	14	3.1	1,374	1,492	
		13,000	77	2.8	13,428	3.92	527	3.18	8.59	4375	13	3.1	1,300	1,489	
		12,000	159	5.7	12,423	3.91	486	3.21	8.66	4306	15	2.9	1,153	1,683	
		11,000	292	10.5	11,466	3.84	441	3.21	8.68	4147	16	2.8	1,082	1,833	
		10,000	456	16.4	10,462	3.87	404	3.23	8.68	4111	18	2.5	969	2,040	
		9,000	620	22.3	9,480	3.93	372	3.26	8.73	3967	19	2.4	872	2,168	
		8,000	569	20.4	8,531	3.91	334	3.28	8.75	3693	20	2.3	772	2,301	
		7,000	357	12.8	7,575	4.00	303	3.32	8.78	3586	22	2.1	668	2,552	
		6,000	170	6.1	6,592	4.09	270	3.36	8.81	3473	25	1.9	566	2,862	
		5,000	46	1.7	5,612	4.03	226	3.32	8.69	3366	28	1.7	444	3,080	
		4,000	12	0.4	4,638	4.39	204	3.68	9.02	3090	34	1.5	362	3,941	
		3,000	3	0.1	3,840	4.07	157	3.69	9.10	3233	40	1.2	284	4,883	
		3,000未満計	1	0.0	1,747	4.58	80	3.56	8.63	2648	71	0.7	64	8,789	
		2,787	100.0	9,467	3.92	371	3.26	8.71	3896	19	2.4	867	2,137		
	庫	自家検定	15,000以上	1	1.3	15,620	2.88	450	3.05	8.52	4537	14	3.4	1,524	1,609
			14,000	0	0.0										
			13,000	1	1.3	13,787	3.18	438	3.15	8.71	4927	17	2.8	1,340	1,962
			12,000	7	9.3	12,654	3.38	428	3.22	8.69	4568	17	2.8	1,251	1,981
			11,000	8	10.7	11,372	3.46	393	3.25	8.70	4277	18	2.7	1,103	2,102
10,000			13	17.3	10,586	3.60	381	3.31	8.75	3963	18	2.7	1,020	2,094	
9,000			18	24.0	9,527	3.82	364	3.29	8.74	3959	20	2.4	912	2,394	
8,000			16	21.3	8,507	3.99	339	3.38	8.83	3527	20	2.4	806	2,392	
7,000			6	8.0	7,573	4.01	304	3.39	8.92	3399	22	2.2	709	2,602	
6,000			4	5.3	6,648	3.87	257	3.41	8.99	2889	21	2.3	624	2,555	
5,000			1	1.3	5,489	4.54	249	3.52	8.87	2897	28	1.9	455	3,279	
4,000			0	0.0											
3,000			0	0.0											
3,000未満計			0	0.0											
	75	100.0	9,756	3.70	361	3.30	8.76	3863	19	2.5	936	2,251			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績20/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		飼料費	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
									(%)	(kg)			(千円)	(円)
奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	3.0	13,630	3.79	517	3.39	8.98	11281	47	1.2	693	4,552
		12,000	2	3.0	12,174	3.25	395	2.97	8.48	7581	26	1.6	1,053	2,955
		11,000	8	12.1	11,371	3.50	398	3.12	8.56	8283	31	1.4	865	3,432
		10,000	13	19.7	10,213	3.67	375	3.19	8.67	6365	29	1.6	808	3,176
		9,000	18	27.3	9,457	3.64	344	3.11	8.48	5493	28	1.7	726	2,938
		8,000	7	10.6	8,589	3.93	337	3.24	8.67	3561	23	2.4	640	2,275
		7,000	10	15.2	7,617	3.91	298	3.34	8.73	4298	30	1.8	554	3,068
		6,000	3	4.6	6,449	4.07	263	3.20	8.64	3481	31	1.9	473	3,314
		5,000	3	4.6	5,685	3.85	219	3.31	8.90	2923	32	1.9	384	3,210
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			66	100.0	9,368	3.70	346	3.19	8.62	5647	29	1.7	706	3,105
鳥取	立会検定	15,000以上	26	0.8	15,603	3.37	525	3.14	8.61	3752	14	4.2	1,479	1,501
		14,000	40	1.2	14,465	3.51	507	3.15	8.64	3788	15	3.8	1,358	1,628
		13,000	130	3.8	13,428	3.66	492	3.16	8.65	3838	16	3.5	1,236	1,776
		12,000	272	7.9	12,428	3.77	469	3.21	8.71	3795	17	3.3	1,129	1,899
		11,000	468	13.5	11,470	3.88	445	3.23	8.74	3785	19	3.0	1,022	2,053
		10,000	676	19.5	10,473	3.89	407	3.26	8.78	3751	20	2.8	917	2,225
		9,000	741	21.4	9,524	3.98	379	3.29	8.82	3703	22	2.6	816	2,419
		8,000	605	17.5	8,550	4.01	343	3.31	8.85	3646	24	2.3	715	2,653
		7,000	352	10.2	7,559	4.07	307	3.36	8.92	3564	27	2.1	607	2,938
		6,000	116	3.4	6,626	4.17	276	3.41	8.94	3321	28	2.0	521	3,124
		5,000	28	0.8	5,707	4.20	240	3.39	8.93	3201	32	1.8	424	3,499
		4,000	6	0.2	4,824	4.51	218	3.72	9.20	3227	38	1.5	334	4,160
		3,000	1	0.0	3,874	4.00	155	3.60	8.85	2430	36	1.6	276	3,915
		3,000未満計	0	0.0										
			3,461	100.0	9,942	3.91	389	3.27	8.79	3695	21	2.7	863	2,312

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績21/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
鳥 取	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	8.3	10,339	3.95	408	2.96	8.30	4251	23	2.4	888	2,557
		9,000	12	50.0	9,447	3.75	354	3.22	8.65	4151	25	2.3	780	2,741
		8,000	6	25.0	8,517	3.86	329	3.15	8.60	4106	28	2.1	669	2,984
		7,000	4	16.7	7,649	3.93	301	3.18	8.70	4095	31	1.9	577	3,324
		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 24	0.0 100.0	8,989	3.82	344	3.17	8.61	4139	26	2.2	727	2,864
鳥 根	立会検定	15,000以上	2	0.3	15,607	3.65	569	3.18	8.63	4648	15	3.4	1,570	1,787
		14,000	0	0.0										
		13,000	7	1.2	13,557	3.52	477	3.24	8.80	4421	17	3.1	1,306	1,898
		12,000	21	3.4	12,354	3.50	433	3.12	8.59	4476	18	2.8	1,159	2,081
		11,000	51	8.4	11,455	3.71	425	3.19	8.64	4496	19	2.6	1,068	2,134
		10,000	76	12.5	10,433	3.70	386	3.22	8.72	4391	20	2.4	960	2,281
		9,000	133	21.8	9,503	3.64	346	3.22	8.70	4403	22	2.2	854	2,476
		8,000	146	23.9	8,532	3.70	315	3.22	8.68	4304	23	2.0	749	2,631
		7,000	107	17.5	7,567	3.77	285	3.31	8.80	4159	25	1.8	647	2,826
		6,000	49	8.0	6,576	3.77	248	3.36	8.95	4162	29	1.6	538	3,304
		5,000	14	2.3	5,646	3.96	224	3.51	9.01	3789	31	1.5	450	3,498
		4,000	3	0.5	4,757	3.65	174	3.47	8.92	3639	34	1.3	356	3,928
		3,000	1	0.2	3,926	3.71	146	3.46	8.40	3081	41	1.3	257	4,507
		3,000未満 計	0 610	0.0 100.0	9,019	3.69	333	3.24	8.72	4307	22	2.1	804	2,534

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績22/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg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	3	1.4	13,109	3.58	470	3.23	8.74	4134	17	3.2	1,257	1,892	
		12,000	5	2.4	12,140	3.28	398	3.18	8.70	4463	17	2.7	1,191	1,950	
		11,000	26	12.2	11,387	3.54	403	3.27	8.77	4390	19	2.6	1,049	2,196	
		10,000	38	17.8	10,473	3.75	393	3.30	8.80	4534	21	2.3	947	2,404	
		9,000	48	22.5	9,482	3.78	358	3.24	8.76	4542	24	2.1	826	2,677	
		8,000	49	23.0	8,498	3.88	330	3.33	8.84	4387	25	1.9	727	2,857	
		7,000	27	12.7	7,597	4.01	305	3.36	8.89	4180	27	1.8	628	2,984	
		6,000	13	6.1	6,668	3.96	264	3.40	8.92	4130	29	1.6	550	3,332	
		5,000	3	1.4	5,621	4.02	226	3.27	8.70	3810	33	1.5	429	3,840	
		4,000	1	0.5	4,734	4.08	193	3.34	8.78	3353	35	1.4	355	4,052	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
				213	100.0	9,291	3.77	351	3.29	8.80	4392	23	2.1	817	2,624
岡 山	立会検定	15,000以上	19	0.6	16,050	3.61	579	3.09	8.51	4520	12	3.6	1,667	1,359	
		14,000	46	1.5	14,437	3.61	521	3.09	8.50	4771	15	3.0	1,443	1,741	
		13,000	91	2.9	13,395	3.65	488	3.12	8.52	4971	17	2.7	1,302	1,947	
		12,000	230	7.3	12,434	3.69	459	3.19	8.62	4659	17	2.7	1,201	2,018	
		11,000	380	12.1	11,468	3.74	429	3.21	8.64	4492	18	2.6	1,090	2,148	
		10,000	589	18.7	10,480	3.74	391	3.23	8.70	4350	20	2.4	979	2,297	
		9,000	671	21.3	9,482	3.80	360	3.27	8.74	4090	20	2.3	879	2,382	
		8,000	586	18.6	8,540	3.87	331	3.30	8.78	3922	22	2.2	781	2,533	
		7,000	351	11.2	7,557	3.95	298	3.37	8.85	3704	23	2.0	678	2,684	
		6,000	136	4.3	6,551	4.07	267	3.43	8.91	3440	25	1.9	574	2,901	
		5,000	35	1.1	5,625	4.09	230	3.48	8.95	3653	30	1.5	458	3,546	
		4,000	9	0.3	4,647	4.12	191	3.61	8.97	3109	31	1.5	367	3,589	
		3,000	1	0.0	3,998	3.68	147	3.34	8.65	3351	38	1.2	284	4,407	
		3,000未満計	0	0.0											
				3,144	100.0	9,775	3.79	371	3.26	8.71	4156	20	2.4	912	2,332

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績23/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
岡山	自家検定	15,000以上	5	2.3	15,897	3.47	552	3.02	8.35	4441	15	3.6	1,578	1,732	
		14,000	4	1.8	14,286	3.86	551	3.20	8.64	4619	16	3.1	1,439	1,972	
		13,000	6	2.7	13,420	3.82	513	3.30	8.74	4426	17	3.0	1,303	2,034	
		12,000	22	10.0	12,469	3.79	473	3.21	8.68	4329	18	2.9	1,195	2,106	
		11,000	38	17.2	11,425	3.81	436	3.23	8.67	4214	19	2.7	1,082	2,183	
		10,000	35	15.8	10,393	3.82	397	3.28	8.75	4266	21	2.4	962	2,450	
		9,000	45	20.4	9,513	3.84	365	3.27	8.73	4028	21	2.4	886	2,414	
		8,000	43	19.5	8,602	3.75	323	3.31	8.78	3761	21	2.3	797	2,408	
		7,000	17	7.7	7,507	3.99	299	3.40	8.85	3816	24	2.0	672	2,826	
		6,000	5	2.3	6,752	4.11	277	3.52	8.97	3828	26	1.8	591	3,046	
		5,000	1	0.5	5,433	4.37	237	3.68	9.08	3126	26	1.7	473	3,108	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
		221	100.0	10,200	3.81	389	3.27	8.72	4082	20	2.5	957	2,322		
広島	立会検定	15,000以上	6	0.4	15,530	3.42	531	2.93	8.28	7290	22	2.1	1,368	2,519	
		14,000	17	1.1	14,452	3.77	545	3.18	8.63	6698	21	2.2	1,305	2,351	
		13,000	48	3.2	13,390	3.52	471	3.19	8.64	5686	20	2.4	1,213	2,248	
		12,000	111	7.4	12,415	3.62	449	3.21	8.64	5349	21	2.3	1,117	2,329	
		11,000	185	12.3	11,467	3.71	425	3.25	8.72	5036	21	2.3	1,029	2,340	
		10,000	279	18.5	10,490	3.74	393	3.26	8.71	4790	21	2.2	931	2,404	
		9,000	334	22.1	9,499	3.76	357	3.28	8.76	4813	24	2.0	820	2,714	
		8,000	251	16.6	8,520	3.88	330	3.35	8.82	4391	25	1.9	727	2,765	
		7,000	169	11.2	7,596	3.89	295	3.36	8.82	4165	27	1.8	630	2,997	
		6,000	75	5.0	6,544	4.02	263	3.47	8.95	3953	30	1.7	518	3,406	
		5,000	32	2.1	5,620	4.02	226	3.51	8.98	4182	37	1.3	400	4,127	
		4,000	0	0.0											
		3,000	1	0.1	3,527	4.01	141	3.43	9.24	8275	68	0.4	133	8,129	
		3,000未満計	1	0.1	2,622	3.70	97	3.13	8.70	3902	51	0.7	151	5,954	
		1,509	100.0	9,728	3.76	366	3.28	8.74	4737	23	2.1	846	2,609		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績24/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
広 島	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	1.3	13,321	3.08	411	3.23	8.78	10044	28	1.3	1,190	3,407
		12,000	3	3.8	12,304	3.49	430	2.98	8.27	6362	20	1.9	1,132	2,331
		11,000	11	13.9	11,530	3.81	439	3.17	8.58	5439	21	2.1	1,036	2,420
		10,000	16	20.3	10,387	3.53	367	3.24	8.71	6355	27	1.6	863	3,138
		9,000	21	26.6	9,494	3.87	367	3.26	8.74	5835	26	1.6	818	3,036
		8,000	15	19.0	8,624	3.87	334	3.31	8.81	5706	28	1.5	723	3,258
		7,000	12	15.2	7,563	4.15	314	3.36	8.79	4771	27	1.6	629	3,138
		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 79	0.0 100.0	9,655	3.79	366	3.25	8.70	5773	26	1.7	827	2,978
山 口	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.1	14,110	3.40	480	2.90	8.29	5168	19	2.7	1,310	2,145
		13,000	17	2.4	13,498	3.37	454	3.05	8.41	4258	15	3.2	1,331	1,779
		12,000	35	4.9	12,353	3.63	448	3.15	8.60	3972	16	3.1	1,193	1,806
		11,000	74	10.3	11,460	3.66	419	3.15	8.60	4095	18	2.8	1,082	2,056
		10,000	114	15.9	10,425	3.73	389	3.22	8.66	3984	19	2.6	974	2,162
		9,000	141	19.6	9,482	3.81	361	3.21	8.63	3779	20	2.5	869	2,293
		8,000	154	21.4	8,518	3.80	324	3.19	8.64	3651	22	2.3	759	2,512
		7,000	111	15.4	7,541	4.01	302	3.28	8.74	3396	23	2.2	662	2,652
		6,000	52	7.2	6,603	3.96	261	3.23	8.66	3290	25	2.0	566	2,918
		5,000	17	2.4	5,478	4.07	223	3.28	8.65	3176	30	1.7	437	3,403
		4,000	3	0.4	4,581	4.03	184	3.40	8.98	2913	29	1.6	377	3,314
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 719	0.0 100.0	9,246	3.78	350	3.20	8.64	3727	20	2.5	845	2,328

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績25/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(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	6.1	10,133	3.43	348	3.17	8.67	2524	15	4.0	977	1,689
		9,000	4	12.1	9,337	3.82	356	3.25	8.74	2570	16	3.6	909	1,867
		8,000	9	27.3	8,446	3.63	307	3.34	8.81	2594	18	3.3	806	2,083
		7,000	5	15.2	7,548	3.86	291	3.49	9.01	2518	20	3.0	689	2,258
		6,000	8	24.2	6,545	3.99	261	3.45	8.88	2558	23	2.6	580	2,652
		5,000	5	15.2	5,528	3.88	215	3.49	8.86	2589	27	2.1	469	3,173
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
			33	100.0	7,617	3.78	288	3.37	8.84	2566	20	3.0	705	2,284
徳 島	立会検定	15,000以上	2	0.3	15,689	3.08	483	3.08	8.61	5672	18	2.8	1,550	2,097
		14,000	2	0.3	14,493	3.20	464	3.16	8.75	5022	17	2.9	1,426	2,079
		13,000	22	3.7	13,344	3.35	447	3.17	8.60	5944	22	2.2	1,219	2,621
		12,000	49	8.3	12,421	3.49	434	3.16	8.61	5633	23	2.2	1,139	2,666
		11,000	80	13.6	11,540	3.59	414	3.24	8.74	5212	22	2.2	1,067	2,633
		10,000	119	20.2	10,491	3.75	394	3.26	8.74	4512	21	2.3	984	2,513
		9,000	121	20.5	9,488	3.84	365	3.31	8.78	4046	21	2.4	896	2,454
		8,000	108	18.3	8,490	3.82	324	3.32	8.79	3323	19	2.6	811	2,282
		7,000	45	7.6	7,547	4.01	303	3.33	8.82	2904	19	2.6	727	2,276
		6,000	30	5.1	6,662	3.90	260	3.28	8.75	2811	21	2.4	628	2,512
		5,000	7	1.2	5,541	4.05	224	3.59	8.91	2738	23	2.0	509	2,814
		4,000	4	0.7	4,354	3.67	160	3.56	8.87	1758	20	2.5	413	2,381
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
			589	100.0	9,838	3.72	366	3.27	8.74	4197	21	2.3	923	2,489

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績26/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
香 川	立会 検定	15,000以上	5	0.9	15,884	3.89	618	3.10	8.63	9608	21	1.7	1,222	2,017	
		14,000	16	3.0	14,380	3.98	572	3.15	8.63	9085	22	1.6	1,042	1,992	
		13,000	32	5.9	13,441	3.89	523	3.19	8.67	7887	23	1.7	960	2,093	
		12,000	52	9.6	12,448	4.01	499	3.19	8.62	8119	25	1.5	870	2,309	
		11,000	65	12.0	11,454	4.06	465	3.21	8.70	6576	25	1.7	817	2,356	
		10,000	95	17.5	10,514	4.10	431	3.28	8.73	6188	27	1.7	709	2,467	
		9,000	120	22.1	9,463	4.19	396	3.29	8.75	5368	27	1.8	646	2,459	
		8,000	65	12.0	8,555	4.19	358	3.31	8.79	4602	27	1.9	579	2,528	
		7,000	47	8.7	7,566	4.14	313	3.35	8.84	4504	30	1.7	502	2,846	
		6,000	31	5.7	6,534	4.12	269	3.30	8.66	3837	36	1.7	365	3,181	
		5,000	11	2.0	5,508	4.03	222	3.41	8.85	4354	45	1.3	290	4,328	
		4,000	3	0.6	4,706	4.39	207	3.48	8.73	3107	43	1.5	208	3,301	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					542	100.0	10,064	4.09	411	3.26	8.72	5931	26	1.7	689
愛 媛	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,990	3.16	506	3.05	8.57	3240	12	4.9	1,623	1,317	
		14,000	11	0.9	14,406	3.74	539	3.03	8.47	3989	15	3.6	1,364	1,628	
		13,000	21	1.6	13,437	3.62	486	3.11	8.57	3865	16	3.5	1,235	1,774	
		12,000	79	6.1	12,376	3.84	476	3.13	8.56	3863	16	3.2	1,183	1,876	
		11,000	156	12.1	11,444	3.86	442	3.17	8.63	3895	18	2.9	1,069	2,059	
		10,000	241	18.6	10,465	3.98	417	3.20	8.64	3686	19	2.8	973	2,122	
		9,000	279	21.5	9,490	3.97	377	3.29	8.75	3588	20	2.7	859	2,267	
		8,000	243	18.8	8,522	3.98	339	3.29	8.77	3409	21	2.5	767	2,400	
		7,000	148	11.4	7,586	4.03	306	3.37	8.82	3198	22	2.4	684	2,520	
		6,000	79	6.1	6,605	4.10	271	3.42	8.88	3205	25	2.1	575	2,912	
		5,000	26	2.0	5,661	4.26	241	3.45	8.90	3146	29	1.8	472	3,324	
		4,000	5	0.4	4,517	4.34	196	3.62	8.82	2543	29	1.8	377	3,449	
		3,000	4	0.3	3,380	4.04	137	3.42	8.73	3403	54	1.0	180	6,194	
		3,000未満 計	2	0.2	2,949	4.14	122	3.81	9.19	2404	43	1.2	192	4,890	
					1,295	100.0	9,493	3.95	375	3.25	8.70	3551	20	2.7	869

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績27/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
愛 媛	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	0	0.0										
		7,000	2	22.2	7,076	1.85	131	2.65	8.12	3870	27	1.8	625	3,282
		6,000	4	44.4	6,504	1.91	124	2.92	8.46	3804	30	1.7	544	3,509
		5,000	2	22.2	5,863	1.88	110	3.00	8.31	3726	33	1.6	461	3,813
		4,000	1	11.1	4,707	3.06	144	3.33	8.83	3732	41	1.3	324	4,757
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			9	100.0	6,289	1.99	125	2.90	8.37	3793	31	1.7	519	3,619
高 知	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	4	0.7	14,663	3.53	517	2.94	8.39	3859	13	3.8	1,407	1,474
		13,000	10	1.7	13,368	3.76	503	3.18	8.70	3853	15	3.5	1,215	1,646
		12,000	30	5.0	12,506	3.56	445	3.04	8.46	3493	15	3.6	1,190	1,689
		11,000	78	12.9	11,509	3.90	448	3.15	8.58	3272	15	3.5	1,048	1,644
		10,000	107	17.7	10,424	3.93	410	3.18	8.62	3250	17	3.2	947	1,811
		9,000	134	22.2	9,520	3.97	378	3.21	8.65	3206	18	3.0	850	1,971
		8,000	118	19.6	8,518	4.01	341	3.24	8.71	2926	19	2.9	757	2,067
		7,000	81	13.4	7,519	4.16	313	3.27	8.74	2865	21	2.6	630	2,273
		6,000	25	4.2	6,521	4.17	272	3.30	8.79	2576	22	2.5	549	2,378
		5,000	12	2.0	5,625	4.36	245	3.58	8.94	2673	24	2.1	446	2,567
		4,000	2	0.3	4,553	4.13	188	3.58	9.03	3421	39	1.3	289	3,993
		3,000	2	0.3	3,791	4.19	159	3.52	8.84	3255	39	1.2	233	3,960
		3,000未満計	0	0.0										
			603	100.0	9,482	3.95	375	3.20	8.65	3115	18	3.0	847	1,931

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績28/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
福	立会 検定	15,000以上	8	0.2	15,416	3.30	509	3.08	8.50	5039	15	3.1	1,432	1,604
		14,000	24	0.5	14,417	3.37	486	3.08	8.52	4748	16	3.0	1,364	1,748
		13,000	69	1.5	13,427	3.46	465	3.12	8.52	4296	16	3.1	1,250	1,783
		12,000	208	4.5	12,447	3.61	449	3.15	8.59	4271	17	2.9	1,140	1,910
		11,000	455	9.8	11,460	3.66	419	3.16	8.62	4105	18	2.8	1,038	2,022
		10,000	858	18.5	10,494	3.72	391	3.19	8.65	4009	20	2.6	935	2,162
		9,000	1,093	23.6	9,504	3.81	362	3.23	8.72	3898	21	2.4	832	2,330
		8,000	1,004	21.6	8,531	3.88	331	3.26	8.77	3743	23	2.3	734	2,499
		7,000	620	13.4	7,549	3.95	298	3.32	8.83	3543	24	2.1	636	2,677
		6,000	212	4.6	6,599	3.98	263	3.34	8.85	3358	26	2.0	540	2,910
		5,000	69	1.5	5,554	3.98	221	3.38	8.88	3301	31	1.7	429	3,448
		4,000	19	0.4	4,595	4.17	192	3.56	9.07	2940	34	1.6	337	3,689
		3,000	2	0.0	3,855	3.38	130	3.36	8.28	2940	41	1.3	251	4,460
		3,000未満 計	1 4,642	0.0 100.0	2,915 9,418	3.89 3.79	113 357	3.55 3.23	9.46 8.71	1189 3848	20 21	2.5 2.5	255 826	2,204 2,317
		岡	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			11.8	11,176	3.42	382	3.16	8.63	4420	20	2.5	968	2,127
10,000	1			5.9	10,535	3.38	356	3.16	8.68	4107	19	2.6	985	2,156
9,000	3			17.7	9,351	3.25	304	3.45	9.05	4208	22	2.2	799	2,419
8,000	7			41.2	8,478	3.85	327	3.35	8.92	3909	23	2.2	718	2,554
7,000	2			11.8	7,598	3.72	282	3.20	8.84	3902	26	2.0	611	2,758
6,000	2			11.8	6,669	3.85	257	3.37	8.89	3458	24	1.9	604	2,789
5,000	0			0.0										
4,000	0			0.0										
3,000	0			0.0										
3,000未満 計	0 17			0.0 100.0	0 8,754	0.0 3.63	0 317	0.0 3.31	0.0 8.88	0 3979	0 22	0.0 2.2	0 751	0 2,478

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績29/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
佐 賀	立会 検定	15,000以上	4	0.8	15,193	3.43	521	3.09	8.56	3780	17	4.0	1,318	1,724
		14,000	5	1.0	14,451	3.37	486	3.01	8.52	3580	16	4.0	1,207	1,597
		13,000	28	5.6	13,409	4.08	547	3.17	8.58	3365	17	4.0	1,125	1,698
		12,000	27	5.4	12,504	3.76	470	3.23	8.67	3376	18	3.7	1,042	1,771
		11,000	63	12.5	11,501	3.77	434	3.21	8.67	3416	19	3.4	949	1,935
		10,000	74	14.7	10,469	3.83	401	3.24	8.71	3364	20	3.1	848	2,065
		9,000	105	20.9	9,469	3.87	366	3.28	8.75	3349	22	2.8	748	2,271
		8,000	85	16.9	8,543	3.90	334	3.21	8.72	3249	24	2.6	665	2,437
		7,000	60	11.9	7,479	3.83	287	3.29	8.79	3055	25	2.5	570	2,546
		6,000	39	7.8	6,600	4.03	266	3.27	8.77	2805	27	2.4	493	2,743
		5,000	8	1.6	5,408	4.43	239	3.51	9.04	2262	27	2.4	405	2,791
		4,000	4	0.8	4,719	4.61	217	3.48	8.96	2584	36	1.8	292	3,506
		3,000	1	0.2	3,814	4.51	172	2.92	8.21	1522	26	2.5	296	2,698
		3,000未満 計	0	0.0										
			503	100.0	9,618	3.86	372	3.24	8.71	3246	21	3.0	769	2,177
長 崎	立会 検定	15,000以上	8	0.5	15,802	4.11	650	3.11	8.55	4863	16	3.3	1,405	1,660
		14,000	17	1.1	14,402	3.79	546	3.09	8.55	5042	17	2.9	1,238	1,775
		13,000	52	3.5	13,408	3.59	481	3.11	8.58	4911	18	2.7	1,153	1,837
		12,000	73	4.9	12,445	3.70	461	3.20	8.70	4705	18	2.7	1,060	1,881
		11,000	182	12.3	11,425	3.76	430	3.21	8.69	4449	19	2.6	958	1,949
		10,000	263	17.7	10,452	3.80	397	3.24	8.73	4316	20	2.4	866	2,078
		9,000	333	22.4	9,498	3.85	366	3.27	8.78	4130	21	2.3	778	2,217
		8,000	292	19.7	8,540	3.93	335	3.28	8.78	3898	23	2.2	686	2,359
		7,000	175	11.8	7,596	3.98	302	3.33	8.84	3800	25	2.0	595	2,558
		6,000	67	4.5	6,608	4.09	271	3.44	8.94	3619	27	1.8	506	2,818
		5,000	15	1.0	5,630	4.13	232	3.41	8.87	3160	29	1.8	413	3,005
		4,000	7	0.5	4,637	4.39	204	3.40	8.86	3320	39	1.4	294	4,017
		3,000	1	0.1	3,840	4.58	176	3.78	9.38	1948	25	2.0	304	2,581
		3,000未満 計	0	0.0										
			1,485	100.0	9,666	3.84	371	3.25	8.75	4150	21	2.3	793	2,183

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績30/35

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	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
熊本	立会検定	15,000以上	61	0.5	15,778	3.66	578	3.13	8.59	3885	12	4.1	1,563	1,352
		14,000	133	1.2	14,397	3.58	516	3.10	8.51	4036	14	3.6	1,389	1,590
		13,000	400	3.5	13,451	3.63	488	3.16	8.60	4123	15	3.3	1,281	1,719
		12,000	839	7.3	12,456	3.69	459	3.21	8.66	4068	16	3.1	1,175	1,820
		11,000	1,472	12.9	11,461	3.74	428	3.24	8.70	3951	17	2.9	1,070	1,944
		10,000	2,052	18.0	10,481	3.77	396	3.27	8.74	3865	19	2.7	964	2,092
		9,000	2,378	20.8	9,499	3.82	363	3.29	8.78	3792	20	2.5	861	2,267
		8,000	2,026	17.7	8,531	3.87	330	3.32	8.83	3619	21	2.4	760	2,427
		7,000	1,248	10.9	7,560	3.94	298	3.36	8.88	3438	23	2.2	660	2,613
		6,000	573	5.0	6,564	4.03	265	3.42	8.91	3213	25	2.0	562	2,822
		5,000	198	1.7	5,598	4.08	228	3.46	8.95	3166	28	1.8	457	3,230
		4,000	41	0.4	4,597	4.31	198	3.58	9.00	3320	35	1.4	342	4,007
		3,000	8	0.1	3,578	3.87	138	3.55	8.93	2645	38	1.4	257	4,383
		3,000未満 計	1 11,430	0.0 100.0	2,456 9,753	5.10 3.80	125 371	4.08 3.28	9.22 8.76	3210 3749	74 19	0.8 2.6	77 890	8,805 2,182
		大分	立会検定	15,000以上	17	0.6	15,614	2.91	454	2.94	8.39	5400	10	2.9
14,000	45			1.6	14,413	2.98	429	2.99	8.48	5314	10	2.7	1,303	1,044
13,000	137			4.9	13,449	3.18	428	3.09	8.59	5210	11	2.6	1,204	1,134
12,000	272			9.7	12,457	3.32	414	3.13	8.61	5034	13	2.5	1,105	1,295
11,000	464			16.5	11,482	3.43	394	3.16	8.66	4935	14	2.3	1,007	1,439
10,000	503			17.9	10,486	3.61	379	3.22	8.71	4737	16	2.2	905	1,624
9,000	567			20.1	9,511	3.67	349	3.24	8.74	4597	18	2.1	809	1,814
8,000	410			14.6	8,524	3.71	316	3.27	8.79	4444	20	1.9	706	2,019
7,000	252			9.0	7,573	3.86	292	3.35	8.87	4380	22	1.7	614	2,270
6,000	107			3.8	6,568	3.83	252	3.33	8.84	4478	24	1.5	516	2,458
5,000	31			1.1	5,642	3.88	219	3.50	9.05	4549	28	1.2	419	2,835
4,000	8			0.3	4,698	3.88	182	3.48	8.73	4470	34	1.1	327	3,554
3,000	4			0.1	3,805	4.19	159	3.44	8.64	4273	50	0.9	194	5,089
3,000未満 計	0 2,817			0.0 100.0	0 10,108	0.0 3.54	0 358	0.0 3.21	0.0 8.70	0 4718	0 16	0.0 2.1	0 868	0 1,659

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績31/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
宮 崎	立会 検定	15,000以上	13	0.3	15,932	3.26	519	3.13	8.56	3716	13	4.3	1,502	1,429
		14,000	29	0.7	14,393	3.23	464	3.05	8.50	3473	14	4.1	1,339	1,451
		13,000	109	2.5	13,391	3.44	461	3.11	8.55	3719	16	3.6	1,224	1,712
		12,000	229	5.2	12,479	3.59	448	3.17	8.62	3579	16	3.5	1,130	1,771
		11,000	466	10.5	11,477	3.66	420	3.20	8.65	3576	18	3.2	1,027	1,922
		10,000	740	16.7	10,473	3.74	392	3.23	8.69	3484	19	3.0	922	2,052
		9,000	968	21.8	9,486	3.78	359	3.25	8.73	3375	20	2.8	823	2,205
		8,000	904	20.4	8,527	3.86	329	3.29	8.77	3218	22	2.7	725	2,334
		7,000	604	13.6	7,566	3.97	300	3.34	8.82	3073	23	2.5	632	2,506
		6,000	256	5.8	6,569	4.01	263	3.34	8.82	2945	26	2.2	529	2,784
		5,000	89	2.0	5,568	3.99	222	3.37	8.85	2795	28	2.0	433	3,027
		4,000	19	0.4	4,574	4.10	187	3.53	9.00	2429	29	1.9	358	3,175
		3,000	7	0.2	3,593	4.00	144	3.58	9.07	2246	36	1.6	241	3,844
		3,000未満 計	0	0.0										
		4,433	100.0	9,427	3.77	356	3.25	8.72	3319	20	2.8	818	2,175	
鹿 児 島	立会 検定	15,000以上	5	0.1	15,479	4.00	619	3.04	8.28	3813	14	4.1	1,321	1,328
		14,000	34	0.8	14,376	3.81	548	3.11	8.55	3884	16	3.7	1,217	1,571
		13,000	79	1.9	13,509	3.92	530	3.10	8.55	4000	18	3.4	1,102	1,793
		12,000	217	5.1	12,420	4.00	496	3.14	8.58	3881	19	3.2	1,003	1,860
		11,000	461	10.9	11,440	3.95	452	3.15	8.59	3757	19	3.0	914	1,912
		10,000	634	15.0	10,474	3.96	414	3.19	8.64	3748	21	2.8	817	2,111
		9,000	848	20.0	9,487	3.96	376	3.23	8.69	3581	22	2.7	734	2,220
		8,000	844	19.9	8,503	3.97	338	3.24	8.72	3444	24	2.5	643	2,375
		7,000	620	14.6	7,526	4.01	302	3.29	8.77	3237	25	2.3	558	2,520
		6,000	330	7.8	6,561	4.00	262	3.31	8.77	3102	28	2.1	467	2,800
		5,000	127	3.0	5,640	3.96	223	3.31	8.74	2769	30	2.0	388	2,965
		4,000	35	0.8	4,638	4.11	191	3.39	8.83	2715	36	1.7	292	3,487
		3,000	4	0.1	3,542	4.25	150	3.39	8.82	2830	50	1.3	180	4,966
		3,000未満 計	1	0.0	2,215	3.50	78	3.18	8.49	902	27	2.5	150	2,541
		4,239	100.0	9,245	3.97	367	3.22	8.68	3503	23	2.6	712	2,230	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績32/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(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	2	5.0	12,465	3.38	421	3.12	8.55	7925	37	1.6	738	3,497
		11,000	4	10.0	11,373	3.25	369	3.03	8.52	7866	40	1.5	661	3,815
		10,000	8	20.0	10,615	3.46	367	3.24	8.74	7871	42	1.4	590	4,087
		9,000	9	22.5	9,492	3.61	343	3.25	8.69	6914	38	1.4	600	3,872
		8,000	8	20.0	8,683	3.70	321	3.18	8.67	7005	43	1.2	491	4,324
		7,000	6	15.0	7,446	3.70	276	3.13	8.60	6341	43	1.2	436	4,414
		6,000	3	7.5	6,444	3.67	237	3.11	8.68	6102	45	1.1	372	4,766
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 40	0.0 100.0	9,356	3.55	332	3.18	8.66	7123	41	1.3	548	4,084
沖縄	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.1	14,048	3.15	443	2.74	8.39	4404	16	3.2	1,421	1,881
		13,000	8	0.7	13,309	3.40	452	2.99	8.47	4379	16	3.0	1,413	1,974
		12,000	28	2.3	12,373	3.43	424	3.12	8.64	4118	16	3.0	1,287	1,997
		11,000	79	6.6	11,391	3.55	404	3.13	8.63	3830	16	3.0	1,180	2,017
		10,000	158	13.2	10,443	3.61	377	3.18	8.66	3519	16	3.0	1,085	2,022
		9,000	266	22.2	9,479	3.67	348	3.19	8.67	3196	16	3.0	987	2,023
		8,000	267	22.3	8,508	3.83	326	3.28	8.79	2857	16	3.0	885	2,015
		7,000	240	20.0	7,516	3.85	289	3.30	8.81	2499	16	3.0	782	1,995
		6,000	114	9.5	6,651	3.93	261	3.33	8.85	2183	16	3.1	693	1,970
		5,000	26	2.2	5,624	3.95	222	3.34	8.85	1787	15	3.2	593	1,907
		4,000	11	0.9	4,658	4.01	187	3.40	8.81	1337	14	3.5	495	1,723
		3,000	2	0.2	3,027	4.51	137	3.79	9.42	686	11	4.4	327	1,360
		3,000未満 計	0 1,200	0.0 100.0	8,813	3.73	328	3.23	8.73	2948	16	3.0	917	2,007

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績33/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
北海道	立会検定	15,000以上	1,035	0.5	15,781	3.51	553	3.09	8.54	4373	14	3.6	1,322	1,335	
		14,000	2,512	1.3	14,408	3.62	521	3.14	8.60	4138	15	3.5	1,158	1,437	
		13,000	6,631	3.4	13,433	3.68	495	3.18	8.64	4025	16	3.3	1,065	1,498	
		12,000	13,713	7.0	12,447	3.76	468	3.22	8.68	3909	17	3.2	980	1,582	
		11,000	23,653	12.0	11,463	3.82	438	3.25	8.71	3761	18	3.1	900	1,661	
		10,000	33,476	17.0	10,478	3.88	406	3.28	8.75	3587	18	2.9	821	1,736	
		9,000	39,015	19.8	9,496	3.93	373	3.31	8.78	3411	19	2.8	737	1,824	
		8,000	35,784	18.2	8,520	3.98	339	3.34	8.81	3198	20	2.7	655	1,906	
		7,000	24,062	12.2	7,545	4.03	304	3.37	8.83	2963	21	2.6	575	2,003	
		6,000	11,604	5.9	6,572	4.05	266	3.39	8.84	2726	22	2.4	493	2,102	
		5,000	3,949	2.0	5,607	4.10	230	3.41	8.84	2496	24	2.3	414	2,266	
		4,000	978	0.5	4,638	4.15	193	3.45	8.85	2425	27	1.9	325	2,628	
		3,000	176	0.1	3,621	4.18	151	3.50	8.85	2578	36	1.4	226	3,491	
		3,000未満	24	0.0	2,549	4.17	106	3.48	8.80	2726	60	0.9	98	5,746	
		計	196,612	100.0	9,637	3.89	375	3.29	8.76	3392	19	2.8	748	1,787	
	自家検定	15,000以上	1	0.3	15,432	3.12	481	3.05	8.69						
		14,000	4	1.0	14,350	3.34	479	3.13	8.60						
		13,000	11	2.7	13,224	3.53	467	3.23	8.75	3374	2	3.9	6,358	1,218	
		12,000	17	4.2	12,402	3.95	490	3.30	8.74	3609	6	3.4	2,658	1,274	
		11,000	37	9.2	11,467	4.07	467	3.29	8.78	3531	10	3.2	1,393	1,369	
		10,000	57	14.2	10,430	4.11	429	3.33	8.83	3572	11	2.9	1,299	1,459	
		9,000	82	20.4	9,526	4.01	382	3.31	8.77	3498	15	2.7	873	1,559	
		8,000	78	19.4	8,546	4.00	342	3.31	8.77	3186	17	2.7	687	1,598	
		7,000	57	14.2	7,511	3.81	286	3.35	8.85	2810	17	2.7	576	1,580	
		6,000	45	11.2	6,499	3.74	243	3.35	8.80	2440	19	2.7	494	1,767	
5,000		12	3.0	5,648	3.95	223	3.37	8.90	2145	19	2.6	430	1,801		
4,000		1	0.3	4,891	4.36	213	3.36	8.66	1525	16	3.2	395	1,497		
3,000		0	0.0												
3,000未満		0	0.0												
計	402	100.0	9,176	3.95	362	3.31	8.79	3131	13	2.8	892	1,552			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績34/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
都府県	立会検定	15,000以上	507	0.5	15,731	3.54	557	3.09	8.55	4354	14	3.6	1,476	1,459
		14,000	1,128	1.1	14,416	3.57	515	3.10	8.56	4394	15	3.3	1,314	1,616
		13,000	3,107	3.1	13,432	3.64	489	3.15	8.61	4308	16	3.1	1,217	1,722
		12,000	6,753	6.8	12,443	3.70	461	3.18	8.64	4221	17	3.0	1,117	1,846
		11,000	12,157	12.3	11,461	3.77	432	3.21	8.68	4094	18	2.8	1,017	1,968
		10,000	17,847	18.1	10,478	3.81	399	3.24	8.72	3969	19	2.6	918	2,111
		9,000	20,970	21.2	9,496	3.86	367	3.27	8.76	3829	21	2.5	818	2,260
		8,000	18,330	18.6	8,528	3.92	334	3.30	8.80	3647	22	2.3	723	2,414
		7,000	11,342	11.5	7,557	3.98	301	3.34	8.84	3450	24	2.2	627	2,584
		6,000	4,727	4.8	6,580	4.04	266	3.37	8.85	3281	26	2.0	529	2,830
		5,000	1,479	1.5	5,610	4.08	229	3.41	8.87	3125	29	1.8	430	3,155
		4,000	380	0.4	4,613	4.15	191	3.46	8.86	2990	34	1.5	328	3,686
		3,000	94	0.1	3,603	4.00	144	3.41	8.76	2978	44	1.2	217	4,754
		3,000未満	16	0.0	2,664	3.98	106	3.43	8.77	2442	49	1.1	149	5,282
	計	98,837	100.0	9,703	3.84	372	3.25	8.74	3820	20	2.5	841	2,195	
	自家検定	15,000以上	10	0.9	15,716	3.53	554	3.09	8.44	4279	14	3.7	1,514	1,608
		14,000	10	0.9	14,260	3.90	556	3.09	8.50	4369	16	3.3	1,312	1,712
		13,000	27	2.5	13,470	3.72	501	3.17	8.57	4278	16	3.2	1,251	1,811
		12,000	68	6.2	12,442	3.74	465	3.19	8.65	4397	18	2.8	1,143	2,014
		11,000	140	12.8	11,429	3.72	425	3.23	8.68	4256	19	2.7	1,034	2,144
		10,000	186	17.0	10,457	3.71	388	3.27	8.74	4425	22	2.4	910	2,407
		9,000	225	20.6	9,473	3.75	355	3.27	8.75	4352	23	2.2	831	2,573
		8,000	225	20.6	8,521	3.80	324	3.30	8.76	4065	23	2.1	742	2,647
		7,000	122	11.2	7,556	3.85	291	3.33	8.81	4011	26	1.9	624	2,932
		6,000	63	5.8	6,612	3.78	250	3.36	8.84	3639	28	1.8	541	3,179
		5,000	14	1.3	5,643	3.78	213	3.41	8.81	3101	29	1.8	460	3,334
4,000		2	0.2	4,721	3.57	169	3.33	8.81	3542	38	1.3	340	4,404	
3,000	0	0.0												
3,000未満	0	0.0												
計	1,092	100.0	9,643	3.75	362	3.27	8.73	4197	22	2.3	847	2,456		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績35/35

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
全	立会検定	15,000以上	1,542	0.5	15,765	3.52	555	3.09	8.54	4366	14	3.6	1,376	1,378	
		14,000	3,640	1.2	14,411	3.60	519	3.13	8.59	4220	15	3.4	1,208	1,495	
		13,000	9,738	3.3	13,432	3.67	493	3.17	8.63	4117	16	3.3	1,115	1,571	
		12,000	20,466	6.9	12,446	3.74	466	3.20	8.67	4014	17	3.1	1,026	1,671	
		11,000	35,810	12.1	11,462	3.80	436	3.24	8.70	3876	18	3.0	941	1,767	
		10,000	51,323	17.4	10,478	3.85	404	3.27	8.74	3722	19	2.8	856	1,869	
		9,000	59,985	20.3	9,496	3.91	371	3.29	8.77	3560	20	2.7	766	1,979	
		8,000	54,114	18.3	8,523	3.96	337	3.32	8.81	3352	21	2.5	678	2,080	
		7,000	35,404	12.0	7,549	4.01	303	3.36	8.84	3121	22	2.4	592	2,192	
		6,000	16,331	5.5	6,574	4.05	266	3.38	8.85	2888	23	2.3	503	2,315	
		5,000	5,428	1.8	5,608	4.09	230	3.41	8.85	2669	25	2.1	419	2,511	
		4,000	1,358	0.5	4,631	4.15	192	3.45	8.86	2584	29	1.8	326	2,925	
		3,000	270	0.1	3,615	4.12	149	3.47	8.82	2718	39	1.3	223	3,933	
		3,000未満	40	0.0	2,595	4.10	106	3.46	8.79	2612	55	1.0	119	5,556	
	計	295,449	100.0	9,659	3.87	374	3.28	8.75	3537	19	2.7	779	1,926		
	国	自家検定	15,000以上	11	0.7	15,690	3.49	547	3.08	8.46	4279	13	3.7	1,645	1,608
			14,000	14	0.9	14,286	3.74	534	3.10	8.53	4369	12	3.3	1,814	1,712
			13,000	38	2.5	13,399	3.66	491	3.18	8.62	4216	13	3.2	1,603	1,771
			12,000	85	5.7	12,434	3.78	470	3.21	8.67	4323	16	2.9	1,285	1,946
			11,000	177	11.9	11,437	3.79	434	3.24	8.70	4142	18	2.8	1,090	2,023
10,000			243	16.3	10,451	3.80	398	3.28	8.76	4277	19	2.4	977	2,243	
9,000			307	20.6	9,487	3.82	362	3.28	8.76	4145	21	2.3	841	2,326	
8,000			303	20.3	8,528	3.85	329	3.30	8.77	3843	22	2.2	728	2,381	
7,000			179	12.0	7,542	3.84	289	3.34	8.82	3629	24	2.1	609	2,503	
6,000			108	7.2	6,565	3.76	247	3.35	8.82	3146	25	2.1	522	2,604	
5,000			26	1.7	5,645	3.86	218	3.39	8.85	2660	25	2.1	446	2,626	
4,000			3	0.2	4,777	3.84	184	3.34	8.76	2870	31	1.7	358	3,412	
3,000			0	0.0											
3,000未満			0	0.0											
計	1,494	100.0	9,517	3.80	362	3.28	8.74	3946	20	2.4	858	2,259			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表8 体重階層別，体重能率指数別頭数（立会） 1/3

（注）平成29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未満	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950以上	合計頭数	平均体重
			450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950			
北海道	< 4.0					1			3						4	654
	4.0 - 5.0				1	1		5	3	2					12	642
	5.0 - 6.0					11	5	12	9	4	1	2	1		45	676
	6.0 - 7.0				3	16	33	43	30	14	9	11	1		160	689
	7.0 - 8.0				11	56	123	110	82	32	24	20	4	3	465	678
	8.0 - 9.0			1	25	124	271	248	221	68	39	41	6		1,044	674
	9.0 - 10.0	1		6	46	293	494	529	428	172	81	47	9	4	2,110	672
	10.0 - 11.0		3	20	119	562	993	1,021	791	302	130	90	13	4	4,048	667
	11.0 - 12.0	1	1	16	264	962	1,658	1,708	1,203	455	196	110	13	4	6,591	662
	12.0 - 13.0	1	5	27	350	1,589	2,427	2,413	1,632	578	207	126	10	6	9,371	656
	13.0 - 14.0	1	8	39	453	2,063	3,201	2,781	1,797	575	227	108	7	5	11,265	649
	14.0 - 15.0	1	8	68	534	2,498	3,521	3,018	1,820	580	183	78	8	3	12,320	644
	15.0 - 16.0	3	5	84	563	2,723	3,663	2,955	1,556	427	133	52	3	2	12,169	636
	16.0 - 17.0	4	7	77	562	2,714	3,407	2,517	1,182	304	84	28	3		10,889	629
	17.0 - 18.0	2	6	64	519	2,344	2,793	1,943	809	212	39	17	1		8,749	623
	18.0 - 19.0	5	4	74	431	1,834	2,383	1,420	506	91	12	1			6,761	617
	19.0 - 20.0		8	52	277	1,259	1,778	921	250	37	8				4,590	613
>20.0	6	17	93	388	2,111	3,122	1,220	260	33	2	2			7,254	607	
	合計	25	72	621	4,546	21,161	29,877	22,865	12,578	3,884	1,375	733	79	31	97,847	639
	平均	18.2	17.0	16.7	15.9	16.0	15.8	15.0	14.1	13.6	13.0	12.3	11.5	11.9	15.3	
	標準偏差	5.1	3.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	2.9	2.7	2.6	2.6	2.7	2.2	3.1	

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 (kg) 体重能率指数	400未満	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950 以上	合計 頭数	平均 体重
			5	500	550	600	650	700	750	800	850	900				
都 府 県	< 4.0								1						1	733
	4.0 - 5.0				1	2		7	1	1		1			13	668
	5.0 - 6.0		1		1	1	4	3	1	2	1	1			15	673
	6.0 - 7.0	1			4	7	10	19	10	10	4	2			67	680
	7.0 - 8.0	5		1	8	15	35	35	25	18	5	5			152	663
	8.0 - 9.0	7	4	2	12	37	79	106	42	38	20	15	2		364	668
	9.0 - 10.0	10	7	11	20	75	195	213	127	88	33	9	1		789	665
	10.0 - 11.0	14	5	11	37	149	383	457	241	129	53	21	5		1,505	664
	11.0 - 12.0	9	11	27	83	258	680	768	390	197	56	19	3		2,501	658
	12.0 - 13.0	13	17	41	152	510	1,094	1,126	553	221	61	18			3,806	649
	13.0 - 14.0	21	16	65	211	640	1,479	1,445	618	243	54	12			4,804	644
	14.0 - 15.0	22	28	59	268	839	1,673	1,615	598	195	42	11	1		5,351	637
	15.0 - 16.0	23	32	69	323	848	1,690	1,576	508	137	28	5			5,239	631
	16.0 - 17.0	24	32	80	280	716	1,511	1,320	380	80	14	4			4,441	626
	17.0 - 18.0	22	23	61	255	619	1,230	971	247	42	7	2			3,479	621
	18.0 - 19.0	19	23	61	235	415	955	674	136	28	1	2			2,549	614
	19.0 - 20.0	24	11	53	151	345	611	466	87	12	1				1,761	610
>20.0	42	46	78	219	505	1,002	537	73	16	2				2,520	600	
合計		256	256	619	2,260	5,981	12,631	11,338	4,038	1,457	382	127	12		39,357	634
平均		16.1	16.3	16.4	16.2	15.7	15.6	15.0	14.1	13.1	12.4	11.6	10.7		15.2	
標準偏差		3.7	3.4	3.2	3.0	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.7	1.7		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 (kg) 体重能率指数	400未満	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950 以上	合計 頭数	平均 体重
			5	500	550	600	650	700	750	800	850	900				
全 国	< 4.0					1			3	1					5	670
	4.0 - 5.0				2	3	5	10	3	1		1			25	655
	5.0 - 6.0		1		1	12	9	15	10	6	2	3	1		60	675
	6.0 - 7.0	1			7	23	43	62	40	24	13	13	1		227	686
	7.0 - 8.0	5		1	19	71	158	145	107	50	29	25	4	3	617	675
	8.0 - 9.0	7	4	3	37	161	350	354	263	106	59	56	8		1,408	673
	9.0 - 10.0	11	7	17	66	368	689	742	555	260	114	56	10	4	2,899	670
	10.0 - 11.0	14	8	31	156	711	1,376	1,478	1,032	431	183	111	18	4	5,553	666
	11.0 - 12.0	10	12	43	347	1,220	2,338	2,476	1,593	652	252	129	16	4	9,092	661
	12.0 - 13.0	14	22	68	502	2,099	3,521	3,539	2,185	799	268	144	10	6	13,177	654
	13.0 - 14.0	22	24	104	664	2,703	4,680	4,226	2,415	818	281	120	7	5	16,069	647
	14.0 - 15.0	23	36	127	802	3,337	5,194	4,633	2,418	775	225	89	9	3	17,671	642
	15.0 - 16.0	26	37	153	886	3,571	5,353	4,531	2,064	564	161	57	3	2	17,408	635
	16.0 - 17.0	28	39	157	842	3,430	4,918	3,837	1,562	384	98	32	3		15,330	628
	17.0 - 18.0	24	29	125	774	2,963	4,023	2,914	1,056	254	46	19	1		12,228	623
	18.0 - 19.0	24	27	135	666	2,249	3,338	2,094	642	119	13	3			9,310	616
	19.0 - 20.0	24	19	105	428	1,604	2,389	1,387	337	49	9				6,351	612
>20.0	48	63	171	607	2,616	4,124	1,757	333	49	4	2			9,774	605	
	合計	281	328	1,240	6,806	27,142	42,508	34,203	16,616	5,341	1,757	860	91	31	137,204	637
	平均	16.2	16.5	16.5	16.0	15.9	15.7	15.0	14.1	13.5	12.8	12.2	11.4	11.9	15.2	
	標準偏差	4.0	3.5	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	2.2	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	
分娩間隔	平均(日)	442	448	445	461	449	446	433	448	430	457	448	453	455	455	476	454	472	
	件数	1,778	9,762	1,640	1,287	1,023	1,788	3,798	10,158	8,124	604	4,104	404	687	740	332	118	213	
	365日以内	比率(%)	21	19	18	20	20	21	29	22	26	18	20	19	16	16	11	10	19
	件数	378	1,871	294	254	202	374	1,095	2,251	2,132	110	829	77	108	117	38	12	41	
	366日以上	比率(%)	19	17	21	15	18	17	17	17	19	14	17	18	18	20	20	16	15
	395日以内	比率(%)	338	1,691	340	186	181	310	626	1,686	1,526	86	705	73	124	148	67	19	31
	件数	256	1,442	257	165	158	265	511	1,342	1,206	96	593	54	89	105	40	23	31	
396日以上	比率(%)	14	15	16	13	15	15	14	13	15	16	14	13	13	14	12	20	15	
425日以内	比率(%)	12	12	11	12	11	12	10	11	11	13	12	12	14	12	9	15	10	
426日以上	比率(%)	208	1,175	177	152	110	214	378	1,125	858	76	500	49	95	88	31	18	21	
445日以内	比率(%)	34	37	35	41	36	35	31	37	30	39	36	37	39	38	47	39	42	
446日以上	比率(%)	598	3,583	572	530	372	625	1,188	3,754	2,402	236	1,477	151	271	282	156	46	89	
件数	598	3,583	572	530	372	625	1,188	3,754	2,402	236	1,477	151	271	282	156	46	89		
搾乳日数	平均(日)	374	383	383	398	382	379	368	384	368	389	375	386	384	391	403	378	410	
	件数	1,731	9,508	1,617	1,243	980	1,698	3,641	9,877	7,900	580	4,043	384	659	721	328	117	198	
乾乳日数	平均(日)	67	65	62	63	67	67	65	64	62	68	72	67	71	64	73	72	66	
	件数	1,731	9,508	1,617	1,243	980	1,698	3,641	9,877	7,900	580	4,043	384	659	721	328	117	198	
分娩後初回授精日数	平均(日)	103	105	115	111	103	99	93	104	93	102	100	110	134	112	116	106	114	
	件数	2,245	11,757	2,108	1,337	1,189	2,120	4,696	11,775	9,820	748	5,002	431	776	898	474	147	279	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	15.2	14.6	15.0	15.4	15.4	14.6	14.8	15.2	14.6	15.4	15.2	14.6	15.2	15.1	13.9	16.0	14.2	
	件数	128	1,016	412	178	197	221	432	661	618	54	494	41	36	101	66	10	35	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.4	2.4	2.1	2.4	2.3	2.6	2.4	2.5	2.4	2.3	2.4	2.2	2.1	2.3	2.4	2.1	2.8	
	件数	2,248	12,830	2,302	1,568	1,338	2,309	5,095	12,556	10,212	763	5,435	497	840	1,005	485	148	328	
	1回	比率(%)	41	38	48	43	43	40	41	38	40	44	40	46	51	45	46	48	34
	件数	923	4,824	1,094	669	568	928	2,082	4,796	4,081	335	2,155	230	427	451	224	71	110	
	2回	比率(%)	24	27	25	25	24	23	25	26	24	23	25	26	22	25	20	22	24
	件数	543	3,453	564	394	323	523	1,269	3,222	2,477	173	1,370	131	183	253	99	32	79	
	3回	比率(%)	14	15	13	14	14	15	15	15	15	15	14	12	14	13	15	16	16
件数	322	1,957	308	226	184	345	760	1,906	1,489	117	782	60	116	133	71	23	53		
4回以上	比率(%)	21	20	15	18	20	22	19	21	21	18	21	15	14	17	19	15	26	
件数	460	2,596	336	279	263	513	984	2,632	2,165	138	1,128	76	114	168	91	22	86		
胎日数	平均(日)	172	179	176	189	181	170	164	182	156	166	171	177	186	180	184	169	214	
	件数	2,113	11,764	1,914	1,387	1,142	2,064	4,599	11,872	9,581	701	4,920	457	798	886	416	138	291	
	60日以内	比率(%)	5	5	5	7	8	7	10	7	7	6	8	6	5	6	4	2	5
	件数	104	554	92	96	96	139	470	767	632	45	379	29	38	50	16	3	13	
	61日以上	比率(%)	33	31	33	27	30	35	34	30	39	35	31	32	28	33	28	34	28
120日以内	比率(%)	687	3,655	628	379	345	717	1,578	3,555	3,756	244	1,499	148	226	293	117	47	81	
件数	63	64	62	66	61	59	56	64	54	59	62	61	67	61	68	64	68		
121日以上	比率(%)	1,322	7,555	1,194	912	701	1,208	2,551	7,550	5,193	412	3,042	280	534	543	283	88	197	
件数	1,322	7,555	1,194	912	701	1,208	2,551	7,550	5,193	412	3,042	280	534	543	283	88	197		
初産月齢	平均(ヶ月)	24.6	24.9	24.8	24.9	25.7	24.7	24.6	25.5	24.5	25.8	24.9	24.5	25.3	24.8	24.8	24.6	24.6	
	件数	721	4,587	822	431	435	717	1,701	4,322	3,573	283	1,741	153	295	273	174	68	97	

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	
分娩間隔	平均(日)	452	440	440	441	431	448	434	447	484	446	470	433	466	441	458	457	454	
	件数	503	2,212	1,194	1,302	3,172	448	942	540	159	3,122	39	3,666	991	4,294	1,654	721	591	
	365日以内	比率(%)	21	22	24	25	23	22	24	20	13	24	10	25	20	24	19	18	23
		件数	104	489	283	321	719	100	229	108	20	747	4	926	195	1,020	319	129	133
	366日以上 395日以内	比率(%)	15	18	17	16	19	18	19	16	11	17	23	18	14	17	15	17	16
		件数	75	392	205	206	608	80	177	87	18	544	9	656	134	725	254	120	93
	396日以上 425日以内	比率(%)	16	14	15	15	17	12	14	15	14	13	8	14	12	13	14	17	12
件数		78	311	176	191	534	53	130	80	22	411	3	522	123	571	235	120	70	
426日以上 455日以内	比率(%)	12	11	12	10	12	10	12	11	9	10	23	11	11	11	11	11	11	
	件数	58	251	143	136	377	46	116	61	15	320	9	404	110	481	184	77	62	
456日以上	比率(%)	37	35	32	34	29	38	31	38	53	35	36	32	43	35	40	38	39	
	件数	188	769	387	448	934	169	290	204	84	1,100	14	1,158	429	1,497	662	275	233	
搾乳日数	平均(日)	391	374	379	376	369	388	376	385	415	387	418	374	395	379	398	397	385	
	件数	464	2,101	1,164	1,216	3,126	440	927	477	155	2,998	36	3,627	896	4,197	1,509	711	581	
乾乳日数	平均(日)	64	66	62	65	63	60	58	66	68	60	59	59	69	63	61	61	70	
	件数	464	2,101	1,164	1,216	3,126	440	927	477	155	2,998	36	3,627	896	4,197	1,509	711	581	
分娩後初回授精日数	平均(日)	103	99	94	93	95	87	92	110	105	92	131	87	102	95	106	108	107	
	件数	605	2,363	1,343	1,572	3,909	508	1,140	617	205	3,862	48	4,356	987	5,095	1,930	894	686	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	20.0	15.7	14.7	14.2	13.7	11.8	14.4	14.6	14.4	14.3	0.0	14.0	13.6	14.8	15.2	13.8	14.3	
	件数	27	228	223	70	1,111	19	175	80	32	349	0	1,512	142	379	89	211	4	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.4	2.3	2.3	2.6	2.3	3.2	2.9	2.4	2.5	2.7	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.3	2.8	
	件数	615	2,525	1,573	1,638	4,725	512	1,276	689	227	4,105	49	5,617	1,121	5,110	1,981	1,044	683	
	1回	比率(%)	39	42	42	36	43	27	36	41	40	35	37	40	42	41	34	42	33
		件数	241	1,056	667	591	2,016	140	454	280	91	1,421	18	2,266	475	2,095	679	440	223
	2回	比率(%)	27	25	23	26	24	24	23	25	23	25	31	25	21	24	24	24	23
		件数	166	625	365	433	1,145	122	289	175	51	1,004	15	1,385	237	1,202	484	248	159
	3回	比率(%)	13	14	15	15	14	15	15	16	17	15	16	14	15	14	17	15	18
件数		77	360	234	245	659	75	191	112	39	629	8	809	170	727	336	159	125	
4回以上	比率(%)	21	19	20	23	19	34	27	18	20	26	16	21	21	21	24	19	26	
	件数	131	484	307	369	905	175	342	122	46	1,051	8	1,157	239	1,086	482	197	176	
胎日数	平均(日)	170	166	161	169	160	188	172	178	205	179	209	161	178	169	194	181	201	
	件数	594	2,296	1,347	1,570	3,632	491	1,105	606	193	3,742	49	4,031	968	4,721	1,884	828	678	
	60日以内	比率(%)	6	6	8	8	7	6	8	5	5	7	2	9	8	10	5	6	6
		件数	34	136	112	117	261	29	83	30	10	273	1	378	74	448	99	46	42
	61日以上 120日以内	比率(%)	35	34	34	35	36	31	33	34	29	33	18	35	30	33	29	33	28
件数		207	769	460	547	1,301	150	365	204	56	1,231	9	1,411	290	1,533	537	274	189	
121日以上	比率(%)	59	61	58	58	57	64	60	61	66	60	80	56	62	58	66	61	66	
	件数	353	1,391	775	906	2,070	312	657	372	127	2,238	39	2,242	604	2,740	1,248	508	447	
初産月齢	平均(ヶ月)	25.8	25.3	23.7	25.6	24.1	23.8	24.7	24.3	27.4	24.6	28.4	24.4	26.4	25.2	25.2	24.9	25.5	
	件数	214	922	499	556	1,430	142	355	255	59	1,393	17	1,583	397	1,514	675	307	187	

① 県別繁殖成績 3/3

区分		都道府県											北海道	都府県	全国
		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	平均(日)	424	462	450	453	467	461	453	437	473	464	455	426	448	433
	件数	633	1,413	659	4,755	495	1,566	12,595	3,270	4,625	4,731	1,326	230,157	108,178	338,335
間	365日以内	31	17	24	19	19	19	22	28	18	20	25	27	22	25
	比率(%) 件数	194	244	157	897	96	303	2,797	916	827	933	330	61,186	23,723	84,909
間	366日以上	19	16	16	17	12	15	16	16	14	16	14	20	17	19
	比率(%) 件数	119	229	108	822	60	227	1,998	515	638	735	186	45,096	18,157	63,253
間	396日以上	14	14	13	15	14	14	13	13	13	13	13	15	14	15
	比率(%) 件数	86	199	83	715	69	217	1,654	418	606	590	176	34,381	15,076	49,457
間	426日以上	10	11	9	11	10	10	11	10	11	11	11	11	11	11
	比率(%) 件数	64	161	57	522	50	163	1,394	321	486	513	143	25,673	11,999	37,672
隔	456日以上	27	41	39	38	44	42	38	34	45	41	37	28	36	31
	比率(%) 件数	170	580	254	1,799	220	656	4,752	1,100	2,068	1,960	491	63,821	39,223	103,044
搾乳日数	平均(日)	359	400	387	389	407	392	390	371	405	392	390	362	383	368
	件数	615	1,360	639	4,627	471	1,463	12,053	3,162	4,458	4,416	1,298	224,684	104,412	329,096
乾乳日数	平均(日)	65	62	65	64	64	65	63	66	68	72	66	65	65	65
	件数	615	1,360	639	4,627	471	1,463	12,053	3,162	4,458	4,416	1,298	224,684	104,412	329,096
分娩後初回授精日数	平均(日)	104	109	94	106	100	102	100	112	109	99	95	89	101	93
	件数	552	1,699	757	5,423	596	1,989	14,524	3,539	5,681	5,782	1,643	282,763	128,107	410,870
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	0.0	15.4	14.9	14.9	15.1	15.6	15.4	14.8	15.0	14.7	17.8	14.3	14.7	14.3
	件数	0	29	88	705	101	188	2,017	204	591	304	18	97,955	13,596	111,551
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.3	2.6	2.8	2.4	2.7	2.4	2.6	2.0	2.5	2.7	2.6	2.3	2.5	2.4
	件数	666	1,708	861	5,999	703	2,031	16,696	3,731	6,172	6,078	1,508	372,417	139,602	512,019
1回	比率(%)	54	39	38	40	36	38	39	59	39	34	39	42	40	41
	件数	362	657	328	2,420	250	779	6,460	2,196	2,418	2,073	586	154,969	55,650	210,619
2回	比率(%)	17	24	22	25	26	26	24	17	24	24	25	26	24	25
	件数	111	403	189	1,505	179	519	3,988	625	1,506	1,474	375	96,073	34,067	130,140
3回	比率(%)	10	14	12	15	13	16	15	10	15	17	14	15	15	15
	件数	68	245	107	907	92	328	2,439	386	919	1,003	208	53,879	20,509	74,388
4回以上	比率(%)	19	24	28	20	26	20	23	14	22	25	23	18	21	19
	件数	125	403	237	1,167	182	405	3,809	524	1,329	1,528	339	67,496	29,376	96,872
空胎日数	平均(日)	156	197	174	185	198	182	184	164	206	189	175	155	177	162
	件数	661	1,676	769	5,307	606	1,838	14,613	3,513	5,575	5,770	1,490	273,646	125,596	399,242
60日以内	比率(%)	13	7	10	5	6	9	8	10	7	8	8	7	7	7
	件数	87	120	78	262	37	157	1,155	343	372	463	114	18,109	8,884	26,993
61日以上	比率(%)	34	28	33	32	28	29	31	38	26	29	36	39	32	37
	件数	225	469	254	1,674	172	540	4,452	1,324	1,467	1,692	535	107,413	40,292	147,705
121日以上	比率(%)	53	65	57	64	66	62	62	53	67	63	56	54	61	56
	件数	349	1,087	437	3,371	397	1,141	9,006	1,846	3,736	3,615	841	148,124	76,420	224,544
初産月齢	平均(ヶ月)	24.5	25.9	25.1	25.9	24.9	25.9	25.7	26.8	25.2	25.6	24.7	24.5	25.2	24.7
	件数	181	558	278	1,757	198	634	5,952	1,338	1,729	2,071	554	97,732	46,148	143,880

② 品種別繁殖成績 1/1

区 分		ホルスタイン種			ジャージー種			ブラウンスイス種			
		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 娩 間 隔	平均 (日)	426	448	433	412	422	419	439	425	434	
	件 数	228,736	105,978	334,714	703	1,870	2,573	483	260	743	
	365日以内	比率 (%)	26.6	21.8	25.0	32.7	29.3	30.2	23.2	33.8	26.9
		件 数	60,776	23,064	83,840	230	548	778	112	88	200
	366日以上	比率 (%)	19.6	16.7	18.7	20.3	20.9	20.7	15.9	16.5	16.2
		件 数	44,822	17,714	62,536	143	390	533	77	43	120
	396日以上	比率 (%)	14.9	13.9	14.6	13.8	14.1	14.0	16.6	11.2	14.7
		件 数	34,172	14,772	48,944	97	264	361	80	29	109
	426日以上	比率 (%)	11.2	11.1	11.1	11.2	10.8	10.9	11.4	9.6	10.8
		件 数	25,509	11,762	37,271	79	202	281	55	25	80
	456日以上	比率 (%)	27.7	36.5	30.5	21.9	24.9	24.1	32.9	28.8	31.5
		件 数	63,457	38,666	102,123	154	466	620	159	75	234
	搾 乳 日 数	平均 (日)	362	384	369	340	354	350	363	357	361
		件 数	223,291	102,297	325,588	688	1,794	2,482	478	254	732
乾 乳 日 数	平均 (日)	64.9	64.6	64.8	71.4	64.6	66.5	75.8	70.0	73.8	
	件 数	223,291	102,297	325,588	688	1,794	2,482	478	254	732	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	89.0	101.0	93.0	89.0	94.0	92.0	89.0	101.0	93.0	
	件 数	281,060	125,552	406,612	807	2,183	2,990	609	292	901	
未經産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	14.0	15.0	14.0	15.0	18.0	16.0	15.0	14.0	15.0	
	件 数	97,269	13,370	110,639	295	166	461	279	57	336	
受 胎 に 要 し た 授 精 回 数	平均 (回)	2.3	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1	2.5	1.9	2.3	
	件 数	370,044	136,862	506,906	1,110	2,328	3,438	874	330	1,204	
	1回	比率 (%)	41.6	39.7	41.1	48.3	49.4	49.0	41.6	59.7	46.6
		件 数	153,902	54,269	208,171	536	1,149	1,685	364	197	561
	2回	比率 (%)	25.8	24.4	25.4	24.2	24.5	24.4	24.3	18.5	22.7
		件 数	95,491	33,416	128,907	269	571	840	212	61	273
	3回	比率 (%)	14.5	14.7	14.5	11.2	12.8	12.3	13.3	8.5	12.0
		件 数	53,583	20,168	73,751	124	298	422	116	28	144
	4回以上	比率 (%)	18.1	21.2	19.0	16.3	13.3	14.3	20.8	13.3	18.8
		件 数	67,068	29,009	96,077	181	310	491	182	44	226
空 胎 日 数	平均 (日)	155	178	162	135	145	142	160	153	158	
	件 数	272,008	123,083	395,091	781	2,156	2,937	579	280	859	
	60日以内	比率 (%)	6.6	6.9	6.7	11.0	13.3	12.7	7.8	13.6	9.7
		件 数	17,940	8,548	26,488	86	286	372	45	38	83
	61日以上	比率 (%)	39.2	32.0	37.0	43.7	38.1	39.6	36.6	36.4	36.6
		件 数	106,750	39,350	146,100	341	821	1,162	212	102	314
121日以上	比率 (%)	54.2	61.1	56.3	45.3	48.7	47.8	55.6	50.0	53.8	
	件 数	147,318	75,185	222,503	354	1,049	1,403	322	140	462	
初 産 月 齢	平均 (ヶ月)	24.5	25.1	24.7	25.6	26.0	25.9	25.8	28.0	26.6	
	件 数	97,075	45,281	142,356	341	690	1,031	224	137	361	

③ 月別繁殖成績（北海道） 1/3

都道府県	区 分		平成29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 平 均	(日)	427	427	425	423	424	423	422	424	428	429	431	429	426	
		件 数	19,427	16,453	18,404	18,089	16,002	18,617	22,743	22,116	20,217	19,165	19,152	19,772	230,157	
	365日以内	比率(%)	25.1	25.9	27.7	27.6	28.4	27.9	28.9	27.5	25.6	24.8	24.4	25.0	26.6	
		件 数	4,884	4,257	5,102	5,000	4,543	5,199	6,577	6,079	5,179	4,744	4,671	4,951	61,186	
	366日以上	比率(%)	20.5	19.7	19.2	21.2	18.9	19.3	19.1	19.3	19.6	19.1	19.3	20.1	19.6	
		件 数	3,978	3,243	3,529	3,830	3,028	3,592	4,346	4,263	3,972	3,651	3,695	3,969	45,096	
	395日以内	比率(%)	15.2	15.4	15.3	14.7	15.2	14.6	14.3	14.6	15.0	15.4	15.0	14.9	14.9	
		件 数	2,950	2,530	2,812	2,654	2,440	2,715	3,254	3,222	3,031	2,953	2,868	2,952	34,381	
	425日以上	比率(%)	11.4	11.1	10.7	10.6	10.6	11.6	10.4	11.1	11.4	11.8	11.7	11.2	11.2	
		件 数	2,217	1,830	1,977	1,922	1,703	2,166	2,368	2,459	2,314	2,260	2,238	2,219	25,673	
	455日以内	比率(%)	27.8	27.9	27.1	25.9	26.8	26.6	27.3	27.6	28.3	29.0	29.7	28.7	27.7	
		件 数	5,398	4,593	4,984	4,683	4,288	4,945	6,198	6,093	5,721	5,557	5,680	5,681	63,821	
	456日以上	比率(%)	362	362	359	358	359	358	358	358	362	365	366	366	364	362
		件 数	18,951	16,090	18,021	17,695	15,582	18,156	22,189	21,515	19,736	18,726	18,682	19,341	224,684	
	搾 乳 日 数	平均(日)	65	66	66	66	66	66	65	63	64	64	65	66	65	
		件 数	18,951	16,090	18,021	17,695	15,582	18,156	22,189	21,515	19,736	18,726	18,682	19,341	224,684	
	乾 乳 日 数	平均(日)	90	91	91	91	90	90	90	90	87	87	88	89	89	
		件 数	21,953	21,652	24,126	22,295	22,243	23,573	22,057	23,512	25,313	26,719	24,788	24,532	282,763	
	分娩後初回授精日数	平均(日)	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	
		件 数	7,423	7,543	8,618	8,122	7,990	9,770	8,842	8,918	7,875	7,430	7,588	7,836	97,955	
	未経産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
		件 数	29,776	28,482	31,707	30,119	28,677	30,140	28,526	31,406	32,324	34,045	34,192	33,023	372,417	
	1回	比率(%)	40.1	41.0	42.0	41.0	41.1	43.6	42.5	41.7	41.8	41.8	41.7	41.1	41.6	
		件 数	11,933	11,675	13,321	12,344	11,789	13,134	12,113	13,104	13,505	14,217	14,247	13,587	154,969	
	2回	比率(%)	26.2	25.6	26.0	26.5	25.9	25.1	25.8	25.6	25.5	25.6	25.8	26.1	25.8	
		件 数	7,789	7,283	8,245	7,973	7,426	7,575	7,371	8,025	8,236	8,727	8,809	8,614	96,073	
3回	比率(%)	15.0	14.5	14.2	14.7	14.6	13.9	14.2	14.5	14.6	14.0	14.4	14.7	14.5		
	件 数	4,477	4,141	4,514	4,439	4,197	4,194	4,064	4,568	4,733	4,783	4,921	4,848	53,879		
4回以上	比率(%)	18.7	18.9	17.7	17.8	18.4	17.4	17.5	18.2	18.1	18.6	18.2	18.1	18.1		
	件 数	5,577	5,383	5,627	5,363	5,265	5,237	4,978	5,709	5,850	6,318	6,215	5,974	67,496		
空 胎	平均(日)	156	158	157	156	157	156	156	156	153	151	152	153	155		
	件 数	22,180	20,893	23,072	21,916	20,713	21,207	19,981	22,477	23,998	25,968	26,012	25,229	273,646		
60日以内	比率(%)	6.3	6.0	5.8	5.5	6.2	6.2	6.1	7.2	7.9	7.8	7.1	6.7	6.6		
	件 数	1,403	1,246	1,343	1,206	1,288	1,323	1,214	1,613	1,906	2,034	1,838	1,695	18,109		
61日以上	比率(%)	37.7	37.7	39.3	38.8	38.2	39.3	40.1	37.5	38.5	41.4	41.7	40.0	39.3		
	件 数	8,366	7,874	9,061	8,507	7,905	8,334	8,022	8,418	9,248	10,747	10,844	10,087	107,413		
120日以内	比率(%)	56.0	56.3	54.9	55.7	55.6	54.5	53.8	55.4	53.5	50.8	51.2	53.3	54.1		
	件 数	12,411	11,773	12,668	12,203	11,520	11,550	10,745	12,446	12,844	13,187	13,330	13,447	148,124		
121日以上	比率(%)	24.7	24.5	24.5	24.3	24.2	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.7	24.6	24.5		
	件 数	8,242	7,012	8,746	9,277	8,187	7,918	8,344	8,367	8,047	7,741	7,817	8,034	97,732		
初 産 月 齢	平均(ヶ月)															
	件 数															

見方については補足（P293）を参照

③ 月別繁殖成績（都府県） 2/3

都道府県	区 分		平成29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 平 均	(日)	442	445	447	451	452	451	449	447	450	448	448	445	448
		件 数	9,688	8,212	7,951	6,819	5,976	6,742	9,079	11,018	11,019	10,667	10,587	10,420	108,178
	365日以内	比率(%)	21.8	20.2	19.0	19.0	22.4	22.5	23.3	23.7	21.8	22.9	22.3	22.6	21.9
		件 数	2,114	1,657	1,511	1,298	1,336	1,516	2,114	2,611	2,407	2,444	2,361	2,354	23,723
	366日以上	比率(%)	17.9	17.1	18.0	16.5	13.9	15.5	16.7	16.6	16.4	16.8	16.8	18.0	16.8
		件 数	1,738	1,402	1,433	1,127	830	1,046	1,516	1,824	1,802	1,787	1,781	1,871	18,157
	395日以内	比率(%)	15.5	15.5	14.9	14.6	14.0	11.3	12.1	13.0	14.2	13.6	14.4	13.9	13.9
		件 数	1,504	1,270	1,188	993	837	763	1,100	1,431	1,564	1,451	1,522	1,453	15,076
	425日以上	比率(%)	12.0	12.2	12.5	11.7	11.2	11.4	9.1	9.6	10.5	11.4	11.5	10.8	11.1
		件 数	1,167	999	991	801	670	768	825	1,061	1,153	1,216	1,220	1,128	11,999
	455日以内	比率(%)	32.7	35.1	35.6	38.1	38.5	39.3	38.8	37.1	37.1	35.3	35.0	34.7	36.3
		件 数	3,165	2,884	2,828	2,600	2,303	2,649	3,524	4,091	4,093	3,769	3,703	3,614	39,223
	456日以上	比率(%)	37.9	38.1	38.2	38.5	38.4	38.4	38.4	38.4	38.6	38.5	38.4	38.2	38.3
		件 数	9,383	7,919	7,722	6,576	5,765	6,482	8,758	10,532	10,580	10,309	10,255	10,131	104,412
	搾 乳 日 数	平均(日)	63	64	65	67	68	68	66	65	64	63	63	63	65
		件 数	9,383	7,919	7,722	6,576	5,765	6,482	8,758	10,532	10,580	10,309	10,255	10,131	104,412
	乾 乳 日 数	平均(日)	100	100	100	101	103	105	105	104	102	98	98	98	101
		件 数	12,136	11,851	12,122	10,864	10,209	9,406	7,829	7,818	10,341	11,604	11,652	12,275	128,107
	分娩後初回授精日数	平均(日)	14.7	14.7	14.8	15.0	15.0	14.9	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.7
		件 数	1,182	1,234	1,286	1,213	1,111	1,121	963	1,074	1,120	1,072	1,078	1,142	13,596
	未経産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5
件 数		13,406	12,782	13,267	12,303	11,591	10,544	7,591	7,619	10,396	12,779	13,323	14,001	139,602	
1回	比率(%)	40.5	41.8	41.2	40.0	38.8	38.1	38.3	39.0	40.2	38.7	40.0	40.4	39.9	
	件 数	5,427	5,337	5,462	4,916	4,503	4,016	2,907	2,975	4,178	4,950	5,324	5,655	55,650	
2回	比率(%)	24.3	24.5	25.0	25.4	25.0	24.8	24.6	24.0	23.0	23.3	23.9	24.8	24.4	
	件 数	3,262	3,128	3,312	3,124	2,895	2,619	1,867	1,832	2,393	2,979	3,185	3,471	34,067	
3回	比率(%)	14.5	14.1	14.4	15.2	15.6	15.2	14.6	15.2	14.4	14.8	14.3	14.3	14.7	
	件 数	1,939	1,808	1,913	1,874	1,806	1,602	1,112	1,157	1,498	1,897	1,899	2,004	20,509	
4回以上	比率(%)	20.7	19.6	19.4	19.4	20.6	21.9	22.5	21.7	22.4	23.1	21.9	20.5	21.0	
	件 数	2,778	2,509	2,580	2,389	2,387	2,307	1,705	1,655	2,327	2,953	2,915	2,871	29,376	
空 平 均	(日)	173	172	171	172	176	183	186	186	183	180	177	174	177	
	件 数	12,214	11,528	11,889	11,006	10,397	9,365	6,640	6,550	9,250	11,655	12,246	12,856	125,596	
胎 60日以内	比率(%)	7.9	7.7	6.9	6.3	5.1	5.7	5.7	6.6	7.8	8.1	7.8	8.0	7.1	
	件 数	963	891	822	689	526	530	378	432	721	947	957	1,028	8,884	
61日以上	比率(%)	32.5	33.7	34.5	34.0	32.3	28.9	28.9	27.9	28.3	30.5	34.3	34.3	32.1	
	件 数	3,972	3,883	4,106	3,737	3,355	2,711	1,918	1,827	2,619	3,553	4,201	4,410	40,292	
120日以内	比率(%)	59.6	58.6	58.5	59.8	62.7	65.4	65.4	65.5	63.9	61.4	57.9	57.7	60.8	
	件 数	7,279	6,754	6,961	6,580	6,516	6,124	4,344	4,291	5,910	7,155	7,088	7,418	76,420	
121日以上	比率(%)	25.3	25.1	25.3	25.2	25.2	25.0	25.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.2	25.2	
	件 数	4,363	3,642	3,873	3,672	3,506	3,439	3,718	3,872	3,801	3,902	4,152	4,208	46,148	
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	25.3	25.1	25.3	25.2	25.2	25.0	25.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.2	25.2	
	件 数	4,363	3,642	3,873	3,672	3,506	3,439	3,718	3,872	3,801	3,902	4,152	4,208	46,148	

見方については補足（P275）を参照

③ 月別繁殖成績（全国）

3/3

都道府県	区 分		平成29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 平 均	(日)	432	433	432	430	431	431	430	432	436	436	437	435	433
		件 数	29,115	24,665	26,355	24,908	21,978	25,359	31,822	33,134	31,236	29,832	29,739	30,192	338,335
	365日以内	比率(%)	24.0	24.0	25.1	25.3	26.7	26.5	27.3	26.2	24.3	24.1	23.6	24.2	25.1
		件 数	6,998	5,914	6,613	6,298	5,879	6,715	8,691	8,690	7,586	7,188	7,032	7,305	84,909
	366日以上	比率(%)	19.6	18.8	18.8	19.9	17.6	18.3	18.4	18.4	18.5	18.2	18.4	19.3	18.7
		件 数	5,716	4,645	4,962	4,957	3,858	4,638	5,862	6,087	5,774	5,438	5,476	5,840	63,253
	396日以上	比率(%)	15.3	15.4	15.2	14.6	14.9	13.7	13.7	14.0	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6
		件 数	4,454	3,800	4,000	3,647	3,277	3,478	4,354	4,653	4,595	4,404	4,390	4,405	49,457
	426日以上	比率(%)	11.6	11.5	11.3	10.9	10.8	11.6	10.0	10.6	11.1	11.7	11.6	11.1	11.1
		件 数	3,384	2,829	2,968	2,723	2,373	2,934	3,193	3,520	3,467	3,476	3,458	3,347	37,672
	456日以上	比率(%)	29.4	30.3	29.6	29.2	30.0	29.9	30.6	30.7	31.4	31.3	31.6	30.8	30.5
		件 数	8,563	7,477	7,812	7,283	6,591	7,594	9,722	10,184	9,814	9,326	9,383	9,295	103,044
	搾 乳 日 数	平均(日)	367	368	366	365	366	365	366	369	372	372	372	370	368
		件 数	28,334	24,009	25,743	24,271	21,347	24,638	30,947	32,047	30,316	29,035	28,937	29,472	329,096
	乾 乳 日 数	平均(日)	65	65	66	66	66	66	65	64	64	64	64	65	65
		件 数	28,334	24,009	25,743	24,271	21,347	24,638	30,947	32,047	30,316	29,035	28,937	29,472	329,096
	分娩後初回授精日数	平均(日)	93	94	94	94	94	94	94	93	92	90	91	92	93
		件 数	34,089	33,503	36,248	33,159	32,452	32,979	29,886	31,330	35,654	38,323	36,440	36,807	410,870
	未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.3
		件 数	8,605	8,777	9,904	9,335	9,101	10,891	9,805	9,992	8,995	8,502	8,666	8,978	111,551
	受 胎 率	平均(回)	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		件 数	43,182	41,264	44,974	42,422	40,268	40,684	36,117	39,025	42,720	46,824	47,515	47,024	512,019
	1回	比率(%)	40.2	41.2	41.8	40.7	40.5	42.2	41.6	41.2	41.4	40.9	41.2	40.9	41.1
		件 数	17,360	17,012	18,783	17,260	16,292	17,150	15,020	16,079	17,683	19,167	19,571	19,242	210,619
	2回	比率(%)	25.6	25.2	25.7	26.2	25.6	25.1	25.6	25.3	24.9	25.0	25.2	25.7	25.4
		件 数	11,051	10,411	11,557	11,097	10,321	10,194	9,238	9,857	10,629	11,706	11,994	12,085	130,140
	3回	比率(%)	14.9	14.4	14.3	14.9	14.9	14.2	14.3	14.7	14.6	14.3	14.4	14.6	14.5
件 数		6,416	5,949	6,427	6,313	6,003	5,796	5,176	5,725	6,231	6,680	6,820	6,852	74,388	
4回以上	比率(%)	19.3	19.1	18.2	18.3	19.0	18.5	18.5	18.9	19.1	19.8	19.2	18.8	18.9	
	件 数	8,355	7,892	8,207	7,752	7,652	7,544	6,683	7,364	8,177	9,271	9,130	8,845	96,872	
空 胎 率	平均(日)	162	163	162	161	163	164	163	163	162	160	160	160	162	
	件 数	34,394	32,421	34,961	32,922	31,110	30,572	26,621	29,027	33,248	37,623	38,258	38,085	399,242	
60日以内	比率(%)	6.9	6.6	6.2	5.8	5.8	6.1	6.0	7.0	7.9	7.9	7.3	7.1	6.8	
	件 数	2,366	2,137	2,165	1,895	1,814	1,853	1,592	2,045	2,627	2,981	2,795	2,723	26,993	
61日以上	比率(%)	35.9	36.3	37.7	37.2	36.2	36.1	37.3	35.3	35.7	38.0	39.3	38.1	37.0	
	件 数	12,338	11,757	13,167	12,244	11,260	11,045	9,940	10,245	11,867	14,300	15,045	14,497	147,705	
121日以上	比率(%)	57.2	57.1	56.1	57.1	58.0	57.8	56.7	57.7	56.4	54.1	53.4	54.8	56.2	
	件 数	19,690	18,527	19,629	18,783	18,036	17,674	15,089	16,737	18,754	20,342	20,418	20,865	224,544	
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	24.9	24.7	24.7	24.6	24.5	24.5	24.6	24.7	24.7	24.8	24.8	24.8	24.7	
	件 数	12,605	10,654	12,619	12,949	11,693	11,357	12,062	12,239	11,848	11,643	11,969	12,242	143,880	

見方については補足（P275）を参照

【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 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できる。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。

7 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。

8 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+自動検定） 1/16

（注）平成29年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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	50以上	19	81.5	9,194	3.79	3.37	8.86	29.1	9.7	3,076	22	3.0	944	204	740
	45	5	47.0	8,672	3.76	3.32	8.80	27.7	7.4	2,317	17	3.7	905	151	755
	40	8	41.9	8,972	3.78	3.38	8.85	28.3	10.0	3,173	23	2.8	905	203	701
	35	4	38.3	9,308	3.85	3.34	8.84	29.0	9.6	3,083	20	3.0	963	196	767
	30	5	32.5	8,713	3.92	3.36	8.85	26.9	14.8	4,785	25	1.8	928	229	699
	25	3	26.8	9,363	4.06	3.40	8.82	28.6	9.6	3,163	18	3.0	965	178	787
	20	4	23.7	8,045	3.80	3.35	8.79	25.5	10.1	3,185	26	2.5	815	214	601
	15	2	17.1	8,764	3.55	3.33	8.78	27.8	11.2	3,517	24	2.5	905	214	691
	10	1	12.4	7,658	4.05	3.31	8.75	27.0	8.8	2,496	18	3.1	769	141	628
森	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	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	51	52.1	9,048	3.80	3.37	8.85	28.5	9.9	3,135	22	2.9	930	200	731
岩	50以上	77	99.4	9,636	3.98	3.33	8.81	30.5	10.5	3,328	19	2.9	1,006	194	812
	45	9	47.9	9,309	4.05	3.31	8.77	29.6	12.2	3,855	25	2.4	987	248	739
	40	32	42.2	9,087	3.93	3.34	8.80	28.1	9.2	2,956	20	3.1	960	189	771
	35	31	37.3	9,089	3.85	3.33	8.79	28.2	10.9	3,530	21	2.6	965	206	759
	30	38	32.3	8,892	3.95	3.30	8.75	27.9	9.3	2,964	19	3.0	935	175	761
	25	50	27.4	8,430	3.92	3.28	8.72	26.4	10.4	3,313	22	2.5	885	193	692
	20	53	22.5	8,031	3.98	3.32	8.75	25.3	8.5	2,709	20	3.0	841	170	671
	15	39	17.7	8,244	4.03	3.32	8.75	25.4	10.0	3,241	22	2.5	856	192	664
	10	34	13.2	7,485	4.05	3.28	8.70	23.8	8.3	2,623	22	2.9	792	170	622
手	5	24	7.6	7,336	4.06	3.34	8.76	22.8	8.5	2,729	22	2.7	778	168	610
	5未満	7	3.7	6,567	4.13	3.31	8.69	20.7	7.4	2,333	21	2.8	705	146	560
	計又は平均	394	39.9	9,101	3.97	3.32	8.79	28.6	10.1	3,216	20	2.8	954	191	763
宮	50以上	12	71.6	10,297	3.84	3.33	8.87	32.2	13.1	4,178	21	2.5	1,090	225	865
	45	4	46.5	10,215	3.77	3.34	8.85	31.8	13.4	4,302	23	2.4	1,084	249	835
	40	5	42.2	9,783	3.93	3.33	8.82	30.0	12.1	3,953	24	2.5	981	236	745
	35	5	37.8	9,520	3.86	3.37	8.87	29.2	10.1	3,300	17	2.9	1,021	172	850
	30	12	32.0	9,433	3.92	3.31	8.81	29.1	11.1	3,601	20	2.6	999	200	798
	25	15	27.1	9,135	3.86	3.31	8.77	28.1	10.3	3,355	22	2.7	964	207	757
	20	6	22.6	9,448	3.77	3.30	8.80	29.1	10.8	3,509	20	2.7	1,001	204	796
	15	9	17.5	8,669	3.94	3.32	8.79	27.1	9.7	3,105	20	2.8	908	185	723
	10	10	12.8	8,584	3.92	3.36	8.86	26.1	9.1	2,999	19	2.9	913	171	742
城	5	1	6.9	8,247	3.97	3.16	8.59	26.9	19.5	5,984	53	1.4	709	377	332
	5未満	1	4.6	8,267	4.05	3.50	9.00	24.4	10.6	3,581	26	2.3	830	215	616
	計又は平均	80	33.4	9,664	3.86	3.33	8.83	29.9	11.6	3,748	21	2.6	1,019	212	807

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） 2/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
秋	50 以上	8	82.3	8,407	4.18	3.38	8.84	26.9	10.1	3,146	22	2.7	891	193	698
	45	5	47.2	8,844	3.97	3.33	8.78	27.5	11.0	3,529	22	2.5	907	199	708
	40	4	43.6	8,968	4.12	3.44	8.79	27.9	8.3	2,664	18	3.4	904	163	741
	35	6	37.8	8,576	3.89	3.31	8.76	26.6	10.0	3,214	22	2.7	870	188	682
	30	3	32.2	8,004	3.87	3.33	8.83	25.1	8.6	2,735	21	2.9	784	165	620
	25	6	28.8	9,108	3.94	3.40	8.77	27.9	8.8	2,858	18	3.2	938	166	772
	20	9	23.0	8,043	3.91	3.38	8.86	25.7	9.5	2,965	24	2.7	792	187	605
	15	7	17.5	8,529	3.85	3.38	8.81	26.8	10.5	3,344	24	2.6	879	206	673
	10	4	14.0	8,460	3.99	3.44	8.83	25.9	8.4	2,750	19	3.1	887	166	721
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
田	5 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	52	37.5	8,543	4.02	3.37	8.81	26.9	9.7	3,093	21	2.8	879	186	693
山	50 以上	10	75.3	9,335	3.89	3.36	8.82	29.6	12.8	4,032	21	2.3	933	195	738
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	43.6	8,548	4.32	3.32	8.75	26.9	17.1	5,431	31	1.6	882	270	612
	35	2	38.0	8,177	4.30	3.34	8.76	25.5	8.8	2,809	21	2.9	830	176	654
	30	4	32.9	8,574	3.85	3.29	8.72	26.9	10.9	3,469	22	2.5	857	184	673
	25	6	26.8	9,370	3.82	3.40	8.88	29.5	10.1	3,203	17	2.9	965	166	799
	20	7	22.9	9,196	3.96	3.35	8.82	28.6	9.8	3,160	19	2.9	966	185	781
	15	5	17.6	8,298	4.15	3.35	8.79	26.0	10.2	3,239	22	2.6	871	194	677
	10	3	12.7	8,940	3.94	3.32	8.84	28.9	8.7	2,691	16	3.3	963	153	810
	5	4	6.4	8,518	4.00	3.29	8.73	25.8	8.9	2,933	21	2.9	851	178	674
形	5 未満	4	3.0	7,645	4.02	3.21	8.65	28.4	9.3	2,510	15	3.1	796	121	676
	計又は平均	48	32.8	9,046	3.96	3.35	8.81	28.6	11.9	3,763	21	2.4	919	194	726
福	50 以上	11	98.9	9,540	4.00	3.36	8.82	29.9	11.3	3,602	22	2.7	972	210	763
	45	5	47.0	8,872	4.03	3.42	8.88	28.4	9.8	3,067	20	2.9	907	181	726
	40	1	43.6	9,734	3.79	3.33	8.75	30.2	11.2	3,618	23	2.7	1,023	233	790
	35	6	37.2	9,651	3.88	3.31	8.81	29.9	10.5	3,379	20	2.9	995	203	793
	30	11	32.6	8,911	3.84	3.37	8.84	28.2	10.4	3,275	22	2.7	933	201	731
	25	9	27.3	9,182	3.96	3.21	8.47	29.0	10.6	3,340	20	2.8	948	193	755
	20	6	23.4	9,266	3.74	3.35	8.82	28.6	10.9	3,514	23	2.6	959	216	744
	15	8	16.3	7,856	3.97	3.44	8.86	24.3	10.6	3,410	24	2.3	805	196	609
	10	6	13.9	8,729	3.87	3.26	8.72	27.8	10.2	3,211	23	2.7	917	211	707
	5	5	7.7	8,795	4.15	3.33	8.85	28.2	9.8	3,043	21	2.9	901	189	712
島	5 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	68	38.0	9,234	3.94	3.35	8.79	29.0	10.8	3,429	21	2.7	950	204	746

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） 3/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨城	50 以上	30	130.0	9,572	4.13	3.35	8.83	30.0	11.0	3,507	17	2.7	961	168	793
	45	5	47.8	10,012	4.08	3.41	8.92	30.6	12.0	3,915	21	2.6	1,012	210	802
	40	4	43.4	8,583	4.09	3.30	8.77	27.4	10.0	3,120	18	2.8	851	151	700
	35	9	36.3	8,917	3.95	3.36	8.84	27.7	11.4	3,677	22	2.4	904	203	701
	30	10	32.1	9,350	4.01	3.34	8.78	29.5	10.5	3,325	18	2.8	976	177	799
	25	11	28.2	8,509	4.04	3.34	8.78	26.3	9.9	3,186	19	2.7	861	165	697
	20	10	22.5	7,689	3.99	3.32	8.77	25.4	9.3	2,799	19	2.8	775	145	630
	15	13	17.8	8,225	3.98	3.34	8.77	25.2	10.4	3,380	22	2.4	842	187	654
	10	7	11.7	7,125	4.08	3.37	8.83	23.7	9.6	2,870	21	2.5	722	155	567
	5	2	7.0	8,993	4.40	3.52	8.94	26.7	9.7	3,271	20	2.8	975	197	778
	5 未満 計又は平均	0 101	0.0 57.7	0 9,293	0.00 4.10	0.00 3.35	0.00 8.83	0.0 29.1	0.0 10.8	0 3,453	0 18	0.0 2.7	0 937	0 171	0 766
栃木	50 以上	109	91.3	9,786	3.95	3.35	8.83	30.7	11.4	3,637	21	2.7	999	213	786
	45	20	47.8	8,992	3.92	3.35	8.81	28.3	10.4	3,311	21	2.7	925	197	729
	40	30	42.6	9,565	3.90	3.32	8.80	29.9	11.7	3,738	23	2.6	988	223	765
	35	29	37.7	9,003	3.91	3.35	8.80	28.2	11.2	3,587	23	2.5	928	215	713
	30	23	32.8	8,952	3.98	3.35	8.81	27.5	12.0	3,911	25	2.3	909	230	679
	25	29	27.8	8,111	3.97	3.34	8.79	25.9	10.8	3,396	25	2.4	817	202	615
	20	27	22.4	8,522	3.90	3.32	8.78	26.7	10.9	3,472	23	2.5	868	200	668
	15	20	17.8	8,336	3.94	3.39	8.85	25.9	11.1	3,573	24	2.3	873	209	664
	10	17	12.8	8,330	3.98	3.38	8.84	25.9	10.0	3,227	23	2.6	849	194	655
	5	7	7.7	7,713	3.95	3.41	8.80	24.7	9.6	2,989	23	2.6	783	177	606
	5 未満 計又は平均	1 312	2.6 51.5	8,071 9,438	4.41 3.94	3.72 3.35	9.28 8.82	22.7 29.6	7.6 11.3	2,719 3,608	19 22	3.0 2.6	810 965	153 212	657 753
群馬	50 以上	58	132.3	10,245	3.93	3.30	8.78	32.1	12.9	4,102	22	2.5	1,026	223	803
	45	13	46.4	9,798	3.86	3.35	8.82	31.6	13.8	4,274	25	2.3	976	248	728
	40	11	43.5	9,908	3.83	3.34	8.80	31.4	12.6	3,986	23	2.5	989	228	761
	35	26	37.1	9,140	3.88	3.34	8.79	28.5	11.6	3,713	24	2.5	910	215	695
	30	23	31.9	9,196	3.91	3.34	8.78	29.0	12.3	3,904	26	2.4	915	237	678
	25	21	27.5	8,964	4.05	3.38	8.81	28.1	11.6	3,689	24	2.4	897	213	685
	20	21	22.7	8,863	3.94	3.33	8.78	27.9	12.1	3,832	25	2.3	882	224	658
	15	15	17.7	9,012	3.94	3.34	8.76	28.4	11.8	3,727	24	2.4	903	215	688
	10	3	13.4	8,153	4.01	3.37	8.81	24.7	11.1	3,652	36	2.2	817	294	523
	5	2	7.5	8,422	4.07	3.37	8.75	25.7	11.6	3,793	22	2.2	818	179	638
	5 未満 計又は平均	0 193	0.0 61.3	0 9,898	0.00 3.92	0.00 3.32	0.00 8.79	0.0 31.1	0.0 12.6	0 4,021	0 23	0.0 2.5	0 990	0 224	0 766

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） 4/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼 玉	50 以上	6	85.0	10,040	4.14	3.26	8.69	31.0	10.2	3,284	14	3.1	1,124	161	963
	45	1	45.5	9,795	3.71	3.42	8.89	32.9	11.9	3,556	15	2.8	980	146	834
	40	2	43.0	9,791	3.83	3.34	8.79	31.3	11.4	3,553	20	2.8	1,070	210	860
	35	3	38.1	10,828	3.98	3.31	8.78	33.2	12.2	3,959	18	2.7	1,200	218	982
	30	2	32.4	9,895	3.92	3.21	8.69	30.3	10.4	3,401	17	2.9	1,033	178	855
	25	1	25.6	7,660	4.43	3.35	8.78	25.2	8.4	2,542	19	3.0	736	142	594
	20	2	22.0	9,435	3.87	3.23	8.58	28.2	9.1	3,043	17	3.1	1,036	178	858
	15	2	18.1	6,582	4.03	3.34	8.83	21.3	9.4	2,921	33	2.3	702	233	469
	10	2	13.8	9,177	3.97	3.30	8.70	27.9	9.8	3,223	20	2.9	957	195	763
	5 5 未満 計又は平均	0 0 21	0.0 0.0 45.4	0 0 9,843	0.00 0.00 4.04	0.00 0.00 3.28	0.00 0.00 8.72	0.0 0.0 30.6	0.0 0.0 10.5	0 0 3,364	0 0 16	0.0 0.0 2.9	0 0 1,080	0 0 177	0 0 903
千 葉	50 以上	41	81.3	9,074	3.74	3.33	8.79	29.5	16.1	4,957	25	1.8	943	236	707
	45	11	47.5	8,951	3.85	3.36	8.82	28.7	17.0	5,285	26	1.7	946	245	701
	40	14	42.3	8,812	3.79	3.34	8.80	27.8	16.5	5,224	29	1.7	910	266	644
	35	12	37.8	8,988	3.74	3.31	8.76	28.0	11.4	3,653	20	2.5	940	185	756
	30	17	32.2	8,997	3.71	3.33	8.81	28.5	12.0	3,767	20	2.4	953	194	759
	25	11	28.0	8,755	3.59	3.34	8.78	27.4	13.0	4,171	23	2.1	918	209	709
	20	14	23.5	8,702	3.71	3.30	8.75	27.4	16.1	5,117	26	1.7	934	240	694
	15	11	17.6	8,391	3.96	3.36	8.77	26.4	10.8	3,421	21	2.5	876	183	694
	10	5	11.8	8,194	4.03	3.30	8.77	27.0	11.0	3,344	21	2.5	825	174	651
	5 5 未満 計又は平均	3 1 140	7.6 3.8 45.5	7,862 7,855 8,958	3.42 3.81 3.75	3.35 3.46 3.33	8.80 8.88 8.79	24.3 25.4 28.7	9.9 7.5 15.1	3,201 2,324 4,714	20 14 24	2.5 3.4 1.9	794 825 935	162 116 229	632 709 707
東 京	50 以上	2	53.2	9,375	3.75	3.38	8.88	30.9	8.0	2,438	15	3.9	974	144	831
	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	35.9	7,844	3.96	3.18	8.61	24.0	10.1	3,296	24	2.4	869	204	664
	30	4	31.6	9,590	4.08	3.36	8.86	29.6	12.8	4,150	27	2.3	992	271	721
	25	6	26.8	8,514	3.85	3.29	8.81	26.4	9.0	2,913	20	2.9	913	184	730
	20	3	21.4	9,779	3.65	3.20	8.74	31.2	11.4	3,576	22	2.7	1,086	237	849
	15	4	17.4	8,215	3.98	3.38	8.85	25.7	9.8	3,133	23	2.6	881	199	682
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5 5 未満 計又は平均	1 0 21	7.0 0.0 27.1	4,531 0 8,928	4.07 0.00 3.88	3.51 0.00 3.32	8.84 0.00 8.82	17.9 0.0 28.1	5.7 0.0 10.1	1,451 0 3,206	24 0 22	3.1 0.0 2.8	399 0 949	96 0 204	303 0 745

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 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	53.7	9,404	3.80	3.35	8.83	30.7	10.0	3,059	14	3.1	940	128	812
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	41.3	8,976	4.32	3.21	8.61	27.9	9.3	3,006	18	3.0	898	160	737
	35	4	38.2	8,626	4.10	3.26	8.73	27.9	18.1	5,597	30	1.5	878	259	619
	30	6	32.5	8,804	4.02	3.22	8.66	28.5	10.5	3,233	21	2.7	892	183	709
	25	7	27.7	8,543	3.98	3.29	8.74	27.2	15.7	4,922	29	1.7	879	258	621
	20	11	22.6	8,120	3.76	3.33	8.75	24.8	9.6	3,128	21	2.6	853	176	677
	15	3	18.9	7,690	4.29	3.40	8.80	23.4	10.0	3,291	26	2.3	779	201	577
	10	4	12.4	7,876	3.93	3.28	8.71	25.0	9.2	2,911	19	2.7	811	157	654
	5	3	7.1	7,254	3.88	3.48	8.89	22.9	8.8	2,773	20	2.6	740	148	592
	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	26.1	8,496	4.00	3.28	8.72	26.8	12.0	3,783	23	2.3	869	199	670		
新潟県	50以上	3	55.9	9,896	3.94	3.26	8.74	30.6	18.9	6,093	29	1.6	1,170	342	829
	45	4	47.1	9,184	4.27	3.36	8.85	28.5	10.7	3,467	21	2.7	1,051	224	827
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	35	6	38.1	9,467	3.98	3.31	8.75	29.7	12.4	3,962	21	2.4	1,138	233	905
	30	6	31.6	9,801	4.01	3.31	8.75	30.2	12.0	3,890	21	2.5	1,139	240	898
	25	5	27.5	8,129	4.04	3.33	8.79	26.1	14.7	4,578	30	1.8	961	285	677
	20	3	21.9	9,896	3.89	3.30	8.76	30.2	10.0	3,277	18	3.0	1,157	209	948
	15	3	16.7	9,776	3.63	3.26	8.69	30.6	15.1	4,811	29	2.0	1,160	336	824
	10	4	12.2	8,273	4.01	3.36	8.79	29.2	10.3	2,925	19	2.8	986	191	795
	5	4	8.0	8,373	4.34	3.42	8.92	25.8	9.7	3,127	21	2.7	994	212	782
	5未満 計又は平均	1	3.9	6,551	4.72	3.51	9.07	22.2	12.1	3,565	24	1.8	786	190	596
39	28.5	9,320	4.02	3.32	8.77	29.2	13.1	4,190	23	2.2	1,096	256	840		
富山県	50以上	4	63.8	8,217	3.65	3.26	8.71	25.4	10.9	3,527	22	2.3	891	197	694
	45	1	46.7	10,613	3.77	3.38	8.90	33.9	8.3	2,592	13	4.1	1,295	164	1,131
	40	2	41.7	7,346	3.54	3.27	8.72	24.3	10.0	3,020	22	2.4	844	181	663
	35	1	36.5	8,116	4.17	3.39	8.90	25.2	8.9	2,855	19	2.8	956	176	780
	30	1	33.4	8,995	3.65	3.50	9.04	27.7	13.7	4,431	30	2.0	1,070	320	751
	25	3	27.9	7,759	3.90	3.35	8.79	24.5	9.6	3,047	20	2.6	922	188	734
	20	1	23.8	10,948	3.67	3.21	8.71	34.1	14.2	4,552	23	2.4	1,270	286	984
	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	1	4.3	8,806	4.02	3.21	8.53	26.4	12.1	4,039	24	2.2	1,067	256	810
14	40.5	8,377	3.72	3.30	8.77	26.3	10.6	3,361	21	2.5	954	201	753		

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石川	50以上	2	51.5	9,900	3.71	3.35	8.83	31.1	11.5	3,654	20	2.7	1,143	234	910
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	43.9	9,455	4.08	3.30	8.76	29.1	9.3	3,031	16	3.1	1,115	182	933
	35	1	37.7	9,611	3.71	3.16	8.75	29.5	11.0	3,582	20	2.7	1,124	226	898
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	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	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	11.7	6,559	4.42	3.22	8.65	26.4	13.0	3,239	19	2.0	767	146	621
	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	5	39.3	9,545	3.82	3.30	8.79	30.1	11.0	3,476	19	2.8	1,111	215	895	
福井	50以上	1	55.7	6,881	3.53	3.31	8.70	21.2	11.1	3,602	27	1.9	826	220	606
	45	1	49.8	9,690	3.73	3.30	8.82	30.4	10.9	3,471	18	2.8	1,017	180	837
	40	2	40.6	8,396	2.95	3.33	8.81	26.7	9.6	3,026	20	2.8	916	181	734
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	3	27.1	8,176	4.08	3.47	8.95	26.2	11.9	3,705	25	2.2	914	231	683
	20	1	24.0	7,533	4.26	3.37	8.87	22.1	10.1	3,443	28	2.2	851	241	611
	15	3	18.1	7,441	4.22	3.58	9.01	22.7	8.4	2,770	19	2.7	854	159	695
	10	1	10.4	8,157	4.03	3.43	8.88	25.6	11.9	3,786	24	2.2	979	235	744
	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	12	29.7	8,080	3.71	3.40	8.86	25.2	10.4	3,344	22	2.4	904	201	703	
山梨	50以上	7	84.6	8,385	4.01	3.33	8.78	26.4	10.2	3,230	17	2.6	884	152	731
	45	1	48.7	9,925	3.61	3.40	8.91	30.8	11.7	3,752	20	2.7	1,153	232	922
	40	1	40.8	9,724	3.85	3.45	8.93	30.5	12.0	3,828	18	2.5	1,070	191	879
	35	1	35.2	12,012	3.83	3.33	8.81	36.9	10.5	3,420	10	3.5	1,344	137	1,207
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	1	28.0	9,523	3.92	3.47	8.92	30.7	11.0	3,416	16	2.8	1,072	171	901
	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	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	11	67.7	8,773	3.95	3.35	8.81	27.6	10.4	3,313	17	2.7	940	160	781	

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） 7/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長野	50以上	17	94.8	9,277	4.05	3.33	8.82	29.5	11.6	3,657	24	2.5	920	221	700
	45	3	48.1	8,970	3.99	3.24	8.70	28.7	10.1	3,163	24	2.8	887	215	672
	40	6	42.2	8,707	4.34	3.44	8.91	28.3	10.3	3,175	24	2.7	887	212	675
	35	4	36.9	9,338	4.07	3.34	8.82	28.8	12.5	4,047	30	2.3	879	265	614
	30	11	31.7	9,471	3.98	3.32	8.79	29.5	10.8	3,462	26	2.7	894	231	663
	25	7	27.4	9,357	3.92	3.28	8.72	29.2	10.6	3,385	25	2.8	890	225	665
	20	9	23.4	8,132	4.06	3.35	8.76	25.3	10.0	3,214	29	2.5	753	217	535
	15	8	18.1	8,640	3.97	3.33	8.77	26.9	10.5	3,390	28	2.6	826	227	599
	10	3	12.6	7,363	3.94	3.26	8.68	22.7	13.7	4,446	33	1.7	741	245	497
	5	2	8.9	8,765	3.81	3.27	8.73	27.9	10.2	3,208	29	2.7	789	225	564
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
70	70	44.4	9,113	4.05	3.33	8.80	28.8	11.2	3,539	25	2.6	891	224	667	
岐阜	50以上	10	94.8	10,768	4.05	3.28	8.78	33.8	11.4	3,635	17	3.0	1,134	187	946
	45	3	48.5	8,773	4.29	3.34	8.84	27.7	12.6	3,974	21	2.2	997	205	792
	40	3	43.8	9,596	4.28	3.27	8.73	29.8	9.8	3,154	17	3.0	1,033	172	861
	35	2	37.5	10,000	4.09	3.47	8.97	29.9	12.6	4,218	22	2.4	1,156	252	904
	30	5	34.3	9,677	4.10	3.37	8.87	29.3	12.5	4,123	21	2.4	1,066	221	845
	25	3	27.5	8,912	4.09	3.38	8.88	26.9	10.2	3,379	21	2.6	908	191	716
	20	4	22.2	9,321	4.13	3.41	8.91	28.4	10.0	3,263	15	2.9	991	150	841
	15	3	17.1	9,370	3.88	3.45	8.99	28.0	9.9	3,306	14	2.8	969	137	832
	10	4	12.6	8,532	4.00	3.40	8.89	26.5	10.9	3,498	21	2.4	931	195	736
	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
37	37	47.1	10,106	4.09	3.32	8.82	31.3	11.3	3,655	18	2.8	1,080	191	890	
静岡	50以上	10	96.6	9,758	4.17	3.29	8.76	30.8	10.3	3,249	17	3.0	998	168	831
	45	4	47.5	9,375	3.94	3.34	8.79	30.1	12.2	3,814	22	2.5	930	200	730
	40	3	42.6	9,678	4.05	3.38	8.85	30.1	11.0	3,537	16	2.7	1,012	164	848
	35	8	37.3	9,198	4.05	3.30	8.80	28.9	13.5	4,302	22	2.1	944	207	737
	30	4	33.3	9,358	3.91	3.33	8.85	30.1	11.2	3,492	30	2.7	973	293	680
	25	5	27.5	10,431	3.87	3.31	8.77	33.3	13.9	4,356	21	2.4	1,059	220	839
	20	3	23.8	8,984	3.95	3.40	8.90	27.3	9.6	3,176	18	2.8	917	169	749
	15	4	17.9	7,557	3.99	3.39	8.79	23.4	9.2	2,970	23	2.5	762	174	588
	10	2	10.9	8,926	3.81	3.28	8.82	29.7	10.5	3,150	19	2.8	905	172	733
	5	2	8.6	6,552	4.13	3.08	8.37	24.0	23.7	6,474	44	1.0	655	291	365
5未満 計又は平均	1	3.3	13,020	3.96	3.34	8.84	36.6	12.0	4,265	18	3.1	1,354	239	1,115	
46	46	44.3	9,520	4.07	3.31	8.79	30.1	11.3	3,580	20	2.7	973	189	783	
岡山	50以上	10	96.6	9,758	4.17	3.29	8.76	30.8	10.3	3,249	17	3.0	998	168	831
	45	4	47.5	9,375	3.94	3.34	8.79	30.1	12.2	3,814	22	2.5	930	200	730
	40	3	42.6	9,678	4.05	3.38	8.85	30.1	11.0	3,537	16	2.7	1,012	164	848
	35	8	37.3	9,198	4.05	3.30	8.80	28.9	13.5	4,302	22	2.1	944	207	737
	30	4	33.3	9,358	3.91	3.33	8.85	30.1	11.2	3,492	30	2.7	973	293	680
	25	5	27.5	10,431	3.87	3.31	8.77	33.3	13.9	4,356	21	2.4	1,059	220	839
	20	3	23.8	8,984	3.95	3.40	8.90	27.3	9.6	3,176	18	2.8	917	169	749
	15	4	17.9	7,557	3.99	3.39	8.79	23.4	9.2	2,970	23	2.5	762	174	588
	10	2	10.9	8,926	3.81	3.28	8.82	29.7	10.5	3,150	19	2.8	905	172	733
	5	2	8.6	6,552	4.13	3.08	8.37	24.0	23.7	6,474	44	1.0	655	291	365
5未満 計又は平均	1	3.3	13,020	3.96	3.34	8.84	36.6	12.0	4,265	18	3.1	1,354	239	1,115	
46	46	44.3	9,520	4.07	3.31	8.79	30.1	11.3	3,580	20	2.7	973	189	783	

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
愛知	50 以上	31	99.1	10,242	3.91	3.31	8.79	32.0	12.0	3,851	16	2.7	1,191	194	997
	45	6	46.5	9,719	3.90	3.32	8.82	30.5	11.7	3,716	16	2.6	1,112	181	930
	40	10	43.0	9,314	3.87	3.31	8.79	28.6	12.0	3,911	20	2.4	1,038	205	833
	35	9	37.4	10,123	3.84	3.34	8.84	31.3	12.7	4,097	19	2.5	1,143	218	925
	30	12	32.2	9,108	3.85	3.31	8.78	27.9	11.7	3,823	19	2.4	1,017	197	820
	25	6	27.8	9,474	3.98	3.35	8.85	29.7	12.4	3,961	19	2.4	1,068	201	867
	20	3	22.0	9,021	3.90	3.29	8.70	29.2	12.6	3,890	15	2.3	993	150	844
	15	1	18.0	9,511	3.82	3.15	8.62	29.9	12.3	3,917	18	2.4	1,091	201	890
	10	1	13.6	7,876	3.82	3.31	8.87	25.6	14.2	4,374	22	1.8	906	197	709
	5	1	8.8	9,428	3.95	3.42	8.86	29.2	15.4	4,975	26	1.9	1,035	274	761
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
80	59.7	9,973	3.90	3.32	8.80	31.0	12.1	3,872	17	2.6	1,147	196	951		
三重	50 以上	4	82.3	10,944	3.73	3.17	8.70	34.4	12.4	3,944	19	2.8	1,086	207	879
	45	1	45.5	9,693	3.63	3.31	8.84	28.6	12.0	4,061	22	2.4	982	213	769
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	39.1	7,259	4.01	3.09	8.50	23.5	8.7	2,689	17	2.7	804	134	670
	30	2	31.2	9,110	3.66	3.27	8.73	27.9	10.0	3,255	18	2.8	913	164	749
	25	4	28.6	8,450	3.80	3.39	8.85	25.8	10.6	3,474	20	2.4	848	172	676
	20	3	22.5	9,586	3.68	3.41	8.92	29.1	10.5	3,460	18	2.8	959	173	786
	15	1	19.7	9,017	3.74	3.33	8.71	28.5	10.1	3,196	19	2.8	902	168	734
	10	1	11.7	9,439	3.90	3.14	8.43	29.0	8.7	2,838	15	3.3	952	144	808
	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
17	40.6	9,860	3.74	3.24	8.74	30.6	11.3	3,653	19	2.7	988	188	800		
滋賀	50 以上	7	126.2	9,684	4.04	3.26	8.72	29.6	30.0	9,831	47	1.0	1,030	488	542
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	44.0	9,949	3.83	3.28	8.81	31.2	12.1	3,868	21	2.6	1,066	220	846
	35	5	36.9	8,766	3.97	3.32	8.75	27.4	9.8	3,141	19	2.8	937	176	761
	30	1	33.2	9,454	4.16	3.39	8.86	29.4	7.6	2,457	13	3.9	1,016	130	886
	25	3	27.6	9,588	3.65	3.21	8.67	30.3	11.3	3,569	21	2.7	1,016	209	807
	20	2	23.1	7,843	3.74	3.35	8.83	24.1	18.4	5,987	43	1.3	830	356	474
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	3	13.4	8,452	4.14	3.35	8.71	25.8	13.5	4,402	29	1.9	895	257	638
	5	1	9.3	8,503	4.34	3.32	8.84	25.1	28.2	9,550	47	0.9	911	430	482
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	
25	56.5	9,475	3.99	3.27	8.74	29.2	23.3	7,576	38	1.3	1,009	386	623		

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京	50 以上	1	94.2	11,610	3.01	3.32	8.90	37.9	19.0	5,827	25	2.0	1,347	335	1,012
	45	1	45.4	9,791	4.12	3.37	8.85	30.0	13.3	4,341	23	2.3	1,142	257	884
	40	1	40.6	11,039	3.72	3.28	8.80	34.6	13.6	4,350	20	2.5	1,287	258	1,029
	35	3	37.4	10,275	3.50	3.37	8.85	31.6	11.2	3,653	19	2.8	1,191	224	967
	30	2	32.1	10,835	3.94	3.29	8.83	33.3	18.9	6,137	28	1.8	1,263	355	908
	25	3	27.2	8,708	3.95	3.35	8.75	26.8	12.0	3,896	23	2.2	1,006	234	773
	20	4	22.3	9,571	3.88	3.36	8.84	30.5	11.6	3,645	20	2.6	1,111	221	890
	15	5	18.7	8,844	4.22	3.49	8.93	27.2	9.2	2,971	17	3.0	1,027	178	849
	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	20	31.1	10,027	3.72	3.36	8.85	31.3	13.3	4,263	22	2.4	1,164	253	911	
大	50 以上	2	86.9	8,798	3.94	3.35	8.72	27.7	12.2	3,873	19	2.3	1,020	195	826
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	41.3	8,450	4.23	3.18	8.52	25.6	13.4	4,419	21	1.9	980	203	777
	35	1	36.6	7,091	4.40	3.34	8.75	23.1	12.3	3,793	23	1.9	823	187	636
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	1	20.1	7,616	4.17	3.38	8.83	23.0	9.8	3,236	20	2.4	884	178	706
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	10.8	9,110	3.88	3.25	8.73	30.3	13.2	3,975	19	2.3	1,048	200	848
	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	6	47.1	8,453	4.05	3.33	8.70	26.5	12.2	3,901	20	2.2	980	194	786	
兵	50 以上	22	104.0	9,566	4.10	3.36	8.81	29.7	12.5	4,041	19	2.4	1,008	196	812
	45	7	47.9	8,489	4.06	3.37	8.76	26.1	10.3	3,356	19	2.5	929	176	753
	40	9	42.8	9,276	3.66	3.35	8.82	28.9	12.0	3,849	21	2.4	1,027	217	810
	35	6	36.8	9,038	3.98	3.30	8.76	27.9	12.6	4,073	22	2.2	1,045	233	812
	30	18	32.7	9,210	3.84	3.36	8.80	28.2	11.3	3,681	21	2.5	1,034	213	821
	25	11	27.5	8,580	3.83	3.31	8.73	26.6	11.9	3,836	23	2.2	958	217	741
	20	13	22.9	9,021	3.95	3.34	8.79	27.4	12.2	4,021	22	2.2	1,031	226	805
	15	6	18.4	8,345	3.90	3.30	8.75	25.1	9.3	3,103	18	2.7	933	169	764
	10	10	12.9	7,647	3.97	3.38	8.79	24.0	9.7	3,077	19	2.5	885	170	715
	5	3	8.2	7,789	4.02	3.45	8.92	22.7	9.2	3,162	19	2.5	906	170	736
5 未満 計又は平均	107	43.8	9,205	3.99	3.35	8.80	28.5	11.9	3,862	20	2.4	1,001	202	799	
庫															

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） 10/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈良	50 以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	2	27.2	8,569	3.85	3.29	8.68	25.6	10.5	3,507	22	2.4	864	191	673
	20	1	20.1	10,311	3.76	3.15	8.52	31.3	28.6	9,424	36	1.1	1,152	419	733
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	14.0	9,213	4.24	3.70	9.12	25.6	24.1	8,669	56	1.1	848	477	371
	5 5 未満 計又は平均	0 0 4	0.0 0.0 22.1	0 0 9,066	0.00 0.00 3.89	0.00 0.00 3.32	0.00 0.00 8.71	0.0 0.0 26.9	0.0 0.0 16.8	0 0 5,666	0 0 31	0.0 0.0 1.6	0 0 927	0 0 288	0 0 639
鳥取	50 以上	36	99.6	10,305	3.97	3.35	8.88	31.7	12.0	3,903	22	2.6	1,095	241	854
	45	4	47.1	10,359	3.94	3.29	8.80	32.6	11.2	3,564	20	2.9	1,093	220	872
	40	6	42.7	8,858	3.94	3.30	8.76	27.1	11.1	3,647	24	2.4	938	225	713
	35	7	37.8	8,998	4.04	3.34	8.82	27.2	11.0	3,641	23	2.5	957	223	734
	30	9	32.0	8,855	4.07	3.38	8.84	27.1	10.7	3,497	23	2.5	944	216	728
	25	14	27.2	8,901	4.03	3.33	8.81	27.6	11.3	3,642	24	2.4	943	225	719
	20	9	22.6	8,250	3.99	3.33	8.78	26.0	11.0	3,500	25	2.4	869	216	653
	15	7	17.4	7,984	3.91	3.32	8.74	25.1	10.8	3,445	25	2.3	842	213	629
	10	7	13.3	8,920	4.03	3.39	8.86	27.3	10.6	3,480	23	2.6	951	215	736
	5 5 未満 計又は平均	4 0 103	6.9 0.0 52.5	7,355 0 9,830	4.05 0.00 3.98	3.35 0.00 3.34	8.75 0.00 8.86	22.8 0.0 30.3	10.8 0.0 11.7	3,498 0 3,792	28 0 22	2.1 0.0 2.6	781 0 1,044	216 0 234	565 0 810
島根	50 以上	6	130.0	8,719	3.77	3.33	8.80	27.6	13.8	4,357	25	2.0	967	237	731
	45	2	48.1	9,869	3.75	3.51	9.03	28.5	14.1	4,884	22	2.0	1,096	244	852
	40	2	43.5	8,676	3.77	3.39	8.84	26.0	11.6	3,866	21	2.2	963	197	766
	35	5	37.1	7,799	3.90	3.38	8.81	23.5	11.4	3,770	25	2.1	852	211	642
	30	1	33.1	9,101	3.82	3.46	8.97	29.0	14.9	4,668	23	2.0	1,010	233	777
	25	2	27.7	7,998	3.74	3.32	8.77	26.4	12.1	3,658	23	2.2	876	198	678
	20	2	22.6	8,314	4.39	3.42	8.92	25.3	14.4	4,737	24	1.8	929	225	704
	15	9	17.0	8,613	3.84	3.36	8.81	27.0	12.2	3,903	24	2.2	943	225	718
	10	4	12.5	8,168	4.17	3.49	8.95	25.0	12.3	4,026	24	2.0	907	216	691
	5 5 未満 計又は平均	6 0 39	7.5 0.0 39.2	8,738 0 8,619	3.87 0.00 3.82	3.31 0.00 3.36	8.76 0.00 8.83	26.3 0.0 26.8	11.4 0.0 13.1	3,789 0 4,211	20 0 24	2.3 0.0 2.1	963 0 953	197 0 227	767 0 726

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） 11/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡山	50以上	36	75.8	9,150	4.07	3.45	8.91	28.9	12.6	3,999	21	2.3	1,039	221	819
	45	11	47.7	9,452	3.96	3.37	8.82	29.2	11.7	3,770	19	2.5	1,064	205	859
	40	7	42.0	8,630	3.97	3.41	8.86	27.1	10.7	3,390	18	2.6	984	176	808
	35	18	37.5	8,829	3.97	3.43	8.87	27.2	10.6	3,450	20	2.6	1,002	196	806
	30	20	32.9	8,720	4.03	3.48	8.91	26.7	12.4	4,037	22	2.2	987	214	773
	25	12	27.6	8,629	4.08	3.45	8.87	27.1	11.6	3,699	20	2.3	983	200	783
	20	20	22.4	8,665	3.91	3.33	8.74	26.5	11.7	3,811	22	2.3	969	214	756
	15	19	18.0	8,400	3.93	3.33	8.76	26.3	10.7	3,414	21	2.5	949	194	755
	10	11	13.0	8,147	4.03	3.38	8.81	25.2	10.1	3,255	21	2.5	916	194	722
	5	5	7.8	8,432	3.92	3.30	8.73	26.2	9.7	3,125	21	2.7	955	200	754
	5未満 計又は平均	0 159	0.0 38.9	0 8,938	0.00 4.02	0.00 3.42	0.00 8.87	0.0 27.9	0.0 11.9	0 3,810	0 21	0.0 2.4	0 1,013	0 210	0 803
広島	50以上	12	79.1	9,540	3.97	3.42	8.87	29.0	15.8	5,194	26	1.8	1,061	276	785
	45	3	48.0	11,141	3.79	3.30	8.73	34.2	20.9	6,794	26	1.6	1,190	306	883
	40	5	43.5	9,221	3.78	3.38	8.84	28.1	17.4	5,700	29	1.6	993	286	707
	35	9	37.4	9,548	3.74	3.35	8.82	29.6	12.0	3,858	19	2.5	1,052	203	849
	30	10	31.9	8,575	3.91	3.35	8.79	27.0	14.5	4,611	26	1.9	931	243	688
	25	7	27.3	8,708	3.95	3.38	8.80	27.1	15.2	4,877	29	1.8	952	277	675
	20	7	22.8	9,027	3.68	3.38	8.85	27.9	13.8	4,476	23	2.0	988	231	758
	15	2	18.2	10,079	3.73	3.35	8.81	31.1	9.9	3,210	16	3.1	1,073	173	901
	10	6	13.0	9,244	3.87	3.44	8.87	28.4	9.9	3,225	18	2.9	1,040	187	853
	5	7	8.5	9,163	3.87	3.29	8.73	27.5	19.2	6,391	27	1.4	999	269	730
	5未満 計又は平均	2 70	4.2 35.7	9,401 9,375	3.96 3.88	3.36 3.38	8.83 8.83	31.9 28.8	12.8 15.2	3,767 4,940	24 25	2.5 1.9	1,026 1,029	242 257	784 772
山口	50以上	6	86.6	9,440	3.86	3.31	8.74	28.7	11.8	3,871	21	2.4	1,043	219	824
	45	1	46.5	7,122	3.90	3.47	8.91	22.4	8.0	2,545	22	2.8	791	173	618
	40	4	42.4	8,568	4.11	3.26	8.67	27.5	12.2	3,794	23	2.3	952	221	732
	35	4	37.8	7,981	4.00	3.25	8.66	24.5	11.0	3,589	25	2.2	882	220	661
	30	2	32.7	8,933	3.89	3.37	8.85	27.6	10.5	3,390	21	2.6	991	210	781
	25	1	25.4	9,174	3.66	3.35	8.78	30.0	10.4	3,169	18	2.9	1,018	183	835
	20	3	22.4	7,901	3.83	3.28	8.74	25.2	10.8	3,392	22	2.3	872	195	676
	15	3	17.2	8,361	3.93	3.38	8.84	25.7	11.3	3,670	24	2.3	922	223	699
	10	3	13.2	7,849	3.98	3.37	8.75	23.6	11.0	3,666	25	2.1	875	216	659
	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	1 28	4.2 40.7	9,989 8,795	4.04 3.92	3.74 3.31	9.10 8.74	30.6 27.2	8.7 11.4	2,854 3,677	13 22	3.5 2.4	1,068 973	143 215	925 758

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） 12/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳島	50 以上	8	69.1	9,484	3.76	3.37	8.84	30.0	14.0	4,423	24	2.1	1,087	258	829
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	42.3	8,749	3.80	3.37	8.79	26.7	11.0	3,614	22	2.4	1,003	220	783
	35	3	38.3	8,867	3.88	3.43	8.90	28.8	10.4	3,204	19	2.8	1,017	190	827
	30	1	31.3	8,051	3.89	3.25	8.68	26.4	9.3	2,840	17	2.8	923	156	767
	25	3	28.7	9,362	3.92	3.41	8.86	28.3	13.5	4,478	24	2.1	1,073	253	820
	20	2	23.3	8,251	4.12	3.43	8.82	27.2	9.3	2,829	16	2.9	946	147	799
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	3	11.7	7,991	4.03	3.31	8.68	25.4	9.6	3,025	19	2.6	916	177	738
	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	
計又は平均	23	43.2	9,153	3.82	3.38	8.83	28.9	12.7	4,009	22	2.3	1,049	234	815	
香川	50 以上	4	185.7	10,123	4.18	3.35	8.81	31.7	19.9	6,362	28	1.6	872	245	627
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	40.9	9,944	3.92	3.28	8.69	31.0	10.0	3,206	14	3.1	1,153	164	989
	35	2	36.7	8,865	4.55	3.39	8.82	26.8	19.1	6,331	41	1.4	924	382	542
	30	1	32.7	7,771	4.06	3.48	8.73	26.5	10.5	3,080	18	2.5	715	129	586
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	1	24.7	6,091	3.28	2.97	8.40	20.1	12.0	3,632	32	1.7	576	182	395
	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	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
計又は平均	9	101.6	9,821	4.17	3.35	8.79	30.8	18.9	6,027	28	1.6	875	246	629	
愛媛	50 以上	10	81.7	9,421	3.96	3.34	8.78	29.1	10.0	3,231	18	2.9	1,037	191	846
	45	4	48.3	10,316	4.03	3.34	8.81	32.2	12.1	3,863	22	2.7	1,085	234	850
	40	2	41.6	9,003	4.09	3.44	8.84	26.6	8.9	3,029	19	3.0	971	183	789
	35	5	36.8	9,190	4.14	3.38	8.83	28.1	12.1	3,970	23	2.3	1,061	243	818
	30	7	31.8	8,688	4.16	3.40	8.84	27.1	11.7	3,735	24	2.3	969	229	740
	25	10	26.8	8,692	4.07	3.40	8.84	26.5	10.1	3,304	20	2.6	968	197	771
	20	6	22.4	7,934	4.11	3.34	8.77	24.6	11.0	3,533	24	2.3	913	219	694
	15	10	17.8	7,713	3.99	3.37	8.79	23.8	10.3	3,338	24	2.3	860	204	656
	10	7	12.6	8,274	3.97	3.40	8.86	26.1	9.2	2,911	20	2.8	912	179	732
	5	1	8.4	7,623	4.42	3.55	8.87	21.9	9.2	3,197	22	2.4	871	192	679
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	
計又は平均	62	35.1	9,016	4.03	3.37	8.81	27.8	10.5	3,417	21	2.6	997	206	792	

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） 13/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高	50 以上	7	75.8	9,165	4.14	3.30	8.75	28.8	9.7	3,077	19	3.0	935	180	755
	45	2	48.2	8,808	3.94	3.28	8.71	27.2	9.4	3,045	20	2.9	963	193	770
	40	4	43.0	7,751	4.05	3.32	8.73	24.8	8.3	2,577	17	3.0	817	135	682
	35	1	35.2	10,052	3.72	3.32	8.78	30.2	6.8	2,249	16	4.5	1,156	183	973
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	5	27.6	9,262	3.91	3.29	8.74	28.9	9.7	3,116	16	3.0	1,023	166	857
	20	1	24.8	7,553	4.06	3.38	8.82	22.9	11.1	3,672	29	2.1	876	254	622
	15	3	17.7	8,215	4.10	3.36	8.78	25.7	10.0	3,203	22	2.6	920	199	721
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.6	8,245	3.56	3.22	8.72	25.3	6.4	2,083	16	4.0	824	135	689
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	
	計又は平均	24	44.0	8,854	4.05	3.30	8.75	27.8	9.4	2,985	19	3.0	934	174	760
福	50 以上	48	78.3	9,276	3.92	3.33	8.80	29.1	12.7	4,066	23	2.3	996	226	769
	45	7	47.2	9,440	3.89	3.28	8.75	29.6	10.9	3,457	21	2.7	1,014	209	805
	40	21	42.1	9,147	3.89	3.26	8.72	28.6	11.2	3,580	22	2.6	979	210	769
	35	17	37.6	9,178	3.89	3.30	8.76	28.6	10.6	3,417	20	2.7	983	195	787
	30	18	32.3	8,759	3.83	3.32	8.77	27.4	10.8	3,467	22	2.5	937	201	736
	25	13	27.1	8,328	3.85	3.32	8.81	25.5	11.1	3,612	23	2.3	892	205	687
	20	21	22.6	8,417	3.87	3.27	8.71	26.0	10.2	3,307	21	2.6	898	190	709
	15	10	17.2	8,142	3.84	3.31	8.76	25.3	9.5	3,052	20	2.7	869	176	693
	10	4	11.8	7,180	4.20	3.45	8.90	22.4	11.1	3,551	26	2.0	773	197	577
	5	3	8.5	9,208	4.03	3.37	8.81	28.4	12.4	4,020	24	2.3	988	232	756
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	
	計又は平均	162	44.8	9,075	3.90	3.31	8.78	28.3	11.8	3,775	22	2.4	973	214	759
佐	50 以上	2	208.0	9,454	4.08	3.38	8.82	29.6	10.9	3,470	24	2.7	915	218	697
	45	2	46.7	9,319	3.72	3.27	8.71	29.3	8.6	2,721	18	3.4	927	164	763
	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	32.5	7,852	3.83	3.14	8.58	24.5	8.8	2,813	23	2.8	785	184	601
	25	5	26.8	8,429	3.72	3.36	8.82	25.8	10.1	3,297	26	2.6	833	218	615
	20	1	23.5	6,819	4.11	3.28	8.68	20.1	8.0	2,697	25	2.5	677	166	510
	15	1	18.6	7,043	3.68	3.35	8.78	21.2	7.5	2,497	22	2.8	695	153	542
	10	2	12.8	7,052	3.89	3.39	8.84	21.5	9.0	2,956	28	2.4	699	198	501
	5	2	8.3	8,324	3.74	3.37	8.89	25.2	10.1	3,331	26	2.5	833	215	618
5 未満 計又は平均	1	3.8	6,276	4.41	3.17	8.54	17.9	6.4	2,224	24	2.8	637	150	487	
	計又は平均	18	44.3	8,885	3.95	3.34	8.79	27.6	10.0	3,228	24	2.8	870	205	665
賀	50 以上	2	208.0	9,454	4.08	3.38	8.82	29.6	10.9	3,470	24	2.7	915	218	697
	45	2	46.7	9,319	3.72	3.27	8.71	29.3	8.6	2,721	18	3.4	927	164	763
	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	32.5	7,852	3.83	3.14	8.58	24.5	8.8	2,813	23	2.8	785	184	601
	25	5	26.8	8,429	3.72	3.36	8.82	25.8	10.1	3,297	26	2.6	833	218	615
	20	1	23.5	6,819	4.11	3.28	8.68	20.1	8.0	2,697	25	2.5	677	166	510
	15	1	18.6	7,043	3.68	3.35	8.78	21.2	7.5	2,497	22	2.8	695	153	542
	10	2	12.8	7,052	3.89	3.39	8.84	21.5	9.0	2,956	28	2.4	699	198	501
	5	2	8.3	8,324	3.74	3.37	8.89	25.2	10.1	3,331	26	2.5	833	215	618
5 未満 計又は平均	1	3.8	6,276	4.41	3.17	8.54	17.9	6.4	2,224	24	2.8	637	150	487	
	計又は平均	18	44.3	8,885	3.95	3.34	8.79	27.6	10.0	3,228	24	2.8	870	205	665

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） 14/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長	50 以上	16	78.6	9,764	3.95	3.34	8.82	30.1	14.9	4,828	25	2.0	979	240	739
	45	1	48.5	10,010	3.88	3.18	8.75	30.4	11.0	3,620	18	2.8	1,002	181	821
	40	1	43.4	9,372	3.78	3.28	8.80	29.6	11.1	3,520	19	2.7	943	176	767
	35	6	36.9	9,351	3.91	3.36	8.84	28.9	11.9	3,870	22	2.4	938	206	731
	30	7	32.3	9,531	3.97	3.40	8.88	29.2	12.0	3,921	21	2.4	952	200	752
	25	10	27.6	8,644	4.00	3.35	8.79	26.7	10.5	3,389	21	2.6	864	181	683
	20	5	23.2	7,941	3.95	3.30	8.73	25.2	10.1	3,175	21	2.5	798	170	628
	15	6	17.8	8,798	4.01	3.32	8.78	27.3	11.2	3,609	21	2.4	874	187	687
	10	2	11.8	6,967	4.01	3.33	8.70	20.9	9.6	3,214	23	2.2	696	161	535
	5	1	8.4	6,702	4.06	3.17	8.69	25.1	9.0	2,417	21	2.8	676	144	531
5 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	55	42.3	9,393	3.95	3.34	8.81	29.0	13.2	4,266	23	2.2	941	216	724	
熊	50 以上	129	103.6	9,644	3.92	3.37	8.83	30.2	12.5	3,981	21	2.4	1,053	223	830
	45	21	47.1	8,638	4.08	3.44	8.91	26.9	9.7	3,105	19	2.8	981	188	793
	40	28	42.4	9,160	3.90	3.36	8.83	28.9	9.1	2,880	17	3.2	1,008	174	834
	35	33	37.2	8,910	3.90	3.36	8.81	27.7	9.7	3,129	19	2.9	968	180	788
	30	39	32.9	8,693	3.78	3.36	8.81	27.1	9.6	3,071	19	2.8	944	182	761
	25	32	27.7	8,300	3.88	3.36	8.82	26.1	10.4	3,299	21	2.5	905	188	717
	20	13	23.2	8,399	3.80	3.33	8.79	26.2	9.8	3,135	21	2.7	909	192	717
	15	20	17.7	8,002	3.88	3.34	8.79	24.5	10.4	3,396	21	2.4	870	180	691
	10	15	13.5	7,406	3.97	3.37	8.81	23.3	9.6	3,036	22	2.4	805	175	630
	5	2	9.0	7,728	3.92	3.35	8.79	27.9	7.6	2,093	18	3.7	817	147	670
5 未満	1	0.0	13,327	3.48	3.13	8.95	36.5	10.0	3,650	14	3.7	1,279	183	1,097	
計又は平均	333	59.5	9,324	3.91	3.37	8.83	29.2	11.6	3,694	21	2.5	1,020	210	810	
大	50 以上	26	166.5	9,570	3.58	3.27	8.76	30.3	15.5	4,901	17	2.0	953	160	794
	45	1	46.6	8,453	4.03	3.30	8.75	27.2	3.0	933	5	9.1	856	47	810
	40	1	43.3	8,181	3.74	3.28	8.75	24.1	5.0	1,696	10	4.8	845	83	762
	35	4	38.1	8,163	3.94	3.24	8.68	27.0	11.9	3,603	27	2.3	831	220	611
	30	2	33.4	8,863	4.11	3.31	8.75	27.7	12.3	3,928	26	2.3	907	235	672
	25	3	27.3	8,530	4.14	3.35	8.78	27.6	13.0	4,015	23	2.1	864	197	667
	20	2	21.9	8,570	4.42	3.32	8.73	26.5	8.7	2,815	14	3.0	837	116	721
	15	3	18.2	8,454	4.01	3.44	8.98	26.8	14.5	4,573	29	1.9	855	246	608
	10	2	11.6	8,835	4.13	3.35	8.79	27.5	14.1	4,537	25	2.0	876	219	657
	5	1	8.6	5,326	4.13	3.13	8.52	26.1	20.0	4,086	50	1.3	504	249	255
5 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	45	107.8	9,443	3.62	3.27	8.76	30.0	15.0	4,739	17	2.0	942	162	780	

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） 15/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮	50 以上	36	80.4	9,218	3.87	3.36	8.83	29.6	10.5	3,288	20	2.8	983	198	784
	45	15	46.5	8,520	3.96	3.37	8.82	26.9	10.3	3,266	23	2.6	891	203	688
	40	13	42.8	8,856	3.92	3.35	8.81	27.5	10.1	3,266	21	2.7	939	195	743
	35	23	37.7	8,712	3.95	3.36	8.80	26.9	9.9	3,207	22	2.7	899	195	704
	30	25	32.6	8,499	3.93	3.34	8.79	26.6	9.7	3,108	21	2.7	892	190	702
	25	25	27.7	8,249	3.88	3.32	8.76	25.9	9.2	2,921	21	2.8	866	179	687
	20	20	22.1	8,458	3.91	3.33	8.76	26.6	9.6	3,041	21	2.8	881	185	697
	15	18	18.2	8,379	3.88	3.33	8.77	26.3	9.3	2,957	20	2.8	874	177	697
	10	11	13.5	7,234	3.90	3.40	8.82	22.9	9.0	2,843	22	2.5	757	170	587
	5	10	8.0	7,470	4.08	3.40	8.77	23.1	8.3	2,698	22	2.8	755	165	590
5 未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
計又は平均	196	38.4	8,762	3.90	3.35	8.81	27.7	10.0	3,178	21	2.8	923	193	730	
鹿	50 以上	49	97.0	9,083	4.13	3.34	8.78	28.6	11.8	3,736	25	2.4	875	220	655
	45	11	46.8	8,650	3.92	3.34	8.80	26.6	11.1	3,598	26	2.4	845	215	629
	40	11	42.9	7,846	3.88	3.29	8.70	24.8	8.9	2,819	23	2.8	747	169	578
	35	13	37.2	7,801	3.81	3.31	8.73	25.0	9.1	2,842	23	2.7	742	169	573
	30	6	33.4	7,674	3.85	3.27	8.66	24.5	9.9	3,080	26	2.5	727	188	538
	25	10	27.7	7,843	3.89	3.29	8.73	25.0	9.1	2,862	22	2.7	744	166	577
	20	9	23.1	7,416	3.98	3.28	8.71	23.2	9.2	2,936	23	2.5	714	162	552
	15	10	17.8	7,807	3.96	3.32	8.77	24.2	9.2	2,976	23	2.6	741	169	573
	10	2	12.0	6,587	3.91	3.28	8.70	21.0	7.0	2,201	22	3.0	606	132	474
	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
計又は平均	121	58.8	8,705	4.06	3.33	8.77	27.4	11.0	3,504	25	2.5	837	206	630	
沖	50 以上	14	73.9	8,473	3.90	3.33	8.83	26.6	8.5	2,711	16	3.1	1,017	163	854
	45	5	47.3	7,868	3.82	3.23	8.71	25.8	8.3	2,542	16	3.1	944	153	792
	40	5	43.1	8,774	3.91	3.40	8.90	26.7	8.7	2,844	16	3.1	1,053	171	882
	35	2	36.1	9,063	3.90	3.38	8.90	28.7	9.3	2,941	16	3.1	1,088	176	911
	30	5	32.8	7,693	3.99	3.36	8.81	24.5	7.8	2,459	16	3.1	923	148	776
	25	5	28.4	8,316	3.81	3.29	8.78	26.5	8.5	2,673	16	3.1	998	160	838
	20	1	22.2	9,133	3.81	3.38	8.78	27.4	9.0	3,001	16	3.0	1,096	180	916
	15	1	19.8	7,784	4.11	3.49	8.90	24.2	7.6	2,461	16	3.2	934	148	786
	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
計又は平均	38	50.2	8,376	3.89	3.33	8.82	26.4	8.5	2,690	16	3.1	1,005	161	844	
縄	50 以上	14	73.9	8,473	3.90	3.33	8.83	26.6	8.5	2,711	16	3.1	1,017	163	854
	45	5	47.3	7,868	3.82	3.23	8.71	25.8	8.3	2,542	16	3.1	944	153	792
	40	5	43.1	8,774	3.91	3.40	8.90	26.7	8.7	2,844	16	3.1	1,053	171	882
	35	2	36.1	9,063	3.90	3.38	8.90	28.7	9.3	2,941	16	3.1	1,088	176	911
	30	5	32.8	7,693	3.99	3.36	8.81	24.5	7.8	2,459	16	3.1	923	148	776
	25	5	28.4	8,316	3.81	3.29	8.78	26.5	8.5	2,673	16	3.1	998	160	838
	20	1	22.2	9,133	3.81	3.38	8.78	27.4	9.0	3,001	16	3.0	1,096	180	916
	15	1	19.8	7,784	4.11	3.49	8.90	24.2	7.6	2,461	16	3.2	934	148	786
	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
計又は平均	38	50.2	8,376	3.89	3.33	8.82	26.4	8.5	2,690	16	3.1	1,005	161	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+自動検定） 16/16

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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 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	2,702	103.2	9,612	3.95	3.35	8.82	30.2	10.9	3,476	19	2.8	915	175	740
	45	336	47.6	8,638	3.94	3.37	8.79	27.3	9.8	3,107	19	2.8	821	158	663
	40	321	42.5	8,790	3.94	3.36	8.79	27.8	9.6	3,025	19	2.9	835	155	679
	35	287	37.6	8,436	3.92	3.35	8.77	26.7	8.7	2,757	18	3.1	798	146	652
	30	221	32.8	8,504	3.95	3.36	8.77	26.9	9.1	2,874	18	3.0	808	146	661
	25	113	27.6	8,307	3.92	3.36	8.78	26.5	9.0	2,828	19	2.9	787	147	640
	20	70	22.6	7,871	3.94	3.34	8.75	25.1	8.2	2,560	18	3.1	745	131	614
	15	46	18.1	8,247	3.88	3.36	8.76	26.0	8.5	2,684	18	3.1	778	137	641
	10	25	12.6	7,679	3.97	3.38	8.80	24.7	9.0	2,812	19	2.7	731	139	592
	5	10	7.8	7,929	4.06	3.49	8.90	25.5	8.9	2,756	18	2.9	763	134	628
	5 未満 計又は平均	4	3.6	8,364	4.40	3.47	8.83	24.8	5.6	1,897	16	4.4	832	129	703
	4,135	80.4	9,443	3.95	3.35	8.81	29.7	10.7	3,390	19	2.8	899	171	728	
都府県	50 以上	950	97.5	9,616	3.94	3.34	8.81	30.2	12.4	3,950	21	2.4	1,007	213	794
	45	200	47.3	9,143	3.95	3.35	8.82	28.7	11.4	3,625	21	2.5	973	207	765
	40	273	42.5	9,076	3.91	3.33	8.79	28.4	11.0	3,505	21	2.6	962	203	760
	35	338	37.4	9,004	3.91	3.34	8.80	28.0	11.0	3,553	21	2.5	956	204	752
	30	375	32.4	8,919	3.91	3.34	8.80	27.8	11.0	3,532	22	2.5	946	205	741
	25	388	27.5	8,611	3.93	3.33	8.78	26.9	10.9	3,471	22	2.5	908	199	709
	20	344	22.7	8,467	3.91	3.33	8.77	26.4	10.7	3,410	22	2.5	892	197	696
	15	294	17.7	8,321	3.95	3.35	8.79	25.8	10.4	3,344	22	2.5	877	194	683
	10	207	12.9	7,976	3.99	3.36	8.79	25.1	9.9	3,137	22	2.5	852	186	666
	5	108	7.8	7,945	4.01	3.35	8.78	24.9	10.8	3,445	23	2.3	837	195	642
	5 未満 計又は平均	24	3.5	7,858	4.09	3.37	8.81	25.0	9.0	2,823	20	2.8	842	166	676
	3,501	47.4	9,258	3.93	3.34	8.81	29.0	11.7	3,748	21	2.5	974	208	767	
全国	50 以上	3,652	101.8	9,613	3.95	3.35	8.82	30.2	11.3	3,594	20	2.7	938	184	754
	45	536	47.5	8,826	3.94	3.36	8.80	27.8	10.4	3,299	20	2.7	877	176	701
	40	594	42.5	8,921	3.92	3.35	8.79	28.1	10.2	3,245	20	2.8	893	177	716
	35	625	37.5	8,742	3.91	3.34	8.79	27.4	10.0	3,187	20	2.7	884	177	706
	30	596	32.6	8,764	3.93	3.35	8.79	27.5	10.3	3,286	20	2.7	894	183	711
	25	501	27.5	8,542	3.92	3.34	8.78	26.8	10.5	3,326	21	2.6	881	187	693
	20	414	22.7	8,366	3.91	3.33	8.77	26.2	10.2	3,267	21	2.6	867	186	682
	15	340	17.8	8,311	3.94	3.35	8.79	25.9	10.1	3,253	22	2.6	863	186	677
	10	232	12.8	7,945	3.99	3.36	8.79	25.0	9.8	3,103	22	2.6	839	181	658
	5	118	7.8	7,943	4.01	3.36	8.79	24.9	10.6	3,386	23	2.4	831	190	641
	5 未満 計又は平均	28	3.5	7,933	4.14	3.38	8.81	24.9	8.4	2,685	19	3.0	840	160	680
	7,636	65.3	9,382	3.94	3.35	8.81	29.5	11.0	3,509	20	2.7	924	183	741	

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	10000以上	4	68.3	10,096	3.70	3.35	8.85	31.6	12.6	4,030	22	2.5	1,017	221	796
	9000	24	53.1	9,524	3.74	3.35	8.86	29.6	9.9	3,164	21	3.0	978	207	771
	8000	13	61.1	8,525	3.92	3.41	8.87	27.2	9.4	2,936	22	2.9	888	191	697
	7000	9	31.5	7,606	3.89	3.35	8.78	24.9	9.1	2,781	23	2.7	772	178	594
	6000	1	30.6	6,848	4.09	3.12	8.44	21.5	7.6	2,426	23	2.8	742	169	573
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	51	52.1	9,048	3.80	3.37	8.85	28.5	9.9	3,135	22	2.9	930	200	731
岩	10000以上	58	64.4	11,002	3.89	3.29	8.81	34.6	13.2	4,195	20	2.6	1,148	230	917
	9000	96	51.0	9,481	4.00	3.33	8.81	29.4	9.8	3,156	19	3.0	1,000	191	809
	8000	111	36.3	8,539	3.95	3.31	8.76	26.9	9.2	2,908	20	2.9	895	182	713
	7000	69	24.3	7,560	3.98	3.30	8.71	23.7	8.5	2,705	22	2.8	786	169	617
	6000	33	27.8	6,581	4.16	3.43	8.82	21.6	7.6	2,311	20	2.9	695	139	555
	5000	17	17.2	5,615	4.20	3.35	8.73	18.6	8.0	2,420	26	2.3	590	153	437
	4000	8	20.3	4,514	4.42	3.60	8.92	14.7	6.7	2,070	25	2.2	491	124	367
	3000	2	4.6	3,634	4.16	3.29	8.57	14.2	5.5	1,413	23	2.6	378	86	293
	3000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	394	39.9	9,101	3.97	3.32	8.79	28.6	10.1	3,216	20	2.8	954	191	763
宮	10000以上	26	45.7	10,706	3.82	3.32	8.85	33.0	14.0	4,535	22	2.4	1,126	250	876
	9000	26	32.3	9,470	3.87	3.33	8.82	29.7	9.6	3,077	18	3.1	1,016	179	837
	8000	18	22.2	8,476	3.98	3.38	8.84	26.0	9.9	3,235	21	2.6	871	185	686
	7000	6	25.1	7,611	3.85	3.27	8.68	23.6	9.4	3,031	24	2.5	794	191	603
	6000	4	23.0	6,504	4.01	3.30	8.71	20.4	9.8	3,117	25	2.1	668	170	498
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	80	33.4	9,664	3.86	3.33	8.83	29.9	11.6	3,748	21	2.6	1,019	212	807
城	10000以上	26	45.7	10,706	3.82	3.32	8.85	33.0	14.0	4,535	22	2.4	1,126	250	876
	9000	26	32.3	9,470	3.87	3.33	8.82	29.7	9.6	3,077	18	3.1	1,016	179	837
	8000	18	22.2	8,476	3.98	3.38	8.84	26.0	9.9	3,235	21	2.6	871	185	686
	7000	6	25.1	7,611	3.85	3.27	8.68	23.6	9.4	3,031	24	2.5	794	191	603
	6000	4	23.0	6,504	4.01	3.30	8.71	20.4	9.8	3,117	25	2.1	668	170	498
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	80	33.4	9,664	3.86	3.33	8.83	29.9	11.6	3,748	21	2.6	1,019	212	807

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） 2/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
秋 田	10000以上	7	30.2	10,537	3.84	3.34	8.77	32.5	10.4	3,362	18	3.1	1,066	194	872
	9000	16	46.7	9,460	4.02	3.35	8.82	29.7	10.7	3,405	22	2.8	956	207	749
	8000	14	33.3	8,635	4.05	3.37	8.79	27.1	9.7	3,075	21	2.8	889	183	706
	7000	6	37.6	7,558	3.93	3.34	8.78	23.6	8.5	2,726	21	2.8	760	161	599
	6000	5	23.4	6,434	3.98	3.42	8.86	21.2	9.4	2,846	27	2.3	657	177	480
	5000	3	37.4	5,637	4.52	3.69	9.00	18.1	8.4	2,608	26	2.2	621	158	463
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	71.7	3,589	4.74	3.71	8.97	11.3	4.7	1,497	17	2.4	610	103	507
	3000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	52	37.5	8,543	4.02	3.37	8.81	26.9	9.7	3,093	21	2.8	879	186	693
山 形	10000以上	8	40.5	10,433	3.75	3.32	8.80	32.5	11.8	3,780	17	2.8	1,060	184	877
	9000	13	35.3	9,400	3.92	3.34	8.81	30.5	13.2	4,059	22	2.3	957	214	743
	8000	17	34.7	8,488	4.08	3.39	8.84	26.6	11.9	3,807	22	2.2	864	190	673
	7000	9	22.4	7,678	4.10	3.30	8.71	23.9	9.2	2,948	23	2.6	772	175	598
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	1.5	3,575	4.34	3.57	9.09	22.3	9.2	1,476	20	2.4	386	77	309
	3000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	48	32.8	9,046	3.96	3.35	8.81	28.6	11.9	3,763	21	2.4	919	194	726
福 島	10000以上	17	45.7	10,555	3.77	3.27	8.68	33.0	11.5	3,670	19	2.9	1,076	208	867
	9000	15	38.7	9,595	3.94	3.38	8.86	30.3	10.9	3,456	21	2.8	977	204	773
	8000	20	42.8	8,603	4.13	3.40	8.84	26.9	10.6	3,376	23	2.6	896	208	689
	7000	12	25.4	7,602	3.95	3.35	8.80	23.9	9.3	2,964	23	2.6	789	181	609
	6000	2	23.3	6,843	3.99	3.58	8.98	22.4	10.3	3,151	27	2.2	722	195	527
	5000	2	12.0	5,637	4.92	3.61	8.93	18.4	10.8	3,305	33	1.7	574	189	385
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	68	38.0	9,234	3.94	3.35	8.79	29.0	10.8	3,429	21	2.7	950	204	746

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） 3/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨 城	10000以上	20	102.6	10,463	4.15	3.31	8.81	32.6	11.6	3,716	17	2.8	1,052	174	879
	9000	23	59.5	9,452	4.16	3.38	8.84	29.5	11.2	3,577	19	2.6	961	184	777
	8000	31	53.3	8,698	4.00	3.40	8.87	27.2	10.4	3,326	19	2.6	872	167	705
	7000	19	30.6	7,474	3.98	3.32	8.74	23.4	9.3	2,964	21	2.5	759	159	600
	6000	4	19.6	6,513	3.91	3.22	8.58	21.1	7.1	2,184	16	3.0	675	110	565
	5000	2	28.3	5,835	4.26	3.45	8.79	19.8	8.3	2,463	23	2.4	549	127	421
	4000	2	16.8	4,366	3.97	3.38	8.90	25.2	9.6	1,654	19	2.6	394	77	317
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	101	57.7	9,293	4.10	3.35	8.83	29.1	10.8	3,453	18	2.7	937	171	766
栃 木	10000以上	77	76.6	10,563	3.94	3.33	8.81	32.7	11.6	3,745	20	2.8	1,075	219	856
	9000	102	52.6	9,514	3.95	3.34	8.81	29.8	11.6	3,720	22	2.6	968	217	751
	8000	70	43.1	8,574	3.89	3.37	8.83	26.8	10.6	3,385	23	2.5	889	204	686
	7000	43	28.3	7,546	4.00	3.41	8.86	23.8	10.7	3,381	26	2.2	769	202	567
	6000	14	22.6	6,549	4.13	3.46	8.89	21.6	10.3	3,127	26	2.1	714	183	531
	5000	3	27.9	5,501	3.90	3.37	8.81	19.1	8.9	2,570	27	2.1	560	149	411
	4000	2	58.5	4,596	4.11	3.45	8.92	28.5	9.5	1,531	14	3.0	489	70	419
	3000	1	53.1	3,381	4.02	3.32	8.74	10.4	12.0	3,900	68	0.9	351	240	111
	3000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	312	51.5	9,438	3.94	3.35	8.82	29.6	11.3	3,608	22	2.6	965	212	753
群 馬	10000以上	68	92.8	10,938	3.91	3.30	8.79	34.0	13.7	4,400	22	2.5	1,090	238	852
	9000	56	48.3	9,515	3.97	3.36	8.82	29.8	12.7	4,057	25	2.4	946	233	713
	8000	41	45.7	8,388	3.86	3.30	8.74	26.7	9.7	3,036	21	2.8	853	180	673
	7000	20	33.3	7,512	3.88	3.34	8.74	24.7	11.7	3,559	27	2.1	749	204	545
	6000	5	24.3	6,467	4.04	3.31	8.68	21.3	9.4	2,860	26	2.3	643	168	474
	5000	3	51.6	5,460	4.77	3.53	8.85	20.3	10.2	2,751	26	2.0	623	160	463
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	193	61.3	9,898	3.92	3.32	8.79	31.1	12.6	4,021	23	2.5	990	224	766

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） 4/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼 玉	10000以上	9	51.5	10,588	3.99	3.27	8.74	32.8	10.7	3,438	15	3.1	1,175	180	995
	9000	4	66.7	9,869	4.11	3.30	8.68	30.6	11.2	3,623	15	2.7	1,100	167	933
	8000	5	32.4	8,740	4.06	3.30	8.69	27.1	9.1	2,951	19	3.0	912	176	736
	7000	2	22.3	7,782	4.26	3.32	8.78	24.5	9.3	2,958	24	2.6	804	191	613
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	17.3	5,091	4.00	3.46	8.91	18.2	8.1	2,262	42	2.3	488	206	282
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	45.4	9,843	4.04	3.28	8.72	30.6	10.5	3,364	16	2.9	1,080	177	903
千 葉	10000以上	20	42.7	10,944	3.73	3.31	8.78	33.8	14.2	4,593	21	2.4	1,171	243	928
	9000	48	51.7	9,413	3.69	3.33	8.80	29.8	16.3	5,156	25	1.8	976	240	737
	8000	40	50.3	8,455	3.83	3.34	8.79	27.2	15.6	4,842	27	1.8	881	239	642
	7000	21	35.1	7,626	3.81	3.34	8.77	25.2	10.5	3,182	19	2.4	797	150	647
	6000	6	19.6	6,735	3.61	3.32	8.74	21.7	19.3	5,985	45	1.1	662	296	365
	5000	4	28.1	5,889	3.93	3.36	8.71	19.1	11.3	3,482	29	1.7	624	183	440
	4000	1	50.0	4,453	3.98	3.42	8.98	29.7	13.7	2,059	25	2.2	446	112	333
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	140	45.5	8,958	3.75	3.33	8.79	28.7	15.1	4,714	24	1.9	935	229	707
東 京	10000以上	6	28.7	10,451	3.70	3.25	8.79	33.3	11.6	3,638	20	2.9	1,107	220	888
	9000	2	30.7	9,495	4.15	3.38	8.89	29.1	13.0	4,242	31	2.2	952	299	652
	8000	9	27.7	8,589	3.94	3.38	8.86	26.8	8.6	2,743	19	3.1	932	173	759
	7000	1	35.9	7,844	3.96	3.18	8.61	24.0	10.1	3,296	24	2.4	869	204	664
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	2	21.9	5,667	3.95	3.31	8.78	18.8	9.6	2,897	34	2.0	567	195	372
	4000	1	7.0	4,531	4.07	3.51	8.84	17.9	5.7	1,451	24	3.1	399	96	303
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	27.1	8,928	3.88	3.32	8.82	28.1	10.1	3,206	22	2.8	949	204	745

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） 5/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 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	10000以上	2	27.8	10,806	3.96	3.25	8.70	33.9	10.0	3,188	15	3.4	1,062	155	907
	9000	10	31.9	9,363	4.10	3.29	8.74	29.2	10.4	3,327	18	2.8	955	172	783
	8000	16	28.3	8,526	3.90	3.26	8.71	27.1	14.8	4,635	28	1.8	875	243	632
	7000	10	18.6	7,519	4.02	3.28	8.70	23.4	10.0	3,219	23	2.3	779	179	600
	6000	2	26.5	6,446	4.08	3.38	8.79	22.3	9.7	2,807	24	2.3	659	155	504
	5000	1	6.1	5,593	4.41	3.51	8.87	18.1	8.8	2,700	24	2.1	559	135	424
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	23.7	3,866	4.00	3.52	8.60	12.1	6.0	1,911	25	2.0	425	107	318
	3000未満 計又は平均	0 42	0.0 26.1	0 8,496	0.00 4.00	0.00 3.28	0.00 8.72	0.0 26.8	0.0 12.0	0 3,783	0 23	0.0 2.3	0 869	0 199	0 670
	新潟県	10000以上	8	31.4	10,869	3.87	3.26	8.73	33.7	11.9	3,848	20	2.8	1,269	258
9000		17	29.7	9,552	4.07	3.32	8.79	29.4	14.3	4,647	24	2.1	1,121	265	856
8000		6	38.0	8,464	4.08	3.36	8.78	26.4	11.2	3,593	24	2.4	1,004	239	765
7000		2	22.0	7,848	4.07	3.31	8.76	24.8	21.5	6,787	46	1.2	906	418	488
6000		5	15.2	6,526	4.20	3.38	8.81	23.9	10.2	2,783	20	2.4	801	157	644
5000		1	8.7	5,456	3.79	3.30	8.74	17.6	7.6	2,367	23	2.3	637	148	488
4000		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
3000		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
3000未満 計又は平均		0 39	0.0 28.5	0 9,320	0.00 4.02	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 29.2	0.0 13.1	0 4,190	0 23	0.0 2.2	0 1,096	0 256	0 840
富山県		10000以上	3	33.4	10,516	3.78	3.34	8.89	32.7	11.1	3,561	18	3.0	1,269	225
	9000	1	25.3	9,402	3.86	3.27	8.74	29.1	11.3	3,649	19	2.6	1,135	212	922
	8000	6	46.5	8,520	3.74	3.30	8.77	26.2	10.5	3,423	21	2.5	932	197	736
	7000	3	44.6	7,226	3.54	3.27	8.72	23.5	11.4	3,485	26	2.1	843	215	628
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	28.5	3,947	3.96	3.35	8.29	13.5	4.2	1,217	19	3.2	417	79	337
	3000未満 計又は平均	0 14	0.0 40.5	0 8,377	0.00 3.72	0.00 3.30	0.00 8.77	0.0 26.3	0.0 10.6	0 3,361	0 21	0.0 2.5	0 954	0 201	0 753

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） 6/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石川	10000以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9000	4	46.1	9,735	3.80	3.30	8.80	30.3	10.9	3,491	19	2.8	1,133	220	913
	8000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	7000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6000	1	11.7	6,559	4.42	3.22	8.65	26.4	13.0	3,239	19	2.0	767	146	621
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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
	5	39.3	9,545	3.82	3.30	8.79	30.1	11.0	3,476	19	2.8	1,111	215	895	
福井	10000以上	1	25.3	10,140	3.96	3.41	8.88	31.5	16.0	5,148	29	2.0	1,205	348	857
	9000	1	49.8	9,690	3.73	3.30	8.82	30.4	10.9	3,471	18	2.8	1,017	180	837
	8000	4	27.4	8,360	3.19	3.38	8.86	26.6	9.7	3,038	20	2.8	935	186	750
	7000	4	24.6	7,438	4.10	3.44	8.92	23.1	10.0	3,222	24	2.3	806	193	612
	6000	2	36.8	6,721	3.94	3.45	8.81	20.6	10.0	3,260	24	2.1	806	196	611
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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
	12	29.7	8,080	3.71	3.40	8.86	25.2	10.4	3,344	22	2.4	904	201	703	
山梨	10000以上	3	73.0	10,937	3.69	3.32	8.79	33.9	11.0	3,560	14	3.1	1,144	161	983
	9000	4	44.4	9,543	3.79	3.43	8.92	30.0	11.4	3,629	18	2.6	1,035	185	850
	8000	1	118.8	8,934	3.99	3.29	8.79	27.1	11.0	3,632	19	2.5	893	174	720
	7000	1	123.0	7,154	4.69	3.25	8.62	22.7	11.5	3,632	23	2.0	793	182	611
	6000	1	55.2	6,398	4.07	3.41	8.85	24.0	7.9	2,090	13	3.1	640	84	556
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	1	51.3	2,941	5.11	3.89	9.10	8.8	2.9	979	12	3.0	529	61	469
	11	67.7	8,773	3.95	3.35	8.81	27.6	10.4	3,313	17	2.7	940	160	781	

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） 7/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果				
長野	10000以上	14	46.0	10,491	4.03	3.35	8.86	33.0	12.8	4,080	26	2.6	1,030	263	767	
	9000	32	44.0	9,457	4.06	3.30	8.78	29.3	11.1	3,582	24	2.6	922	224	698	
	8000	10	61.4	8,506	4.03	3.34	8.78	28.1	10.5	3,177	23	2.7	843	191	653	
	7000	8	35.9	7,340	3.97	3.34	8.76	23.3	10.7	3,360	35	2.2	668	231	438	
	6000	2	30.1	6,210	3.86	3.42	8.76	21.5	10.0	2,887	36	2.2	559	202	357	
	5000	4	23.9	5,795	4.83	3.70	9.08	18.4	8.0	2,526	23	2.3	670	155	515	
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000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
	70	44.4	9,113	4.05	3.33	8.80	28.8	11.2	3,539	25	2.6	891	224	667		
岐阜	10000以上	12	68.0	11,281	4.09	3.28	8.79	35.5	10.7	3,406	14	3.3	1,240	175	1,065	
	9000	15	44.5	9,435	4.06	3.36	8.84	28.9	12.4	4,039	22	2.3	974	215	759	
	8000	6	26.8	8,437	4.18	3.36	8.84	25.6	10.9	3,583	23	2.4	883	202	682	
	7000	3	29.3	7,813	4.22	3.35	8.86	24.1	10.0	3,258	17	2.4	821	136	685	
	6000	1	11.5	6,709	4.16	3.37	8.75	22.7	10.7	3,170	26	2.1	718	187	531	
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000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
	37	47.1	10,106	4.09	3.32	8.82	31.3	11.3	3,655	18	2.8	1,080	191	890		
静岡	10000以上	13	45.8	11,137	3.90	3.28	8.77	34.6	10.0	3,205	15	3.5	1,144	172	972	
	9000	16	55.4	9,356	4.20	3.32	8.83	29.6	10.6	3,350	19	2.8	960	186	774	
	8000	6	42.7	8,638	4.19	3.24	8.64	27.8	13.5	4,184	26	2.1	859	221	638	
	7000	8	33.1	7,655	3.95	3.43	8.87	24.1	14.2	4,524	27	1.7	783	211	571	
	6000	3	11.9	6,769	3.96	3.16	8.48	23.4	14.6	4,214	27	1.6	660	177	483	
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000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
	46	44.3	9,520	4.07	3.31	8.79	30.1	11.3	3,580	20	2.7	973	189	783		
岡山	10000以上	13	45.8	11,137	3.90	3.28	8.77	34.6	10.0	3,205	15	3.5	1,144	172	972	
	9000	16	55.4	9,356	4.20	3.32	8.83	29.6	10.6	3,350	19	2.8	960	186	774	
	8000	6	42.7	8,638	4.19	3.24	8.64	27.8	13.5	4,184	26	2.1	859	221	638	
	7000	8	33.1	7,655	3.95	3.43	8.87	24.1	14.2	4,524	27	1.7	783	211	571	
	6000	3	11.9	6,769	3.96	3.16	8.48	23.4	14.6	4,214	27	1.6	660	177	483	
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	3000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
	46	44.3	9,520	4.07	3.31	8.79	30.1	11.3	3,580	20	2.7	973	189	783		

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
愛知	10000以上	30	75.8	10,870	3.88	3.29	8.77	33.7	12.4	3,990	16	2.7	1,269	201	1,067
	9000	33	54.1	9,450	3.94	3.34	8.82	29.6	11.4	3,636	17	2.6	1,072	180	892
	8000	15	45.4	8,467	3.87	3.37	8.83	26.4	12.8	4,097	23	2.1	952	222	730
	7000	2	19.2	7,826	3.80	3.31	8.76	25.4	12.6	3,886	21	2.0	876	182	694
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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
	80	59.7	9,973	3.90	3.32	8.80	31.0	12.1	3,872	17	2.6	1,147	196	951	
三重	10000以上	3	70.2	11,911	3.83	3.07	8.60	37.0	12.7	4,076	17	2.9	1,192	203	988
	9000	8	37.5	9,537	3.64	3.35	8.84	29.5	11.4	3,690	21	2.6	946	197	750
	8000	4	27.9	8,321	3.69	3.37	8.84	25.7	9.3	3,007	18	2.8	833	151	682
	7000	2	33.5	7,425	3.97	3.29	8.70	23.3	10.2	3,238	21	2.3	791	163	629
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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
	17	40.6	9,860	3.74	3.24	8.74	30.6	11.3	3,653	19	2.7	988	188	800	
滋賀	10000以上	4	47.3	10,305	3.83	3.24	8.74	32.2	12.0	3,831	19	2.7	1,125	209	916
	9000	12	83.7	9,589	4.04	3.28	8.74	29.3	27.7	9,046	45	1.1	1,016	453	563
	8000	6	23.9	8,615	3.84	3.28	8.72	26.5	11.4	3,698	24	2.3	917	216	701
	7000	2	24.9	7,729	4.14	3.36	8.77	24.4	9.9	3,140	19	2.5	827	159	668
	6000	1	24.6	6,999	3.49	3.13	8.53	23.2	26.2	7,921	65	0.9	730	475	254
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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
	25	56.5	9,475	3.99	3.27	8.74	29.2	23.3	7,576	38	1.3	1,009	386	623	

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） 9/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 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	10000以上	6	42.8	11,245	3.48	3.31	8.86	35.6	16.6	5,240	23	2.2	1,307	306	1,001
	9000	10	28.2	9,574	3.88	3.37	8.82	29.7	11.4	3,658	20	2.6	1,111	220	890
	8000	2	18.7	8,569	3.98	3.43	8.90	26.6	11.2	3,613	21	2.4	999	207	791
	7000	1	27.0	7,425	3.54	3.29	8.60	22.5	10.0	3,299	25	2.3	854	214	639
	6000	1	18.4	6,730	5.45	4.04	9.46	20.7	8.0	2,610	21	2.6	781	160	620
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	20	31.1	10,027	3.72	3.36	8.85	31.3	13.3	4,263	22	2.4	1,164	253	911
大 阪	10000以上	1	77.6	10,554	3.89	3.37	8.81	31.9	11.8	3,917	18	2.7	1,224	222	1,002
	9000	1	10.8	9,110	3.88	3.25	8.73	30.3	13.2	3,975	19	2.3	1,048	200	848
	8000	1	41.3	8,450	4.23	3.18	8.52	25.6	13.4	4,419	21	1.9	980	203	777
	7000	3	50.9	7,341	4.12	3.34	8.67	23.7	12.1	3,747	21	2.0	852	177	675
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	47.1	8,453	4.05	3.33	8.70	26.5	12.2	3,901	20	2.2	980	194	786
兵 庫	10000以上	19	74.6	10,595	4.04	3.35	8.80	32.6	13.2	4,280	17	2.5	1,136	195	941
	9000	29	48.5	9,459	3.98	3.36	8.83	29.1	12.4	4,011	22	2.4	1,046	230	816
	8000	32	35.0	8,457	3.85	3.32	8.75	26.2	11.3	3,656	22	2.3	899	199	700
	7000	19	28.8	7,661	3.95	3.32	8.71	24.1	10.3	3,278	20	2.3	866	175	691
	6000	5	22.3	6,628	4.10	3.41	8.81	20.7	9.3	2,968	20	2.2	740	151	590
	5000	1	13.0	5,991	4.24	3.25	8.56	17.9	8.0	2,679	22	2.2	698	155	542
	4000	2	35.6	4,744	5.74	4.02	9.27	14.8	6.1	1,967	22	2.4	556	120	437
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	107	43.8	9,205	3.99	3.35	8.80	28.5	11.9	3,862	20	2.4	1,001	202	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+自動検定） 10/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈 良	10000以上	1	20.1	10,311	3.76	3.15	8.52	31.3	28.6	9,424	36	1.1	1,152	419	733
	9000	1	14.0	9,213	4.24	3.70	9.12	25.6	24.1	8,669	56	1.1	848	477	371
	8000	2	27.2	8,569	3.85	3.29	8.68	25.6	10.5	3,507	22	2.4	864	191	673
	7000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	4	22.1	9,066	3.89	3.32	8.71	26.9	16.8	5,666	31	1.6	927	288	639
鳥 取	10000以上	25	98.8	10,733	3.91	3.33	8.88	33.1	11.8	3,823	21	2.8	1,139	236	903
	9000	36	52.1	9,543	4.08	3.37	8.86	29.3	12.1	3,942	24	2.4	1,016	244	772
	8000	27	28.7	8,635	3.99	3.34	8.80	26.5	11.1	3,608	24	2.4	914	222	692
	7000	11	19.2	7,458	4.04	3.33	8.76	23.3	9.9	3,170	25	2.4	791	196	595
	6000	4	19.7	6,441	4.05	3.33	8.65	20.7	8.7	2,708	25	2.4	681	167	513
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	103	52.5	9,830	3.98	3.34	8.86	30.3	11.7	3,792	22	2.6	1,044	234	810
島 根	10000以上	4	64.8	10,287	3.79	3.34	8.82	31.6	13.2	4,313	22	2.4	1,142	248	894
	9000	9	32.6	9,414	3.81	3.41	8.93	28.8	14.0	4,591	25	2.1	1,037	255	781
	8000	17	36.8	8,358	3.86	3.37	8.82	26.1	13.6	4,344	24	1.9	924	222	702
	7000	6	45.5	7,437	3.82	3.31	8.75	23.3	11.6	3,710	24	2.0	824	196	628
	6000	2	21.7	6,807	3.63	3.24	8.61	22.0	11.5	3,571	28	1.9	744	208	536
	5000	1	35.2	5,785	4.00	3.64	9.13	17.6	7.8	2,584	27	2.2	644	172	472
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	39	39.2	8,619	3.82	3.36	8.83	26.8	13.1	4,211	24	2.1	953	227	726

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） 11/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡山	10000以上	27	49.4	10,974	3.85	3.32	8.78	33.9	14.0	4,537	20	2.4	1,240	244	996
	9000	38	40.4	9,582	3.87	3.35	8.82	29.6	12.3	3,986	21	2.4	1,079	222	858
	8000	51	34.6	8,597	3.90	3.35	8.77	26.7	12.3	3,944	22	2.2	966	216	750
	7000	23	34.4	7,597	4.39	3.61	9.05	24.5	9.9	3,065	19	2.5	865	168	697
	6000	12	43.2	6,612	4.96	3.95	9.37	21.0	8.9	2,808	21	2.4	787	168	618
	5000	7	29.7	5,657	4.90	3.98	9.36	18.4	7.3	2,244	20	2.5	670	132	538
	4000	1	35.4	4,612	4.86	4.11	9.51	13.7	7.7	2,595	29	1.8	534	156	378
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	159	38.9	8,938	4.02	3.42	8.87	27.9	11.9	3,810	21	2.4	1,013	210	803
広島	10000以上	18	46.4	10,460	3.95	3.38	8.83	31.7	16.3	5,393	25	1.9	1,156	288	868
	9000	25	34.5	9,510	3.79	3.38	8.83	29.0	16.6	5,451	26	1.7	1,044	269	775
	8000	16	33.1	8,552	3.87	3.40	8.84	26.6	12.2	3,921	23	2.2	927	211	716
	7000	8	25.5	7,443	3.88	3.36	8.77	23.9	13.1	4,095	28	1.8	818	226	592
	6000	3	22.9	6,592	4.08	3.42	8.84	21.5	11.0	3,383	25	2.0	730	179	551
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	70	35.7	9,375	3.88	3.38	8.83	28.8	15.2	4,940	25	1.9	1,029	257	772
山口	10000以上	2	45.1	10,783	3.76	3.31	8.74	33.0	13.6	4,435	21	2.4	1,192	249	943
	9000	7	64.5	9,713	3.87	3.34	8.78	29.7	11.6	3,796	20	2.6	1,079	212	867
	8000	10	25.5	8,441	3.88	3.28	8.70	26.1	11.6	3,746	25	2.3	935	229	706
	7000	5	46.2	7,706	4.04	3.29	8.70	24.1	10.6	3,402	25	2.3	843	210	633
	6000	4	27.9	6,541	4.20	3.29	8.65	20.7	9.5	2,994	24	2.2	722	172	550
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	28	40.7	8,795	3.92	3.31	8.74	27.2	11.4	3,677	22	2.4	973	215	758

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） 12/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 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	10000以上	5	68.1	10,183	3.64	3.36	8.85	32.1	17.1	5,418	28	1.9	1,167	321	846
	9000	4	32.9	9,433	3.98	3.43	8.88	29.3	13.4	4,310	23	2.2	1,081	247	834
	8000	11	40.4	8,578	3.88	3.39	8.82	27.1	9.8	3,095	18	2.8	983	178	805
	7000	3	25.9	7,461	4.19	3.32	8.72	24.5	8.4	2,563	17	2.9	855	147	708
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	23	43.2	9,153	3.82	3.38	8.83	28.9	12.7	4,009	22	2.3	1,049	234	815
香川	10000以上	2	200.4	10,934	4.19	3.32	8.81	34.4	28.6	9,079	32	1.2	999	318	682
	9000	3	122.8	9,291	4.15	3.39	8.80	29.1	11.7	3,733	26	2.5	784	200	583
	8000	2	43.8	8,782	4.39	3.34	8.75	26.3	10.5	3,494	21	2.5	834	175	660
	7000	1	32.7	7,771	4.06	3.48	8.73	26.5	10.5	3,080	18	2.5	715	129	586
	6000	1	24.7	6,091	3.28	2.97	8.40	20.1	12.0	3,632	32	1.7	576	182	395
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	9	101.6	9,821	4.17	3.35	8.79	30.8	18.9	6,027	28	1.6	875	246	629
愛媛	10000以上	7	55.8	10,337	4.00	3.34	8.78	31.4	11.0	3,614	19	2.9	1,131	209	921
	9000	20	38.1	9,595	4.08	3.37	8.82	29.9	10.8	3,470	20	2.8	1,060	213	848
	8000	18	38.0	8,551	3.98	3.38	8.82	26.4	10.6	3,434	22	2.5	945	206	739
	7000	10	22.2	7,561	4.13	3.38	8.77	23.3	9.5	3,070	22	2.5	857	188	669
	6000	6	15.9	6,498	3.80	3.39	8.79	20.1	9.5	3,051	25	2.1	744	183	561
	5000	1	22.9	5,626	4.52	3.51	8.91	17.5	8.2	2,625	28	2.1	606	168	438
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	62	35.1	9,016	4.03	3.37	8.81	27.8	10.5	3,417	21	2.6	997	206	792

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） 13/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高知	10000以上	3	44.9	10,863	3.64	3.23	8.72	33.5	9.9	3,199	17	3.4	1,225	206	1,019
	9000	8	42.7	9,348	4.00	3.26	8.73	29.3	9.0	2,864	17	3.3	967	166	800
	8000	8	50.5	8,566	4.21	3.35	8.76	26.8	9.6	3,080	20	2.8	911	182	729
	7000	4	33.9	7,422	4.23	3.30	8.72	23.6	9.2	2,898	22	2.6	744	166	578
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	40.1	5,641	4.41	3.61	8.99	19.2	9.0	2,649	16	2.1	564	90	474
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	24	44.0	8,854	4.05	3.30	8.75	27.8	9.4	2,985	19	3.0	934	174	760
福岡	10000以上	26	50.4	10,603	3.79	3.28	8.76	33.1	12.8	4,084	20	2.6	1,139	223	916
	9000	44	53.1	9,545	3.98	3.32	8.79	29.7	12.2	3,923	22	2.4	1,024	223	801
	8000	53	43.6	8,651	3.88	3.32	8.77	27.1	11.7	3,729	23	2.3	926	212	714
	7000	35	35.5	7,515	3.89	3.34	8.79	23.4	10.3	3,319	24	2.3	805	194	611
	6000	3	17.9	6,537	3.84	3.30	8.71	21.5	8.6	2,619	23	2.5	698	163	536
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	10.5	4,671	4.99	3.89	9.37	13.7	7.0	2,390	25	2.0	495	124	371
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	162	44.8	9,075	3.90	3.31	8.78	28.3	11.8	3,775	22	2.4	973	214	759
佐賀	10000以上	1	28.3	11,130	3.29	3.36	8.83	34.9	13.0	4,151	26	2.7	1,109	291	819
	9000	5	84.3	9,594	4.14	3.37	8.79	29.8	10.0	3,228	22	3.0	937	207	729
	8000	3	55.8	8,787	3.59	3.31	8.78	27.8	11.9	3,771	26	2.3	858	226	631
	7000	5	22.6	7,251	3.86	3.31	8.79	22.2	7.7	2,509	22	2.9	714	154	561
	6000	3	18.0	6,697	4.04	3.27	8.67	20.3	7.8	2,582	26	2.6	665	174	491
	5000	1	12.3	5,414	3.88	3.32	8.70	16.7	9.8	3,184	41	1.7	538	223	315
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	18	44.3	8,885	3.95	3.34	8.79	27.6	10.0	3,228	24	2.8	870	205	665

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） 14/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長	10000以上	12	60.0	10,558	4.00	3.32	8.82	32.4	14.6	4,749	23	2.2	1,058	246	812
	9000	15	43.1	9,666	3.90	3.34	8.81	29.7	14.4	4,697	23	2.1	970	224	746
	8000	20	39.8	8,589	3.92	3.37	8.82	26.6	11.5	3,701	23	2.3	858	193	664
	7000	6	24.3	7,283	4.01	3.33	8.75	23.1	10.3	3,237	24	2.3	730	174	556
	6000	1	8.4	6,702	4.06	3.17	8.69	25.1	9.0	2,417	21	2.8	676	144	531
	5000	1	11.5	5,455	4.22	3.48	8.83	15.9	9.5	3,248	30	1.7	543	162	380
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	55	42.3	9,393	3.95	3.34	8.81	29.0	13.2	4,266	23	2.2	941	216	724
熊	10000以上	69	91.4	10,588	3.90	3.36	8.85	32.7	13.6	4,408	21	2.4	1,152	245	907
	9000	102	61.7	9,562	3.86	3.34	8.80	29.8	11.1	3,557	20	2.7	1,042	204	838
	8000	87	51.8	8,602	3.94	3.39	8.84	27.0	10.9	3,466	21	2.5	942	197	745
	7000	40	39.1	7,613	4.03	3.41	8.84	24.4	9.0	2,798	19	2.7	845	164	681
	6000	23	34.7	6,582	4.03	3.49	8.89	21.3	8.4	2,614	21	2.5	739	159	581
	5000	11	27.1	5,544	4.27	3.49	8.88	19.0	9.0	2,616	23	2.1	625	143	482
	4000	1	49.9	4,821	4.61	4.10	9.47	15.5	9.5	2,961	24	1.6	689	163	526
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	333	59.5	9,324	3.91	3.37	8.83	29.2	11.6	3,694	21	2.5	1,020	210	810
大	10000以上	8	93.4	10,330	3.95	3.31	8.77	32.3	11.4	3,656	18	2.8	1,044	185	858
	9000	17	196.0	9,541	3.49	3.26	8.76	30.3	16.9	5,322	17	1.8	948	159	788
	8000	16	41.7	8,395	3.87	3.32	8.75	26.8	10.3	3,220	17	2.6	843	147	696
	7000	1	39.3	7,245	3.77	3.27	8.78	28.2	9.8	2,522	21	2.9	738	151	586
	6000	2	27.9	6,418	4.13	3.34	8.74	20.0	13.2	4,252	34	1.5	630	216	415
	5000	1	8.6	5,326	4.13	3.13	8.52	26.1	20.0	4,086	50	1.3	504	249	255
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	45	107.8	9,443	3.62	3.27	8.76	30.0	15.0	4,739	17	2.0	942	162	780

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） 15/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮 崎	10000以上	19	51.6	10,504	3.82	3.32	8.80	32.6	10.9	3,510	19	3.0	1,114	209	905
	9000	60	46.0	9,436	3.87	3.36	8.83	29.6	10.6	3,377	21	2.8	995	205	790
	8000	49	34.7	8,663	3.92	3.36	8.80	27.3	9.7	3,086	21	2.8	911	187	724
	7000	41	32.5	7,582	3.97	3.36	8.79	24.1	9.4	2,961	23	2.6	798	182	617
	6000	19	30.5	6,579	3.97	3.34	8.75	21.4	8.6	2,627	24	2.5	683	164	518
	5000	5	24.8	5,526	4.30	3.49	8.88	18.4	7.7	2,327	24	2.4	572	138	434
	4000	3	13.1	4,750	4.09	3.36	8.65	15.3	9.6	2,980	37	1.6	504	188	316
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	196	38.4	8,762	3.90	3.35	8.81	27.7	10.0	3,178	21	2.8	923	193	730
鹿 児 島	10000以上	16	84.2	10,522	4.12	3.32	8.80	32.8	12.9	4,143	25	2.5	1,017	250	766
	9000	20	65.0	9,535	4.02	3.31	8.76	29.0	11.9	3,925	24	2.4	923	224	699
	8000	37	71.3	8,515	4.11	3.35	8.76	26.9	10.7	3,388	24	2.5	816	195	621
	7000	27	43.7	7,523	3.97	3.34	8.77	24.2	9.9	3,073	26	2.5	722	190	532
	6000	15	29.6	6,560	3.88	3.29	8.69	21.5	8.7	2,657	26	2.5	621	162	459
	5000	4	31.3	5,699	3.82	3.29	8.64	18.2	8.7	2,737	29	2.1	536	154	382
	4000	2	37.4	4,667	3.72	3.22	8.57	15.4	6.3	1,901	27	2.5	420	114	306
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	121	58.8	8,705	4.06	3.33	8.77	27.4	11.0	3,504	25	2.5	837	206	630
沖 縄	10000以上	1	95.3	10,324	3.80	3.32	8.82	32.9	10.7	3,365	16	3.1	1,239	202	1,037
	9000	11	45.2	9,390	3.83	3.31	8.81	28.9	9.4	3,042	16	3.1	1,127	183	944
	8000	12	52.7	8,403	3.91	3.35	8.87	26.5	8.5	2,696	16	3.1	1,008	162	847
	7000	11	50.2	7,494	3.97	3.33	8.79	24.0	7.6	2,386	16	3.1	899	143	756
	6000	3	43.2	6,688	3.92	3.32	8.74	21.5	6.8	2,114	16	3.2	802	127	676
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000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	38	50.2	8,376	3.89	3.33	8.82	26.4	8.5	2,690	16	3.1	1,005	161	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+自動検定） 16/16

都道府県	農家平均 1頭当り 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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 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	10000以上	1,140	106.2	10,813	3.92	3.33	8.82	33.7	12.0	3,862	19	2.8	1,027	193	834
	9000	1,080	88.9	9,530	3.97	3.37	8.83	29.8	10.9	3,469	19	2.8	910	177	733
	8000	961	66.5	8,541	3.97	3.36	8.80	27.0	9.7	3,064	19	2.8	814	157	657
	7000	629	57.3	7,566	3.97	3.36	8.76	24.3	8.5	2,654	19	2.9	719	133	586
	6000	227	49.0	6,615	3.98	3.36	8.73	21.4	7.4	2,301	19	2.9	628	118	510
	5000	82	45.1	5,662	3.99	3.33	8.67	18.6	7.2	2,197	21	2.6	536	113	423
	4000	12	46.4	4,601	4.12	3.33	8.66	15.9	6.9	1,983	22	2.3	441	98	343
	3000	3	22.6	3,514	4.20	3.57	8.81	13.0	7.7	2,075	32	1.7	342	108	233
	3000未満 計又は平均	1 4,135	32.6 80.4	2,856 9,443	3.92 3.95	3.26 3.35	8.48 8.81	10.9 29.7	8.1 10.7	2,122 3,390	46 19	1.4 2.8	265 899	123 171	142 728
都府県	10000以上	685	68.9	10,712	3.91	3.32	8.81	33.2	12.9	4,162	20	2.6	1,126	228	898
	9000	1,043	52.0	9,508	3.92	3.34	8.81	29.6	12.3	3,942	21	2.4	998	214	785
	8000	943	41.9	8,552	3.94	3.35	8.80	26.9	10.9	3,477	22	2.5	900	197	703
	7000	522	31.8	7,547	3.99	3.36	8.79	24.0	9.9	3,112	23	2.4	798	181	617
	6000	199	27.3	6,575	4.11	3.44	8.84	21.4	9.1	2,804	23	2.4	706	165	541
	5000	77	24.7	5,622	4.34	3.52	8.89	18.7	8.7	2,611	25	2.2	606	152	454
	4000	24	27.1	4,605	4.40	3.61	8.99	17.4	7.8	2,070	24	2.2	499	117	381
	3000	7	26.8	3,622	4.29	3.50	8.72	11.6	7.0	2,183	29	1.7	471	138	333
	3000未満 計又は平均	1 3,501	51.3 47.4	2,941 9,258	5.11 3.93	3.89 3.34	9.10 8.81	8.8 29.0	2.9 11.7	979 3,748	12 21	3.0 2.5	529 974	61 208	469 767
全国	10000以上	1,825	92.2	10,784	3.92	3.33	8.82	33.6	12.3	3,946	19	2.7	1,054	202	852
	9000	2,123	70.8	9,522	3.95	3.36	8.82	29.8	11.4	3,640	20	2.6	942	190	752
	8000	1,904	54.3	8,545	3.96	3.36	8.80	27.0	10.2	3,222	20	2.7	847	172	675
	7000	1,151	45.7	7,560	3.97	3.36	8.77	24.2	9.0	2,798	20	2.7	744	148	596
	6000	426	38.8	6,602	4.02	3.39	8.76	21.4	8.0	2,466	20	2.7	654	133	520
	5000	159	35.3	5,649	4.11	3.39	8.75	18.6	7.7	2,338	23	2.4	560	126	434
	4000	36	33.6	4,603	4.27	3.48	8.84	16.7	7.3	2,030	23	2.3	472	108	364
	3000	10	25.6	3,593	4.27	3.52	8.75	11.9	7.2	2,154	30	1.7	436	130	307
	3000未満 計又は平均	2 7,636	42.0 65.3	2,908 9,382	4.66 3.94	3.65 3.35	8.87 8.81	9.5 29.5	4.7 11.0	1,423 3,509	20 20	2.0 2.7	426 924	85 183	342 741

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	500以上	15	89.3	9,333	3.77	3.37	8.87	29.5	9.6	3,050	21	3.1	959	203	756
	450	2	53.4	8,977	3.91	3.37	8.86	28.1	11.8	3,761	27	2.4	926	251	675
	400	6	45.0	9,333	3.82	3.37	8.85	28.8	8.3	2,679	19	3.5	942	175	767
	350	7	45.6	8,574	3.74	3.32	8.78	27.5	9.3	2,913	22	2.9	875	191	684
	300	8	37.7	8,754	3.85	3.34	8.83	27.8	13.3	4,186	24	2.1	918	219	699
	250	3	32.1	8,829	3.96	3.45	8.88	27.5	7.3	2,342	15	3.8	911	140	771
	200	4	26.4	8,608	3.96	3.37	8.80	26.3	9.7	3,158	21	2.7	920	194	725
	150	4	22.5	7,846	3.69	3.33	8.78	25.2	10.5	3,277	28	2.4	784	216	568
	100	1	15.2	7,887	4.11	3.38	8.80	25.4	8.8	2,745	18	2.9	815	149	666
	50	1	12.4	7,658	4.05	3.31	8.75	27.0	8.8	2,496	18	3.1	769	141	628
50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
森	計又は平均	51	52.1	9,048	3.80	3.37	8.85	28.5	9.9	3,135	22	2.9	930	200	731
岩	500以上	67	105.9	9,831	3.98	3.33	8.82	31.1	10.8	3,404	19	2.9	1,029	198	830
	450	11	50.2	9,383	3.98	3.32	8.77	29.3	9.2	2,949	20	3.2	979	192	787
	400	16	44.0	9,503	3.86	3.32	8.79	29.5	10.9	3,497	21	2.7	994	212	782
	350	32	40.6	9,216	3.93	3.33	8.80	28.7	11.4	3,658	22	2.5	977	212	764
	300	28	36.6	8,768	3.90	3.32	8.78	27.8	9.0	2,824	19	3.1	929	173	755
	250	43	32.1	8,600	3.94	3.30	8.74	26.7	10.4	3,346	21	2.6	908	192	716
	200	48	26.0	8,475	3.94	3.29	8.72	26.3	8.2	2,623	19	3.2	881	163	718
	150	50	22.5	7,809	4.01	3.30	8.74	24.8	9.5	2,982	22	2.6	815	183	632
	100	46	17.0	7,555	4.02	3.33	8.74	23.5	8.6	2,768	22	2.7	789	175	614
	50	38	11.2	6,679	4.09	3.31	8.71	21.4	8.0	2,491	22	2.7	710	158	552
50未満 計又は平均	15	5.5	5,888	4.16	3.38	8.73	18.7	7.4	2,345	23	2.5	622	145	476	
手	計又は平均	394	39.9	9,101	3.97	3.32	8.79	28.6	10.1	3,216	20	2.8	954	191	763
宮	500以上	12	71.1	10,447	3.83	3.33	8.86	32.6	14.1	4,533	23	2.3	1,105	249	856
	450	6	44.8	10,564	3.70	3.32	8.83	32.9	10.8	3,478	18	3.0	1,106	202	904
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	6	41.4	9,171	4.03	3.38	8.88	28.4	10.2	3,301	18	2.8	952	174	778
	300	9	32.6	9,797	3.91	3.33	8.84	30.1	11.3	3,659	19	2.7	1,034	198	836
	250	14	28.0	9,668	3.89	3.31	8.81	29.8	10.4	3,365	20	2.9	1,024	203	821
	200	8	28.1	8,240	3.85	3.33	8.75	25.2	10.2	3,328	23	2.5	867	197	669
	150	11	19.7	8,395	3.87	3.32	8.79	26.0	10.4	3,350	22	2.5	895	199	696
	100	9	13.5	8,688	3.91	3.32	8.81	27.2	9.3	2,979	19	2.9	918	177	741
	50	4	11.3	7,259	4.07	3.33	8.76	22.4	9.2	2,975	23	2.4	725	170	555
50未満 計又は平均	1	4.6	8,267	4.05	3.50	9.00	24.4	10.6	3,581	26	2.3	830	215	616	
城	計又は平均	80	33.4	9,664	3.86	3.33	8.83	29.9	11.6	3,748	21	2.6	1,019	212	807

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） 2/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
秋	500以上	6	85.8	9,444	4.09	3.32	8.81	30.3	11.2	3,492	22	2.7	960	213	746
	450	2	46.7	9,995	3.93	3.35	8.82	30.9	11.0	3,568	19	2.8	1,023	198	825
	400	4	52.5	8,197	4.25	3.50	8.86	25.9	9.5	3,003	21	2.7	868	180	688
	350	5	42.5	8,570	4.07	3.34	8.76	26.1	9.5	3,123	21	2.7	867	181	685
	300	6	36.2	8,825	3.84	3.35	8.76	27.1	9.2	2,984	19	3.0	883	167	716
	250	5	40.2	6,647	4.11	3.41	8.80	21.1	7.1	2,241	19	3.0	774	143	631
	200	7	27.1	8,269	3.95	3.40	8.87	26.0	9.0	2,857	22	2.9	831	182	649
	150	8	20.1	8,863	3.88	3.36	8.82	27.2	10.3	3,363	23	2.6	902	207	695
	100	8	17.4	7,181	3.91	3.44	8.84	23.4	9.2	2,812	23	2.6	728	169	558
	50	1	12.8	6,758	4.15	3.40	8.61	21.8	9.7	3,012	30	2.2	677	202	475
50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
		52	37.5	8,543	4.02	3.37	8.81	26.9	9.7	3,093	21	2.8	879	186	693
山	500以上	7	84.6	9,415	3.92	3.37	8.83	29.5	13.6	4,343	22	2.2	941	211	731
	450	3	53.4	9,037	3.80	3.32	8.76	30.0	9.6	2,881	15	3.1	904	138	765
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	3	43.6	8,548	4.32	3.32	8.75	26.9	17.1	5,431	31	1.6	882	270	612
	300	3	35.3	8,813	4.09	3.31	8.73	27.6	9.6	3,069	20	2.9	890	181	709
	250	5	29.6	9,485	3.82	3.30	8.77	29.4	11.2	3,607	19	2.6	983	188	795
	200	7	26.6	8,746	3.93	3.40	8.86	27.7	9.4	2,963	19	3.0	897	168	728
	150	6	20.5	8,739	3.99	3.38	8.83	27.3	9.8	3,145	20	2.8	899	175	724
	100	5	15.8	8,300	4.13	3.36	8.85	26.3	9.7	3,060	21	2.7	897	188	710
	50	3	8.6	8,410	3.95	3.29	8.74	26.0	9.2	2,990	21	2.8	859	179	680
50未満 計又は平均	6	3.9	8,045	4.01	3.23	8.66	26.9	9.2	2,759	18	2.9	830	146	684	
		48	32.8	9,046	3.96	3.35	8.81	28.6	11.9	3,763	21	2.4	919	194	726
福	500以上	9	108.8	9,654	4.00	3.37	8.82	30.3	11.4	3,649	22	2.7	979	213	766
	450	3	50.6	9,418	3.91	3.35	8.81	29.5	10.1	3,221	19	2.9	983	185	798
	400	4	44.2	9,561	3.92	3.34	8.81	30.0	10.1	3,219	20	3.0	1,012	198	814
	350	7	38.0	9,872	3.78	3.34	8.84	30.9	11.1	3,553	20	2.8	1,017	208	809
	300	3	39.0	8,447	4.12	3.38	8.81	26.6	10.5	3,329	25	2.5	863	213	650
	250	10	29.9	9,228	3.96	3.27	8.57	29.1	10.7	3,383	21	2.7	949	199	750
	200	10	27.7	8,243	3.94	3.37	8.83	26.1	9.8	3,094	22	2.7	863	186	677
	150	4	21.4	8,727	3.58	3.34	8.78	27.0	10.0	3,245	22	2.7	898	196	702
	100	12	15.0	8,213	3.90	3.31	8.75	25.9	10.0	3,161	23	2.6	856	196	660
	50	5	9.1	8,388	4.30	3.53	8.99	25.7	12.1	3,936	27	2.1	852	232	620
50未満 計又は平均	1	8.7	5,504	4.62	2.94	8.43	20.6	4.1	1,085	13	5.1	578	77	501	
		68	38.0	9,234	3.94	3.35	8.79	29.0	10.8	3,429	21	2.7	950	204	746
島															

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） 3/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
茨城	500以上	28	135.0	9,663	4.13	3.36	8.84	30.3	11.0	3,515	17	2.8	970	168	802
	450	4	50.8	9,344	3.99	3.32	8.77	28.9	10.7	3,445	18	2.7	972	179	794
	400	4	49.7	8,914	4.13	3.37	8.80	27.3	12.0	3,907	24	2.3	872	205	667
	350	6	37.7	9,864	4.01	3.30	8.79	30.5	10.8	3,491	18	2.8	1,007	181	826
	300	8	33.3	9,717	3.92	3.40	8.89	30.0	12.8	4,141	23	2.4	994	229	765
	250	9	33.5	8,130	4.07	3.35	8.76	26.0	9.7	3,042	19	2.7	831	160	672
	200	11	28.5	8,017	4.04	3.35	8.77	25.0	8.8	2,814	18	2.9	806	145	661
	150	14	20.8	8,213	3.99	3.33	8.77	25.7	10.3	3,285	22	2.5	840	181	659
	100	8	16.9	7,731	3.98	3.35	8.80	23.6	9.5	3,106	21	2.5	782	161	621
	50	9	11.7	6,435	4.18	3.37	8.80	23.3	9.2	2,526	21	2.6	655	138	517
50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
		101	57.7	9,293	4.10	3.35	8.83	29.1	10.8	3,453	18	2.7	937	171	766
栃木	500以上	96	96.0	9,964	3.95	3.35	8.82	31.0	11.5	3,688	21	2.7	1,016	216	800
	450	22	48.4	9,787	3.86	3.33	8.80	31.0	11.2	3,531	21	2.8	997	208	788
	400	24	46.4	9,189	3.93	3.33	8.82	29.9	11.1	3,406	21	2.7	952	203	749
	350	21	42.1	8,937	3.95	3.37	8.84	28.3	10.8	3,403	23	2.6	904	204	700
	300	25	37.1	8,788	3.92	3.34	8.79	27.2	11.8	3,815	24	2.3	918	224	694
	250	28	33.3	8,277	4.02	3.37	8.82	26.0	11.3	3,590	25	2.3	850	214	636
	200	28	25.7	8,642	3.90	3.34	8.79	27.3	10.7	3,381	23	2.6	875	203	672
	150	32	23.0	7,603	3.93	3.34	8.80	23.7	11.4	3,644	27	2.1	788	211	577
	100	19	16.1	7,615	4.01	3.44	8.87	24.5	9.5	2,952	22	2.6	785	174	611
	50	13	11.2	7,404	3.98	3.38	8.81	23.5	9.4	2,973	24	2.5	748	176	572
50未満 計又は平均	4	5.2	7,438	4.09	3.46	8.93	23.9	11.6	3,612	29	2.1	765	224	541	
		312	51.5	9,438	3.94	3.35	8.82	29.6	11.3	3,608	22	2.6	965	212	753
群馬	500以上	52	140.6	10,419	3.93	3.30	8.78	32.6	13.0	4,142	21	2.5	1,038	222	816
	450	14	46.7	10,184	3.85	3.35	8.83	31.7	13.0	4,188	23	2.4	1,019	236	782
	400	12	49.1	8,713	3.87	3.37	8.80	27.8	12.5	3,903	28	2.2	933	260	673
	350	14	39.0	9,567	3.85	3.35	8.82	30.5	12.7	3,995	26	2.4	948	246	702
	300	20	34.4	9,519	3.89	3.32	8.75	29.9	11.5	3,652	22	2.6	949	213	737
	250	25	32.5	8,576	4.02	3.39	8.82	27.0	11.9	3,768	26	2.3	855	219	636
	200	23	25.4	8,789	4.03	3.33	8.77	27.7	12.2	3,865	26	2.3	877	227	651
	150	21	21.9	8,294	3.93	3.35	8.78	27.0	11.0	3,378	23	2.5	827	193	633
	100	9	17.0	7,576	4.02	3.33	8.72	23.8	11.9	3,789	31	2.0	760	235	526
	50	3	8.6	8,392	4.05	3.38	8.79	25.6	8.6	2,818	17	3.0	835	140	695
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	
		193	61.3	9,898	3.92	3.32	8.79	31.1	12.6	4,021	23	2.5	990	224	766

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） 4/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
埼 玉	500以上	5	91.7	10,165	4.14	3.26	8.69	31.4	10.3	3,321	14	3.1	1,145	164	981
	450	3	44.8	10,239	3.96	3.32	8.78	32.0	11.4	3,661	16	2.8	1,110	181	929
	400	2	42.5	10,151	3.85	3.33	8.77	32.7	11.2	3,471	16	2.9	1,079	170	909
	350	3	36.3	10,157	3.91	3.30	8.78	31.5	11.7	3,776	19	2.7	1,109	213	896
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	1	33.7	8,316	4.05	3.21	8.64	26.0	8.7	2,788	22	3.0	808	181	627
	200	1	23.9	9,967	3.78	3.17	8.52	29.8	9.5	3,162	16	3.2	1,100	178	921
	150	3	21.5	8,098	4.17	3.32	8.74	25.1	9.1	2,941	22	2.8	853	187	666
	100	2	13.8	9,177	3.97	3.30	8.70	27.9	9.8	3,223	20	2.9	957	195	763
	50 50未満 計又は平均	1 0 21	17.3 0.0 45.4	5,091 0 9,843	4.00 0.00 4.04	3.46 0.00 3.28	8.91 0.00 8.72	18.2 0.0 30.6	8.1 0.0 10.5	2,262 0 3,364	42 0 16	2.3 0.0 2.9	488 0 1,080	206 0 177	282 0 903
千 葉	500以上	32	88.4	9,308	3.72	3.33	8.80	30.0	16.2	5,025	24	1.9	969	235	734
	450	11	53.6	8,877	3.82	3.31	8.74	28.0	18.2	5,788	30	1.5	922	278	644
	400	9	45.3	9,186	3.81	3.36	8.83	29.5	13.0	4,035	22	2.3	957	209	749
	350	13	42.2	9,031	3.80	3.33	8.79	28.7	14.4	4,534	24	2.0	942	228	714
	300	15	35.9	9,039	3.81	3.34	8.79	28.1	13.5	4,334	23	2.1	967	223	744
	250	18	32.9	8,420	3.63	3.34	8.80	26.7	13.4	4,227	25	2.0	868	217	651
	200	17	27.0	8,144	3.68	3.30	8.74	27.3	14.6	4,364	24	1.9	864	207	657
	150	10	20.3	8,506	3.94	3.36	8.77	26.4	11.7	3,773	21	2.3	886	190	696
	100	8	16.8	7,186	3.95	3.35	8.78	23.1	11.0	3,416	24	2.1	768	181	587
	50 50未満 計又は平均	4 3 140	10.9 5.7 45.5	7,532 7,139 8,958	3.68 3.81 3.75	3.33 3.37 3.33	8.81 8.73 8.79	25.4 22.6 28.7	9.8 7.9 15.1	2,922 2,488 4,714	20 18 24	2.6 2.9 1.9	727 713 935	147 127 229	580 586 707
東 京	500以上	1	55.0	10,544	3.59	3.20	8.74	34.7	10.1	3,056	15	3.5	1,061	162	899
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	51.4	8,124	3.98	3.64	9.06	26.7	5.8	1,775	14	4.6	882	124	758
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	2	32.4	9,680	4.02	3.34	8.84	30.0	12.6	4,063	24	2.4	1,031	245	786
	250	6	30.0	9,109	3.99	3.32	8.83	27.8	10.5	3,445	23	2.6	969	221	748
	200	4	23.2	9,496	3.68	3.24	8.77	30.3	11.1	3,490	23	2.7	1,030	232	798
	150	3	22.6	7,798	3.76	3.21	8.72	24.3	8.6	2,752	22	2.8	843	183	660
	100	2	17.3	8,283	4.21	3.43	8.86	25.4	10.3	3,357	24	2.5	885	210	675
	50 50未満 計又は平均	1 1 21	16.4 7.0 27.1	5,759 4,531 8,928	4.05 4.07 3.88	3.45 3.51 3.32	8.93 8.84 8.82	20.0 17.9 28.1	10.0 5.7 10.1	2,883 1,451 3,206	34 24 22	2.0 3.1 2.8	576 399 949	196 96 204	379 303 745

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） 5/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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	1	53.7	9,404	3.80	3.35	8.83	30.7	10.0	3,059	14	3.1	940	128	812
	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	5	38.9	9,379	4.16	3.22	8.66	29.1	9.5	3,048	16	3.1	938	149	788
	300	3	36.9	8,972	4.06	3.25	8.71	29.7	21.6	6,515	35	1.4	934	322	612
	250	7	30.6	8,879	4.10	3.26	8.69	27.8	12.6	4,014	25	2.2	893	227	667
	200	7	26.1	8,545	3.85	3.33	8.77	27.4	14.5	4,512	27	1.9	883	236	646
	150	9	23.1	7,756	3.86	3.29	8.74	24.1	8.8	2,822	19	2.8	815	157	659
	100	4	16.1	7,513	4.21	3.31	8.70	23.4	11.4	3,665	27	2.1	767	208	559
	50	5	12.2	6,394	3.72	3.39	8.75	20.1	7.4	2,339	20	2.7	670	133	538
50未満 計又は平均	1	6.1	5,593	4.41	3.51	8.87	18.1	8.8	2,700	24	2.1	559	135	424	
		42	26.1	8,496	4.00	3.28	8.72	26.8	12.0	3,783	23	2.3	869	199	670
新潟県	500以上	2	57.6	10,584	3.97	3.26	8.77	32.6	22.6	7,334	33	1.4	1,245	407	838
	450	2	48.2	9,566	4.09	3.36	8.87	29.8	11.0	3,542	19	2.7	1,053	197	856
	400	2	48.9	8,736	4.17	3.31	8.76	27.0	9.9	3,187	20	2.7	1,045	209	835
	350	5	39.9	9,440	4.12	3.29	8.73	29.2	13.1	4,236	23	2.2	1,141	257	884
	300	7	32.1	10,063	3.95	3.31	8.75	31.4	11.8	3,781	21	2.7	1,170	244	926
	250	3	30.9	9,091	3.96	3.35	8.82	27.9	10.1	3,271	17	2.8	1,069	181	888
	200	4	25.8	8,587	3.94	3.32	8.79	26.3	15.6	5,102	33	1.7	1,000	330	670
	150	3	20.1	8,852	3.79	3.30	8.75	30.0	14.2	4,201	25	2.1	1,065	265	800
	100	4	15.8	8,191	3.97	3.35	8.73	25.8	10.8	3,438	24	2.4	976	231	746
	50	5	9.4	8,005	4.31	3.41	8.90	28.0	10.0	2,865	20	2.8	964	189	774
50未満 計又は平均	2	6.3	5,796	4.12	3.38	8.86	19.0	9.0	2,739	24	2.1	683	161	522	
		39	28.5	9,320	4.02	3.32	8.77	29.2	13.1	4,190	23	2.2	1,096	256	840
富山県	500以上	2	73.5	8,662	3.67	3.22	8.66	26.6	8.7	2,845	15	3.1	919	140	779
	450	2	52.3	9,232	3.72	3.36	8.86	28.9	11.6	3,716	22	2.5	1,056	227	829
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	50.3	7,028	3.54	3.28	8.72	22.3	13.5	4,256	32	1.7	841	270	571
	300	2	37.6	8,262	3.63	3.35	8.81	25.8	11.7	3,745	26	2.2	945	249	696
	250	4	32.9	8,709	3.81	3.34	8.88	27.8	11.1	3,482	21	2.5	1,038	216	823
	200	1	25.3	9,402	3.86	3.27	8.74	29.1	11.3	3,649	19	2.6	1,135	212	922
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	28.5	3,947	3.96	3.35	8.29	13.5	4.2	1,217	19	3.2	417	79	337
	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	1	4.3	8,806	4.02	3.21	8.53	26.4	12.1	4,039	24	2.2	1,067	256	810	
		14	40.5	8,377	3.72	3.30	8.77	26.3	10.6	3,361	21	2.5	954	201	753

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） 6/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
石川	500以上	2	51.5	9,900	3.71	3.35	8.83	31.1	11.5	3,654	20	2.7	1,143	234	910
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	43.9	9,455	4.08	3.30	8.76	29.1	9.3	3,031	16	3.1	1,115	182	933
	350	1	37.7	9,611	3.71	3.16	8.75	29.5	11.0	3,582	20	2.7	1,124	226	898
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	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	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	11.7	6,559	4.42	3.22	8.65	26.4	13.0	3,239	19	2.0	767	146	621
50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	
		5	39.3	9,545	3.82	3.30	8.79	30.1	11.0	3,476	19	2.8	1,111	215	895
福井	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	1	49.8	9,690	3.73	3.30	8.82	30.4	10.9	3,471	18	2.8	1,017	180	837
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	55.7	6,881	3.53	3.31	8.70	21.2	11.1	3,602	27	1.9	826	220	606
	300	2	40.6	8,396	2.95	3.33	8.81	26.7	9.6	3,026	20	2.8	916	181	734
	250	1	25.3	10,140	3.96	3.41	8.88	31.5	16.0	5,148	29	2.0	1,205	348	857
	200	1	28.9	7,432	3.77	3.35	8.82	24.4	9.2	2,787	22	2.7	780	169	611
	150	3	23.1	7,583	4.25	3.54	9.04	23.6	9.9	3,196	24	2.4	864	203	661
	100	2	18.0	7,002	4.47	3.60	8.96	20.8	8.4	2,826	19	2.5	782	150	631
	50	1	10.4	8,157	4.03	3.43	8.88	25.6	11.9	3,786	24	2.2	979	235	744
50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	
		12	29.7	8,080	3.71	3.40	8.86	25.2	10.4	3,344	22	2.4	904	201	703
山梨	500以上	5	97.1	9,186	3.96	3.31	8.77	28.5	11.2	3,598	18	2.6	949	170	779
	450	1	48.7	9,925	3.61	3.40	8.91	30.8	11.7	3,752	20	2.7	1,153	232	922
	400	1	35.2	12,012	3.83	3.33	8.81	36.9	10.5	3,420	10	3.5	1,344	137	1,207
	350	2	48.0	7,812	3.95	3.43	8.89	27.1	9.8	2,829	16	2.8	823	129	693
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	1	28.0	9,523	3.92	3.47	8.92	30.7	11.0	3,416	16	2.8	1,072	171	901
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	1	51.3	2,941	5.11	3.89	9.10	8.8	2.9	979	12	3.0	529	61	469
	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	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
		11	67.7	8,773	3.95	3.35	8.81	27.6	10.4	3,313	17	2.7	940	160	781

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） 7/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
長野	500以上	17	94.8	9,277	4.05	3.33	8.82	29.5	11.6	3,657	24	2.5	920	221	700
	450	3	46.0	10,211	4.10	3.25	8.74	32.1	10.0	3,166	21	3.2	1,002	215	787
	400	2	42.2	9,989	4.41	3.38	8.87	31.9	11.7	3,654	26	2.7	963	247	717
	350	3	37.3	10,017	4.01	3.37	8.86	31.9	14.8	4,635	29	2.2	1,029	297	732
	300	9	34.9	9,373	3.99	3.28	8.74	29.6	10.4	3,284	26	2.9	865	225	641
	250	10	30.6	8,925	3.93	3.31	8.75	28.0	10.4	3,314	25	2.7	859	217	641
	200	7	28.4	8,014	4.31	3.51	8.94	24.8	10.3	3,322	28	2.4	794	224	570
	150	11	21.1	8,497	3.91	3.32	8.75	26.6	10.0	3,200	27	2.7	799	215	584
	100	3	18.3	6,616	4.08	3.35	8.71	20.9	13.1	4,126	39	1.6	639	246	393
	50	5	11.5	7,061	4.03	3.26	8.68	22.1	9.4	2,986	29	2.4	669	196	473
50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
70	44.4	9,113	4.05	3.33	8.80	28.8	11.2	3,539	25	2.6	891	224	667		
岐阜	500以上	11	90.3	10,791	4.06	3.28	8.79	33.8	11.4	3,640	16	3.0	1,139	186	953
	450	1	49.5	9,230	4.61	3.33	8.81	29.5	12.5	3,928	24	2.4	1,120	263	857
	400	1	46.3	9,367	3.95	3.35	8.86	30.6	15.6	4,755	21	2.0	1,030	211	819
	350	6	41.0	9,195	4.20	3.33	8.79	28.0	10.9	3,597	20	2.6	1,010	206	804
	300	3	33.9	9,770	4.11	3.39	8.91	30.0	11.5	3,738	16	2.6	1,137	186	951
	250	3	30.2	8,842	3.97	3.39	8.91	26.4	11.8	3,946	28	2.2	851	238	613
	200	4	23.8	9,412	4.24	3.42	8.90	28.3	10.0	3,309	15	2.8	1,030	156	874
	150	3	17.9	9,263	3.74	3.40	8.93	28.0	9.8	3,251	14	2.9	901	129	772
	100	4	14.2	8,712	4.09	3.42	8.94	26.5	10.7	3,499	19	2.5	958	180	779
	50	1	11.5	6,709	4.16	3.37	8.75	22.7	10.7	3,170	26	2.1	718	187	531
50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
37	47.1	10,106	4.09	3.32	8.82	31.3	11.3	3,655	18	2.8	1,080	191	890		
静岡	500以上	10	96.5	9,802	4.15	3.28	8.76	31.0	10.3	3,244	17	3.0	1,002	167	835
	450	3	46.9	10,265	3.86	3.38	8.86	31.7	10.6	3,436	17	3.0	1,055	183	872
	400	3	43.4	9,727	4.24	3.34	8.83	31.7	12.5	3,849	22	2.5	960	211	748
	350	4	36.0	10,481	4.00	3.36	8.82	33.1	9.5	3,013	14	3.5	1,080	149	931
	300	8	36.2	9,004	4.06	3.27	8.78	28.6	11.0	3,479	25	2.6	931	235	695
	250	4	32.7	8,623	3.83	3.41	8.88	27.2	17.4	5,528	25	1.6	885	220	666
	200	4	25.5	9,097	3.93	3.37	8.89	27.8	16.4	5,363	29	1.7	921	268	653
	150	1	22.3	7,700	3.73	3.20	8.50	24.7	9.3	2,894	21	2.7	788	163	625
	100	5	16.4	7,868	3.97	3.37	8.79	24.3	9.3	2,999	22	2.6	794	175	619
	50	2	10.5	7,321	4.03	3.20	8.64	24.8	21.2	6,270	38	1.2	749	281	468
50未満 計又は平均	2	5.4	8,494	3.87	3.21	8.57	32.9	10.3	2,649	19	3.2	845	158	687	
46	44.3	9,520	4.07	3.31	8.79	30.1	11.3	3,580	20	2.7	973	189	783		
岡	500以上	10	96.5	9,802	4.15	3.28	8.76	31.0	10.3	3,244	17	3.0	1,002	167	835
	450	3	46.9	10,265	3.86	3.38	8.86	31.7	10.6	3,436	17	3.0	1,055	183	872

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） 8/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
愛知	500以上	29	102.4	10,277	3.91	3.31	8.79	32.1	12.1	3,867	16	2.7	1,197	195	1,003
	450	8	47.3	9,879	3.89	3.32	8.83	30.6	11.4	3,696	16	2.7	1,124	182	942
	400	5	41.4	10,213	3.78	3.31	8.79	31.5	12.8	4,162	21	2.5	1,134	232	902
	350	12	40.3	9,422	3.86	3.33	8.82	29.4	11.3	3,631	18	2.6	1,064	186	878
	300	6	35.3	9,316	3.96	3.37	8.84	28.0	13.7	4,565	24	2.0	1,035	248	787
	250	12	30.6	9,097	3.89	3.33	8.81	28.0	11.7	3,789	19	2.4	1,019	192	827
	200	3	25.4	8,777	3.98	3.31	8.77	28.3	11.7	3,619	20	2.4	964	194	770
	150	3	21.0	8,900	3.87	3.24	8.67	28.7	13.7	4,249	17	2.1	992	168	824
	100	1	13.6	7,876	3.82	3.31	8.87	25.6	14.2	4,374	22	1.8	906	197	709
	50	1	8.8	9,428	3.95	3.42	8.86	29.2	15.4	4,975	26	1.9	1,035	274	761
50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
80	59.7	9,973	3.90	3.32	8.80	31.0	12.1	3,872	17	2.6	1,147	196	951		
三重	500以上	4	82.3	10,944	3.73	3.17	8.70	34.4	12.4	3,944	19	2.8	1,086	207	879
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	45.5	9,693	3.63	3.31	8.84	28.6	12.0	4,061	22	2.4	982	213	769
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	32.1	9,940	3.69	3.31	8.77	29.7	10.1	3,394	17	2.9	994	170	824
	250	2	33.4	8,256	3.94	3.23	8.68	26.2	10.6	3,352	19	2.5	873	164	709
	200	6	27.0	8,653	3.72	3.33	8.80	26.5	10.1	3,283	19	2.6	867	165	702
	150	2	21.1	8,800	3.71	3.51	8.96	27.2	10.1	3,259	19	2.7	880	167	713
	100	1	11.7	9,439	3.90	3.14	8.43	29.0	8.7	2,838	15	3.3	952	144	808
	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	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
17	40.6	9,860	3.74	3.24	8.74	30.6	11.3	3,653	19	2.7	988	188	800		
滋賀	500以上	7	126.2	9,684	4.04	3.26	8.72	29.6	30.0	9,831	47	1.0	1,030	488	542
	450	1	44.0	10,389	3.96	3.22	8.78	31.8	11.3	3,682	18	2.8	1,111	199	912
	400	2	44.0	9,729	3.76	3.30	8.82	30.9	12.6	3,961	22	2.5	1,044	231	814
	350	2	37.8	9,574	4.09	3.37	8.82	29.4	10.2	3,305	17	2.9	1,025	177	848
	300	2	34.6	9,091	3.95	3.31	8.76	28.0	8.2	2,676	17	3.4	970	166	804
	250	4	32.3	8,775	3.80	3.25	8.71	28.1	10.8	3,361	19	2.6	935	181	754
	200	1	26.2	8,996	3.64	3.22	8.64	28.2	10.3	3,291	23	2.7	954	217	737
	150	2	23.1	7,843	3.74	3.35	8.83	24.1	18.4	5,987	43	1.3	830	356	474
	100	2	13.8	8,906	4.01	3.35	8.70	27.4	14.8	4,822	29	1.9	943	275	668
	50	2	10.9	7,897	4.42	3.33	8.78	23.6	18.1	6,057	37	1.3	842	308	534
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	0
25	56.5	9,475	3.99	3.27	8.74	29.2	23.3	7,576	38	1.3	1,009	386	623		

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） 9/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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	1	94.2	11,610	3.01	3.32	8.90	37.9	19.0	5,827	25	2.0	1,347	335	1,012
	450	1	39.7	11,594	3.50	3.33	8.89	36.3	13.3	4,237	19	2.7	1,352	253	1,099
	400	2	43.0	10,380	3.92	3.32	8.83	32.2	13.5	4,345	21	2.4	1,210	258	953
	350	2	34.5	10,292	3.42	3.43	8.98	31.3	10.6	3,498	17	2.9	1,197	206	991
	300	2	33.9	10,016	4.04	3.24	8.67	30.8	17.9	5,822	30	1.7	1,160	350	810
	250	1	28.4	9,362	4.12	3.45	8.95	28.7	15.7	5,132	25	1.8	1,091	278	813
	200	5	24.5	9,026	3.99	3.34	8.76	27.8	11.1	3,612	21	2.5	1,046	223	822
	150	5	19.1	9,426	3.82	3.37	8.83	30.0	9.5	3,000	17	3.1	1,092	182	910
	100	1	18.4	6,730	5.45	4.04	9.46	20.7	8.0	2,610	21	2.6	781	160	620
	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	20	31.1	10,027	3.72	3.36	8.85	31.3	13.3	4,263	22	2.4	1,164	253	911	
大	500以上	2	86.9	8,798	3.94	3.35	8.72	27.7	12.2	3,873	19	2.3	1,020	195	826
	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	41.3	8,450	4.23	3.18	8.52	25.6	13.4	4,419	21	1.9	980	203	777
	250	1	36.6	7,091	4.40	3.34	8.75	23.1	12.3	3,793	23	1.9	823	187	636
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	1	20.1	7,616	4.17	3.38	8.83	23.0	9.8	3,236	20	2.4	884	178	706
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	1	10.8	9,110	3.88	3.25	8.73	30.3	13.2	3,975	19	2.3	1,048	200	848
50未満 計又は平均	6	47.1	8,453	4.05	3.33	8.70	26.5	12.2	3,901	20	2.2	980	194	786	
兵	500以上	18	114.7	9,827	4.08	3.35	8.81	30.4	13.1	4,234	20	2.3	1,031	204	826
	450	5	48.2	9,558	3.83	3.35	8.80	30.3	11.0	3,461	17	2.8	1,107	186	921
	400	5	48.9	8,660	4.03	3.38	8.78	26.9	9.3	3,006	17	2.9	925	155	770
	350	12	41.7	8,920	3.82	3.36	8.81	27.5	11.4	3,684	21	2.4	981	203	778
	300	13	34.1	9,564	3.83	3.31	8.73	29.6	11.8	3,823	21	2.5	1,068	222	846
	250	11	33.3	8,159	3.92	3.40	8.85	25.2	12.0	3,891	24	2.1	948	226	722
	200	15	26.0	8,597	3.94	3.33	8.77	26.4	11.7	3,809	23	2.3	952	216	736
	150	11	22.1	8,012	4.04	3.31	8.72	24.4	9.7	3,171	20	2.5	914	179	736
	100	8	14.2	7,844	3.88	3.34	8.78	24.4	9.0	2,899	17	2.7	914	155	759
	50	7	10.9	6,814	4.24	3.49	8.88	20.8	9.6	3,148	22	2.2	786	174	612
50未満 計又は平均	107	43.8	9,205	3.99	3.35	8.80	28.5	11.9	3,862	20	2.4	1,001	202	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+自動検定） 10/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
奈	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	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	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	3	24.9	9,039	3.82	3.24	8.63	27.1	15.3	5,104	27	1.8	942	253	689
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	14.0	9,213	4.24	3.70	9.12	25.6	24.1	8,669	56	1.1	848	477	371
	50 50未満 計又は平均	0 0 4	0.0 0.0 22.1	0 0 9,066	0.00 0.00 3.89	0.00 0.00 3.32	0.00 0.00 8.71	0.0 0.0 26.9	0.0 0.0 16.8	0 0 5,666	0 0 31	0.0 0.0 1.6	0 0 927	0 0 288	0 0 639
鳥	500以上	34	102.3	10,373	3.97	3.35	8.88	31.9	12.0	3,897	22	2.7	1,102	241	862
	450	4	50.5	9,504	3.99	3.33	8.83	29.3	11.2	3,620	22	2.6	1,010	224	786
	400	4	44.3	9,844	3.91	3.33	8.81	31.0	12.4	3,926	23	2.5	1,041	243	798
	350	3	42.6	8,745	4.10	3.30	8.76	26.7	11.7	3,811	25	2.3	931	235	695
	300	11	37.0	8,914	4.01	3.34	8.81	27.0	11.2	3,699	24	2.4	947	227	720
	250	11	29.4	9,145	4.08	3.38	8.87	28.1	11.0	3,563	23	2.6	974	220	754
	200	10	26.4	8,605	3.99	3.32	8.76	26.8	11.2	3,580	24	2.4	908	221	687
	150	10	21.6	8,240	3.95	3.30	8.75	25.8	10.4	3,318	24	2.5	868	205	663
	100	11	15.8	7,946	4.02	3.39	8.82	24.7	10.4	3,344	25	2.4	845	207	638
	50	3	8.9	7,552	4.13	3.33	8.80	22.9	11.8	3,875	30	2.0	808	239	569
	50未満	2	6.0	6,711	4.06	3.32	8.63	22.6	9.7	2,877	25	2.3	705	178	527
	計又は平均	103	52.5	9,830	3.98	3.34	8.86	30.3	11.7	3,792	22	2.6	1,044	234	810
	島	500以上	6	130.0	8,719	3.77	3.33	8.80	27.6	13.8	4,357	25	2.0	967	237
450		2	48.1	9,869	3.75	3.51	9.03	28.5	14.1	4,884	22	2.0	1,096	244	852
400		1	44.7	8,983	3.61	3.29	8.76	28.3	10.3	3,264	16	2.8	996	157	840
350		2	40.7	8,676	3.87	3.41	8.84	25.2	14.3	4,917	30	1.8	941	278	663
300		2	36.2	8,705	4.06	3.41	8.85	27.7	13.0	4,096	22	2.1	959	214	745
250		3	34.1	8,186	3.70	3.37	8.83	24.6	11.4	3,784	21	2.2	905	192	713
200		2	29.7	6,901	4.07	3.54	9.02	21.0	10.3	3,376	27	2.0	771	205	566
150		5	20.5	8,490	3.93	3.34	8.77	26.7	12.1	3,851	21	2.2	923	195	728
100		8	15.6	8,166	3.96	3.37	8.83	25.7	12.4	3,949	26	2.1	904	230	674
50		7	8.6	8,645	3.95	3.37	8.83	26.4	11.8	3,858	21	2.2	955	199	756
50未満		1	6.8	7,052	4.32	3.58	8.86	20.5	11.6	3,970	32	1.8	770	248	522
計又は平均		39	39.2	8,619	3.82	3.36	8.83	26.8	13.1	4,211	24	2.1	953	227	726
根															

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） 11/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡山	500以上	34	76.5	9,435	4.02	3.41	8.88	29.8	13.0	4,120	21	2.3	1,070	227	844
	450	5	49.6	9,420	3.85	3.41	8.87	28.7	11.2	3,681	19	2.6	1,049	197	853
	400	9	42.4	9,786	3.91	3.31	8.76	30.5	13.8	4,426	22	2.2	1,102	239	863
	350	7	40.2	9,229	3.95	3.47	8.92	28.1	10.3	3,381	18	2.7	1,051	184	867
	300	24	38.6	8,510	4.03	3.47	8.91	26.5	10.8	3,465	20	2.5	967	189	779
	250	12	32.1	8,480	4.09	3.47	8.91	25.9	11.8	3,864	22	2.2	956	212	745
	200	16	25.6	8,792	4.00	3.36	8.79	27.2	10.9	3,518	20	2.5	996	196	800
	150	25	22.1	7,969	4.07	3.45	8.86	24.7	11.0	3,557	23	2.2	902	203	699
	100	14	17.9	7,435	4.19	3.50	8.90	23.2	9.4	3,029	20	2.5	845	173	672
	50	13	11.3	7,084	4.16	3.43	8.84	22.6	9.2	2,887	21	2.5	805	172	634
50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
159	38.9	8,938	4.02	3.42	8.87	27.9	11.9	3,810	21	2.4	1,013	210	803		
広島	500以上	12	76.7	10,112	3.95	3.39	8.84	30.5	17.3	5,746	27	1.8	1,116	296	820
	450	2	55.9	8,259	4.10	3.52	8.96	25.5	11.1	3,601	20	2.3	926	185	741
	400	4	47.4	8,936	3.64	3.34	8.81	28.2	13.7	4,350	25	2.1	973	241	732
	350	7	39.7	9,424	3.84	3.38	8.86	28.9	15.8	5,133	24	1.8	1,019	245	774
	300	7	34.8	9,453	3.72	3.36	8.79	29.4	11.6	3,721	20	2.5	1,046	206	840
	250	7	29.9	8,868	3.90	3.35	8.80	27.8	18.2	5,826	32	1.5	969	306	663
	200	10	26.9	8,541	3.89	3.39	8.82	26.8	12.1	3,867	24	2.2	924	218	706
	150	7	20.8	8,455	3.83	3.38	8.81	26.1	13.3	4,303	24	2.0	929	226	702
	100	3	13.5	9,424	3.95	3.48	8.98	28.7	10.7	3,501	20	2.7	1,064	209	856
	50	9	9.2	8,876	3.79	3.30	8.70	26.9	15.9	5,252	23	1.7	974	226	748
50未満 計又は平均	2	4.2	9,401	3.96	3.36	8.83	31.9	12.8	3,767	24	2.5	1,026	242	784	
70	35.7	9,375	3.88	3.38	8.83	28.8	15.2	4,940	25	1.9	1,029	257	772		
山口	500以上	4	99.0	9,929	3.84	3.34	8.77	30.2	12.0	3,959	20	2.5	1,101	218	883
	450	2	61.8	7,875	3.92	3.19	8.59	24.0	11.0	3,591	26	2.2	855	220	635
	400	2	41.7	9,989	3.90	3.24	8.71	31.0	12.5	4,019	20	2.5	1,115	227	888
	350	1	40.6	8,757	4.10	3.16	8.53	27.9	16.0	5,018	31	1.7	963	296	668
	300	5	39.7	8,167	4.01	3.36	8.79	25.7	10.4	3,295	23	2.5	905	211	694
	250	2	35.8	7,371	4.11	3.31	8.65	23.2	10.2	3,228	24	2.3	815	192	623
	200	3	29.5	7,751	3.88	3.30	8.74	23.9	9.6	3,119	22	2.5	858	187	671
	150	2	19.5	8,382	3.78	3.27	8.76	25.9	11.0	3,565	24	2.4	926	218	709
	100	5	16.3	7,853	3.94	3.37	8.81	24.8	11.1	3,530	23	2.2	870	201	669
	50	1	13.0	6,756	4.27	3.34	8.62	20.9	9.7	3,151	25	2.1	750	187	563
50未満 計又は平均	1	4.2	9,989	4.04	3.74	9.10	30.6	8.7	2,854	13	3.5	1,068	143	925	
28	40.7	8,795	3.92	3.31	8.74	27.2	11.4	3,677	22	2.4	973	215	758		

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） 12/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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	7	71.2	9,575	3.73	3.37	8.83	30.0	14.3	4,577	24	2.1	1,098	268	830
	450	1	54.5	8,653	4.09	3.44	8.97	30.6	10.6	3,010	18	2.9	992	175	817
	400	1	42.1	10,175	3.69	3.53	8.98	30.5	16.0	5,339	28	1.9	1,167	320	846
	350	2	40.6	8,946	3.74	3.37	8.74	28.1	11.5	3,661	21	2.4	1,026	220	806
	300	3	39.5	8,223	3.98	3.37	8.85	26.4	8.2	2,572	17	3.2	943	156	787
	250	4	29.4	9,013	3.91	3.37	8.81	27.8	12.5	4,042	22	2.2	1,033	227	806
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	2	23.3	8,251	4.12	3.43	8.82	27.2	9.3	2,829	16	2.9	946	147	799
	100	1	12.7	8,384	3.76	3.30	8.69	26.5	8.9	2,823	17	3.0	960	158	802
	50	2	11.2	7,768	4.20	3.31	8.68	24.7	10.0	3,139	21	2.5	891	188	702
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	
		23	43.2	9,153	3.82	3.38	8.83	28.9	12.7	4,009	22	2.3	1,049	234	815
香川	500以上	3	230.4	10,211	4.17	3.35	8.81	32.1	20.8	6,599	29	1.6	873	251	622
	450	1	51.4	8,939	4.27	3.35	8.83	26.5	9.4	3,179	19	2.8	849	159	690
	400	1	40.9	9,944	3.92	3.28	8.69	31.0	10.0	3,206	14	3.1	1,153	164	989
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	300	2	36.7	8,865	4.55	3.39	8.82	26.8	19.1	6,331	41	1.4	924	382	542
	250	1	32.7	7,771	4.06	3.48	8.73	26.5	10.5	3,080	18	2.5	715	129	586
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	150	1	24.7	6,091	3.28	2.97	8.40	20.1	12.0	3,632	32	1.7	576	182	395
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	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	
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		
		9	101.6	9,821	4.17	3.35	8.79	30.8	18.9	6,027	28	1.6	875	246	629
愛媛	500以上	11	78.5	9,622	3.95	3.33	8.78	29.7	10.2	3,296	19	2.9	1,063	197	866
	450	3	49.0	9,416	4.14	3.39	8.83	29.5	11.5	3,680	22	2.6	948	210	738
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	350	3	40.5	9,243	4.02	3.41	8.84	27.4	10.2	3,428	20	2.7	1,014	203	811
	300	5	35.4	9,224	4.21	3.38	8.83	28.5	12.2	3,934	23	2.4	1,070	247	823
	250	7	30.9	8,926	4.20	3.39	8.82	27.9	11.8	3,766	24	2.4	978	231	747
	200	10	26.4	8,513	4.03	3.42	8.85	25.8	10.2	3,361	21	2.5	957	198	759
	150	7	20.6	8,460	4.11	3.34	8.79	26.1	10.6	3,418	22	2.5	961	212	749
	100	11	17.1	7,198	3.96	3.39	8.80	22.4	9.6	3,073	24	2.3	807	189	618
	50	5	11.1	7,703	3.95	3.40	8.82	23.9	9.3	2,983	21	2.6	848	180	668
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		
		62	35.1	9,016	4.03	3.37	8.81	27.8	10.5	3,417	21	2.6	997	206	792

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） 13/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
高	500以上	6	79.3	9,330	4.12	3.29	8.74	29.2	10.0	3,206	19	2.9	968	182	786
	450	1	51.0	9,565	3.79	3.31	8.71	31.3	9.4	2,889	20	3.3	937	188	750
	400	2	47.3	8,955	4.03	3.23	8.71	27.5	6.2	2,008	16	4.5	958	158	801
	350	2	39.6	9,044	3.75	3.36	8.78	27.7	8.8	2,872	19	3.2	1,058	199	859
	300	2	46.8	7,303	4.33	3.27	8.68	23.3	8.6	2,700	21	2.7	694	143	551
	250	3	28.7	9,457	3.90	3.28	8.74	29.5	10.0	3,198	17	3.0	1,020	170	850
	200	3	30.6	7,501	4.09	3.41	8.83	24.2	9.2	2,836	16	2.6	826	129	697
	150	3	20.3	8,038	4.14	3.37	8.79	24.4	10.6	3,489	25	2.3	928	231	697
	100	1	17.1	7,883	3.92	3.35	8.79	26.4	9.6	2,864	20	2.8	828	166	662
	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	1	5.6	8,245	3.56	3.22	8.72	25.3	6.4	2,083	16	4.0	824	135	689	
		24	44.0	8,854	4.05	3.30	8.75	27.8	9.4	2,985	19	3.0	934	174	760
福	500以上	43	81.3	9,349	3.91	3.33	8.80	29.3	12.8	4,078	23	2.3	1,003	227	776
	450	8	49.5	9,624	3.97	3.30	8.76	29.8	11.7	3,768	21	2.6	1,032	217	815
	400	11	44.5	9,587	3.84	3.27	8.74	29.8	11.4	3,651	21	2.6	1,028	216	812
	350	17	40.5	9,243	3.87	3.29	8.75	28.9	10.8	3,436	20	2.7	990	200	790
	300	16	37.1	8,733	3.91	3.32	8.77	27.5	11.1	3,536	21	2.5	936	200	737
	250	18	32.3	8,360	3.85	3.31	8.76	25.9	10.8	3,502	23	2.4	895	207	687
	200	16	26.1	8,514	3.86	3.29	8.76	26.1	10.6	3,455	21	2.5	910	195	715
	150	20	21.5	8,127	3.88	3.29	8.74	25.1	10.0	3,242	21	2.5	869	184	685
	100	6	17.0	7,426	3.83	3.31	8.72	23.5	9.4	2,983	22	2.5	788	173	615
	50	6	10.5	8,040	4.10	3.38	8.82	24.9	11.6	3,741	25	2.2	868	220	648
50未満 計又は平均	1	10.5	4,671	4.99	3.89	9.37	13.7	7.0	2,390	25	2.0	495	124	371	
		162	44.8	9,075	3.90	3.31	8.78	28.3	11.8	3,775	22	2.4	973	214	759
佐	500以上	2	208.0	9,454	4.08	3.38	8.82	29.6	10.9	3,470	24	2.7	915	218	697
	450	1	47.5	9,585	3.66	3.19	8.60	30.2	8.0	2,538	16	3.8	957	149	808
	400	1	45.9	9,044	3.79	3.35	8.82	28.4	9.1	2,910	20	3.1	896	180	716
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	28.3	11,130	3.29	3.36	8.83	34.9	13.0	4,151	26	2.7	1,109	291	819
	250	1	32.0	8,492	3.72	3.06	8.44	26.5	9.4	3,018	25	2.8	850	211	638
	200	3	28.3	8,065	3.96	3.35	8.85	24.6	10.5	3,441	27	2.3	798	213	585
	150	3	25.7	6,839	3.90	3.28	8.70	20.9	7.2	2,352	23	2.9	676	156	521
	100	2	16.0	7,680	3.78	3.39	8.84	23.1	7.8	2,599	21	3.0	759	162	597
	50	3	9.7	7,087	3.79	3.35	8.82	21.7	10.0	3,268	31	2.2	708	218	489
50未満 計又は平均	1	3.8	6,276	4.41	3.17	8.54	17.9	6.4	2,224	24	2.8	637	150	487	
		18	44.3	8,885	3.95	3.34	8.79	27.6	10.0	3,228	24	2.8	870	205	665
賀	500以上	2	208.0	9,454	4.08	3.38	8.82	29.6	10.9	3,470	24	2.7	915	218	697
	450	1	47.5	9,585	3.66	3.19	8.60	30.2	8.0	2,538	16	3.8	957	149	808
	400	1	45.9	9,044	3.79	3.35	8.82	28.4	9.1	2,910	20	3.1	896	180	716
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	28.3	11,130	3.29	3.36	8.83	34.9	13.0	4,151	26	2.7	1,109	291	819
	250	1	32.0	8,492	3.72	3.06	8.44	26.5	9.4	3,018	25	2.8	850	211	638
	200	3	28.3	8,065	3.96	3.35	8.85	24.6	10.5	3,441	27	2.3	798	213	585
	150	3	25.7	6,839	3.90	3.28	8.70	20.9	7.2	2,352	23	2.9	676	156	521
	100	2	16.0	7,680	3.78	3.39	8.84	23.1	7.8	2,599	21	3.0	759	162	597
	50	3	9.7	7,087	3.79	3.35	8.82	21.7	10.0	3,268	31	2.2	708	218	489
50未満 計又は平均	1	3.8	6,276	4.41	3.17	8.54	17.9	6.4	2,224	24	2.8	637	150	487	
		18	44.3	8,885	3.95	3.34	8.79	27.6	10.0	3,228	24	2.8	870	205	665

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） 14/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
長	500以上	15	80.5	9,780	3.94	3.34	8.81	30.1	15.0	4,881	25	2.0	980	242	738
	450	2	49.7	9,695	4.02	3.34	8.82	29.7	11.0	3,595	19	2.7	972	187	785
	400	2	41.4	10,067	3.82	3.31	8.83	31.3	11.3	3,642	18	2.8	1,010	182	828
	350	1	34.6	10,749	4.35	3.34	8.81	32.6	13.5	4,438	27	2.4	1,073	290	783
	300	8	34.7	9,334	3.93	3.38	8.87	28.7	12.3	3,999	22	2.3	936	205	731
	250	6	29.9	9,052	3.93	3.37	8.85	27.9	10.8	3,513	20	2.6	905	176	729
	200	7	26.9	8,563	4.02	3.33	8.73	26.6	10.3	3,302	22	2.6	854	188	666
	150	9	21.4	8,219	3.89	3.32	8.78	26.0	10.7	3,379	21	2.4	821	171	651
	100	3	15.5	7,829	4.16	3.32	8.75	23.9	10.2	3,348	23	2.3	783	180	603
	50	2	10.0	5,984	4.14	3.33	8.76	19.3	9.3	2,896	26	2.1	599	155	444
50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
55	42.3	9,393	3.95	3.34	8.81	29.0	13.2	4,266	23	2.2	941	216	724		
熊	500以上	116	108.2	9,816	3.92	3.37	8.83	30.6	12.7	4,059	21	2.4	1,072	227	845
	450	13	55.9	8,511	3.91	3.41	8.90	28.0	9.3	2,820	18	3.0	924	164	761
	400	25	47.0	9,059	3.90	3.36	8.84	28.4	9.5	3,010	18	3.0	996	181	815
	350	25	41.7	8,853	3.86	3.35	8.81	27.2	9.8	3,185	20	2.8	968	190	778
	300	35	37.1	8,729	3.94	3.40	8.85	27.4	9.8	3,121	19	2.8	963	182	781
	250	35	32.7	8,617	3.85	3.36	8.81	27.0	9.8	3,130	19	2.8	940	181	759
	200	32	29.1	7,966	3.92	3.40	8.84	25.0	9.4	3,008	20	2.7	885	177	708
	150	21	23.3	7,342	4.01	3.37	8.79	23.2	9.9	3,137	22	2.3	809	179	630
	100	20	16.1	7,533	3.85	3.38	8.82	23.1	10.0	3,265	22	2.3	819	182	638
	50	10	12.7	6,270	4.08	3.38	8.79	20.5	7.6	2,323	21	2.7	674	141	533
50未満 計又は平均	1	0.0	13,327	3.48	3.13	8.95	36.5	10.0	3,650	14	3.7	1,279	183	1,097	
333	59.5	9,324	3.91	3.37	8.83	29.2	11.6	3,694	21	2.5	1,020	210	810		
大	500以上	22	187.5	9,617	3.57	3.27	8.76	30.5	15.7	4,933	17	2.0	958	158	799
	450	1	50.1	9,322	3.96	3.27	8.69	29.0	23.9	7,675	39	1.2	954	376	578
	400	3	51.3	8,391	3.72	3.34	8.80	26.3	9.8	3,129	14	2.7	836	120	716
	350	4	41.8	8,805	3.97	3.28	8.74	27.4	8.0	2,566	17	3.4	901	154	747
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	3	35.4	8,264	4.00	3.30	8.76	27.8	11.5	3,408	24	2.4	844	204	640
	200	5	28.2	8,085	4.13	3.29	8.68	25.5	11.1	3,536	22	2.3	809	178	630
	150	3	18.4	9,213	3.93	3.34	8.84	30.0	14.3	4,389	24	2.1	942	230	712
	100	2	16.3	7,152	4.45	3.57	9.10	22.3	15.0	4,788	31	1.5	684	214	470
	50	1	10.5	8,956	4.19	3.32	8.76	27.4	14.0	4,576	26	2.0	916	238	678
50未満 計又は平均	1	8.6	5,326	4.13	3.13	8.52	26.1	20.0	4,086	50	1.3	504	249	255	
45	107.8	9,443	3.62	3.27	8.76	30.0	15.0	4,739	17	2.0	942	162	780		

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） 15/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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			
宮	500以上	29	86.5	9,412	3.83	3.36	8.84	30.0	10.6	3,328	20	2.8	1,001	200	800
	450	7	51.9	9,069	4.05	3.35	8.81	29.4	10.4	3,209	20	2.8	973	197	776
	400	13	45.7	9,175	3.87	3.31	8.76	29.3	10.7	3,357	21	2.7	963	204	759
	350	15	41.1	9,132	3.94	3.35	8.81	28.4	10.2	3,283	21	2.8	963	204	759
	300	23	38.9	8,507	4.00	3.38	8.80	26.3	10.3	3,324	23	2.6	886	200	686
	250	20	33.2	8,419	3.90	3.36	8.82	26.1	9.3	2,994	21	2.8	878	180	698
	200	30	28.7	7,974	3.91	3.32	8.75	25.1	9.2	2,925	22	2.7	839	181	658
	150	31	20.9	8,217	3.89	3.33	8.77	25.9	9.2	2,934	21	2.8	856	179	678
	100	12	17.2	7,061	3.94	3.40	8.80	22.3	8.3	2,635	22	2.7	723	157	567
	50	14	10.6	6,620	4.05	3.38	8.76	21.1	8.9	2,803	25	2.4	683	171	511
50未満 計又は平均	2 196	7.6 38.4	5,100 8,762	4.56 3.90	3.51 3.35	8.87 8.81	15.1 27.7	4.3 10.0	1,461 3,178	17 21	3.5 2.8	505 923	84 193	421 730	
鹿 児 島	500以上	35	113.4	9,324	4.16	3.33	8.78	29.1	12.1	3,857	25	2.4	898	226	672
	450	9	55.4	8,509	3.95	3.35	8.81	27.3	10.7	3,328	23	2.6	820	192	628
	400	9	49.7	8,541	3.94	3.33	8.76	27.3	11.6	3,631	25	2.4	836	206	630
	350	16	45.2	8,261	3.88	3.33	8.75	25.5	9.2	2,978	24	2.8	787	188	599
	300	6	39.9	8,054	3.82	3.29	8.72	25.8	10.1	3,156	24	2.6	775	188	588
	250	7	35.4	7,932	3.82	3.27	8.68	25.4	8.9	2,786	23	2.9	754	173	581
	200	15	31.3	7,297	3.91	3.31	8.72	23.7	9.3	2,871	25	2.5	691	169	521
	150	12	25.4	6,855	3.93	3.25	8.67	22.0	8.6	2,674	23	2.6	652	150	501
	100	10	18.7	6,879	3.99	3.34	8.76	21.2	8.4	2,713	23	2.5	653	153	500
	50	2	12.0	6,587	3.91	3.28	8.70	21.0	7.0	2,201	22	3.0	606	132	474
50未満 計又は平均	0 121	0.0 58.8	0 8,705	0.00 4.06	0.00 3.33	0.00 8.77	0.0 27.4	0.0 11.0	0 3,504	0 25	0.0 2.5	0 837	0 206	0 630	
沖 縄	500以上	10	80.3	8,665	3.86	3.33	8.84	27.2	8.7	2,768	16	3.1	1,040	166	874
	450	3	58.6	7,922	4.04	3.30	8.74	24.9	8.0	2,553	16	3.1	951	153	797
	400	3	49.2	8,278	3.90	3.39	8.91	25.4	8.2	2,683	16	3.1	993	161	832
	350	7	44.7	8,312	3.90	3.31	8.80	26.4	8.5	2,688	16	3.1	997	161	836
	300	3	39.8	8,365	3.84	3.32	8.80	26.8	8.7	2,700	16	3.1	1,004	162	842
	250	5	31.6	8,442	3.89	3.27	8.76	27.1	8.8	2,738	16	3.1	1,013	164	849
	200	5	28.2	8,049	3.87	3.37	8.81	25.3	8.1	2,564	16	3.1	966	154	812
	150	2	24.6	6,756	4.13	3.52	8.94	21.0	6.6	2,124	16	3.2	811	127	683
	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 38	0.0 50.2	0 8,376	0.00 3.89	0.00 3.33	0.00 8.82	0.0 26.4	0.0 8.5	0 2,690	0 16	0.0 3.1	0 1,005	0 161	0 844	

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+自動検定） 16/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	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	2,312	110.9	9,807	3.95	3.35	8.82	30.8	11.2	3,561	19	2.8	934	179	755
	450	300	54.2	8,759	3.93	3.37	8.80	27.7	9.8	3,087	19	2.8	832	157	675
	400	307	49.7	8,543	3.93	3.36	8.78	27.1	9.2	2,898	18	3.0	811	148	662
	350	327	45.4	8,288	3.95	3.36	8.78	26.3	9.0	2,830	19	2.9	788	148	640
	300	319	40.0	8,134	3.94	3.35	8.76	25.9	8.9	2,780	19	2.9	771	145	626
	250	231	35.6	7,800	3.94	3.35	8.75	24.8	8.2	2,574	18	3.0	739	134	604
	200	158	32.0	7,108	3.96	3.35	8.73	22.9	7.7	2,379	18	3.0	674	121	553
	150	100	24.6	7,117	3.95	3.34	8.72	23.1	7.9	2,421	18	2.9	674	124	550
	100	47	18.2	7,012	3.88	3.37	8.75	22.4	7.9	2,468	19	2.8	660	126	534
	50	28	13.4	5,785	4.10	3.46	8.83	19.4	7.6	2,267	20	2.6	559	114	445
	50未満 計又は平均	6 4,135	4.9 80.4	7,109 9,443	4.29 3.95	3.45 3.35	8.77 8.81	21.6 29.7	6.8 10.7	2,250 3,390	16 19	3.2 2.8	696 899	108 171	588 728
都府県	500以上	830	103.4	9,797	3.94	3.34	8.81	30.7	12.6	4,029	21	2.4	1,025	216	810
	450	174	50.3	9,394	3.91	3.34	8.81	29.6	11.4	3,630	21	2.6	990	204	785
	400	198	46.0	9,214	3.90	3.34	8.80	29.1	11.0	3,501	21	2.6	979	205	774
	350	285	41.2	9,077	3.91	3.34	8.80	28.3	11.0	3,545	21	2.6	963	204	759
	300	339	36.5	8,924	3.93	3.35	8.80	27.9	11.1	3,566	22	2.5	952	207	745
	250	376	32.0	8,601	3.93	3.34	8.79	26.9	11.0	3,519	22	2.4	911	201	710
	200	396	27.0	8,355	3.93	3.34	8.78	26.2	10.4	3,317	22	2.5	881	192	689
	150	384	21.9	7,992	3.94	3.34	8.78	25.1	10.2	3,259	22	2.5	844	189	655
	100	275	16.4	7,624	4.00	3.38	8.80	23.8	9.7	3,115	23	2.5	807	183	623
	50	192	10.9	7,144	4.06	3.36	8.78	22.8	9.7	3,031	23	2.4	758	176	582
	50未満 計又は平均	52 3,501	5.4 47.4	6,616 9,258	4.12 3.93	3.37 3.34	8.77 8.81	21.5 29.0	8.5 11.7	2,617 3,748	23 21	2.5 2.5	690 974	156 208	533 767
全国	500以上	3,142	108.9	9,804	3.95	3.34	8.82	30.7	11.5	3,678	20	2.7	957	188	769
	450	474	52.8	8,981	3.92	3.36	8.81	28.4	10.4	3,277	20	2.7	887	173	714
	400	505	48.3	8,794	3.92	3.35	8.79	27.8	9.9	3,123	19	2.8	874	169	704
	350	612	43.5	8,636	3.94	3.35	8.79	27.2	9.9	3,146	20	2.8	865	172	693
	300	658	38.2	8,523	3.94	3.35	8.78	26.9	10.0	3,167	20	2.7	860	175	685
	250	607	33.4	8,276	3.93	3.35	8.78	26.0	9.9	3,135	21	2.6	841	174	667
	200	554	28.4	7,955	3.94	3.34	8.76	25.2	9.5	3,016	21	2.6	815	169	645
	150	484	22.5	7,794	3.95	3.34	8.76	24.6	9.7	3,069	22	2.5	805	174	631
	100	322	16.7	7,526	3.98	3.37	8.79	23.6	9.5	3,012	22	2.5	783	174	609
	50	220	11.2	6,937	4.06	3.37	8.79	22.3	9.4	2,914	23	2.4	727	166	561
	50未満 計又は平均	58 7,636	5.3 65.3	6,663 9,382	4.14 3.94	3.38 3.35	8.77 8.81	21.5 29.5	8.3 11.0	2,582 3,509	22 20	2.6 2.7	690 924	152 183	539 741

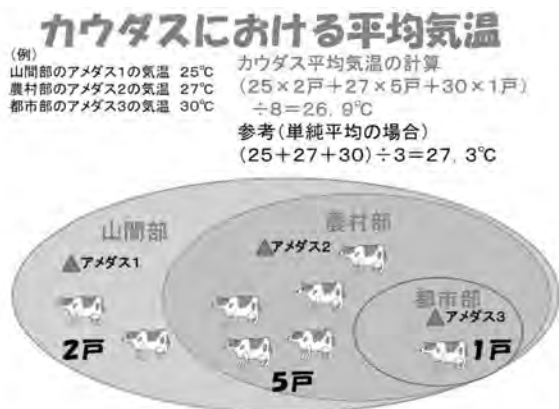
気象情報カウダスについて

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ると言われている。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、そのまま酪農に応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。



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度を下回ることがあり、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。

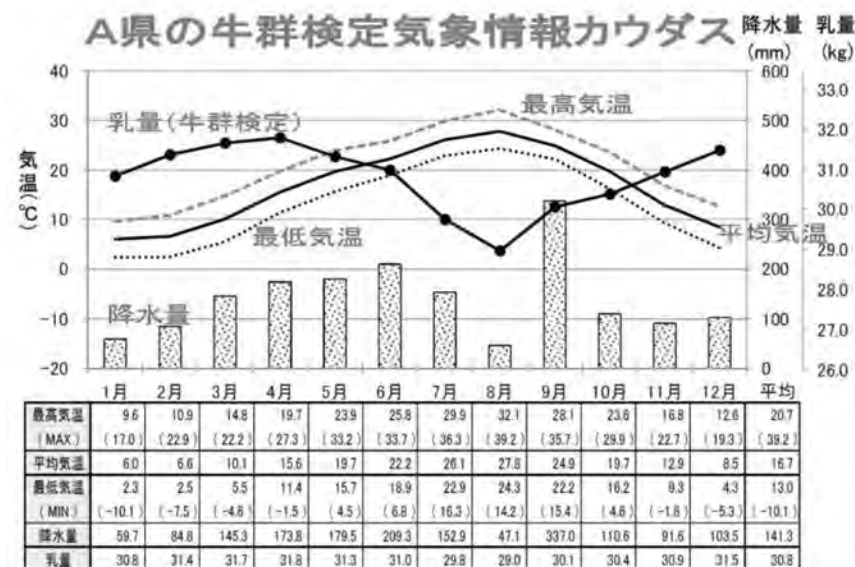
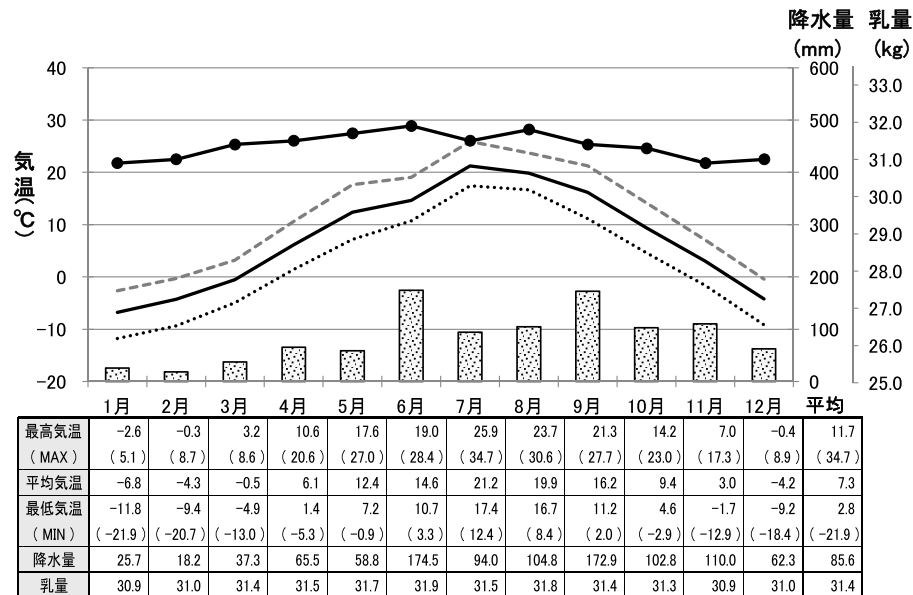


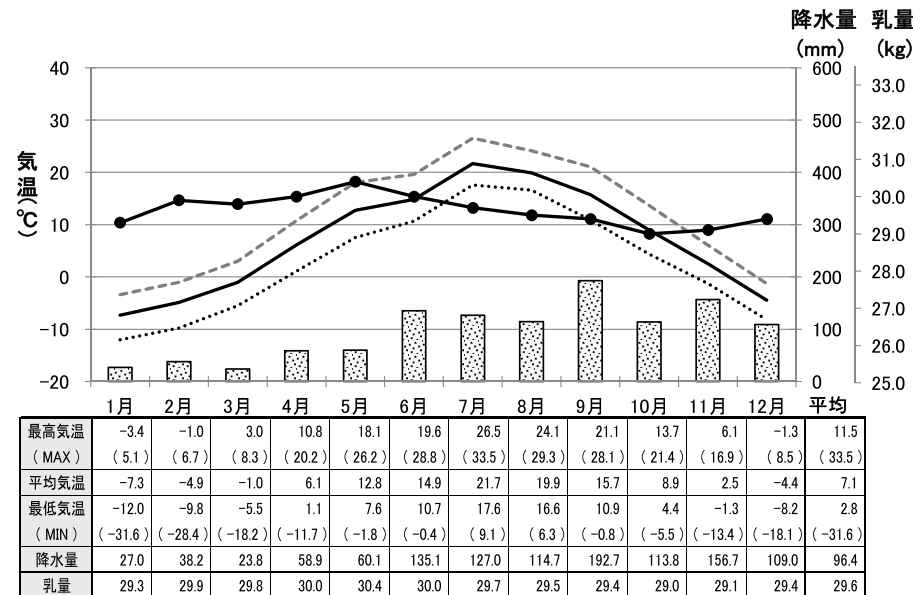
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 1/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

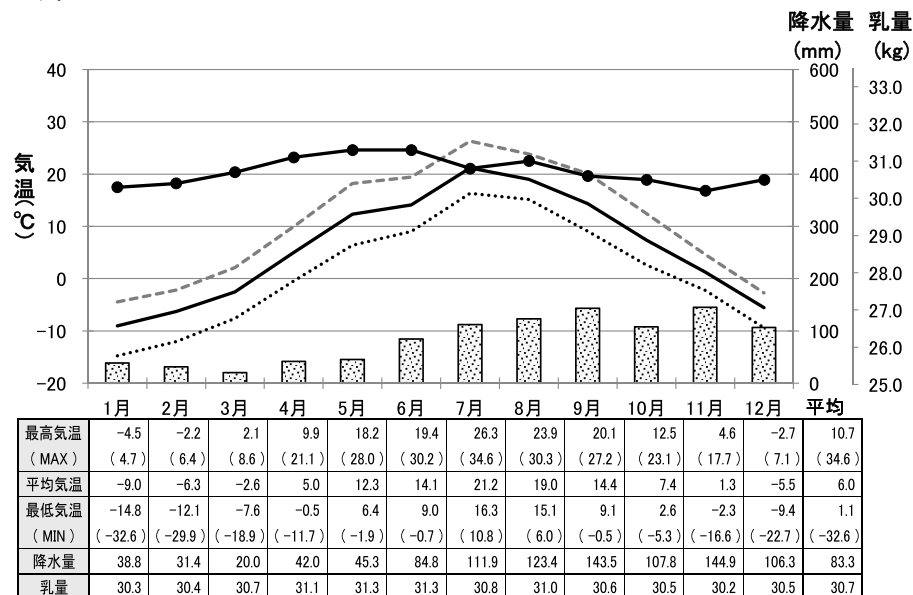
石狩



空知



上川



後志

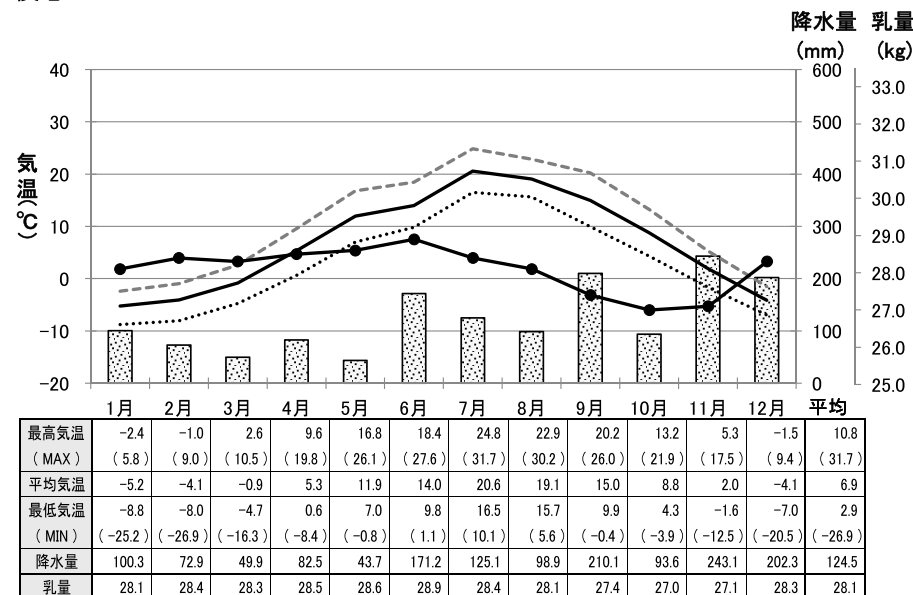
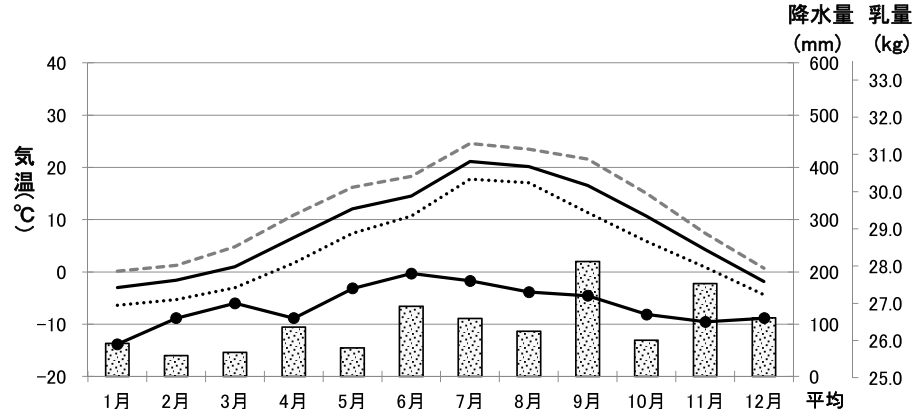


表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 2/16

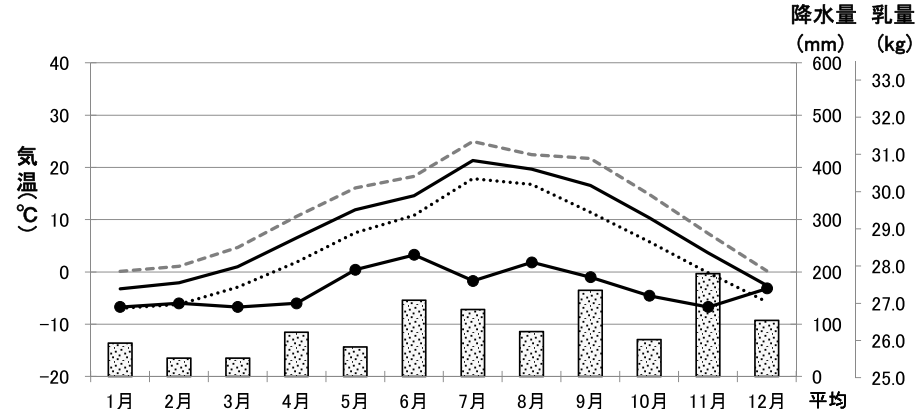
降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

檜山



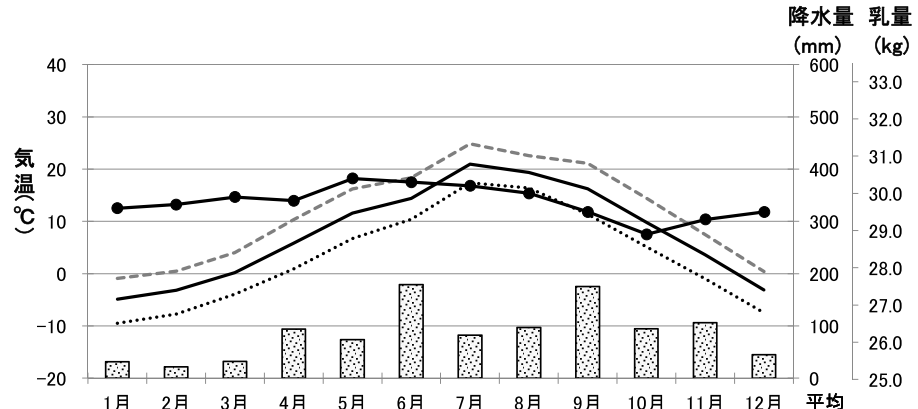
最高気温 (MAX)	0.1	1.3	4.8	10.9	16.2	18.3	24.6	23.5	21.6	15.0	7.4	0.7	12.1
	(7.0)	(8.7)	(9.4)	(17.4)	(23.6)	(26.0)	(30.7)	(28.3)	(25.4)	(21.7)	(16.4)	(8.1)	(30.7)
平均気温	-3.0	-1.6	1.0	6.6	12.1	14.5	21.1	20.2	16.5	10.6	4.3	-1.8	8.4
最低気温 (MIN)	-6.4	-5.3	-3.0	1.7	7.4	10.7	17.8	17.1	11.4	5.9	0.9	-4.4	4.5
	(-15.3)	(-17.3)	(-9.3)	(-3.9)	(1.0)	(4.3)	(11.7)	(6.9)	(2.7)	(-2.3)	(-5.7)	(-13.1)	(-17.3)
降水量	63.1	40.2	46.1	94.3	54.6	134.4	110.8	86.4	219.7	69.5	177.6	112.1	100.7
乳量	25.9	26.6	27.0	26.6	27.4	27.8	27.6	27.3	27.2	26.7	26.5	26.6	26.9

渡島



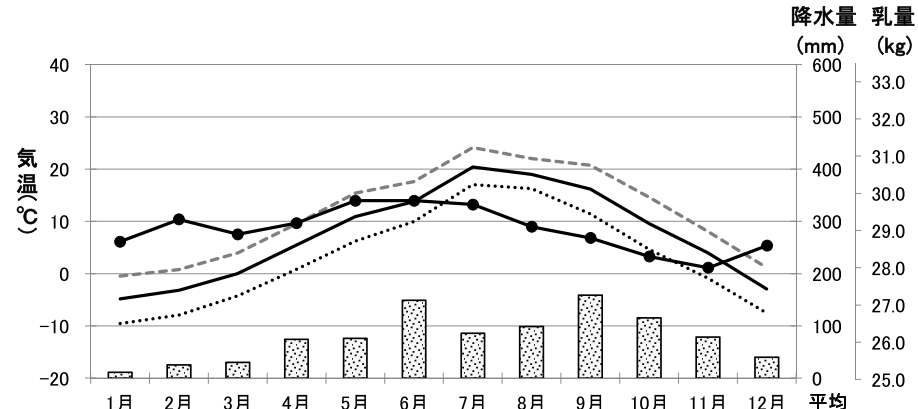
最高気温 (MAX)	0.1	1.1	4.7	10.6	16.1	18.3	25.0	22.4	21.7	14.9	7.4	0.2	11.9
	(7.6)	(9.5)	(10.5)	(18.9)	(26.1)	(28.6)	(32.5)	(30.2)	(26.4)	(24.7)	(19.8)	(8.8)	(32.5)
平均気温	-3.2	-2.1	1.0	6.5	11.9	14.6	21.3	19.7	16.5	10.4	3.7	-2.6	8.2
最低気温 (MIN)	-7.0	-6.2	-2.9	1.9	7.5	10.8	17.8	16.8	11.4	5.8	-0.2	-5.7	4.2
	(-17.5)	(-17.1)	(-11.2)	(-5.5)	(-0.8)	(2.4)	(11.2)	(7.1)	(1.8)	(-3.0)	(-9.9)	(-14.4)	(-17.5)
降水量	63.6	35.4	35.0	84.7	56.5	146.0	128.4	85.6	165.0	70.9	196.9	107.6	98.0
乳量	26.9	27.0	26.9	27.0	27.9	28.3	27.6	28.1	27.7	27.2	26.9	27.4	27.4

胆振



最高気温 (MAX)	-0.9	0.5	4.0	10.3	16.2	18.3	24.8	22.6	21.1	14.4	7.4	0.4	11.7
	(6.9)	(8.5)	(10.2)	(17.4)	(26.5)	(26.5)	(32.2)	(28.4)	(27.2)	(23.5)	(17.6)	(10.0)	(32.2)
平均気温	-4.9	-3.2	0.2	5.9	11.6	14.4	21.0	19.4	16.2	9.8	3.6	-3.1	7.6
最低気温 (MIN)	-9.5	-7.7	-4.0	0.9	6.7	10.4	17.4	16.4	11.4	5.1	-1.0	-7.5	3.3
	(-23.6)	(-20.1)	(-13.8)	(-7.0)	(-1.9)	(1.4)	(10.3)	(5.3)	(-0.2)	(-3.0)	(-11.8)	(-18.4)	(-23.6)
降水量	31.5	21.5	32.0	94.0	73.5	179.0	82.3	96.9	175.3	94.6	106.3	44.8	86.0
乳量	29.6	29.7	29.9	29.8	30.4	30.3	30.2	30.0	29.5	28.9	29.3	29.5	29.8

日高

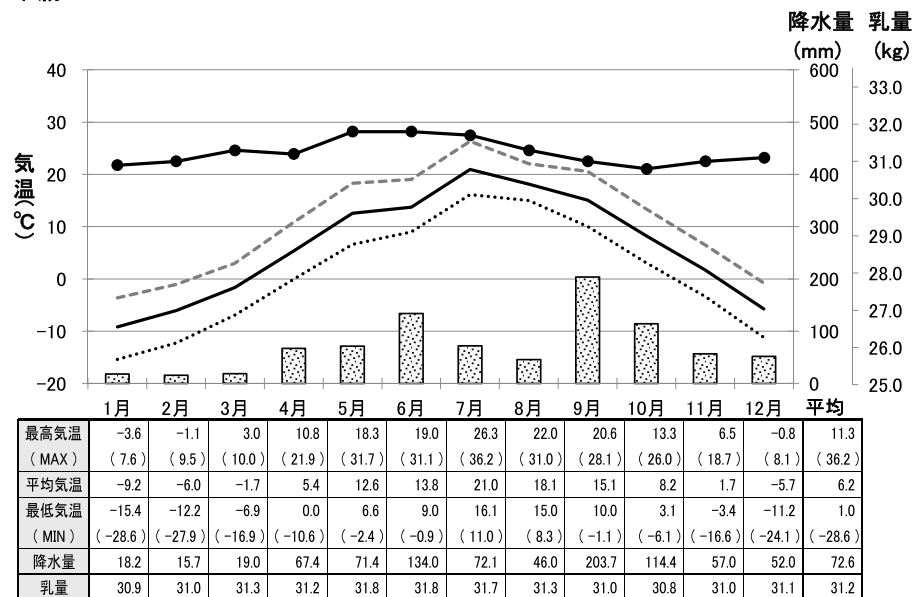


最高気温 (MAX)	-0.5	0.8	4.0	9.5	15.4	17.6	24.1	22.0	20.8	14.6	8.1	1.2	11.5
	(7.5)	(7.6)	(9.4)	(18.9)	(28.3)	(27.5)	(32.7)	(29.6)	(27.0)	(22.0)	(16.8)	(11.2)	(32.7)
平均気温	-4.9	-3.2	0.0	5.5	10.9	13.8	20.4	19.0	16.2	9.6	4.0	-2.9	7.4
最低気温 (MIN)	-9.5	-7.9	-4.3	0.9	6.2	10.0	17.0	16.3	11.5	4.7	-0.9	-7.6	3.1
	(-24.1)	(-23.5)	(-14.9)	(-9.5)	(-2.3)	(1.8)	(10.7)	(9.6)	(0.5)	(-4.3)	(-12.9)	(-20.2)	(-24.1)
降水量	11.6	25.4	30.5	74.4	76.1	148.8	86.0	99.0	158.6	115.1	78.6	40.3	78.7
乳量	28.7	29.3	28.9	29.2	29.8	29.8	29.7	29.1	28.8	28.3	28.0	28.6	29.0

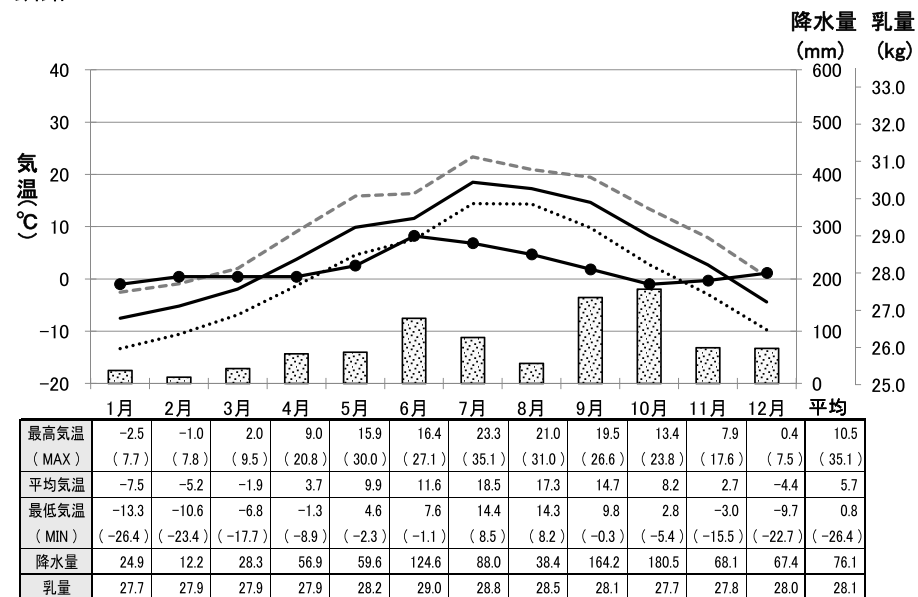
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 3/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

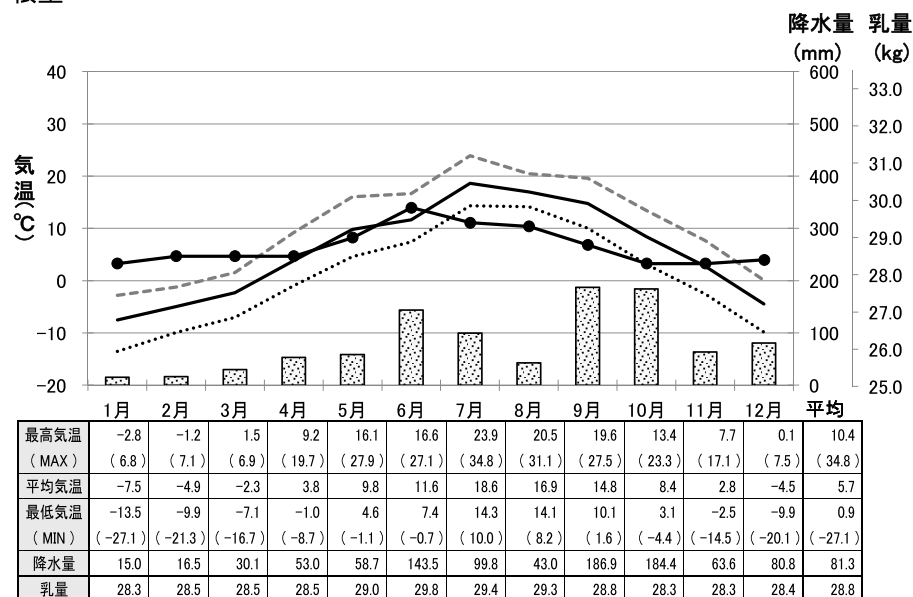
十勝



釧路



根室



網走

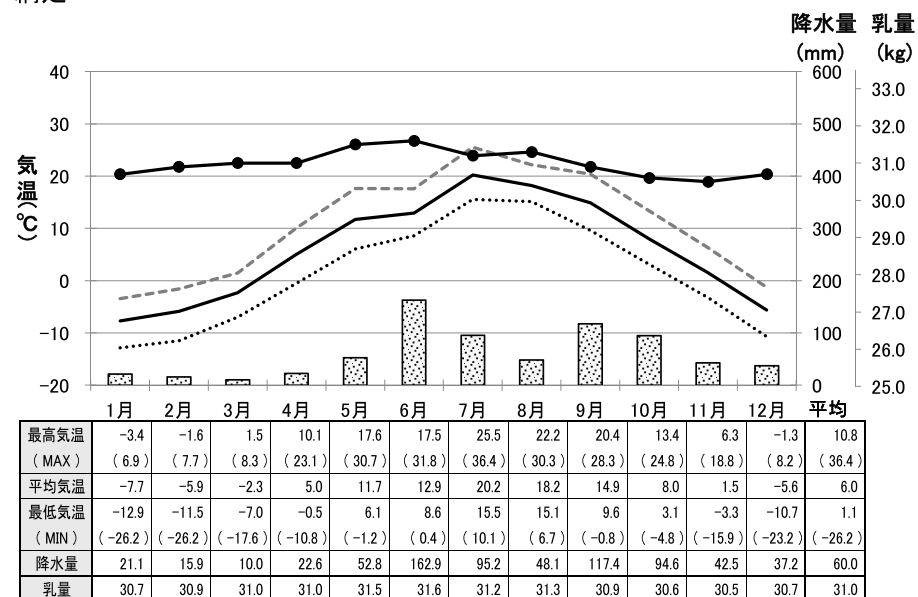
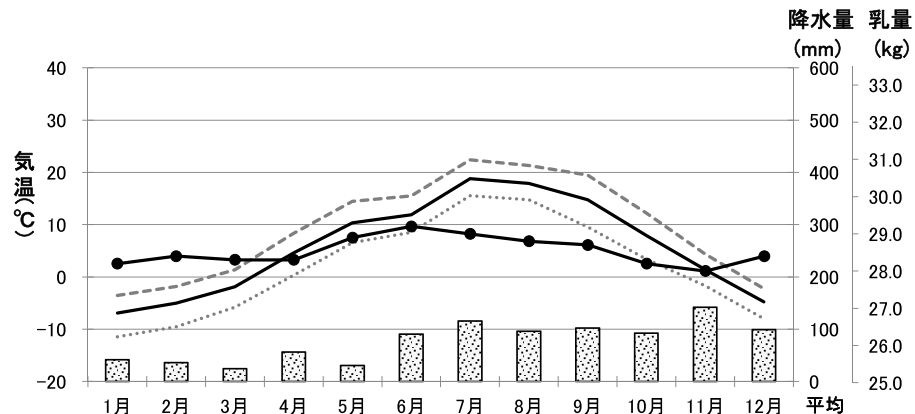


表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 4/16

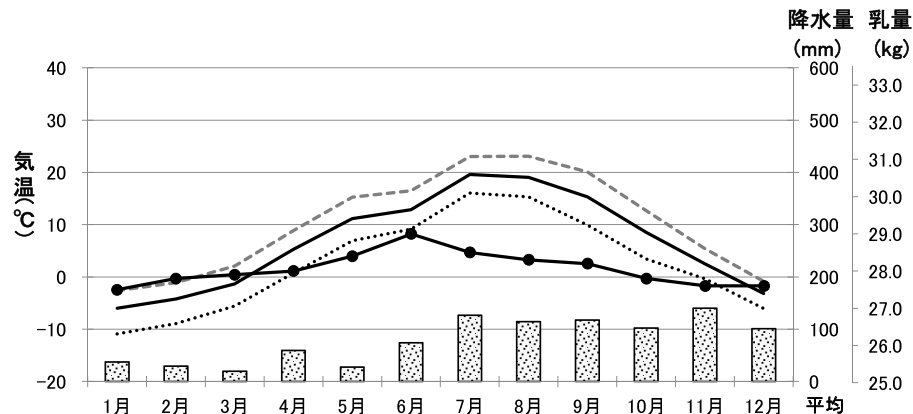
降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

宗谷



最高気温 (MAX)	-3.5 (4.3)	-1.8 (5.7)	1.4 (7.5)	8.4 (20.7)	14.5 (27.7)	15.5 (28.7)	22.4 (31.5)	21.3 (29.1)	19.5 (26.7)	12.2 (23.4)	4.4 (15.5)	-2.2 (7.1)	9.4 (31.5)
平均気温	-6.9	-5.0	-1.9	4.6	10.4	11.9	18.8	17.9	14.7	7.9	1.4	-4.7	5.8
最低気温 (MIN)	-11.5 (-27.6)	-9.5 (-27.6)	-5.8 (-15.6)	0.3 (-10.6)	6.5 (0.0)	8.5 (-0.6)	15.5 (9.0)	14.8 (5.6)	9.6 (0.4)	3.4 (-5.7)	-1.7 (-10.8)	-8.0 (-19.6)	1.9 (-27.6)
降水量	41.8	36.1	24.7	56.3	30.4	90.3	115.6	95.9	102.5	92.2	142.0	99.3	77.3
乳量	28.2	28.4	28.3	28.3	28.9	29.2	29.0	28.8	28.7	28.2	28.0	28.4	28.5

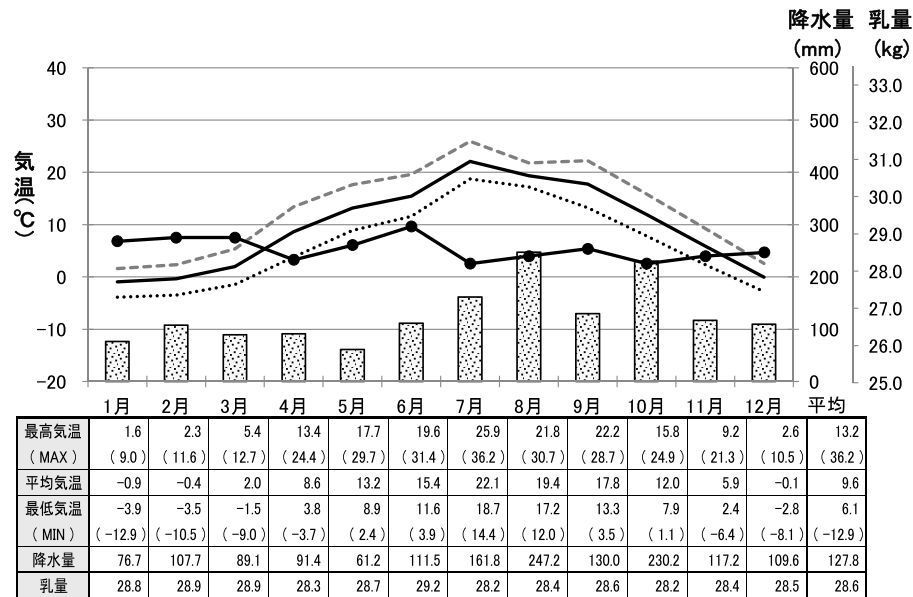
留萌



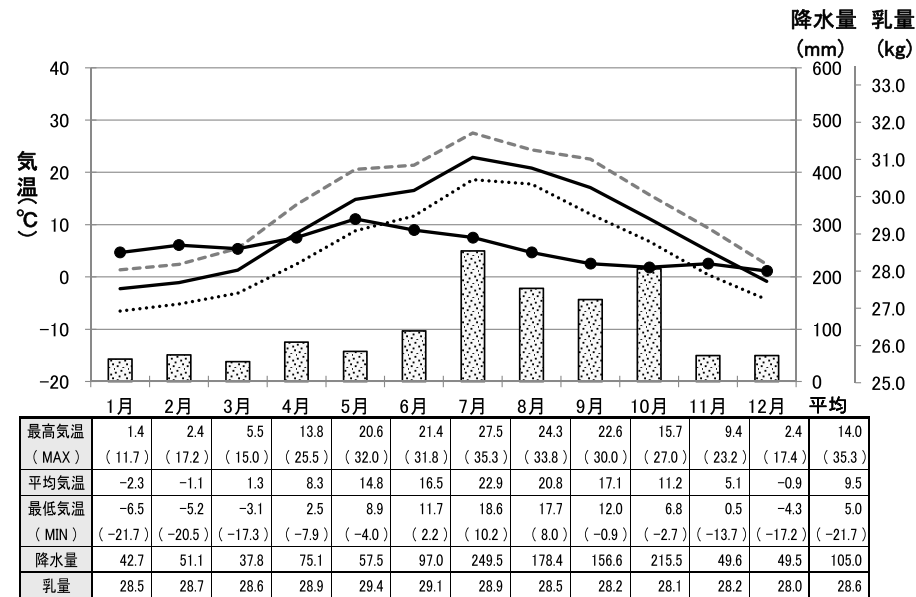
最高気温 (MAX)	-2.6 (4.1)	-1.1 (5.4)	2.1 (7.9)	8.9 (20.7)	15.3 (23.7)	16.5 (25.2)	23.0 (30.1)	23.1 (29.1)	20.1 (25.6)	12.7 (23.1)	5.4 (15.5)	-0.8 (8.4)	10.3 (30.1)
平均気温	-6.0	-4.2	-1.4	5.3	11.2	12.9	19.6	19.0	15.3	8.5	2.5	-3.2	6.7
最低気温 (MIN)	-10.9 (-25.4)	-8.9 (-23.0)	-5.5 (-14.8)	0.7 (-7.7)	7.0 (1.0)	9.1 (-0.1)	16.1 (10.0)	15.3 (6.0)	10.0 (1.4)	3.4 (-3.0)	-0.4 (-9.1)	-6.1 (-14.8)	2.6 (-25.4)
降水量	37.1	29.5	19.6	59.2	27.7	73.8	127.0	114.2	117.6	102.3	140.3	101.0	79.1
乳量	27.5	27.8	27.9	28.0	28.4	29.0	28.5	28.3	28.2	27.8	27.6	27.6	28.1

表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 5/16

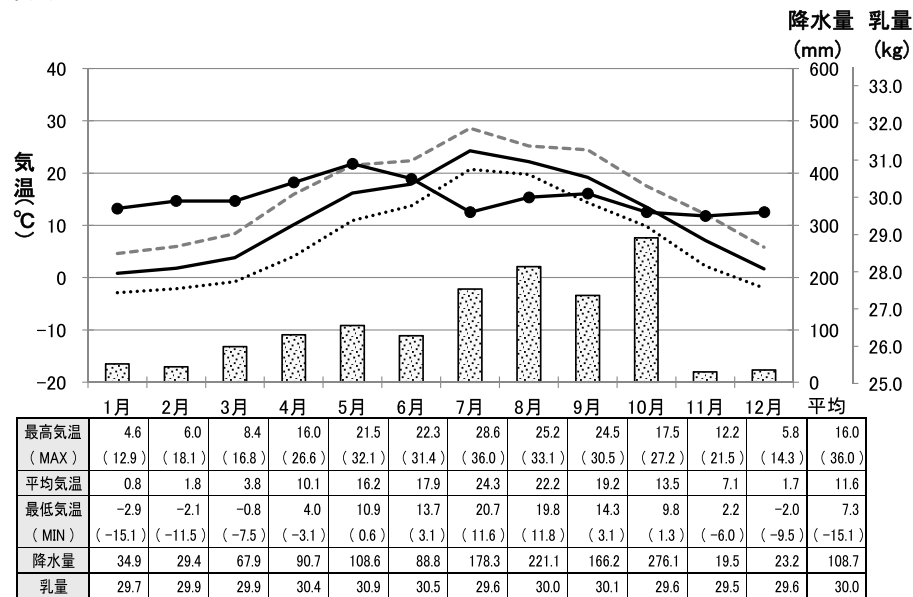
青森



岩手



宮城



秋田

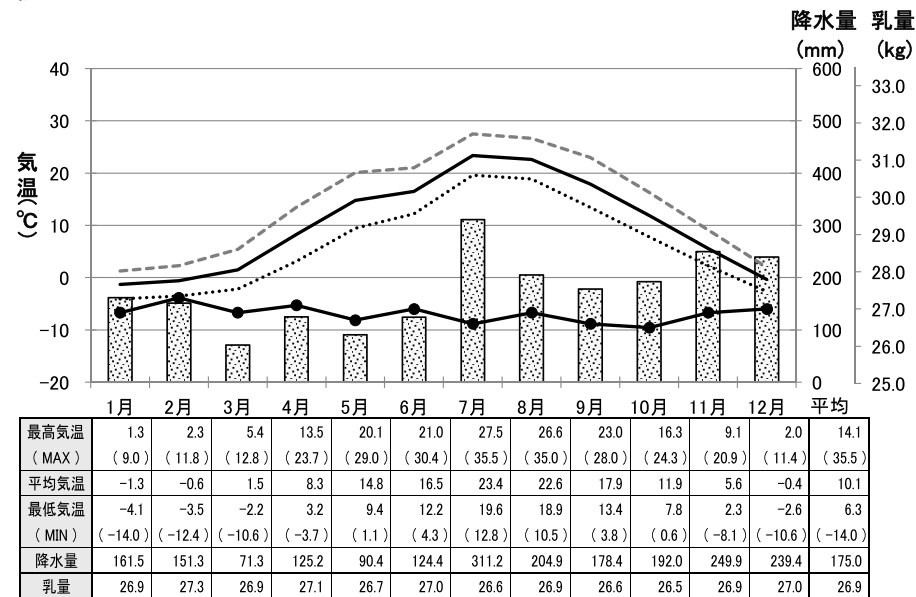
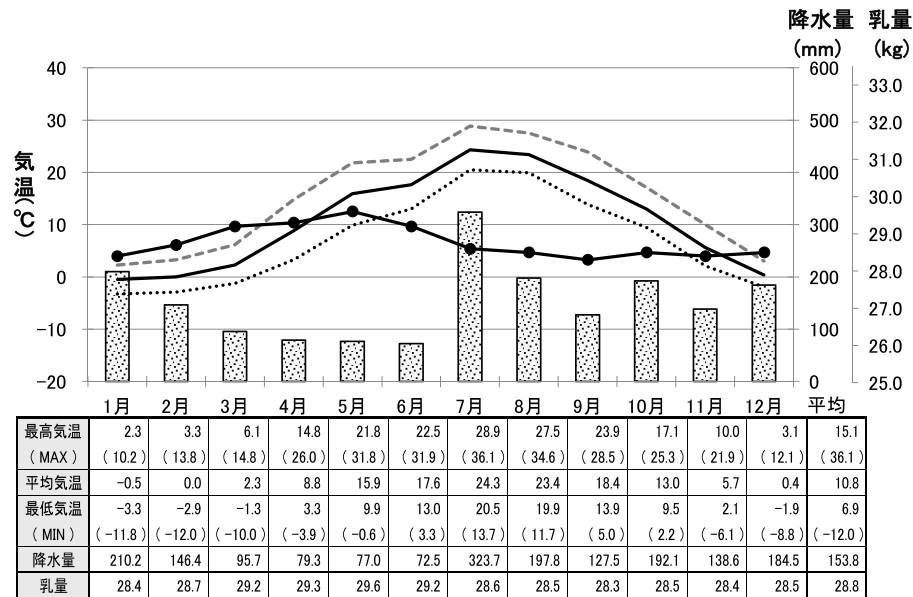


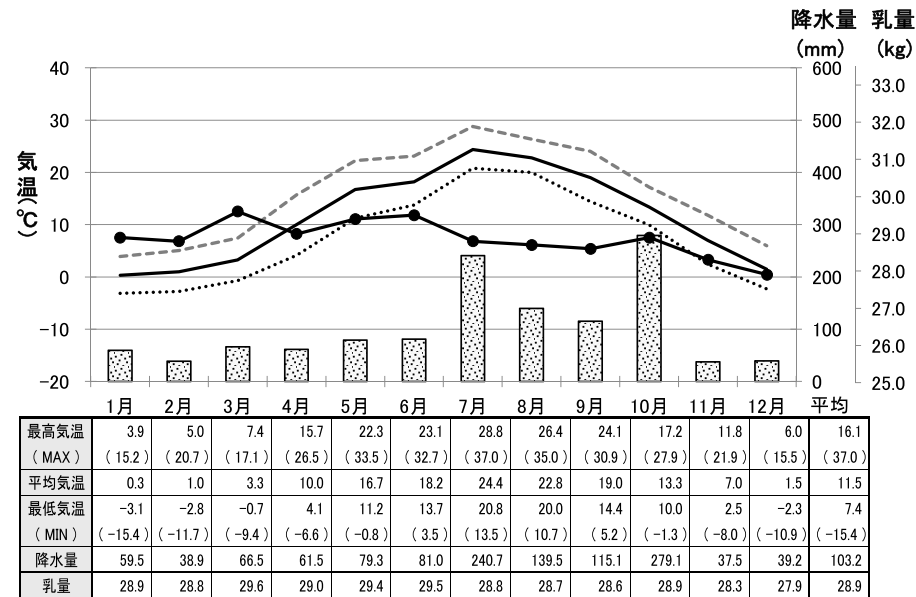
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 6/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

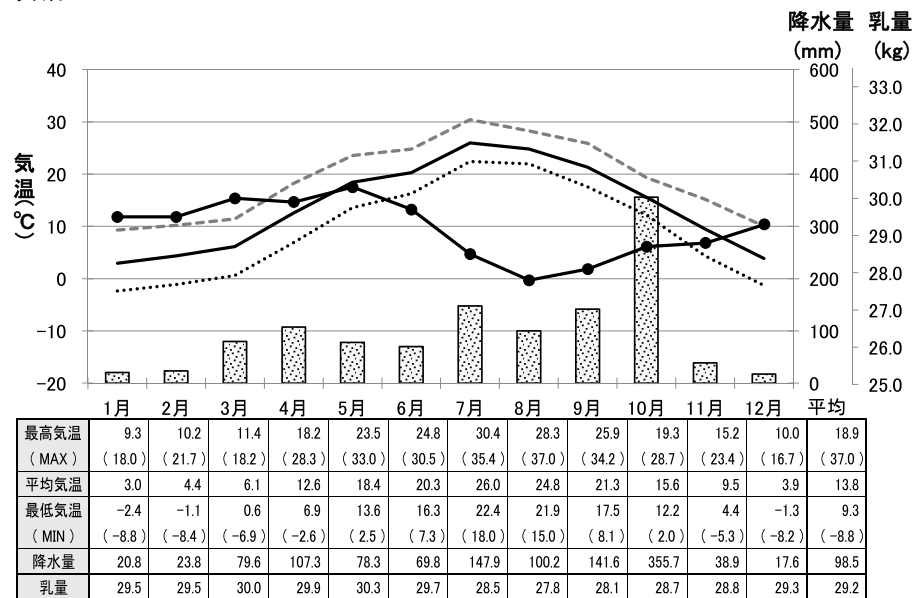
山形



福島



茨城



栃木

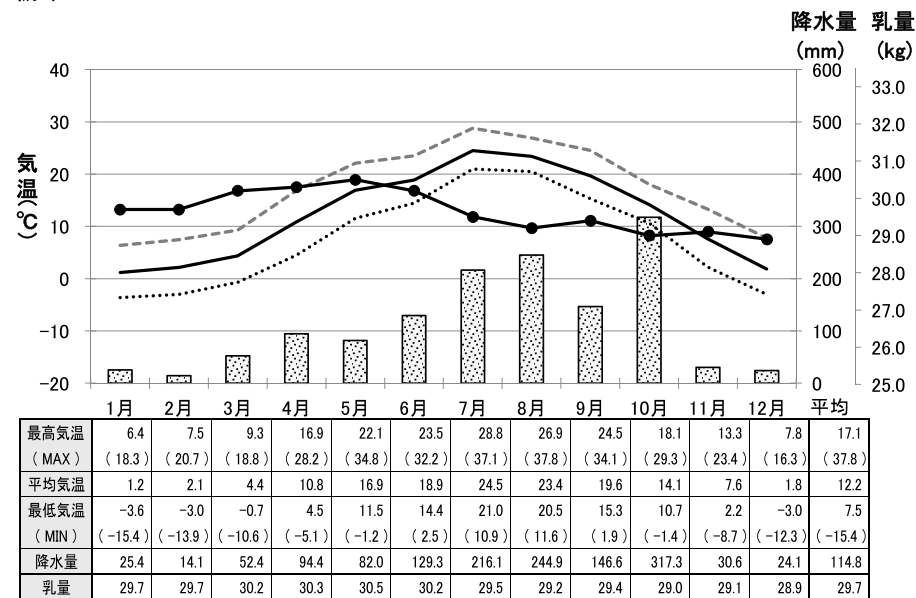
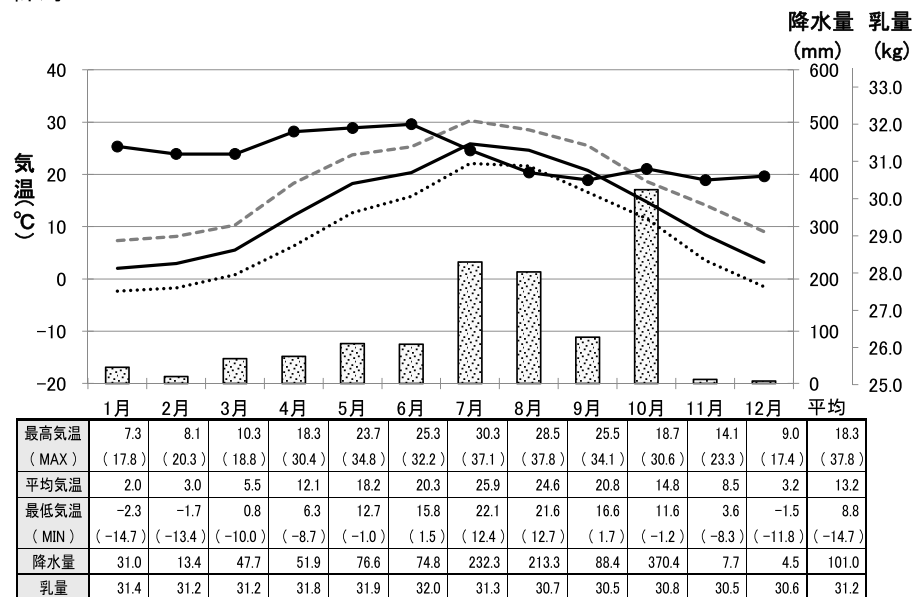


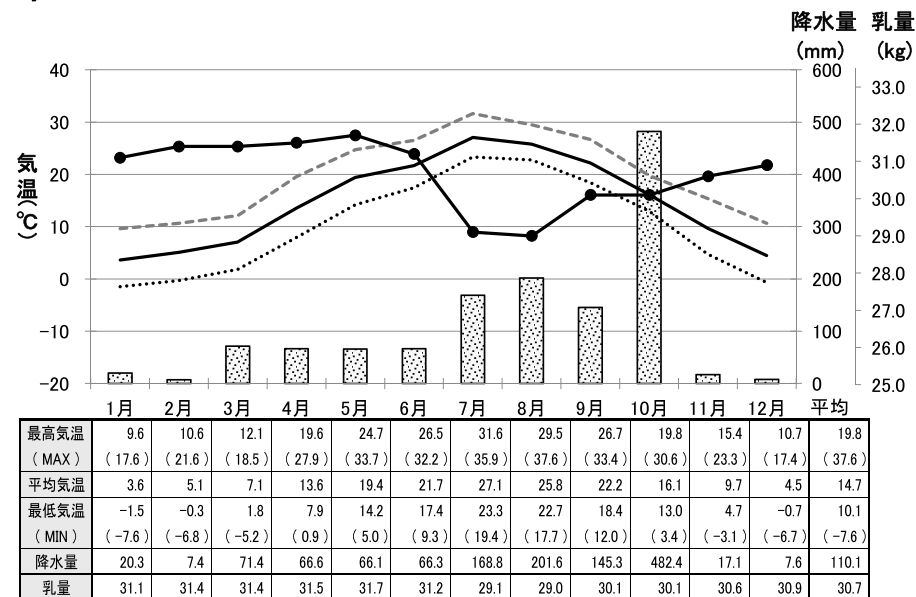
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 7/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

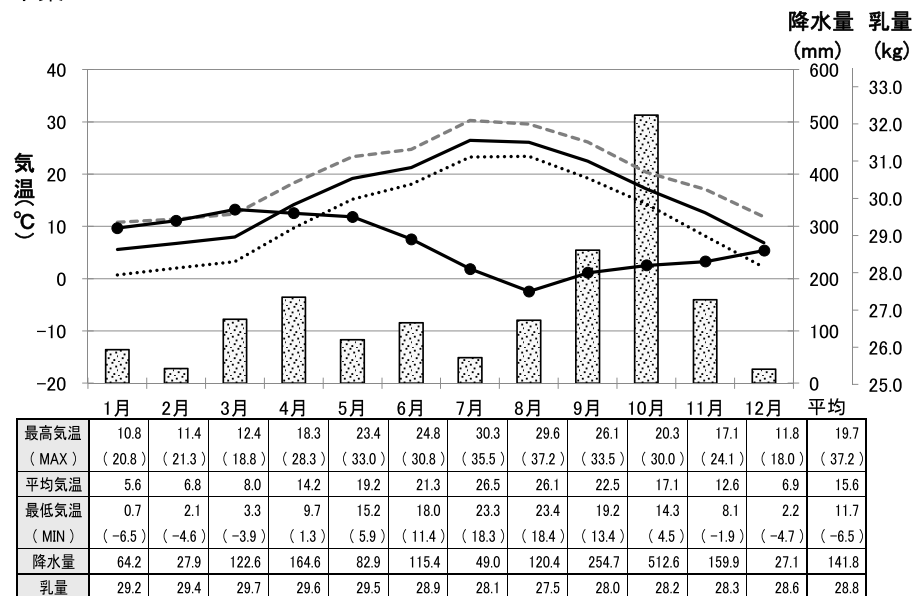
群馬



埼玉



千葉



東京

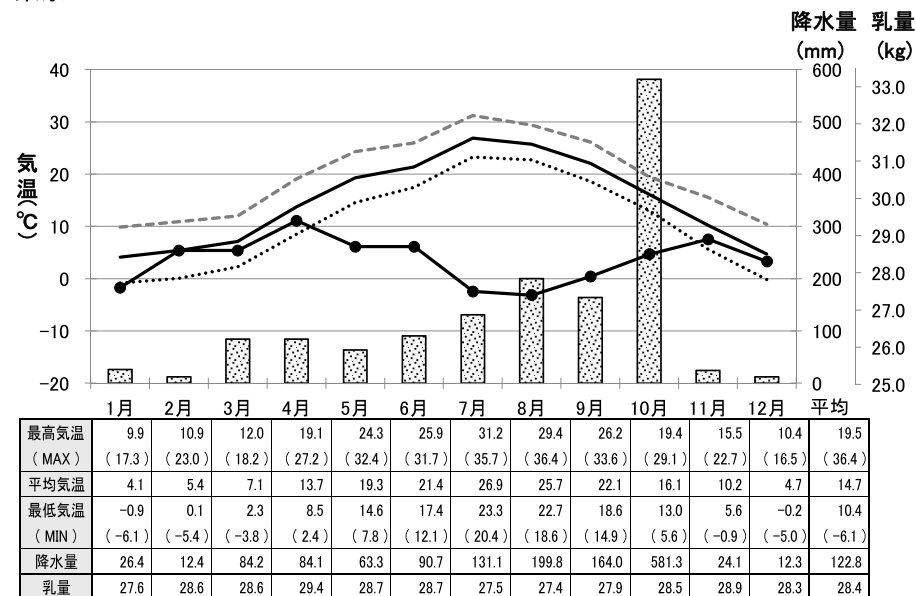
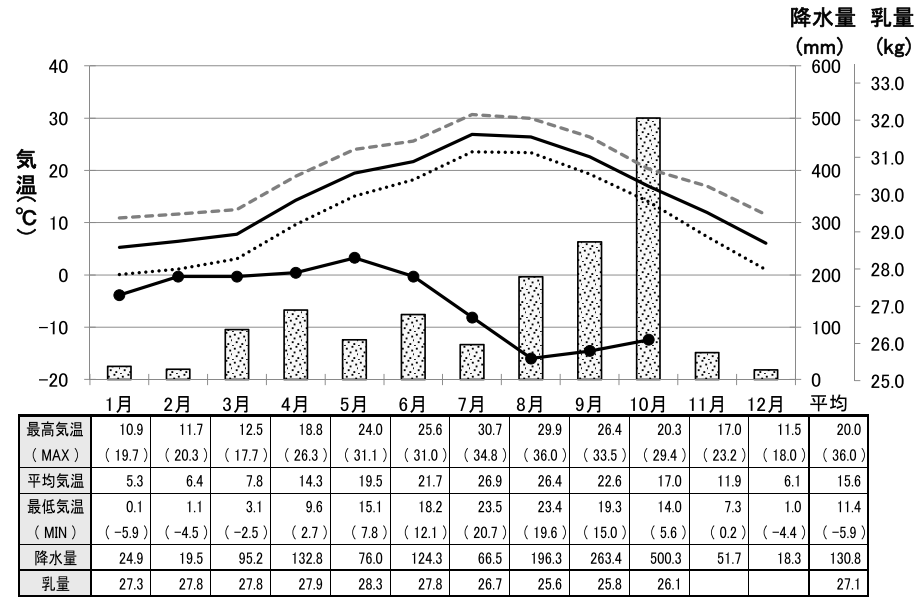


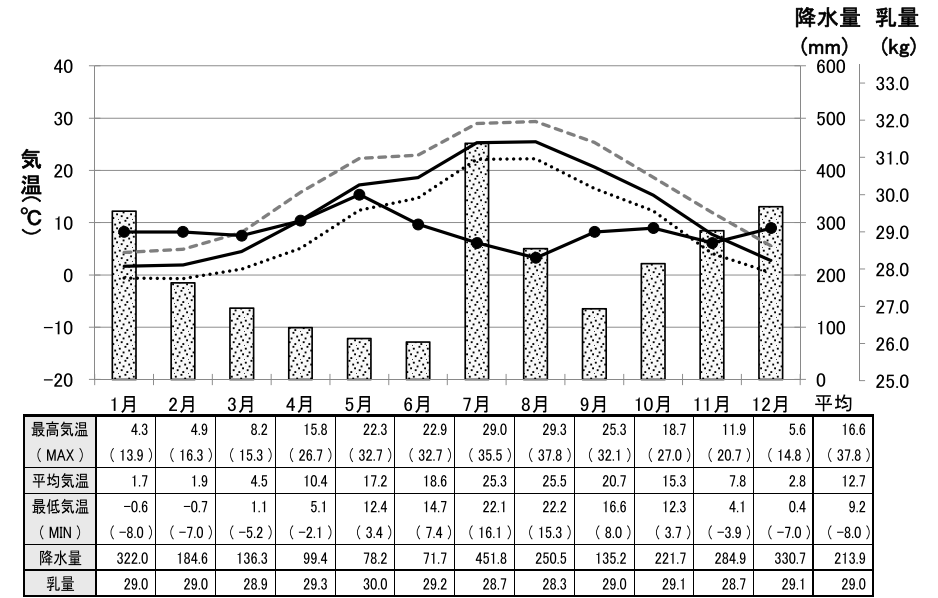
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 8/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

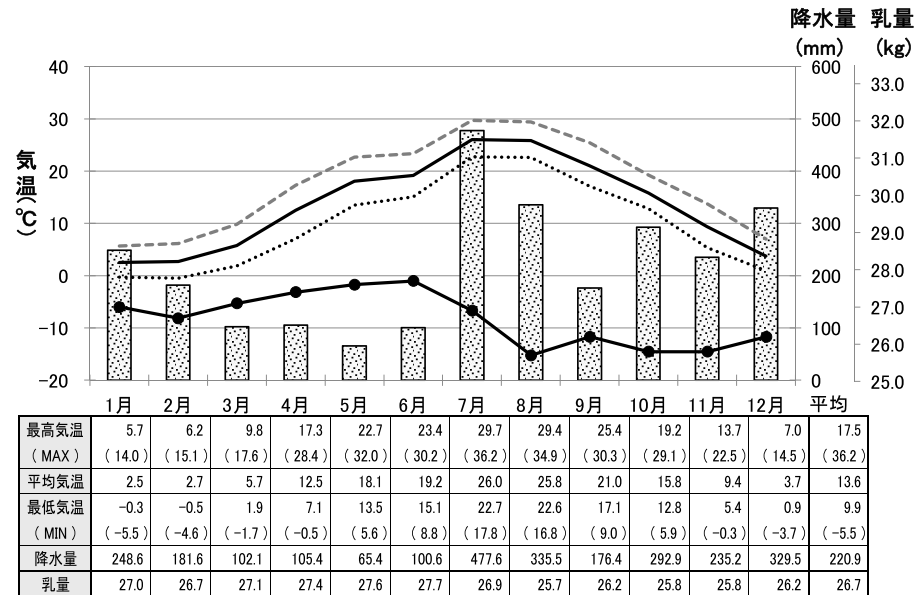
神奈川



新潟



富山



石川

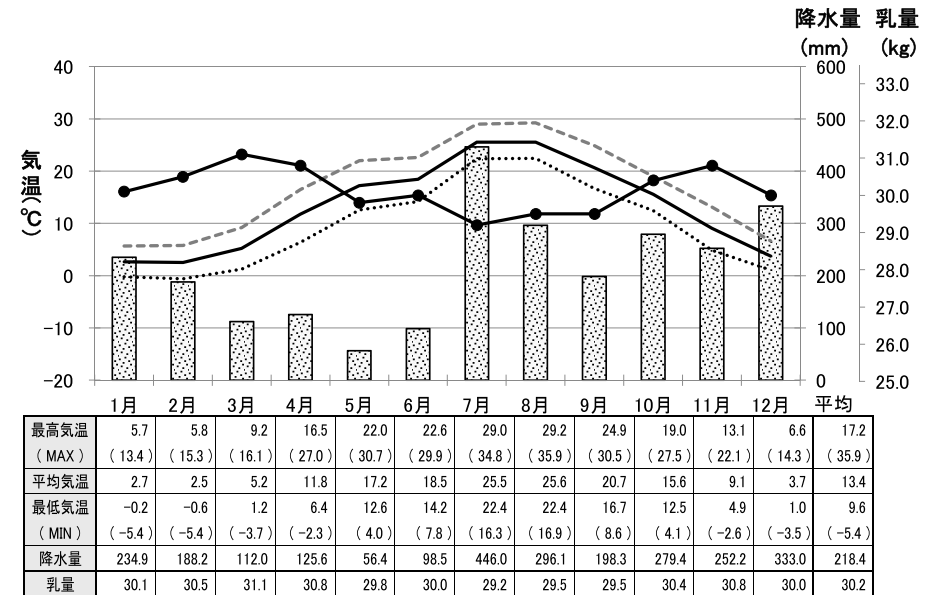
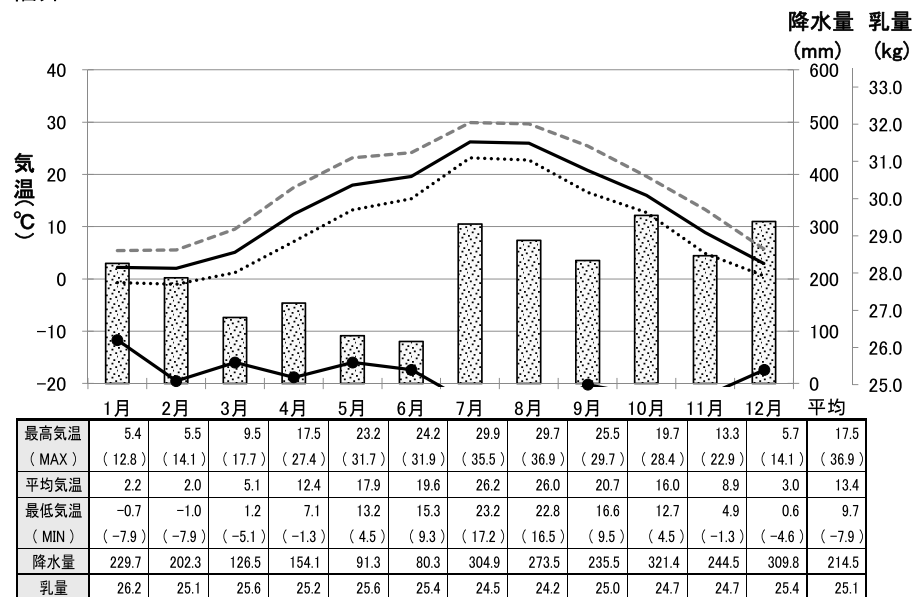


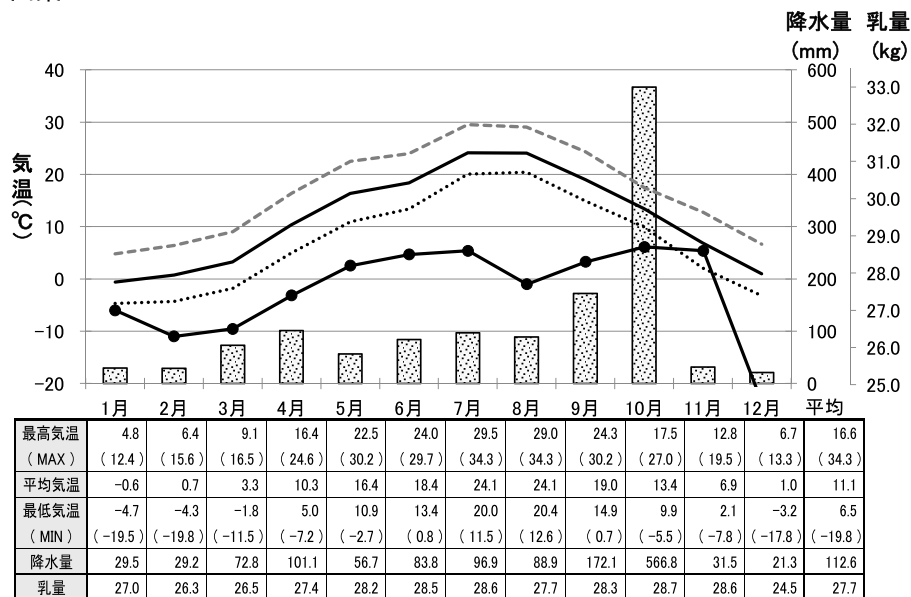
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 9/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

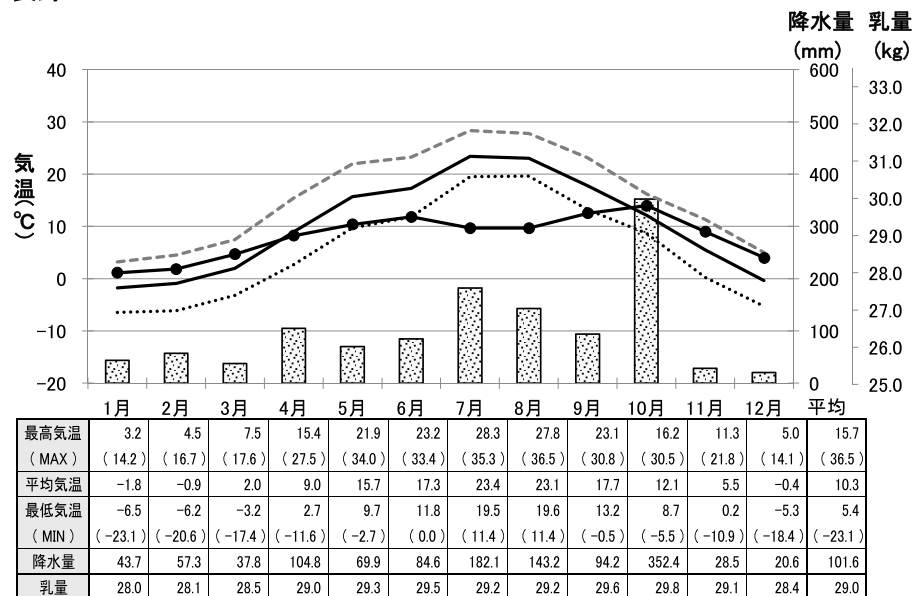
福井



山梨



長野



岐阜

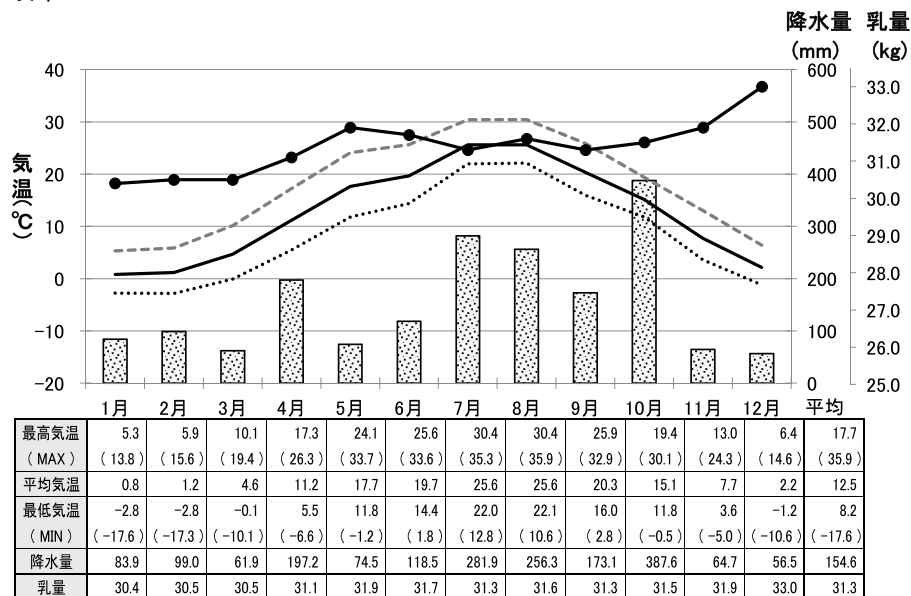
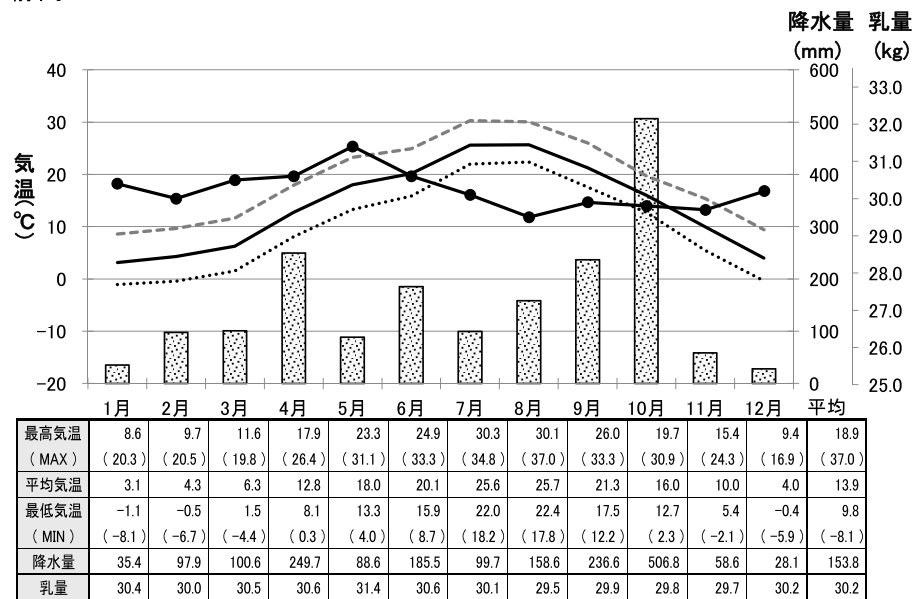


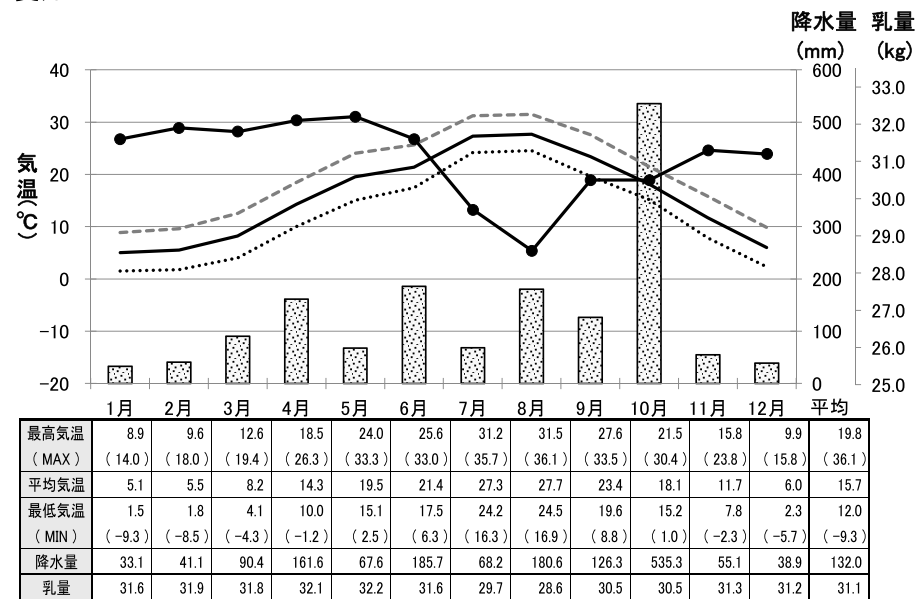
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 10/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

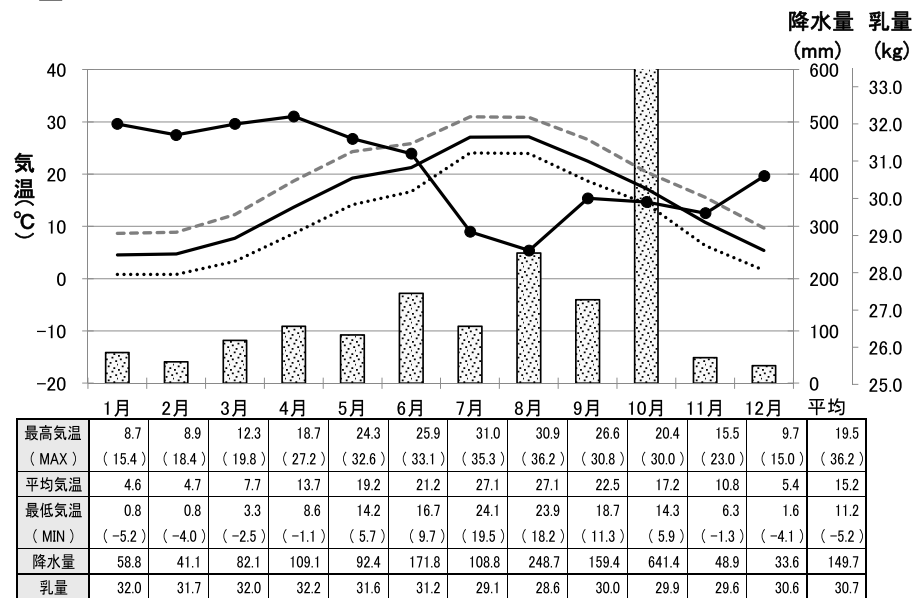
静岡



愛知



三重



滋賀

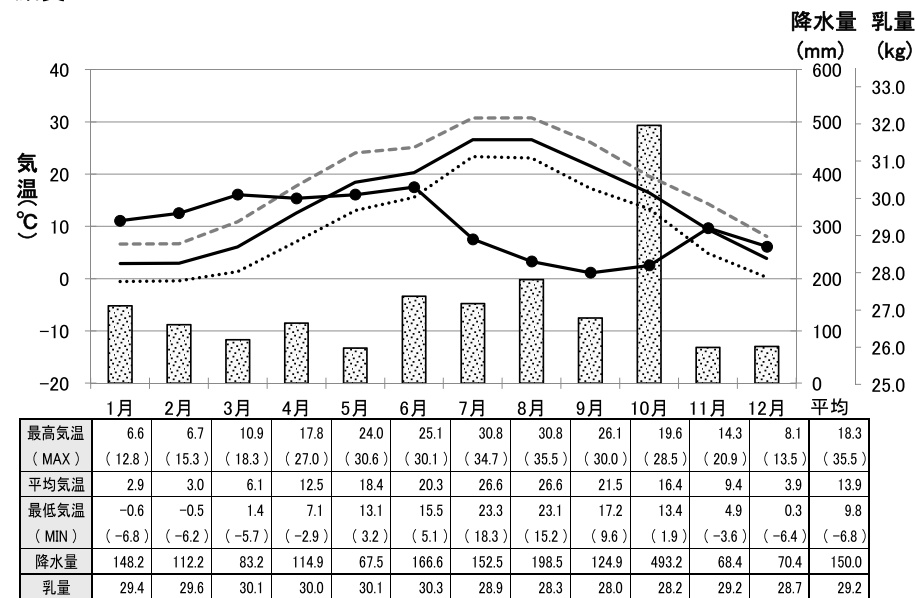
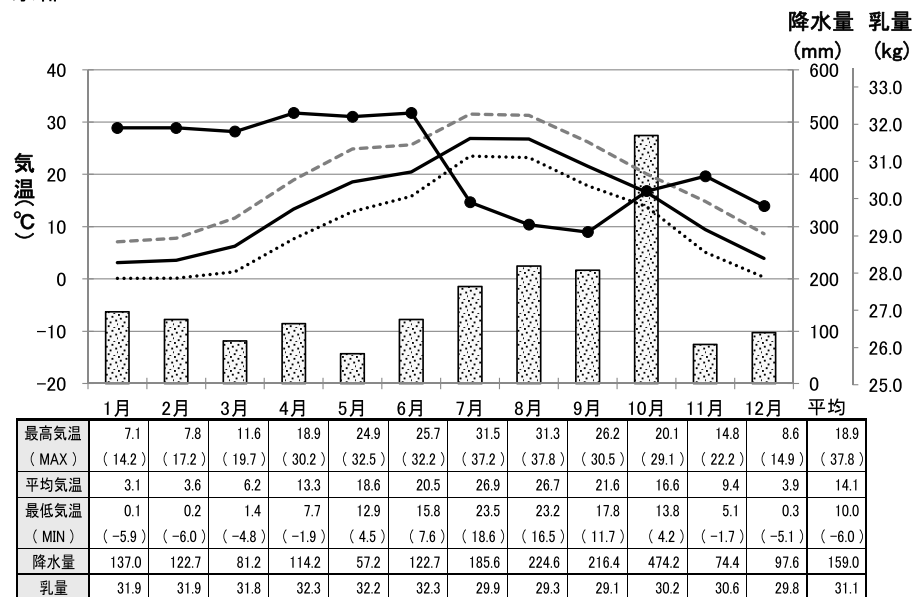


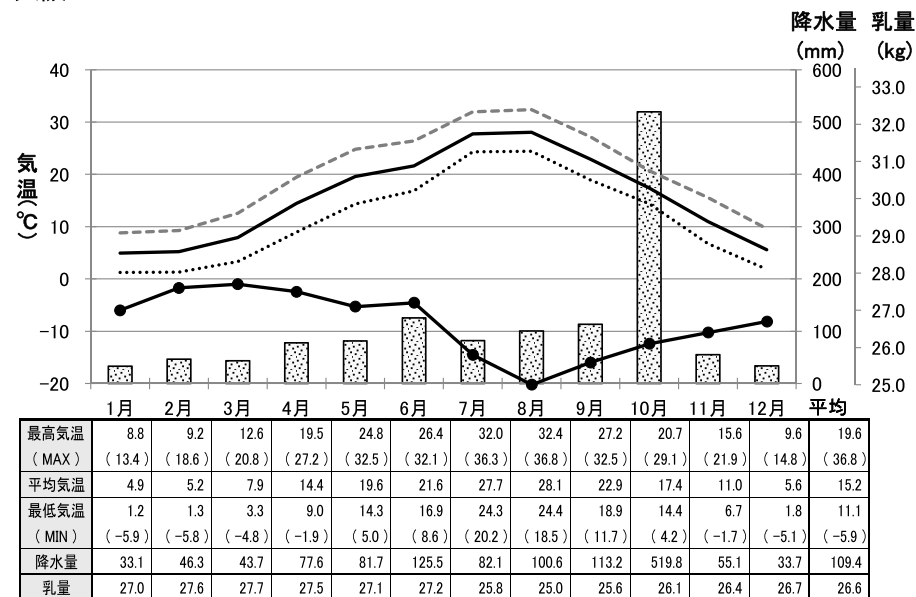
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 11/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

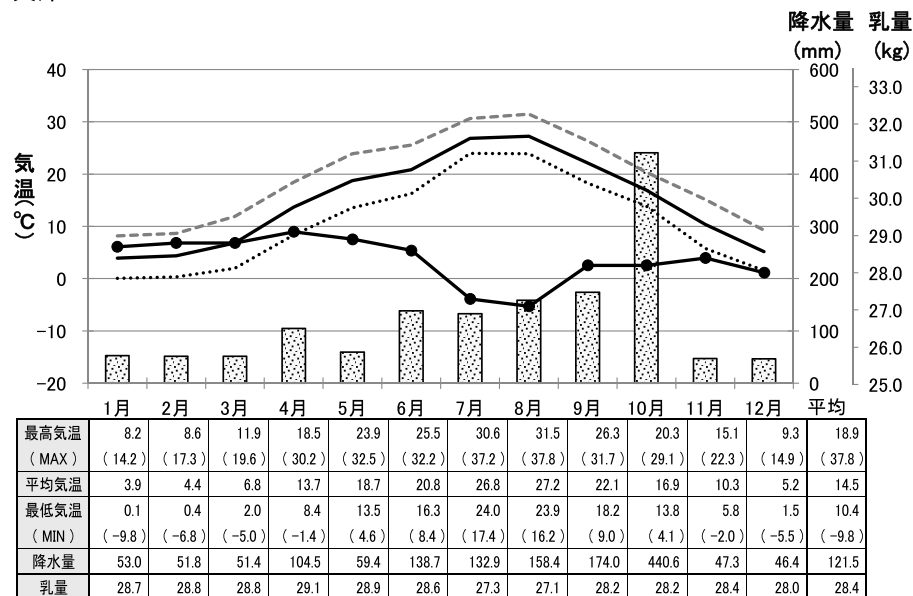
京都



大阪



兵庫



奈良

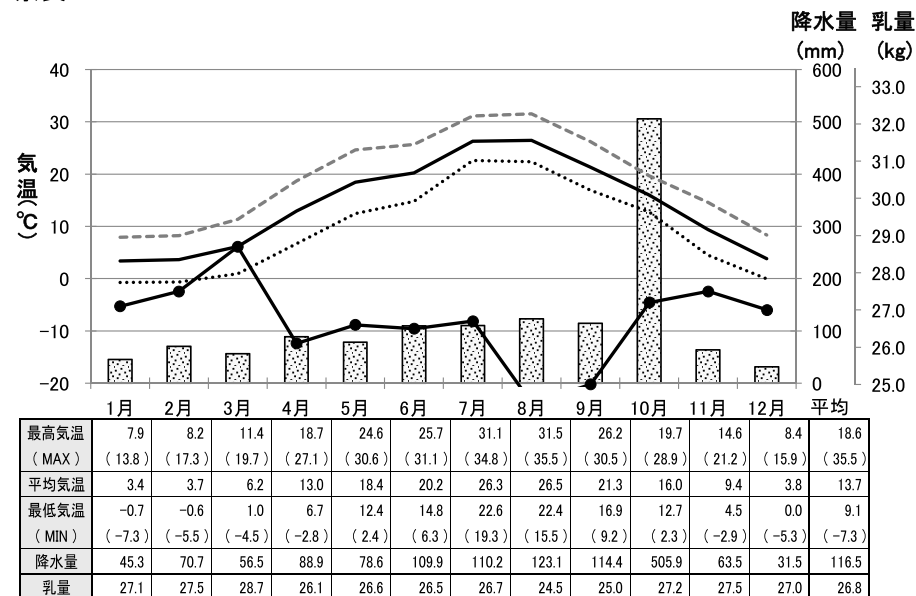
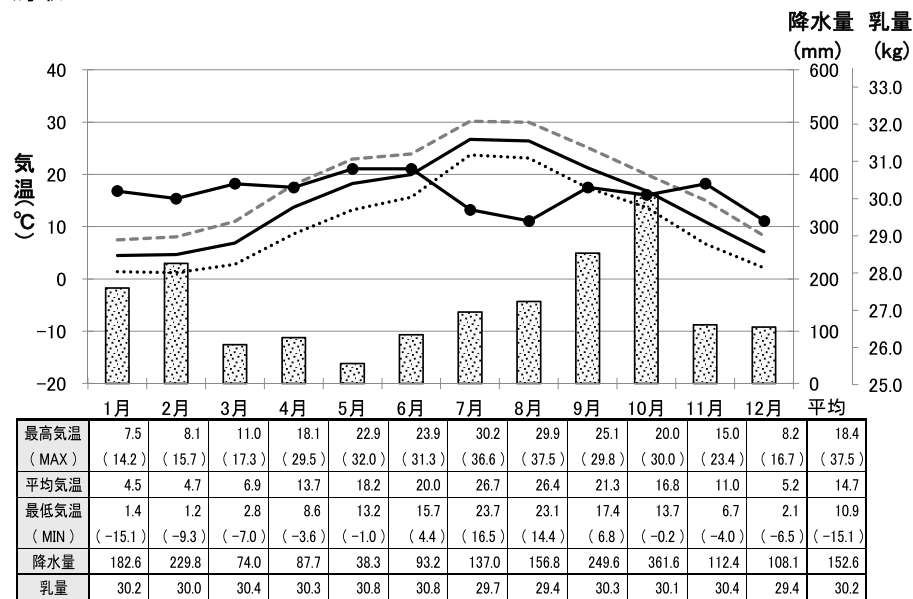
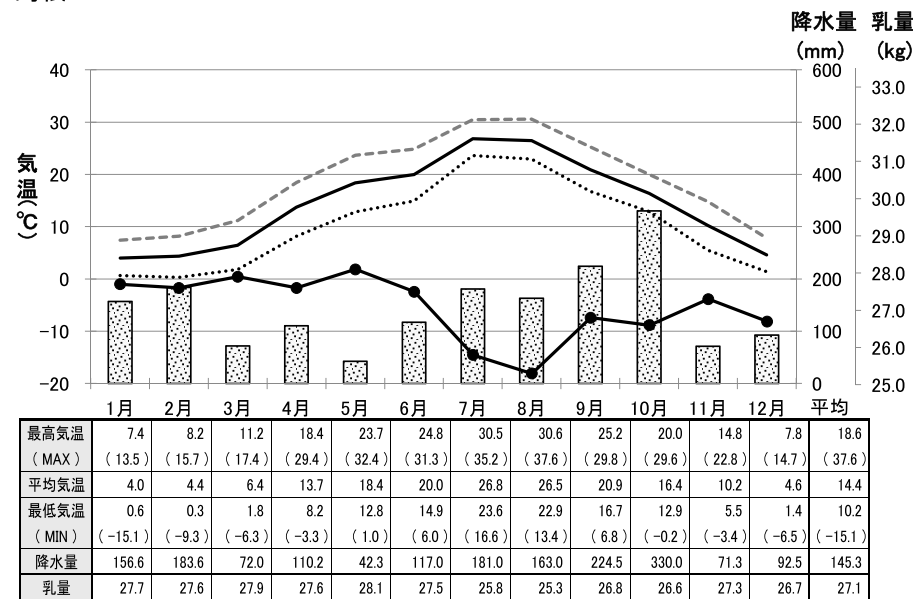


表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 12/16

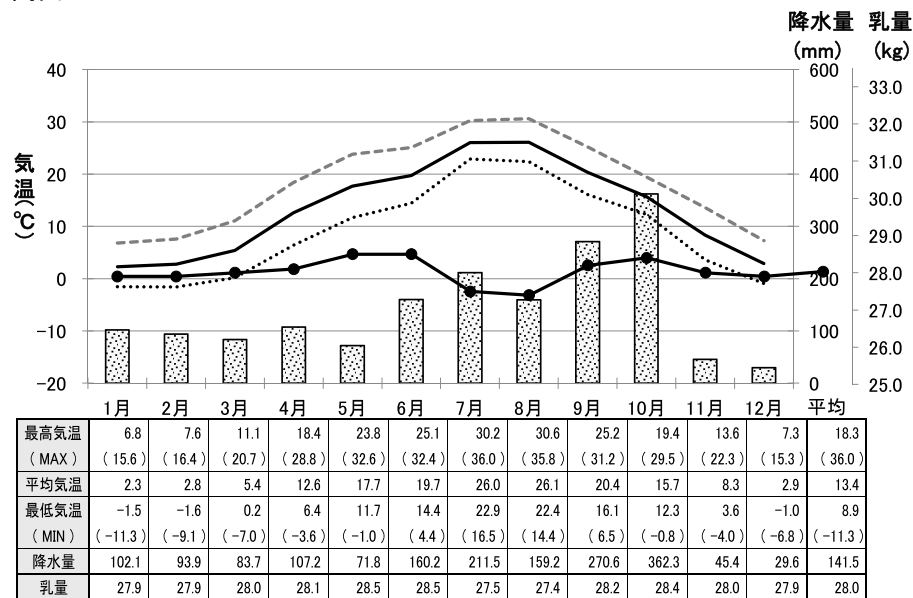
鳥取



島根



岡山



広島

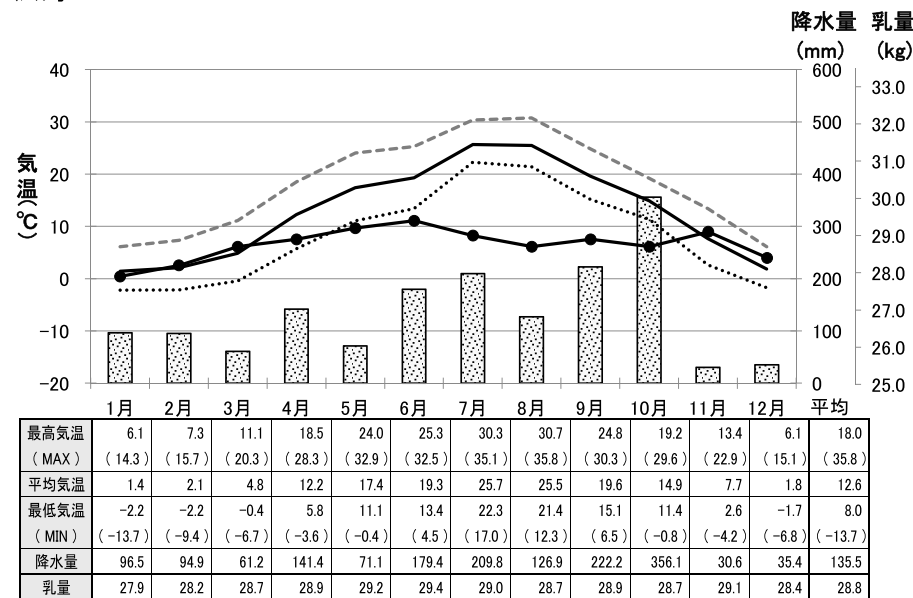
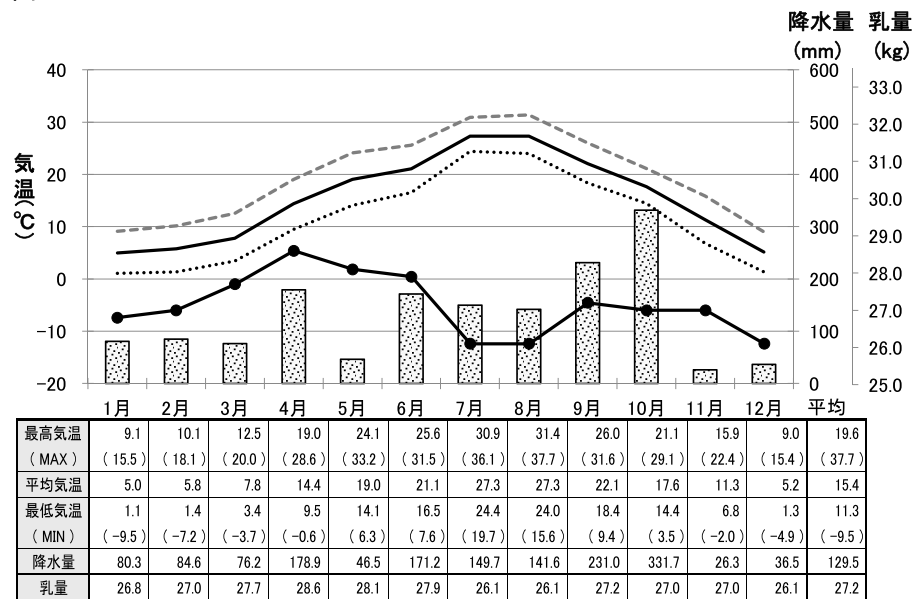
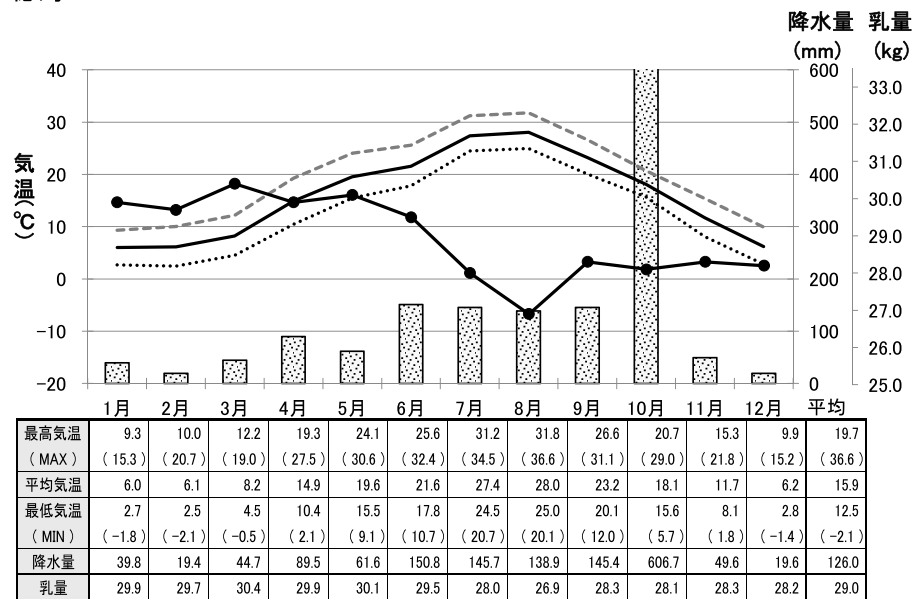


表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 13/16

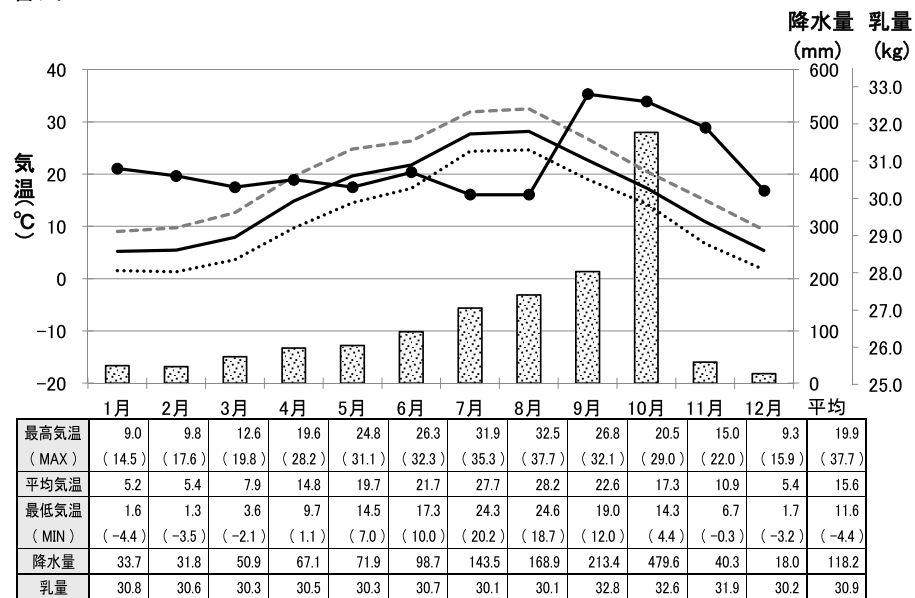
山口



徳島



香川



愛媛

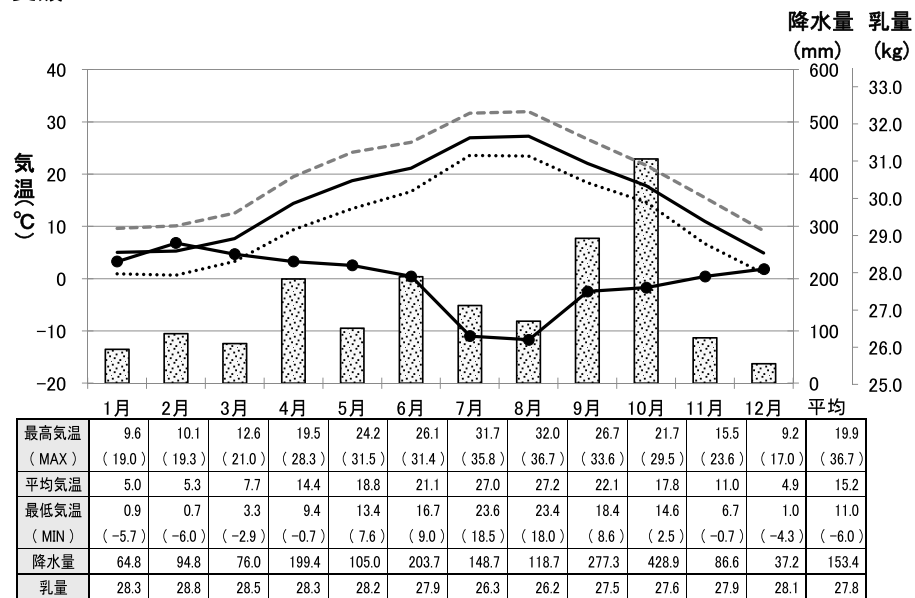
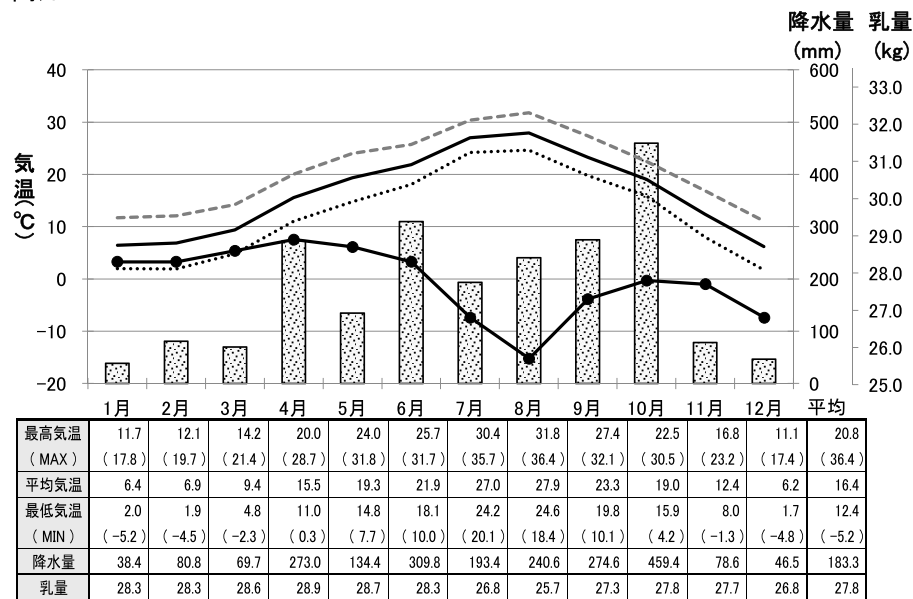


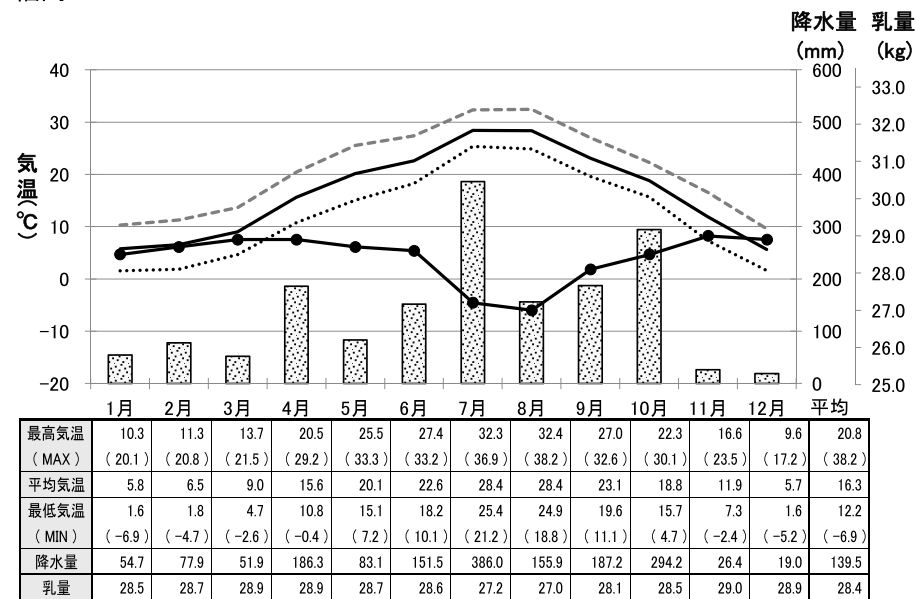
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 14/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

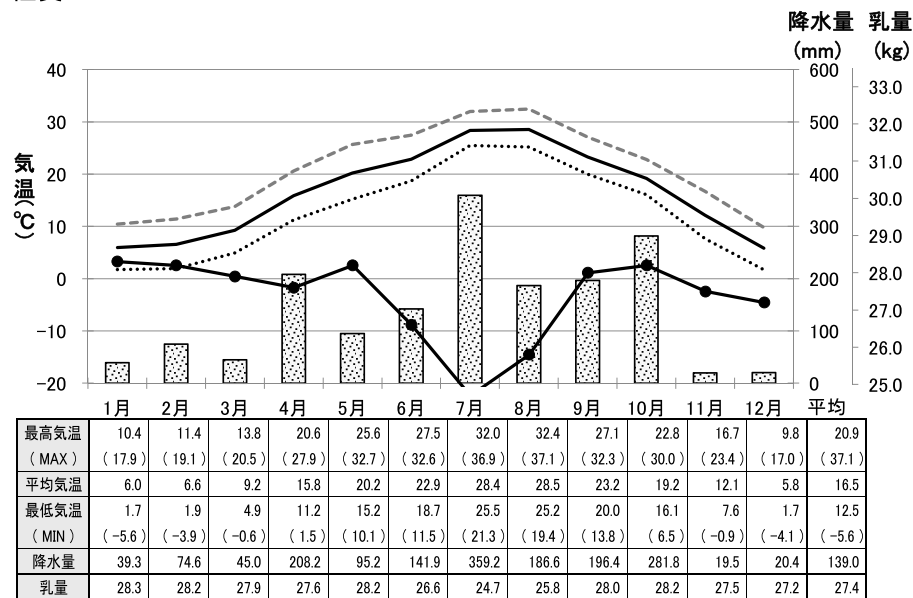
高知



福岡



佐賀



長崎

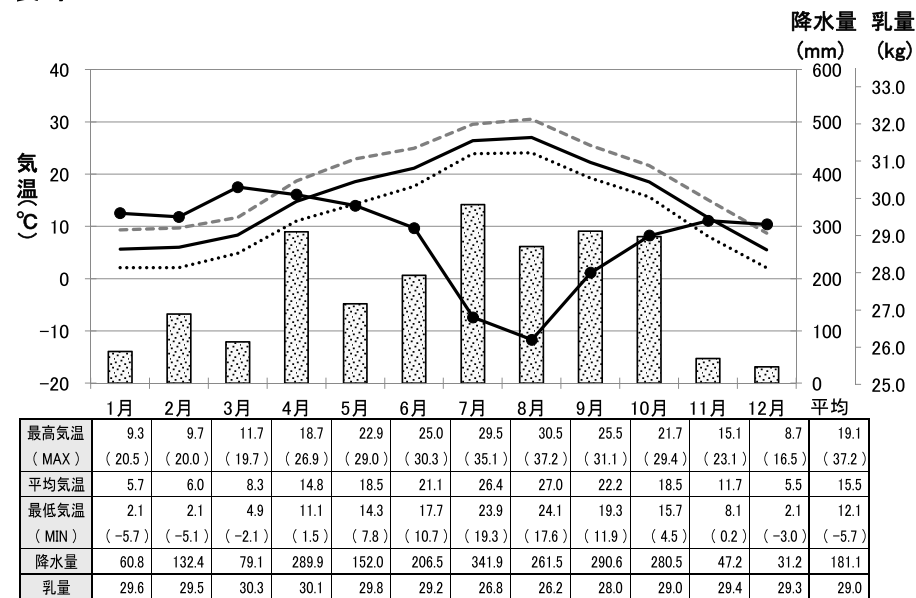
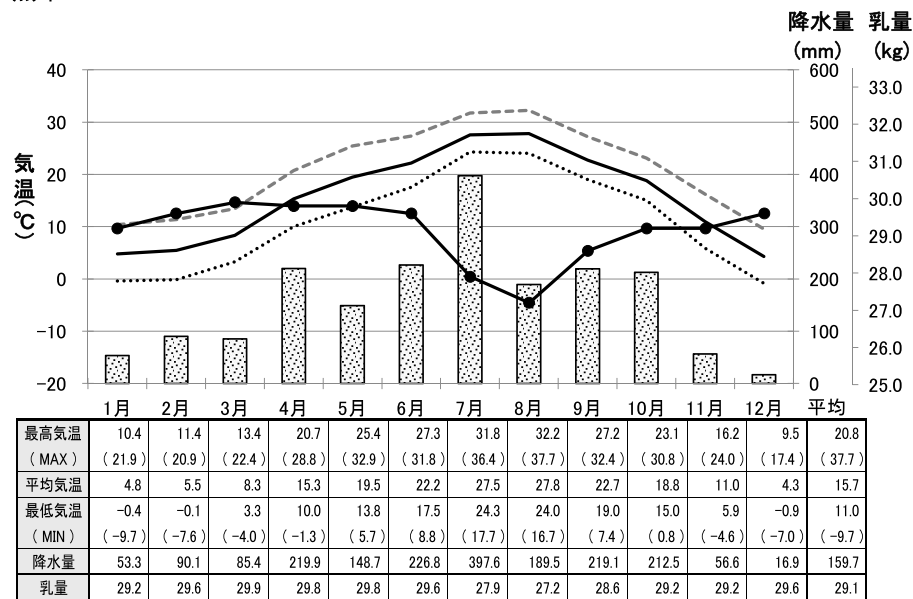


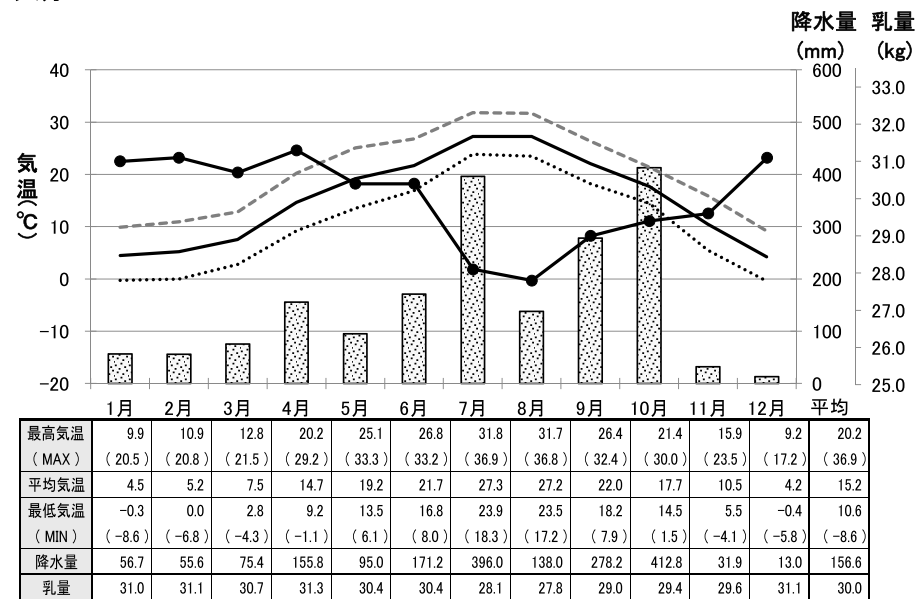
表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 15/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

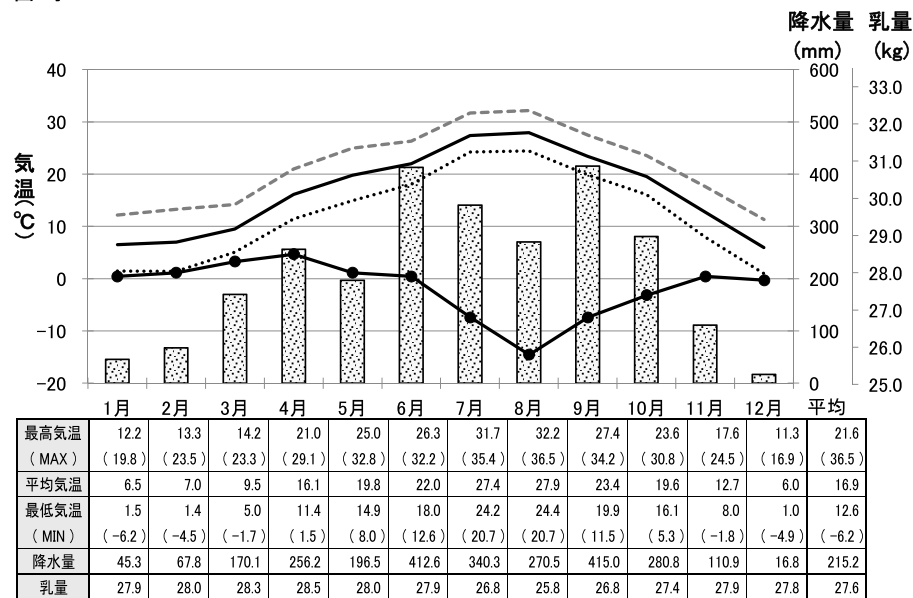
熊本



大分



宮崎



鹿児島

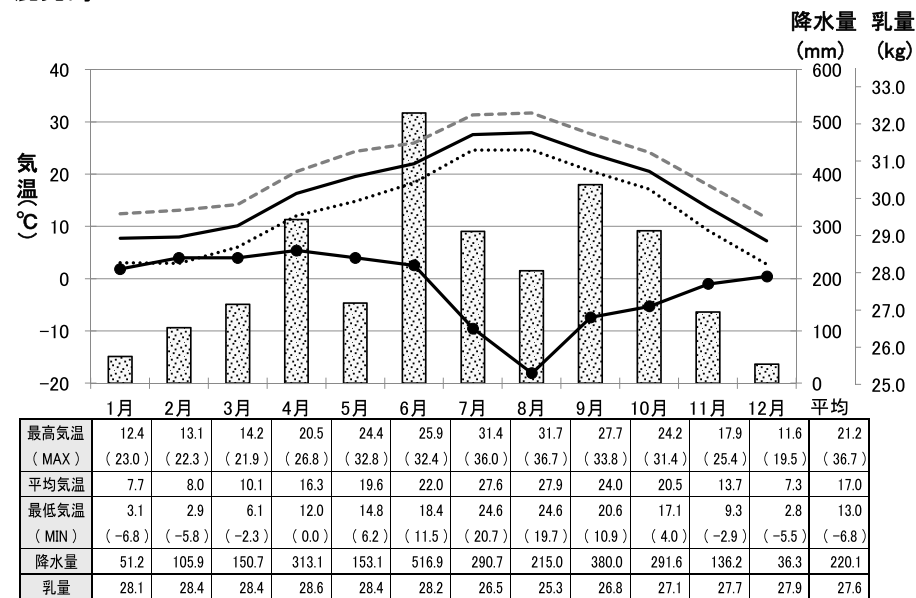
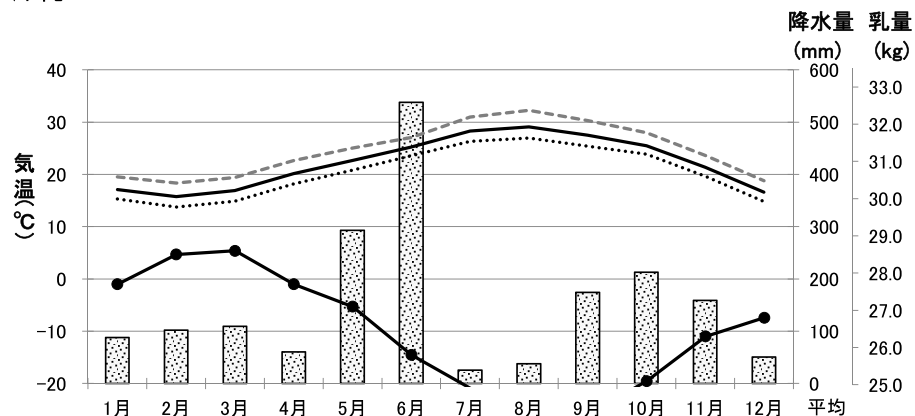


表11 平成29年 牛群検定気象情報 -カウダス- 16/16

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)	19.5 (24.5)	18.3 (23.8)	19.4 (24.8)	22.7 (26.6)	25.0 (29.5)	27.1 (32.5)	30.9 (34.5)	32.3 (34.3)	30.3 (33.6)	27.9 (32.1)	23.6 (28.3)	18.8 (25.2)	24.6 (34.5)
平均気温	17.1	15.8	16.9	20.2	22.7	25.2	28.3	29.1	27.5	25.5	21.4	16.6	22.1
最低気温 (MIN)	15.3 (11.4)	13.8 (9.2)	14.9 (10.5)	18.2 (11.6)	20.8 (16.6)	23.5 (18.4)	26.3 (23.2)	27.0 (25.3)	25.4 (22.0)	23.8 (18.7)	19.6 (15.1)	14.8 (12.4)	20.3 (9.2)
降水量	87.7	102.0	109.1	60.4	292.9	537.9	25.7	37.5	174.4	212.5	159.2	50.3	154.1
乳量	27.7	28.5	28.6	27.7	27.1	25.8	24.9	23.1	24.2	25.1	26.3	26.8	26.4

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	アメリカ(by AgSource)	610,307	100 *	2009年概況
1	イングランド(by CIS)	237,133	100 *	2015年概況
1	スコットランド(by CIS)	104,967	100 *	2015年概況
4	ノルウェー	212,045	95.7	
5	チェコ	371,197	95.1	
6	イスラエル	111,819	94.0	
7	オランダ(by GRV)	1,608,984	92.3	
8	デンマーク	575,000	89.0	
9	オランダ(by NVO)	1,466,134	87.6	2008年概況
10	ドイツ	4,217,700	87.0	
11	スロバキア	132,100	84.6 *	
12	スロベニア	101,111	80.9	
13	オーストリア	536,700	79.9	
14	ラトビア	163,042	79.8	
15	フィンランド	282,100	79.5	
16	スウェーデン	326,122	79.0	
17	スイス	575,766	78.4	
18	ハンガリー(by LPT)	244,300	76.5	
19	イングランドとウェールズ(by NMR)	643,261	74.5	
20	カナダ	944,700	73.2	
21	ハンガリー(by NEBIH)	256,000	69.8	2014年概況
21	イタリア	1,923,000	69.8 *	2014年概況
23	スペイン	818,671	66.6	

順位	国名	経産牛頭数	うち検定牛の割合(%)	備考
24	フランス	3,784,000	65.0	
25	日本	852,100	62.2	
26	クロアチア	151,274	61.5	
27	ニュージーランド(by DairyNZ)	4,997,811	60.6	
28	韓国(by DCIC Centre)	244,334	60.3	
29	アイルランド	1,390,000	50.0	
30	リトアニア	310,035	47.6	2015年概況
31	アメリカ(by NDHIA)	9,317,000	47.0 *	2015年概況
32	ベルギー(Flemish地域)	308,883	45.3 *	2005年概況
33	イラン	850,000	40.0	2009年概況
34	トルコ	5,431,714	39.3	
35	ポルトガル(by ANABLE)	273,850	39.1	
36	オーストラリア	1,740,000	39.0	2015年概況
37	チリ	420,000	36.5	
38	ポーランド	2,160,524	35.7	
39	ベルギー(Wallonia地域)	195,517	32.9	
40	ウルグアイ	454,140	24.0	2015年概況
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	南アフリカ	483,890	6.4	
44	チュニジア	405,710	4.8	
45	メキシコ	2,109,100	4.0	2007年概況
46	インド	44,791,260	0.0 *	2014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(2016年)

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

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
アイルランド	1,390,000	17,500	74.0	4,920	642,038	6,291	102.0	50.0	36.0	A4	11.0	291	6,075	7,074	4.11	3.46
										A6	25.0					
										B	37.0					
										その他	27.0					
アメリカ (by NDHIA)	9,317,000 ※2015年状況	43,584	214.0	10,157	4,383,422 ※2015年状況	17,984	244.0	0.0	0.0	A4	27.5	305	10,928	10,928	3.76	3.12
										AT	72.5					
アメリカ (by AgSource)	610,307 ※2009年概況	4,319	141.0	10,744	610,307 ※2009年状況	4,319	141.0	—	—	A3	12.4	372	12,532	10,865	3.71	3.05
										A4	0.3					
										AT	83.7					
										B	37.5					
アルゼンチン	1,755,000 ※2002年概況	15,000	117.0	4,650	430,306	1,481	290.0	—	—	A4	78.0	343	8,497	8,201	3.33	3.26
										A6	19.0					
										その他	3.0					
イギリス (by Untd. Dairy Farm.)	83,450	578	144.0	7,117	—	—	—	—	—	—	—	321	8,473	7,601	3.96	3.22
イスラエル	111,819	532	210.0	11,970	118,325	720	218.0	94.0	74.0	A4	65.0	358	13,088	11,573	3.69	3.30
									B	35.0						
イタリア	1,923,000 ※2014年概況	—	—	—	1,386,275	17,402	79.7	—	—	A4	0.3	305	8,844	8,844	3.74	3.30
										AT	98.2					
										その他	1.5					
イラン	450,000 ※2009年概況	77,273	6.0	—	160,000 ※2009年状況	2,000	80.0	40.0	19.0	A4	100.0	345	10,000	9,100	3.30	3.10
イングランド (by CIS)	236,865	1,211	195.0	8,190	237,133 ※2015年状況	1,232	192.0	—	—	A4	27.0	325	9,306	8,280	4.03	3.22
										A6	6.0					
										AT	27.0					
										B	40.0					
イングランドと ウェールズ (by NMR)	643,261	3,522	183.0	8,430	479,550	3,641	183.0	74.5	—	A3	0.1	350	9,440	8,430	4.08	3.31
										A4	70.0					
										A6	3.4					
										AT	43.4					
										B	24.1					
										その他	2.5					

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
インド	44,791,260 ※2014年概況	—	—	1,392	43,817	—	—	—	—	A4	100.0	610	—	4,987	11.5	6.6
ウェールズ	32,919	183	179.0	7,901	33,880	190	178.0	—	—	A4	21.0	329	9,169	8,160	4.07	3.21
									A6	5.0						
									AT	36.0						
									B	35.0						
									その他	5.0						
ウルグアイ	444,860	3,900	114.0	4,768	103,000 ※2015年状況	317	325.0	24.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—
エジプト	1,500,000 ※2003年概況	—	—	5,400	6,000 ※2003年状況	350	—	0.2	—	—	—	335	4,950	4,610	—	—
エストニア	90,583	2,053	44.1	8,878	86,349	648	133.3	95.3	31.6	B	100.0	340	9,294	9,212	3.93	3.32
オーストラリア	1,740,000 ※2015年概況	6,128	284.0	5,731	680,537 ※2015年状況	2,880	240.0	39.0	47.0	—	—	324	6,976	6,976	4.00	3.30
オーストリア	536,700	29,886	18.0	6,759	427,291	20,586	20.7	79.9	—	AT	100.0	298	—	7,425	4.14	3.40
オランダ (by CRV)	1,608,984	15,802	101.0	8,663	1,608,984	15,802	101.8	92.3	88.4	A4	42.6	351	9,442	—	4.35	3.55
									A6	57.4						
オランダ (by NVO)	159,961 ※2012年概況	1,951	82.0	8,335	1,284,231 ※2008年状況	17,103	75.1	87.6	82.4	A4	55.4	356	9,358	8,574	4.30	3.45
									A6	36.7						
カナダ	953,800 ※2015年概況	11,683	81.7	9,165	691,713	8,298	83.4	73.2	74.1	—	—	305	—	10,292	3.95	3.25
韓国 (by DCIC Centre)	244,334	6,822	35.8	9,144	147,455	3,170	46.5	60.3	46.5	A4	100.0	—	—	10,334	3.77	3.21
北アイルランド (by CIS)	83,450	578	144.0	7,117	91,182	636	143.0	—	—	A4	38.0	321	8,473	7,601	3.96	3.22
									A6	6.0						
									AT	36.0						
									B	14.0						
									その他	33.0						

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)														
北アイルランド (by NMR)	47,630	322	148.0	7,990	28,322	311	0.0	59.5	148.0	A4	46.2	341	8,860	7,940	4.06	3.26														
										A6	11.1																			
										AT	51.6																			
										B	14.2																			
										その他	28.5																			
ギリシャ	145,000 ※2010年概況	8,000	18.1	5,241	39,066 ※2013年状況	288	135.7	—	—	A4	100.0	330 ※2010年成績	9,683	7,765	3.84	4.03														
クロアチア	151,274	22,431	6.7	4,304	93,080	4,950	18.8	61.5	19.3	AT	52.3	366	7,174	6,060	4.00	3.30														
										B	47.7																			
ジャージー (イギリス)	2,841	21	135.0	4,806	2,927 ※2015年状況	23	127.0	—	—	A4	52.0	319	5,541	5,080	5.31	3.70														
										AT	35.0																			
										B	13.0																			
スイス	575,766	27,339	21.1	7,010	451,566	22,492	20.1	78.4	82.3	A4	28.8	301	7,561	7,629	4.02	3.31														
										AT	71.2																			
スウェーデン	326,122	3,739	87.2	8,884	255,757	2,783	86.8	79.0	73.0	B	100.0	365	9,759	—	4.24	3.50														
										スコットランド (by CIS)	102,202						511	200.0	8,088	104,967 ※2015年状況	533	196.0	—	A4	62.0	319	9,051	8,106	3.89	3.15
										A6														3.0						
										AT														15.0						
B	16.0																													
スコットランド (by NMR)	15,500	56	277.0	9,030	7,766	51	277.0	50.1	—	A4	67.2	357	10,460	9,240	4.04	3.33														
										A6	4.9																			
										AT	11.5																			
										B	21.3																			
スペイン	818,671	15,368	53.3	8,405	545,269	6,066	89.9	66.6	39.5	A4	9.7	368	11,756	10,043	3.62	3.20														
										AT	86.6																			
										その他	3.7																			
スロバキア	132,100	—	—	6,876	111,815	572	196.0	—	—	A4	0.7	297	7,824	7,982	3.88	3.31														
										AT	99.3																			
スロベニア	101,111	5,981	16.9	5,890	81,772	3,655	22.4	80.9	61.1	AT	100.0	369	7,680	6,690	4.01	3.32														
セルビア	98,000	—	—	4,684	67,517	3,534	19.1	68.9	16.6	AT	100.0	371	7,306	6,690	3.83	3.24														

② ICAR加盟国の牛群検定実施状況（2016年）

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

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
台湾	60,932 ※2015年概況	547	111.4	6,006	26,784 ※2015年状況	169	159.0	44.0	30.9	A4	100.0	384	9,933	7,890	3.83	3.30
チリ	420,000	6,200	67.0	4,761	153,115	559	251.0	36.5	9.0	A4	31.0	334	7,281	7,869	3.93	3.52
										AT	68.0					
										B	1.0					
チェコ	371,197	—	—	8,279	352,832	1,385	255.0	95.1	—	A4	58.9	296	8,725	—	3.88	3.39
										AT	0.6					
										その他	40.5					
中国 (by Shanghai Dairy Breeding Center Co)	81,718	96	852.0	4,560	50,662 ※2015年概況	96	852.0	62.0	96.0	A4	100.0	※2015年成績				
中国 (Dairy Cattle Research Centre of Shandong)	70,447	121	582.0	27	70,447 ※2015年概況	121	582.0	—	—	B	100.0	208	27	8,320	3.88	3.26
チュニジア	405,710	21353.0	19.0	5664.0	19,469	1,026	19.0	4.8	4.8	A6	1.4	379	6,312	5,664	3.70	3.21
										AT	20.7					
										B	78.0					
デンマーク	575,000	3,300	174.0	9,750	509,295	2,712	188.0	89.0	90.0	A4	10.0	365	10,008	—	4.30	3.51
										B	90.0					
ドイツ	4,217,700	69,174	61.0	7,660	3,670,021	46,735	78.5	87.0	67.6	—	—	322	8,599	8,467	4.10	3.43
トルコ	5,431,714	1,469,323	3.7	3,090	2,133,368	159,854	13.3	39.3	10.9	B	100.0	—	—	—	—	—
日本	852,100	15,700	54.3	8,582	530,074	8,121	65.3	62.2	51.7	A4	52.7	366	10,761	9,599	3.92	3.33
										AT	46.4					
										B	1.0					
ニュージーランド (by DairyNZ)	4,997,811	11,918	419.0	4,185	3,030,000	7,316	419.0	60.6	61.4	—	—	—	4,235	—	5.03	3.87
ノルウェー	212,045	8,173	26.3	7,804	221,540	8,270	26.3	95.7	98.0	B	100.0	303	7,748	7,379	4.29	3.46
ハンガリー (by LPT)	244,300	—	—	9,538	186,799	552	338.0	76.5	—	A4	84.2	※2015年成績				
ハンガリー (by NEBIH)	256,000 ※2014年概況	12,400	20.0	7,200	178,642 ※2014年状況	461	387.0	69.8	3.7	B	15.8	298	—	9,538	3.68	3.29
										A4	100.0					

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
フィンランド	282,100	7,574	37.2	8,852	282,100	7,574	41.5	79.5	71.4	A4	0.2	305	9,542	9,556	4.27	3.49
										B	95.5					
										その他	4.3					
フランス	3,784,000	67,000	57	6,290	2,488,150	43,040	57.8	65.0	64.0	A4	30.7	332	8,520	8,432	3.90	3.33
										A6	6.4					
										AT	21.6					
										B	14.1					
										その他	27.2					
ブルガリア	326,800 ※2010年概況	76,200	4.2	3,440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベルギー (Flemish地域)	308,883 ※2005年概況	8,862	35.0	—	183,013	2,261	80.9	56.0	47.6	A4	50.6	350	9,613	—	4.12	3.45
										A6	49.4					
ベルギー (Wallonia地域)	195,517	3,087	63.3	6,521	68,802	849	81.0	32.9	27.5	A4	37.0	352	8,670	7,729	3.98	3.38
										A6	36.6					
										AT	17.9					
										B	1.4					
										その他	7.1					
ポーランド	2,160,524	233,531	9.3	6,231	768,749	20,893	36.8	35.7	8.9	A4	12.4	305	7,865	7,865	4.11	3.37
										AT	83.0					
										A8	4.6					
ポルトガル (by ANABLE)	273,850	—	—	6,753	89,322	1,676	53.3	39.1	—	A4	57.0	350	10,483	9,466	3.63	3.24
										AT	43.0					
南アフリカ	483,890	1,597	303.0	4,076	31,134	185	168.0	6.4	11.6	—	—	284	6,551	7,584	4.30	3.47
メキシコ	2,153,200 ※2008年概況	—	—	5,000	35,874	92	403.1	4.0	—	A4	95.0	—	—	—	—	—
										A6	4.0					
										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	A4	100.0	400	6,000	5,200	3.80	3.40
					※2015年状況		※2015年成績									
ラトビア	163,042	20,136	8.1	6,182	130,028	5,068	25.7	79.8	25.1	—	—	376	7,296	7,254	4.12	3.29

② ICAR加盟国の牛群検定実施状況（2016年）

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

2018年06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(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
リトアニア	147,560	3,723	39.0	7,277	147,560	3,930	37.6	47.6	7.0	A4	0.0	305	7,277	—	4.35	3.36
										AT	85.8					
										B	4.6					
										※2015年状況 その他	9.6					
ルクセンブルグ	39,879	991	40.2	6,755	37,571	591	63.6	83.4	84.0	A4	13.9	317	8,248	—	4.10	3.41
										AT	27.7					
										B	38.8					
										※2004年概況 ※2014年状況 その他	19.6					

◎本集計表は、ICARのホームページ掲載データから、(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。

1) A法

公式検定員の立会による検定

A3 : 検定日間隔21日

A6 : 検定日間隔42日

A4 : 検定日間隔30日

A8 : 検定日間隔56日

A5 : 検定日間隔36日

AT : 朝夕交互立会

検定日間隔30日

2) B法

検定牛所有者による検定(自家検定)

B3 : 検定日間隔21日

B4 : 検定日間隔30日

B5 : 検定日間隔36日

B6 : 検定日間隔42日

3) C法

公式検定員と所有者との

協力による検定。

