

乳用牛群能力検定成績のまとめ

－ 平成 28 年 度 －

目 次

I	平成28年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	平成28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)	検定牛の検定種類別	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	3
(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	16
(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	50
(12) 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況	50
7. 品種別検定成績	53
(1) ジャージー種	53
(2) ブラウンスイス種	53
(3) 月別成績	53
(4) 繁殖成績	59
(5) 妊娠期間	60
8. 年間検定成績	61
(1) 飼養規模別検定成績（1頭当たり）	61
(2) 乳量階層別検定成績（1頭当たり）	62
(3) 生産乳量階層別検定成績（1頭当たり）	63

I 平成28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、5700戸の農家で開始された牛群検定事業は、平成27年2月において40年を経過したところである。近年の酪農家戸数の減少をうけて検定農家戸数も減少傾向にあるが、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。

さて、平成28年度の気候は、全国的に北日本の秋を除き全国的に高温傾向が続いた。秋冬は、西日本以西を中心に低気圧や前線の影響を受け、8月は北日本に台風が相次いで上陸するなど、降水量が多くなる時期があった。また、秋は西日本で記録的な寡照、冬は、後半に寒気の影響を受けた時期もあったが、冬型の気圧配置は長続きしなかったため、全国的に気温が高く暖冬となるなど、酪農・牛にとっても目まぐるしく生産に影響を受ける年となった。今回より、気象情報カウダスを掲載しているのを参考にして欲しい。

また、乳用、肉用を問わず、子牛価格の高騰は留まることなく、北海道市場は初妊牛平均でも70万円後半から80万円代、時節もあるが平均相場が95万円を超えるという強含み価額で取引されることも多く見受けられるようになり、内地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一年でもあった。このような状況下であっても都府県における交雑種生産（F1）率は減少することなく、一般社団法人日本家畜人工授精師協会の調べによれば、都府県のF1生産は48.7%と高い値であった（北海道21.6%、全国34.0%）。

このように平成28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）

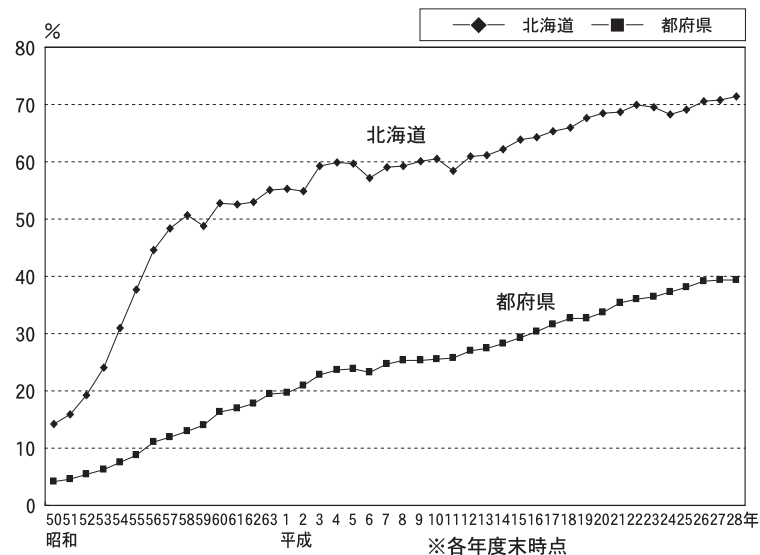
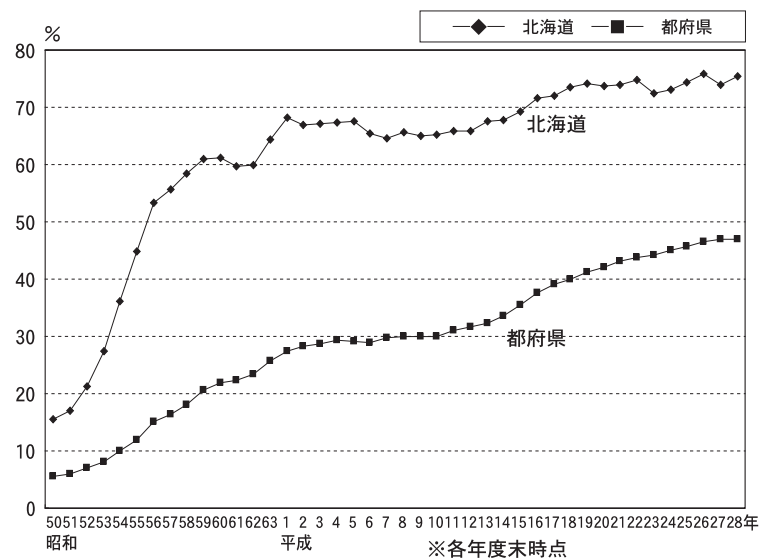


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



2. 平成28年度版の変更点

次の事項を新たに掲載した。

(1) 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移

平成27年版においては、「分娩年別産子性別比率」として掲載していたが、新たに分娩状況を追加した。分娩状況として死産、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。(表25)

(2) 産次別産子性別の比率および分娩状況

上述の表を産次別に示した。(表26)

(3) 都道府県別産子性別の比率および分娩状況

上述の表を都道府県別で示した。(表27)

(4) 分娩年別産次別死産比率の推移

平成27年版においては、死産の推移のみであったが、早産を除いた値も併記した。

(表28)

(5) 都道府県別分娩難易比率

平成27年版においては、分娩難易比率の推移のみであったが、各都道府県別についても示した。(表30)

(6) 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況

乳用子牛の生後1週間または1カ月における異動および死亡率を示した。(表31)

(7) 自家生産牛の比率

都道府県別、産次別の自家生産牛の比率を示した(表32)

(8) 付表 気象情報カウダス

各都道府県(北海道は14地区)の毎月の気象情報(最高気温、平均

気温、最低気温、降水量)とをグラフ表示した。(付表 表11)

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28年度末の検定組合数は、全国で239組合、北海道は98組合、都府県は1組合減の141組合であった。検定農家戸数は全国で8,121戸となり、前年度より232戸減少した。検定牛頭数は全国で530,074頭となり、前年度より4,929頭の大幅減少であった。この検定農家戸数および検定牛頭数を平成29年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率51.7%、検定牛比率62.2%となり、前年度より検定農家比率は0.5%増、検定牛比率は0.8%増であった。

検定農家戸数は前年比2.8%(232戸)の減に対し、畜産統計29年2月の成畜戸数は3.7%(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、鳥取県が85.8%で最も高く、宮崎が83.7%、これに福岡75.1%、北海道71.5%、鹿児島71.0%で、この5道県が70%台以上、岡山、熊本、愛媛が60%台、沖縄、秋田、福井、東京、広島、山口、滋賀、が50%台で続いている。

検定牛比率では鳥取県の102%を筆頭に、福岡が80.3%、宮崎、鹿児島、北海道、熊本、岡山が70%台、滋賀、岩手、大分、秋田、沖縄、東京、愛媛が60%台、山口、高知、広島、兵庫、福井、群馬が50%台と続き、20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265戸減の7,878戸、自家検定農家は3戸増の78戸、自動検定農家(搾乳ロボット)は30戸増の165戸であった。立会農家減の内訳は、北海道106戸、都府県159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88.4%に及ぶ。都府県では茨城県68.5%、鳥取県49.5%、岐阜45.5%などが比較的多く、全国19道府県で行われている。

検定牛の立会頭数は前年度と比較して9,940頭と大きく減少した。内訳は北海道5,757頭減、都府県4,183頭減であった。自家検定頭数は152頭減少し、北海道96頭減、都府県56頭減であった。自動検定（搾乳ロボット）の頭数は5,163頭と大きく増加、その内訳は北海道4,347頭と大きく増、都府県は816頭増であった。

（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。追加戸数は昨年度より増加し145戸、除籍戸数は303戸であった。最近5か年で見れば、追加戸数は最も多く、除籍戸数は最も少ない。牛群検定を実施する農家が増えることが肝要である。

（4）牛群内検定実施率

表4は、平成29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99.9%である。都府県は0.2%上がって98.3%、全国では昨年度と同じ99.3%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・育成から検定加入の方が、より有効な選抜と交配の指針が得られる。

（5）検定牛の品種別登録頭数

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89.4%となり前年度よりも0.5%減少した。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80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、牛個体識別番号が本格導入されて10数年以上が経過し個体の確認は比較的容易になったが、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、検定員の数は減少傾向にあったが、平成28年度は増加に転じて全国で18名増の1,474名となった。内訳は北海道21名増、都府県3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9.5戸、都府県3.7戸、全国で5.5戸あり、全国平均で0.2戸減少した。

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765頭、都府県177頭、全国平均では357頭となり、前年より10.4頭の減少となった。

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が少なくない。この場合には、検定精度が担保された自家検定による対応も考慮する必要があるだろう。

また、検定の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28年度末現在）

都道府県	検定牛マスター（29.3.末）				畜産統計（29.02.01）			検定農家比率（%）	検定牛比率（%）	
	検定組合	検定牛頭数	検定農家数	1戸当り頭数	経産牛頭数	成畜戸数	1戸当り頭数			
北海道	98	345,857	4,297	80.5	459,400	6,010	76.4	71.5	75.3	
東	青森	1	3,001	56	53.6	7,830	186	42.1	30.1	38.3
	岩手	21	17,246	417	41.4	25,300	918	27.6	45.4	68.2
	宮城	2	2,711	82	33.1	13,500	542	24.9	15.1	20.1
	秋田	1	2,115	57	37.1	3,320	99	33.5	57.6	63.7
	山形	1	1,726	54	32.0	8,580	254	33.8	21.3	20.1
北	福島	6	3,198	90	35.5	9,020	323	27.9	27.9	35.5
	小計	32	29,997	756	39.7	67,500	2,320	29.1	32.6	44.4
関	茨城	5	6,526	112	58.3	18,200	383	47.5	29.2	35.9
	栃木	6	16,816	326	51.6	37,800	734	51.5	44.4	44.5
	群馬	11	13,051	201	64.9	24,700	529	46.7	38.0	52.8
	埼玉	1	1,139	25	45.6	6,790	211	32.2	11.8	16.8
	千葉	1	6,738	147	45.8	23,300	652	35.7	22.5	28.9
	東京	1	758	25	30.3	1,220	47	26.0	53.2	62.1
	神奈川	1	1,380	49	28.2	4,730	200	23.7	24.5	29.2
	山梨	1	862	14	61.6	2,370	60	39.5	23.3	36.4
	長野	1	4,090	91	44.9	11,300	332	34.0	27.4	36.2
	静岡	1	2,248	50	45.0	10,300	223	46.2	22.4	21.8
小計	29	53,608	1,040	51.5	140,700	3,373	41.7	30.8	38.1	
北陸	新潟	1	1,285	44	29.2	5,590	216	25.9	20.4	23.0
	富山	1	592	15	39.5	1,590	41	38.8	36.6	37.2
	石川	1	265	8	33.1	2,450	52	47.1	15.4	10.8
	福井	1	421	13	32.4	780	23	33.9	56.5	54.0
	小計	4	2,563	80	32.0	10,400	332	31.3	24.1	24.6
東海	岐阜	2	1,951	44	44.3	4,400	123	35.8	35.8	44.3
	愛知	3	5,242	86	61.0	19,600	308	63.6	27.9	26.7
	三重	1	706	17	41.5	5,150	44	117.0	38.6	13.7
	小計	6	7,899	147	53.7	29,100	475	61.3	30.9	27.1

都道府県	検定牛マスター（29.3.末）				畜産統計（29.02.01）			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	1,448	26	55.7	2,110	50	42.2	52.0	68.6
	京都	3	950	27	35.2	3,030	58	52.2	46.6	31.4
	大阪	1	286	7	40.9	1,140	28	40.7	25.0	25.1
	兵庫	10	5,544	124	44.7	10,200	296	34.5	41.9	54.4
	奈良	1	166	6	27.7	2,870	48	59.8	12.5	5.8
	小計	16	8,394	190	44.2	19,900	490	40.6	38.8	42.2
中国	鳥取	3	5,692	109	52.2	5,580	127	43.9	85.8	102.0
	島根	3	1,749	46	38.0	7,380	108	68.3	42.6	23.7
	岡山	5	7,309	173	42.2	10,300	255	40.4	67.8	71.0
	広島	7	3,230	84	38.5	5,850	158	37.0	53.2	55.2
	山口	1	1,239	31	40.0	2,140	59	36.3	52.5	57.9
	徳島	1	1,052	24	43.8	3,720	106	35.1	22.6	28.3
	香川	1	1,182	16	73.9	4,060	81	50.1	19.8	29.1
	愛媛	3	2,354	66	35.7	3,870	108	35.8	61.1	60.8
	高知	1	1,510	26	58.1	2,710	62	43.7	41.9	55.7
小計	25	25,317	575	44.0	45,600	1,064	42.9	54.0	55.5	
九州	福岡	6	7,677	169	45.4	9,560	225	42.5	75.1	80.3
	佐賀	1	850	19	44.7	1,900	48	39.6	39.6	44.7
	長崎	2	2,520	59	42.7	6,400	161	39.8	36.6	39.4
	熊本	13	21,652	359	60.3	29,300	568	51.6	63.2	73.9
	大分	1	5,482	52	105.4	8,370	137	61.1	38.0	65.5
	宮崎	4	7,992	206	38.8	10,100	246	41.1	83.7	79.1
九州	鹿児島	1	8,159	130	62.8	10,500	183	57.4	71.0	77.7
	小計	28	54,332	994	54.7	76,100	1,570	48.5	63.3	71.4
沖縄	1	2,107	42	50.2	3,320	72	46.1	58.3	63.5	
都府県	141	184,217	3,824	48.2	392,700	9,690	40.5	39.5	46.9	
全国	239	530,074	8,121	65.3	852,100	15,700	54.3	51.7	62.2	

表2 検定種別別検定農家戸数・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	4,297	4,171 (3,687)	7	119	96 (79)	345,857	328,842 (284,497)	771	16,244	4,086 (3,010)		
青森	56	53 (6)	0	3	3 (0)	3,001	2,712 (267)	0	289	78 (0)		
岩手	417	415 (33)	1	1	0 (0)	17,246	17,016 (1,094)	23	207	0 (0)		
宮城	82	82 (0)	0	0	0 (0)	2,711	2,711 (0)	0	0	0 (0)		
秋田	57	53 (1)	0	4	1 (0)	2,115	1,891 (191)	0	224	16 (0)		
山形	54	54 (0)	0	0	0 (0)	1,726	1,726 (0)	0	0	0 (0)		
福島	90	86 (18)	2	2	1 (0)	3,198	2,996 (734)	48	154	24 (0)		
茨城	112	108 (74)	3	1	1 (1)	6,526	5,731 (4,684)	148	647	414 (414)		
栃木	326	323 (77)	0	3	2 (0)	16,816	16,668 (4,419)	0	148	14 (0)		
群馬	201	194 (74)	5	2	2 (0)	13,051	12,803 (3,725)	150	98	7 (0)		
埼玉	25	24 (0)	1	0	0 (0)	1,139	1,076 (0)	63	0	0 (0)		
千葉	147	147 (2)	0	0	0 (0)	6,738	6,738 (140)	0	0	0 (0)		
東京	25	24 (0)	0	1	1 (0)	758	675 (0)	0	83	7 (0)		
神奈川	49	49 (0)	0	0	0 (0)	1,380	1,380 (0)	0	0	0 (0)		
新潟	44	44 (0)	0	0	0 (0)	1,285	1,285 (0)	0	0	0 (0)		
富山	15	15 (0)	0	0	0 (0)	592	592 (0)	0	0	0 (0)		
石川	8	7 (0)	1	0	0 (0)	265	251 (0)	14	0	0 (0)		
福井	13	11 (0)	1	1	0 (0)	421	325 (0)	40	56	0 (0)		
山梨	14	14 (0)	0	0	0 (0)	862	862 (0)	0	0	0 (0)		
長野	91	89 (3)	1	1	0 (0)	4,090	3,949 (735)	68	73	0 (0)		
岐阜	44	44 (20)	0	0	0 (0)	1,951	1,951 (764)	0	0	0 (0)		
静岡	50	50 (0)	0	0	0 (0)	2,248	2,248 (0)	0	0	0 (0)		
愛知	86	84 (8)	0	2	2 (0)	5,242	4,995 (432)	0	247	110 (0)		
三重	17	17 (0)	0	0	0 (0)	706	706 (0)	0	0	0 (0)		
滋賀	26	26 (7)	0	0	0 (0)	1,448	1,448 (486)	0	0	0 (0)		
京都	27	20 (8)	7	0	0 (0)	950	640 (277)	310	0	0 (0)		
大阪	7	7 (0)	0	0	0 (0)	286	286 (0)	0	0	0 (0)		
兵庫	124	117 (29)	4	3	1 (0)	5,544	5,190 (1,499)	122	232	33 (0)		
奈良	6	6 (0)	0	0	0 (0)	166	166 (0)	0	0	0 (0)		
鳥取	109	107 (53)	1	1	0 (0)	5,692	5,630 (3,354)	43	19	0 (0)		
島根	46	33 (0)	13	0	0 (0)	1,749	1,330 (0)	419	0	0 (0)		
岡山	173	158 (0)	13	2	1 (0)	7,309	6,259 (0)	913	137	8 (0)		
広島	84	72 (0)	12	0	0 (0)	3,230	2,959 (0)	271	0	0 (0)		
山口	31	30 (10)	1	0	0 (0)	1,239	1,190 (405)	49	0	0 (0)		
徳島	24	24 (0)	0	0	0 (0)	1,052	1,052 (0)	0	0	0 (0)		
香川	16	16 (0)	0	0	0 (0)	1,182	1,182 (0)	0	0	0 (0)		
愛媛	66	64 (0)	1	1	0 (0)	2,354	2,237 (0)	18	99	0 (0)		
高知	26	26 (0)	0	0	0 (0)	1,510	1,510 (0)	0	0	0 (0)		
福岡	169	168 (0)	1	0	0 (0)	7,677	7,650 (0)	27	0	0 (0)		
佐賀	19	19 (0)	0	0	0 (0)	850	850 (0)	0	0	0 (0)		
長崎	59	59 (0)	0	0	0 (0)	2,520	2,520 (0)	0	0	0 (0)		
熊本	359	350 (29)	0	9	7 (1)	21,652	20,408 (1,713)	0	1,244	286 (24)		
大分	52	52 (0)	0	0	0 (0)	5,482	5,482 (0)	0	0	0 (0)		
宮崎	206	203 (0)	0	3	1 (0)	7,992	7,697 (0)	0	295	27 (0)		
鹿児島	130	121 (12)	3	6	3 (0)	8,159	7,653 (1,701)	97	409	80 (0)		
沖縄	42	42 (0)	0	0	0 (0)	2,107	2,107 (0)	0	0	0 (0)		
都府県	3,824	3,707 (464)	71	46	26 (2)	184,217	176,733 (26,620)	2,823	4,661	1,104 (438)		
全国	8,121	7,878 (4,151)	78	165	122 (81)	530,074	505,575 (311,117)	3,594	20,905	5,190 (3,448)		

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

表3 検定農家及び検定牛の年度別異動状況

年度	検定農家						検定牛					
	追加戸数			除籍戸数			追加頭数			除籍頭数		
	北海道	都府県	全国	北海道	都府県	全国	北海道	都府県	全国	北海道	都府県	全国
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

表4 牛群内検定牛率（平成29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	348,048 頭	347,757 頭	99.9 %	
東	青森	3,142	2,991	95.2
	岩手	17,070	16,687	97.8
	宮城	2,705	2,705	100.0
	秋田	2,180	2,094	96.1
	山形	2,000	1,764	88.2
北	福島	3,180	3,180	100.0
	計又平均	30,277	29,421	97.2
関	茨城	6,551	6,551	100.0
	栃木	16,586	16,586	100.0
	群馬	13,362	13,145	98.4
	埼玉	1,128	1,128	100.0
	千葉	6,712	6,712	100.0
	東京	753	753	100.0
	神奈川	1,403	1,363	97.1
	山梨	868	868	100.0
東	長野	4,139	4,139	100.0
	静岡	2,429	2,308	95.0
	計又平均	53,931	53,553	99.3
北	新潟	1,294	1,294	100.0
	富山	642	577	89.9
	石川	270	270	100.0
	陸	福井	426	426
計又平均		2,632	2,567	97.5
東	岐阜	1,957	1,957	100.0
	愛知	5,222	4,947	94.7
	三重	708	708	100.0
	海	計又平均	7,887	7,612

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	1,510 頭	1,510 頭	100.0 %
	京都	942	942	100.0
	大阪	285	285	100.0
	兵庫	5,612	5,567	99.2
	奈良	185	185	100.0
	計又平均	8,534	8,489	99.5
中国	鳥取	5,728	5,728	100.0
	島根	1,750	1,750	100.0
	岡山	7,327	7,327	100.0
	広島	3,280	3,280	100.0
	山口	1,233	1,233	100.0
	徳島	1,079	1,079	100.0
	香川	1,178	1,178	100.0
	愛媛	2,378	2,378	100.0
	高知	1,515	1,509	99.6
	計又平均	25,468	25,462	100.0
九州	福岡	7,777	7,676	98.7
	佐賀	849	848	99.9
	長崎	2,569	2,534	98.6
	熊本	21,735	21,687	99.8
	大分	5,221	4,137	79.2
	宮崎	7,723	7,693	99.6
州	鹿児島	8,035	7,785	96.9
	計又平均	53,909	52,360	97.1
沖縄	縄	2,088	2,088	100.0
都府県	184,726	181,552	98.3	
全国	532,774	529,309	99.3	

表5 検定牛の品種別登録別頭数

都道府県	ホルスタイン種 (登録状況)	ジャージー種 (登録状況)	ブラウンスイス種	その他
北海道	345,009頭 (96.9%)	983頭 (94.5%)	752頭	347頭
青森	2,998 (60.8)	3 (0.0)	0	0
岩手	16,904 (75.3)	318 (62.6)	19	2
宮城	2,706 (77.4)	2 (100.0)	3	0
秋田	1,940 (91.6)	169 (94.1)	5	1
山形	1,649 (86.8)	20 (95.0)	0	0
福島	3,173 (92.6)	23 (87.0)	1	0
茨城	6,513 (81.8)	6 (83.3)	6	4
栃木	16,624 (45.9)	113 (18.6)	69	10
群馬	12,945 (83.2)	91 (98.9)	15	0
埼玉	1,135 (76.5)	1 (0.0)	5	0
千葉	6,712 (56.2)	26 (3.9)	0	2
東京	718 (74.9)	31 (3.2)	5	4
神奈川	1,346 (82.3)	28 (60.7)	3	3
新潟	1,277 (78.8)	5 (40.0)	3	0
富山	578 (88.4)	10 (100.0)	4	0
石川	265 (47.2)	0 (0.0)	0	0
福井	400 (81.5)	19 (100.0)	1	0
山梨	812 (87.6)	50 (2.0)	0	0
長野	3,944 (79.9)	142 (38.0)	1	3
岐阜	1,948 (93.9)	0 (0.0)	2	0
静岡	2,228 (73.1)	14 (78.6)	2	4
愛知	5,221 (91.1)	17 (17.7)	2	2
三重	705 (63.6)	0 (0.0)	1	0

都道府県	ホルスタイン種 (登録状況)	ジャージー種 (登録状況)	ブラウンスイス種	その他
滋賀	1,435頭 (74.9%)	12頭 (66.7%)	1頭	0頭
京都	931 (69.8)	19 (0.0)	0	0
大阪	285 (88.8)	1 (100.0)	0	0
兵庫	5,457 (76.9)	79 (63.3)	1	0
奈良	165 (73.9)	1 (100.0)	0	0
鳥取	5,684 (97.5)	6 (50.0)	0	0
島根	1,711 (86.6)	6 (66.7)	5	26
岡山	6,215 (94.9)	1,093 (98.2)	4	0
広島	3,238 (56.9)	5 (0.0)	0	0
山口	1,220 (89.8)	14 (71.4)	0	0
徳島	1,052 (67.3)	0 (0.0)	0	0
香川	1,170 (77.7)	1 (0.0)	10	0
愛媛	2,345 (88.9)	6 (83.3)	2	1
高知	1,506 (59.3)	3 (33.3)	0	0
福岡	7,642 (78.8)	33 (18.2)	0	2
佐賀	851 (78.3)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,508 (81.5)	10 (30.0)	1	1
熊本	21,066 (74.7)	544 (9.4)	34	16
大分	5,290 (46.4)	3 (0.0)	168	21
宮崎	7,926 (67.4)	44 (31.8)	11	13
鹿児島	8,139 (95.4)	9 (77.8)	4	4
沖縄	2,101 (82.3)	2 (50.0)	0	2
都府県	180,678 (75.2)	2,979 (62.8)	388	121
全国	525,687 (89.4)	3,962 (70.7)	1,140	468

表6 平成28年度検定員所属別内訳（平成29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 衛 生 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			農 酪 農 家	そ の 他	開 業 医 師	人 工 授 精 師		
北 海 道	0	0	0	0	1	0	0	0	150	0	0	0	0	3	192	5	7	0	0	93	451
東 北	1	0	0	0	0	0	1	13	18	0	4	0	0	0	35	13	11	0	14	12	122
関 東	5	1	0	6	0	16	0	18	65	0	0	0	6	8	52	152	17	7	3	18	374
北 陸	5	0	3	2	1	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	22	64
東 海	1	0	0	0	0	2	0	24	5	1	0	0	0	0	0	19	0	5	0	5	62
近 畿	2	15	0	1	1	0	1	48	22	0	0	0	2	1	9	20	3	2	1	6	134
中国・四国	2	1	0	3	0	8	0	19	25	0	0	0	13	0	0	30	13	0	2	42	158
九 州	0	0	0	2	0	0	0	3	9	0	0	0	18	0	68	1	0	0	0	5	106
沖 縄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
都 府 県	16	17	3	14	2	26	2	135	152	1	4	0	39	9	167	245	47	14	20	110	1023
全 国	16	17	3	14	3	26	2	135	302	1	4	0	39	12	359	250	54	14	20	203	1474
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

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

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28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28年では前年を151kg上回って9,601kgとなった。乳成分率では乳脂肪率が僅か0.04%低下し3.87%、蛋白質率、無脂固形分率は昨年同様3.27%、8.75%となった。

都府県と北海道を比較すると、乳量は北海道が都府県を33kg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。

ジャージー種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は6,497kgで、前年より149kg増であった。内訳は都府県6,482kg、北海道6,543kgで、都府県では前年より133kg増、北海道では196kg増であった。

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7,497kgで前年より263kg増、内訳は都府県7,660kgで70kg増、北海道7,433kgで293kg増であった。乳成分率はいずれもホルスタインより高くジャージーより低く、乳脂肪率4.16%、蛋白質率3.60%、無脂固形分率9.07%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おり、平成28年は前年より151kgの9,601kgとなり、過去最高乳量を記録した。表9は北海道の年次別検定成績で前年より

平均乳量が195kg伸び、表10の都府県の平均乳量は63kg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28年までに乳量は3,775kg（北海道3,712kg、都府県3,864kg）の増加、年当たりの増加量は89.9kg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163%、都府県168%）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28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141%、北海道258%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1,331kgもの差があったが、平成28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28年は前年に対して、11kg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24kg、都府県13kg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28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 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	193,524	9,612	1,526	24,941	3.89	2.1	6.2	373	3.28	2.4	4.7	8.75	7.1	9.9	3,347	19	2.9	15.0
		都府県	96,030	9,579	1,167	19,455	3.84	1.5	6.9	367	3.26	2.3	4.7	8.74	7.3	9.9	3,782	21	2.5	15.1
		全国	289,554	9,601	1,167	24,941	3.87	1.5	6.9	372	3.27	2.3	4.7	8.75	7.1	9.9	3,493	20	2.8	15.0
	自家	北海道	433	9,062	4,677	16,360	3.88	2.5	5.3	351	3.29	2.7	4.2	8.79	7.9	9.6	3,108	14	2.8	0.0
		都府県	1,148	9,561	4,355	16,929	3.76	1.2	5.8	360	3.28	2.6	4.4	8.75	7.4	9.8	4,323	23	2.2	14.9
		全国	1,581	9,424	4,355	16,929	3.79	1.2	5.8	357	3.28	2.6	4.4	8.76	7.4	9.8	4,023	21	2.3	14.7
	自動	北海道	7,244	10,424	3,378	18,341	3.81	2.4	5.5	397	3.27	2.6	4.2	8.80	7.7	9.8	3,443	18	3.0	16.6
		都府県	1,723	10,266	3,742	18,208	3.79	2.5	5.8	389	3.31	2.6	4.4	8.84	7.9	9.7	3,520	18	2.9	16.6
		全国	8,967	10,394	3,378	18,341	3.81	2.4	5.8	396	3.28	2.6	4.4	8.80	7.7	9.8	3,459	18	3.0	16.6
	計	北海道	201,201	9,641	1,526	24,941	3.88	2.1	6.2	374	3.28	2.4	4.7	8.75	7.1	9.9	3,350	19	2.9	15.1
		都府県	98,901	9,591	1,167	19,455	3.83	1.2	6.9	368	3.26	2.3	4.7	8.74	7.3	9.9	3,784	21	2.5	15.1
		全国	300,102	9,624	1,167	24,941	3.87	1.2	6.9	372	3.27	2.3	4.7	8.75	7.1	9.9	3,495	20	2.8	15.1
ジャージー	北海道	453	6,543	2,163	11,671	4.81	3.4	6.5	314	3.85	3.2	4.5	9.25	8.4	9.9	2,661	20	2.5	11.5	
	都府県	1,436	6,482	2,355	10,798	4.88	2.4	7.0	316	3.88	3.1	4.8	9.30	8.2	9.9	2,871	21	2.3	14.9	
	全国	1,889	6,497	2,163	11,671	4.86	2.4	7.0	316	3.88	3.1	4.8	9.29	8.2	9.9	2,821	21	2.3	14.2	
フラウンスイズ	北海道	369	7,433	3,700	13,167	4.22	3.1	5.6	314	3.60	3.0	4.3	9.06	8.2	9.7	2,791	18	2.7	12.0	
	都府県	145	7,660	3,449	13,033	4.02	2.8	5.2	308	3.59	3.1	4.2	9.10	8.5	9.8	4,610	23	1.7	12.6	
	全国	514	7,497	3,449	13,167	4.16	2.8	5.6	312	3.60	3.0	4.3	9.07	8.2	9.8	3,330	20	2.3	12.1	
乳用牛	立会	北海道	194,528	9,600	1,526	24,941	3.89	2.1	6.5	373	3.28	2.4	4.7	8.75	7.1	9.9	3,343	19	2.9	15.0
		都府県	97,681	9,528	1,167	19,455	3.85	1.5	7.0	367	3.26	2.3	4.8	8.75	7.3	9.9	3,770	21	2.5	15.1
		全国	292,209	9,576	1,167	24,941	3.87	1.5	7.0	371	3.27	2.3	4.8	8.75	7.1	9.9	3,488	20	2.7	15.0
	自家	北海道	433	9,062	4,677	16,360	3.88	2.5	5.3	351	3.29	2.7	4.2	8.79	7.9	9.6	3,108	14	2.8	0.0
		都府県	1,153	9,547	4,355	16,929	3.77	1.2	5.8	360	3.28	2.6	4.4	8.75	7.4	9.8	4,320	23	2.2	14.9
		全国	1,586	9,415	4,355	16,929	3.80	1.2	5.8	357	3.28	2.6	4.4	8.76	7.4	9.8	4,022	21	2.3	14.7
	自動	北海道	7,284	10,405	3,378	18,341	3.82	2.4	6.3	397	3.27	2.6	4.4	8.80	7.7	9.9	3,437	18	3.0	16.6
		都府県	1,729	10,256	3,742	18,208	3.79	2.5	5.8	388	3.31	2.6	4.4	8.84	7.9	9.7	3,517	18	2.9	16.6
		全国	9,013	10,377	3,378	18,341	3.81	2.4	6.3	395	3.28	2.6	4.4	8.81	7.7	9.9	3,453	18	3.0	16.6
	計	北海道	202,245	9,627	1,526	24,941	3.88	2.1	6.5	374	3.28	2.4	4.7	8.75	7.1	9.9	3,346	19	2.9	15.1
		都府県	100,563	9,541	1,167	19,455	3.85	1.2	7.0	367	3.26	2.3	4.8	8.75	7.3	9.9	3,772	21	2.5	15.1
		全国	302,808	9,599	1,167	24,941	3.87	1.2	7.0	372	3.27	2.3	4.8	8.75	7.1	9.9	3,490	20	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

【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

【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 (%)	平均均効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	2,730	5,715	2,004	10,504	3.50	197	-	-	2,680	30	2.3	10.3
51年	11,333	5,796	2,011	12,278	3.50	203	-	-	2,699	32	2.0	10.0
52年	16,809	6,017	1,688	14,086	3.50	212	-	-	2,640	31	2.1	10.2
53年	17,907	6,093	2,032	13,472	3.60	216	-	-	2,724	25	2.3	10.5
54年	26,213	6,272	1,579	13,726	3.60	223	-	-	2,637	25	2.2	10.5
55年	36,149	6,174	1,606	14,077	3.60	221	-	-	2,554	29	2.2	10.4
56年	44,072	6,245	1,326	13,202	3.60	225	-	-	2,535	32	2.2	10.5
57年	53,184	6,359	2,192	13,359	3.60	228	-	-	2,556	31	2.3	10.6
58年	66,907	6,534	1,573	14,151	3.60	233	-	-	2,605	30	2.3	10.8
59年	76,108	6,673	1,882	13,518	3.60	239	-	-	2,621	30	2.3	10.9
60年	85,000	6,852	1,940	14,964	3.62	248	-	8.56	2,900	24	2.4	11.4
61年	91,615	7,011	1,554	14,733	3.62	254	-	8.57	2,946	22	2.4	11.6
62年	88,995	7,241	1,993	15,396	3.63	263	3.06	8.57	2,977	19	2.4	12.2
63年	100,585	7,386	1,743	18,292	3.66	270	3.06	8.58	2,999	18	2.5	12.6
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

図3 各年次305日検定乳量の推移

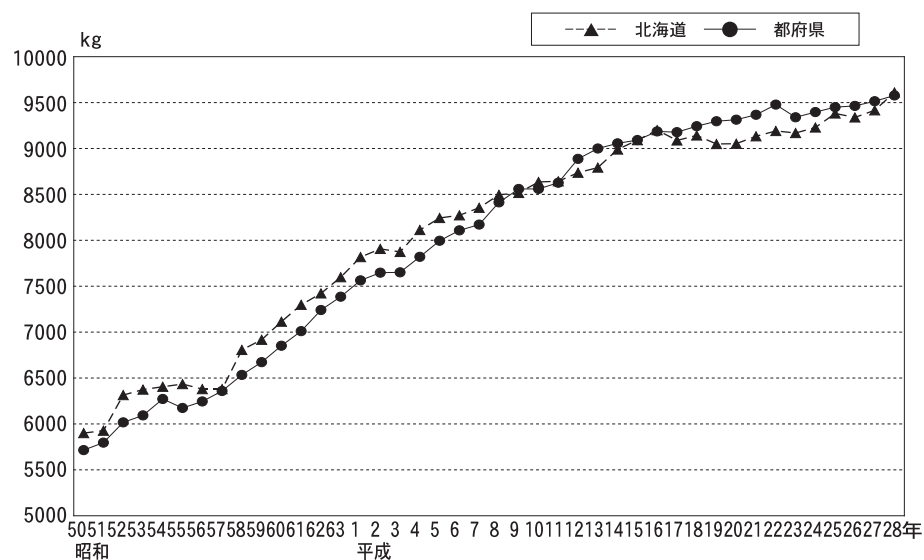
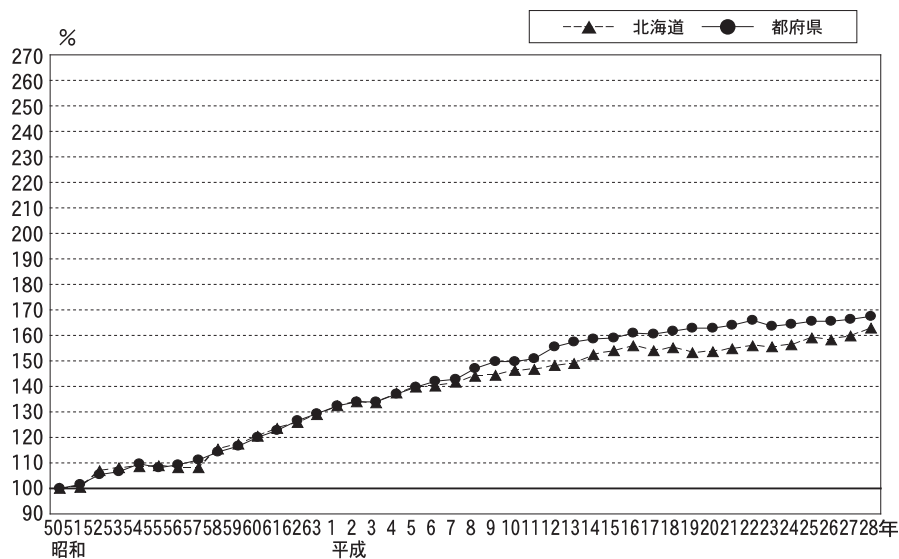


図4 昭和50年を100とする各年次305日検定乳量の伸び率

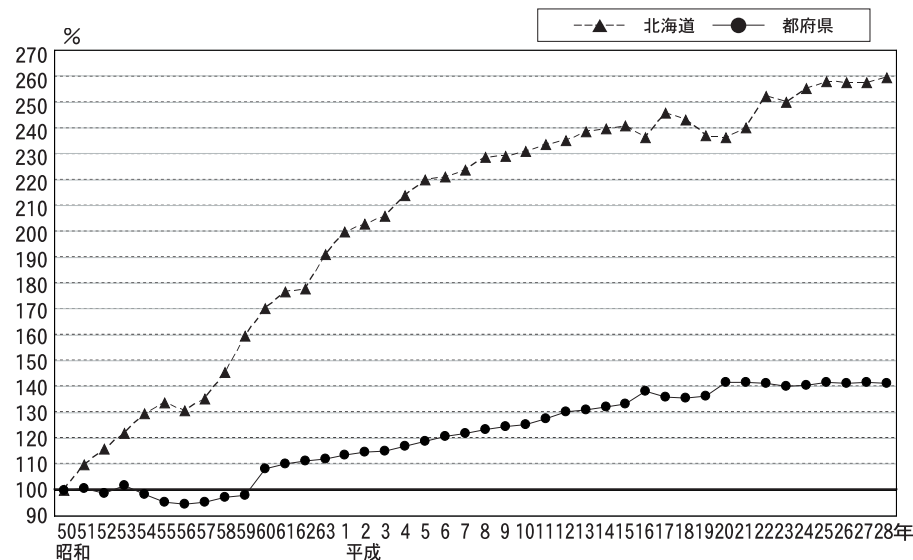


(4) 体重階層別305日乳量及び体重能率指数

図6に体重階層別乳量を示した。都府県、北海道ともに体重が650kgまでは305日乳量の増加が顕著であるが、それを過ぎると都府県の増加傾向は鈍化する。

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

図5 昭和50年を100とする各年次濃厚飼料給与量の伸び率



(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、全国平均とも4年型が最も高く、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、乳量では低年型が比較的高い傾向にあるのが北海道、高年型は都府県の方が高い傾向にある。乳脂率を全般的に見ると、北海道が明らかに高

く、他の成分についても高い傾向が見受けられる。

年型別に乳量推移を見てみると、2年型は178kg増加し8,857kg（北海道224kg、都府県88kg）、3年型は152kg増加し10,066kg（北海道201kg、都府県62kg）、4～6年型までも1万kg超えとなる等、全年型とも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を見て取れる。

図6 体重階層別305日乳量（立会）

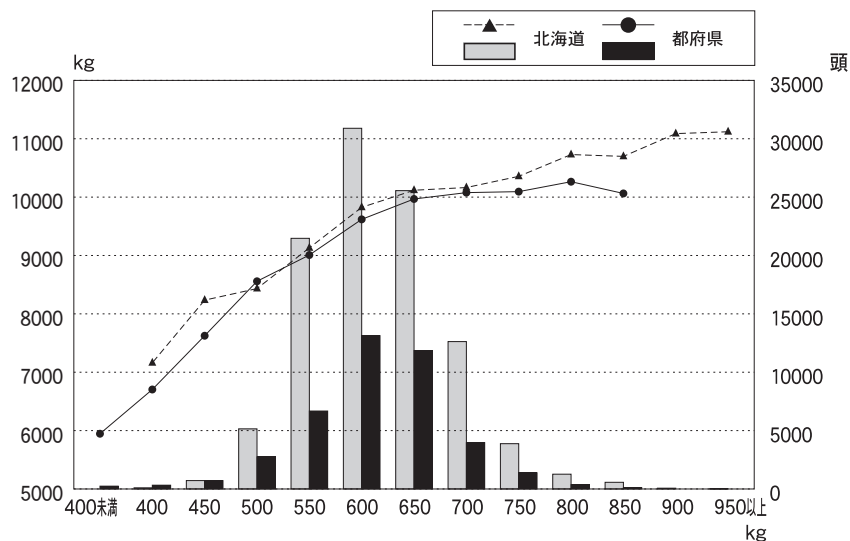


図7 体重階層別体重能率脂数（立会）

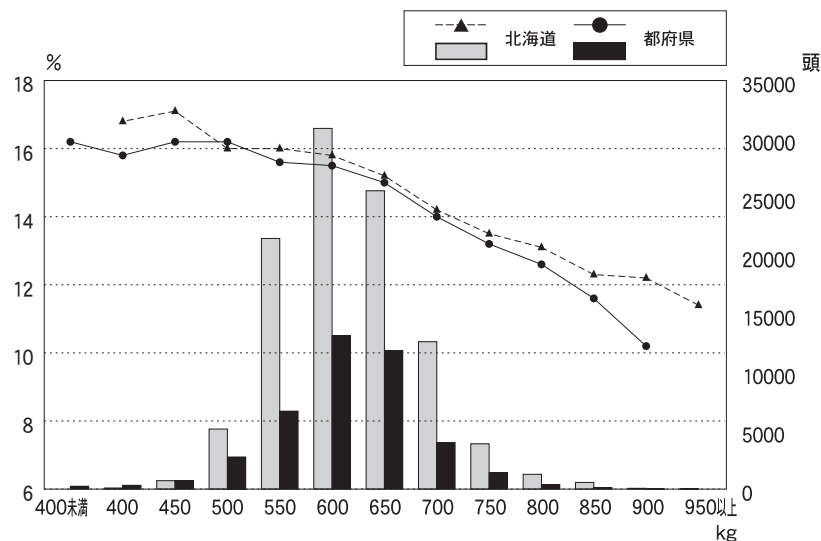


図8 年型別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）

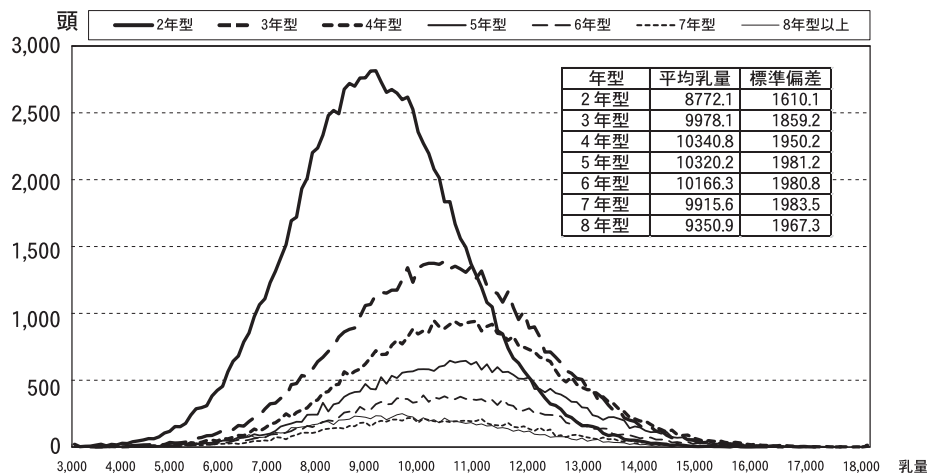
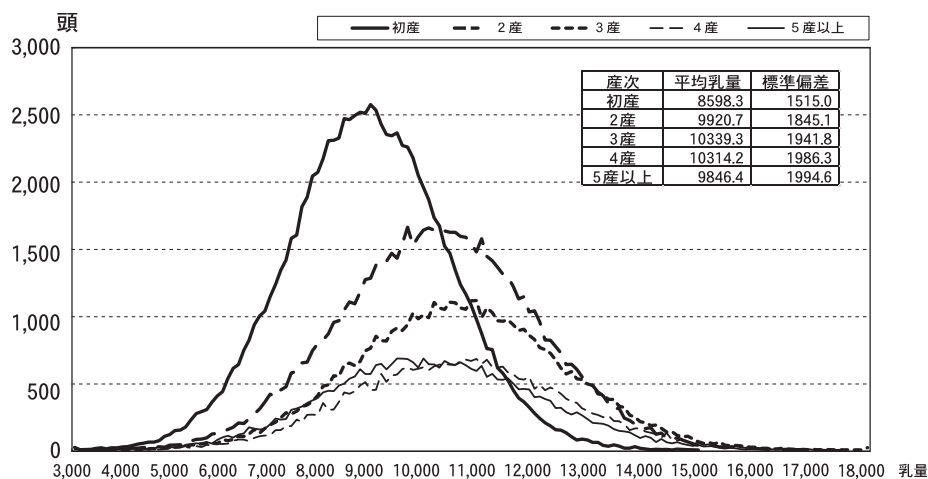


図9 産次別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）



(7) 産次別305日検定成績

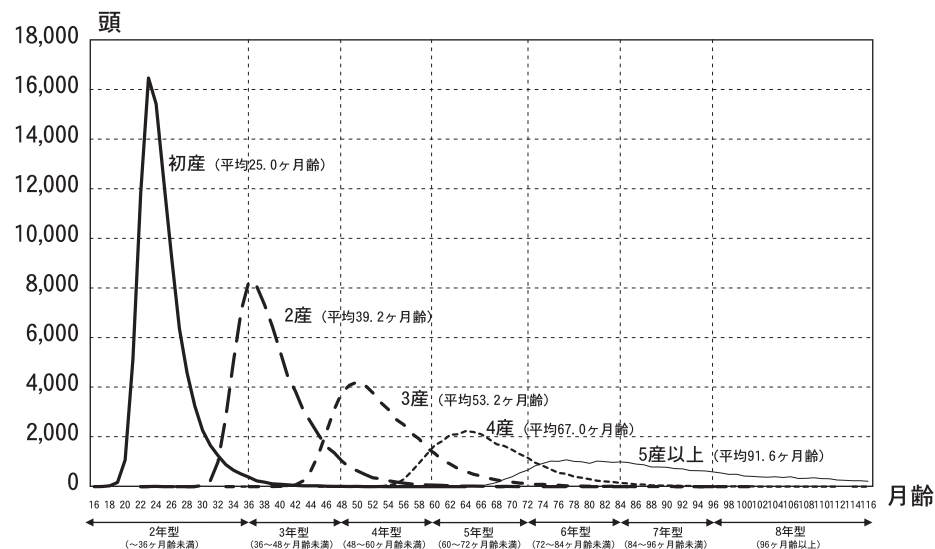
表13は産次別の305日検定成績である。泌乳量が多い産次は、全国平均（北海道、都府県）で3産であった。また、全産次を見ると、北海道は2～4産、都府県は3～5産の泌乳量が高い傾向にある。乳脂率は、全国平均（北海道、都府県）とも全産次に於いて3.8%代であるが、蛋白質率、無脂固形分率は逆に産次が進むほど低くなる傾向であった。

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を見て取れる。

※年型別と産次別の305日検定成績の留意点

年型別と産次別の両方の305日検定成績を示したが、その利用にあ

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	49,734	9,571	2,332	20,597	3.87	371	3.26	8.74	3,376	19	2.8	15.1
	6月～8月	54,464	9,474	1,526	21,730	3.90	370	3.30	8.77	3,358	19	2.8	14.8
	9月～11月	50,057	9,826	2,578	19,032	3.90	383	3.28	8.76	3,413	19	2.9	15.3
	12月～2月	47,856	9,913	1,790	24,941	3.86	382	3.25	8.72	3,409	19	2.9	15.5
	計又は平均	202,111	9,689	1,526	24,941	3.88	376	3.27	8.75	3,388	19	2.9	15.2
都府県	3月～5月	21,584	9,567	2,757	18,767	3.79	363	3.24	8.72	3,819	21	2.5	15.2
	6月～8月	25,640	9,481	2,445	19,455	3.83	364	3.28	8.76	3,805	21	2.5	14.9
	9月～11月	27,817	9,684	1,167	18,440	3.85	373	3.26	8.75	3,799	21	2.6	15.2
	12月～2月	26,223	9,826	2,377	19,417	3.81	374	3.24	8.72	3,829	20	2.6	15.4
	計又は平均	101,264	9,644	1,167	19,455	3.83	369	3.25	8.74	3,812	21	2.5	15.2
全国	3月～5月	71,318	9,570	2,332	20,597	3.85	368	3.26	8.74	3,512	20	2.7	15.1
	6月～8月	80,104	9,476	1,526	21,730	3.88	368	3.29	8.77	3,504	20	2.7	14.9
	9月～11月	77,874	9,775	1,167	19,032	3.88	379	3.27	8.76	3,553	20	2.8	15.3
	12月～2月	74,079	9,882	1,790	24,941	3.84	379	3.25	8.72	3,560	19	2.8	15.5
	計又は平均	303,375	9,674	1,167	24,941	3.86	374	3.27	8.75	3,532	20	2.7	15.2

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	76,949	8,880	1,526	18,258	3.87	344	3.29	8.83	3,414	21	2.6	14.9
	3年型	43,646	10,110	1,951	18,302	3.89	393	3.30	8.77	3,446	19	2.9	15.8
	4年型	31,413	10,453	1,790	20,412	3.88	406	3.26	8.70	3,415	18	3.1	15.8
	5年型	21,183	10,389	3,331	24,941	3.89	404	3.25	8.67	3,369	18	3.1	15.4
	6年型	13,073	10,176	2,675	17,914	3.89	396	3.24	8.65	3,293	18	3.1	14.8
	7年型	7,537	9,925	3,328	20,646	3.88	385	3.23	8.64	3,231	18	3.1	14.3
	8年型	8,238	9,318	2,896	16,989	3.89	363	3.22	8.60	3,089	19	3.0	13.2
	都府県	2年型	38,731	8,812	2,025	16,646	3.81	336	3.27	8.84	3,755	22	2.4
3年型		23,198	9,984	2,409	18,767	3.83	383	3.28	8.76	3,861	20	2.6	15.6
4年型		15,984	10,356	1,167	18,574	3.83	397	3.24	8.68	3,850	20	2.7	15.8
5年型		10,959	10,375	2,717	18,307	3.84	398	3.22	8.64	3,831	20	2.7	15.7
6年型		6,205	10,326	3,642	19,417	3.83	395	3.20	8.61	3,887	20	2.7	15.5
7年型		3,060	10,049	3,738	19,455	3.84	386	3.20	8.60	3,800	20	2.6	15.0
8年型		3,140	9,554	2,377	16,793	3.81	364	3.19	8.57	3,786	21	2.5	14.3
全 国		2年型	115,680	8,857	1,526	18,258	3.85	341	3.29	8.84	3,530	21	2.5
	3年型	66,844	10,066	1,951	18,767	3.87	389	3.29	8.76	3,593	19	2.8	15.7
	4年型	47,397	10,420	1,167	20,412	3.86	403	3.25	8.70	3,564	19	2.9	15.8
	5年型	32,142	10,384	2,717	24,941	3.87	402	3.24	8.66	3,529	19	2.9	15.5
	6年型	19,278	10,224	2,675	19,417	3.87	396	3.23	8.64	3,486	19	2.9	15.0
	7年型	10,597	9,961	3,328	20,646	3.87	385	3.22	8.62	3,397	19	2.9	14.5
	8年型	11,378	9,383	2,377	16,989	3.87	363	3.21	8.59	3,283	19	2.9	13.5

※8年型は8年型以上の検定牛を含む。

表 1 3 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	～ 最大								
北海道	初産	24.8	65,175	8,659	1,526	～ 16,487	3.87	335	3.29	8.84	3,377	21	2.6	14.7
	2産	38.9	52,267	10,049	2,578	～ 18,619	3.89	391	3.30	8.77	3,461	19	2.9	15.8
	3産	52.8	36,462	10,445	1,790	～ 21,730	3.88	405	3.26	8.70	3,420	18	3.1	15.8
	4産	66.6	23,031	10,404	3,331	～ 24,941	3.89	404	3.25	8.67	3,368	18	3.1	15.4
	5産	91.8	25,104	9,860	2,675	～ 20,646	3.89	383	3.24	8.64	3,240	18	3.0	14.2
都府県	初産	25.4	34,325	8,689	2,025	～ 15,869	3.81	331	3.27	8.85	3,749	23	2.3	14.4
	2産	39.8	27,607	9,944	2,409	～ 18,767	3.84	381	3.28	8.76	3,843	20	2.6	15.6
	3産	54.1	18,351	10,369	1,167	～ 19,417	3.83	397	3.24	8.67	3,854	20	2.7	15.8
	4産	67.7	11,353	10,340	2,717	～ 17,515	3.83	396	3.22	8.63	3,847	20	2.7	15.6
	5産	91.3	9,641	10,008	2,377	～ 19,455	3.83	383	3.21	8.60	3,837	20	2.6	15.0
全 国	初産	25.0	99,500	8,670	1,526	～ 16,487	3.85	334	3.28	8.84	3,508	22	2.5	14.6
	2産	39.2	79,874	10,013	2,409	～ 18,767	3.87	388	3.29	8.77	3,595	19	2.8	15.7
	3産	53.2	54,813	10,419	1,167	～ 21,730	3.87	403	3.25	8.69	3,567	19	2.9	15.8
	4産	67.0	34,384	10,383	2,717	～ 24,941	3.87	402	3.24	8.66	3,528	19	2.9	15.4
	5産	91.6	34,745	9,901	2,377	～ 20,646	3.87	383	3.23	8.63	3,407	19	2.9	14.4

※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28年での10,000kg以上の割合は都府県40.6%、北海道42.3%を占め、前年より都府県は1.5%、北海道は3.9%上がり、共に4割の大台を超えた。

図 1 1 305日年次別乳量階層別比率の推移（都府県）

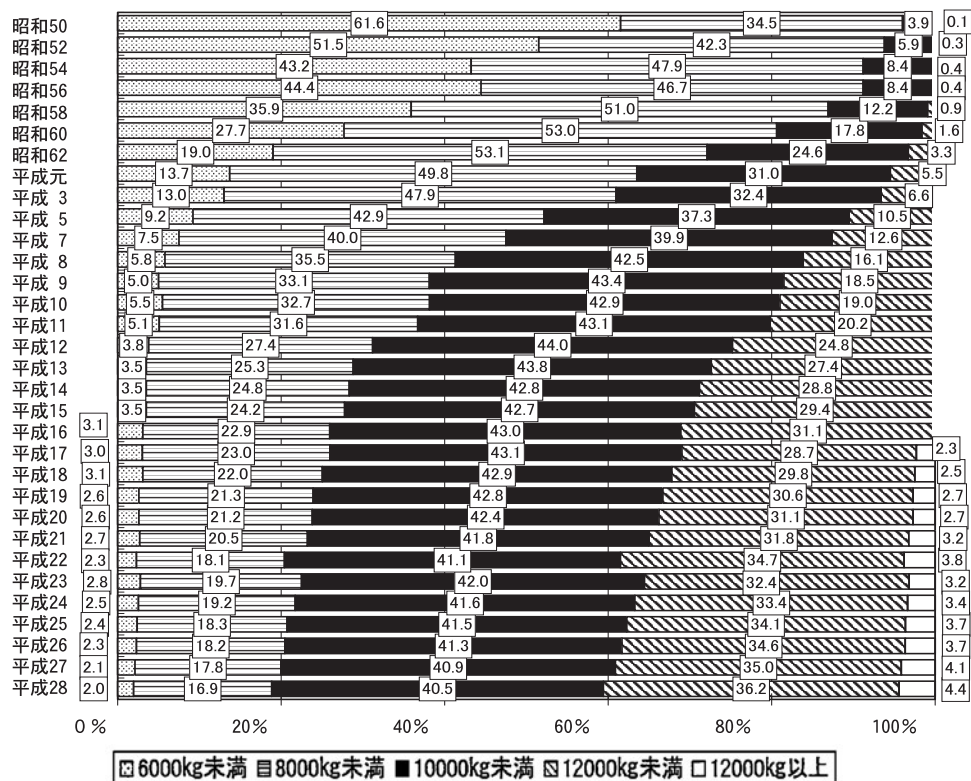
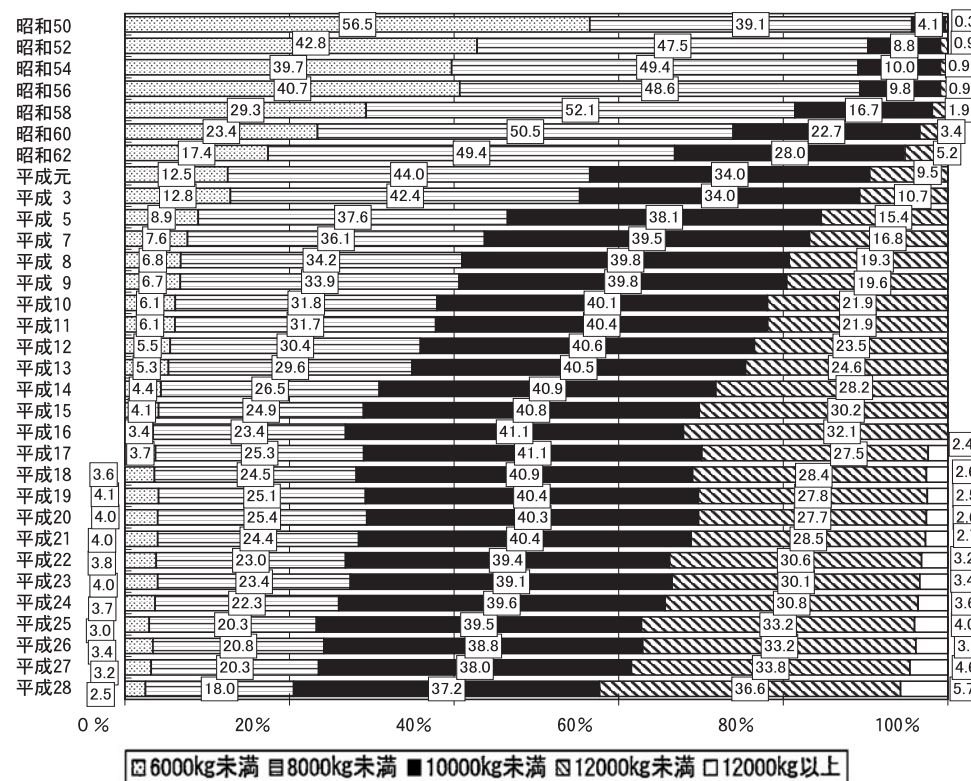


図 1 2 305日年次別乳量階層別比率の推移（北海道）



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、北海道ともに全体的には前年より高く推移しており、とりわけ北海道においては例年に比較し1月～6月までの期間の乳量伸びが大きい。しかし台風で大きな被害が出た8月から、乳量は急激に低下した。都府県は4・5月の29.7kg、北海道は6月の31.1kgがそれぞれ過去最高月別乳量である。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。ただ、28年の北海道においては、急激に乳量が伸びた1～6月頃から更に8月にかけて乳脂率が大きく低下しているのが特徴である。

(3) 月別無脂固形分率と蛋白質率

図17～18は無脂固形分率、図19～20は蛋白質率の推移で、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たが、28年の北海道は、例年に比べ更に低く低下したため、都府県と近い傾向となった。

(5) 月別濃厚飼料給与量

図23～24は、都府県と北海道の直近3カ年の月ごとの搾乳牛1頭あたりの濃厚飼料給与量の推移と年平均を見たものであり、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於いても、年を追う毎に増加傾向にある。

(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28年は年間を通じ若干低下し推移している。北海道と都府県との価格差は広がり、北海道よりも都府県の方が高単価で28年平均では5.8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。

生乳生産が不足していることから都府県、北海道ともに上昇し、平成28年の年平均は都府県105円、北海道93.3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り、平成28年では11.7円の差があった。昨年と比較すると0.2円差が縮まっている。

(8) 月別乳飼比^{注)}

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28年平均の乳飼比は都府県22.3%、北海道19.6%となり、北海道・都府県、共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。平成28年の都府県、北海道とも年間通じて飼料効果は更に上昇した。

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)

图 1 3 月別乳量（都府県）

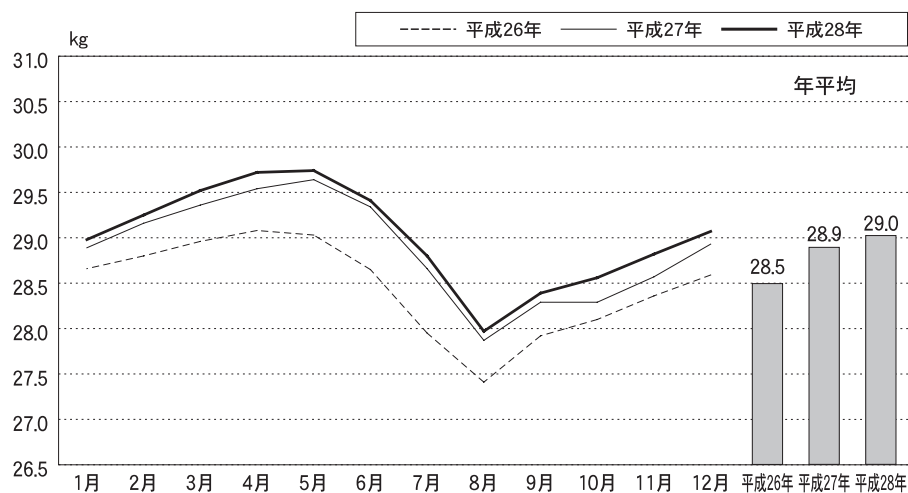


图 1 4 月別乳量（北海道）

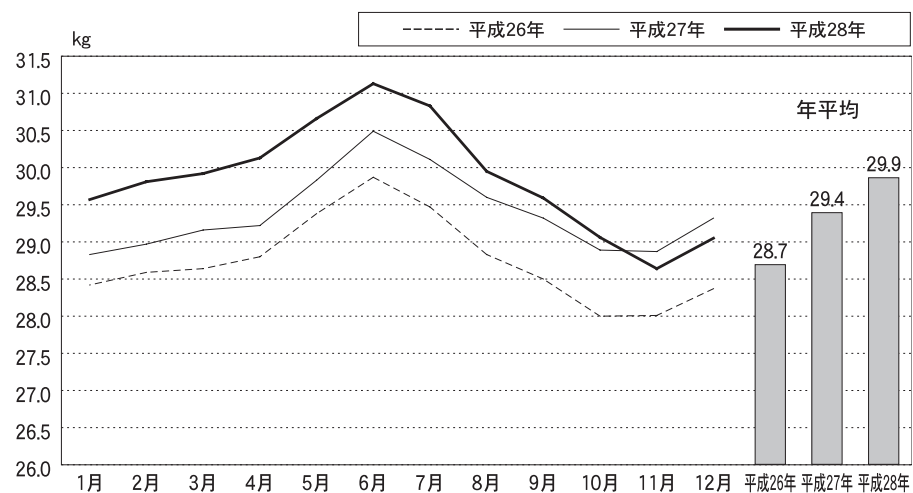


图 1 5 月別乳脂率（都府県）

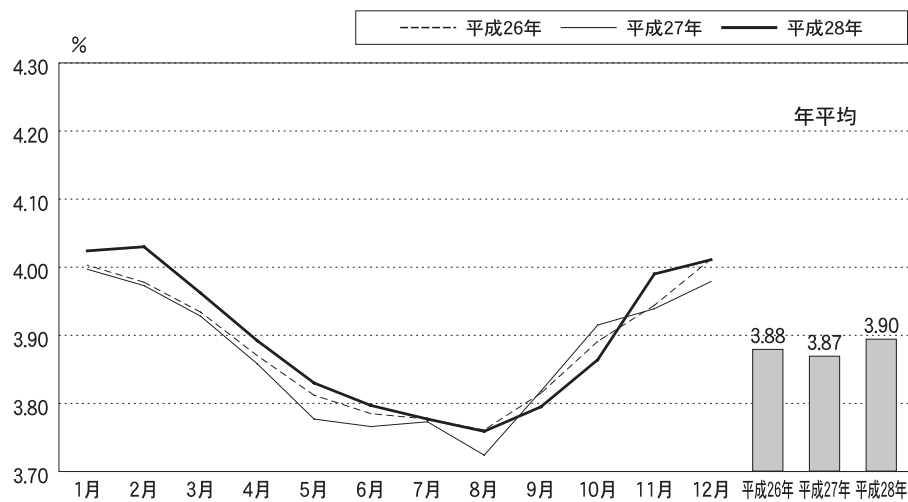


图 1 6 月別乳脂率（北海道）

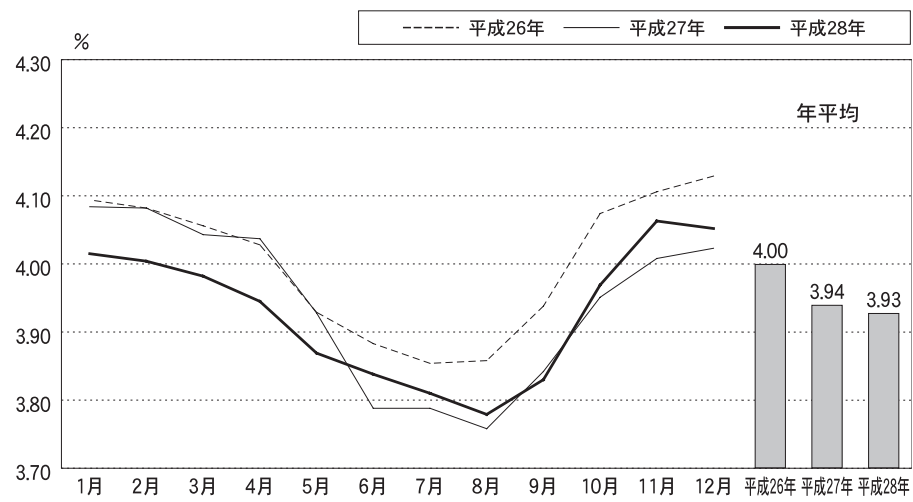


図17 月別無脂固形分率（都府県）

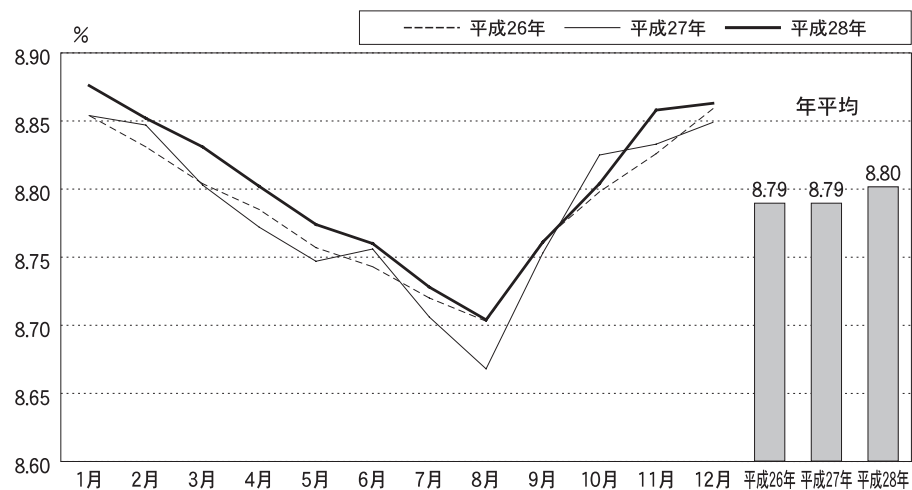


図18 月別無脂固形分率（北海道）



図19 月別蛋白質率（都府県）

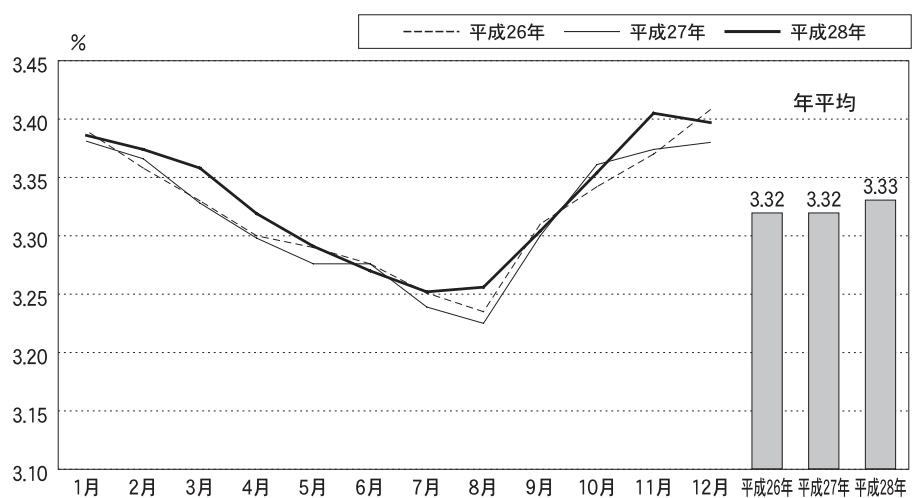


図20 月別蛋白質率（北海道）

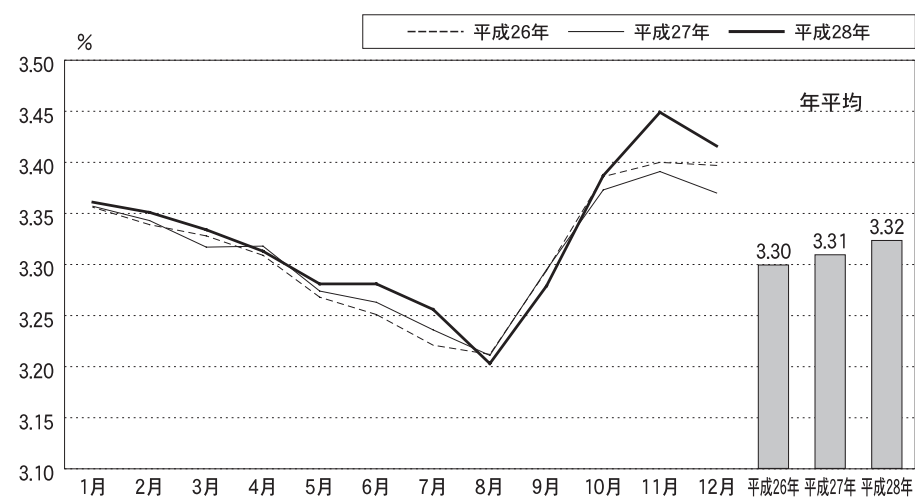


図 2 1 月別乳中尿素態窒素（都府県）

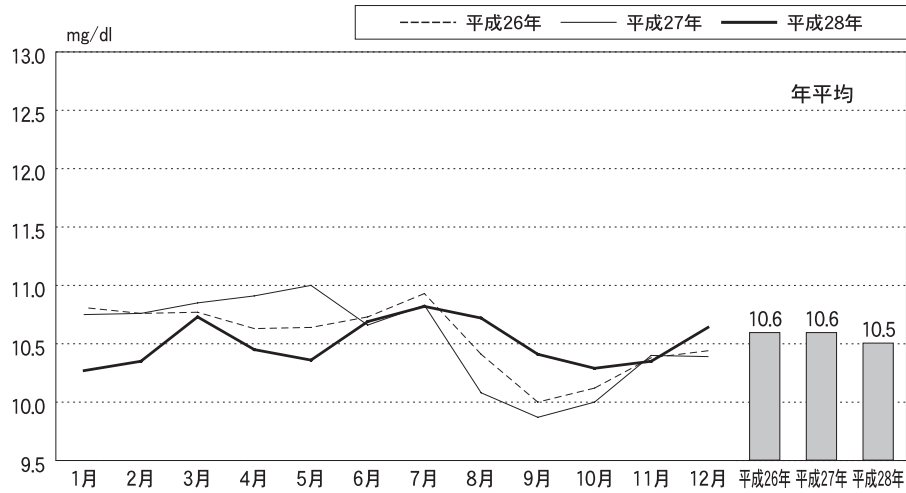


図 2 2 月別乳中尿素態窒素（北海道）

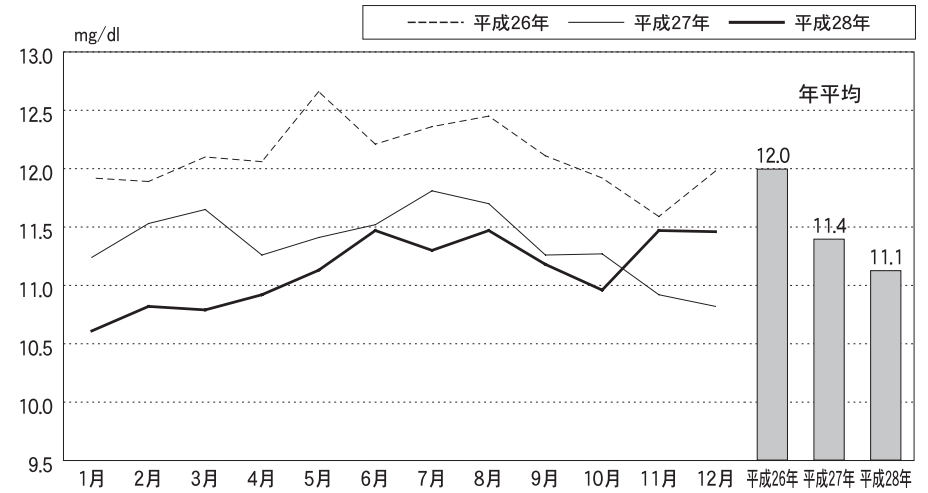


図 2 3 月別濃厚飼料給与量（都府県）

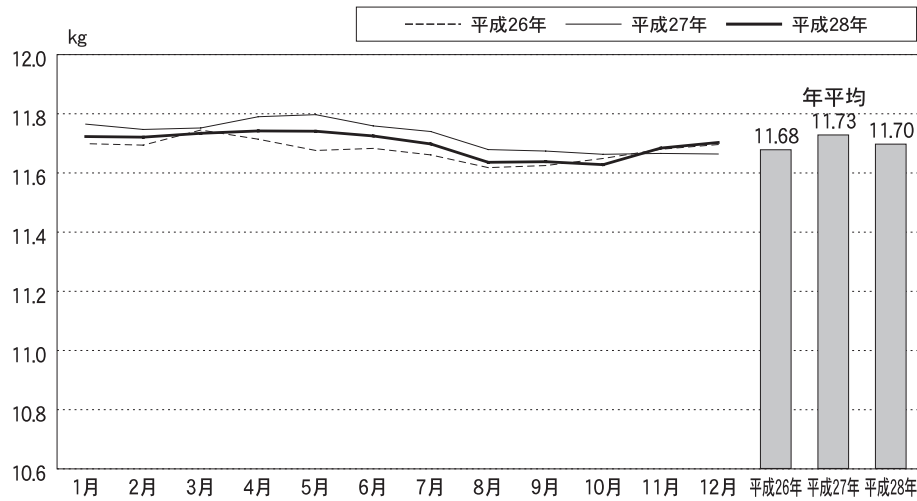


図 2 4 月別濃厚飼料給与量（北海道）

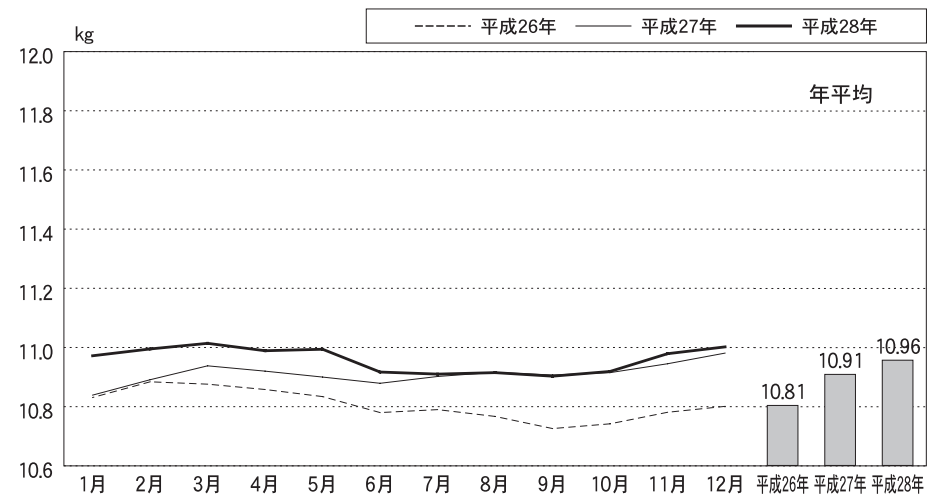


図 2 5 月別濃厚飼料単価（都府県）

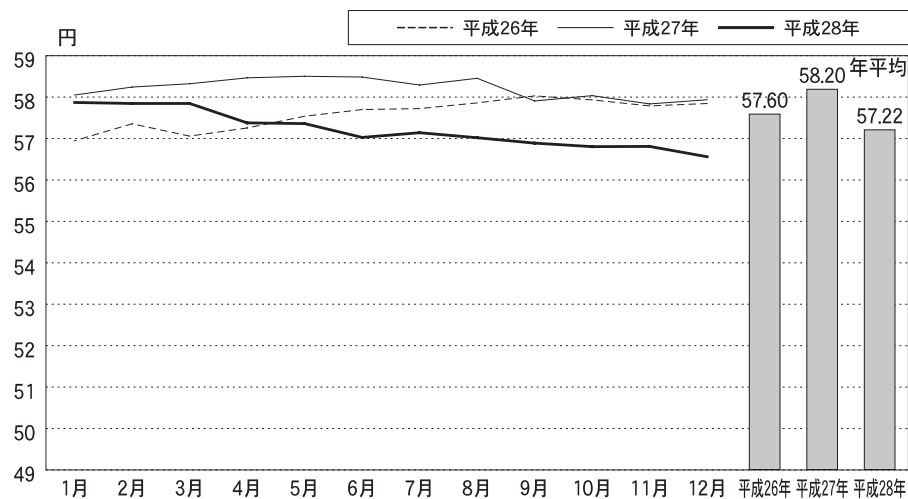


図 2 6 月別濃厚飼料単価（北海道）

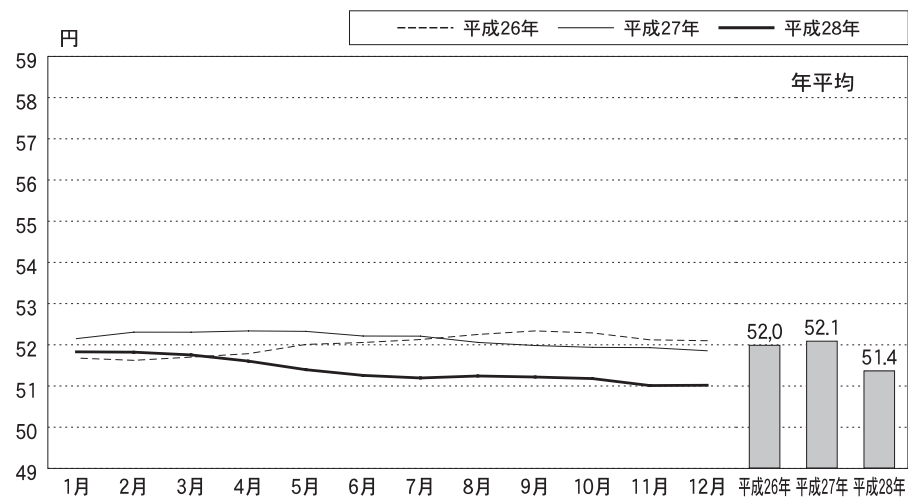


図 2 7 月別乳価（都府県）

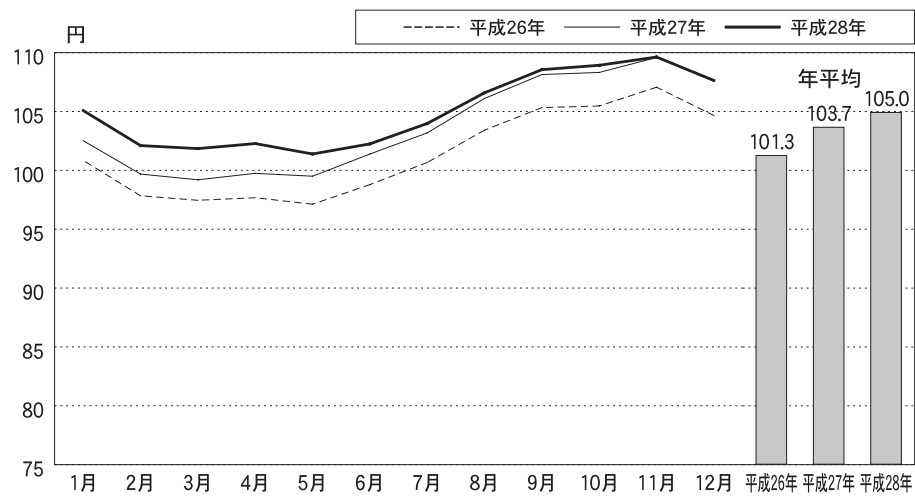


図 2 8 月別乳価（北海道）

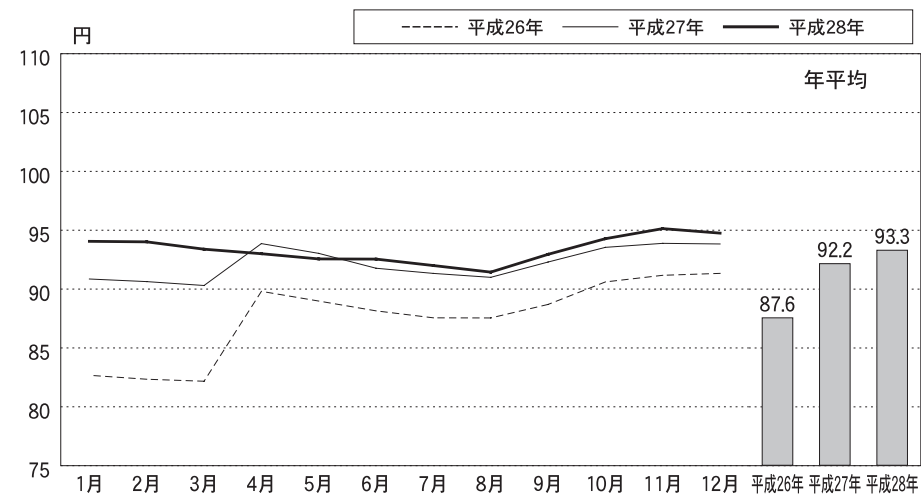


図 2 9 月別乳飼比（都府県）

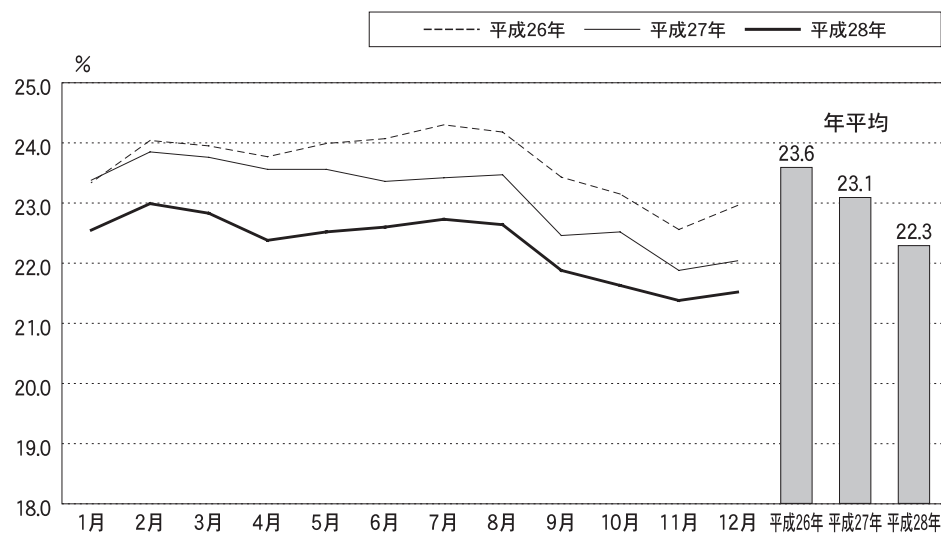


図 3 0 月別乳飼比（北海道）

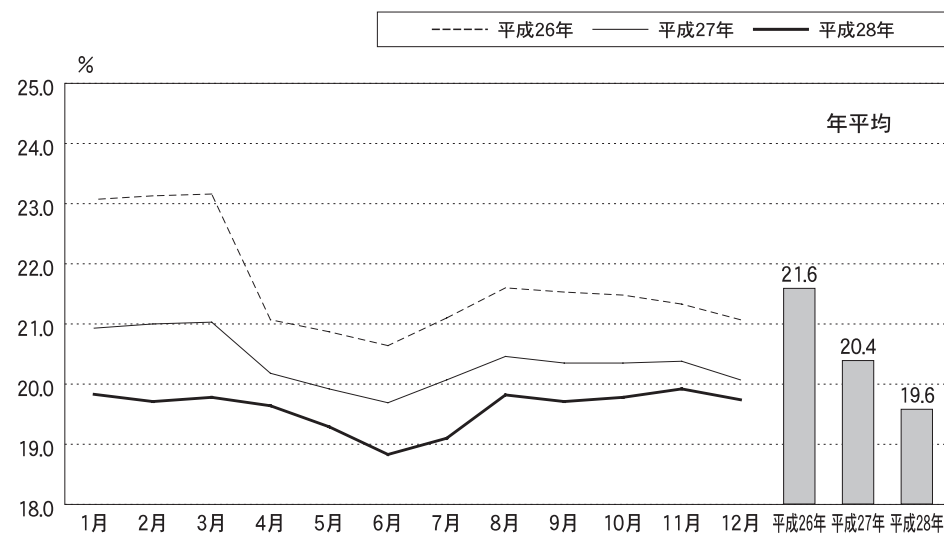


図 3 1 月別飼料効果（都府県）

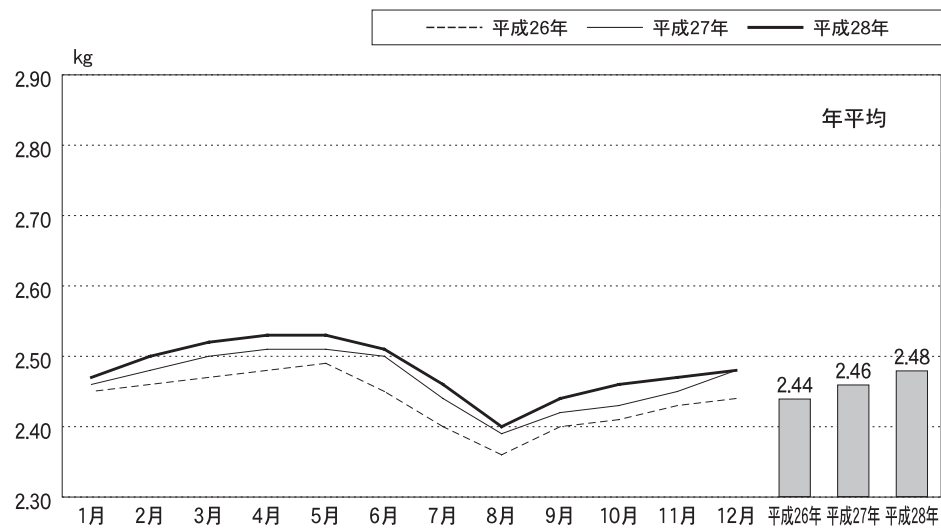
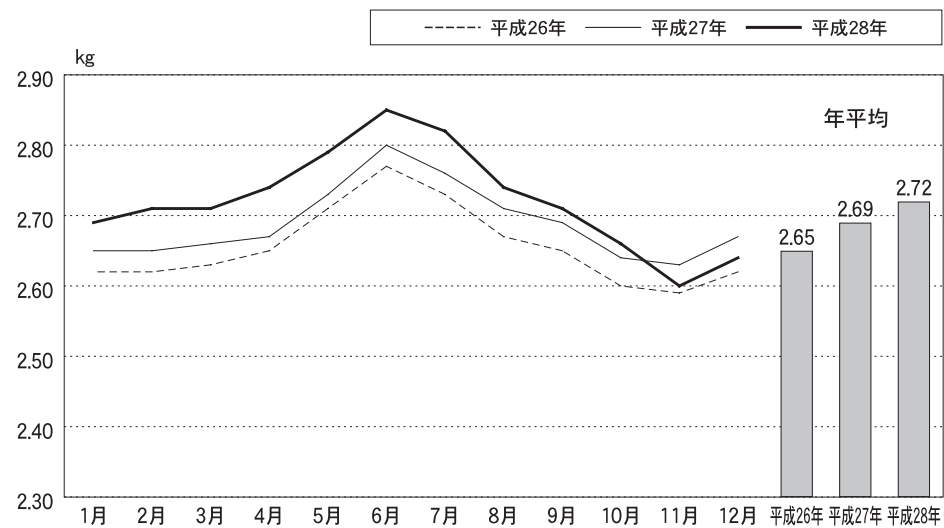


図 3 2 月別飼料効果（北海道）



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2千上がって22.8万となった。30万以上を占める農家の割合は北海道が戸18.9%であった。都府県の平均値は前年から1千下がって26.7万、30万以上の農家割合は戸32.9%であった。

表15は地域別・月別の平均体細胞数の推移であるが、全国的に夏季が高く、冬期に低いことが見て取れる。体細胞の成績は、昨年と比べ僅かに下がった地域もあるが全体的には維持しているレベルである。

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。季節毎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。

図 3 3 産次別体細胞数の推移

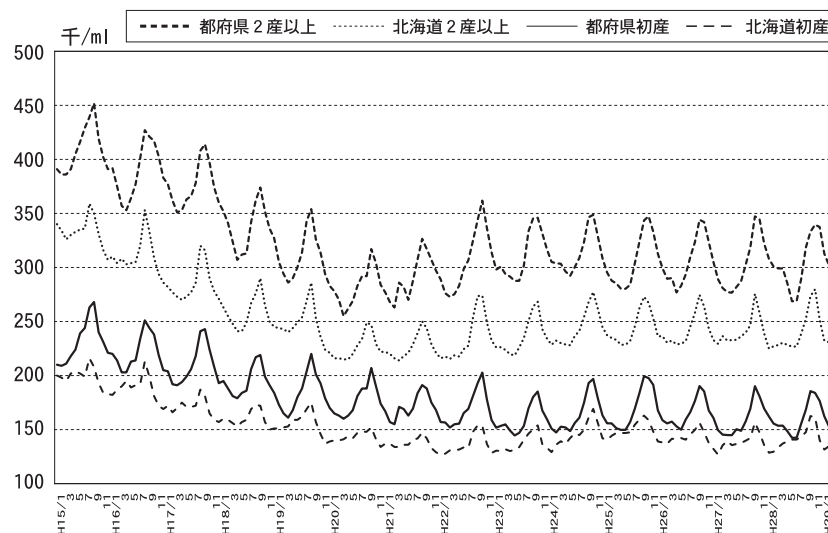


表 1 4 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数
(平成28年1月～12月データ)

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	1916	1676	767	71	228	4430
東北	300	227	176	57	263	760
関東	380	359	277	36	253	1052
北陸	33	17	25	9	285	84
東海	71	46	33	4	234	154
近畿	64	63	60	13	285	200
中四国	215	193	152	24	259	584
九州(沖縄含む)	286	378	360	66	288	1090
都府県計	1349	1283	1083	209	267	3924
全国計	3265	2959	1850	280	246	8354

*)一戸当たり

表 1 5 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数
(平成28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	4,438	201	204	203	202	205	211	221	241	245	218	202	202	213
東北	760	262	261	268	217	214	228	256	269	279	266	252	242	251
関東	1,052	237	242	231	231	232	250	264	271	277	278	251	248	251
北陸	84	293	263	237	252	220	243	271	280	301	317	293	275	270
東海	154	234	236	225	199	196	223	230	230	236	251	228	225	226
近畿	200	267	269	245	239	241	245	274	304	303	320	276	288	272
中四国	584	249	249	243	235	231	246	269	287	291	287	275	257	260
九州(沖縄含む)	1,091	270	266	249	240	247	261	297	322	320	315	294	278	280
都府県計	3,925	255	255	244	231	232	248	272	288	292	290	268	258	261
全国計	8,363	219	221	217	212	214	223	238	256	260	242	224	221	229

図34 繋養牛の年齢別頭数比率

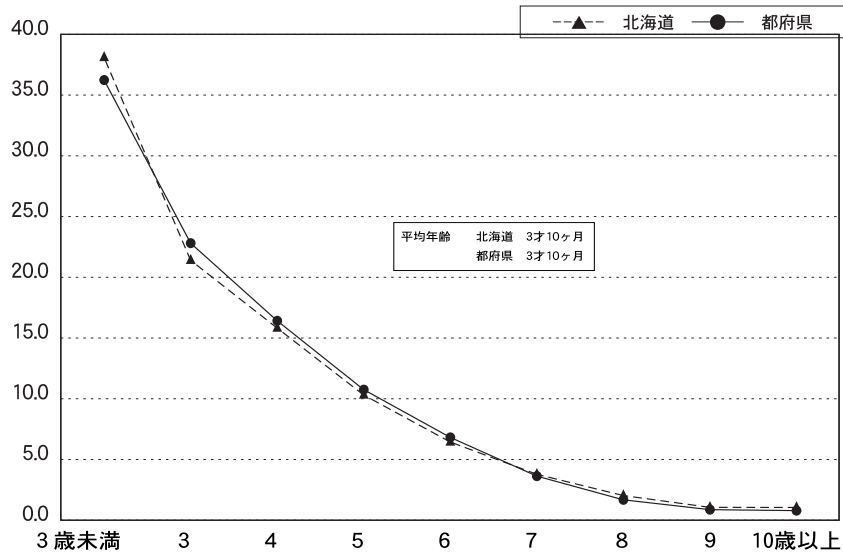
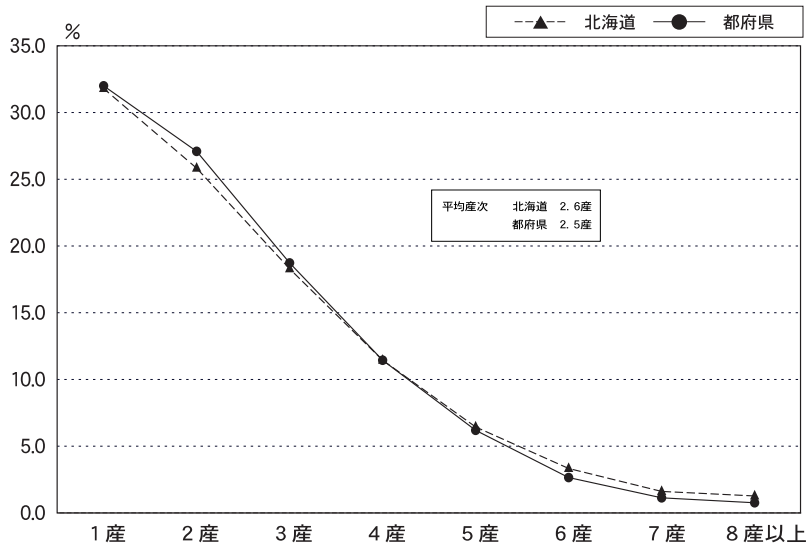


図35 繋養牛の産次別頭数比率



4. 検定牛

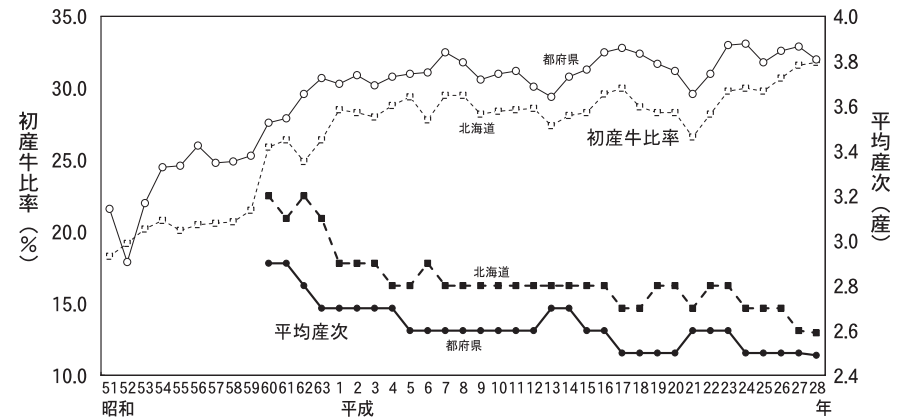
(1) 繋養牛の年齢構成と産次構成

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時の年ごとの除籍率推移を見たものである。平均除籍産次数は昭和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。初妊牛高騰要因のひとつとも考えられる。

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。

図36 牛群検定牛の初産牛比率と平均産次の推移



平均除籍産次は北海道3.42、都府県3.23であるが、実際には初産から3産にかけて除籍される場合が多く、とりわけ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	15.9	20.0	21.4	17.5	11.8	6.7	3.5	3.2

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	15.7	22.7	23.2	17.8	10.8	5.3	2.6	2.0

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	15.8	21.1	22.1	17.6	11.4	6.2	3.1	2.7

※ 8産は8産以上の検定牛を含む。

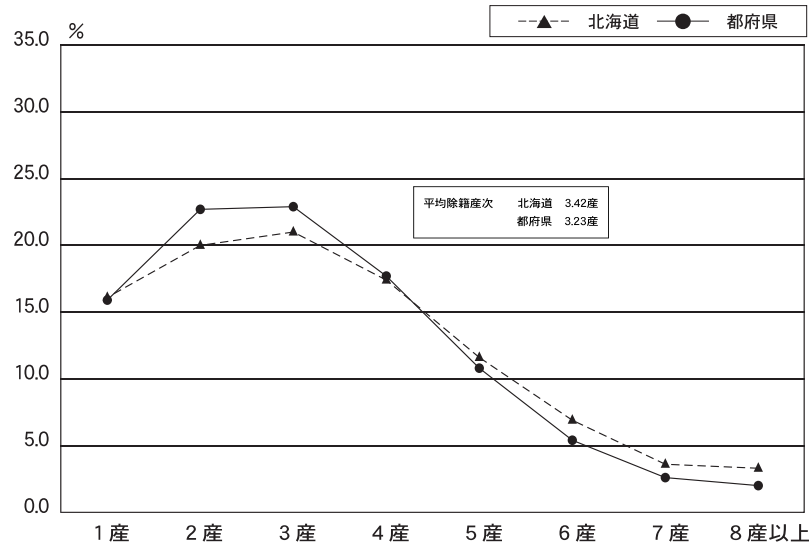
表17 繫養牛の分娩時平均年齢 と 平均産次

都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次
北海道	3才10月	2.6産
青森	3 6	2.3
岩手	3 8	2.4
宮城	3 9	2.4
秋田	3 11	2.5
山形	4 0	2.6
福島	3 11	2.6
茨城	3 8	2.4
栃木	3 11	2.5
群馬	3 8	2.4
埼玉	4 0	2.6
千葉	3 9	2.4
東京	3 11	2.5
神奈川	3 11	2.5
新潟	3 11	2.5
富山	3 10	2.4
石川	3 10	2.6
福井	3 10	2.4
山梨	4 0	2.6
長野	3 10	2.5
岐阜	3 8	2.5
静岡	4 0	2.6
愛知	3 7	2.4
三重	3 11	2.6

都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次
滋賀	3才10月	2.6産
京都	3 7	2.3
大阪	4 5	2.8
兵庫	3 10	2.5
奈良	4 5	2.8
鳥取	3 8	2.5
島根	4 1	2.5
岡山	4 0	2.7
広島	3 9	2.4
山口	4 1	2.7
徳島	4 4	2.8
香川	4 2	2.9
愛媛	4 4	2.8
高知	3 10	2.6
福岡	4 0	2.6
佐賀	4 3	2.7
長崎	4 0	2.6
熊本	3 10	2.5
大分	4 1	2.6
宮崎	4 0	2.6
鹿児島	3 10	2.5
沖縄	3 9	2.4
都府県	3 10	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37 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。

検定牛の全国平均年齢は3才10ヵ月で、平均産次は2.6産と変わらなかったが、この数値は検定牛の寿命や更新年次を示す値ではないので取扱いには注意願いたい。

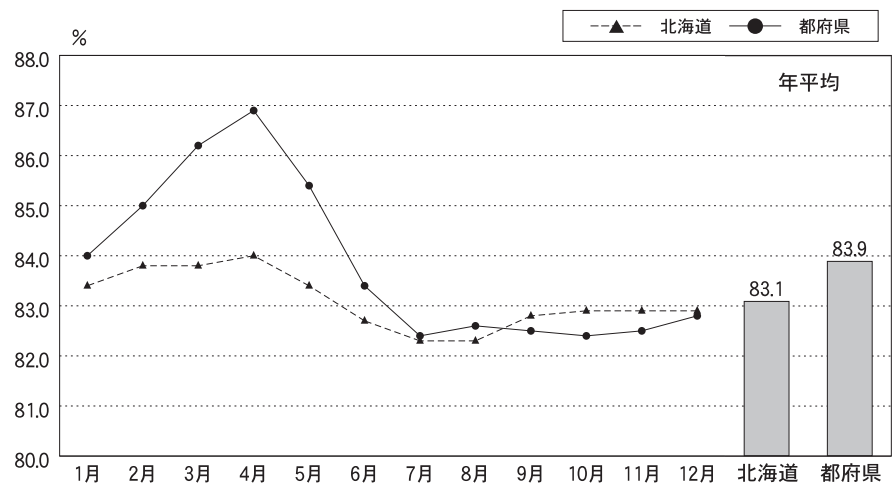
(3) 経産牛中に占める搾乳牛の月別比率

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月にかけて一期に搾乳牛率が低下する傾向にあるのは、前年に受けた暑熱の影響により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月をピークに高く以降は大きく落ち込み、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、全国的な温暖化は飼養管理を含め大きく影響を受けている裏付けとも取れる。

都府県と比較すれば、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飼養管理には十分留意されたい。

図38 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125,755頭であった。

図39には、除籍時年齢比率を示した。その比率は、都府県、北海道ともに4年未満がもっとも高く、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、北海道では乳房障害、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の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5月と見られる。北海道においては乳房炎が増える8～9月を中心とした夏季に乳房炎による除籍が多いが、都府県においても夏季に除籍頭数分布は上がるが、北海道ほど突出していない。次に繁殖障害であるが夏季7～9月に繁殖理由で除籍される検定牛は比較的少ない。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5月頃から増加し始め8～10月をピークに疾病による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17年度から掲載した項目で、除籍報告のあった150,615頭の除籍牛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3.36産、除籍月齢は0.6ヶ月早くなって68.9ヵ月、除籍頭数は前年より1,366頭減った。

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
乳房障害	乳房損傷、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28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	1,314 (810) 頭	1,366 頭	784 頭	471 頭	627 頭	1,992 頭	1,729 頭	2,483 頭	1,584 頭	10,468 頭	21.8 %
4年以上 5年未満	1,282 (855)	1,571	645	416	507	1,665	1,555	1,961	1,097	9,131	19.0
5年以上 6年未満	1,350 (905)	1,503	653	350	520	1,625	1,570	1,859	911	8,818	18.4
6年以上 7年未満	1,182 (759)	1,267	599	252	481	1,421	1,398	1,575	901	7,744	16.1
7年以上 8年未満	770 (487)	858	370	209	282	940	1,050	982	551	5,151	10.7
8年以上 9年未満	448 (272)	506	217	91	173	518	591	530	328	2,921	6.1
9年以上10年未満	226 (134)	294	113	50	99	286	359	286	184	1,635	3.4
10年以上	260 (156)	385	155	39	85	313	503	439	275	2,175	4.5
計	6,832 (4,378)	7,750	3,536	1,878	2,774	8,760	8,755	10,115	5,831	48,043	100.0
比率	14.2 (9.1) %	16.1 %	7.4 %	3.9 %	5.8 %	18.2 %	18.2 %	21.1 %	12.1 %	100.0 %	

表 1 9 平成28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	3,540 (2,620) 頭	2,641 頭	2,370 頭	548 頭	822 頭	3,740 頭	886 頭	5,067 頭	5,472 頭	21,346 頭	27.5 %
4年以上 5年未満	2,798 (2,090)	2,711	1,552	349	702	2,603	625	3,399	1,396	13,532	17.4
5年以上 6年未満	3,017 (2,276)	2,373	1,626	277	760	2,663	617	3,174	1,137	12,981	16.7
6年以上 7年未満	2,710 (1,990)	2,043	1,417	189	637	2,243	502	2,585	918	11,001	14.2
7年以上 8年未満	1,770 (1,299)	1,485	1,041	104	428	1,573	393	1,772	583	7,576	9.7
8年以上 9年未満	1,140 (831)	1,018	742	65	264	1,071	260	1,106	391	4,986	6.4
9年以上10年未満	626 (438)	640	391	37	120	548	184	572	243	2,813	3.6
10年以上	688 (524)	847	427	49	164	640	281	725	296	3,477	4.5
計	16,289 (12,068)	13,758	9,566	1,618	3,897	15,081	3,748	18,400	10,436	77,712	100.0
比率	21.0 (15.5) %	17.7 %	12.3 %	2.1 %	5.0 %	19.4 %	4.8 %	23.7 %	13.4 %	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28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)	23.6 % (16.3 %)	23.6 (16.5)	25.3 (17.8)	24.3 (17.3)	23.4 (16.4)	24.5 (17.9)	26.1 (19.3)	27.6 (21.5)	26.8 (21.2)	24.6 (19.0)	22.5 (16.5)	20.7 (15.0)	24.5 (18.1)	
	繁殖障害	20.7 %	22.6	22.8	21.8	20.3	19.4	17.4	15.6	17.3	21.3	25.1	23.6	20.5	
	疾病計	22.8 %	21.7	21.0	20.9	23.2	22.7	22.4	22.8	22.9	22.8	22.8	22.7	22.9	22.4
	(うち肢蹄故障)	(13.6 %)	(12.5)	(12.7)	(13.7)	(13.8)	(14.0)	(14.0)	(14.2)	(15.2)	(15.8)	(14.8)	(14.8)	(14.8)	(14.2)
	(うち消化器病)	(2.6 %)	(2.7)	(2.4)	(2.1)	(2.9)	(2.8)	(2.3)	(2.7)	(2.4)	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(1.9)	(2.5)
	(うち起立不能 詳細不明)	(6.6 %) (0.0 %)	(6.4) (0.0)	(5.8) (0.0)	(5.1) (0.0)	(6.5) (0.0)	(6.0) (0.0)	(6.0) (0.0)	(6.0) (0.0)	(5.8) (0.0)	(5.4) (0.0)	(4.8) (0.0)	(5.6) (0.0)	(6.1) (0.0)	(5.8) (0.0)
	低能力	5.2 %	5.9	7.2	5.8	5.2	5.2	4.4	4.7	4.9	5.7	6.7	6.5	5.6	
	死亡	27.8 %	26.3	23.8	27.2	28.0	28.2	29.8	29.4	28.1	25.7	23.0	26.4	27.0	
	頭数 (比率)	5,394頭 (7.6 %)	5,362 (7.6)	5,752 (8.1)	5,133 (7.2)	5,135 (7.2)	5,564 (7.8)	5,799 (8.2)	7,394 (10.4)	6,944 (9.8)	6,332 (8.9)	6,252 (8.8)	5,872 (8.3)	70,933 (100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	432頭 1,785頭 2,217頭	434 1,710 2,144	542 1,948 2,490	433 1,691 2,124	423 1,623 2,046	444 1,865 2,309	388 1,891 2,279	551 2,268 2,819	563 2,265 2,828	550 2,279 2,829	602 2,184 2,786	531 1,958 2,489	5,893 23,467 29,360
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	16.4 % (9.4 %)	16.7 (10.0)	16.8 (10.3)	16.7 (10.4)	16.8 (10.3)	17.4 (11.5)	15.7 (10.3)	15.3 (10.6)	16.5 (11.2)	16.7 (10.6)	15.7 (10.0)	15.5 (9.8)	16.3 (10.4)	
	繁殖障害	22.7 %	21.5	23.2	21.2	18.4	18.9	16.0	14.8	17.6	16.6	21.1	17.4	19.0	
	疾病計	19.5 %	18.7	19.3	21.1	20.1	21.2	21.9	22.6	22.9	22.1	20.1	18.4	20.7	
	(うち肢蹄故障)	(7.4 %)	(6.6)	(6.8)	(7.9)	(8.1)	(9.4)	(9.3)	(9.3)	(10.3)	(8.9)	(8.3)	(7.1)	(8.3)	
	(うち消化器病)	(4.3 %)	(4.2)	(4.6)	(5.6)	(4.7)	(4.2)	(5.0)	(4.3)	(3.9)	(4.4)	(4.2)	(3.7)	(4.4)	
	(うち起立不能 詳細不明)	(6.4 %) (1.6 %)	(6.4) (1.5)	(6.0) (1.8)	(6.3) (1.3)	(5.7) (1.6)	(6.0) (1.6)	(6.1) (1.6)	(8.0) (1.6)	(7.4) (1.0)	(7.3) (1.3)	(6.2) (1.5)	(6.4) (1.4)	(6.6) (1.1)	(6.6) (1.4)
	低能力	19.8 %	23.1	21.9	18.6	22.1	19.4	18.2	18.8	18.1	22.0	21.6	22.4	20.5	
	死亡	21.5 %	20.0	18.8	22.4	22.6	23.1	28.2	28.6	24.9	22.6	21.5	26.3	23.4	
	頭数 (比率)	3,741頭 (8.4 %)	3,707 (8.3)	3,743 (8.4)	3,234 (7.3)	3,132 (7.0)	3,201 (7.2)	3,730 (8.4)	4,182 (9.4)	4,220 (9.5)	4,049 (9.1)	3,995 (9.0)	3,561 (8.0)	44,495 (100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	391頭 75頭 466頭	365 81 446	401 73 474	337 71 408	289 71 360	346 75 421	397 92 489	396 100 496	383 103 486	478 220 698	497 107 604	376 103 479	4,656 1,171 5,827

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28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)	20.7 % (13.5 %)	20.8 (13.8)	21.9 (14.9)	21.4 (14.6)	20.9 (14.1)	21.9 (15.6)	22.0 (15.8)	23.1 (17.5)	22.9 (17.4)	21.5 (15.7)	19.9 (13.9)	18.7 (13.1)	21.4 (15.1)	
	繁殖障害	21.5 %	22.2	23.0	21.6	19.6	19.2	16.8	15.3	17.4	19.5	23.5	21.3	19.9	
	疾病計	21.5 %	20.4	20.3	21.0	22.0	22.1	22.2	22.7	22.9	22.5	21.7	21.2	21.8	
	(うち肢蹄故障)	(11.1 %)	(10.1)	(10.4)	(11.5)	(11.7)	(12.3)	(12.2)	(12.5)	(13.3)	(13.1)	(12.3)	(11.9)	(11.9)	
	(うち消化器病)	(3.3 %)	(3.3)	(3.3)	(3.5)	(3.6)	(3.3)	(3.4)	(3.3)	(2.9)	(3.1)	(3.0)	(2.6)	(3.2)	
	(うち起立不能 詳細不明)	(6.5 %) (0.6 %)	(6.4) (0.6)	(5.9) (0.7)	(5.6) (0.5)	(6.2) (0.6)	(6.0) (0.6)	(6.0) (0.6)	(6.0) (0.6)	(6.6) (0.4)	(6.2) (0.5)	(5.8) (0.6)	(5.8) (0.5)	(6.2) (0.4)	(6.1) (0.5)
	低能力	11.2 %	12.9	13.0	10.8	11.6	10.4	9.8	9.8	9.9	12.0	12.5	12.5	11.3	
	死亡	25.2 %	23.7	21.8	25.3	26.0	26.3	29.2	29.1	26.9	24.5	22.4	26.4	25.6	
	頭数	9,135頭 (7.9 %)	9,069 (7.9)	9,495 (8.2)	8,367 (7.2)	8,267 (7.2)	8,765 (7.6)	9,529 (8.3)	11,576 (10.0)	11,164 (9.7)	10,381 (9.0)	10,247 (8.9)	9,433 (8.2)	115,428 (100.0)	
	参 考	乳用売却	823頭	799	943	770	712	790	785	947	946	1,028	1,099	907	10,549
		その他	1,860頭	1,791	2,021	1,762	1,694	1,940	1,983	2,368	2,368	2,499	2,291	2,061	24,638
参考計		2,683頭	2,590	2,964	2,532	2,406	2,730	2,768	3,315	3,314	3,527	3,390	2,968	35,187	

図 3 9 検定牛の除籍時年齢比率

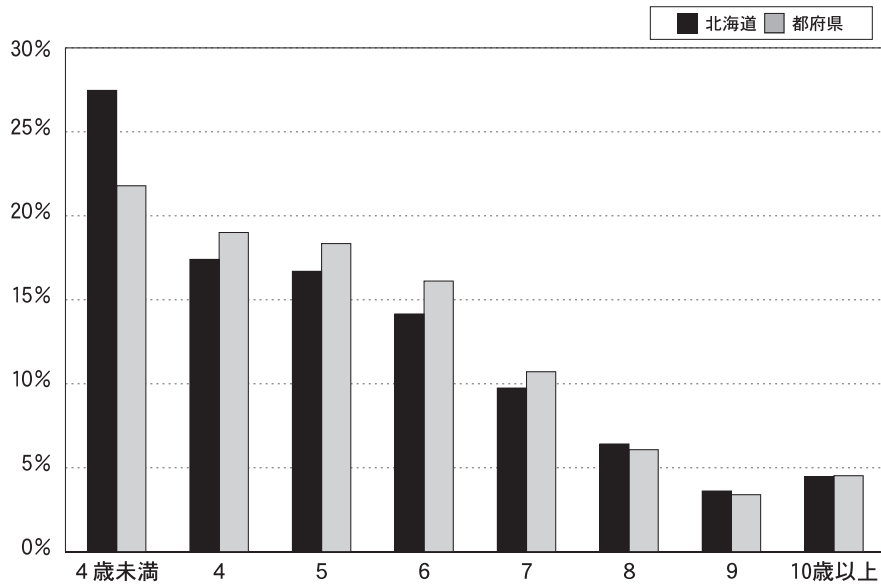
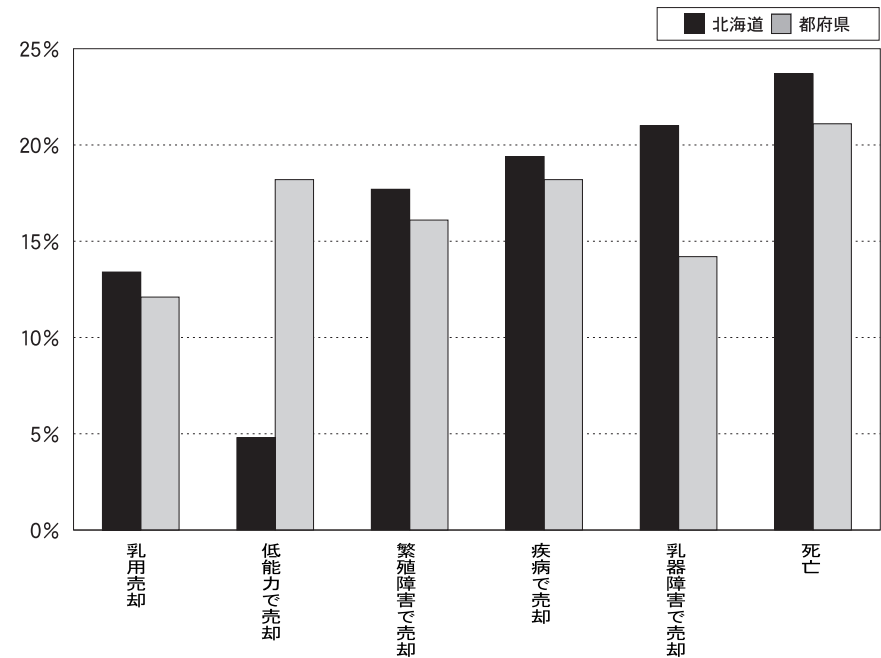


図 4 0 検定牛の除籍理由比率



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2.97、2産は分娩後76日で2.95、3産以上は分娩後81日で2.94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。

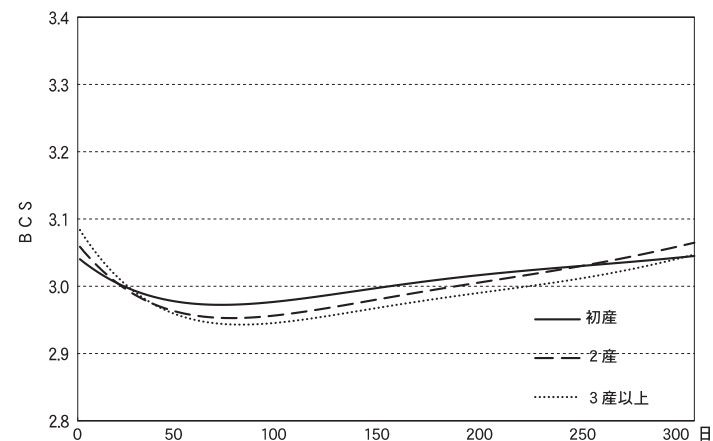
図42には、乾乳期間中にBCSが3.5以上になった牛と3.5未満の牛の、それぞれのBCSの回帰分析による推移を示した。乾乳期に過肥（BCS3.5以上）だった牛ほど分娩後の消瘦が大きく、回帰上では、分娩後115日まで大きく消瘦し、その後過肥へ戻る傾向が見られた。図41、42の傾向は、例年と比較してもほぼ同様のものである。

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。

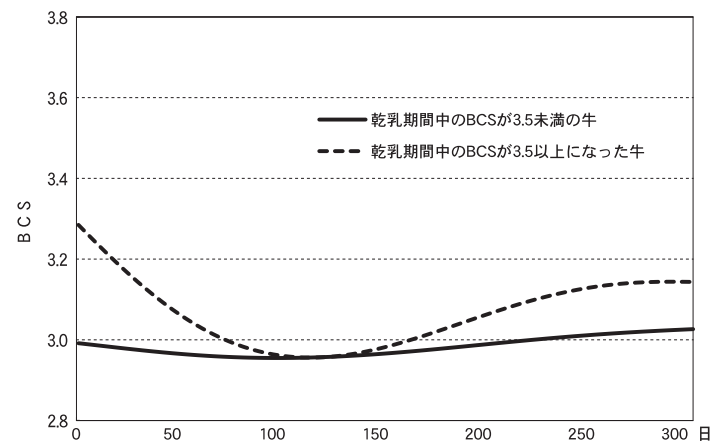
なお、付表に都府県別の月別BCSを示したので、併せて参照されたい。

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	2.97	(71)	299133
2産	3.06	2.95	(76)	250111
3産以上	3.08	2.94	(81)	378211

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	3.28	2.96	(116)	207711
乾乳期間中のBCSが3.5未満の牛	2.99	2.95	(99)	791379

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）

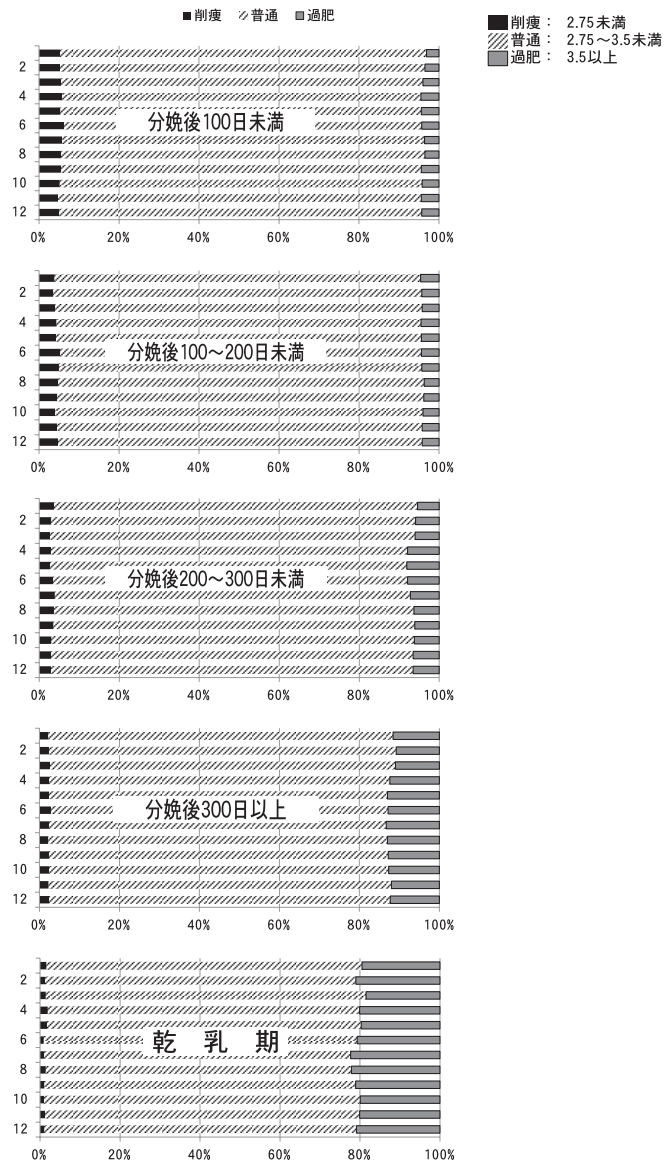
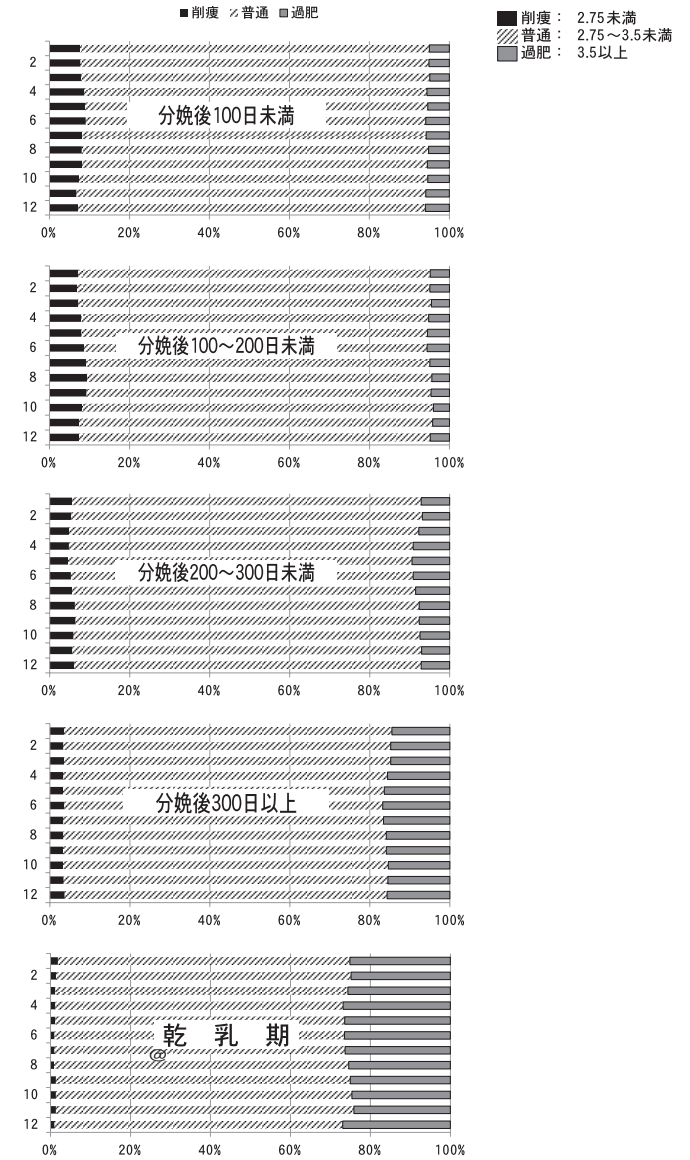


図 4 4 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（2産以上）



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、都府県は1日長く444日、北海道は1日短縮し426日となり、全国平均では1日短縮の432日となり、最も分娩間隔が長かった平成23年度と比較して6日間もの短縮となった。

乾乳日数の平均は、全国65日、都府県64日、北海道65日と前年同様となった。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1日長く380日、北海道は1日短縮し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	3.42産	68.8ヵ月	100,293頭
青森	2.97	64.2	903
岩手	3.15	67.9	4,865
宮城	3.22	68.8	744
秋田	3.29	71.3	562
山形	3.12	68.2	502
福島	3.30	69.2	775
茨城	3.08	71.4	1,981
栃木	3.23	69.6	4,543
群馬	3.14	65.4	3,652
埼玉	3.19	70.0	260
千葉	3.15	67.6	1,906
東京	3.48	73.3	145
神奈川	3.22	71.4	371
新潟	3.40	71.6	324
富山	3.21	69.9	164
石川	2.87	61.4	68
福井	2.71	64.3	131
山梨	3.53	78.5	173
長野	3.29	69.1	996
岐阜	3.23	67.4	558
静岡	3.46	72.6	616
愛知	2.92	61.6	1,533
三重	3.30	71.1	168

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.34産	69.5ヵ月	422頭
京都	2.89	61.9	282
大阪	3.41	82.7	61
兵庫	3.15	67.5	1,564
奈良	2.93	77.6	45
鳥取	3.22	65.3	1,693
島根	3.23	71.8	430
岡山	3.48	71.6	1,939
広島	3.05	68.6	954
山口	3.45	71.3	317
徳島	3.71	78.0	227
香川	4.19	79.0	227
愛媛	3.57	74.2	586
高知	3.71	77.2	249
福岡	3.38	70.6	2,046
佐賀	3.36	74.6	265
長崎	3.35	71.7	825
熊本	3.19	69.2	5,891
大分	3.24	70.0	1,343
宮崎	3.42	73.5	2,218
鹿児島	3.23	68.6	2,272
沖縄	3.14	66.6	526
都府県	3.23	69.0	50,322
全国	3.36	68.9	150,615

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	230,728	426日	65日	362日
青森	1,833	444	66	379
岩手	10,057	443	65	378
宮城	1,690	451	65	386
秋田	1,202	460	64	397
山形	1,065	456	71	383
福島	1,834	437	65	372
茨城	3,728	436	66	371
栃木	10,213	449	65	386
群馬	7,947	430	62	368
埼玉	581	451	63	385
千葉	4,040	449	70	380
東京	419	455	66	392
神奈川	758	461	71	388
新潟	802	452	63	388
富山	337	457	68	389
石川	135	426	71	358
福井	260	472	65	406
山梨	409	456	64	391
長野	2,226	435	65	370
岐阜	1,240	437	61	376
静岡	1,426	446	64	381
愛知	3,219	433	62	371
三重	408	449	59	390

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
滋賀	968	440日	59日	381日
京都	569	444	65	380
大阪	154	488	66	425
兵庫	3,215	444	64	380
奈良	93	477	75	402
鳥取	3,758	436	61	376
島根	969	457	66	393
岡山	4,814	439	63	376
広島	1,846	460	61	396
山口	796	451	60	393
徳島	667	462	70	393
香川	742	412	64	349
愛媛	1,499	452	62	391
高知	650	439	63	377
福岡	4,970	442	63	379
佐賀	527	465	65	404
長崎	1,700	452	62	392
熊本	12,794	444	63	382
大分	3,356	431	66	365
宮崎	4,746	463	68	395
鹿児島	5,093	450	70	380
沖縄	1,346	445	61	381
都府県	111,101	444	64	380
全国	341,829	432	65	368

(2) 分娩間隔の推移

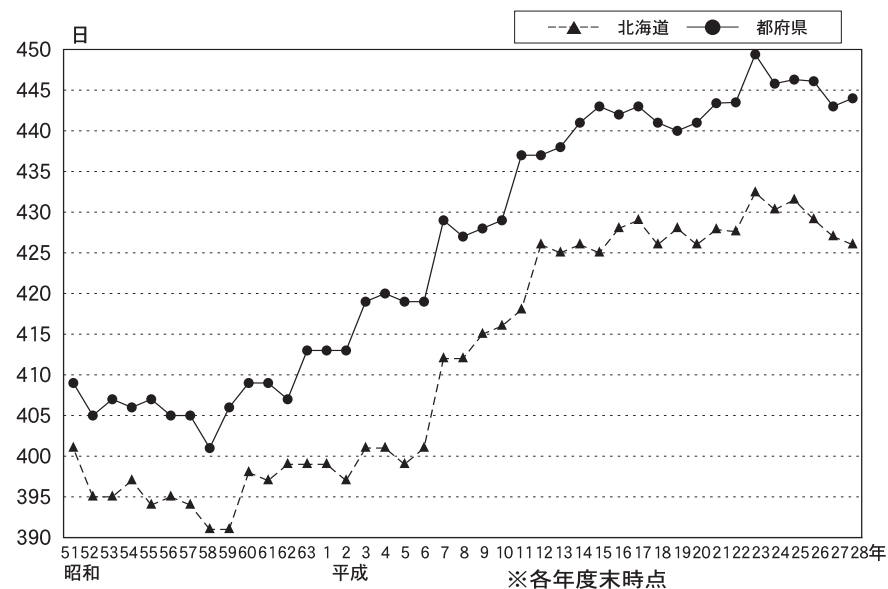
表23及び図45は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来分娩間隔は長期化し、平成12年以降は430日代へと達している。しかし、平成23年の438日をピークに短縮に転じ、現在

の分娩間隔432日は平成15年時の成績レベルに戻した所である。

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

図 4 5 分娩間隔の推移



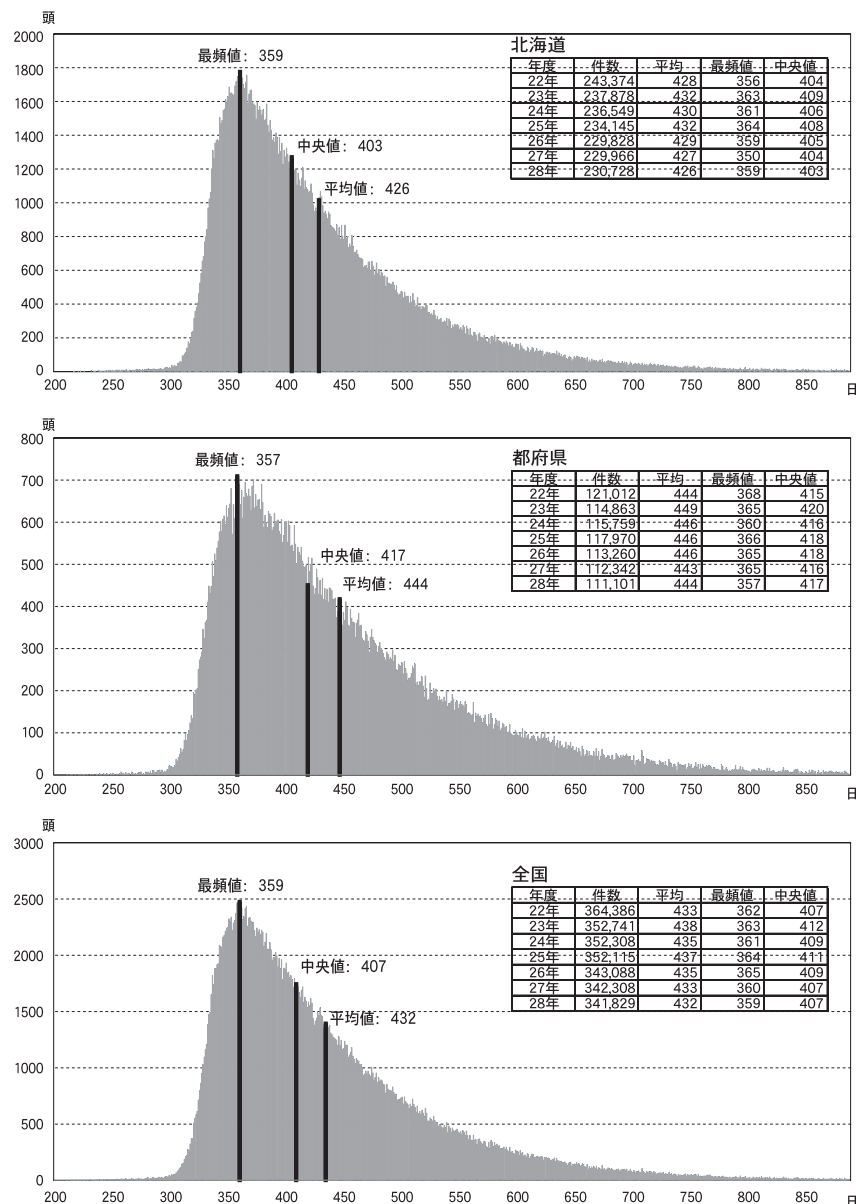
(3) 分娩間隔の度数分布

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432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、平均値の利用には注意を要するものである。実際の検定現場である農家において、最も多く記録されている値である最頻値での分娩間隔は全国で359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46.0%に上る。このことは、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、分娩間隔を短期化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」をご覧願いたい。

遺伝的能力が向上しても、繁殖成績が悪化して乳期後半の牛や長期乾乳牛が多くなると乳量増は期待できない。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）などを有効活用して繁殖成績の改善を図ることが急務であることは変わらない。

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

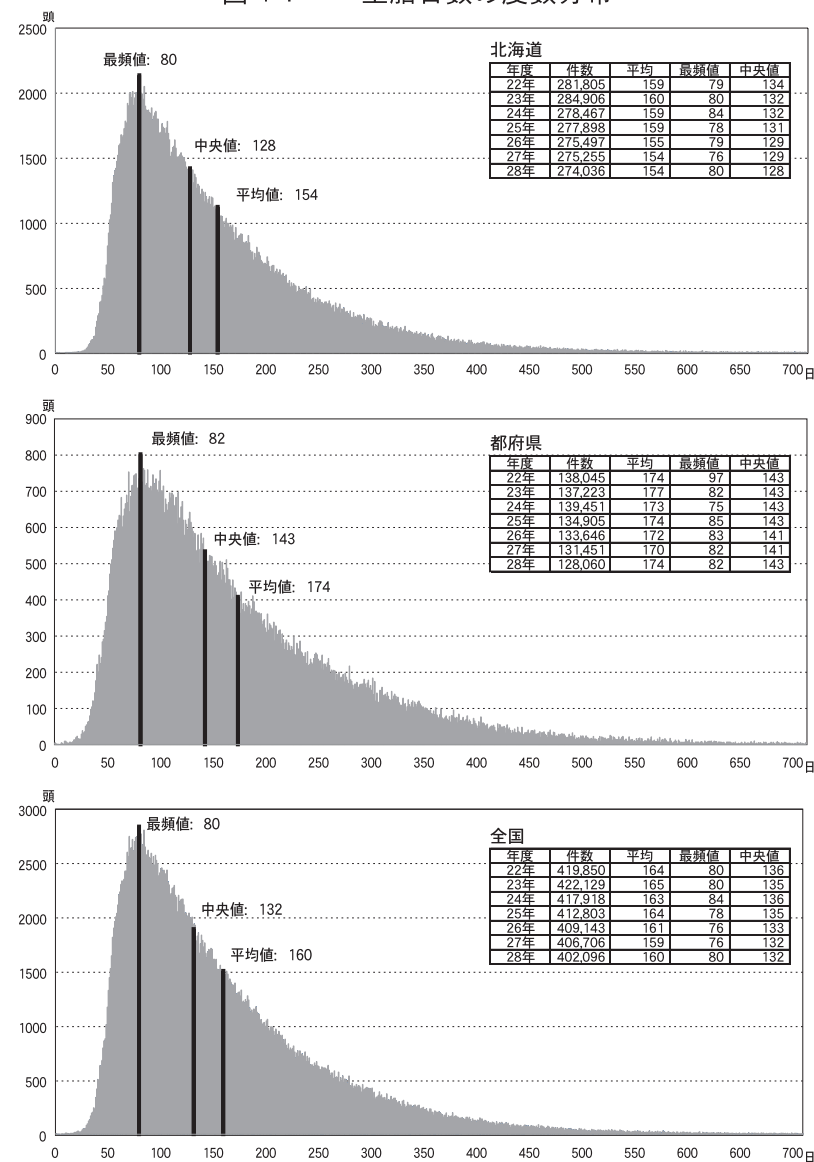
都道府県	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	未経産牛初回授精月齢	初産月齢
北海道	154日	89日	2.3回	14.2ヵ月	24.7ヵ月
青森	166	103	2.3	15.0	25.0
岩手	176	104	2.4	14.4	25.2
宮城	170	110	2.1	14.8	25.0
秋田	192	113	2.4	15.5	24.7
山形	174	103	2.2	15.6	26.1
福島	168	99	2.6	14.0	24.5
茨城	167	94	2.5	14.9	25.1
栃木	179	104	2.4	15.4	25.5
群馬	155	93	2.4	14.8	24.7
埼玉	192	102	2.7	14.9	26.7
千葉	174	101	2.5	15.0	25.3
東京	183	111	2.4	15.0	24.7
神奈川	179	127	2.2	16.5	26.2
新潟	179	112	2.2	15.0	25.1
富山	192	118	2.5	13.9	24.9
石川	165	113	1.9	18.3	24.5
福井	210	97	2.9	14.6	25.2
山梨	186	109	2.4	23.5	25.3
長野	163	101	2.3	14.8	25.7
岐阜	163	103	2.3	13.9	23.9
静岡	172	99	2.4	14.4	25.6
愛知	156	95	2.3	13.8	24.3
三重	173	81	3.0	10.8	23.9

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	163日	92日	2.7回	14.2ヵ月	24.4ヵ月
京都	168	104	2.4	14.6	25.1
大阪	212	114	2.3	15.4	25.0
兵庫	178	95	2.6	14.5	24.8
奈良	191	122	2.3	15.5	25.1
鳥取	160	88	2.5	14.1	24.5
島根	177	104	2.5	14.1	27.1
岡山	168	95	2.5	14.7	25.1
広島	189	106	2.6	14.7	25.2
山口	174	108	2.2	14.0	25.0
徳島	188	104	2.5	16.8	25.1
香川	136	97	1.8	14.5	24.6
愛媛	189	111	2.5	16.8	26.0
高知	171	93	2.6	15.0	25.3
福岡	174	104	2.3	14.9	25.9
佐賀	204	105	2.9	15.2	25.2
長崎	179	103	2.4	15.6	25.9
熊本	178	102	2.4	15.5	25.7
大分	159	111	2.0	14.9	27.1
宮崎	196	110	2.4	15.2	25.1
鹿児島	186	101	2.6	14.9	25.6
沖縄	172	98	2.5	16.7	24.5
都府県	174	101	2.4	14.8	25.3
全国	160	93	2.3	14.3	24.9

(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160日と
 いうように平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり偏つ
 た度数分布を示すため、全体の50%を意味する中央値は132日であり、
 平均値の利用には注意を要するものである。実際の検定現場である農
 家において、最も多く記録される値である最頻値での空胎日数は、全
 国で80日である。このことは、空胎日数を長期化させている一部の検
 定牛について改善すれば、空胎日数や分娩間隔を短期化できることを
 示唆していると考えられる。

図 4 7 空胎日数の度数分布

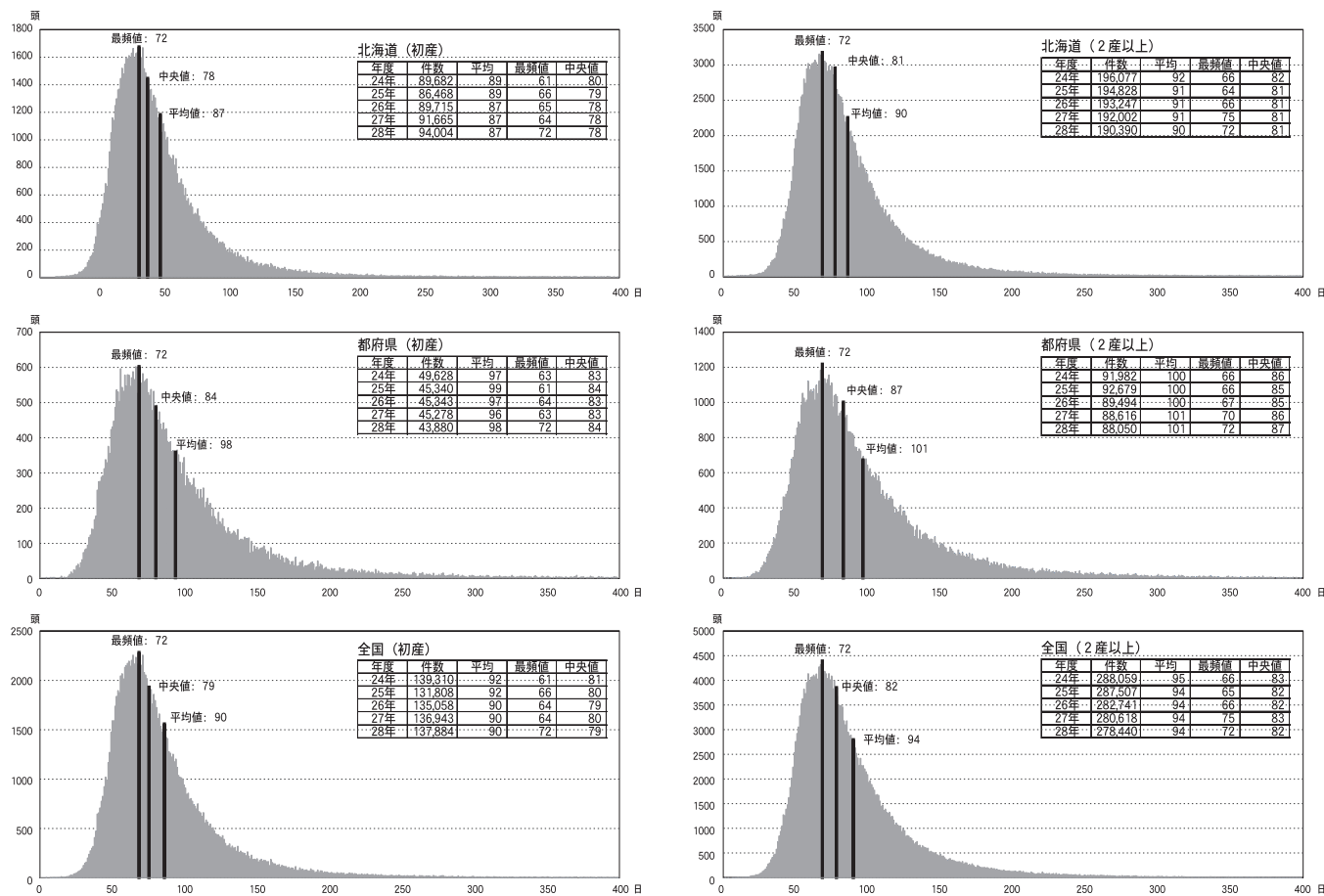


(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)

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、全国の初産2産ともに72日であった。また、全体の50%を示す中央値は、全国の初産79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98日、2産以上の北海道90

日、都府県101日であり、都府県の方がいずれも11日遅かった。初回授精の遅れは、低カルシウム血症や後産停滞などが原因となりやすく、都府県にその傾向が強いことが分かる。

図 4 8 空胎日数の度数分布

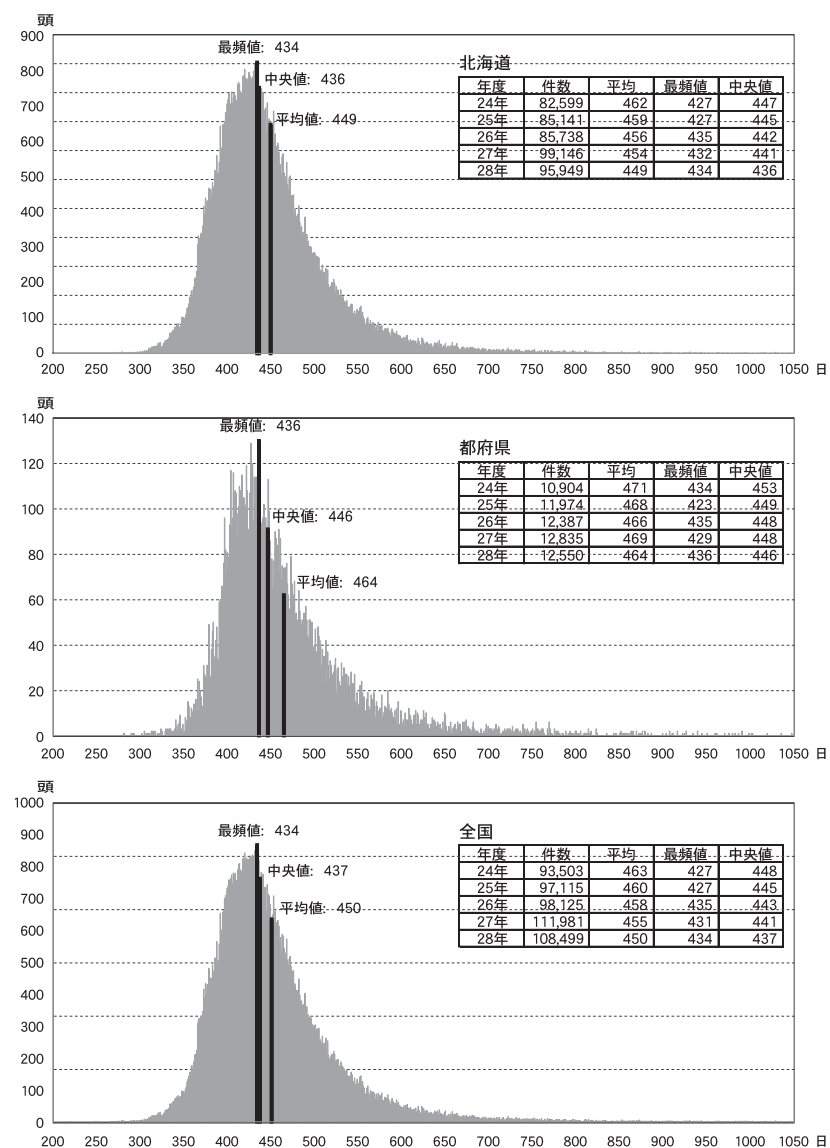


(7) 未経産牛初回授精日齢の度数分布

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434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464日であり、都府県の方が15日遅かったものの、全国平均でみると450日と過去5年でみると13日短縮している。未経産牛の初回授精は月齢とともに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。

なお、表22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 4 9 未経産牛初回授精日齢の度数分布

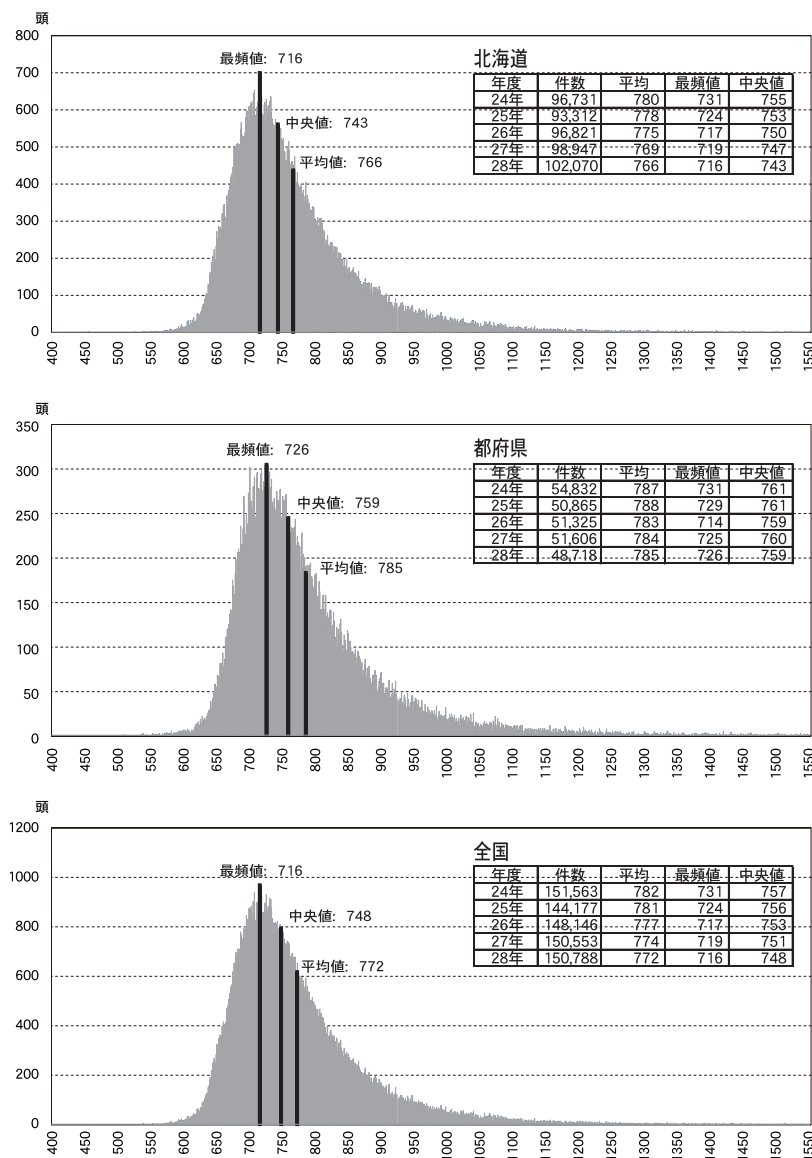


(8) 初産分娩時日齢の度数分布

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716日、都府県726日であった。初産分娩時日齢の平均は、北海道766日、都府県785日であり、都府県が19日遅かった。ただし都府県においては、北海道からの初妊牛導入や、北海道の育成牧場利用などが多いことから、その影響は少なからずあると考えられる。

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

図 5 0 初産分娩時日齢の度数分布



(9) 分娩年別産子性別の比率および分娩状況の推移
表25に、分娩年ごとに産子性別比率および分娩状況の平成22年から

の推移を示した。まず、産子性別については、現在、性選別精液も実用化していることから、図51に示したように、雌雄の性比は変化して

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 %								
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

北海道

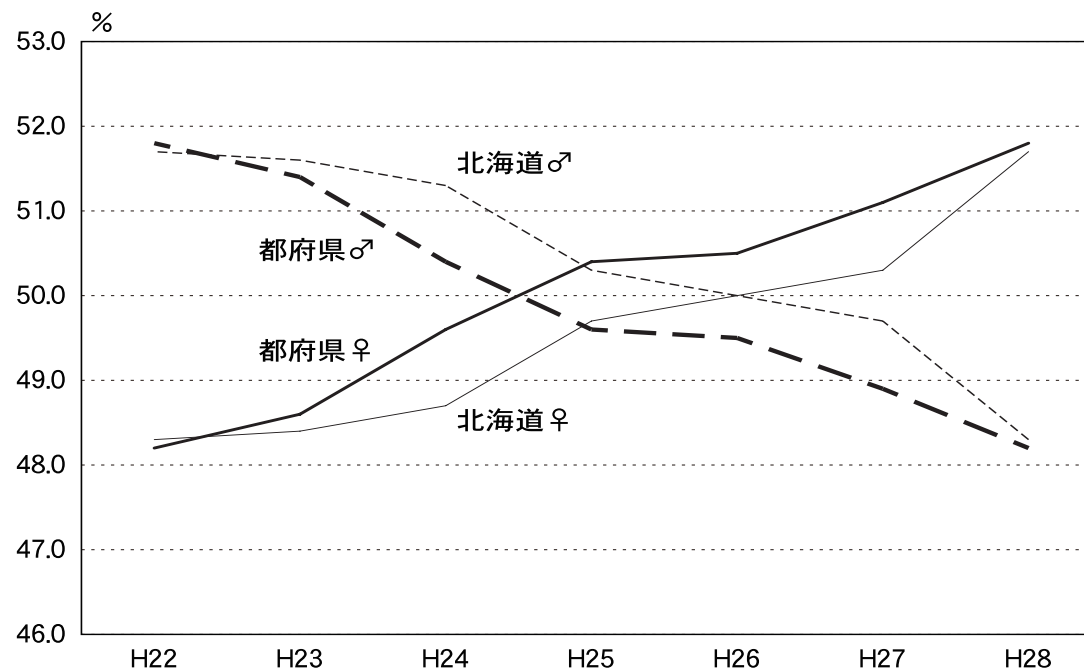
分娩年	頭数 頭	雄 %	雌 %	産子性別				双子以上 %	死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
				双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %								
平成22年	339,380	46.55	43.50	0.80	0.76	1.37	0.01	2.94	7.00	3.85	5.09	5.67	0.31	325,662	2.47
平成23年	337,902	46.43	43.57	0.82	0.76	1.40	0.01	2.98	7.02	3.99	4.96	5.73	0.30	324,312	2.51
平成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

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 %								
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

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。また、双子生産については追い移植等により増加が懸念されているが、本集計においては、僅かながら減少の傾向が見られる。

図 5 1 産子性別の比率の推移(双子以上、死産を除く)



(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。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日未満のものを対象としている。なお、推定新生子牛早期死亡とは、新生子牛が耳標を装着する以前（1週間程度）までに死亡した頭数を推定している。いずれも、分娩管理を示すもので高い値は好ましくない。北海道においては死産が多い傾向があり、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。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8.73%が死産となっている。このことは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。各都道府県ごとに死産が多い、早産が多い等の特徴が見られることから、分娩立会や初乳給与などの指導の目安として活用して欲しい。

表 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 %	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 %								
都府県	初産	48,812	39.89	52.71	0.14	0.19	0.18	0.00	0.51	6.58	1.46	4.32	6.43	0.86	44,559	3.87
	2産	43,117	46.10	46.65	0.67	0.74	1.22	0.01	2.65	4.31	2.53	2.68	6.56	0.87	41,155	3.64
	3産	31,116	45.74	45.30	1.02	0.99	1.62	0.01	3.64	5.05	3.02	3.03	5.83	0.75	29,724	3.87
	4産	19,670	46.36	44.18	1.04	1.13	1.63	0.05	3.85	5.28	3.21	3.18	5.89	0.76	18,821	3.87
	5産以上 計	19,034 161,749	46.14 44.19	43.69 47.57	0.99 0.66	1.18 0.72	2.01 1.13	0.02 0.01	4.19 2.52	5.71 5.42	3.43 2.49	3.48 3.40	6.24 6.22	0.61 0.80	18,197 152,456	4.32 3.86
北海道	初産	102,105	39.03	51.24	0.16	0.20	0.26	0.00	0.63	8.73	6.28	6.00	5.55	0.26	92,922	2.19
	2産	83,348	45.91	46.59	0.68	0.70	1.18	0.01	2.56	4.64	2.90	3.45	6.24	0.27	80,821	1.67
	3産	61,919	45.91	45.29	1.01	0.93	1.71	0.01	3.65	4.83	2.99	3.51	5.58	0.25	60,727	1.93
	4産	39,938	46.39	43.84	1.16	1.11	1.93	0.03	4.23	5.22	3.06	3.87	5.87	0.25	39,243	2.07
	5産以上 計	46,781 334,091	46.29 43.92	43.50 47.01	1.13 0.70	1.10 0.70	1.98 1.20	0.01 0.01	4.21 2.60	5.66 6.14	3.59 4.07	4.29 4.41	5.65 5.79	0.21 0.25	45,751 319,464	2.20 1.99
全国	初産	150,917	39.31	51.72	0.15	0.20	0.23	0.00	0.59	8.03	4.72	5.46	5.66	0.46	137,481	2.73
	2産	126,465	45.97	46.61	0.68	0.71	1.19	0.01	2.59	4.53	2.77	3.19	6.35	0.48	121,976	2.33
	3産	93,035	45.85	45.29	1.01	0.95	1.68	0.01	3.65	4.90	3.00	3.35	5.66	0.42	90,451	2.56
	4産	59,608	46.38	43.95	1.12	1.12	1.83	0.03	4.11	5.24	3.11	3.64	5.88	0.42	58,064	2.66
	5産以上 計	65,815 495,840	46.25 44.01	43.56 47.19	1.09 0.69	1.12 0.71	1.98 1.17	0.01 0.01	4.20 2.58	5.68 5.90	3.55 3.55	4.06 4.08	5.82 5.91	0.33 0.43	63,948 471,920	2.80 2.60

表 2 7 都道府県別産子性別の比率および分娩状況

都道府県	区分	頭数 頭	雄 %	雌 %	双子雄 %	双子雌 %	双子雄雌 %	3子以上 %	双子以上 %	死産 %	早産除く %	難産 %	早産 %	流産 %	推定 出生数 頭	推定 新生子牛 早期死亡 %
青森	森	2,812	44.52	48.22	0.78	0.71	0.53	0.00	2.03	5.05	1.78	0.93	5.73	0.96	2,398	4.96
青森	手	14,851	44.58	48.54	0.49	0.56	0.77	0.00	1.82	4.61	1.94	3.95	5.87	0.38	13,424	2.82
宮城	城	2,487	42.50	49.10	0.32	0.52	1.33	0.00	2.17	6.03	3.06	6.09	6.79	1.49	2,386	2.31
秋田	田	1,772	45.37	46.67	0.68	0.51	0.85	0.06	2.09	5.70	2.48	6.13	6.12	0.62	1,693	2.42
山形	形	1,571	46.02	46.21	0.76	0.57	1.72	0.00	3.06	4.52	2.29	1.40	4.66	0.19	1,543	5.25
福島	島	2,593	45.85	45.58	0.42	0.73	1.04	0.04	2.24	6.17	2.70	6.75	6.24	3.09	2,425	2.39
茨城	城	5,749	43.28	49.59	0.49	0.47	0.87	0.00	1.83	4.92	2.12	5.86	7.92	0.70	5,523	4.25
栃木	木	14,836	44.23	47.23	0.72	0.71	1.06	0.01	2.50	5.83	2.74	2.99	6.56	0.41	14,137	5.24
群馬	馬	11,712	44.04	47.17	0.61	0.75	1.14	0.01	2.50	5.83	2.18	4.89	6.26	1.77	11,220	2.94
埼玉	玉	905	45.52	48.84	0.33	0.77	0.44	0.00	1.55	3.98	1.10	2.43	7.73	1.33	867	3.92
千葉	葉	6,037	44.77	47.28	0.71	0.75	1.11	0.02	2.58	5.17	2.07	3.30	6.90	0.56	5,829	2.59
東京都	京	605	43.47	48.76	0.50	0.33	0.50	0.00	1.32	6.45	3.47	5.52	5.68	0.99	566	2.83
神奈川県	奈川	1,101	41.96	50.95	0.82	1.09	0.91	0.09	2.91	4.09	1.54	8.83	4.61	0.73	1,081	4.35
新潟	潟	1,168	43.24	49.06	0.34	0.68	0.94	0.09	2.05	5.48	3.08	5.79	4.46	1.20	1,127	2.66
富山	山	516	43.80	49.42	0.78	0.19	0.78	0.19	1.94	4.65	2.71	2.93	8.96	1.74	502	4.18
石川	川	194	36.08	57.73	0.00	0.52	0.52	0.00	1.03	5.15	1.55	1.05	5.67	0.52	186	3.76
福井	井	379	41.95	46.17	0.79	0.26	1.58	0.00	2.64	8.18	3.69	7.74	5.41	2.11	354	3.11
山梨	梨	708	40.40	49.29	0.99	0.85	0.71	0.00	2.54	7.49	2.26	0.14	9.44	0.28	671	3.43
長野	野	3,396	43.26	48.85	0.53	0.59	1.00	0.03	2.15	5.54	2.41	1.89	5.09	0.85	3,131	6.36
岐阜	阜	1,738	40.56	51.32	0.52	0.98	1.27	0.00	2.76	4.95	2.30	1.80	5.83	1.32	1,693	2.95
静岡県	岡	2,008	44.62	46.86	0.90	0.60	1.99	0.00	3.49	4.83	1.94	3.10	5.39	0.75	1,977	6.27
愛知県	知	4,899	41.09	49.36	0.65	0.92	1.25	0.02	2.84	6.37	3.57	2.97	6.01	0.88	4,709	2.21
三重	重	617	44.57	47.97	0.65	1.13	1.94	0.16	3.89	3.40	1.13	2.59	8.96	0.97	620	4.52
滋賀	賀	1,379	42.13	50.18	1.16	1.02	1.38	0.00	3.55	4.06	2.54	5.37	5.32	0.80	1,371	3.28
京都	都	860	40.81	49.30	0.70	1.05	1.16	0.00	2.91	6.98	2.91	8.95	6.74	1.28	793	3.91
大阪	阪	220	41.82	42.27	0.91	1.82	0.00	0.00	2.73	12.27	8.64	4.57	6.81	0.00	139	0.72
兵庫	庫	4,734	42.86	47.49	0.97	0.80	1.18	0.02	2.98	6.08	2.81	3.01	6.04	0.84	4,543	2.95
奈良	良	142	54.23	38.73	1.41	1.41	0.70	0.00	3.52	3.52	0.00	5.22	5.38	1.41	86	0.00
鳥取	取	5,454	42.26	47.91	0.77	0.81	1.45	0.00	3.03	6.67	4.36	5.61	5.58	0.46	5,104	2.10
島根	根	1,445	45.40	46.92	0.76	0.76	1.04	0.00	2.56	4.91	1.87	2.37	7.64	0.69	1,366	2.71
岡山	山	6,554	47.27	44.98	0.79	0.82	1.50	0.03	3.14	4.47	2.17	2.80	5.74	0.75	6,185	3.30
広島	島	2,708	43.80	46.86	0.66	0.81	1.18	0.00	2.66	6.50	2.92	6.08	5.90	0.63	2,511	6.41
山口	口	1,083	40.72	50.32	0.46	0.92	1.48	0.00	2.86	5.82	3.14	2.34	5.39	1.48	1,044	1.82
徳島	島	911	46.65	45.77	0.55	0.44	1.98	0.00	2.96	4.61	1.98	1.55	6.62	1.32	896	3.68
香川	川	1,002	49.10	41.62	1.80	0.90	1.70	0.00	4.39	4.79	1.50	1.92	4.97	0.80	878	2.73
愛媛	媛	2,022	43.57	47.68	0.59	0.79	1.83	0.00	3.21	5.44	2.18	2.29	6.71	0.40	1,944	4.48
高知	知	916	47.05	46.72	0.22	0.44	0.76	0.00	1.42	4.69	2.07	9.32	6.98	1.42	842	6.65
福岡	岡	6,981	44.58	47.34	0.54	0.80	1.12	0.00	2.46	5.50	3.15	0.42	5.56	0.57	6,585	3.05
佐賀	賀	757	44.78	49.27	0.53	1.06	1.19	0.00	2.77	3.04	1.32	2.25	7.32	1.06	754	5.44
長崎	崎	2,356	44.19	45.29	0.93	0.81	1.66	0.00	3.40	6.88	3.44	2.38	5.83	0.76	2,144	5.46
熊本	本	18,906	45.15	45.97	0.66	0.76	1.25	0.01	2.68	5.79	2.59	2.22	7.30	0.59	17,696	5.22
大分	分	4,687	44.10	48.73	1.07	0.85	0.98	0.02	2.92	3.82	1.75	1.50	3.73	0.64	4,444	3.56
宮崎	崎	6,759	42.70	49.13	0.56	0.83	1.04	0.00	2.43	5.39	2.59	1.87	5.96	0.49	6,313	4.32
鹿児島	島	7,301	45.35	46.91	0.60	0.56	1.04	0.03	2.23	5.27	2.25	5.31	6.20	1.00	7,032	3.28
沖縄	縄	1,918	44.32	50.31	0.47	0.36	0.47	0.00	1.30	3.86	1.56	0.26	6.47	1.25	1,724	6.90
都府県	府	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
北海道	道	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
全国	国	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

(11) 分娩年別産次別死産比率および分娩難易の推移

表28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29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、活用して欲しい。

表30は、各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、農家が分娩立会を行っていないため、分娩難易不明という場合を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31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各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が3.28%と高い。また、異動には育成牧場等への移動も含むが、地域による差異が高い。

表 2 8 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	

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	

表 2 9 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						
									%	%	%	%	%	%
									22	163,368	63.52	32.45	3.40	0.51
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							

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						
									%	%	%	%	%	%
									22	339,223	69.46	25.45	3.67	1.11
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							

表 3 0 都道府県別分娩難易比率

都道府県	区分	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人必要の出産 難易=3		数人必要の出産 難易=4		外科処置、母牛死亡 難易=5		難産 計
			頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	
青森		2,806	76.84	22.24	0.57	0.36	0.00	0.93					
岩手		13,956	46.07	49.99	3.50	0.38	0.07	3.95					
宮城		2,480	65.60	28.31	4.80	1.01	0.28	6.09					
秋田		1,763	61.83	32.05	5.22	0.79	0.11	6.13					
山形		1,569	5.04	93.56	1.02	0.19	0.19	1.40					
福島		2,577	77.42	15.83	5.51	1.05	0.19	6.75					
茨城		5,736	42.75	51.39	5.13	0.66	0.07	5.86					
栃木		14,817	73.60	23.41	2.54	0.40	0.05	2.99					
群馬		11,502	63.08	32.03	3.84	0.99	0.06	4.89					
埼玉		905	91.38	6.19	1.66	0.55	0.22	2.43					
千葉		6,025	63.59	33.11	2.51	0.70	0.10	3.30					
東京		598	71.24	23.24	4.18	1.34	0.00	5.52					
神奈川		1,098	65.39	25.77	7.74	0.82	0.27	8.83					
新潟		1,071	61.25	32.96	4.86	0.84	0.09	5.79					
富山		512	69.73	27.34	1.37	1.56	0.00	2.93					
石川		191	97.38	1.57	1.05	0.00	0.00	1.05					
福井		349	78.51	13.75	5.44	1.72	0.57	7.74					
山梨		706	4.11	95.75	0.14	0.00	0.00	0.14					
長野		3,381	89.62	8.49	1.60	0.21	0.09	1.89					
岐阜		1,727	87.90	10.31	1.27	0.41	0.12	1.80					
静岡		2,000	73.50	23.40	2.70	0.35	0.05	3.10					
愛知		4,885	66.43	30.60	2.64	0.33	0.00	2.97					
三重		617	93.68	3.73	2.43	0.16	0.00	2.59					
滋賀		1,378	60.96	33.67	4.43	0.87	0.07	5.37					
京都		849	74.68	16.37	7.42	1.18	0.35	8.95					
大阪		219	85.39	10.05	3.20	1.37	0.00	4.57					
兵庫		4,715	63.69	33.30	2.44	0.38	0.19	3.01					
奈良		134	60.45	34.33	2.99	0.00	2.24	5.22					
鳥取		5,452	69.19	25.20	4.44	0.97	0.20	5.61					
島根		1,437	87.20	10.44	1.81	0.35	0.21	2.37					
岡山		6,542	47.68	49.53	2.26	0.41	0.12	2.80					
広島		2,699	73.29	20.64	4.82	1.04	0.22	6.08					
山口		1,068	91.57	6.09	1.59	0.47	0.28	2.34					
徳島		906	87.20	11.26	1.21	0.22	0.11	1.55					
香川		990	86.87	11.21	1.52	0.30	0.10	1.92					
愛媛		1,703	50.56	47.15	1.94	0.29	0.06	2.29					
高知		912	57.24	33.44	8.22	0.99	0.11	9.32					
福岡		6,967	97.45	2.14	0.29	0.11	0.01	0.42					
佐賀		756	58.86	38.89	1.98	0.26	0.00	2.25					
長崎		2,354	57.05	40.57	2.21	0.17	0.00	2.38					
熊本		18,863	70.97	26.81	1.73	0.36	0.13	2.22					
大分		4,681	85.84	12.67	1.32	0.11	0.06	1.50					
宮崎		6,740	17.70	80.43	1.60	0.21	0.06	1.87					
鹿児島		7,265	44.80	49.88	3.33	1.87	0.11	5.31					
沖縄		1,912	99.63	0.10	0.10	0.16	0.00	0.26					
都府県		159,813	64.04	32.56	2.75	0.56	0.10	3.40					
北海道		333,847	73.97	21.62	3.06	1.08	0.27	4.41					
全国		493,660	70.76	25.16	2.96	0.91	0.21	4.08					

表 3 1 乳用子牛の生後1週間／1カ月の管理状況

都道府県	区分	乳用雌牛						乳用雄牛					
		出生数		生後1週間		生後1ヵ月		出生数		生後1週間		生後1ヵ月	
				異動 %	死亡 %	異動 %	死亡 %			異動 %	死亡 %		
青森		1,111	0.36	0.09	0.99	0.63	826	0.97	0.12				
岩手		6,023	0.17	0.86	3.35	1.96	4,813	0.10	1.52				
宮城		1,013	0.10	0.59	8.98	1.09	712	4.21	0.98				
秋田		509	0.20	0.59	2.16	0.79	446	0.00	0.00				
山形		595	0.34	0.00	1.34	0.00	402	0.00	0.75				
福島		1,074	0.00	0.09	4.75	0.47	873	3.32	0.57				
茨城		2,793	0.04	0.18	1.75	0.75	2,050	2.34	0.00				
栃木		6,347	3.43	0.44	5.10	1.54	5,120	1.54	0.61				
群馬		4,368	0.82	0.78	1.60	1.60	3,619	12.99	0.53				
埼玉		404	5.45	0.50	10.15	0.99	207	19.32	0.48				
千葉		2,430	0.16	0.78	2.22	1.40	1,865	0.64	1.23				
東京		224	0.00	0.00	1.34	0.89	152	0.66	0.00				
神奈川		569	0.18	0.00	0.88	0.18	373	0.80	0.27				
新潟		396	0.00	0.00	2.27	1.77	318	0.63	0.94				
富山		186	0.00	0.00	4.84	0.00	155	3.23	1.29				
石川		214	0.47	0.00	14.49	0.47	70	0.00	0.00				
福井		134	0.00	1.49	42.54	4.48	100	7.00	1.00				
山梨		387	0.00	0.00	2.84	1.55	272	30.15	0.37				
長野		1,393	0.93	0.07	4.31	1.36	1,024	9.77	0.59				
岐阜		667	0.00	0.45	12.14	1.35	386	0.78	0.26				
静岡		829	0.24	0.24	0.72	0.72	689	3.05	0.44				
愛知		2,085	0.14	1.01	1.29	2.25	1,207	8.12	1.24				
三重		486	1.23	0.00	2.47	0.00	251	41.43	0.00				
滋賀		382	0.00	0.26	4.71	1.05	185	0.54	0.54				
京都		288	0.00	0.00	1.74	0.00	206	0.97	0.00				
大阪		49	0.00	0.00	14.29	0.00	49	2.04	0.00				
兵庫		1,749	0.00	1.20	1.72	2.29	1,392	2.08	1.51				
奈良		59	0.00	0.00	0.00	0.00	48	0.00	0.00				
鳥取		1,742	2.81	0.23	4.42	0.52	1,258	75.12	0.16				
島根		420	1.19	0.71	4.76	1.90	324	23.15	0.93				
岡山		1,979	1.26	0.81	9.40	1.97	1,573	23.90	0.70				
広島		874	0.00	0.00	1.03	0.34	689	0.15	0.15				
山口		370	2.97	0.00	31.89	0.27	292	1.37	0.68				
徳島		219	0.00	0.00	0.00	0.46	166	1.20	0.00				
香川		174	0.00	0.00	0.57	1.72	130	0.00	1.54				
愛媛		826	0.24	0.00	4.96	0.73	632	2.22	0.32				
高知		290	0.00	0.34	0.34	0.69	238	1.26	0.84				
福岡		1,840	0.00	0.22	1.03	0.82	1,285	0.47	0.31				
佐賀		272	0.00	0.00	0.37	2.21	216	0.00	0.93				
長崎		365	0.27	0.55	1.10	1.64	224	0.45	0.00				
熊本		5,616	0.11	0.55	0.73	1.35	3,990	1.30	0.83				
大分		1,244	0.08	0.24	0.56	0.80	845	1.18	0.12				
宮崎		1,589	0.19	0.25	1.64	1.32	1,012	1.98	0.69				
鹿児島		2,053	6.38	0.44	8.82	1.32	1,506	39.04	0.27				
沖縄		339	0.00	0.00	1.18	0.00	233	0.86	3.43				
都府県		56,987	0.98	0.49	3.54	1.32	42,428	7.73	0.71				
北海道		151,305	9.06	1.18	16.14	3.28	131,116	21.03	1.58				
全国		208,292	6.85	0.99	12.69	2.74	173,544	17.77	1.37				

(13) 自家生産牛の比率

表32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、育成牧場等を利用されている場合であっても、買い戻しや貸し付け等にかかわらず、自家牛群で出生したものあれば自家

生産牛としている。北海道において88.26%、都府県において76.55%である。また、初産牛の自家生産比率が北海道都府県ともに高いが、近年の初妊牛の高騰の影響と考えられる。

表 3 2 自家生産牛の比率

都道府県	区分	初産			2産			3産以上			計		
		頭数	自家生産 %	導入 %	頭数	自家生産 %	導入 %	頭数	自家生産 %	導入 %	頭数	自家生産 %	導入 %
青森		946	77.70	22.30	785	64.20	35.80	1,081	67.35	32.65	2,812	69.95	30.05
岩手		4,707	89.10	10.90	4,077	83.69	16.31	6,067	81.51	18.49	14,851	84.51	15.49
宮城		784	86.22	13.78	690	86.96	13.04	1,013	78.58	21.42	2,487	83.31	16.69
秋田		560	86.07	13.93	449	77.51	22.49	763	73.00	27.00	1,772	78.27	21.73
山形		445	86.52	13.48	435	83.45	16.55	691	66.86	33.14	1,571	77.02	22.98
福島		718	85.79	14.21	683	83.60	16.40	1,192	71.14	28.86	2,593	78.48	21.52
茨城		1,942	93.05	6.95	1,487	91.53	8.47	2,320	88.92	11.08	5,749	90.99	9.01
栃木		4,471	89.29	10.71	3,974	82.44	17.56	6,391	79.89	20.11	14,836	83.41	16.59
群馬		3,617	91.15	8.85	3,267	81.05	18.95	4,828	76.93	23.07	11,712	82.47	17.53
埼玉		251	90.84	9.16	228	73.25	26.75	426	67.37	32.63	905	75.36	24.64
千葉		1,918	85.45	14.55	1,672	84.33	15.67	2,447	81.98	18.02	6,037	83.73	16.27
東京都		188	87.23	12.77	152	84.21	15.79	265	86.42	13.58	605	86.12	13.88
神奈川県		327	86.54	13.46	290	84.83	15.17	484	86.57	13.43	1,101	86.10	13.90
新潟		355	81.41	18.59	287	77.00	23.00	526	73.38	26.62	1,168	76.71	23.29
富山		152	80.92	19.08	146	65.75	34.25	218	66.06	33.94	516	70.35	29.65
石川		59	89.83	10.17	53	88.68	11.32	82	92.68	7.32	194	90.72	9.28
福井		113	81.42	18.58	93	73.12	26.88	173	61.85	38.15	379	70.45	29.55
山梨		209	96.65	3.35	180	97.22	2.78	319	88.40	11.60	708	93.08	6.92
長野		1,122	79.06	20.94	859	80.44	19.56	1,415	77.88	22.12	3,396	78.92	21.08
岐阜		487	86.24	13.76	501	81.04	18.96	750	79.20	20.80	1,738	81.70	18.30
静岡県		559	81.40	18.60	475	83.16	16.84	974	66.94	33.06	2,008	74.80	25.20
愛知県		1,666	82.95	17.05	1,311	88.10	11.90	1,922	86.06	13.94	4,899	85.55	14.45
三重		205	61.95	38.05	134	60.45	39.55	278	51.80	48.20	617	57.05	42.95
滋賀		398	66.08	33.92	390	56.41	43.59	591	48.90	51.10	1,379	55.98	44.02
京都		290	88.62	11.38	234	80.77	19.23	336	79.17	20.83	860	82.79	17.21
大阪		51	70.59	29.41	66	68.18	31.82	103	48.54	51.46	220	59.55	40.45
兵庫		1,488	86.56	13.44	1,277	82.93	17.07	1,969	74.81	25.19	4,734	80.69	19.31
奈良		27	25.93	74.07	37	32.43	67.57	78	35.90	64.10	142	33.10	66.90
鳥取		1,694	88.43	11.57	1,476	88.01	11.99	2,284	83.84	16.16	5,454	86.40	13.60
島根		447	57.49	42.51	368	69.02	30.98	630	61.27	38.73	1,445	62.08	37.92
岡山		1,700	74.35	25.65	1,659	74.20	25.80	3,195	67.76	32.24	6,554	71.10	28.90
広島		774	79.97	20.03	820	70.61	29.39	1,114	60.86	39.14	2,708	69.28	30.72
山口		281	81.85	18.15	265	78.87	21.13	537	71.69	28.31	1,083	76.08	23.92
徳島		239	76.15	23.85	214	84.58	15.42	458	75.11	24.89	911	77.61	22.39
香川		251	45.82	54.18	242	53.31	46.69	509	46.76	53.24	1,002	48.10	51.90
愛媛		494	93.12	6.88	481	90.64	9.36	1,047	78.61	21.39	2,022	85.01	14.99
高知		252	92.06	7.94	202	89.11	10.89	462	84.42	15.58	916	87.55	12.45
福岡		1,905	79.27	20.73	1,857	78.94	21.06	3,219	73.47	26.53	6,981	76.51	23.49
佐賀		216	81.02	18.98	179	72.63	27.37	362	60.22	39.78	757	69.09	30.91
長崎		616	59.42	40.58	626	58.63	41.37	1,114	48.11	51.89	2,356	53.86	46.14
熊本		5,889	71.90	28.10	5,024	74.20	25.80	7,993	70.76	29.24	18,906	72.03	27.97
大分		1,297	66.00	34.00	1,179	57.42	42.58	2,211	46.22	53.78	4,687	54.51	45.49
宮崎		1,977	67.88	32.12	1,687	67.99	32.01	3,095	57.42	42.58	6,759	63.12	36.88
鹿児島		2,164	74.49	25.51	2,064	69.91	30.09	3,073	66.09	33.91	7,301	69.66	30.34
沖縄		561	41.18	58.82	542	40.22	59.78	815	43.07	56.93	1,918	41.71	58.29
都府県		48,812	81.05	18.95	43,117	77.85	22.15	69,820	72.60	27.40	161,749	76.55	23.45
北海道		102,105	90.71	9.29	83,348	88.21	11.79	148,638	86.61	13.39	334,091	88.26	11.74
全国		150,917	87.59	12.41	126,465	84.68	15.32	218,458	82.13	17.87	495,840	84.44	15.56

7. 品種別検定成績

ホルスタイン種の他に、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。しかしホルスタイン種以外、特にブラウンスイス種については件数が少ないため、さらなる解析は今後の継続した集計を待ちたい。

(1) ジャージー種

表33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である。乳成分率は乳量ほど分娩月による変動は見られず、乳量の少ない分娩季節の成分率が高い傾向が見られた。

表34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4年型であった。北海道と都府県を比較では、乳量は各年型によって変化するものの、北海道の乳飼比が都府県に比較して低いが、乳成分等についても大きな差はない。

(2) ブラウンスイス種

表35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。

また乳脂率の比較では、北海道は通年4.0%以上、都府県が秋期分娩のみ4.0%以上となっており、北海道の乳飼比が都府県に比較して低いものの、他の成分については乳量・脂肪ほど分娩月による変動は見られない。

表36は年型別の立会検定成績で、泌乳量の多い年型は全国平均で5年型が最も多く、概して4～7年型の泌乳量の多い傾向である。乳成分率については、特に年型による傾向の差は見られなかった。北海道と都府県を比較すると、乳量においては若干都府県が高いが、乳脂肪

率については北海道が若干高い傾向が見られた。

(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。

28年については、乳量においては、ホルスタイン種は6月をピークに下降し、ジャージー種については7月がピークだが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。

各乳成分の推移については品種的な特徴は見られず、夏季に各乳成分も低いという共通の傾向を示している。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13.1mg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おり、頭数が少なく、一部地域で飼養されるブラウンスイス種の品種特性的な見方はできないが、ホルスタイン種と同様の飼養管理とは異なる可能性も考えられる。

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見方は今後のデータの累積を待ちたい。

表 3 3 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	119	6,452	3,065	10,155	4.84	312	3.86	9.25	2,610	20	2.5
	6月～8月	124	6,364	2,163	9,108	4.91	312	3.88	9.28	2,750	20	2.3
	9月～11月	109	6,462	3,916	11,671	4.85	313	3.88	9.28	2,651	20	2.4
	12月～2月	103	6,966	3,100	11,666	4.64	323	3.80	9.20	2,695	19	2.6
	計又は平均	455	6,547	2,163	11,671	4.81	315	3.86	9.25	2,677	20	2.4
都府県	3月～5月	366	6,591	2,355	10,237	4.84	319	3.86	9.27	2,950	22	2.2
	6月～8月	365	6,157	2,463	9,804	4.90	302	3.92	9.32	2,761	21	2.2
	9月～11月	325	6,622	2,800	10,193	4.93	326	3.89	9.31	2,929	21	2.3
	12月～2月	376	6,564	3,359	10,798	4.83	317	3.86	9.29	2,855	20	2.3
	計又は平均	1,432	6,480	2,355	10,798	4.87	316	3.88	9.30	2,872	21	2.3
全国	3月～5月	485	6,557	2,355	10,237	4.84	317	3.86	9.26	2,867	21	2.3
	6月～8月	489	6,209	2,163	9,804	4.90	305	3.91	9.31	2,759	21	2.3
	9月～11月	434	6,582	2,800	11,671	4.91	323	3.89	9.30	2,860	21	2.3
	12月～2月	479	6,650	3,100	11,666	4.79	318	3.85	9.27	2,821	20	2.4
	計又は平均	1,887	6,496	2,163	11,671	4.86	316	3.88	9.29	2,826	21	2.3

表 3 4 年型別検定成績（立会検定）ジャージー種

区分	年 型	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 料 効 果
			平 均	最 低	最 高							
北海道	2 年型	170	5,954	2,163	9,923	4.77	284	3.82	9.26	2,873	23	2.1
	3 年型	95	6,658	3,554	11,671	4.84	322	3.90	9.31	2,647	18	2.5
	4 年型	73	7,216	4,432	10,124	4.85	350	3.85	9.21	2,625	19	2.8
	5 年型	53	7,097	4,769	11,666	4.75	337	3.84	9.20	2,483	17	2.9
	6 年型	37	6,854	4,817	9,851	4.98	342	3.96	9.31	2,345	17	2.9
	7 年型	16	6,783	3,837	9,535	4.73	321	3.84	9.19	2,623	17	2.6
	8 年型	11	6,269	4,108	9,003	4.74	297	3.79	9.21	2,425	21	2.6
都府県	2 年型	421	6,093	2,355	9,804	4.85	295	3.86	9.33	2,787	22	2.2
	3 年型	293	6,408	2,921	9,714	4.88	313	3.90	9.32	2,925	22	2.2
	4 年型	241	6,918	3,335	10,798	4.86	336	3.89	9.29	2,923	20	2.4
	5 年型	193	6,834	3,320	9,725	4.91	336	3.93	9.33	2,990	21	2.3
	6 年型	131	6,552	2,463	10,014	4.90	321	3.85	9.20	2,847	21	2.3
	7 年型	74	6,656	3,135	9,671	4.93	328	3.87	9.26	2,831	20	2.4
	8 年型	79	6,326	3,616	10,024	4.85	307	3.84	9.20	2,763	21	2.3
全 国	2 年型	591	6,053	2,163	9,923	4.82	292	3.85	9.31	2,811	22	2.2
	3 年型	388	6,469	2,921	11,671	4.87	315	3.90	9.32	2,859	21	2.3
	4 年型	314	6,988	3,335	10,798	4.86	340	3.88	9.27	2,854	20	2.5
	5 年型	246	6,890	3,320	11,666	4.88	336	3.91	9.30	2,881	20	2.4
	6 年型	168	6,619	2,463	10,014	4.92	325	3.88	9.22	2,737	20	2.4
	7 年型	90	6,679	3,135	9,671	4.89	327	3.87	9.24	2,794	20	2.4
	8 年型	90	6,319	3,616	10,024	4.84	306	3.84	9.20	2,722	21	2.3

※ 8 年型には 8 年型以上の検定牛も含む。

表 3 5 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	83	7,121	4,342	10,663	4.20	299	3.57	9.05	2,687	17	2.7
	6月～8月	108	7,268	4,031	12,968	4.17	303	3.59	9.05	2,825	19	2.6
	9月～11月	107	7,738	3,950	11,781	4.24	328	3.63	9.10	2,903	18	2.7
	12月～2月	90	7,808	3,700	13,965	4.17	325	3.56	9.01	2,917	19	2.7
	計又は平均	388	7,492	3,700	13,965	4.20	314	3.59	9.05	2,841	18	2.7
都府県	3月～5月	29	7,407	4,829	10,273	3.97	294	3.62	9.16	4,365	24	1.7
	6月～8月	55	7,717	3,449	11,025	3.99	308	3.62	9.09	4,539	22	1.7
	9月～11月	35	8,038	5,009	13,033	4.21	338	3.63	9.18	4,721	22	1.7
	12月～2月	42	7,918	5,083	12,617	3.74	296	3.48	8.99	5,202	21	1.5
	計又は平均	161	7,783	3,449	13,033	3.97	309	3.59	9.09	4,720	22	1.7
全国	3月～5月	112	7,195	4,342	10,663	4.14	298	3.59	9.08	3,160	19	2.3
	6月～8月	163	7,420	3,449	12,968	4.11	305	3.60	9.06	3,433	20	2.2
	9月～11月	142	7,812	3,950	13,033	4.23	331	3.63	9.12	3,364	19	2.3
	12月～2月	132	7,843	3,700	13,965	4.03	316	3.53	9.01	3,666	19	2.2
	計又は平均	549	7,577	3,449	13,965	4.13	313	3.59	9.07	3,418	19	2.2

表 3 6 年型別検定成績（立会検定）ブラウンスイス種

区分	年 型	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 料 効 果
			平 均	最 低	最 高							
北海道	2 年型	163	6,654	3,700	11,939	4.20	279	3.58	9.11	2,962	21	2.3
	3 年型	81	7,764	3,950	13,965	4.17	323	3.61	9.06	2,868	18	2.7
	4 年型	66	8,299	4,593	13,167	4.18	347	3.59	9.04	2,848	17	2.9
	5 年型	32	8,451	5,811	11,927	4.17	352	3.62	9.01	2,533	14	3.4
	6 年型	22	8,275	5,599	11,145	4.25	352	3.62	8.98	2,781	17	3.0
	7 年型	11	8,126	6,404	9,355	4.35	354	3.57	8.97	2,253	13	3.6
	8 年型	13	7,966	5,138	9,741	4.35	346	3.55	8.86	2,571	17	3.1
都府県	2 年型	56	6,832	3,449	9,480	3.89	266	3.59	9.17	4,753	24	1.4
	3 年型	38	7,872	5,509	11,251	3.97	313	3.57	9.12	4,993	21	1.6
	4 年型	31	8,582	5,228	13,033	4.11	353	3.61	9.09	4,291	20	2.0
	5 年型	15	8,730	5,326	11,071	4.12	360	3.67	9.15	4,458	22	2.0
	6 年型	11	8,782	5,730	11,810	3.83	336	3.48	8.89	4,916	21	1.8
	7 年型	5	8,463	5,266	12,617	4.15	351	3.62	8.95	4,240	20	2.0
	8 年型	5	7,101	5,981	7,807	3.31	235	3.39	8.61	5,787	20	1.2
全 国	2 年型	219	6,700	3,449	11,939	4.12	276	3.58	9.12	3,451	22	2.0
	3 年型	119	7,799	3,950	13,965	4.10	320	3.59	9.08	3,570	19	2.2
	4 年型	97	8,390	4,593	13,167	4.16	349	3.59	9.06	3,334	18	2.5
	5 年型	47	8,540	5,326	11,927	4.15	355	3.64	9.06	3,174	17	2.7
	6 年型	33	8,444	5,599	11,810	4.10	346	3.57	8.95	3,493	19	2.4
	7 年型	16	8,231	5,266	12,617	4.28	353	3.58	8.96	2,874	16	2.9
	8 年型	18	7,726	5,138	9,741	4.08	315	3.50	8.80	3,464	18	2.2

※ 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）

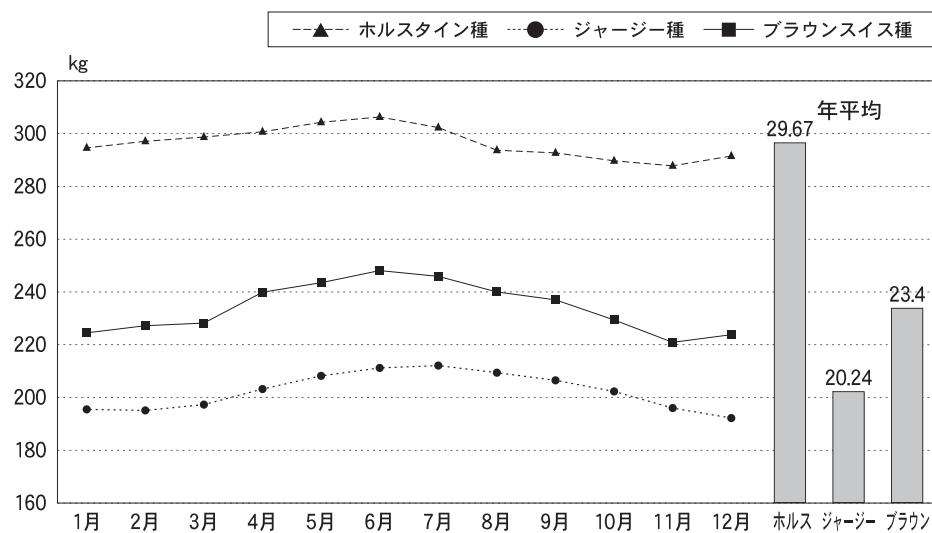


図 5 3 月別平均（品種別—乳脂率）

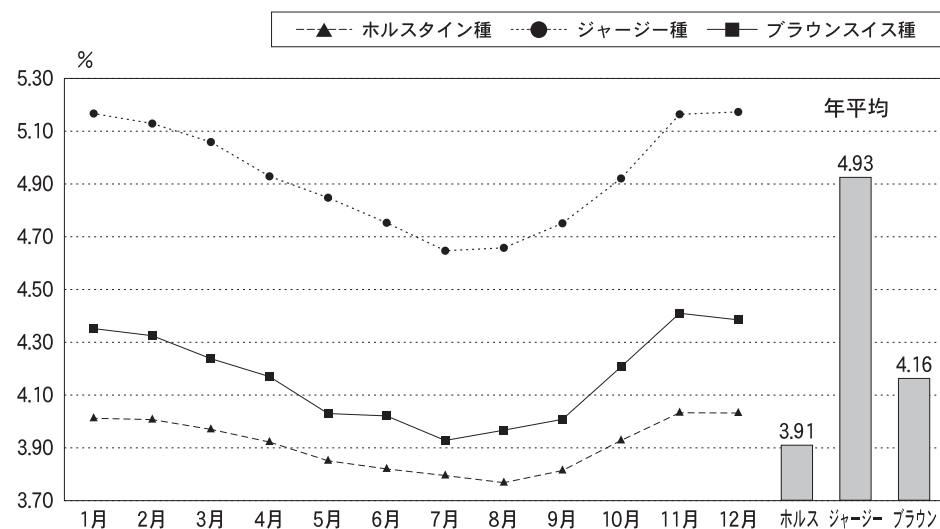


図 5 4 月別平均（品種別—蛋白質率）

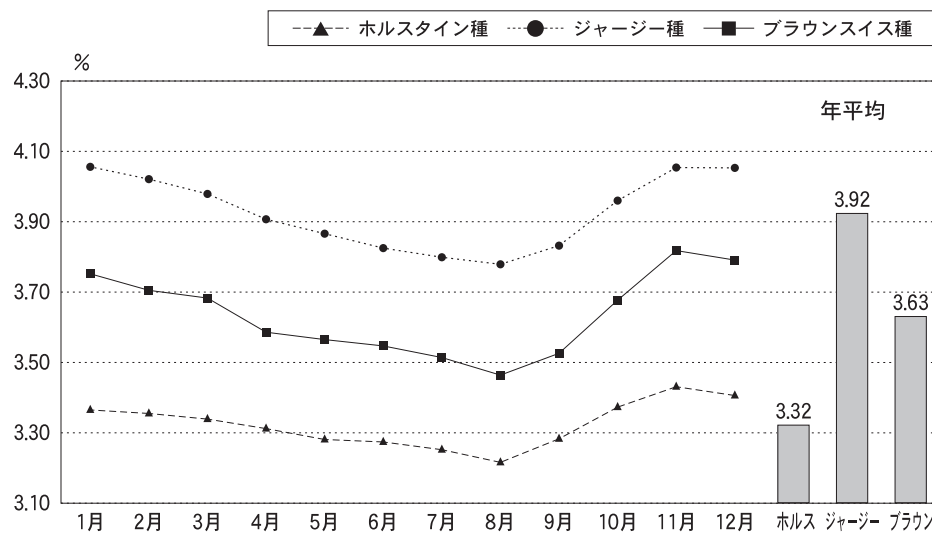


図 5 5 月別平均（品種別—無脂固形分率）

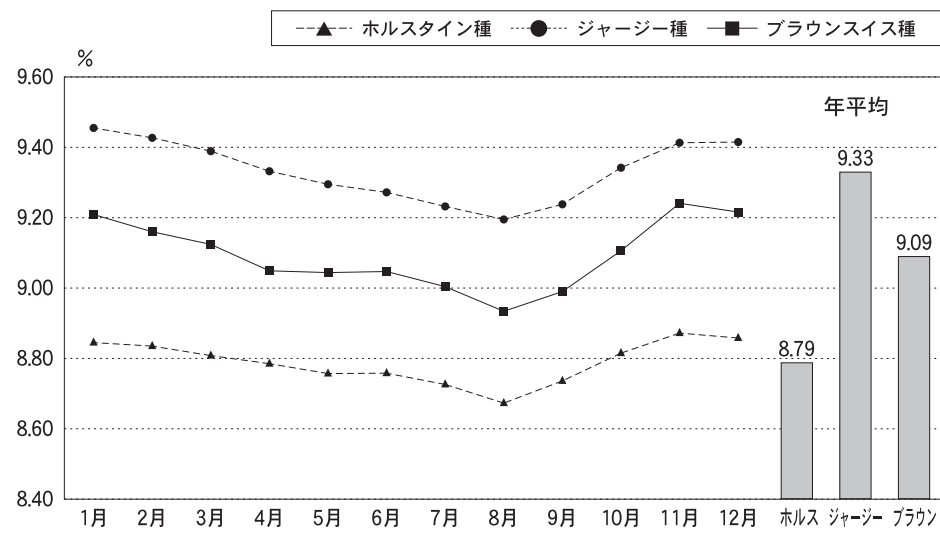


図 5 6 月別平均（品種別—乳中尿素態窒素）

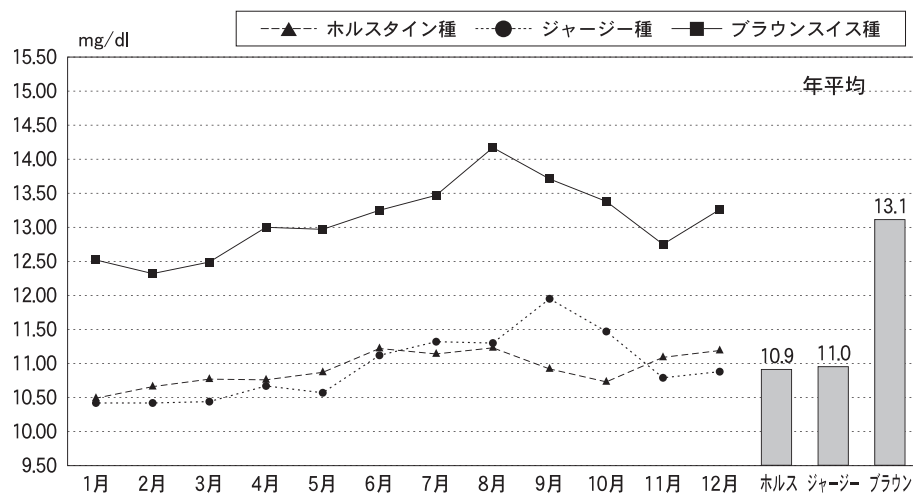
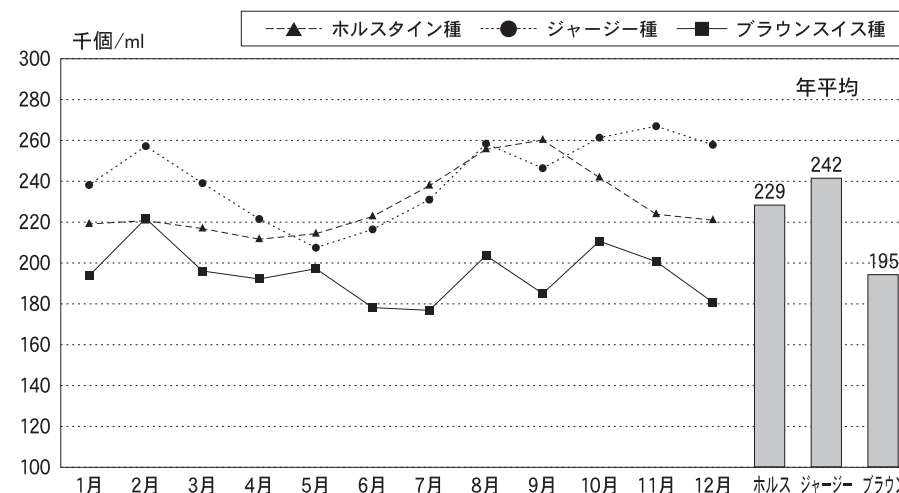


図 5 7 月別平均（品種別—体細胞数）



(4) 繁殖成績

表37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439日で、前年のデータより2日長くなった。短かったのはジャージー種で全国平均は417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64日だった。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160日で内訳は北海道154日、都府県174日であった。分娩後初回授精平均日数が最も長かったのは、ホルスタイン種ブラウンスイス種の93日、最短はジャージー種89日であった。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24.9ヶ月、ジャージー種26.2ヶ月、ブラウンスイス種26.8ヶ月であった。

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。

表 3 7 分娩間隔、乾乳・搾乳日数、空胎日数、分娩後初回授精日数、受胎に要した授精回数、初産月齢の各平均

品種	都 道 府 県	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	初産月齢
ホルスタイン	北海道	426日	65日	362日	154日	89日	2.3回	24.7ヵ月
	都府県	445	64	381	174	101	2.4	25.3
	全 国	432	64	368	160	93	2.3	24.9
ジャージー	北海道	413日	73日	339日	134日	85日	2.0回	25.5ヵ月
	都府県	419	65	354	145	91	2.1	26.5
	全 国	417	67	350	142	89	2.1	26.2
ブラウンスイス	北海道	438日	75日	361日	162日	87日	2.5回	26.3ヵ月
	都府県	441	71	370	151	106	1.9	27.5
	全 国	439	74	364	158	93	2.3	26.8

なお、これらの詳細な内訳は、付表の「品種別繁殖成績」を参照されたい。

(5) 妊娠期間

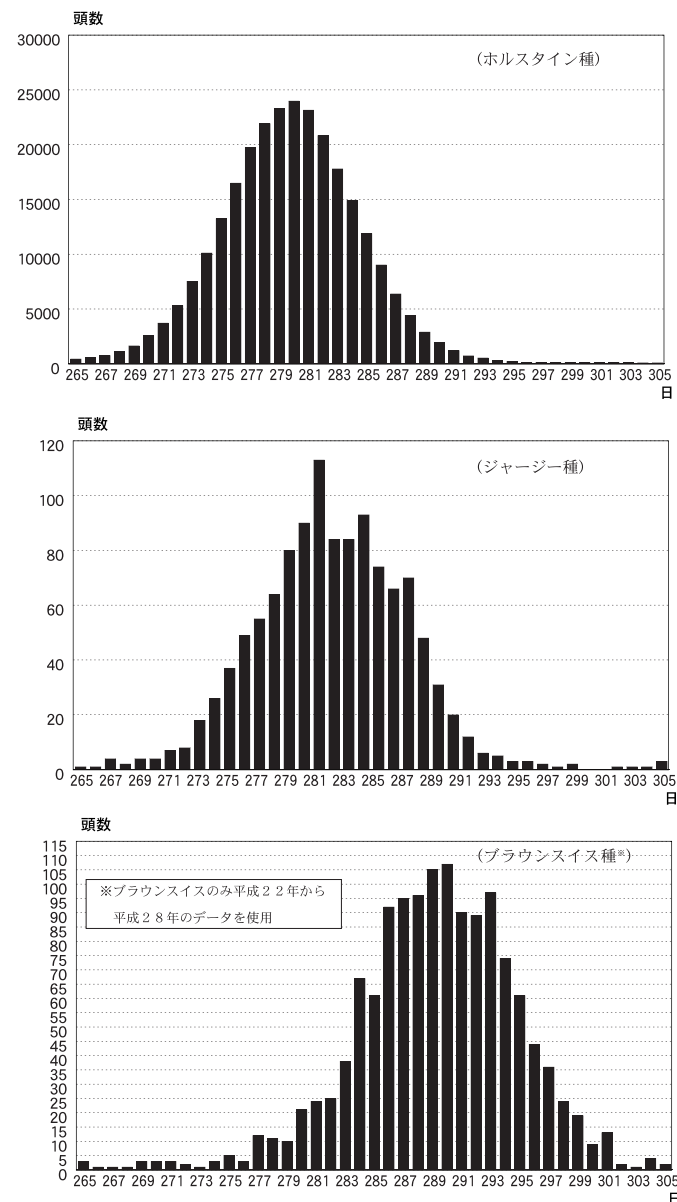
図58に、品種ごとの妊娠日数の分布を、表38に、品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種279.8日、ジャージー種281.9日に対して、ブラウンスイス種は289.5日であった。ただし、図58のブラウンスイス種については件数が少ないため、平成22年～28年の7年間のデータを使用しているのご留意いただきたい。

なお、妊娠期間に影響する肉用種等の異品種による交配や多胎等については除外してある。

表 3 8 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	269,732	279.8	280.0	280.0	4.81
ジャージー	1,173	281.9	282.0	281.0	5.09
ブラウンスイス	331	289.5	290.0	288.0	5.58

図 5 8 品種別妊娠日数の度数分布



8. 年間検定成績

平成28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7,859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。

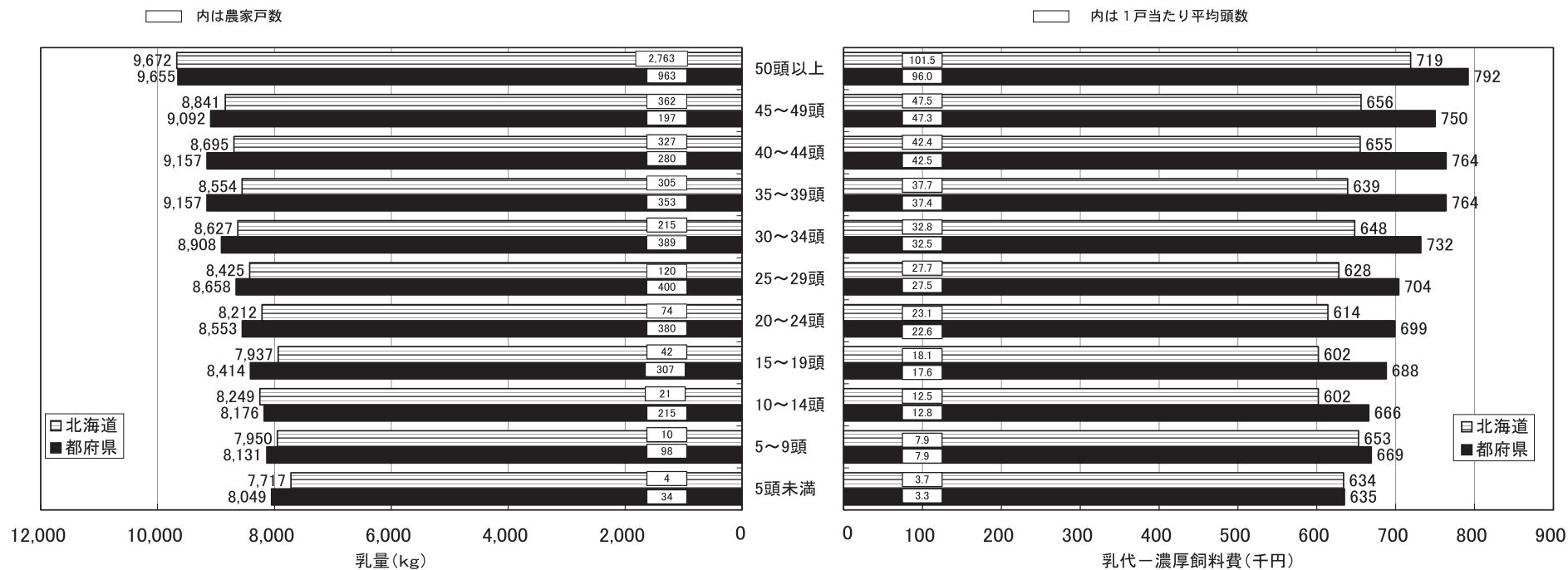
(1) 飼養規模別年間検定成績（1頭当たり）

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。

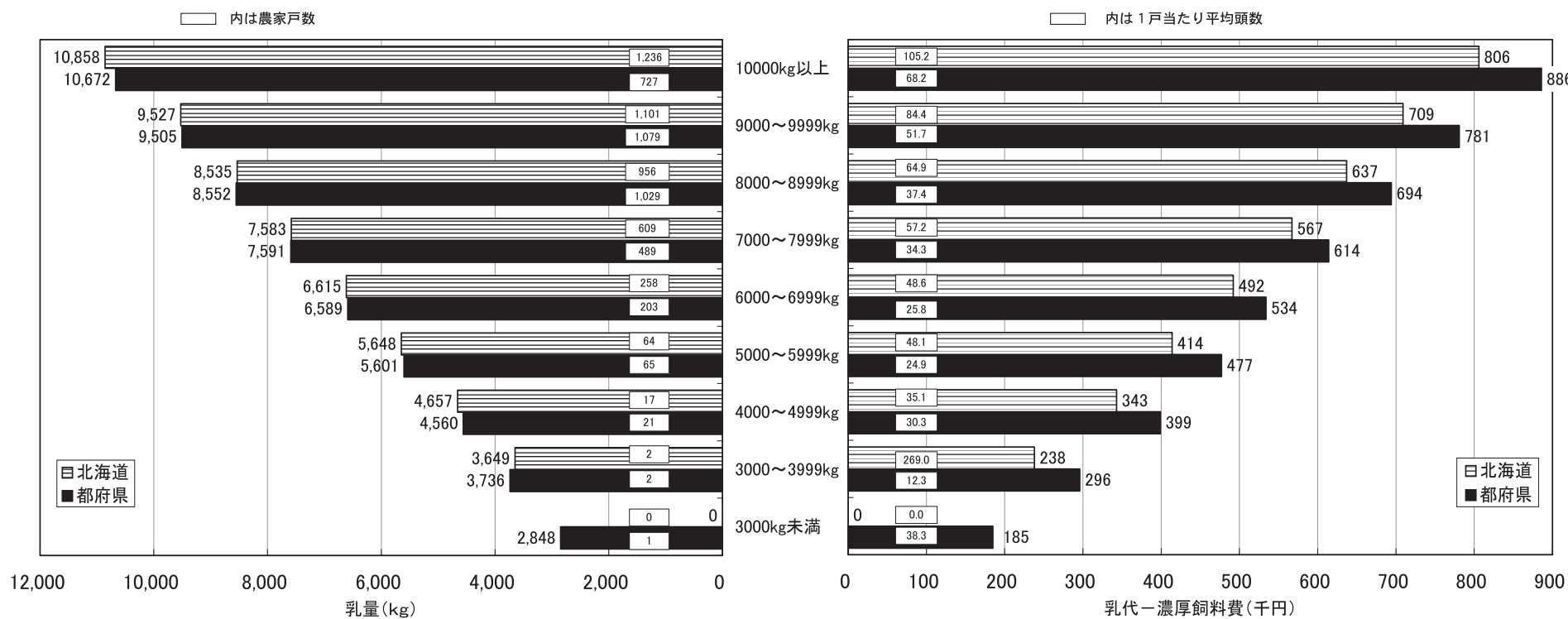
各階層別の1頭当たり平均乳量は北海道、都府県ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で1,963戸と前年より200戸増、全体に占める比率は25.0%になった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で6,128戸になり前年より10戸増えて、全体の78.0%を占め比率では前年より2.1%増えた。一方、5,000

kg未満の牛群は前年より3戸増えて43戸であり、3,000kg未満の牛群は都府県1戸のみであった。

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い傾向は変わらない。

図60 乳量階層別年間検定成績 (1頭当たり成績)

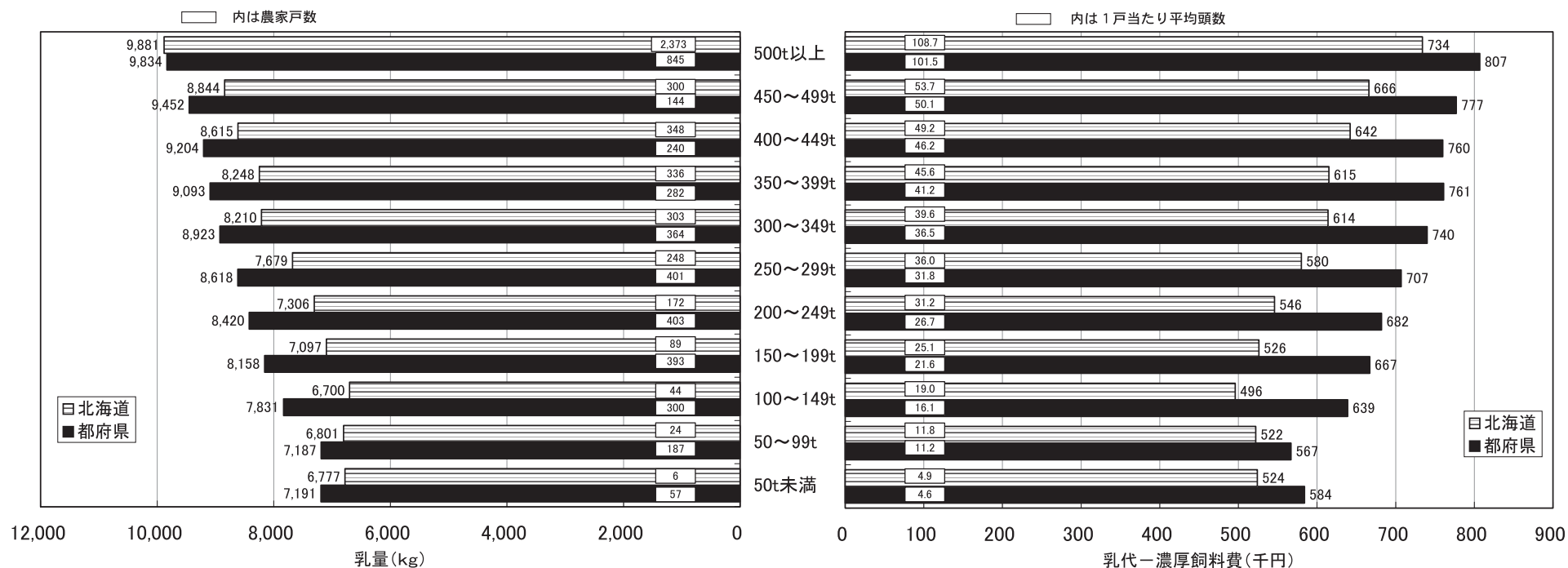


(3) 生産乳量階層別年間検定成績（1頭当たり）

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

付 表 目 次

表1. 検定牛の分娩時年齢別頭数	66
表2. 検定牛の産次別頭数	69
表3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数	72
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-	76
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種-	124
③ 分娩季節別, 年型別検定成績 (自動検定) -ホルスタイン種-	139
④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) -ジャージー種-	160
表5. 月別検定成績	
① 乳用牛	184
② ホルスタイン種	208
③ ジャージー種	210
④ ブラウンスイス種	212
⑤ ボディコンディションスコア	214
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)	218
② 自家検定 (ホルスタイン種)	224
③ 自動検定 (ホルスタイン種)	226
④ 立会検定 (ジャージー種)	228
表7. 乳量階層別検定成績	232
表8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会)	265
表9. 繁殖成績	
① 県別繁殖成績	268
② 品種別繁殖成績	271
③ 月別繁殖成績	272
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)	276
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)	292
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)	308
表11. 牛群検定気象情報 -カウダス-	324
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)	324
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2015)	341

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	1,251 (41.7%)	750 (25.0%)	456 (15.2%)	260 (8.7%)	169 (5.6%)	53 (1.8%)	39 (1.3%)	16 (0.5%)	7 (0.2%)	3,001 (100.0%)
岩手	6,598 (38.3%)	4,081 (23.7%)	2,909 (16.9%)	1,678 (9.7%)	1,023 (5.9%)	495 (2.9%)	225 (1.3%)	123 (0.7%)	111 (0.6%)	17,243 (100.0%)
宮城	1,042 (38.4%)	625 (23.1%)	429 (15.8%)	287 (10.6%)	164 (6.1%)	87 (3.2%)	43 (1.6%)	18 (0.7%)	16 (0.6%)	2,711 (100.0%)
秋田	744 (35.2%)	464 (21.9%)	337 (15.9%)	226 (10.7%)	156 (7.4%)	92 (4.4%)	35 (1.7%)	24 (1.1%)	37 (1.8%)	2,115 (100.0%)
山形	537 (32.2%)	388 (23.3%)	274 (16.4%)	189 (11.3%)	137 (8.2%)	88 (5.3%)	30 (1.8%)	14 (0.8%)	12 (0.7%)	1,669 (100.0%)
福島	1,146 (35.9%)	705 (22.1%)	498 (15.6%)	386 (12.1%)	240 (7.5%)	94 (2.9%)	74 (2.3%)	28 (0.9%)	26 (0.8%)	3,197 (100.0%)
茨城	2,612 (40.0%)	1,460 (22.4%)	1,030 (15.8%)	665 (10.2%)	370 (5.7%)	215 (3.3%)	99 (1.5%)	47 (0.7%)	31 (0.5%)	6,529 (100.0%)
栃木	5,936 (35.3%)	3,882 (23.1%)	2,767 (16.5%)	1,838 (10.9%)	1,165 (6.9%)	643 (3.8%)	306 (1.8%)	165 (1.0%)	114 (0.7%)	16,816 (100.0%)
群馬	5,070 (38.9%)	3,113 (23.9%)	2,025 (15.5%)	1,301 (10.0%)	751 (5.8%)	421 (3.2%)	168 (1.3%)	95 (0.7%)	107 (0.8%)	13,051 (100.0%)
埼玉	380 (33.3%)	234 (20.5%)	195 (17.1%)	155 (13.6%)	93 (8.2%)	42 (3.7%)	23 (2.0%)	15 (1.3%)	4 (0.4%)	1,141 (100.0%)
千葉	2,495 (37.0%)	1,546 (22.9%)	1,134 (16.8%)	683 (10.1%)	433 (6.4%)	251 (3.7%)	114 (1.7%)	47 (0.7%)	37 (0.6%)	6,740 (100.0%)
東京	279 (36.8%)	157 (20.7%)	106 (14.0%)	100 (13.2%)	53 (7.0%)	32 (4.2%)	13 (1.7%)	8 (1.1%)	10 (1.3%)	758 (100.0%)
神奈川	480 (34.8%)	306 (22.2%)	223 (16.2%)	164 (11.9%)	108 (7.8%)	44 (3.2%)	35 (2.5%)	6 (0.4%)	14 (1.0%)	1,380 (100.0%)
新潟	464 (36.1%)	278 (21.6%)	202 (15.7%)	155 (12.1%)	96 (7.5%)	41 (3.2%)	24 (1.9%)	11 (0.9%)	14 (1.1%)	1,285 (100.0%)
富山	214 (36.2%)	136 (23.0%)	104 (17.6%)	55 (9.3%)	37 (6.3%)	23 (3.9%)	12 (2.0%)	2 (0.3%)	9 (1.5%)	592 (100.0%)
石川	94 (35.5%)	63 (23.8%)	39 (14.7%)	31 (11.7%)	14 (5.3%)	14 (5.3%)	4 (1.5%)	3 (1.1%)	3 (1.1%)	265 (100.0%)
福井	138 (32.9%)	93 (22.1%)	87 (20.7%)	47 (11.2%)	30 (7.1%)	11 (2.6%)	7 (1.7%)	3 (0.7%)	4 (1.0%)	420 (100.0%)
山梨	276 (32.0%)	193 (22.4%)	132 (15.3%)	107 (12.4%)	88 (10.2%)	37 (4.3%)	15 (1.7%)	9 (1.0%)	5 (0.6%)	862 (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	1,480 (36.2%)	977 (23.9%)	632 (15.5%)	463 (11.3%)	265 (6.5%)	151 (3.7%)	68 (1.7%)	28 (0.7%)	26 (0.6%)	4,090 (100.0%)
岐阜	762 (39.1%)	434 (22.3%)	325 (16.7%)	216 (11.1%)	106 (5.4%)	69 (3.5%)	21 (1.1%)	11 (0.6%)	6 (0.3%)	1,950 (100.0%)
静岡	775 (34.5%)	481 (21.4%)	366 (16.3%)	242 (10.8%)	173 (7.7%)	118 (5.3%)	50 (2.2%)	21 (0.9%)	22 (1.0%)	2,248 (100.0%)
愛知	2,174 (41.5%)	1,194 (22.8%)	875 (16.7%)	476 (9.1%)	275 (5.3%)	146 (2.8%)	51 (1.0%)	30 (0.6%)	21 (0.4%)	5,242 (100.0%)
三重	261 (37.0%)	128 (18.1%)	121 (17.1%)	79 (11.2%)	56 (7.9%)	35 (5.0%)	12 (1.7%)	6 (0.9%)	8 (1.1%)	706 (100.0%)
滋賀	505 (34.9%)	348 (24.0%)	252 (17.4%)	142 (9.8%)	94 (6.5%)	61 (4.2%)	28 (1.9%)	10 (0.7%)	8 (0.6%)	1,448 (100.0%)
京都	354 (37.3%)	242 (25.5%)	167 (17.6%)	99 (10.4%)	56 (5.9%)	18 (1.9%)	8 (0.8%)	4 (0.4%)	2 (0.2%)	950 (100.0%)
大阪	81 (28.3%)	59 (20.6%)	50 (17.5%)	33 (11.5%)	21 (7.3%)	17 (5.9%)	13 (4.6%)	8 (2.8%)	4 (1.4%)	286 (100.0%)
兵庫	2,112 (38.1%)	1,178 (21.3%)	928 (16.8%)	548 (9.9%)	383 (6.9%)	174 (3.1%)	95 (1.7%)	65 (1.2%)	54 (1.0%)	5,537 (100.0%)
奈良	45 (27.1%)	41 (24.7%)	24 (14.5%)	18 (10.8%)	14 (8.4%)	9 (5.4%)	6 (3.6%)	7 (4.2%)	2 (1.2%)	166 (100.0%)
鳥取	2,241 (39.4%)	1,286 (22.6%)	874 (15.4%)	573 (10.1%)	383 (6.7%)	194 (3.4%)	70 (1.2%)	39 (0.7%)	30 (0.5%)	5,690 (100.0%)
島根	552 (31.6%)	370 (21.2%)	330 (18.9%)	210 (12.0%)	127 (7.3%)	85 (4.9%)	32 (1.8%)	21 (1.2%)	21 (1.2%)	1,748 (100.0%)
岡山	2,331 (31.9%)	1,606 (22.0%)	1,289 (17.6%)	861 (11.8%)	573 (7.8%)	336 (4.6%)	163 (2.2%)	76 (1.0%)	77 (1.1%)	7,312 (100.0%)
広島	1,175 (36.2%)	802 (24.7%)	539 (16.6%)	343 (10.6%)	199 (6.1%)	96 (3.0%)	47 (1.5%)	23 (0.7%)	19 (0.6%)	3,243 (100.0%)
山口	403 (32.7%)	254 (20.6%)	229 (18.6%)	152 (12.3%)	92 (7.5%)	46 (3.7%)	25 (2.0%)	18 (1.5%)	15 (1.2%)	1,234 (100.0%)
徳島	324 (30.8%)	208 (19.8%)	163 (15.5%)	146 (13.9%)	90 (8.6%)	42 (4.0%)	36 (3.4%)	15 (1.4%)	28 (2.7%)	1,052 (100.0%)
香川	379 (32.1%)	259 (21.9%)	191 (16.2%)	143 (12.1%)	76 (6.4%)	56 (4.7%)	36 (3.1%)	18 (1.5%)	23 (2.0%)	1,181 (100.0%)
愛媛	651 (27.7%)	485 (20.6%)	435 (18.5%)	299 (12.7%)	203 (8.6%)	117 (5.0%)	74 (3.1%)	50 (2.1%)	40 (1.7%)	2,354 (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	573 (38.0%)	322 (21.3%)	227 (15.0%)	162 (10.7%)	107 (7.1%)	57 (3.8%)	33 (2.2%)	16 (1.1%)	12 (0.8%)	1,509 (100.0%)
福岡	2,499 (32.6%)	1,804 (23.5%)	1,247 (16.2%)	851 (11.1%)	644 (8.4%)	311 (4.1%)	127 (1.7%)	106 (1.4%)	88 (1.2%)	7,677 (100.0%)
佐賀	274 (32.2%)	144 (16.9%)	146 (17.2%)	129 (15.2%)	67 (7.9%)	44 (5.2%)	17 (2.0%)	10 (1.2%)	20 (2.4%)	851 (100.0%)
長崎	834 (33.1%)	573 (22.7%)	393 (15.6%)	294 (11.7%)	212 (8.4%)	115 (4.6%)	38 (1.5%)	33 (1.3%)	28 (1.1%)	2,520 (100.0%)
熊本	8,035 (37.1%)	4,917 (22.7%)	3,516 (16.2%)	2,380 (11.0%)	1,441 (6.7%)	734 (3.4%)	335 (1.6%)	152 (0.7%)	150 (0.7%)	21,660 (100.0%)
大分	1,602 (29.2%)	1,289 (23.5%)	1,043 (19.0%)	672 (12.3%)	453 (8.3%)	237 (4.3%)	103 (1.9%)	51 (0.9%)	32 (0.6%)	5,482 (100.0%)
宮崎	2,867 (35.9%)	1,663 (20.8%)	1,217 (15.2%)	841 (10.5%)	666 (8.3%)	407 (5.1%)	175 (2.2%)	77 (1.0%)	81 (1.0%)	7,994 (100.0%)
鹿児島	2,881 (35.3%)	2,004 (24.6%)	1,356 (16.6%)	855 (10.5%)	543 (6.7%)	266 (3.3%)	130 (1.6%)	61 (0.8%)	60 (0.7%)	8,156 (100.0%)
沖縄	809 (38.4%)	461 (21.9%)	366 (17.4%)	239 (11.4%)	112 (5.3%)	64 (3.0%)	32 (1.5%)	9 (0.4%)	13 (0.6%)	2,105 (100.0%)
北海道	132,253 (38.1%)	74,278 (21.4%)	54,918 (15.8%)	35,796 (10.3%)	22,367 (6.4%)	13,122 (3.8%)	7,030 (2.0%)	3,689 (1.1%)	3,638 (1.1%)	347,091 (100.0%)
都府県	66,735 (36.2%)	42,003 (22.8%)	30,248 (16.4%)	19,793 (10.8%)	12,558 (6.8%)	6,688 (3.6%)	3,091 (1.7%)	1,599 (0.9%)	1,451 (0.8%)	184,166 (100.0%)
全国	198,988 (37.5%)	116,281 (21.9%)	85,166 (16.0%)	55,589 (10.5%)	34,925 (6.6%)	19,810 (3.7%)	10,121 (1.9%)	5,288 (1.0%)	5,089 (1.0%)	531,257 (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	1,103 (36.8%)	871 (29.0%)	533 (17.8%)	270 (9.0%)	141 (4.7%)	50 (1.7%)	21 (0.7%)	12 (0.4%)	3,001 (100.0%)
岩手	5,806 (33.7%)	4,761 (27.6%)	3,393 (19.7%)	1,807 (10.5%)	871 (5.1%)	349 (2.0%)	142 (0.8%)	114 (0.7%)	17,243 (100.0%)
宮城	897 (33.1%)	759 (28.0%)	491 (18.1%)	306 (11.3%)	160 (5.9%)	62 (2.3%)	26 (1.0%)	10 (0.4%)	2,711 (100.0%)
秋田	658 (31.1%)	585 (27.7%)	377 (17.8%)	237 (11.2%)	137 (6.5%)	60 (2.8%)	29 (1.4%)	32 (1.5%)	2,115 (100.0%)
山形	492 (29.5%)	477 (28.6%)	291 (17.4%)	211 (12.6%)	108 (6.5%)	58 (3.5%)	23 (1.4%)	9 (0.5%)	1,669 (100.0%)
福島	970 (30.3%)	865 (27.1%)	607 (19.0%)	394 (12.3%)	204 (6.4%)	88 (2.8%)	48 (1.5%)	21 (0.7%)	3,197 (100.0%)
茨城	2,302 (35.3%)	1,726 (26.4%)	1,174 (18.0%)	733 (11.2%)	332 (5.1%)	159 (2.4%)	67 (1.0%)	36 (0.6%)	6,529 (100.0%)
栃木	5,341 (31.8%)	4,618 (27.5%)	3,117 (18.5%)	1,948 (11.6%)	1,045 (6.2%)	445 (2.7%)	178 (1.1%)	124 (0.7%)	16,816 (100.0%)
群馬	4,270 (32.7%)	3,705 (28.4%)	2,360 (18.1%)	1,397 (10.7%)	768 (5.9%)	320 (2.5%)	135 (1.0%)	96 (0.7%)	13,051 (100.0%)
埼玉	360 (31.6%)	275 (24.1%)	212 (18.6%)	174 (15.3%)	65 (5.7%)	38 (3.3%)	12 (1.1%)	5 (0.4%)	1,141 (100.0%)
千葉	2,243 (33.3%)	1,875 (27.8%)	1,222 (18.1%)	736 (10.9%)	402 (6.0%)	172 (2.6%)	60 (0.9%)	30 (0.5%)	6,740 (100.0%)
東京	248 (32.7%)	195 (25.7%)	133 (17.6%)	99 (13.1%)	44 (5.8%)	18 (2.4%)	12 (1.6%)	9 (1.2%)	758 (100.0%)
神奈川	456 (33.0%)	350 (25.4%)	284 (20.6%)	142 (10.3%)	94 (6.8%)	30 (2.2%)	14 (1.0%)	10 (0.7%)	1,380 (100.0%)
新潟	398 (31.0%)	351 (27.3%)	231 (18.0%)	152 (11.8%)	91 (7.1%)	35 (2.7%)	17 (1.3%)	10 (0.8%)	1,285 (100.0%)
富山	198 (33.5%)	169 (28.6%)	104 (17.6%)	67 (11.3%)	33 (5.6%)	12 (2.0%)	6 (1.0%)	3 (0.5%)	592 (100.0%)
石川	85 (32.1%)	68 (25.7%)	51 (19.3%)	29 (10.9%)	17 (6.4%)	10 (3.8%)	2 (0.8%)	3 (1.1%)	265 (100.0%)
福井	128 (30.5%)	115 (27.4%)	97 (23.1%)	44 (10.5%)	24 (5.7%)	5 (1.2%)	6 (1.4%)	1 (0.2%)	420 (100.0%)
山梨	271 (31.4%)	220 (25.5%)	148 (17.2%)	114 (13.2%)	70 (8.1%)	28 (3.3%)	7 (0.8%)	4 (0.5%)	862 (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	1,359 (33.2%)	1,083 (26.5%)	728 (17.8%)	484 (11.8%)	240 (5.9%)	120 (2.9%)	50 (1.2%)	26 (0.6%)	4,090 (100.0%)
岐阜	600 (30.8%)	532 (27.3%)	386 (19.8%)	252 (12.9%)	113 (5.8%)	41 (2.1%)	15 (0.8%)	11 (0.6%)	1,950 (100.0%)
静岡	691 (30.7%)	564 (25.1%)	420 (18.7%)	270 (12.0%)	158 (7.0%)	99 (4.4%)	29 (1.3%)	17 (0.8%)	2,248 (100.0%)
愛知	1,811 (34.6%)	1,451 (27.7%)	994 (19.0%)	548 (10.5%)	261 (5.0%)	114 (2.2%)	34 (0.7%)	29 (0.6%)	5,242 (100.0%)
三重	229 (32.4%)	161 (22.8%)	137 (19.4%)	91 (12.9%)	50 (7.1%)	21 (3.0%)	9 (1.3%)	8 (1.1%)	706 (100.0%)
滋賀	423 (29.2%)	420 (29.0%)	275 (19.0%)	156 (10.8%)	100 (6.9%)	47 (3.3%)	19 (1.3%)	8 (0.6%)	1,448 (100.0%)
京都	329 (34.6%)	253 (26.6%)	193 (20.3%)	107 (11.3%)	49 (5.2%)	11 (1.2%)	6 (0.6%)	2 (0.2%)	950 (100.0%)
大阪	68 (23.8%)	83 (29.0%)	56 (19.6%)	41 (14.3%)	18 (6.3%)	8 (2.8%)	7 (2.5%)	5 (1.8%)	286 (100.0%)
兵庫	1,834 (33.1%)	1,467 (26.5%)	1,047 (18.9%)	604 (10.9%)	328 (5.9%)	135 (2.4%)	76 (1.4%)	46 (0.8%)	5,537 (100.0%)
奈良	36 (21.7%)	57 (34.3%)	26 (15.7%)	20 (12.1%)	12 (7.2%)	7 (4.2%)	4 (2.4%)	4 (2.4%)	166 (100.0%)
鳥取	1,875 (33.0%)	1,559 (27.4%)	1,037 (18.2%)	607 (10.7%)	373 (6.6%)	151 (2.7%)	60 (1.1%)	28 (0.5%)	5,690 (100.0%)
島根	556 (31.8%)	461 (26.4%)	355 (20.3%)	187 (10.7%)	105 (6.0%)	51 (2.9%)	23 (1.3%)	10 (0.6%)	1,748 (100.0%)
岡山	1,989 (27.2%)	1,888 (25.8%)	1,462 (20.0%)	935 (12.8%)	574 (7.9%)	246 (3.4%)	137 (1.9%)	81 (1.1%)	7,312 (100.0%)
広島	1,019 (31.4%)	959 (29.6%)	647 (20.0%)	329 (10.1%)	180 (5.6%)	75 (2.3%)	19 (0.6%)	15 (0.5%)	3,243 (100.0%)
山口	361 (29.3%)	292 (23.7%)	257 (20.8%)	168 (13.6%)	93 (7.5%)	33 (2.7%)	16 (1.3%)	14 (1.1%)	1,234 (100.0%)
徳島	281 (26.7%)	269 (25.6%)	196 (18.6%)	140 (13.3%)	73 (6.9%)	46 (4.4%)	20 (1.9%)	27 (2.6%)	1,052 (100.0%)
香川	313 (26.5%)	291 (24.6%)	221 (18.7%)	149 (12.6%)	96 (8.1%)	49 (4.2%)	34 (2.9%)	28 (2.4%)	1,181 (100.0%)
愛媛	616 (26.2%)	566 (24.0%)	471 (20.0%)	336 (14.3%)	179 (7.6%)	97 (4.1%)	51 (2.2%)	38 (1.6%)	2,354 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 3/3

都道府県	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
高知	495 (32.8%)	383 (25.4%)	271 (18.0%)	167 (11.1%)	110 (7.3%)	44 (2.9%)	21 (1.4%)	18 (1.2%)	1,509 (100.0%)
福岡	2,285 (29.8%)	2,046 (26.7%)	1,399 (18.2%)	917 (11.9%)	601 (7.8%)	241 (3.1%)	98 (1.3%)	90 (1.2%)	7,677 (100.0%)
佐賀	249 (29.3%)	199 (23.4%)	163 (19.2%)	127 (14.9%)	54 (6.4%)	34 (4.0%)	14 (1.7%)	11 (1.3%)	851 (100.0%)
長崎	754 (29.9%)	664 (26.4%)	460 (18.3%)	330 (13.1%)	172 (6.8%)	82 (3.3%)	28 (1.1%)	30 (1.2%)	2,520 (100.0%)
熊本	7,202 (33.3%)	5,845 (27.0%)	4,003 (18.5%)	2,408 (11.1%)	1,308 (6.0%)	524 (2.4%)	220 (1.0%)	150 (0.7%)	21,660 (100.0%)
大分	1,526 (27.8%)	1,432 (26.1%)	1,133 (20.7%)	748 (13.6%)	385 (7.0%)	147 (2.7%)	64 (1.2%)	47 (0.9%)	5,482 (100.0%)
宮崎	2,500 (31.3%)	2,068 (25.9%)	1,454 (18.2%)	937 (11.7%)	592 (7.4%)	276 (3.5%)	106 (1.3%)	61 (0.8%)	7,994 (100.0%)
鹿児島	2,629 (32.2%)	2,331 (28.6%)	1,482 (18.2%)	920 (11.3%)	461 (5.7%)	186 (2.3%)	87 (1.1%)	60 (0.7%)	8,156 (100.0%)
沖縄	686 (32.6%)	589 (28.0%)	402 (19.1%)	236 (11.2%)	103 (4.9%)	55 (2.6%)	22 (1.1%)	12 (0.6%)	2,105 (100.0%)
北海道	110,367 (31.8%)	89,641 (25.8%)	63,479 (18.3%)	39,697 (11.4%)	22,369 (6.4%)	11,551 (3.3%)	5,577 (1.6%)	4,410 (1.3%)	347,091 (100.0%)
都府県	58,942 (32.0%)	49,898 (27.1%)	34,500 (18.7%)	21,074 (11.4%)	11,394 (6.2%)	4,879 (2.7%)	2,074 (1.1%)	1,405 (0.8%)	184,166 (100.0%)
全国	169,309 (31.9%)	139,539 (26.3%)	97,979 (18.4%)	60,771 (11.4%)	33,763 (6.4%)	16,430 (3.1%)	7,651 (1.4%)	5,815 (1.1%)	531,257 (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	28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	2,797	- 2,236 (80)	2,804	- 2,276 (81)	2,745	- 2,244 (82)	2,878	- 2,356 (82)	2,946	- 2,375 (81)	2,844	- 2,246 (79)
岩手	16,584	- 13,697 (83)	16,558	- 13,850 (84)	16,498	- 13,921 (84)	16,613	- 13,995 (84)	16,599	- 13,895 (84)	16,595	- 13,704 (83)
宮城	2,818	- 2,439 (87)	2,810	- 2,423 (86)	2,690	- 2,315 (86)	2,741	- 2,381 (87)	2,728	- 2,356 (86)	2,746	- 2,321 (85)
秋田	2,114	- 1,788 (85)	2,124	- 1,821 (86)	2,097	- 1,815 (87)	2,065	- 1,781 (86)	2,147	- 1,825 (85)	2,112	- 1,797 (85)
山形	1,633	- 1,344 (82)	1,668	- 1,391 (83)	1,643	- 1,402 (85)	1,618	- 1,373 (85)	1,668	- 1,405 (84)	1,690	- 1,400 (83)
福島	2,846	- 2,353 (83)	2,851	- 2,395 (84)	2,830	- 2,395 (85)	2,872	- 2,453 (85)	2,869	- 2,418 (84)	2,825	- 2,375 (84)
茨城	6,248	- 5,172 (83)	6,243	- 5,272 (84)	6,220	- 5,315 (86)	6,069	- 5,291 (87)	6,118	- 5,209 (85)	6,154	- 5,080 (83)
栃木	16,569	- 13,905 (84)	16,521	- 14,128 (86)	16,618	- 14,370 (87)	16,493	- 14,367 (87)	16,704	- 14,272 (85)	16,666	- 13,878 (83)
群馬	12,071	- 10,219 (85)	12,254	- 10,393 (85)	12,502	- 10,736 (86)	12,437	- 10,798 (87)	12,318	- 10,603 (86)	12,399	- 10,469 (84)
埼玉	971	- 839 (86)	975	- 851 (87)	971	- 869 (90)	969	- 872 (90)	931	- 812 (87)	935	- 807 (86)
千葉	6,649	- 5,608 (84)	6,649	- 5,702 (86)	6,549	- 5,634 (86)	6,534	- 5,645 (86)	6,377	- 5,393 (85)	6,515	- 5,350 (82)
東京	603	- 509 (84)	716	- 584 (82)	723	- 610 (84)	707	- 593 (84)	739	- 605 (82)	704	- 549 (78)
神奈川	1,328	- 1,116 (84)	1,315	- 1,108 (84)	1,316	- 1,109 (84)	1,356	- 1,171 (86)	1,243	- 1,066 (86)	1,330	- 1,098 (83)
新潟	1,232	- 1,056 (86)	1,305	- 1,127 (86)	1,259	- 1,096 (87)	1,307	- 1,154 (88)	1,253	- 1,079 (86)	1,274	- 1,098 (86)
富山	612	- 516 (84)	585	- 498 (85)	560	- 469 (84)	566	- 491 (87)	561	- 476 (85)	568	- 472 (83)
石川	225	- 184 (82)	227	- 194 (86)	227	- 199 (88)	224	- 198 (88)	224	- 196 (88)	223	- 184 (83)
福井	476	- 417 (88)	456	- 409 (90)	433	- 386 (89)	483	- 424 (88)	436	- 378 (87)	474	- 408 (86)
山梨	590	- 484 (82)	618	- 518 (84)	612	- 523 (86)	509	- 430 (85)	506	- 423 (84)	515	- 411 (80)
長野	3,807	- 3,204 (84)	3,878	- 3,318 (86)	3,851	- 3,310 (86)	3,676	- 3,157 (86)	3,763	- 3,215 (85)	3,746	- 3,118 (83)
岐阜	2,025	- 1,728 (85)	1,999	- 1,729 (87)	2,013	- 1,754 (87)	1,976	- 1,739 (88)	1,992	- 1,744 (88)	1,981	- 1,684 (85)
静岡	2,366	- 1,922 (81)	1,984	- 1,647 (83)	2,288	- 1,889 (83)	2,254	- 1,903 (84)	2,297	- 1,909 (83)	2,303	- 1,856 (81)
愛知	4,944	- 4,197 (85)	4,960	- 4,280 (86)	5,004	- 4,429 (89)	4,950	- 4,493 (91)	5,037	- 4,484 (89)	5,111	- 4,353 (85)
三重	680	- 592 (87)	675	- 595 (88)	657	- 581 (88)	663	- 598 (90)	666	- 585 (88)	681	- 574 (84)
滋賀	1,499	- 1,282 (86)	1,506	- 1,263 (84)	1,514	- 1,292 (85)	1,527	- 1,327 (87)	1,505	- 1,329 (88)	1,545	- 1,301 (84)
京都	954	- 835 (88)	946	- 819 (87)	969	- 841 (87)	966	- 843 (87)	933	- 806 (86)	973	- 844 (87)
大阪	286	- 246 (86)	251	- 215 (86)	287	- 251 (88)	288	- 258 (90)	285	- 259 (91)	286	- 252 (88)
兵庫	5,618	- 4,774 (85)	5,495	- 4,712 (86)	5,519	- 4,814 (87)	5,201	- 4,617 (89)	5,169	- 4,484 (87)	5,249	- 4,433 (85)
奈良	125	- 110 (88)	123	- 106 (86)	138	- 120 (87)	150	- 129 (86)	140	- 123 (88)	147	- 128 (87)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2/4

区分 都道府県	28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	3,006	- 2,373 (79)	2,905	- 2,301 (79)	2,880	- 2,291 (80)	2,966	- 2,349 (79)	2,868	- 2,282 (80)	2,766	- 2,191 (79)
岩手	16,438	- 13,355 (81)	16,453	- 13,475 (82)	16,427	- 13,483 (82)	16,506	- 13,487 (82)	16,411	- 13,443 (82)	16,424	- 13,561 (83)
宮城	2,763	- 2,346 (85)	2,764	- 2,327 (84)	2,720	- 2,310 (85)	2,665	- 2,265 (85)	2,706	- 2,305 (85)	2,672	- 2,269 (85)
秋田	2,117	- 1,795 (85)	2,106	- 1,778 (84)	2,078	- 1,754 (84)	2,106	- 1,764 (84)	2,099	- 1,751 (83)	2,015	- 1,663 (83)
山形	1,624	- 1,314 (81)	1,713	- 1,385 (81)	1,602	- 1,321 (83)	1,686	- 1,400 (83)	1,691	- 1,386 (82)	1,693	- 1,375 (81)
福島	2,826	- 2,338 (83)	2,801	- 2,295 (82)	2,847	- 2,357 (83)	2,827	- 2,348 (83)	2,834	- 2,366 (84)	2,814	- 2,349 (84)
茨城	5,435	- 4,431 (82)	4,174	- 3,421 (82)	6,101	- 4,886 (80)	6,155	- 4,896 (80)	5,178	- 4,238 (82)	6,068	- 4,932 (81)
栃木	16,606	- 13,658 (82)	16,431	- 13,576 (83)	16,583	- 13,698 (83)	16,631	- 13,698 (82)	16,483	- 13,627 (83)	16,527	- 13,659 (83)
群馬	12,484	- 10,414 (83)	12,101	- 10,153 (84)	12,270	- 10,236 (83)	12,128	- 9,957 (82)	12,309	- 10,182 (83)	12,204	- 10,117 (83)
埼玉	946	- 793 (84)	987	- 829 (84)	949	- 776 (82)	975	- 791 (81)	996	- 818 (82)	992	- 830 (84)
千葉	6,561	- 5,296 (81)	6,539	- 5,297 (81)	6,491	- 5,296 (82)	6,456	- 5,317 (82)	6,524	- 5,383 (83)	6,564	- 5,423 (83)
東京	748	- 571 (76)	743	- 564 (76)	712	- 523 (74)	753	- 556 (74)	725	- 532 (73)	751	- 567 (76)
神奈川	1,322	- 1,074 (81)	1,196	- 973 (81)	1,212	- 959 (79)	1,153	- 944 (82)	1,174	- 934 (80)	1,249	- 904 (72)
新潟	1,198	- 1,038 (87)	1,278	- 1,082 (85)	1,160	- 975 (84)	1,209	- 1,017 (84)	1,177	- 976 (83)	1,198	- 1,013 (85)
富山	564	- 457 (81)	557	- 464 (83)	554	- 464 (84)	553	- 442 (80)	550	- 428 (78)	556	- 442 (80)
石川	208	- 162 (78)	205	- 171 (83)	209	- 174 (83)	208	- 174 (84)	206	- 167 (81)	204	- 167 (82)
福井	474	- 400 (84)	360	- 300 (83)	337	- 295 (88)	416	- 361 (87)	373	- 321 (86)	384	- 330 (86)
山梨	666	- 546 (82)	668	- 548 (82)	619	- 513 (83)	549	- 451 (82)	656	- 551 (84)	638	- 539 (85)
長野	3,725	- 3,059 (82)	3,714	- 3,067 (83)	3,671	- 3,071 (84)	3,626	- 3,017 (83)	3,552	- 2,948 (83)	3,366	- 2,756 (82)
岐阜	1,978	- 1,703 (86)	1,966	- 1,683 (86)	1,973	- 1,682 (85)	1,937	- 1,646 (85)	1,942	- 1,629 (84)	1,900	- 1,596 (84)
静岡	2,295	- 1,840 (80)	2,233	- 1,801 (81)	2,230	- 1,803 (81)	2,177	- 1,753 (81)	2,183	- 1,773 (81)	2,033	- 1,654 (81)
愛知	4,995	- 4,214 (84)	4,981	- 4,203 (84)	4,943	- 4,123 (83)	5,025	- 4,188 (83)	5,024	- 4,201 (84)	4,797	- 4,015 (84)
三重	678	- 574 (85)	677	- 573 (85)	680	- 599 (88)	698	- 577 (83)	703	- 589 (84)	703	- 578 (82)
滋賀	1,542	- 1,310 (85)	1,518	- 1,282 (85)	1,525	- 1,296 (85)	1,492	- 1,258 (84)	1,507	- 1,278 (85)	1,475	- 1,256 (85)
京都	962	- 829 (86)	895	- 772 (86)	962	- 805 (84)	965	- 828 (86)	938	- 804 (86)	860	- 729 (85)
大阪	246	- 215 (87)	284	- 245 (86)	286	- 246 (86)	285	- 243 (85)	282	- 227 (81)	285	- 227 (80)
兵庫	5,264	- 4,420 (84)	5,192	- 4,367 (84)	5,191	- 4,316 (83)	5,291	- 4,383 (83)	5,287	- 4,400 (83)	5,287	- 4,426 (84)
奈良	123	- 102 (83)	133	- 112 (84)	101	- 83 (82)	162	- 145 (90)	114	- 96 (84)	199	- 180 (91)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3/4

区分 都道府県	28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	5,793	- 4,992 (86)	5,795	- 5,064 (87)	5,784	- 5,103 (88)	5,786	- 5,136 (89)	5,791	- 5,057 (87)	5,796	- 4,979 (86)
島根	1,485	- 1,302 (88)	1,617	- 1,420 (88)	1,496	- 1,346 (90)	1,656	- 1,496 (90)	1,542	- 1,366 (89)	1,618	- 1,392 (86)
岡山	7,441	- 6,319 (85)	7,452	- 6,394 (86)	7,390	- 6,473 (88)	7,378	- 6,527 (89)	7,359	- 6,400 (87)	7,359	- 6,205 (84)
広島	3,079	- 2,564 (83)	3,124	- 2,618 (84)	3,187	- 2,701 (85)	3,162	- 2,709 (86)	3,176	- 2,671 (84)	3,132	- 2,590 (83)
山口	1,246	- 1,050 (84)	1,244	- 1,068 (86)	1,228	- 1,071 (87)	1,227	- 1,088 (89)	1,237	- 1,084 (88)	1,240	- 1,050 (85)
徳島	939	- 783 (83)	991	- 838 (85)	882	- 763 (87)	1,067	- 930 (87)	1,061	- 898 (85)	937	- 773 (83)
香川	1,030	- 852 (83)	945	- 793 (84)	1,039	- 919 (89)	1,047	- 921 (88)	1,047	- 885 (85)	1,046	- 852 (82)
愛媛	2,339	- 1,990 (85)	2,280	- 1,947 (85)	2,343	- 2,048 (87)	2,371	- 2,118 (89)	2,350	- 2,081 (89)	2,305	- 1,965 (85)
高知	1,040	- 884 (85)	1,051	- 904 (86)	1,051	- 932 (89)	1,046	- 938 (90)	1,048	- 910 (87)	1,046	- 903 (86)
福岡	7,755	- 6,599 (85)	7,711	- 6,638 (86)	7,761	- 6,802 (88)	7,746	- 6,813 (88)	7,706	- 6,705 (87)	7,673	- 6,508 (85)
佐賀	926	- 800 (86)	913	- 788 (86)	899	- 796 (89)	848	- 762 (90)	878	- 738 (84)	871	- 710 (82)
長崎	2,858	- 2,408 (84)	2,773	- 2,382 (86)	2,798	- 2,432 (87)	2,540	- 2,244 (88)	2,750	- 2,400 (87)	2,617	- 2,211 (85)
熊本	21,011	- 17,589 (84)	21,123	- 17,869 (85)	21,135	- 18,202 (86)	17,569	- 15,389 (88)	20,939	- 17,879 (85)	21,276	- 17,745 (83)
大分	5,285	- 4,407 (83)	5,226	- 4,430 (85)	5,245	- 4,535 (87)	4,799	- 4,167 (87)	5,191	- 4,385 (85)	5,019	- 4,116 (82)
宮崎	8,109	- 6,815 (84)	8,093	- 6,887 (85)	8,006	- 6,896 (86)	8,007	- 6,955 (87)	7,889	- 6,734 (85)	7,981	- 6,663 (84)
鹿児島	8,304	- 6,841 (82)	8,407	- 6,987 (83)	8,462	- 7,139 (84)	7,782	- 6,551 (84)	8,391	- 6,894 (82)	8,094	- 6,466 (80)
沖縄	2,059	- 1,719 (84)	2,042	- 1,754 (86)	2,064	- 1,822 (88)	2,122	- 1,849 (87)	2,164	- 1,841 (85)	2,157	- 1,783 (83)
北海道	348,184	- 290,485 (83)	348,213	- 291,760 (84)	347,929	- 291,713 (84)	349,246	- 293,373 (84)	351,377	- 293,170 (83)	352,973	- 291,947 (83)
都府県	179,369	- 150,686 (84)	179,283	- 152,405 (85)	179,503	- 154,669 (86)	174,245	- 151,430 (87)	178,673	- 152,652 (85)	178,758	- 149,101 (83)
全国	527,553	- 441,171 (84)	527,496	- 444,165 (84)	527,432	- 446,382 (85)	523,491	- 444,803 (85)	530,050	- 445,822 (84)	531,731	- 441,048 (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	28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	5,732 - 4,898 (86)	5,789 - 4,930 (85)	5,752 - 4,892 (85)	5,743 - 4,900 (85)	5,749 - 4,899 (85)	5,696 - 4,859 (85)
島 根	1,562 - 1,318 (84)	1,631 - 1,356 (83)	1,503 - 1,270 (85)	1,637 - 1,384 (85)	1,564 - 1,276 (82)	1,686 - 1,399 (83)
岡 山	7,390 - 6,175 (84)	7,265 - 6,115 (84)	7,311 - 6,160 (84)	7,176 - 6,056 (84)	7,268 - 6,128 (84)	7,160 - 6,073 (85)
広 島	3,191 - 2,676 (84)	3,056 - 2,543 (83)	2,936 - 2,486 (85)	2,935 - 2,452 (84)	2,866 - 2,409 (84)	2,927 - 2,406 (82)
山 口	1,233 - 1,021 (83)	1,229 - 1,025 (83)	1,221 - 1,028 (84)	1,223 - 1,034 (85)	1,232 - 1,046 (85)	1,095 - 943 (86)
徳 島	1,055 - 860 (82)	926 - 762 (82)	1,042 - 855 (82)	936 - 775 (83)	998 - 839 (84)	1,021 - 860 (84)
香 川	1,047 - 818 (78)	1,047 - 841 (80)	1,053 - 843 (80)	1,049 - 859 (82)	1,048 - 847 (81)	1,053 - 865 (82)
愛 媛	2,270 - 1,906 (84)	2,330 - 1,948 (84)	2,332 - 1,934 (83)	2,352 - 1,964 (84)	2,258 - 1,881 (83)	2,244 - 1,913 (85)
高 知	1,014 - 866 (85)	1,039 - 878 (85)	1,020 - 846 (83)	1,040 - 865 (83)	1,036 - 881 (85)	1,043 - 893 (86)
福 岡	7,659 - 6,399 (84)	7,495 - 6,250 (83)	7,515 - 6,276 (84)	7,560 - 6,365 (84)	7,640 - 6,397 (84)	7,583 - 6,378 (84)
佐 賀	865 - 708 (82)	837 - 717 (86)	821 - 717 (87)	828 - 721 (87)	842 - 721 (86)	857 - 746 (87)
長 崎	2,552 - 2,081 (82)	2,575 - 2,154 (84)	2,512 - 2,121 (84)	2,574 - 2,165 (84)	2,360 - 1,986 (84)	2,442 - 2,033 (83)
熊 本	20,995 - 17,243 (82)	20,911 - 17,186 (82)	21,097 - 17,324 (82)	21,224 - 17,524 (83)	20,679 - 17,022 (82)	21,000 - 17,511 (83)
大 分	5,248 - 4,282 (82)	5,218 - 4,275 (82)	5,200 - 4,245 (82)	5,103 - 4,175 (82)	5,078 - 4,176 (82)	5,133 - 4,195 (82)
宮 崎	8,073 - 6,662 (83)	7,186 - 5,882 (82)	8,013 - 6,570 (82)	7,831 - 6,318 (81)	7,818 - 6,368 (82)	7,412 - 6,119 (83)
鹿児島	8,207 - 6,394 (78)	8,262 - 6,499 (79)	8,129 - 6,280 (77)	8,112 - 6,307 (78)	8,123 - 6,328 (78)	8,062 - 6,332 (79)
沖 縄	2,018 - 1,689 (84)	2,063 - 1,735 (84)	2,035 - 1,704 (84)	2,007 - 1,660 (83)	1,977 - 1,612 (82)	1,970 - 1,602 (81)
北海道	353,561 - 291,020 (82)	353,168 - 290,767 (82)	351,550 - 291,201 (83)	350,692 - 290,804 (83)	349,173 - 289,514 (83)	347,767 - 288,385 (83)
都府県	177,905 - 146,623 (82)	174,433 - 144,140 (83)	176,805 - 145,886 (83)	176,930 - 145,779 (82)	175,028 - 144,451 (83)	175,008 - 144,875 (83)
全 国	531,466 - 437,643 (82)	527,601 - 434,907 (82)	528,355 - 437,087 (83)	527,622 - 436,583 (83)	524,201 - 433,965 (83)	522,775 - 433,260 (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	133	8,501	1,223	5,241	11,931	3.66	0.42	311	51	3.35	0.20	8.91	0.26	3,153	1,637	23	5.9	2.7	0.69
		6 - 8	169	8,631	1,321	3,553	12,843	3.77	0.46	325	53	3.37	0.22	8.94	0.28	3,314	1,694	23	6.1	2.6	0.75
		9 - 11	161	8,648	1,304	4,922	12,075	3.75	0.45	324	51	3.29	0.20	8.87	0.27	3,104	994	23	5.6	2.8	0.70
		12 - 2	150	8,639	1,263	5,424	11,956	3.65	0.44	316	52	3.28	0.19	8.84	0.26	3,113	1,118	23	5.0	2.8	0.64
		計	613	8,609	1,280	3,553	12,843	3.71	0.44	319	52	3.32	0.21	8.89	0.27	3,175	1,391	23	5.7	2.7	0.70
	3	3 - 5	84	9,656	1,609	5,788	12,916	3.67	0.55	355	66	3.31	0.24	8.78	0.31	3,115	540	21	4.8	3.1	0.79
		6 - 8	98	9,575	1,596	4,621	13,294	3.79	0.40	363	68	3.33	0.22	8.81	0.27	3,113	541	21	5.5	3.1	0.81
		9 - 11	89	10,111	1,610	6,323	14,267	3.72	0.48	376	65	3.29	0.23	8.81	0.29	3,377	1,705	20	5.7	3.0	0.91
		12 - 2	93	9,913	1,463	6,533	13,380	3.66	0.48	363	65	3.26	0.17	8.76	0.22	3,198	515	20	4.2	3.1	0.71
		計	364	9,811	1,578	4,621	14,267	3.71	0.48	364	66	3.30	0.22	8.79	0.27	3,200	963	20	5.1	3.1	0.81
	4	3 - 5	47	10,389	1,210	8,113	13,415	3.66	0.37	380	55	3.24	0.16	8.66	0.24	3,330	687	21	4.1	3.1	0.69
		6 - 8	55	10,341	1,495	7,195	13,505	3.64	0.47	377	48	3.29	0.24	8.77	0.26	3,687	2,516	21	6.2	2.8	1.00
		9 - 11	59	10,214	1,705	5,297	14,198	3.79	0.48	387	71	3.30	0.22	8.75	0.22	3,385	1,457	21	5.7	3.0	0.85
		12 - 2	67	10,927	1,540	8,021	15,369	3.67	0.59	401	60	3.29	0.21	8.76	0.24	3,358	725	20	5.8	3.3	0.89
		計	228	10,490	1,531	5,297	15,369	3.69	0.49	387	60	3.28	0.21	8.74	0.24	3,438	1,522	20	5.5	3.1	0.87
	5	3 - 5	42	9,983	1,887	4,262	13,552	3.81	0.45	380	68	3.28	0.23	8.70	0.25	3,043	721	20	6.9	3.3	1.05
		6 - 8	33	10,421	1,783	5,820	13,262	3.87	0.43	403	83	3.31	0.22	8.77	0.25	3,103	810	19	5.9	3.4	1.15
		9 - 11	37	10,045	1,698	5,475	13,743	3.76	0.59	378	73	3.29	0.21	8.68	0.26	3,648	1,827	22	6.5	2.8	0.90
		12 - 2	41	10,280	1,467	7,403	13,336	3.81	0.42	391	58	3.22	0.24	8.68	0.29	3,072	689	19	5.5	3.4	0.94
		計	153	10,172	1,706	4,262	13,743	3.81	0.47	388	70	3.27	0.23	8.70	0.26	3,210	1,121	20	6.3	3.2	1.02
	6	3 - 5	9	9,328	2,220	4,758	12,825	3.74	0.66	349	82	3.26	0.26	8.72	0.29	3,087	1,038	22	4.7	3.0	0.62
		6 - 8	20	9,863	2,043	5,900	12,598	3.62	0.44	357	82	3.23	0.28	8.69	0.37	3,157	709	20	6.4	3.1	1.01
		9 - 11	13	10,828	1,602	8,094	13,250	3.72	0.49	403	46	3.37	0.15	8.92	0.18	3,044	666	18	3.7	3.6	0.70
		12 - 2	16	10,192	1,707	7,451	13,356	3.83	0.49	391	79	3.24	0.30	8.71	0.33	3,371	490	21	4.4	3.0	0.53
計		58	10,087	1,904	4,758	13,356	3.72	0.50	375	76	3.27	0.26	8.75	0.32	3,180	701	20	5.2	3.2	0.79	
7	3 - 5	12	9,509	2,036	4,319	11,723	3.92	0.44	373	82	3.23	0.33	8.66	0.33	4,056	3,059	24	10.7	2.3	0.86	
	6 - 8	11	9,680	1,229	6,892	11,209	4.02	0.76	389	80	3.24	0.21	8.64	0.29	3,217	601	23	3.6	3.0	0.47	
	9 - 11	6	10,000	2,539	6,380	13,505	4.28	0.64	428	124	3.30	0.30	8.55	0.57	3,101	651	19	6.8	3.2	1.38	
	12 - 2	7	9,349	2,206	6,391	12,050	3.86	0.32	361	84	3.20	0.20	8.64	0.32	3,002	376	21	5.3	3.1	0.72	
	計	36	9,612	1,880	4,319	13,505	4.00	0.57	385	89	3.24	0.26	8.63	0.35	3,436	1,826	22	7.4	2.8	0.84	
8	3 - 5	10	9,441	1,409	7,127	12,077	3.87	0.34	366	43	3.23	0.26	8.64	0.37	3,265	662	22	6.8	2.9	1.15	
	6 - 8	4	9,872	1,482	7,760	11,024	4.02	0.75	396	90	3.23	0.32	8.65	0.36	3,166	420	21	4.7	3.1	0.61	
	9 - 11	2	6,991	271	6,799	7,182	3.62	0.26	253	28	3.22	0.01	8.66	0.19	2,717	358	25	2.3	2.6	0.44	
	12 - 2	7	9,680	2,321	7,237	13,358	4.07	0.59	394	114	3.11	0.11	8.59	0.30	3,280	516	23	5.7	3.0	0.70	
	計	23	9,375	1,783	6,799	13,358	3.94	0.49	370	84	3.19	0.22	8.63	0.32	3,205	554	22	5.7	2.9	0.87	
計・平均	3 - 5	337	9,323	1,637	4,262	13,552	3.70	0.46	345	66	3.30	0.22	8.79	0.29	3,188	1,277	22	5.8	2.9	0.80	
	6 - 8	390	9,366	1,647	3,553	13,505	3.77	0.46	353	67	3.33	0.23	8.84	0.29	3,286	1,521	22	6.0	2.9	0.88	
	9 - 11	367	9,486	1,705	4,922	14,267	3.76	0.48	356	69	3.30	0.21	8.81	0.28	3,266	1,361	21	5.8	2.9	0.83	
	12 - 2	381	9,626	1,680	5,424	15,369	3.69	0.48	356	70	3.26	0.20	8.77	0.26	3,184	850	21	5.2	3.0	0.77	
	計	1,475	9,453	1,670	3,553	15,369	3.73	0.47	353	68	3.30	0.22	8.80	0.28	3,232	1,277	21	5.7	2.9	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－ 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	965	8,765	1,594	4,180	15,349	3.82	0.48	335	63	3.28	0.21	8.83	0.27	3,360	1,760	21	8.4	2.6	0.86
		6 - 8	1,038	8,746	1,602	2,445	15,869	3.86	0.45	338	62	3.30	0.21	8.85	0.27	3,316	1,464	21	8.2	2.6	0.78
		9 - 11	1,000	8,945	1,625	3,504	15,481	3.83	0.44	343	66	3.25	0.20	8.82	0.26	3,295	1,561	21	7.0	2.7	0.86
		12 - 2	980	9,006	1,726	4,086	15,530	3.81	0.47	343	69	3.25	0.20	8.80	0.27	3,347	1,660	21	6.8	2.7	0.79
		計	3,983	8,864	1,640	2,445	15,869	3.83	0.46	340	65	3.27	0.21	8.83	0.27	3,329	1,612	21	7.7	2.7	0.82
	3	3 - 5	464	9,656	1,954	3,746	18,767	3.88	0.45	374	81	3.29	0.22	8.75	0.27	3,358	1,445	20	7.1	2.9	0.95
		6 - 8	592	9,590	1,827	4,519	15,614	3.88	0.49	372	75	3.32	0.22	8.79	0.27	3,564	1,915	21	8.7	2.7	0.90
		9 - 11	580	9,839	1,997	2,409	18,440	3.87	0.46	381	81	3.29	0.21	8.79	0.26	3,450	1,576	20	6.6	2.9	0.81
		12 - 2	615	10,046	1,889	3,888	17,503	3.87	0.45	388	79	3.27	0.22	8.76	0.28	3,500	1,666	20	6.9	2.9	0.88
		計	2,251	9,792	1,922	2,409	18,767	3.87	0.46	379	79	3.29	0.22	8.77	0.27	3,475	1,671	20	7.4	2.8	0.88
	4	3 - 5	328	9,952	1,834	4,207	14,400	3.88	0.43	386	80	3.25	0.17	8.66	0.23	3,248	1,038	19	5.6	3.1	0.90
		6 - 8	389	9,815	1,934	3,274	16,036	3.91	0.47	384	79	3.28	0.22	8.73	0.29	3,383	1,621	20	7.6	2.9	0.99
		9 - 11	381	10,092	1,953	4,860	16,199	3.92	0.45	395	76	3.26	0.21	8.73	0.25	3,533	1,898	19	7.3	2.9	0.98
		12 - 2	342	10,565	1,971	4,718	17,279	3.88	0.45	410	82	3.23	0.19	8.70	0.24	3,559	1,988	19	6.6	3.0	1.01
		計	1,440	10,098	1,944	3,274	17,279	3.90	0.45	394	80	3.26	0.20	8.71	0.26	3,434	1,690	19	6.9	2.9	0.97
	5	3 - 5	202	10,188	1,879	5,504	16,858	3.86	0.50	393	80	3.19	0.21	8.61	0.27	3,424	1,335	19	6.2	3.0	0.77
		6 - 8	272	9,623	1,907	3,107	15,013	3.91	0.50	377	76	3.25	0.21	8.67	0.26	3,353	1,394	20	8.3	2.9	0.91
		9 - 11	291	9,804	2,075	4,005	17,481	3.93	0.47	385	82	3.25	0.23	8.67	0.29	3,164	1,077	19	6.1	3.1	0.82
		12 - 2	239	10,251	1,732	6,202	14,608	3.93	0.51	403	78	3.22	0.20	8.64	0.27	3,293	1,065	19	5.1	3.1	0.93
		計	1,004	9,939	1,928	3,107	17,481	3.91	0.49	389	79	3.23	0.22	8.65	0.28	3,298	1,223	19	6.6	3.0	0.86
	6	3 - 5	104	9,712	2,050	3,642	16,335	3.82	0.42	371	82	3.21	0.19	8.60	0.27	3,335	1,421	20	6.7	2.9	0.77
		6 - 8	131	9,577	1,963	4,332	15,911	3.93	0.46	376	80	3.26	0.22	8.66	0.29	3,347	1,439	20	10.2	2.9	0.95
		9 - 11	137	10,211	2,069	4,932	14,982	3.96	0.54	404	90	3.21	0.23	8.64	0.31	3,470	1,890	19	5.5	2.9	0.88
		12 - 2	132	9,772	1,789	5,793	16,327	3.90	0.49	381	73	3.20	0.23	8.61	0.32	3,388	1,785	19	7.3	2.9	0.95
計		504	9,828	1,977	3,642	16,335	3.91	0.48	384	82	3.22	0.22	8.63	0.30	3,389	1,657	19	7.7	2.9	0.90	
7	3 - 5	53	9,765	1,913	5,682	15,814	3.86	0.42	377	74	3.20	0.19	8.60	0.23	3,275	662	20	4.7	3.0	0.60	
	6 - 8	86	9,728	2,006	4,797	14,142	3.87	0.50	376	79	3.22	0.22	8.63	0.29	3,351	1,901	19	6.0	2.9	1.00	
	9 - 11	77	9,725	1,796	4,934	13,879	3.90	0.44	379	81	3.17	0.21	8.58	0.25	3,127	724	19	5.6	3.1	1.05	
	12 - 2	65	9,935	1,954	6,685	14,483	3.84	0.41	381	67	3.21	0.16	8.62	0.23	3,328	887	19	5.0	3.0	0.80	
	計	281	9,782	1,912	4,797	15,814	3.87	0.45	378	75	3.20	0.20	8.61	0.26	3,270	1,228	19	5.4	3.0	0.91	
8	3 - 5	42	8,638	1,605	5,024	12,513	3.84	0.31	332	64	3.21	0.17	8.60	0.22	3,334	1,932	22	9.8	2.6	1.09	
	6 - 8	89	9,356	1,634	5,949	13,265	3.81	0.40	356	65	3.21	0.22	8.61	0.28	3,454	1,463	21	6.5	2.7	0.76	
	9 - 11	73	9,271	1,902	4,119	13,211	3.78	0.47	350	66	3.20	0.22	8.60	0.27	3,560	2,016	21	7.5	2.6	0.79	
	12 - 2	62	9,207	2,117	2,377	13,167	3.81	0.35	351	80	3.18	0.21	8.61	0.24	3,344	2,009	20	12.6	2.8	1.03	
	計	266	9,184	1,833	2,377	13,265	3.81	0.39	349	69	3.20	0.21	8.61	0.26	3,439	1,825	21	9.0	2.7	0.89	
計・平均	3 - 5	2,158	9,338	1,856	3,642	18,767	3.85	0.46	359	76	3.26	0.21	8.74	0.28	3,345	1,530	20	7.5	2.8	0.88	
	6 - 8	2,597	9,286	1,828	2,445	16,036	3.88	0.47	361	73	3.29	0.22	8.77	0.29	3,394	1,610	21	8.3	2.7	0.88	
	9 - 11	2,539	9,521	1,919	2,409	18,440	3.87	0.46	369	78	3.26	0.21	8.76	0.28	3,363	1,592	20	6.8	2.8	0.87	
	12 - 2	2,435	9,682	1,920	2,377	17,503	3.85	0.46	373	79	3.25	0.21	8.74	0.28	3,412	1,666	20	6.9	2.8	0.89	
	計	9,729	9,458	1,888	2,377	18,767	3.87	0.46	366	77	3.26	0.21	8.75	0.28	3,379	1,602	20	7.4	2.8	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－ 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	161	8,923	1,433	4,955	12,852	3.78	0.41	337	59	3.30	0.20	8.85	0.27	3,604	1,550	22	10.2	2.5	0.86
		6 - 8	177	8,999	1,393	5,761	12,686	3.78	0.42	341	54	3.31	0.19	8.91	0.25	3,634	1,483	22	10.0	2.5	0.85
		9 - 11	160	9,289	1,465	4,842	12,918	3.80	0.47	353	63	3.30	0.20	8.89	0.25	3,877	1,658	22	10.5	2.4	0.86
		12 - 2	187	9,481	1,435	4,980	13,326	3.75	0.43	355	58	3.26	0.18	8.85	0.24	3,662	1,432	20	7.6	2.6	0.81
		計	685	9,180	1,445	4,842	13,326	3.78	0.43	347	59	3.29	0.19	8.88	0.25	3,691	1,528	21	9.6	2.5	0.84
	3	3 - 5	105	10,542	1,704	5,537	15,134	3.69	0.46	389	64	3.26	0.21	8.75	0.25	3,794	1,620	19	8.2	2.8	0.99
		6 - 8	104	10,160	1,795	5,339	14,917	3.81	0.45	387	67	3.30	0.22	8.81	0.26	3,662	1,416	20	9.4	2.8	0.86
		9 - 11	94	10,154	1,831	5,264	13,852	3.82	0.42	388	70	3.30	0.22	8.84	0.27	4,054	1,910	21	9.7	2.5	0.93
		12 - 2	102	10,423	1,782	6,758	15,161	3.75	0.38	391	61	3.21	0.23	8.72	0.29	3,494	1,320	18	7.4	3.0	0.89
		計	405	10,324	1,779	5,264	15,161	3.76	0.43	389	65	3.27	0.22	8.78	0.27	3,745	1,582	20	8.7	2.8	0.93
	4	3 - 5	71	10,757	1,867	4,575	15,506	3.74	0.45	402	70	3.22	0.26	8.68	0.31	3,656	1,076	18	5.8	2.9	0.76
		6 - 8	81	10,499	1,841	5,199	14,948	3.78	0.42	397	67	3.27	0.18	8.75	0.25	3,785	1,271	19	7.2	2.8	0.71
		9 - 11	85	10,243	2,227	4,383	15,830	3.79	0.43	388	74	3.25	0.21	8.75	0.24	3,697	1,183	19	8.0	2.8	0.89
		12 - 2	58	10,915	1,725	6,356	16,098	3.74	0.42	408	68	3.21	0.18	8.70	0.22	3,479	1,155	17	5.8	3.1	0.77
		計	295	10,569	1,952	4,383	16,098	3.76	0.43	398	70	3.24	0.21	8.72	0.26	3,669	1,177	19	6.9	2.9	0.80
	5	3 - 5	30	10,726	2,160	7,072	15,918	3.63	0.43	389	72	3.22	0.20	8.66	0.27	3,207	937	16	4.2	3.3	0.89
		6 - 8	45	10,392	1,812	4,002	13,584	3.67	0.44	381	66	3.26	0.19	8.68	0.24	3,707	1,633	19	8.5	2.8	1.01
		9 - 11	49	10,972	1,836	6,417	14,924	3.81	0.43	418	78	3.26	0.21	8.74	0.29	3,656	1,284	17	6.5	3.0	0.96
		12 - 2	31	11,257	1,976	7,365	17,340	3.67	0.36	413	71	3.17	0.19	8.66	0.25	3,790	1,174	18	5.7	3.0	0.97
		計	155	10,813	1,931	4,002	17,340	3.71	0.42	401	73	3.23	0.20	8.69	0.26	3,611	1,323	18	6.7	3.0	0.96
	6	3 - 5	16	11,109	2,476	7,891	16,347	3.77	0.45	419	87	3.20	0.22	8.62	0.30	3,678	1,384	19	7.4	3.0	0.98
		6 - 8	28	10,640	2,094	6,763	15,880	3.82	0.44	407	74	3.26	0.20	8.70	0.25	3,391	1,288	17	6.3	3.1	1.15
		9 - 11	26	10,891	2,188	6,023	15,368	3.95	0.56	430	77	3.22	0.21	8.70	0.29	4,168	1,211	20	5.8	2.6	0.66
		12 - 2	24	10,877	2,004	7,084	16,664	3.69	0.34	401	78	3.16	0.20	8.57	0.30	3,496	1,049	17	6.0	3.1	0.82
計		94	10,850	2,137	6,023	16,664	3.82	0.46	414	78	3.21	0.21	8.65	0.29	3,682	1,248	18	6.3	3.0	0.95	
7	3 - 5	4	11,210	2,794	9,000	15,106	4.33	0.28	485	100	3.26	0.15	8.72	0.20	3,960	358	17	6.7	2.8	0.84	
	6 - 8	14	10,413	1,785	7,330	12,944	3.85	0.31	400	71	3.36	0.21	8.80	0.30	3,609	2,241	18	10.9	2.9	1.38	
	9 - 11	12	10,677	1,638	8,394	14,221	3.88	0.29	414	61	3.29	0.16	8.85	0.18	3,773	705	19	3.3	2.8	0.51	
	12 - 2	13	10,659	2,344	6,324	13,956	3.85	0.60	410	102	3.13	0.24	8.54	0.33	3,562	1,253	18	9.2	3.0	1.09	
	計	43	10,635	1,966	6,324	15,106	3.90	0.43	415	82	3.26	0.21	8.73	0.29	3,673	1,469	18	8.2	2.9	1.06	
8	3 - 5	9	8,683	2,272	6,331	13,757	3.97	0.33	345	117	3.10	0.20	8.54	0.28	3,325	821	22	7.7	2.6	0.77	
	6 - 8	11	9,863	1,910	5,689	13,047	3.78	0.40	373	73	3.25	0.25	8.67	0.30	4,366	1,447	25	8.3	2.3	0.71	
	9 - 11	15	10,022	2,039	7,155	14,523	3.73	0.38	374	68	3.10	0.25	8.56	0.34	3,664	1,889	18	6.2	2.7	1.12	
	12 - 2	17	10,338	1,495	8,538	14,377	3.78	0.40	390	68	3.19	0.19	8.70	0.22	3,639	1,785	18	10.6	2.8	1.70	
	計	52	9,860	1,922	5,689	14,523	3.79	0.37	374	78	3.16	0.23	8.63	0.29	3,746	1,617	20	8.7	2.6	1.27	
計・平均	3 - 5	396	9,924	1,935	4,575	16,347	3.74	0.43	372	73	3.26	0.22	8.75	0.29	3,634	1,430	20	8.6	2.7	0.91	
	6 - 8	460	9,825	1,803	4,002	15,880	3.78	0.42	371	68	3.29	0.20	8.81	0.27	3,676	1,461	20	9.1	2.7	0.91	
	9 - 11	441	10,001	1,907	4,383	15,830	3.81	0.45	381	74	3.27	0.21	8.81	0.27	3,863	1,564	21	9.1	2.6	0.90	
	12 - 2	432	10,170	1,779	4,980	17,340	3.74	0.41	381	68	3.22	0.20	8.75	0.27	3,594	1,340	19	7.4	2.8	0.92	
	計	1,729	9,979	1,858	4,002	17,340	3.77	0.43	376	71	3.26	0.21	8.78	0.28	3,694	1,455	20	8.6	2.7	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－ 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	104	9,113	1,504	5,926	14,027	3.83	0.38	349	56	3.26	0.20	8.82	0.25	3,259	591	21	4.6	2.8	1.36
		6 - 8	80	8,631	1,514	5,553	11,819	3.81	0.42	328	58	3.28	0.18	8.88	0.23	3,370	597	23	4.8	2.6	0.54
		9 - 11	114	9,183	1,411	5,697	12,420	3.82	0.40	351	58	3.29	0.21	8.87	0.25	3,288	575	21	4.1	2.8	0.49
		12 - 2	98	8,784	1,281	5,883	13,616	3.72	0.38	327	52	3.25	0.20	8.80	0.25	3,195	581	21	5.4	2.8	0.64
		計	396	8,954	1,439	5,553	14,027	3.80	0.40	340	57	3.27	0.20	8.84	0.25	3,274	586	22	4.8	2.7	0.85
	3	3 - 5	51	9,927	1,797	5,938	13,114	3.72	0.35	369	70	3.23	0.17	8.68	0.27	3,416	621	21	4.5	2.9	0.69
		6 - 8	61	9,426	1,545	6,545	12,653	3.74	0.46	353	67	3.29	0.18	8.77	0.21	3,181	598	20	4.6	3.0	0.72
		9 - 11	68	9,726	1,736	6,088	14,572	3.83	0.53	373	66	3.26	0.22	8.77	0.23	3,437	662	21	4.2	2.8	0.58
		12 - 2	54	10,032	1,488	6,014	13,721	3.84	0.46	385	66	3.26	0.19	8.74	0.24	3,437	656	20	4.3	2.9	0.62
		計	234	9,762	1,653	5,938	14,572	3.79	0.46	370	68	3.26	0.19	8.74	0.24	3,366	641	20	4.4	2.9	0.65
	4	3 - 5	31	9,717	1,665	5,680	13,859	3.78	0.38	367	78	3.27	0.16	8.67	0.26	3,360	589	21	4.3	2.9	0.54
		6 - 8	53	9,883	1,585	5,841	13,062	3.76	0.44	371	71	3.26	0.22	8.68	0.32	3,379	710	20	5.2	2.9	0.68
		9 - 11	37	10,189	1,944	5,913	14,205	3.91	0.40	399	73	3.26	0.22	8.72	0.29	3,514	604	20	4.5	2.9	0.61
		12 - 2	55	10,344	1,863	5,883	14,140	3.76	0.58	389	83	3.20	0.18	8.65	0.26	3,629	634	20	5.3	2.9	0.62
		計	176	10,062	1,769	5,680	14,205	3.79	0.47	382	77	3.24	0.20	8.68	0.29	3,482	649	20	4.9	2.9	0.62
	5	3 - 5	32	10,179	2,287	5,621	14,355	3.95	0.40	402	95	3.23	0.21	8.63	0.20	3,590	673	22	4.3	2.8	0.52
		6 - 8	36	9,687	1,843	5,185	12,559	4.03	0.44	390	68	3.28	0.19	8.73	0.20	3,252	555	20	6.3	3.0	0.69
		9 - 11	44	10,357	1,799	6,522	13,627	3.93	0.45	407	83	3.20	0.23	8.70	0.25	3,550	619	20	3.6	2.9	0.42
		12 - 2	27	10,574	1,432	5,512	12,617	3.76	0.47	397	59	3.19	0.16	8.64	0.20	3,375	564	19	5.7	3.1	0.73
		計	139	10,185	1,880	5,185	14,355	3.92	0.45	400	78	3.22	0.20	8.68	0.22	3,448	615	20	5.1	3.0	0.60
	6	3 - 5	7	10,069	2,207	6,699	12,224	4.10	0.48	413	91	3.30	0.17	8.73	0.21	3,902	554	23	4.0	2.6	0.36
		6 - 8	15	10,174	1,666	6,222	12,253	3.89	0.40	396	70	3.24	0.19	8.70	0.20	3,411	558	19	2.6	3.0	0.47
		9 - 11	30	10,198	1,408	7,061	13,488	3.91	0.36	399	61	3.25	0.20	8.70	0.24	3,673	482	22	2.9	2.8	0.31
		12 - 2	19	10,012	2,428	5,491	16,032	3.86	0.46	386	86	3.12	0.16	8.48	0.28	3,188	593	19	6.5	3.1	0.82
計		71	10,131	1,821	5,491	16,032	3.91	0.41	396	72	3.22	0.19	8.64	0.25	3,510	576	21	4.3	2.9	0.55	
7	3 - 5	7	9,175	1,010	8,091	10,826	3.77	0.69	346	74	3.28	0.19	8.57	0.23	2,918	381	20	3.2	3.1	0.52	
	6 - 8	9	8,786	1,672	6,815	12,424	3.73	0.40	328	44	3.18	0.35	8.56	0.36	3,292	548	23	4.6	2.7	0.45	
	9 - 11	4	11,250	2,113	8,334	13,094	3.67	0.37	413	46	3.19	0.12	8.53	0.18	3,697	747	19	5.8	3.0	1.06	
	12 - 2	13	9,540	2,324	5,946	13,187	3.89	0.54	371	101	3.22	0.27	8.56	0.37	3,422	561	21	6.5	2.8	0.59	
	計	33	9,464	1,970	5,946	13,187	3.79	0.50	359	79	3.22	0.26	8.56	0.31	3,313	575	21	5.4	2.9	0.61	
8	3 - 5	10	8,924	1,852	5,514	11,590	3.89	0.47	347	72	3.24	0.19	8.56	0.27	3,461	583	22	5.4	2.6	0.54	
	6 - 8	10	8,668	1,339	7,419	11,279	3.94	0.79	342	82	3.40	0.20	8.78	0.21	2,936	419	20	3.3	3.0	0.49	
	9 - 11	15	9,020	1,889	4,182	11,105	4.14	0.53	373	91	3.33	0.33	8.70	0.30	3,235	544	22	8.2	2.8	0.81	
	12 - 2	10	8,584	1,819	5,946	12,968	3.82	0.39	328	64	3.30	0.22	8.64	0.31	3,138	886	22	4.1	2.7	0.51	
	計	45	8,823	1,707	4,182	12,968	3.97	0.55	350	79	3.32	0.25	8.67	0.28	3,197	627	22	5.9	2.8	0.62	
計・平均	3 - 5	242	9,524	1,768	5,514	14,355	3.83	0.40	364	72	3.25	0.19	8.72	0.26	3,366	617	21	4.5	2.8	0.99	
	6 - 8	264	9,304	1,665	5,185	13,062	3.82	0.46	355	69	3.28	0.20	8.76	0.26	3,295	611	21	5.1	2.8	0.65	
	9 - 11	312	9,702	1,706	4,182	14,572	3.87	0.44	376	71	3.27	0.22	8.77	0.26	3,424	607	21	4.3	2.8	0.53	
	12 - 2	276	9,627	1,771	5,491	16,032	3.78	0.46	364	74	3.23	0.20	8.70	0.27	3,355	635	20	5.3	2.9	0.66	
	計	1,094	9,548	1,731	4,182	16,032	3.83	0.44	365	72	3.25	0.20	8.74	0.27	3,363	618	21	4.8	2.8	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－ 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	80	8,690	1,306	4,711	11,675	3.87	0.56	336	57	3.29	0.20	8.83	0.26	4,120	2,526	23	15.6	2.1	0.83
		6 - 8	102	8,344	1,379	4,968	11,791	3.88	0.48	324	52	3.30	0.22	8.84	0.30	3,718	1,929	22	12.6	2.2	0.70
		9 - 11	80	8,727	1,254	5,452	12,101	3.75	0.49	327	48	3.25	0.19	8.83	0.28	3,737	1,870	21	11.7	2.3	0.67
		12 - 2	96	8,657	1,287	6,127	11,919	3.78	0.46	328	56	3.24	0.20	8.81	0.28	3,648	1,684	21	9.6	2.4	0.65
		計	358	8,591	1,315	4,711	12,101	3.82	0.50	329	54	3.27	0.20	8.83	0.28	3,793	2,006	22	12.4	2.3	0.71
	3	3 - 5	42	9,839	1,906	4,537	15,104	3.82	0.49	376	76	3.33	0.23	8.78	0.29	3,524	1,072	18	5.4	2.8	0.70
		6 - 8	61	9,306	1,357	5,728	12,149	3.92	0.56	365	48	3.36	0.22	8.83	0.27	3,880	2,165	20	14.1	2.4	0.85
		9 - 11	61	9,830	1,608	7,210	14,640	4.03	0.50	397	76	3.32	0.19	8.82	0.24	4,298	2,423	21	13.2	2.3	0.88
		12 - 2	56	9,915	1,186	7,499	12,264	3.95	0.52	391	57	3.31	0.20	8.82	0.28	4,036	2,246	20	12.1	2.5	0.85
		計	220	9,708	1,520	4,537	15,104	3.94	0.52	382	65	3.33	0.21	8.81	0.27	3,968	2,108	20	12.1	2.5	0.83
	4	3 - 5	23	9,964	1,709	7,587	13,068	3.75	0.55	374	79	3.22	0.16	8.63	0.25	3,747	2,111	19	10.4	2.7	0.79
		6 - 8	49	9,349	1,589	5,038	12,541	3.96	0.61	370	84	3.28	0.25	8.71	0.33	3,718	1,420	20	5.9	2.5	0.67
		9 - 11	50	10,013	1,770	5,741	14,678	3.90	0.61	390	67	3.27	0.21	8.75	0.27	3,454	957	17	5.2	2.9	0.69
		12 - 2	44	10,715	1,741	5,869	13,792	3.86	0.53	414	57	3.22	0.20	8.72	0.22	3,934	1,490	18	8.1	2.7	0.82
		計	166	9,997	1,763	5,038	14,678	3.89	0.58	388	73	3.25	0.21	8.72	0.28	3,700	1,437	18	7.1	2.7	0.74
	5	3 - 5	24	10,450	1,671	7,312	14,578	3.70	0.39	387	56	3.24	0.22	8.71	0.26	3,679	1,729	18	8.4	2.8	0.78
		6 - 8	25	9,723	1,412	7,549	12,137	3.93	0.55	382	54	3.29	0.20	8.70	0.31	3,409	616	17	3.7	2.9	0.56
		9 - 11	35	10,661	1,856	7,100	13,717	3.81	0.43	406	69	3.21	0.25	8.63	0.30	3,476	620	17	5.6	3.1	0.76
		12 - 2	38	10,963	1,731	6,096	14,008	3.77	0.47	413	66	3.20	0.21	8.65	0.28	3,623	1,030	16	5.2	3.0	0.65
		計	122	10,521	1,735	6,096	14,578	3.80	0.46	400	63	3.23	0.22	8.66	0.29	3,548	1,042	17	5.8	3.0	0.69
	6	3 - 5	13	10,746	1,708	7,429	14,102	3.78	0.64	406	70	3.17	0.18	8.58	0.21	4,652	2,524	20	8.6	2.3	1.00
		6 - 8	9	10,158	1,153	7,947	11,344	3.85	0.41	391	58	3.12	0.17	8.56	0.20	4,165	2,728	21	12.5	2.4	0.96
		9 - 11	20	10,524	1,914	7,013	14,474	3.97	0.68	418	99	3.23	0.19	8.66	0.24	4,396	2,612	20	11.7	2.4	0.94
		12 - 2	20	10,395	1,622	7,847	13,693	3.77	0.57	392	73	3.13	0.16	8.58	0.25	3,932	2,236	19	11.7	2.6	0.92
計		62	10,476	1,656	7,013	14,474	3.85	0.60	403	79	3.17	0.18	8.60	0.23	4,266	2,447	20	11.0	2.5	0.93	
7	3 - 5	4	9,393	599	8,717	10,099	4.31	0.15	404	34	3.23	0.14	8.70	0.11	6,445	2,515	30	12.9	1.5	0.64	
	6 - 8	8	9,440	1,372	7,753	11,836	3.81	0.34	360	50	3.22	0.18	8.73	0.20	3,723	806	20	3.5	2.5	0.47	
	9 - 11	9	9,969	1,508	7,893	12,791	3.45	0.34	344	56	3.11	0.21	8.51	0.27	3,081	373	16	3.6	3.2	0.58	
	12 - 2	9	9,871	1,664	7,338	12,476	3.84	0.41	379	78	3.23	0.25	8.62	0.28	3,526	716	16	2.7	2.8	0.45	
	計	30	9,722	1,395	7,338	12,791	3.77	0.42	367	61	3.19	0.21	8.62	0.25	3,834	1,463	19	6.9	2.5	0.71	
8	3 - 5	4	9,577	1,548	7,923	11,422	3.39	0.33	325	50	3.02	0.23	8.46	0.36	4,160	981	20	4.3	2.3	0.50	
	6 - 8	6	9,743	2,624	5,711	12,865	3.94	0.56	384	102	3.20	0.27	8.60	0.34	3,643	1,010	18	5.7	2.7	0.54	
	9 - 11	9	8,998	1,065	7,714	10,832	4.00	0.35	360	60	3.35	0.25	8.76	0.42	3,390	469	19	5.2	2.7	0.56	
	12 - 2	8	9,259	1,206	8,115	11,598	4.14	0.57	383	39	3.16	0.16	8.56	0.18	4,192	1,963	22	9.8	2.2	0.77	
	計	27	9,327	1,559	5,711	12,865	3.93	0.51	367	65	3.21	0.24	8.62	0.34	3,798	1,242	20	6.7	2.5	0.60	
計・平均	3 - 5	190	9,495	1,721	4,537	15,104	3.81	0.53	362	69	3.26	0.21	8.75	0.28	3,973	2,134	20	12.1	2.4	0.83	
	6 - 8	260	9,020	1,541	4,968	12,865	3.91	0.52	353	64	3.30	0.23	8.78	0.30	3,740	1,798	20	11.1	2.4	0.73	
	9 - 11	264	9,670	1,722	5,452	14,678	3.87	0.53	374	74	3.26	0.21	8.75	0.28	3,794	1,805	19	10.3	2.6	0.78	
	12 - 2	271	9,761	1,702	5,869	14,008	3.84	0.50	375	69	3.23	0.20	8.74	0.28	3,804	1,740	19	9.6	2.6	0.77	
	計	985	9,490	1,694	4,537	15,104	3.86	0.52	366	70	3.26	0.21	8.75	0.29	3,817	1,853	20	10.7	2.5	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－ 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	139	8,745	1,389	5,619	13,424	3.86	0.53	338	62	3.31	0.20	8.86	0.26	3,429	652	23	4.7	2.6	0.59
		6 - 8	150	8,794	1,396	4,456	12,372	3.93	0.52	346	64	3.34	0.23	8.86	0.29	3,354	610	22	5.1	2.6	0.54
		9 - 11	165	8,806	1,376	5,915	13,284	3.90	0.46	343	63	3.31	0.22	8.87	0.27	3,458	573	23	4.8	2.6	0.48
		12 - 2	138	8,994	1,391	5,777	12,498	3.85	0.47	346	59	3.27	0.20	8.84	0.22	3,387	648	22	4.7	2.7	0.53
		計	592	8,832	1,387	4,456	13,424	3.89	0.49	343	62	3.31	0.21	8.86	0.26	3,408	619	22	4.9	2.6	0.54
	3	3 - 5	78	9,994	1,795	5,784	14,415	3.79	0.54	379	77	3.26	0.21	8.71	0.29	3,565	511	21	5.1	2.8	0.57
		6 - 8	85	9,997	1,782	5,739	13,924	3.93	0.49	393	82	3.30	0.17	8.73	0.25	3,527	666	20	4.4	2.8	0.51
		9 - 11	87	10,153	1,643	7,271	14,564	3.94	0.56	400	66	3.29	0.24	8.77	0.28	3,565	596	21	3.7	2.9	0.43
		12 - 2	91	10,123	1,865	6,117	14,774	3.91	0.61	396	83	3.24	0.17	8.72	0.24	3,483	494	20	4.1	2.9	0.48
		計	341	10,070	1,767	5,739	14,774	3.90	0.56	392	77	3.27	0.20	8.73	0.27	3,534	569	20	4.3	2.9	0.50
	4	3 - 5	70	10,449	2,011	5,677	15,540	3.83	0.50	400	92	3.22	0.20	8.63	0.28	3,642	506	20	4.7	2.9	0.54
		6 - 8	83	9,809	1,854	5,523	14,327	3.84	0.60	377	89	3.30	0.22	8.74	0.28	3,576	612	21	4.8	2.7	0.47
		9 - 11	69	10,645	1,986	6,753	15,364	4.01	0.47	427	89	3.27	0.20	8.75	0.24	3,536	641	19	4.6	3.0	0.81
		12 - 2	58	10,466	1,799	5,716	15,616	3.79	0.43	396	71	3.24	0.19	8.71	0.23	3,601	502	20	5.1	2.9	0.55
		計	280	10,311	1,935	5,523	15,616	3.87	0.52	399	88	3.26	0.21	8.71	0.26	3,588	572	20	4.8	2.9	0.61
	5	3 - 5	39	10,808	2,329	6,136	15,619	3.74	0.72	404	104	3.18	0.20	8.57	0.28	3,540	597	19	5.4	3.1	0.52
		6 - 8	48	10,212	1,849	5,550	13,376	3.80	0.53	388	80	3.26	0.24	8.69	0.28	3,511	634	20	5.0	2.9	0.58
		9 - 11	52	10,014	2,440	2,717	14,885	3.87	0.48	387	94	3.24	0.27	8.66	0.33	3,511	577	20	10.3	2.9	0.74
		12 - 2	58	10,934	1,973	6,226	16,387	3.81	0.66	417	91	3.22	0.19	8.59	0.28	3,584	536	19	4.0	3.1	0.53
		計	197	10,490	2,170	2,717	16,387	3.81	0.60	400	92	3.23	0.23	8.63	0.29	3,538	580	20	6.7	3.0	0.61
	6	3 - 5	12	10,943	1,796	8,155	13,549	4.10	0.71	449	110	3.22	0.20	8.68	0.19	3,727	465	20	3.6	2.9	0.49
		6 - 8	22	10,475	2,480	6,073	17,194	3.75	0.52	393	95	3.22	0.19	8.65	0.34	3,411	602	19	3.9	3.1	0.64
		9 - 11	23	10,160	2,601	5,976	15,543	4.04	0.61	410	91	3.25	0.33	8.65	0.36	3,386	625	19	6.2	3.0	0.68
		12 - 2	31	10,262	2,237	4,833	13,978	3.93	0.52	403	106	3.18	0.19	8.61	0.25	3,326	544	18	4.6	3.1	0.59
計		88	10,381	2,322	4,833	17,194	3.94	0.58	409	100	3.21	0.23	8.64	0.29	3,418	576	19	4.8	3.0	0.61	
7	3 - 5	10	9,922	1,992	6,946	12,760	3.86	0.53	383	94	3.15	0.17	8.56	0.34	3,102	969	19	5.6	3.2	1.43	
	6 - 8	11	10,373	2,948	3,738	14,334	3.58	0.47	371	116	3.18	0.26	8.65	0.35	3,519	752	19	11.5	3.0	0.79	
	9 - 11	13	10,112	1,771	6,465	12,148	3.85	0.42	389	84	3.29	0.15	8.73	0.19	3,483	525	20	5.1	2.9	0.55	
	12 - 2	13	11,092	1,729	8,045	14,287	3.89	0.53	432	61	3.23	0.27	8.63	0.35	3,506	676	18	3.7	3.2	0.61	
	計	47	10,404	2,115	3,738	14,334	3.80	0.50	395	90	3.22	0.22	8.65	0.31	3,417	724	19	6.8	3.1	0.87	
8	3 - 5	13	9,698	2,111	6,739	13,301	3.94	0.71	382	121	3.17	0.21	8.52	0.36	3,453	448	21	5.8	2.8	0.80	
	6 - 8	15	9,268	2,170	5,527	15,621	3.81	0.64	353	82	3.18	0.18	8.54	0.22	3,617	1,499	22	7.4	2.6	0.71	
	9 - 11	16	9,552	2,646	5,690	15,104	4.02	0.42	384	108	3.27	0.23	8.67	0.29	3,224	447	19	7.3	3.0	0.77	
	12 - 2	18	9,587	1,629	6,851	12,983	3.93	0.58	376	79	3.26	0.24	8.64	0.33	3,392	619	20	5.4	2.8	0.66	
	計	62	9,524	2,108	5,527	15,621	3.93	0.58	374	96	3.22	0.22	8.60	0.30	3,416	855	20	6.3	2.8	0.72	
計・平均	3 - 5	361	9,708	1,946	5,619	15,619	3.84	0.56	372	87	3.25	0.21	8.72	0.30	3,514	596	21	5.0	2.8	0.64	
	6 - 8	414	9,557	1,866	3,738	17,194	3.87	0.54	370	81	3.29	0.22	8.76	0.29	3,469	680	21	5.2	2.8	0.56	
	9 - 11	425	9,669	1,961	2,717	15,543	3.94	0.49	381	82	3.29	0.23	8.78	0.29	3,487	588	21	5.9	2.8	0.63	
	12 - 2	407	9,923	1,882	4,833	16,387	3.86	0.54	383	81	3.24	0.19	8.72	0.26	3,466	576	20	4.6	2.9	0.55	
	計	1,607	9,713	1,916	2,717	17,194	3.88	0.53	377	83	3.27	0.21	8.74	0.29	3,483	611	21	5.2	2.8	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－ 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	359	8,278	1,432	2,757	12,047	4.00	0.52	331	64	3.29	0.22	8.83	0.29	3,332	466	20	5.4	2.5	0.51
		6 - 8	297	8,466	1,416	4,569	12,753	4.07	0.55	344	66	3.35	0.21	8.92	0.27	3,392	689	20	7.4	2.5	0.52
		9 - 11	301	8,557	1,512	3,007	12,703	4.03	0.53	345	72	3.28	0.22	8.86	0.27	3,443	663	20	6.3	2.5	0.57
		12 - 2	299	8,797	1,371	5,442	12,390	3.99	0.51	351	66	3.27	0.21	8.85	0.27	3,493	888	19	6.0	2.5	0.54
		計	1,256	8,513	1,445	2,757	12,753	4.02	0.53	342	67	3.29	0.21	8.86	0.28	3,411	686	20	6.3	2.5	0.54
	3	3 - 5	123	9,554	1,553	5,163	13,507	4.01	0.53	383	78	3.34	0.24	8.81	0.29	3,443	887	18	5.7	2.8	0.65
		6 - 8	212	9,565	1,788	4,861	14,511	3.96	0.54	379	79	3.33	0.22	8.79	0.28	3,504	945	18	5.8	2.7	0.70
		9 - 11	190	9,623	1,769	4,457	15,473	4.11	0.51	396	85	3.29	0.23	8.76	0.30	3,511	871	18	7.1	2.7	0.66
		12 - 2	154	9,797	1,534	5,891	13,609	3.98	0.54	390	76	3.29	0.22	8.75	0.29	3,607	1,153	18	5.5	2.7	0.71
		計	679	9,632	1,686	4,457	15,473	4.02	0.53	387	80	3.31	0.23	8.78	0.29	3,518	967	18	6.1	2.7	0.68
	4	3 - 5	89	9,757	1,714	2,790	13,689	4.06	0.55	396	75	3.22	0.23	8.61	0.30	3,426	608	18	6.2	2.9	0.69
		6 - 8	115	9,619	1,622	4,313	13,766	3.99	0.51	384	75	3.29	0.22	8.71	0.26	3,513	914	18	6.8	2.7	0.61
		9 - 11	165	9,898	1,870	5,009	15,979	4.04	0.55	399	89	3.25	0.20	8.68	0.25	3,487	941	17	4.9	2.8	0.65
		12 - 2	123	10,363	1,550	6,330	13,602	4.00	0.57	415	81	3.22	0.21	8.65	0.27	3,493	719	16	5.1	3.0	0.69
		計	492	9,923	1,726	2,790	15,979	4.02	0.55	399	82	3.25	0.21	8.67	0.27	3,483	828	17	5.7	2.9	0.66
	5	3 - 5	70	10,381	1,564	7,457	13,544	3.88	0.64	403	76	3.19	0.23	8.58	0.31	3,669	1,191	18	8.2	2.8	0.94
		6 - 8	70	9,687	1,927	5,277	13,302	3.94	0.60	382	84	3.25	0.21	8.63	0.29	3,331	606	17	4.4	2.9	0.62
		9 - 11	92	10,110	2,052	5,160	14,379	4.02	0.58	406	94	3.26	0.25	8.70	0.30	3,537	775	17	5.6	2.9	0.69
		12 - 2	63	10,234	1,897	4,864	14,555	4.23	0.58	432	104	3.26	0.18	8.70	0.25	3,483	979	17	4.6	2.9	0.60
		計	295	10,100	1,890	4,864	14,555	4.01	0.61	405	91	3.24	0.22	8.65	0.29	3,508	906	17	5.9	2.9	0.73
	6	3 - 5	28	9,824	1,816	5,571	12,899	3.75	0.58	369	85	3.18	0.16	8.54	0.27	3,423	524	17	7.0	2.9	0.69
		6 - 8	61	9,574	1,977	5,656	13,141	4.04	0.51	387	92	3.26	0.25	8.68	0.28	3,551	996	18	7.5	2.7	0.73
		9 - 11	60	10,116	2,088	5,237	15,487	3.92	0.60	397	80	3.18	0.25	8.55	0.35	3,659	1,203	18	7.9	2.8	0.83
		12 - 2	54	10,775	1,784	6,340	16,461	3.95	0.60	426	92	3.21	0.18	8.60	0.22	3,653	1,114	17	6.8	3.0	0.83
計		203	10,088	1,982	5,237	16,461	3.94	0.57	398	89	3.21	0.22	8.60	0.29	3,592	1,042	18	7.3	2.8	0.79	
7	3 - 5	17	9,983	1,715	6,561	13,213	3.91	0.46	390	57	3.28	0.29	8.66	0.36	3,612	878	19	7.4	2.8	0.68	
	6 - 8	19	9,723	1,913	6,893	13,544	3.84	0.49	374	66	3.22	0.26	8.59	0.32	3,326	399	17	3.9	2.9	0.53	
	9 - 11	27	10,575	1,796	7,097	13,732	4.03	0.62	426	83	3.20	0.22	8.62	0.25	3,543	759	16	4.2	3.0	0.79	
	12 - 2	23	10,044	2,140	5,474	15,029	4.07	0.74	408	94	3.18	0.26	8.53	0.36	3,470	1,107	17	7.0	2.9	1.02	
	計	86	10,128	1,899	5,474	15,029	3.98	0.60	403	80	3.21	0.25	8.60	0.32	3,489	826	17	5.7	2.9	0.79	
8	3 - 5	12	9,569	2,195	5,121	12,381	4.14	0.57	396	80	3.31	0.18	8.58	0.30	3,809	1,448	21	7.1	2.5	0.80	
	6 - 8	24	8,627	1,716	4,022	11,985	3.91	0.44	337	73	3.29	0.21	8.65	0.22	3,723	1,403	22	9.3	2.3	0.75	
	9 - 11	31	9,877	1,845	5,915	13,694	3.83	0.50	378	66	3.22	0.27	8.59	0.32	3,592	976	19	7.4	2.8	0.67	
	12 - 2	19	10,088	1,809	7,594	13,447	4.05	0.60	409	91	3.19	0.20	8.56	0.27	3,307	756	15	3.1	3.1	0.69	
	計	86	9,532	1,913	4,022	13,694	3.94	0.52	376	79	3.24	0.23	8.60	0.28	3,596	1,136	19	7.6	2.7	0.74	
計・平均	3 - 5	698	9,028	1,733	2,757	13,689	3.98	0.54	360	76	3.27	0.23	8.74	0.31	3,416	715	19	6.1	2.6	0.67	
	6 - 8	798	9,151	1,749	4,022	14,511	4.00	0.54	366	77	3.31	0.22	8.79	0.30	3,454	841	19	6.8	2.7	0.63	
	9 - 11	866	9,430	1,882	3,007	15,979	4.03	0.55	380	86	3.26	0.23	8.74	0.30	3,500	838	18	6.3	2.7	0.67	
	12 - 2	735	9,610	1,709	4,864	16,461	4.01	0.55	385	84	3.25	0.21	8.74	0.29	3,522	954	18	5.8	2.7	0.69	
	計	3,097	9,310	1,787	2,757	16,461	4.01	0.54	373	82	3.27	0.22	8.75	0.30	3,474	843	18	6.3	2.7	0.67	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	902	8,953	1,530	3,765	14,323	3.77	0.48	337	59	3.29	0.21	8.86	0.26	3,638	1,063	24	7.0	2.5	0.66
		6 - 8	910	8,839	1,527	4,005	13,695	3.81	0.50	337	59	3.32	0.21	8.89	0.27	3,610	1,025	23	6.9	2.5	0.63
		9 - 11	982	8,837	1,483	3,482	14,374	3.84	0.46	339	60	3.30	0.21	8.89	0.28	3,617	1,049	23	7.2	2.4	0.65
		12 - 2	937	8,964	1,431	3,771	14,165	3.77	0.46	338	58	3.27	0.21	8.85	0.27	3,622	1,043	23	7.2	2.5	0.65
		計	3,731	8,898	1,493	3,482	14,374	3.80	0.47	338	59	3.29	0.21	8.87	0.27	3,622	1,045	23	7.1	2.5	0.65
	3	3 - 5	476	10,151	1,619	5,077	14,571	3.78	0.46	383	69	3.31	0.21	8.79	0.28	3,686	818	21	5.7	2.8	0.65
		6 - 8	650	9,872	1,824	4,322	15,578	3.81	0.48	376	70	3.33	0.23	8.80	0.29	3,644	1,063	21	6.7	2.7	0.71
		9 - 11	556	9,967	1,813	4,241	16,462	3.88	0.51	387	75	3.33	0.23	8.82	0.27	3,729	1,073	22	7.1	2.7	0.77
		12 - 2	592	10,362	1,729	4,665	15,862	3.79	0.51	393	75	3.28	0.21	8.76	0.27	3,723	1,072	20	6.4	2.8	0.74
		計	2,274	10,081	1,765	4,241	16,462	3.82	0.49	385	72	3.31	0.22	8.79	0.28	3,694	1,022	21	6.5	2.7	0.72
	4	3 - 5	274	10,280	1,828	4,214	15,894	3.82	0.46	392	77	3.28	0.21	8.68	0.28	3,705	1,200	21	7.0	2.8	0.83
		6 - 8	407	10,173	1,795	4,684	16,137	3.82	0.48	389	72	3.32	0.23	8.76	0.27	3,664	972	21	6.0	2.8	0.73
		9 - 11	457	10,402	1,845	4,310	15,291	3.84	0.46	399	77	3.28	0.21	8.72	0.25	3,704	971	21	6.4	2.8	0.77
		12 - 2	424	10,794	1,749	3,650	15,617	3.88	0.50	418	77	3.25	0.21	8.70	0.27	3,796	1,226	20	6.4	2.8	0.84
		計	1,562	10,427	1,818	3,650	16,137	3.84	0.48	401	77	3.28	0.22	8.72	0.27	3,719	1,088	21	6.4	2.8	0.79
	5	3 - 5	169	10,710	1,991	5,588	16,501	3.83	0.50	410	84	3.24	0.19	8.65	0.25	3,714	1,026	21	6.8	2.9	0.76
		6 - 8	254	10,067	1,997	4,535	15,128	3.88	0.53	391	82	3.28	0.25	8.69	0.30	3,723	1,219	21	7.0	2.7	0.83
		9 - 11	339	10,518	1,886	5,399	15,368	3.88	0.47	408	82	3.26	0.22	8.67	0.29	3,803	1,165	21	7.6	2.8	0.84
		12 - 2	318	10,738	1,748	5,849	15,687	3.86	0.45	415	75	3.23	0.21	8.65	0.28	3,791	1,156	20	6.1	2.8	0.74
		計	1,080	10,507	1,906	4,535	16,501	3.87	0.48	406	81	3.25	0.22	8.66	0.28	3,767	1,154	21	6.9	2.8	0.80
	6	3 - 5	125	10,528	2,016	5,241	14,490	3.76	0.48	396	80	3.19	0.23	8.57	0.30	3,717	990	21	6.6	2.8	0.85
		6 - 8	142	10,370	1,969	6,043	14,866	3.80	0.41	394	76	3.24	0.20	8.65	0.27	3,756	1,338	21	6.8	2.8	0.97
		9 - 11	182	10,491	1,848	6,249	14,795	3.92	0.52	411	84	3.22	0.21	8.64	0.29	4,010	1,608	22	7.2	2.6	0.81
		12 - 2	171	10,827	1,852	6,577	15,509	3.85	0.56	417	84	3.19	0.23	8.58	0.30	3,820	1,229	20	6.9	2.8	0.80
計		620	10,563	1,915	5,241	15,509	3.84	0.50	406	82	3.21	0.22	8.61	0.29	3,840	1,337	21	6.9	2.8	0.85	
7	3 - 5	54	10,349	2,631	4,483	18,597	3.72	0.47	385	75	3.16	0.25	8.51	0.33	3,654	1,162	21	7.0	2.8	0.99	
	6 - 8	84	9,538	1,680	4,835	13,419	3.90	0.49	372	69	3.31	0.24	8.74	0.28	3,535	688	21	5.7	2.7	0.68	
	9 - 11	84	10,187	1,916	4,761	13,835	3.76	0.50	383	80	3.24	0.24	8.63	0.30	3,581	629	20	6.2	2.8	0.71	
	12 - 2	102	11,060	1,851	6,179	15,793	3.79	0.47	419	79	3.17	0.21	8.56	0.25	3,725	723	19	5.7	3.0	0.70	
	計	324	10,321	2,053	4,483	18,597	3.80	0.49	392	78	3.22	0.24	8.61	0.29	3,627	784	20	6.1	2.9	0.76	
8	3 - 5	62	9,479	2,137	4,692	14,634	3.82	0.40	362	84	3.20	0.20	8.58	0.24	3,881	1,515	23	7.7	2.4	0.83	
	6 - 8	88	9,370	1,884	4,697	14,563	3.82	0.46	358	80	3.21	0.20	8.57	0.26	3,679	1,101	23	7.9	2.6	0.76	
	9 - 11	91	9,867	1,970	4,157	14,749	3.89	0.43	384	77	3.22	0.20	8.60	0.28	3,798	1,320	22	8.4	2.6	0.93	
	12 - 2	73	10,286	1,991	5,872	15,191	3.83	0.51	393	71	3.16	0.22	8.54	0.26	3,816	929	21	5.9	2.7	0.68	
	計	314	9,749	2,008	4,157	15,191	3.84	0.45	375	79	3.20	0.21	8.57	0.26	3,785	1,220	22	7.6	2.6	0.81	
計・平均	3 - 5	2,062	9,698	1,851	3,765	18,597	3.78	0.47	367	74	3.28	0.21	8.76	0.29	3,677	1,043	22	6.8	2.6	0.74	
	6 - 8	2,535	9,568	1,835	4,005	16,137	3.82	0.49	366	72	3.31	0.23	8.79	0.29	3,647	1,061	22	6.8	2.6	0.73	
	9 - 11	2,691	9,737	1,866	3,482	16,462	3.86	0.48	376	78	3.29	0.22	8.78	0.29	3,710	1,107	22	7.2	2.6	0.76	
	12 - 2	2,617	10,033	1,846	3,650	15,862	3.82	0.49	383	78	3.25	0.21	8.73	0.29	3,716	1,096	21	6.8	2.7	0.75	
	計	9,905	9,764	1,858	3,482	18,597	3.82	0.48	373	76	3.28	0.22	8.77	0.29	3,689	1,079	22	6.9	2.7	0.75	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	680	9,384	1,672	4,031	14,593	3.76	0.46	353	63	3.26	0.21	8.82	0.27	4,061	833	24	7.3	2.3	0.71
		6 - 8	684	9,284	1,753	4,083	16,646	3.84	0.50	357	67	3.30	0.23	8.86	0.29	4,021	808	24	7.1	2.3	0.71
		9 - 11	797	9,327	1,558	4,723	14,977	3.86	0.49	360	63	3.29	0.22	8.86	0.28	4,079	765	24	6.9	2.3	0.69
		12 - 2	773	9,529	1,567	4,987	14,807	3.80	0.45	362	63	3.24	0.21	8.80	0.27	4,024	866	23	6.0	2.4	0.69
		計	2,934	9,383	1,636	4,031	16,646	3.82	0.48	358	64	3.27	0.22	8.84	0.28	4,047	818	24	6.9	2.3	0.70
	3	3 - 5	376	10,819	1,890	5,383	16,206	3.81	0.51	412	82	3.26	0.23	8.73	0.29	4,139	749	22	6.3	2.6	0.75
		6 - 8	442	10,430	1,832	4,161	15,905	3.88	0.52	405	79	3.31	0.21	8.76	0.27	4,181	690	23	6.2	2.5	0.62
		9 - 11	421	10,518	1,956	4,184	17,702	3.92	0.56	412	84	3.30	0.25	8.78	0.29	4,107	741	22	6.7	2.6	0.69
		12 - 2	434	10,694	1,766	4,866	15,320	3.84	0.54	411	78	3.27	0.22	8.75	0.29	4,031	791	21	5.7	2.7	0.77
		計	1,673	10,608	1,865	4,161	17,702	3.86	0.53	410	81	3.29	0.23	8.76	0.29	4,114	744	22	6.2	2.6	0.71
	4	3 - 5	223	11,283	1,927	5,352	16,893	3.82	0.54	431	87	3.21	0.22	8.63	0.26	4,167	820	21	6.6	2.7	0.87
		6 - 8	293	10,701	1,994	5,991	16,414	3.81	0.51	408	84	3.25	0.23	8.69	0.26	4,040	809	21	6.7	2.7	0.84
		9 - 11	317	10,839	2,166	3,707	16,872	3.86	0.48	419	87	3.27	0.22	8.71	0.27	4,157	745	21	6.5	2.6	0.69
		12 - 2	265	11,256	1,731	5,243	15,754	3.86	0.55	435	86	3.22	0.21	8.65	0.26	4,163	801	21	5.8	2.7	0.76
		計	1,098	10,993	1,986	3,707	16,893	3.84	0.52	422	86	3.24	0.22	8.67	0.27	4,129	792	21	6.4	2.7	0.78
	5	3 - 5	135	10,921	1,955	6,379	15,709	3.88	0.56	424	90	3.22	0.21	8.63	0.26	4,019	774	21	6.5	2.7	0.87
		6 - 8	170	10,900	2,008	6,326	15,429	3.92	0.59	427	83	3.23	0.22	8.65	0.26	4,122	705	21	5.6	2.6	0.69
		9 - 11	223	10,909	2,041	5,268	16,351	3.84	0.53	419	88	3.24	0.24	8.64	0.31	4,065	752	21	6.3	2.7	0.76
		12 - 2	179	11,093	1,946	6,206	16,117	3.85	0.50	427	84	3.23	0.21	8.64	0.28	4,120	703	21	6.0	2.7	0.67
		計	707	10,956	1,990	5,268	16,351	3.87	0.54	424	86	3.23	0.22	8.64	0.28	4,084	733	21	6.1	2.7	0.75
	6	3 - 5	78	10,895	1,928	7,012	15,930	3.93	0.52	428	102	3.18	0.19	8.55	0.27	4,189	641	22	5.7	2.6	0.57
		6 - 8	94	10,733	2,103	5,886	17,340	3.91	0.47	419	79	3.25	0.25	8.67	0.27	4,109	754	21	6.3	2.6	0.75
		9 - 11	140	10,554	2,211	3,915	17,515	3.83	0.49	405	93	3.25	0.21	8.64	0.31	3,969	822	22	6.2	2.7	0.71
		12 - 2	110	11,226	1,965	5,490	15,681	3.88	0.62	436	96	3.20	0.22	8.57	0.29	4,130	736	21	6.8	2.7	0.65
計		422	10,832	2,083	3,915	17,515	3.88	0.53	420	93	3.22	0.22	8.61	0.29	4,083	756	21	6.3	2.7	0.68	
7	3 - 5	38	10,152	1,817	6,628	14,035	3.78	0.52	383	85	3.22	0.19	8.62	0.24	4,247	638	25	6.4	2.4	0.63	
	6 - 8	38	9,667	2,072	4,981	13,784	3.74	0.42	361	85	3.18	0.17	8.51	0.24	4,204	699	26	9.6	2.3	0.64	
	9 - 11	55	10,874	2,132	5,390	14,952	4.04	0.47	439	98	3.25	0.29	8.68	0.31	4,065	715	21	6.1	2.7	0.67	
	12 - 2	46	10,872	1,570	7,371	14,228	3.93	0.55	427	77	3.22	0.21	8.60	0.24	3,899	739	21	5.7	2.8	0.73	
	計	177	10,459	1,969	4,981	14,952	3.89	0.50	407	92	3.22	0.23	8.61	0.27	4,091	709	23	7.3	2.6	0.70	
8	3 - 5	32	9,913	1,915	6,318	15,032	3.92	0.56	389	84	3.17	0.20	8.53	0.26	4,052	695	24	6.7	2.5	0.77	
	6 - 8	46	9,315	1,974	5,328	15,544	3.80	0.59	354	96	3.23	0.25	8.61	0.25	3,961	656	25	7.4	2.4	0.51	
	9 - 11	61	10,105	2,110	5,564	14,820	3.89	0.50	394	91	3.20	0.25	8.59	0.33	3,950	654	23	7.1	2.6	0.61	
	12 - 2	35	10,302	2,375	5,184	13,647	3.90	0.59	402	101	3.17	0.22	8.55	0.29	3,922	922	22	5.9	2.6	0.71	
	計	174	9,900	2,112	5,184	15,544	3.88	0.55	384	94	3.20	0.24	8.57	0.29	3,966	718	24	6.9	2.5	0.65	
計・平均	3 - 5	1,562	10,238	1,971	4,031	16,893	3.81	0.50	390	84	3.24	0.22	8.72	0.29	4,102	792	23	6.9	2.5	0.77	
	6 - 8	1,767	10,047	1,985	4,083	17,340	3.86	0.51	387	81	3.28	0.23	8.76	0.29	4,081	764	23	6.8	2.5	0.72	
	9 - 11	2,014	10,140	2,002	3,707	17,702	3.87	0.51	393	83	3.28	0.23	8.76	0.30	4,084	755	23	6.8	2.5	0.71	
	12 - 2	1,842	10,354	1,868	4,866	16,117	3.83	0.51	397	82	3.24	0.22	8.72	0.29	4,056	816	22	6.0	2.6	0.73	
	計	7,185	10,193	1,960	3,707	17,702	3.84	0.51	392	83	3.26	0.22	8.74	0.29	4,080	781	22	6.7	2.5	0.73	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	43	8,657	1,129	6,417	11,805	3.99	0.46	346	50	3.26	0.18	8.77	0.29	3,445	472	20	5.6	2.5	0.37
		6 - 8	46	8,408	1,731	3,769	13,417	4.01	0.43	337	67	3.23	0.25	8.74	0.34	3,122	543	18	7.0	2.7	0.39
		9 - 11	52	8,964	1,222	6,616	11,751	3.96	0.49	355	65	3.26	0.18	8.81	0.28	3,386	490	18	3.2	2.7	0.31
		12 - 2	53	9,181	1,407	6,211	13,643	4.04	0.47	371	70	3.21	0.19	8.72	0.33	3,400	519	18	4.3	2.7	0.38
		計	194	8,823	1,412	3,769	13,643	4.00	0.46	353	65	3.24	0.20	8.76	0.31	3,340	518	18	5.2	2.6	0.37
	3	3 - 5	26	9,556	1,572	7,145	12,470	4.06	0.49	388	78	3.25	0.21	8.69	0.26	3,457	426	19	7.3	2.8	0.36
		6 - 8	38	9,565	1,600	5,878	13,409	4.24	0.46	406	68	3.31	0.22	8.79	0.25	3,559	500	17	3.8	2.7	0.38
		9 - 11	46	10,759	1,418	7,286	13,877	4.06	0.54	437	81	3.22	0.18	8.70	0.22	3,605	436	15	3.9	3.0	0.40
		12 - 2	34	10,167	2,280	4,646	15,846	4.00	0.49	407	90	3.25	0.28	8.75	0.31	3,628	510	17	7.4	2.8	0.44
		計	144	10,087	1,788	4,646	15,846	4.09	0.50	413	81	3.25	0.22	8.73	0.26	3,572	469	17	5.7	2.8	0.41
	4	3 - 5	16	10,095	1,479	7,929	12,949	3.90	0.30	394	57	3.17	0.18	8.56	0.32	3,722	339	19	5.4	2.7	0.34
		6 - 8	23	10,156	1,641	7,066	14,369	4.04	0.57	410	75	3.19	0.16	8.56	0.16	3,569	355	15	3.6	2.9	0.38
		9 - 11	67	10,170	1,546	5,962	14,104	4.16	0.51	423	68	3.25	0.19	8.70	0.24	3,398	461	15	3.8	3.0	0.51
		12 - 2	43	10,849	1,497	8,292	14,555	4.12	0.48	447	61	3.16	0.15	8.58	0.23	3,444	381	14	4.7	3.2	0.38
		計	149	10,356	1,557	5,962	14,555	4.10	0.50	425	67	3.21	0.18	8.63	0.24	3,472	421	15	4.5	3.0	0.46
	5	3 - 5	9	10,540	1,099	8,343	11,841	3.92	0.73	413	89	3.18	0.22	8.57	0.24	3,578	333	17	3.4	3.0	0.23
		6 - 8	18	10,510	1,639	7,412	12,479	3.96	0.47	416	78	3.29	0.16	8.71	0.21	3,532	491	16	2.9	3.0	0.35
		9 - 11	24	10,798	2,329	4,414	14,594	3.99	0.51	431	96	3.22	0.18	8.62	0.26	3,720	545	16	7.4	2.9	0.43
		12 - 2	12	9,662	1,911	6,026	12,656	4.15	0.62	401	88	3.26	0.11	8.61	0.18	3,246	578	18	8.3	3.0	0.34
		計	63	10,463	1,929	4,414	14,594	4.00	0.55	418	87	3.24	0.17	8.63	0.23	3,556	528	16	6.1	2.9	0.36
	6	3 - 5	3	10,807	1,680	8,956	12,236	4.33	0.40	468	97	3.24	0.16	8.69	0.26	3,505	628	18	1.8	3.1	0.28
		6 - 8	7	10,393	2,143	6,573	13,034	4.26	0.61	442	80	3.37	0.22	8.82	0.29	3,860	473	17	5.0	2.7	0.44
		9 - 11	16	10,771	1,303	7,999	13,779	3.80	0.53	409	60	3.28	0.21	8.70	0.33	3,574	455	16	1.8	3.0	0.29
		12 - 2	7	11,008	1,691	8,008	13,677	4.11	0.34	453	61	3.29	0.12	8.66	0.13	3,601	519	16	3.2	3.1	0.28
計		33	10,744	1,553	6,573	13,779	4.01	0.54	431	68	3.30	0.19	8.72	0.28	3,634	478	16	3.1	3.0	0.34	
7	3 - 5	1	7,993	0	7,993	7,993	3.67	0.00	294	0	2.86	0.00	8.27	0.00	2,742	0	22	0.0	2.9	0.00	
	6 - 8	4	7,893	2,564	4,673	10,801	4.22	0.78	333	76	3.40	0.14	8.75	0.06	2,868	659	23	12.2	2.8	0.40	
	9 - 11	12	10,357	1,217	8,581	13,379	3.87	0.38	401	59	3.21	0.22	8.56	0.31	3,658	431	17	4.5	2.8	0.35	
	12 - 2	4	10,525	525	9,846	11,126	4.04	0.55	425	74	3.30	0.16	8.73	0.22	3,604	60	16	2.1	2.9	0.18	
	計	21	9,807	1,739	4,673	13,379	3.95	0.51	387	71	3.24	0.22	8.62	0.27	3,454	540	18	6.7	2.8	0.32	
8	3 - 5	4	11,934	1,668	10,568	14,179	3.78	0.30	451	77	3.05	0.19	8.45	0.26	3,667	178	17	3.0	3.3	0.34	
	6 - 8	6	9,214	3,377	6,329	15,893	4.19	0.73	386	91	3.18	0.42	8.44	0.56	2,889	583	15	3.1	3.2	0.65	
	9 - 11	4	9,409	1,037	8,084	10,425	3.60	0.29	338	24	3.23	0.35	8.60	0.42	3,451	477	17	2.1	2.7	0.23	
	12 - 2	3	10,259	1,126	9,248	11,472	3.93	0.95	403	54	3.32	0.11	8.75	0.08	3,637	483	17	3.4	2.8	0.50	
	計	17	10,084	2,389	6,329	15,893	3.90	0.63	393	76	3.18	0.31	8.53	0.39	3,336	554	16	2.7	3.0	0.49	
計・平均	3 - 5	102	9,463	1,569	6,417	14,179	3.99	0.47	377	72	3.22	0.20	8.67	0.29	3,507	435	19	5.7	2.7	0.39	
	6 - 8	142	9,385	1,951	3,769	15,893	4.10	0.51	385	79	3.26	0.23	8.71	0.29	3,383	555	17	5.5	2.8	0.41	
	9 - 11	221	10,117	1,656	4,414	14,594	4.02	0.51	407	78	3.24	0.19	8.70	0.27	3,501	481	16	4.2	2.9	0.43	
	12 - 2	156	10,030	1,808	4,646	15,846	4.06	0.49	407	79	3.22	0.20	8.67	0.28	3,469	485	17	5.8	2.9	0.42	
	計	621	9,820	1,779	3,769	15,893	4.04	0.50	397	78	3.24	0.20	8.69	0.28	3,467	494	17	5.3	2.8	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－ 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	373	8,847	1,523	4,309	13,464	3.56	0.43	315	56	3.26	0.20	8.82	0.27	4,854	2,438	25	10.8	1.8	0.70
		6 - 8	410	8,561	1,425	4,254	13,052	3.63	0.44	311	55	3.31	0.20	8.88	0.26	4,614	2,195	25	11.2	1.9	0.66
		9 - 11	379	8,765	1,583	2,025	14,293	3.62	0.46	318	60	3.27	0.20	8.86	0.28	5,034	2,750	26	16.9	1.7	0.74
		12 - 2	383	8,731	1,434	3,723	13,852	3.59	0.45	314	58	3.27	0.19	8.84	0.28	4,842	2,439	25	11.9	1.8	0.68
		計	1,545	8,722	1,493	2,025	14,293	3.60	0.45	314	57	3.28	0.20	8.85	0.27	4,831	2,460	25	12.9	1.8	0.69
	3	3 - 5	206	10,192	2,069	3,866	18,667	3.51	0.51	358	69	3.23	0.21	8.68	0.26	5,108	2,548	24	13.2	2.0	0.86
		6 - 8	235	9,735	1,814	4,802	14,982	3.63	0.50	354	65	3.29	0.21	8.74	0.27	4,595	2,152	22	10.2	2.1	0.69
		9 - 11	199	9,798	1,952	4,763	15,288	3.65	0.49	358	67	3.30	0.23	8.78	0.29	4,906	2,380	23	10.0	2.0	0.68
		12 - 2	224	10,148	1,903	5,287	16,395	3.60	0.44	366	67	3.26	0.20	8.72	0.27	5,266	2,657	24	11.8	1.9	0.85
		計	864	9,966	1,939	3,866	18,667	3.60	0.49	359	67	3.27	0.21	8.73	0.27	4,963	2,447	23	11.4	2.0	0.78
	4	3 - 5	103	10,745	1,768	6,825	15,416	3.54	0.47	380	69	3.22	0.20	8.63	0.25	4,790	2,168	22	10.4	2.2	0.82
		6 - 8	155	10,088	1,568	4,127	14,636	3.62	0.46	366	65	3.25	0.21	8.67	0.29	4,739	2,381	22	7.9	2.1	0.70
		9 - 11	177	10,413	1,947	4,719	15,220	3.66	0.46	381	72	3.27	0.24	8.72	0.31	4,545	1,877	21	9.6	2.3	0.77
		12 - 2	190	10,533	1,796	5,806	18,185	3.60	0.48	379	73	3.21	0.19	8.66	0.26	4,703	2,188	21	8.5	2.2	0.74
		計	625	10,424	1,792	4,127	18,185	3.61	0.47	376	70	3.24	0.21	8.67	0.28	4,682	2,149	21	9.0	2.2	0.75
	5	3 - 5	64	10,447	1,734	4,700	14,121	3.66	0.41	383	64	3.21	0.20	8.61	0.24	5,646	3,270	25	11.7	1.9	0.78
		6 - 8	110	10,288	2,148	6,516	16,963	3.62	0.45	372	80	3.26	0.23	8.68	0.27	4,834	2,410	22	10.4	2.1	0.80
		9 - 11	118	10,491	2,059	4,858	15,832	3.60	0.47	378	75	3.21	0.22	8.60	0.30	4,854	2,159	22	10.5	2.2	0.81
		12 - 2	113	10,641	1,918	5,110	14,492	3.61	0.51	384	75	3.18	0.20	8.61	0.26	4,621	2,052	21	9.6	2.3	0.76
		計	405	10,471	1,995	4,700	16,963	3.62	0.46	379	75	3.21	0.21	8.63	0.27	4,909	2,422	22	10.5	2.1	0.79
	6	3 - 5	48	10,796	2,091	6,207	15,622	3.55	0.53	383	77	3.17	0.24	8.53	0.27	4,494	1,841	21	10.3	2.4	0.82
		6 - 8	55	9,914	1,601	6,314	13,202	3.63	0.43	360	60	3.22	0.21	8.63	0.28	4,875	2,327	24	12.7	2.0	0.70
		9 - 11	71	10,448	1,922	6,312	14,586	3.62	0.40	379	70	3.24	0.22	8.64	0.29	4,684	2,334	21	7.6	2.2	0.70
		12 - 2	64	10,961	2,128	6,159	15,887	3.51	0.37	385	77	3.17	0.23	8.57	0.32	5,070	2,526	22	9.5	2.2	0.80
計		238	10,533	1,975	6,159	15,887	3.58	0.43	377	71	3.20	0.23	8.60	0.29	4,793	2,292	22	10.1	2.2	0.76	
7	3 - 5	20	9,712	1,710	4,745	11,831	3.64	0.45	354	71	3.25	0.28	8.63	0.40	4,069	771	20	6.1	2.4	0.56	
	6 - 8	38	9,964	2,090	5,079	13,852	3.60	0.39	359	77	3.24	0.18	8.60	0.24	4,604	2,030	22	8.2	2.2	0.68	
	9 - 11	31	10,635	1,900	7,473	14,185	3.61	0.52	384	80	3.17	0.18	8.60	0.30	4,893	2,418	22	10.8	2.2	0.85	
	12 - 2	33	10,412	2,241	5,091	14,896	3.66	0.43	382	88	3.18	0.22	8.54	0.35	4,588	2,157	21	11.4	2.3	0.95	
	計	122	10,214	2,034	4,745	14,896	3.63	0.44	371	80	3.21	0.21	8.59	0.31	4,585	2,025	22	9.5	2.2	0.78	
8	3 - 5	26	10,005	2,034	5,659	14,941	3.73	0.52	373	69	3.15	0.20	8.55	0.27	5,232	2,651	26	15.1	1.9	0.91	
	6 - 8	27	9,057	1,867	4,849	11,580	3.63	0.37	329	68	3.26	0.28	8.66	0.36	4,461	2,287	24	8.8	2.0	0.70	
	9 - 11	27	9,881	1,759	4,761	13,090	3.59	0.48	355	57	3.21	0.18	8.59	0.25	4,249	1,976	21	8.0	2.3	0.61	
	12 - 2	35	10,372	1,926	7,852	15,110	3.64	0.54	378	72	3.21	0.23	8.57	0.29	4,522	1,893	20	9.4	2.3	0.78	
	計	115	9,865	1,937	4,761	15,110	3.65	0.48	360	69	3.21	0.23	8.59	0.29	4,604	2,196	22	10.7	2.1	0.76	
計・平均	3 - 5	840	9,699	1,935	3,866	18,667	3.56	0.47	345	70	3.23	0.21	8.71	0.29	4,941	2,468	24	11.5	2.0	0.79	
	6 - 8	1,030	9,380	1,811	4,127	16,963	3.63	0.45	340	68	3.28	0.21	8.76	0.29	4,661	2,238	23	10.4	2.0	0.70	
	9 - 11	1,002	9,672	1,968	2,025	15,832	3.63	0.46	351	72	3.26	0.22	8.75	0.30	4,851	2,417	23	13.1	2.0	0.76	
	12 - 2	1,042	9,817	1,946	3,723	18,185	3.60	0.46	353	74	3.23	0.20	8.71	0.29	4,879	2,391	23	11.0	2.0	0.78	
	計	3,914	9,640	1,921	2,025	18,667	3.61	0.46	348	71	3.25	0.21	8.73	0.29	4,828	2,377	23	11.6	2.0	0.76	

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	33	8,090	1,219	5,852	10,658	3.72	0.47	301	53	3.29	0.25	8.88	0.28	3,244	670	25	7.7	2.5	0.48
		6 - 8	37	8,569	1,512	4,592	11,301	3.71	0.38	318	58	3.27	0.15	8.89	0.16	3,417	736	24	8.2	2.5	0.60
		9 - 11	53	8,452	1,251	5,688	11,459	3.86	0.49	326	56	3.30	0.23	8.90	0.27	3,384	752	24	6.4	2.5	0.61
		12 - 2	41	8,675	1,250	6,256	12,383	3.71	0.38	322	42	3.27	0.18	8.85	0.21	3,449	786	23	7.2	2.5	0.81
		計	164	8,461	1,312	4,592	12,383	3.76	0.44	318	53	3.29	0.21	8.88	0.23	3,380	739	24	7.3	2.5	0.64
	3	3 - 5	22	8,958	1,618	5,026	12,095	3.80	0.57	340	82	3.24	0.21	8.75	0.24	3,570	708	24	7.1	2.5	0.49
		6 - 8	19	9,516	1,610	5,558	11,676	3.78	0.41	359	71	3.30	0.22	8.88	0.23	3,626	859	23	6.2	2.6	0.81
		9 - 11	21	10,143	1,779	5,943	13,764	3.61	0.53	367	71	3.18	0.20	8.72	0.25	3,390	687	20	6.0	3.0	0.68
		12 - 2	17	9,790	1,598	7,372	12,510	3.71	0.49	363	63	3.29	0.29	8.86	0.29	3,740	970	22	6.2	2.6	0.96
		計	79	9,586	1,686	5,026	13,764	3.72	0.50	357	72	3.25	0.23	8.79	0.26	3,572	797	22	6.5	2.7	0.75
	4	3 - 5	8	9,867	1,762	7,454	11,926	3.92	0.35	387	70	3.34	0.26	8.81	0.30	3,587	753	23	5.1	2.8	0.47
		6 - 8	13	10,632	1,662	7,924	13,661	3.68	0.49	391	61	3.27	0.29	8.80	0.38	3,433	1,005	19	6.4	3.1	1.03
		9 - 11	17	10,149	2,360	5,254	13,257	3.62	0.49	368	84	3.17	0.30	8.64	0.32	3,471	711	21	9.4	2.9	0.92
		12 - 2	13	10,773	1,560	8,137	13,150	3.76	0.38	405	50	3.18	0.23	8.69	0.27	3,585	897	20	4.4	3.0	0.71
		計	51	10,387	1,892	5,254	13,661	3.72	0.44	386	68	3.22	0.27	8.72	0.32	3,509	825	20	7.0	3.0	0.84
	5	3 - 5	5	10,163	2,353	8,001	13,004	3.52	0.68	357	44	2.95	0.37	8.28	0.42	3,436	314	21	4.8	3.0	0.58
		6 - 8	9	10,099	2,008	6,800	13,352	3.94	0.50	398	105	3.26	0.36	8.68	0.37	3,380	747	22	6.8	3.0	0.55
		9 - 11	14	10,112	2,012	6,165	13,066	3.71	0.33	375	83	3.23	0.18	8.70	0.22	3,326	603	20	9.2	3.0	0.82
		12 - 2	13	9,987	1,509	7,449	12,158	3.68	0.48	367	64	3.21	0.26	8.65	0.28	3,532	935	20	6.4	2.8	0.91
		計	41	10,076	1,834	6,165	13,352	3.73	0.46	375	78	3.20	0.28	8.63	0.31	3,417	714	20	7.2	3.0	0.75
	6	3 - 5	2	8,108	1,231	7,238	8,978	3.29	0.13	267	51	3.17	0.30	8.65	0.36	3,064	79	23	9.6	2.7	0.33
		6 - 8	5	9,798	1,772	7,197	11,664	3.71	0.50	363	94	3.15	0.16	8.64	0.24	3,688	246	24	3.5	2.7	0.37
		9 - 11	7	9,102	1,745	7,021	12,595	3.84	0.55	350	50	3.19	0.32	8.55	0.46	3,534	792	23	10.7	2.6	1.37
		12 - 2	6	11,660	1,179	10,450	13,529	3.70	0.41	432	52	3.06	0.10	8.51	0.24	3,680	701	19	6.1	3.2	0.61
計		20	9,944	1,902	7,021	13,529	3.72	0.48	369	78	3.13	0.22	8.57	0.32	3,569	613	22	7.7	2.8	0.89	
7	3 - 5	3	8,292	1,257	7,387	9,727	4.39	0.84	364	73	3.49	0.33	8.97	0.38	3,018	687	24	7.5	2.8	0.44	
	6 - 8	3	9,518	4,124	5,511	13,751	3.25	1.04	310	50	3.30	0.29	8.77	0.30	2,731	476	18	10.4	3.5	2.19	
	9 - 11	8	10,028	2,339	5,661	12,974	3.52	0.40	353	89	3.21	0.22	8.60	0.29	4,071	576	24	8.5	2.5	0.66	
	12 - 2	7	9,705	1,011	8,236	10,765	3.64	0.61	353	82	3.19	0.20	8.64	0.21	2,774	782	18	4.5	3.5	0.77	
	計	21	9,599	2,101	5,511	13,751	3.63	0.67	349	76	3.25	0.24	8.68	0.28	3,297	874	21	7.8	2.9	1.07	
8	3 - 5	2	9,702	480	9,362	10,041	3.64	0.33	353	50	2.92	0.01	8.36	0.03	3,647	68	21	0.4	2.7	0.08	
	6 - 8	7	10,385	2,289	6,780	12,531	3.86	0.35	401	71	3.23	0.26	8.68	0.31	4,051	794	23	3.8	2.6	0.58	
	9 - 11	6	8,445	1,911	6,739	11,799	3.68	0.51	311	53	3.18	0.27	8.61	0.30	3,674	658	26	7.4	2.3	0.49	
	12 - 2	8	8,225	1,716	5,968	12,007	3.87	0.47	319	80	3.28	0.24	8.64	0.29	3,673	462	27	8.5	2.2	0.60	
	計	23	9,068	2,039	5,968	12,531	3.80	0.42	345	76	3.21	0.26	8.62	0.29	3,786	609	25	6.7	2.4	0.54	
計・平均	3 - 5	75	8,724	1,601	5,026	13,004	3.77	0.52	329	70	3.25	0.26	8.77	0.31	3,386	665	24	6.9	2.6	0.48	
	6 - 8	93	9,432	1,893	4,592	13,751	3.74	0.44	353	75	3.27	0.22	8.81	0.26	3,498	799	23	7.2	2.7	0.81	
	9 - 11	126	9,283	1,886	5,254	13,764	3.73	0.48	346	70	3.23	0.24	8.75	0.30	3,456	715	22	7.6	2.7	0.77	
	12 - 2	105	9,483	1,665	5,968	13,529	3.72	0.43	353	65	3.23	0.22	8.75	0.27	3,508	837	22	6.9	2.7	0.86	
	計	399	9,265	1,795	4,592	13,764	3.74	0.47	346	70	3.24	0.24	8.77	0.29	3,467	758	22	7.2	2.7	0.76	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 13/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
神奈川県	2	3 - 5	65	8,032	1,152	5,690	11,734	3.87	0.54	311	60	3.18	0.23	8.77	0.23	3,463	1,135	22	10.0	2.3	0.64
		6 - 8	57	7,688	1,405	5,064	12,273	3.89	0.39	299	55	3.23	0.24	8.82	0.24	3,824	2,091	25	15.8	2.0	0.86
		9 - 11	88	7,909	1,078	4,891	10,425	3.91	0.55	309	59	3.21	0.25	8.82	0.25	3,602	1,784	24	11.9	2.2	0.72
		12 - 2	68	8,208	1,511	4,916	12,568	3.76	0.58	308	70	3.20	0.29	8.78	0.26	3,866	1,927	23	13.1	2.1	0.84
		計	278	7,966	1,287	4,891	12,568	3.86	0.53	307	61	3.21	0.25	8.80	0.24	3,679	1,762	23	12.7	2.2	0.76
	3	3 - 5	54	9,296	1,146	7,324	12,202	4.00	0.62	372	75	3.21	0.23	8.68	0.24	4,174	2,251	22	9.5	2.2	0.87
		6 - 8	43	9,092	1,496	5,498	12,165	4.05	0.53	368	73	3.25	0.29	8.71	0.23	3,853	1,884	21	10.6	2.4	0.85
		9 - 11	33	9,438	1,291	6,624	11,934	3.82	0.50	361	66	3.30	0.30	8.75	0.27	3,637	1,113	20	6.7	2.6	0.75
		12 - 2	38	9,221	1,598	4,432	12,332	3.74	0.50	345	68	3.16	0.29	8.69	0.23	4,275	2,434	24	13.4	2.2	0.85
		計	168	9,255	1,371	4,432	12,332	3.92	0.56	363	71	3.23	0.27	8.70	0.24	4,009	2,027	22	10.3	2.3	0.83
	4	3 - 5	23	9,257	1,745	5,383	11,991	3.65	0.50	338	86	3.23	0.32	8.65	0.29	3,932	2,078	21	9.2	2.4	0.86
		6 - 8	27	8,938	1,227	6,640	11,587	4.09	0.57	365	67	3.15	0.23	8.65	0.27	4,601	2,714	25	11.8	1.9	0.85
		9 - 11	38	9,624	1,486	6,001	12,790	4.06	0.46	390	80	3.17	0.28	8.62	0.26	3,902	1,965	21	9.3	2.5	0.83
		12 - 2	22	9,715	1,492	7,504	12,358	4.17	0.56	406	95	3.11	0.34	8.57	0.28	4,804	2,919	24	12.5	2.0	1.21
		計	110	9,397	1,499	5,383	12,790	4.01	0.54	376	84	3.17	0.29	8.62	0.27	4,260	2,395	23	10.6	2.2	0.93
	5	3 - 5	21	10,892	1,407	7,963	14,018	3.71	0.45	404	66	3.08	0.24	8.53	0.19	3,965	1,974	18	7.4	2.8	0.99
		6 - 8	15	9,738	1,961	6,284	13,352	3.66	0.67	357	84	3.05	0.30	8.49	0.26	4,344	2,460	22	11.4	2.2	0.82
		9 - 11	23	10,081	1,901	7,310	13,450	3.93	0.49	396	91	3.16	0.21	8.69	0.19	3,995	2,097	20	13.8	2.5	1.07
		12 - 2	13	10,409	1,479	8,504	13,118	4.07	0.65	424	78	3.15	0.17	8.63	0.20	3,286	483	17	4.5	3.2	0.58
		計	72	10,305	1,730	6,284	14,018	3.83	0.56	395	82	3.11	0.23	8.59	0.22	3,931	1,951	19	10.4	2.6	0.93
	6	3 - 5	10	9,457	1,255	8,170	12,211	4.14	0.48	392	85	3.14	0.14	8.64	0.15	3,680	2,265	19	9.2	2.6	1.05
		6 - 8	9	8,438	1,647	6,242	11,257	4.01	0.62	339	91	3.17	0.35	8.48	0.32	3,298	420	21	4.5	2.6	0.56
		9 - 11	15	9,593	1,577	6,885	12,449	4.10	0.64	393	94	3.06	0.30	8.49	0.29	3,947	1,373	22	10.6	2.4	0.83
		12 - 2	12	10,893	1,577	7,543	12,898	3.94	0.74	430	79	2.94	0.21	8.45	0.16	3,785	1,230	17	10.5	2.9	1.04
計		46	9,676	1,701	6,242	12,898	4.05	0.62	392	90	3.06	0.27	8.51	0.24	3,720	1,438	20	9.3	2.6	0.90	
7	3 - 5	4	9,396	1,833	7,562	11,889	3.74	1.03	351	105	3.00	0.30	8.51	0.26	3,495	330	18	4.2	2.7	0.49	
	6 - 8	5	9,463	1,946	8,069	12,747	3.82	0.24	361	82	3.08	0.18	8.45	0.11	3,758	712	22	7.3	2.5	0.76	
	9 - 11	14	9,747	1,506	8,090	13,625	3.97	0.41	387	96	3.10	0.27	8.57	0.18	4,495	2,549	22	9.5	2.2	0.94	
	12 - 2	7	9,751	1,510	7,974	12,081	3.90	0.88	380	97	2.95	0.20	8.39	0.17	3,365	361	18	2.6	2.9	0.39	
	計	30	9,654	1,543	7,562	13,625	3.90	0.60	376	92	3.05	0.24	8.50	0.19	3,975	1,811	21	7.4	2.4	0.74	
8	3 - 5	5	8,977	1,235	7,295	10,386	3.47	0.70	312	83	3.00	0.25	8.36	0.13	4,644	3,061	24	11.1	1.9	0.92	
	6 - 8	6	9,898	2,306	5,999	13,099	3.61	0.56	358	90	3.18	0.17	8.60	0.18	3,445	439	17	5.1	2.9	0.51	
	9 - 11	8	9,368	1,637	6,719	10,886	3.64	0.47	341	35	3.15	0.24	8.55	0.27	4,178	934	23	6.4	2.2	0.50	
	12 - 2	5	9,431	3,384	3,901	13,048	4.23	0.51	399	167	3.12	0.11	8.54	0.31	3,546	2,045	20	7.1	2.7	1.47	
	計	24	9,432	2,082	3,901	13,099	3.72	0.56	351	95	3.12	0.20	8.52	0.24	3,960	1,700	21	7.4	2.4	0.87	
計・平均	3 - 5	182	9,026	1,553	5,383	14,018	3.86	0.58	348	78	3.17	0.25	8.67	0.25	3,836	1,862	21	9.4	2.4	0.83	
	6 - 8	162	8,637	1,681	5,064	13,352	3.94	0.52	340	75	3.19	0.26	8.69	0.27	3,964	2,078	23	12.5	2.2	0.82	
	9 - 11	219	8,951	1,610	4,891	13,625	3.93	0.52	352	81	3.19	0.27	8.70	0.27	3,802	1,775	22	10.6	2.4	0.81	
	12 - 2	165	9,113	1,806	3,901	13,118	3.88	0.60	353	91	3.14	0.29	8.66	0.27	4,003	2,086	22	12.2	2.3	0.93	
	計	728	8,937	1,664	3,901	14,018	3.90	0.55	349	81	3.18	0.27	8.68	0.26	3,892	1,937	22	11.2	2.3	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－ 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	71	8,693	1,507	4,948	13,721	3.98	0.47	346	62	3.28	0.19	8.82	0.25	4,198	2,269	26	11.6	2.1	0.75
		6 - 8	60	8,384	1,438	5,045	11,013	3.92	0.52	329	64	3.28	0.23	8.84	0.30	4,069	2,168	26	13.3	2.1	0.76
		9 - 11	64	8,784	1,559	5,363	13,784	3.86	0.42	339	61	3.28	0.19	8.85	0.26	3,603	1,389	22	7.7	2.4	0.64
		12 - 2	79	8,582	1,565	5,175	13,484	3.89	0.48	333	59	3.27	0.20	8.78	0.26	3,832	1,580	24	9.7	2.2	0.77
		計	274	8,615	1,520	4,948	13,784	3.91	0.47	337	61	3.28	0.20	8.82	0.26	3,925	1,883	24	10.8	2.2	0.73
	3	3 - 5	33	9,967	1,374	6,983	12,086	3.83	0.48	382	43	3.18	0.18	8.60	0.26	4,545	2,376	25	10.8	2.2	0.77
		6 - 8	49	9,699	1,562	6,946	15,906	3.87	0.57	375	72	3.25	0.19	8.70	0.26	3,764	1,146	22	8.0	2.6	0.71
		9 - 11	42	9,650	1,583	6,651	13,305	4.16	0.58	402	84	3.28	0.20	8.77	0.22	4,059	2,225	22	9.1	2.4	0.78
		12 - 2	35	10,045	1,158	6,866	12,247	4.00	0.52	401	70	3.26	0.16	8.69	0.24	4,059	1,880	22	8.1	2.5	0.71
		計	159	9,818	1,446	6,651	15,906	3.96	0.55	389	71	3.25	0.19	8.69	0.25	4,069	1,914	22	9.0	2.4	0.74
	4	3 - 5	28	10,547	2,254	7,772	18,574	3.85	0.43	406	74	3.24	0.21	8.65	0.26	4,091	1,510	22	10.0	2.6	0.87
		6 - 8	43	9,779	1,661	6,568	14,300	4.00	0.40	392	73	3.30	0.21	8.73	0.27	4,153	2,034	23	9.4	2.4	0.62
		9 - 11	32	10,767	1,323	8,449	13,519	4.03	0.50	433	83	3.25	0.16	8.76	0.25	4,491	2,155	22	7.9	2.4	0.61
		12 - 2	27	11,392	1,284	8,899	15,004	3.77	0.48	430	64	3.27	0.17	8.76	0.21	3,985	1,655	18	8.3	2.9	0.66
		計	130	10,522	1,753	6,568	18,574	3.92	0.45	413	75	3.27	0.19	8.73	0.25	4,188	1,878	22	9.0	2.5	0.70
	5	3 - 5	14	10,459	1,415	8,106	12,983	4.08	0.50	427	77	3.25	0.26	8.66	0.34	4,513	3,003	23	10.2	2.3	0.99
		6 - 8	20	10,285	1,594	6,977	13,072	3.88	0.48	399	77	3.25	0.19	8.64	0.24	3,836	1,176	21	6.6	2.7	0.71
		9 - 11	28	10,572	2,058	6,836	16,059	3.90	0.44	412	89	3.19	0.18	8.59	0.20	4,676	1,997	24	10.5	2.3	0.75
		12 - 2	26	10,477	2,242	5,548	16,253	3.91	0.63	410	93	3.24	0.19	8.69	0.23	4,332	2,213	22	12.0	2.4	0.98
		計	88	10,461	1,904	5,548	16,253	3.93	0.51	411	85	3.23	0.19	8.64	0.24	4,358	2,096	23	10.1	2.4	0.86
	6	3 - 5	9	9,911	2,333	4,387	12,618	3.64	0.35	361	98	3.09	0.16	8.46	0.25	3,578	558	21	6.8	2.8	0.76
		6 - 8	10	10,971	1,314	9,193	13,449	3.81	0.42	418	53	3.21	0.25	8.63	0.29	3,845	428	19	4.9	2.9	0.37
		9 - 11	15	10,923	894	9,626	12,266	3.86	0.33	422	46	3.21	0.21	8.66	0.38	3,905	739	20	6.0	2.8	0.50
		12 - 2	17	11,178	2,442	7,315	18,945	3.78	0.65	422	112	3.13	0.18	8.58	0.23	3,916	1,443	18	9.1	2.9	0.90
計		51	10,839	1,874	4,387	18,945	3.79	0.47	411	85	3.16	0.20	8.59	0.29	3,839	958	19	7.0	2.8	0.67	
7	3 - 5	5	8,885	1,164	7,550	10,758	4.16	0.27	370	52	3.29	0.14	8.74	0.22	3,871	450	23	2.7	2.3	0.12	
	6 - 8	6	11,583	3,714	7,620	18,614	3.64	0.24	422	136	3.22	0.22	8.66	0.29	4,561	1,975	21	10.9	2.5	1.06	
	9 - 11	6	10,558	1,565	7,764	12,520	3.92	0.32	414	86	3.23	0.21	8.77	0.27	4,927	3,732	24	12.4	2.1	1.01	
	12 - 2	9	11,101	1,945	9,100	14,544	3.73	0.38	414	79	3.23	0.14	8.70	0.17	3,605	576	17	2.6	3.1	0.25	
	計	26	10,661	2,363	7,550	18,614	3.82	0.35	407	89	3.24	0.17	8.71	0.23	4,182	2,003	21	8.2	2.6	0.73	
8	3 - 5	3	9,583	1,146	8,581	10,833	3.66	0.08	351	36	3.19	0.20	8.51	0.14	3,139	453	18	3.7	3.1	0.69	
	6 - 8	9	10,242	1,984	7,341	12,778	3.79	0.45	388	81	3.17	0.19	8.56	0.23	3,580	701	19	4.6	2.9	0.62	
	9 - 11	8	9,165	2,960	7,014	15,344	3.63	0.47	333	91	3.22	0.18	8.60	0.22	3,285	679	20	7.3	2.8	0.92	
	12 - 2	5	9,215	1,036	8,012	10,497	4.09	0.65	377	91	3.32	0.28	8.67	0.29	5,080	2,459	29	12.2	1.8	0.79	
	計	25	9,613	2,099	7,014	15,344	3.78	0.47	364	82	3.22	0.20	8.59	0.22	3,733	1,350	21	8.1	2.6	0.80	
計・平均	3 - 5	163	9,511	1,817	4,387	18,574	3.91	0.46	372	69	3.23	0.20	8.70	0.28	4,213	2,132	24	10.6	2.3	0.80	
	6 - 8	197	9,522	1,841	5,045	18,614	3.90	0.49	371	78	3.26	0.21	8.73	0.28	3,969	1,711	23	10.2	2.4	0.72	
	9 - 11	195	9,787	1,828	5,363	16,059	3.95	0.48	387	84	3.25	0.19	8.75	0.27	4,052	1,894	22	8.5	2.4	0.70	
	12 - 2	198	9,826	1,994	5,175	18,945	3.88	0.52	381	83	3.25	0.19	8.72	0.24	3,987	1,718	22	9.6	2.5	0.81	
	計	753	9,668	1,876	4,387	18,945	3.91	0.49	378	79	3.25	0.20	8.72	0.27	4,048	1,857	23	9.7	2.4	0.76	

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
青 山	2	3 - 5	43	7,513	1,336	5,091	10,681	3.67	0.43	276	48	3.25	0.20	8.78	0.26	3,321	555	21	5.4	2.3	0.57
		6 - 8	27	7,489	1,478	4,922	10,468	3.75	0.41	281	58	3.34	0.25	8.84	0.34	3,120	679	22	7.3	2.4	0.76
		9 - 11	26	8,232	1,334	5,614	11,420	3.76	0.37	310	45	3.30	0.19	8.89	0.20	3,361	752	21	5.7	2.5	0.71
		12 - 2	30	8,670	925	6,766	10,909	3.49	0.44	303	41	3.30	0.18	8.88	0.26	3,712	833	22	5.5	2.3	0.60
		計	126	7,932	1,364	4,922	11,420	3.66	0.43	290	50	3.29	0.21	8.84	0.27	3,379	718	21	5.8	2.4	0.65
	3	3 - 5	17	9,384	1,328	7,346	11,346	3.57	0.45	335	59	3.26	0.19	8.77	0.24	3,721	850	21	5.4	2.5	0.73
		6 - 8	20	8,658	1,557	3,965	10,744	3.70	0.63	321	72	3.28	0.25	8.75	0.25	3,195	833	19	6.4	2.7	0.88
		9 - 11	24	9,171	1,923	4,717	12,244	3.63	0.36	333	75	3.31	0.22	8.80	0.26	3,712	933	21	7.1	2.5	0.93
		12 - 2	23	9,500	1,215	7,053	12,609	3.52	0.42	335	47	3.29	0.26	8.71	0.29	3,856	1,012	21	6.8	2.5	0.92
		計	84	9,182	1,553	3,965	12,609	3.60	0.47	331	64	3.29	0.23	8.76	0.26	3,630	935	21	6.5	2.5	0.87
	4	3 - 5	10	10,427	2,213	7,427	13,589	3.44	0.50	359	71	3.15	0.23	8.59	0.26	3,881	1,347	20	7.6	2.7	1.32
		6 - 8	17	9,450	2,614	3,609	13,202	3.56	0.42	336	96	3.24	0.20	8.65	0.27	3,486	1,161	20	7.2	2.7	0.98
		9 - 11	14	9,676	2,239	4,462	12,345	3.85	0.38	373	103	3.27	0.24	8.70	0.31	3,068	729	16	6.0	3.2	1.01
		12 - 2	14	9,964	2,568	3,732	13,571	3.71	0.61	369	74	3.27	0.24	8.72	0.26	3,317	1,141	17	5.9	3.0	0.99
		計	55	9,816	2,399	3,609	13,589	3.65	0.49	358	87	3.24	0.22	8.67	0.28	3,408	1,104	18	6.7	2.9	1.04
	5	3 - 5	7	9,315	810	8,122	10,333	3.79	0.39	353	24	3.12	0.22	8.68	0.27	3,934	1,153	22	6.1	2.4	0.79
		6 - 8	6	10,301	1,683	7,401	12,368	3.69	0.72	380	107	3.37	0.28	8.71	0.37	3,237	1,069	16	8.3	3.2	1.35
		9 - 11	16	9,514	1,394	7,426	11,152	3.73	0.44	354	61	3.21	0.23	8.66	0.28	2,968	886	16	7.1	3.2	0.98
		12 - 2	14	9,521	1,538	7,585	11,827	3.58	0.38	340	45	3.25	0.20	8.71	0.25	3,821	931	21	6.1	2.5	0.69
		計	43	9,594	1,395	7,401	12,368	3.68	0.45	353	60	3.23	0.23	8.69	0.28	3,440	1,027	19	7.0	2.8	0.99
	6	3 - 5	2	10,036	1,539	8,948	11,124	3.43	0.00	344	53	3.13	0.21	8.66	0.03	3,906	469	21	6.3	2.6	0.71
		6 - 8	1	8,707	0	8,707	8,707	3.79	0.00	330	0	3.13	0.00	8.29	0.00	3,015	0	18	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	5	9,542	831	8,137	10,159	3.83	0.36	366	40	3.31	0.24	8.76	0.38	3,531	1,278	18	6.6	2.7	0.89
		12 - 2	2	9,946	3,089	7,762	12,130	3.67	0.86	365	32	3.17	0.21	8.58	0.39	3,556	1,258	18	1.8	2.8	0.13
計		10	9,638	1,337	7,762	12,130	3.71	0.41	358	36	3.23	0.20	8.66	0.32	3,559	993	19	5.1	2.7	0.65	
7	3 - 5	1	10,564	0	10,564	10,564	4.34	0.00	458	0	3.18	0.00	8.59	0.00	3,501	0	17	0.0	3.0	0.00	
	6 - 8	4	7,128	1,249	5,329	8,213	3.87	0.74	276	34	3.38	0.16	8.75	0.33	3,193	1,088	26	6.9	2.2	0.53	
	9 - 11	4	9,648	1,201	8,592	11,136	3.61	0.32	348	26	3.30	0.21	8.79	0.30	4,330	948	24	4.7	2.2	0.39	
	12 - 2	4	9,376	3,349	4,446	11,923	3.67	0.66	344	101	3.18	0.41	8.55	0.43	2,906	1,294	17	6.9	3.2	0.83	
	計	13	8,860	2,257	4,446	11,923	3.76	0.56	333	74	3.27	0.25	8.68	0.32	3,478	1,148	21	6.5	2.6	0.72	
8	3 - 5	4	7,909	2,649	4,778	11,025	3.85	0.27	305	87	3.25	0.14	8.66	0.09	3,821	1,476	26	2.7	2.1	0.24	
	6 - 8	4	7,655	2,093	5,541	10,367	3.90	0.16	298	82	3.48	0.07	8.85	0.39	2,897	1,148	25	6.5	2.6	0.56	
	9 - 11	3	8,901	498	8,417	9,411	3.71	0.34	330	46	3.14	0.06	8.43	0.32	3,539	1,353	20	9.0	2.5	0.97	
	12 - 2	2	9,204	891	8,574	9,833	3.83	0.80	352	39	3.42	0.57	8.77	0.49	4,160	1,053	23	6.8	2.2	0.80	
	計	13	8,259	1,836	4,778	11,025	3.82	0.32	316	67	3.32	0.23	8.68	0.31	3,524	1,225	23	5.9	2.3	0.63	
計・平均	3 - 5	84	8,504	1,843	4,778	13,589	3.64	0.44	309	65	3.22	0.20	8.73	0.25	3,560	857	21	5.6	2.4	0.76	
	6 - 8	79	8,426	2,016	3,609	13,202	3.70	0.50	312	79	3.31	0.23	8.75	0.31	3,217	891	20	7.1	2.6	0.90	
	9 - 11	92	9,074	1,693	4,462	12,345	3.73	0.37	339	69	3.28	0.21	8.77	0.28	3,397	915	19	6.8	2.7	0.93	
	12 - 2	89	9,294	1,646	3,732	13,571	3.57	0.48	332	56	3.28	0.23	8.76	0.29	3,675	979	20	6.1	2.5	0.81	
	計	344	8,843	1,827	3,609	13,589	3.66	0.45	323	68	3.27	0.22	8.75	0.28	3,467	925	20	6.4	2.6	0.86	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 16/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
石川	2	3 - 5	8	8,242	1,410	5,252	9,458	3.62	0.65	298	25	3.32	0.15	8.93	0.23	2,965	322	20	3.9	2.8	0.44
		6 - 8	11	8,966	1,234	7,270	11,339	3.82	0.40	343	33	3.30	0.21	8.92	0.26	3,306	393	20	1.6	2.7	0.36
		9 - 11	19	9,678	1,133	6,463	12,061	3.65	0.35	353	43	3.24	0.16	8.84	0.20	3,463	489	20	2.0	2.8	0.32
		12 - 2	7	9,317	1,057	8,159	10,847	3.74	0.40	349	67	3.31	0.17	8.89	0.21	3,579	109	20	1.6	2.6	0.30
		計	45	9,192	1,273	5,252	12,061	3.70	0.43	340	46	3.28	0.17	8.88	0.22	3,354	439	20	2.3	2.7	0.35
	3	3 - 5	9	9,340	1,048	7,336	10,971	3.83	0.43	357	32	3.41	0.16	8.89	0.20	3,516	643	19	1.6	2.7	0.34
		6 - 8	3	9,539	1,591	7,731	10,729	3.69	0.29	352	37	3.46	0.11	9.02	0.21	3,639	776	20	3.7	2.6	0.55
		9 - 11	9	10,484	927	9,047	12,072	3.94	0.52	413	74	3.34	0.14	8.90	0.20	3,785	383	19	2.0	2.8	0.44
		12 - 2	11	10,236	537	9,032	11,005	3.78	0.38	386	50	3.31	0.13	8.79	0.14	3,684	548	19	2.6	2.8	0.43
		計	32	9,988	998	7,336	12,072	3.83	0.42	383	56	3.36	0.14	8.87	0.19	3,661	539	19	2.2	2.7	0.40
	4	3 - 5	4	10,389	1,923	7,558	11,683	3.38	0.45	351	34	3.21	0.29	8.61	0.30	4,009	986	20	1.3	2.6	0.23
		6 - 8	8	10,308	1,205	8,612	12,562	3.93	0.43	405	35	3.28	0.12	8.78	0.17	3,535	630	18	1.5	2.9	0.25
		9 - 11	5	10,870	1,123	8,955	11,798	3.91	0.36	424	50	3.34	0.15	8.84	0.10	3,646	602	18	1.7	3.0	0.33
		12 - 2	5	11,104	763	10,195	12,303	3.63	0.40	403	29	3.26	0.11	8.63	0.14	4,075	569	18	1.6	2.7	0.27
		計	22	10,631	1,217	7,558	12,562	3.76	0.44	399	43	3.28	0.16	8.73	0.19	3,769	678	18	1.6	2.8	0.29
	5	6 - 8	1	11,520	0	11,520	11,520	3.87	0.00	446	0	3.15	0.00	8.70	0.00	3,448	0	19	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	2	11,393	752	10,861	11,925	3.83	0.03	437	26	3.25	0.24	8.58	0.14	4,029	434	19	0.2	2.8	0.49
		12 - 2	2	12,348	680	11,867	12,828	3.91	0.07	482	35	2.98	0.01	8.58	0.16	3,740	33	17	1.3	3.3	0.21
		計	5	11,800	714	10,861	12,828	3.87	0.05	457	32	3.12	0.18	8.60	0.12	3,797	326	18	1.5	3.1	0.37
		6 - 8	1	11,117	0	11,117	11,117	3.44	0.00	382	0	3.58	0.00	9.10	0.00	4,053	0	19	0.0	2.7	0.00
	6	9 - 11	5	10,160	1,756	7,593	12,063	3.65	0.54	371	51	3.31	0.13	8.73	0.20	3,267	696	16	0.8	3.1	0.20
		12 - 2	4	11,454	1,276	10,142	13,201	3.75	0.13	430	36	3.12	0.14	8.48	0.20	3,671	256	17	2.5	3.1	0.28
		計	10	10,773	1,530	7,593	13,201	3.67	0.38	395	49	3.26	0.19	8.66	0.26	3,507	561	17	1.8	3.1	0.24
		6 - 8	1	10,458	0	10,458	10,458	4.02	0.00	421	0	2.98	0.00	8.57	0.00	3,069	0	15	0.0	3.4	0.00
9 - 11		3	9,147	440	8,674	9,544	4.23	0.52	387	54	3.34	0.16	8.71	0.12	2,881	230	16	0.3	3.2	0.10	
計・平均	計	4	9,475	747	8,674	10,458	4.17	0.44	395	48	3.25	0.22	8.67	0.12	2,928	210	16	0.2	3.2	0.14	
	3 - 5	21	9,121	1,530	5,252	11,683	3.66	0.53	334	40	3.34	0.19	8.84	0.25	3,400	709	20	2.7	2.7	0.35	
	6 - 8	25	9,712	1,374	7,270	12,562	3.84	0.38	373	45	3.30	0.19	8.87	0.23	3,445	518	19	2.3	2.8	0.37	
	9 - 11	43	10,084	1,216	6,463	12,072	3.79	0.43	382	59	3.29	0.15	8.82	0.19	3,515	535	19	2.2	2.9	0.34	
	12 - 2	29	10,477	1,197	8,159	13,201	3.75	0.34	393	59	3.24	0.16	8.72	0.21	3,728	437	19	2.3	2.8	0.38	
計	118	9,931	1,368	5,252	13,201	3.77	0.42	374	56	3.29	0.17	8.81	0.22	3,532	551	19	2.4	2.8	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－ 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	16	8,486	1,884	4,967	12,499	3.64	0.47	309	53	3.19	0.29	8.66	0.44	4,087	1,151	19	5.7	2.1	0.83
		6 - 8	22	8,001	1,319	6,228	10,886	3.78	0.43	303	49	3.38	0.18	8.97	0.23	3,515	823	22	5.1	2.3	0.60
		9 - 11	13	8,029	943	6,184	9,395	3.99	0.50	320	50	3.47	0.18	9.05	0.25	3,424	783	23	5.1	2.4	0.77
		12 - 2	23	8,267	1,847	4,403	11,940	3.65	0.61	302	57	3.28	0.24	8.86	0.29	3,598	947	24	5.1	2.3	0.57
		計	74	8,193	1,562	4,403	12,499	3.74	0.51	307	52	3.32	0.24	8.88	0.33	3,648	946	22	5.3	2.3	0.67
	3	3 - 5	6	9,563	839	8,626	10,996	3.76	0.62	359	67	3.20	0.10	8.62	0.16	3,621	1,037	18	5.3	2.6	0.75
		6 - 8	16	8,820	1,820	4,990	12,500	4.02	0.55	355	63	3.44	0.21	8.91	0.19	4,081	1,162	17	5.2	2.2	0.65
		9 - 11	11	10,219	1,483	8,002	12,770	3.70	0.42	378	49	3.27	0.22	8.73	0.30	4,098	886	22	4.7	2.5	0.51
		12 - 2	10	10,020	1,910	7,302	12,743	3.63	0.43	364	43	3.30	0.18	8.76	0.18	3,568	1,261	20	5.1	2.8	0.62
		計	43	9,561	1,716	4,990	12,770	3.80	0.51	363	55	3.32	0.21	8.78	0.23	3,902	1,094	19	5.3	2.5	0.66
	4	3 - 5	3	10,066	1,411	8,443	11,002	3.48	0.17	351	34	3.29	0.16	8.71	0.21	3,741	202	20	6.2	2.7	0.46
		6 - 8	5	9,594	766	8,713	10,469	3.59	0.28	344	18	3.21	0.15	8.60	0.21	3,023	663	17	3.6	3.2	0.66
		9 - 11	7	9,778	2,351	6,599	12,806	3.67	0.32	359	102	3.34	0.21	8.79	0.27	3,915	437	22	6.5	2.5	0.39
		12 - 2	6	9,285	2,205	7,157	12,310	3.62	0.84	336	40	3.35	0.33	8.67	0.44	4,432	930	27	3.2	2.1	0.26
		計	21	9,634	1,806	6,599	12,806	3.61	0.48	348	62	3.30	0.23	8.70	0.30	3,826	801	22	6.0	2.5	0.61
	5	3 - 5	5	8,085	2,387	4,469	11,130	3.93	0.82	318	118	3.38	0.09	8.88	0.11	4,164	1,014	20	6.0	1.9	0.86
		6 - 8	4	7,972	1,828	5,353	9,561	3.91	0.61	312	67	3.30	0.07	8.78	0.11	3,689	1,101	21	6.5	2.2	1.14
		9 - 11	4	10,427	1,886	9,363	13,249	3.88	0.79	404	48	3.43	0.16	8.88	0.17	5,042	879	28	2.5	2.1	0.26
		12 - 2	4	10,649	1,814	8,058	12,265	3.83	0.36	408	42	3.24	0.21	8.67	0.23	3,801	765	20	8.4	2.8	0.96
		計	17	9,213	2,236	4,469	13,249	3.88	0.62	358	85	3.34	0.14	8.80	0.17	4,173	1,011	22	6.4	2.2	0.86
	6	3 - 5	1	9,548	0	9,548	9,548	5.42	0.00	518	0	3.21	0.00	8.82	0.00	5,395	0	12	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	3	9,319	1,175	7,973	10,144	3.79	0.22	353	35	3.36	0.07	8.71	0.09	3,762	306	22	4.3	2.5	0.33
		9 - 11	2	8,823	1,371	7,853	9,792	3.93	0.37	347	86	3.48	0.02	9.09	0.00	4,073	272	25	6.3	2.2	0.19
		12 - 2	4	9,268	2,435	5,776	11,030	3.64	0.34	338	91	3.35	0.28	8.75	0.21	3,671	1,178	21	5.0	2.5	0.99
計		10	9,222	1,595	5,776	11,030	3.93	0.59	362	83	3.36	0.18	8.81	0.19	3,951	879	21	5.7	2.3	0.67	
7	6 - 8	2	6,942	941	6,277	7,607	4.46	0.44	310	72	3.46	0.28	8.80	0.21	4,005	1,626	15	7.6	1.7	0.51	
	12 - 2	1	9,322	0	9,322	9,322	3.47	0.00	324	0	3.27	0.00	8.66	0.00	3,803	0	24	0.0	2.5	0.00	
	計	3	7,735	1,527	6,277	9,322	4.06	0.63	314	52	3.38	0.23	8.74	0.17	3,938	1,156	19	7.2	2.0	0.51	
8	3 - 5	2	7,633	3,195	5,374	9,892	4.50	0.52	344	180	3.23	0.02	8.37	0.10	3,871	1,645	18	6.1	2.0	1.83	
	6 - 8	3	10,845	1,737	8,983	12,420	3.61	0.16	392	46	3.14	0.14	8.62	0.27	3,501	576	17	6.3	3.1	1.05	
	12 - 2	1	13,670	0	13,670	13,670	3.30	0.00	451	0	3.23	0.00	8.69	0.00	3,996	0	14	0.0	3.4	0.00	
	計	6	10,245	2,922	5,374	13,670	3.76	0.52	386	95	3.18	0.10	8.57	0.22	3,707	852	17	5.2	2.8	1.16	
計・平均	3 - 5	33	8,745	1,849	4,469	12,499	3.79	0.61	332	80	3.23	0.22	8.68	0.33	4,009	1,052	19	5.5	2.2	0.84	
	6 - 8	55	8,570	1,642	4,990	12,500	3.85	0.47	330	58	3.36	0.19	8.86	0.24	3,678	953	19	5.5	2.3	0.73	
	9 - 11	37	9,313	1,793	6,184	13,249	3.82	0.48	355	67	3.37	0.20	8.88	0.28	3,927	872	23	5.1	2.4	0.57	
	12 - 2	49	9,157	2,116	4,403	13,670	3.64	0.55	334	64	3.30	0.23	8.78	0.28	3,729	1,000	22	5.6	2.5	0.68	
	計	174	8,927	1,865	4,403	13,670	3.77	0.53	337	66	3.32	0.22	8.81	0.29	3,808	970	21	5.7	2.3	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－ 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	41	9,093	2,036	4,866	13,012	3.47	0.49	315	62	3.24	0.21	8.86	0.26	3,497	370	17	5.5	2.6	0.53
		6 - 8	34	8,784	1,924	5,065	13,116	3.79	0.54	333	69	3.33	0.18	8.91	0.26	3,481	431	17	6.2	2.5	0.57
		9 - 11	35	9,012	1,470	6,030	11,851	3.79	0.49	342	56	3.40	0.22	9.04	0.26	3,506	280	17	3.8	2.6	0.36
		12 - 2	18	9,326	1,756	5,579	11,820	3.78	0.46	353	49	3.35	0.19	8.94	0.26	3,591	344	17	6.2	2.6	0.51
		計	128	9,022	1,813	4,866	13,116	3.69	0.51	333	62	3.32	0.21	8.93	0.26	3,508	360	17	5.3	2.6	0.49
	3	3 - 5	22	10,367	1,808	6,148	13,401	3.49	0.39	362	74	3.25	0.19	8.72	0.22	3,585	434	16	5.1	2.9	0.54
		6 - 8	23	10,556	2,304	5,856	15,757	3.79	0.60	400	73	3.25	0.24	8.73	0.29	3,570	313	14	5.0	3.0	0.65
		9 - 11	31	10,580	1,446	7,316	14,060	3.77	0.50	399	67	3.33	0.22	8.89	0.29	3,542	348	15	3.3	3.0	0.36
		12 - 2	18	11,169	1,596	8,715	14,675	3.71	0.57	414	61	3.27	0.24	8.77	0.22	3,619	377	14	4.0	3.1	0.44
		計	94	10,637	1,791	5,856	15,757	3.70	0.53	393	70	3.28	0.22	8.79	0.27	3,574	363	15	4.3	3.0	0.50
	4	3 - 5	20	11,131	2,170	7,658	15,037	3.58	0.37	398	84	3.22	0.23	8.70	0.24	3,583	296	15	4.3	3.1	0.64
		6 - 8	22	10,854	2,590	7,382	14,762	3.67	0.44	398	85	3.30	0.21	8.72	0.27	3,659	352	15	4.4	3.0	0.74
		9 - 11	16	10,873	1,808	8,001	13,659	3.77	0.48	410	65	3.22	0.22	8.63	0.26	3,560	220	14	3.9	3.1	0.49
		12 - 2	16	12,024	2,352	8,131	16,321	4.02	0.47	484	101	3.31	0.17	8.81	0.33	3,511	214	12	4.9	3.4	0.71
		計	74	11,186	2,274	7,382	16,321	3.75	0.46	419	90	3.26	0.21	8.72	0.27	3,585	284	14	4.4	3.1	0.66
	5	3 - 5	10	11,219	1,582	9,418	14,744	3.36	0.70	377	59	3.23	0.22	8.66	0.24	3,514	83	13	2.9	3.2	0.49
		6 - 8	17	11,049	2,309	7,140	15,208	3.87	0.36	427	99	3.27	0.23	8.71	0.28	3,647	413	15	5.3	3.0	0.67
		9 - 11	6	9,675	1,156	8,189	10,929	4.16	0.45	403	46	3.18	0.16	8.67	0.21	3,692	350	18	4.7	2.6	0.45
		12 - 2	14	10,796	1,986	7,176	14,731	3.74	0.59	404	104	3.26	0.29	8.76	0.33	3,721	340	16	5.3	2.9	0.65
		計	47	10,834	1,957	7,140	15,208	3.75	0.56	406	88	3.25	0.24	8.71	0.28	3,646	335	15	4.9	3.0	0.61
	6	3 - 5	6	11,513	2,170	8,634	14,801	3.75	0.36	432	53	3.37	0.17	8.83	0.17	3,659	433	14	4.7	3.2	0.70
		6 - 8	5	10,549	658	9,936	11,287	4.00	0.26	422	28	3.36	0.33	8.78	0.30	3,555	260	15	2.0	3.0	0.35
		9 - 11	5	10,877	1,749	9,097	13,670	3.85	0.25	419	95	3.16	0.14	8.59	0.21	3,606	635	15	4.8	3.0	0.67
		12 - 2	11	11,197	2,431	7,557	16,446	3.70	0.41	414	67	3.12	0.22	8.50	0.25	3,449	195	13	3.9	3.3	0.71
計		27	11,088	1,956	7,557	16,446	3.79	0.34	420	62	3.22	0.24	8.64	0.27	3,544	362	14	3.8	3.1	0.62	
7	3 - 5	2	11,155	1,447	10,132	12,178	3.90	0.30	435	23	3.26	0.17	8.55	0.13	3,870	697	17	4.1	2.9	0.15	
	6 - 8	4	8,348	2,382	6,062	11,645	4.35	0.90	363	47	3.46	0.26	8.75	0.47	3,854	171	22	3.4	2.2	0.56	
	9 - 11	7	11,158	1,686	9,139	13,699	3.51	0.29	392	51	3.19	0.13	8.56	0.22	4,003	484	18	3.4	2.8	0.32	
	12 - 2	2	10,039	3,111	7,840	12,239	3.73	0.23	375	94	3.13	0.03	8.54	0.05	3,315	290	15	8.3	3.0	1.21	
	計	15	10,259	2,201	6,062	13,699	3.78	0.63	388	53	3.25	0.22	8.60	0.29	3,854	447	18	4.5	2.7	0.57	
8	3 - 5	4	10,217	1,462	8,472	11,586	3.47	0.68	355	34	3.07	0.20	8.48	0.35	3,412	305	14	2.4	3.0	0.27	
	6 - 8	3	7,189	2,114	4,749	8,443	3.88	0.18	279	79	3.38	0.25	8.69	0.16	3,250	516	22	6.6	2.2	0.34	
	9 - 11	3	9,444	454	9,169	9,968	3.35	0.07	317	8	3.26	0.49	8.66	0.62	3,711	378	18	5.6	2.6	0.35	
	12 - 2	3	9,853	2,056	8,226	12,163	3.91	0.74	385	61	3.09	0.12	8.41	0.08	3,834	420	19	1.5	2.6	0.30	
	計	13	9,256	1,868	4,749	12,163	3.62	0.53	335	60	3.18	0.29	8.54	0.34	3,541	420	18	5.0	2.6	0.41	
計・平均	3 - 5	105	10,171	2,124	4,866	15,037	3.51	0.47	357	76	3.24	0.21	8.75	0.27	3,547	359	16	5.0	2.9	0.59	
	6 - 8	108	9,961	2,409	4,749	15,757	3.81	0.52	379	85	3.30	0.22	8.78	0.29	3,573	383	16	5.5	2.8	0.67	
	9 - 11	103	10,061	1,694	6,030	14,060	3.77	0.47	380	68	3.30	0.23	8.83	0.32	3,580	351	16	3.9	2.8	0.44	
	12 - 2	82	10,795	2,161	5,579	16,446	3.80	0.51	410	87	3.26	0.23	8.75	0.30	3,587	321	15	5.2	3.0	0.65	
	計	398	10,214	2,128	4,749	16,446	3.72	0.51	380	81	3.28	0.22	8.78	0.29	3,571	355	16	5.0	2.9	0.60	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	188	8,643	1,433	4,658	12,489	3.97	0.46	343	63	3.25	0.20	8.80	0.24	3,596	1,643	26	8.3	2.4	0.89
		6 - 8	169	8,462	1,495	4,694	12,875	3.93	0.46	332	61	3.27	0.20	8.83	0.28	3,681	1,578	27	8.7	2.3	0.66
		9 - 11	167	8,713	1,377	5,241	14,561	3.97	0.49	346	65	3.31	0.20	8.87	0.26	3,583	1,434	26	8.1	2.4	0.82
		12 - 2	185	8,681	1,530	3,570	12,283	3.94	0.52	342	65	3.25	0.21	8.81	0.26	3,484	1,356	25	9.7	2.5	0.87
		計	709	8,626	1,461	3,570	14,561	3.95	0.48	341	63	3.27	0.20	8.83	0.26	3,584	1,506	26	8.8	2.4	0.82
	3	3 - 5	125	9,739	1,532	6,519	14,016	4.01	0.53	391	68	3.23	0.21	8.74	0.25	3,673	1,515	25	7.7	2.7	0.95
		6 - 8	159	9,633	1,599	5,563	16,159	4.05	0.47	391	77	3.27	0.19	8.78	0.24	3,677	1,375	24	7.1	2.6	0.76
		9 - 11	120	9,586	1,743	4,726	13,618	3.98	0.54	382	71	3.27	0.24	8.78	0.30	3,527	1,283	24	8.4	2.7	0.99
		12 - 2	110	9,998	1,532	5,262	13,892	4.00	0.61	400	82	3.24	0.18	8.75	0.21	3,546	1,209	22	8.4	2.8	0.94
		計	514	9,726	1,607	4,726	16,159	4.02	0.53	391	75	3.25	0.21	8.76	0.25	3,613	1,354	24	7.9	2.7	0.90
	4	3 - 5	79	10,174	1,589	6,706	15,349	4.02	0.54	409	96	3.18	0.21	8.64	0.25	3,512	1,190	23	6.8	2.9	0.83
		6 - 8	84	9,921	1,819	6,422	15,681	4.05	0.60	402	80	3.25	0.27	8.70	0.31	3,604	1,430	24	6.8	2.8	0.99
		9 - 11	79	10,007	1,479	6,306	14,341	4.02	0.52	402	78	3.25	0.17	8.72	0.22	3,584	1,296	23	7.4	2.8	0.91
		12 - 2	60	10,220	1,775	5,451	13,320	3.81	0.43	390	83	3.20	0.20	8.67	0.24	3,614	1,221	23	6.9	2.8	0.71
		計	302	10,069	1,663	5,451	15,681	3.99	0.54	401	84	3.22	0.22	8.68	0.26	3,577	1,288	23	7.0	2.8	0.87
	5	3 - 5	41	10,453	1,835	6,042	14,996	3.92	0.49	410	78	3.15	0.17	8.63	0.19	3,819	1,486	25	6.4	2.7	0.71
		6 - 8	71	10,056	1,739	6,689	15,083	4.01	0.55	403	94	3.25	0.25	8.71	0.31	3,544	1,260	23	7.1	2.8	0.94
		9 - 11	69	10,419	1,669	6,094	15,050	3.98	0.53	415	69	3.25	0.20	8.72	0.23	3,639	1,105	24	6.7	2.9	0.73
		12 - 2	62	10,408	2,100	6,154	14,798	4.03	0.56	420	85	3.22	0.25	8.69	0.28	3,479	1,012	21	7.0	3.0	0.88
		計	243	10,316	1,832	6,042	15,083	3.99	0.54	412	82	3.23	0.23	8.69	0.26	3,601	1,199	23	6.9	2.9	0.83
	6	3 - 5	34	10,116	2,012	6,173	13,837	3.88	0.52	393	82	3.15	0.20	8.58	0.24	3,639	1,241	25	7.2	2.8	0.76
		6 - 8	32	9,767	2,430	4,943	14,448	3.98	0.46	389	92	3.21	0.17	8.69	0.22	3,483	666	24	7.7	2.8	0.74
		9 - 11	42	10,291	2,186	5,426	14,671	4.10	0.58	422	108	3.21	0.23	8.69	0.26	3,548	502	24	8.4	2.9	0.77
		12 - 2	31	10,628	1,863	6,664	15,559	4.02	0.50	427	92	3.13	0.20	8.59	0.26	3,688	886	22	6.8	2.9	0.66
計		139	10,203	2,135	4,943	15,559	4.00	0.52	408	96	3.18	0.20	8.64	0.25	3,587	848	24	7.6	2.8	0.73	
7	3 - 5	11	10,295	1,305	8,577	12,620	3.82	0.45	393	71	3.15	0.18	8.61	0.20	3,177	607	20	8.0	3.2	1.18	
	6 - 8	18	9,825	2,152	4,461	12,587	3.69	0.76	363	53	3.10	0.34	8.44	0.37	3,466	687	23	8.1	2.8	0.65	
	9 - 11	19	10,035	1,741	6,825	13,487	3.92	0.42	394	74	3.22	0.18	8.63	0.24	3,506	589	23	7.2	2.9	0.56	
	12 - 2	17	10,177	2,260	4,650	13,531	3.96	0.46	403	86	3.25	0.25	8.74	0.29	3,456	600	23	8.8	2.9	0.77	
	計	65	10,058	1,912	4,461	13,531	3.85	0.54	388	72	3.18	0.25	8.61	0.30	3,426	620	22	8.0	2.9	0.78	
8	3 - 5	11	10,120	2,072	8,189	15,027	3.80	0.46	384	70	3.13	0.24	8.49	0.36	3,573	448	24	6.9	2.8	0.70	
	6 - 8	13	8,874	1,278	7,467	11,761	3.81	0.52	338	67	3.20	0.24	8.52	0.22	3,935	1,329	30	6.5	2.3	0.61	
	9 - 11	17	10,048	1,922	7,493	14,918	3.91	0.67	393	90	3.16	0.30	8.58	0.28	3,886	1,550	25	6.1	2.6	0.87	
	12 - 2	18	10,082	1,347	6,811	11,726	3.98	0.49	401	62	3.11	0.18	8.54	0.23	3,476	744	23	7.8	2.9	0.99	
	計	59	9,813	1,698	6,811	15,027	3.89	0.54	382	76	3.14	0.24	8.54	0.27	3,713	1,126	25	7.1	2.6	0.85	
計・平均	3 - 5	489	9,495	1,719	4,658	15,349	3.97	0.50	377	78	3.21	0.21	8.71	0.26	3,614	1,467	25	7.7	2.6	0.89	
	6 - 8	546	9,366	1,801	4,461	16,159	3.99	0.52	374	81	3.25	0.22	8.74	0.29	3,637	1,385	25	7.8	2.6	0.81	
	9 - 11	513	9,568	1,747	4,726	15,050	3.99	0.52	382	79	3.27	0.21	8.77	0.27	3,582	1,257	24	7.9	2.7	0.86	
	12 - 2	483	9,624	1,843	3,570	15,559	3.96	0.53	381	83	3.22	0.21	8.73	0.26	3,525	1,195	23	8.6	2.7	0.87	
	計	2,031	9,509	1,780	3,570	16,159	3.98	0.52	378	80	3.24	0.21	8.74	0.27	3,591	1,331	24	8.0	2.7	0.86	

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	127	9,051	1,678	4,672	12,982	3.95	0.49	358	68	3.25	0.18	8.82	0.22	3,548	590	19	7.4	2.6	0.62
		6 - 8	115	9,064	1,567	5,920	13,633	4.02	0.43	365	62	3.28	0.20	8.88	0.27	3,628	680	19	7.0	2.5	0.62
		9 - 11	143	9,103	1,540	5,338	13,746	4.02	0.51	366	70	3.30	0.24	8.90	0.27	3,712	748	20	7.4	2.5	0.62
		12 - 2	129	9,541	1,844	5,207	15,022	3.92	0.49	374	76	3.25	0.22	8.83	0.27	3,565	638	17	6.6	2.7	0.72
		計	514	9,191	1,669	4,672	15,022	3.98	0.48	366	69	3.27	0.21	8.86	0.26	3,616	670	19	7.2	2.5	0.65
	3	3 - 5	58	10,432	1,846	6,569	15,701	3.99	0.63	416	75	3.22	0.23	8.70	0.27	3,506	600	17	5.0	3.0	0.73
		6 - 8	68	10,404	1,708	7,321	14,476	4.00	0.49	417	66	3.27	0.21	8.78	0.25	3,714	775	17	5.7	2.8	0.70
		9 - 11	76	10,277	1,918	5,345	15,513	3.93	0.62	404	92	3.26	0.21	8.80	0.26	3,812	816	18	6.2	2.7	0.81
		12 - 2	61	10,257	1,703	6,810	14,522	4.03	0.56	413	80	3.31	0.24	8.81	0.29	3,758	736	18	5.9	2.7	0.79
		計	263	10,340	1,792	5,345	15,701	3.99	0.58	412	79	3.27	0.22	8.78	0.27	3,707	748	17	5.7	2.8	0.76
	4	3 - 5	36	10,655	1,909	6,573	15,289	4.04	0.60	430	81	3.23	0.20	8.72	0.23	3,635	594	16	6.0	2.9	0.75
		6 - 8	57	11,117	2,207	7,070	16,120	3.89	0.47	433	85	3.20	0.20	8.64	0.24	3,652	652	15	6.4	3.0	0.92
		9 - 11	65	10,992	2,057	6,509	15,299	3.84	0.56	422	81	3.13	0.20	8.61	0.24	3,639	607	16	6.7	3.0	0.83
		12 - 2	56	11,643	1,913	7,728	16,901	3.98	0.57	463	80	3.18	0.20	8.68	0.25	3,763	654	15	6.0	3.1	0.88
		計	214	11,139	2,052	6,509	16,901	3.92	0.55	437	83	3.18	0.20	8.65	0.24	3,674	628	16	6.3	3.0	0.85
	5	3 - 5	20	10,386	2,282	5,195	15,088	4.17	0.52	433	101	3.18	0.17	8.67	0.23	3,717	834	17	7.7	2.8	0.78
		6 - 8	34	10,528	1,925	7,037	15,282	3.94	0.56	414	77	3.20	0.26	8.66	0.28	3,669	699	17	5.4	2.9	0.76
		9 - 11	34	10,984	1,642	7,497	13,894	3.97	0.54	436	92	3.22	0.20	8.62	0.28	3,645	744	16	7.0	3.0	0.82
		12 - 2	36	11,215	2,141	6,626	15,908	3.97	0.47	445	91	3.15	0.24	8.59	0.31	3,713	800	17	7.0	3.0	0.93
		計	124	10,829	1,983	5,195	15,908	3.99	0.52	432	89	3.19	0.22	8.63	0.28	3,683	755	17	6.6	2.9	0.83
	6	3 - 5	15	10,302	2,257	6,768	14,374	4.10	0.75	422	101	3.24	0.26	8.69	0.25	3,418	444	16	6.1	3.0	0.74
		6 - 8	17	10,568	2,614	5,348	15,276	3.92	0.33	415	103	3.21	0.16	8.66	0.23	3,555	820	16	9.5	3.0	0.92
		9 - 11	23	11,475	2,262	7,066	15,694	4.02	0.55	461	98	3.17	0.27	8.65	0.32	3,475	588	15	7.4	3.3	0.89
		12 - 2	13	11,642	2,601	7,191	15,802	3.99	0.65	465	118	3.15	0.23	8.62	0.24	3,527	654	14	3.7	3.3	0.93
計		68	11,021	2,429	5,348	15,802	4.01	0.57	441	104	3.19	0.23	8.65	0.26	3,492	628	15	7.2	3.2	0.87	
7	3 - 5	6	10,500	1,056	9,390	12,443	4.33	0.30	455	37	3.21	0.15	8.65	0.18	3,982	662	18	5.0	2.6	0.70	
	6 - 8	5	9,566	1,931	7,892	11,914	4.57	0.96	437	76	3.13	0.13	8.58	0.08	3,528	428	21	7.3	2.7	0.87	
	9 - 11	13	10,864	2,214	7,416	14,953	3.92	0.33	426	92	3.17	0.15	8.68	0.19	3,642	937	18	5.8	3.0	0.77	
	12 - 2	11	10,373	1,894	7,771	13,825	3.87	0.40	401	77	3.19	0.23	8.63	0.28	3,499	824	16	6.7	3.0	0.92	
	計	35	10,462	1,890	7,416	14,953	4.06	0.54	425	77	3.18	0.17	8.64	0.21	3,639	790	18	6.2	2.9	0.80	
8	3 - 5	6	9,911	2,018	6,970	12,551	4.19	0.70	416	68	3.11	0.14	8.52	0.15	3,535	507	17	6.1	2.8	0.74	
	6 - 8	3	10,752	1,920	9,069	12,843	4.20	0.10	452	78	3.04	0.12	8.37	0.37	2,955	538	15	4.7	3.6	0.04	
	9 - 11	7	9,684	3,176	4,464	15,138	4.35	0.81	422	138	3.14	0.32	8.54	0.27	3,531	797	20	9.1	2.7	1.04	
	12 - 2	7	11,235	1,857	8,476	13,912	3.92	0.46	440	89	3.14	0.17	8.54	0.16	3,692	1,078	15	5.9	3.0	1.00	
	計	23	10,355	2,327	4,464	15,138	4.15	0.63	430	96	3.12	0.21	8.51	0.23	3,506	792	17	7.2	3.0	0.89	
計・平均	3 - 5	268	9,787	1,942	4,672	15,701	4.01	0.56	393	82	3.23	0.19	8.75	0.24	3,565	607	18	6.7	2.8	0.71	
	6 - 8	299	10,038	2,009	5,348	16,120	3.99	0.48	400	77	3.24	0.21	8.76	0.28	3,644	702	17	6.7	2.8	0.77	
	9 - 11	361	10,093	2,027	4,464	15,694	3.96	0.55	400	88	3.23	0.23	8.76	0.29	3,692	738	18	7.1	2.7	0.80	
	12 - 2	313	10,404	2,073	5,207	16,901	3.96	0.52	412	89	3.22	0.23	8.74	0.29	3,654	699	17	6.4	2.9	0.83	
	計	1,241	10,092	2,025	4,464	16,901	3.98	0.53	401	85	3.23	0.22	8.75	0.28	3,644	693	17	6.8	2.8	0.78	

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	130	8,866	1,340	5,390	12,200	3.98	0.50	353	67	3.25	0.20	8.81	0.26	4,471	2,801	27	16.2	2.0	1.45
		6 - 8	118	8,776	1,833	4,541	12,927	3.99	0.49	350	83	3.27	0.23	8.85	0.28	4,409	2,635	26	16.7	2.0	1.49
		9 - 11	112	8,936	1,695	5,091	13,271	3.90	0.53	349	73	3.26	0.23	8.88	0.29	3,682	1,858	23	12.9	2.4	1.45
		12 - 2	110	9,378	1,735	4,575	14,180	4.00	0.53	375	84	3.23	0.23	8.82	0.28	3,447	1,839	19	11.7	2.7	2.29
		計	470	8,980	1,662	4,541	14,180	3.97	0.51	356	77	3.26	0.22	8.84	0.28	4,028	2,386	24	14.9	2.2	1.73
	3	3 - 5	88	10,428	1,743	5,847	14,621	3.96	0.56	413	87	3.23	0.21	8.72	0.27	4,245	2,604	22	13.1	2.5	1.99
		6 - 8	78	10,462	1,577	6,756	14,407	4.06	0.61	425	90	3.27	0.23	8.74	0.29	4,177	2,473	22	12.7	2.5	1.45
		9 - 11	70	10,619	1,896	6,854	15,421	4.00	0.49	424	90	3.32	0.23	8.84	0.26	3,901	1,896	19	8.4	2.7	1.54
		12 - 2	67	10,893	2,171	4,293	18,094	4.07	0.61	443	98	3.29	0.22	8.78	0.28	3,379	588	17	4.5	3.2	1.75
		計	303	10,584	1,842	4,293	18,094	4.02	0.57	425	91	3.27	0.22	8.77	0.28	3,957	2,126	20	10.8	2.7	1.70
	4	3 - 5	42	10,963	1,718	7,063	14,524	4.04	0.48	443	84	3.23	0.23	8.64	0.32	3,494	766	18	4.5	3.1	0.63
		6 - 8	54	10,551	1,575	6,631	14,889	4.00	0.50	422	78	3.25	0.25	8.73	0.32	3,525	1,319	18	6.2	3.0	1.84
		9 - 11	54	10,761	1,913	5,915	14,839	4.13	0.58	445	106	3.28	0.26	8.75	0.30	3,862	2,197	19	11.7	2.8	2.43
		12 - 2	70	11,163	1,712	5,848	14,882	3.86	0.53	431	82	3.21	0.22	8.69	0.33	3,870	1,932	19	9.6	2.9	1.65
		計	220	10,876	1,738	5,848	14,889	4.00	0.53	435	88	3.24	0.24	8.70	0.31	3,711	1,705	18	8.7	2.9	1.78
	5	3 - 5	24	11,601	1,763	8,630	15,328	4.06	0.60	471	89	3.13	0.23	8.52	0.30	4,273	2,061	22	12.8	2.7	0.84
		6 - 8	30	11,062	2,138	7,929	16,301	4.09	0.48	453	107	3.22	0.19	8.64	0.32	3,607	1,452	18	5.7	3.1	0.68
		9 - 11	49	11,052	2,242	6,674	18,307	3.96	0.58	437	92	3.22	0.26	8.62	0.34	3,819	2,305	18	13.0	2.9	2.25
		12 - 2	36	10,853	2,566	6,215	15,848	3.91	0.52	424	91	3.24	0.24	8.68	0.27	3,815	2,249	17	8.0	2.8	1.54
		計	139	11,097	2,227	6,215	18,307	3.99	0.54	443	95	3.21	0.24	8.62	0.31	3,851	2,080	19	10.5	2.9	1.62
	6	3 - 5	27	10,923	2,158	6,323	15,310	3.87	0.59	423	86	3.19	0.25	8.60	0.30	4,082	2,538	21	10.8	2.7	2.25
		6 - 8	24	10,883	2,232	7,579	15,129	3.84	0.59	418	91	3.18	0.22	8.58	0.28	4,318	2,768	22	9.6	2.5	0.98
		9 - 11	30	11,257	2,349	4,396	16,876	3.94	0.57	444	97	3.15	0.24	8.54	0.31	4,097	2,436	21	11.2	2.8	2.46
		12 - 2	35	10,824	2,039	6,533	15,825	3.88	0.56	420	101	3.16	0.18	8.55	0.25	3,556	628	18	4.8	3.0	0.77
計		116	10,971	2,168	4,396	16,876	3.89	0.57	426	94	3.17	0.22	8.57	0.28	3,976	2,165	20	9.2	2.8	1.76	
7	3 - 5	12	10,966	2,121	5,896	15,234	3.98	0.71	437	118	3.18	0.21	8.57	0.29	4,657	3,092	24	17.2	2.4	1.16	
	6 - 8	9	11,532	4,327	7,732	19,455	3.96	0.55	456	184	3.14	0.25	8.57	0.32	3,412	416	17	4.7	3.4	0.89	
	9 - 11	13	10,465	1,758	6,674	13,577	4.01	0.58	420	66	3.04	0.26	8.41	0.40	5,563	3,699	25	13.4	1.9	1.18	
	12 - 2	18	11,308	2,818	7,096	17,316	4.10	0.58	463	127	3.23	0.24	8.64	0.30	3,769	2,003	18	12.2	3.0	1.01	
	計	52	11,057	2,727	5,896	19,455	4.02	0.59	445	123	3.16	0.25	8.56	0.33	4,361	2,705	21	13.1	2.5	1.10	
8	3 - 5	13	10,222	2,378	5,881	14,401	4.33	0.68	443	133	3.06	0.17	8.45	0.23	4,681	3,094	25	12.5	2.2	0.96	
	6 - 8	4	10,609	1,195	9,324	12,117	3.75	0.84	398	59	3.33	0.10	8.76	0.12	3,314	274	17	2.0	3.2	0.36	
	9 - 11	11	9,803	2,587	7,050	16,554	4.02	0.32	394	77	3.29	0.29	8.73	0.45	3,950	2,664	20	10.5	2.5	2.64	
	12 - 2	12	10,120	1,864	6,841	12,948	3.94	0.63	399	83	3.12	0.19	8.51	0.18	3,553	1,095	19	4.5	2.9	0.69	
	計	40	10,115	2,145	5,881	16,554	4.07	0.60	412	98	3.17	0.23	8.58	0.31	4,005	2,318	21	9.5	2.5	1.52	
計・平均	3 - 5	336	10,025	1,928	5,390	15,328	3.99	0.55	400	92	3.22	0.21	8.70	0.29	4,259	2,532	23	14.0	2.4	1.58	
	6 - 8	317	9,971	2,106	4,541	19,455	4.00	0.54	399	98	3.25	0.23	8.74	0.30	4,077	2,291	22	13.2	2.5	1.46	
	9 - 11	339	10,172	2,139	4,396	18,307	3.98	0.54	405	96	3.25	0.25	8.75	0.33	3,893	2,171	21	11.8	2.6	1.93	
	12 - 2	348	10,452	2,139	4,293	18,094	3.97	0.55	415	95	3.23	0.23	8.72	0.30	3,589	1,641	18	9.1	2.9	1.77	
	計	1,340	10,160	2,086	4,293	19,455	3.99	0.54	405	95	3.24	0.23	8.73	0.31	3,949	2,189	21	12.3	2.6	1.71	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	269	9,094	1,414	5,331	13,988	3.81	0.42	346	60	3.28	0.19	8.86	0.25	3,699	660	18	5.1	2.5	0.58
		6 - 8	316	9,300	1,609	5,354	13,907	3.78	0.44	351	62	3.28	0.19	8.85	0.27	3,744	700	17	5.7	2.5	0.67
		9 - 11	345	9,357	1,513	3,582	13,557	3.81	0.45	357	63	3.25	0.21	8.82	0.26	3,770	679	18	5.4	2.5	0.57
		12 - 2	384	9,404	1,474	5,654	14,032	3.80	0.41	357	61	3.24	0.19	8.79	0.27	3,740	667	17	4.9	2.5	0.59
		計	1,314	9,303	1,509	3,582	14,032	3.80	0.43	353	62	3.26	0.20	8.83	0.26	3,740	677	17	5.3	2.5	0.60
	3	3 - 5	136	10,486	1,596	6,785	14,500	3.79	0.42	398	66	3.24	0.18	8.74	0.23	3,926	695	17	5.0	2.7	0.68
		6 - 8	194	10,312	1,763	5,469	14,703	3.78	0.44	390	70	3.25	0.22	8.75	0.28	3,839	712	16	5.3	2.7	0.68
		9 - 11	161	10,220	1,602	5,334	14,091	3.90	0.50	399	77	3.28	0.22	8.78	0.28	3,852	687	17	5.0	2.7	0.66
		12 - 2	179	10,351	1,614	6,642	15,392	3.86	0.49	399	74	3.27	0.20	8.78	0.25	3,923	802	17	4.9	2.6	0.60
		計	670	10,336	1,651	5,334	15,392	3.83	0.47	396	72	3.26	0.21	8.76	0.26	3,882	727	17	5.0	2.7	0.65
	4	3 - 5	90	10,742	1,605	7,057	16,039	3.85	0.53	413	70	3.17	0.21	8.59	0.30	3,885	586	16	4.6	2.8	0.59
		6 - 8	101	10,266	1,783	5,537	15,778	3.78	0.45	388	67	3.23	0.21	8.70	0.27	4,001	744	17	5.6	2.6	0.68
		9 - 11	149	10,762	1,977	4,719	15,756	3.79	0.57	408	82	3.23	0.25	8.70	0.31	3,859	747	16	5.4	2.8	0.78
		12 - 2	101	10,719	1,881	5,044	16,176	3.85	0.61	413	92	3.23	0.20	8.72	0.26	3,756	664	15	4.9	2.9	0.69
		計	441	10,635	1,845	4,719	16,176	3.82	0.55	406	80	3.22	0.22	8.68	0.29	3,873	700	16	5.2	2.8	0.70
	5	3 - 5	41	10,768	1,685	7,030	15,222	3.73	0.48	402	70	3.12	0.22	8.58	0.30	3,503	570	14	4.2	3.1	0.68
		6 - 8	51	10,424	1,560	7,073	13,564	3.84	0.42	400	65	3.25	0.24	8.72	0.29	3,930	705	17	4.5	2.7	0.67
		9 - 11	84	10,833	1,780	7,116	16,713	3.79	0.49	411	74	3.20	0.21	8.65	0.25	4,150	847	17	5.3	2.6	0.60
		12 - 2	89	10,922	1,928	6,484	15,393	3.82	0.41	417	76	3.18	0.17	8.64	0.24	4,003	861	16	6.0	2.7	0.77
		計	265	10,774	1,777	6,484	16,713	3.80	0.45	410	73	3.19	0.21	8.65	0.27	3,958	813	16	5.3	2.7	0.70
	6	3 - 5	18	11,436	1,604	8,546	13,525	3.88	0.52	444	82	3.21	0.21	8.65	0.23	3,931	762	16	4.8	2.9	0.72
		6 - 8	31	10,781	1,605	6,794	13,420	3.72	0.33	401	62	3.22	0.19	8.67	0.23	4,119	778	17	5.4	2.6	0.70
		9 - 11	44	10,812	1,714	6,916	14,607	3.87	0.46	419	81	3.24	0.19	8.73	0.28	4,089	794	17	4.8	2.6	0.64
		12 - 2	35	11,126	1,766	7,934	14,552	3.69	0.43	410	74	3.10	0.20	8.52	0.31	3,951	778	16	5.2	2.8	0.71
計		128	10,978	1,684	6,794	14,607	3.79	0.44	416	75	3.19	0.20	8.64	0.28	4,037	776	16	5.0	2.7	0.69	
7	3 - 5	12	10,296	1,049	8,497	11,728	3.63	0.62	374	81	3.12	0.18	8.53	0.27	3,900	759	19	3.3	2.6	0.50	
	6 - 8	10	9,638	2,358	6,791	13,860	3.91	0.31	377	81	3.25	0.19	8.73	0.33	3,848	367	19	5.7	2.5	0.74	
	9 - 11	20	10,453	1,834	6,688	13,551	3.76	0.47	393	87	3.21	0.24	8.70	0.32	3,797	813	16	6.1	2.8	0.80	
	12 - 2	17	9,715	1,486	7,163	12,145	3.95	0.42	383	78	3.24	0.25	8.69	0.33	4,297	762	20	5.3	2.3	0.47	
	計	59	10,070	1,707	6,688	13,860	3.81	0.48	384	80	3.21	0.22	8.67	0.31	3,971	743	18	5.5	2.5	0.67	
8	3 - 5	8	10,811	1,146	9,093	12,268	3.80	0.46	411	59	3.11	0.17	8.44	0.26	3,972	756	17	3.7	2.7	0.50	
	6 - 8	16	9,335	1,848	6,056	11,843	3.90	0.34	364	60	3.16	0.15	8.54	0.22	3,813	959	19	5.9	2.5	0.64	
	9 - 11	12	9,835	1,598	6,783	12,893	3.81	0.49	375	72	3.08	0.21	8.52	0.30	3,689	843	17	3.8	2.7	0.51	
	12 - 2	11	10,364	2,132	8,177	14,971	3.86	0.36	400	88	3.07	0.19	8.46	0.21	3,734	724	16	6.8	2.8	0.91	
	計	47	9,955	1,794	6,056	14,971	3.85	0.40	383	71	3.11	0.18	8.50	0.24	3,790	825	17	5.3	2.6	0.66	
計・平均	3 - 5	574	9,924	1,699	5,331	16,039	3.80	0.45	377	72	3.23	0.20	8.74	0.28	3,783	668	17	4.9	2.6	0.64	
	6 - 8	719	9,858	1,765	5,354	15,778	3.78	0.43	373	68	3.26	0.21	8.77	0.28	3,838	722	17	5.5	2.6	0.68	
	9 - 11	815	10,049	1,782	3,582	16,713	3.83	0.49	384	76	3.24	0.22	8.76	0.28	3,858	732	17	5.3	2.6	0.65	
	12 - 2	816	10,033	1,750	5,044	16,176	3.82	0.46	383	76	3.23	0.20	8.74	0.27	3,831	736	17	5.1	2.6	0.65	
	計	2,924	9,973	1,754	3,582	16,713	3.81	0.46	380	73	3.24	0.21	8.75	0.28	3,831	719	17	5.2	2.6	0.66	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	38	9,353	1,625	5,310	12,551	3.61	0.36	338	65	3.11	0.24	8.68	0.27	3,768	508	19	4.0	2.5	0.41
		6 - 8	28	8,786	1,466	6,306	12,852	3.77	0.36	332	61	3.32	0.24	8.93	0.26	3,476	566	20	4.2	2.5	0.42
		9 - 11	32	8,978	1,659	6,532	12,635	3.67	0.44	330	75	3.18	0.22	8.81	0.21	3,596	624	20	4.0	2.5	0.44
		12 - 2	37	8,868	1,988	4,559	13,715	3.73	0.50	331	76	3.23	0.22	8.84	0.24	3,593	585	20	5.4	2.5	0.51
		計	135	9,014	1,706	4,559	13,715	3.69	0.42	333	69	3.20	0.24	8.80	0.26	3,619	573	20	4.4	2.5	0.44
	3	3 - 5	21	10,281	1,702	7,285	12,501	3.69	0.41	380	60	3.07	0.15	8.62	0.15	3,646	489	17	3.0	2.8	0.30
		6 - 8	25	10,959	1,934	7,601	15,983	3.88	0.40	426	79	3.18	0.25	8.73	0.24	3,798	344	17	2.7	2.9	0.41
		9 - 11	25	10,431	2,223	7,067	16,200	3.80	0.40	397	85	3.13	0.22	8.66	0.26	3,623	484	18	3.9	2.9	0.50
		12 - 2	28	10,892	2,131	6,761	15,695	3.77	0.50	410	104	3.17	0.27	8.70	0.34	3,884	427	19	3.8	2.8	0.40
		計	99	10,663	2,013	6,761	16,200	3.79	0.43	404	85	3.14	0.23	8.68	0.26	3,746	444	18	3.4	2.9	0.41
	4	3 - 5	9	9,780	2,132	5,590	12,395	3.54	0.34	347	81	3.11	0.36	8.60	0.39	3,692	479	19	3.6	2.7	0.42
		6 - 8	15	10,199	1,527	8,168	13,845	3.81	0.37	389	83	3.16	0.20	8.70	0.25	3,705	399	19	3.2	2.8	0.38
		9 - 11	21	11,298	2,389	5,839	15,243	3.75	0.36	424	97	3.21	0.22	8.76	0.24	3,973	373	17	5.1	2.8	0.52
		12 - 2	10	10,775	2,433	7,548	14,807	3.94	0.29	425	94	3.13	0.17	8.67	0.19	3,720	658	17	2.7	2.9	0.46
		計	55	10,655	2,174	5,590	15,243	3.77	0.36	402	93	3.17	0.23	8.70	0.26	3,808	465	18	4.0	2.8	0.46
	5	3 - 5	13	10,974	1,993	8,503	15,192	3.51	0.36	385	61	3.07	0.16	8.50	0.24	3,608	416	18	3.7	3.0	0.42
		6 - 8	13	9,427	2,589	4,730	14,183	3.64	0.42	343	109	3.09	0.14	8.56	0.20	3,292	817	19	2.8	2.9	0.36
		9 - 11	10	10,507	1,618	7,664	13,405	4.00	0.38	420	70	3.27	0.25	8.74	0.25	3,582	305	19	3.6	2.9	0.27
		12 - 2	12	11,079	1,861	8,324	14,159	3.76	0.45	416	85	3.20	0.25	8.66	0.35	3,862	441	17	3.7	2.9	0.40
		計	48	10,484	2,122	4,730	15,192	3.71	0.43	389	87	3.15	0.21	8.61	0.27	3,580	567	18	3.4	2.9	0.37
	6	3 - 5	5	10,797	1,700	8,428	12,298	3.78	0.51	408	106	3.02	0.30	8.60	0.36	3,705	569	16	2.8	2.9	0.42
		6 - 8	4	10,927	2,324	8,122	13,591	3.72	0.51	406	70	3.11	0.24	8.65	0.27	4,023	437	19	4.5	2.7	0.34
		9 - 11	10	11,063	2,489	8,198	15,613	3.93	0.40	435	112	3.11	0.19	8.59	0.34	3,647	507	17	4.4	3.0	0.48
		12 - 2	12	9,867	1,487	7,226	11,617	3.61	0.47	356	63	3.08	0.21	8.51	0.32	3,622	429	19	3.1	2.7	0.22
計		31	10,539	1,974	7,226	15,613	3.76	0.45	396	92	3.08	0.21	8.57	0.32	3,696	473	18	3.7	2.9	0.38	
7	3 - 5	1	8,877	0	8,877	8,877	4.00	0.00	355	0	3.25	0.00	8.54	0.00	4,503	0	22	0.0	2.0	0.00	
	6 - 8	5	8,885	1,132	7,387	10,214	3.54	0.24	315	25	3.18	0.18	8.65	0.15	3,139	393	20	3.4	2.8	0.35	
	9 - 11	3	10,289	1,137	9,029	11,240	4.11	0.12	422	55	3.29	0.23	8.66	0.43	3,871	283	18	3.9	2.7	0.47	
	12 - 2	1	11,902	0	11,902	11,902	3.64	0.00	433	0	3.12	0.00	8.77	0.00	4,576	0	17	0.0	2.6	0.00	
	計	10	9,607	1,395	7,387	11,902	3.78	0.31	363	63	3.22	0.17	8.66	0.23	3,639	651	19	3.2	2.6	0.42	
8	3 - 5	5	9,384	1,470	8,147	11,801	3.70	0.23	347	65	3.07	0.11	8.51	0.10	3,177	331	18	2.9	3.0	0.17	
	9 - 11	6	9,806	3,200	5,078	13,299	3.96	0.19	388	129	3.23	0.19	8.70	0.21	3,720	500	19	8.7	2.6	0.72	
	計	11	9,614	2,456	5,078	13,299	3.84	0.24	369	103	3.16	0.18	8.62	0.20	3,474	499	19	6.6	2.8	0.55	
計・平均	3 - 5	92	9,911	1,803	5,310	15,192	3.63	0.37	359	69	3.09	0.22	8.62	0.26	3,683	495	18	3.7	2.7	0.43	
	6 - 8	90	9,818	2,006	4,730	15,983	3.78	0.38	371	86	3.20	0.23	8.75	0.27	3,583	556	19	3.6	2.7	0.41	
	9 - 11	107	10,193	2,246	5,078	16,200	3.81	0.40	388	95	3.18	0.22	8.73	0.26	3,694	508	19	4.6	2.8	0.50	
	12 - 2	100	10,041	2,188	4,559	15,695	3.75	0.47	377	93	3.18	0.23	8.71	0.30	3,733	529	19	4.5	2.7	0.45	
	計	389	10,001	2,075	4,559	16,200	3.74	0.41	374	87	3.16	0.23	8.70	0.28	3,676	523	19	4.1	2.7	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－ 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	104	8,660	1,328	4,657	11,697	3.86	0.49	334	56	3.23	0.21	8.81	0.26	7,634	4,269	40	19.0	1.1	0.92
		6 - 8	88	8,596	1,547	4,544	13,084	3.94	0.51	339	59	3.26	0.23	8.82	0.29	7,837	4,614	41	23.3	1.1	0.96
		9 - 11	82	8,921	1,283	6,306	13,281	3.83	0.46	341	56	3.19	0.21	8.78	0.27	6,515	4,234	33	18.5	1.4	1.09
		12 - 2	100	8,835	1,335	6,320	11,822	3.92	0.53	346	57	3.17	0.20	8.71	0.26	7,812	4,573	39	20.8	1.1	0.94
		計	374	8,749	1,376	4,544	13,281	3.89	0.50	340	57	3.21	0.21	8.78	0.27	7,484	4,440	38	20.6	1.2	0.98
	3	3 - 5	34	10,053	1,987	6,385	15,404	3.74	0.49	376	73	3.15	0.18	8.62	0.25	8,717	4,585	40	22.7	1.2	0.93
		6 - 8	52	9,820	1,666	6,636	14,184	3.82	0.51	375	76	3.27	0.22	8.75	0.27	6,743	3,828	33	14.8	1.5	0.95
		9 - 11	54	10,001	1,900	5,551	15,641	3.89	0.52	389	65	3.21	0.27	8.69	0.30	7,246	4,445	34	16.8	1.4	0.90
		12 - 2	62	10,010	1,432	4,827	12,727	3.86	0.49	386	77	3.20	0.24	8.71	0.29	7,166	4,493	32	14.6	1.4	1.01
		計	202	9,966	1,713	4,827	15,641	3.84	0.51	382	73	3.21	0.23	8.70	0.28	7,340	4,351	34	17.1	1.4	0.95
	4	3 - 5	20	10,052	1,772	6,381	12,911	3.83	0.32	385	74	3.13	0.19	8.60	0.27	5,386	2,937	25	13.1	1.9	0.76
		6 - 8	39	9,710	1,652	5,686	12,722	3.81	0.51	370	77	3.20	0.21	8.62	0.26	6,777	4,347	33	22.9	1.4	1.04
		9 - 11	31	10,018	1,982	6,843	13,222	3.89	0.51	390	69	3.15	0.21	8.56	0.27	7,458	4,716	34	19.3	1.3	1.11
		12 - 2	43	10,292	1,625	6,305	13,575	4.01	0.48	413	74	3.15	0.25	8.63	0.27	8,738	4,742	37	18.3	1.2	1.00
		計	133	10,021	1,739	5,686	13,575	3.90	0.48	391	75	3.16	0.22	8.61	0.27	7,360	4,495	34	19.5	1.4	1.01
	5	3 - 5	24	10,064	1,965	6,663	13,663	3.79	0.53	382	81	3.18	0.23	8.64	0.30	7,296	4,029	32	15.2	1.4	0.91
		6 - 8	24	9,435	1,647	5,706	12,502	3.88	0.44	366	70	3.19	0.24	8.57	0.34	7,124	4,403	36	20.5	1.3	1.07
		9 - 11	31	10,350	2,035	6,414	14,290	4.06	0.60	420	99	3.12	0.21	8.61	0.25	7,839	4,759	35	18.4	1.3	1.07
		12 - 2	15	10,193	1,940	7,007	14,290	3.83	0.47	390	90	3.16	0.19	8.60	0.31	6,399	3,650	30	18.8	1.6	1.03
		計	94	10,019	1,913	5,706	14,290	3.91	0.53	392	88	3.16	0.22	8.61	0.30	7,288	4,284	34	18.0	1.4	1.01
	6	3 - 5	10	9,784	1,939	7,523	13,747	3.94	0.45	385	102	3.18	0.26	8.57	0.33	7,432	5,509	37	25.1	1.3	1.22
		6 - 8	9	9,605	1,511	7,633	12,500	3.95	0.49	379	55	3.14	0.25	8.45	0.41	7,114	4,720	36	22.9	1.4	1.21
		9 - 11	20	9,786	2,063	6,068	14,170	4.05	0.48	396	96	3.16	0.24	8.56	0.33	6,965	4,736	33	19.5	1.4	1.06
		12 - 2	25	10,716	1,626	8,332	13,864	3.89	0.45	417	76	3.12	0.19	8.57	0.23	7,563	4,776	34	15.0	1.4	0.91
計		64	10,124	1,830	6,068	14,170	3.95	0.46	400	84	3.14	0.22	8.55	0.30	7,293	4,763	34	19.0	1.4	1.03	
7	3 - 5	7	9,635	1,164	8,182	11,330	3.94	0.46	379	46	3.19	0.21	8.58	0.18	6,128	4,317	29	17.6	1.6	0.96	
	6 - 8	6	9,378	1,870	6,397	11,846	3.70	0.42	347	61	3.09	0.14	8.37	0.24	3,276	959	19	8.1	2.9	0.94	
	9 - 11	5	9,505	1,837	6,561	11,388	3.77	0.22	358	53	3.20	0.22	8.52	0.35	5,673	3,708	29	12.0	1.7	0.96	
	12 - 2	13	9,852	1,426	7,606	12,080	3.84	0.49	378	44	3.16	0.20	8.57	0.17	6,114	3,079	29	12.8	1.6	0.98	
	計	31	9,655	1,468	6,397	12,080	3.82	0.43	369	49	3.16	0.19	8.53	0.22	5,497	3,279	27	13.1	1.8	1.00	
8	3 - 5	3	8,156	895	7,356	9,123	3.91	0.33	319	9	3.18	0.41	8.55	0.45	3,186	694	22	8.0	2.6	0.97	
	6 - 8	8	8,897	1,797	6,089	11,119	3.87	0.54	344	103	3.20	0.24	8.59	0.31	6,257	2,242	37	17.2	1.4	0.79	
	9 - 11	9	9,995	1,486	8,337	12,828	3.84	0.48	384	51	3.18	0.17	8.66	0.14	5,339	2,248	27	10.1	1.9	0.85	
	12 - 2	3	9,597	411	9,249	10,051	3.98	0.19	382	33	3.22	0.27	8.70	0.32	4,621	2,510	25	15.0	2.1	1.15	
	計	23	9,321	1,538	6,089	12,828	3.87	0.44	361	71	3.19	0.23	8.63	0.26	5,284	2,249	29	14.2	1.8	0.90	
計・平均	3 - 5	202	9,281	1,725	4,657	15,404	3.83	0.47	356	70	3.20	0.22	8.71	0.29	7,425	4,293	37	19.4	1.3	0.95	
	6 - 8	226	9,230	1,687	4,544	14,184	3.87	0.50	357	70	3.23	0.23	8.70	0.32	7,121	4,286	36	21.1	1.3	1.01	
	9 - 11	232	9,639	1,802	5,551	15,641	3.90	0.50	376	75	3.18	0.22	8.67	0.29	6,963	4,390	33	17.8	1.4	1.02	
	12 - 2	261	9,672	1,616	4,827	14,290	3.91	0.50	378	73	3.17	0.22	8.67	0.27	7,585	4,496	35	18.3	1.3	0.98	
	計	921	9,470	1,715	4,544	15,641	3.88	0.49	368	73	3.19	0.22	8.69	0.29	7,279	4,374	35	19.2	1.3	0.99	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	8,609	1,132	6,540	11,192	3.82	0.47	329	38	3.27	0.19	8.84	0.26	3,809	1,224	22	6.6	2.3	1.20
		6 - 8	35	9,073	1,483	6,382	11,843	3.79	0.54	344	40	3.38	0.28	8.96	0.32	4,035	1,244	22	6.2	2.3	0.86
		9 - 11	39	9,397	1,416	6,734	12,704	3.69	0.47	347	53	3.29	0.16	8.90	0.26	4,228	1,285	22	6.5	2.2	0.94
		12 - 2	45	9,192	1,486	4,634	12,365	3.81	0.64	350	61	3.31	0.19	8.91	0.26	4,223	1,099	22	6.2	2.2	0.64
		計	157	9,076	1,406	4,634	12,704	3.78	0.54	343	50	3.31	0.21	8.90	0.28	4,082	1,211	22	6.3	2.2	0.92
	3	3 - 5	20	10,230	1,098	8,488	12,113	3.81	0.46	390	45	3.33	0.23	8.86	0.23	4,019	786	21	3.9	2.6	0.52
		6 - 8	26	10,631	2,246	5,027	15,844	3.78	0.73	401	64	3.32	0.18	8.85	0.20	4,259	1,124	20	5.8	2.5	0.60
		9 - 11	22	10,295	2,199	4,350	13,664	3.65	0.57	376	61	3.31	0.25	8.87	0.25	4,505	1,212	22	5.7	2.3	0.75
		12 - 2	30	11,140	1,289	8,541	13,635	3.65	0.68	407	62	3.31	0.17	8.81	0.23	4,580	1,064	20	4.7	2.4	0.52
		計	98	10,630	1,794	4,350	15,844	3.72	0.63	395	60	3.32	0.20	8.84	0.23	4,364	1,072	20	5.1	2.4	0.60
	4	3 - 5	17	10,630	1,869	7,692	14,478	3.64	0.39	387	52	3.26	0.17	8.74	0.20	4,486	1,103	21	5.7	2.4	0.67
		6 - 8	13	10,996	1,858	8,618	14,707	3.74	0.51	411	34	3.34	0.16	8.83	0.17	4,035	1,255	19	4.8	2.7	0.85
		9 - 11	11	10,579	1,798	7,572	13,421	3.68	0.66	389	56	3.28	0.24	8.86	0.27	3,872	1,332	19	4.6	2.7	1.09
		12 - 2	23	11,641	1,365	9,579	14,575	3.70	0.70	431	71	3.29	0.15	8.80	0.20	4,297	1,276	18	5.1	2.7	0.79
		計	64	11,059	1,710	7,572	14,707	3.69	0.57	408	59	3.29	0.17	8.80	0.21	4,221	1,228	19	5.2	2.6	0.84
	5	3 - 5	6	10,697	2,237	7,843	13,027	3.74	0.38	400	71	3.27	0.18	8.79	0.23	4,208	1,514	20	5.3	2.5	0.64
		6 - 8	9	9,768	1,495	7,562	12,061	3.83	0.58	374	81	3.39	0.19	8.82	0.18	3,769	1,274	20	6.4	2.6	1.16
		9 - 11	12	11,135	2,100	8,088	14,327	3.77	0.49	420	75	3.25	0.24	8.76	0.29	3,745	1,413	17	4.4	3.0	1.16
		12 - 2	6	10,912	1,983	8,313	12,862	3.94	0.51	430	51	3.15	0.32	8.49	0.31	3,904	1,248	18	6.1	2.8	1.30
		計	33	10,642	1,947	7,562	14,327	3.81	0.49	406	72	3.27	0.23	8.73	0.27	3,864	1,313	18	5.5	2.8	1.09
	6	6 - 8	6	11,333	1,853	9,403	14,169	3.59	0.67	407	54	3.29	0.26	8.70	0.39	4,628	1,249	20	5.6	2.5	0.89
		9 - 11	5	10,714	1,084	9,471	12,031	3.54	0.29	380	21	3.34	0.15	8.82	0.15	4,114	784	20	4.9	2.6	0.78
		12 - 2	4	10,306	1,332	8,404	11,518	4.06	0.17	419	51	3.17	0.13	8.65	0.16	3,984	2,016	20	9.7	2.6	1.71
		計	15	10,853	1,460	8,404	14,169	3.70	0.49	401	45	3.28	0.20	8.73	0.27	4,285	1,300	20	6.2	2.5	1.07
6 - 8		3	11,145	2,428	9,721	13,948	3.83	0.42	427	51	3.23	0.12	8.65	0.21	4,112	1,009	18	1.3	2.7	0.29	
7	9 - 11	2	9,636	452	9,316	9,956	5.02	1.00	484	74	3.22	0.22	8.62	0.06	3,729	964	19	6.9	2.6	0.82	
	計	5	10,541	1,919	9,316	13,948	4.27	0.86	450	60	3.23	0.14	8.63	0.16	3,959	886	19	3.7	2.7	0.46	
8	3 - 5	1	12,631	0	12,631	12,631	3.08	0.00	389	0	3.08	0.00	8.64	0.00	3,234	0	13	0.0	3.9	0.00	
	6 - 8	2	7,937	950	7,266	8,608	4.44	0.41	353	9	3.28	0.04	8.46	0.12	2,679	981	18	4.7	3.0	0.78	
	9 - 11	1	9,916	0	9,916	9,916	4.03	0.00	399	0	3.24	0.00	8.56	0.00	2,369	0	13	0.0	4.2	0.00	
	12 - 2	2	9,598	2,712	7,681	11,516	3.71	0.80	357	27	3.43	0.00	8.89	0.25	2,407	1,408	13	3.8	4.0	1.46	
	計	6	9,603	2,148	7,266	12,631	3.83	0.66	368	24	3.28	0.13	8.66	0.22	2,629	835	14	3.8	3.7	0.96	
計・平均	3 - 5	82	9,625	1,688	6,540	14,478	3.76	0.45	362	54	3.28	0.20	8.81	0.24	4,023	1,135	21	5.8	2.4	0.93	
	6 - 8	94	10,023	1,986	5,027	15,844	3.78	0.60	379	59	3.34	0.22	8.86	0.27	4,083	1,202	20	5.7	2.5	0.81	
	9 - 11	92	10,062	1,819	4,350	14,327	3.71	0.55	374	64	3.29	0.20	8.86	0.26	4,151	1,267	20	6.0	2.4	0.98	
	12 - 2	110	10,377	1,764	4,634	14,575	3.75	0.65	390	71	3.29	0.18	8.82	0.26	4,277	1,192	20	6.0	2.4	0.83	
	計	378	10,049	1,832	4,350	15,844	3.75	0.57	377	63	3.30	0.20	8.84	0.26	4,143	1,200	20	5.9	2.4	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－ 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	12	8,456	1,791	5,756	11,727	3.84	0.48	324	50	3.16	0.29	8.68	0.41	4,016	1,063	21	2.0	2.1	0.52
		6 - 8	12	8,174	1,531	6,095	10,273	3.89	0.53	318	43	3.28	0.15	8.85	0.20	3,794	694	22	2.0	2.2	0.40
		9 - 11	14	8,378	1,647	5,956	11,915	4.02	0.48	337	44	3.27	0.25	8.83	0.32	3,718	732	21	2.2	2.3	0.43
		12 - 2	13	8,734	1,770	6,574	12,295	3.93	0.64	344	34	3.15	0.18	8.67	0.17	4,177	460	20	2.2	2.1	0.46
		計	51	8,439	1,649	5,756	12,295	3.92	0.53	331	43	3.21	0.22	8.76	0.29	3,923	761	21	2.1	2.2	0.44
	3	3 - 5	8	9,673	1,760	7,018	12,183	3.86	0.50	373	86	3.19	0.13	8.67	0.19	4,300	750	21	1.6	2.3	0.29
		6 - 8	6	9,457	1,359	7,713	10,787	3.89	0.39	368	56	3.19	0.19	8.70	0.31	4,509	565	22	2.1	2.1	0.25
		9 - 11	5	9,823	1,890	7,026	11,411	4.05	0.56	398	61	3.42	0.23	8.88	0.28	3,860	905	20	1.2	2.5	0.17
		12 - 2	6	9,263	1,803	6,517	11,011	3.92	0.43	363	49	3.28	0.23	8.72	0.21	3,837	442	19	2.4	2.4	0.33
		計	25	9,553	1,614	6,517	12,183	3.92	0.45	374	64	3.26	0.21	8.73	0.25	4,151	700	21	2.0	2.3	0.31
	4	3 - 5	1	6,326	0	6,326	6,326	3.90	0.00	246	0	3.32	0.00	8.63	0.00	3,826	0	27	0.0	1.7	0.00
		6 - 8	2	9,113	2,023	7,683	10,544	3.83	0.03	349	75	3.51	0.12	8.88	0.07	4,423	359	21	1.1	2.1	0.63
		9 - 11	6	10,633	1,887	7,748	12,993	3.58	0.41	380	57	3.23	0.29	8.67	0.37	4,638	962	19	1.1	2.3	0.33
		12 - 2	4	10,921	1,971	8,269	13,031	4.13	0.42	451	57	3.27	0.18	8.67	0.09	4,782	547	20	1.9	2.3	0.51
		計	13	10,156	2,123	6,326	13,031	3.81	0.42	387	77	3.29	0.23	8.70	0.26	4,586	733	20	2.5	2.2	0.43
	5	3 - 5	1	8,388	0	8,388	8,388	3.01	0.00	253	0	3.07	0.00	8.45	0.00	3,672	0	22	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	3	9,234	1,092	8,287	10,428	3.97	0.20	367	46	3.24	0.14	8.57	0.28	4,308	190	22	1.7	2.1	0.34
		9 - 11	3	12,519	2,548	9,755	14,775	3.53	0.12	442	103	3.10	0.18	8.52	0.25	4,422	659	18	0.3	2.8	0.16
		12 - 2	3	9,385	1,268	7,945	10,330	3.97	0.14	372	47	3.19	0.05	8.67	0.10	4,422	917	20	3.0	2.1	0.49
		計	10	10,180	2,181	7,945	14,775	3.73	0.36	380	81	3.16	0.13	8.57	0.20	4,313	587	20	2.5	2.4	0.43
	6	3 - 5	2	8,378	2,852	6,361	10,394	3.85	0.12	322	119	3.37	0.03	8.80	0.13	2,893	781	18	0.4	2.9	0.21
		6 - 8	1	12,150	0	12,150	12,150	4.40	0.00	534	0	3.30	0.00	8.69	0.00	5,030	0	21	0.0	2.4	0.00
		9 - 11	3	9,808	636	9,358	10,536	4.08	0.41	400	46	3.13	0.10	8.56	0.10	4,990	551	21	1.0	2.0	0.32
		12 - 2	4	9,916	1,767	7,472	11,491	4.44	0.36	441	71	3.22	0.16	8.63	0.29	4,754	884	21	1.0	2.1	0.35
計		10	9,799	1,762	6,361	12,150	4.23	0.39	414	87	3.23	0.14	8.64	0.20	4,480	1,053	20	1.6	2.2	0.44	
7	3 - 5	2	9,333	564	8,934	9,731	4.50	0.49	420	20	3.58	0.16	8.95	0.30	3,807	56	21	0.3	2.5	0.11	
	9 - 11	3	9,855	2,576	7,638	12,681	3.92	0.38	386	98	3.10	0.33	8.47	0.25	4,733	733	21	3.9	2.1	0.51	
	12 - 2	1	8,205	0	8,205	8,205	4.23	0.00	347	0	3.34	0.00	8.63	0.00	4,184	0	23	0.0	2.0	0.00	
	計	6	9,406	1,769	7,638	12,681	4.16	0.44	391	68	3.30	0.32	8.65	0.32	4,333	653	21	2.5	2.2	0.39	
8	3 - 5	1	7,747	0	7,747	7,747	3.76	0.00	291	0	3.01	0.00	8.26	0.00	4,475	0	21	0.0	1.7	0.00	
	6 - 8	3	8,742	1,720	6,830	10,164	4.32	0.35	377	55	3.23	0.16	8.59	0.19	4,663	1,381	21	0.1	1.9	0.24	
	9 - 11	2	8,050	516	7,685	8,415	4.61	0.25	371	44	3.42	0.05	8.81	0.02	4,760	625	24	1.5	1.7	0.33	
	12 - 2	4	9,839	1,224	8,415	11,394	3.92	0.22	386	53	3.28	0.17	8.62	0.32	4,327	972	19	0.8	2.3	0.36	
	計	10	8,943	1,376	6,830	11,394	4.15	0.39	371	51	3.27	0.17	8.62	0.26	4,529	905	21	2.1	2.0	0.38	
計・平均	3 - 5	27	8,768	1,768	5,756	12,183	3.87	0.49	339	73	3.22	0.24	8.68	0.32	3,999	890	21	2.1	2.2	0.44	
	6 - 8	27	8,857	1,600	6,095	12,150	3.97	0.43	351	63	3.27	0.16	8.75	0.24	4,199	758	22	1.8	2.1	0.34	
	9 - 11	36	9,524	2,089	5,956	14,775	3.91	0.49	373	64	3.25	0.25	8.72	0.31	4,198	867	20	2.3	2.3	0.42	
	12 - 2	35	9,377	1,723	6,517	13,031	4.03	0.48	378	59	3.22	0.18	8.67	0.19	4,292	654	20	2.0	2.2	0.41	
	計	125	9,175	1,828	5,756	14,775	3.95	0.47	362	65	3.24	0.21	8.70	0.27	4,181	792	21	2.1	2.2	0.41	

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	301	8,542	1,427	4,629	13,080	3.84	0.48	328	65	3.26	0.19	8.81	0.25	3,729	778	21	6.0	2.3	0.51
		6 - 8	333	8,468	1,398	5,218	12,737	3.88	0.47	329	64	3.28	0.20	8.83	0.26	3,750	857	22	7.3	2.3	0.56
		9 - 11	289	8,579	1,500	5,422	13,655	3.84	0.54	330	71	3.23	0.22	8.77	0.29	3,629	817	20	6.6	2.4	0.59
		12 - 2	308	8,713	1,515	5,194	15,066	3.84	0.50	334	73	3.26	0.23	8.80	0.28	3,755	820	20	6.1	2.3	0.55
		計	1,231	8,573	1,460	4,629	15,066	3.85	0.50	330	68	3.26	0.21	8.80	0.27	3,718	820	21	6.6	2.3	0.55
	3	3 - 5	136	9,777	1,702	6,180	13,909	3.82	0.53	374	90	3.19	0.21	8.64	0.26	3,710	736	18	4.5	2.6	0.52
		6 - 8	179	9,507	1,492	5,002	13,357	3.81	0.55	362	75	3.27	0.20	8.75	0.26	3,780	684	20	5.6	2.5	0.54
		9 - 11	179	9,559	1,888	4,348	15,874	3.89	0.54	372	84	3.28	0.22	8.75	0.28	3,869	739	20	7.0	2.5	0.59
		12 - 2	189	9,922	1,765	5,260	14,209	3.89	0.53	386	86	3.25	0.21	8.72	0.26	3,834	791	19	6.4	2.6	0.55
		計	683	9,689	1,724	4,348	15,874	3.85	0.54	373	84	3.25	0.21	8.72	0.27	3,804	740	19	6.1	2.6	0.55
	4	3 - 5	88	10,130	1,798	5,841	14,393	3.92	0.56	397	88	3.19	0.18	8.63	0.25	3,755	793	18	5.1	2.7	0.58
		6 - 8	88	9,480	2,063	3,748	14,240	3.98	0.58	377	89	3.27	0.25	8.67	0.29	3,954	961	20	7.0	2.4	0.56
		9 - 11	138	10,348	1,843	4,681	15,445	4.00	0.62	414	107	3.21	0.18	8.66	0.24	4,081	992	18	7.4	2.5	0.59
		12 - 2	106	9,875	1,810	5,909	14,679	3.96	0.54	391	101	3.20	0.20	8.64	0.27	3,952	744	19	4.9	2.5	0.53
		計	420	10,001	1,895	3,748	15,445	3.97	0.58	397	99	3.22	0.21	8.65	0.26	3,954	893	19	6.3	2.5	0.58
	5	3 - 5	48	9,944	1,885	6,195	15,095	3.73	0.53	371	79	3.18	0.21	8.62	0.29	3,781	939	19	5.9	2.6	0.92
		6 - 8	58	9,840	1,718	5,734	14,160	3.93	0.50	387	89	3.28	0.23	8.74	0.25	3,786	651	19	4.7	2.6	0.60
		9 - 11	102	9,919	1,934	6,211	15,782	3.90	0.61	387	100	3.22	0.22	8.63	0.30	3,726	1,112	18	6.2	2.7	0.59
		12 - 2	76	10,233	1,900	5,515	14,432	3.89	0.49	398	90	3.17	0.22	8.58	0.29	3,837	707	19	5.4	2.7	0.62
		計	284	9,991	1,871	5,515	15,782	3.88	0.54	387	92	3.21	0.22	8.64	0.29	3,778	899	19	5.6	2.6	0.66
	6	3 - 5	29	9,891	1,710	6,690	13,045	3.74	0.42	369	74	3.18	0.22	8.60	0.23	3,593	550	20	3.8	2.8	0.50
		6 - 8	39	9,343	1,922	5,855	16,354	3.80	0.47	355	75	3.24	0.27	8.55	0.35	3,722	1,088	20	7.4	2.5	0.68
		9 - 11	45	9,574	2,099	5,337	14,144	3.94	0.66	377	90	3.23	0.31	8.65	0.35	3,796	763	18	5.3	2.5	0.56
		12 - 2	50	9,661	1,849	6,628	14,416	3.85	0.45	372	79	3.17	0.21	8.59	0.30	3,914	1,036	21	6.0	2.5	0.54
計		163	9,602	1,907	5,337	16,354	3.84	0.52	369	80	3.21	0.26	8.60	0.32	3,778	909	20	5.9	2.5	0.58	
7	3 - 5	12	10,213	1,238	8,719	12,991	3.80	0.46	388	75	3.12	0.16	8.49	0.22	4,039	739	21	5.0	2.5	0.39	
	6 - 8	20	8,761	2,031	5,286	13,461	3.79	0.63	332	75	3.24	0.21	8.62	0.30	3,421	692	20	6.7	2.6	0.65	
	9 - 11	34	9,836	2,271	4,966	14,914	3.92	0.41	386	103	3.19	0.22	8.58	0.29	3,737	773	18	5.6	2.6	0.56	
	12 - 2	26	9,460	1,811	6,650	12,827	3.84	0.44	363	75	3.18	0.19	8.50	0.30	3,654	840	18	3.3	2.6	0.55	
	計	92	9,545	2,011	4,966	14,914	3.85	0.47	368	88	3.19	0.20	8.55	0.29	3,684	781	19	5.3	2.6	0.55	
8	3 - 5	26	8,874	1,870	5,398	14,669	3.89	0.63	345	98	3.18	0.25	8.48	0.27	3,617	622	21	5.1	2.5	0.64	
	6 - 8	24	8,720	1,591	5,926	12,119	3.76	0.42	328	61	3.19	0.21	8.52	0.21	3,901	1,328	23	8.5	2.2	0.69	
	9 - 11	31	8,286	1,404	5,589	10,999	3.74	0.48	310	64	3.22	0.21	8.64	0.26	3,833	1,106	23	6.8	2.2	0.47	
	12 - 2	22	9,034	1,274	6,201	10,984	3.68	0.50	332	57	3.25	0.27	8.63	0.23	3,788	782	20	6.7	2.4	0.53	
	計	103	8,695	1,557	5,398	14,669	3.77	0.51	328	72	3.21	0.23	8.57	0.25	3,785	995	22	6.9	2.3	0.58	
計・平均	3 - 5	640	9,234	1,744	4,629	15,095	3.84	0.51	354	82	3.22	0.20	8.70	0.27	3,728	768	20	5.6	2.5	0.59	
	6 - 8	741	9,009	1,672	3,748	16,354	3.87	0.51	349	76	3.27	0.21	8.75	0.28	3,779	848	21	6.8	2.4	0.58	
	9 - 11	818	9,355	1,898	4,348	15,874	3.89	0.57	364	92	3.23	0.22	8.71	0.29	3,791	893	20	6.8	2.5	0.59	
	12 - 2	777	9,409	1,783	5,194	15,066	3.87	0.51	364	86	3.23	0.22	8.70	0.29	3,817	809	19	5.9	2.5	0.56	
	計	2,976	9,257	1,787	3,748	16,354	3.87	0.53	358	85	3.24	0.22	8.71	0.28	3,781	834	20	6.3	2.5	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	2	8,948	2,469	7,201	10,694	3.35	0.97	299	1	2.92	0.32	8.24	0.57	5,733	3,907	26	6.9	1.6	0.82
		6 - 8	5	8,451	2,882	4,237	11,704	3.18	0.65	269	88	3.08	0.17	8.53	0.30	5,998	4,398	35	14.0	1.4	0.78
		9 - 11	6	7,220	986	5,883	8,809	4.02	0.42	290	38	3.21	0.21	8.63	0.38	6,177	3,008	38	13.8	1.2	0.81
		12 - 2	4	8,323	1,515	6,546	10,176	3.38	0.37	281	33	3.06	0.11	8.65	0.15	5,181	2,621	29	10.7	1.6	0.56
		計	17	8,045	1,903	4,237	11,704	3.52	0.61	283	52	3.09	0.19	8.55	0.32	5,838	3,172	33	12.4	1.4	0.70
	3	3 - 5	4	8,729	2,565	6,663	12,477	3.60	0.21	314	84	3.23	0.13	8.74	0.20	5,496	3,865	37	13.5	1.6	0.67
		6 - 8	2	9,518	1,917	8,162	10,873	3.38	0.43	322	25	3.27	0.39	8.89	0.18	9,468	442	37	7.0	1.0	0.16
		9 - 11	5	8,262	1,712	6,826	11,017	3.98	0.46	329	86	3.32	0.38	8.74	0.44	6,450	2,274	41	17.0	1.3	0.60
		12 - 2	4	9,180	1,405	7,876	10,689	3.85	0.33	354	62	3.29	0.27	8.80	0.34	6,745	3,144	35	17.2	1.4	0.79
		計	15	8,799	1,775	6,663	12,477	3.76	0.38	331	69	3.28	0.27	8.78	0.31	6,677	2,888	38	14.2	1.3	0.65
	4	3 - 5	2	9,501	594	9,081	9,921	3.80	0.31	361	52	3.15	0.18	8.65	0.26	5,963	3,245	26	8.2	1.6	0.90
		6 - 8	3	7,063	690	6,474	7,822	3.72	0.41	263	42	3.14	0.35	8.38	0.23	5,602	3,221	40	5.1	1.3	0.56
		9 - 11	3	9,277	1,145	8,214	10,490	3.77	0.66	350	40	3.37	0.18	8.91	0.19	5,640	3,271	33	21.4	1.6	0.87
		計	8	8,503	1,411	6,474	10,490	3.76	0.44	320	60	3.24	0.25	8.67	0.31	5,707	2,748	33	13.4	1.5	0.69
	5	3 - 5	1	7,254	0	7,254	7,254	3.41	0.00	247	0	2.93	0.00	8.39	0.00	4,052	0	35	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	1	9,059	0	9,059	9,059	3.67	0.00	333	0	3.11	0.00	8.43	0.00	3,629	0	20	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	3	9,236	1,054	8,033	9,998	3.93	0.18	363	27	3.25	0.10	8.74	0.17	3,871	494	22	2.5	2.4	0.06
		12 - 2	5	8,224	941	6,921	9,397	3.91	0.33	322	52	3.15	0.20	8.51	0.32	4,791	2,212	30	10.1	1.7	0.65
		計	10	8,514	1,035	6,921	9,998	3.85	0.29	328	50	3.16	0.17	8.57	0.26	4,325	1,575	27	8.5	2.0	0.51
	6	3 - 5	3	10,399	252	10,206	10,684	3.63	0.39	378	38	3.01	0.17	8.38	0.17	5,751	2,605	25	5.8	1.8	0.74
		6 - 8	1	8,646	0	8,646	8,646	3.97	0.00	343	0	3.11	0.00	8.62	0.00	3,621	0	24	0.0	2.4	0.00
		9 - 11	2	9,237	1,461	8,204	10,271	3.81	0.01	352	55	3.37	0.13	8.86	0.08	3,696	549	19	0.1	2.5	0.02
		12 - 2	2	9,399	1,998	7,986	10,812	3.61	0.47	339	29	3.01	0.12	8.45	0.35	4,247	140	26	10.7	2.2	0.40
		計	8	9,639	1,160	7,986	10,812	3.71	0.30	357	36	3.11	0.20	8.54	0.27	4,595	1,720	24	5.9	2.1	0.47
7	3 - 5	3	9,132	2,151	7,092	11,379	3.54	0.48	323	43	3.15	0.20	8.51	0.30	3,667	851	22	2.6	2.5	0.01	
	6 - 8	4	10,186	943	9,170	11,238	3.29	0.09	336	36	3.05	0.17	8.45	0.25	4,192	422	21	2.3	2.4	0.05	
	9 - 11	1	10,977	0	10,977	10,977	3.77	0.00	413	0	3.01	0.00	8.52	0.00	4,714	0	20	0.0	2.3	0.00	
	12 - 2	1	8,625	0	8,625	8,625	3.58	0.00	309	0	2.92	0.00	8.36	0.00	3,618	0	24	0.0	2.4	0.00	
	計	9	9,749	1,441	7,092	11,379	3.46	0.31	337	43	3.06	0.17	8.47	0.22	4,011	624	22	2.1	2.4	0.06	
8	3 - 5	2	9,950	199	9,810	10,091	3.38	0.35	336	41	3.16	0.20	8.50	0.24	4,152	10	22	2.5	2.4	0.04	
	6 - 8	1	8,032	0	8,032	8,032	4.07	0.00	327	0	3.45	0.00	8.90	0.00	3,220	0	20	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	4	9,877	1,272	8,331	10,969	3.69	0.38	364	15	3.02	0.14	8.44	0.09	4,385	307	23	8.4	2.3	0.34	
	計	7	9,634	1,147	8,032	10,969	3.64	0.39	351	26	3.11	0.20	8.51	0.21	4,152	478	22	6.3	2.3	0.26	
計・平均	3 - 5	17	9,268	1,695	6,663	12,477	3.55	0.38	329	56	3.10	0.18	8.51	0.27	5,058	2,486	27	8.7	1.8	0.57	
	6 - 8	16	8,808	1,983	4,237	11,704	3.40	0.46	300	62	3.11	0.21	8.53	0.27	5,609	3,112	31	10.7	1.6	0.68	
	9 - 11	21	8,460	1,492	5,883	11,017	3.92	0.38	332	58	3.28	0.23	8.75	0.31	5,389	2,403	31	15.5	1.6	0.72	
	12 - 2	20	8,903	1,328	6,546	10,969	3.70	0.36	330	48	3.11	0.20	8.57	0.26	5,066	2,142	28	11.0	1.8	0.57	
	計	74	8,841	1,610	4,237	12,477	3.66	0.43	324	56	3.15	0.22	8.60	0.29	5,273	2,484	29	11.9	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	295	8,896	1,562	4,272	15,247	3.93	0.44	350	63	3.31	0.23	8.90	0.29	3,736	894	26	6.3	2.4	0.48
		6 - 8	367	8,899	1,510	5,212	14,329	3.96	0.49	352	55	3.32	0.22	8.91	0.29	3,719	853	25	6.5	2.4	0.52
		9 - 11	410	8,871	1,496	3,460	14,071	3.97	0.44	352	58	3.31	0.22	8.94	0.26	3,635	748	24	6.9	2.4	0.52
		12 - 2	367	8,930	1,440	3,037	14,190	3.89	0.46	347	60	3.28	0.20	8.90	0.26	3,642	827	24	6.7	2.5	0.55
		計	1,439	8,898	1,498	3,037	15,247	3.94	0.46	350	59	3.31	0.22	8.91	0.27	3,679	827	25	6.6	2.4	0.52
	3	3 - 5	152	10,203	1,638	6,632	14,649	3.94	0.45	402	73	3.26	0.19	8.72	0.28	3,789	961	23	6.1	2.7	0.56
		6 - 8	181	10,008	1,585	6,383	14,014	3.99	0.50	400	74	3.32	0.22	8.81	0.30	3,683	673	22	5.0	2.7	0.51
		9 - 11	227	10,354	1,658	5,201	14,234	4.01	0.49	415	66	3.33	0.23	8.86	0.28	3,791	821	22	5.6	2.7	0.54
		12 - 2	197	10,264	1,763	5,670	15,606	3.91	0.46	401	66	3.29	0.21	8.80	0.27	3,642	732	21	5.1	2.8	0.61
		計	757	10,218	1,667	5,201	15,606	3.96	0.48	405	70	3.30	0.22	8.81	0.29	3,726	798	22	5.5	2.7	0.56
	4	3 - 5	95	10,532	1,740	7,132	15,812	4.00	0.49	421	78	3.28	0.20	8.72	0.29	3,765	935	22	6.1	2.8	0.59
		6 - 8	146	10,300	1,765	5,641	15,630	3.98	0.52	410	80	3.25	0.23	8.72	0.31	3,670	610	22	4.3	2.8	0.52
		9 - 11	169	10,417	1,742	6,632	15,437	3.97	0.50	414	72	3.26	0.21	8.74	0.28	3,633	709	21	4.6	2.9	0.59
		12 - 2	129	10,565	1,979	5,574	16,948	3.85	0.51	407	80	3.22	0.22	8.67	0.29	3,657	637	20	4.5	2.9	0.61
		計	539	10,441	1,805	5,574	16,948	3.95	0.51	413	77	3.25	0.22	8.72	0.29	3,672	713	21	4.8	2.8	0.58
	5	3 - 5	78	10,359	2,116	5,151	14,807	3.89	0.54	403	83	3.23	0.18	8.63	0.28	3,680	716	22	5.6	2.8	0.55
		6 - 8	109	10,134	1,983	5,226	15,261	3.96	0.56	402	88	3.23	0.22	8.64	0.28	3,598	620	21	5.3	2.8	0.60
		9 - 11	113	10,654	1,989	5,187	15,941	3.90	0.47	415	74	3.23	0.22	8.69	0.30	3,771	782	21	5.7	2.8	0.63
		12 - 2	97	10,902	2,004	5,683	15,319	3.87	0.51	422	76	3.19	0.26	8.62	0.30	3,631	473	20	4.0	3.0	0.58
		計	397	10,514	2,030	5,151	15,941	3.91	0.52	411	80	3.22	0.22	8.64	0.29	3,671	661	21	5.3	2.9	0.60
	6	3 - 5	19	9,965	1,352	7,847	13,125	4.01	0.39	400	65	3.14	0.21	8.47	0.30	3,601	1,129	22	7.1	2.8	0.63
		6 - 8	38	9,948	1,841	5,474	14,116	3.91	0.41	389	69	3.21	0.21	8.61	0.29	3,668	404	22	4.1	2.7	0.51
		9 - 11	61	10,554	2,115	5,705	15,748	4.00	0.57	422	101	3.21	0.22	8.61	0.30	3,656	433	21	4.8	2.9	0.58
		12 - 2	61	10,517	2,321	6,368	16,886	3.95	0.51	416	83	3.24	0.21	8.71	0.26	3,667	788	20	5.6	2.9	0.61
計		179	10,350	2,071	5,474	16,886	3.97	0.50	411	85	3.21	0.22	8.63	0.29	3,657	660	21	5.2	2.8	0.58	
7	3 - 5	16	10,528	1,514	7,662	12,783	3.91	0.55	412	80	3.19	0.22	8.58	0.33	3,690	577	22	4.6	2.9	0.54	
	6 - 8	22	9,458	2,146	4,538	13,699	4.04	0.53	382	77	3.32	0.28	8.67	0.38	3,521	514	22	7.1	2.7	0.68	
	9 - 11	26	10,619	2,054	6,578	15,073	3.99	0.41	424	77	3.18	0.20	8.63	0.26	3,634	464	20	3.7	2.9	0.51	
	12 - 2	33	10,062	1,846	6,378	14,049	3.97	0.47	400	76	3.24	0.24	8.72	0.27	3,761	432	22	4.5	2.7	0.58	
	計	97	10,151	1,948	4,538	15,073	3.98	0.48	404	77	3.23	0.24	8.66	0.30	3,661	486	22	5.1	2.8	0.58	
8	3 - 5	17	9,819	1,988	7,404	14,498	3.84	0.44	377	69	3.20	0.20	8.63	0.21	3,587	580	23	5.5	2.7	0.63	
	6 - 8	24	10,166	1,732	6,302	13,025	3.85	0.48	391	95	3.24	0.15	8.67	0.23	3,734	535	22	4.5	2.7	0.54	
	9 - 11	22	10,224	2,260	4,782	13,892	3.91	0.43	400	77	3.19	0.18	8.64	0.24	3,512	495	20	4.7	2.9	0.67	
	12 - 2	19	9,390	2,225	5,364	13,185	3.81	0.50	357	79	3.16	0.29	8.54	0.35	3,516	561	22	5.7	2.7	0.62	
	計	82	9,930	2,041	4,782	14,498	3.85	0.46	383	82	3.20	0.20	8.62	0.26	3,593	539	22	5.0	2.8	0.61	
計・平均	3 - 5	672	9,685	1,820	4,272	15,812	3.94	0.46	381	76	3.27	0.21	8.77	0.31	3,737	890	24	6.3	2.6	0.57	
	6 - 8	887	9,601	1,771	4,538	15,630	3.97	0.50	381	74	3.29	0.22	8.80	0.31	3,682	723	23	5.8	2.6	0.56	
	9 - 11	1,028	9,822	1,872	3,460	15,941	3.97	0.47	390	75	3.28	0.22	8.82	0.30	3,683	740	22	6.1	2.7	0.58	
	12 - 2	903	9,825	1,920	3,037	16,948	3.89	0.48	382	75	3.26	0.22	8.78	0.29	3,646	728	22	5.9	2.7	0.61	
	計	3,490	9,740	1,851	3,037	16,948	3.94	0.48	384	75	3.28	0.22	8.79	0.30	3,684	764	23	6.1	2.6	0.58	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 30/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	56	8,518	1,266	4,567	11,690	3.70	0.42	315	55	3.30	0.19	8.86	0.28	4,156	532	24	4.6	2.1	0.31
		6 - 8	64	8,466	1,715	4,762	13,667	3.78	0.37	320	62	3.28	0.18	8.86	0.25	4,227	698	24	4.7	2.0	0.41
		9 - 11	67	8,636	1,480	6,233	13,406	3.76	0.40	324	54	3.28	0.22	8.87	0.28	4,369	644	24	4.2	2.0	0.39
		12 - 2	58	8,276	1,438	5,649	10,956	3.59	0.38	297	56	3.22	0.18	8.81	0.24	4,296	605	25	6.3	1.9	0.43
		計	245	8,479	1,488	4,567	13,667	3.71	0.40	315	57	3.27	0.19	8.85	0.26	4,266	628	24	4.9	2.0	0.39
	3	3 - 5	25	9,158	1,698	6,139	12,878	3.64	0.33	333	61	3.26	0.28	8.73	0.35	4,378	674	23	5.7	2.1	0.50
		6 - 8	36	9,645	1,818	5,305	12,791	3.79	0.36	366	75	3.29	0.23	8.80	0.26	4,454	594	22	5.1	2.2	0.44
		9 - 11	48	9,518	2,096	5,793	13,314	3.77	0.42	359	81	3.32	0.22	8.84	0.26	4,588	613	23	5.2	2.1	0.54
		12 - 2	38	9,678	1,759	6,000	12,883	3.63	0.33	351	72	3.27	0.18	8.77	0.26	4,536	593	22	4.3	2.1	0.47
		計	147	9,529	1,870	5,305	13,314	3.72	0.37	354	74	3.29	0.22	8.80	0.28	4,506	613	23	5.0	2.1	0.49
	4	3 - 5	24	9,870	1,727	6,898	13,994	3.68	0.50	364	68	3.24	0.31	8.66	0.40	4,462	672	22	4.9	2.2	0.41
		6 - 8	34	9,502	1,689	6,444	12,955	3.81	0.36	362	62	3.32	0.22	8.81	0.27	4,555	584	22	4.5	2.1	0.46
		9 - 11	36	10,020	1,955	7,071	14,893	3.73	0.34	374	71	3.23	0.25	8.69	0.33	4,537	691	22	4.9	2.2	0.55
		12 - 2	38	9,484	1,922	5,398	13,563	3.58	0.50	340	76	3.19	0.20	8.64	0.26	4,545	629	23	6.5	2.1	0.52
		計	132	9,705	1,834	5,398	14,893	3.70	0.43	359	70	3.24	0.24	8.70	0.32	4,531	637	22	5.3	2.1	0.49
	5	3 - 5	12	9,276	1,385	7,575	12,156	3.73	0.33	346	59	3.27	0.20	8.70	0.20	4,574	441	24	2.8	2.0	0.27
		6 - 8	22	9,611	2,262	5,527	13,747	3.73	0.46	359	83	3.22	0.26	8.69	0.31	4,436	706	22	6.5	2.2	0.49
		9 - 11	22	9,891	1,814	6,467	13,223	3.86	0.43	381	67	3.33	0.29	8.81	0.34	4,766	700	22	5.3	2.1	0.47
		12 - 2	14	9,333	1,883	5,913	12,680	3.75	0.32	350	81	3.16	0.22	8.55	0.26	4,760	585	24	6.3	2.0	0.58
		計	70	9,586	1,895	5,527	13,747	3.78	0.40	362	74	3.25	0.26	8.70	0.30	4,628	647	23	5.6	2.1	0.47
	6	3 - 5	7	10,581	2,705	7,073	14,772	3.78	0.46	400	104	3.23	0.28	8.67	0.30	4,612	358	21	7.1	2.3	0.70
		6 - 8	12	9,038	1,901	6,729	12,086	4.07	0.56	368	66	3.28	0.29	8.73	0.34	4,380	750	23	4.3	2.1	0.35
		9 - 11	12	10,064	1,780	7,688	12,766	3.72	0.57	375	84	3.21	0.18	8.64	0.26	4,548	626	22	4.2	2.2	0.49
		12 - 2	11	9,996	1,486	8,258	12,458	3.70	0.32	370	50	3.18	0.17	8.62	0.20	4,619	760	22	3.8	2.2	0.38
計		42	9,839	1,932	6,729	14,772	3.82	0.51	376	73	3.22	0.23	8.66	0.27	4,529	653	22	4.6	2.2	0.46	
7	3 - 5	6	10,284	2,007	8,055	12,311	3.62	0.29	372	82	3.08	0.19	8.50	0.17	4,454	369	22	4.5	2.3	0.38	
	6 - 8	6	10,621	1,587	8,684	12,417	3.58	0.53	380	39	3.17	0.22	8.42	0.21	4,425	615	19	4.0	2.4	0.36	
	9 - 11	6	9,046	1,897	6,383	11,121	3.58	0.40	324	49	3.12	0.14	8.53	0.23	4,417	692	22	4.5	2.1	0.42	
	12 - 2	6	9,468	996	8,483	10,804	3.75	0.52	355	69	3.17	0.21	8.55	0.32	4,678	762	24	3.9	2.0	0.25	
	計	24	9,855	1,683	6,383	12,417	3.63	0.42	358	62	3.13	0.19	8.50	0.23	4,494	595	22	4.4	2.2	0.37	
8	3 - 5	8	9,352	1,366	7,805	11,568	3.72	0.30	348	72	3.17	0.22	8.62	0.22	4,536	648	24	5.0	2.1	0.44	
	6 - 8	13	8,506	1,535	5,155	10,983	3.86	0.28	328	66	3.30	0.17	8.77	0.29	4,591	763	27	3.3	1.9	0.31	
	9 - 11	9	8,940	1,835	6,739	12,634	3.84	0.58	343	69	3.25	0.55	8.69	0.48	4,511	642	24	5.1	2.0	0.50	
	12 - 2	6	7,766	789	7,100	9,162	3.65	0.44	283	26	3.08	0.28	8.41	0.37	4,323	743	28	5.4	1.8	0.35	
	計	36	8,679	1,521	5,155	12,634	3.79	0.40	329	65	3.22	0.33	8.66	0.35	4,514	682	26	4.6	1.9	0.40	
計・平均	3 - 5	138	9,165	1,669	4,567	14,772	3.69	0.40	338	67	3.26	0.24	8.74	0.32	4,344	587	23	4.9	2.1	0.40	
	6 - 8	187	9,125	1,868	4,762	13,747	3.80	0.40	347	70	3.28	0.21	8.79	0.28	4,396	669	23	5.0	2.1	0.43	
	9 - 11	200	9,347	1,876	5,793	14,893	3.76	0.42	352	71	3.28	0.25	8.79	0.31	4,514	654	23	4.7	2.1	0.48	
	12 - 2	171	9,077	1,756	5,398	13,563	3.63	0.40	329	71	3.21	0.19	8.70	0.27	4,478	634	23	5.8	2.0	0.47	
	計	696	9,185	1,804	4,567	14,893	3.73	0.41	342	70	3.26	0.23	8.76	0.30	4,440	643	23	5.1	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	250	9,023	1,626	3,966	14,648	3.70	0.43	334	61	3.26	0.21	8.79	0.28	4,074	1,508	22	9.6	2.2	0.83
		6 - 8	283	8,856	1,572	4,914	14,206	3.85	0.42	341	60	3.30	0.21	8.84	0.29	4,058	1,586	22	9.1	2.2	0.88
		9 - 11	289	8,779	1,484	4,826	12,795	3.81	0.41	334	57	3.30	0.23	8.87	0.30	3,872	1,157	21	8.2	2.3	0.54
		12 - 2	275	8,737	1,516	5,356	13,302	3.72	0.41	325	53	3.28	0.20	8.85	0.27	4,200	1,687	22	9.5	2.1	0.57
		計	1,097	8,844	1,549	3,966	14,648	3.77	0.42	334	58	3.29	0.21	8.84	0.29	4,048	1,497	22	9.1	2.2	0.72
	3	3 - 5	187	10,198	1,829	5,102	14,193	3.77	0.44	384	70	3.26	0.20	8.72	0.25	4,336	1,719	21	10.9	2.4	0.63
		6 - 8	222	10,082	1,839	4,678	14,459	3.75	0.44	378	67	3.32	0.24	8.78	0.29	4,092	1,266	20	7.5	2.5	0.58
		9 - 11	172	9,982	1,711	5,440	14,425	3.82	0.38	381	62	3.31	0.24	8.79	0.31	4,193	1,356	20	7.6	2.4	0.56
		12 - 2	202	10,325	1,795	4,246	14,505	3.79	0.45	392	73	3.25	0.23	8.71	0.31	4,409	1,899	20	8.8	2.3	1.03
		計	783	10,151	1,799	4,246	14,505	3.78	0.43	384	68	3.29	0.23	8.75	0.29	4,254	1,581	20	8.8	2.4	0.73
	4	3 - 5	98	10,473	1,844	4,701	15,261	3.81	0.40	399	84	3.23	0.19	8.64	0.27	4,280	1,751	20	9.8	2.5	0.75
		6 - 8	144	10,162	1,686	5,370	15,523	3.79	0.42	385	68	3.27	0.21	8.69	0.27	4,254	1,474	20	8.6	2.4	0.59
		9 - 11	137	10,358	1,927	4,509	14,397	3.82	0.42	395	74	3.27	0.22	8.71	0.27	4,169	1,367	19	7.7	2.5	0.95
		12 - 2	143	10,391	1,738	6,828	14,139	3.79	0.36	394	73	3.23	0.20	8.68	0.27	4,208	1,466	19	7.3	2.5	0.65
		計	522	10,335	1,794	4,509	15,523	3.80	0.40	393	74	3.25	0.21	8.68	0.27	4,224	1,497	20	8.3	2.5	0.74
	5	3 - 5	60	10,278	1,884	6,348	15,374	3.68	0.42	378	68	3.21	0.18	8.60	0.24	3,841	1,273	18	6.5	2.7	0.71
		6 - 8	97	10,434	1,645	6,075	14,545	3.72	0.37	388	64	3.25	0.20	8.63	0.24	4,446	1,873	21	8.0	2.4	0.62
		9 - 11	133	10,374	1,843	4,508	14,389	3.81	0.39	396	71	3.24	0.21	8.68	0.28	4,294	1,571	20	8.9	2.4	0.66
		12 - 2	116	10,570	1,645	5,898	14,969	3.80	0.49	402	78	3.24	0.20	8.65	0.25	4,629	2,067	20	9.8	2.3	0.67
		計	406	10,430	1,745	4,508	15,374	3.77	0.42	393	71	3.24	0.20	8.65	0.26	4,359	1,774	20	8.7	2.4	0.67
	6	3 - 5	44	10,512	1,932	5,509	14,098	3.82	0.45	401	71	3.23	0.31	8.61	0.38	4,458	1,872	21	8.6	2.4	0.74
		6 - 8	48	10,203	1,958	5,250	14,634	3.83	0.42	391	73	3.20	0.26	8.61	0.29	4,813	2,330	23	10.6	2.1	0.69
		9 - 11	70	10,744	1,871	5,817	14,656	3.79	0.45	407	86	3.24	0.22	8.65	0.25	4,474	1,873	20	7.4	2.4	0.67
		12 - 2	70	10,367	1,697	5,123	14,147	3.82	0.46	396	74	3.18	0.22	8.56	0.30	4,467	1,828	21	12.7	2.3	0.67
計		232	10,474	1,850	5,123	14,656	3.81	0.44	399	77	3.21	0.25	8.61	0.30	4,539	1,955	21	10.1	2.3	0.69	
7	3 - 5	17	10,328	2,257	6,962	13,780	3.85	0.61	398	99	3.11	0.18	8.42	0.31	3,849	923	17	6.0	2.7	0.70	
	6 - 8	26	10,633	2,084	6,360	13,863	3.58	0.37	380	82	3.21	0.18	8.57	0.31	4,727	2,141	22	12.5	2.3	0.82	
	9 - 11	25	11,017	1,913	8,093	15,595	3.72	0.30	410	72	3.21	0.20	8.61	0.21	3,980	734	17	5.8	2.8	0.61	
	12 - 2	33	10,303	1,612	6,802	14,595	3.75	0.45	386	63	3.24	0.22	8.58	0.28	5,098	2,548	24	10.4	2.0	0.70	
	計	101	10,569	1,922	6,360	15,595	3.71	0.43	392	77	3.20	0.20	8.56	0.28	4,515	1,939	20	9.8	2.3	0.73	
8	3 - 5	26	10,047	1,953	5,863	13,132	3.75	0.55	377	81	3.20	0.25	8.57	0.30	4,915	2,735	24	15.6	2.0	1.08	
	6 - 8	27	9,029	1,317	6,425	11,238	3.95	0.42	357	54	3.28	0.18	8.68	0.28	4,851	2,584	26	12.0	1.9	0.61	
	9 - 11	47	9,688	1,921	4,881	14,036	3.86	0.40	374	81	3.26	0.17	8.64	0.26	4,755	2,707	23	11.0	2.0	0.78	
	12 - 2	29	10,114	2,076	5,922	14,213	3.81	0.50	385	79	3.19	0.23	8.57	0.23	4,654	2,868	21	11.1	2.2	0.87	
	計	129	9,718	1,877	4,881	14,213	3.84	0.46	373	75	3.24	0.20	8.62	0.27	4,785	2,694	23	12.2	2.0	0.84	
計・平均	3 - 5	682	9,832	1,886	3,966	15,374	3.75	0.44	369	75	3.24	0.21	8.70	0.29	4,206	1,668	21	10.0	2.3	0.77	
	6 - 8	847	9,716	1,822	4,678	15,523	3.79	0.42	368	68	3.28	0.22	8.74	0.29	4,233	1,650	21	8.8	2.3	0.72	
	9 - 11	873	9,777	1,880	4,508	15,595	3.81	0.40	372	73	3.28	0.22	8.76	0.30	4,145	1,485	20	8.2	2.4	0.68	
	12 - 2	868	9,861	1,840	4,246	14,969	3.77	0.43	372	75	3.25	0.21	8.71	0.29	4,378	1,863	21	9.5	2.3	0.76	
	計	3,270	9,795	1,856	3,966	15,595	3.78	0.42	370	73	3.26	0.22	8.73	0.30	4,242	1,673	21	9.1	2.3	0.73	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	173	8,682	1,663	3,805	12,542	3.66	0.46	318	58	3.32	0.22	8.84	0.31	4,635	1,919	26	10.7	1.9	1.87
		6 - 8	158	8,709	1,626	4,776	12,793	3.74	0.55	326	75	3.33	0.21	8.88	0.27	4,987	2,220	27	10.3	1.8	1.83
		9 - 11	171	8,915	1,504	4,554	13,025	3.68	0.53	328	65	3.32	0.20	8.88	0.26	4,847	2,109	25	9.3	1.8	1.83
		12 - 2	152	9,102	1,641	5,119	13,585	3.65	0.53	332	58	3.30	0.22	8.86	0.28	4,752	2,420	25	10.4	1.9	1.90
		計	654	8,847	1,614	3,805	13,585	3.68	0.52	326	64	3.32	0.21	8.86	0.28	4,803	2,164	26	10.2	1.8	1.86
	3	3 - 5	90	10,453	1,616	6,859	14,012	3.67	0.44	384	55	3.28	0.22	8.74	0.27	4,829	1,762	23	7.8	2.2	1.12
		6 - 8	85	9,780	1,802	6,143	14,925	3.62	0.55	354	57	3.29	0.23	8.71	0.30	4,949	2,267	25	9.8	2.0	1.87
		9 - 11	97	9,934	1,888	5,245	14,516	3.77	0.45	374	74	3.30	0.21	8.79	0.25	5,081	2,498	25	12.1	2.0	2.83
		12 - 2	96	10,229	1,904	6,061	16,093	3.79	0.51	387	75	3.32	0.21	8.82	0.29	4,923	2,251	22	8.8	2.1	2.24
		計	368	10,102	1,820	5,245	16,093	3.72	0.49	375	67	3.30	0.22	8.77	0.28	4,948	2,210	24	9.8	2.0	2.13
	4	3 - 5	53	10,585	2,069	6,108	15,171	3.56	0.43	376	73	3.22	0.20	8.63	0.25	4,843	2,076	22	7.6	2.2	2.37
		6 - 8	73	9,716	1,839	4,798	14,457	3.85	0.50	374	75	3.32	0.23	8.75	0.28	5,297	2,285	26	9.8	1.8	1.02
		9 - 11	69	10,030	1,932	5,604	16,419	3.78	0.60	379	78	3.27	0.25	8.72	0.35	5,014	2,230	25	10.2	2.0	2.71
		12 - 2	53	11,440	2,013	6,793	16,251	3.71	0.56	425	75	3.19	0.17	8.62	0.26	4,968	1,789	22	5.8	2.3	0.85
		計	248	10,357	2,045	4,798	16,419	3.74	0.54	387	78	3.25	0.22	8.68	0.30	5,051	2,122	24	8.9	2.1	1.93
	5	3 - 5	34	10,488	1,716	7,047	14,917	3.69	0.35	387	77	3.27	0.22	8.68	0.26	5,220	1,896	23	7.3	2.0	2.67
		6 - 8	44	10,146	2,272	5,188	16,389	3.60	0.40	366	84	3.27	0.22	8.68	0.30	5,170	2,237	24	8.4	2.0	0.98
		9 - 11	38	10,484	1,530	7,663	13,802	3.85	0.53	404	69	3.24	0.21	8.65	0.24	4,628	1,527	21	6.2	2.3	1.19
		12 - 2	48	10,906	1,568	8,303	14,206	3.72	0.56	405	75	3.20	0.20	8.62	0.24	4,970	2,186	22	6.4	2.2	2.09
		計	164	10,518	1,811	5,188	16,389	3.71	0.48	391	78	3.24	0.21	8.66	0.26	4,996	2,001	23	7.2	2.1	1.82
	6	3 - 5	19	10,513	1,952	7,328	12,993	3.70	0.37	389	67	3.24	0.15	8.63	0.19	4,993	2,649	22	10.9	2.1	3.37
		6 - 8	18	9,499	1,885	4,630	12,954	3.71	0.36	352	59	3.26	0.17	8.64	0.28	5,795	2,766	28	11.5	1.6	3.36
		9 - 11	25	10,505	1,662	7,267	13,341	3.71	0.43	390	59	3.21	0.18	8.59	0.23	4,304	2,383	21	10.0	2.4	3.79
		12 - 2	27	10,371	2,290	7,105	14,685	3.83	0.55	397	85	3.28	0.25	8.69	0.35	4,755	2,202	23	13.1	2.2	3.20
計		89	10,262	1,980	4,630	14,685	3.74	0.44	384	70	3.25	0.20	8.64	0.28	4,890	2,483	23	11.7	2.1	3.41	
7	3 - 5	10	10,571	1,901	8,362	14,511	3.72	0.44	393	64	3.15	0.16	8.61	0.27	6,993	2,919	30	8.6	1.5	0.47	
	6 - 8	7	10,485	1,846	8,509	13,977	3.44	0.63	361	41	3.22	0.17	8.62	0.22	4,489	2,129	21	10.5	2.3	1.16	
	9 - 11	7	9,075	1,028	7,690	10,959	3.86	0.59	350	86	3.31	0.13	8.76	0.19	3,907	1,184	21	7.9	2.3	1.46	
	12 - 2	7	10,381	1,954	7,928	13,073	3.63	0.59	377	67	3.34	0.27	8.78	0.36	4,611	989	21	6.0	2.3	0.64	
	計	31	10,171	1,763	7,690	14,511	3.66	0.54	373	65	3.24	0.19	8.68	0.27	5,193	2,366	24	8.9	2.0	1.03	
8	3 - 5	10	9,899	2,186	7,220	13,326	3.58	0.51	355	105	3.22	0.20	8.62	0.28	6,171	3,663	27	10.0	1.6	1.09	
	6 - 8	7	9,082	1,595	6,983	11,095	3.70	0.37	336	56	3.30	0.21	8.75	0.17	4,282	1,951	25	11.1	2.1	1.73	
	9 - 11	16	10,126	1,391	7,338	12,210	3.93	0.50	398	56	3.30	0.19	8.71	0.27	5,509	2,348	26	9.4	1.8	1.25	
	12 - 2	12	9,467	1,384	6,851	11,073	3.71	0.38	352	80	3.23	0.20	8.58	0.27	3,828	1,262	21	7.4	2.5	1.29	
	計	45	9,738	1,616	6,851	13,326	3.76	0.47	367	77	3.27	0.20	8.66	0.26	5,017	2,531	24	9.3	1.9	1.30	
計・ 平均	3 - 5	389	9,678	1,956	3,805	15,171	3.65	0.44	354	71	3.28	0.22	8.75	0.30	4,877	2,064	24	9.5	2.0	1.95	
	6 - 8	392	9,365	1,877	4,630	16,389	3.71	0.52	347	73	3.31	0.22	8.77	0.29	5,073	2,261	26	10.0	1.9	1.73	
	9 - 11	423	9,614	1,775	4,554	16,419	3.75	0.52	361	75	3.29	0.21	8.78	0.28	4,886	2,196	24	10.0	2.0	2.35	
	12 - 2	395	10,029	1,978	5,119	16,251	3.72	0.53	373	78	3.27	0.22	8.76	0.30	4,818	2,209	23	9.2	2.1	1.99	
	計	1,599	9,671	1,909	3,805	16,419	3.71	0.51	359	75	3.29	0.22	8.77	0.29	4,913	2,184	24	9.7	2.0	2.03	

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	61	8,347	1,407	4,088	11,216	3.74	0.32	312	57	3.24	0.20	8.73	0.26	3,784	649	24	6.2	2.2	0.47
		6 - 8	60	8,539	1,517	5,281	12,749	3.67	0.37	313	54	3.22	0.20	8.73	0.24	3,749	713	22	4.7	2.3	0.48
		9 - 11	51	8,382	1,461	4,886	10,989	3.71	0.51	311	54	3.22	0.20	8.79	0.26	3,719	785	23	6.0	2.3	0.53
		12 - 2	67	8,326	1,432	4,399	11,630	3.76	0.38	313	54	3.18	0.20	8.72	0.32	3,706	667	22	5.6	2.3	0.48
		計	239	8,397	1,447	4,088	12,749	3.72	0.39	313	54	3.21	0.20	8.74	0.27	3,740	697	23	5.7	2.3	0.49
	3	3 - 5	37	10,155	1,531	5,294	13,100	3.61	0.36	367	55	3.21	0.18	8.68	0.27	3,842	508	20	3.2	2.6	0.35
		6 - 8	36	8,976	1,529	6,032	12,019	3.76	0.45	338	58	3.26	0.20	8.70	0.24	3,626	692	21	5.5	2.5	0.46
		9 - 11	33	9,731	1,716	5,883	13,177	3.69	0.41	359	59	3.23	0.18	8.70	0.23	3,884	609	20	5.7	2.5	0.48
		12 - 2	52	9,845	1,702	6,970	13,680	3.70	0.39	364	54	3.22	0.21	8.69	0.24	3,736	658	19	3.4	2.6	0.42
		計	158	9,696	1,666	5,294	13,680	3.69	0.40	358	57	3.23	0.20	8.69	0.24	3,767	625	20	4.5	2.6	0.43
	4	3 - 5	24	10,608	1,744	6,888	13,260	3.58	0.47	380	79	3.05	0.16	8.49	0.19	3,929	564	19	3.9	2.7	0.49
		6 - 8	34	9,641	1,561	6,492	12,950	3.75	0.41	362	56	3.20	0.15	8.58	0.27	3,831	611	21	4.2	2.5	0.51
		9 - 11	35	9,831	1,915	5,062	13,174	3.74	0.45	368	76	3.26	0.26	8.66	0.31	3,891	509	21	5.1	2.5	0.50
		12 - 2	38	10,067	1,537	6,506	13,661	3.77	0.50	380	60	3.18	0.24	8.59	0.27	3,641	631	18	3.3	2.8	0.48
		計	131	9,993	1,703	5,062	13,661	3.72	0.46	372	67	3.18	0.22	8.59	0.27	3,810	587	20	4.4	2.6	0.50
	5	3 - 5	19	10,307	1,608	7,667	13,644	3.76	0.34	388	77	3.11	0.15	8.48	0.27	3,784	530	19	3.1	2.7	0.33
		6 - 8	26	9,724	2,012	5,291	15,002	3.77	0.36	366	69	3.23	0.25	8.64	0.32	3,814	695	20	6.9	2.6	0.61
		9 - 11	18	9,264	2,085	5,035	12,418	3.83	0.41	354	83	3.21	0.26	8.66	0.35	3,472	620	20	4.4	2.7	0.52
		12 - 2	22	10,175	1,908	7,165	14,260	3.61	0.42	367	67	3.04	0.19	8.39	0.24	3,801	754	19	4.6	2.7	0.67
		計	85	9,874	1,924	5,035	15,002	3.74	0.38	369	73	3.15	0.23	8.54	0.31	3,731	665	19	5.1	2.7	0.55
	6	3 - 5	4	9,924	960	8,831	11,172	3.64	0.40	361	16	3.11	0.29	8.53	0.24	3,848	565	21	3.2	2.6	0.36
		6 - 8	11	8,805	1,101	7,384	11,053	3.78	0.44	333	51	3.10	0.17	8.42	0.31	3,764	836	21	7.0	2.3	0.54
		9 - 11	12	8,849	1,596	6,521	12,124	3.44	0.38	304	51	3.11	0.21	8.44	0.32	3,752	585	22	3.7	2.4	0.34
		12 - 2	14	9,555	1,604	6,436	11,512	3.63	0.27	347	63	3.11	0.24	8.45	0.28	3,821	382	19	3.8	2.5	0.35
計		41	9,183	1,444	6,436	12,124	3.62	0.37	332	55	3.11	0.21	8.45	0.29	3,788	584	21	4.7	2.4	0.40	
7	3 - 5	7	9,133	2,445	5,050	12,465	4.17	0.49	381	81	3.21	0.16	8.47	0.27	3,476	402	20	5.4	2.6	0.46	
	6 - 8	5	10,317	2,070	8,244	13,130	3.75	0.93	387	70	3.10	0.22	8.45	0.36	3,937	630	20	3.2	2.6	0.30	
	9 - 11	3	9,887	2,579	7,125	12,232	3.71	0.30	367	94	3.33	0.21	8.54	0.36	3,796	609	18	7.4	2.6	0.67	
	12 - 2	8	11,038	1,059	9,000	12,417	3.89	0.54	430	63	3.02	0.20	8.41	0.25	3,880	521	18	3.8	2.8	0.36	
	計	23	10,151	2,001	5,050	13,130	3.92	0.60	397	73	3.13	0.22	8.45	0.28	3,759	524	19	4.6	2.7	0.42	
8	3 - 5	9	9,810	1,985	6,778	12,379	3.57	0.26	350	57	3.08	0.18	8.50	0.25	3,884	440	22	4.2	2.5	0.40	
	6 - 8	6	8,067	1,961	5,591	10,831	3.98	0.23	321	84	3.32	0.13	8.72	0.30	3,214	765	22	5.0	2.5	0.56	
	9 - 11	8	9,135	1,883	6,191	12,074	3.60	0.46	329	62	3.18	0.25	8.44	0.46	3,574	838	20	6.1	2.6	0.84	
	12 - 2	11	9,736	2,981	5,224	15,314	3.63	0.45	353	112	3.11	0.28	8.46	0.41	3,460	539	17	6.0	2.8	0.64	
	計	34	9,320	2,323	5,224	15,314	3.66	0.38	341	82	3.15	0.23	8.51	0.36	3,556	653	20	5.4	2.6	0.61	
計・平均	3 - 5	161	9,486	1,822	4,088	13,644	3.69	0.38	350	69	3.17	0.20	8.62	0.28	3,813	568	21	5.2	2.5	0.47	
	6 - 8	178	9,061	1,684	5,281	15,002	3.74	0.41	339	62	3.22	0.20	8.65	0.28	3,738	695	21	5.2	2.4	0.51	
	9 - 11	160	9,177	1,819	4,886	13,177	3.70	0.45	340	69	3.22	0.22	8.68	0.31	3,760	666	21	5.5	2.4	0.53	
	12 - 2	212	9,459	1,843	4,399	15,314	3.72	0.41	352	68	3.16	0.22	8.61	0.30	3,713	639	20	4.8	2.6	0.53	
	計	711	9,302	1,800	4,088	15,314	3.71	0.41	345	67	3.19	0.21	8.64	0.29	3,752	644	21	5.2	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	32	8,556	1,749	5,024	12,869	3.80	0.33	325	68	3.35	0.23	8.85	0.33	4,100	1,552	23	6.8	2.1	0.71
		6 - 8	41	8,486	1,458	6,097	11,490	3.66	0.41	311	56	3.27	0.25	8.83	0.26	3,531	1,309	20	5.3	2.4	0.67
		9 - 11	41	8,878	1,724	5,711	13,388	3.69	0.43	327	59	3.20	0.24	8.74	0.32	3,598	1,097	20	4.3	2.5	0.50
		12 - 2	51	8,847	1,364	5,377	12,495	3.73	0.48	330	45	3.27	0.24	8.82	0.29	3,821	1,187	21	5.0	2.3	0.64
		計	165	8,709	1,555	5,024	13,388	3.72	0.42	324	56	3.27	0.24	8.81	0.30	3,747	1,281	21	5.4	2.3	0.63
	3	3 - 5	34	9,762	1,907	5,371	13,578	3.71	0.38	362	70	3.27	0.22	8.72	0.28	4,204	1,497	22	5.5	2.3	0.57
		6 - 8	26	9,500	1,177	7,640	11,574	3.81	0.39	362	48	3.30	0.25	8.75	0.31	4,146	1,297	22	6.7	2.3	0.65
		9 - 11	31	9,891	1,948	6,249	13,312	3.83	0.50	378	68	3.29	0.31	8.72	0.41	4,113	1,286	20	5.9	2.4	0.66
		12 - 2	28	10,339	1,716	7,986	13,438	3.83	0.63	396	57	3.34	0.24	8.83	0.33	3,945	1,032	19	4.4	2.6	0.56
		計	119	9,874	1,742	5,371	13,578	3.79	0.48	374	63	3.30	0.26	8.76	0.33	4,107	1,287	21	5.7	2.4	0.61
	4	3 - 5	18	9,869	2,026	5,296	12,793	3.81	0.48	376	88	3.21	0.18	8.69	0.20	4,210	1,271	21	4.3	2.3	0.48
		6 - 8	27	10,786	1,446	7,995	13,838	3.75	0.43	404	43	3.32	0.27	8.72	0.30	4,385	1,205	20	4.2	2.5	0.58
		9 - 11	26	10,288	2,091	5,499	13,964	3.78	0.46	389	68	3.28	0.26	8.72	0.23	4,193	1,165	20	3.9	2.5	0.48
		12 - 2	25	10,574	1,657	7,884	14,024	3.70	0.36	391	55	3.24	0.23	8.65	0.35	4,274	1,455	20	5.0	2.5	0.73
		計	96	10,424	1,805	5,296	14,024	3.75	0.43	391	63	3.27	0.24	8.70	0.28	4,271	1,259	20	4.3	2.4	0.58
	5	3 - 5	10	10,083	1,562	8,075	12,542	3.72	0.40	375	51	3.15	0.18	8.55	0.32	4,130	1,640	20	6.4	2.4	0.88
		6 - 8	18	9,555	1,550	6,831	12,750	3.80	0.51	363	65	3.27	0.30	8.64	0.33	4,009	1,077	20	6.6	2.4	0.71
		9 - 11	27	11,113	1,856	8,424	14,719	3.75	0.65	416	54	3.23	0.29	8.65	0.32	4,767	1,452	21	5.7	2.3	0.66
		12 - 2	16	10,486	2,143	5,840	14,569	3.77	0.37	395	68	3.22	0.23	8.56	0.24	4,508	1,635	22	5.5	2.3	0.68
		計	71	10,432	1,885	5,840	14,719	3.76	0.52	392	63	3.23	0.26	8.61	0.30	4,427	1,445	21	5.9	2.4	0.70
	6	3 - 5	13	10,005	1,892	7,170	13,375	3.78	0.40	379	75	3.16	0.26	8.53	0.41	3,794	980	19	3.4	2.6	0.49
		6 - 8	9	9,668	1,841	7,189	13,129	3.84	0.57	372	67	3.30	0.24	8.71	0.32	3,664	1,034	20	4.0	2.6	0.59
		9 - 11	8	10,217	1,934	7,969	14,204	3.64	0.47	372	62	3.24	0.28	8.61	0.31	3,935	1,692	19	6.6	2.6	0.65
		12 - 2	9	11,038	1,945	6,644	13,446	3.70	0.41	408	77	3.10	0.17	8.54	0.17	3,994	1,160	18	3.5	2.8	0.57
計		39	10,209	1,891	6,644	14,204	3.75	0.45	383	70	3.19	0.24	8.59	0.32	3,839	1,164	19	4.2	2.7	0.55	
7	3 - 5	6	12,172	773	11,007	13,129	3.71	0.33	451	17	3.27	0.18	8.56	0.24	5,030	1,598	21	6.7	2.4	0.71	
	6 - 8	2	8,658	971	7,972	9,345	3.58	0.16	310	21	3.21	0.04	8.54	0.23	3,146	59	18	1.4	2.8	0.26	
	9 - 11	3	10,647	2,245	8,587	13,040	3.96	0.45	422	89	3.34	0.20	8.83	0.19	4,587	1,836	21	3.1	2.3	0.45	
	12 - 2	7	10,357	1,481	8,134	11,986	3.68	0.80	381	60	3.18	0.49	8.49	0.59	4,188	983	20	4.9	2.5	0.60	
	計	18	10,822	1,699	7,972	13,129	3.73	0.54	403	66	3.24	0.32	8.58	0.40	4,419	1,356	20	4.9	2.5	0.56	
8	3 - 5	8	10,527	2,263	7,194	14,338	3.63	0.43	382	78	3.13	0.21	8.52	0.18	4,513	1,249	21	6.9	2.3	0.73	
	6 - 8	9	9,150	1,407	6,603	10,930	3.99	0.49	365	81	3.12	0.19	8.45	0.35	3,986	1,302	22	5.8	2.3	0.65	
	9 - 11	4	10,863	2,271	8,049	12,774	3.52	0.42	382	73	3.02	0.19	8.52	0.20	4,073	906	19	1.1	2.7	0.08	
	12 - 2	14	10,914	1,919	6,791	13,048	3.64	0.34	398	66	3.17	0.22	8.52	0.28	5,292	1,420	24	4.4	2.1	0.54	
	計	35	10,366	1,983	6,603	14,338	3.70	0.42	384	71	3.13	0.20	8.50	0.27	4,639	1,376	22	5.3	2.2	0.59	
計・平均	3 - 5	121	9,682	1,991	5,024	14,338	3.75	0.38	363	75	3.25	0.23	8.69	0.31	4,189	1,423	21	5.8	2.3	0.64	
	6 - 8	132	9,431	1,629	6,097	13,838	3.76	0.44	355	65	3.28	0.26	8.72	0.31	3,926	1,253	21	5.5	2.4	0.64	
	9 - 11	140	9,966	2,035	5,499	14,719	3.75	0.50	373	70	3.24	0.27	8.70	0.32	4,102	1,312	20	4.9	2.4	0.56	
	12 - 2	150	9,983	1,839	5,377	14,569	3.74	0.48	373	64	3.25	0.25	8.70	0.34	4,158	1,322	21	5.0	2.4	0.64	
	計	543	9,777	1,888	5,024	14,719	3.75	0.46	366	68	3.25	0.25	8.70	0.32	4,094	1,326	21	5.3	2.4	0.62	

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	58	8,878	1,365	6,333	11,934	4.04	0.48	359	71	3.23	0.20	8.75	0.24	5,628	2,969	29	9.5	1.6	0.94
		6 - 8	43	8,766	1,577	5,923	11,673	4.13	0.52	362	78	3.31	0.23	8.85	0.24	5,170	2,629	30	11.2	1.7	0.83
		9 - 11	43	8,543	1,507	5,190	11,818	4.15	0.43	355	68	3.22	0.23	8.76	0.28	5,195	2,600	29	10.7	1.6	0.83
		12 - 2	58	9,500	1,251	6,128	11,643	4.09	0.54	388	66	3.27	0.21	8.84	0.26	6,104	2,929	29	9.4	1.6	0.93
		計	202	8,962	1,448	5,190	11,934	4.10	0.49	367	71	3.26	0.22	8.80	0.26	5,575	2,817	29	10.0	1.6	0.88
	3	3 - 5	22	9,951	1,378	7,319	13,145	3.81	0.70	379	84	3.16	0.22	8.64	0.26	4,641	2,630	22	6.6	2.1	0.96
		6 - 8	30	10,036	1,900	6,261	12,708	3.88	0.49	390	81	3.20	0.27	8.56	0.35	5,577	3,143	24	12.2	1.8	1.10
		9 - 11	21	9,911	1,801	5,852	14,022	4.32	0.79	428	108	3.30	0.26	8.76	0.28	5,587	2,810	26	9.7	1.8	0.90
		12 - 2	31	10,150	1,770	6,149	13,788	4.06	0.77	412	99	3.29	0.28	8.78	0.27	5,453	2,831	23	5.9	1.9	0.87
		計	104	10,027	1,719	5,852	14,022	4.01	0.71	402	93	3.24	0.26	8.68	0.31	5,344	2,863	24	9.0	1.9	0.97
	4	3 - 5	11	10,366	1,530	6,880	12,791	3.93	0.45	408	56	3.25	0.32	8.58	0.36	3,921	2,016	21	3.8	2.6	0.73
		6 - 8	24	10,768	1,863	6,839	14,533	4.00	0.52	431	74	3.26	0.25	8.68	0.32	7,097	3,122	25	8.4	1.5	1.07
		9 - 11	25	10,688	2,270	6,848	15,510	4.02	0.41	430	79	3.27	0.20	8.72	0.22	5,228	2,671	22	7.0	2.0	1.08
		12 - 2	17	11,580	1,728	9,297	14,971	3.92	0.66	453	73	3.24	0.27	8.70	0.33	5,634	2,932	21	7.4	2.1	1.12
		計	77	10,864	1,944	6,839	15,510	3.98	0.51	432	73	3.26	0.25	8.68	0.30	5,713	2,949	23	7.4	1.9	1.08
	5	3 - 5	7	10,714	1,670	7,878	13,037	4.14	0.33	444	89	3.15	0.15	8.63	0.29	5,345	2,495	27	9.3	2.0	0.91
		6 - 8	13	11,949	1,212	9,857	14,119	3.81	0.48	455	57	3.08	0.14	8.48	0.25	7,488	2,886	25	5.6	1.6	1.02
		9 - 11	13	9,997	1,916	6,504	13,970	4.05	0.55	405	64	3.26	0.21	8.61	0.37	6,184	2,928	29	10.8	1.6	0.93
		12 - 2	28	11,316	1,843	6,743	14,123	3.91	0.58	442	93	3.20	0.21	8.59	0.24	4,599	2,185	20	4.7	2.5	0.87
		計	61	11,101	1,815	6,504	14,123	3.94	0.53	437	81	3.18	0.20	8.57	0.28	5,638	2,733	24	7.7	2.0	0.98
	6	3 - 5	5	10,977	1,638	8,657	12,979	3.74	0.45	410	78	3.19	0.18	8.60	0.16	8,308	2,924	28	6.2	1.3	0.71
		6 - 8	8	11,842	2,823	6,955	14,594	3.92	0.43	464	101	3.23	0.33	8.61	0.33	7,993	3,123	23	4.8	1.5	0.74
		9 - 11	18	11,002	2,204	6,551	15,487	3.93	0.46	433	67	3.18	0.22	8.49	0.30	7,013	3,109	25	7.3	1.6	0.83
		12 - 2	5	11,443	1,788	9,548	13,280	4.43	0.47	507	116	3.10	0.16	8.42	0.24	5,400	1,792	23	6.9	2.1	0.76
計		36	11,247	2,180	6,551	15,487	3.97	0.47	447	86	3.18	0.23	8.52	0.29	7,187	2,965	25	6.5	1.6	0.79	
7	3 - 5	3	11,764	946	11,213	12,856	3.95	0.30	464	51	3.06	0.06	8.33	0.27	9,690	210	26	2.0	1.2	0.07	
	6 - 8	5	10,222	1,718	7,171	11,172	3.79	0.14	387	63	3.22	0.10	8.50	0.29	7,551	2,495	34	17.6	1.4	1.00	
	9 - 11	9	11,113	2,288	7,908	15,197	4.07	0.57	452	68	3.21	0.29	8.61	0.28	7,061	3,138	24	4.4	1.6	0.95	
	12 - 2	7	12,265	2,069	8,294	15,078	3.61	0.25	442	53	3.08	0.16	8.36	0.23	7,783	3,022	23	3.2	1.6	0.86	
	計	24	11,344	2,026	7,171	15,197	3.85	0.43	437	63	3.15	0.21	8.47	0.28	7,702	2,753	26	9.3	1.5	0.85	
8	3 - 5	4	10,688	1,132	9,302	11,651	4.07	0.62	435	41	3.12	0.41	8.44	0.29	6,130	3,345	24	8.4	1.7	1.11	
	6 - 8	8	9,866	1,437	6,740	11,486	3.78	0.49	373	83	3.28	0.17	8.47	0.42	7,692	2,831	30	5.7	1.3	0.68	
	9 - 11	6	11,350	2,090	8,464	14,222	4.08	0.71	463	46	3.33	0.21	8.61	0.34	5,263	3,100	19	2.8	2.2	0.89	
	12 - 2	11	10,592	1,451	8,238	12,991	3.82	0.42	405	51	3.25	0.30	8.64	0.34	5,266	2,783	23	7.2	2.0	0.88	
	計	29	10,562	1,568	6,740	14,222	3.90	0.53	412	66	3.26	0.26	8.56	0.35	6,054	2,972	24	7.2	1.7	0.92	
計・平均	3 - 5	110	9,598	1,600	6,333	13,145	3.97	0.52	381	77	3.20	0.22	8.67	0.27	5,493	2,924	26	8.6	1.8	0.97	
	6 - 8	131	10,050	2,047	5,923	14,594	3.96	0.50	398	84	3.24	0.24	8.65	0.33	6,263	3,039	27	10.5	1.6	0.97	
	9 - 11	135	9,917	2,145	5,190	15,510	4.10	0.53	407	84	3.24	0.23	8.68	0.30	5,727	2,833	26	9.3	1.7	0.92	
	12 - 2	157	10,439	1,805	6,128	15,078	3.99	0.60	417	84	3.24	0.24	8.71	0.30	5,650	2,795	24	8.0	1.9	0.95	
	計	533	10,038	1,938	5,190	15,510	4.01	0.55	402	83	3.23	0.23	8.68	0.30	5,788	2,899	26	9.1	1.7	0.95	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	96	8,229	1,342	3,925	11,594	4.10	0.42	337	60	3.28	0.23	8.76	0.28	3,333	704	22	4.9	2.5	0.48
		6 - 8	91	8,433	1,331	4,714	11,640	3.99	0.43	336	60	3.29	0.19	8.84	0.24	3,381	651	22	4.5	2.5	0.47
		9 - 11	99	8,476	1,423	4,196	12,002	3.99	0.54	338	58	3.31	0.25	8.85	0.31	3,456	671	21	5.8	2.5	0.46
		12 - 2	101	8,676	1,145	6,303	11,488	3.94	0.54	342	59	3.27	0.19	8.80	0.23	3,408	605	21	4.4	2.6	0.42
		計	387	8,457	1,317	3,925	12,002	4.00	0.49	338	59	3.29	0.22	8.81	0.27	3,395	657	21	4.9	2.5	0.46
	3	3 - 5	80	9,426	1,405	5,963	13,143	4.06	0.48	383	71	3.25	0.25	8.68	0.30	3,611	614	21	5.4	2.6	0.57
		6 - 8	80	9,457	1,676	3,849	13,680	4.07	0.48	385	74	3.27	0.27	8.71	0.35	3,467	705	20	4.9	2.7	0.54
		9 - 11	82	9,411	1,658	4,542	13,748	4.14	0.48	390	74	3.33	0.25	8.80	0.30	3,687	776	21	5.0	2.6	0.49
		12 - 2	82	9,640	1,446	4,330	12,923	4.13	0.54	398	71	3.32	0.25	8.78	0.30	3,507	596	20	4.8	2.8	0.53
		計	324	9,484	1,547	3,849	13,748	4.10	0.50	389	73	3.30	0.26	8.75	0.31	3,568	679	20	5.1	2.7	0.54
	4	3 - 5	40	10,301	1,630	7,064	14,361	3.91	0.44	403	81	3.14	0.24	8.52	0.31	3,783	733	19	4.5	2.7	0.54
		6 - 8	63	9,637	1,983	3,465	13,680	3.88	0.42	374	77	3.24	0.27	8.64	0.32	3,469	718	19	5.9	2.8	0.56
		9 - 11	87	9,984	1,650	6,413	14,549	4.12	0.51	412	75	3.25	0.24	8.68	0.31	3,586	575	19	4.4	2.8	0.59
		12 - 2	50	10,369	1,505	7,100	14,536	3.94	0.48	408	66	3.22	0.21	8.67	0.29	3,644	557	19	3.9	2.9	0.60
		計	240	10,026	1,725	3,465	14,549	3.99	0.48	400	76	3.22	0.24	8.64	0.31	3,600	644	19	4.7	2.8	0.58
	5	3 - 5	19	9,548	1,996	6,494	13,496	4.05	0.47	387	91	3.15	0.16	8.54	0.18	3,688	685	21	5.3	2.6	0.47
		6 - 8	38	10,160	1,561	6,875	14,001	4.14	0.54	420	87	3.25	0.29	8.59	0.31	3,540	582	19	3.6	2.9	0.47
		9 - 11	58	10,163	1,794	6,952	16,676	4.10	0.44	416	77	3.20	0.26	8.63	0.28	3,809	596	19	4.7	2.7	0.57
		12 - 2	49	10,276	1,739	7,267	13,772	4.00	0.56	411	83	3.15	0.21	8.56	0.26	3,710	648	19	5.1	2.8	0.58
		計	164	10,125	1,748	6,494	16,676	4.07	0.50	412	83	3.19	0.24	8.59	0.27	3,703	622	19	4.7	2.7	0.55
	6	3 - 5	16	10,045	1,678	5,468	12,553	4.07	0.53	409	88	3.24	0.16	8.62	0.19	3,725	587	20	4.5	2.7	0.58
		6 - 8	23	9,383	1,875	6,272	13,141	4.07	0.53	382	80	3.28	0.27	8.67	0.28	3,452	700	19	5.1	2.7	0.53
		9 - 11	29	10,645	2,340	5,435	14,812	4.06	0.64	432	105	3.13	0.21	8.51	0.29	3,634	647	18	4.7	2.9	0.59
		12 - 2	29	10,201	1,653	5,787	12,851	3.98	0.41	406	55	3.14	0.27	8.57	0.27	3,578	740	18	4.8	2.9	0.63
計		97	10,114	1,964	5,435	14,812	4.04	0.53	409	85	3.18	0.24	8.58	0.27	3,589	675	19	4.8	2.8	0.58	
7	3 - 5	12	10,866	1,189	8,994	13,897	3.90	0.50	424	63	3.18	0.22	8.46	0.36	3,857	542	19	5.3	2.8	0.46	
	6 - 8	18	9,664	1,726	5,380	12,333	3.98	0.24	385	73	3.24	0.21	8.62	0.30	3,565	563	19	6.0	2.7	0.61	
	9 - 11	16	9,307	1,707	5,664	11,729	4.17	0.36	388	79	3.23	0.23	8.65	0.19	3,802	814	21	4.6	2.5	0.54	
	12 - 2	18	10,028	2,133	4,664	14,044	3.74	0.36	375	78	3.11	0.28	8.51	0.25	3,619	664	19	6.9	2.8	0.60	
	計	64	9,902	1,806	4,664	14,044	3.94	0.38	390	74	3.19	0.24	8.56	0.28	3,694	654	19	5.8	2.7	0.57	
8	3 - 5	17	8,993	1,419	5,068	11,184	3.98	0.43	358	58	3.12	0.22	8.49	0.25	3,473	422	20	8.8	2.6	0.58	
	6 - 8	17	9,844	1,769	7,176	13,307	3.98	0.59	391	84	3.25	0.24	8.62	0.25	3,758	673	21	5.3	2.6	0.49	
	9 - 11	19	9,757	1,891	6,204	13,965	4.02	0.46	392	71	3.16	0.28	8.51	0.37	3,722	621	21	6.2	2.6	0.60	
	12 - 2	19	9,976	1,535	5,897	11,790	3.95	0.51	394	91	3.22	0.22	8.59	0.20	3,709	718	19	4.5	2.7	0.47	
	計	72	9,655	1,675	5,068	13,965	3.98	0.49	384	77	3.19	0.24	8.56	0.28	3,668	619	20	6.3	2.6	0.53	
計・平均	3 - 5	280	9,220	1,676	3,925	14,361	4.03	0.46	372	75	3.22	0.23	8.65	0.30	3,554	674	21	5.4	2.6	0.53	
	6 - 8	330	9,316	1,749	3,465	14,001	4.01	0.47	374	78	3.26	0.25	8.70	0.31	3,471	670	20	5.0	2.7	0.53	
	9 - 11	390	9,518	1,821	4,196	16,676	4.08	0.51	389	80	3.26	0.25	8.71	0.32	3,626	673	20	5.1	2.6	0.55	
	12 - 2	348	9,639	1,617	4,330	14,536	3.99	0.52	384	74	3.23	0.23	8.69	0.28	3,550	629	20	4.8	2.7	0.54	
	計	1,348	9,438	1,728	3,465	16,676	4.03	0.49	380	77	3.25	0.24	8.69	0.30	3,553	663	20	5.1	2.7	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－ 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	26	8,159	1,489	4,676	10,832	3.98	0.42	325	56	3.25	0.27	8.79	0.31	2,899	784	20	5.8	2.8	1.43
		6 - 8	53	8,641	1,414	5,791	12,315	3.94	0.54	340	68	3.28	0.24	8.80	0.26	2,856	648	19	4.2	3.0	0.83
		9 - 11	53	8,595	1,624	5,048	12,837	3.87	0.52	333	64	3.24	0.23	8.80	0.25	3,055	623	19	5.2	2.8	0.78
		12 - 2	55	8,665	1,493	5,791	12,571	3.95	0.46	342	62	3.24	0.19	8.79	0.23	2,966	693	19	4.1	2.9	0.92
		計	187	8,568	1,506	4,676	12,837	3.93	0.50	336	64	3.25	0.23	8.79	0.26	2,951	674	19	4.7	2.9	0.95
	3	3 - 5	27	9,972	1,420	6,929	12,083	3.69	0.45	368	53	3.13	0.19	8.56	0.27	3,330	599	18	3.9	3.0	0.64
		6 - 8	35	9,688	1,446	6,858	12,489	3.82	0.46	370	66	3.21	0.24	8.65	0.25	3,055	629	18	4.0	3.2	0.94
		9 - 11	32	9,277	1,699	5,673	11,947	3.99	0.57	370	60	3.24	0.24	8.70	0.25	3,185	553	18	4.7	2.9	0.73
		12 - 2	31	10,114	2,454	7,083	16,984	3.89	0.61	393	75	3.25	0.25	8.74	0.29	3,385	542	18	4.2	3.0	0.57
		計	125	9,750	1,811	5,673	16,984	3.85	0.53	375	64	3.21	0.24	8.66	0.27	3,229	591	18	4.2	3.0	0.75
	4	3 - 5	21	10,790	2,122	6,868	15,519	3.87	0.41	418	72	3.11	0.24	8.56	0.26	3,161	545	17	5.6	3.4	0.97
		6 - 8	23	9,964	1,327	6,736	12,648	3.86	0.51	385	68	3.20	0.28	8.63	0.33	3,207	673	18	5.2	3.1	1.07
		9 - 11	36	10,065	1,767	4,597	13,448	3.89	0.42	391	77	3.15	0.26	8.54	0.30	3,178	633	17	4.4	3.2	0.98
		12 - 2	25	10,917	2,511	4,803	15,717	4.01	0.60	438	95	3.21	0.35	8.59	0.29	3,270	606	16	5.5	3.3	0.91
		計	105	10,390	1,980	4,597	15,717	3.91	0.49	406	81	3.17	0.28	8.58	0.29	3,203	612	17	5.0	3.2	0.97
	5	3 - 5	12	11,576	1,813	8,703	15,308	3.82	0.50	442	70	2.97	0.20	8.35	0.25	3,387	710	16	3.7	3.4	0.91
		6 - 8	19	10,129	1,614	7,628	13,332	3.77	0.47	381	43	3.17	0.18	8.59	0.29	3,201	483	18	3.9	3.2	0.54
		9 - 11	28	10,150	2,203	6,308	14,823	3.89	0.54	394	74	3.18	0.28	8.58	0.30	3,269	739	18	5.5	3.1	1.45
		12 - 2	21	10,572	1,992	6,708	15,250	3.88	0.51	411	79	3.18	0.21	8.61	0.27	3,348	600	17	4.4	3.2	0.69
		計	80	10,470	1,992	6,308	15,308	3.85	0.50	403	70	3.14	0.24	8.55	0.29	3,291	637	18	4.6	3.2	1.02
	6	3 - 5	9	10,630	1,348	8,827	13,272	4.08	0.41	433	78	3.08	0.24	8.45	0.34	3,091	658	16	3.9	3.4	0.95
		6 - 8	7	10,259	1,041	8,706	11,734	3.95	0.46	405	44	3.18	0.23	8.63	0.27	3,049	819	17	4.8	3.4	1.49
		9 - 11	11	10,655	2,081	8,639	15,469	3.94	0.39	420	59	3.11	0.34	8.49	0.33	3,455	535	18	3.6	3.1	0.64
		12 - 2	17	9,615	1,571	7,461	13,408	3.81	0.54	366	70	3.21	0.20	8.64	0.26	3,158	386	18	3.8	3.0	0.64
計		44	10,185	1,626	7,461	15,469	3.92	0.46	399	69	3.15	0.25	8.56	0.30	3,201	565	17	3.9	3.2	0.89	
7	3 - 5	4	10,668	1,357	9,448	12,409	4.10	0.51	438	18	3.29	0.20	8.55	0.19	3,257	485	16	4.5	3.3	0.24	
	6 - 8	4	10,633	2,634	6,818	12,689	3.57	0.20	379	79	3.13	0.20	8.35	0.12	3,040	720	15	4.4	3.5	1.19	
	9 - 11	6	9,389	2,004	6,132	11,514	3.88	0.46	364	82	3.23	0.22	8.61	0.17	2,981	1,064	17	7.7	3.2	2.53	
	12 - 2	8	9,308	684	8,300	10,383	4.01	0.48	373	46	3.14	0.28	8.59	0.31	3,190	917	20	5.5	2.9	1.50	
	計	22	9,819	1,668	6,132	12,689	3.90	0.45	383	63	3.19	0.23	8.54	0.24	3,118	818	17	5.9	3.2	1.60	
8	3 - 5	6	9,838	1,754	7,563	11,744	3.79	0.40	373	93	3.07	0.18	8.33	0.32	3,382	674	19	2.3	2.9	0.60	
	6 - 8	6	9,387	3,031	4,541	12,584	3.90	0.64	366	125	3.11	0.31	8.53	0.38	2,961	623	15	4.0	3.2	1.21	
	9 - 11	13	8,447	1,935	5,819	12,069	4.31	0.50	364	107	3.26	0.27	8.61	0.23	2,711	731	18	7.6	3.1	1.56	
	12 - 2	9	10,853	1,940	8,324	14,074	3.59	0.25	389	55	3.00	0.30	8.41	0.28	2,989	866	14	5.0	3.6	1.30	
	計	34	9,495	2,257	4,541	14,074	3.92	0.53	373	93	3.12	0.28	8.48	0.30	2,947	749	17	5.9	3.2	1.30	
計・平均	3 - 5	105	9,945	1,975	4,676	15,519	3.86	0.44	384	76	3.13	0.24	8.55	0.31	3,176	666	18	4.9	3.1	1.00	
	6 - 8	147	9,451	1,646	4,541	13,332	3.86	0.50	365	69	3.22	0.24	8.67	0.29	3,021	641	18	4.3	3.1	0.92	
	9 - 11	179	9,398	1,942	4,597	15,469	3.93	0.51	369	76	3.20	0.26	8.65	0.29	3,133	662	18	5.2	3.0	1.09	
	12 - 2	166	9,763	2,110	4,803	16,984	3.90	0.52	381	79	3.21	0.25	8.67	0.28	3,170	651	18	4.6	3.1	0.88	
	計	597	9,609	1,936	4,541	16,984	3.89	0.50	374	75	3.19	0.25	8.64	0.29	3,124	656	18	4.7	3.1	0.98	

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	391	8,590	1,309	3,553	13,421	3.74	0.41	321	51	3.23	0.20	8.78	0.27	3,706	721	23	5.3	2.3	0.51
		6 - 8	507	8,615	1,459	4,730	14,652	3.76	0.47	324	56	3.24	0.20	8.80	0.27	3,731	700	23	4.9	2.3	0.46
		9 - 11	460	8,685	1,464	3,718	14,913	3.80	0.44	330	55	3.24	0.21	8.82	0.27	3,714	646	23	4.7	2.3	0.46
		12 - 2	439	8,512	1,366	4,823	13,494	3.77	0.46	321	55	3.24	0.22	8.81	0.28	3,740	749	23	5.3	2.3	0.50
		計	1,797	8,602	1,407	3,553	14,913	3.77	0.45	324	54	3.24	0.21	8.81	0.27	3,723	703	23	5.0	2.3	0.48
	3	3 - 5	208	9,567	1,499	4,683	13,906	3.73	0.49	357	65	3.21	0.19	8.69	0.26	3,900	756	22	5.8	2.5	0.56
		6 - 8	275	9,698	1,766	4,461	14,258	3.85	0.48	374	70	3.27	0.21	8.75	0.28	3,880	708	21	4.4	2.5	0.48
		9 - 11	280	9,559	1,686	5,398	14,125	3.92	0.50	375	69	3.26	0.23	8.73	0.29	3,856	770	22	4.9	2.5	0.53
		12 - 2	279	9,764	1,551	5,882	14,355	3.82	0.49	373	62	3.25	0.22	8.72	0.29	3,899	686	21	4.5	2.5	0.50
		計	1,042	9,652	1,637	4,461	14,355	3.84	0.50	370	67	3.25	0.22	8.72	0.28	3,883	728	21	4.9	2.5	0.52
	4	3 - 5	129	10,050	1,797	6,008	14,927	3.65	0.48	367	66	3.13	0.20	8.54	0.29	3,846	695	21	4.4	2.6	0.49
		6 - 8	203	9,829	1,686	6,127	15,258	3.83	0.48	377	65	3.24	0.23	8.68	0.27	3,935	683	21	4.4	2.5	0.50
		9 - 11	229	9,991	1,763	5,423	15,659	3.88	0.45	387	74	3.23	0.23	8.67	0.29	3,900	674	20	4.5	2.6	0.53
		12 - 2	210	10,105	1,632	5,823	16,301	3.82	0.50	386	66	3.20	0.20	8.66	0.27	3,971	727	21	4.8	2.5	0.55
		計	771	9,989	1,714	5,423	16,301	3.81	0.48	381	69	3.21	0.22	8.65	0.28	3,920	695	21	4.5	2.6	0.52
	5	3 - 5	103	10,217	2,095	4,040	16,280	3.79	0.41	387	77	3.18	0.22	8.58	0.30	3,968	608	21	4.7	2.6	0.47
		6 - 8	139	9,769	1,864	3,903	16,577	3.82	0.43	373	71	3.22	0.20	8.63	0.27	3,861	612	20	4.7	2.5	0.49
		9 - 11	167	10,029	1,732	5,569	14,134	3.83	0.47	384	73	3.21	0.19	8.62	0.28	3,932	739	21	4.8	2.6	0.57
		12 - 2	168	10,257	1,566	6,289	14,279	3.76	0.47	386	68	3.17	0.18	8.58	0.27	3,876	715	20	4.3	2.7	0.59
		計	577	10,066	1,795	3,903	16,577	3.80	0.45	382	72	3.19	0.20	8.60	0.28	3,905	680	20	4.6	2.6	0.54
	6	3 - 5	53	10,174	1,875	6,784	15,567	3.75	0.60	382	74	3.20	0.24	8.58	0.33	4,179	860	22	5.8	2.4	0.60
		6 - 8	66	9,692	1,814	5,731	15,191	3.81	0.41	370	76	3.21	0.21	8.61	0.31	3,915	841	21	4.9	2.5	0.52
		9 - 11	103	10,024	1,775	4,370	14,453	3.78	0.40	379	70	3.19	0.22	8.59	0.31	3,953	646	21	5.3	2.5	0.52
		12 - 2	84	10,028	1,480	6,700	13,806	3.79	0.43	381	66	3.16	0.24	8.56	0.31	3,814	741	20	4.2	2.6	0.48
計		306	9,980	1,725	4,370	15,567	3.79	0.45	378	71	3.19	0.23	8.59	0.31	3,946	762	21	5.0	2.5	0.53	
7	3 - 5	21	9,855	1,463	7,221	12,719	3.93	0.42	387	68	3.21	0.26	8.56	0.32	3,894	860	22	7.1	2.5	0.62	
	6 - 8	30	9,752	1,655	6,537	12,644	3.89	0.39	379	70	3.19	0.24	8.55	0.29	4,095	662	21	3.6	2.4	0.38	
	9 - 11	48	9,720	1,997	4,125	13,670	3.86	0.42	376	81	3.20	0.20	8.63	0.29	3,857	791	21	5.3	2.5	0.52	
	12 - 2	39	9,895	1,812	5,624	15,128	3.92	0.46	388	74	3.22	0.21	8.59	0.28	3,973	843	21	4.8	2.5	0.47	
	計	138	9,797	1,783	4,125	15,128	3.90	0.42	382	74	3.20	0.22	8.59	0.29	3,947	788	21	5.1	2.5	0.50	
8	3 - 5	35	9,893	1,813	5,867	13,371	3.62	0.39	358	62	3.12	0.19	8.52	0.23	4,000	629	22	4.6	2.5	0.45	
	6 - 8	33	10,088	1,666	7,016	13,189	3.60	0.41	363	68	3.13	0.18	8.54	0.18	3,783	463	20	3.4	2.7	0.47	
	9 - 11	70	9,446	1,497	5,822	12,069	3.76	0.47	355	66	3.22	0.22	8.63	0.27	3,711	682	21	5.8	2.6	0.59	
	12 - 2	54	9,467	1,658	5,795	13,349	3.79	0.34	359	64	3.12	0.22	8.51	0.32	3,825	711	22	4.0	2.5	0.41	
	計	192	9,644	1,641	5,795	13,371	3.71	0.42	358	65	3.16	0.21	8.56	0.27	3,808	652	21	4.8	2.5	0.50	
計・平均	3 - 5	940	9,351	1,714	3,553	16,280	3.73	0.45	349	66	3.20	0.20	8.67	0.29	3,839	732	22	5.4	2.4	0.53	
	6 - 8	1,253	9,300	1,736	3,903	16,577	3.80	0.47	353	69	3.24	0.21	8.73	0.28	3,831	697	21	4.7	2.4	0.49	
	9 - 11	1,357	9,429	1,734	3,718	15,659	3.84	0.46	362	71	3.23	0.22	8.71	0.29	3,825	701	22	4.9	2.5	0.52	
	12 - 2	1,273	9,462	1,672	4,823	16,301	3.80	0.47	359	68	3.21	0.22	8.69	0.30	3,846	732	22	4.9	2.5	0.53	
	計	4,823	9,389	1,715	3,553	16,577	3.80	0.46	357	69	3.22	0.21	8.70	0.29	3,835	714	22	5.0	2.5	0.52	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	35	8,551	1,311	4,619	11,027	3.74	0.42	320	57	3.27	0.18	8.83	0.26	3,460	665	25	5.5	2.5	0.59
		6 - 8	49	8,174	1,519	4,026	10,992	3.75	0.45	307	55	3.19	0.22	8.72	0.28	3,047	667	24	4.9	2.7	0.53
		9 - 11	32	8,884	1,339	6,068	12,741	3.86	0.63	343	74	3.32	0.19	8.89	0.21	3,269	615	24	5.2	2.7	0.54
		12 - 2	23	8,451	1,516	5,614	12,142	3.54	0.52	299	56	3.21	0.21	8.75	0.31	3,315	589	24	4.7	2.6	0.60
		計	139	8,478	1,438	4,026	12,741	3.74	0.50	317	62	3.25	0.21	8.79	0.27	3,247	656	24	5.1	2.6	0.56
	3	3 - 5	20	9,826	1,733	6,661	12,188	3.54	0.51	348	77	3.18	0.15	8.64	0.21	3,387	757	22	3.0	2.9	0.49
		6 - 8	23	9,485	1,624	6,163	11,514	3.88	0.60	368	69	3.31	0.25	8.76	0.25	3,422	746	23	4.1	2.8	0.58
		9 - 11	35	9,246	2,115	5,581	14,362	4.07	0.58	376	97	3.28	0.21	8.77	0.25	3,127	591	23	5.4	3.0	0.69
		12 - 2	27	9,386	2,117	5,230	13,415	3.86	0.61	362	98	3.22	0.25	8.68	0.30	3,224	652	22	4.0	2.9	0.57
		計	105	9,445	1,932	5,230	14,362	3.87	0.60	366	88	3.25	0.22	8.72	0.26	3,266	677	22	4.4	2.9	0.60
	4	3 - 5	22	10,389	1,391	8,107	13,156	3.90	0.50	405	82	3.30	0.17	8.69	0.25	3,298	550	20	3.3	3.2	0.56
		6 - 8	25	10,120	1,688	6,654	13,667	4.07	0.59	412	97	3.23	0.26	8.65	0.35	3,355	658	21	3.6	3.0	0.62
		9 - 11	33	11,563	1,527	8,640	13,954	4.38	0.58	506	103	3.30	0.19	8.75	0.27	3,422	505	20	3.5	3.4	0.70
		12 - 2	26	11,102	1,774	7,413	15,269	4.27	0.64	474	129	3.30	0.18	8.74	0.24	3,163	321	19	3.3	3.5	0.58
		計	106	10,866	1,687	6,654	15,269	4.19	0.60	455	112	3.29	0.20	8.71	0.28	3,317	521	20	3.5	3.3	0.64
	5	3 - 5	9	9,971	2,205	6,366	13,072	3.81	0.61	380	111	3.22	0.29	8.64	0.44	3,290	710	20	3.6	3.0	0.74
		6 - 8	15	9,285	2,331	5,607	14,184	3.84	0.58	356	65	3.22	0.22	8.60	0.25	3,162	627	22	5.9	2.9	0.58
		9 - 11	21	10,639	1,875	7,226	13,169	3.84	0.67	408	108	3.17	0.22	8.58	0.27	3,490	770	21	3.9	3.1	0.60
		12 - 2	24	10,601	2,107	4,843	13,448	4.30	0.63	456	135	3.23	0.19	8.66	0.24	3,364	530	21	6.7	3.2	0.80
		計	69	10,244	2,129	4,843	14,184	4.00	0.65	410	116	3.21	0.22	8.62	0.28	3,349	651	21	5.4	3.1	0.68
	6	3 - 5	2	12,981	1,497	11,923	14,040	3.75	0.14	487	38	3.06	0.01	8.49	0.04	3,433	344	16	2.2	3.8	0.06
		6 - 8	8	8,856	2,172	5,533	12,421	3.73	0.53	330	56	3.28	0.22	8.65	0.17	3,204	837	23	5.0	2.8	0.52
		9 - 11	16	9,233	2,276	6,123	14,293	3.97	0.44	367	114	3.29	0.20	8.70	0.28	3,314	818	23	5.1	2.8	0.81
		12 - 2	10	9,390	2,316	6,564	12,608	3.90	0.50	366	77	3.09	0.22	8.50	0.28	3,395	766	22	3.6	2.8	0.59
計		36	9,401	2,328	5,533	14,293	3.89	0.46	365	94	3.21	0.23	8.62	0.26	3,319	766	22	4.7	2.8	0.69	
7	3 - 5	2	7,540	612	7,107	7,973	3.94	0.29	297	2	3.10	0.05	8.38	0.32	3,227	52	27	0.9	2.3	0.23	
	6 - 8	7	8,776	2,013	6,282	11,432	4.01	0.55	352	49	3.09	0.24	8.50	0.28	3,266	1,072	23	4.9	2.7	0.75	
	9 - 11	9	8,853	1,729	6,558	11,207	3.99	0.47	353	70	3.13	0.11	8.48	0.17	2,995	369	24	3.9	3.0	0.47	
	12 - 2	4	9,226	2,330	7,557	12,651	3.81	0.13	352	80	3.19	0.25	8.63	0.32	3,173	701	22	4.0	2.9	0.71	
	計	22	8,777	1,810	6,282	12,651	3.96	0.43	347	61	3.13	0.18	8.50	0.24	3,135	682	23	4.0	2.8	0.59	
8	3 - 5	6	8,768	2,023	5,496	11,606	4.05	0.55	356	97	3.23	0.20	8.59	0.17	3,295	715	23	3.4	2.7	0.41	
	6 - 8	5	9,653	1,258	8,531	11,777	4.05	0.37	391	66	3.27	0.30	8.78	0.41	3,874	908	25	5.2	2.5	0.71	
	9 - 11	12	9,463	1,726	5,902	11,483	3.86	0.40	365	78	3.19	0.22	8.61	0.26	3,238	830	22	5.3	2.9	0.90	
	12 - 2	4	9,870	1,429	8,159	11,225	4.28	0.36	423	95	3.26	0.15	8.57	0.11	3,194	565	21	3.3	3.1	0.56	
	計	27	9,404	1,633	5,496	11,777	4.00	0.43	376	81	3.23	0.21	8.63	0.26	3,362	785	23	4.6	2.8	0.73	
計・平均	3 - 5	96	9,456	1,795	4,619	14,040	3.77	0.49	356	83	3.24	0.19	8.70	0.28	3,376	645	22	4.8	2.8	0.63	
	6 - 8	132	9,026	1,855	4,026	14,184	3.88	0.53	350	78	3.23	0.24	8.68	0.29	3,236	729	23	4.7	2.8	0.58	
	9 - 11	158	9,834	2,045	5,581	14,362	4.04	0.59	398	111	3.26	0.20	8.73	0.27	3,285	646	22	4.8	3.0	0.70	
	12 - 2	118	9,840	2,123	4,843	15,269	4.02	0.62	396	123	3.23	0.21	8.68	0.28	3,269	557	21	4.8	3.0	0.70	
	計	504	9,552	1,994	4,026	15,269	3.95	0.57	377	103	3.24	0.21	8.70	0.28	3,286	649	22	4.8	2.9	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－ 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	121	9,032	1,282	5,939	12,295	3.75	0.46	339	53	3.26	0.22	8.83	0.28	4,176	1,441	23	5.0	2.2	1.09
		6 - 8	149	8,745	1,378	5,322	13,097	3.84	0.40	335	53	3.26	0.21	8.83	0.25	4,073	1,296	24	5.6	2.2	1.01
		9 - 11	138	8,590	1,283	5,972	13,012	3.81	0.39	327	47	3.27	0.21	8.88	0.25	3,927	1,088	23	5.4	2.2	0.48
		12 - 2	140	8,612	1,474	3,308	13,818	3.84	0.41	331	61	3.24	0.21	8.81	0.28	3,886	984	23	6.7	2.2	0.49
		計	548	8,735	1,367	3,308	13,818	3.81	0.41	333	54	3.26	0.21	8.84	0.27	4,011	1,210	23	5.7	2.2	0.81
	3	3 - 5	74	9,803	1,764	5,858	14,209	3.81	0.45	373	80	3.26	0.21	8.74	0.29	3,956	824	22	5.7	2.5	0.54
		6 - 8	102	9,845	1,774	6,063	14,734	3.89	0.50	383	87	3.27	0.23	8.74	0.27	3,943	722	21	4.4	2.5	0.48
		9 - 11	94	9,812	1,834	4,389	13,922	3.80	0.49	373	79	3.26	0.23	8.74	0.28	3,977	1,343	20	5.6	2.5	0.60
		12 - 2	89	9,835	1,648	6,067	15,630	3.83	0.40	377	64	3.26	0.21	8.75	0.25	3,812	808	20	4.3	2.6	0.47
		計	359	9,825	1,751	4,389	15,630	3.83	0.46	377	78	3.26	0.22	8.74	0.27	3,922	959	21	5.1	2.5	0.52
	4	3 - 5	55	10,193	1,844	5,980	14,782	3.69	0.42	376	71	3.22	0.18	8.63	0.25	3,942	845	21	4.7	2.6	0.46
		6 - 8	74	10,237	1,682	5,598	14,338	3.86	0.52	395	85	3.25	0.20	8.71	0.25	3,960	982	20	3.9	2.6	0.49
		9 - 11	79	10,122	2,052	3,804	15,618	3.98	0.53	403	87	3.22	0.24	8.65	0.29	3,956	978	21	5.5	2.6	0.59
		12 - 2	61	10,267	2,134	4,762	14,378	3.83	0.45	393	86	3.20	0.22	8.64	0.28	3,950	1,204	20	6.7	2.6	0.69
		計	269	10,201	1,925	3,804	15,618	3.85	0.50	393	83	3.22	0.22	8.66	0.27	3,953	1,005	20	5.3	2.6	0.56
	5	3 - 5	41	10,252	2,094	3,027	15,046	3.78	0.43	388	93	3.19	0.19	8.62	0.23	4,127	699	23	5.1	2.5	0.52
		6 - 8	53	10,216	1,775	6,934	14,123	3.78	0.50	386	75	3.22	0.23	8.63	0.32	4,068	732	21	4.4	2.5	0.53
		9 - 11	56	10,420	1,612	6,944	15,242	3.79	0.52	395	77	3.19	0.22	8.63	0.27	3,829	720	19	3.4	2.7	0.45
		12 - 2	43	10,628	1,592	7,249	14,730	3.89	0.46	413	64	3.22	0.22	8.63	0.28	4,164	1,343	20	3.8	2.6	0.56
		計	193	10,374	1,758	3,027	15,242	3.81	0.48	395	78	3.20	0.21	8.63	0.28	4,033	899	21	4.4	2.6	0.52
	6	3 - 5	29	10,106	2,297	6,280	14,175	3.85	0.57	389	89	3.15	0.24	8.54	0.26	4,031	794	22	4.2	2.5	0.51
		6 - 8	20	10,084	1,477	8,175	13,438	3.80	0.36	383	55	3.28	0.21	8.76	0.25	4,024	718	21	4.4	2.5	0.56
		9 - 11	38	10,627	1,527	7,457	13,925	3.74	0.44	398	67	3.18	0.18	8.63	0.25	3,959	703	19	3.2	2.7	0.45
		12 - 2	31	10,646	1,716	7,790	13,938	3.90	0.53	416	88	3.22	0.20	8.63	0.28	4,027	1,285	19	3.1	2.6	0.52
計		118	10,412	1,784	6,280	14,175	3.82	0.49	398	77	3.20	0.21	8.63	0.26	4,006	903	20	3.8	2.6	0.51	
7	3 - 5	13	8,378	1,954	4,653	11,169	3.89	0.50	326	69	3.15	0.19	8.53	0.31	3,619	706	23	7.5	2.3	0.58	
	6 - 8	11	9,197	1,348	6,437	11,250	3.86	0.36	355	67	3.33	0.17	8.68	0.24	3,979	530	24	7.5	2.3	0.53	
	9 - 11	17	10,521	1,645	7,338	13,214	3.85	0.52	406	82	3.13	0.16	8.53	0.28	3,921	380	20	4.1	2.7	0.54	
	12 - 2	16	9,811	1,396	7,903	12,760	4.06	0.49	399	65	3.15	0.18	8.57	0.21	3,688	549	22	4.8	2.7	0.54	
	計	57	9,577	1,757	4,653	13,214	3.92	0.48	376	77	3.18	0.19	8.57	0.26	3,798	549	22	5.9	2.5	0.56	
8	3 - 5	16	8,885	1,608	5,598	11,473	3.88	0.49	345	59	3.13	0.18	8.42	0.30	3,964	655	24	4.8	2.2	0.38	
	6 - 8	22	8,730	1,574	5,652	12,389	3.96	0.31	346	62	3.29	0.22	8.66	0.19	3,850	382	23	5.2	2.3	0.50	
	9 - 11	19	9,829	2,202	5,463	14,264	4.01	0.49	394	110	3.22	0.22	8.59	0.26	3,949	1,518	22	5.5	2.5	0.74	
	12 - 2	14	8,897	1,401	5,699	12,211	3.83	0.57	340	58	3.16	0.11	8.53	0.17	3,734	441	22	4.6	2.4	0.53	
	計	71	9,092	1,765	5,463	14,264	3.93	0.45	357	78	3.21	0.20	8.56	0.25	3,879	879	23	5.1	2.3	0.57	
計・平均	3 - 5	349	9,580	1,802	3,027	15,046	3.78	0.46	362	74	3.22	0.21	8.70	0.30	4,044	1,063	22	5.2	2.4	0.77	
	6 - 8	431	9,515	1,716	5,322	14,734	3.85	0.45	366	75	3.26	0.22	8.75	0.27	4,006	985	22	5.2	2.4	0.73	
	9 - 11	441	9,661	1,837	3,804	15,618	3.84	0.47	371	79	3.23	0.22	8.72	0.29	3,934	1,062	21	5.3	2.5	0.56	
	12 - 2	394	9,583	1,832	3,308	15,630	3.86	0.44	370	76	3.23	0.21	8.71	0.28	3,907	1,030	21	5.8	2.5	0.56	
	計	1,615	9,585	1,796	3,027	15,630	3.83	0.46	367	76	3.24	0.21	8.72	0.29	3,971	1,035	22	5.4	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－ 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	1,100	8,789	1,469	4,715	15,089	3.79	0.47	333	60	3.29	0.21	8.86	0.28	3,696	1,494	21	7.7	2.4	0.72
		6 - 8	1,169	8,759	1,579	3,225	15,180	3.82	0.49	335	62	3.31	0.20	8.87	0.27	3,709	1,374	21	7.9	2.4	0.71
		9 - 11	1,129	8,647	1,534	3,627	13,944	3.82	0.46	330	63	3.28	0.21	8.86	0.27	3,660	1,434	22	8.0	2.4	0.81
		12 - 2	1,199	8,884	1,428	4,292	14,457	3.75	0.47	333	60	3.27	0.21	8.83	0.28	3,764	1,394	22	8.0	2.4	0.71
		計	4,597	8,771	1,505	3,225	15,180	3.80	0.47	333	61	3.29	0.21	8.86	0.28	3,708	1,423	21	7.9	2.4	0.73
	3	3 - 5	563	10,085	1,791	4,619	16,046	3.77	0.50	380	72	3.28	0.22	8.74	0.29	3,676	1,439	18	6.7	2.7	0.79
		6 - 8	762	10,056	1,825	3,519	15,931	3.82	0.51	384	73	3.30	0.23	8.79	0.27	3,808	1,523	19	7.4	2.6	0.84
		9 - 11	735	10,019	1,784	3,878	15,345	3.88	0.50	389	74	3.31	0.23	8.80	0.29	3,669	1,334	19	7.0	2.7	0.79
		12 - 2	697	10,227	1,756	4,792	15,412	3.77	0.51	386	74	3.27	0.22	8.74	0.30	3,725	1,428	19	6.2	2.8	0.96
		計	2,757	10,095	1,791	3,519	16,046	3.81	0.51	385	73	3.29	0.23	8.77	0.29	3,723	1,434	19	6.9	2.7	0.85
	4	3 - 5	308	10,547	1,968	5,944	17,112	3.77	0.49	398	81	3.22	0.22	8.64	0.27	3,574	1,193	17	5.4	3.0	0.86
		6 - 8	432	10,315	1,949	4,756	15,599	3.81	0.49	393	79	3.27	0.20	8.71	0.27	3,781	1,776	18	7.5	2.7	0.78
		9 - 11	609	10,380	1,947	1,167	16,473	3.86	0.51	401	83	3.28	0.22	8.71	0.29	3,745	1,516	18	8.7	2.8	0.82
		12 - 2	503	10,737	1,898	4,863	16,514	3.78	0.47	406	78	3.24	0.21	8.68	0.27	3,635	1,242	18	6.3	3.0	0.81
		計	1,852	10,490	1,943	1,167	17,112	3.81	0.49	400	81	3.26	0.21	8.69	0.28	3,695	1,466	18	7.4	2.8	0.82
	5	3 - 5	253	10,618	2,063	3,736	17,018	3.76	0.47	399	82	3.18	0.21	8.58	0.28	3,567	1,051	17	5.0	3.0	0.77
		6 - 8	308	10,381	1,986	3,424	16,373	3.79	0.48	394	83	3.25	0.21	8.67	0.28	3,678	1,425	18	6.5	2.8	0.80
		9 - 11	422	10,411	2,091	3,250	16,065	3.84	0.53	400	87	3.27	0.21	8.69	0.27	3,715	1,397	18	7.7	2.8	0.78
		12 - 2	331	10,617	1,774	5,295	15,279	3.79	0.47	403	67	3.23	0.21	8.64	0.27	3,587	1,300	18	5.9	3.0	0.84
		計	1,314	10,496	1,986	3,250	17,018	3.80	0.49	399	80	3.24	0.21	8.65	0.28	3,646	1,320	18	6.6	2.9	0.80
	6	3 - 5	95	10,315	2,079	5,362	15,366	3.80	0.54	392	85	3.19	0.23	8.59	0.31	3,404	888	17	5.4	3.0	0.71
		6 - 8	165	10,056	2,092	4,123	15,307	3.82	0.46	384	85	3.23	0.21	8.60	0.28	3,630	1,573	18	6.6	2.8	0.79
		9 - 11	189	10,652	2,128	5,360	15,585	3.74	0.45	399	85	3.21	0.23	8.60	0.30	3,739	1,353	18	7.2	2.9	0.93
		12 - 2	212	10,666	1,909	6,126	19,417	3.83	0.45	408	80	3.21	0.23	8.59	0.30	3,585	1,004	18	5.8	3.0	0.78
計		661	10,459	2,056	4,123	19,417	3.80	0.47	397	84	3.21	0.22	8.60	0.30	3,614	1,257	18	6.4	2.9	0.82	
7	3 - 5	62	10,085	1,684	6,447	14,122	3.75	0.43	378	75	3.17	0.22	8.53	0.31	3,622	1,167	19	6.2	2.8	0.81	
	6 - 8	84	10,142	1,852	5,294	14,190	3.80	0.44	385	69	3.22	0.23	8.63	0.29	3,721	1,539	18	7.8	2.7	0.83	
	9 - 11	126	10,191	1,833	5,529	15,463	3.89	0.44	397	81	3.24	0.22	8.61	0.28	3,581	1,689	18	7.2	2.9	0.84	
	12 - 2	76	10,788	1,904	6,085	15,341	3.88	0.48	418	91	3.22	0.21	8.60	0.27	3,563	1,040	17	5.3	3.0	0.85	
	計	348	10,291	1,839	5,294	15,463	3.84	0.45	395	81	3.22	0.22	8.60	0.29	3,618	1,439	18	6.8	2.8	0.84	
8	3 - 5	68	9,509	2,251	4,077	16,793	3.77	0.43	358	86	3.21	0.20	8.57	0.29	3,476	1,134	18	6.5	2.7	0.80	
	6 - 8	64	9,180	1,891	4,695	13,697	3.84	0.53	353	70	3.23	0.23	8.58	0.31	3,271	770	18	4.5	2.8	0.75	
	9 - 11	118	9,902	1,987	4,855	16,373	3.73	0.42	369	75	3.23	0.19	8.60	0.24	3,530	1,373	18	5.6	2.8	0.74	
	12 - 2	86	10,095	2,000	3,541	16,560	3.74	0.45	378	78	3.17	0.25	8.51	0.30	3,517	1,040	19	6.0	2.9	0.74	
	計	336	9,734	2,047	3,541	16,793	3.76	0.45	366	78	3.21	0.22	8.57	0.28	3,466	1,145	18	5.7	2.8	0.76	
計・平均	3 - 5	2,449	9,609	1,897	3,736	17,112	3.78	0.48	363	75	3.26	0.22	8.74	0.31	3,643	1,369	19	7.0	2.6	0.80	
	6 - 8	2,984	9,603	1,919	3,225	16,373	3.82	0.49	366	76	3.28	0.21	8.77	0.29	3,728	1,489	19	7.5	2.6	0.80	
	9 - 11	3,328	9,708	1,969	1,167	16,473	3.84	0.49	373	81	3.28	0.22	8.76	0.30	3,681	1,427	19	7.9	2.6	0.83	
	12 - 2	3,104	9,872	1,869	3,541	19,417	3.78	0.48	373	77	3.25	0.22	8.73	0.30	3,691	1,329	19	7.1	2.7	0.85	
	計	11,865	9,704	1,919	1,167	19,417	3.80	0.48	369	78	3.27	0.22	8.75	0.30	3,688	1,406	19	7.4	2.6	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－ 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	254	8,704	1,326	5,397	12,579	3.61	0.55	314	63	3.21	0.21	8.79	0.26	5,004	1,336	19	6.0	1.7	0.95
		6 - 8	247	8,684	1,416	4,964	12,187	3.75	0.52	326	60	3.28	0.21	8.87	0.27	4,609	1,476	19	6.5	1.9	1.43
		9 - 11	190	8,826	1,462	4,889	12,295	3.78	0.45	334	60	3.28	0.20	8.86	0.27	4,137	1,258	21	6.4	2.1	0.85
		12 - 2	194	8,928	1,245	4,893	12,143	3.70	0.49	330	60	3.26	0.21	8.86	0.26	4,472	1,242	20	6.0	2.0	0.77
		計	885	8,774	1,366	4,889	12,579	3.71	0.52	325	61	3.26	0.21	8.84	0.27	4,591	1,374	20	6.3	1.9	1.06
	3	3 - 5	161	10,154	1,569	5,456	15,260	3.43	0.53	348	74	3.15	0.20	8.65	0.27	5,057	1,279	16	5.7	2.0	0.83
		6 - 8	195	10,110	1,567	5,698	13,921	3.55	0.62	359	80	3.24	0.22	8.76	0.28	4,798	1,337	16	5.0	2.1	1.20
		9 - 11	194	10,019	1,775	5,069	14,382	3.56	0.69	357	74	3.26	0.23	8.78	0.27	4,760	1,376	17	5.9	2.1	0.84
		12 - 2	219	10,581	1,627	5,539	15,176	3.45	0.65	365	77	3.20	0.22	8.72	0.25	4,919	1,319	16	5.7	2.2	1.10
		計	769	10,230	1,651	5,069	15,260	3.50	0.63	358	77	3.22	0.22	8.73	0.27	4,877	1,332	16	5.6	2.1	1.01
	4	3 - 5	98	10,761	1,911	5,673	15,748	3.50	0.62	377	93	3.14	0.22	8.56	0.26	4,885	1,201	16	5.1	2.2	0.87
		6 - 8	112	10,538	1,818	5,160	14,181	3.58	0.56	377	80	3.22	0.22	8.68	0.28	4,744	1,374	16	5.3	2.2	1.29
		9 - 11	170	10,781	1,822	6,479	17,668	3.51	0.62	378	75	3.20	0.22	8.64	0.30	4,753	1,377	16	5.7	2.3	0.98
		12 - 2	113	11,040	1,715	6,855	14,574	3.38	0.61	373	68	3.15	0.21	8.62	0.27	4,939	1,332	15	5.1	2.2	0.95
		計	493	10,781	1,818	5,160	17,668	3.49	0.61	377	78	3.18	0.22	8.63	0.28	4,820	1,332	15	5.4	2.2	1.03
	5	3 - 5	62	10,645	2,014	5,845	15,701	3.53	0.59	376	79	3.12	0.17	8.53	0.23	4,697	1,405	17	5.9	2.3	0.96
		6 - 8	78	10,203	1,730	6,496	14,919	3.60	0.53	368	77	3.20	0.21	8.62	0.28	5,120	1,374	17	6.3	2.0	0.81
		9 - 11	95	10,773	1,858	6,221	14,798	3.63	0.65	391	83	3.20	0.22	8.63	0.29	4,550	1,397	16	5.7	2.4	1.01
		12 - 2	75	11,029	1,548	7,841	15,132	3.60	0.56	397	77	3.19	0.21	8.60	0.31	4,445	1,547	15	5.2	2.5	1.25
		計	310	10,666	1,806	5,845	15,701	3.60	0.59	384	80	3.18	0.21	8.60	0.28	4,697	1,447	16	5.8	2.3	1.04
	6	3 - 5	33	11,082	1,715	7,636	15,233	3.42	0.61	379	85	3.06	0.21	8.49	0.26	4,951	1,366	16	5.9	2.2	0.91
		6 - 8	51	10,354	2,162	5,437	15,530	3.48	0.65	360	72	3.18	0.22	8.60	0.29	5,061	1,461	15	5.0	2.1	0.92
		9 - 11	73	10,933	1,971	6,491	15,626	3.44	0.61	376	79	3.17	0.22	8.55	0.33	5,088	1,408	16	6.0	2.2	0.99
		12 - 2	70	11,242	1,480	8,084	14,095	3.44	0.59	387	67	3.13	0.22	8.56	0.31	5,007	1,288	15	5.2	2.3	0.74
計		227	10,920	1,862	5,437	15,626	3.45	0.61	376	75	3.14	0.22	8.55	0.31	5,037	1,370	15	5.5	2.2	0.89	
7	3 - 5	21	10,672	1,398	7,978	13,423	3.57	0.56	381	69	3.05	0.22	8.42	0.25	4,772	1,298	18	4.5	2.2	0.74	
	6 - 8	29	9,621	1,743	5,877	13,003	3.61	0.60	348	77	3.17	0.22	8.52	0.31	4,834	1,238	19	6.1	2.0	0.68	
	9 - 11	20	9,693	2,111	4,352	13,109	3.57	0.58	346	73	3.24	0.33	8.64	0.34	4,882	1,239	19	9.7	2.0	0.73	
	12 - 2	30	11,631	1,859	7,137	14,909	3.38	0.62	393	75	3.10	0.22	8.51	0.26	5,304	1,267	15	6.5	2.2	0.81	
	計	100	10,459	1,968	4,352	14,909	3.52	0.59	368	76	3.13	0.25	8.52	0.30	4,971	1,260	17	7.0	2.1	0.74	
8	3 - 5	11	10,412	1,769	7,834	13,676	3.80	0.56	396	100	3.05	0.20	8.40	0.17	4,272	1,240	18	6.9	2.4	0.97	
	6 - 8	15	9,776	1,724	5,656	12,312	3.49	0.41	341	68	3.21	0.20	8.53	0.31	5,357	1,390	17	4.3	1.8	0.79	
	9 - 11	21	9,354	1,578	5,997	11,754	3.70	0.43	346	54	3.31	0.26	8.75	0.35	4,490	1,071	19	5.9	2.1	0.55	
	12 - 2	21	9,717	1,493	5,855	12,901	3.61	0.55	351	72	3.16	0.18	8.51	0.24	4,345	1,605	17	4.7	2.2	0.91	
	計	68	9,730	1,618	5,656	13,676	3.64	0.49	354	72	3.20	0.23	8.57	0.31	4,601	1,384	18	5.4	2.1	0.82	
計・平均	3 - 5	640	9,788	1,830	5,397	15,748	3.53	0.57	345	79	3.16	0.21	8.65	0.28	4,946	1,309	17	5.9	2.0	0.93	
	6 - 8	727	9,692	1,794	4,964	15,530	3.62	0.58	351	75	3.24	0.22	8.74	0.30	4,791	1,408	17	6.0	2.0	1.22	
	9 - 11	763	10,046	1,919	4,352	17,668	3.60	0.61	361	75	3.23	0.22	8.72	0.31	4,604	1,371	17	6.4	2.2	0.91	
	12 - 2	722	10,338	1,780	4,893	15,176	3.51	0.59	363	73	3.19	0.22	8.69	0.30	4,761	1,350	16	6.0	2.2	0.98	
	計	2,852	9,972	1,849	4,352	17,668	3.57	0.59	355	76	3.21	0.22	8.70	0.30	4,768	1,367	17	6.1	2.1	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－ 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	420	8,646	1,522	3,080	13,964	3.72	0.45	322	56	3.26	0.21	8.80	0.28	3,232	539	22	4.9	2.7	0.54
		6 - 8	393	8,646	1,458	3,819	12,699	3.76	0.44	325	56	3.30	0.21	8.86	0.27	3,228	481	21	4.1	2.7	0.46
		9 - 11	453	8,635	1,502	3,113	13,007	3.78	0.42	326	55	3.28	0.21	8.85	0.27	3,184	513	21	4.5	2.7	0.47
		12 - 2	410	8,828	1,479	4,772	13,155	3.70	0.41	327	54	3.23	0.19	8.79	0.25	3,272	507	22	4.1	2.7	0.46
		計	1,676	8,687	1,492	3,080	13,964	3.74	0.43	325	55	3.27	0.21	8.82	0.27	3,228	511	21	4.4	2.7	0.48
	3	3 - 5	175	9,950	1,822	6,088	15,651	3.65	0.45	363	65	3.22	0.20	8.66	0.27	3,363	473	20	4.0	3.0	0.56
		6 - 8	248	9,467	1,640	3,647	13,342	3.80	0.47	360	65	3.30	0.24	8.75	0.29	3,276	436	20	4.1	2.9	0.51
		9 - 11	276	9,823	1,792	4,757	16,441	3.78	0.44	371	71	3.27	0.22	8.76	0.28	3,292	496	20	3.9	3.0	0.62
		12 - 2	254	9,879	1,616	5,057	14,943	3.78	0.47	373	63	3.26	0.21	8.70	0.27	3,381	533	20	3.9	2.9	0.49
		計	953	9,769	1,721	3,647	16,441	3.76	0.46	367	67	3.27	0.22	8.72	0.28	3,325	488	20	3.9	2.9	0.55
	4	3 - 5	132	10,277	1,708	6,028	16,534	3.74	0.53	385	66	3.21	0.23	8.61	0.30	3,413	466	19	4.0	3.0	0.56
		6 - 8	154	9,876	1,857	6,002	14,736	3.74	0.42	370	71	3.24	0.21	8.65	0.30	3,387	549	20	3.7	2.9	0.48
		9 - 11	191	10,399	1,803	4,997	15,063	3.75	0.45	390	69	3.22	0.21	8.65	0.26	3,411	507	19	3.7	3.1	0.61
		12 - 2	160	10,563	1,848	5,192	14,906	3.68	0.47	389	63	3.20	0.20	8.62	0.26	3,469	548	19	3.6	3.0	0.56
		計	637	10,288	1,822	4,997	16,534	3.73	0.46	384	68	3.22	0.21	8.64	0.28	3,420	520	19	3.8	3.0	0.56
	5	3 - 5	99	10,065	1,964	5,365	15,418	3.80	0.47	383	78	3.17	0.20	8.56	0.29	3,277	492	19	4.2	3.1	0.63
		6 - 8	134	9,906	1,937	5,234	14,710	3.78	0.46	374	73	3.22	0.21	8.62	0.27	3,338	477	19	4.4	3.0	0.56
		9 - 11	168	10,320	2,024	4,982	15,049	3.80	0.47	392	76	3.23	0.25	8.63	0.32	3,347	480	19	4.3	3.1	0.63
		12 - 2	135	10,626	1,900	6,471	16,223	3.73	0.41	397	73	3.21	0.21	8.62	0.26	3,431	497	19	3.8	3.1	0.54
		計	536	10,247	1,973	4,982	16,223	3.78	0.45	387	75	3.21	0.22	8.62	0.29	3,353	487	19	4.2	3.1	0.59
	6	3 - 5	64	9,923	1,625	6,737	13,666	3.76	0.49	373	68	3.17	0.20	8.55	0.23	3,308	538	20	4.2	3.0	0.64
		6 - 8	83	9,749	1,879	5,546	14,628	3.83	0.39	373	71	3.23	0.22	8.63	0.29	3,374	505	20	4.7	2.9	0.57
		9 - 11	150	10,251	1,859	4,892	16,747	3.87	0.51	397	80	3.26	0.26	8.66	0.34	3,434	490	20	3.5	3.0	0.49
		12 - 2	109	10,530	1,927	6,223	15,963	3.78	0.43	398	76	3.18	0.21	8.56	0.27	3,365	507	19	3.5	3.1	0.65
計		406	10,172	1,863	4,892	16,747	3.82	0.46	389	76	3.22	0.23	8.61	0.30	3,383	505	20	3.9	3.0	0.58	
7	3 - 5	16	10,058	2,218	6,672	13,558	3.55	0.53	357	57	3.06	0.29	8.40	0.34	3,440	441	20	6.6	2.9	0.61	
	6 - 8	32	9,059	1,684	6,166	12,983	3.79	0.44	344	73	3.20	0.24	8.53	0.29	3,253	453	21	5.8	2.8	0.52	
	9 - 11	44	9,781	1,755	7,382	13,963	3.85	0.40	376	69	3.23	0.19	8.65	0.27	3,248	538	19	4.0	3.0	0.73	
	12 - 2	36	10,494	1,965	6,023	17,070	3.72	0.48	390	73	3.22	0.18	8.59	0.24	3,435	479	19	3.7	3.1	0.54	
	計	128	9,836	1,914	6,023	17,070	3.76	0.45	370	72	3.20	0.22	8.57	0.29	3,326	492	20	4.8	3.0	0.62	
8	3 - 5	26	9,315	1,666	5,385	14,118	3.78	0.54	352	59	3.14	0.18	8.49	0.28	3,283	419	20	4.3	2.8	0.54	
	6 - 8	47	9,445	2,222	5,419	14,934	3.74	0.35	354	81	3.18	0.20	8.54	0.28	3,266	533	20	4.4	2.9	0.58	
	9 - 11	59	9,328	1,667	5,478	12,890	3.73	0.38	348	63	3.15	0.17	8.52	0.25	3,395	519	21	4.6	2.8	0.46	
	12 - 2	34	10,187	2,068	5,409	13,069	3.55	0.55	362	74	3.14	0.26	8.50	0.35	3,467	556	20	3.5	2.9	0.60	
	計	166	9,535	1,935	5,385	14,934	3.70	0.44	353	70	3.16	0.20	8.52	0.28	3,355	518	20	4.3	2.8	0.54	
計・平均	3 - 5	932	9,403	1,819	3,080	16,534	3.72	0.47	350	68	3.22	0.22	8.68	0.30	3,297	511	20	4.6	2.9	0.58	
	6 - 8	1,091	9,292	1,772	3,647	14,934	3.78	0.44	351	68	3.27	0.22	8.73	0.30	3,288	487	20	4.2	2.8	0.51	
	9 - 11	1,341	9,591	1,878	3,113	16,747	3.79	0.44	363	73	3.25	0.22	8.73	0.30	3,298	511	20	4.2	2.9	0.58	
	12 - 2	1,138	9,776	1,855	4,772	17,070	3.72	0.44	364	70	3.22	0.20	8.68	0.28	3,363	523	20	4.0	2.9	0.54	
	計	4,502	9,526	1,843	3,080	17,070	3.75	0.45	358	70	3.24	0.22	8.71	0.30	3,312	509	20	4.3	2.9	0.56	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	402	8,477	1,421	3,206	13,878	3.87	0.53	328	70	3.23	0.21	8.76	0.28	3,474	726	24	5.7	2.4	0.52
		6 - 8	386	8,408	1,577	3,299	13,613	3.87	0.49	326	70	3.24	0.19	8.78	0.25	3,355	740	23	6.5	2.5	0.50
		9 - 11	423	8,540	1,500	3,997	13,162	3.86	0.49	330	66	3.24	0.21	8.79	0.27	3,458	731	24	7.2	2.5	0.53
		12 - 2	439	8,444	1,499	3,192	13,319	3.83	0.51	324	65	3.23	0.20	8.76	0.27	3,489	759	25	6.8	2.4	0.53
		計	1,650	8,468	1,499	3,192	13,878	3.86	0.50	327	68	3.23	0.20	8.78	0.27	3,446	741	24	6.6	2.5	0.52
	3	3 - 5	200	9,674	1,648	5,376	15,306	3.92	0.50	379	76	3.21	0.23	8.65	0.28	3,486	649	21	5.1	2.8	0.52
		6 - 8	274	9,476	1,788	3,784	15,280	3.99	0.50	378	87	3.26	0.22	8.72	0.29	3,488	765	22	5.9	2.7	0.54
		9 - 11	271	9,704	1,860	4,083	15,550	3.98	0.58	386	89	3.24	0.23	8.70	0.28	3,537	723	22	6.0	2.7	0.60
		12 - 2	316	9,719	1,729	4,171	16,035	3.94	0.57	383	86	3.25	0.23	8.71	0.30	3,561	686	22	6.8	2.7	0.60
		計	1,061	9,644	1,765	3,784	16,035	3.96	0.54	382	85	3.24	0.23	8.70	0.29	3,522	710	22	6.0	2.7	0.57
	4	3 - 5	111	10,091	1,668	5,548	14,804	3.92	0.45	396	82	3.16	0.21	8.54	0.27	3,464	599	21	6.3	2.9	0.61
		6 - 8	176	9,972	1,926	5,364	15,135	3.83	0.48	382	83	3.17	0.21	8.60	0.26	3,474	680	20	5.5	2.9	0.53
		9 - 11	250	9,780	1,898	5,091	15,293	4.03	0.57	394	88	3.25	0.24	8.67	0.28	3,425	708	21	7.0	2.9	0.60
		12 - 2	168	10,060	1,792	5,372	15,611	3.96	0.54	398	88	3.19	0.21	8.62	0.27	3,572	714	22	6.7	2.8	0.60
		計	705	9,944	1,846	5,091	15,611	3.94	0.53	392	86	3.20	0.22	8.62	0.28	3,478	687	21	6.5	2.9	0.58
	5	3 - 5	58	10,186	1,651	5,710	13,184	3.95	0.63	402	89	3.17	0.21	8.55	0.24	3,665	814	22	5.6	2.8	0.69
		6 - 8	122	9,690	1,999	4,947	14,725	3.90	0.53	378	97	3.20	0.20	8.58	0.29	3,408	725	21	6.0	2.8	0.63
		9 - 11	174	10,010	1,918	4,962	15,402	3.94	0.53	394	92	3.20	0.22	8.61	0.31	3,498	729	21	5.9	2.9	0.56
		12 - 2	123	10,061	1,816	5,129	17,396	3.92	0.53	394	81	3.17	0.21	8.53	0.28	3,434	798	21	6.4	2.9	0.61
		計	477	9,963	1,885	4,947	17,396	3.92	0.54	391	90	3.19	0.21	8.57	0.29	3,479	759	21	6.0	2.9	0.61
	6	3 - 5	40	9,587	1,971	5,615	13,127	4.07	0.55	390	109	3.15	0.18	8.50	0.24	3,628	743	22	7.5	2.6	0.53
		6 - 8	64	9,727	2,198	4,861	15,403	3.82	0.50	372	96	3.16	0.21	8.53	0.33	3,358	692	20	7.6	2.9	0.72
		9 - 11	93	9,417	2,071	4,071	15,155	3.89	0.55	366	94	3.23	0.24	8.63	0.30	3,373	708	22	8.0	2.8	0.64
		12 - 2	87	9,946	1,652	5,939	13,200	3.88	0.60	386	83	3.19	0.24	8.55	0.33	3,595	793	22	6.6	2.8	0.59
計		284	9,673	1,970	4,071	15,403	3.89	0.56	377	94	3.19	0.23	8.56	0.31	3,474	742	22	7.5	2.8	0.63	
7	3 - 5	27	9,032	1,693	6,010	12,312	4.10	0.59	371	94	3.23	0.18	8.59	0.26	3,212	922	21	6.9	2.8	0.74	
	6 - 8	32	8,764	1,854	5,732	13,144	3.91	0.40	343	81	3.17	0.26	8.48	0.30	3,304	597	21	6.1	2.7	0.58	
	9 - 11	50	9,000	1,827	5,342	12,254	3.87	0.51	349	74	3.19	0.21	8.60	0.26	3,225	807	21	6.3	2.8	0.66	
	12 - 2	44	9,113	1,738	5,543	13,156	3.91	0.49	357	85	3.20	0.22	8.59	0.28	3,337	691	23	7.3	2.7	0.53	
	計	153	8,989	1,771	5,342	13,156	3.93	0.50	354	82	3.20	0.22	8.57	0.28	3,271	752	22	6.7	2.8	0.63	
8	3 - 5	20	8,256	1,665	3,631	10,274	3.94	0.45	326	80	3.17	0.18	8.49	0.24	3,311	681	25	5.8	2.5	0.44	
	6 - 8	26	8,631	2,302	4,940	14,404	3.83	0.68	330	120	3.10	0.23	8.42	0.29	3,260	845	22	7.9	2.7	0.68	
	9 - 11	47	8,978	1,708	5,100	12,152	3.79	0.44	341	71	3.16	0.18	8.51	0.23	3,158	746	20	4.6	2.8	0.73	
	12 - 2	39	8,755	1,679	5,455	12,199	3.78	0.41	331	60	3.20	0.20	8.58	0.22	3,289	568	24	7.0	2.7	0.48	
	計	132	8,734	1,821	3,631	14,404	3.82	0.49	333	80	3.16	0.20	8.51	0.25	3,240	705	22	6.5	2.7	0.62	
計・平均	3 - 5	858	9,144	1,712	3,206	15,306	3.91	0.52	358	83	3.21	0.21	8.66	0.29	3,484	709	23	5.9	2.6	0.58	
	6 - 8	1,080	9,173	1,909	3,299	15,403	3.89	0.50	357	87	3.22	0.21	8.68	0.29	3,411	732	22	6.3	2.7	0.57	
	9 - 11	1,308	9,310	1,867	3,997	15,550	3.93	0.54	366	86	3.23	0.22	8.69	0.29	3,448	730	22	6.8	2.7	0.61	
	12 - 2	1,216	9,304	1,799	3,192	17,396	3.90	0.54	362	84	3.22	0.22	8.67	0.30	3,509	735	23	6.9	2.7	0.60	
	計	4,462	9,243	1,831	3,192	17,396	3.91	0.52	361	85	3.22	0.22	8.68	0.29	3,462	729	22	6.6	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－ 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 繩	2	3 - 5	192	8,289	1,384	4,844	12,174	3.50	0.46	290	45	3.21	0.20	8.76	0.27	2,798	508	16	0.5	3.0	0.11
		6 - 8	79	8,058	1,465	4,548	11,443	3.55	0.40	286	52	3.27	0.21	8.83	0.29	2,681	547	16	0.6	3.0	0.15
		9 - 11	58	8,374	1,185	5,522	11,032	3.60	0.51	301	59	3.19	0.19	8.77	0.28	2,811	435	16	0.4	3.0	0.11
		12 - 2	162	8,260	1,269	3,906	12,743	3.62	0.44	299	47	3.26	0.22	8.83	0.30	2,761	467	16	0.5	3.0	0.14
		計	491	8,252	1,338	3,906	12,743	3.56	0.45	294	49	3.24	0.21	8.80	0.29	2,768	494	16	0.5	3.0	0.13
	3	3 - 5	61	9,319	1,254	6,708	12,153	3.51	0.48	327	56	3.17	0.23	8.65	0.27	3,142	448	16	0.2	3.0	0.08
		6 - 8	82	9,328	1,504	5,362	13,011	3.55	0.46	331	60	3.25	0.20	8.73	0.26	3,118	501	16	0.3	3.0	0.07
		9 - 11	74	9,385	1,660	5,044	13,946	3.52	0.44	330	63	3.19	0.18	8.70	0.25	3,126	586	16	0.4	3.0	0.10
		12 - 2	52	9,031	1,688	4,481	12,435	3.68	0.45	332	57	3.24	0.27	8.74	0.31	3,014	633	16	0.5	3.0	0.13
		計	269	9,284	1,531	4,481	13,946	3.56	0.46	330	59	3.21	0.22	8.71	0.27	3,106	541	16	0.4	3.0	0.10
	4	3 - 5	33	9,854	1,492	6,503	12,862	3.56	0.43	351	50	3.17	0.21	8.60	0.26	3,305	541	16	0.3	3.0	0.12
		6 - 8	51	9,762	1,524	6,591	13,410	3.58	0.46	350	54	3.20	0.23	8.63	0.30	3,281	537	16	0.4	3.0	0.07
		9 - 11	74	9,595	1,447	5,236	13,373	3.54	0.49	340	55	3.19	0.26	8.64	0.31	3,190	498	16	0.3	3.0	0.10
		12 - 2	44	9,726	1,313	6,936	12,624	3.65	0.49	355	57	3.23	0.21	8.67	0.26	3,219	443	16	0.3	3.0	0.08
		計	202	9,708	1,439	5,236	13,410	3.58	0.47	348	54	3.20	0.23	8.64	0.29	3,238	502	16	0.3	3.0	0.09
	5	3 - 5	13	10,074	1,670	8,588	13,544	3.52	0.46	355	68	3.25	0.20	8.67	0.27	3,334	549	16	0.3	3.0	0.08
		6 - 8	23	9,618	1,968	5,242	13,366	3.52	0.49	338	75	3.23	0.17	8.76	0.23	3,216	649	16	0.4	3.0	0.09
		9 - 11	52	9,595	1,690	5,934	13,739	3.58	0.46	343	59	3.16	0.21	8.60	0.30	3,171	581	16	0.4	3.0	0.09
		12 - 2	26	10,500	1,741	7,472	13,129	3.50	0.49	368	57	3.16	0.16	8.60	0.17	3,505	567	16	0.3	3.0	0.08
		計	114	9,861	1,776	5,242	13,739	3.54	0.47	349	63	3.18	0.19	8.64	0.26	3,275	596	16	0.4	3.0	0.09
	6	3 - 5	13	10,153	2,101	7,565	14,620	3.40	0.45	345	71	3.18	0.17	8.63	0.20	3,364	634	16	0.4	3.0	0.09
		6 - 8	12	9,460	1,769	6,013	11,922	3.48	0.45	329	62	3.22	0.21	8.59	0.31	3,152	630	16	0.3	3.0	0.12
		9 - 11	15	9,889	2,201	6,191	13,209	3.52	0.47	348	64	3.21	0.24	8.66	0.28	3,295	727	16	0.4	3.0	0.10
		12 - 2	15	9,110	1,676	6,191	11,845	3.84	0.40	350	65	3.29	0.22	8.76	0.27	3,014	632	16	0.5	3.0	0.13
計		55	9,645	1,941	6,013	14,620	3.56	0.46	344	64	3.23	0.21	8.66	0.27	3,204	656	16	0.4	3.0	0.11	
7	3 - 5	9	9,416	1,537	7,744	11,865	3.64	0.41	343	35	3.14	0.17	8.50	0.27	3,206	527	16	0.1	2.9	0.05	
	6 - 8	8	8,626	1,624	6,173	11,156	3.71	0.32	320	56	3.20	0.18	8.58	0.25	2,855	561	16	0.6	3.0	0.09	
	9 - 11	15	9,780	1,206	8,134	12,429	3.74	0.42	366	57	3.20	0.17	8.59	0.23	3,260	413	16	0.2	3.0	0.05	
	12 - 2	8	9,407	1,746	7,001	11,698	3.72	0.38	350	77	3.19	0.21	8.68	0.21	3,115	576	16	0.2	3.0	0.05	
	計	40	9,393	1,485	6,173	12,429	3.71	0.38	348	58	3.18	0.17	8.59	0.23	3,138	508	16	0.3	3.0	0.07	
8	3 - 5	3	9,534	1,952	7,305	10,939	3.38	0.48	323	50	3.07	0.14	8.63	0.27	3,323	709	16	0.2	2.9	0.04	
	6 - 8	5	8,525	1,258	6,910	10,159	3.78	0.19	322	40	3.12	0.21	8.53	0.19	2,787	413	16	0.3	3.1	0.07	
	9 - 11	14	9,150	1,746	7,619	12,751	3.59	0.38	329	56	3.16	0.16	8.61	0.21	3,048	570	16	0.2	3.0	0.09	
	12 - 2	7	10,652	1,248	9,067	12,414	3.38	0.43	360	36	2.98	0.22	8.37	0.39	3,454	408	16	0.4	3.1	0.07	
	計	29	9,444	1,676	6,910	12,751	3.54	0.38	334	48	3.10	0.19	8.54	0.27	3,129	549	16	0.3	3.0	0.10	
計・平均	3 - 5	324	8,831	1,571	4,844	14,620	3.51	0.45	310	55	3.20	0.20	8.70	0.28	2,975	551	16	0.5	3.0	0.10	
	6 - 8	260	9,022	1,683	4,548	13,410	3.56	0.43	321	62	3.24	0.21	8.73	0.29	3,013	588	16	0.5	3.0	0.11	
	9 - 11	302	9,312	1,607	5,044	13,946	3.56	0.47	332	61	3.19	0.21	8.67	0.28	3,100	553	16	0.4	3.0	0.10	
	12 - 2	314	8,902	1,611	3,906	13,129	3.63	0.45	323	59	3.24	0.23	8.75	0.30	2,965	565	16	0.4	3.0	0.12	
	計	1,200	9,012	1,624	3,906	14,620	3.57	0.45	321	59	3.21	0.21	8.71	0.29	3,012	565	16	0.4	3.0	0.11	

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	20,471	8,751	1,712	2,332 - 18,258	3.87	0.43	339	67	3.29	0.21	8.83	0.28	3,392	1,425	21	8.3	2.6	13.55	
		6 - 8	20,049	8,776	1,730	1,526 - 16,324	3.91	0.43	343	67	3.31	0.22	8.86	0.29	3,393	1,376	21	8.3	2.6	11.42	
		9 - 11	18,159	9,007	1,711	2,818 - 17,848	3.88	0.43	350	67	3.29	0.22	8.84	0.29	3,454	1,391	21	8.3	2.6	11.16	
		12 - 2	18,290	9,007	1,680	2,073 - 16,400	3.84	0.42	346	66	3.27	0.21	8.80	0.28	3,421	1,383	20	8.3	2.6	14.84	
		計	76,969	8,879	1,714	1,526 - 18,258	3.87	0.43	344	67	3.29	0.22	8.83	0.29	3,414	1,394	21	8.3	2.6	12.83	
	3	3 - 5	10,949	10,061	1,969	2,609 - 17,544	3.87	0.44	390	77	3.28	0.22	8.75	0.27	3,428	1,349	19	7.3	2.9	11.17	
		6 - 8	11,833	9,862	1,928	3,391 - 17,962	3.90	0.44	384	74	3.32	0.23	8.79	0.28	3,404	1,385	19	7.4	2.9	10.73	
		9 - 11	10,465	10,200	1,962	2,578 - 18,236	3.90	0.43	398	75	3.31	0.23	8.79	0.28	3,480	1,356	19	7.5	2.9	15.65	
		12 - 2	10,378	10,352	1,933	1,951 - 18,302	3.87	0.43	400	75	3.28	0.22	8.75	0.28	3,481	1,436	18	7.7	3.0	14.94	
		計	43,625	10,109	1,956	1,951 - 18,302	3.88	0.44	393	76	3.30	0.22	8.77	0.28	3,447	1,382	19	7.5	2.9	13.20	
	4	3 - 5	7,270	10,399	2,001	3,572 - 20,597	3.86	0.44	401	78	3.24	0.21	8.68	0.26	3,405	1,386	18	7.9	3.1	15.75	
		6 - 8	8,633	10,124	2,010	2,810 - 20,412	3.89	0.43	394	77	3.28	0.22	8.72	0.27	3,381	1,409	18	7.6	3.0	15.42	
		9 - 11	8,045	10,547	2,042	3,624 - 18,768	3.90	0.43	411	80	3.27	0.22	8.72	0.27	3,431	1,336	18	7.2	3.1	11.41	
		12 - 2	7,505	10,782	2,036	1,790 - 19,047	3.86	0.42	417	80	3.25	0.21	8.69	0.27	3,443	1,327	18	7.2	3.1	13.34	
		計	31,453	10,453	2,037	1,790 - 20,597	3.88	0.43	406	79	3.26	0.22	8.70	0.27	3,414	1,366	18	7.5	3.1	14.09	
	5	3 - 5	4,713	10,365	1,985	3,713 - 20,289	3.89	0.42	403	79	3.23	0.20	8.66	0.26	3,372	1,461	18	7.6	3.1	17.67	
		6 - 8	5,950	10,075	2,022	3,333 - 21,730	3.90	0.42	393	78	3.27	0.22	8.69	0.27	3,342	1,370	18	7.6	3.0	10.76	
		9 - 11	5,627	10,503	2,060	3,804 - 19,032	3.91	0.43	410	80	3.26	0.22	8.69	0.27	3,395	1,338	18	7.3	3.1	14.37	
		12 - 2	4,915	10,677	2,067	3,331 - 24,941	3.86	0.41	412	79	3.22	0.21	8.64	0.27	3,375	1,286	18	7.6	3.2	13.62	
		計	21,205	10,393	2,047	3,331 - 24,941	3.89	0.42	404	79	3.25	0.21	8.67	0.27	3,370	1,363	18	7.6	3.1	14.13	
	6	3 - 5	2,889	10,158	1,996	3,352 - 17,737	3.88	0.42	394	79	3.23	0.21	8.64	0.26	3,265	1,287	18	7.2	3.1	7.19	
		6 - 8	3,576	9,830	1,971	2,969 - 17,914	3.91	0.41	384	77	3.26	0.22	8.67	0.28	3,274	1,263	19	7.3	3.0	9.77	
		9 - 11	3,477	10,284	2,048	2,675 - 17,592	3.91	0.40	402	79	3.24	0.22	8.67	0.27	3,303	1,300	18	6.8	3.1	14.68	
		12 - 2	3,132	10,462	2,003	4,075 - 17,500	3.87	0.41	405	78	3.21	0.21	8.62	0.27	3,330	1,276	18	6.7	3.1	12.26	
計		13,074	10,175	2,018	2,675 - 17,914	3.89	0.41	396	79	3.24	0.21	8.65	0.27	3,293	1,282	18	7.0	3.1	11.44		
7	3 - 5	1,641	9,896	2,013	4,029 - 17,201	3.85	0.42	381	80	3.22	0.21	8.62	0.26	3,198	1,319	18	8.1	3.1	16.10		
	6 - 8	2,096	9,534	2,012	3,421 - 20,646	3.90	0.43	372	77	3.26	0.22	8.66	0.27	3,206	1,203	19	7.5	3.0	7.69		
	9 - 11	2,051	10,111	2,018	3,328 - 18,223	3.89	0.41	393	78	3.24	0.22	8.65	0.26	3,268	1,254	18	7.2	3.1	2.88		
	12 - 2	1,754	10,210	1,985	4,308 - 16,715	3.87	0.39	395	79	3.21	0.21	8.61	0.27	3,255	1,302	18	6.6	3.1	15.42		
	計	7,542	9,927	2,025	3,328 - 20,646	3.88	0.41	385	79	3.23	0.22	8.64	0.27	3,233	1,266	18	7.4	3.1	11.42		
8	3 - 5	1,801	9,248	1,993	2,991 - 16,376	3.88	0.42	359	78	3.19	0.21	8.57	0.27	3,109	1,347	19	7.8	3.0	2.09		
	6 - 8	2,327	8,983	1,932	2,896 - 16,989	3.92	0.42	352	75	3.25	0.22	8.63	0.27	3,067	1,340	19	8.2	2.9	5.43		
	9 - 11	2,233	9,448	2,009	2,948 - 16,210	3.91	0.42	369	78	3.22	0.22	8.62	0.27	3,072	1,202	18	7.9	3.1	9.41		
	12 - 2	1,882	9,648	2,013	3,997 - 16,273	3.86	0.39	373	77	3.19	0.21	8.58	0.28	3,124	1,248	18	6.9	3.1	3.84		
	計	8,243	9,319	2,000	2,896 - 16,989	3.89	0.41	363	77	3.22	0.22	8.60	0.27	3,090	1,285	19	7.8	3.0	6.05		
計・平均	3 - 5	49,734	9,571	2,011	2,332 - 20,597	3.87	0.43	371	79	3.26	0.22	8.74	0.28	3,376	1,394	19	8.0	2.8	13.44		
	6 - 8	54,464	9,474	1,976	1,526 - 21,730	3.90	0.43	370	76	3.30	0.22	8.77	0.29	3,358	1,370	19	7.9	2.8	11.54		
	9 - 11	50,057	9,826	2,021	2,578 - 19,032	3.90	0.43	383	79	3.28	0.22	8.76	0.29	3,413	1,352	19	7.8	2.9	12.64		
	12 - 2	47,856	9,913	2,026	1,790 - 24,941	3.86	0.42	382	79	3.25	0.22	8.72	0.29	3,409	1,364	19	7.9	2.9	14.09		
	計	202,111	9,689	2,016	1,526 - 24,941	3.88	0.43	376	78	3.27	0.22	8.75	0.29	3,388	1,370	19	7.9	2.9	12.92		

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	9,387	8,773	1,514	2,757	15,349	3.79	0.48	332	62	3.27	0.21	8.83	0.27	3,782	1,531	23	8.3	2.3	0.80
		6 - 8	9,669	8,733	1,558	2,445	16,646	3.83	0.48	335	63	3.30	0.21	8.86	0.27	3,754	1,450	22	8.5	2.3	0.77
		9 - 11	9,825	8,822	1,522	2,025	15,481	3.83	0.47	338	63	3.27	0.21	8.85	0.27	3,721	1,380	22	8.2	2.4	0.76
		12 - 2	9,865	8,911	1,516	3,037	15,530	3.79	0.47	337	63	3.25	0.21	8.82	0.27	3,763	1,461	22	8.0	2.4	0.77
		計	38,746	8,811	1,529	2,025	16,646	3.81	0.48	336	63	3.27	0.21	8.84	0.27	3,755	1,456	22	8.2	2.4	0.77
	3	3 - 5	4,940	10,019	1,763	3,746	18,767	3.78	0.50	379	75	3.25	0.22	8.72	0.28	3,878	1,460	21	7.7	2.6	0.82
		6 - 8	6,232	9,840	1,777	3,519	16,159	3.84	0.51	378	75	3.30	0.22	8.77	0.28	3,832	1,407	20	7.4	2.6	0.79
		9 - 11	5,981	9,938	1,834	2,409	18,440	3.88	0.52	385	78	3.29	0.23	8.78	0.28	3,850	1,417	20	7.3	2.6	0.84
		12 - 2	6,027	10,145	1,758	3,888	18,094	3.82	0.52	387	76	3.27	0.22	8.75	0.28	3,883	1,473	20	7.0	2.6	0.87
		計	23,180	9,983	1,788	2,409	18,767	3.83	0.52	382	76	3.28	0.22	8.76	0.28	3,860	1,439	20	7.3	2.6	0.83
	4	3 - 5	3,027	10,385	1,852	2,790	18,574	3.80	0.50	395	80	3.21	0.21	8.63	0.27	3,782	1,200	20	6.5	2.8	0.83
		6 - 8	4,089	10,099	1,851	3,274	16,414	3.83	0.50	387	77	3.26	0.22	8.70	0.28	3,865	1,487	20	7.2	2.6	0.83
		9 - 11	4,805	10,317	1,918	1,167	17,668	3.87	0.52	399	82	3.25	0.22	8.70	0.28	3,837	1,364	19	7.3	2.7	0.88
		12 - 2	4,048	10,626	1,841	3,650	18,185	3.82	0.52	406	81	3.22	0.21	8.67	0.27	3,904	1,483	19	6.9	2.7	0.84
		計	15,969	10,352	1,879	1,167	18,574	3.83	0.51	397	80	3.24	0.22	8.68	0.28	3,851	1,399	20	7.0	2.7	0.85
	5	3 - 5	1,986	10,435	1,950	3,027	17,018	3.80	0.51	397	82	3.19	0.21	8.60	0.27	3,842	1,428	20	7.0	2.7	0.87
		6 - 8	2,705	10,104	1,944	3,107	16,963	3.84	0.51	388	82	3.24	0.22	8.66	0.28	3,826	1,416	20	7.2	2.6	0.79
		9 - 11	3,399	10,358	1,975	2,717	18,307	3.86	0.51	399	83	3.23	0.22	8.66	0.29	3,833	1,370	20	7.4	2.7	0.83
		12 - 2	2,881	10,591	1,839	4,843	17,396	3.83	0.51	406	79	3.21	0.21	8.63	0.27	3,817	1,285	19	6.5	2.8	0.84
		計	10,971	10,370	1,936	2,717	18,307	3.84	0.51	398	82	3.22	0.22	8.64	0.28	3,829	1,371	20	7.0	2.7	0.83
	6	3 - 5	1,081	10,315	1,981	3,642	16,347	3.81	0.52	393	85	3.18	0.22	8.58	0.28	3,870	1,455	20	7.4	2.7	0.93
		6 - 8	1,425	10,015	2,013	4,123	17,340	3.83	0.47	384	80	3.23	0.22	8.63	0.29	3,860	1,515	20	7.9	2.6	0.90
		9 - 11	1,919	10,380	2,016	3,915	17,515	3.85	0.52	399	86	3.22	0.23	8.63	0.30	3,924	1,510	20	7.1	2.7	0.94
		12 - 2	1,776	10,520	1,915	4,833	19,417	3.82	0.51	402	83	3.18	0.22	8.58	0.29	3,879	1,460	19	7.3	2.7	0.86
計		6,201	10,325	1,989	3,642	19,417	3.83	0.51	395	84	3.20	0.22	8.61	0.29	3,887	1,487	20	7.4	2.7	0.91	
7	3 - 5	553	10,012	1,880	4,319	18,597	3.83	0.51	383	77	3.18	0.22	8.55	0.29	3,877	1,448	21	7.2	2.6	0.79	
	6 - 8	754	9,683	2,010	3,738	19,455	3.81	0.50	369	77	3.22	0.23	8.61	0.30	3,746	1,352	21	7.5	2.6	0.81	
	9 - 11	912	10,098	1,912	4,125	15,595	3.87	0.47	390	83	3.21	0.22	8.62	0.28	3,761	1,357	20	6.7	2.7	0.82	
	12 - 2	843	10,343	1,957	4,446	17,316	3.83	0.50	396	82	3.19	0.22	8.59	0.28	3,847	1,322	20	6.8	2.7	0.79	
	計	3,062	10,048	1,957	3,738	19,455	3.84	0.49	385	81	3.20	0.22	8.60	0.29	3,802	1,363	20	7.0	2.6	0.80	
8	3 - 5	610	9,503	1,961	3,631	16,793	3.82	0.49	363	81	3.16	0.20	8.53	0.26	3,870	1,543	22	8.1	2.5	0.79	
	6 - 8	766	9,295	1,866	4,022	15,893	3.82	0.47	355	78	3.22	0.22	8.59	0.28	3,785	1,373	22	7.5	2.5	0.74	
	9 - 11	976	9,580	1,920	4,119	16,554	3.82	0.47	366	77	3.21	0.22	8.60	0.28	3,750	1,429	21	7.1	2.6	0.82	
	12 - 2	783	9,822	1,940	2,377	16,560	3.79	0.48	373	78	3.17	0.23	8.55	0.28	3,765	1,352	20	7.4	2.6	0.82	
	計	3,135	9,556	1,928	2,377	16,793	3.81	0.48	364	78	3.19	0.22	8.57	0.28	3,786	1,420	21	7.5	2.5	0.80	
計・平均	3 - 5	21,584	9,567	1,858	2,757	18,767	3.79	0.49	363	77	3.24	0.21	8.72	0.29	3,819	1,458	21	7.8	2.5	0.84	
	6 - 8	25,640	9,481	1,854	2,445	19,455	3.83	0.49	364	76	3.28	0.22	8.76	0.29	3,805	1,441	21	7.9	2.5	0.81	
	9 - 11	27,817	9,684	1,904	1,167	18,440	3.85	0.50	373	80	3.26	0.22	8.75	0.29	3,799	1,396	21	7.7	2.6	0.84	
	12 - 2	26,223	9,826	1,870	2,377	19,417	3.81	0.50	374	79	3.24	0.21	8.72	0.29	3,829	1,443	20	7.4	2.6	0.84	
	計	101,264	9,644	1,877	1,167	19,455	3.83	0.50	369	78	3.25	0.22	8.74	0.29	3,812	1,433	21	7.7	2.5	0.83	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 48/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	29,858	8,758	1,653	2,332	18,258	3.84	0.45	337	65	3.28	0.21	8.83	0.28	3,517	1,471	22	8.3	2.5	11.19
		6 - 8	29,718	8,762	1,676	1,526	16,646	3.88	0.45	340	66	3.31	0.22	8.86	0.28	3,513	1,411	21	8.4	2.5	9.35
		9 - 11	27,984	8,942	1,650	2,025	17,848	3.87	0.44	346	66	3.29	0.22	8.85	0.28	3,549	1,393	21	8.3	2.5	8.96
		12 - 2	28,155	8,973	1,625	2,073	16,400	3.82	0.44	343	65	3.26	0.21	8.81	0.28	3,544	1,421	21	8.2	2.5	11.91
		計	115,715	8,856	1,654	1,526	18,258	3.85	0.45	341	66	3.29	0.22	8.84	0.28	3,530	1,425	21	8.3	2.5	10.43
	3	3 - 5	15,889	10,048	1,907	2,609	18,767	3.85	0.47	386	76	3.27	0.22	8.74	0.27	3,570	1,401	19	7.5	2.8	9.26
		6 - 8	18,065	9,854	1,877	3,391	17,962	3.88	0.46	382	75	3.31	0.23	8.78	0.28	3,554	1,407	19	7.4	2.8	8.67
		9 - 11	16,446	10,105	1,921	2,409	18,440	3.89	0.47	393	76	3.30	0.23	8.79	0.28	3,617	1,390	19	7.4	2.8	12.44
		12 - 2	16,405	10,276	1,873	1,951	18,302	3.85	0.47	396	76	3.27	0.22	8.75	0.28	3,631	1,463	19	7.5	2.8	11.85
		計	66,805	10,066	1,900	1,951	18,767	3.87	0.47	389	76	3.29	0.22	8.76	0.28	3,592	1,416	19	7.5	2.8	10.65
	4	3 - 5	10,297	10,395	1,958	2,790	20,597	3.84	0.46	399	79	3.23	0.21	8.67	0.27	3,518	1,344	19	7.5	3.0	13.22
		6 - 8	12,722	10,116	1,960	2,810	20,412	3.87	0.45	392	77	3.28	0.22	8.71	0.27	3,539	1,453	19	7.5	2.9	12.68
		9 - 11	12,850	10,461	1,999	1,167	18,768	3.89	0.47	407	81	3.26	0.22	8.71	0.27	3,585	1,361	19	7.3	2.9	9.01
		12 - 2	11,553	10,727	1,971	1,790	19,047	3.85	0.46	413	80	3.24	0.21	8.68	0.27	3,607	1,402	18	7.2	3.0	10.73
		計	47,422	10,419	1,985	1,167	20,597	3.86	0.46	403	80	3.25	0.22	8.69	0.27	3,563	1,393	19	7.4	2.9	11.45
	5	3 - 5	6,699	10,386	1,975	3,027	20,289	3.86	0.45	401	80	3.22	0.21	8.64	0.26	3,514	1,467	19	7.5	3.0	14.79
		6 - 8	8,655	10,084	1,998	3,107	21,730	3.88	0.45	392	79	3.26	0.22	8.68	0.27	3,495	1,403	19	7.5	2.9	8.92
		9 - 11	9,026	10,448	2,030	2,717	19,032	3.89	0.46	406	81	3.25	0.22	8.68	0.28	3,562	1,367	19	7.4	2.9	11.32
		12 - 2	7,796	10,645	1,987	3,331	24,941	3.85	0.45	410	79	3.21	0.21	8.64	0.27	3,540	1,303	18	7.3	3.0	10.80
		計	32,176	10,385	2,010	2,717	24,941	3.87	0.45	402	80	3.24	0.22	8.66	0.27	3,529	1,383	19	7.4	2.9	11.45
	6	3 - 5	3,970	10,201	1,993	3,352	17,737	3.86	0.45	394	81	3.21	0.21	8.62	0.27	3,432	1,363	19	7.3	3.0	6.16
		6 - 8	5,001	9,883	1,985	2,969	17,914	3.88	0.43	384	78	3.25	0.22	8.66	0.28	3,443	1,366	19	7.5	2.9	8.27
		9 - 11	5,396	10,318	2,037	2,675	17,592	3.89	0.45	401	82	3.23	0.22	8.65	0.28	3,526	1,411	19	7.0	2.9	11.77
		12 - 2	4,908	10,483	1,971	4,075	19,417	3.85	0.45	404	80	3.20	0.21	8.61	0.28	3,530	1,372	18	7.0	3.0	9.79
計		19,275	10,223	2,010	2,675	19,417	3.87	0.45	396	80	3.23	0.22	8.64	0.28	3,486	1,380	19	7.2	2.9	9.42	
7	3 - 5	2,194	9,925	1,981	4,029	18,597	3.85	0.44	382	80	3.21	0.21	8.60	0.27	3,371	1,385	19	7.9	2.9	13.92	
	6 - 8	2,850	9,573	2,012	3,421	20,646	3.87	0.45	371	77	3.25	0.22	8.64	0.28	3,350	1,267	19	7.5	2.9	6.61	
	9 - 11	2,963	10,107	1,986	3,328	18,223	3.88	0.43	392	80	3.23	0.22	8.64	0.27	3,421	1,307	19	7.1	3.0	2.46	
	12 - 2	2,597	10,253	1,977	4,308	17,316	3.86	0.43	395	80	3.20	0.21	8.60	0.27	3,449	1,338	18	6.7	3.0	12.66	
	計	10,604	9,962	2,006	3,328	20,646	3.87	0.44	385	80	3.22	0.22	8.62	0.27	3,399	1,321	19	7.3	2.9	9.63	
8	3 - 5	2,411	9,313	1,988	2,991	16,793	3.87	0.44	360	79	3.19	0.21	8.56	0.27	3,303	1,438	20	8.0	2.8	1.88	
	6 - 8	3,093	9,060	1,920	2,896	16,989	3.89	0.44	353	76	3.24	0.22	8.62	0.27	3,245	1,383	20	8.1	2.8	4.74	
	9 - 11	3,209	9,488	1,983	2,948	16,554	3.88	0.44	368	77	3.22	0.22	8.61	0.28	3,279	1,313	19	7.8	2.9	7.86	
	12 - 2	2,665	9,699	1,993	2,377	16,560	3.84	0.42	373	77	3.19	0.22	8.57	0.28	3,313	1,312	19	7.1	2.9	3.28	
	計	11,378	9,384	1,983	2,377	16,989	3.87	0.43	363	78	3.21	0.22	8.59	0.28	3,283	1,360	19	7.8	2.9	5.18	
計・ 平均	3 - 5	71,318	9,570	1,966	2,332	20,597	3.85	0.45	368	78	3.26	0.22	8.74	0.29	3,512	1,429	20	8.0	2.7	11.20	
	6 - 8	80,104	9,476	1,938	1,526	21,730	3.88	0.45	368	76	3.29	0.22	8.77	0.29	3,504	1,409	20	7.9	2.7	9.50	
	9 - 11	77,874	9,775	1,981	1,167	19,032	3.88	0.45	379	79	3.27	0.22	8.76	0.29	3,553	1,381	20	7.8	2.8	10.11	
	12 - 2	74,079	9,882	1,972	1,790	24,941	3.84	0.45	379	79	3.25	0.22	8.72	0.29	3,560	1,407	19	7.7	2.8	11.30	
	計	303,375	9,674	1,971	1,167	24,941	3.86	0.45	374	78	3.27	0.22	8.75	0.29	3,532	1,406	20	7.9	2.7	10.52	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1/15

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	3	3 - 5 計	1	10,927	0	10,927	10,927	5.46	0.00	597	0	4.11	0.00	9.72	0.00	2,221	0	14	0.0	4.9	0.00
			1	10,927	0	10,927	10,927	5.46	0.00	597	0	4.11	0.00	9.72	0.00	2,221	0	14	0.0	4.9	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	10,927	0	10,927	10,927	5.46	0.00	597	0	4.11	0.00	9.72	0.00	2,221	0	14	0.0	4.9	0.00
			1	10,927	0	10,927	10,927	5.46	0.00	597	0	4.11	0.00	9.72	0.00	2,221	0	14	0.0	4.9	0.00
茨城	2	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	10,049	1,329	9,109	10,989	3.45	0.51	347	5	2.98	0.18	8.33	0.54	2,970	2,333	17	8.4	3.4	3.20
			5	8,539	1,741	6,779	10,741	3.78	0.21	323	49	3.34	0.08	8.92	0.10	4,076	1,528	26	7.9	2.1	1.44
			2	11,894	1,841	10,592	13,195	3.45	0.34	411	104	3.09	0.42	8.55	0.20	4,748	159	22	3.1	2.5	0.30
			8	9,527	1,559	7,757	12,436	3.60	0.25	343	63	3.28	0.19	8.77	0.24	4,162	1,099	25	3.7	2.3	0.63
	17	9,576	1,783	6,779	13,195	3.61	0.29	346	61	3.23	0.22	8.72	0.29	4,065	1,291	24	5.9	2.4	1.36		
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	9,899	0	9,899	9,899	3.82	0.00	378	0	3.32	0.00	8.68	0.00	4,800	0	25	0.0	2.1	0.00
			2	9,918	1,608	8,781	11,055	3.98	0.18	395	82	3.35	0.11	8.78	0.11	3,239	2,207	19	6.2	3.1	2.07
			2	10,889	3,905	8,128	13,649	3.52	1.17	384	19	3.28	0.26	8.47	0.53	3,424	1,712	19	0.6	3.2	0.51
			5	10,585	1,420	8,954	12,861	4.15	0.45	439	79	3.42	0.13	8.91	0.10	4,857	123	25	3.0	2.2	0.27
	10	10,444	1,740	8,128	13,649	3.96	0.53	413	66	3.37	0.14	8.77	0.24	4,241	1,221	23	4.3	2.5	1.03		
	4	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	3	10,967	437	10,541	11,413	4.00	0.55	439	44	3.12	0.26	8.49	0.17	4,755	30	23	1.0	2.3	0.11
			5	10,538	2,233	7,178	13,469	3.73	0.65	393	79	3.08	0.29	8.43	0.33	4,415	477	23	3.5	2.4	0.34
			4	13,192	2,239	10,342	15,709	3.75	0.06	495	83	3.17	0.07	8.50	0.06	4,351	769	18	1.4	3.0	0.21
			4	14,637	1,406	13,000	16,343	3.81	0.32	558	66	3.25	0.06	8.66	0.13	4,778	133	18	1.6	3.1	0.28
	16	12,306	2,411	7,178	16,343	3.80	0.43	468	93	3.16	0.19	8.53	0.21	4,553	471	20	3.4	2.7	0.44		
	5	9 - 11 12 - 2 計	2	12,565	977	11,874	13,256	3.26	0.37	410	78	3.01	0.13	8.17	0.33	4,920	42	21	1.7	2.6	0.22
3			12,023	1,749	10,576	13,967	4.09	0.27	492	105	3.21	0.13	8.54	0.13	4,820	69	22	3.0	2.5	0.35	
5			12,240	1,363	10,576	13,967	3.75	0.52	459	95	3.13	0.16	8.39	0.28	4,860	76	21	2.4	2.5	0.27	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	6	10,483	845	9,109	11,413	3.80	0.49	398	54	3.11	0.22	8.47	0.29	4,168	1,396	21	5.3	2.5	1.89	
		12	9,602	2,020	6,779	13,469	3.79	0.42	364	71	3.22	0.21	8.67	0.30	4,078	1,247	23	6.1	2.4	1.21	
		10	12,346	2,167	8,128	15,709	3.55	0.48	439	81	3.14	0.21	8.44	0.27	4,359	907	20	2.1	2.8	0.41	
		20	11,188	2,414	7,757	16,343	3.86	0.39	432	109	3.29	0.16	8.74	0.20	4,557	750	22	4.1	2.5	0.53	
		48	10,944	2,284	6,779	16,343	3.77	0.43	412	92	3.22	0.20	8.62	0.28	4,347	999	22	4.6	2.5	0.95	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2/15

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	8,582	1,180	7,096	10,643	3.82	0.30	328	38	3.32	0.25	8.85	0.37	3,898	882	27	6.0	2.2	0.47
		6 - 8	7	8,240	1,693	6,571	11,762	3.69	0.47	304	54	3.43	0.11	8.91	0.16	3,721	194	25	4.1	2.2	0.47
		9 - 11	11	8,113	1,312	5,884	10,806	3.83	0.45	311	44	3.49	0.16	9.13	0.21	3,873	581	30	8.0	2.1	0.51
		12 - 2	12	8,806	886	6,651	9,912	3.65	0.42	321	41	3.39	0.20	8.99	0.26	4,420	593	31	5.7	2.0	0.26
		計	38	8,454	1,230	5,884	11,762	3.74	0.41	316	43	3.41	0.19	8.99	0.27	4,023	654	29	6.5	2.1	0.42
	3	3 - 5	8	10,885	1,525	8,347	12,871	3.42	0.71	372	61	3.32	0.24	8.80	0.27	4,758	1,079	28	7.6	2.3	0.55
		6 - 8	3	10,012	1,594	8,201	11,205	3.95	0.49	395	72	3.42	0.21	8.94	0.16	3,676	141	20	4.5	2.7	0.51
		9 - 11	3	11,236	1,616	9,935	13,045	3.35	0.72	376	109	3.23	0.29	8.72	0.36	4,168	1,371	22	6.9	2.7	0.46
		12 - 2	5	8,182	1,513	6,195	9,980	4.09	0.44	335	52	3.45	0.21	9.01	0.20	4,211	351	31	9.0	1.9	0.40
		計	19	10,091	1,870	6,195	13,045	3.63	0.66	367	66	3.35	0.23	8.85	0.25	4,350	923	27	8.2	2.3	0.55
	4	3 - 5	1	10,137	0	10,137	10,137	3.64	0.00	369	0	3.04	0.00	7.89	0.00	5,168	0	35	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	8	10,272	1,023	8,324	11,274	3.77	0.32	387	43	3.39	0.16	8.82	0.22	4,621	996	30	8.3	2.2	0.59
		9 - 11	3	9,255	399	9,015	9,715	3.90	0.42	361	30	3.32	0.44	8.77	0.71	4,390	392	31	7.4	2.1	0.23
		12 - 2	3	8,960	2,281	6,335	10,459	3.46	0.44	310	69	3.11	0.17	8.51	0.35	4,296	1,064	28	5.9	2.1	0.25
		計	15	9,797	1,281	6,335	11,274	3.73	0.35	365	52	3.30	0.25	8.69	0.42	4,546	854	30	7.1	2.2	0.46
	5	3 - 5	1	12,272	0	12,272	12,272	3.87	0.00	474	0	3.25	0.00	8.78	0.00	5,647	0	31	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	1	9,551	0	9,551	9,551	4.37	0.00	417	0	3.40	0.00	8.70	0.00	3,898	0	23	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	4	9,786	2,177	7,331	11,847	3.79	0.21	370	85	3.36	0.16	8.84	0.26	4,758	978	29	6.5	2.1	0.32
		12 - 2	3	10,408	1,622	9,131	12,232	3.98	0.34	414	29	3.18	0.16	8.66	0.20	5,070	1,035	33	2.3	2.1	0.19
		計	9	10,244	1,767	7,331	12,272	3.92	0.29	402	64	3.28	0.15	8.76	0.20	4,865	917	30	5.0	2.1	0.25
	6	3 - 5	1	14,007	0	14,007	14,007	3.67	0.00	514	0	2.96	0.00	8.21	0.00	5,723	0	28	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	1	8,797	0	8,797	8,797	4.24	0.00	373	0	3.58	0.00	9.03	0.00	4,533	0	36	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	8,855	884	8,229	9,480	3.92	0.26	347	11	3.33	0.01	8.79	0.11	4,564	541	32	6.6	1.9	0.04
		12 - 2	4	9,862	2,477	6,155	11,241	4.13	0.84	408	153	3.19	0.17	8.49	0.08	4,516	938	28	12.1	2.2	0.74
計		8	9,995	2,372	6,155	14,007	4.02	0.58	401	113	3.22	0.21	8.57	0.26	4,681	773	29	8.7	2.1	0.52	
7	3 - 5	1	9,788	0	9,788	9,788	3.34	0.00	327	0	3.00	0.00	8.54	0.00	4,276	0	25	0.0	2.3	0.00	
	6 - 8	2	10,323	2,004	8,906	11,740	3.78	0.05	390	71	3.24	0.55	8.71	0.63	5,433	780	36	1.1	1.9	0.10	
	9 - 11	2	11,405	1,598	10,275	12,535	3.69	0.25	421	87	3.24	0.08	8.76	0.02	5,695	596	33	3.1	2.0	0.07	
	12 - 2	1	9,000	0	9,000	9,000	3.69	0.00	332	0	3.41	0.00	8.93	0.00	4,106	0	24	0.0	2.2	0.00	
	計	6	10,374	1,479	8,906	12,535	3.66	0.20	380	65	3.23	0.29	8.73	0.31	5,107	844	32	5.7	2.0	0.17	
8	9 - 11	1	6,807	0	6,807	6,807	3.75	0.00	255	0	3.93	0.00	9.27	0.00	4,896	0	49	0.0	1.4	0.00	
	12 - 2	1	5,213	0	5,213	5,213	3.88	0.00	202	0	3.51	0.00	8.96	0.00	2,790	0	28	0.0	1.9	0.00	
	計	2	6,010	1,127	5,213	6,807	3.81	0.09	229	38	3.75	0.30	9.13	0.22	3,843	1,489	39	14.8	1.6	0.34	
計・平均	3 - 5	20	10,097	1,912	7,096	14,007	3.61	0.51	364	66	3.26	0.25	8.72	0.38	4,503	1,034	28	6.2	2.2	0.45	
	6 - 8	22	9,495	1,576	6,571	11,762	3.82	0.39	363	63	3.40	0.19	8.85	0.22	4,243	841	28	7.2	2.2	0.51	
	9 - 11	26	9,123	1,818	5,884	13,045	3.75	0.42	342	67	3.39	0.24	8.92	0.33	4,336	854	30	8.0	2.1	0.46	
	12 - 2	29	8,909	1,676	5,213	12,232	3.82	0.50	340	78	3.32	0.21	8.83	0.30	4,384	749	30	6.8	2.0	0.35	
	計	97	9,344	1,772	5,213	14,007	3.76	0.45	351	69	3.34	0.22	8.83	0.31	4,364	853	29	7.1	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－ 3/15

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	2	8,182	25	8,165	8,200	4.95	0.11	405	8	3.24	0.04	8.71	0.02	3,529	100	16	0.5	2.3	0.07	
		6 - 8	1	7,104	0	7,104	7,104	4.41	0.00	313	0	3.76	0.00	9.27	0.00	3,452	0	18	0.0	2.1	0.00	
		9 - 11	1	8,474	0	8,474	8,474	4.39	0.00	372	0	3.20	0.00	8.61	0.00	3,321	0	15	0.0	2.6	0.00	
		12 - 2	1	6,038	0	6,038	6,038	5.75	0.00	347	0	3.65	0.00	9.12	0.00	3,315	0	20	0.0	1.8	0.00	
		計	5	7,596	1,016	6,038	8,474	4.85	0.56	368	40	3.39	0.27	8.86	0.29	3,429	118	17	2.2	2.2	0.28	
	4	9 - 11	2	9,634	1,167	8,809	10,459	4.23	0.09	408	41	3.16	0.02	8.59	0.03	4,006	101	15	2.3	2.4	0.35	
		計	2	9,634	1,167	8,809	10,459	4.23	0.09	408	41	3.16	0.02	8.59	0.03	4,006	101	15	2.3	2.4	0.35	
		計・平均	3 - 5	2	8,182	25	8,165	8,200	4.95	0.11	405	8	3.24	0.04	8.71	0.02	3,529	100	16	0.5	2.3	0.07
			6 - 8	1	7,104	0	7,104	7,104	4.41	0.00	313	0	3.76	0.00	9.27	0.00	3,452	0	18	0.0	2.1	0.00
			9 - 11	3	9,248	1,063	8,474	10,459	4.28	0.11	396	35	3.17	0.03	8.60	0.03	3,777	402	15	1.7	2.5	0.26
12 - 2	1	6,038	0	6,038	6,038	5.75	0.00	347	0	3.65	0.00	9.12	0.00	3,315	0	20	0.0	1.8	0.00			
計	7	8,179	1,380	6,038	10,459	4.64	0.56	380	41	3.31	0.25	8.77	0.28	3,594	300	16	2.1	2.3	0.29			
福井	2	3 - 5	3	10,014	1,415	9,088	11,643	1.49	0.35	149	33	3.35	0.14	8.84	0.33	3,274	226	17	1.4	3.1	0.31	
		6 - 8	1	8,461	0	8,461	8,461	2.40	0.00	203	0	3.45	0.00	9.18	0.00	2,708	0	18	0.0	3.1	0.00	
		12 - 2	4	9,660	593	8,775	10,016	1.79	0.29	173	18	3.25	0.08	8.97	0.18	3,009	89	16	1.3	3.2	0.26	
		計	8	9,643	990	8,461	11,643	1.74	0.40	168	28	3.31	0.12	8.94	0.24	3,071	238	17	1.3	3.1	0.25	
	3	3 - 5	3	7,762	959	6,657	8,379	2.03	0.53	158	57	3.51	0.21	9.10	0.25	2,590	164	18	1.2	3.0	0.20	
		6 - 8	2	10,269	573	9,864	10,675	2.18	0.84	223	99	3.35	0.38	8.88	0.40	3,181	242	17	1.6	3.2	0.43	
		12 - 2	1	8,779	0	8,779	8,779	2.41	0.00	211	0	3.48	0.00	8.99	0.00	3,075	0	18	0.0	2.9	0.00	
	計	6	8,767	1,394	6,657	10,675	2.15	0.53	189	66	3.44	0.23	9.00	0.26	2,868	341	18	1.4	3.1	0.28		
	4	6 - 8	1	7,499	0	7,499	7,499	2.67	0	201	0	3.62	0	9.11	0	3,205	0	22	0	2.3	0	
		9 - 11	1	10,535	0	10,535	10,535	1.67	0.00	176	0	3.15	0.00	8.17	0.00	3,384	0	17	0.0	3.1	0.00	
12 - 2		1	8,525	0	8,525	8,525	2.00	0.00	170	0	3.30	0.00	8.81	0.00	3,176	0	18	0.0	2.7	0.00		
計		3	8,853	1,545	7,499	10,535	2.06	0.51	182	16	3.33	0.24	8.64	0.48	3,255	113	19	2.4	2.7	0.39		
5	9 - 11	1	8,307	0	8,307	8,307	1.53	0.00	127	0	3.29	0.00	7.52	0.00	2,901	0	18	0.0	2.9	0.00		
	計	1	8,307	0	8,307	8,307	1.53	0.00	127	0	3.29	0.00	7.52	0.00	2,901	0	18	0.0	2.9	0.00		
6	3 - 5	1	8,517	0	8,517	8,517	1.73	0.00	147	0	3.58	0.00	8.93	0.00	2,653	0	17	0.0	3.2	0.00		
	9 - 11	1	9,201	0	9,201	9,201	2.02	0.00	186	0	3.56	0.00	9.15	0.00	3,166	0	19	0.0	2.9	0.00		
	12 - 2	3	8,924	2,290	7,579	11,568	2.09	0.65	186	49	3.38	0.13	8.87	0.29	3,072	188	18	2.9	2.9	0.55		
	計	5	8,898	1,638	7,579	11,568	2.00	0.49	178	39	3.46	0.13	8.94	0.23	3,007	241	18	2.1	3.0	0.41		
計・平均	3 - 5	7	8,835	1,504	6,657	11,643	1.73	0.44	153	38	3.44	0.18	8.95	0.28	2,892	392	18	1.2	3.1	0.23		
	6 - 8	4	9,125	1,418	7,499	10,675	2.33	0.55	213	58	3.43	0.26	9.00	0.28	3,069	279	18	2.6	3.0	0.50		
	9 - 11	3	9,348	1,121	8,307	10,535	1.74	0.25	163	31	3.33	0.21	8.30	0.82	3,150	242	18	0.9	3.0	0.13		
	12 - 2	9	9,191	1,287	7,579	11,568	1.97	0.43	181	30	3.32	0.12	8.92	0.19	3,056	122	17	2.0	3.0	0.38		
	計	23	9,092	1,281	6,657	11,643	1.93	0.46	176	42	3.38	0.17	8.86	0.40	3,021	268	18	1.7	3.0	0.32		

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 4/15

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	4	7,629	330	7,305	8,081	3.61	0.98	276	82	3.37	0.35	8.90	0.43	3,235	124	23	0.8	2.4	0.02
		6 - 8	9	8,430	1,422	6,609	10,822	3.72	0.48	313	70	3.32	0.13	8.89	0.17	3,386	244	21	3.0	2.5	0.36
		9 - 11	7	8,161	1,526	5,429	9,936	4.12	0.66	336	85	3.30	0.28	8.85	0.43	3,165	201	20	5.2	2.6	0.55
		12 - 2	21	9,982	1,586	7,018	13,060	3.66	0.47	365	67	3.24	0.19	8.77	0.27	3,289	190	18	3.0	3.0	0.51
		計	41	9,101	1,703	5,429	13,060	3.74	0.57	340	75	3.27	0.21	8.82	0.30	3,284	205	19	3.6	2.8	0.53
	3	3 - 5	1	11,084	0	11,084	11,084	3.17	0.00	352	0	3.16	0.00	8.84	0.00	3,265	0	16	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	6	7,928	1,506	5,434	9,497	4.04	0.66	320	67	3.38	0.47	8.83	0.48	3,367	220	23	4.0	2.4	0.35
		9 - 11	8	9,443	2,137	7,026	13,000	4.03	0.90	380	104	3.28	0.29	8.68	0.36	3,261	120	18	4.1	2.9	0.69
		12 - 2	16	10,597	1,551	8,069	14,150	3.89	0.78	412	87	3.31	0.26	8.72	0.39	3,320	358	17	2.8	3.2	0.57
		計	31	9,799	1,943	5,434	14,150	3.92	0.77	384	91	3.31	0.31	8.73	0.39	3,312	277	18	4.0	3.0	0.64
	4	3 - 5	5	8,432	865	7,853	9,943	3.84	0.43	324	64	3.22	0.13	8.65	0.21	3,424	229	21	1.3	2.5	0.12
		6 - 8	4	9,121	1,412	7,063	10,139	4.14	0.46	377	70	3.33	0.21	8.69	0.46	3,508	290	20	3.0	2.6	0.33
		9 - 11	5	9,688	1,774	6,666	11,115	4.22	0.84	409	131	3.40	0.28	8.83	0.31	3,444	245	19	4.0	2.8	0.46
		12 - 2	6	12,487	3,335	8,228	16,736	4.11	0.65	513	115	3.38	0.12	8.80	0.07	3,147	114	14	4.0	4.0	1.12
		計	20	10,100	2,615	6,666	16,736	4.09	0.60	413	119	3.34	0.19	8.75	0.26	3,363	250	18	4.1	3.0	0.91
	5	3 - 5	2	8,149	1,371	7,180	9,119	3.71	0.44	302	86	3.43	0.09	8.88	0.07	3,365	125	22	3.4	2.4	0.32
		6 - 8	4	8,328	1,562	6,068	9,431	3.63	0.46	303	89	3.25	0.21	8.52	0.25	3,156	145	20	4.9	2.6	0.50
		9 - 11	3	11,445	1,014	10,415	12,441	4.53	0.52	519	103	3.37	0.37	8.91	0.35	3,455	379	16	2.8	3.3	0.67
		12 - 2	8	10,464	2,924	7,214	14,521	4.07	0.77	425	115	3.18	0.35	8.58	0.38	3,209	107	17	4.9	3.3	0.91
		計	17	9,862	2,460	6,068	14,521	4.04	0.68	398	125	3.26	0.29	8.66	0.34	3,258	201	18	4.6	3.0	0.78
	6	9 - 11	1	13,329	0	13,329	13,329	4.22	0.00	563	0	3.23	0.00	8.73	0.00	3,220	0	13	0.0	4.1	0.00
		12 - 2	2	11,222	1,049	10,480	11,964	4.41	0.18	495	26	3.28	0.05	8.70	0.05	4,085	141	20	2.3	2.8	0.35
		計	3	11,925	1,425	10,480	13,329	4.34	0.17	517	43	3.26	0.05	8.71	0.04	3,797	509	17	4.3	3.1	0.84
	7	6 - 8	2	8,969	2,809	6,983	10,955	3.60	0.45	323	140	3.24	0.20	8.72	0.08	3,375	304	20	5.4	2.7	0.60
12 - 2		1	10,360	0	10,360	10,360	4.78	0.00	495	0	3.66	0.00	9.21	0.00	3,110	0	17	0.0	3.3	0.00	
計		3	9,433	2,142	6,983	10,955	4.03	0.79	380	140	3.39	0.30	8.90	0.30	3,287	264	19	4.5	2.9	0.58	
8	6 - 8	1	8,090	0	8,090	8,090	4.23	0.00	342	0	3.63	0.00	9.23	0.00	3,226	0	21	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	2	8,951	2,031	7,514	10,387	4.65	0.54	416	47	3.26	0.16	8.50	0.29	3,085	364	17	1.8	2.9	0.32	
	12 - 2	1	10,300	0	10,300	10,300	3.63	0.00	374	0	3.17	0.00	8.31	0.00	3,156	0	17	0.0	3.3	0.00	
	計	4	9,073	1,486	7,514	10,387	4.26	0.60	387	45	3.32	0.22	8.61	0.43	3,138	221	18	2.2	2.9	0.36	
計・平均	3 - 5	12	8,338	1,162	7,180	11,084	3.67	0.62	306	68	3.29	0.22	8.78	0.28	3,338	180	21	2.3	2.5	0.31	
	6 - 8	26	8,433	1,454	5,434	10,955	3.85	0.53	325	73	3.33	0.27	8.79	0.34	3,358	237	21	3.5	2.5	0.37	
	9 - 11	26	9,488	2,040	5,429	13,329	4.21	0.72	400	112	3.32	0.26	8.77	0.35	3,278	237	18	4.3	2.9	0.63	
	12 - 2	55	10,562	2,079	7,018	16,736	3.89	0.65	411	95	3.28	0.23	8.73	0.31	3,294	283	17	3.4	3.2	0.70	
	計	119	9,638	2,080	5,429	16,736	3.93	0.65	379	101	3.30	0.24	8.75	0.32	3,309	254	18	3.9	2.9	0.67	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 5/15

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	6 - 8	1	9,777	0	9,777	9,777	3.72	0.00	364	0	3.23	0.00	8.70	0.00	3,821	0	17	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	2	7,784	61	7,741	7,827	3.81	0.36	296	26	3.25	0.08	8.57	0.11	3,949	42	21	0.2	2.0	0.01
		12 - 2	3	8,162	901	7,535	9,194	3.73	0.20	304	35	3.17	0.21	8.42	0.40	3,992	144	20	2.1	2.0	0.20
		計	6	8,305	938	7,535	9,777	3.75	0.21	312	36	3.21	0.14	8.52	0.28	3,949	114	20	2.2	2.1	0.26
	3	6 - 8	2	9,703	191	9,567	9,838	4.28	0.21	416	28	3.37	0.01	8.77	0.04	3,681	113	17	0.4	2.6	0.13
		9 - 11	2	7,708	2,343	6,052	9,365	3.27	0.16	252	65	2.81	0.02	7.93	0.35	3,759	170	21	6.8	2.1	0.53
		12 - 2	3	9,398	955	8,322	10,148	3.36	0.03	316	32	3.10	0.04	8.52	0.07	4,038	132	18	1.9	2.3	0.29
		計	7	9,002	1,423	6,052	10,148	3.62	0.48	326	76	3.12	0.23	8.45	0.36	3,856	206	18	3.9	2.3	0.37
	4	6 - 8	2	9,546	381	9,276	9,815	3.99	0.32	381	46	3.50	0.37	8.81	0.41	3,526	35	17	0.6	2.7	0.08
		9 - 11	4	10,117	509	9,511	10,670	3.57	0.37	362	27	3.13	0.39	8.38	0.39	3,854	101	17	0.8	2.6	0.06
		12 - 2	11	9,079	840	7,476	10,134	3.76	0.33	342	43	3.13	0.14	8.38	0.19	3,930	132	18	1.9	2.3	0.22
		計	17	9,378	837	7,476	10,670	3.74	0.34	351	40	3.18	0.25	8.43	0.29	3,864	174	18	1.7	2.4	0.25
	5	9 - 11	2	8,301	167	8,183	8,419	3.45	0.57	287	42	3.32	0.31	8.55	0.24	3,809	113	20	0.5	2.2	0.02
		12 - 2	3	8,372	1,202	6,983	9,073	3.39	0.33	284	65	3.28	0.09	8.53	0.32	4,123	94	20	3.1	2.0	0.31
		計	5	8,344	855	6,983	9,073	3.41	0.37	285	51	3.30	0.17	8.54	0.26	3,997	193	20	2.2	2.1	0.23
		9 - 11	1	9,039	0	9,039	9,039	3.61	0.00	326	0	3.04	0.00	8.22	0.00	3,769	0	18	0.0	2.4	0.00
	6	12 - 2	1	10,057	0	10,057	10,057	3.64	0.00	366	0	3.03	0.00	8.26	0.00	4,088	0	17	0.0	2.5	0.00
		計	2	9,548	720	9,039	10,057	3.63	0.02	346	28	3.03	0.01	8.24	0.03	3,928	225	18	0.9	2.4	0.04
		9 - 11	1	8,732	0	8,732	8,732	3.28	0.00	287	0	3.21	0.00	8.39	0.00	3,661	0	19	0.0	2.4	0.00
	7	12 - 2	1	11,432	0	11,432	11,432	3.60	0.00	412	0	3.12	0.00	8.24	0.00	3,904	0	15	0.0	2.9	0.00
		計	2	10,082	1,910	8,732	11,432	3.47	0.23	349	88	3.16	0.07	8.31	0.10	3,783	171	16	3.0	2.7	0.38
		6 - 8	1	8,369	0	8,369	8,369	3.76	0.00	315	0	3.24	0.00	8.48	0.00	3,821	0	20	0.0	2.2	0.00
	8	9 - 11	3	6,632	1,264	5,450	7,965	4.19	0.18	278	59	3.31	0.14	8.48	0.20	3,912	15	25	5.1	1.7	0.32
		計	4	7,066	1,349	5,450	8,369	4.07	0.26	287	51	3.29	0.12	8.48	0.16	3,889	47	23	5.1	1.8	0.36
計・平均	6 - 8	6	9,440	566	8,369	9,838	4.01	0.30	379	45	3.37	0.20	8.73	0.22	3,676	142	17	1.2	2.6	0.21	
	9 - 11	15	8,381	1,533	5,450	10,670	3.63	0.41	304	52	3.16	0.27	8.38	0.29	3,841	109	20	4.3	2.2	0.40	
	12 - 2	22	9,052	1,074	6,983	11,432	3.64	0.31	329	49	3.14	0.13	8.41	0.22	3,985	135	18	2.3	2.3	0.29	
	計	43	8,872	1,244	5,450	11,432	3.69	0.36	327	54	3.18	0.21	8.45	0.27	3,892	166	19	3.2	2.3	0.34	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 6/15

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	6 - 8	2	8,201	1,574	7,088	9,314	3.59	0.50	294	16	3.22	0.23	8.79	0.06	3,636	133	22	4.4	2.3	0.35
		9 - 11	5	7,965	1,208	5,886	8,797	3.93	0.56	313	27	3.48	0.24	9.04	0.31	3,767	767	24	2.0	2.1	0.21
		12 - 2	12	8,913	1,580	6,083	11,099	3.50	0.44	312	34	3.24	0.27	8.69	0.35	3,725	537	21	2.0	2.4	0.23
		計	19	8,588	1,477	5,886	11,099	3.62	0.49	311	30	3.30	0.26	8.79	0.33	3,727	556	22	2.4	2.3	0.25
	3	3 - 5	4	9,967	828	8,809	10,755	3.79	0.16	378	36	3.42	0.11	8.96	0.19	4,799	901	24	4.2	2.1	0.44
		6 - 8	2	10,161	562	9,763	10,558	3.75	0.08	381	29	3.41	0.36	8.94	0.40	3,904	131	20	2.2	2.6	0.23
		9 - 11	2	11,107	345	10,863	11,351	3.19	0.23	354	15	3.11	0.07	8.56	0.03	4,124	183	19	0.4	2.7	0.20
		12 - 2	6	10,890	1,849	9,223	14,133	3.32	0.38	362	42	3.26	0.22	8.67	0.22	4,003	510	18	2.1	2.7	0.28
	計	14	10,553	1,317	8,809	14,133	3.49	0.35	368	34	3.30	0.21	8.77	0.25	4,234	658	20	3.7	2.5	0.39	
	4	3 - 5	1	9,619	0	9,619	9,619	3.86	0.00	372	0	3.04	0.00	8.54	0.00	3,006	0	18	0.0	3.2	0.00
		6 - 8	5	10,549	1,475	8,359	12,151	3.46	0.31	365	58	3.26	0.18	8.77	0.24	4,319	499	21	2.3	2.4	0.28
		9 - 11	1	12,198	0	12,198	12,198	3.12	0.00	381	0	3.24	0.00	8.51	0.00	5,080	0	20	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	3	10,790	2,441	7,976	12,330	3.49	0.07	377	87	3.32	0.12	8.76	0.17	3,938	574	18	4.4	2.7	0.59
	計	10	10,693	1,639	7,976	12,330	3.47	0.28	371	57	3.26	0.15	8.71	0.20	4,150	676	20	2.9	2.6	0.42	
	5	6 - 8	3	12,360	2,791	9,549	15,130	3.47	0.19	429	106	3.23	0.23	8.74	0.20	4,445	1,047	19	1.8	2.8	0.26
		9 - 11	2	10,142	2	10,140	10,143	3.46	0.25	351	26	3.32	0.12	8.62	0.03	4,000	267	19	1.7	2.5	0.17
		12 - 2	3	10,193	1,326	9,054	11,649	3.75	1.00	382	99	3.10	0.13	8.47	0.13	4,093	408	19	1.9	2.5	0.12
		計	8	10,993	2,003	9,054	15,130	3.57	0.57	392	85	3.20	0.17	8.62	0.18	4,202	643	19	1.6	2.6	0.23
	6	9 - 11	1	11,216	0	11,216	11,216	3.88	0.00	435	0	3.45	0.00	8.83	0.00	3,909	0	17	0.0	2.9	0.00
		12 - 2	2	10,619	146	10,515	10,722	3.87	0.05	411	11	3.31	0.18	8.56	0.08	4,338	269	20	2.1	2.5	0.19
		計	3	10,818	360	10,515	11,216	3.88	0.04	419	16	3.36	0.15	8.65	0.17	4,195	312	19	2.1	2.6	0.27
		3 - 5	1	11,860	0	11,860	11,860	3.48	0.00	412	0	3.28	0.00	8.76	0.00	4,129	0	18	0.0	2.9	0.00
	7	6 - 8	1	11,480	0	11,480	11,480	3.32	0.00	381	0	3.23	0.00	8.75	0.00	3,673	0	17	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	1	8,285	0	8,285	8,285	4.65	0.00	385	0	3.84	0.00	9.09	0.00	3,040	0	18	0.0	2.7	0.00
計		3	10,542	1,964	8,285	11,860	3.72	0.73	393	17	3.41	0.34	8.84	0.20	3,614	547	17	0.3	2.9	0.20	
3 - 5		2	9,537	224	9,379	9,696	3.71	0.69	354	58	3.21	0.22	8.72	0.28	3,817	1,019	21	3.2	2.5	0.63	
8	12 - 2	3	11,057	361	10,699	11,420	3.34	0.16	370	21	3.38	0.12	8.76	0.12	4,015	61	17	0.7	2.8	0.05	
	計	5	10,449	878	9,379	11,420	3.48	0.42	363	34	3.31	0.17	8.75	0.17	3,936	523	19	2.8	2.7	0.33	
	3 - 5	8	10,053	935	8,809	11,860	3.73	0.31	375	37	3.30	0.18	8.82	0.23	4,246	972	22	4.2	2.4	0.56	
	6 - 8	13	10,618	2,022	7,088	15,130	3.51	0.28	372	70	3.27	0.20	8.79	0.21	4,129	612	20	2.7	2.6	0.34	
計・平均	9 - 11	11	9,612	1,839	5,886	12,198	3.58	0.53	344	43	3.34	0.22	8.78	0.30	4,007	627	21	2.9	2.4	0.32	
	12 - 2	30	9,931	1,743	6,083	14,133	3.53	0.48	350	56	3.28	0.23	8.68	0.27	3,886	500	19	2.4	2.6	0.30	
	計	62	10,034	1,736	5,886	15,130	3.56	0.43	357	55	3.29	0.21	8.74	0.26	4,005	619	20	2.9	2.5	0.35	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 7/15

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	7,929	0	7,929	7,929	3.45	0.00	273	0	3.07	0.00	8.79	0.00	4,316	0	32	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	2	9,146	1,107	8,364	9,929	3.77	0.60	345	13	3.48	0.14	8.96	0.16	3,987	209	26	4.9	2.3	0.40
		9 - 11	4	8,741	346	8,368	9,061	3.65	0.34	319	21	3.18	0.30	8.60	0.48	4,082	91	28	1.2	2.1	0.10
		12 - 2	2	7,445	1,368	6,478	8,412	3.61	0.18	269	62	3.05	0.01	8.61	0.11	4,024	28	32	5.8	1.9	0.35
		計	9	8,453	939	6,478	9,929	3.65	0.33	309	40	3.21	0.26	8.71	0.34	4,074	136	29	3.8	2.1	0.27
	3	3 - 5	1	9,382	0	9,382	9,382	3.67	0.00	344	0	3.13	0.00	8.51	0.00	4,212	0	28	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	2	9,611	1,164	8,789	10,434	3.58	0.01	344	42	3.20	0.11	8.76	0.08	3,975	97	25	1.6	2.4	0.23
		9 - 11	2	9,916	1,183	9,079	10,752	3.47	0.16	344	57	3.14	0.13	8.65	0.06	4,219	9	25	2.9	2.4	0.29
		12 - 2	2	7,728	213	7,578	7,879	4.31	0.51	333	48	3.48	0.27	9.06	0.30	3,969	565	29	2.2	2.0	0.23
		計	7	9,127	1,190	7,578	10,752	3.74	0.43	341	35	3.24	0.20	8.76	0.25	4,077	268	26	2.6	2.2	0.27
	5	3 - 5	1	9,850	0	9,850	9,850	3.39	0.00	334	0	3.16	0.00	8.64	0.00	3,965	0	26	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	10,361	0	10,361	10,361	3.98	0.00	412	0	3.30	0.00	8.81	0.00	4,004	0	23	0.0	2.6	0.00
		計	2	10,105	362	9,850	10,361	3.69	0.41	373	55	3.23	0.10	8.73	0.12	3,985	28	25	2.0	2.5	0.07
	計・平均	3 - 5	3	9,053	1,002	7,929	9,850	3.50	0.15	317	38	3.12	0.05	8.64	0.14	4,164	180	29	3.3	2.2	0.33
		6 - 8	4	9,379	965	8,364	10,434	3.67	0.37	344	25	3.34	0.19	8.86	0.16	3,981	133	25	3.0	2.4	0.27
		9 - 11	6	9,133	848	8,368	10,752	3.59	0.29	328	33	3.16	0.24	8.62	0.38	4,128	100	27	2.2	2.2	0.18
		12 - 2	5	8,142	1,428	6,478	10,361	3.97	0.44	323	71	3.27	0.25	8.83	0.28	3,998	284	29	4.9	2.0	0.37
		計	18	8,899	1,105	6,478	10,752	3.69	0.36	328	43	3.23	0.22	8.73	0.28	4,065	187	27	3.5	2.2	0.29

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 8/15

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	11	9,145	1,107	7,325	10,666	3.67	0.46	336	39	3.22	0.22	8.83	0.24	4,284	373	24	3.2	2.1	0.27
		6 - 8	11	9,074	1,409	6,566	11,199	3.91	0.40	355	70	3.46	0.18	9.15	0.22	4,355	542	24	4.4	2.1	0.44
		9 - 11	20	8,748	1,507	6,184	11,444	4.06	0.36	355	41	3.33	0.25	8.94	0.26	4,531	624	25	4.9	1.9	0.44
		12 - 2	16	8,360	884	6,240	10,257	3.83	0.48	320	33	3.32	0.17	8.93	0.30	4,340	516	25	2.5	1.9	0.28
		計	58	8,778	1,272	6,184	11,444	3.89	0.44	342	47	3.33	0.21	8.96	0.27	4,398	535	25	3.9	2.0	0.37
	3	3 - 5	17	10,059	1,349	8,262	13,708	3.62	0.56	364	56	3.30	0.31	8.77	0.41	4,755	695	23	4.6	2.1	0.48
		6 - 8	13	9,842	879	8,570	11,528	3.47	0.54	342	46	3.24	0.22	8.73	0.33	4,569	517	23	3.0	2.2	0.30
		9 - 11	16	9,493	2,030	5,883	12,254	3.98	0.43	378	68	3.34	0.30	8.84	0.43	4,355	624	23	7.2	2.2	0.57
		12 - 2	11	9,722	1,085	8,313	11,637	3.84	0.29	373	52	3.41	0.18	9.05	0.17	4,571	551	23	3.7	2.1	0.43
		計	57	9,786	1,431	5,883	13,708	3.73	0.51	365	57	3.32	0.27	8.83	0.37	4,565	614	23	4.9	2.1	0.45
	4	3 - 5	6	9,985	1,871	6,567	11,804	3.75	0.55	375	85	3.36	0.22	8.84	0.22	5,048	396	24	7.7	2.0	0.45
		6 - 8	7	10,483	929	9,055	11,946	3.68	0.32	386	31	3.26	0.16	8.81	0.15	4,464	566	22	1.9	2.4	0.35
		9 - 11	13	9,857	1,908	6,136	13,416	3.94	0.63	389	63	3.34	0.29	8.85	0.31	4,764	710	23	5.5	2.1	0.52
		12 - 2	7	9,891	1,450	8,216	11,687	3.89	0.28	384	53	3.26	0.20	8.72	0.37	4,398	581	22	4.0	2.3	0.50
		計	33	10,020	1,590	6,136	13,416	3.84	0.50	385	58	3.31	0.23	8.81	0.28	4,674	627	23	5.1	2.1	0.47
	5	3 - 5	3	9,731	657	9,017	10,311	4.06	0.53	395	68	3.30	0.19	8.81	0.26	4,861	382	24	4.1	2.0	0.29
		6 - 8	6	10,614	1,330	8,473	12,409	3.78	0.67	401	84	3.33	0.17	8.82	0.30	4,983	609	23	2.4	2.1	0.35
		9 - 11	8	10,280	633	9,007	10,861	3.93	0.32	404	50	3.22	0.20	8.65	0.25	4,757	627	22	2.7	2.2	0.31
		12 - 2	3	9,400	1,154	8,109	10,330	4.23	0.30	398	72	3.35	0.20	8.80	0.24	3,959	373	21	1.0	2.4	0.07
		計	20	10,166	995	8,109	12,409	3.94	0.47	401	62	3.29	0.18	8.74	0.26	4,721	624	23	2.6	2.2	0.30
	6	3 - 5	3	11,250	277	10,934	11,450	3.40	0.06	383	3	2.85	0.21	8.10	0.28	4,942	782	22	2.6	2.3	0.42
		6 - 8	1	9,537	0	9,537	9,537	3.72	0.00	355	0	3.14	0.00	8.56	0.00	5,664	0	27	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	6	10,282	1,476	8,428	12,393	3.71	0.20	382	49	3.12	0.24	8.53	0.28	4,382	553	22	4.9	2.4	0.60
		12 - 2	5	9,355	472	8,639	9,708	4.16	0.32	389	37	3.20	0.14	8.65	0.25	4,497	490	24	1.3	2.1	0.17
計		15	10,117	1,171	8,428	12,393	3.78	0.36	383	36	3.09	0.22	8.47	0.31	4,618	628	23	3.5	2.2	0.45	
7	3 - 5	3	8,565	2,631	5,804	11,043	3.83	0.31	328	79	3.24	0.27	8.71	0.31	4,149	936	25	3.7	2.1	0.20	
	9 - 11	3	9,359	132	9,280	9,511	3.82	0.41	358	36	3.63	0.04	9.19	0.11	4,490	376	24	1.0	2.1	0.19	
	12 - 2	2	10,949	2,862	8,926	12,973	3.20	0.23	351	67	3.21	0.28	8.72	0.12	5,115	8	23	5.4	2.1	0.56	
	計	8	9,459	2,033	5,804	12,973	3.65	0.41	345	55	3.38	0.27	8.89	0.29	4,518	671	24	3.1	2.1	0.26	
8	3 - 5	2	9,990	1,119	9,198	10,781	3.57	0.34	356	6	3.04	0.29	8.31	0.49	4,390	11	21	2.0	2.3	0.26	
	9 - 11	4	9,024	755	8,253	10,010	3.78	0.42	341	32	3.32	0.31	8.69	0.32	5,177	1,073	27	5.2	1.7	0.54	
	12 - 2	2	8,222	1,577	7,107	9,337	4.04	0.46	332	27	3.15	0.44	8.54	0.69	3,846	261	24	5.8	2.1	0.56	
	計	8	9,065	1,108	7,107	10,781	3.78	0.40	343	25	3.20	0.31	8.55	0.42	4,647	931	24	4.8	2.0	0.48	
計・平均	3 - 5	45	9,780	1,446	5,804	13,708	3.67	0.49	359	56	3.24	0.28	8.72	0.37	4,642	623	23	4.4	2.1	0.38	
	6 - 8	38	9,852	1,232	6,566	12,409	3.69	0.49	363	60	3.32	0.20	8.87	0.31	4,582	586	23	3.3	2.2	0.36	
	9 - 11	70	9,473	1,644	5,883	13,416	3.95	0.43	374	55	3.31	0.27	8.82	0.34	4,582	665	24	5.3	2.1	0.49	
	12 - 2	46	9,201	1,302	6,240	12,973	3.88	0.40	357	52	3.31	0.19	8.86	0.31	4,408	538	24	3.2	2.1	0.37	
	計	199	9,552	1,461	5,804	13,708	3.82	0.47	365	56	3.30	0.24	8.82	0.34	4,556	614	24	4.3	2.1	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－ 9/15

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	34	9,765	2,380	4,402	14,953	3.65	0.43	356	82	3.21	0.18	8.71	0.24	4,333	623	20	5.9	2.3	0.42
		6 - 8	65	9,632	1,967	5,295	14,166	3.80	0.40	366	75	3.27	0.16	8.82	0.21	4,247	866	21	9.7	2.3	0.63
		9 - 11	50	9,071	1,707	5,369	13,463	3.81	0.40	346	67	3.22	0.19	8.81	0.27	3,839	753	20	7.3	2.4	0.77
		12 - 2	52	9,512	2,164	1,550	14,378	3.71	0.44	353	91	3.17	0.21	8.71	0.28	3,882	731	18	12.7	2.5	0.58
		計	201	9,484	2,036	1,550	14,953	3.75	0.41	356	79	3.22	0.19	8.77	0.25	4,066	790	20	9.5	2.3	0.63
	3	3 - 5	16	10,396	2,740	5,150	14,549	3.96	0.28	412	110	3.21	0.23	8.64	0.24	4,411	702	19	11.7	2.4	0.47
		6 - 8	24	10,797	2,585	6,222	15,474	3.87	0.39	417	99	3.27	0.21	8.75	0.23	4,241	612	18	9.1	2.6	0.64
		9 - 11	40	10,995	1,806	8,403	14,529	3.86	0.40	424	72	3.24	0.23	8.70	0.28	3,751	669	15	4.2	2.9	0.66
		12 - 2	35	11,167	2,074	8,298	14,517	3.95	0.44	441	84	3.25	0.23	8.69	0.29	4,096	680	17	7.7	2.7	0.66
		計	115	10,923	2,190	5,150	15,474	3.90	0.39	426	87	3.24	0.22	8.70	0.27	4,050	699	17	7.9	2.7	0.67
	4	3 - 5	19	11,782	2,066	8,787	16,929	3.93	0.45	463	79	3.08	0.19	8.49	0.23	4,336	673	16	3.1	2.7	0.49
		6 - 8	20	10,818	2,698	4,023	17,425	3.71	0.31	402	102	3.21	0.23	8.62	0.29	4,216	535	17	9.4	2.6	0.71
		9 - 11	26	11,239	2,115	8,007	16,193	3.86	0.42	434	77	3.20	0.23	8.66	0.31	3,906	337	15	4.5	2.9	0.56
		12 - 2	19	11,149	1,979	8,469	15,048	3.84	0.46	428	82	3.20	0.19	8.63	0.28	3,957	719	16	6.2	2.8	0.54
		計	84	11,241	2,214	4,023	17,425	3.84	0.42	432	86	3.17	0.22	8.60	0.28	4,088	585	16	6.2	2.8	0.58
	5	3 - 5	12	10,593	1,973	7,394	14,037	3.71	0.42	393	87	3.18	0.23	8.58	0.29	3,926	671	18	4.3	2.7	0.52
		6 - 8	16	10,017	2,027	5,975	14,013	3.96	0.43	397	93	3.20	0.28	8.54	0.40	4,003	1,112	18	9.4	2.5	0.84
		9 - 11	27	11,624	2,526	6,081	16,206	3.72	0.41	433	109	3.17	0.23	8.57	0.37	3,894	413	15	4.7	3.0	0.69
		12 - 2	23	11,920	1,976	8,687	15,960	3.70	0.46	441	90	3.14	0.16	8.54	0.23	4,107	751	16	6.8	2.9	0.64
		計	78	11,223	2,279	5,975	16,206	3.76	0.43	422	98	3.17	0.22	8.56	0.32	3,984	729	16	6.5	2.8	0.69
	6	3 - 5	6	11,291	1,883	8,751	13,402	3.63	0.30	410	79	3.16	0.28	8.47	0.48	4,200	553	17	4.5	2.7	0.52
		6 - 8	3	11,142	4,214	6,347	14,254	3.88	0.14	433	153	3.09	0.09	8.61	0.11	3,822	354	15	10.3	2.9	0.90
		9 - 11	12	10,898	1,771	8,341	13,987	3.66	0.38	399	84	3.07	0.24	8.46	0.26	3,791	386	15	2.3	2.9	0.38
		12 - 2	11	11,513	1,933	8,643	14,371	3.76	0.27	433	70	3.17	0.13	8.62	0.19	4,145	276	19	2.7	2.8	0.36
計		32	11,206	2,027	6,347	14,371	3.71	0.31	416	83	3.13	0.21	8.53	0.28	3,992	412	17	4.1	2.8	0.44	
7	3 - 5	3	11,328	384	10,894	11,622	3.58	0.36	405	54	3.17	0.16	8.56	0.32	4,498	587	17	1.4	2.5	0.27	
	6 - 8	3	10,144	1,588	8,427	11,559	4.04	0.42	410	100	3.43	0.06	8.86	0.04	4,262	347	20	5.6	2.4	0.33	
	9 - 11	4	11,658	1,019	10,150	12,367	3.80	0.35	443	44	3.24	0.19	8.78	0.24	3,861	131	13	1.5	3.0	0.33	
	12 - 2	8	10,923	2,448	8,933	15,646	3.84	0.62	419	84	3.26	0.33	8.63	0.45	4,013	609	18	3.6	2.7	0.42	
	計	18	11,024	1,793	8,427	15,646	3.82	0.49	421	70	3.27	0.25	8.69	0.34	4,102	510	17	4.0	2.7	0.40	
8	3 - 5	1	10,552	0	10,552	10,552	4.10	0.00	433	0	3.43	0.00	8.84	0.00	3,888	0	16	0.0	2.7	0.00	
	6 - 8	1	8,236	0	8,236	8,236	4.27	0.00	352	0	3.51	0.00	8.76	0.00	3,110	0	17	0.0	2.7	0.00	
	9 - 11	8	10,238	1,943	7,407	13,902	3.69	0.42	378	107	3.09	0.19	8.52	0.26	3,603	375	14	2.2	2.8	0.40	
	12 - 2	8	9,784	2,160	7,184	13,511	3.79	0.49	370	82	3.23	0.18	8.66	0.23	3,878	442	18	3.6	2.5	0.46	
	計	18	9,942	1,929	7,184	13,902	3.78	0.45	376	88	3.19	0.20	8.61	0.24	3,714	425	16	3.3	2.7	0.42	
計・平均	3 - 5	91	10,567	2,339	4,402	16,929	3.78	0.41	399	93	3.17	0.21	8.61	0.27	4,285	648	18	6.8	2.5	0.50	
	6 - 8	132	10,106	2,286	4,023	17,425	3.83	0.39	387	89	3.25	0.20	8.74	0.27	4,194	799	19	9.3	2.4	0.68	
	9 - 11	167	10,531	2,167	5,369	16,206	3.80	0.40	400	88	3.20	0.22	8.67	0.31	3,823	582	16	5.7	2.8	0.69	
	12 - 2	156	10,665	2,253	1,550	15,960	3.79	0.45	405	93	3.20	0.21	8.65	0.28	3,997	677	17	9.0	2.7	0.60	
	計	546	10,473	2,254	1,550	17,425	3.80	0.41	398	91	3.21	0.21	8.67	0.29	4,039	698	18	8.0	2.6	0.65	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 10/15

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	20	8,556	1,644	6,227	11,217	3.89	0.54	333	82	3.27	0.18	8.81	0.23	5,820	2,187	34	13.6	1.5	0.63
		6 - 8	14	8,908	1,284	6,893	11,710	3.75	0.55	334	55	3.37	0.35	8.85	0.45	5,389	1,771	28	6.2	1.7	0.49
		9 - 11	14	8,666	2,062	4,355	12,221	4.05	0.56	351	92	3.39	0.21	9.06	0.22	5,626	1,812	32	13.5	1.5	0.65
		12 - 2	15	9,128	1,354	6,543	11,603	3.81	0.68	347	70	3.31	0.28	8.85	0.36	5,458	1,516	29	6.6	1.7	0.51
		計	63	8,795	1,591	4,355	12,221	3.87	0.58	341	75	3.33	0.26	8.88	0.33	5,595	1,834	31	11.0	1.6	0.57
	3	3 - 5	4	9,907	812	8,990	10,889	3.77	0.74	373	71	3.16	0.14	8.48	0.34	6,189	2,078	29	8.2	1.6	0.69
		6 - 8	10	10,300	903	8,866	11,396	3.90	0.45	402	50	3.24	0.21	8.68	0.22	5,806	2,387	29	12.7	1.8	0.65
		9 - 11	4	11,744	1,741	9,687	13,451	4.05	0.71	476	39	3.44	0.30	8.96	0.29	4,948	184	22	3.0	2.4	0.34
		12 - 2	7	10,069	1,096	8,571	11,916	3.98	0.55	401	44	3.29	0.20	8.72	0.37	5,145	1,398	24	4.9	2.0	0.43
		計	25	10,403	1,202	8,571	13,451	3.93	0.54	409	57	3.28	0.22	8.71	0.32	5,545	1,837	26	9.2	1.9	0.56
	4	3 - 5	10	10,981	1,193	9,714	13,693	3.73	0.39	409	34	3.27	0.25	8.75	0.29	7,395	2,040	31	10.0	1.5	0.76
		6 - 8	5	11,018	1,644	8,789	12,974	4.18	0.42	461	77	3.30	0.22	8.72	0.27	4,536	450	21	2.7	2.4	0.25
		9 - 11	6	9,743	2,382	7,222	12,964	4.07	0.38	397	82	3.39	0.29	8.83	0.33	5,011	1,343	25	6.9	1.9	0.57
		12 - 2	3	10,485	582	10,097	11,155	4.41	0.34	462	49	3.34	0.21	8.84	0.33	4,865	151	25	1.2	2.2	0.07
		計	24	10,617	1,607	7,222	13,693	3.99	0.44	423	63	3.31	0.24	8.77	0.28	5,887	1,944	27	8.3	1.8	0.63
	5	3 - 5	5	11,674	610	10,981	12,392	3.96	0.80	462	83	3.23	0.12	8.63	0.08	4,567	176	20	0.6	2.6	0.12
		6 - 8	2	11,252	2,480	9,498	13,005	3.62	0.50	408	35	2.98	0.18	8.27	0.20	4,239	271	19	5.6	2.7	0.42
		9 - 11	4	9,069	1,479	7,566	11,046	3.84	0.25	348	72	3.33	0.14	8.77	0.19	5,798	2,178	34	16.7	1.6	0.64
		12 - 2	7	11,140	1,786	8,230	13,740	3.62	0.42	403	59	3.20	0.21	8.62	0.29	5,518	1,546	25	7.5	2.0	0.67
		計	18	10,841	1,721	7,566	13,740	3.76	0.51	408	74	3.21	0.18	8.61	0.24	5,174	1,430	24	10.2	2.1	0.60
	6	3 - 5	1	8,980	0	8,980	8,980	3.89	0.00	349	0	3.09	0.00	8.39	0.00	3,000	0	19	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	1	12,210	0	12,210	12,210	3.36	0.00	410	0	3.09	0.00	8.58	0.00	4,920	0	21	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	11,706	0	11,706	11,706	4.54	0.00	531	0	3.50	0.00	8.98	0.00	4,755	0	21	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	2	12,696	1,534	11,611	13,781	3.49	0.73	443	38	3.00	0.56	8.35	0.87	4,739	220	19	6.1	2.7	0.45
計		5	11,657	1,731	8,980	13,781	3.74	0.59	435	69	3.13	0.34	8.53	0.50	4,431	811	20	3.3	2.6	0.31	
7	6 - 8	3	9,529	676	8,749	9,945	3.90	0.58	372	61	3.28	0.29	8.78	0.18	6,268	2,954	35	16.1	1.5	0.63	
	9 - 11	1	12,830	0	12,830	12,830	3.86	0.00	496	0	3.26	0.00	8.73	0.00	4,705	0	17	0.0	2.7	0.00	
	12 - 2	1	11,595	0	11,595	11,595	4.36	0.00	506	0	3.52	0.00	9.03	0.00	4,950	0	23	0.0	2.3	0.00	
	計	5	10,602	1,606	8,749	12,830	3.99	0.46	423	83	3.33	0.23	8.82	0.17	5,692	2,234	28	14.3	1.9	0.65	
8	3 - 5	1	8,282	0	8,282	8,282	4.17	0.00	345	0	3.21	0.00	8.53	0.00	4,063	0	25	0.0	2.0	0.00	
	計	1	8,282	0	8,282	8,282	4.17	0.00	345	0	3.21	0.00	8.53	0.00	4,063	0	25	0.0	2.0	0.00	
計・平均	3 - 5	41	9,663	1,819	6,227	13,693	3.85	0.54	372	82	3.25	0.19	8.72	0.26	5,976	2,149	30	11.9	1.6	0.69	
	6 - 8	35	9,889	1,511	6,893	13,005	3.85	0.49	381	69	3.28	0.28	8.72	0.35	5,383	1,886	27	9.6	1.8	0.57	
	9 - 11	30	9,586	2,244	4,355	13,451	4.04	0.49	387	93	3.39	0.22	8.94	0.27	5,376	1,554	28	12.2	1.8	0.63	
	12 - 2	35	10,109	1,654	6,543	13,781	3.85	0.59	389	71	3.27	0.26	8.74	0.38	5,301	1,334	26	6.5	1.9	0.53	
	計	141	9,813	1,802	4,355	13,781	3.89	0.53	382	78	3.29	0.24	8.77	0.32	5,533	1,788	28	10.4	1.8	0.61	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 11/15

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	10	7,180	1,716	5,133	10,621	3.45	0.41	248	62	3.18	0.11	8.69	0.17	3,569	709	27	7.7	2.0	0.71
		6 - 8	2	7,621	1,490	6,567	8,674	3.29	1.27	251	46	3.22	0.05	8.90	0.10	4,044	80	28	5.9	1.9	0.41
		9 - 11	6	6,696	1,357	5,065	8,377	3.34	0.29	224	37	3.25	0.12	8.75	0.06	3,049	695	25	2.9	2.2	0.32
		12 - 2	5	7,548	851	6,348	8,410	3.48	0.08	263	24	3.28	0.17	8.76	0.28	2,530	95	20	2.4	3.0	0.33
		計	23	7,172	1,403	5,065	10,621	3.42	0.41	245	48	3.22	0.12	8.74	0.18	3,249	742	25	6.3	2.2	0.63
	3	3 - 5	3	8,303	1,261	6,869	9,237	3.42	0.21	284	59	3.12	0.29	8.49	0.35	2,828	399	19	2.2	2.9	0.25
		6 - 8	5	7,953	1,257	6,099	9,246	3.98	0.36	317	67	3.30	0.16	8.64	0.20	3,692	524	25	6.5	2.2	0.56
		9 - 11	3	7,919	2,766	5,281	10,798	3.67	0.25	291	83	3.45	0.51	9.01	0.57	3,536	783	24	11.3	2.2	0.86
		12 - 2	3	8,470	1,837	6,811	10,445	3.96	0.46	336	48	3.30	0.55	8.75	0.63	3,056	894	20	1.8	2.8	0.34
		計	14	8,131	1,576	5,281	10,798	3.79	0.38	308	61	3.30	0.35	8.71	0.43	3,337	680	22	6.6	2.4	0.59
	4	3 - 5	3	8,984	947	7,954	9,818	3.45	0.26	310	53	3.09	0.07	8.55	0.18	3,518	782	21	5.3	2.6	0.77
		6 - 8	1	8,797	0	8,797	8,797	3.85	0.00	338	0	3.37	0.00	8.64	0.00	2,829	0	18	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	3	9,132	2,547	6,821	11,862	3.72	0.43	339	85	3.39	0.33	8.96	0.29	3,517	804	21	3.4	2.6	0.48
		計	7	9,021	1,573	6,821	11,862	3.62	0.35	327	60	3.26	0.26	8.74	0.30	3,419	698	21	3.8	2.6	0.56
	5	3 - 5	2	6,574	723	6,063	7,085	3.96	1.28	260	112	3.18	0.08	8.81	0.28	3,838	35	32	3.4	1.7	0.17
		6 - 8	1	7,745	0	7,745	7,745	4.01	0.00	311	0	3.57	0.00	9.02	0.00	2,624	0	19	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	4	8,675	721	8,173	9,744	3.52	0.54	306	53	3.23	0.27	8.69	0.38	3,649	724	22	3.5	2.4	0.57
		計	7	7,942	1,156	6,063	9,744	3.69	0.68	293	63	3.27	0.24	8.76	0.31	3,556	663	24	6.0	2.2	0.61
	6	6 - 8	1	8,683	0	8,683	8,683	4.34	0.00	377	0	3.53	0.00	8.81	0.00	2,488	0	17	0.0	3.5	0.00
		9 - 11	1	9,270	0	9,270	9,270	3.64	0.00	337	0	3.40	0.00	8.95	0.00	3,963	0	23	0.0	2.3	0.00
12 - 2		3	8,831	601	8,200	9,397	3.55	0.21	313	31	3.12	0.20	8.34	0.29	2,758	415	18	1.6	3.2	0.46	
計		5	8,890	479	8,200	9,397	3.72	0.38	331	35	3.26	0.24	8.56	0.36	2,945	651	19	2.5	3.0	0.55	
7	6 - 8	1	8,823	0	8,823	8,823	3.92	0.00	346	0	3.14	0.00	8.57	0.00	2,448	0	17	0.0	3.6	0.00	
	9 - 11	1	9,013	0	9,013	9,013	3.86	0.00	348	0	3.38	0.00	8.88	0.00	3,813	0	23	0.0	2.4	0.00	
	12 - 2	1	9,512	0	9,512	9,512	3.68	0.00	350	0	3.58	0.00	9.03	0.00	2,496	0	16	0.0	3.8	0.00	
	計	3	9,116	356	8,823	9,512	3.82	0.13	348	2	3.37	0.22	8.83	0.24	2,919	774	18	3.8	3.1	0.78	
計・平均	3 - 5	18	7,600	1,592	5,133	10,621	3.49	0.47	265	64	3.15	0.14	8.64	0.21	3,467	672	25	7.4	2.2	0.71	
	6 - 8	11	8,096	1,029	6,099	9,246	3.88	0.53	314	58	3.33	0.16	8.73	0.19	3,358	708	23	6.3	2.4	0.73	
	9 - 11	18	8,017	1,840	5,065	11,862	3.56	0.37	286	70	3.32	0.27	8.84	0.31	3,434	689	23	5.0	2.3	0.47	
	12 - 2	12	8,263	1,190	6,348	10,445	3.64	0.32	301	45	3.27	0.30	8.67	0.41	2,716	482	19	2.3	3.0	0.42	
	計	59	7,955	1,500	5,065	11,862	3.62	0.44	288	63	3.26	0.23	8.72	0.30	3,284	698	23	6.1	2.4	0.65	
福岡	2	12 - 2	1	7,876	0	7,876	7,876	4.29	0.00	338	0	3.53	0.00	9.32	0.00	3,698	0	26	0.0	2.1	0.00
		計	1	7,876	0	7,876	7,876	4.29	0.00	338	0	3.53	0.00	9.32	0.00	3,698	0	26	0.0	2.1	0.00
	4	12 - 2	1	9,150	0	9,150	9,150	4.24	0.00	388	0	3.37	0.00	8.87	0.00	4,019	0	22	0.0	2.3	0.00
		計	1	9,150	0	9,150	9,150	4.24	0.00	388	0	3.37	0.00	8.87	0.00	4,019	0	22	0.0	2.3	0.00
	計・平均	12 - 2	2	8,513	901	7,876	9,150	4.27	0.04	363	35	3.44	0.12	9.08	0.32	3,858	227	24	3.0	2.2	0.10
計	2	8,513	901	7,876	9,150	4.27	0.04	363	35	3.44	0.12	9.08	0.32	3,858	227	24	3.0	2.2	0.10		

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 12/15

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	3	9,448	948	8,406	10,260	3.54	0.48	335	51	3.27	0.11	8.85	0.05	8,020	275	50	5.2	1.2	0.14
		6 - 8	4	8,118	2,293	4,823	10,026	3.49	0.30	283	66	3.24	0.04	8.83	0.14	7,071	1,265	47	2.3	1.2	0.15
		9 - 11	1	9,970	0	9,970	9,970	3.57	0.00	356	0	3.30	0.00	9.02	0.00	7,583	0	43	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	4	8,531	1,402	6,977	10,297	3.35	0.48	286	18	3.15	0.20	8.75	0.15	7,152	1,256	46	10.0	1.2	0.16
		計	12	8,743	1,601	4,823	10,297	3.47	0.37	303	50	3.23	0.13	8.83	0.13	7,378	1,025	47	6.2	1.2	0.14
	3	3 - 5	2	8,599	2,426	6,884	10,314	3.93	0.43	338	60	3.32	0.15	8.72	0.14	7,153	2,369	41	12.4	1.2	0.06
		6 - 8	4	9,500	2,062	7,648	12,087	3.94	0.69	375	16	3.21	0.27	8.73	0.29	6,473	1,530	35	7.6	1.5	0.09
		9 - 11	5	8,138	1,941	6,093	10,227	3.54	0.58	288	38	3.15	0.16	8.59	0.19	6,821	1,422	43	12.5	1.2	0.22
		12 - 2	1	7,666	0	7,666	7,666	3.77	0.00	289	0	3.24	0.00	8.84	0.00	7,976	0	58	0.0	1.0	0.00
		計	12	8,630	1,880	6,093	12,087	3.77	0.56	326	51	3.21	0.18	8.68	0.21	6,857	1,438	40	11.6	1.3	0.22
	4	3 - 5	4	12,365	628	11,731	13,111	3.56	0.34	441	45	3.15	0.10	8.63	0.09	8,458	491	40	1.1	1.5	0.07
		6 - 8	1	7,494	0	7,494	7,494	4.28	0.00	321	0	3.14	0.00	8.44	0.00	7,884	0	60	0.0	1.0	0.00
		9 - 11	2	8,613	826	8,029	9,198	3.86	0.33	332	4	3.02	0.01	8.55	0.09	5,150	209	26	2.6	1.7	0.09
		12 - 2	4	9,895	2,323	6,496	11,749	3.49	0.44	346	70	3.15	0.26	8.59	0.30	7,765	241	45	13.0	1.3	0.27
		計	11	10,342	2,221	6,496	13,111	3.63	0.40	376	70	3.13	0.17	8.59	0.18	7,552	1,267	41	12.2	1.4	0.26
	5	3 - 5	1	10,723	0	10,723	10,723	3.71	0.00	398	0	3.40	0.00	8.75	0.00	9,179	0	47	0.0	1.2	0.00
		6 - 8	1	7,176	0	7,176	7,176	4.57	0.00	328	0	3.52	0.00	9.17	0.00	5,084	0	30	0.0	1.4	0.00
		9 - 11	1	9,421	0	9,421	9,421	3.75	0.00	353	0	3.37	0.00	8.82	0.00	7,973	0	47	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	2	6,915	798	6,350	7,479	4.13	0.53	285	4	3.23	0.15	8.47	0.12	6,501	1,494	49	17.8	1.1	0.12
		計	5	8,230	1,792	6,350	10,723	4.01	0.44	330	48	3.36	0.14	8.75	0.29	7,048	1,738	45	12.1	1.2	0.15
	6	9 - 11	2	9,361	1,351	8,405	10,317	3.50	0.40	328	10	3.20	0.14	8.73	0.19	7,959	14	47	6.4	1.2	0.17
		計	2	9,361	1,351	8,405	10,317	3.50	0.40	328	10	3.20	0.14	8.73	0.19	7,959	14	47	6.4	1.2	0.17
	7	3 - 5	1	11,117	0	11,117	11,117	3.09	0.00	343	0	2.98	0.00	8.41	0.00	7,839	0	41	0.0	1.4	0.00
		9 - 11	1	9,241	0	9,241	9,241	3.41	0.00	315	0	3.32	0.00	8.72	0.00	7,554	0	47	0.0	1.2	0.00
計		2	10,179	1,327	9,241	11,117	3.23	0.23	329	20	3.13	0.24	8.55	0.22	7,697	201	44	4.0	1.3	0.14	
8	6 - 8	1	11,603	0	11,603	11,603	3.18	0.00	369	0	3.03	0.00	8.53	0.00	8,371	0	40	0.0	1.4	0.00	
	12 - 2	1	8,466	0	8,466	8,466	3.96	0.00	336	0	3.32	0.00	8.91	0.00	7,369	0	52	0.0	1.2	0.00	
	計	2	10,034	2,219	8,466	11,603	3.51	0.55	352	24	3.15	0.20	8.69	0.26	7,870	708	45	8.7	1.3	0.17	
計・平均	3 - 5	11	10,622	1,833	6,884	13,111	3.58	0.40	380	64	3.21	0.14	8.69	0.15	8,111	1,002	43	6.7	1.3	0.16	
	6 - 8	11	8,795	2,111	4,823	12,087	3.77	0.58	332	57	3.22	0.19	8.75	0.26	6,865	1,382	41	10.1	1.3	0.22	
	9 - 11	12	8,773	1,427	6,093	10,317	3.60	0.41	316	35	3.19	0.15	8.68	0.19	6,953	1,298	42	10.8	1.3	0.23	
	12 - 2	12	8,639	1,809	6,350	11,749	3.59	0.47	310	48	3.18	0.18	8.67	0.22	7,334	945	47	10.8	1.2	0.19	
	計	46	9,185	1,924	4,823	13,111	3.63	0.46	334	57	3.20	0.16	8.70	0.20	7,308	1,232	43	9.9	1.3	0.20	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 13/15

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	60	8,321	1,571	4,677	12,011	3.85	0.40	320	71	3.33	0.21	8.88	0.29	3,196	901	15	4.2	2.5	0.77
		6 - 8	56	7,546	1,521	4,826	11,435	4.01	0.35	303	65	3.31	0.20	8.87	0.26	3,167	990	18	4.7	2.4	0.75
		9 - 11	49	8,264	1,694	5,203	13,435	3.97	0.47	328	69	3.32	0.22	8.88	0.29	3,231	837	17	4.9	2.5	0.73
		12 - 2	46	8,610	1,565	5,630	11,687	3.84	0.53	331	80	3.29	0.19	8.85	0.26	3,321	904	15	3.9	2.5	0.74
		計	211	8,165	1,623	4,677	13,435	3.91	0.44	320	71	3.31	0.20	8.87	0.27	3,222	907	16	4.5	2.5	0.75
	3	3 - 5	22	10,099	1,890	6,820	16,360	3.81	0.43	385	71	3.32	0.21	8.76	0.27	3,043	660	11	2.4	3.1	0.73
		6 - 8	28	9,537	1,444	6,757	11,844	3.92	0.50	374	77	3.30	0.17	8.79	0.24	3,145	798	14	4.0	3.0	0.70
		9 - 11	18	9,507	2,377	5,082	14,098	3.84	0.49	365	95	3.31	0.31	8.82	0.32	2,967	965	12	4.2	3.0	0.74
		12 - 2	17	9,872	1,536	6,250	11,881	3.77	0.49	373	69	3.22	0.24	8.70	0.29	3,081	577	15	4.4	3.2	0.64
		計	85	9,743	1,794	5,082	16,360	3.84	0.47	375	77	3.29	0.23	8.77	0.27	3,071	754	13	3.8	3.1	0.69
	4	3 - 5	16	10,270	2,072	6,490	13,500	4.02	0.56	412	104	3.30	0.26	8.79	0.28	3,208	851	13	3.6	3.1	0.73
		6 - 8	14	10,173	1,570	7,493	13,466	3.78	0.65	385	105	3.38	0.30	8.88	0.32	2,979	646	11	5.3	3.2	0.71
		9 - 11	14	10,231	1,799	7,130	13,044	3.83	0.43	392	87	3.27	0.15	8.78	0.19	2,747	683	10	2.7	3.5	0.63
		12 - 2	22	10,416	1,750	6,981	13,870	3.88	0.46	404	93	3.23	0.19	8.69	0.28	3,055	889	10	2.8	3.2	0.81
		計	66	10,290	1,769	6,490	13,870	3.88	0.52	399	95	3.29	0.23	8.77	0.28	3,016	788	11	3.7	3.2	0.73
	5	3 - 5	6	10,833	1,387	9,565	13,247	3.93	0.55	426	99	3.20	0.13	8.70	0.23	3,542	595	13	2.1	2.9	0.40
		6 - 8	10	9,608	1,653	7,536	12,674	3.66	0.48	352	87	3.23	0.20	8.60	0.21	2,807	744	15	4.6	3.4	0.81
		9 - 11	8	9,018	1,823	6,739	11,876	3.70	0.81	334	98	3.30	0.26	8.77	0.23	2,922	744	16	6.0	3.1	0.93
		12 - 2	9	10,481	2,439	7,378	14,933	3.70	0.53	387	125	3.19	0.18	8.63	0.16	2,948	858	12	1.9	3.4	0.53
		計	33	9,926	1,940	6,739	14,933	3.73	0.58	370	104	3.23	0.20	8.66	0.21	2,992	760	14	4.1	3.2	0.73
	6	3 - 5	4	9,000	1,113	7,462	10,065	3.70	0.40	333	65	3.25	0.12	8.64	0.16	2,786	854	16	2.5	3.2	0.57
		6 - 8	7	9,301	1,836	6,761	11,925	4.13	0.53	384	63	3.30	0.24	8.74	0.36	2,949	832	13	3.3	3.1	0.69
		9 - 11	4	10,368	1,857	7,874	12,017	4.13	0.56	429	124	3.10	0.12	8.59	0.09	3,078	1,114	14	2.3	3.4	1.03
		12 - 2	10	10,209	2,273	7,295	12,873	3.93	0.39	401	114	3.23	0.12	8.65	0.17	3,033	877	14	3.7	3.4	0.62
計		25	9,787	1,916	6,761	12,873	3.98	0.46	390	96	3.23	0.17	8.66	0.23	2,978	847	14	3.1	3.3	0.68	
7	6 - 8	4	9,178	578	8,626	9,784	3.88	0.64	356	64	3.33	0.24	8.73	0.25	2,548	411	12	4.3	3.7	0.37	
	9 - 11	1	6,643	0	6,643	6,643	4.03	0.00	268	0	3.04	0.00	8.34	0.00	1,864	0	12	0.0	3.6	0.00	
	計	5	8,671	1,239	6,643	9,784	3.90	0.56	339	68	3.28	0.25	8.67	0.28	2,377	479	12	3.9	3.6	0.31	
8	3 - 5	3	10,486	1,356	9,201	11,904	3.61	0.89	379	123	3.19	0.07	8.65	0.26	2,396	274	8	3.3	4.1	0.13	
	6 - 8	3	7,854	1,361	6,471	9,192	3.64	0.67	286	83	3.42	0.00	8.73	0.14	2,276	571	16	1.6	3.5	0.27	
	9 - 11	2	9,494	1,694	8,296	10,692	3.63	0.47	345	105	3.17	0.02	8.49	0.00	3,027	1,327	14	3.6	3.1	0.90	
	計	8	9,251	1,724	6,471	11,904	3.62	0.62	335	99	3.26	0.13	8.63	0.19	2,525	731	12	2.7	3.5	0.52	
計・平均	3 - 5	111	9,173	1,920	4,677	16,360	3.86	0.45	354	87	3.31	0.21	8.81	0.28	3,154	831	14	3.9	2.8	0.78	
	6 - 8	122	8,635	1,825	4,826	13,466	3.92	0.47	338	82	3.31	0.21	8.81	0.27	3,059	876	15	4.7	2.8	0.81	
	9 - 11	96	8,943	1,995	5,082	14,098	3.90	0.50	349	85	3.29	0.23	8.82	0.28	3,070	854	15	4.8	2.8	0.82	
	12 - 2	104	9,514	1,914	5,630	14,933	3.83	0.49	365	93	3.25	0.19	8.74	0.26	3,163	840	13	4.0	2.9	0.79	
	計	433	9,052	1,931	4,677	16,360	3.88	0.48	351	87	3.29	0.21	8.80	0.28	3,109	850	14	4.4	2.8	0.80	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 14/15

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	98	8,954	1,950	4,402	14,953	3.63	0.63	325	82	3.24	0.19	8.76	0.26	4,509	1,517	25	10.4	2.0	0.75
		6 - 8	124	9,150	1,804	4,823	14,166	3.76	0.45	344	72	3.32	0.19	8.87	0.25	4,338	1,172	23	9.1	2.1	0.65
		9 - 11	123	8,691	1,704	4,355	13,463	3.87	0.46	337	68	3.29	0.23	8.88	0.30	4,129	1,122	24	8.9	2.1	0.66
		12 - 2	156	9,151	1,728	1,550	14,378	3.64	0.57	333	75	3.24	0.22	8.78	0.30	4,061	1,099	22	9.8	2.3	0.64
		計	501	8,999	1,792	1,550	14,953	3.73	0.54	335	74	3.27	0.21	8.82	0.28	4,234	1,223	23	9.6	2.1	0.67
	3	3 - 5	61	10,010	1,879	5,150	14,549	3.67	0.67	368	94	3.29	0.27	8.75	0.34	4,565	1,279	23	8.6	2.2	0.66
		6 - 8	75	9,930	1,928	5,434	15,474	3.78	0.55	376	82	3.28	0.24	8.75	0.27	4,411	1,338	22	8.5	2.3	0.68
		9 - 11	87	10,248	2,130	5,281	14,529	3.82	0.53	392	84	3.26	0.27	8.72	0.36	4,068	1,040	19	8.8	2.5	0.76
		12 - 2	95	10,342	1,890	6,195	14,517	3.88	0.54	401	83	3.30	0.23	8.76	0.31	4,131	913	20	7.8	2.5	0.68
		計	318	10,156	1,963	5,150	15,474	3.80	0.57	386	86	3.28	0.25	8.74	0.32	4,263	1,143	21	8.5	2.4	0.71
	4	3 - 5	52	10,862	1,908	6,567	16,929	3.81	0.43	414	81	3.16	0.21	8.59	0.27	5,203	1,895	23	9.2	2.1	0.70
		6 - 8	59	10,370	1,989	4,023	17,425	3.77	0.42	391	80	3.26	0.22	8.69	0.28	4,303	817	21	8.8	2.4	0.55
		9 - 11	70	10,498	2,104	6,136	16,193	3.86	0.55	405	84	3.25	0.27	8.69	0.34	4,201	763	19	6.4	2.5	0.61
		12 - 2	62	10,683	2,320	6,335	16,736	3.82	0.50	408	100	3.23	0.18	8.64	0.28	4,270	1,132	19	9.4	2.5	0.80
		計	243	10,592	2,090	4,023	17,425	3.81	0.48	404	87	3.23	0.23	8.66	0.30	4,458	1,249	21	8.5	2.4	0.67
	5	3 - 5	27	10,258	1,964	6,063	14,037	3.80	0.54	390	93	3.23	0.19	8.66	0.23	4,360	1,180	22	7.4	2.4	0.55
		6 - 8	34	10,039	2,104	5,975	15,130	3.85	0.49	386	89	3.24	0.24	8.62	0.36	4,117	1,026	20	7.1	2.4	0.68
		9 - 11	58	10,695	2,205	6,081	16,206	3.73	0.52	399	105	3.22	0.22	8.61	0.36	4,254	1,049	19	8.8	2.5	0.73
		12 - 2	56	10,915	2,239	6,350	15,960	3.80	0.54	415	93	3.18	0.20	8.57	0.25	4,320	1,091	19	9.2	2.5	0.77
		計	175	10,570	2,169	5,975	16,206	3.79	0.52	400	96	3.21	0.21	8.61	0.31	4,265	1,073	20	8.4	2.5	0.71
	6	3 - 5	12	11,083	1,853	8,517	14,007	3.47	0.59	385	100	3.08	0.29	8.37	0.42	4,284	976	19	4.7	2.6	0.48
		6 - 8	7	10,379	2,790	6,347	14,254	3.87	0.34	402	94	3.21	0.22	8.67	0.18	4,153	1,030	20	9.1	2.5	0.81
		9 - 11	28	10,452	1,649	8,229	13,987	3.69	0.47	386	87	3.17	0.24	8.59	0.30	4,272	1,166	20	9.4	2.5	0.67
		12 - 2	33	10,462	1,916	6,155	14,371	3.74	0.68	391	101	3.19	0.18	8.58	0.28	4,062	704	20	5.7	2.6	0.50
計		80	10,545	1,881	6,155	14,371	3.69	0.58	389	94	3.17	0.23	8.56	0.31	4,177	943	20	7.3	2.5	0.58	
7	3 - 5	9	10,271	1,926	5,804	11,860	3.55	0.37	365	63	3.16	0.20	8.61	0.26	4,687	1,315	23	8.3	2.2	0.46	
	6 - 8	12	9,826	1,481	6,983	11,740	3.81	0.40	375	75	3.29	0.24	8.76	0.22	4,611	1,833	26	11.3	2.1	0.70	
	9 - 11	13	10,564	1,552	8,732	12,830	3.74	0.31	395	72	3.34	0.19	8.83	0.26	4,618	1,138	22	10.3	2.3	0.58	
	12 - 2	16	10,592	2,034	8,285	15,646	3.86	0.60	408	77	3.34	0.31	8.74	0.39	3,996	816	19	4.0	2.7	0.53	
	計	50	10,343	1,748	5,804	15,646	3.76	0.45	389	73	3.30	0.25	8.75	0.30	4,430	1,284	22	8.8	2.3	0.59	
8	3 - 5	6	9,648	921	8,282	10,781	3.80	0.43	366	42	3.19	0.21	8.57	0.33	4,061	530	21	3.4	2.4	0.40	
	6 - 8	4	9,075	1,690	8,090	11,603	3.80	0.51	345	23	3.32	0.27	8.73	0.34	4,632	2,512	25	10.5	2.0	0.56	
	9 - 11	18	9,034	2,020	5,450	13,902	3.88	0.50	350	88	3.22	0.27	8.58	0.30	4,018	903	20	9.3	2.3	0.69	
	12 - 2	16	9,491	2,108	5,213	13,511	3.72	0.43	353	71	3.27	0.19	8.67	0.28	4,005	1,005	20	9.2	2.4	0.58	
	計	44	9,288	1,878	5,213	13,902	3.80	0.45	353	71	3.24	0.23	8.63	0.30	4,075	1,086	21	8.6	2.3	0.59	
計・平均	3 - 5	265	9,861	2,038	4,402	16,929	3.69	0.59	364	91	3.22	0.22	8.68	0.30	4,629	1,496	23	9.2	2.1	0.68	
	6 - 8	315	9,712	1,960	4,023	17,425	3.78	0.47	368	80	3.28	0.22	8.77	0.28	4,335	1,184	22	8.8	2.2	0.65	
	9 - 11	397	9,845	2,119	4,355	16,206	3.82	0.50	376	87	3.26	0.25	8.73	0.34	4,167	1,031	21	8.7	2.4	0.71	
	12 - 2	434	10,024	2,075	1,550	16,736	3.76	0.56	377	91	3.25	0.22	8.71	0.31	4,135	1,025	20	8.8	2.4	0.68	
	計	1,411	9,873	2,057	1,550	17,425	3.77	0.53	372	88	3.25	0.23	8.72	0.31	4,282	1,177	21	8.9	2.3	0.69	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 15/15

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	158	8,714	1,836	4,402	14,953	3.71	0.56	323	78	3.27	0.20	8.80	0.27	4,065	1,476	22	9.5	2.1	0.79
		6 - 8	180	8,651	1,871	4,823	14,166	3.83	0.43	331	72	3.31	0.19	8.87	0.25	3,987	1,240	22	8.3	2.2	0.70
		9 - 11	172	8,569	1,707	4,355	13,463	3.90	0.46	334	68	3.30	0.22	8.88	0.29	3,880	1,123	22	8.5	2.2	0.71
		12 - 2	202	9,028	1,704	1,550	14,378	3.68	0.56	333	76	3.25	0.21	8.80	0.29	3,916	1,102	21	9.1	2.3	0.67
		計	712	8,752	1,783	1,550	14,953	3.78	0.52	331	74	3.28	0.21	8.84	0.28	3,958	1,230	22	8.9	2.2	0.71
	3	3 - 5	83	10,033	1,871	5,150	16,360	3.71	0.61	372	89	3.30	0.25	8.75	0.32	4,249	1,328	20	8.3	2.3	0.76
		6 - 8	103	9,823	1,811	5,434	15,474	3.82	0.54	375	80	3.28	0.22	8.76	0.26	4,094	1,340	20	8.2	2.4	0.75
		9 - 11	105	10,121	2,181	5,082	14,529	3.82	0.52	387	86	3.27	0.28	8.73	0.35	3,906	1,097	18	8.5	2.6	0.78
		12 - 2	112	10,271	1,842	6,195	14,517	3.86	0.53	397	81	3.29	0.24	8.76	0.31	3,988	944	19	7.6	2.6	0.71
		計	403	10,069	1,934	5,082	16,360	3.81	0.55	384	84	3.28	0.25	8.75	0.31	4,045	1,176	19	8.2	2.5	0.75
	4	3 - 5	68	10,722	1,948	6,490	16,929	3.86	0.47	413	86	3.19	0.23	8.64	0.28	4,780	1,908	21	8.9	2.2	0.79
		6 - 8	73	10,332	1,908	4,023	17,425	3.77	0.47	390	84	3.29	0.24	8.72	0.29	4,111	919	20	8.6	2.5	0.65
		9 - 11	84	10,454	2,048	6,136	16,193	3.85	0.53	403	84	3.26	0.25	8.71	0.32	4,004	901	18	6.5	2.6	0.71
		12 - 2	84	10,613	2,178	6,335	16,736	3.83	0.49	407	98	3.23	0.18	8.65	0.28	4,021	1,188	17	8.8	2.6	0.86
		計	309	10,527	2,026	4,023	17,425	3.83	0.49	403	88	3.24	0.23	8.68	0.29	4,208	1,301	19	8.2	2.5	0.76
	5	3 - 5	33	10,363	1,867	6,063	14,037	3.83	0.53	397	93	3.22	0.18	8.67	0.23	4,232	1,142	20	7.1	2.4	0.56
		6 - 8	44	9,941	2,000	5,975	15,130	3.80	0.49	378	89	3.24	0.23	8.62	0.33	3,820	1,110	19	6.9	2.6	0.82
		9 - 11	66	10,491	2,219	6,081	16,206	3.73	0.55	391	106	3.23	0.23	8.63	0.35	4,092	1,103	19	8.6	2.6	0.78
		12 - 2	65	10,855	2,253	6,350	15,960	3.79	0.53	411	97	3.18	0.19	8.58	0.24	4,149	1,154	19	8.8	2.6	0.79
		計	208	10,468	2,143	5,975	16,206	3.78	0.53	396	98	3.21	0.21	8.62	0.30	4,073	1,127	19	8.1	2.6	0.76
	6	3 - 5	16	10,562	1,906	7,462	14,007	3.52	0.55	372	93	3.12	0.27	8.43	0.38	3,909	1,137	19	4.5	2.7	0.58
		6 - 8	14	9,840	2,337	6,347	14,254	3.99	0.45	393	78	3.25	0.23	8.70	0.27	3,597	1,100	17	7.6	2.7	0.78
		9 - 11	32	10,442	1,644	7,874	13,987	3.75	0.49	391	91	3.16	0.23	8.59	0.28	4,123	1,211	20	9.1	2.5	0.79
		12 - 2	43	10,403	1,979	6,155	14,371	3.78	0.63	393	103	3.20	0.17	8.59	0.26	3,823	858	19	5.9	2.7	0.64
計		105	10,364	1,908	6,155	14,371	3.76	0.57	389	94	3.18	0.22	8.58	0.29	3,900	1,049	19	7.0	2.7	0.69	
7	3 - 5	9	10,271	1,926	5,804	11,860	3.55	0.37	365	63	3.16	0.20	8.61	0.26	4,687	1,315	23	8.3	2.2	0.46	
	6 - 8	16	9,664	1,326	6,983	11,740	3.83	0.45	370	71	3.30	0.23	8.75	0.22	4,198	1,842	23	11.1	2.3	0.85	
	9 - 11	14	10,284	1,823	6,643	12,830	3.75	0.31	386	77	3.32	0.20	8.81	0.29	4,422	1,318	22	10.3	2.3	0.64	
	12 - 2	16	10,592	2,034	8,285	15,646	3.86	0.60	408	77	3.34	0.31	8.74	0.39	3,996	816	19	4.0	2.7	0.53	
	計	55	10,191	1,767	5,804	15,646	3.77	0.46	384	73	3.30	0.25	8.74	0.30	4,278	1,353	21	8.8	2.4	0.65	
8	3 - 5	9	9,927	1,080	8,282	11,904	3.73	0.57	371	70	3.19	0.17	8.60	0.29	3,645	897	17	5.0	2.7	0.85	
	6 - 8	7	8,551	1,572	6,471	11,603	3.73	0.54	319	60	3.36	0.19	8.73	0.25	3,622	2,202	22	8.7	2.4	0.82	
	9 - 11	20	9,080	1,955	5,450	13,902	3.85	0.49	350	87	3.22	0.26	8.57	0.29	3,919	957	20	9.1	2.3	0.75	
	12 - 2	16	9,491	2,108	5,213	13,511	3.72	0.43	353	71	3.27	0.19	8.67	0.28	4,005	1,005	20	9.2	2.4	0.58	
	計	52	9,282	1,839	5,213	13,902	3.77	0.48	350	75	3.24	0.22	8.63	0.28	3,862	1,170	20	8.4	2.4	0.72	
計・ 平均	3 - 5	376	9,658	2,026	4,402	16,929	3.74	0.55	361	90	3.25	0.22	8.72	0.30	4,252	1,501	21	8.7	2.3	0.76	
	6 - 8	437	9,412	1,982	4,023	17,425	3.82	0.47	359	82	3.29	0.21	8.78	0.28	4,005	1,245	21	8.3	2.3	0.74	
	9 - 11	493	9,669	2,123	4,355	16,206	3.83	0.50	371	87	3.26	0.24	8.74	0.33	3,968	1,086	20	8.4	2.4	0.76	
	12 - 2	538	9,925	2,053	1,550	16,736	3.78	0.55	375	92	3.25	0.21	8.71	0.30	3,973	1,060	19	8.4	2.5	0.73	
	計	1,844	9,680	2,057	1,550	17,425	3.79	0.52	367	88	3.26	0.22	8.74	0.31	4,035	1,214	20	8.5	2.4	0.75	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
青 森	2	3 - 5	15	9,419	1,630	6,820	11,679	3.62	0.27	341	67	3.35	0.13	8.98	0.16	3,327	360	24	5.4	2.8	0.63
		6 - 8	20	8,964	1,458	6,596	11,235	3.70	0.40	331	53	3.37	0.15	8.97	0.26	3,328	439	24	5.2	2.7	0.66
		9 - 11	16	9,814	1,314	7,621	12,419	3.56	0.42	349	44	3.31	0.16	8.93	0.23	3,339	376	22	3.7	2.9	0.61
		12 - 2	13	9,417	1,783	5,909	12,510	3.62	0.38	341	61	3.37	0.15	9.03	0.26	3,134	355	21	6.3	3.0	0.69
		計	64	9,375	1,533	5,909	12,510	3.63	0.37	340	55	3.35	0.15	8.97	0.23	3,291	388	23	5.2	2.9	0.64
	3	3 - 5	12	11,031	1,715	7,935	13,169	3.78	0.29	417	70	3.23	0.17	8.76	0.25	3,435	377	21	4.1	3.2	0.66
		6 - 8	6	10,618	1,520	9,681	13,684	3.72	0.43	395	56	3.38	0.19	8.84	0.20	3,235	444	20	3.5	3.3	0.62
		9 - 11	14	11,199	2,395	7,665	15,639	3.58	0.45	401	88	3.32	0.21	8.87	0.26	3,359	416	20	5.3	3.3	0.99
		12 - 2	9	12,187	1,964	8,842	15,281	3.71	0.55	453	60	3.31	0.26	8.92	0.38	3,211	449	17	5.1	3.8	0.96
		計	41	11,282	2,001	7,665	15,639	3.69	0.42	416	74	3.30	0.21	8.85	0.28	3,331	410	19	4.8	3.4	0.85
	4	3 - 5	3	11,274	1,417	9,776	12,593	3.89	0.12	438	47	3.15	0.29	8.77	0.22	2,907	109	17	2.3	3.9	0.50
		6 - 8	4	11,735	1,906	9,233	13,862	3.56	0.05	418	65	3.26	0.16	8.69	0.45	3,311	514	18	5.4	3.5	1.06
		9 - 11	3	11,604	711	10,783	12,042	4.19	0.39	486	56	3.48	0.26	9.10	0.28	3,191	480	18	3.5	3.6	0.72
		12 - 2	2	11,624	1,356	10,666	12,583	3.96	0.33	461	16	3.48	0.16	9.03	0.02	3,031	3	17	0.8	3.8	0.45
		計	12	11,568	1,284	9,233	13,862	3.86	0.32	447	54	3.33	0.23	8.87	0.33	3,133	380	17	3.5	3.7	0.69
	5	3 - 5	3	12,252	1,927	10,738	14,421	3.99	0.57	489	44	3.35	0.12	8.86	0.15	3,311	63	18	2.3	3.7	0.53
		6 - 8	2	8,870	980	8,177	9,562	3.50	0.01	310	35	3.36	0.15	8.74	0.09	2,822	57	21	2.1	3.1	0.41
		9 - 11	5	10,114	1,451	8,109	12,137	3.64	0.35	369	56	3.33	0.18	8.95	0.12	2,966	123	19	4.3	3.4	0.59
		12 - 2	4	12,318	2,431	10,717	15,860	3.75	0.23	462	76	3.21	0.21	8.74	0.28	2,951	184	16	2.1	4.2	0.76
		計	14	11,024	2,134	8,109	15,860	3.74	0.37	413	85	3.30	0.16	8.84	0.18	3,015	204	18	3.3	3.7	0.66
	6	3 - 5	3	10,418	1,688	9,434	12,367	3.89	0.27	405	71	3.25	0.15	8.71	0.34	3,173	465	21	4.3	3.3	0.78
		12 - 2	3	11,033	1,286	9,642	12,178	3.93	0.69	433	22	3.40	0.30	9.04	0.25	3,001	116	17	1.3	3.7	0.33
		計	6	10,725	1,383	9,434	12,367	3.91	0.47	419	50	3.33	0.23	8.88	0.33	3,087	317	19	3.6	3.5	0.56
	7	9 - 11	1	9,970	0	9,970	9,970	3.96	0.00	395	0	3.50	0.00	9.14	0.00	2,898	0	18	0.0	3.4	0.00
計		1	9,970	0	9,970	9,970	3.96	0.00	395	0	3.50	0.00	9.14	0.00	2,898	0	18	0.0	3.4	0.00	
計・平均	3 - 5	36	10,430	1,840	6,820	14,421	3.76	0.31	392	79	3.28	0.16	8.85	0.23	3,314	362	21	4.9	3.2	0.68	
	6 - 8	32	9,614	1,773	6,596	13,862	3.67	0.37	353	63	3.36	0.16	8.89	0.27	3,277	437	22	5.3	2.9	0.75	
	9 - 11	39	10,491	1,842	7,621	15,639	3.64	0.43	382	73	3.34	0.19	8.93	0.23	3,276	387	20	4.4	3.2	0.78	
	12 - 2	31	10,894	2,195	5,909	15,860	3.72	0.44	406	79	3.34	0.21	8.95	0.29	3,114	342	18	5.5	3.5	0.84	
	計	138	10,362	1,942	5,909	15,860	3.70	0.39	383	76	3.33	0.18	8.90	0.26	3,250	386	20	5.1	3.2	0.78	

(※) 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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩 手	2	3 - 5	19	11,385	1,586	8,374	13,874	3.50	0.42	398	42	3.12	0.25	8.67	0.31	3,158	94	13	2.1	3.6	0.51
		6 - 8	13	11,542	1,734	8,278	14,664	3.46	0.37	400	50	3.16	0.16	8.81	0.24	3,170	88	12	2.0	3.6	0.53
		9 - 11	17	11,131	1,866	7,311	15,096	3.73	0.32	416	64	3.18	0.19	8.82	0.23	3,194	103	13	2.3	3.5	0.59
		12 - 2	7	11,840	1,242	10,129	13,565	3.71	0.23	439	33	3.21	0.13	8.92	0.16	3,216	88	12	1.3	3.7	0.39
		計	56	11,401	1,647	7,311	15,096	3.59	0.37	409	51	3.16	0.20	8.78	0.26	3,179	94	13	2.1	3.6	0.52
	3	3 - 5	1	13,826	0	13,826	13,826	3.34	0.00	462	0	3.14	0.00	8.71	0.00	3,300	0	11	0.0	4.2	0.00
		6 - 8	2	10,743	4,003	7,913	13,573	3.92	0.66	421	91	3.43	0.18	9.09	0.09	3,180	184	14	7.3	3.4	1.06
		9 - 11	5	11,460	1,703	9,361	13,267	3.89	0.11	446	73	3.25	0.10	8.83	0.16	3,206	88	12	1.9	3.6	0.48
		計	8	11,577	2,208	7,913	13,826	3.81	0.34	442	67	3.28	0.15	8.87	0.19	3,211	103	13	3.6	3.6	0.60
	4	3 - 5	3	12,828	2,647	9,933	15,126	3.30	0.43	423	38	3.08	0.05	8.58	0.16	3,170	95	11	2.4	4.1	0.81
		6 - 8	1	16,241	0	16,241	16,241	3.37	0.00	548	0	3.00	0.00	8.59	0.00	3,360	0	9	0.0	4.8	0.00
		9 - 11	1	10,098	0	10,098	10,098	4.39	0.00	443	0	3.24	0.00	9.06	0.00	3,240	0	14	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	2	13,345	319	13,120	13,571	3.84	0.26	512	48	3.12	0.26	8.72	0.21	3,220	85	11	0.4	4.1	0.21
	計	7	13,073	2,357	9,933	16,241	3.59	0.48	469	61	3.09	0.13	8.68	0.21	3,221	94	11	2.1	4.1	0.69	
	5	3 - 5	3	15,335	2,436	12,533	16,943	3.54	0.35	542	39	3.07	0.18	8.62	0.22	3,137	81	10	1.9	4.9	0.89
		6 - 8	2	14,095	2,271	12,489	15,701	4.52	0.61	637	18	3.40	0.09	9.07	0.28	3,050	0	10	1.7	4.6	0.74
		9 - 11	4	14,307	1,104	13,002	15,563	3.77	0.15	540	48	3.23	0.05	8.79	0.06	3,220	140	10	0.7	4.4	0.33
		計	9	14,603	1,701	12,489	16,943	3.85	0.50	562	56	3.21	0.16	8.79	0.22	3,154	118	10	1.2	4.6	0.60
	6	6 - 8	1	14,908	0	14,908	14,908	4.05	0.00	604	0	3.22	0.00	8.70	0.00	3,220	0	10	0.0	4.6	0.00
		計	1	14,908	0	14,908	14,908	4.05	0.00	604	0	3.22	0.00	8.70	0.00	3,220	0	10	0.0	4.6	0.00
	計・平均	3 - 5	26	12,102	2,162	8,374	16,943	3.47	0.39	420	61	3.11	0.22	8.66	0.28	3,162	92	12	2.3	3.8	0.70
		6 - 8	19	12,151	2,333	7,913	16,241	3.67	0.53	445	99	3.21	0.19	8.84	0.24	3,171	104	12	3.0	3.8	0.70
		9 - 11	27	11,624	2,022	7,311	15,563	3.79	0.29	441	74	3.20	0.15	8.82	0.20	3,202	100	12	2.3	3.6	0.62
		12 - 2	9	12,175	1,269	10,129	13,571	3.74	0.23	455	46	3.18	0.15	8.87	0.18	3,217	82	12	1.3	3.8	0.40
計		81	11,962	2,057	7,311	16,943	3.65	0.40	437	74	3.17	0.19	8.78	0.25	3,183	97	12	2.4	3.8	0.64	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
秋 田	2	3 - 5	7	8,633	1,120	7,644	10,355	3.55	0.40	307	16	3.38	0.17	8.94	0.24	3,379	1,163	25	9.5	2.6	1.51
		6 - 8	13	7,771	2,103	5,067	12,248	3.95	0.52	307	62	3.48	0.25	9.07	0.28	3,265	1,133	26	10.4	2.4	1.16
		9 - 11	17	8,226	1,535	5,597	10,816	3.79	0.40	312	41	3.48	0.18	9.15	0.21	3,437	883	27	6.0	2.4	0.66
		12 - 2	9	8,165	1,122	6,067	10,350	3.55	0.26	290	33	3.31	0.23	8.86	0.34	3,741	759	29	3.3	2.2	0.30
		計	46	8,148	1,577	5,067	12,248	3.75	0.44	305	44	3.43	0.22	9.04	0.28	3,439	964	27	7.5	2.4	0.94
	3	3 - 5	8	9,557	1,803	6,678	11,552	3.66	0.46	350	62	3.39	0.18	8.84	0.28	4,272	513	28	5.1	2.2	0.42
		6 - 8	6	11,585	1,913	9,217	13,967	3.62	0.34	419	73	3.47	0.17	8.99	0.15	4,481	536	24	4.6	2.6	0.54
		9 - 11	13	9,046	2,232	4,764	12,656	3.56	0.46	322	61	3.24	0.24	8.74	0.30	3,226	1,119	22	7.2	2.8	1.13
		12 - 2	1	11,459	0	11,459	11,459	3.89	0.00	446	0	3.49	0.00	9.16	0.00	4,240	0	24	0.0	2.7	0.00
		計	28	9,822	2,199	4,764	13,967	3.62	0.41	355	73	3.35	0.21	8.85	0.27	3,830	1,006	24	6.5	2.6	0.89
	4	3 - 5	3	10,794	1,612	9,006	12,136	3.60	0.32	388	62	3.24	0.17	8.70	0.13	4,241	609	26	0.9	2.6	0.11
		6 - 8	6	10,140	1,417	7,782	11,506	3.62	0.37	367	39	3.36	0.20	8.86	0.28	3,789	1,347	23	7.2	2.7	1.99
		9 - 11	2	8,178	5,931	3,985	12,372	3.86	0.07	315	225	3.45	0.28	8.93	0.34	3,680	1,485	27	11.3	2.2	0.78
		12 - 2	7	11,201	1,460	9,417	13,362	3.64	0.50	408	56	3.18	0.16	8.74	0.24	3,988	401	23	1.6	2.8	0.19
		計	18	10,444	2,147	3,985	13,362	3.65	0.38	381	76	3.27	0.21	8.79	0.25	3,929	892	24	5.5	2.7	1.16
	5	3 - 5	3	6,358	1,494	4,847	7,835	4.27	0.05	272	62	3.52	0.28	8.86	0.17	3,253	147	33	8.7	2.0	0.48
		6 - 8	1	11,377	0	11,377	11,377	3.70	0.00	420	0	3.60	0.00	9.19	0.00	4,920	0	26	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	2	10,649	2,576	8,828	12,470	3.63	0.59	387	33	3.31	0.27	9.03	0.33	4,086	787	24	3.1	2.6	0.13
		12 - 2	5	12,072	1,955	9,771	14,723	3.72	0.71	449	18	3.30	0.21	8.86	0.13	4,398	551	22	2.8	2.7	0.32
		計	11	10,192	3,000	4,847	14,723	3.79	0.54	387	84	3.37	0.23	8.93	0.19	4,077	717	25	6.9	2.5	0.46
	6	3 - 5	2	10,538	4,022	7,694	13,381	3.61	0.22	381	123	3.33	0.27	8.85	0.09	4,048	573	25	6.2	2.6	0.63
		9 - 11	1	9,918	0	9,918	9,918	3.75	0.00	372	0	3.50	0.00	8.95	0.00	4,555	0	29	0.0	2.2	0.00
		計	3	10,331	2,866	7,694	13,381	3.66	0.17	378	87	3.39	0.20	8.89	0.09	4,217	500	26	4.7	2.5	0.50
	7	9 - 11	2	10,361	657	9,896	10,825	3.50	0.16	363	7	3.26	0.16	8.73	0.04	4,309	720	26	1.0	2.4	0.25
12 - 2		1	10,169	0	10,169	10,169	4.26	0.00	433	0	3.38	0.00	8.83	0.00	3,713	0	25	0.0	2.7	0.00	
計		3	10,297	478	9,896	10,825	3.75	0.45	386	41	3.30	0.14	8.76	0.07	4,110	615	25	1.0	2.5	0.25	
8	6 - 8	1	11,191	0	11,191	11,191	3.79	0.00	424	0	3.20	0.00	8.73	0.00	3,867	0	23	0.0	2.9	0.00	
	計	1	11,191	0	11,191	11,191	3.79	0.00	424	0	3.20	0.00	8.73	0.00	3,867	0	23	0.0	2.9	0.00	
計・平均	3 - 5	23	9,105	2,074	4,847	13,381	3.67	0.41	334	64	3.37	0.19	8.85	0.23	3,844	844	27	7.2	2.4	0.92	
	6 - 8	27	9,405	2,441	5,067	13,967	3.76	0.46	354	75	3.44	0.22	8.99	0.27	3,735	1,136	25	8.2	2.5	1.23	
	9 - 11	37	8,804	2,107	3,985	12,656	3.68	0.40	324	62	3.37	0.23	8.95	0.30	3,489	987	25	6.6	2.5	0.86	
	12 - 2	23	10,169	2,148	6,067	14,723	3.67	0.46	373	79	3.28	0.20	8.83	0.26	3,979	615	25	3.9	2.6	0.37	
	計	110	9,300	2,223	3,985	14,723	3.70	0.43	344	71	3.37	0.22	8.91	0.27	3,726	941	25	6.7	2.5	0.90	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 島	2	3 - 5	8	9,103	1,181	7,166	10,421	4.07	0.47	371	58	3.52	0.23	9.09	0.23	3,813	82	24	3.9	2.4	0.32
		6 - 8	6	10,019	952	8,476	11,100	3.34	0.52	335	46	3.48	0.34	9.27	0.24	3,868	127	23	2.3	2.6	0.25
		9 - 11	9	9,106	1,206	7,293	11,716	3.79	0.37	345	41	3.57	0.13	9.27	0.26	3,843	113	25	3.4	2.4	0.34
		12 - 2	12	9,542	1,220	7,011	11,176	3.62	0.37	345	20	3.46	0.22	9.17	0.25	3,922	107	23	3.2	2.4	0.32
		計	35	9,411	1,167	7,011	11,716	3.71	0.47	349	41	3.51	0.22	9.20	0.24	3,868	111	24	3.2	2.4	0.31
	3	3 - 5	6	11,175	1,573	9,182	13,176	4.04	0.63	451	45	3.45	0.33	9.08	0.46	3,831	100	20	3.9	2.9	0.44
		6 - 8	6	11,334	1,530	9,918	13,961	3.71	0.42	420	65	3.43	0.22	9.02	0.35	3,860	96	19	1.6	2.9	0.40
		9 - 11	5	10,725	1,872	8,878	13,653	3.82	0.54	410	59	3.36	0.15	8.99	0.21	3,912	115	21	3.0	2.7	0.47
		12 - 2	2	9,686	2,815	7,696	11,677	4.45	0.63	431	183	3.44	0.19	9.19	0.25	4,020	51	24	7.4	2.4	0.67
		計	19	10,950	1,678	7,696	13,961	3.91	0.54	428	69	3.42	0.23	9.05	0.33	3,881	109	20	3.6	2.8	0.45
	4	3 - 5	2	9,423	1,950	8,044	10,802	4.06	0.34	383	110	3.46	0.01	8.82	0.01	3,877	120	24	7.0	2.4	0.43
		9 - 11	3	13,212	923	12,419	14,225	3.63	0.12	480	25	3.25	0.13	8.87	0.10	3,796	59	16	2.0	3.5	0.29
		12 - 2	4	10,591	1,420	8,596	11,851	3.98	0.43	421	35	3.37	0.20	8.91	0.26	3,753	105	20	3.8	2.8	0.37
		計	9	11,205	1,984	8,044	14,225	3.86	0.35	432	61	3.34	0.16	8.88	0.17	3,795	97	19	4.8	3.0	0.53
	5	3 - 5	2	12,382	1,188	11,541	13,222	3.71	0.04	459	39	3.24	0.14	8.69	0.31	3,803	18	18	3.2	3.3	0.33
		9 - 11	3	12,035	2,587	9,504	14,674	3.84	0.29	463	105	3.47	0.23	9.10	0.04	3,772	37	18	3.1	3.2	0.67
		12 - 2	2	10,129	466	9,799	10,458	4.04	0.42	409	61	3.26	0.05	8.93	0.15	3,828	153	21	1.5	2.7	0.23
		計	7	11,589	1,877	9,504	14,674	3.85	0.27	446	72	3.34	0.19	8.93	0.23	3,797	71	19	2.6	3.1	0.50
	7	6 - 8	1	10,096	0	10,096	10,096	3.46	0.00	349	0	3.30	0.00	8.76	0.00	3,780	0	20	0.0	2.7	0.00
		計	1	10,096	0	10,096	10,096	3.46	0.00	349	0	3.30	0.00	8.76	0.00	3,780	0	20	0.0	2.7	0.00
	8	3 - 5	1	11,592	0	11,592	11,592	3.54	0.00	411	0	3.19	0.00	8.51	0.00	3,804	0	20	0.0	3.1	0.00
12 - 2		1	8,857	0	8,857	8,857	3.77	0.00	334	0	3.35	0.00	8.96	0.00	3,924	0	23	0.0	2.3	0.00	
計		2	10,225	1,934	8,857	11,592	3.64	0.16	372	54	3.26	0.11	8.71	0.32	3,864	85	22	2.1	2.7	0.56	
計・平均	3 - 5	19	10,267	1,752	7,166	13,222	3.98	0.48	409	65	3.43	0.25	8.98	0.35	3,824	82	22	4.4	2.7	0.47	
	6 - 8	13	10,632	1,346	8,476	13,961	3.53	0.47	375	67	3.45	0.27	9.11	0.32	3,858	105	21	2.7	2.8	0.35	
	9 - 11	20	10,566	2,146	7,293	14,674	3.78	0.37	399	76	3.44	0.19	9.10	0.25	3,842	105	21	4.4	2.8	0.58	
	12 - 2	21	9,779	1,322	7,011	11,851	3.82	0.43	374	61	3.42	0.20	9.08	0.25	3,890	125	22	3.6	2.5	0.36	
	計	73	10,273	1,700	7,011	14,674	3.80	0.45	390	68	3.43	0.22	9.06	0.29	3,854	107	22	3.9	2.7	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－ 5 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
茨 城	2	3 - 5	4	9,162	446	8,545	9,591	3.40	0.31	312	24	3.35	0.18	9.04	0.26	3,220	61	15	0.8	2.9	0.14
		6 - 8	13	9,562	1,382	7,766	12,691	3.65	0.36	349	51	3.41	0.17	9.00	0.30	3,203	93	15	2.0	3.0	0.43
		9 - 11	10	10,734	2,227	7,700	15,621	3.79	0.44	407	95	3.34	0.14	9.00	0.18	3,178	107	13	2.5	3.4	0.72
		12 - 2	8	9,326	1,114	7,777	11,441	3.64	0.43	339	57	3.41	0.13	9.07	0.18	3,256	101	15	1.7	2.9	0.32
		計	35	9,797	1,624	7,700	15,621	3.66	0.40	359	71	3.38	0.15	9.02	0.23	3,210	97	14	2.0	3.1	0.52
	3	3 - 5	3	10,505	1,962	8,337	12,160	3.82	0.45	401	34	3.32	0.16	8.94	0.18	3,170	40	13	2.9	3.3	0.66
		6 - 8	3	12,115	470	11,643	12,583	3.16	0.58	383	56	3.27	0.20	8.88	0.29	3,283	49	12	0.5	3.7	0.16
		9 - 11	4	11,530	1,378	10,360	13,397	3.49	0.29	402	41	3.25	0.19	8.74	0.35	3,303	195	12	1.1	3.5	0.21
		12 - 2	5	10,776	827	9,793	11,832	3.67	0.20	396	17	3.40	0.18	8.92	0.35	3,266	166	13	0.9	3.3	0.26
		計	15	11,191	1,250	8,337	13,397	3.54	0.41	396	33	3.31	0.17	8.87	0.29	3,260	138	13	1.5	3.4	0.34
	4	3 - 5	7	11,523	327	11,242	12,097	3.82	0.36	441	45	3.28	0.18	8.73	0.27	3,217	69	12	0.3	3.6	0.11
		6 - 8	3	11,556	1,070	10,465	12,604	3.83	0.13	443	42	3.37	0.23	8.68	0.27	3,260	46	12	1.2	3.5	0.35
		9 - 11	7	12,056	1,168	10,700	13,705	3.74	0.56	451	42	3.26	0.30	8.75	0.35	3,127	62	12	1.1	3.9	0.36
		12 - 2	5	11,606	1,972	9,216	14,536	3.96	0.33	459	45	3.32	0.24	8.87	0.31	3,138	81	12	2.0	3.7	0.68
		計	22	11,716	1,152	9,216	14,536	3.83	0.40	449	41	3.30	0.23	8.76	0.29	3,176	81	12	1.2	3.7	0.39
	5	3 - 5	1	12,378	0	12,378	12,378	4.34	0.00	537	0	3.32	0.00	9.03	0.00	3,170	0	11	0.0	3.9	0.00
		6 - 8	2	12,695	2,162	11,166	14,224	3.40	0.77	432	23	3.19	0.36	8.79	0.28	3,140	113	11	1.9	4.0	0.83
		9 - 11	2	11,893	1,911	10,542	13,245	4.44	0.38	528	40	3.47	0.19	8.98	0.26	3,205	106	12	1.7	3.7	0.47
		12 - 2	6	11,769	1,000	10,791	13,150	3.85	0.46	453	55	3.29	0.31	8.82	0.44	3,188	88	12	0.9	3.7	0.24
		計	11	12,015	1,216	10,542	14,224	3.92	0.55	471	58	3.31	0.27	8.86	0.34	3,181	82	12	1.1	3.8	0.38
	6	3 - 5	1	11,596	0	11,596	11,596	3.81	0.00	442	0	3.30	0.00	8.84	0.00	3,160	0	12	0.0	3.7	0.00
		6 - 8	1	11,660	0	11,660	11,660	4.29	0.00	500	0	3.41	0.00	8.91	0.00	3,190	0	12	0.0	3.7	0.00
		9 - 11	2	11,270	1,663	10,093	12,446	4.09	0.58	461	4	3.44	0.12	8.86	0.04	3,365	21	13	1.9	3.4	0.52
		12 - 2	1	10,115	0	10,115	10,115	3.82	0.00	387	0	3.18	0.00	8.74	0.00	3,220	0	14	0.0	3.1	0.00
		計	5	11,182	1,039	10,093	12,446	4.02	0.36	450	41	3.36	0.13	8.84	0.06	3,260	99	13	1.2	3.4	0.34
	7	9 - 11	1	15,292	0	15,292	15,292	3.46	0.00	529	0	3.06	0.00	8.61	0.00	3,300	0	9	0.0	4.6	0.00
		計	1	15,292	0	15,292	15,292	3.46	0.00	529	0	3.06	0.00	8.61	0.00	3,300	0	9	0.0	4.6	0.00
	計・平均	3 - 5	16	10,800	1,335	8,337	12,378	3.77	0.40	407	72	3.31	0.15	8.86	0.26	3,203	59	13	1.8	3.4	0.43
6 - 8		22	10,562	1,743	7,766	14,224	3.61	0.44	381	64	3.36	0.19	8.91	0.29	3,216	87	13	2.3	3.3	0.55	
9 - 11		26	11,518	1,873	7,700	15,621	3.79	0.49	436	75	3.31	0.21	8.86	0.27	3,205	126	12	2.0	3.6	0.57	
12 - 2		25	10,690	1,560	7,777	14,536	3.78	0.38	404	68	3.35	0.21	8.92	0.31	3,217	113	13	1.9	3.3	0.52	
計		89	10,920	1,687	7,700	15,621	3.74	0.43	408	72	3.33	0.19	8.89	0.28	3,210	102	13	2.0	3.4	0.54	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
栃 木	2	3 - 5	1	8,156	0	8,156	8,156	4.02	0.00	328	0	3.54	0.00	9.02	0.00	3,232	0	19	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	5	7,508	1,295	5,214	8,341	4.15	0.17	312	57	3.42	0.12	9.02	0.16	3,058	126	20	3.5	2.5	0.44
		9 - 11	3	9,563	2,388	7,719	12,260	3.95	0.34	378	73	3.26	0.21	8.85	0.19	3,496	425	19	2.4	2.7	0.40
		12 - 2	10	10,467	1,952	6,555	12,712	3.71	0.45	388	70	3.30	0.23	8.74	0.39	3,552	372	18	2.0	3.0	0.38
		計	19	9,424	2,151	5,214	12,712	3.85	0.39	363	70	3.33	0.20	8.83	0.32	3,396	376	18	2.5	2.8	0.42
	3	6 - 8	2	10,888	1,787	9,625	12,151	3.72	0.03	405	63	3.37	0.14	8.81	0.18	3,577	118	17	0.5	3.0	0.40
		9 - 11	5	13,522	2,554	10,744	15,979	3.72	0.27	503	89	3.21	0.07	8.64	0.15	3,641	109	14	1.3	3.7	0.62
		12 - 2	8	11,071	2,115	8,861	15,450	3.90	0.32	432	64	3.26	0.15	8.75	0.19	3,425	261	15	1.4	3.2	0.37
		計	15	11,864	2,410	8,861	15,979	3.81	0.29	452	78	3.26	0.13	8.72	0.18	3,517	222	15	1.6	3.4	0.51
	4	3 - 5	1	11,210	0	11,210	11,210	3.79	0.00	425	0	3.39	0.00	8.80	0.00	4,002	0	18	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	12,648	2,270	10,833	15,802	3.85	0.16	486	65	3.29	0.09	8.72	0.08	3,818	269	16	1.6	3.3	0.41
		9 - 11	4	8,843	2,408	6,086	11,548	4.31	0.63	381	84	3.55	0.49	8.95	0.44	3,229	225	18	4.1	2.7	0.57
		12 - 2	4	12,725	4,236	8,577	16,500	3.73	0.64	474	99	3.24	0.32	8.63	0.25	3,440	401	14	2.7	3.7	0.83
	計	13	11,390	3,242	6,086	16,500	3.91	0.52	446	87	3.34	0.33	8.75	0.29	3,535	387	16	3.1	3.2	0.68	
	5	6 - 8	1	12,823	0	12,823	12,823	3.99	0.00	512	0	3.51	0.00	8.80	0.00	4,332	0	17	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	5	10,746	735	10,090	11,579	4.08	0.36	438	49	3.33	0.20	8.72	0.21	3,512	118	16	0.9	3.1	0.20
		12 - 2	2	11,007	1,934	9,640	12,374	4.02	0.40	443	34	3.24	0.28	8.66	0.26	3,471	160	15	2.6	3.2	0.41
		計	8	11,071	1,165	9,640	12,823	4.05	0.31	449	47	3.33	0.20	8.71	0.19	3,604	314	16	1.4	3.1	0.22
	6	6 - 8	1	10,725	0	10,725	10,725	4.01	0.00	431	0	3.42	0.00	8.71	0.00	4,368	0	21	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	12,428	0	12,428	12,428	3.71	0.00	462	0	2.98	0.00	8.46	0.00	3,772	0	15	0.0	3.3	0.00
		12 - 2	4	12,613	4,219	8,115	18,208	3.71	0.51	468	97	3.25	0.14	8.72	0.23	3,505	288	14	3.7	3.6	0.97
		計	6	12,267	3,355	8,115	18,208	3.76	0.41	461	77	3.23	0.18	8.67	0.20	3,694	413	15	3.6	3.3	0.87
	7	6 - 8	1	10,174	0	10,174	10,174	4.29	0.00	436	0	3.65	0.00	9.01	0.00	3,702	0	18	0.0	2.8	0.00
		計	1	10,174	0	10,174	10,174	4.29	0.00	436	0	3.65	0.00	9.01	0.00	3,702	0	18	0.0	2.8	0.00
8	3 - 5	1	9,388	0	9,388	9,388	4.22	0.00	396	0	3.49	0.00	8.86	0.00	3,705	0	20	0.0	2.5	0.00	
	6 - 8	2	11,967	626	11,525	12,409	3.68	0.69	440	59	3.13	0.05	8.61	0.03	3,963	32	16	0.6	3.0	0.18	
	9 - 11	3	9,522	857	9,015	10,512	3.84	0.34	366	11	3.25	0.09	8.68	0.10	3,411	272	19	1.0	2.8	0.05	
	12 - 2	1	11,314	0	11,314	11,314	3.91	0.00	443	0	3.15	0.00	8.56	0.00	3,656	0	16	0.0	3.1	0.00	
	計	7	10,457	1,349	9,015	12,409	3.85	0.39	402	45	3.23	0.14	8.66	0.11	3,646	294	18	1.7	2.9	0.21	
計・平均	3 - 5	3	9,585	1,536	8,156	11,210	4.00	0.21	383	50	3.46	0.08	8.88	0.12	3,646	388	19	1.1	2.6	0.16	
	6 - 8	16	10,473	2,570	5,214	15,802	3.92	0.29	411	89	3.35	0.16	8.81	0.19	3,628	472	17	2.8	2.9	0.47	
	9 - 11	21	10,781	2,480	6,086	15,979	3.94	0.42	425	81	3.29	0.28	8.73	0.26	3,485	250	16	2.7	3.1	0.55	
	12 - 2	29	11,308	2,667	6,555	18,208	3.79	0.42	429	77	3.26	0.20	8.71	0.27	3,493	304	16	2.4	3.2	0.58	
	計	69	10,879	2,541	5,214	18,208	3.87	0.39	421	79	3.30	0.22	8.74	0.25	3,528	338	16	2.6	3.1	0.55	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	3	9,657	1,503	8,406	11,324	3.97	0.34	383	55	3.24	0.11	8.72	0.20	4,355	295	22	2.4	2.2	0.28
		6 - 8	5	9,668	1,257	7,926	11,222	3.52	0.26	340	48	3.28	0.12	8.82	0.19	4,699	301	27	6.2	2.1	0.33
		9 - 11	7	9,929	1,383	7,656	11,791	3.80	0.57	377	53	3.19	0.15	8.73	0.22	4,516	372	24	7.4	2.2	0.41
		12 - 2	3	9,294	1,616	7,869	11,051	3.65	0.28	340	33	3.30	0.24	8.88	0.27	4,499	178	27	7.0	2.1	0.29
		計	18	9,705	1,293	7,656	11,791	3.73	0.43	362	49	3.24	0.15	8.78	0.21	4,537	313	25	6.3	2.1	0.33
	3	3 - 5	2	12,674	1,786	11,411	13,937	3.55	0.07	450	54	3.18	0.08	8.49	0.33	4,614	428	18	1.5	2.8	0.13
		6 - 8	3	10,497	761	9,640	11,094	3.66	0.58	384	56	3.31	0.06	8.83	0.04	4,560	273	21	1.1	2.3	0.11
		9 - 11	2	9,550	1,943	8,177	10,924	3.60	0.17	344	54	3.26	0.38	8.79	0.43	4,745	466	28	10.7	2.0	0.61
		12 - 2	1	9,403	0	9,403	9,403	3.99	0.00	375	0	3.25	0.00	8.72	0.00	4,292	0	23	0.0	2.2	0.00
		計	8	10,668	1,705	8,177	13,937	3.65	0.35	390	59	3.25	0.16	8.71	0.27	4,586	314	22	5.6	2.3	0.37
	4	3 - 5	3	13,221	1,132	12,514	14,527	3.83	0.28	506	18	3.22	0.23	8.51	0.24	4,612	277	17	1.3	2.9	0.08
		9 - 11	8	11,381	1,124	9,978	12,823	3.99	0.28	454	66	3.26	0.17	8.69	0.20	4,467	389	22	4.9	2.6	0.42
		12 - 2	2	10,344	3,855	7,619	13,070	3.77	0.50	390	97	3.03	0.20	8.22	0.22	4,004	506	22	15.1	2.6	1.30
		計	13	11,646	1,772	7,619	14,527	3.92	0.29	456	69	3.22	0.19	8.58	0.27	4,429	402	20	6.2	2.6	0.51
	5	3 - 5	2	7,028	132	6,935	7,121	3.67	0.21	258	10	3.40	0.29	8.70	0.24	4,815	129	41	0.2	1.5	0.07
		6 - 8	2	9,036	528	8,662	9,409	3.79	0.43	342	19	3.37	0.05	8.80	0.18	4,625	338	31	3.9	2.0	0.26
		9 - 11	1	12,509	0	12,509	12,509	3.58	0.00	448	0	3.14	0.00	8.64	0.00	4,213	0	17	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	1	13,587	0	13,587	13,587	3.44	0.00	467	0	3.43	0.00	8.81	0.00	4,773	0	17	0.0	2.9	0.00
		計	6	9,704	2,773	6,935	13,587	3.63	0.26	353	90	3.34	0.17	8.75	0.15	4,644	280	28	11.0	2.1	0.67
	6	3 - 5	2	11,287	2,700	9,377	13,196	3.61	0.73	407	18	3.30	0.30	8.65	0.39	4,286	305	19	3.4	2.6	0.44
		6 - 8	1	6,689	0	6,689	6,689	4.10	0.00	274	0	3.50	0.00	8.68	0.00	4,773	0	44	0.0	1.4	0.00
		12 - 2	1	10,578	0	10,578	10,578	4.02	0.00	425	0	3.61	0.00	8.73	0.00	4,490	0	26	0.0	2.4	0.00
		計	4	9,960	2,702	6,689	13,196	3.80	0.47	378	71	3.42	0.22	8.68	0.22	4,458	290	25	11.6	2.2	0.63
	7	9 - 11	2	11,062	876	10,443	11,682	3.99	0.27	442	5	3.32	0.17	8.69	0.13	5,088	171	27	2.6	2.2	0.25
計		2	11,062	876	10,443	11,682	3.99	0.27	442	5	3.32	0.17	8.69	0.13	5,088	171	27	2.6	2.2	0.25	
8	3 - 5	1	9,925	0	9,925	9,925	3.56	0.00	353	0	3.15	0.00	8.50	0.00	4,979	0	30	0.0	2.0	0.00	
	6 - 8	1	7,660	0	7,660	7,660	4.02	0.00	308	0	3.61	0.00	8.92	0.00	4,919	0	39	0.0	1.6	0.00	
	9 - 11	1	9,368	0	9,368	9,368	4.17	0.00	390	0	3.38	0.00	8.76	0.00	4,228	0	23	0.0	2.2	0.00	
	12 - 2	1	6,974	0	6,974	6,974	4.81	0.00	336	0	3.46	0.00	8.97	0.00	4,115	0	30	0.0	1.7	0.00	
	計	4	8,482	1,392	6,974	9,925	4.09	0.52	347	34	3.38	0.19	8.76	0.21	4,560	452	30	6.6	1.9	0.30	
計・平均	3 - 5	13	10,811	2,513	6,935	14,527	3.74	0.32	404	88	3.24	0.18	8.59	0.24	4,562	318	22	8.7	2.4	0.53	
	6 - 8	12	9,354	1,425	6,689	11,222	3.67	0.38	344	50	3.34	0.13	8.82	0.14	4,676	260	28	7.8	2.0	0.35	
	9 - 11	21	10,650	1,426	7,656	12,823	3.88	0.39	413	65	3.24	0.17	8.71	0.20	4,545	392	23	6.1	2.3	0.44	
	12 - 2	9	9,902	2,357	6,974	13,587	3.82	0.45	378	59	3.30	0.23	8.69	0.35	4,353	332	24	7.5	2.3	0.61	
	計	55	10,283	1,931	6,689	14,527	3.79	0.38	390	71	3.27	0.18	8.70	0.23	4,546	346	24	7.5	2.3	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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京	2	12 - 2 計	5	8,548	1,006	7,232	9,525	3.57	0.30	305	53	3.19	0.15	8.83	0.15	3,494	98	24	3.0	2.5	0.34
			5	8,548	1,006	7,232	9,525	3.57	0.30	305	53	3.19	0.15	8.83	0.15	3,494	98	24	3.0	2.5	0.34
	3	12 - 2 計	2	10,903	216	10,750	11,056	3.78	0.38	412	50	3.35	0.27	8.83	0.22	3,432	78	19	0.2	3.2	0.01
			2	10,903	216	10,750	11,056	3.78	0.38	412	50	3.35	0.27	8.83	0.22	3,432	78	19	0.2	3.2	0.01
	7	12 - 2 計	1	9,699	0	9,699	9,699	3.81	0.00	370	0	3.59	0.00	9.04	0.00	3,542	0	22	0.0	2.7	0.00
			1	9,699	0	9,699	9,699	3.81	0.00	370	0	3.59	0.00	9.04	0.00	3,542	0	22	0.0	2.7	0.00
計・平均	12 - 2 計	8	9,281	1,321	7,232	11,056	3.66	0.29	340	67	3.29	0.21	8.86	0.16	3,484	87	22	3.4	2.7	0.42	
		8	9,281	1,321	7,232	11,056	3.66	0.29	340	67	3.29	0.21	8.86	0.16	3,484	87	22	3.4	2.7	0.42	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 井	2	3 - 5	2	6,823	1,046	6,083	7,562	3.56	0.22	243	22	3.26	0.06	8.68	0.21	3,532	84	26	3.7	1.9	0.25
		6 - 8	6	7,251	1,603	4,239	8,698	3.56	0.30	258	48	3.39	0.16	8.96	0.16	3,715	295	25	6.5	2.0	0.33
		9 - 11	2	8,759	1,614	7,618	9,901	3.65	0.19	320	42	3.27	0.04	8.91	0.16	4,009	373	22	2.7	2.2	0.20
		12 - 2	1	7,735	0	7,735	7,735	3.93	0.00	304	0	3.54	0.00	9.06	0.00	3,924	0	24	0.0	2.0	0.00
		計	11	7,491	1,451	4,239	9,901	3.61	0.25	271	47	3.36	0.14	8.91	0.19	3,754	291	25	5.1	2.0	0.27
	3	3 - 5	1	8,285	0	8,285	8,285	4.09	0.00	339	0	3.23	0.00	8.77	0.00	3,678	0	23	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	5	7,484	2,118	5,325	10,898	3.57	0.21	267	60	3.36	0.16	8.83	0.19	3,619	295	24	4.6	2.1	0.45
		9 - 11	2	9,447	1,312	8,519	10,374	3.18	0.01	300	41	3.23	0.10	8.88	0.14	4,361	450	22	1.1	2.2	0.08
		12 - 2	1	8,764	0	8,764	8,764	3.40	0.00	298	0	3.03	0.00	8.30	0.00	4,253	0	23	0.0	2.1	0.00
		計	9	8,152	1,790	5,325	10,898	3.51	0.31	286	52	3.27	0.17	8.77	0.23	3,861	438	23	3.6	2.1	0.33
	4	6 - 8	1	5,510	0	5,510	5,510	4.35	0.00	240	0	3.65	0.00	8.95	0.00	4,020	0	33	0.0	1.4	0.00
		9 - 11	1	10,511	0	10,511	10,511	3.57	0.00	375	0	3.11	0.00	8.59	0.00	4,318	0	20	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	2	9,861	3,088	7,677	12,044	3.83	0.28	378	92	3.45	0.02	8.77	0.22	4,108	434	21	4.1	2.4	0.50
		計	4	8,936	2,914	5,510	12,044	3.83	0.36	343	87	3.38	0.22	8.74	0.19	4,139	281	23	6.6	2.2	0.59
	5	3 - 5	4	7,951	1,939	6,354	10,642	3.94	0.31	313	63	3.14	0.19	8.69	0.21	3,859	480	24	4.0	2.1	0.32
		9 - 11	3	7,123	1,859	4,996	8,432	3.75	0.17	267	61	3.12	0.19	8.55	0.30	3,688	275	26	8.7	1.9	0.61
		12 - 2	2	10,743	2,722	8,818	12,667	3.54	0.07	380	89	3.48	0.13	9.04	0.20	4,543	543	21	2.7	2.4	0.32
		計	9	8,295	2,296	4,996	12,667	3.77	0.28	313	73	3.23	0.21	8.75	0.27	3,954	510	24	5.5	2.1	0.41
	6	6 - 8	1	6,189	0	6,189	6,189	4.43	0.00	274	0	3.62	0.00	8.89	0.00	3,476	0	26	0.0	1.8	0.00
		計	1	6,189	0	6,189	6,189	4.43	0.00	274	0	3.62	0.00	8.89	0.00	3,476	0	26	0.0	1.8	0.00
	7	9 - 11	1	9,407	0	9,407	9,407	3.38	0.00	318	0	3.05	0.00	8.55	0.00	3,956	0	21	0.0	2.4	0.00
		計	1	9,407	0	9,407	9,407	3.38	0.00	318	0	3.05	0.00	8.55	0.00	3,956	0	21	0.0	2.4	0.00
	8	3 - 5	1	5,821	0	5,821	5,821	4.12	0.00	240	0	3.19	0.00	8.49	0.00	3,525	0	29	0.0	1.7	0.00
		計	1	5,821	0	5,821	5,821	4.12	0.00	240	0	3.19	0.00	8.49	0.00	3,525	0	29	0.0	1.7	0.00
計・平均	3 - 5	8	7,444	1,582	5,821	10,642	3.89	0.31	290	58	3.19	0.14	8.68	0.18	3,713	356	25	3.6	2.0	0.29	
	6 - 8	13	7,125	1,709	4,239	10,898	3.67	0.37	261	47	3.41	0.17	8.90	0.17	3,683	284	25	5.4	1.9	0.38	
	9 - 11	9	8,633	1,716	4,996	10,511	3.52	0.27	304	51	3.17	0.13	8.72	0.24	4,009	379	23	5.3	2.2	0.36	
	12 - 2	6	9,618	2,185	7,677	12,667	3.67	0.26	353	70	3.41	0.19	8.84	0.31	4,247	400	22	2.5	2.3	0.32	
	計	36	7,989	1,940	4,239	12,667	3.67	0.33	294	61	3.30	0.19	8.79	0.23	3,865	396	24	4.7	2.1	0.36	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
長野	2	3 - 5	5	8,404	972	7,173	9,474	3.88	0.23	326	36	3.53	0.12	9.17	0.11	3,206	369	22	1.2	2.6	0.11
		6 - 8	3	10,722	1,473	9,260	12,205	3.71	0.25	398	49	3.50	0.02	9.19	0.10	3,678	127	18	2.6	2.9	0.49
		9 - 11	5	11,039	1,618	8,392	12,539	3.29	0.36	363	41	3.30	0.22	8.93	0.24	3,639	115	17	3.0	3.0	0.41
		12 - 2	2	10,158	302	9,944	10,371	3.69	0.14	375	25	3.30	0.21	8.88	0.31	3,671	226	18	0.4	2.8	0.09
		計	15	9,980	1,657	7,173	12,539	3.60	0.35	359	45	3.41	0.18	9.04	0.21	3,507	312	19	2.8	2.9	0.34
	3	3 - 5	2	8,204	2,048	6,756	9,651	4.03	0.44	331	47	3.43	0.28	8.88	0.16	3,008	778	21	0.3	2.7	0.03
		6 - 8	6	12,840	1,647	10,765	15,458	3.59	0.24	461	52	3.35	0.18	8.92	0.17	3,639	96	15	1.9	3.5	0.45
		9 - 11	2	12,466	3,644	9,889	15,043	3.67	0.35	457	92	3.38	0.28	8.84	0.07	3,620	169	15	4.6	3.4	0.85
		12 - 2	2	13,276	1,140	12,470	14,082	3.64	0.30	483	2	3.35	0.19	9.00	0.19	3,659	48	14	1.4	3.6	0.26
		計	12	12,078	2,505	6,756	15,458	3.66	0.31	442	71	3.36	0.19	8.92	0.15	3,534	350	15	3.1	3.4	0.51
	4	3 - 5	4	11,125	1,938	8,474	12,650	3.31	0.44	368	42	3.33	0.32	8.80	0.38	3,380	467	17	1.5	3.3	0.24
		6 - 8	1	11,903	0	11,903	11,903	4.29	0.00	511	0	3.33	0.00	8.94	0.00	3,580	0	16	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	4	12,196	1,452	10,290	13,746	3.90	0.22	475	35	3.39	0.14	9.01	0.17	3,611	100	16	1.9	3.4	0.33
		12 - 2	4	11,920	2,472	8,903	14,703	3.78	0.36	451	60	3.32	0.11	8.86	0.14	3,631	93	16	3.8	3.3	0.76
		計	13	11,759	1,789	8,474	14,703	3.72	0.43	438	65	3.35	0.19	8.90	0.23	3,544	269	16	2.3	3.3	0.43
	5	6 - 8	2	13,826	376	13,560	14,092	3.76	0.61	520	99	3.45	0.39	9.02	0.49	3,568	97	14	0.6	3.9	0.21
		12 - 2	2	15,141	501	14,787	15,496	3.64	0.06	551	27	3.25	0.12	8.83	0.23	3,642	137	12	0.4	4.2	0.02
		計	4	14,484	841	13,560	15,496	3.69	0.36	535	62	3.35	0.26	8.92	0.33	3,605	106	13	0.9	4.0	0.20
	6	6 - 8	1	13,690	0	13,690	13,690	3.70	0.00	507	0	3.25	0.00	8.60	0.00	3,511	0	14	0.0	3.9	0.00
		9 - 11	2	14,452	35	14,427	14,477	3.77	0.06	545	7	3.30	0.00	8.79	0.10	3,625	16	13	0.1	4.0	0.01
		計	3	14,198	441	13,690	14,477	3.75	0.06	532	22	3.28	0.03	8.73	0.13	3,587	67	13	0.3	4.0	0.05
	7	6 - 8	2	10,483	1,110	9,698	11,267	4.11	0.14	431	31	3.43	0.07	8.90	0.02	3,642	73	18	2.3	2.9	0.36
		12 - 2	1	17,045	0	17,045	17,045	3.60	0.00	613	0	3.35	0.00	8.88	0.00	3,751	0	11	0.0	4.5	0.00
		計	3	12,670	3,869	9,698	17,045	3.88	0.32	492	107	3.39	0.07	8.89	0.02	3,678	81	15	4.7	3.4	0.99
8	12 - 2	1	13,022	0	13,022	13,022	3.51	0.00	457	0	3.29	0.00	8.76	0.00	3,477	0	14	0.0	3.8	0.00	
	計	1	13,022	0	13,022	13,022	3.51	0.00	457	0	3.29	0.00	8.76	0.00	3,477	0	14	0.0	3.8	0.00	
計・平均	3 - 5	11	9,357	1,973	6,756	12,650	3.66	0.44	342	41	3.43	0.23	8.96	0.28	3,233	447	19	2.7	2.9	0.35	
	6 - 8	15	12,228	1,727	9,260	15,458	3.75	0.33	459	62	3.39	0.17	8.96	0.22	3,625	94	16	2.4	3.4	0.51	
	9 - 11	13	12,140	1,980	8,392	15,043	3.63	0.37	440	79	3.34	0.17	8.92	0.19	3,625	97	16	2.8	3.4	0.50	
	12 - 2	12	12,908	2,456	8,903	17,045	3.68	0.24	474	77	3.31	0.11	8.87	0.16	3,641	113	15	3.1	3.5	0.68	
	計	51	11,746	2,361	6,756	17,045	3.68	0.34	432	82	3.36	0.18	8.93	0.21	3,545	273	16	3.2	3.3	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－ 11 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛 知	2	3 - 5	20	9,442	979	7,957	11,357	3.83	0.35	362	27	3.43	0.24	9.07	0.21	3,760	176	18	2.2	2.5	0.30
		6 - 8	20	9,934	1,130	7,545	11,726	3.76	0.30	373	38	3.34	0.18	8.97	0.22	3,750	129	17	1.8	2.7	0.29
		9 - 11	19	9,714	1,616	7,143	12,328	3.72	0.36	361	49	3.36	0.21	8.99	0.25	3,688	135	17	3.1	2.6	0.45
		12 - 2	8	9,621	767	8,277	10,796	3.48	0.24	335	19	3.35	0.12	8.97	0.12	3,659	137	17	1.6	2.6	0.21
		計	67	9,687	1,206	7,143	12,328	3.73	0.34	362	38	3.38	0.20	9.01	0.22	3,724	149	17	2.3	2.6	0.34
	3	3 - 5	8	10,594	894	9,449	12,023	3.75	0.21	398	39	3.42	0.10	8.93	0.14	3,687	166	15	1.2	2.9	0.24
		6 - 8	8	11,013	1,879	8,828	14,349	3.81	0.36	420	85	3.48	0.21	8.96	0.26	3,701	133	15	2.6	3.0	0.50
		9 - 11	10	9,816	1,760	6,109	12,284	4.12	0.68	404	72	3.49	0.28	9.07	0.30	3,719	184	17	3.6	2.6	0.48
		12 - 2	10	10,982	1,294	8,773	12,651	3.89	0.40	428	49	3.43	0.17	9.00	0.17	3,724	147	15	2.4	3.0	0.37
		計	36	10,579	1,532	6,109	14,349	3.90	0.47	413	62	3.46	0.20	8.99	0.23	3,709	153	16	2.7	2.9	0.42
	4	3 - 5	6	12,009	1,219	10,553	13,876	3.87	0.58	465	85	3.32	0.29	8.81	0.30	3,694	174	14	1.2	3.3	0.33
		6 - 8	7	11,833	2,985	6,869	17,063	3.91	0.39	463	79	3.45	0.25	8.92	0.21	3,746	87	14	3.9	3.2	0.78
		9 - 11	6	10,449	2,033	8,129	13,088	3.74	0.12	390	68	3.42	0.16	8.96	0.08	3,660	186	15	2.9	2.9	0.56
		12 - 2	7	10,841	1,489	8,922	12,807	3.86	0.35	418	37	3.30	0.13	8.83	0.17	3,747	129	16	2.2	2.9	0.40
		計	26	11,287	2,056	6,869	17,063	3.85	0.38	435	72	3.37	0.22	8.88	0.20	3,715	142	15	2.7	3.0	0.55
	5	3 - 5	1	13,169	0	13,169	13,169	3.77	0.00	496	0	3.26	0.00	8.68	0.00	3,639	0	12	0.0	3.6	0.00
		6 - 8	2	12,997	683	12,514	13,479	3.77	0.03	490	30	3.39	0.09	8.97	0.15	3,732	51	13	0.8	3.5	0.23
		9 - 11	7	11,229	2,301	9,492	15,417	3.84	0.55	432	69	3.37	0.28	8.84	0.42	3,735	133	15	2.9	3.0	0.68
		12 - 2	6	12,510	1,899	9,807	15,571	3.74	0.17	467	57	3.25	0.12	8.75	0.21	3,732	153	13	1.9	3.4	0.50
		計	16	12,052	1,988	9,492	15,571	3.79	0.37	456	60	3.32	0.21	8.81	0.31	3,727	125	14	2.4	3.2	0.56
	6	3 - 5	2	11,157	2,441	9,431	12,883	3.92	0.39	437	54	3.33	0.14	8.92	0.01	3,828	68	16	3.5	2.9	0.69
		9 - 11	4	11,240	2,033	9,273	13,821	3.52	0.16	395	79	3.22	0.16	8.64	0.33	3,754	69	15	2.8	3.0	0.60
		12 - 2	3	9,261	569	8,649	9,775	3.49	0.09	323	19	3.36	0.11	8.70	0.22	3,533	17	17	1.0	2.6	0.15
		計	9	10,562	1,825	8,649	13,821	3.60	0.27	381	70	3.28	0.14	8.72	0.26	3,697	136	16	2.3	2.9	0.48
7	6 - 8	2	10,371	2,397	8,677	12,066	3.54	0.14	367	99	3.34	0.17	8.71	0.26	3,577	152	16	2.6	2.9	0.55	
	9 - 11	1	9,795	0	9,795	9,795	3.18	0.00	311	0	2.92	0.00	8.30	0.00	3,469	0	16	0.0	2.8	0.00	
	計	3	10,179	1,727	8,677	12,066	3.42	0.22	348	77	3.20	0.28	8.58	0.31	3,541	124	16	1.8	2.9	0.39	
8	3 - 5	1	10,886	0	10,886	10,886	3.40	0.00	370	0	3.19	0.00	8.66	0.00	3,627	0	15	0.0	3.0	0.00	
	9 - 11	1	9,697	0	9,697	9,697	4.65	0.00	451	0	3.50	0.00	8.86	0.00	4,008	0	18	0.0	2.4	0.00	
	計	2	10,291	841	9,697	10,886	3.99	0.89	410	57	3.34	0.23	8.75	0.14	3,818	269	16	2.7	2.7	0.41	
計・平均	3 - 5	38	10,316	1,472	7,957	13,876	3.81	0.36	393	59	3.39	0.22	8.96	0.23	3,731	166	16	2.5	2.8	0.42	
	6 - 8	39	10,676	1,926	6,869	17,063	3.79	0.32	404	70	3.40	0.20	8.94	0.22	3,729	123	15	2.5	2.9	0.51	
	9 - 11	48	10,176	1,834	6,109	15,417	3.81	0.49	388	65	3.38	0.24	8.93	0.30	3,705	154	16	3.1	2.8	0.51	
	12 - 2	34	10,750	1,626	8,277	15,571	3.74	0.34	402	65	3.34	0.15	8.88	0.20	3,698	142	15	2.3	2.9	0.42	
	計	159	10,455	1,735	6,109	17,063	3.79	0.39	396	65	3.38	0.21	8.93	0.25	3,716	147	16	2.7	2.8	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－ 12 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵 庫	2	3 - 5	12	8,950	1,778	6,417	12,537	3.74	0.50	335	64	3.29	0.18	8.74	0.35	3,980	278	24	4.1	2.3	0.44
		6 - 8	13	9,039	1,197	7,124	11,430	3.64	0.35	329	38	3.31	0.16	8.74	0.31	3,888	227	23	4.8	2.3	0.37
		9 - 11	17	8,997	1,328	6,265	10,762	3.72	0.47	335	51	3.29	0.22	8.77	0.28	3,913	268	23	4.9	2.3	0.34
		12 - 2	15	8,860	1,369	5,932	11,747	3.79	0.40	336	49	3.23	0.14	8.70	0.28	3,984	284	24	4.6	2.2	0.31
		計	57	8,961	1,380	5,932	12,537	3.72	0.43	334	50	3.28	0.18	8.74	0.29	3,940	262	23	4.6	2.3	0.35
	3	3 - 5	3	10,628	722	9,875	11,314	3.80	0.35	404	29	3.30	0.25	8.68	0.48	4,257	266	23	2.8	2.5	0.14
		6 - 8	9	9,711	1,767	6,122	11,766	3.82	0.47	371	78	3.37	0.13	8.81	0.24	4,166	403	24	6.0	2.3	0.38
		9 - 11	14	9,046	1,607	6,301	12,005	3.84	0.26	347	65	3.36	0.13	8.86	0.20	4,055	289	25	5.0	2.2	0.36
		12 - 2	12	9,563	1,489	7,381	12,222	3.84	0.37	368	77	3.40	0.21	8.91	0.25	4,020	306	23	4.4	2.4	0.32
		計	38	9,492	1,569	6,122	12,222	3.83	0.34	364	70	3.37	0.16	8.85	0.25	4,086	319	24	4.9	2.3	0.34
	4	3 - 5	3	11,676	1,056	10,564	12,666	3.54	0.26	413	17	3.30	0.19	8.82	0.25	4,022	326	19	4.6	2.9	0.47
		6 - 8	4	9,609	150	9,422	9,744	4.06	0.48	390	50	3.53	0.22	9.01	0.36	4,365	263	25	3.0	2.2	0.16
		9 - 11	4	9,790	2,116	8,512	12,949	3.91	0.61	382	46	3.26	0.27	8.61	0.31	3,878	129	20	5.4	2.5	0.51
		12 - 2	8	10,480	1,390	8,357	13,213	3.87	0.30	406	57	3.37	0.26	8.74	0.29	4,031	249	20	5.0	2.6	0.36
		計	19	10,340	1,455	8,357	13,213	3.86	0.41	399	47	3.37	0.24	8.78	0.31	4,068	281	21	4.7	2.5	0.42
	5	3 - 5	3	11,426	1,513	9,705	12,551	3.84	0.27	439	53	3.25	0.11	8.66	0.27	3,936	75	18	2.3	2.9	0.34
		9 - 11	5	10,325	1,847	7,512	12,278	3.73	0.26	385	72	3.29	0.05	8.64	0.19	3,912	110	18	3.9	2.6	0.44
		計	8	10,738	1,711	7,512	12,551	3.78	0.25	405	67	3.27	0.07	8.65	0.21	3,921	93	18	3.3	2.7	0.40
	6	3 - 5	2	11,579	1,451	10,553	12,605	3.91	0.37	453	14	3.06	0.21	8.31	0.04	3,786	93	17	2.3	3.1	0.46
		9 - 11	1	8,651	0	8,651	8,651	3.69	0.00	320	0	3.47	0.00	8.64	0.00	3,696	0	21	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	2	10,779	851	10,177	11,380	3.31	0.08	357	19	3.37	0.15	8.86	0.23	4,088	175	17	1.2	2.6	0.10
		計	5	10,673	1,465	8,651	12,605	3.64	0.36	388	63	3.25	0.24	8.58	0.31	3,889	210	18	2.2	2.7	0.39
	7	9 - 11	5	8,771	1,499	6,779	10,389	3.73	0.36	327	78	3.28	0.15	8.52	0.20	3,963	605	24	5.5	2.2	0.24
		12 - 2	1	9,516	0	9,516	9,516	3.24	0.00	309	0	3.10	0.00	8.42	0.00	4,090	0	26	0.0	2.3	0.00
計		6	8,895	1,375	6,779	10,389	3.65	0.37	324	70	3.25	0.16	8.50	0.18	3,984	543	24	4.9	2.2	0.22	
8	6 - 8	1	5,661	0	5,661	5,661	4.32	0.00	245	0	3.60	0.00	8.97	0.00	3,516	0	38	0.0	1.6	0.00	
	9 - 11	2	7,192	2,324	5,548	8,835	3.36	0.08	241	83	3.45	0.04	8.69	0.07	3,653	466	31	7.1	2.0	0.39	
	計	3	6,681	1,866	5,548	8,835	3.63	0.57	242	59	3.49	0.09	8.77	0.16	3,607	339	33	6.3	1.9	0.34	
計・平均	3 - 5	23	10,076	1,889	6,417	12,666	3.75	0.41	378	69	3.26	0.19	8.69	0.33	3,999	264	21	4.4	2.5	0.50	
	6 - 8	27	9,222	1,495	5,661	11,766	3.78	0.42	349	62	3.37	0.18	8.81	0.29	4,038	354	24	5.5	2.3	0.36	
	9 - 11	48	9,110	1,604	5,548	12,949	3.76	0.39	343	64	3.32	0.17	8.73	0.25	3,941	308	23	5.4	2.3	0.37	
	12 - 2	38	9,541	1,489	5,932	13,213	3.78	0.37	361	64	3.32	0.20	8.78	0.28	4,014	268	23	4.8	2.4	0.34	
	計	136	9,416	1,623	5,548	13,213	3.77	0.39	355	65	3.32	0.18	8.75	0.28	3,990	299	23	5.1	2.4	0.39	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鳥取	2	3 - 5	1	8,478	0	8,478	8,478	4.85	0.00	411	0	3.42	0.00	9.09	0.00	3,503	0	26	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	1	9,431	0	9,431	9,431	4.39	0.00	414	0	3.66	0.00	9.06	0.00	3,661	0	23	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	1	8,423	0	8,423	8,423	4.18	0.00	352	0	3.40	0.00	8.94	0.00	3,650	0	25	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	2	8,287	556	7,894	8,681	4.50	0.37	373	56	3.61	0.02	9.28	0.10	3,458	16	25	1.7	2.4	0.15
		計	5	8,581	557	7,894	9,431	4.48	0.31	385	39	3.54	0.12	9.13	0.16	3,546	102	25	1.4	2.4	0.12
	3	6 - 8	1	9,492	0	9,492	9,492	3.50	0.00	333	0	3.06	0.00	8.52	0.00	3,480	0	23	0.0	2.7	0.00
		計	1	9,492	0	9,492	9,492	3.50	0.00	333	0	3.06	0.00	8.52	0.00	3,480	0	23	0.0	2.7	0.00
	4	6 - 8	1	11,243	0	11,243	11,243	3.81	0.00	429	0	3.00	0.00	8.38	0.00	3,593	0	20	0.0	3.1	0.00
		計	1	11,243	0	11,243	11,243	3.81	0.00	429	0	3.00	0.00	8.38	0.00	3,593	0	20	0.0	3.1	0.00
	5	9 - 11	2	12,019	622	11,579	12,459	4.51	0.54	542	37	3.55	0.47	8.97	0.52	3,577	168	18	0.8	3.4	0.02
		計	2	12,019	622	11,579	12,459	4.51	0.54	542	37	3.55	0.47	8.97	0.52	3,577	168	18	0.8	3.4	0.02
	計・平均	3 - 5	1	8,478	0	8,478	8,478	4.85	0.00	411	0	3.42	0.00	9.09	0.00	3,503	0	26	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	3	10,056	1,029	9,431	11,243	3.90	0.45	392	52	3.23	0.37	8.64	0.36	3,578	91	22	2.1	2.8	0.29
		9 - 11	3	10,820	2,122	8,423	12,459	4.43	0.43	479	113	3.51	0.34	8.96	0.37	3,601	126	20	4.4	3.0	0.61
		12 - 2	2	8,287	556	7,894	8,681	4.50	0.37	373	56	3.61	0.02	9.28	0.10	3,458	16	25	1.7	2.4	0.15
計		9	9,742	1,622	7,894	12,459	4.30	0.47	419	80	3.42	0.29	8.92	0.36	3,551	99	22	3.4	2.7	0.43	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	3	8,918	1,393	7,322	9,885	3.39	0.35	302	75	3.11	0.17	8.69	0.05	2,172	1,610	9	6.1	4.1	2.57
		6 - 8	10	9,557	1,140	8,187	12,052	3.51	0.47	336	62	3.23	0.20	8.75	0.32	2,644	1,544	10	6.3	3.6	3.14
		9 - 11	6	9,471	1,794	6,374	11,334	3.94	0.48	373	94	3.24	0.21	8.89	0.23	3,708	1,331	15	6.6	2.6	2.67
		12 - 2	7	9,047	1,521	7,212	12,126	3.70	0.56	335	41	3.10	0.27	8.71	0.44	3,511	1,505	14	6.7	2.6	2.55
		計	26	9,326	1,375	6,374	12,126	3.65	0.50	340	67	3.19	0.22	8.76	0.32	3,069	1,512	12	6.6	3.0	2.82
	3	3 - 5	3	9,416	1,179	8,282	10,634	3.56	0.37	335	21	3.24	0.19	8.71	0.14	2,252	1,638	9	7.2	4.2	2.87
		6 - 8	2	9,449	514	9,085	9,812	3.31	0.58	313	72	3.18	0.19	8.55	0.33	2,623	2,114	10	9.4	3.6	4.59
		9 - 11	7	12,118	1,347	10,708	14,613	3.52	0.30	427	25	3.17	0.15	8.75	0.17	3,461	1,265	11	4.3	3.5	2.34
		12 - 2	5	11,646	1,189	10,423	13,248	3.68	0.26	428	60	3.07	0.12	8.69	0.28	4,453	173	15	1.3	2.6	0.22
		計	17	11,188	1,623	8,282	14,613	3.56	0.32	398	62	3.15	0.15	8.71	0.21	3,441	1,375	12	4.9	3.3	2.39
	4	3 - 5	2	11,733	283	11,533	11,934	3.69	0.19	433	33	3.21	0.23	8.72	0.25	1,725	352	5	1.3	6.8	1.58
		6 - 8	2	12,231	707	11,731	12,731	3.74	0.24	457	3	3.10	0.09	8.75	0.10	4,130	131	13	0.3	3.0	0.08
		9 - 11	4	13,242	1,347	11,295	14,332	3.84	0.20	509	74	3.13	0.18	8.72	0.22	3,032	1,508	8	3.9	4.4	2.39
		12 - 2	2	12,124	1,725	10,904	13,345	3.74	0.12	453	79	3.05	0.16	8.66	0.28	2,989	2,088	9	8.1	4.1	4.51
		計	10	12,514	1,193	10,904	14,332	3.77	0.17	472	61	3.12	0.15	8.71	0.18	2,981	1,380	9	4.5	4.2	2.51
	5	3 - 5	2	14,117	861	13,508	14,725	3.45	0.14	488	49	2.99	0.08	8.44	0.08	3,917	150	11	0.9	3.6	0.36
		6 - 8	3	10,832	2,210	8,312	12,442	3.43	0.28	371	57	3.20	0.27	8.69	0.08	3,035	1,670	10	4.5	3.6	2.59
		9 - 11	3	11,398	2,762	8,471	13,958	3.73	0.48	426	100	3.25	0.18	8.71	0.15	2,213	1,714	7	4.2	5.2	2.85
		計	8	11,865	2,383	8,312	14,725	3.55	0.34	421	80	3.16	0.21	8.62	0.16	2,947	1,464	9	3.8	4.0	2.44
		3 - 5	1	11,522	0	11,522	11,522	3.55	0.00	409	0	2.84	0.00	8.39	0.00	1,260	0	4	0.0	9.2	0.00
	6	9 - 11	1	10,222	0	10,222	10,222	4.10	0.00	419	0	3.55	0.00	8.99	0.00	1,286	0	5	0.0	8.0	0.00
		計	2	10,872	919	10,222	11,522	3.81	0.39	414	7	3.17	0.50	8.67	0.42	1,273	18	4	0.5	8.5	0.85
	7	3 - 5	2	10,894	37	10,868	10,919	3.86	0.33	420	37	3.41	0.10	8.87	0.16	1,514	19	5	0.0	7.2	0.06
		計	2	10,894	37	10,868	10,919	3.86	0.33	420	37	3.41	0.10	8.87	0.16	1,514	19	5	0.0	7.2	0.06
8	3 - 5	2	11,845	159	11,733	11,957	3.71	0.39	439	51	2.79	0.08	7.93	0.07	1,657	131	5	0.4	7.2	0.66	
	6 - 8	1	10,329	0	10,329	10,329	4.13	0.00	426	0	3.42	0.00	8.70	0.00	1,702	0	6	0.0	6.1	0.00	
	9 - 11	2	10,615	1,769	9,364	11,866	4.43	0.07	471	86	3.33	0.35	8.79	0.23	2,484	2,082	9	6.6	4.3	4.42	
	計	5	11,050	1,153	9,364	11,957	4.06	0.41	449	54	3.11	0.37	8.40	0.48	1,997	1,134	7	3.8	5.5	2.31	
計・平均	3 - 5	15	10,914	1,893	7,322	14,725	3.59	0.29	392	76	3.10	0.23	8.55	0.31	2,144	1,178	7	4.3	5.1	2.13	
	6 - 8	18	10,097	1,470	8,187	12,731	3.54	0.43	358	69	3.22	0.19	8.71	0.26	2,820	1,470	10	5.6	3.6	2.81	
	9 - 11	23	11,316	2,053	6,374	14,613	3.81	0.41	431	80	3.21	0.20	8.78	0.19	3,109	1,431	10	5.6	3.6	2.70	
	12 - 2	14	10,415	1,942	7,212	13,345	3.70	0.41	385	72	3.08	0.20	8.69	0.35	3,773	1,303	14	5.4	2.8	2.36	
	計	70	10,736	1,887	6,374	14,725	3.67	0.40	394	78	3.16	0.21	8.70	0.28	2,960	1,442	10	5.6	3.6	2.64	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛 媛	2	3 - 5	1	9,956	0	9,956	9,956	3.32	0.00	330	0	3.03	0.00	8.53	0.00	2,142	0	11	0.0	4.7	0.00
		6 - 8	2	6,564	1,115	5,775	7,352	3.58	0.00	235	40	3.22	0.25	8.70	0.16	2,254	0	17	2.8	2.9	0.49
		9 - 11	4	8,183	559	7,628	8,911	3.44	0.26	282	16	3.14	0.20	8.72	0.23	2,287	76	14	0.9	3.6	0.29
		12 - 2	2	7,784	690	7,296	8,272	3.34	0.47	260	14	2.93	0.12	8.54	0.24	2,202	54	15	1.5	3.5	0.23
		計	9	7,931	1,161	5,775	9,956	3.43	0.25	272	34	3.09	0.19	8.65	0.19	2,245	72	14	2.2	3.5	0.57
	3	6 - 8	6	9,545	1,074	8,165	10,986	3.68	0.29	351	39	3.15	0.10	8.64	0.09	2,242	35	12	1.3	4.3	0.44
		9 - 11	2	8,375	1,991	6,967	9,783	3.61	0.25	302	51	3.09	0.09	8.69	0.13	2,167	35	14	3.3	3.9	0.86
		12 - 2	2	9,023	759	8,486	9,560	3.79	0.11	342	19	3.36	0.34	8.84	0.33	2,191	30	13	1.6	4.1	0.40
		計	10	9,207	1,176	6,967	10,986	3.69	0.24	339	40	3.18	0.17	8.69	0.16	2,217	45	12	1.9	4.2	0.48
	4	3 - 5	1	11,010	0	11,010	11,010	3.33	0.00	366	0	2.85	0.00	8.13	0.00	2,191	0	11	0.0	5.0	0.00
		6 - 8	1	10,250	0	10,250	10,250	3.39	0.00	348	0	2.90	0.00	8.12	0.00	2,135	0	11	0.0	4.8	0.00
		9 - 11	2	7,245	984	6,549	7,941	3.70	0.25	268	55	3.20	0.10	8.60	0.05	2,275	49	16	2.4	3.2	0.50
		12 - 2	1	10,597	0	10,597	10,597	3.98	0.00	422	0	2.93	0.00	8.39	0.00	2,310	0	11	0.0	4.6	0.00
	計	5	9,269	1,931	6,549	11,010	3.61	0.29	335	72	2.99	0.18	8.34	0.24	2,237	76	12	3.2	4.1	0.93	
	5	6 - 8	5	9,956	1,824	7,378	11,683	3.56	0.17	354	58	3.13	0.22	8.56	0.26	2,288	161	11	2.3	4.4	0.91
		9 - 11	1	12,262	0	12,262	12,262	3.30	0.00	405	0	2.86	0.00	8.21	0.00	2,163	0	9	0.0	5.7	0.00
		12 - 2	3	10,035	2,031	7,844	11,855	3.26	0.06	328	61	2.89	0.02	8.26	0.13	2,245	46	12	2.7	4.5	0.99
		計	9	10,238	1,809	7,378	12,262	3.43	0.20	351	56	3.02	0.20	8.41	0.25	2,259	123	11	2.3	4.5	0.91
	6	9 - 11	4	9,186	1,361	7,347	10,554	3.73	0.16	343	51	3.24	0.22	8.72	0.18	2,224	58	12	1.9	4.1	0.57
		計	4	9,186	1,361	7,347	10,554	3.73	0.16	343	51	3.24	0.22	8.72	0.18	2,224	58	12	1.9	4.1	0.57
	7	6 - 8	1	8,581	0	8,581	8,581	3.52	0.00	302	0	3.17	0.00	8.51	0.00	2,527	0	13	0.0	3.4	0.00
		12 - 2	1	7,777	0	7,777	7,777	3.42	0.00	266	0	2.64	0.00	8.09	0.00	2,184	0	15	0.0	3.6	0.00
		計	2	8,179	568	7,777	8,581	3.47	0.07	284	25	2.92	0.38	8.31	0.29	2,356	243	14	1.1	3.5	0.12
	8	3 - 5	1	8,023	0	8,023	8,023	3.72	0.00	298	0	2.88	0.00	8.08	0.00	2,226	0	14	0.0	3.6	0.00
6 - 8		1	10,040	0	10,040	10,040	3.42	0.00	343	0	2.83	0.00	8.30	0.00	2,317	0	11	0.0	4.3	0.00	
9 - 11		1	7,075	0	7,075	7,075	4.01	0.00	284	0	3.14	0.00	8.42	0.00	2,401	0	17	0.0	3.0	0.00	
12 - 2		2	7,718	148	7,614	7,823	3.74	0.63	289	54	3.10	0.40	8.41	0.55	2,195	64	15	0.6	3.5	0.17	
計		5	8,115	1,133	7,075	10,040	3.70	0.38	301	36	3.00	0.25	8.32	0.31	2,267	96	14	2.1	3.6	0.50	
計・平均	3 - 5	3	9,663	1,515	8,023	11,010	3.43	0.23	332	34	2.92	0.10	8.25	0.25	2,186	42	12	2.0	4.4	0.74	
	6 - 8	16	9,315	1,628	5,775	11,683	3.58	0.21	334	56	3.11	0.17	8.55	0.21	2,274	116	12	2.5	4.1	0.77	
	9 - 11	14	8,575	1,593	6,549	12,262	3.60	0.25	309	52	3.14	0.18	8.63	0.21	2,250	81	13	2.4	3.8	0.77	
	12 - 2	11	8,866	1,504	7,296	11,855	3.54	0.37	314	59	3.00	0.28	8.44	0.33	2,218	52	13	2.1	4.0	0.66	
	計	44	8,991	1,567	5,775	12,262	3.57	0.26	321	54	3.08	0.21	8.53	0.26	2,246	90	13	2.4	4.0	0.74	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
熊 本	2	3 - 5	21	9,678	1,079	8,122	12,470	3.87	0.37	375	42	3.33	0.14	8.90	0.26	3,244	227	19	2.6	3.0	0.40
		6 - 8	57	9,073	1,655	5,519	12,714	3.79	0.40	344	62	3.34	0.17	8.91	0.26	3,432	576	19	5.4	2.6	0.72
		9 - 11	47	9,260	1,693	6,242	13,719	3.95	0.57	366	57	3.39	0.23	9.01	0.32	3,277	653	19	4.4	2.8	0.70
		12 - 2	54	9,396	1,585	5,800	12,234	3.80	0.46	357	57	3.33	0.19	8.94	0.24	3,326	628	19	5.6	2.8	0.71
		計	179	9,290	1,587	5,519	13,719	3.85	0.47	357	58	3.35	0.19	8.94	0.27	3,338	585	19	4.9	2.8	0.68
	3	3 - 5	5	12,192	1,667	10,552	14,700	3.94	0.42	481	43	3.27	0.22	8.78	0.09	3,234	369	15	2.7	3.8	0.73
		6 - 8	21	11,620	2,013	6,928	15,170	3.77	0.30	438	70	3.21	0.26	8.72	0.32	3,307	361	15	4.0	3.5	0.73
		9 - 11	31	10,635	2,013	7,025	15,681	3.94	0.51	419	68	3.35	0.25	8.83	0.29	3,136	631	15	4.5	3.4	0.86
		12 - 2	28	10,874	1,660	6,981	14,276	3.88	0.38	422	61	3.33	0.18	8.78	0.29	3,337	569	17	3.2	3.3	0.70
		計	85	11,049	1,914	6,928	15,681	3.88	0.42	428	66	3.30	0.23	8.78	0.29	3,250	541	16	3.9	3.4	0.77
	4	3 - 5	9	12,349	1,253	10,620	13,794	3.95	0.39	488	48	3.37	0.17	8.89	0.12	3,423	222	16	2.0	3.6	0.43
		6 - 8	20	11,374	1,669	7,855	15,060	3.98	0.69	452	80	3.29	0.20	8.77	0.27	3,288	370	15	2.8	3.5	0.72
		9 - 11	27	10,804	1,825	4,579	13,481	4.11	0.49	445	85	3.31	0.33	8.77	0.35	3,299	460	16	6.8	3.3	0.69
		12 - 2	18	11,047	2,017	8,157	15,568	4.09	0.55	451	70	3.32	0.25	8.70	0.32	3,245	415	16	3.5	3.4	0.67
		計	74	11,205	1,807	4,579	15,568	4.05	0.55	454	76	3.31	0.26	8.77	0.30	3,298	399	16	4.7	3.4	0.66
	5	3 - 5	5	10,863	3,290	6,819	14,777	3.54	0.37	385	87	3.16	0.23	8.48	0.38	3,420	367	19	7.2	3.2	0.95
		6 - 8	3	11,640	210	11,397	11,761	3.88	0.06	452	12	3.26	0.22	8.68	0.34	3,407	116	15	0.9	3.4	0.11
		9 - 11	14	10,970	2,266	7,159	13,917	3.83	0.45	420	67	3.26	0.19	8.66	0.24	3,148	891	15	5.2	3.5	0.96
		12 - 2	16	11,502	1,920	9,016	15,039	3.87	0.49	445	67	3.20	0.23	8.70	0.29	3,114	540	15	2.9	3.7	0.88
		計	38	11,233	2,136	6,819	15,039	3.82	0.44	429	68	3.22	0.21	8.66	0.28	3,190	653	16	4.6	3.5	0.88
	6	3 - 5	1	10,878	0	10,878	10,878	3.47	0.00	377	0	3.09	0.00	8.39	0.00	3,479	0	19	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	2	11,943	533	11,566	12,320	3.71	0.30	442	55	3.25	0.07	8.58	0.11	3,080	42	15	0.8	3.9	0.23
		9 - 11	10	11,386	2,161	7,752	16,051	3.65	0.45	416	93	3.23	0.13	8.68	0.24	3,095	614	15	5.4	3.7	1.18
		12 - 2	6	10,054	1,283	7,845	11,548	3.91	0.48	393	32	3.14	0.28	8.63	0.39	3,207	716	16	2.3	3.1	0.43
計		19	10,997	1,813	7,752	16,051	3.72	0.44	410	71	3.20	0.18	8.64	0.27	3,149	583	16	4.1	3.5	0.93	
7	3 - 5	1	10,904	0	10,904	10,904	3.40	0.00	371	0	3.21	0.00	8.67	0.00	3,189	0	17	0.0	3.4	0.00	
	6 - 8	2	11,056	1,452	10,029	12,083	3.39	0.08	375	58	3.24	0.11	8.66	0.09	2,731	635	13	3.4	4.1	0.42	
	9 - 11	10	10,251	1,565	7,617	12,264	4.09	0.56	420	90	3.35	0.26	8.76	0.31	3,483	731	18	4.9	2.9	0.88	
	12 - 2	2	9,986	977	9,295	10,676	3.64	0.94	363	57	3.30	0.31	8.79	0.44	3,506	489	21	0.0	2.9	0.12	
	計	15	10,366	1,383	7,617	12,264	3.89	0.59	403	79	3.32	0.23	8.74	0.28	3,366	680	18	4.6	3.1	0.81	
8	3 - 5	1	10,371	0	10,371	10,371	3.33	0.00	345	0	2.86	0.00	8.24	0.00	3,463	0	20	0.0	3.0	0.00	
	6 - 8	1	11,296	0	11,296	11,296	4.02	0.00	454	0	3.27	0.00	8.53	0.00	3,210	0	16	0.0	3.5	0.00	
	9 - 11	4	10,529	1,767	9,240	13,102	3.53	0.29	372	67	3.32	0.20	8.77	0.15	3,926	334	19	6.0	2.7	0.65	
	12 - 2	4	11,215	2,433	8,516	13,660	3.74	0.34	420	68	3.32	0.14	8.71	0.31	3,579	693	18	2.9	3.1	0.73	
	計	10	10,864	1,779	8,516	13,660	3.65	0.33	397	65	3.27	0.21	8.67	0.26	3,669	508	18	4.0	3.0	0.63	
計・平均	3 - 5	43	10,740	1,877	6,819	14,777	3.83	0.39	411	70	3.29	0.18	8.80	0.28	3,310	261	18	3.5	3.2	0.59	
	6 - 8	106	10,197	2,064	5,519	15,170	3.82	0.45	390	82	3.29	0.20	8.81	0.29	3,358	494	17	5.0	3.0	0.81	
	9 - 11	143	10,271	1,985	4,579	16,051	3.94	0.52	405	76	3.34	0.25	8.83	0.33	3,258	646	17	5.3	3.2	0.86	
	12 - 2	128	10,311	1,881	5,800	15,568	3.87	0.47	399	71	3.30	0.21	8.81	0.29	3,296	577	18	4.6	3.1	0.76	
	計	420	10,312	1,963	4,579	16,051	3.88	0.48	400	76	3.31	0.22	8.82	0.30	3,300	558	17	4.9	3.1	0.79	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
宮 崎	2	3 - 5	5	9,644	2,132	7,134	12,568	3.86	0.41	373	50	3.28	0.16	8.84	0.21	4,004	94	25	5.3	2.4	0.49
		6 - 8	8	10,410	1,952	8,237	13,922	3.61	0.61	376	70	3.21	0.18	8.79	0.18	4,314	397	22	3.8	2.4	0.51
		9 - 11	5	10,460	711	9,725	11,331	3.84	0.23	402	32	3.37	0.11	9.01	0.16	4,104	150	22	1.3	2.6	0.26
		12 - 2	14	9,815	2,100	3,742	12,778	3.67	0.22	360	71	3.25	0.10	8.86	0.21	3,881	145	21	10.0	2.5	0.57
		計	32	10,038	1,864	3,742	13,922	3.71	0.38	373	62	3.26	0.13	8.86	0.19	4,043	283	22	7.1	2.5	0.49
	3	3 - 5	1	10,715	0	10,715	10,715	3.79	0.00	406	0	3.28	0.00	8.76	0.00	3,853	0	22	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	7	11,610	2,494	7,276	14,757	3.95	0.42	459	104	3.32	0.30	8.78	0.41	4,201	167	20	5.4	2.8	0.64
		9 - 11	9	12,006	1,775	9,139	14,516	3.92	0.24	471	59	3.37	0.12	8.89	0.13	4,106	163	19	2.9	2.9	0.39
		12 - 2	4	9,295	2,265	7,237	12,048	3.97	0.32	369	71	3.51	0.17	8.98	0.21	3,984	177	23	6.5	2.3	0.63
		計	21	11,296	2,230	7,237	14,757	3.94	0.31	445	84	3.37	0.20	8.86	0.26	4,102	182	20	4.6	2.8	0.54
	4	3 - 5	3	11,092	1,832	9,353	13,005	3.88	0.30	430	73	3.25	0.20	8.66	0.27	3,897	72	22	3.9	2.9	0.52
		6 - 8	3	10,847	1,275	9,482	12,006	3.84	0.27	416	24	3.30	0.07	8.73	0.27	4,074	218	21	2.2	2.7	0.23
		9 - 11	7	11,536	1,832	8,915	14,484	3.93	0.40	453	57	3.32	0.25	8.70	0.35	4,139	208	20	3.5	2.8	0.49
	計	13	11,275	1,613	8,915	14,484	3.90	0.33	440	53	3.30	0.20	8.70	0.29	4,068	202	21	3.1	2.8	0.43	
	5	6 - 8	2	11,562	1,623	10,414	12,710	4.12	0.08	477	76	3.28	0.12	8.70	0.06	3,850	120	19	2.6	3.0	0.33
		9 - 11	6	10,039	1,214	8,441	11,152	3.89	0.27	390	36	3.25	0.19	8.67	0.14	4,169	138	23	3.1	2.4	0.26
		計	8	10,420	1,388	8,441	12,710	3.95	0.25	412	58	3.26	0.17	8.68	0.12	4,089	194	22	3.3	2.6	0.37
	6	6 - 8	2	12,314	182	12,186	12,443	4.05	0.52	499	71	3.21	0.06	8.57	0.01	3,889	141	18	0.5	3.2	0.16
		計	2	12,314	182	12,186	12,443	4.05	0.52	499	71	3.21	0.06	8.57	0.01	3,889	141	18	0.5	3.2	0.16
	7	12 - 2	1	12,288	0	12,288	12,288	3.81	0.00	468	0	3.12	0.00	8.65	0.00	4,064	0	17	0.0	3.0	0.00
		計	1	12,288	0	12,288	12,288	3.81	0.00	468	0	3.12	0.00	8.65	0.00	4,064	0	17	0.0	3.0	0.00
	8	6 - 8	1	11,023	0	11,023	11,023	3.91	0.00	431	0	3.20	0.00	8.70	0.00	4,313	0	21	0.0	2.6	0.00
		計	1	11,023	0	11,023	11,023	3.91	0.00	431	0	3.20	0.00	8.70	0.00	4,313	0	21	0.0	2.6	0.00
	計・平均	3 - 5	9	10,246	1,906	7,134	13,005	3.86	0.33	396	58	3.27	0.15	8.76	0.22	3,951	99	23	4.7	2.6	0.49
6 - 8		23	11,125	1,896	7,276	14,757	3.85	0.46	428	84	3.26	0.19	8.75	0.26	4,171	300	21	3.9	2.7	0.51	
9 - 11		27	11,161	1,666	8,441	14,516	3.90	0.28	436	59	3.33	0.17	8.82	0.24	4,128	161	21	3.2	2.7	0.41	
12 - 2		19	9,836	2,107	3,742	12,778	3.74	0.26	368	72	3.29	0.16	8.87	0.21	3,912	154	21	9.0	2.5	0.57	
計		78	10,722	1,928	3,742	14,757	3.85	0.34	412	74	3.29	0.17	8.80	0.24	4,068	230	21	5.5	2.6	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－ 18 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鹿児島	2	3 - 5	13	8,810	1,654	6,213	10,740	3.97	0.44	349	50	3.31	0.18	8.99	0.19	3,577	390	24	4.8	2.5	0.35
		6 - 8	15	10,046	1,530	7,329	13,235	3.62	0.52	364	34	3.30	0.24	8.90	0.30	4,106	307	26	3.2	2.5	0.33
		9 - 11	14	8,692	1,502	5,416	11,197	4.05	0.40	352	76	3.45	0.21	9.13	0.23	3,747	576	26	5.9	2.3	0.32
		12 - 2	11	8,843	1,690	5,652	11,418	3.74	0.40	331	58	3.35	0.19	9.04	0.20	3,723	443	24	5.0	2.4	0.31
		計	53	9,135	1,647	5,416	13,235	3.83	0.46	350	56	3.35	0.21	9.01	0.24	3,802	472	25	4.8	2.4	0.32
	3	3 - 5	4	10,428	1,762	8,467	12,189	4.34	0.53	452	46	3.45	0.17	9.09	0.29	3,690	540	23	4.7	2.8	0.57
		6 - 8	5	10,311	385	9,815	10,742	3.68	0.23	379	29	3.39	0.13	8.97	0.19	3,864	384	24	3.9	2.7	0.33
		9 - 11	5	10,116	2,388	7,328	13,616	3.89	0.40	394	66	3.22	0.19	8.85	0.22	3,695	772	20	7.5	2.7	0.55
		12 - 2	3	9,019	1,125	8,029	10,242	4.09	0.24	369	59	3.33	0.19	8.73	0.31	3,898	750	26	9.7	2.3	0.48
		計	17	10,053	1,569	7,328	13,616	3.97	0.43	399	56	3.34	0.18	8.93	0.26	3,779	566	23	6.3	2.7	0.47
	4	3 - 5	2	11,047	4,040	8,190	13,904	4.01	0.64	443	96	3.39	0.23	8.94	0.26	3,846	815	18	6.3	2.9	0.45
		6 - 8	3	10,731	1,140	9,468	11,684	3.67	0.32	394	54	3.21	0.09	8.77	0.05	4,032	785	21	9.0	2.7	0.27
		9 - 11	3	10,130	1,412	8,594	11,370	4.00	0.28	405	83	3.45	0.24	9.08	0.22	3,905	711	22	10.7	2.6	0.71
		12 - 2	7	9,913	2,458	7,563	14,067	4.09	0.58	405	82	3.27	0.22	8.78	0.19	3,602	638	21	5.7	2.8	0.48
		計	15	10,271	2,104	7,563	14,067	3.97	0.49	408	72	3.31	0.20	8.86	0.21	3,781	644	21	6.9	2.7	0.45
	5	3 - 5	2	10,355	2,051	8,905	11,805	3.72	0.84	385	9	3.14	0.28	8.63	0.12	3,085	35	9	1.9	3.4	0.63
		6 - 8	1	11,601	0	11,601	11,601	4.02	0.00	466	0	3.42	0.00	8.90	0.00	3,942	0	23	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	2	10,847	2,212	9,283	12,411	3.75	0.33	406	118	3.30	0.08	8.81	0.12	3,095	7	10	0.7	3.5	0.72
		12 - 2	2	11,101	1,355	10,142	12,059	3.83	0.31	426	86	3.26	0.02	8.84	0.04	3,876	998	19	7.5	2.9	0.40
		計	7	10,887	1,420	8,905	12,411	3.80	0.40	414	66	3.26	0.15	8.78	0.12	3,436	594	15	6.3	3.2	0.51
	6	12 - 2	2	10,925	888	10,297	11,553	4.00	0.31	437	2	3.50	0.12	9.09	0.24	3,810	1,019	20	8.8	2.9	0.55
		計	2	10,925	888	10,297	11,553	4.00	0.31	437	2	3.50	0.12	9.09	0.24	3,810	1,019	20	8.8	2.9	0.55
	7	6 - 8	1	8,766	0	8,766	8,766	3.88	0.00	340	0	3.19	0.00	8.54	0.00	3,060	0	11	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	1	7,675	0	7,675	7,675	4.09	0.00	314	0	3.19	0.00	8.82	0.00	3,280	0	15	0.0	2.3	0.00
計		2	8,221	771	7,675	8,766	3.98	0.15	327	18	3.19	0.00	8.67	0.20	3,170	156	13	3.0	2.6	0.37	
計・平均	3 - 5	21	9,478	1,982	6,213	13,904	4.02	0.49	381	66	3.33	0.19	8.96	0.23	3,577	450	22	6.3	2.7	0.49	
	6 - 8	25	10,192	1,311	7,329	13,235	3.67	0.43	374	40	3.31	0.20	8.89	0.26	4,001	423	24	5.2	2.6	0.33	
	9 - 11	25	9,281	1,815	5,416	13,616	3.98	0.36	369	76	3.38	0.21	9.02	0.25	3,685	604	22	7.7	2.5	0.54	
	12 - 2	25	9,511	1,891	5,652	14,067	3.92	0.44	372	73	3.33	0.18	8.91	0.23	3,729	571	23	6.1	2.6	0.44	
	計	96	9,621	1,766	5,416	14,067	3.89	0.45	374	64	3.34	0.20	8.95	0.24	3,755	535	23	6.4	2.6	0.45	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	684	9,260	1,839	4,095	16,176	3.79	0.41	351	59	3.27	0.20	8.86	0.26	3,344	1,021	20	8.1	2.8	1.12
		6 - 8	833	9,427	1,762	4,461	15,016	3.82	0.39	360	58	3.30	0.21	8.89	0.28	3,439	997	20	7.1	2.7	1.18
		9 - 11	811	9,760	1,848	4,251	16,110	3.77	0.41	368	60	3.29	0.21	8.88	0.27	3,549	971	20	7.4	2.8	1.13
		12 - 2	852	9,742	1,825	4,476	15,930	3.79	0.40	370	58	3.28	0.21	8.85	0.28	3,468	1,022	19	7.4	2.8	1.14
		計	3,180	9,560	1,829	4,095	16,176	3.79	0.40	363	59	3.28	0.21	8.87	0.27	3,455	1,004	20	7.5	2.8	1.14
	3	3 - 5	379	10,869	2,148	3,378	17,340	3.80	0.39	413	72	3.28	0.22	8.80	0.25	3,389	1,077	17	7.0	3.2	1.62
		6 - 8	412	10,782	1,997	4,859	16,126	3.84	0.41	414	68	3.32	0.21	8.85	0.26	3,383	1,068	17	7.0	3.2	1.69
		9 - 11	392	11,107	2,081	5,222	16,563	3.82	0.39	424	69	3.30	0.23	8.83	0.29	3,508	981	17	6.9	3.2	1.46
		12 - 2	406	11,254	2,152	4,562	17,061	3.80	0.39	427	69	3.28	0.23	8.81	0.27	3,442	986	17	6.9	3.3	1.68
		計	1,589	11,004	2,101	3,378	17,340	3.81	0.40	420	70	3.29	0.22	8.82	0.27	3,430	1,029	17	7.0	3.2	1.62
	4	3 - 5	221	11,278	1,943	6,168	15,465	3.82	0.41	431	69	3.25	0.20	8.72	0.25	3,539	1,125	17	6.6	3.2	1.70
		6 - 8	284	11,312	1,942	6,776	16,782	3.83	0.40	433	69	3.26	0.20	8.74	0.25	3,501	1,024	17	6.6	3.2	1.22
		9 - 11	270	11,641	2,254	5,090	17,232	3.85	0.40	448	75	3.27	0.21	8.78	0.26	3,513	1,023	16	6.0	3.3	1.48
		12 - 2	276	11,780	1,970	5,274	18,341	3.80	0.35	448	71	3.24	0.20	8.74	0.24	3,516	1,097	16	5.9	3.4	1.66
		計	1,051	11,512	2,042	5,090	18,341	3.82	0.39	440	72	3.25	0.20	8.75	0.25	3,516	1,064	16	6.3	3.3	1.52
	5	3 - 5	131	11,242	2,070	4,499	16,812	3.83	0.41	430	76	3.20	0.19	8.67	0.25	3,460	1,168	17	6.9	3.3	1.62
		6 - 8	178	11,022	2,173	5,131	16,646	3.84	0.38	423	79	3.26	0.20	8.72	0.24	3,435	975	16	6.3	3.3	1.58
		9 - 11	169	11,199	2,227	4,130	17,434	3.85	0.41	432	84	3.24	0.22	8.69	0.27	3,308	1,047	16	6.1	3.4	1.67
		12 - 2	168	11,473	2,056	6,062	16,619	3.82	0.35	439	74	3.21	0.22	8.66	0.27	3,402	1,168	16	6.8	3.4	1.90
		計	646	11,231	2,138	4,130	17,434	3.84	0.39	431	79	3.23	0.21	8.69	0.26	3,398	1,086	16	6.5	3.3	1.70
	6	3 - 5	90	10,914	2,383	6,107	16,754	3.83	0.42	418	87	3.18	0.20	8.63	0.30	3,506	1,154	18	7.4	3.1	1.40
		6 - 8	115	10,412	2,054	5,126	15,390	3.83	0.36	399	74	3.23	0.19	8.66	0.24	3,288	909	17	6.1	3.2	1.61
		9 - 11	104	11,190	2,266	5,467	16,503	3.81	0.38	426	79	3.22	0.19	8.67	0.25	3,425	970	17	6.1	3.3	1.62
		12 - 2	95	11,459	1,948	6,192	15,881	3.79	0.36	434	70	3.18	0.20	8.64	0.24	3,199	1,042	15	5.9	3.6	2.00
計		404	10,970	2,192	5,126	16,754	3.81	0.38	418	78	3.20	0.20	8.65	0.26	3,351	1,018	17	6.4	3.3	1.68	
7	3 - 5	41	10,701	2,109	6,672	15,645	3.90	0.44	418	79	3.25	0.22	8.65	0.29	3,289	1,057	17	6.0	3.3	2.13	
	6 - 8	43	10,811	2,015	6,598	14,800	3.83	0.32	414	74	3.21	0.20	8.62	0.26	3,263	1,069	17	6.4	3.3	1.74	
	9 - 11	53	10,523	2,474	5,482	16,167	3.94	0.48	415	101	3.23	0.24	8.66	0.30	3,346	911	18	6.9	3.1	1.13	
	12 - 2	49	11,335	1,741	5,860	15,144	3.79	0.31	430	62	3.18	0.19	8.60	0.28	3,442	1,147	16	5.8	3.3	2.00	
	計	186	10,843	2,118	5,482	16,167	3.87	0.40	419	81	3.22	0.22	8.63	0.28	3,339	1,038	17	6.3	3.3	1.75	
8	3 - 5	44	9,859	2,315	5,174	16,810	3.89	0.46	383	83	3.18	0.19	8.57	0.29	3,432	916	18	7.3	2.9	1.19	
	6 - 8	38	9,860	2,354	4,832	15,339	3.89	0.44	383	90	3.25	0.25	8.66	0.28	3,090	899	17	7.4	3.2	1.84	
	9 - 11	59	9,645	2,151	5,309	13,885	3.93	0.42	379	82	3.21	0.22	8.62	0.29	3,249	1,090	18	9.2	3.0	1.27	
	12 - 2	38	10,135	2,115	5,969	14,928	3.85	0.40	390	80	3.15	0.21	8.58	0.31	3,507	1,112	19	6.8	2.9	1.05	
	計	179	9,847	2,217	4,832	16,810	3.89	0.43	383	83	3.20	0.22	8.61	0.29	3,315	1,020	18	7.8	3.0	1.35	
計・平均	3 - 5	1,590	10,235	2,185	3,378	17,340	3.81	0.41	390	76	3.26	0.21	8.78	0.28	3,402	1,068	18	7.6	3.0	1.46	
	6 - 8	1,903	10,250	2,065	4,461	16,782	3.83	0.39	392	73	3.29	0.21	8.81	0.28	3,416	1,011	18	7.0	3.0	1.43	
	9 - 11	1,858	10,547	2,187	4,130	17,434	3.81	0.41	402	77	3.27	0.22	8.81	0.28	3,491	992	18	7.2	3.0	1.38	
	12 - 2	1,884	10,657	2,133	4,476	18,341	3.80	0.38	405	73	3.25	0.21	8.78	0.28	3,450	1,046	18	7.1	3.1	1.54	
	計	7,235	10,429	2,148	3,378	18,341	3.81	0.40	398	75	3.27	0.21	8.80	0.28	3,441	1,028	18	7.2	3.0	1.45	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	140	9,484	1,588	6,083	13,874	3.75	0.42	356	54	3.32	0.21	8.90	0.27	3,472	542	20	5.9	2.7	0.83
		6 - 8	210	9,342	1,763	4,239	14,664	3.69	0.43	345	60	3.34	0.20	8.92	0.27	3,519	697	20	6.8	2.7	1.07
		9 - 11	199	9,503	1,744	5,416	15,621	3.79	0.46	360	63	3.35	0.22	8.97	0.28	3,515	625	20	6.0	2.7	0.79
		12 - 2	183	9,391	1,631	3,742	13,565	3.71	0.40	348	58	3.31	0.20	8.92	0.28	3,539	600	20	6.4	2.7	0.78
		計	732	9,425	1,691	3,742	15,621	3.74	0.43	352	59	3.33	0.21	8.93	0.28	3,514	625	20	6.3	2.7	0.88
	3	3 - 5	59	10,670	1,752	6,678	14,700	3.83	0.42	408	64	3.33	0.20	8.84	0.29	3,626	677	19	6.3	2.9	1.01
		6 - 8	98	10,865	2,043	5,325	15,458	3.71	0.37	403	79	3.33	0.22	8.84	0.27	3,611	660	18	5.8	3.0	0.95
		9 - 11	130	10,590	2,227	4,764	15,979	3.79	0.46	401	80	3.32	0.21	8.84	0.26	3,512	720	18	6.2	3.0	1.01
		12 - 2	95	10,727	1,781	6,981	15,450	3.85	0.37	413	67	3.34	0.20	8.85	0.28	3,588	565	18	5.1	3.0	0.74
		計	382	10,707	2,001	4,764	15,979	3.79	0.41	406	74	3.33	0.21	8.84	0.27	3,574	661	18	5.9	3.0	0.93
	4	3 - 5	52	11,685	1,531	8,044	15,126	3.76	0.41	439	63	3.28	0.22	8.75	0.25	3,512	640	16	4.9	3.3	0.95
		6 - 8	61	11,248	2,016	5,510	17,063	3.85	0.48	433	75	3.31	0.22	8.78	0.27	3,602	632	17	5.6	3.1	0.96
		9 - 11	86	10,967	2,050	3,985	14,484	3.96	0.43	435	82	3.32	0.28	8.80	0.31	3,544	658	17	6.4	3.1	0.92
		12 - 2	75	11,074	2,061	7,563	16,500	3.91	0.45	433	65	3.28	0.22	8.75	0.27	3,547	551	17	5.3	3.1	0.96
		計	274	11,195	1,964	3,985	17,063	3.88	0.45	435	72	3.30	0.24	8.77	0.28	3,552	618	17	5.7	3.2	0.94
	5	3 - 5	31	10,824	3,236	4,847	16,943	3.76	0.39	407	104	3.21	0.22	8.66	0.24	3,597	494	18	9.9	3.0	1.06
		6 - 8	28	11,398	2,018	7,378	15,701	3.78	0.40	431	95	3.31	0.21	8.80	0.26	3,340	873	15	6.5	3.4	1.15
		9 - 11	65	10,967	2,156	4,996	15,563	3.85	0.40	422	82	3.30	0.21	8.76	0.27	3,437	722	16	6.0	3.2	1.22
		12 - 2	51	11,750	1,917	7,844	15,860	3.77	0.42	443	67	3.24	0.21	8.75	0.28	3,439	701	16	4.1	3.4	0.81
		計	175	11,239	2,311	4,847	16,943	3.80	0.41	427	85	3.26	0.21	8.75	0.27	3,450	707	16	6.6	3.3	1.08
	6	3 - 5	14	11,027	1,758	7,694	13,381	3.76	0.32	414	54	3.21	0.21	8.66	0.28	3,522	810	18	6.3	3.1	1.73
		6 - 8	10	11,238	2,784	6,189	14,908	3.98	0.32	447	108	3.31	0.15	8.67	0.13	3,648	578	17	9.8	3.1	1.03
		9 - 11	26	11,086	2,105	7,347	16,051	3.71	0.35	411	84	3.27	0.17	8.71	0.22	3,160	775	15	5.3	3.5	1.27
		12 - 2	22	10,716	2,084	7,845	18,208	3.78	0.44	405	63	3.30	0.23	8.79	0.30	3,471	581	17	3.5	3.1	0.61
計		72	10,982	2,104	6,189	18,208	3.78	0.38	415	77	3.27	0.20	8.72	0.25	3,393	713	16	5.9	3.2	1.20	
7	3 - 5	3	10,897	27	10,868	10,919	3.71	0.35	404	39	3.34	0.14	8.80	0.16	2,072	967	9	6.9	5.3	2.18	
	6 - 8	10	10,144	1,309	8,581	12,083	3.72	0.35	377	59	3.34	0.16	8.74	0.19	3,297	528	16	3.5	3.1	0.60	
	9 - 11	24	10,056	1,826	6,779	15,292	3.86	0.47	388	86	3.28	0.22	8.69	0.26	3,764	758	20	5.9	2.7	0.81	
	12 - 2	8	10,808	2,826	7,777	17,045	3.68	0.46	398	110	3.24	0.31	8.72	0.35	3,545	625	19	4.9	3.1	0.69	
	計	45	10,265	1,863	6,779	17,045	3.78	0.43	388	81	3.29	0.22	8.71	0.26	3,509	806	18	6.1	2.9	1.14	
8	3 - 5	9	9,966	2,001	5,821	11,957	3.67	0.33	366	68	3.05	0.24	8.34	0.33	3,183	1,110	16	8.9	3.1	2.08	
	6 - 8	9	10,126	2,137	5,661	12,409	3.85	0.36	390	77	3.23	0.25	8.65	0.20	3,530	997	19	11.2	2.9	1.39	
	9 - 11	14	9,460	1,812	5,548	13,102	3.88	0.47	367	86	3.33	0.17	8.73	0.15	3,489	872	19	7.7	2.7	1.84	
	12 - 2	10	10,046	2,481	6,974	13,660	3.81	0.45	383	77	3.28	0.20	8.69	0.32	3,388	770	18	5.1	3.0	0.75	
	計	42	9,851	2,036	5,548	13,660	3.81	0.41	375	76	3.23	0.23	8.62	0.28	3,408	907	18	8.1	2.9	1.57	
計・平均	3 - 5	308	10,316	2,021	4,847	16,943	3.77	0.41	388	72	3.29	0.22	8.81	0.29	3,501	636	18	6.7	3.0	1.09	
	6 - 8	426	10,180	2,084	4,239	17,063	3.74	0.42	381	80	3.32	0.20	8.85	0.28	3,539	693	18	6.7	2.9	1.06	
	9 - 11	544	10,268	2,084	3,985	16,051	3.83	0.45	393	80	3.32	0.22	8.85	0.29	3,503	689	18	6.3	2.9	1.02	
	12 - 2	444	10,338	2,021	3,742	18,208	3.79	0.42	392	74	3.30	0.21	8.84	0.29	3,532	599	18	5.8	2.9	0.84	
	計	1,722	10,273	2,056	3,742	18,208	3.78	0.43	389	77	3.31	0.21	8.84	0.29	3,519	658	18	6.3	2.9	1.00	

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 / 21

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	824	9,298	1,800	4,095	16,176	3.78	0.41	352	58	3.28	0.20	8.87	0.26	3,367	956	20	7.8	2.8	1.08
		6 - 8	1,043	9,409	1,762	4,239	15,016	3.79	0.40	357	58	3.31	0.21	8.89	0.28	3,456	944	20	7.1	2.7	1.16
		9 - 11	1,010	9,709	1,830	4,251	16,110	3.78	0.42	367	61	3.30	0.21	8.90	0.27	3,542	912	20	7.1	2.8	1.07
		12 - 2	1,035	9,680	1,797	3,742	15,930	3.78	0.40	366	58	3.28	0.21	8.86	0.28	3,481	960	19	7.2	2.8	1.09
		計	3,912	9,535	1,804	3,742	16,176	3.78	0.41	361	59	3.29	0.21	8.88	0.27	3,466	944	20	7.3	2.8	1.10
	3	3 - 5	438	10,842	2,099	3,378	17,340	3.80	0.40	412	71	3.29	0.22	8.80	0.26	3,423	1,033	17	7.0	3.2	1.56
		6 - 8	510	10,798	2,004	4,859	16,126	3.81	0.40	412	70	3.32	0.21	8.85	0.26	3,428	1,004	17	6.7	3.2	1.58
		9 - 11	522	10,978	2,128	4,764	16,563	3.81	0.41	418	72	3.30	0.23	8.83	0.28	3,509	920	17	6.8	3.1	1.37
		12 - 2	501	11,154	2,096	4,562	17,061	3.81	0.39	425	69	3.29	0.22	8.82	0.27	3,471	920	17	6.6	3.2	1.55
		計	1,971	10,946	2,085	3,378	17,340	3.81	0.40	417	71	3.30	0.22	8.82	0.27	3,459	968	17	6.8	3.2	1.52
	4	3 - 5	273	11,355	1,876	6,168	15,465	3.81	0.41	432	68	3.25	0.20	8.72	0.25	3,534	1,047	17	6.3	3.2	1.58
		6 - 8	345	11,301	1,953	5,510	17,063	3.83	0.41	433	70	3.27	0.20	8.75	0.26	3,520	964	17	6.4	3.2	1.18
		9 - 11	356	11,478	2,222	3,985	17,232	3.88	0.41	445	77	3.28	0.23	8.79	0.27	3,521	944	16	6.1	3.3	1.37
		12 - 2	351	11,629	2,008	5,274	18,341	3.82	0.38	445	70	3.25	0.20	8.74	0.25	3,523	1,003	16	5.8	3.3	1.55
		計	1,325	11,447	2,030	3,985	18,341	3.84	0.40	439	72	3.26	0.21	8.75	0.26	3,524	986	16	6.1	3.3	1.42
	5	3 - 5	162	11,162	2,332	4,499	16,943	3.82	0.41	426	82	3.20	0.19	8.67	0.25	3,488	1,067	17	7.6	3.2	1.54
		6 - 8	206	11,073	2,152	5,131	16,646	3.83	0.38	424	81	3.26	0.20	8.73	0.24	3,422	960	16	6.3	3.3	1.52
		9 - 11	234	11,135	2,205	4,130	17,434	3.85	0.41	429	83	3.26	0.21	8.71	0.27	3,344	966	16	6.0	3.3	1.56
		12 - 2	219	11,538	2,023	6,062	16,619	3.81	0.37	440	72	3.21	0.21	8.68	0.27	3,411	1,074	16	6.2	3.4	1.71
		計	821	11,232	2,175	4,130	17,434	3.83	0.39	430	80	3.24	0.21	8.70	0.26	3,409	1,014	16	6.5	3.3	1.59
	6	3 - 5	104	10,930	2,302	6,107	16,754	3.82	0.40	418	83	3.19	0.20	8.63	0.30	3,508	1,109	18	7.2	3.1	1.44
		6 - 8	125	10,478	2,120	5,126	15,390	3.84	0.36	403	78	3.23	0.19	8.66	0.24	3,318	889	17	6.4	3.2	1.57
		9 - 11	130	11,169	2,227	5,467	16,503	3.79	0.38	423	80	3.23	0.19	8.68	0.24	3,371	937	17	6.0	3.3	1.55
		12 - 2	117	11,319	1,987	6,192	18,208	3.79	0.37	429	69	3.20	0.21	8.66	0.26	3,251	976	16	5.5	3.5	1.85
計		476	10,972	2,177	5,126	18,208	3.81	0.38	418	78	3.21	0.20	8.66	0.26	3,357	976	17	6.3	3.3	1.62	
7	3 - 5	44	10,715	2,035	6,672	15,645	3.89	0.43	417	77	3.26	0.22	8.66	0.29	3,204	1,087	16	6.4	3.4	2.18	
	6 - 8	53	10,685	1,909	6,598	14,800	3.81	0.33	407	73	3.23	0.20	8.64	0.25	3,269	984	16	6.0	3.3	1.60	
	9 - 11	77	10,377	2,290	5,482	16,167	3.92	0.48	406	96	3.25	0.23	8.67	0.29	3,476	883	19	6.7	3.0	1.06	
	12 - 2	57	11,261	1,905	5,860	17,045	3.78	0.34	425	70	3.19	0.21	8.62	0.29	3,457	1,083	17	5.7	3.3	1.88	
	計	231	10,730	2,080	5,482	17,045	3.85	0.41	413	81	3.23	0.22	8.65	0.28	3,373	997	17	6.3	3.2	1.66	
8	3 - 5	53	9,877	2,247	5,174	16,810	3.85	0.45	380	81	3.16	0.20	8.53	0.30	3,387	946	18	7.6	3.0	1.38	
	6 - 8	47	9,911	2,294	4,832	15,339	3.88	0.42	384	87	3.24	0.24	8.66	0.27	3,178	925	17	8.2	3.1	1.76	
	9 - 11	73	9,610	2,080	5,309	13,885	3.92	0.43	377	82	3.23	0.22	8.64	0.27	3,297	1,049	18	8.8	2.9	1.39	
	12 - 2	48	10,116	2,168	5,969	14,928	3.84	0.41	389	79	3.18	0.21	8.60	0.31	3,482	1,042	18	6.4	2.9	0.99	
	計	221	9,848	2,179	4,832	16,810	3.88	0.43	382	82	3.21	0.22	8.61	0.29	3,334	997	18	7.9	3.0	1.40	
計・平均	3 - 5	1,898	10,248	2,159	3,378	17,340	3.80	0.41	390	76	3.26	0.21	8.78	0.28	3,418	1,009	18	7.4	3.0	1.40	
	6 - 8	2,329	10,237	2,068	4,239	17,063	3.81	0.40	390	74	3.29	0.21	8.82	0.28	3,439	960	18	6.9	3.0	1.37	
	9 - 11	2,402	10,483	2,167	3,985	17,434	3.82	0.42	400	78	3.28	0.22	8.82	0.29	3,494	930	18	7.0	3.0	1.31	
	12 - 2	2,328	10,596	2,115	3,742	18,341	3.80	0.39	402	73	3.26	0.21	8.79	0.28	3,466	975	18	6.8	3.1	1.44	
	計	8,957	10,399	2,132	3,378	18,341	3.81	0.40	396	75	3.28	0.21	8.80	0.28	3,456	967	18	7.0	3.0	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－ 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
岩 手	2	3 - 5	17	6,002	791	4,966	7,454	4.86	0.34	291	35	3.92	0.23	9.38	0.26	2,202	376	20	5.0	2.7	0.53
		6 - 8	13	5,364	1,041	3,573	6,982	4.90	0.45	263	47	3.90	0.22	9.35	0.25	2,291	300	22	5.7	2.3	0.55
		9 - 11	8	5,860	395	5,379	6,566	4.66	0.42	273	27	3.78	0.12	9.22	0.17	1,978	360	17	3.6	3.0	0.49
		12 - 2	17	5,935	1,142	4,609	7,764	4.72	0.40	280	45	3.76	0.16	9.23	0.15	2,122	390	18	5.0	2.8	0.76
		計	55	5,810	947	3,573	7,764	4.79	0.40	279	41	3.85	0.20	9.30	0.22	2,166	366	19	5.2	2.7	0.63
	3	3 - 5	11	6,219	1,040	4,699	8,686	4.39	0.31	273	43	3.62	0.25	8.98	0.21	2,091	136	20	4.6	3.0	0.47
		6 - 8	7	6,458	2,032	4,571	9,640	4.61	0.47	297	75	3.73	0.19	9.23	0.20	2,260	488	18	7.3	2.9	0.95
		9 - 11	8	6,843	1,823	4,302	8,812	4.60	0.32	315	76	3.75	0.19	9.16	0.25	2,421	204	18	6.0	2.8	0.78
		12 - 2	17	6,598	1,092	4,565	8,483	4.86	0.47	321	63	3.85	0.18	9.26	0.26	2,236	413	17	4.4	3.0	0.98
		計	43	6,524	1,379	4,302	9,640	4.65	0.43	304	64	3.76	0.21	9.17	0.25	2,237	350	18	5.3	2.9	0.81
	4	3 - 5	2	8,232	1,542	7,142	9,323	4.33	0.54	357	23	3.77	0.13	9.13	0.17	2,268	59	14	2.7	3.6	0.59
		6 - 8	8	6,250	1,277	4,728	8,243	4.48	0.26	280	51	3.83	0.13	9.27	0.15	2,171	262	18	6.2	2.9	0.65
		9 - 11	7	6,397	1,319	4,709	8,344	4.96	0.51	317	60	4.04	0.18	9.36	0.25	2,340	142	18	4.2	2.7	0.64
		12 - 2	7	5,746	2,208	3,496	9,387	4.84	0.68	278	92	3.83	0.30	9.27	0.29	2,550	400	24	11.9	2.3	0.95
		計	24	6,311	1,657	3,496	9,387	4.70	0.54	297	68	3.88	0.22	9.28	0.23	2,339	303	19	8.4	2.7	0.79
	5	3 - 5	8	6,965	1,187	5,787	8,796	4.34	0.37	302	74	3.70	0.24	9.00	0.30	2,338	254	17	3.8	3.0	0.69
		6 - 8	4	6,489	965	5,163	7,254	4.62	0.21	300	40	3.74	0.13	9.09	0.10	2,055	169	18	4.5	3.2	0.30
		9 - 11	6	6,359	2,242	3,336	9,315	4.82	0.28	306	103	3.97	0.27	9.41	0.40	2,259	221	18	8.6	2.8	1.05
		12 - 2	7	6,748	1,623	5,154	9,197	4.90	0.30	331	70	3.82	0.20	9.29	0.17	2,305	298	19	3.4	2.9	0.65
		計	25	6,683	1,514	3,336	9,315	4.65	0.40	311	73	3.80	0.23	9.19	0.30	2,265	254	18	5.2	3.0	0.70
	6	3 - 5	2	6,897	1,069	6,141	7,652	4.29	0.62	296	4	3.35	0.02	8.73	0.11	2,112	112	19	5.1	3.3	0.33
		6 - 8	3	5,843	1,655	4,399	7,649	4.37	0.72	255	71	3.75	0.41	8.96	0.25	1,855	846	15	5.9	3.2	1.31
		9 - 11	1	6,368	0	6,368	6,368	4.43	0.00	282	0	3.35	0.00	8.64	0.00	2,183	0	22	0.0	2.9	0.00
		12 - 2	2	6,897	466	6,568	7,227	4.80	0.56	331	61	3.95	0.25	9.31	0.34	2,040	174	14	2.3	3.4	0.06
計		8	6,436	1,118	4,399	7,652	4.47	0.53	288	55	3.65	0.36	8.95	0.32	2,006	478	17	4.8	3.2	0.74	
7	3 - 5	1	8,206	0	8,206	8,206	4.99	0.00	410	0	3.85	0.00	9.12	0.00	2,324	0	15	0.0	3.5	0.00	
	9 - 11	2	6,324	1,048	5,583	7,065	5.36	0.24	339	71	3.94	0.06	9.50	0.06	2,429	287	19	3.6	2.6	0.74	
	12 - 2	1	5,722	0	5,722	5,722	4.93	0.00	282	0	3.76	0.00	9.11	0.00	2,464	0	21	0.0	2.3	0.00	
	計	4	6,644	1,237	5,583	8,206	5.15	0.26	342	66	3.87	0.09	9.30	0.22	2,412	176	18	3.4	2.8	0.67	
8	3 - 5	1	5,506	0	5,506	5,506	4.65	0.00	256	0	3.78	0.00	9.21	0.00	2,240	0	22	0.0	2.5	0.00	
	6 - 8	4	6,036	1,605	3,672	7,154	4.67	0.38	282	87	3.96	0.27	9.32	0.45	2,395	168	20	7.5	2.5	0.79	
	9 - 11	2	4,869	1,001	4,161	5,576	4.97	0.31	242	65	3.71	0.10	9.15	0.13	2,540	96	25	5.6	1.9	0.47	
	12 - 2	3	5,893	1,116	4,814	7,043	5.03	0.41	296	79	3.76	0.33	9.24	0.41	2,286	186	20	3.6	2.6	0.51	
	計	10	5,707	1,211	3,672	7,154	4.83	0.35	276	69	3.84	0.24	9.25	0.33	2,376	171	21	5.3	2.4	0.60	
計・平均	3 - 5	42	6,432	1,116	4,699	9,323	4.57	0.42	294	51	3.76	0.27	9.14	0.31	2,202	281	19	4.6	2.9	0.55	
	6 - 8	39	5,963	1,390	3,573	9,640	4.66	0.43	278	57	3.83	0.21	9.25	0.25	2,214	374	19	6.2	2.7	0.77	
	9 - 11	34	6,274	1,457	3,336	9,315	4.79	0.40	300	67	3.85	0.22	9.27	0.28	2,272	289	18	5.5	2.8	0.71	
	12 - 2	54	6,254	1,349	3,496	9,387	4.83	0.44	302	64	3.82	0.20	9.25	0.23	2,250	384	19	6.5	2.8	0.84	
	計	169	6,235	1,326	3,336	9,640	4.72	0.44	294	60	3.81	0.23	9.23	0.27	2,234	339	19	5.8	2.8	0.73	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
秋 田	2	3 - 5	3	5,246	639	4,819	5,981	4.30	0.59	226	56	3.54	0.19	8.90	0.15	2,307	57	23	2.5	2.3	0.34
		6 - 8	4	3,197	681	2,613	4,127	4.62	0.47	148	40	3.67	0.19	8.91	0.34	1,450	537	19	6.5	2.2	0.33
		9 - 11	2	3,268	662	2,800	3,736	4.50	0.00	147	30	3.55	0.17	8.99	0.14	1,319	126	15	1.3	2.5	0.27
		12 - 2	3	5,651	2,056	3,463	7,543	4.49	0.11	254	87	3.59	0.04	8.90	0.16	1,878	537	16	1.9	3.0	0.34
		計	12	4,335	1,545	2,613	7,543	4.47	0.38	194	70	3.59	0.15	8.91	0.21	1,749	537	19	4.8	2.5	0.41
	3	3 - 5	2	5,623	665	5,152	6,093	4.30	0.23	242	16	3.56	0.06	8.98	0.02	2,258	124	21	3.3	2.5	0.43
		6 - 8	7	4,040	900	2,921	5,423	4.45	0.36	180	35	3.79	0.26	9.13	0.29	2,023	426	24	9.2	2.0	0.53
		9 - 11	2	4,796	493	4,448	5,145	4.59	0.39	220	41	3.88	0.18	9.36	0.11	2,311	7	25	2.9	2.1	0.22
		12 - 2	8	3,865	468	3,359	4,849	4.65	0.34	180	29	3.63	0.13	8.95	0.13	1,649	263	17	2.2	2.3	0.16
		計	19	4,213	847	2,921	6,093	4.52	0.33	190	36	3.71	0.21	9.06	0.24	1,921	393	21	6.7	2.2	0.38
	4	3 - 5	2	3,919	421	3,621	4,216	4.06	0.31	159	5	3.20	0.17	8.44	0.04	1,579	60	16	1.0	2.5	0.17
		6 - 8	6	4,186	783	3,335	5,076	4.64	0.60	194	36	3.78	0.13	9.11	0.13	1,921	456	21	4.2	2.2	0.14
		9 - 11	3	5,911	1,128	4,676	6,885	4.37	0.73	258	44	3.66	0.27	9.10	0.38	2,101	268	17	1.6	2.8	0.24
		12 - 2	5	5,077	1,022	3,895	6,514	4.48	0.76	227	66	3.79	0.41	9.22	0.41	1,973	280	18	3.2	2.6	0.37
		計	16	4,755	1,090	3,335	6,885	4.46	0.63	212	53	3.69	0.31	9.08	0.35	1,928	351	19	3.6	2.5	0.33
	5	3 - 5	3	6,150	848	5,282	6,977	4.65	0.28	286	56	3.78	0.10	9.03	0.02	2,273	86	19	2.9	2.7	0.37
		6 - 8	3	5,048	1,004	3,928	5,870	4.78	0.17	242	42	3.84	0.36	9.16	0.34	2,352	6	23	5.3	2.2	0.43
		9 - 11	3	5,736	1,323	4,208	6,508	4.71	0.31	270	62	3.86	0.28	9.21	0.33	1,965	316	15	3.9	2.9	0.65
		12 - 2	2	5,630	915	4,983	6,277	5.30	0.95	299	4	3.76	0.33	9.11	0.43	2,046	34	19	3.4	2.8	0.49
		計	11	5,642	983	3,928	6,977	4.82	0.46	272	47	3.81	0.24	9.13	0.26	2,169	225	19	4.9	2.6	0.52
	6	3 - 5	4	5,365	1,235	4,267	6,581	4.34	0.27	233	53	3.48	0.07	8.75	0.04	2,043	379	17	1.6	2.6	0.16
		6 - 8	6	5,373	1,918	3,421	7,562	4.76	0.48	256	100	3.51	0.16	8.74	0.18	1,840	206	14	3.7	2.9	0.77
		9 - 11	2	5,345	1,379	4,370	6,320	4.70	0.70	251	101	3.71	0.32	8.95	0.25	1,852	161	13	4.5	2.9	1.00
		12 - 2	2	5,366	1,504	3,421	7,562	4.61	0.45	247	80	3.53	0.17	8.78	0.16	1,910	266	15	3.3	2.8	0.62
計		12	5,366	1,504	3,421	7,562	4.61	0.45	247	80	3.53	0.17	8.78	0.16	1,910	266	15	3.3	2.8	0.62	
7	3 - 5	3	5,062	1,039	4,337	6,252	4.73	0.47	240	70	3.76	0.14	9.18	0.02	1,851	414	18	2.8	2.7	0.22	
	6 - 8	5	5,348	1,224	4,028	6,606	4.57	0.62	245	66	3.79	0.16	9.12	0.19	2,100	385	18	1.7	2.6	0.14	
	9 - 11	2	6,946	505	6,589	7,303	4.10	0.01	285	20	3.68	0.07	8.96	0.19	2,086	288	13	5.1	3.3	0.71	
	12 - 2	3	4,542	519	3,946	4,890	4.57	0.48	207	4	3.52	0.29	8.81	0.38	1,817	60	16	1.6	2.5	0.26	
	計	13	5,342	1,163	3,946	7,303	4.51	0.49	241	54	3.71	0.19	9.04	0.24	1,975	323	17	2.9	2.7	0.41	
8	3 - 5	1	4,183	0	4,183	4,183	4.14	0.00	173	0	3.65	0.00	8.85	0.00	1,769	0	17	0.0	2.4	0.00	
	6 - 8	7	5,316	1,227	3,616	7,054	4.84	0.55	257	71	3.83	0.35	9.02	0.25	2,149	309	19	4.1	2.5	0.39	
	9 - 11	2	5,341	1,862	4,024	6,658	5.08	0.23	271	106	3.82	0.31	9.05	0.22	1,857	79	13	4.9	2.9	0.88	
	12 - 2	1	4,004	0	4,004	4,004	4.32	0.00	173	0	3.74	0.00	8.90	0.00	1,881	0	19	0.0	2.1	0.00	
	計	11	5,098	1,224	3,616	7,054	4.80	0.51	245	74	3.81	0.30	9.00	0.22	2,037	287	18	4.2	2.5	0.46	
計・平均	3 - 5	18	5,228	1,004	3,621	6,977	4.42	0.37	231	57	3.59	0.21	8.91	0.23	2,050	334	19	3.1	2.6	0.28	
	6 - 8	32	4,540	1,196	2,613	7,054	4.66	0.48	211	61	3.79	0.25	9.08	0.25	2,003	439	21	6.0	2.3	0.38	
	9 - 11	20	5,394	1,532	2,800	7,562	4.60	0.45	248	74	3.68	0.22	9.01	0.27	1,919	316	15	4.2	2.8	0.62	
	12 - 2	24	4,702	1,134	3,359	7,543	4.64	0.53	218	60	3.67	0.24	9.00	0.28	1,826	285	17	2.7	2.6	0.40	
	計	94	4,895	1,259	2,613	7,562	4.59	0.47	225	64	3.69	0.24	9.01	0.26	1,949	364	18	4.9	2.5	0.47	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
山形	2	3 - 5	1	8,946	0	8,946	8,946	5.27	0.00	471	0	3.53	0.00	8.93	0.00	9,261	0	43	0.0	1.0	0.00
		6 - 8	1	9,804	0	9,804	9,804	3.89	0.00	382	0	3.30	0.00	8.66	0.00	4,008	0	16	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	1	5,236	0	5,236	5,236	4.94	0.00	258	0	3.82	0.00	9.33	0.00	4,056	0	30	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	2	7,585	9	7,578	7,591	4.98	0.35	378	27	3.49	0.05	8.77	0.12	8,694	0	51	0.1	0.9	0.00
		計	5	7,831	1,731	5,236	9,804	4.77	0.56	373	77	3.50	0.19	8.86	0.27	6,943	2,667	38	14.9	1.1	0.67
	3	3 - 5	2	7,534	388	7,260	7,808	6.13	0.52	462	15	3.89	0.14	9.36	0.11	8,424	191	51	3.2	0.9	0.07
		12 - 2	1	7,282	0	7,282	7,282	5.25	0.00	382	0	3.53	0.00	9.02	0.00	9,018	0	54	0.0	0.8	0.00
		計	3	7,450	310	7,260	7,808	5.84	0.63	435	47	3.77	0.23	9.25	0.21	8,622	369	52	2.6	0.9	0.07
	4	3 - 5	1	6,593	0	6,593	6,593	5.50	0.00	362	0	3.97	0.00	9.28	0.00	3,744	0	25	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	1	9,082	0	9,082	9,082	5.08	0.00	462	0	3.80	0.00	9.19	0.00	8,667	0	43	0.0	1.1	0.00
		計	2	7,837	1,760	6,593	9,082	5.26	0.29	412	70	3.87	0.12	9.23	0.07	6,206	3,481	35	12.7	1.3	0.50
	6	3 - 5	2	5,851	69	5,802	5,900	5.92	0.35	346	25	4.15	0.05	9.30	0.20	3,816	17	28	0.3	1.5	0.02
		12 - 2	1	4,799	0	4,799	4,799	4.71	0.00	226	0	3.29	0.00	8.86	0.00	2,207	0	22	0.0	2.2	0.00
		計	3	5,500	609	4,799	5,900	5.57	0.74	306	72	3.90	0.50	9.17	0.29	3,280	929	26	3.5	1.7	0.37
	7	3 - 5	1	7,717	0	7,717	7,717	5.92	0.00	457	0	3.74	0.00	9.04	0.00	8,235	0	49	0.0	0.9	0.00
		計	1	7,717	0	7,717	7,717	5.92	0.00	457	0	3.74	0.00	9.04	0.00	8,235	0	49	0.0	0.9	0.00
	計・平均	3 - 5	7	7,146	1,132	5,802	8,946	5.81	0.42	415	61	3.87	0.23	9.21	0.19	6,531	2,584	41	12.2	1.1	0.38
		6 - 8	2	9,443	511	9,082	9,804	4.47	0.84	422	57	3.54	0.35	8.91	0.37	6,338	3,294	29	18.4	1.5	0.99
		9 - 11	1	5,236	0	5,236	5,236	4.94	0.00	258	0	3.82	0.00	9.33	0.00	4,056	0	30	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	4	6,813	1,350	4,799	7,591	5.00	0.30	341	78	3.47	0.11	8.85	0.13	7,153	3,301	47	15.1	1.0	0.66
計		14	7,243	1,466	4,799	9,804	5.30	0.67	384	77	3.70	0.29	9.06	0.26	6,505	2,651	40	13.3	1.1	0.53	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
栃 木	2	3 - 5	4	6,088	1,364	4,143	7,334	4.96	0.60	302	75	4.06	0.34	9.52	0.26	2,320	243	15	11.5	2.6	0.78
		6 - 8	1	5,688	0	5,688	5,688	5.03	0.00	286	0	3.75	0.00	9.20	0.00	2,130	0	20	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	6	6,895	833	6,110	8,308	4.69	0.30	324	26	3.78	0.31	9.40	0.29	2,741	193	17	5.6	2.5	0.25
		12 - 2	8	6,575	1,093	4,956	8,374	4.80	0.56	315	29	3.83	0.25	9.35	0.32	3,214	1,337	23	13.0	2.1	0.55
		計	19	6,527	1,047	4,143	8,374	4.81	0.47	314	40	3.85	0.28	9.40	0.28	2,819	932	19	10.3	2.3	0.53
	3	3 - 5	2	5,203	162	5,088	5,318	4.47	0.11	233	1	3.92	0.10	9.01	0.46	3,515	516	40	4.0	1.5	0.17
		6 - 8	5	7,662	742	6,918	8,753	4.64	0.80	355	71	3.83	0.40	9.25	0.39	2,577	501	15	6.3	3.0	0.49
		9 - 11	4	6,399	2,185	4,227	9,386	4.91	0.56	314	122	4.05	0.25	9.56	0.38	3,067	550	22	12.2	2.1	0.50
		12 - 2	5	6,401	1,805	3,499	7,992	4.93	0.70	315	67	4.00	0.30	9.44	0.23	2,746	257	17	21.4	2.3	0.81
		計	16	6,645	1,622	3,499	9,386	4.77	0.64	317	83	3.94	0.30	9.36	0.36	2,869	512	19	14.7	2.3	0.75
	4	3 - 5	3	6,852	718	6,156	7,591	4.92	0.51	337	8	3.87	0.24	9.31	0.39	4,895	4,374	32	25.3	1.4	1.16
		6 - 8	7	7,325	1,153	5,867	9,140	5.00	0.36	367	84	3.90	0.18	9.27	0.27	2,692	433	16	4.0	2.7	0.39
		9 - 11	2	7,534	1,406	6,540	8,529	5.03	0.30	379	93	3.60	0.02	9.02	0.04	2,982	138	18	4.0	2.5	0.35
		計	12	7,242	1,030	5,867	9,140	4.99	0.36	361	70	3.84	0.21	9.24	0.29	3,291	2,128	20	13.1	2.2	0.65
	5	3 - 5	1	7,377	0	7,377	7,377	5.32	0.00	392	0	4.11	0.00	9.54	0.00	2,049	0	11	0.0	3.6	0.00
		6 - 8	1	5,855	0	5,855	5,855	5.63	0.00	330	0	4.29	0.00	9.45	0.00	3,464	0	37	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	1	7,584	0	7,584	7,584	4.76	0.00	361	0	3.82	0.00	9.23	0.00	10,440	0	64	0.0	0.7	0.00
		12 - 2	3	6,501	460	6,145	7,021	5.16	0.19	335	36	4.13	0.14	9.55	0.19	5,184	4,678	29	34.2	1.3	1.19
		計	6	6,720	706	5,855	7,584	5.18	0.31	348	33	4.09	0.18	9.47	0.17	5,251	4,103	31	27.5	1.3	1.19
	6	3 - 5	1	6,098	0	6,098	6,098	4.69	0.00	286	0	3.98	0.00	9.47	0.00	4,120	0	39	0.0	1.5	0.00
		6 - 8	1	4,111	0	4,111	4,111	5.09	0.00	209	0	3.97	0.00	9.08	0.00	3,714	0	51	0.0	1.1	0.00
		9 - 11	2	5,419	2,323	3,776	7,061	5.10	0.00	276	118	3.88	0.07	9.26	0.14	2,991	610	23	25.2	1.8	1.17
		計	4	5,262	1,578	3,776	7,061	4.98	0.20	262	77	3.93	0.06	9.28	0.18	3,454	661	32	17.3	1.5	0.78
	7	6 - 8	2	3,893	359	3,639	4,146	5.34	1.03	208	21	3.93	0.48	9.05	0.23	3,660	110	54	5.3	1.1	0.13
9 - 11		3	6,330	2,264	4,576	8,886	4.88	0.70	309	97	3.84	0.30	9.22	0.30	3,155	459	23	17.5	2.0	1.11	
12 - 2		1	5,210	0	5,210	5,210	4.97	0.00	259	0	4.29	0.00	9.44	0.00	2,594	0	30	0.0	2.0	0.00	
計		6	5,331	1,872	3,639	8,886	5.01	0.68	267	80	3.93	0.33	9.21	0.26	3,230	495	30	16.9	1.7	0.88	
8	6 - 8	1	6,942	0	6,942	6,942	4.82	0.00	334	0	3.68	0.00	8.95	0.00	3,249	0	30	0.0	2.1	0.00	
	計	1	6,942	0	6,942	6,942	4.82	0.00	334	0	3.68	0.00	8.95	0.00	3,249	0	30	0.0	2.1	0.00	
計・平均	3 - 5	11	6,253	1,064	4,143	7,591	4.89	0.47	306	62	3.98	0.23	9.38	0.33	3,378	2,290	24	16.6	1.9	0.94	
	6 - 8	18	6,665	1,570	3,639	9,140	4.93	0.58	329	85	3.88	0.28	9.23	0.28	2,867	584	20	14.9	2.3	0.79	
	9 - 11	16	6,524	1,592	3,776	9,386	4.83	0.42	315	76	3.87	0.26	9.38	0.29	3,412	1,915	22	16.1	1.9	0.72	
	12 - 2	19	6,547	1,239	3,499	8,529	4.92	0.50	322	51	3.91	0.28	9.37	0.28	3,345	1,965	22	17.8	2.0	0.68	
	計	64	6,524	1,380	3,499	9,386	4.90	0.49	319	69	3.90	0.26	9.33	0.29	3,233	1,719	22	16.0	2.0	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－ 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
群馬	2	3 - 5	8	4,647	1,162	3,449	7,200	4.68	0.34	217	57	3.60	0.16	8.96	0.25	2,509	517	26	1.7	1.9	0.13
		6 - 8	3	4,328	518	3,906	4,906	4.78	0.34	207	9	3.68	0.08	8.89	0.09	2,365	72	26	1.7	1.8	0.16
		12 - 2	3	6,109	645	5,538	6,809	5.07	0.64	310	60	3.61	0.23	9.00	0.20	3,059	1,660	26	10.5	2.0	1.17
		計	14	4,892	1,133	3,449	7,200	4.80	0.41	235	63	3.62	0.16	8.95	0.20	2,596	797	26	4.3	1.9	0.53
	3	3 - 5	4	5,574	93	5,463	5,689	4.93	0.14	275	8	3.67	0.10	8.91	0.12	2,673	103	23	0.2	2.1	0.05
		6 - 8	4	4,961	552	4,279	5,626	5.02	0.25	249	33	3.74	0.10	9.05	0.08	2,631	204	25	1.4	1.9	0.07
		9 - 11	3	6,967	1,686	5,702	8,882	5.11	0.15	356	87	3.77	0.31	9.08	0.39	3,311	884	23	2.3	2.1	0.08
		12 - 2	1	5,787	0	5,787	5,787	5.52	0.00	320	0	3.87	0.00	9.18	0.00	2,716	0	22	0.0	2.1	0.00
	計	12	5,736	1,115	4,279	8,882	5.06	0.23	290	60	3.74	0.16	9.03	0.20	2,822	494	24	1.7	2.0	0.12	
	4	3 - 5	1	6,172	0	6,172	6,172	5.45	0.00	336	0	3.83	0.00	9.07	0.00	3,030	0	23	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	5,242	0	5,242	5,242	5.46	0.00	286	0	4.03	0.00	9.15	0.00	2,887	0	25	0.0	1.8	0.00
		9 - 11	2	6,030	375	5,765	6,296	4.94	0.23	298	5	3.66	0.20	8.94	0.28	2,868	22	22	0.3	2.1	0.15
		12 - 2	3	6,330	459	5,935	6,833	4.96	0.14	314	25	3.96	0.33	9.35	0.45	2,958	216	23	4.2	2.1	0.17
	計	7	6,066	494	5,242	6,833	5.09	0.28	309	22	3.86	0.26	9.17	0.34	2,932	139	23	2.6	2.1	0.17	
	5	3 - 5	1	6,169	0	6,169	6,169	4.54	0.00	280	0	3.64	0.00	8.76	0.00	2,867	0	22	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	3	4,793	1,300	3,320	5,781	5.13	1.00	246	55	3.64	0.53	8.74	0.51	2,596	285	26	4.8	1.9	0.32
		12 - 2	1	6,701	0	6,701	6,701	4.72	0.00	316	0	3.72	0.00	8.97	0.00	2,929	0	20	0.0	2.3	0.00
		計	5	5,450	1,300	3,320	6,701	4.90	0.79	267	50	3.66	0.37	8.80	0.37	2,717	262	24	4.8	2.0	0.32
	6	3 - 5	1	6,839	0	6,839	6,839	3.83	0.00	262	0	3.34	0.00	8.57	0.00	3,068	0	21	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	2	5,111	205	4,966	5,255	5.16	0.02	264	10	3.81	0.05	8.93	0.14	2,749	7	26	1.4	1.9	0.07
		12 - 2	1	5,246	0	5,246	5,246	5.52	0.00	290	0	3.53	0.00	8.67	0.00	2,569	0	23	0.0	2.0	0.00
		計	4	5,577	852	4,966	6,839	4.84	0.74	270	14	3.60	0.23	8.76	0.20	2,784	207	24	2.3	2.0	0.18
	7	6 - 8	1	6,206	0	6,206	6,206	4.62	0.00	287	0	3.92	0.00	8.95	0.00	3,120	0	23	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	1	5,927	0	5,927	5,927	5.65	0.00	335	0	3.96	0.00	9.26	0.00	2,786	0	22	0.0	2.1	0.00
12 - 2		1	5,573	0	5,573	5,573	4.46	0.00	249	0	3.97	0.00	9.17	0.00	2,797	0	23	0.0	2.0	0.00	
計		3	5,902	317	5,573	6,206	4.91	0.64	290	43	3.95	0.03	9.12	0.16	2,901	190	23	0.7	2.0	0.08	
8	6 - 8	1	6,351	0	6,351	6,351	4.90	0.00	311	0	3.64	0.00	8.85	0.00	2,941	0	22	0.0	2.2	0.00	
	計	1	6,351	0	6,351	6,351	4.90	0.00	311	0	3.64	0.00	8.85	0.00	2,941	0	22	0.0	2.2	0.00	
計・平均	3 - 5	15	5,244	1,103	3,449	7,200	4.72	0.42	248	55	3.62	0.16	8.90	0.21	2,648	417	24	2.3	2.0	0.17	
	6 - 8	15	5,015	833	3,320	6,351	5.01	0.47	251	40	3.75	0.23	8.93	0.23	2,657	258	25	2.5	1.9	0.17	
	9 - 11	6	6,482	1,204	5,702	8,882	5.14	0.29	333	62	3.76	0.24	9.07	0.30	3,076	616	23	1.6	2.1	0.09	
	12 - 2	10	6,062	564	5,246	6,833	5.02	0.44	304	37	3.78	0.26	9.11	0.32	2,906	806	23	5.6	2.1	0.58	
計	46	5,509	1,057	3,320	8,882	4.94	0.45	272	57	3.72	0.22	8.99	0.26	2,763	522	24	3.3	2.0	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－ 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
千葉県	2	3 - 5	2	5,971	97	5,902	6,040	4.75	1.25	284	70	3.91	0.24	9.25	0.32	6,642	5,990	69	62.3	0.9	1.34
		6 - 8	2	5,870	1,310	4,944	6,796	5.34	0.80	314	24	3.83	0.01	9.20	0.04	2,012	47	18	3.4	2.9	0.58
		9 - 11	1	8,616	0	8,616	8,616	3.94	0.00	339	0	3.62	0.00	9.06	0.00	3,319	0	18	0.0	2.6	0.00
		計	5	6,459	1,374	4,944	8,616	4.75	0.96	307	44	3.80	0.17	9.18	0.18	4,126	3,812	36	40.9	1.6	1.03
	3	3 - 5	3	8,117	252	7,838	8,326	4.61	0.64	374	62	3.63	0.05	8.95	0.27	5,303	4,854	41	39.1	1.5	1.49
		9 - 11	1	5,836	0	5,836	5,836	4.73	0.00	276	0	4.07	0.00	9.78	0.00	11,375	0	123	0.0	0.5	0.00
		12 - 2	1	7,251	0	7,251	7,251	4.42	0.00	321	0	3.92	0.00	9.33	0.00	11,340	0	75	0.0	0.6	0.00
		計	5	7,488	1,012	5,836	8,326	4.59	0.46	344	62	3.75	0.21	9.15	0.41	7,725	4,773	61	45.7	1.0	1.47
	4	3 - 5	2	6,960	1,848	5,653	8,267	5.06	0.95	352	157	3.70	0.08	9.15	0.31	6,909	6,178	62	73.9	1.0	1.95
		6 - 8	1	7,829	0	7,829	7,829	3.63	0.00	284	0	3.81	0.00	9.35	0.00	10,745	0	98	0.0	0.7	0.00
		9 - 11	1	5,274	0	5,274	5,274	6.44	0.00	340	0	3.76	0.00	9.02	0.00	2,265	0	22	0.0	2.3	0.00
		計	4	6,756	1,511	5,274	8,267	4.91	1.27	332	96	3.74	0.07	9.18	0.22	6,707	4,976	64	52.9	1.0	1.32
	5	9 - 11	1	6,097	0	6,097	6,097	4.10	0.00	250	0	3.60	0.00	9.01	0.00	11,235	0	113	0.0	0.5	0.00
		12 - 2	2	7,189	575	6,783	7,595	4.57	1.41	328	127	3.97	0.24	9.37	0.11	6,438	5,992	46	51.3	1.1	1.99
		計	3	6,825	750	6,097	7,595	4.43	1.03	302	101	3.86	0.27	9.27	0.22	8,037	5,062	66	51.4	0.9	1.65
	6	9 - 11	1	4,171	0	4,171	4,171	6.40	0.00	267	0	4.21	0.00	9.22	0.00	2,189	0	27	0.0	1.9	0.00
		計	1	4,171	0	4,171	4,171	6.40	0.00	267	0	4.21	0.00	9.22	0.00	2,189	0	27	0.0	1.9	0.00
	計・平均	3 - 5	7	7,173	1,239	5,653	8,326	4.77	0.75	342	89	3.71	0.17	9.08	0.28	6,145	4,563	53	47.9	1.2	1.36
		6 - 8	3	6,523	1,462	4,944	7,829	4.66	1.18	304	24	3.82	0.02	9.26	0.09	4,923	5,042	50	45.8	1.3	1.33
		9 - 11	5	5,999	1,640	4,171	8,616	4.91	1.22	294	42	3.81	0.27	9.21	0.33	6,077	4,794	58	52.5	1.0	0.99
12 - 2		3	7,210	408	6,783	7,595	4.52	1.00	326	90	3.95	0.17	9.36	0.08	8,072	5,096	56	39.0	0.9	1.62	
計		18	6,745	1,316	4,171	8,616	4.74	0.94	320	68	3.80	0.19	9.19	0.25	6,243	4,440	54	43.7	1.1	1.21	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
東京都	2	3 - 5	4	6,242	683	5,459	7,126	4.47	0.17	279	30	4.02	0.07	9.59	0.16	2,306	171	22	3.1	2.7	0.48
		9 - 11	1	8,238	0	8,238	8,238	3.86	0.00	318	0	4.09	0.00	9.76	0.00	2,135	0	16	0.0	3.9	0.00
		計	5	6,641	1,071	5,459	8,238	4.32	0.31	287	31	4.04	0.07	9.63	0.16	2,272	167	21	3.7	2.9	0.65
	3	6 - 8	2	7,773	690	7,285	8,261	4.81	0.42	374	66	4.12	0.21	9.53	0.27	2,268	59	18	1.5	3.4	0.21
		計	2	7,773	690	7,285	8,261	4.81	0.42	374	66	4.12	0.21	9.53	0.27	2,268	59	18	1.5	3.4	0.21
		6 - 8	1	8,154	0	8,154	8,154	4.54	0.00	370	0	4.13	0.00	9.52	0.00	2,170	0	17	0.0	3.8	0.00
	4	9 - 11	1	8,716	0	8,716	8,716	4.44	0.00	387	0	3.95	0.00	9.26	0.00	2,135	0	16	0.0	4.1	0.00
		12 - 2	1	8,455	0	8,455	8,455	4.65	0.00	393	0	4.02	0.00	9.29	0.00	2,169	0	16	0.0	3.9	0.00
		計	3	8,442	281	8,154	8,716	4.54	0.10	383	12	4.03	0.09	9.35	0.14	2,158	20	16	0.5	3.9	0.16
	5	3 - 5	1	7,344	0	7,344	7,344	4.44	0.00	326	0	3.67	0.00	9.20	0.00	2,221	0	19	0.0	3.3	0.00
		6 - 8	1	8,384	0	8,384	8,384	5.19	0.00	435	0	4.05	0.00	9.59	0.00	2,313	0	14	0.0	3.6	0.00
		12 - 2	1	9,725	0	9,725	9,725	4.50	0.00	437	0	4.24	0.00	9.71	0.00	2,407	0	15	0.0	4.0	0.00
	計	3	8,485	1,194	7,344	9,725	4.71	0.42	400	64	4.01	0.29	9.52	0.27	2,313	93	16	2.4	3.7	0.37	
計・平均	3 - 5	5	6,463	770	5,459	7,344	4.46	0.15	288	34	3.94	0.17	9.50	0.23	2,289	153	21	3.1	2.8	0.49	
	6 - 8	4	8,021	499	7,285	8,384	4.84	0.36	388	49	4.11	0.13	9.54	0.16	2,255	69	17	1.9	3.6	0.20	
	9 - 11	2	8,477	337	8,238	8,716	4.16	0.41	352	49	4.02	0.10	9.50	0.35	2,135	0	16	0.6	4.0	0.16	
	12 - 2	2	9,090	898	8,455	9,725	4.57	0.11	415	32	4.14	0.15	9.52	0.30	2,288	168	15	1.3	4.0	0.10	
計	13	7,656	1,196	5,459	9,725	4.55	0.33	348	64	4.04	0.15	9.52	0.20	2,254	120	18	3.4	3.4	0.58		
神奈川県	2	12 - 2	1	4,727	0	4,727	4,727	3.96	0.00	187	0	3.73	0.00	8.72	0.00	2,387	0	27	0.0	2.0	0.00
		計	1	4,727	0	4,727	4,727	3.96	0.00	187	0	3.73	0.00	8.72	0.00	2,387	0	27	0.0	2.0	0.00
	3	9 - 11	1	7,948	0	7,948	7,948	4.23	0.00	337	0	3.57	0.00	8.90	0.00	8,485	0	42	0.0	0.9	0.00
		12 - 2	1	5,613	0	5,613	5,613	4.49	0.00	252	0	4.25	0.00	9.31	0.00	2,736	0	26	0.0	2.1	0.00
		計	2	6,780	1,651	5,613	7,948	4.34	0.18	294	60	3.85	0.49	9.07	0.29	5,610	4,066	35	11.8	1.2	0.79
	5	12 - 2	1	4,396	0	4,396	4,396	4.59	0.00	202	0	4.21	0.00	9.05	0.00	2,305	0	26	0.0	1.9	0.00
		計	1	4,396	0	4,396	4,396	4.59	0.00	202	0	4.21	0.00	9.05	0.00	2,305	0	26	0.0	1.9	0.00
	6	6 - 8	1	7,954	0	7,954	7,954	4.08	0.00	324	0	3.54	0.00	8.80	0.00	8,952	0	45	0.0	0.9	0.00
		計	1	7,954	0	7,954	7,954	4.08	0.00	324	0	3.54	0.00	8.80	0.00	8,952	0	45	0.0	0.9	0.00
	計・平均	6 - 8	1	7,954	0	7,954	7,954	4.08	0.00	324	0	3.54	0.00	8.80	0.00	8,952	0	45	0.0	0.9	0.00
9 - 11		1	7,948	0	7,948	7,948	4.23	0.00	337	0	3.57	0.00	8.90	0.00	8,485	0	42	0.0	0.9	0.00	
12 - 2		3	4,912	629	4,396	5,613	4.35	0.34	214	34	4.07	0.29	9.04	0.30	2,476	229	26	0.6	2.0	0.07	
計		5	6,128	1,723	4,396	7,954	4.25	0.27	260	68	3.80	0.35	8.94	0.23	4,973	3,427	35	9.7	1.2	0.59	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
新潟	2	9 - 11 計	1	5,445	0	5,445	5,445	4.08	0.00	222	0	3.79	0.00	9.06	0.00	2,413	0	22	0.0	2.3	0.00
			1	5,445	0	5,445	5,445	4.08	0.00	222	0	3.79	0.00	9.06	0.00	2,413	0	22	0.0	2.3	0.00
	4	6 - 8 9 - 11 計	1	5,312	0	5,312	5,312	4.82	0.00	256	0	3.84	0.00	9.05	0.00	2,448	0	24	0.0	2.2	0.00
			2	7,988	0	7,988	7,988	4.92	0.00	393	0	3.58	0.00	8.85	0.00	3,180	0	20	0.0	2.5	0.00
	計・平均	6 - 8 9 - 11 計	1	5,312	0	5,312	5,312	4.82	0.00	256	0	3.84	0.00	9.05	0.00	2,448	0	24	0.0	2.2	0.00
			3	6,650	1,892	5,312	7,988	4.88	0.07	325	97	3.68	0.19	8.93	0.14	2,814	518	21	3.2	2.4	0.24
富山	2	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	2,355	0	2,355	2,355	4.52	0.00	106	0	3.59	0.00	8.64	0.00	3,140	0	60	0.0	0.8	0.00
			1	3,572	0	3,572	3,572	4.74	0.00	169	0	3.48	0.00	8.74	0.00	3,110	0	41	0.0	1.2	0.00
			1	6,096	0	6,096	6,096	4.53	0.00	276	0	3.44	0.00	8.70	0.00	3,120	0	26	0.0	2.0	0.00
			3	4,008	1,908	2,355	6,096	4.59	0.13	184	86	3.48	0.07	8.70	0.05	3,123	15	37	17.4	1.3	0.61
	6	3 - 5 6 - 8 計	1	4,724	0	4,724	4,724	4.62	0.00	218	0	3.73	0.00	9.04	0.00	3,090	0	30	0.0	1.5	0.00
			1	6,450	0	6,450	6,450	4.40	0.00	284	0	3.61	0.00	8.75	0.00	3,150	0	22	0.0	2.1	0.00
			2	5,587	1,221	4,724	6,450	4.49	0.15	251	46	3.66	0.09	8.87	0.21	3,120	42	25	5.7	1.8	0.37
			計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	3,539	1,675	2,355	4,724	4.58	0.07	162	79	3.68	0.10	8.91	0.29	3,115	35	40	21.5
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	6,450	0	6,450	6,450	4.40	0.00	284	0	3.61	0.00	8.75	0.00	3,150	0	22	0.0	2.1	0.00
			1	3,572	0	3,572	3,572	4.74	0.00	169	0	3.48	0.00	8.74	0.00	3,110	0	41	0.0	1.2	0.00
			1	6,096	0	6,096	6,096	4.53	0.00	276	0	3.44	0.00	8.70	0.00	3,120	0	26	0.0	2.0	0.00
			5	4,639	1,715	2,355	6,450	4.54	0.13	211	75	3.57	0.11	8.78	0.16	3,122	24	31	15.5	1.5	0.55
石川	5	3 - 5 計	1	4,376	0	4,376	4,376	4.64	0.00	203	0	3.81	0.00	8.98	0.00	2,412	0	24	0.0	1.8	0.00
			1	4,376	0	4,376	4,376	4.64	0.00	203	0	3.81	0.00	8.98	0.00	2,412	0	24	0.0	1.8	0.00
計・平均	3 - 5 計	1	4,376	0	4,376	4,376	4.64	0.00	203	0	3.81	0.00	8.98	0.00	2,412	0	24	0.0	1.8	0.00	
		1	4,376	0	4,376	4,376	4.64	0.00	203	0	3.81	0.00	8.98	0.00	2,412	0	24	0.0	1.8	0.00	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
福 井	2	3 - 5	1	5,883	0	5,883	5,883	4.17	0.00	245	0	3.75	0.00	9.08	0.00	2,053	0	18	0.0	2.9	0.00
		6 - 8	2	5,828	468	5,497	6,158	5.46	0.32	318	7	4.07	0.28	9.38	0.33	2,006	95	17	2.6	2.9	0.37
		計	3	5,846	332	5,497	6,158	5.03	0.79	294	43	3.96	0.28	9.28	0.30	2,021	72	18	1.8	2.9	0.26
	3	6 - 8	3	6,209	1,085	5,402	7,442	5.60	0.40	348	34	3.80	0.23	9.14	0.23	2,228	39	18	2.6	2.8	0.46
		計	3	6,209	1,085	5,402	7,442	5.60	0.40	348	34	3.80	0.23	9.14	0.23	2,228	39	18	2.6	2.8	0.46
	4	6 - 8	1	6,375	0	6,375	6,375	5.69	0.00	363	0	4.11	0.00	9.38	0.00	2,074	0	17	0.0	3.1	0.00
		計	1	6,375	0	6,375	6,375	5.69	0.00	363	0	4.11	0.00	9.38	0.00	2,074	0	17	0.0	3.1	0.00
	5	6 - 8	1	6,733	0	6,733	6,733	4.75	0.00	320	0	3.70	0.00	8.82	0.00	2,280	0	17	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	1	8,238	0	8,238	8,238	4.36	0.00	359	0	3.60	0.00	8.80	0.00	2,265	0	15	0.0	3.6	0.00
		計	2	7,485	1,064	6,733	8,238	4.53	0.28	339	28	3.65	0.07	8.80	0.01	2,272	11	16	1.6	3.3	0.48
	6	6 - 8	1	7,141	0	7,141	7,141	5.22	0.00	373	0	3.39	0.00	8.69	0.00	2,310	0	17	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	1	6,228	0	6,228	6,228	5.41	0.00	337	0	4.02	0.00	9.17	0.00	2,082	0	17	0.0	3.0	0.00
		12 - 2	1	6,593	0	6,593	6,593	5.87	0.00	387	0	3.82	0.00	9.09	0.00	2,121	0	15	0.0	3.1	0.00
		計	3	6,654	460	6,228	7,141	5.50	0.34	366	26	3.73	0.32	8.97	0.26	2,171	122	16	1.4	3.1	0.06
	7	6 - 8	1	4,738	0	4,738	4,738	5.18	0.00	245	0	4.20	0.00	9.48	0.00	2,155	0	25	0.0	2.2	0.00
		計	1	4,738	0	4,738	4,738	5.18	0.00	245	0	4.20	0.00	9.48	0.00	2,155	0	25	0.0	2.2	0.00
	計・平均	3 - 5	1	5,883	0	5,883	5,883	4.17	0.00	245	0	3.75	0.00	9.08	0.00	2,053	0	18	0.0	2.9	0.00
		6 - 8	9	6,141	877	4,738	7,442	5.39	0.39	331	42	3.86	0.30	9.15	0.32	2,168	121	18	3.0	2.8	0.38
		9 - 11	2	7,233	1,421	6,228	8,238	4.81	0.74	348	16	3.78	0.29	8.96	0.27	2,173	129	16	1.9	3.3	0.46
		12 - 2	1	6,593	0	6,593	6,593	5.87	0.00	387	0	3.82	0.00	9.09	0.00	2,121	0	15	0.0	3.1	0.00
		計	13	6,324	931	4,738	8,238	5.24	0.56	331	46	3.84	0.26	9.11	0.28	2,156	111	17	2.8	2.9	0.38

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
長野	2	3 - 5	8	6,177	1,159	4,169	7,518	5.10	0.43	315	46	3.90	0.22	9.32	0.23	3,113	624	31	10.7	2.0	0.51
		6 - 8	10	5,591	726	4,349	6,429	4.99	0.44	279	31	3.86	0.20	9.37	0.19	2,608	496	24	14.1	2.1	0.43
		9 - 11	3	6,487	1,478	5,013	7,970	4.75	0.74	308	51	3.89	0.22	9.30	0.27	2,866	528	26	17.0	2.3	0.62
		12 - 2	9	6,053	743	4,857	7,044	5.26	0.73	318	35	3.83	0.24	9.29	0.31	2,581	428	25	9.8	2.4	0.38
		計	30	5,975	939	4,169	7,970	5.07	0.56	303	40	3.86	0.21	9.32	0.24	2,760	542	26	12.0	2.2	0.45
	3	3 - 5	4	6,168	906	4,834	6,839	4.71	0.29	291	46	3.74	0.23	9.17	0.30	3,441	633	37	9.4	1.8	0.39
		6 - 8	8	6,555	1,435	4,789	8,907	4.83	0.43	317	59	3.89	0.23	9.23	0.22	3,197	755	28	11.5	2.1	0.47
		9 - 11	7	6,174	984	4,633	7,133	4.67	0.67	288	37	3.84	0.19	9.35	0.19	2,769	548	29	10.0	2.2	0.45
		12 - 2	4	5,930	802	4,888	6,714	5.68	0.52	337	56	4.04	0.28	9.53	0.36	2,446	419	19	11.1	2.4	0.37
		計	23	6,263	1,084	4,633	8,907	4.90	0.59	307	50	3.87	0.23	9.30	0.27	2,979	681	28	11.2	2.1	0.45
	4	3 - 5	13	6,971	1,573	4,041	9,312	5.22	0.70	364	79	3.88	0.35	9.28	0.36	3,063	909	22	11.3	2.3	0.65
		6 - 8	4	7,875	769	7,160	8,595	4.53	0.13	356	32	3.82	0.09	9.21	0.09	3,507	1,053	22	9.9	2.3	1.00
		9 - 11	5	7,868	491	7,080	8,349	4.86	0.27	382	20	3.92	0.31	9.24	0.41	3,781	533	27	3.2	2.1	0.36
		12 - 2	1	7,100	0	7,100	7,100	5.02	0.00	356	0	3.70	0.00	9.07	0.00	2,212	0	13	0.0	3.2	0.00
		計	23	7,329	1,293	4,041	9,312	5.00	0.61	366	61	3.87	0.29	9.25	0.32	3,259	894	22	9.7	2.3	0.66
	5	3 - 5	8	6,835	1,334	3,703	7,887	5.45	0.54	372	95	4.11	0.28	9.44	0.39	3,695	542	33	11.9	1.9	0.40
		6 - 8	3	7,764	1,049	6,595	8,623	4.63	0.17	359	59	3.90	0.26	9.20	0.25	3,203	859	22	8.7	2.4	0.36
		9 - 11	5	7,719	851	6,260	8,387	5.65	0.46	436	58	4.15	0.24	9.55	0.19	3,374	402	30	4.6	2.3	0.33
		12 - 2	2	5,375	1,380	4,399	6,350	4.96	0.15	267	77	3.88	0.31	9.18	0.28	2,601	649	28	12.5	2.1	0.02
		計	18	7,073	1,310	3,703	8,623	5.32	0.56	376	88	4.06	0.27	9.41	0.32	3,402	627	29	10.2	2.1	0.42
	6	3 - 5	1	4,856	0	4,856	4,856	4.85	0.00	235	0	3.91	0.00	9.15	0.00	2,714	0	42	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	2	5,134	3,777	2,463	7,805	5.17	0.63	266	172	3.68	0.30	8.91	0.27	2,733	618	25	61.9	1.9	1.85
		9 - 11	7	7,501	1,080	5,185	8,498	4.94	0.33	371	66	4.01	0.20	9.42	0.34	3,741	543	28	7.8	2.0	0.35
		12 - 2	1	4,755	0	4,755	4,755	5.94	0.00	282	0	4.35	0.00	9.68	0.00	2,317	0	18	0.0	2.1	0.00
計		11	6,581	1,941	2,463	8,498	5.03	0.47	331	93	3.98	0.23	9.34	0.34	3,335	739	28	23.5	2.0	0.65	
7	12 - 2	1	7,339	0	7,339	7,339	5.25	0.00	385	0	4.29	0.00	9.86	0.00	2,142	0	12	0.0	3.4	0.00	
	計	1	7,339	0	7,339	7,339	5.25	0.00	385	0	4.29	0.00	9.86	0.00	2,142	0	12	0.0	3.4	0.00	
8	3 - 5	2	4,863	536	4,484	5,242	5.49	0.51	267	54	3.70	0.27	8.92	0.69	3,175	134	49	4.9	1.5	0.10	
	計	2	4,863	536	4,484	5,242	5.49	0.51	267	54	3.70	0.27	8.92	0.69	3,175	134	49	4.9	1.5	0.10	
計・平均	3 - 5	36	6,499	1,388	3,703	9,312	5.20	0.57	338	78	3.91	0.29	9.30	0.35	3,253	728	29	12.6	2.0	0.56	
	6 - 8	27	6,422	1,539	2,463	8,907	4.82	0.44	310	63	3.86	0.19	9.25	0.21	2,991	747	24	18.3	2.2	0.64	
	9 - 11	27	7,153	1,145	4,633	8,498	4.99	0.57	357	71	3.97	0.23	9.38	0.29	3,331	650	28	8.1	2.2	0.39	
	12 - 2	18	6,008	895	4,399	7,339	5.33	0.61	320	48	3.93	0.28	9.37	0.34	2,494	402	22	10.0	2.4	0.46	
	計	108	6,561	1,341	2,463	9,312	5.07	0.57	333	70	3.92	0.25	9.32	0.30	3,081	723	26	13.1	2.1	0.54	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
静岡県	2	3 - 5	2	6,188	323	5,960	6,416	5.00	0.77	309	32	3.58	0.53	9.13	0.56	3,683	57	32	2.3	1.7	0.06
		6 - 8	2	5,229	244	5,057	5,402	4.30	0.28	225	4	3.95	0.10	9.51	0.01	3,851	275	36	0.1	1.4	0.16
		計	4	5,709	601	5,057	6,416	4.68	0.63	267	52	3.75	0.37	9.31	0.38	3,767	189	34	2.7	1.5	0.21
	3	6 - 8	1	6,681	0	6,681	6,681	4.31	0.00	288	0	3.39	0.00	8.79	0.00	3,477	0	22	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	1	7,050	0	7,050	7,050	4.27	0.00	301	0	3.52	0.00	9.09	0.00	4,614	0	28	0.0	1.5	0.00
		計	2	6,866	261	6,681	7,050	4.29	0.03	294	9	3.46	0.09	8.95	0.21	4,046	804	25	4.6	1.7	0.28
	4	3 - 5	1	7,744	0	7,744	7,744	5.23	0.00	405	0	3.93	0.00	9.26	0.00	4,018	0	28	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	1	8,292	0	8,292	8,292	3.96	0.00	328	0	3.92	0.00	9.46	0.00	4,152	0	26	0.0	2.0	0.00
		計	2	8,018	388	7,744	8,292	4.57	0.90	366	54	3.92	0.00	9.36	0.14	4,085	95	27	1.4	2.0	0.05
	5	6 - 8	1	8,054	0	8,054	8,054	5.47	0.00	440	0	3.82	0.00	9.22	0.00	3,310	0	22	0.0	2.4	0.00
		9 - 11	1	5,626	0	5,626	5,626	4.43	0.00	249	0	3.40	0.00	8.80	0.00	3,638	0	29	0.0	1.6	0.00
		12 - 2	1	8,659	0	8,659	8,659	4.50	0.00	389	0	3.76	0.00	9.25	0.00	3,756	0	23	0.0	2.3	0.00
		計	3	7,447	1,605	5,626	8,659	4.83	0.58	360	99	3.69	0.23	9.13	0.25	3,568	231	24	3.4	2.1	0.48
	6	6 - 8	1	7,690	0	7,690	7,690	4.75	0.00	366	0	3.58	0.00	8.86	0.00	3,400	0	25	0.0	2.3	0.00
		計	1	7,690	0	7,690	7,690	4.75	0.00	366	0	3.58	0.00	8.86	0.00	3,400	0	25	0.0	2.3	0.00
	計・平均	3 - 5	3	6,707	927	5,960	7,744	5.09	0.56	341	59	3.72	0.42	9.18	0.40	3,794	198	30	2.6	1.8	0.15
		6 - 8	5	6,577	1,335	5,057	8,054	4.69	0.53	309	94	3.72	0.25	9.14	0.34	3,578	291	27	7.1	1.8	0.50
		9 - 11	2	6,959	1,885	5,626	8,292	4.15	0.33	289	56	3.71	0.37	9.19	0.46	3,895	363	27	1.6	1.8	0.32
		12 - 2	2	7,854	1,137	7,050	8,659	4.39	0.16	345	63	3.65	0.17	9.18	0.11	4,185	607	25	3.9	1.9	0.55
		計	12	6,886	1,212	5,057	8,659	4.64	0.52	320	70	3.70	0.27	9.17	0.30	3,786	366	28	4.9	1.8	0.37

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	
愛知	2	6 - 8	1	6,556	0	6,556	6,556	2.84	0.00	186	0	3.45	0.00	8.92	0.00	3,200	0	25	0.0	2.1	0.00	
		9 - 11	1	5,303	0	5,303	5,303	2.68	0.00	142	0	3.83	0.00	9.30	0.00	3,150	0	35	0.0	1.7	0.00	
		計	2	5,930	886	5,303	6,556	2.77	0.11	164	31	3.62	0.26	9.09	0.27	3,175	35	30	6.9	1.9	0.26	
	3	3 - 5	2	7,376	177	7,251	7,501	2.43	0.05	179	8	3.74	0.04	9.25	0.24	3,090	28	23	0.4	2.4	0.04	
			2	7,376	177	7,251	7,501	2.43	0.05	179	8	3.74	0.04	9.25	0.24	3,090	28	23	0.4	2.4	0.04	
	4	3 - 5	2	7,646	1,457	6,616	8,676	2.82	0.25	215	60	3.62	0.20	9.13	0.24	3,085	7	22	4.3	2.5	0.47	
			12 - 2	1	7,162	0	7,162	7,162	2.63	0.00	189	0	3.84	0.00	9.35	0.00	3,120	0	26	0.0	2.3	0.00
			計	3	7,485	1,067	6,616	8,676	2.76	0.20	206	45	3.69	0.18	9.20	0.20	3,097	21	23	3.9	2.4	0.35
	6	12 - 2	2	8,133	140	8,034	8,231	2.90	0.39	236	35	3.76	0.14	9.15	0.25	3,120	0	23	0.5	2.6	0.04	
			2	8,133	140	8,034	8,231	2.90	0.39	236	35	3.76	0.14	9.15	0.25	3,120	0	23	0.5	2.6	0.04	
8	3 - 5	1	7,756	0	7,756	7,756	2.74	0.00	213	0	3.92	0.00	9.52	0.00	3,050	0	22	0.0	2.5	0.00		
		1	7,756	0	7,756	7,756	2.74	0.00	213	0	3.92	0.00	9.52	0.00	3,050	0	22	0.0	2.5	0.00		
計・平均	計・平均	3 - 5	5	7,560	754	6,616	8,676	2.65	0.23	200	36	3.73	0.15	9.26	0.23	3,080	22	22	2.2	2.5	0.24	
		6 - 8	1	6,556	0	6,556	6,556	2.84	0.00	186	0	3.45	0.00	8.92	0.00	3,200	0	25	0.0	2.1	0.00	
		9 - 11	1	5,303	0	5,303	5,303	2.68	0.00	142	0	3.83	0.00	9.30	0.00	3,150	0	35	0.0	1.7	0.00	
		12 - 2	3	7,809	569	7,162	8,231	2.82	0.31	220	37	3.78	0.11	9.21	0.21	3,120	0	24	1.9	2.5	0.18	
		計	10	7,309	976	5,303	8,676	2.72	0.23	199	37	3.73	0.15	9.21	0.21	3,111	43	24	4.3	2.4	0.33	
滋賀	2	6 - 8	1	6,695	0	6,695	6,695	4.60	0.00	308	0	3.39	0.00	8.95	0.00	3,828	0	31	0.0	1.8	0.00	
			1	6,695	0	6,695	6,695	4.60	0.00	308	0	3.39	0.00	8.95	0.00	3,828	0	31	0.0	1.8	0.00	
	3	12 - 2	1	6,884	0	6,884	6,884	5.28	0.00	363	0	4.04	0.00	9.66	0.00	3,936	0	30	0.0	1.8	0.00	
			1	6,884	0	6,884	6,884	5.28	0.00	363	0	4.04	0.00	9.66	0.00	3,936	0	30	0.0	1.8	0.00	
5	9 - 11	2	5,948	2,004	4,531	7,365	6.01	0.43	358	97	4.20	0.28	9.59	0.17	3,714	59	34	12.3	1.6	0.57		
		12 - 2	1	4,701	0	4,701	4,701	5.17	0.00	243	0	3.87	0.00	9.29	0.00	3,888	0	45	0.0	1.2	0.00	
		計	3	5,532	1,590	4,531	7,365	5.78	0.61	320	95	4.11	0.29	9.50	0.22	3,772	109	37	10.1	1.5	0.46	
計・平均	計・平均	6 - 8	1	6,695	0	6,695	6,695	4.60	0.00	308	0	3.39	0.00	8.95	0.00	3,828	0	31	0.0	1.8	0.00	
		9 - 11	2	5,948	2,004	4,531	7,365	6.01	0.43	358	97	4.20	0.28	9.59	0.17	3,714	59	34	12.3	1.6	0.57	
		12 - 2	2	5,793	1,544	4,701	6,884	5.24	0.07	303	85	3.97	0.12	9.51	0.26	3,912	34	36	10.6	1.5	0.38	
		計	5	6,035	1,320	4,531	7,365	5.40	0.67	326	71	3.93	0.38	9.42	0.31	3,816	105	34	8.6	1.6	0.36	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	
京 都	2	3 - 5 計	2	6,939	121	6,854	7,025	5.13	0.67	356	40	3.70	0.17	9.17	0.23	2,508	79	19	1.2	2.8	0.14	
			2	6,939	121	6,854	7,025	5.13	0.67	356	40	3.70	0.17	9.17	0.23	2,508	79	19	1.2	2.8	0.14	
	3	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,181	0	7,181	7,181	6.07	0.00	436	0	4.06	0.00	9.39	0.00	2,676	0	19	0.0	2.7	0.00	
			1	7,710	0	7,710	7,710	5.10	0.00	393	0	4.05	0.00	9.62	0.00	2,826	0	18	0.0	2.7	0.00	
			1	7,133	0	7,133	7,133	5.83	0.00	416	0	4.20	0.00	9.65	0.00	2,891	0	21	0.0	2.5	0.00	
			3	7,342	320	7,133	7,710	5.65	0.51	415	21	4.10	0.09	9.56	0.14	2,797	110	19	1.5	2.6	0.14	
	4	3 - 5 9 - 11 計	2	8,136	935	7,475	8,797	5.43	0.07	442	46	3.94	0.22	9.29	0.04	2,469	47	16	1.2	3.3	0.32	
			1	8,177	0	8,177	8,177	5.37	0.00	439	0	4.05	0.00	9.54	0.00	2,725	0	18	0.0	3.0	0.00	
				3	8,150	661	7,475	8,797	5.41	0.06	441	32	3.97	0.17	9.38	0.15	2,554	152	17	1.2	3.2	0.28
	計・平均	5	12 - 2 計	2	7,767	661	7,300	8,235	5.13	0.52	398	74	4.02	0.14	9.45	0.16	2,635	63	17	1.8	3.0	0.32
2				7,767	661	7,300	8,235	5.13	0.52	398	74	4.02	0.14	9.45	0.16	2,635	63	17	1.8	3.0	0.32	
4				7,538	880	6,854	8,797	5.29	0.43	399	61	3.83	0.21	9.23	0.15	2,488	58	17	1.9	3.0	0.36	
1				7,181	0	7,181	7,181	6.07	0.00	436	0	4.06	0.00	9.39	0.00	2,676	0	19	0.0	2.7	0.00	
2				7,943	330	7,710	8,177	5.24	0.20	416	33	4.05	0.00	9.58	0.05	2,775	71	18	0.4	2.9	0.19	
			3	7,556	594	7,133	8,235	5.35	0.56	404	53	4.07	0.15	9.51	0.17	2,720	154	19	2.3	2.8	0.36	
			10	7,589	629	6,854	8,797	5.37	0.44	408	46	3.97	0.19	9.40	0.20	2,634	153	18	1.6	2.9	0.31	
大 阪	4	9 - 11 計	1	8,038	0	8,038	8,038	5.30	0.00	426	0	3.78	0.00	9.12	0.00	2,925	0	19	0.0	2.8	0.00	
			1	8,038	0	8,038	8,038	5.30	0.00	426	0	3.78	0.00	9.12	0.00	2,925	0	19	0.0	2.8	0.00	
	計・平均			1	8,038	0	8,038	8,038	5.30	0.00	426	0	3.78	0.00	9.12	0.00	2,925	0	19	0.0	2.8	0.00
			1	8,038	0	8,038	8,038	5.30	0.00	426	0	3.78	0.00	9.12	0.00	2,925	0	19	0.0	2.8	0.00	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
兵 庫	2	3 - 5	3	4,603	1,039	3,864	5,791	5.64	0.13	260	55	3.99	0.33	9.50	0.23	1,386	181	9	0.8	3.3	0.33
		6 - 8	1	4,833	0	4,833	4,833	5.51	0.00	266	0	3.79	0.00	9.13	0.00	1,430	0	10	0.0	3.4	0.00
		9 - 11	1	5,569	0	5,569	5,569	6.04	0.00	336	0	3.75	0.00	9.17	0.00	1,629	0	11	0.0	3.4	0.00
		12 - 2 計	3	5,499	1,493	3,777	6,423	5.16	0.11	284	75	3.70	0.28	8.94	0.36	2,590	1,818	21	15.4	2.1	1.10
	3	3 - 5	4	6,155	243	5,943	6,420	5.59	0.65	344	27	3.75	0.22	9.11	0.20	2,491	1,594	15	16.9	2.5	1.16
		6 - 8	3	6,008	229	5,752	6,191	5.55	0.26	333	11	4.11	0.07	9.45	0.08	3,591	1,660	29	18.6	1.7	1.17
		9 - 11	1	4,185	0	4,185	4,185	5.73	0.00	240	0	3.91	0.00	9.31	0.00	1,332	0	12	0.0	3.1	0.00
		12 - 2 計	1	5,323	0	5,323	5,323	6.11	0.00	325	0	3.59	0.00	9.01	0.00	1,601	0	12	0.0	3.3	0.00
	4	3 - 5	1	5,848	0	5,848	5,848	5.20	0.00	304	0	4.22	0.00	9.45	0.00	4,479	0	43	0.0	1.3	0.00
		6 - 8	1	4,761	0	4,761	4,761	5.35	0.00	255	0	4.10	0.00	9.74	0.00	1,476	0	10	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	2	5,000	1,958	3,616	6,384	6.61	0.70	331	162	4.04	0.02	9.47	0.02	1,557	426	11	0.8	3.2	0.39
		12 - 2 計	2	4,762	1,845	3,458	6,067	6.47	0.12	308	114	4.25	0.09	9.68	0.13	1,437	352	12	2.2	3.3	0.49
	5	3 - 5	2	5,444	640	4,992	5,897	5.17	0.76	282	8	3.73	0.01	9.00	0.06	1,598	151	9	0.2	3.4	0.08
		9 - 11	3	5,908	252	5,623	6,101	5.71	0.56	337	47	4.38	0.44	9.61	0.23	2,623	1,730	19	18.3	2.3	1.30
		12 - 2	1	6,001	0	6,001	6,001	5.77	0.00	346	0	3.75	0.00	9.13	0.00	1,727	0	11	0.0	3.5	0.00
		計	6	5,769	415	4,992	6,101	5.55	0.55	320	42	4.06	0.44	9.33	0.34	2,132	1,222	14	13.2	2.7	0.89
	6	6 - 8	3	5,734	934	4,668	6,411	5.60	0.47	321	30	4.10	0.14	9.28	0.25	2,618	1,677	19	18.1	2.2	1.18
		9 - 11 計	5	5,366	1,041	4,253	6,470	5.89	0.73	316	65	4.00	0.21	9.11	0.31	2,578	1,450	21	17.3	2.1	1.16
	7	6 - 8	1	3,135	0	3,135	3,135	5.02	0.00	157	0	4.45	0.00	9.49	0.00	1,187	0	12	0.0	2.6	0.00
		計	1	3,135	0	3,135	3,135	5.02	0.00	157	0	4.45	0.00	9.49	0.00	1,187	0	12	0.0	2.6	0.00
	8	9 - 11	2	5,792	2,200	4,237	7,348	5.04	0.70	292	148	3.73	0.08	8.89	0.16	3,109	2,546	25	17.0	1.9	1.23
		12 - 2 計	2	6,426	1,204	5,575	7,277	6.21	0.41	399	49	3.71	0.34	9.03	0.21	3,168	1,768	21	21.8	2.0	1.79
	計・平均	3 - 5	10	5,517	882	3,864	6,420	5.48	0.50	302	49	3.85	0.27	9.22	0.28	2,180	1,331	15	14.1	2.5	0.92
		6 - 8	9	5,328	1,067	3,135	6,411	5.51	0.34	294	61	4.10	0.18	9.39	0.22	2,524	1,527	20	15.7	2.1	0.97
9 - 11		14	5,421	1,111	3,616	7,348	5.81	0.70	315	78	4.03	0.30	9.26	0.33	2,361	1,401	18	14.0	2.3	0.96	
12 - 2 計		9	5,577	1,242	3,458	7,277	5.85	0.59	326	74	3.80	0.32	9.13	0.36	2,257	1,319	17	12.5	2.5	0.95	
			42	5,457	1,046	3,135	7,348	5.68	0.57	310	66	3.95	0.29	9.25	0.31	2,330	1,349	17	13.7	2.3	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－ 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
奈良	2	6 - 8 計	1	6,469	0	6,469	6,469	4.94	0.00	319	0	4.00	0.00	9.53	0.00	6,685	0	60	0.0	1.0	0.00
			1	6,469	0	6,469	6,469	4.94	0.00	319	0	4.00	0.00	9.53	0.00	6,685	0	60	0.0	1.0	0.00
奈良	計・平均	6 - 8 計	1	6,469	0	6,469	6,469	4.94	0.00	319	0	4.00	0.00	9.53	0.00	6,685	0	60	0.0	1.0	0.00
			1	6,469	0	6,469	6,469	4.94	0.00	319	0	4.00	0.00	9.53	0.00	6,685	0	60	0.0	1.0	0.00
鳥取	2	3 - 5 計	1	7,980	0	7,980	7,980	5.13	0.00	410	0	4.02	0.00	9.54	0.00	4,565	0	36	0.0	1.8	0.00
			1	7,980	0	7,980	7,980	5.13	0.00	410	0	4.02	0.00	9.54	0.00	4,565	0	36	0.0	1.8	0.00
	3	3 - 5 9 - 11 計	1	5,598	0	5,598	5,598	5.80	0.00	325	0	4.11	0.00	9.61	0.00	4,651	0	50	0.0	1.2	0.00
			1	7,634	0	7,634	7,634	5.38	0.00	411	0	4.06	0.00	9.65	0.00	7,540	0	60	0.0	1.0	0.00
	計・平均	3 - 5 9 - 11 計	2	6,616	1,439	5,598	7,634	5.56	0.30	368	61	4.08	0.04	9.63	0.03	6,095	2,042	56	6.7	1.1	0.14
			2	6,789	1,684	5,598	7,980	5.41	0.47	367	60	4.06	0.07	9.57	0.05	4,608	61	42	10.3	1.5	0.39
計・平均	3 - 5 9 - 11 計	1	7,634	0	7,634	7,634	5.38	0.00	411	0	4.06	0.00	9.65	0.00	7,540	0	60	0.0	1.0	0.00	
		3	7,071	1,287	5,598	7,980	5.40	0.34	382	49	4.06	0.05	9.60	0.05	5,585	1,693	48	12.1	1.3	0.38	
島根	4	12 - 2 計	1	6,445	0	6,445	6,445	4.62	0.00	298	0	3.73	0.00	9.02	0.00	3,165	0	20	0.0	2.0	0.00
			1	6,445	0	6,445	6,445	4.62	0.00	298	0	3.73	0.00	9.02	0.00	3,165	0	20	0.0	2.0	0.00
	8	3 - 5 計	1	4,490	0	4,490	4,490	5.71	0.00	256	0	4.39	0.00	9.11	0.00	2,744	0	27	0.0	1.6	0.00
			1	4,490	0	4,490	4,490	5.71	0.00	256	0	4.39	0.00	9.11	0.00	2,744	0	27	0.0	1.6	0.00
計・平均	3 - 5 12 - 2 計	1	4,490	0	4,490	4,490	5.71	0.00	256	0	4.39	0.00	9.11	0.00	2,744	0	27	0.0	1.6	0.00	
		1	6,445	0	6,445	6,445	4.62	0.00	298	0	3.73	0.00	9.02	0.00	3,165	0	20	0.0	2.0	0.00	
			2	5,468	1,382	4,490	6,445	5.07	0.77	277	29	4.00	0.47	9.06	0.06	2,955	298	22	5.1	1.9	0.28

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
岡山	2	3 - 5	44	6,317	962	4,420	9,101	4.93	0.49	311	53	3.97	0.22	9.43	0.25	2,707	376	20	3.4	2.3	0.35
		6 - 8	61	6,115	1,061	3,703	8,439	5.03	0.44	307	52	4.01	0.20	9.48	0.23	2,786	507	22	4.7	2.2	0.40
		9 - 11	29	6,502	876	4,955	8,094	4.99	0.31	324	42	3.91	0.20	9.43	0.27	2,704	340	20	3.0	2.4	0.32
		12 - 2	51	6,752	1,037	4,377	9,460	4.85	0.40	327	54	3.88	0.21	9.38	0.24	2,813	425	20	3.9	2.4	0.43
		計	185	6,399	1,028	3,703	9,460	4.94	0.43	316	52	3.95	0.21	9.43	0.25	2,762	431	21	4.0	2.3	0.39
	3	3 - 5	30	6,725	1,232	3,268	9,319	4.97	0.47	334	67	4.00	0.21	9.41	0.22	2,828	500	20	2.9	2.4	0.29
		6 - 8	27	6,249	1,137	4,167	8,782	5.17	0.44	323	63	4.06	0.21	9.47	0.21	2,684	365	21	4.1	2.3	0.34
		9 - 11	17	6,681	1,163	4,157	8,324	4.98	0.47	333	50	4.04	0.21	9.44	0.27	2,746	552	20	4.6	2.4	0.50
		12 - 2	35	7,410	1,323	4,144	9,714	4.91	0.34	364	66	3.95	0.16	9.41	0.21	2,905	504	19	3.5	2.6	0.36
		計	109	6,820	1,292	3,268	9,714	5.00	0.43	341	65	4.00	0.20	9.43	0.22	2,804	481	20	3.7	2.4	0.37
	4	3 - 5	32	7,485	1,484	3,789	10,126	4.84	0.47	362	74	3.90	0.23	9.30	0.26	2,843	420	18	4.8	2.6	0.56
		6 - 8	19	6,746	1,212	4,709	9,109	5.04	0.39	340	59	3.96	0.26	9.31	0.29	2,818	460	20	4.1	2.4	0.41
		9 - 11	25	7,611	1,004	5,823	10,193	4.99	0.41	380	53	3.91	0.20	9.30	0.25	3,134	534	20	4.8	2.4	0.50
		12 - 2	21	7,614	1,598	4,733	10,798	4.96	0.49	377	82	3.99	0.27	9.45	0.26	2,973	538	19	5.2	2.6	0.53
		計	97	7,401	1,371	3,789	10,798	4.94	0.44	366	69	3.93	0.24	9.34	0.27	2,941	494	19	4.7	2.5	0.51
	5	3 - 5	20	7,530	1,317	5,007	9,292	5.04	0.49	380	64	3.94	0.24	9.39	0.27	3,018	476	19	3.9	2.5	0.37
		6 - 8	18	7,235	1,156	4,779	9,191	5.00	0.42	362	68	3.96	0.20	9.39	0.23	2,825	379	19	4.1	2.6	0.48
		9 - 11	18	7,641	973	6,175	9,229	4.88	0.35	373	50	3.90	0.20	9.37	0.14	2,912	401	18	2.8	2.6	0.43
		12 - 2	16	7,201	1,163	4,854	9,611	4.86	0.49	350	63	3.98	0.24	9.37	0.29	2,880	713	19	5.1	2.5	0.48
		計	72	7,411	1,154	4,779	9,611	4.95	0.44	367	61	3.94	0.22	9.38	0.23	2,913	496	19	4.0	2.5	0.43
	6	3 - 5	8	7,819	896	6,422	9,128	4.85	0.36	379	46	3.96	0.12	9.35	0.13	2,993	335	18	2.4	2.6	0.28
		6 - 8	11	6,923	1,196	4,729	8,169	4.96	0.52	343	54	3.96	0.25	9.38	0.26	2,785	293	19	4.9	2.5	0.49
		9 - 11	19	7,272	1,191	5,455	10,014	5.00	0.46	364	62	3.97	0.22	9.36	0.23	2,984	461	20	3.6	2.4	0.42
		12 - 2	18	7,369	1,476	4,207	9,185	4.95	0.50	365	80	3.79	0.21	9.20	0.26	2,955	504	19	4.9	2.5	0.45
計		56	7,313	1,252	4,207	10,014	4.95	0.46	362	64	3.91	0.22	9.31	0.24	2,937	429	19	4.1	2.5	0.42	
7	3 - 5	4	7,912	484	7,467	8,588	4.64	0.23	367	41	3.77	0.25	9.27	0.15	3,398	258	21	1.3	2.3	0.10	
	6 - 8	8	7,204	1,336	4,287	8,742	5.07	0.54	365	86	3.99	0.20	9.41	0.24	2,682	348	18	3.0	2.7	0.36	
	9 - 11	12	7,558	1,495	4,763	9,378	5.31	0.33	401	75	3.99	0.21	9.37	0.27	3,074	431	19	6.5	2.5	0.45	
	12 - 2	12	7,459	1,273	5,522	9,671	4.82	0.47	360	65	3.83	0.22	9.30	0.32	3,023	485	20	3.4	2.5	0.51	
	計	36	7,486	1,277	4,287	9,671	5.02	0.48	376	71	3.91	0.22	9.34	0.27	3,006	453	19	4.4	2.5	0.43	
8	3 - 5	16	7,551	1,127	5,574	9,568	4.88	0.45	369	63	3.79	0.19	9.21	0.24	2,902	507	19	2.8	2.6	0.36	
	6 - 8	9	6,333	1,533	3,834	9,237	4.63	0.31	293	64	3.96	0.20	9.32	0.18	2,849	495	22	5.6	2.2	0.41	
	9 - 11	6	7,698	1,321	6,366	10,024	5.07	0.37	390	77	3.92	0.27	9.32	0.17	3,133	461	20	3.7	2.5	0.39	
	12 - 2	7	6,836	1,684	5,114	9,884	4.64	0.60	317	88	3.85	0.24	9.31	0.26	3,136	630	23	5.4	2.2	0.44	
	計	38	7,154	1,421	3,834	10,024	4.82	0.45	345	77	3.86	0.22	9.27	0.22	2,969	515	20	4.6	2.4	0.42	
計・平均	3 - 5	154	7,045	1,303	3,268	10,126	4.92	0.47	346	67	3.93	0.22	9.36	0.25	2,853	449	19	3.6	2.5	0.41	
	6 - 8	153	6,477	1,213	3,703	9,237	5.02	0.44	325	63	4.00	0.21	9.42	0.24	2,775	438	21	4.5	2.3	0.43	
	9 - 11	126	7,182	1,172	4,157	10,193	5.01	0.39	360	60	3.94	0.21	9.37	0.24	2,923	475	20	4.1	2.5	0.43	
	12 - 2	160	7,180	1,313	4,144	10,798	4.88	0.43	350	69	3.90	0.22	9.36	0.26	2,907	511	20	4.3	2.5	0.44	
	計	593	6,964	1,287	3,268	10,798	4.95	0.44	345	66	3.94	0.22	9.38	0.25	2,862	472	20	4.2	2.4	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－ 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
広島	2	12 - 2 計	1	7,455	0	7,455	7,455	3.10	0.00	231	0	3.32	0.00	8.94	0.00	4,069	0	27	0.0	1.8	0.00
			1	7,455	0	7,455	7,455	3.10	0.00	231	0	3.32	0.00	8.94	0.00	4,069	0	27	0.0	1.8	0.00
	3	9 - 11 計	1	6,281	0	6,281	6,281	4.38	0.00	275	0	4.05	0.00	9.56	0.00	2,661	0	23	0.0	2.4	0.00
			1	6,281	0	6,281	6,281	4.38	0.00	275	0	4.05	0.00	9.56	0.00	2,661	0	23	0.0	2.4	0.00
計・平均	9 - 11 12 - 2 計	1	6,281	0	6,281	6,281	4.38	0.00	275	0	4.05	0.00	9.56	0.00	2,661	0	23	0.0	2.4	0.00	
		2	6,868	830	6,281	7,455	3.68	0.90	253	31	3.65	0.52	9.22	0.44	3,365	996	25	2.9	2.0	0.37	
山口	2	3 - 5 12 - 2 計	1	6,760	0	6,760	6,760	5.27	0.00	357	0	3.71	0.00	9.33	0.00	3,637	0	30	0.0	1.9	0.00
			1	7,404	0	7,404	7,404	4.09	0.00	303	0	3.69	0.00	8.94	0.00	3,384	0	24	0.0	2.2	0.00
			2	7,082	456	6,760	7,404	4.65	0.84	330	38	3.70	0.01	9.13	0.27	3,510	178	26	4.3	2.0	0.23
	3	9 - 11 計	1	6,406	0	6,406	6,406	4.90	0.00	314	0	3.71	0.00	9.04	0.00	2,536	0	23	0.0	2.5	0.00
			1	6,406	0	6,406	6,406	4.90	0.00	314	0	3.71	0.00	9.04	0.00	2,536	0	23	0.0	2.5	0.00
	計・平均	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	3	6,840	908	5,974	7,785	4.75	0.97	325	33	3.75	0.08	9.23	0.21	2,955	675	22	7.2	2.3	0.45
2			7,442	1,465	6,406	8,478	4.45	0.55	332	25	3.75	0.05	9.15	0.13	2,776	340	20	3.3	2.7	0.20	
1			7,404	0	7,404	7,404	4.09	0.00	303	0	3.69	0.00	8.94	0.00	3,384	0	24	0.0	2.2	0.00	
6	7,134	930	5,974	8,478	4.54	0.73	324	26	3.74	0.06	9.15	0.19	2,967	505	21	4.9	2.4	0.35			
愛媛	2	6 - 8 計	1	6,859	0	6,859	6,859	4.43	0.00	304	0	3.69	0.00	9.19	0.00	3,150	0	26	0.0	2.2	0.00
			1	6,859	0	6,859	6,859	4.43	0.00	304	0	3.69	0.00	9.19	0.00	3,150	0	26	0.0	2.2	0.00
	3	12 - 2 計	1	8,616	0	8,616	8,616	5.00	0.00	431	0	3.96	0.00	9.47	0.00	3,280	0	21	0.0	2.6	0.00
			1	8,616	0	8,616	8,616	5.00	0.00	431	0	3.96	0.00	9.47	0.00	3,280	0	21	0.0	2.6	0.00
計・平均	6 - 8 12 - 2 計	2	7,898	1,470	6,859	8,937	4.87	0.55	385	114	3.76	0.08	9.16	0.03	3,140	14	23	4.3	2.5	0.48	
		1	8,616	0	8,616	8,616	5.00	0.00	431	0	3.96	0.00	9.47	0.00	3,280	0	21	0.0	2.6	0.00	
		3	8,138	1,119	6,859	8,937	4.92	0.40	400	85	3.83	0.13	9.27	0.18	3,187	81	22	3.3	2.6	0.34	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	
高知	6	9 - 11 計	1	6,819	0	6,819	6,819	5.09	0.00	347	0	3.73	0.00	9.15	0.00	1,644	0	15	0.0	4.2	0.00	
			1	6,819	0	6,819	6,819	5.09	0.00	347	0	3.73	0.00	9.15	0.00	1,644	0	15	0.0	4.2	0.00	
	計・平均	9 - 11 計	1	6,819	0	6,819	6,819	5.09	0.00	347	0	3.73	0.00	9.15	0.00	1,644	0	15	0.0	4.2	0.00	
			1	6,819	0	6,819	6,819	5.09	0.00	347	0	3.73	0.00	9.15	0.00	1,644	0	15	0.0	4.2	0.00	
2	3 - 5 6 - 8	計	4	5,882	1,408	3,785	6,762	4.98	0.54	293	88	3.58	0.25	8.97	0.24	3,229	809	27	1.0	1.8	0.23	
			1	5,759	0	5,759	5,759	4.48	0.00	258	0	3.87	0.00	9.00	0.00	3,780	0	31	0.0	1.5	0.00	
	9 - 11 12 - 2	計	2	8,189	133	8,095	8,283	4.09	0.36	335	24	3.38	0.12	8.86	0.11	3,864	34	22	0.4	2.1	0.05	
			2	6,207	1,584	5,087	7,327	4.93	0.02	306	80	3.69	0.20	9.09	0.33	3,435	403	29	5.5	1.8	0.25	
	計	9 - 11 12 - 2	計	9	6,453	1,432	3,785	8,283	4.67	0.52	301	66	3.57	0.23	8.97	0.21	3,477	589	27	3.5	1.9	0.25
				2	7,501	73	7,449	7,553	4.93	0.73	370	58	3.62	0.37	8.97	0.55	3,666	8	24	0.5	2.1	0.02
計・平均	3 - 5 6 - 8	計	2	7,501	73	7,449	7,553	4.93	0.73	370	58	3.62	0.37	8.97	0.55	3,666	8	24	0.5	2.1	0.02	
			2	7,501	73	7,449	7,553	4.93	0.73	370	58	3.62	0.37	8.97	0.55	3,666	8	24	0.5	2.1	0.02	
福岡	4	3 - 5 6 - 8 計	1	5,810	0	5,810	5,810	3.70	0.00	215	0	3.21	0.00	8.58	0.00	2,177	0	18	0.0	2.7	0.00	
			2	4,843	1,437	3,827	5,859	5.44	0.60	264	106	3.90	0.42	9.44	0.33	2,763	710	29	2.4	1.8	0.07	
			3	5,165	1,159	3,827	5,859	4.79	1.05	247	80	3.65	0.47	9.12	0.52	2,568	606	25	6.6	2.0	0.54	
岡山	7	3 - 5 計	2	7,323	558	6,928	7,718	4.43	0.31	324	2	3.60	0.02	8.85	0.08	3,382	367	26	0.4	2.2	0.07	
			2	7,323	558	6,928	7,718	4.43	0.31	324	2	3.60	0.02	8.85	0.08	3,382	367	26	0.4	2.2	0.07	
8	3 - 5 6 - 8 計	計	1	5,989	0	5,989	5,989	4.78	0.00	287	0	3.74	0.00	9.15	0.00	2,247	0	18	0.0	2.7	0.00	
			2	4,540	1,099	3,763	5,317	5.32	0.45	242	39	4.09	0.23	9.58	0.12	2,170	20	22	5.6	2.1	0.53	
			3	5,023	1,142	3,763	5,989	5.11	0.47	257	38	3.95	0.27	9.41	0.27	2,196	47	20	5.1	2.3	0.50	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	計	10	6,497	1,150	3,785	7,718	4.71	0.58	306	71	3.57	0.23	8.93	0.28	3,144	709	24	3.8	2.1	0.35	
			5	4,905	1,034	3,763	5,859	5.17	0.55	254	58	3.97	0.28	9.39	0.30	2,729	748	27	4.7	1.8	0.36	
			2	8,189	133	8,095	8,283	4.09	0.36	335	24	3.38	0.12	8.86	0.11	3,864	34	22	0.4	2.1	0.05	
			2	6,207	1,584	5,087	7,327	4.93	0.02	306	80	3.69	0.20	9.09	0.33	3,435	403	29	5.5	1.8	0.25	
			19	6,226	1,412	3,763	8,283	4.74	0.59	295	66	3.64	0.29	9.03	0.33	3,141	707	25	4.2	2.0	0.34	
長崎	2	9 - 11 計	1	5,034	0	5,034	5,034	4.64	0.00	234	0	3.93	0.00	9.44	0.00	3,150	0	31	0.0	1.6	0.00	
			1	5,034	0	5,034	5,034	4.64	0.00	234	0	3.93	0.00	9.44	0.00	3,150	0	31	0.0	1.6	0.00	
	4	3 - 5 12 - 2 計	計	1	5,712	0	5,712	5,712	5.14	0.00	293	0	4.11	0.00	9.48	0.00	3,100	0	27	0.0	1.8	0.00
				1	8,535	0	8,535	8,535	3.79	0.00	323	0	3.28	0.00	8.61	0.00	3,388	0	21	0.0	2.5	0.00
計・平均	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	計	2	7,123	1,996	5,712	8,535	4.33	0.95	308	21	3.61	0.59	8.96	0.62	3,244	204	23	4.2	2.2	0.48	
			3	6,427	1,856	5,034	8,535	4.41	0.68	284	46	3.69	0.44	9.08	0.49	3,213	154	25	5.3	2.0	0.48	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	8	6,778	652	5,892	7,592	4.51	0.61	306	58	3.81	0.31	9.28	0.37	3,068	516	19	2.7	2.2	0.37
		6 - 8	5	5,303	1,658	3,912	7,509	4.92	0.34	261	63	3.94	0.15	9.42	0.18	4,080	904	28	4.1	1.3	0.44
		9 - 11	17	5,524	965	4,282	7,927	4.75	0.47	263	56	3.77	0.20	9.27	0.21	2,910	834	21	5.4	1.9	0.54
		12 - 2	16	5,852	1,200	4,276	8,180	4.50	0.71	263	61	3.76	0.32	9.22	0.41	3,165	731	20	4.8	1.9	0.54
		計	46	5,832	1,161	3,912	8,180	4.63	0.59	270	59	3.79	0.26	9.27	0.32	3,154	811	21	5.2	1.9	0.54
	3	3 - 5	7	5,224	675	4,257	6,146	4.47	0.76	233	22	4.13	0.23	9.51	0.22	3,120	1,078	20	7.7	1.7	0.62
		6 - 8	7	6,249	1,086	4,903	7,888	4.47	0.45	279	57	4.10	0.20	9.60	0.20	3,438	898	19	3.9	1.8	0.58
		9 - 11	9	5,938	1,312	3,183	7,785	4.98	0.41	295	68	3.90	0.23	9.35	0.24	3,489	928	22	3.6	1.7	0.49
		12 - 2	6	5,833	1,462	4,474	8,341	4.63	0.54	270	58	3.89	0.23	9.21	0.28	2,906	495	20	2.8	2.0	0.20
		計	29	5,819	1,167	3,183	8,341	4.66	0.56	271	57	4.00	0.23	9.42	0.26	3,267	876	20	4.8	1.8	0.49
	4	3 - 5	5	7,795	1,755	5,825	10,237	4.51	0.29	351	83	4.05	0.10	9.53	0.16	3,688	659	19	4.6	2.1	0.53
		6 - 8	3	6,949	1,493	5,328	8,267	4.86	0.44	338	49	4.09	0.29	9.63	0.34	2,899	1,034	16	1.2	2.4	0.52
		9 - 11	5	6,864	563	6,028	7,450	4.54	0.13	312	30	3.79	0.22	9.14	0.24	2,923	724	21	4.8	2.4	0.61
		12 - 2	9	6,011	1,226	4,231	7,880	4.80	0.63	289	79	3.95	0.21	9.35	0.30	2,830	452	20	3.6	2.1	0.41
		計	22	6,738	1,391	4,231	10,237	4.67	0.46	315	69	3.96	0.21	9.39	0.30	3,055	698	19	4.0	2.2	0.49
	5	3 - 5	3	5,896	228	5,653	6,105	4.50	0.54	265	42	3.88	0.21	9.30	0.16	3,875	1,175	19	5.0	1.5	0.53
		6 - 8	10	6,743	1,198	5,636	9,416	4.78	0.63	322	73	4.07	0.18	9.49	0.22	2,869	568	17	4.1	2.4	0.39
		9 - 11	10	6,087	872	5,112	8,141	4.83	0.62	294	65	3.93	0.25	9.39	0.22	2,993	598	21	6.0	2.0	0.44
		12 - 2	8	6,078	1,511	4,280	8,246	4.58	0.83	278	70	3.91	0.28	9.33	0.32	3,410	1,089	21	3.5	1.8	0.77
		計	31	6,278	1,142	4,280	9,416	4.72	0.65	296	67	3.97	0.24	9.40	0.24	3,146	823	19	5.0	2.0	0.56
	6	3 - 5	1	7,813	0	7,813	7,813	5.03	0.00	393	0	3.88	0.00	9.23	0.00	2,608	0	19	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	2	5,924	136	5,828	6,020	4.77	0.17	282	17	4.27	0.07	9.64	0.05	3,676	1,487	17	5.5	1.6	0.67
		9 - 11	2	6,764	1,174	5,934	7,594	4.76	0.58	322	94	4.23	0.01	9.64	0.39	2,937	669	15	3.0	2.3	0.13
		12 - 2	3	6,336	1,629	4,642	7,892	4.34	0.53	275	83	3.95	0.03	9.37	0.09	3,538	1,065	19	1.9	1.8	0.09
計		8	6,525	1,153	4,642	7,892	4.65	0.46	303	71	4.09	0.18	9.48	0.23	3,306	935	17	3.2	2.0	0.52	
7	9 - 11	1	7,397	0	7,397	7,397	5.34	0.00	395	0	3.89	0.00	9.46	0.00	2,799	0	20	0.0	2.6	0.00	
	12 - 2	2	7,746	2,012	6,323	9,169	4.29	0.55	333	127	3.80	0.02	9.20	0.12	2,927	542	14	2.0	2.7	0.20	
	計	3	7,630	1,437	6,323	9,169	4.63	0.75	353	97	3.83	0.06	9.28	0.17	2,884	390	15	4.0	2.7	0.14	
8	3 - 5	1	5,880	0	5,880	5,880	4.89	0.00	288	0	3.78	0.00	9.08	0.00	4,495	0	23	0.0	1.3	0.00	
	9 - 11	1	7,011	0	7,011	7,011	5.46	0.00	383	0	3.91	0.00	9.10	0.00	2,952	0	22	0.0	2.4	0.00	
	12 - 2	1	4,665	0	4,665	4,665	4.59	0.00	214	0	4.33	0.00	9.81	0.00	2,792	0	16	0.0	1.7	0.00	
	計	3	5,852	1,173	4,665	7,011	5.04	0.44	295	85	3.98	0.29	9.28	0.41	3,413	940	20	3.5	1.7	0.54	
計・平均	3 - 5	25	6,446	1,317	4,257	10,237	4.54	0.56	293	69	3.95	0.26	9.38	0.28	3,342	856	19	4.9	1.9	0.56	
	6 - 8	27	6,311	1,300	3,912	9,416	4.73	0.50	299	65	4.07	0.19	9.54	0.21	3,304	902	19	5.6	1.9	0.61	
	9 - 11	45	6,011	1,066	3,183	8,141	4.82	0.48	290	63	3.86	0.23	9.31	0.24	3,045	769	21	5.0	2.0	0.52	
	12 - 2	45	6,011	1,335	4,231	9,169	4.57	0.65	275	68	3.87	0.27	9.28	0.33	3,113	741	19	4.0	1.9	0.51	
	計	142	6,145	1,245	3,183	10,237	4.67	0.56	287	66	3.92	0.25	9.36	0.28	3,168	804	20	4.8	1.9	0.54	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
大分	3	6 - 8 計	1	7,026	0	7,026	7,026	4.55	0.00	320	0	3.55	0.00	9.04	0.00	4,139	0	30	0.0	1.7	0.00
			1	7,026	0	7,026	7,026	4.55	0.00	320	0	3.55	0.00	9.04	0.00	4,139	0	30	0.0	1.7	0.00
宮崎	計・平均	6 - 8 計	1	7,026	0	7,026	7,026	4.55	0.00	320	0	3.55	0.00	9.04	0.00	4,139	0	30	0.0	1.7	0.00
			1	7,026	0	7,026	7,026	4.55	0.00	320	0	3.55	0.00	9.04	0.00	4,139	0	30	0.0	1.7	0.00
宮崎	2	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	2,720	0	2,720	2,720	4.81	0.00	131	0	3.97	0.00	8.68	0.00	3,493	0	71	0.0	0.8	0.00
			1	8,609	0	8,609	8,609	4.85	0.00	418	0	3.69	0.00	9.22	0.00	3,450	0	23	0.0	2.5	0.00
			1	4,678	0	4,678	4,678	5.18	0.00	242	0	3.78	0.00	9.31	0.00	2,844	0	37	0.0	1.6	0.00
			3	5,336	2,999	2,720	8,609	4.94	0.20	264	145	3.76	0.14	9.15	0.34	3,263	363	36	24.5	1.6	0.86
	3	9 - 11 12 - 2 計	1	4,615	0	4,615	4,615	5.09	0.00	235	0	3.88	0.00	9.27	0.00	2,871	0	38	0.0	1.6	0.00
			1	7,302	0	7,302	7,302	4.37	0.00	319	0	3.89	0.00	9.30	0.00	3,543	0	27	0.0	2.1	0.00
	4	12 - 2 計	2	5,959	1,900	4,615	7,302	4.65	0.51	277	60	3.89	0.01	9.29	0.02	3,207	475	31	7.6	1.9	0.32
			1	4,640	0	4,640	4,640	4.64	0.00	215	0	3.78	0.00	9.11	0.00	2,790	0	38	0.0	1.7	0.00
	6	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	4,640	0	4,640	4,640	4.64	0.00	215	0	3.78	0.00	9.11	0.00	2,790	0	38	0.0	1.7	0.00
			3	5,447	768	4,601	6,102	4.60	0.41	251	19	3.59	0.14	8.85	0.26	2,784	44	30	4.6	2.0	0.27
			2	4,801	266	4,613	4,990	4.38	0.25	210	1	3.63	0.21	8.81	0.12	2,225	736	27	8.6	2.2	0.63
			1	4,473	0	4,473	4,473	5.69	0.00	254	0	3.90	0.00	9.26	0.00	2,943	0	39	0.0	1.5	0.00
			6	5,070	660	4,473	6,102	4.69	0.56	238	24	3.65	0.18	8.90	0.25	2,624	457	31	6.4	1.9	0.43
			7	6 - 8 9 - 11 計	2	5,637	386	5,364	5,910	4.73	1.20	267	86	3.73	0.20	8.85	0.32	2,907	64	30	2.3
	1	5,619			0	5,619	5,619	5.35	0.00	301	0	3.96	0.00	9.20	0.00	2,970	0	32	0.0	1.9	0.00
	8	6 - 8 9 - 11 計	3	5,631	273	5,364	5,910	4.94	0.93	278	64	3.81	0.20	8.97	0.31	2,928	58	31	1.9	1.9	0.13
			2	5,602	53	5,565	5,640	4.39	0.16	246	11	3.59	0.04	8.91	0.03	2,867	57	30	0.3	2.0	0.06
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	2	5,597	548	5,210	5,985	4.53	0.04	254	22	3.84	0.10	9.04	0.31	2,912	134	31	2.5	1.9	0.10
			4	5,600	318	5,210	5,985	4.46	0.13	250	15	3.71	0.15	8.98	0.19	2,889	88	30	1.6	1.9	0.07
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	2,720	0	2,720	2,720	4.81	0.00	131	0	3.97	0.00	8.68	0.00	3,493	0	71	0.0	0.8	0.00
7			5,546	480	4,601	6,102	4.58	0.57	254	38	3.63	0.13	8.87	0.20	2,843	72	30	2.8	2.0	0.17	
7			5,663	1,393	4,613	8,609	4.74	0.39	269	73	3.78	0.16	9.07	0.23	2,795	533	29	5.8	2.0	0.40	
4			5,273	1,355	4,473	7,302	4.89	0.59	258	44	3.84	0.07	9.25	0.09	3,030	348	34	5.6	1.7	0.23	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	19	5,383	1,211	2,720	8,609	4.71	0.49	254	59	3.74	0.16	9.02	0.25	2,899	381	32	10.3	1.9	0.40	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	5	12 - 2 計	1	7,965	0	7,965	7,965	3.91	0.00	311	0	3.32	0.00	8.81	0.00	2,708	0	17	0.0	2.9	0.00
			1	7,965	0	7,965	7,965	3.91	0.00	311	0	3.32	0.00	8.81	0.00	2,708	0	17	0.0	2.9	0.00
	計・平均	12 - 2 計	1	7,965	0	7,965	7,965	3.91	0.00	311	0	3.32	0.00	8.81	0.00	2,708	0	17	0.0	2.9	0.00
			1	7,965	0	7,965	7,965	3.91	0.00	311	0	3.32	0.00	8.81	0.00	2,708	0	17	0.0	2.9	0.00
沖縄	2	3 - 5 計	1	7,309	0	7,309	7,309	4.90	0.00	358	0	3.93	0.00	9.38	0.00	2,439	0	17	0.0	3.0	0.00
			1	7,309	0	7,309	7,309	4.90	0.00	358	0	3.93	0.00	9.38	0.00	2,439	0	17	0.0	3.0	0.00
	4	3 - 5 計	1	8,082	0	8,082	8,082	4.98	0.00	403	0	3.88	0.00	9.39	0.00	2,701	0	16	0.0	3.0	0.00
			1	6,829	0	6,829	6,829	3.98	0.00	272	0	3.56	0.00	9.04	0.00	2,334	0	16	0.0	2.9	0.00
		計	2	7,456	886	6,829	8,082	4.52	0.71	337	92	3.73	0.22	9.23	0.25	2,517	259	16	0.1	3.0	0.05
			計・平均	3 - 5 計	2	7,695	547	7,309	8,082	4.94	0.06	380	31	3.90	0.04	9.39	0.01	2,570	185	16	0.2
計・平均	12 - 2 計	1	6,829	0	6,829	6,829	3.98	0.00	272	0	3.56	0.00	9.04	0.00	2,334	0	16	0.0	2.9	0.00	
		3	7,407	632	6,829	8,082	4.65	0.56	344	66	3.80	0.20	9.28	0.20	2,491	189	16	0.2	3.0	0.04	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	46	5,853	1,256	3,065	9,923	4.90	0.62	287	66	3.88	0.20	9.30	0.23	2,908	1,124	24	9.3	2.0	3.68
		6 - 8	52	5,851	1,335	2,163	8,933	4.83	0.57	283	65	3.85	0.22	9.31	0.24	3,052	985	26	11.1	1.9	0.68
		9 - 11	39	5,929	1,286	3,916	8,378	4.73	0.68	280	71	3.82	0.24	9.26	0.26	2,883	1,000	24	9.1	2.1	1.02
		12 - 2	33	6,288	1,414	3,100	9,195	4.52	0.62	284	61	3.68	0.21	9.14	0.28	2,533	859	20	7.7	2.5	0.89
		計	170	5,954	1,318	2,163	9,923	4.77	0.63	284	66	3.82	0.22	9.26	0.25	2,873	1,012	23	9.7	2.1	2.04
	3	3 - 5	25	6,547	1,201	4,045	8,850	4.74	0.50	311	63	3.87	0.28	9.27	0.29	2,427	716	20	6.7	2.7	1.17
		6 - 8	27	6,264	1,451	3,554	8,829	5.04	0.58	316	70	3.90	0.25	9.28	0.27	2,553	1,000	18	10.4	2.5	3.26
		9 - 11	22	6,860	1,708	4,384	11,671	4.84	0.45	332	76	3.93	0.19	9.34	0.23	3,100	1,019	19	8.2	2.2	0.73
		12 - 2	21	7,084	1,505	4,937	10,641	4.73	0.55	335	68	3.91	0.18	9.34	0.20	2,594	1,004	16	8.3	2.7	1.39
		計	95	6,658	1,477	3,554	11,671	4.84	0.53	322	69	3.90	0.23	9.31	0.25	2,647	954	18	8.6	2.5	2.01
	4	3 - 5	20	7,171	1,183	5,363	10,124	4.79	0.33	343	61	3.78	0.16	9.13	0.22	2,479	1,004	19	6.3	2.9	3.24
		6 - 8	19	7,254	1,386	4,432	8,712	4.82	0.63	350	61	3.82	0.27	9.16	0.29	2,490	882	17	10.4	2.9	3.74
		9 - 11	11	7,009	1,275	5,440	9,226	5.15	0.45	361	75	3.98	0.27	9.34	0.33	2,762	1,163	23	14.2	2.5	1.26
		12 - 2	23	7,323	1,091	5,125	9,100	4.78	0.47	350	61	3.87	0.20	9.25	0.20	2,799	894	19	7.1	2.6	0.74
		計	73	7,216	1,204	4,432	10,124	4.85	0.49	350	62	3.85	0.23	9.21	0.26	2,625	957	19	9.3	2.8	2.63
	5	3 - 5	13	7,133	1,455	5,532	10,155	4.87	0.48	348	74	3.88	0.26	9.25	0.32	2,418	1,076	17	8.1	3.0	3.50
		6 - 8	11	6,469	1,045	5,281	8,626	4.98	0.57	322	68	3.96	0.21	9.33	0.29	2,265	561	16	5.5	2.9	0.91
		9 - 11	14	6,784	1,233	5,060	10,087	4.83	0.42	327	67	3.81	0.22	9.16	0.27	2,115	1,069	14	7.9	3.2	3.17
		12 - 2	15	7,817	1,760	4,769	11,666	4.46	0.54	348	83	3.77	0.24	9.11	0.27	3,043	1,120	18	8.0	2.6	0.87
		計	53	7,097	1,474	4,769	11,666	4.75	0.53	337	73	3.84	0.23	9.20	0.29	2,483	1,044	17	7.6	2.9	2.49
	6	3 - 5	7	7,203	1,421	5,654	9,851	5.14	0.66	371	55	4.02	0.23	9.42	0.35	2,608	448	16	7.0	2.8	0.62
		6 - 8	8	6,922	1,322	5,441	9,108	5.08	0.38	352	78	4.06	0.18	9.37	0.26	2,213	923	16	8.6	3.1	5.03
		9 - 11	15	6,206	1,114	4,817	8,912	5.00	0.58	310	66	3.95	0.25	9.29	0.30	1,978	1,316	15	11.6	3.1	4.59
		12 - 2	7	7,820	1,060	6,176	9,496	4.71	0.27	368	62	3.80	0.29	9.18	0.39	3,020	1,161	21	7.3	2.6	0.84
計		37	6,854	1,314	4,817	9,851	4.98	0.52	342	69	3.96	0.25	9.31	0.32	2,345	1,122	17	9.3	2.9	3.82	
7	3 - 5	6	6,172	1,484	3,837	7,463	4.68	0.67	289	89	3.76	0.26	9.05	0.16	2,317	1,206	18	16.0	2.7	1.79	
	6 - 8	3	7,518	2,101	5,094	8,807	4.88	0.70	367	142	3.91	0.38	9.29	0.49	3,579	1,665	17	14.7	2.1	1.42	
	9 - 11	5	7,683	1,610	5,227	9,535	4.66	0.49	358	91	3.89	0.12	9.28	0.17	2,703	853	16	6.9	2.8	0.81	
	12 - 2	2	5,267	762	4,728	5,805	4.87	1.20	256	25	3.77	0.21	9.09	0.08	1,907	971	17	7.5	2.8	2.08	
	計	16	6,783	1,699	3,837	9,535	4.73	0.62	321	97	3.84	0.23	9.19	0.25	2,623	1,184	17	11.6	2.6	1.38	
8	3 - 5	2	5,605	1,253	4,719	6,491	4.37	0.18	245	45	3.68	0.24	8.96	0.31	1,607	315	17	1.7	3.5	0.10	
	6 - 8	4	7,227	1,340	5,759	9,003	4.79	0.32	346	52	3.79	0.30	9.30	0.38	3,189	1,493	23	10.0	2.3	1.00	
	9 - 11	3	6,201	1,860	4,108	7,666	4.95	0.84	307	80	3.88	0.30	9.26	0.39	2,067	645	19	10.0	3.0	2.13	
	12 - 2	2	5,117	1,136	4,314	5,920	4.60	0.38	235	33	3.74	0.01	9.15	0.17	2,249	32	25	5.5	2.3	0.47	
	計	11	6,269	1,496	4,108	9,003	4.74	0.50	297	69	3.79	0.24	9.21	0.31	2,425	1,083	21	7.7	2.6	1.22	
計・平均	3 - 5	119	6,452	1,369	3,065	10,155	4.84	0.55	312	71	3.86	0.23	9.25	0.27	2,610	1,003	20	8.8	2.5	2.95	
	6 - 8	124	6,364	1,443	2,163	9,108	4.91	0.56	312	73	3.88	0.24	9.28	0.27	2,750	1,010	20	11.0	2.3	2.60	
	9 - 11	109	6,462	1,436	3,916	11,671	4.85	0.57	313	76	3.88	0.23	9.28	0.27	2,651	1,118	20	10.5	2.4	2.46	
	12 - 2	103	6,966	1,516	3,100	11,666	4.64	0.55	323	72	3.80	0.22	9.20	0.26	2,695	957	19	7.6	2.6	0.98	
	計	455	6,547	1,453	2,163	11,671	4.81	0.56	315	73	3.86	0.23	9.25	0.27	2,677	1,021	20	9.6	2.4	2.40	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	116	6,063	1,180	2,355	9,101	4.88	0.51	296	64	3.89	0.26	9.33	0.31	2,783	1,138	22	12.0	2.2	0.58
		6 - 8	110	5,795	1,229	2,613	9,804	4.94	0.50	286	60	3.94	0.23	9.39	0.28	2,755	792	23	7.5	2.1	0.51
		9 - 11	76	6,167	1,222	2,800	8,616	4.76	0.52	294	61	3.82	0.22	9.32	0.27	2,704	658	20	6.3	2.3	0.56
		12 - 2	119	6,350	1,151	3,463	9,460	4.79	0.54	304	58	3.80	0.24	9.26	0.31	2,872	1,061	21	7.6	2.2	0.63
		計	421	6,093	1,206	2,355	9,804	4.85	0.52	295	61	3.86	0.25	9.33	0.30	2,787	956	22	8.9	2.2	0.58
	3	3 - 5	74	6,416	1,158	3,268	9,319	4.79	0.71	307	72	3.86	0.27	9.24	0.31	3,062	1,493	23	11.7	2.1	0.67
		6 - 8	76	6,179	1,408	2,921	9,640	4.93	0.55	305	73	3.94	0.26	9.35	0.27	2,734	711	21	7.7	2.3	0.63
		9 - 11	58	6,408	1,389	3,183	9,386	4.87	0.47	312	67	3.92	0.23	9.35	0.28	3,160	1,603	24	15.7	2.0	0.68
		12 - 2	85	6,605	1,556	3,359	9,714	4.92	0.49	325	80	3.91	0.22	9.34	0.27	2,818	1,333	20	9.6	2.3	0.69
		計	293	6,408	1,394	2,921	9,714	4.88	0.56	313	74	3.90	0.25	9.32	0.29	2,925	1,315	22	11.3	2.2	0.67
	4	3 - 5	72	7,211	1,510	3,621	10,237	4.83	0.68	348	82	3.87	0.27	9.28	0.31	3,125	1,442	21	14.6	2.3	0.68
		6 - 8	57	6,532	1,538	3,335	9,140	4.87	0.47	318	79	3.91	0.21	9.30	0.25	2,862	1,480	21	11.9	2.3	0.63
		9 - 11	56	7,205	1,231	3,616	10,193	4.93	0.58	355	62	3.89	0.22	9.26	0.27	2,925	689	20	5.0	2.5	0.55
		12 - 2	56	6,649	1,727	3,458	10,798	4.82	0.70	321	91	3.90	0.29	9.33	0.31	2,723	580	20	6.8	2.4	0.60
		計	241	6,918	1,535	3,335	10,798	4.86	0.62	336	80	3.89	0.25	9.29	0.29	2,923	1,155	20	10.6	2.4	0.62
	5	3 - 5	48	6,944	1,316	3,703	9,292	4.92	0.58	342	80	3.90	0.26	9.28	0.33	2,913	748	20	8.8	2.4	0.65
		6 - 8	45	6,788	1,339	3,320	9,416	4.91	0.50	333	74	3.94	0.25	9.32	0.31	2,746	514	19	5.7	2.5	0.53
		9 - 11	51	6,853	1,367	3,336	9,315	4.98	0.57	342	77	3.95	0.28	9.38	0.26	3,168	1,700	22	16.1	2.2	0.77
		12 - 2	49	6,748	1,415	4,280	9,725	4.83	0.58	326	71	3.92	0.25	9.33	0.27	3,106	1,739	21	13.5	2.2	0.78
		計	193	6,834	1,352	3,320	9,725	4.91	0.56	336	75	3.93	0.26	9.33	0.29	2,990	1,317	21	11.9	2.3	0.69
	6	3 - 5	21	6,659	1,395	4,267	9,128	4.75	0.57	316	75	3.80	0.29	9.13	0.31	2,837	661	21	7.4	2.4	0.58
		6 - 8	31	6,223	1,425	2,463	8,169	4.89	0.56	304	66	3.85	0.29	9.16	0.33	2,976	1,333	22	17.0	2.1	0.88
		9 - 11	47	6,538	1,534	3,421	10,014	5.03	0.59	329	80	3.91	0.27	9.25	0.34	2,792	829	21	9.1	2.3	0.67
		12 - 2	32	6,821	1,553	4,207	9,185	4.80	0.76	327	85	3.81	0.24	9.19	0.27	2,812	647	19	5.7	2.4	0.56
計		131	6,552	1,491	2,463	10,014	4.90	0.63	321	77	3.85	0.27	9.20	0.32	2,847	908	21	10.7	2.3	0.68	
7	3 - 5	11	7,037	1,412	4,337	8,588	4.78	0.49	337	82	3.74	0.17	9.14	0.18	3,315	1,798	23	9.4	2.1	0.64	
	6 - 8	20	5,876	1,641	3,135	8,742	4.92	0.63	289	94	3.93	0.26	9.25	0.29	2,578	634	21	11.7	2.3	0.56	
	9 - 11	22	7,053	1,470	4,576	9,378	5.17	0.50	365	79	3.93	0.20	9.32	0.26	2,906	487	19	8.8	2.4	0.63	
	12 - 2	21	6,785	1,584	3,946	9,671	4.76	0.46	323	82	3.84	0.27	9.26	0.35	2,742	589	19	4.7	2.5	0.47	
	計	74	6,656	1,589	3,135	9,671	4.93	0.55	328	88	3.87	0.24	9.26	0.29	2,831	876	20	8.9	2.4	0.56	
8	3 - 5	24	6,848	1,505	4,183	9,568	4.81	0.65	329	80	3.80	0.21	9.19	0.28	2,889	617	20	9.2	2.4	0.52	
	6 - 8	26	5,844	1,356	3,616	9,237	4.73	0.42	276	64	3.88	0.27	9.19	0.30	2,559	481	22	5.6	2.3	0.46	
	9 - 11	15	6,427	1,643	4,024	10,024	5.02	0.38	323	96	3.85	0.21	9.18	0.24	2,839	861	21	7.3	2.3	0.58	
	12 - 2	14	6,218	1,553	4,004	9,884	4.93	0.75	307	90	3.83	0.27	9.26	0.32	2,844	797	21	7.7	2.2	0.66	
	計	79	6,326	1,520	3,616	10,024	4.85	0.56	307	82	3.84	0.24	9.20	0.28	2,763	668	21	7.4	2.3	0.53	
計・平均	3 - 5	366	6,591	1,369	2,355	10,237	4.84	0.61	319	76	3.86	0.26	9.27	0.31	2,950	1,221	22	11.6	2.2	0.63	
	6 - 8	365	6,157	1,414	2,463	9,804	4.90	0.52	302	72	3.92	0.25	9.32	0.29	2,761	924	21	9.5	2.2	0.60	
	9 - 11	325	6,622	1,400	2,800	10,193	4.93	0.54	326	74	3.89	0.24	9.31	0.28	2,929	1,121	21	10.9	2.3	0.64	
	12 - 2	376	6,564	1,450	3,359	10,798	4.83	0.58	317	75	3.86	0.25	9.29	0.30	2,855	1,130	20	8.7	2.3	0.65	
	計	1,432	6,480	1,421	2,355	10,798	4.87	0.56	316	75	3.88	0.25	9.30	0.30	2,872	1,105	21	10.2	2.3	0.63	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	162	6,004	1,202	2,355	9,923	4.88	0.54	293	64	3.89	0.25	9.32	0.29	2,818	1,132	23	11.3	2.1	2.00
		6 - 8	162	5,813	1,260	2,163	9,804	4.91	0.52	285	61	3.91	0.23	9.36	0.27	2,850	867	23	8.9	2.0	0.57
		9 - 11	115	6,087	1,244	2,800	8,616	4.75	0.57	289	65	3.82	0.23	9.30	0.27	2,764	789	21	7.6	2.2	0.74
		12 - 2	152	6,337	1,208	3,100	9,460	4.73	0.57	300	59	3.78	0.24	9.24	0.30	2,798	1,028	21	7.7	2.3	0.71
		計	591	6,053	1,240	2,163	9,923	4.82	0.55	292	62	3.85	0.24	9.31	0.29	2,811	973	22	9.1	2.2	1.20
	3	3 - 5	99	6,449	1,164	3,268	9,319	4.78	0.66	308	70	3.86	0.27	9.25	0.30	2,902	1,365	23	10.8	2.2	0.86
		6 - 8	103	6,202	1,413	2,921	9,640	4.96	0.56	307	72	3.93	0.26	9.33	0.27	2,687	796	20	8.6	2.3	1.78
		9 - 11	80	6,532	1,486	3,183	11,671	4.86	0.46	318	70	3.92	0.22	9.35	0.27	3,145	1,469	23	14.2	2.1	0.69
		12 - 2	106	6,700	1,551	3,359	10,641	4.88	0.50	327	77	3.91	0.21	9.34	0.26	2,775	1,275	19	9.4	2.4	0.89
		計	388	6,469	1,417	2,921	11,671	4.87	0.56	315	73	3.90	0.24	9.32	0.28	2,859	1,243	21	10.8	2.3	1.16
	4	3 - 5	92	7,202	1,439	3,621	10,237	4.82	0.62	347	77	3.85	0.25	9.25	0.30	2,985	1,380	21	13.2	2.4	1.68
		6 - 8	76	6,712	1,525	3,335	9,140	4.86	0.51	326	76	3.89	0.23	9.26	0.27	2,769	1,359	20	11.6	2.4	2.01
		9 - 11	67	7,173	1,231	3,616	10,193	4.96	0.56	356	64	3.91	0.23	9.28	0.28	2,898	778	20	7.4	2.5	0.72
		12 - 2	79	6,845	1,592	3,458	10,798	4.81	0.64	329	84	3.89	0.27	9.31	0.29	2,745	681	19	6.9	2.5	0.66
		計	314	6,988	1,468	3,335	10,798	4.86	0.59	340	77	3.88	0.25	9.27	0.28	2,854	1,118	20	10.4	2.5	1.42
	5	3 - 5	61	6,984	1,337	3,703	10,155	4.91	0.56	343	78	3.90	0.26	9.27	0.32	2,807	844	20	8.7	2.5	1.79
		6 - 8	56	6,725	1,284	3,320	9,416	4.92	0.51	331	72	3.95	0.24	9.32	0.30	2,652	553	19	5.8	2.5	0.65
		9 - 11	65	6,838	1,330	3,336	10,087	4.95	0.54	339	74	3.92	0.28	9.33	0.27	2,941	1,637	21	15.2	2.3	1.79
		12 - 2	64	6,999	1,556	4,280	11,666	4.73	0.59	331	74	3.88	0.25	9.27	0.28	3,091	1,608	21	12.4	2.3	0.80
		計	246	6,890	1,380	3,320	11,666	4.88	0.55	336	74	3.91	0.26	9.30	0.29	2,881	1,278	20	11.3	2.4	1.38
	6	3 - 5	28	6,795	1,395	4,267	9,851	4.86	0.61	330	73	3.86	0.30	9.21	0.35	2,779	615	20	7.6	2.4	0.60
		6 - 8	39	6,366	1,416	2,463	9,108	4.93	0.52	314	70	3.90	0.28	9.21	0.33	2,819	1,287	21	16.0	2.3	2.49
		9 - 11	62	6,458	1,443	3,421	10,014	5.03	0.58	325	77	3.92	0.26	9.26	0.33	2,595	1,019	19	10.0	2.5	2.58
		12 - 2	39	7,000	1,515	4,207	9,496	4.78	0.70	335	82	3.81	0.24	9.19	0.29	2,849	749	19	5.9	2.5	0.62
計		168	6,619	1,455	2,463	10,014	4.92	0.61	325	76	3.88	0.27	9.22	0.32	2,737	979	20	10.7	2.4	2.02	
7	3 - 5	17	6,732	1,454	3,837	8,588	4.75	0.54	320	85	3.75	0.20	9.11	0.18	2,963	1,648	22	11.7	2.3	1.21	
	6 - 8	23	6,090	1,746	3,135	8,807	4.91	0.62	299	101	3.93	0.27	9.26	0.31	2,708	848	21	11.8	2.3	0.68	
	9 - 11	27	7,170	1,485	4,576	9,535	5.07	0.54	363	80	3.92	0.19	9.31	0.25	2,869	557	19	8.6	2.5	0.68	
	12 - 2	23	6,653	1,581	3,946	9,671	4.77	0.51	317	81	3.83	0.26	9.25	0.34	2,669	645	18	4.8	2.5	0.67	
	計	90	6,679	1,600	3,135	9,671	4.89	0.56	327	89	3.87	0.24	9.24	0.28	2,794	934	20	9.4	2.4	0.80	
8	3 - 5	26	6,752	1,504	4,183	9,568	4.78	0.64	323	81	3.80	0.21	9.17	0.28	2,790	690	20	8.9	2.4	0.58	
	6 - 8	30	6,028	1,414	3,616	9,237	4.74	0.41	286	66	3.87	0.27	9.21	0.31	2,643	691	22	6.1	2.3	0.54	
	9 - 11	18	6,389	1,624	4,024	10,024	5.01	0.45	320	91	3.86	0.22	9.19	0.26	2,711	864	21	7.4	2.4	0.99	
	12 - 2	16	6,080	1,522	4,004	9,884	4.90	0.71	298	88	3.82	0.26	9.25	0.30	2,770	769	22	7.4	2.2	0.63	
	計	90	6,319	1,509	3,616	10,024	4.84	0.55	306	80	3.84	0.24	9.20	0.29	2,722	732	21	7.4	2.3	0.67	
計・ 平均	3 - 5	485	6,557	1,369	2,355	10,237	4.84	0.59	317	75	3.86	0.25	9.26	0.30	2,867	1,179	21	11.0	2.3	1.59	
	6 - 8	489	6,209	1,423	2,163	9,804	4.90	0.53	305	72	3.91	0.24	9.31	0.29	2,759	946	21	9.9	2.3	1.42	
	9 - 11	434	6,582	1,410	2,800	11,671	4.91	0.55	323	75	3.89	0.24	9.30	0.28	2,860	1,125	21	10.8	2.3	1.37	
	12 - 2	479	6,650	1,472	3,100	11,666	4.79	0.58	318	75	3.85	0.25	9.27	0.29	2,821	1,096	20	8.5	2.4	0.75	
	計	1,887	6,496	1,428	2,163	11,671	4.86	0.56	316	74	3.88	0.25	9.29	0.29	2,826	1,089	21	10.1	2.3	1.32	

表5 月別検定成績
① 乳用牛 1/24

都道府県	区 分	28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)	54	53	52	55	56	54	56	54	54	55	52	51	58
	乳 量 (kg)	28.2	28.3	28.6	29.0	29.3	29.2	29.3	28.4	28.5	28.4	28.6	28.6	28.7
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.92	3.89	3.83	3.78	3.67	3.65	3.61	3.68	3.77	3.88	3.87	3.78
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.37	3.37	3.33	3.31	3.31	3.29	3.33	3.42	3.44	3.37	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.88	8.87	8.85	8.83	8.83	8.78	8.81	8.89	8.90	8.85	8.86
	件数	2,235	2,275	2,243	2,355	2,372	2,241	2,368	2,300	2,290	2,348	2,280	2,188	27,495
	体 細 胞 数 (千/ml)	272.8	293.0	340.4	259.0	237.8	247.2	272.9	286.8	317.6	278.1	279.0	253.6	277.9
	件数	2,235	2,275	2,243	2,355	2,372	2,241	2,368	2,300	2,290	2,348	2,280	2,188	27,495
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.8	8.0	9.1	9.2	8.2	10.5	10.7	10.2	10.2	9.7	9.7	11.2	9.5
	件数	2,235	2,275	2,241	2,355	2,372	2,241	2,368	2,300	2,290	2,348	2,280	2,188	27,493
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.0	9.9	9.9	9.9	9.8	9.9	9.9	10.0	9.9	9.8	9.8	9.9	9.9
	飼 料 単 価 (円)	66.5	66.3	66.6	65.8	66.1	65.5	65.7	65.9	65.1	65.0	64.9	65.0	65.7
	件数	2,235	2,275	2,243	2,355	2,372	2,241	2,368	2,300	2,290	2,348	2,280	2,188	27,495
	体 重 (kg)	663.5	661.0	666.2	666.3	658.0	663.5	663.7	658.7	669.0	674.4	665.5	662.8	664.3
件数	107	105	116	80	122	125	93	133	115	120	125	119	1,360	
乳 価 (円)	100.9	101.0	99.8	101.4	101.8	101.9	102.4	102.1	101.7	102.4	102.8	103.4	101.8	
乳 飼 比 (%)	23.3	23.0	23.1	22.2	21.7	21.7	21.6	22.9	22.4	22.2	21.7	21.9	22.3	
飼 料 効 果	2.83	2.86	2.88	2.93	3.00	2.96	2.97	2.84	2.87	2.89	2.92	2.88	2.90	
岩 手	農 家 戸 数 (戸)	414	413	410	412	409	407	406	403	401	403	403	402	419
	乳 量 (kg)	28.5	29.0	29.0	29.2	29.7	29.5	29.1	28.4	28.3	28.4	28.4	28.4	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.02	3.99	3.98	3.91	3.85	3.80	3.77	3.76	3.82	3.94	4.07	4.02	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.34	3.33	3.33	3.29	3.26	3.27	3.25	3.29	3.39	3.41	3.35	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.82	8.81	8.78	8.76	8.76	8.72	8.76	8.84	8.83	8.80	8.80
	件数	13,435	13,586	13,658	13,739	13,640	13,438	13,093	13,205	13,209	13,209	13,179	13,282	160,673
	体 細 胞 数 (千/ml)	248.8	247.6	254.7	204.5	202.7	218.1	236.8	252.6	262.4	249.2	238.2	229.9	236.8
	件数	13,435	13,586	13,658	13,739	13,640	13,438	13,093	13,201	13,209	13,209	13,179	13,282	160,669
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.6	8.3	9.3	9.1	9.4	10.4	10.8	10.5	9.8	9.7	9.7	10.5	9.6
	件数	13,096	13,569	13,605	13,642	13,563	13,425	13,046	13,070	13,161	13,176	13,085	13,147	159,585
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.0	10.1	10.2	10.1	10.2	10.2
	飼 料 単 価 (円)	61.3	61.2	61.1	60.9	62.3	62.0	62.3	60.4	62.5	60.7	60.6	60.6	61.3
	件数	13,435	13,586	13,658	13,739	13,640	13,438	13,093	13,205	13,209	13,209	13,179	13,282	160,673
	体 重 (kg)	642.8	642.9	642.5	644.8	644.5	647.1	647.2	646.9	646.6	646.6	647.4	648.8	645.7
件数	7,228	7,261	7,364	7,427	7,366	7,191	7,071	7,107	7,021	7,049	7,045	7,085	86,215	
乳 価 (円)	104.2	103.2	103.6	104.0	101.6	101.9	102.4	104.2	102.4	104.2	104.8	105.0	103.4	
乳 飼 比 (%)	21.3	21.0	20.8	20.8	21.0	21.4	21.8	20.7	21.9	20.8	20.6	20.7	21.1	
飼 料 効 果	2.76	2.81	2.81	2.84	2.91	2.90	2.87	2.83	2.80	2.79	2.81	2.79	2.83	

都道府県	区 分	28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)	89	88	83	86	85	86	86	85	83	82	83	81	89
	乳 量 (kg)	29.5	29.9	29.9	30.5	30.9	30.8	30.3	29.3	29.4	29.5	29.4	29.7	29.9
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.96	3.94	3.85	3.78	3.71	3.72	3.73	3.73	3.84	3.96	3.93	3.84
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.37	3.35	3.34	3.29	3.25	3.26	3.26	3.29	3.37	3.41	3.39	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.89	8.87	8.85	8.80	8.77	8.78	8.75	8.78	8.84	8.86	8.88	8.83
	件数	2,436	2,419	2,311	2,376	2,351	2,315	2,338	2,320	2,303	2,261	2,302	2,265	27,997
	体 細 胞 数 (千/ml)	258.8	247.8	251.8	213.3	209.7	225.4	266.0	300.5	267.8	259.2	249.3	229.0	247.8
	件数	2,436	2,419	2,311	2,376	2,351	2,315	2,338	2,320	2,303	2,261	2,302	2,265	27,997
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	6.9	7.8	8.7	8.2	8.9	9.9	9.9	9.8	8.8	8.1	8.7	9.8	8.8
	件数	2,436	2,419	2,311	2,376	2,351	2,315	2,338	2,320	2,303	2,261	2,302	2,265	27,997
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	11.5	11.5	11.4
	飼 料 単 価 (円)	59.0	58.9	58.5	58.1	57.2	56.8	56.7	56.7	56.5	56.3	56.3	56.2	57.3
	件数	2,436	2,419	2,311	2,376	2,351	2,315	2,338	2,320	2,303	2,261	2,302	2,265	27,997
	体 重 (kg)	641.6	643.6	647.5	649.2	651.6	649.9	650.8	649.7	648.6	649.0	649.0	650.2	648.3
件数	1,992	2,011	1,909	1,968	1,919	1,869	1,908	1,934	1,836	1,810	1,831	1,855	22,842	
乳 価 (円)	104.7	104.2	104.2	104.1	103.7	104.2	104.5	104.9	104.6	104.8	105.2	105.4	104.5	
乳 飼 比 (%)	22.3	22.1	22.0	21.5	20.8	21.2	21.0	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3	21.5	
飼 料 効 果	2.57	2.61	2.62	2.67	2.70	2.69	2.64	2.57	2.59	2.58	2.56	2.58	2.62	
秋 田	農 家 戸 数 (戸)	55	55	54	53	55	53	53	54	53	54	54	52	55
	乳 量 (kg)	28.0	28.2	28.2	28.9	28.5	28.5	28.4	27.4	27.3	27.7	27.4	27.9	28.0
	乳 脂 率 (%)	3.98	4.01	3.97	3.92	3.86	3.81	3.83	3.74	3.77	3.94	4.06	4.06	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.39	3.37	3.37	3.34	3.31	3.30	3.28	3.35	3.44	3.48	3.39	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.84	8.87	8.84	8.84	8.79	8.79	8.75	8.81	8.90	8.90	8.84	8.84
	件数	1,658	1,677	1,676	1,642	1,691	1,660	1,676	1,649	1,617	1,639	1,613	1,522	19,720
	体 細 胞 数 (千/ml)	343.6	337.1	337.9	292.9	291.7	308.8	357.7	351.2	384.5	358.9	306.1	339.7	333.8
	件数	1,658	1,677	1,676	1,642	1,691	1,660	1,676	1,649	1,617	1,639	1,613	1,522	19,720
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.2	8.6	8.6	8.7	8.8	10.3	11.3	11.1	10.2	10.2	9.6	11.3	9.7
	件数	1,612	1,631	1,622	1,590	1,640	1,608	1,628	1,598	1,560	1,589	1,564	1,479	19,121
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.0	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1
	飼 料 単 価 (円)	62.1	62.4	61.5	61.8	62.3	60.3	60.6	60.5	60.8	59.9	59.8	59.7	61.0
	件数	1,658	1,677	1,676	1,642	1,691	1,660	1,676	1,649	1,617	1,639	1,613	1,522	19,720
	体 重 (kg)	638.4	642.0	643.2	647.4	642.4	643.1	640.7	638.9	640.0	640.0	640.8	642.2	641.6
件数	1,605	1,619	1,620	1,589	1,633	1,600	1,624	1,599	1,566	1,587	1,557	1,454	19,053	
乳 価 (円)	102.6	100.8	100.9	102.2	98.2	100.1	100.6	101.6	100.9	99.5	101.6	102.0	100.9	
乳 飼 比 (%)	22.8	22.8	22.5	22.1	23.6	22.4	22.4	22.9	23.1	22.7	22.2	22.2	22.6	
飼 料 効 果	2.74	2.82	2.80	2.82	2.81	2.83	2.79	2.71	2.71	2.77	2.75	2.77	2.78	

都道府県	区分	28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)	48	49	49	48	49	48	47	51	49	51	50	50	51
	乳 量 (kg)	28.4	29.0	29.2	29.4	29.6	29.2	29.9	28.3	28.4	28.4	28.3	28.7	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.04	4.00	3.91	3.86	3.78	3.77	3.71	3.74	3.89	4.04	3.98	3.90
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.35	3.32	3.28	3.24	3.25	3.26	3.32	3.40	3.42	3.38	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.84	8.81	8.79	8.74	8.75	8.73	8.79	8.85	8.85	8.83	8.81
	件数	1,328	1,374	1,390	1,359	1,388	1,385	1,300	1,365	1,301	1,378	1,364	1,353	16,285
	体 細 胞 数 (千/ml)	258.9	246.5	256.7	193.2	187.1	198.6	224.8	238.8	235.9	256.5	229.2	240.5	230.2
	件数	1,328	1,374	1,390	1,359	1,388	1,385	1,300	1,365	1,301	1,378	1,364	1,353	16,285
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.3	8.4	9.6	8.5	9.0	9.9	10.7	10.4	9.6	9.5	9.2	10.1	9.4
	件数	1,328	1,374	1,390	1,359	1,388	1,385	1,300	1,365	1,301	1,378	1,364	1,353	16,285
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.5	11.6	11.7	11.6	11.6	11.8	11.6	11.6	11.5	11.4	11.6	11.6
	飼 料 単 価 (円)	53.1	52.9	53.0	52.4	52.6	52.7	52.4	50.9	52.0	52.3	52.2	52.3	52.4
	件数	1,328	1,374	1,390	1,359	1,388	1,385	1,300	1,365	1,301	1,378	1,364	1,353	16,285
	体 重 (kg)	652.8	656.2	653.7	646.7	648.2	645.9	654.0	651.8	657.3	665.4	663.7	667.4	655.2
件数	69	70	73	71	68	64	63	66	62	64	67	65	802	
乳 価 (円)	101.7	101.7	101.6	101.9	101.7	101.6	101.6	101.7	101.9	101.9	101.6	101.6	101.7	
乳 飼 比 (%)	21.5	21.0	20.9	20.7	20.7	21.0	20.6	21.0	21.5	21.6	21.1	21.3	21.1	
飼 料 効 果	2.45	2.51	2.51	2.51	2.55	2.52	2.53	2.43	2.45	2.48	2.49	2.48	2.49	
福島	農 家 戸 数 (戸)	75	76	75	77	76	76	75	73	74	73	73	73	80
	乳 量 (kg)	29.3	29.4	29.3	29.9	30.1	29.4	29.1	28.9	28.7	29.5	29.0	28.9	29.3
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.05	3.98	3.90	3.84	3.77	3.79	3.75	3.80	3.92	4.07	4.02	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.35	3.32	3.28	3.27	3.29	3.30	3.34	3.40	3.43	3.40	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.84	8.83	8.80	8.77	8.76	8.76	8.76	8.80	8.83	8.88	8.84	8.81
	件数	2,348	2,391	2,392	2,451	2,416	2,374	2,337	2,294	2,345	2,336	2,356	2,338	28,378
	体 細 胞 数 (千/ml)	279.5	280.4	256.4	217.6	231.4	234.3	292.2	283.2	303.2	302.4	279.5	251.0	267.0
	件数	2,348	2,391	2,392	2,451	2,416	2,374	2,337	2,294	2,345	2,336	2,356	2,338	28,378
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.2	7.9	9.0	7.9	8.0	10.3	9.7	9.2	9.0	8.7	8.7	9.1	8.7
	件数	2,348	2,391	2,392	2,434	2,416	2,374	2,337	2,294	2,337	2,334	2,356	2,338	28,351
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.7
	飼 料 単 価 (円)	62.4	63.0	61.2	60.5	61.1	61.1	59.8	60.3	60.0	60.1	59.9	65.5	61.2
	件数	2,348	2,391	2,392	2,451	2,416	2,374	2,337	2,294	2,345	2,336	2,356	2,338	28,378
	体 重 (kg)	628.5	628.3	627.2	628.4	624.5	623.6	628.6	622.1	619.3	622.4	623.8	624.8	625.4
件数	1,226	1,283	1,201	1,243	1,043	1,065	1,172	1,001	994	884	825	804	12,741	
乳 価 (円)	102.6	102.8	102.7	102.7	102.5	102.7	102.9	103.0	102.6	102.7	102.9	102.8	102.8	
乳 飼 比 (%)	23.4	23.6	23.0	22.1	22.3	22.6	22.1	22.5	22.6	22.1	22.4	24.8	22.8	
飼 料 効 果	2.73	2.73	2.74	2.79	2.79	2.76	2.75	2.75	2.74	2.81	2.72	2.70	2.75	

都道府県	区 分	28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)	107	107	107	102	105	107	103	96	103	104	95	102	109	
	乳 量 (kg)	28.6	29.0	29.1	29.3	29.0	28.9	28.8	27.9	28.0	28.2	28.9	29.0	28.7	
	乳 脂 率 (%)	4.21	4.25	4.14	4.05	3.96	3.98	3.92	3.87	3.96	4.04	4.16	4.19	4.07	
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.38	3.35	3.31	3.30	3.27	3.27	3.31	3.35	3.43	3.41	3.35	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.86	8.85	8.84	8.80	8.79	8.75	8.71	8.76	8.81	8.89	8.88	8.82	
	件数	5,167	5,267	5,310	5,287	5,204	5,074	4,421	3,412	4,876	4,885	4,228	4,920	58,051	
	体 細 胞 数 (千/ml)	193.9	219.3	189.2	211.9	194.2	211.2	213.0	251.8	235.7	243.6	199.1	204.9	212.6	
	件数	5,167	5,266	5,310	5,287	5,204	5,074	4,421	3,412	4,876	4,885	4,228	4,920	58,050	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	9.7	10.2	10.2	10.4	10.2	10.5	10.7	10.1	9.7	10.0	10.4	10.2	
	件数	5,164	5,265	5,310	5,284	5,202	5,074	4,421	3,412	4,876	4,884	4,228	4,920	58,040	
栃 木	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.8	10.9	10.8	10.7	10.7	10.8	11.0	10.8	10.7	10.9	10.8	10.8	
	飼 料 単 価 (円)	50.7	50.7	50.1	50.0	49.9	49.7	50.4	51.4	50.0	49.6	49.9	49.3	50.1	
	件数	5,167	5,267	5,310	5,287	5,204	5,074	4,421	3,412	4,876	4,885	4,228	4,920	58,051	
	体 重 (kg)	617.7	618.8	622.1	624.2	624.6	620.9	624.5	625.7	623.5	622.3	624.9	624.7	622.8	
	件数	1,609	1,610	1,626	1,700	1,684	1,565	1,547	1,445	1,305	1,457	1,407	1,408	18,363	
	乳 価 (円)	99.4	99.0	99.5	99.7	99.4	99.6	100.8	101.1	100.7	101.4	101.8	101.5	100.3	
	乳 飼 比 (%)	19.9	19.8	19.5	19.1	19.0	19.1	19.5	20.8	19.9	19.3	19.1	18.6	19.4	
	飼 料 効 果	2.66	2.67	2.68	2.70	2.71	2.70	2.66	2.54	2.60	2.63	2.66	2.70	2.66	
	農 家 戸 数 (戸)	318	317	318	315	318	318	318	316	314	319	319	317	316	324
	乳 量 (kg)	29.2	29.3	29.8	29.8	30.0	30.0	29.7	28.9	29.1	29.2	29.4	29.6	29.5	
乳 脂 率 (%)	4.03	4.06	3.96	3.89	3.83	3.77	3.76	3.75	3.77	3.84	4.02	4.02	3.89		
蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.40	3.38	3.34	3.30	3.29	3.27	3.26	3.31	3.37	3.45	3.41	3.35		
無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.87	8.84	8.82	8.78	8.77	8.76	8.71	8.77	8.83	8.89	8.88	8.82		
件数	13,764	13,980	14,226	14,221	14,125	13,742	13,511	13,437	13,547	13,544	13,476	13,507	165,080		
体 細 胞 数 (千/ml)	233.9	234.1	228.9	225.9	227.9	241.7	269.3	265.5	276.5	276.9	247.9	241.6	247.0		
件数	13,764	13,980	14,226	14,221	14,125	13,742	13,511	13,437	13,547	13,544	13,476	13,507	165,080		
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	10.1	10.6	10.2	10.1	10.0	10.3	10.1	9.2	9.6	9.8	10.1	10.1		
件数	13,764	13,980	14,226	14,220	14,124	13,742	13,506	13,437	13,545	13,541	13,474	13,505	165,064		
濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.4		
飼 料 単 価 (円)	61.5	61.1	61.2	60.6	60.0	60.0	60.0	59.8	59.8	59.3	59.2	58.9	60.1		
件数	13,764	13,980	14,226	14,221	14,125	13,742	13,511	13,437	13,547	13,544	13,476	13,507	165,080		
体 重 (kg)	637.9	636.6	637.5	637.8	636.6	636.3	635.4	634.2	635.1	636.3	636.8	636.6	636.4		
件数	8,053	8,129	8,256	8,065	8,200	8,019	7,812	7,675	7,861	7,912	7,847	7,853	95,682		
乳 価 (円)	102.1	100.2	100.4	100.1	100.4	101.5	102.9	103.7	103.5	103.6	103.9	103.4	102.1		
乳 飼 比 (%)	24.0	24.1	23.6	23.4	23.1	23.0	23.1	23.5	23.3	22.9	22.6	22.3	23.2		
飼 料 効 果	2.57	2.58	2.62	2.62	2.63	2.63	2.60	2.54	2.56	2.57	2.59	2.61	2.59		

都道府県	区 分	28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)	195	199	203	198	196	197	198	192	195	196	198	198	209
	乳 脂 量 (kg)	31.1	31.0	31.1	31.6	31.6	31.6	31.1	30.7	30.4	31.1	30.8	31.3	31.1
	乳 脂 率 (%)	3.99	4.06	3.97	3.89	3.84	3.81	3.79	3.81	3.78	3.81	3.97	4.00	3.90
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.36	3.31	3.29	3.26	3.24	3.26	3.29	3.32	3.37	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.82	8.82	8.79	8.77	8.74	8.73	8.72	8.75	8.78	8.82	8.84	8.79
	件数	10,132	10,311	10,664	10,725	10,524	10,391	10,338	10,072	10,151	9,875	10,096	10,029	123,308
	体 細 胞 数 (千/ml)	257.6	265.0	252.9	250.6	256.0	282.2	292.0	300.9	304.6	302.6	280.5	286.2	277.1
	件数	10,132	10,311	10,664	10,725	10,524	10,391	10,338	10,072	10,151	9,875	10,096	10,029	123,308
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.2	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.5	10.3	10.5	10.6	10.9	10.6
	件数	10,130	10,311	10,662	10,725	10,523	10,391	10,337	10,072	10,151	9,875	10,094	10,027	123,298
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.6	12.6
	飼 料 単 価 (円)	57.1	57.3	57.0	56.9	56.2	56.1	56.9	56.0	55.9	56.0	58.1	55.7	56.6
	件数	10,132	10,311	10,664	10,725	10,524	10,391	10,338	10,072	10,151	9,875	10,096	10,029	123,308
	体 重 (kg)	635.1	633.4	633.7	633.1	635.8	633.8	634.8	630.9	632.8	628.7	629.0	628.6	632.6
件数	3,012	3,147	3,259	3,361	3,300	3,202	3,229	2,946	3,170	2,884	2,886	2,903	37,299	
乳 価 (円)	99.5	99.2	99.3	99.2	99.3	99.1	100.3	100.4	100.4	100.2	97.5	100.1	99.5	
乳 飼 比 (%)	24.3	24.5	23.9	23.5	23.2	23.2	23.7	23.6	23.7	23.4	24.4	23.2	23.7	
飼 料 効 果	2.44	2.43	2.46	2.50	2.50	2.50	2.46	2.44	2.44	2.49	2.46	2.49	2.47	
埼玉	農 家 戸 数 (戸)	22	22	22	22	21	21	21	22	21	22	22	22	23
	乳 脂 量 (kg)	29.9	30.5	30.6	30.4	30.9	30.6	29.9	28.1	28.5	29.0	30.0	30.7	29.9
	乳 脂 率 (%)	4.21	4.20	4.09	4.05	3.96	3.99	3.97	3.96	4.02	4.13	4.24	4.23	4.09
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.33	3.31	3.28	3.27	3.29	3.25	3.29	3.35	3.38	3.35	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.77	8.77	8.77	8.72	8.74	8.73	8.67	8.71	8.76	8.80	8.77	8.75
	件数	837	849	866	869	809	803	790	826	773	788	813	825	9,848
	体 細 胞 数 (千/ml)	209.0	197.6	192.5	213.2	199.4	197.7	251.0	228.0	291.4	264.2	240.2	242.3	225.9
	件数	837	849	866	869	809	803	790	826	773	788	813	825	9,848
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	9.7	11.1	11.4	11.1	11.9	11.1	11.0	10.5	10.4	11.2	11.6	11.0
	件数	566	562	581	579	558	558	553	584	534	561	579	587	6,802
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.8	10.7	10.8	10.7	10.6	10.4	10.2	10.4	10.3	10.4	10.5	10.5
	飼 料 単 価 (円)	54.7	54.7	54.8	54.8	53.8	53.6	53.6	53.7	53.8	53.9	53.6	53.4	54.0
	件数	837	849	866	869	809	803	790	826	773	788	813	825	9,848
	体 重 (kg)	628.0	629.4	629.5	631.4	635.1	634.5	634.5	631.0	632.1	629.6	633.3	621.4	631.2
件数	302	301	314	320	275	284	283	273	243	246	245	146	3,232	
乳 価 (円)	109.7	107.4	107.4	107.8	108.0	109.2	109.6	111.2	110.4	110.2	111.2	111.1	109.4	
乳 飼 比 (%)	17.9	18.1	17.8	17.9	17.0	16.8	16.9	17.4	17.6	17.4	16.8	16.3	17.3	
飼 料 効 果	2.78	2.82	2.86	2.83	2.90	2.90	2.87	2.75	2.75	2.83	2.89	2.92	2.84	

都道府県	区 分	28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)	148	147	143	142	138	142	143	143	142	141	142	144	153
	乳 量 (kg)	29.5	29.7	30.1	29.7	29.6	29.1	28.9	28.1	28.5	28.9	29.1	29.1	29.2
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.79	3.72	3.68	3.67	3.62	3.63	3.61	3.61	3.69	3.78	3.78	3.70
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.37	3.35	3.31	3.29	3.27	3.26	3.26	3.28	3.32	3.37	3.38	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.84	8.83	8.80	8.77	8.76	8.73	8.70	8.73	8.76	8.81	8.83	8.79
	件数	5,580	5,677	5,609	5,617	5,365	5,321	5,267	5,270	5,271	5,289	5,356	5,400	65,022
	体 細 胞 数 (千/ml)	239.7	242.4	239.0	239.1	253.7	262.9	272.0	270.2	272.7	282.8	263.4	244.7	256.3
	件数	5,580	5,677	5,609	5,617	5,365	5,321	5,267	5,270	5,271	5,289	5,356	5,400	65,022
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	10.9	11.1	11.3	11.1	11.0	11.2	10.8	10.6	10.6	10.8	11.1	10.9
	件数	5,579	5,676	5,609	5,616	5,364	5,321	5,267	5,268	5,270	5,280	5,354	5,398	65,002
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.1	15.1	15.2	14.8	15.0	14.8	14.6	14.5	14.7	14.8	14.9	15.1	14.9
	飼 料 単 価 (円)	51.2	51.2	51.2	50.7	50.6	50.0	49.8	50.1	49.6	49.4	48.8	48.9	50.1
	件数	5,580	5,677	5,609	5,617	5,365	5,321	5,267	5,270	5,271	5,289	5,356	5,400	65,022
	体 重 (kg)	652.0	649.8	650.4	650.4	650.4	656.6	653.8	651.1	651.2	651.6	651.7	654.6	651.9
件数	755	766	692	724	681	684	689	684	724	666	702	729	8,496	
乳 価 (円)	104.1	103.1	102.6	102.3	102.2	102.5	103.1	103.6	105.3	106.6	106.8	105.4	104.0	
乳 飼 比 (%)	25.5	25.4	25.4	25.0	25.2	25.1	25.0	25.4	24.7	24.2	23.9	24.4	24.9	
飼 料 効 果	1.95	1.96	1.98	2.01	1.98	1.97	1.97	1.93	1.94	1.95	1.95	1.93	1.96	
東 京	農 家 戸 数 (戸)	23	24	24	23	24	23	24	24	23	24	23	24	24
	乳 量 (kg)	28.8	28.3	29.2	29.2	28.6	27.8	26.9	25.9	26.4	26.8	27.9	28.0	27.8
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.90	3.80	3.79	3.78	3.76	3.69	3.75	3.69	3.77	3.90	3.91	3.80
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.34	3.32	3.32	3.32	3.29	3.29	3.36	3.35	3.39	3.37	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.85	8.88	8.86	8.83	8.82	8.80	8.76	8.82	8.81	8.87	8.85	8.84
	件数	488	559	583	564	578	526	546	538	499	527	503	536	6,447
	体 細 胞 数 (千/ml)	279.8	223.7	234.4	236.9	239.7	274.0	256.5	273.1	318.4	279.2	215.1	301.3	259.6
	件数	488	558	583	563	575	525	543	538	499	527	503	536	6,438
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.5	8.8	9.0	9.1	9.8	9.3	9.6	10.6	10.2	9.7	9.0	8.4	9.4
	件数	488	559	583	564	578	526	546	538	499	527	503	536	6,447
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.8	10.5	10.3	10.3	10.7	10.6	10.6
	飼 料 単 価 (円)	65.3	66.6	65.6	65.2	66.1	66.4	64.2	65.1	62.4	63.5	63.8	62.5	64.8
	件数	488	559	583	564	578	526	546	538	499	527	503	536	6,447
	体 重 (kg)	620.6	630.5	634.7	631.6	630.1	663.8	638.1	635.6	663.0	630.4	634.9	639.0	637.1
件数	209	218	207	210	235	194	223	221	184	214	211	186	2,512	
乳 価 (円)	105.2	102.6	103.2	103.4	103.6	104.5	106.0	108.5	107.4	107.5	108.2	108.8	105.7	
乳 飼 比 (%)	23.9	27.3	25.7	26.2	26.4	27.3	27.6	27.5	26.7	27.0	27.4	25.7	26.5	
飼 料 効 果	2.70	2.65	2.74	2.71	2.67	2.59	2.49	2.48	2.57	2.59	2.61	2.64	2.62	

都道府県	区 分	28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)	48	47	47	48	45	48	47	42	45	43	43	45	51
	乳 量 (kg)	27.2	27.7	28.0	28.1	27.6	27.3	26.9	26.0	25.8	26.6	26.9	26.6	27.1
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.11	4.03	3.95	3.91	3.89	3.80	3.79	4.05	4.02	4.13	4.13	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.30	3.27	3.26	3.24	3.24	3.26	3.26	3.33	3.38	3.33	3.30	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.80	8.77	8.76	8.72	8.69	8.73	8.67	8.70	8.73	8.72	8.70	8.73
	件数	1,100	1,095	1,093	1,154	1,046	1,076	1,053	955	939	931	914	886	12,242
	体 細 胞 数 (千/ml)	192.3	182.4	175.7	194.9	213.2	205.4	246.1	264.1	262.3	219.8	218.5	212.4	213.6
	件数	1,100	1,095	1,092	1,154	1,046	1,067	1,053	955	939	931	914	886	12,232
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	10.3	10.2	11.3	10.2	10.9	11.0	11.4	10.0	9.5	7.9	8.0	10.2
	件数	1,100	1,095	1,093	1,154	1,046	1,076	1,052	955	939	927	913	884	12,234
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.9	12.0	11.9	12.1	12.0	11.9	11.8	11.7	12.0	11.8	11.9	11.9
	飼 料 単 価 (円)	54.5	54.7	54.5	54.3	53.6	53.6	54.1	53.6	52.1	52.8	52.0	52.6	53.6
件数	1,100	1,095	1,093	1,154	1,046	1,076	1,053	955	939	931	914	886	12,242	
体 重 (kg)	642.7	642.8	642.9	645.3	644.5	647.0	644.5	648.6	650.3	646.0	647.8	651.3	645.9	
件数	514	513	511	503	503	489	481	422	440	387	385	355	5,503	
乳 価 (円)	100.8	101.0	100.8	101.4	102.4	103.2	103.1	103.1	103.0	103.5	109.4	102.2	102.7	
乳 飼 比 (%)	23.7	24.0	23.8	23.3	23.1	23.8	23.8	24.1	23.9	23.3	21.7	26.4	23.7	
飼 料 効 果	2.34	2.32	2.34	2.37	2.29	2.26	2.27	2.20	2.20	2.22	2.28	2.24	2.28	
新 潟	農 家 戸 数 (戸)	45	46	45	46	43	45	43	45	41	43	42	42	46
	乳 量 (kg)	28.6	29.0	29.3	29.6	29.6	29.2	28.8	27.8	28.1	28.4	28.2	28.8	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.16	4.04	3.96	3.86	3.82	3.84	3.87	3.83	3.87	4.16	4.12	3.97
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.34	3.30	3.28	3.29	3.34	3.28	3.37	3.38	3.43	3.41	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.79	8.79	8.77	8.75	8.77	8.80	8.69	8.77	8.85	8.85	8.84	8.79
	件数	1,051	1,121	1,091	1,147	1,072	1,092	1,032	1,077	970	1,011	971	1,009	12,644
	体 細 胞 数 (千/ml)	288.9	261.9	234.9	227.1	223.7	258.4	297.3	308.8	320.4	330.3	317.7	286.1	277.5
	件数	1,051	1,121	1,091	1,147	1,072	1,092	1,032	1,077	970	1,011	971	1,009	12,644
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.4	8.8	10.0	9.4	9.5	9.2	10.0	10.1	10.2	10.9	10.1	9.9
	件数	1,051	1,121	1,091	1,147	1,072	1,092	1,032	1,077	970	1,011	971	1,009	12,644
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	12.3	12.5	12.5	12.5	12.3	12.5	12.5	12.4	12.3	12.2	12.5	12.4
	飼 料 単 価 (円)	64.5	64.7	65.2	64.2	63.8	62.3	63.0	63.2	63.1	62.9	62.2	63.4	63.6
件数	1,051	1,121	1,091	1,147	1,072	1,092	1,032	1,077	970	1,011	971	1,009	12,644	
体 重 (kg)	645.9	651.0	650.9	650.9	646.9	651.2	650.6	649.0	651.9	653.4	653.5	650.8	650.5	
件数	609	693	629	705	630	612	573	653	566	575	582	567	7,394	
乳 価 (円)	114.1	114.8	114.4	115.2	115.0	115.1	115.7	115.6	116.2	115.8	116.7	117.3	115.5	
乳 飼 比 (%)	24.8	24.2	24.5	23.5	23.7	23.1	24.4	24.8	24.1	23.8	23.5	23.8	24.0	
飼 料 効 果	2.33	2.36	2.35	2.38	2.36	2.38	2.30	2.23	2.27	2.30	2.31	2.31	2.32	

都道府県	区 分	28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)	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17
	乳 量 (kg)	26.6	26.8	27.8	27.2	28.0	27.5	26.7	25.4	25.7	25.5	26.7	26.7	26.7
	乳 脂 率 (%)	3.85	3.90	3.85	3.80	3.54	3.55	3.60	3.57	3.65	3.69	3.77	3.79	3.71
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.37	3.37	3.33	3.33	3.33	3.35	3.32	3.43	3.44	3.42	3.37	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.82	8.84	8.81	8.82	8.85	8.80	8.75	8.84	8.89	8.84	8.81	8.83
	件数	504	488	459	483	466	462	449	454	453	431	417	431	5,497
	体 細 胞 数 (千/ml)	296.2	251.4	189.6	215.1	169.2	190.1	225.3	241.6	320.7	261.8	245.5	249.0	237.0
	件数	504	488	459	483	466	462	449	454	453	431	417	431	5,497
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.9	10.4	11.0	10.4	10.9	10.7	11.3	10.5	11.0	10.3	10.0	10.7
	件数	503	486	458	479	461	458	444	454	453	431	417	431	5,475
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.8	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.3	10.1	10.2	10.3	10.3	10.6
	飼 料 単 価 (円)	61.0	61.1	61.1	60.2	61.1	60.1	60.1	64.1	60.8	59.7	59.9	60.8	60.8
	件数	504	488	459	483	466	462	449	454	453	431	417	431	5,497
	体 重 (kg)	640.8	642.6	642.6	643.5	647.7	648.3	649.9	644.5	645.1	637.1	640.9	637.5	643.6
件数	244	255	254	270	259	253	240	241	246	215	201	210	2,888	
乳 価 (円)	113.5	113.0	113.8	113.6	114.6	114.3	114.9	114.7	113.6	114.4	114.2	114.0	114.0	
乳 飼 比 (%)	23.4	22.8	22.6	22.6	22.2	22.0	23.1	23.9	22.4	22.5	22.1	22.0	22.6	
飼 料 効 果	2.46	2.49	2.56	2.53	2.56	2.56	2.46	2.47	2.54	2.50	2.60	2.60	2.53	
石 川	農 家 戸 数 (戸)	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6
	乳 量 (kg)	30.9	30.9	30.7	31.2	31.4	30.1	30.3	30.4	30.1	30.3	29.9	29.5	30.5
	乳 脂 率 (%)	3.91	3.98	4.06	3.94	3.73	3.77	3.80	3.67	3.79	3.68	4.07	3.98	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.34	3.36	3.34	3.28	3.30	3.30	3.31	3.34	3.35	3.38	3.39	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.83	8.84	8.83	8.79	8.82	8.82	8.78	8.81	8.86	8.83	8.83	8.83
	件数	182	191	196	195	193	182	162	171	174	174	167	167	2,154
	体 細 胞 数 (千/ml)	193.1	158.1	160.8	153.0	148.8	173.4	154.6	124.6	146.8	200.1	239.4	170.6	168.0
	件数	182	191	196	195	193	182	162	171	174	174	167	167	2,154
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.1	10.6	9.0	9.7	9.7	8.7	9.5	9.2	9.4	8.1	9.2	9.2	9.3
	件数	182	191	196	195	193	182	162	171	174	174	167	167	2,154
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.0	10.7	10.5	10.8	10.8	10.9	10.7	10.8
	飼 料 単 価 (円)	63.5	63.2	63.2	62.8	61.9	62.7	62.2	62.1	61.4	61.9	61.5	61.9	62.4
	件数	182	191	196	195	193	182	162	171	174	174	167	167	2,154
	体 重 (kg)	631.5	628.0	630.0	634.3	632.2	632.9	629.3	628.8	632.0	633.6	643.1	646.6	633.4
件数	181	191	195	195	192	182	162	171	173	173	167	166	2,148	
乳 価 (円)	116.5	117.0	116.8	116.3	116.8	117.2	117.2	116.4	115.8	116.8	116.8	116.9	116.7	
乳 飼 比 (%)	19.4	19.2	19.5	19.1	18.8	19.7	19.6	18.5	19.7	19.2	19.7	19.5	19.3	
飼 料 効 果	2.86	2.86	2.80	2.84	2.83	2.75	2.82	2.90	2.79	2.81	2.73	2.76	2.81	

都道府県	区 分	28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)	13	12	11	12	11	12	12	10	9	12	11	11	14	
	乳 量 (kg)	25.7	26.0	25.5	25.7	25.9	25.4	24.8	25.4	24.8	25.9	24.8	25.9	25.5	
	乳 脂 率 (%)	3.87	3.89	3.76	3.79	3.64	3.55	3.41	3.34	3.43	3.42	3.70	3.74	3.64	
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.42	3.41	3.40	3.40	3.37	3.37	3.36	3.43	3.47	3.48	3.44	3.42	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.01	8.89	8.89	8.85	8.85	8.83	8.84	8.79	8.81	8.94	8.90	8.89	8.88	
	件数	401	391	367	404	359	390	387	287	278	344	305	313	4,226	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.9	10.2	9.0	10.0	9.3	9.1	9.0	9.9	9.5	10.4	10.8	9.9	9.7	
	件数	401	391	367	404	359	389	387	286	278	344	305	313	4,224	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	12.1	11.6	11.7	11.1	11.1	10.4	10.5	10.2	10.3	10.4	11.1	
	飼 料 単 価 (円)	55.7	56.5	55.4	55.8	55.8	55.3	55.4	61.9	60.8	60.5	60.1	60.0	57.5	
	件数	401	391	367	404	359	390	387	287	278	344	305	313	4,226	
	体 重 (kg)	685.4	645.0	679.0	664.7	667.2	665.5	678.3	650.4	636.5	636.5	672.8	660.5	667.5	
件数	78	22	82	23	23	24	24	24	24	25	24	25	398		
乳 価 (円)	113.2	113.4	113.4	114.5	113.2	113.3	113.5	112.9	112.3	113.2	112.7	112.6	113.2		
乳 飼 比 (%)	21.8	21.9	22.9	22.0	21.9	21.6	21.9	23.1	23.8	21.8	22.7	21.8	22.2		
飼 料 効 果	2.19	2.22	2.10	2.21	2.22	2.30	2.23	2.44	2.38	2.55	2.39	2.50	2.29		
山 梨	農 家 戸 数 (戸)	9	10	10	8	9	8	11	11	10	9	11	10	11	
	乳 量 (kg)	30.2	30.6	30.2	31.1	31.8	31.3	30.0	30.4	30.0	30.0	29.8	30.3	30.4	
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.93	3.85	3.93	3.69	3.67	3.73	3.63	3.60	3.72	3.80	3.76	3.77	
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.42	3.41	3.29	3.28	3.28	3.26	3.30	3.28	3.30	3.40	3.42	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.90	8.87	8.79	8.76	8.80	8.74	8.75	8.75	8.74	8.87	8.88	8.81	
	件数	484	518	523	430	423	411	546	548	513	451	551	539	5,937	
	体 細 胞 数 (千/ml)	360.5	368.5	392.1	369.0	358.3	408.3	373.1	337.7	401.1	424.7	363.1	350.3	374.4	
	件数	484	518	523	430	423	411	546	548	513	451	551	539	5,937	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.3	11.1	10.5	9.7	10.9	10.6	9.9	10.0	9.7	9.6	9.9	10.2	
	件数	484	518	523	430	423	411	546	548	513	451	551	539	5,937	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	11.1	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	
	飼 料 単 価 (円)	48.2	47.8	48.2	47.3	47.5	48.7	48.1	48.2	48.2	47.6	48.1	47.5	48.0	
	件数	484	518	523	430	423	411	546	548	513	451	551	539	5,937	
	体 重 (kg)	634.8	638.7	639.6	636.1	639.2	644.1	636.2	635.8	639.6	636.5	639.0	637.4	638.0	
件数	418	446	448	357	349	336	471	476	439	379	486	491	5,096		
乳 価 (円)	104.2	104.1	103.5	103.6	105.5	104.8	105.8	106.8	105.8	106.9	107.2	106.2	105.4		
乳 飼 比 (%)	17.5	16.8	17.6	16.8	15.9	17.6	17.3	17.3	17.3	16.8	17.1	16.7	17.1		
飼 料 効 果	2.78	2.82	2.76	2.86	2.94	2.85	2.73	2.75	2.77	2.78	2.73	2.79	2.79		

都道府県	区分	28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)	86	89	88	83	82	81	79	77	76	75	77	72	90
	乳 脂 量 (kg)	28.6	28.5	28.6	29.5	29.4	29.0	29.1	28.8	28.7	28.4	28.3	28.4	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.10	4.06	4.01	3.93	3.96	3.87	3.95	3.92	4.04	4.07	4.10	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.34	3.31	3.26	3.26	3.23	3.25	3.30	3.37	3.38	3.42	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.83	8.82	8.77	8.76	8.72	8.73	8.79	8.87	8.86	8.90	8.81
	件数	3,057	3,156	3,139	2,990	3,055	2,955	2,894	2,915	2,916	2,865	2,893	2,705	35,540
	体 細 胞 数 (千/ml)	229.5	254.7	226.5	199.5	195.0	214.2	217.4	213.1	239.6	254.0	209.6	211.3	222.0
	件数	3,057	3,156	3,139	2,990	3,055	2,955	2,894	2,915	2,916	2,865	2,893	2,705	35,540
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	9.5	9.7	9.9	10.8	10.2	10.1	10.1	9.4	9.6	10.3	10.4	10.0
	件数	3,057	3,156	3,139	2,990	3,055	2,955	2,894	2,915	2,916	2,865	2,893	2,705	35,540
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.0	11.3	11.0	11.3	10.9	11.2	11.1	11.2	11.4	11.2
	飼 料 単 価 (円)	65.4	64.3	64.0	63.9	63.4	63.9	63.6	64.2	63.1	64.2	63.3	63.9	64.0
	件数	3,057	3,156	3,139	2,990	3,055	2,955	2,894	2,915	2,916	2,865	2,893	2,705	35,540
	体 重 (kg)	643.0	645.5	646.0	649.5	647.9	648.4	646.7	650.7	649.3	653.2	647.9	644.3	647.7
件数	555	611	585	548	522	537	512	511	512	492	523	435	6,343	
乳 価 (円)	96.3	95.8	96.7	96.7	96.6	97.1	97.1	98.7	98.0	97.8	98.5	97.6	97.2	
乳 飼 比 (%)	27.1	26.9	26.6	25.2	25.5	25.8	26.1	25.4	25.8	26.5	26.2	27.1	26.2	
飼 料 効 果	2.54	2.54	2.56	2.68	2.61	2.63	2.58	2.64	2.57	2.56	2.53	2.49	2.58	
岐阜	農 家 戸 数 (戸)	48	47	48	46	47	47	47	46	46	45	45	44	48
	乳 脂 量 (kg)	30.3	30.2	30.5	30.7	31.2	30.6	30.1	29.9	30.0	30.3	30.5	30.4	30.4
	乳 脂 率 (%)	4.14	4.18	4.05	4.02	3.90	3.94	3.91	3.86	4.01	3.97	4.07	4.13	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.32	3.30	3.26	3.24	3.22	3.23	3.31	3.36	3.39	3.40	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.86	8.84	8.83	8.78	8.75	8.71	8.72	8.81	8.86	8.90	8.91	8.82
	件数	1,726	1,727	1,752	1,737	1,741	1,682	1,701	1,681	1,681	1,645	1,629	1,596	20,298
	体 細 胞 数 (千/ml)	276.0	279.5	278.3	226.7	210.4	245.7	264.9	273.9	260.6	286.9	238.1	215.1	254.6
	件数	1,726	1,727	1,752	1,737	1,741	1,682	1,701	1,681	1,681	1,645	1,629	1,596	20,298
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.0	8.5	9.2	9.4	9.4	9.8	10.0	9.9	8.9	8.6	9.8	9.4	9.3
	件数	1,725	1,727	1,751	1,736	1,741	1,682	1,700	1,681	1,681	1,643	1,629	1,596	20,292
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.4	11.4	11.4	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.2	11.4
	飼 料 単 価 (円)	53.1	52.9	53.0	53.1	52.4	52.6	52.3	52.5	52.2	52.0	51.9	51.8	52.5
	件数	1,726	1,727	1,752	1,737	1,741	1,682	1,701	1,681	1,681	1,645	1,629	1,596	20,298
	体 重 (kg)	650.3	643.5	649.4	654.2	651.1	653.2	652.5	654.5	654.2	653.0	650.3	646.2	651.0
件数	380	348	322	324	317	317	345	327	342	309	322	309	3,962	
乳 価 (円)	105.5	105.2	105.8	104.2	105.0	105.5	106.7	106.6	105.7	106.7	107.2	106.2	105.8	
乳 飼 比 (%)	19.3	19.4	19.1	19.5	18.7	19.4	19.0	19.4	19.4	19.0	18.6	18.5	19.1	
飼 料 効 果	2.68	2.67	2.69	2.69	2.73	2.64	2.63	2.60	2.62	2.66	2.68	2.70	2.67	

都道府県	区 分	28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	農 家 戸 数 (戸)	52	51	52	51	50	51	51	49	49	48	48	45	53	
	乳 量 (kg)	30.3	30.9	31.2	31.5	31.2	31.1	30.6	29.5	29.6	30.3	30.3	30.4	30.6	
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.06	4.08	4.05	3.96	3.88	3.87	3.89	3.87	3.96	4.08	4.13	4.00	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.34	3.29	3.25	3.24	3.21	3.24	3.28	3.31	3.39	3.38	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.81	8.80	8.74	8.73	8.71	8.71	8.77	8.80	8.85	8.86	8.79	
	件数	1,901	1,628	1,871	1,887	1,897	1,844	1,827	1,786	1,787	1,738	1,758	1,639	21,563	
	体 細 胞 数 (千/ml)	244.3	219.2	221.6	223.0	220.2	238.0	215.7	252.6	250.5	246.4	232.7	205.7	230.8	
	件数	1,901	1,628	1,871	1,887	1,897	1,844	1,827	1,786	1,787	1,738	1,758	1,639	21,563	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	9.5	10.5	10.5	10.4	10.1	10.6	10.6	10.2	10.3	10.5	10.4	10.3	
	件数	1,901	1,628	1,871	1,887	1,897	1,844	1,827	1,786	1,787	1,738	1,758	1,639	21,563	
岡	濃厚飼料給与量 (kg)	12.5	13.2	11.8	12.6	12.4	12.2	12.4	11.7	11.7	11.6	11.7	10.9	12.1	
	飼 料 単 価 (円)	60.0	58.5	58.3	56.8	56.3	56.4	56.0	56.1	56.0	57.0	56.0	57.4	57.1	
	件数	1,901	1,628	1,871	1,887	1,897	1,844	1,827	1,786	1,787	1,738	1,758	1,639	21,563	
	体 重 (kg)	646.5	649.9	654.7	658.8	654.4	653.8	655.2	650.2	648.3	647.5	652.0	649.2	651.8	
	件数	490	523	537	516	483	500	480	482	462	467	453	489	5,882	
	乳 価 (円)	100.5	99.9	100.1	100.1	100.2	100.1	100.1	101.3	101.7	101.3	102.3	101.9	100.8	
	乳 飼 比 (%)	25.0	24.7	22.1	22.8	22.1	22.5	22.8	22.0	21.9	21.8	21.4	20.9	22.5	
	飼 料 効 果	2.43	2.35	2.64	2.50	2.51	2.56	2.47	2.53	2.54	2.61	2.59	2.79	2.54	
	愛	農 家 戸 数 (戸)	85	85	86	84	85	86	84	84	83	85	85	83	88
		乳 量 (kg)	30.9	31.4	31.7	31.8	31.4	31.0	29.8	29.0	30.1	30.4	31.0	31.5	30.8
乳 脂 率 (%)		3.95	4.02	3.96	3.86	3.80	3.77	3.78	3.79	3.77	3.82	3.94	3.98	3.87	
蛋 白 質 率 (%)		3.36	3.34	3.33	3.28	3.27	3.26	3.23	3.20	3.30	3.34	3.38	3.39	3.31	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.88	8.87	8.85	8.81	8.78	8.77	8.71	8.68	8.78	8.83	8.89	8.88	8.81	
件数		4,177	4,261	4,411	4,475	4,463	4,334	4,194	4,182	4,103	4,169	4,182	3,997	50,948	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		9.8	9.4	10.1	10.1	10.0	10.7	10.6	11.0	9.5	9.7	9.8	10.2	10.1	
件数		4,177	4,261	4,411	4,475	4,463	4,334	4,194	4,182	4,103	4,169	4,182	3,997	50,948	
知	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.0	11.9	
	飼 料 単 価 (円)	51.8	51.4	51.4	51.0	50.7	51.5	50.3	50.5	50.4	50.0	50.4	50.5	50.8	
	件数	4,177	4,261	4,411	4,475	4,463	4,334	4,194	4,182	4,103	4,169	4,182	3,997	50,948	
	体 重 (kg)	613.8	619.8	620.2	620.3	619.3	620.2	620.0	619.6	619.3	618.2	618.7	619.6	619.1	
	件数	2,571	2,619	2,749	2,770	2,756	2,706	2,592	2,620	2,575	2,678	2,634	2,435	31,705	
	乳 価 (円)	115.3	111.2	111.5	114.0	111.1	110.6	113.8	115.6	116.8	114.0	116.1	115.3	113.7	
	乳 飼 比 (%)	17.4	17.7	17.6	17.0	17.5	18.1	17.9	18.1	17.2	17.4	16.9	17.0	17.5	
	飼 料 効 果	2.62	2.66	2.67	2.67	2.64	2.61	2.51	2.46	2.56	2.57	2.63	2.62	2.60	

都道府県	区 分	28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)	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	
	乳 量 (kg)	29.8	30.2	30.4	29.7	30.3	29.8	28.7	27.8	29.5	30.2	30.6	30.5	29.8	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.00	3.87	3.86	3.68	3.75	3.71	3.73	3.70	3.70	3.88	3.91	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.33	3.30	3.27	3.22	3.19	3.11	3.11	3.19	3.23	3.25	3.28	3.24	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.84	8.80	8.74	8.72	8.63	8.61	8.72	8.76	8.78	8.81	8.76	
	件数	591	594	580	597	584	573	573	573	599	576	588	577	7,005	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	9.2	10.3	10.5	10.0	10.8	10.5	10.5	8.7	10.2	10.1	10.3	10.1	
	件数	591	594	580	597	584	573	573	573	598	576	588	577	7,004	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.6	11.1	11.6	11.4	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.3	
	飼 料 単 価 (円)	54.2	54.2	54.3	54.3	54.0	54.1	54.1	54.1	54.1	53.6	53.6	53.5	54.0	
	件数	591	594	580	597	584	573	573	573	599	576	588	577	7,005	
	体 重 (kg)	673.5	664.2	678.7	678.1	673.6	681.1	662.8	688.0	671.9	668.9	642.2	649.8	670.3	
件数	59	58	57	60	58	54	38	52	56	56	45	45	638		
乳 価 (円)	103.4	103.6	103.3	103.4	103.7	104.3	104.7	104.9	105.5	104.2	103.9	103.5	104.0		
乳 飼 比 (%)	20.0	19.4	20.2	19.8	20.2	20.1	20.4	21.1	19.9	20.0	19.8	19.6	20.0		
飼 料 効 果	2.67	2.69	2.62	2.66	2.60	2.61	2.57	2.47	2.61	2.66	2.68	2.67	2.63		
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	28	28	28	28	26	28	28	27	28	27	28	27	28	
	乳 量 (kg)	28.6	28.5	29.3	29.6	29.7	29.9	28.4	27.4	27.9	28.5	28.4	29.2	28.8	
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.09	3.99	4.00	3.93	3.90	3.87	3.90	3.93	3.92	4.09	4.10	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.31	3.31	3.31	3.26	3.22	3.15	3.14	3.14	3.23	3.25	3.35	3.32	3.25	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.80	8.79	8.75	8.70	8.65	8.64	8.60	8.70	8.71	8.80	8.80	8.73	
	件数	1,274	1,255	1,280	1,314	1,316	1,289	1,299	1,272	1,286	1,248	1,268	1,246	15,347	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	10.1	10.5	10.2	10.7	10.7	9.9	10.0	9.1	8.9	10.0	10.4	10.0	
	件数	1,274	1,255	1,280	1,314	1,316	1,289	1,299	1,272	1,286	1,248	1,267	1,246	15,346	
	濃厚飼料給与量 (kg)	22.6	22.1	22.4	22.4	22.5	22.7	22.7	23.9	24.0	24.0	24.4	24.8	23.2	
	飼 料 単 価 (円)	53.7	54.3	54.1	54.3	53.1	54.3	53.7	54.1	54.0	53.8	53.8	53.5	53.9	
	件数	1,274	1,255	1,280	1,314	1,316	1,289	1,299	1,272	1,286	1,248	1,268	1,246	15,347	
	体 重 (kg)	629.2	636.7	627.3	624.1	622.7	625.6	641.5	614.2	612.3	635.7	630.2	612.2	625.7	
件数	18	20	23	37	23	20	30	24	23	7	23	19	267		
乳 価 (円)	106.9	106.9	107.6	106.6	106.3	106.7	107.0	106.6	105.7	106.4	107.2	107.6	106.8		
乳 飼 比 (%)	39.3	39.0	38.1	38.3	36.7	38.8	39.5	43.8	42.9	42.6	42.4	40.6	40.1		
飼 料 効 果	1.26	1.29	1.31	1.32	1.32	1.32	1.25	1.15	1.16	1.19	1.16	1.18	1.24		

都道府県	区分	28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	25	26	26	25	26	25	24	26	26	25	25	26
	乳 量 (kg)	30.2	31.1	31.4	31.8	32.2	31.7	31.2	30.2	30.5	31.1	31.3	31.3	31.2
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.03	3.94	3.86	3.79	3.78	3.79	3.77	3.78	3.84	3.96	3.90	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.42	3.39	3.36	3.31	3.29	3.25	3.25	3.31	3.36	3.41	3.42	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.96	8.93	8.88	8.87	8.83	8.82	8.75	8.74	8.79	8.82	8.88	8.92	8.85
	件数	815	798	822	823	788	825	811	753	788	809	788	715	9,535
	体 細 胞 数 (千/ml)	222.4	223.1	206.6	182.1	182.0	199.9	251.7	228.0	254.9	261.5	269.6	239.6	226.2
	件数	815	798	822	823	788	825	811	753	788	809	788	715	9,535
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	11.9	11.5	11.8	12.1	11.4	11.4	10.9	10.7	10.2	11.4	10.5	11.3
	件数	815	798	822	823	788	825	811	753	788	809	788	715	9,535
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.9	11.8	11.7	12.0	12.0	11.7	12.2	12.0	11.9	12.0	12.6	12.0
	飼 料 単 価 (円)	60.4	60.7	61.1	60.2	60.2	60.0	60.6	60.6	60.4	60.5	60.2	58.8	60.3
	件数	815	798	822	823	788	825	811	753	788	809	788	715	9,535
	体 重 (kg)	668.0	677.3	659.8	686.6	671.4	680.1	662.5	670.7	673.4	652.7	683.1	659.2	670.6
件数	24	20	22	21	16	17	15	15	19	19	22	19	229	
乳 価 (円)	115.0	115.1	115.9	115.6	115.6	115.6	116.1	115.9	116.1	116.0	116.0	116.3	115.8	
乳 飼 比 (%)	21.0	20.7	20.2	19.4	19.9	19.9	20.2	21.5	21.1	20.5	20.5	21.0	20.5	
飼 料 効 果	2.56	2.62	2.67	2.73	2.68	2.64	2.67	2.48	2.53	2.60	2.62	2.48	2.61	
大 阪	農 家 戸 数 (戸)	7	6	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
	乳 量 (kg)	27.6	28.2	28.1	28.4	28.0	27.2	27.6	25.9	26.4	26.0	26.1	26.6	27.2
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.13	4.02	4.00	3.84	3.91	3.79	3.81	3.81	3.91	4.09	4.11	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.32	3.32	3.29	3.24	3.26	3.25	3.30	3.29	3.32	3.43	3.40	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.70	8.70	8.66	8.66	8.66	8.64	8.66	8.66	8.68	8.79	8.76	8.70
	件数	245	214	250	257	258	251	214	244	246	243	227	226	2,875
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.9	9.8	9.8	9.7	9.8	9.1	8.2	8.1	9.1	8.8	9.3	10.1	9.3
	件数	245	214	250	257	258	251	214	244	246	243	227	226	2,875
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.2	12.5	12.6	12.5	12.5	12.4	12.4	12.1	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4
	飼 料 単 価 (円)	54.9	54.2	54.1	53.9	53.6	52.1	52.0	49.4	49.6	49.8	49.5	49.4	51.9
	件数	245	214	250	257	258	251	214	244	246	243	227	226	2,875
	体 重 (kg)	675.7	672.8	688.6	680.1	748.9	702.4	690.6	683.2	655.3	659.4	663.4	673.9	678.9
件数	18	18	18	19	7	19	15	17	20	21	16	16	204	
乳 価 (円)	115.9	115.9	115.9	116.0	116.0	115.9	115.9	116.0	116.0	115.9	116.0	115.9	116.0	
乳 飼 比 (%)	20.9	21.0	20.8	20.7	20.8	20.8	19.9	19.7	20.2	20.1	20.6	20.6	20.5	
飼 料 効 果	2.26	2.25	2.24	2.27	2.24	2.19	2.22	2.14	2.13	2.12	2.10	2.12	2.19	

都道府県	区 分	28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)	128	124	123	115	114	116	116	114	113	115	116	117	130	
	乳 量 (kg)	28.0	28.3	28.5	28.7	28.8	28.4	27.8	27.0	27.7	27.8	28.4	28.6	28.2	
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.00	3.94	3.96	3.83	3.87	3.83	3.83	3.82	3.99	4.05	4.08	3.94	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.35	3.31	3.29	3.28	3.25	3.24	3.30	3.35	3.40	3.40	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.83	8.79	8.77	8.75	8.74	8.70	8.67	8.73	8.77	8.83	8.84	8.77	
	件数	4,711	4,645	4,746	4,550	4,417	4,368	4,353	4,299	4,244	4,315	4,334	4,361	53,343	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.1	11.1	11.4	11.6	11.5	10.9	10.8	10.3	10.6	11.0	10.6	11.0	11.0
	件数	4,711	4,645	4,746	4,550	4,417	4,368	4,353	4,299	4,244	4,315	4,334	4,361	53,343	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.6	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	53.9	53.3	53.3	53.3	54.4	52.7	52.5	53.0	52.2	52.9	52.8	52.7	53.1	53.1
	件数	4,711	4,645	4,746	4,550	4,417	4,368	4,353	4,299	4,244	4,315	4,334	4,361	53,343	
	体 重 (kg)	638.7	638.8	638.5	640.1	641.0	641.3	642.5	640.6	640.5	641.6	640.9	641.3	640.4	640.4
件数	3,045	3,015	3,038	2,730	2,608	2,584	2,532	2,512	2,455	2,413	2,327	2,327	31,586		
乳 価 (円)	104.1	103.5	104.1	103.9	105.0	109.3	109.3	109.4	109.1	109.8	109.6	109.8	107.2	107.2	
乳 飼 比 (%)	22.2	21.7	21.6	21.2	21.5	20.4	20.6	21.6	20.8	20.9	20.6	20.3	21.1	21.1	
飼 料 効 果	2.38	2.42	2.42	2.45	2.44	2.43	2.38	2.33	2.37	2.39	2.43	2.44	2.41	2.41	
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	5	5	6	6	6	6	5	6	5	6	5	8	8	
	乳 量 (kg)	25.1	25.6	24.7	26.4	26.0	27.1	25.5	24.6	25.0	24.2	25.3	24.7	25.3	
	乳 脂 率 (%)	3.83	3.99	3.88	3.81	3.64	3.70	3.71	3.68	3.66	3.99	3.88	3.99	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.31	3.34	3.25	3.22	3.23	3.18	3.19	3.19	3.40	3.39	3.43	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.78	8.78	8.72	8.69	8.64	8.67	8.63	8.59	8.60	8.77	8.78	8.83	8.71	
	件数	109	105	119	128	122	127	101	111	82	144	95	179	1,422	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.6	9.7	9.1	11.1	9.0	9.3	7.6	8.6	8.8	10.7	10.8	9.7	9.7
	件数	109	105	119	128	122	127	101	111	82	144	95	179	1,422	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.8	15.8	14.6	14.9	15.3	15.6	15.5	14.8	16.0	13.7	14.9	12.6	14.8	
	飼 料 単 価 (円)	55.6	54.9	56.3	59.7	56.6	59.8	55.3	56.7	57.3	53.4	54.8	56.8	56.5	
	件数	109	105	119	128	122	127	101	111	82	144	95	179	1,422	
	体 重 (kg)	633.2	622.3	635.7	635.3	650.8	648.8	652.6	657.9	655.9	658.7	653.6	654.6	642.5	642.5
件数	46	41	46	40	44	16	18	19	18	16	14	21	339		
乳 価 (円)	101.4	101.1	103.8	103.8	103.6	103.9	101.6	102.9	106.5	104.4	101.4	106.7	103.6		
乳 飼 比 (%)	33.3	32.1	30.8	30.9	30.7	31.4	32.5	31.8	33.3	28.5	30.5	26.5	30.7		
飼 料 効 果	1.59	1.63	1.69	1.77	1.70	1.73	1.64	1.66	1.56	1.77	1.69	1.95	1.71		

都道府県	区 分	28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)	116	116	116	114	114	114	112	113	111	110	110	108	116
	乳 量 (kg)	29.6	29.6	29.8	29.9	29.9	29.8	29.3	28.8	29.2	29.5	29.7	30.2	29.6
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.10	4.06	3.98	3.92	3.89	3.85	3.84	3.90	3.96	4.04	4.06	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.36	3.32	3.29	3.27	3.25	3.25	3.30	3.36	3.39	3.39	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.87	8.88	8.84	8.80	8.79	8.79	8.76	8.80	8.84	8.90	8.90	8.84
	件数	4,987	5,059	5,098	5,129	5,050	4,972	4,893	4,923	4,885	4,894	4,892	4,852	59,634
	体 細 胞 数 (千/ml)	175.4	165.4	151.5	151.4	151.3	159.7	172.7	192.5	185.6	178.3	179.6	173.5	169.4
	件数	4,987	5,059	5,097	5,129	5,050	4,972	4,893	4,923	4,885	4,894	4,892	4,852	59,633
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	11.2	12.5	10.8	10.9	10.4	10.5	10.8	11.3	10.3	10.2	9.3	10.7
	件数	4,984	5,055	5,096	5,126	5,049	4,971	4,893	4,923	4,885	4,892	4,890	4,843	59,607
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5
	飼 料 単 価 (円)	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	62.0	62.0	62.1	62.0	63.0	62.0	60.1	63.6
	件数	4,987	5,059	5,098	5,129	5,050	4,972	4,893	4,923	4,885	4,894	4,892	4,852	59,634
	体 重 (kg)	653.2	650.3	657.2	657.4	657.1	661.7	657.8	655.1	656.1	658.8	660.0	664.1	657.4
件数	295	289	273	270	272	269	284	276	274	277	280	280	3,339	
乳 価 (円)	107.0	105.3	106.2	106.9	106.0	105.4	105.5	106.7	105.5	103.9	106.3	106.7	106.0	
乳 飼 比 (%)	24.8	25.1	24.6	24.3	24.4	23.2	23.6	24.0	24.2	24.6	23.6	22.4	24.1	
飼 料 効 果	2.57	2.57	2.59	2.61	2.62	2.62	2.56	2.51	2.52	2.54	2.56	2.60	2.57	
鳥 根	農 家 戸 数 (戸)	39	41	39	43	40	41	41	42	39	42	41	43	44
	乳 量 (kg)	28.5	28.4	28.9	28.1	28.3	27.6	26.9	25.2	25.9	26.6	26.9	27.4	27.4
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.00	3.89	3.81	3.80	3.72	3.69	3.70	3.70	3.74	3.87	3.88	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.40	3.41	3.36	3.34	3.31	3.29	3.28	3.32	3.35	3.40	3.41	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.90	8.91	8.84	8.83	8.82	8.77	8.73	8.77	8.80	8.86	8.86	8.84
	件数	1,260	1,377	1,306	1,456	1,328	1,361	1,288	1,333	1,240	1,352	1,246	1,368	15,915
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.0	10.7	10.3	10.8	10.1	10.6	10.4	10.5	10.4	10.7	10.4	10.6
	件数	1,256	1,377	1,305	1,453	1,325	1,353	1,285	1,324	1,237	1,347	1,246	1,364	15,872
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.8	13.5	14.0	14.1	14.1	13.7	13.8	13.4	13.5	13.4	13.6	13.5	13.7
	飼 料 単 価 (円)	55.1	54.9	55.1	53.9	54.0	53.6	54.2	54.2	54.1	53.9	54.4	54.1	54.3
	件数	1,260	1,377	1,306	1,456	1,328	1,361	1,288	1,333	1,240	1,352	1,246	1,368	15,915
	体 重 (kg)	649.7	649.0	643.5	646.0	653.3	649.6	643.7	638.7	648.4	645.3	649.7	648.6	647.0
件数	323	382	314	394	313	370	312	381	276	404	316	381	4,166	
乳 価 (円)	111.0	110.3	111.0	110.4	110.0	110.1	111.1	110.4	109.8	110.3	111.1	110.9	110.5	
乳 飼 比 (%)	24.2	23.9	24.1	24.8	25.0	24.4	25.9	26.8	26.5	25.1	25.5	24.9	25.1	
飼 料 効 果	2.07	2.10	2.07	2.00	2.01	2.02	1.95	1.87	1.92	1.98	1.98	2.03	2.00	

都道府県	区 分	28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)	151	151	149	150	148	148	148	149	148	147	147	147	156	
	乳 量 (kg)	29.6	30.1	30.3	30.4	30.2	29.9	29.2	28.1	29.2	29.3	29.5	29.9	29.7	
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.99	3.93	3.83	3.80	3.75	3.70	3.68	3.74	3.84	3.96	3.94	3.85	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.36	3.30	3.28	3.26	3.24	3.24	3.29	3.34	3.38	3.38	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.83	8.81	8.76	8.75	8.74	8.69	8.67	8.73	8.77	8.81	8.79	8.77	
	件数	5,397	5,475	5,551	5,651	5,480	5,351	5,273	5,179	5,221	5,114	5,215	5,156	64,063	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.5	9.8	10.3	9.9	9.5	9.9	9.2	9.1	9.4	9.1	9.5	9.7	
	件数	5,370	5,449	5,494	5,628	5,458	5,331	5,263	5,145	5,192	5,086	5,176	5,119	63,711	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.8	12.7	12.6	12.7	12.6	12.7	12.7	12.7	
	飼 料 単 価 (円)	55.2	54.9	55.0	54.7	53.6	53.8	53.8	53.9	53.9	53.9	53.4	53.4	54.1	
	件数	5,397	5,475	5,551	5,651	5,480	5,351	5,273	5,179	5,221	5,114	5,215	5,156	64,063	
	体 重 (kg)	653.1	654.0	654.2	653.9	652.4	654.8	653.6	654.1	653.8	653.0	653.8	654.5	653.8	
件数	3,878	3,921	3,953	4,006	3,926	3,795	3,761	3,763	3,762	3,738	3,741	3,665	45,909		
乳 価 (円)	113.1	112.2	112.3	112.6	111.9	112.0	112.3	112.8	112.2	111.1	112.8	112.7	112.3		
乳 飼 比 (%)	21.7	21.3	21.2	20.7	20.6	21.0	21.3	21.9	21.4	21.4	20.9	20.5	21.1		
飼 料 効 果	2.31	2.36	2.36	2.39	2.36	2.34	2.29	2.22	2.30	2.31	2.32	2.35	2.33		
広島	農 家 戸 数 (戸)	74	79	79	79	77	78	78	76	77	77	76	76	82	
	乳 量 (kg)	27.7	28.6	28.6	29.1	29.5	29.5	29.3	28.6	28.3	28.3	28.3	28.4	28.7	
	乳 脂 率 (%)	3.97	4.04	3.93	3.83	3.76	3.68	3.68	3.64	3.69	3.77	3.91	3.97	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.41	3.42	3.35	3.31	3.29	3.28	3.28	3.33	3.36	3.42	3.43	3.36	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.86	8.87	8.82	8.78	8.79	8.74	8.74	8.80	8.80	8.85	8.83	8.81	
	件数	2,558	2,611	2,695	2,704	2,666	2,585	2,672	2,539	2,482	2,446	2,403	2,402	30,763	
	体 細 胞 数 (千/ml)	256.5	280.2	257.0	255.4	233.2	264.8	290.7	282.1	313.5	299.4	282.8	279.3	273.9	
	件数	2,558	2,611	2,695	2,704	2,666	2,585	2,672	2,539	2,482	2,446	2,403	2,402	30,763	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	10.2	10.1	10.4	9.8	9.5	9.9	9.6	9.6	10.0	9.8	9.8	9.9	
	件数	2,554	2,597	2,682	2,697	2,655	2,579	2,669	2,531	2,473	2,442	2,382	2,398	30,659	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.7	15.3	15.3	15.2	15.4	14.9	15.3	14.8	14.8	15.0	15.2	14.8	15.2	
	飼 料 単 価 (円)	54.4	55.0	54.7	54.6	54.0	54.4	53.7	55.3	54.4	54.0	54.4	53.6	54.4	
	件数	2,558	2,611	2,695	2,704	2,666	2,585	2,672	2,539	2,482	2,446	2,403	2,402	30,763	
	体 重 (kg)	680.7	677.8	677.6	676.3	677.9	679.9	679.8	678.9	678.7	679.3	681.9	685.8	679.4	
件数	2,004	2,029	2,125	2,071	2,096	2,001	1,963	1,866	1,828	1,799	1,724	1,767	23,273		
乳 価 (円)	109.2	109.4	109.7	109.1	109.4	109.2	109.4	107.5	108.1	108.7	109.7	109.8	109.1		
乳 飼 比 (%)	29.7	29.0	28.6	27.5	27.3	26.9	26.8	27.6	27.8	27.7	27.6	26.9	27.8		
飼 料 効 果	1.76	1.86	1.87	1.91	1.91	1.98	1.92	1.93	1.91	1.88	1.86	1.92	1.89		

都道府県	区 分	28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	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	32
	乳 量 (kg)	27.0	27.6	28.1	28.3	28.2	27.8	27.5	27.0	27.6	27.8	27.8	27.5	27.7
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.91	3.77	3.71	3.65	3.69	3.67	3.68	3.77	3.88	3.96	3.81
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.36	3.33	3.27	3.24	3.21	3.19	3.20	3.24	3.27	3.30	3.36	3.28
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.79	8.77	8.70	8.68	8.69	8.62	8.61	8.68	8.65	8.71	8.74	8.70
	件数	1,041	1,061	1,063	1,079	1,076	1,041	1,011	1,014	1,018	1,022	1,035	933	12,394
	体 細 胞 数 (千/ml)	235.3	238.7	239.6	204.1	224.3	253.5	275.5	313.0	280.8	308.4	278.8	253.2	258.0
	件数	1,041	1,061	1,063	1,079	1,076	1,041	1,011	1,014	1,018	1,022	1,035	933	12,394
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	10.6	10.6	10.5	9.9	10.3	10.5	9.5	9.6	9.8	10.4	10.2	10.1
	件数	1,026	1,059	1,059	1,071	1,072	1,032	997	1,002	999	1,003	1,026	923	12,269
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.5	11.5	11.2	11.4	11.4	11.4	11.2	11.3	11.2	11.3	11.1	11.3
	飼 料 単 価 (円)	59.7	59.6	59.3	57.8	56.6	57.5	59.0	58.3	57.9	57.3	57.2	57.8	58.2
	件数	1,041	1,061	1,063	1,079	1,076	1,041	1,011	1,014	1,018	1,022	1,035	933	12,394
	体 重 (kg)	643.7	641.0	639.4	641.4	647.2	645.5	649.5	646.7	641.7	639.6	646.3	655.4	644.5
件数	386	407	408	426	423	404	388	390	400	391	407	296	4,726	
乳 価 (円)	110.7	110.6	110.5	110.7	110.6	110.7	110.7	110.7	110.3	110.5	110.7	110.6	110.6	
乳 飼 比 (%)	23.5	22.9	22.6	21.2	21.0	21.7	23.0	22.9	22.0	21.6	21.6	21.7	22.1	
飼 料 効 果	2.36	2.40	2.45	2.54	2.48	2.43	2.42	2.40	2.44	2.47	2.45	2.47	2.44	
徳 島	農 家 戸 数 (戸)	23	22	22	24	24	23	24	23	24	23	23	23	24
	乳 量 (kg)	29.2	29.9	29.3	30.3	30.5	29.9	29.1	28.2	29.2	28.8	29.5	29.6	29.5
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.98	3.88	3.78	3.74	3.76	3.65	3.64	3.73	3.81	3.92	3.94	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.37	3.37	3.30	3.30	3.31	3.24	3.29	3.32	3.43	3.41	3.45	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.82	8.79	8.75	8.75	8.79	8.70	8.74	8.75	8.83	8.85	8.90	8.79
	件数	783	838	763	930	898	773	860	762	855	775	839	860	9,936
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	9.8	8.6	9.4	9.0	8.9	9.4	9.5	9.2	8.3	8.1	8.8	9.1
	件数	782	838	763	930	898	773	860	762	855	775	839	860	9,935
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.0	12.7	12.3	12.5	12.4	12.2	12.2	11.8	12.2	11.8	12.7	12.7	12.3
	飼 料 単 価 (円)	58.6	58.6	59.7	58.7	58.5	58.3	58.6	58.4	58.6	58.1	58.2	58.2	58.5
	件数	783	838	763	930	898	773	860	762	855	775	839	860	9,936
	体 重 (kg)	669.2	626.2	675.0	673.8	667.6	664.4	663.5	669.8	664.1	672.9	677.6	673.3	667.9
件数	115	71	119	121	125	117	104	108	115	120	120	119	1,354	
乳 価 (円)	114.2	113.9	114.8	113.4	112.7	114.7	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.4	
乳 飼 比 (%)	21.3	21.9	21.7	21.5	21.3	20.9	21.6	21.5	21.7	21.0	22.0	21.9	21.5	
飼 料 効 果	2.43	2.36	2.39	2.42	2.46	2.45	2.39	2.38	2.39	2.43	2.32	2.34	2.40	

都道府県	区 分	28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)	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	12
	乳 量 (kg)	32.1	32.1	32.2	31.9	30.7	30.5	30.3	28.9	30.8	31.1	30.8	30.8	31.0
	乳 脂 率 (%)	4.22	4.17	4.03	3.92	3.99	3.97	3.87	3.96	4.00	4.21	4.35	4.21	4.08
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.34	3.31	3.26	3.21	3.23	3.18	3.18	3.29	3.37	3.39	3.40	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.78	8.75	8.70	8.66	8.71	8.62	8.60	8.74	8.78	8.82	8.82	8.73
	件数	846	787	911	913	877	845	811	835	839	853	841	857	10,215
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)													
	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	濃厚飼料給与量 (kg)	18.1	18.3	18.0	17.8	18.0	19.5	19.1	19.3	19.2	19.3	20.4	19.3	18.8
	飼 料 単 価 (円)	46.1	45.4	45.5	45.1	44.8	45.3	44.8	45.4	45.4	45.4	45.0	45.0	45.3
	件数	846	787	911	913	877	845	811	835	839	853	841	857	10,215
	体 重 (kg)	537.9	571.4	540.0	567.9	548.2	545.4	542.6	540.9	546.2	542.3	543.6	546.7	548.7
件数	81	96	80	106	83	81	82	81	79	74	72	76	991	
乳 価 (円)	92.2	89.6	92.6	92.3	92.1	91.8	90.0	91.8	91.0	90.4	90.0	90.2	91.2	
乳 飼 比 (%)	26.1	26.7	25.7	25.4	26.7	30.2	30.2	32.1	30.0	29.9	31.9	30.7	28.7	
飼 料 効 果	1.78	1.75	1.79	1.79	1.70	1.56	1.58	1.50	1.60	1.61	1.51	1.60	1.65	
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	64	62	64	65	64	64	65	65	64	65	64	63	70
	乳 量 (kg)	28.3	28.7	28.8	29.1	28.7	28.3	28.1	26.8	27.4	27.8	28.2	28.4	28.2
	乳 脂 率 (%)	4.22	4.26	4.16	4.05	3.99	3.98	3.87	3.84	3.86	3.90	4.00	4.09	4.02
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.38	3.30	3.29	3.28	3.24	3.25	3.29	3.36	3.42	3.42	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.82	8.80	8.75	8.74	8.75	8.70	8.69	8.74	8.77	8.84	8.85	8.77
	件数	1,982	1,937	2,039	2,108	2,072	1,956	1,898	1,940	1,925	1,955	1,872	1,905	23,589
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.7	9.6	8.4	9.5	9.8	9.5	9.3	9.8	9.3	9.2	8.4	9.0	9.3
	件数	1,982	1,937	2,039	2,108	2,072	1,956	1,898	1,940	1,894	1,955	1,832	1,905	23,517
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.5	10.6	10.5	10.6	10.5	10.6
	飼 料 単 価 (円)	60.3	60.6	60.5	60.0	60.1	60.1	61.2	60.3	60.3	60.8	60.2	60.2	60.4
	件数	1,982	1,937	2,039	2,108	2,072	1,956	1,898	1,940	1,925	1,955	1,872	1,905	23,589
	体 重 (kg)	647.3	648.7	649.1	650.3	651.3	651.5	651.4	651.3	650.4	650.0	653.8	654.5	650.8
件数	986	963	1,035	1,068	1,054	1,017	998	950	980	979	945	936	11,911	
乳 価 (円)	111.0	110.4	109.5	109.2	109.1	110.3	110.7	112.0	112.3	112.2	111.1	108.5	110.5	
乳 飼 比 (%)	20.2	20.3	20.7	20.4	20.7	20.9	21.5	21.6	21.1	20.8	20.7	21.0	20.8	
飼 料 効 果	2.72	2.74	2.70	2.72	2.69	2.65	2.61	2.55	2.60	2.64	2.68	2.70	2.67	

都道府県	区 分	28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	25	24	25	24	25	25	25	25	
	乳 量 (kg)	28.7	28.9	29.3	29.6	29.6	28.5	28.1	26.7	27.8	28.0	28.8	29.1	28.6	
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.11	4.00	3.94	3.88	3.93	3.88	3.83	3.95	3.98	4.06	4.12	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.33	3.33	3.26	3.26	3.27	3.24	3.23	3.26	3.28	3.39	3.38	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.75	8.77	8.76	8.71	8.72	8.73	8.69	8.65	8.67	8.70	8.78	8.80	8.73	
	件数	880	901	929	935	907	900	862	874	842	862	879	890	10,661	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.9	9.3	9.8	8.7	9.0	8.8	8.1	8.2	8.9	8.8	8.5	8.8	8.8	8.8
	件数	880	901	929	935	907	900	862	874	842	862	879	890	10,661	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.3	9.1	9.3	9.1	9.4	9.5	9.4	
	飼 料 単 価 (円)	59.0	59.2	61.8	59.2	58.8	58.3	59.6	58.3	58.6	61.6	58.6	58.2	59.3	
	件数	880	901	929	935	907	900	862	874	842	862	879	890	10,661	
	体 重 (kg)	654.2	654.6	657.2	655.7	659.9	661.6	667.5	664.8	667.1	669.4	670.1	672.2	662.7	
件数	343	354	377	377	351	346	324	336	331	337	341	340	4,157		
乳 価 (円)	104.6	104.3	102.9	104.6	104.3	104.4	103.4	104.7	104.5	101.8	104.9	104.6	104.1		
乳 飼 比 (%)	19.5	19.5	20.1	18.7	18.6	18.6	19.6	19.4	19.5	20.2	18.8	18.8	19.3		
飼 料 効 果	2.99	3.00	3.07	3.07	3.10	3.04	3.02	2.92	3.00	3.07	3.05	3.06	3.03		
福 岡	農 家 戸 数 (戸)	170	169	170	170	170	168	168	166	166	169	170	169	175	
	乳 量 (kg)	28.8	29.1	29.4	29.4	29.3	28.9	28.2	27.2	28.0	28.0	28.3	28.4	28.6	
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.01	3.95	3.88	3.81	3.76	3.71	3.69	3.76	3.76	3.89	3.95	3.85	
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.34	3.31	3.28	3.26	3.23	3.21	3.22	3.28	3.30	3.36	3.37	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.82	8.78	8.76	8.74	8.71	8.67	8.65	8.74	8.75	8.83	8.85	8.76	
	件数	6,566	6,607	6,771	6,785	6,678	6,482	6,373	6,224	6,250	6,336	6,366	6,349	77,787	
	体 細 胞 数 (千/ml)	283.9	265.4	253.0	233.9	243.6	262.7	285.9	319.5	321.9	313.3	303.5	268.7	278.3	
	件数	6,566	6,607	6,771	6,785	6,678	6,482	6,373	6,224	6,250	6,336	6,366	6,349	77,787	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	13.0	12.9	11.7	11.6	12.1	12.2	12.5	12.6	12.3	12.2	12.4	12.3	
	件数	6,566	6,607	6,771	6,785	6,678	6,482	6,373	6,224	6,250	6,336	6,366	6,349	77,787	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.9	11.8	11.9	11.9	11.8	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.8	
	飼 料 単 価 (円)	59.2	59.1	58.9	58.0	57.4	56.7	56.8	56.9	56.6	56.8	56.7	56.3	57.5	
	件数	6,566	6,607	6,771	6,785	6,678	6,482	6,373	6,224	6,250	6,336	6,366	6,349	77,787	
	体 重 (kg)	642.2	644.1	644.2	644.3	645.4	647.3	646.1	643.9	644.2	644.9	645.6	645.5	644.8	
件数	6,400	6,445	6,596	6,615	6,503	6,283	6,198	6,041	6,087	6,144	6,111	6,091	75,514		
乳 価 (円)	109.3	97.0	97.5	98.6	95.1	98.2	101.5	109.7	119.7	119.1	126.1	114.8	107.0		
乳 飼 比 (%)	23.3	25.9	25.4	24.6	25.4	24.9	24.7	23.5	20.9	20.9	19.7	21.4	23.3		
飼 料 効 果	2.43	2.46	2.48	2.48	2.47	2.43	2.38	2.33	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43		

都道府県	区 分	28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)	23	23	23	18	20	20	20	20	19	19	20	19	23	
	乳 量 (kg)	27.2	27.9	28.7	29.5	29.7	29.5	28.5	26.1	27.5	28.4	28.0	29.1	28.3	
	乳 脂 率 (%)	4.29	4.20	4.06	4.10	3.93	3.86	3.79	3.75	3.90	3.94	4.10	4.15	4.01	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.39	3.38	3.35	3.28	3.22	3.22	3.24	3.29	3.39	3.43	3.40	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.84	8.82	8.79	8.74	8.68	8.67	8.64	8.72	8.84	8.89	8.87	8.78	
	件数	800	788	796	762	738	710	708	717	717	721	721	746	8,924	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	10.6	12.7	12.7	11.6	13.5	13.0	13.4	13.1	11.8	12.3	12.4	12.4	12.4
	件数	800	788	796	762	738	710	708	717	717	721	721	746	746	8,924
濃厚飼料給与量 (kg)	9.9	10.0	9.9	10.0	10.1	10.1	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	
飼 料 単 価 (円)	64.6	64.8	65.2	65.5	65.2	64.8	68.8	65.6	62.0	65.8	65.7	65.7	65.3	65.3	
件数	800	788	796	762	738	710	708	717	717	721	721	746	746	8,924	
体 重 (kg)	648.5	647.5	659.0	651.2	657.7	654.5	655.4	662.9	664.7	664.7	666.2	662.0	657.5	657.5	
件数	393	366	365	350	346	345	327	344	301	337	304	354	4,132	4,132	
乳 価 (円)	91.1	91.5	91.7	92.9	96.2	99.0	104.4	108.4	110.3	104.1	99.2	93.9	98.3	98.3	
乳 飼 比 (%)	28.1	27.1	25.8	24.9	24.9	23.9	24.6	24.4	21.1	22.9	24.7	24.9	24.7	24.7	
飼 料 効 果	2.73	2.80	2.89	2.94	2.94	2.94	2.84	2.61	2.77	2.88	2.82	2.91	2.84	2.84	
長 崎	農 家 戸 数 (戸)	63	62	62	60	61	60	59	59	59	60	57	57	63	
	乳 量 (kg)	29.2	29.3	29.9	29.2	29.3	28.7	27.4	26.3	27.7	28.2	28.5	29.3	28.6	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.03	3.95	3.91	3.87	3.87	3.85	3.78	3.80	3.89	3.95	4.04	3.92	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.33	3.29	3.27	3.26	3.22	3.22	3.29	3.32	3.40	3.40	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.81	8.78	8.75	8.75	8.69	8.65	8.76	8.79	8.87	8.90	8.79	
	件数	2,400	2,372	2,422	2,235	2,392	2,202	2,071	2,144	2,110	2,155	1,976	2,025	26,504	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	11.7	11.5	11.8	11.6	12.0	12.1	12.1	12.3	11.9	11.8	12.0	11.9	
	件数	2,400	2,372	2,422	2,235	2,392	2,202	2,071	2,144	2,110	2,155	1,976	2,025	26,504	
濃厚飼料給与量 (kg)	12.4	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.2	12.4	12.6	12.6	12.7	12.6	12.4		
飼 料 単 価 (円)	55.1	55.1	55.2	54.1	53.0	52.4	53.1	52.8	52.1	51.8	50.9	50.9	53.1		
件数	2,400	2,372	2,422	2,235	2,392	2,202	2,071	2,144	2,110	2,155	1,976	2,025	26,504		
体 重 (kg)	589.0	590.7	596.1	587.0	594.6	593.4	596.0	611.0	602.6	596.1	597.6	612.8	597.5		
件数	42	41	42	45	42	41	43	47	49	49	48	45	534		
乳 価 (円)	96.3	90.5	91.5	90.6	90.0	92.6	98.1	107.4	113.0	115.8	113.6	105.2	99.9		
乳 飼 比 (%)	25.1	26.4	25.7	25.6	25.2	24.8	24.8	23.8	21.4	20.2	20.3	21.0	23.6		
飼 料 効 果	2.35	2.36	2.41	2.39	2.38	2.34	2.24	2.12	2.20	2.24	2.25	2.32	2.30		

都道府県	区 分	28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)	358	358	359	297	344	347	344	340	345	350	343	346	369	
	乳 量 (kg)	29.6	29.8	30.1	30.4	30.3	29.8	28.6	27.6	28.7	28.5	29.1	29.4	29.3	
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.01	3.93	3.87	3.80	3.76	3.75	3.72	3.75	3.81	3.95	4.01	3.87	
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.40	3.36	3.32	3.29	3.27	3.24	3.26	3.32	3.35	3.42	3.43	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.83	8.81	8.78	8.76	8.70	8.68	8.77	8.81	8.90	8.92	8.81	
	件数	17,206	17,504	17,831	15,081	17,544	17,415	16,913	16,859	17,002	17,192	16,718	17,169	204,434	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.3	11.7	10.9	10.4	11.5	11.4	11.4	11.1	11.1	10.9	11.4	11.2	
	件数	17,206	17,504	17,831	15,080	17,544	17,415	16,913	16,859	17,002	17,192	16,718	17,169	204,433	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.3	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.4	
	飼 料 単 価 (円)	57.8	58.3	58.8	57.5	58.2	58.1	58.2	58.1	58.0	58.2	58.4	57.9	58.1	
	件数	17,206	17,504	17,831	15,081	17,544	17,415	16,913	16,859	17,002	17,192	16,718	17,169	204,434	
	体 重 (kg)	615.7	621.5	627.3	636.0	629.2	627.3	628.5	620.1	627.6	617.7	625.8	635.6	625.8	
件数	199	199	203	181	199	185	170	167	140	171	188	147	2,149		
乳 価 (円)	109.5	100.3	99.8	100.4	98.3	100.2	103.6	113.4	121.8	122.7	125.2	116.1	109.2		
乳 飼 比 (%)	20.7	22.7	22.8	22.0	23.1	23.0	23.4	21.9	19.5	19.6	19.2	20.1	21.4		
飼 料 効 果	2.61	2.64	2.65	2.64	2.64	2.59	2.49	2.42	2.51	2.51	2.55	2.56	2.57		
大 分	農 家 戸 数 (戸)	53	52	52	44	50	47	50	50	50	47	48	49	54	
	乳 量 (kg)	30.6	30.9	30.9	31.5	31.2	30.6	30.0	28.9	29.5	29.6	30.4	31.1	30.4	
	乳 脂 率 (%)	3.67	3.66	3.65	3.49	3.46	3.46	3.53	3.49	3.54	3.55	3.62	3.67	3.57	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.37	3.34	3.23	3.20	3.15	3.14	3.16	3.20	3.25	3.34	3.35	3.26	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.85	8.81	8.73	8.70	8.68	8.63	8.62	8.65	8.71	8.82	8.86	8.75	
	件数	4,247	4,267	4,359	3,981	4,216	3,970	4,141	4,130	4,097	4,029	4,021	4,040	49,498	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	12.1	12.1	12.1	11.4	11.4	12.2	12.0	11.8	11.2	12.1	11.9	11.9	
	件数	4,247	4,267	4,359	3,981	4,216	3,970	4,141	4,130	4,097	4,029	4,021	4,040	49,498	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.0	15.1	15.1	15.2	14.9	15.1	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.7	15.0	
	飼 料 単 価 (円)	39.4	39.1	39.3	37.9	38.9	38.5	39.0	38.6	39.1	38.7	38.9	39.1	38.9	
	件数	4,247	4,267	4,359	3,981	4,216	3,970	4,141	4,130	4,097	4,029	4,021	4,040	49,498	
	体 重 (kg)	627.0	627.9	630.3	634.2	636.7	635.2	633.1	632.0	633.0	633.6	634.3	629.9	632.2	
件数	1,170	1,269	1,267	1,047	1,227	1,144	1,021	625	981	1,095	982	786	12,614		
乳 価 (円)	93.9	90.8	90.3	90.4	92.0	93.7	105.3	109.8	111.1	104.7	101.6	99.2	98.5		
乳 飼 比 (%)	19.1	19.5	19.7	18.6	18.7	18.9	17.0	16.7	16.6	17.2	17.3	17.4	18.0		
飼 料 効 果	2.04	2.05	2.05	2.07	2.09	2.02	2.01	1.94	1.98	2.00	2.05	2.11	2.03		

都道府県	区 分	28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)	210	208	206	206	206	206	207	186	205	201	202	191	214	
	乳 量 (kg)	28.1	28.6	29.1	29.4	29.4	28.7	27.8	26.8	27.4	27.8	27.9	28.0	28.3	
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.99	3.91	3.82	3.76	3.73	3.69	3.63	3.72	3.77	3.87	3.96	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.38	3.35	3.31	3.29	3.29	3.26	3.27	3.30	3.34	3.41	3.43	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.81	8.77	8.75	8.77	8.70	8.68	8.74	8.76	8.85	8.89	8.79	
	件数	6,765	6,837	6,846	6,906	6,685	6,615	6,609	5,836	6,515	6,268	6,321	6,058	78,261	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	9.8	10.9	10.9	10.2	10.9	11.0	10.2	11.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7
	件数	6,765	6,837	6,820	6,905	6,685	6,614	6,609	5,765	6,514	6,268	6,321	6,056	78,159	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.1	9.8	10.0	10.0	9.9	10.0	10.0	10.0
	飼 料 単 価 (円)	62.8	63.1	63.8	62.4	62.3	61.9	62.1	63.0	61.5	62.1	62.0	62.6	62.5	62.5
	件数	6,765	6,837	6,846	6,906	6,685	6,615	6,609	5,836	6,515	6,268	6,321	6,058	78,261	
	体 重 (kg)	645.9	646.2	647.9	649.6	648.5	650.6	652.4	650.0	646.3	647.9	647.2	646.0	648.2	648.2
件数	527	521	530	527	524	499	507	480	468	462	469	476	5,990		
乳 価 (円)	104.4	100.0	99.0	98.6	97.9	100.1	102.4	104.2	112.6	115.1	113.6	108.9	104.6	104.6	
乳 飼 比 (%)	21.9	22.6	22.8	22.4	22.4	22.5	22.6	22.9	20.5	20.2	20.2	21.2	21.8	21.8	
飼 料 効 果	2.81	2.86	2.90	2.89	2.89	2.82	2.75	2.73	2.74	2.79	2.81	2.80	2.82	2.82	
鹿 児 島	農 家 戸 数 (戸)	134	135	135	125	134	130	131	132	130	131	129	129	139	
	乳 量 (kg)	28.2	28.7	29.1	29.2	29.1	28.2	27.1	26.1	26.6	26.3	27.1	27.7	27.8	
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.07	4.01	3.93	3.93	3.91	3.91	3.84	3.92	3.93	4.11	4.09	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.34	3.33	3.30	3.28	3.25	3.21	3.23	3.28	3.30	3.36	3.35	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.80	8.79	8.76	8.75	8.72	8.64	8.63	8.71	8.71	8.79	8.81	8.75	
	件数	6,834	6,980	7,132	6,544	6,887	6,457	6,385	6,489	6,272	6,298	6,318	6,320	78,916	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	12.3	12.1	10.9	11.2	11.2	11.8	12.0	12.2	11.6	11.3	11.9	11.7	11.7
	件数	6,834	6,980	7,132	6,544	6,887	6,457	6,385	6,489	6,272	6,298	6,318	6,320	78,916	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.6	10.7	10.6	10.8	11.0	10.7	10.9	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7
	飼 料 単 価 (円)	59.2	58.7	58.9	59.6	59.3	58.5	58.5	58.7	58.6	58.5	58.0	58.2	58.7	58.7
	件数	6,834	6,980	7,132	6,544	6,887	6,457	6,385	6,489	6,272	6,298	6,318	6,320	78,916	
	体 重 (kg)	643.9	636.8	641.7	642.0	648.8	650.2	659.2	629.1	640.4	626.0	629.4	627.0	640.7	640.7
件数	333	345	326	349	336	339	309	241	220	242	197	247	3,484		
乳 価 (円)	101.4	93.2	86.8	87.8	86.7	85.6	88.9	94.0	102.3	107.8	110.0	109.3	95.9	95.9	
乳 飼 比 (%)	22.6	24.4	25.8	25.6	26.4	28.2	27.6	27.1	24.3	22.9	21.9	21.5	24.7	24.7	
飼 料 効 果	2.67	2.69	2.73	2.76	2.69	2.56	2.53	2.40	2.48	2.48	2.54	2.58	2.60	2.60	

都道府県	区 分	28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)	43	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	45	
	乳 量 (kg)	28.4	28.7	29.2	28.6	28.2	26.7	25.1	25.1	25.3	25.5	26.7	27.3	27.1	
	乳 脂 率 (%)	3.66	3.67	3.62	3.64	3.57	3.68	3.89	3.66	3.71	3.72	3.80	3.84	3.70	
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.32	3.33	3.30	3.29	3.22	3.25	3.31	3.33	3.32	3.36	3.36	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.80	8.82	8.80	8.79	8.73	8.73	8.78	8.81	8.76	8.81	8.84	8.79	
	件数	1,716	1,751	1,818	1,845	1,838	1,780	1,685	1,732	1,700	1,656	1,608	1,598	20,727	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.3	13.5	13.7	13.7	13.4	13.4	13.0	13.3	12.7	13.1	11.6	11.1	13.0	
	件数	1,716	1,751	1,818	1,845	1,838	1,780	1,685	1,732	1,700	1,656	1,608	1,598	20,727	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.0	9.2	9.2	9.0	8.9	8.4	7.8	7.9	7.9	8.0	8.5	8.7	8.6	
	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	1,716	1,751	1,818	1,845	1,838	1,780	1,685	1,732	1,700	1,656	1,608	1,598	20,727	
	体 重 (kg)	606.4	605.7	606.1	604.6	604.0	604.6	607.2	607.1	608.2	608.9	609.9	610.3	606.8	
件数	1,714	1,750	1,817	1,845	1,834	1,772	1,683	1,723	1,686	1,653	1,605	1,596	20,678		
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 (%)	15.9	16.0	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	15.7	15.7	16.0	16.0	15.8		
飼 料 効 果	3.14	3.12	3.17	3.17	3.17	3.18	3.21	3.16	3.19	3.20	3.13	3.13	3.16		
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	4363	4359	4362	4339	4334	4334	4320	4316	4309	4308	4305	4294	4430	
	乳 量 (kg)	29.6	29.9	30.0	30.2	30.7	31.2	30.9	30.0	29.6	29.1	28.7	29.1	29.9	
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.00	3.98	3.94	3.87	3.84	3.81	3.78	3.83	3.97	4.06	4.05	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.33	3.31	3.28	3.28	3.26	3.20	3.28	3.39	3.45	3.41	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.83	8.80	8.78	8.75	8.76	8.73	8.66	8.73	8.82	8.88	8.86	8.79	
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566	
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.0	203.4	202.5	201.7	205.0	210.7	221.5	240.7	244.8	218.3	201.9	202.2	212.8	
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.8	10.8	10.9	11.1	11.5	11.3	11.5	11.2	11.0	11.5	11.5	11.1	
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	
	飼 料 単 価 (円)	51.8	51.8	51.8	51.6	51.4	51.3	51.2	51.2	51.2	51.2	51.0	51.0	51.4	
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566	
	体 重 (kg)	646.8	648.3	648.3	648.6	644.4	644.0	645.1	646.9	646.9	645.9	650.5	649.9	647.1	
件数	18,673	16,750	16,341	18,559	17,289	17,078	17,255	17,502	17,600	17,181	16,749	16,584	207,561		
乳 価 (円)	94.0	94.0	93.3	93.0	92.5	92.5	92.0	91.4	92.9	94.2	95.1	94.7	93.3		
乳 飼 比 (%)	19.8	19.7	19.8	19.7	19.3	18.8	19.1	19.8	19.7	19.8	19.9	19.7	19.6		
飼 料 効 果	2.69	2.71	2.71	2.74	2.79	2.85	2.82	2.74	2.71	2.66	2.61	2.64	2.72		

都道府県	区分	28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)	3757	3751	3738	3633	3678	3683	3670	3616	3633	3649	3628	3613	3878
	乳 量 (kg)	29.2	29.4	29.7	29.9	29.9	29.6	28.9	28.1	28.5	28.7	29.0	29.2	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.02	3.95	3.88	3.82	3.79	3.77	3.75	3.78	3.85	3.98	4.00	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.35	3.31	3.29	3.26	3.25	3.25	3.30	3.35	3.40	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.82	8.80	8.77	8.75	8.72	8.70	8.76	8.80	8.85	8.86	8.80
	件数	148,004	149,704	151,957	148,820	149,995	146,546	144,034	141,526	143,211	143,101	141,924	142,279	1,751,101
	体 細 胞 数 (千/ml)	254.9	254.8	244.5	231.3	232.9	248.1	272.8	288.1	292.5	289.9	268.0	258.6	260.6
	件数	148,003	149,702	151,954	148,819	149,992	146,536	144,031	141,522	143,211	143,101	141,923	142,279	1,751,073
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.3	10.7	10.4	10.4	10.7	10.8	10.7	10.4	10.3	10.3	10.6	10.5
	件数	146,440	148,516	150,545	147,395	148,688	145,340	142,848	140,126	141,924	141,859	140,587	140,932	1,735,200
	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	11.7	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	57.9	57.9	57.9	57.4	57.4	57.0	57.1	57.0	56.9	56.8	56.8	56.6	57.2
	件数	148,004	149,704	151,957	148,820	149,995	146,546	144,034	141,526	143,211	143,101	141,924	142,279	1,751,101
	体 重 (kg)	639.6	639.9	640.8	641.5	641.5	642.4	642.2	641.0	641.3	641.1	642.0	642.6	641.3
件数	54,606	55,361	55,983	55,674	54,970	53,536	52,716	51,469	51,428	51,397	50,822	50,138	638,100	
乳 価 (円)	104.9	101.9	101.6	102.0	101.1	102.0	103.7	106.3	108.4	108.8	109.5	107.4	104.7	
乳 飼 比 (%)	22.5	23.0	22.8	22.4	22.5	22.6	22.7	22.7	21.9	21.6	21.4	21.5	22.3	
飼 料 効 果	2.48	2.50	2.52	2.54	2.54	2.51	2.47	2.41	2.44	2.46	2.47	2.49	2.49	
全 国	農 家 戸 数 (戸)	8120	8110	8100	7972	8012	8017	7990	7932	7942	7957	7933	7907	8308
	乳 量 (kg)	29.5	29.7	29.9	30.1	30.4	30.6	30.2	29.4	29.3	29.0	28.8	29.2	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.01	3.97	3.92	3.85	3.82	3.80	3.77	3.81	3.93	4.03	4.03	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.34	3.31	3.28	3.27	3.25	3.22	3.28	3.37	3.43	3.41	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.81	8.79	8.76	8.76	8.73	8.67	8.74	8.82	8.87	8.86	8.79
	件数	436,897	439,903	442,137	440,635	441,568	436,890	433,430	430,609	432,721	432,188	429,727	428,962	5,225,667
	体 細 胞 数 (千/ml)	219.1	220.7	216.8	211.6	214.3	222.8	237.8	255.6	260.2	241.8	223.9	221.0	228.6
	件数	436,896	439,901	442,134	440,634	441,565	436,880	433,427	430,605	432,721	432,188	429,726	428,962	5,225,639
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	10.7	10.8	10.8	10.9	11.2	11.1	11.2	10.9	10.7	11.1	11.2	10.9
	件数	435,333	438,715	440,725	439,210	440,261	435,684	432,244	429,209	431,434	430,946	428,390	427,615	5,209,766
	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	11.3	11.2
	飼 料 単 価 (円)	53.9	53.9	53.9	53.6	53.4	53.2	53.2	53.1	53.1	53.0	52.9	52.9	53.3
	件数	436,897	439,903	442,137	440,635	441,568	436,890	433,430	430,609	432,721	432,188	429,727	428,962	5,225,667
	体 重 (kg)	641.4	641.9	642.5	643.3	642.2	642.8	642.9	642.5	642.7	642.3	644.1	644.4	642.7
件数	73,279	72,111	72,324	74,233	72,259	70,614	69,971	68,971	69,028	68,578	67,571	66,722	845,661	
乳 価 (円)	97.7	96.7	96.2	96.0	95.4	95.7	95.9	96.3	98.0	99.0	99.8	98.9	97.1	
乳 飼 比 (%)	20.8	20.9	20.9	20.6	20.4	20.2	20.4	20.8	20.5	20.5	20.5	20.4	20.6	
飼 料 効 果	2.62	2.63	2.64	2.67	2.70	2.73	2.70	2.62	2.62	2.59	2.56	2.59	2.64	

② ホルスタイン種 1/2

都道府県	区 分	28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)	4363	4359	4362	4339	4334	4334	4320	4316	4309	4308	4305	4294	4430
	乳 量 (kg)	29.6	29.9	30.0	30.2	30.7	31.2	30.9	30.0	29.6	29.1	28.7	29.1	29.9
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.00	3.98	3.94	3.87	3.84	3.81	3.78	3.83	3.97	4.06	4.05	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.33	3.31	3.28	3.28	3.26	3.20	3.28	3.39	3.45	3.41	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.83	8.80	8.78	8.75	8.76	8.73	8.66	8.73	8.82	8.88	8.86	8.79
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566
	体 細 胞 数 (千/ml)	201.0	203.4	202.5	201.7	205.0	210.7	221.5	240.7	244.8	218.3	201.9	202.2	212.8
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.8	10.8	10.9	11.1	11.5	11.3	11.5	11.2	11.0	11.5	11.5	11.1
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0
	飼 料 単 価 (円)	51.8	51.8	51.8	51.6	51.4	51.3	51.2	51.2	51.2	51.2	51.0	51.0	51.4
	件数	288,893	290,199	290,180	291,815	291,573	290,344	289,396	289,083	289,510	289,087	287,803	286,683	3,474,566
	体 重 (kg)	646.8	648.3	648.3	648.6	644.4	644.0	645.1	646.9	646.9	645.9	650.5	649.9	647.1
件数	18,673	16,750	16,341	18,559	17,289	17,078	17,255	17,502	17,600	17,181	16,749	16,584	207,561	
乳 価 (円)	94.0	94.0	93.3	93.0	92.5	92.5	92.0	91.4	92.9	94.2	95.1	94.7	93.3	
乳 飼 比 (%)	19.8	19.7	19.8	19.7	19.3	18.8	19.1	19.8	19.7	19.8	19.9	19.7	19.6	
飼 料 効 果	2.69	2.71	2.71	2.74	2.79	2.85	2.82	2.74	2.71	2.66	2.61	2.64	2.72	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	3757	3751	3738	3633	3678	3683	3670	3616	3633	3649	3628	3613	3878
	乳 量 (kg)	29.2	29.4	29.7	29.9	29.9	29.6	28.9	28.1	28.5	28.7	29.0	29.2	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.02	3.95	3.88	3.82	3.79	3.77	3.75	3.78	3.85	3.98	4.00	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.35	3.31	3.29	3.26	3.25	3.25	3.30	3.35	3.40	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.82	8.80	8.77	8.75	8.72	8.70	8.76	8.80	8.85	8.86	8.80
	件数	148,004	149,704	151,957	148,820	149,995	146,546	144,034	141,526	143,211	143,101	141,924	142,279	1,751,101
	体 細 胞 数 (千/ml)	254.9	254.8	244.5	231.3	232.9	248.1	272.8	288.1	292.5	289.9	268.0	258.6	260.6
	件数	148,003	149,702	151,954	148,819	149,992	146,536	144,031	141,522	143,211	143,101	141,923	142,279	1,751,073
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.3	10.7	10.4	10.4	10.7	10.8	10.7	10.4	10.3	10.3	10.6	10.5
	件数	146,440	148,516	150,545	147,395	148,688	145,340	142,848	140,126	141,924	141,859	140,587	140,932	1,735,200
	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	11.7	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	57.9	57.9	57.9	57.4	57.4	57.0	57.1	57.0	56.9	56.8	56.8	56.6	57.2
	件数	148,004	149,704	151,957	148,820	149,995	146,546	144,034	141,526	143,211	143,101	141,924	142,279	1,751,101
	体 重 (kg)	639.6	639.9	640.8	641.5	641.5	642.4	642.2	641.0	641.3	641.1	642.0	642.6	641.3
件数	54,606	55,361	55,983	55,674	54,970	53,536	52,716	51,469	51,428	51,397	50,822	50,138	638,100	
乳 価 (円)	104.9	101.9	101.6	102.0	101.1	102.0	103.7	106.3	108.4	108.8	109.5	107.4	104.7	
乳 飼 比 (%)	22.5	23.0	22.8	22.4	22.5	22.6	22.7	22.7	21.9	21.6	21.4	21.5	22.3	
飼 料 効 果	2.48	2.50	2.52	2.54	2.54	2.51	2.47	2.41	2.44	2.46	2.47	2.49	2.49	

② ホルスタイン種 2/2

都道府県	区 分	28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)	8120	8110	8100	7972	8012	8017	7990	7932	7942	7957	7933	7907	8308
	乳 量 (kg)	29.5	29.7	29.9	30.1	30.4	30.6	30.2	29.4	29.3	29.0	28.8	29.2	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.01	3.97	3.92	3.85	3.82	3.80	3.77	3.81	3.93	4.03	4.03	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.34	3.31	3.28	3.27	3.25	3.22	3.28	3.37	3.43	3.41	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.81	8.79	8.76	8.76	8.73	8.67	8.74	8.82	8.87	8.86	8.79
	件数	436,897	439,903	442,137	440,635	441,568	436,890	433,430	430,609	432,721	432,188	429,727	428,962	5,225,667
	体 細 胞 数 (千/ml)	219.1	220.7	216.8	211.6	214.3	222.8	237.8	255.6	260.2	241.8	223.9	221.0	228.6
	件数	436,896	439,901	442,134	440,634	441,565	436,880	433,427	430,605	432,721	432,188	429,726	428,962	5,225,639
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	10.7	10.8	10.8	10.9	11.2	11.1	11.2	10.9	10.7	11.1	11.2	10.9
	件数	435,333	438,715	440,725	439,210	440,261	435,684	432,244	429,209	431,434	430,946	428,390	427,615	5,209,766
	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	11.3	11.2
	飼 料 単 価 (円)	53.9	53.9	53.9	53.6	53.4	53.2	53.2	53.1	53.1	53.0	52.9	52.9	53.3
	件数	436,897	439,903	442,137	440,635	441,568	436,890	433,430	430,609	432,721	432,188	429,727	428,962	5,225,667
	体 重 (kg)	641.4	641.9	642.5	643.3	642.2	642.8	642.9	642.5	642.7	642.3	644.1	644.4	642.7
	件数	73,279	72,111	72,324	74,233	72,259	70,614	69,971	68,971	69,028	68,578	67,571	66,722	845,661
	乳 価 (円)	97.7	96.7	96.2	96.0	95.4	95.7	95.9	96.3	98.0	99.0	99.8	98.9	97.1
乳 飼 比 (%)	20.8	20.9	20.9	20.6	20.4	20.2	20.4	20.8	20.5	20.5	20.5	20.4	20.6	
飼 料 効 果	2.62	2.63	2.64	2.67	2.70	2.73	2.70	2.62	2.62	2.59	2.56	2.59	2.64	

③ ジャージー種 1/2

都道府県	区 分	28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)	235	232	229	221	226	237	235	245	245	251	250	246	305
	乳 量 (kg)	19.7	19.8	20.0	20.8	21.5	22.7	22.5	21.9	21.3	20.4	19.3	19.3	20.8
	乳 脂 率 (%)	5.08	5.02	4.97	4.86	4.79	4.64	4.57	4.53	4.64	4.93	5.22	5.14	4.85
	蛋 白 質 率 (%)	4.01	3.98	3.93	3.85	3.81	3.79	3.74	3.70	3.77	3.97	4.11	4.08	3.89
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.39	9.37	9.32	9.27	9.22	9.22	9.16	9.10	9.15	9.33	9.44	9.42	9.28
	件数	730	718	700	693	729	731	757	798	795	809	830	827	9,117
	体 細 胞 数 (千/ml)	210.8	254.4	217.7	240.7	247.6	212.9	200.8	240.0	226.0	228.4	233.5	245.5	229.6
	件数	730	718	700	693	729	731	757	798	795	809	830	827	9,117
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.8	10.6	10.9	11.2	12.4	12.3	13.1	13.2	12.5	11.7	11.4	11.8
	件数	730	718	700	693	729	731	757	798	795	809	830	827	9,117
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.7	8.7	8.7	8.5	8.6	8.3	8.6	8.7	8.6	8.7	8.7	8.7	8.6
	飼 料 単 価 (円)	51.5	51.5	51.2	51.3	51.1	50.5	51.0	50.6	50.0	50.3	50.5	50.6	50.8
	件数	730	718	700	693	729	731	757	798	795	809	830	827	9,117
都 府 県	体 重 (kg)	547.9	542.7	566.0	541.3	563.2	538.1	566.5	556.9	572.6	546.6	535.7	554.3	552.4
	件数	47	49	42	63	60	51	52	56	58	61	59	49	647
	乳 価 (円)	106.9	106.7	105.4	104.3	103.8	102.5	101.6	100.9	103.2	106.2	109.0	108.0	104.9
	乳 飼 比 (%)	20.7	20.7	20.6	19.7	19.3	17.7	18.8	19.6	19.2	19.7	20.5	20.6	19.7
	飼 料 効 果	2.27	2.28	2.31	2.45	2.50	2.72	2.62	2.51	2.48	2.34	2.22	2.22	2.41
	農 家 戸 数 (戸)	181	188	183	179	179	185	188	186	185	183	183	185	230
	乳 量 (kg)	19.5	19.4	19.6	20.2	20.6	20.6	20.8	20.6	20.4	20.2	19.7	19.2	20.1
	乳 脂 率 (%)	5.20	5.16	5.09	4.95	4.87	4.80	4.68	4.71	4.79	4.92	5.14	5.19	4.95
	蛋 白 質 率 (%)	4.07	4.04	4.00	3.93	3.88	3.84	3.82	3.81	3.86	3.96	4.03	4.04	3.94
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.48	9.44	9.41	9.35	9.32	9.29	9.26	9.23	9.27	9.35	9.40	9.41	9.35
	件数	2,272	2,297	2,294	2,191	2,246	2,183	2,214	2,246	2,291	2,294	2,131	2,187	26,846
	体 細 胞 数 (千/ml)	247.1	258.1	245.7	215.3	193.9	217.8	242.2	265.4	253.8	273.1	279.7	262.5	246.0
	件数	2,272	2,297	2,294	2,191	2,246	2,183	2,214	2,246	2,291	2,294	2,131	2,187	26,846
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.3	10.3	10.4	10.6	10.4	10.7	11.0	10.6	11.5	11.1	10.5	10.7	10.7	
件数	2,269	2,295	2,288	2,186	2,236	2,181	2,206	2,245	2,288	2,294	2,127	2,184	26,799	
濃厚飼料給与量 (kg)	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	8.9	
飼 料 単 価 (円)	58.9	59.6	59.5	59.5	59.4	59.0	59.3	59.3	59.4	59.1	59.1	58.9	59.2	
件数	2,272	2,297	2,294	2,191	2,246	2,183	2,214	2,246	2,291	2,294	2,131	2,187	26,846	
体 重 (kg)	439.5	439.0	438.5	438.1	438.7	439.3	439.1	437.0	439.1	436.3	436.5	435.9	438.1	
件数	1,296	1,315	1,312	1,196	1,275	1,160	1,200	1,226	1,271	1,277	1,242	1,252	15,022	
乳 価 (円)	120.7	119.3	118.9	119.6	118.9	119.3	119.1	121.7	121.4	120.8	121.6	122.0	120.3	
乳 飼 比 (%)	22.8	23.3	23.5	22.5	22.2	22.2	22.0	21.7	22.1	22.0	22.3	22.4	22.4	
飼 料 効 果	2.19	2.19	2.19	2.24	2.28	2.28	2.30	2.30	2.27	2.26	2.22	2.19	2.24	

③ ジャージー種 2/2

都道府県	区 分	28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)	416	420	412	400	405	422	423	431	430	434	433	431	535
	乳 量 (kg)	19.6	19.5	19.7	20.3	20.8	21.1	21.2	20.9	20.7	20.2	19.6	19.2	20.2
	乳 脂 率 (%)	5.17	5.13	5.06	4.93	4.85	4.75	4.65	4.66	4.75	4.92	5.16	5.17	4.93
	蛋 白 質 率 (%)	4.06	4.02	3.98	3.91	3.87	3.83	3.80	3.78	3.83	3.96	4.05	4.05	3.93
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.46	9.43	9.39	9.33	9.30	9.27	9.23	9.20	9.24	9.34	9.41	9.42	9.33
	件数	3,002	3,015	2,994	2,884	2,975	2,914	2,971	3,044	3,086	3,103	2,961	3,014	35,963
	体 細 胞 数 (千/ml)	238.2	257.2	239.1	221.6	207.5	216.5	231.0	258.4	246.4	261.3	267.0	257.9	241.7
	件数	3,002	3,015	2,994	2,884	2,975	2,914	2,971	3,044	3,086	3,103	2,961	3,014	35,963
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	10.4	10.4	10.7	10.6	11.1	11.3	11.3	12.0	11.5	10.8	10.9	11.0
	件数	2,999	3,013	2,988	2,879	2,965	2,912	2,963	3,043	3,083	3,103	2,957	3,011	35,916
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.9
	飼 料 単 価 (円)	57.1	57.7	57.5	57.5	57.4	56.9	57.2	57.0	57.0	56.8	56.7	56.6	57.1
	件数	3,002	3,015	2,994	2,884	2,975	2,914	2,971	3,044	3,086	3,103	2,961	3,014	35,963
	体 重 (kg)	443.3	442.8	442.4	443.2	444.3	443.5	444.4	442.2	444.9	441.4	441.0	440.4	442.8
	件数	1,343	1,364	1,354	1,259	1,335	1,211	1,252	1,282	1,329	1,338	1,301	1,301	15,669
	乳 価 (円)	117.4	116.3	115.8	115.9	115.2	115.1	114.6	116.3	116.7	117.0	118.1	118.2	116.4
乳 飼 比 (%)	22.3	22.7	22.8	21.9	21.6	21.1	21.3	21.2	21.4	21.4	21.8	22.0	21.8	
飼 料 効 果	2.21	2.21	2.22	2.29	2.33	2.38	2.37	2.35	2.32	2.28	2.22	2.20	2.28	

④ ブラウンスイス種 1/2

都道府県	区 分	28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)	208	206	207	210	210	206	205	210	211	220	216	210	257
	乳 量 (kg)	22.5	23.2	22.9	24.1	24.3	25.0	24.6	24.1	23.5	22.5	21.6	21.9	23.3
	乳 脂 率 (%)	4.43	4.36	4.32	4.28	4.21	4.14	4.04	4.04	4.12	4.35	4.54	4.54	4.27
	蛋 白 質 率 (%)	3.73	3.68	3.66	3.59	3.58	3.56	3.52	3.44	3.54	3.72	3.86	3.81	3.64
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.18	9.14	9.09	9.03	9.04	9.04	8.98	8.89	8.98	9.12	9.26	9.21	9.08
	件数	591	581	566	582	596	591	599	613	623	642	622	615	7,221
	体 細 胞 数 (千/ml)	174.7	197.3	187.4	185.8	212.8	184.1	168.6	196.0	183.7	210.6	219.6	187.5	192.3
	件数	591	581	566	582	596	591	599	613	623	642	622	615	7,221
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.4	12.3	12.2	12.9	13.4	13.4	13.8	14.8	14.6	13.9	13.3	13.3	13.4
	件数	591	581	566	582	596	591	599	613	623	642	622	615	7,221
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.3	9.4	9.3	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	8.6	8.7	9.1	9.0	9.0
	飼 料 単 価 (円)	50.5	50.3	50.1	50.8	50.6	50.1	50.2	49.4	49.1	49.0	49.2	49.6	49.9
	件数	591	581	566	582	596	591	599	613	623	642	622	615	7,221
	体 重 (kg)	621.4	611.7	611.3	626.3	625.4	609.1	631.9	619.1	611.8	619.8	627.4	631.6	620.5
件数	56	47	31	52	49	57	44	50	52	38	38	47	561	
乳 価 (円)	99.8	98.9	98.0	97.3	97.2	96.9	95.4	94.9	96.9	99.3	101.7	101.2	98.1	
乳 飼 比 (%)	19.9	19.6	19.8	18.9	18.6	17.5	17.9	17.9	17.7	17.9	19.2	19.0	18.6	
飼 料 効 果	2.44	2.46	2.47	2.62	2.67	2.79	2.78	2.74	2.75	2.59	2.40	2.44	2.59	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	59	58	60	57	56	56	56	54	53	53	56	57	71
	乳 量 (kg)	22.3	21.8	22.7	23.9	24.4	24.4	24.5	23.8	24.1	23.8	23.1	23.3	23.5
	乳 脂 率 (%)	4.18	4.25	4.09	3.96	3.69	3.78	3.69	3.81	3.78	3.92	4.16	4.10	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.80	3.76	3.73	3.58	3.53	3.51	3.50	3.51	3.49	3.59	3.74	3.75	3.62
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.28	9.20	9.18	9.08	9.06	9.07	9.05	9.03	9.02	9.08	9.21	9.23	9.12
	件数	288	287	308	312	308	290	287	282	291	296	305	312	3,566
	体 細 胞 数 (千/ml)	233.3	274.4	212.1	204.3	167.2	165.9	194.1	220.5	187.9	210.8	164.7	168.3	199.0
	件数	288	287	308	312	308	290	287	282	291	296	305	312	3,566
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.7	12.5	13.1	13.2	12.0	12.9	12.7	12.8	11.9	12.3	11.7	13.1	12.6
	件数	282	281	300	304	300	283	280	276	287	290	299	304	3,486
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.2	14.3	14.7	15.1	14.7	14.5	14.5	14.7	14.4	14.5	14.4	14.7	14.6
	飼 料 単 価 (円)	43.0	42.5	41.7	39.8	41.2	41.5	42.2	41.9	42.1	42.5	42.5	42.7	42.0
	件数	288	287	308	312	308	290	287	282	291	296	305	312	3,566
	体 重 (kg)	614.7	613.6	611.8	612.2	604.6	605.6	608.5	603.0	611.9	610.1	613.5	609.2	609.9
件数	95	92	90	82	88	92	96	97	103	102	105	96	1,138	
乳 価 (円)	96.7	95.2	95.3	94.9	95.9	96.0	106.0	106.9	107.3	100.5	99.4	100.0	99.4	
乳 飼 比 (%)	26.0	27.0	25.4	24.0	23.4	23.9	21.5	22.0	21.8	23.7	24.5	24.6	23.9	
飼 料 効 果	1.57	1.52	1.55	1.58	1.66	1.68	1.69	1.62	1.67	1.64	1.60	1.59	1.61	

④ ブラウンスイス種 2/2

都道府県	区 分	28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)	267	264	267	267	266	262	261	264	264	273	272	267	328
	乳 量 (kg)	22.5	22.7	22.8	24.0	24.4	24.8	24.6	24.0	23.7	22.9	22.1	22.4	23.4
	乳 脂 率 (%)	4.35	4.33	4.24	4.17	4.03	4.02	3.93	3.97	4.01	4.21	4.41	4.39	4.17
	蛋 白 質 率 (%)	3.75	3.71	3.68	3.59	3.57	3.55	3.51	3.46	3.53	3.68	3.82	3.79	3.63
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.21	9.16	9.12	9.05	9.04	9.05	9.00	8.93	8.99	9.11	9.24	9.22	9.09
	件数	879	868	874	894	904	881	886	895	914	938	927	927	10,787
	体 細 胞 数 (千/ml)	193.7	221.8	196.1	192.2	197.2	178.2	176.8	203.7	185.0	210.7	200.7	180.8	194.5
	件数	879	868	874	894	904	881	886	895	914	938	927	927	10,787
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.5	12.3	12.5	13.0	13.0	13.3	13.5	14.2	13.7	13.4	12.8	13.3	13.1
	件数	873	862	866	886	896	874	879	889	910	932	921	919	10,707
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.1	11.3	11.3	11.1	10.8	10.8	10.7	10.5	10.6	10.9	11.0	10.9
	飼 料 単 価 (円)	48.1	47.7	47.2	47.0	47.4	47.2	47.6	47.0	46.9	46.9	47.0	47.3	47.3
	件数	879	868	874	894	904	881	886	895	914	938	927	927	10,787
	体 重 (kg)	617.2	612.9	611.7	617.7	612.1	606.9	615.9	608.5	611.9	612.7	617.2	616.5	613.4
	件数	151	139	121	134	137	149	140	147	155	140	143	143	1,699
	乳 価 (円)	98.8	97.7	97.0	96.5	96.7	96.6	98.9	98.7	100.2	99.7	100.9	100.8	98.6
乳 飼 比 (%)	21.8	21.9	21.7	20.7	20.3	19.6	19.1	19.3	19.1	19.9	21.0	21.0	20.4	
飼 料 効 果	2.06	2.04	2.03	2.12	2.20	2.29	2.29	2.24	2.26	2.16	2.04	2.04	2.14	

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28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											3.26	3.20	3.23
	件数											40	34	74
22 岩手	平均	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.05	3.03	3.06	3.06	3.06	3.05
	件数	11,223	11,093	11,273	10,891	10,802	10,737	10,249	10,544	11,314	11,976	11,077	11,096	132,275
23 宮城	平均	3.00	3.00	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	2.97	2.96	2.95	2.93	2.93	2.98
	件数	1644	1684	1650	1660	1637	1665	1668	1667	1626	1589	1578	1542	19610
24 秋田	平均	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	3.01	3.01	2.99	3.00
	件数	1,954	1,979	1,948	1,923	1,985	1,956	1,947	1,941	1,903	1,919	1,937	1,834	23,226
25 山形	平均	2.96	2.93	2.95	3.01	2.99	3.06	2.97	3.03	3.04	3.03	3.03	3.01	3.00
	件数	73	75	75	68	67	66	70	62	63	61	61	66	807
26 福島	平均	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	2.99	3.00	2.99	3.00	3.00	2.99
	件数	2,316	2,194	2,302	2,210	2,038	1,993	2,134	1,961	1,934	1,783	1,775	1,757	24,397
31 茨城	平均	2.95	2.95	2.99	2.99	3.00	2.97	3.00	2.98	3.00	2.97	3.02	3.00	2.98
	件数	106	104	115	106	114	107	108	113	99	97	105	94	1268
32 栃木	平均	3.06	3.06	3.06	3.07	3.09	3.09	3.09	3.07	3.08	3.06	3.07	3.06	3.07
	件数	15,518	15,545	15,706	15,266	15,561	15,274	15,405	15,047	15,378	15,600	15,484	15,499	185,283
33 群馬	平均	3.09	3.09	3.08	3.09	3.09	3.12	3.12	3.13	3.10	3.11	3.09	3.09	3.10
	件数	3,119	3,037	3,108	3,328	3,061	3,106	3,086	2,900	2,900	3,045	2,861	2,878	36,429
34 埼玉	平均	2.86	2.72	2.71	2.79	2.94	2.88	2.96	2.81	2.81	2.85	2.88	2.85	2.84
	件数	47	40	40	45	44	48	49	44	42	48	48	46	541
35 千葉	平均	3.03	3.06	3.04	3.04	3.03	3.06	3.05	3.05	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04
	件数	2,707	2,334	2,686	2,754	2,653	2,610	2,605	2,693	2,686	2,723	2,733	2,722	31,906
36 東京	平均			3.44	3.38	3.25	3.25	3.00	3.25	3.25	3.25	3.50	3.38	3.30
	件数			9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	81
37 神奈川	平均	3.02	3.01	3.00	3.01	3.04	3.03	3.02	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01	3.02
	件数	1,014	971	992	1,042	947	965	984	930	930	864	856	905	11,400

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28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	2.93	2.94	2.68	2.96	2.94	2.97	2.97	2.94	2.92	3.03	2.92	2.72	2.91
	件数	19	17	17	17	18	19	19	17	15	17	15	16	206
42 富山	平均	2.85	2.87	2.85	2.99	2.95	3.01	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92
	件数	491	465	176	79	82	97	543	496	546	547	500	508	4,530
43 石川	平均	3.03	3.05	3.01	3.09	3.01	3.02	3.01	2.98	2.99	2.96	2.99	3.01	3.01
	件数	43	47	49	47	50	48	48	44	48	49	48	44	565
44 福井	平均	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26	3.28	3.28	3.21	3.25	3.21	3.22	3.25	3.25
	件数	179	160	163	152	161	171	162	104	106	120	124	129	1,731
52 長野	平均	3.02	3.02	2.98	3.01	2.94	2.95	2.98	2.98	2.98	3.01	2.95	2.97	2.99
	件数	273	291	262	265	267	263	231	209	197	235	202	203	2,898
53 岐阜	平均	3.29	3.30	3.32	3.23	3.28	3.31	3.34	3.33	3.30	3.31	3.26	3.27	3.29
	件数	115	118	117	108	108	104	104	102	99	99	101	101	1,276
55 愛知	平均	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.02
	件数	4,633	4,706	4,795	4,776	4,832	4,803	4,621	4,646	4,559	4,686	4,692	4,465	56,214
56 三重	平均	2.48	2.50	2.67	2.82	2.81	2.71	2.75	2.88	3.00	2.70	2.65	2.65	2.71
	件数	22	20	18	17	16	14	12	16	20	20	20	20	215
61 滋賀	平均	3.01	2.97	2.94	2.92	2.95	2.90	2.89	2.91	2.94	2.93	2.94	2.92	2.93
	件数	204	246	368	387	381	381	377	374	377	371	388	353	4,207
62 京都	平均	3.26	3.27	3.30	3.34	3.41	3.33	3.28	3.29	3.31	3.23	3.19	3.14	3.28
	件数	27	30	31	27	24	25	29	30	30	30	32	24	339
63 大阪	平均	3.15	3.10	3.14	3.11	3.13	3.16	3.14	3.14	3.10	3.12	3.17	3.17	3.14
	件数	262	227	258	264	267	252	228	263	261	254	253	260	3,049
64 兵庫	平均	3.08	3.09	3.06	3.03	3.06	3.07	3.10	3.13	3.19	3.09	3.08	3.09	3.09
	件数	258	242	248	258	246	245	243	229	195	235	236	246	2881
71 鳥取	平均	2.99	2.99	2.99	2.96	2.95	2.96	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96
	件数	2,727	2,809	2,751	2,683	2,719	2,732	2,455	2,544	2,517	2,529	2,550	2,524	31,540

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28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						3.04	2.82	3.00	3.08	2.89	2.91	2.90	2.96
	件数						12	11	12	13	9	11	10	78
73 岡山	平均	3.00	3.00	3.01	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.00	3.01	3.01
	件数	3,560	3,619	3,608	3,608	3,768	4,209	4,087	4,154	4,103	4,007	4,120	4,095	46,938
74 広島	平均	2.95	2.94	2.95	2.92	2.91	2.90	2.90	2.88	2.90	2.92	2.90	2.90	2.92
	件数	2,185	2,211	2,315	2,293	2,258	2,142	2,095	2,019	1,958	1,963	1,879	1,956	25,274
75 山口	平均	3.04	3.02	3.04	3.10	3.07	3.07	3.05	3.07	3.08	3.08	3.03	3.02	3.06
	件数	536	510	556	525	535	542	460	521	517	514	449	506	6,171
81 徳島	平均	2.99	2.98	3.01	3.00	3.01	3.01	3.02	3.00	3.03	3.02	2.99	3.02	3.01
	件数	871	875	839	981	949	871	962	846	914	858	907	912	10,785
83 愛媛	平均	3.01	3.04	3.02	3.02	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.02	3.02	3.03	3.02
	件数	906	854	850	850	903	915	856	810	838	841	800	765	10,188
84 高知	平均	2.87	2.89	2.88	2.86	2.88	2.87	2.83	2.86	2.91	2.90	2.87	2.85	2.87
	件数	379	393	407	348	340	319	283	320	302	315	321	322	4,049
91 福岡	平均	3.05	3.04	3.04	3.03	3.05	3.06	3.06	3.04	3.05	3.04	3.05	3.05	3.05
	件数	7,693	7,647	7,702	7,687	7,637	7,581	7,560	7,407	7,434	7,487	7,568	7,510	90,913
93 長崎	平均	3.06	3.05	3.06	3.08	3.08	3.09	3.12	3.09	3.08	3.09	3.09	3.11	3.08
	件数	701	632	702	435	639	708	643	697	613	688	536	623	7,617
94 熊本	平均	3.03	3.04	3.03	3.04	3.04	3.03	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04	3.03	3.03
	件数	20,299	20,309	20,359	16,903	19,796	20,252	19,952	19,864	19,859	19,926	19,461	19,795	236,775
96 宮崎	平均	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01
	件数	6,672	6,543	6,730	6,712	6,715	6,568	6,363	5,879	5,664	5,668	5,901	6,082	75,497
97 鹿児島	平均	2.96	2.94	2.94	2.95	2.95	2.96	2.98	2.97	2.93	2.94	2.98	2.98	2.96
	件数	1,159	1,219	1,230	1,196	1,258	1,258	1,193	1,209	1,188	1,177	1,167	1,155	14,409
98 沖縄	平均	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.01	3.03	3.01
	件数	1,760	1,803	1,879	1,862	1,818	1,776	1,710	1,799	1,776	1,733	1,617	1,602	21,135

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28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	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	件数	95,697	95,049	96,334	91,781	94,705	94,843	93,560	92,521	93,032	94,091	92,461	92,707	1,126,781

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28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	1,466	9,460	3,553	15,369	3.73	2.6	5.6	353	3.30	2.6	4.2	8.80	7.8	9.8	3,236	21	2.9	14.6
		1,466	9,460	3,553	15,369	3.73	2.6	5.6	353	3.30	2.6	4.2	8.80	7.8	9.8	3,236	21	2.9	14.6
岩手	01	9,732	9,463	2,377	18,767	3.86	2.0	6.6	366	3.26	2.5	4.5	8.75	7.6	9.8	3,379	20	2.8	14.9
		699	9,448	5,844	14,619	3.85	2.4	5.4	364	3.25	2.7	4.0	8.76	7.6	9.5	2,817	18	3.4	0.0
	02	701	8,996	2,445	13,574	3.79	2.7	5.0	341	3.26	2.7	4.3	8.77	7.9	9.8	2,646	16	3.4	13.9
	03	372	9,312	2,409	16,036	3.90	2.5	6.6	363	3.26	2.7	3.9	8.75	7.9	9.6	3,285	21	2.8	14.4
	04	788	9,737	3,971	18,767	4.01	2.4	5.8	391	3.25	2.7	4.0	8.74	7.8	9.5	3,417	20	2.9	15.3
	05	1,226	9,667	2,377	15,530	3.85	2.5	5.7	372	3.28	2.7	4.2	8.77	7.8	9.8	3,250	21	3.0	18.4
	06	564	8,855	2,749	14,441	3.98	2.5	6.1	353	3.28	2.6	4.2	8.78	7.6	9.6	3,250	21	2.7	13.7
	07	598	9,936	4,860	16,858	3.82	2.6	5.7	379	3.28	2.7	4.0	8.76	7.9	9.5	3,032	19	3.3	12.3
	08	579	8,445	4,537	13,607	3.91	2.7	5.6	330	3.22	2.6	3.8	8.67	7.8	9.4	2,713	19	3.1	13.3
	09	128	8,995	4,207	12,939	3.52	2.7	4.8	317	3.29	2.8	3.9	8.78	8.1	9.5	3,844	23	2.3	14.6
	10	421	8,818	3,107	15,547	3.88	2.9	5.5	342	3.28	2.7	4.5	8.72	7.9	9.8	3,566	25	2.5	14.3
	11	659	10,781	3,974	18,440	3.87	2.4	5.6	418	3.29	2.8	4.2	8.82	7.9	9.8	4,821	24	2.2	16.8
	12	267	9,724	5,477	14,298	3.86	3.1	4.9	375	3.27	2.8	3.9	8.75	8.1	9.6	3,591	22	2.7	15.3
	13	227	9,679	5,047	17,503	3.83	2.9	5.3	370	3.26	2.8	3.8	8.74	8.1	9.3	4,341	27	2.2	14.4
	14	720	10,047	3,504	17,279	3.81	2.0	5.6	383	3.24	2.7	4.3	8.74	8.0	9.5	4,604	19	2.2	14.4
	15	527	8,905	3,642	14,575	3.74	2.4	5.2	333	3.24	2.8	4.1	8.73	8.0	9.5	2,981	20	3.0	13.5
	16	247	8,746	4,005	13,987	3.73	2.7	5.4	326	3.21	2.8	4.0	8.66	7.8	9.4	2,774	16	3.2	14.6
	17	62	8,278	6,118	11,580	3.94	3.1	4.9	326	3.28	2.7	4.0	8.75	7.8	9.6	3,044	22	2.7	12.9
	18	194	9,558	5,378	14,922	3.84	3.0	5.0	367	3.29	2.7	4.2	8.78	7.9	9.8	3,326	20	2.9	15.2
	19	314	9,665	4,519	17,481	3.90	3.0	5.3	377	3.26	2.7	4.1	8.73	7.6	9.8	3,192	19	3.0	14.3
	20	260	10,022	4,600	14,377	3.75	2.6	5.3	376	3.26	2.5	4.0	8.78	7.8	9.8	3,455	17	2.9	16.1
21	179	8,470	4,157	12,352	4.42	3.3	6.4	375	3.24	2.8	4.0	8.68	8.1	9.4	2,947	20	2.9	13.0	
宮城	02	1,728	9,979	4,002	17,340	3.77	2.5	6.5	377	3.26	2.7	4.1	8.78	7.8	9.7	3,694	20	2.7	15.6
		781	9,675	4,002	17,340	3.79	2.8	5.7	367	3.26	2.7	3.9	8.77	7.8	9.6	3,268	18	3.0	15.0
		947	10,230	4,383	16,664	3.76	2.5	6.5	385	3.27	2.7	4.1	8.79	7.8	9.7	4,044	21	2.5	16.2
秋田	01	1,098	9,552	4,182	16,032	3.83	2.2	5.4	365	3.25	2.6	4.1	8.74	7.5	9.5	3,368	21	2.8	15.0
		1,098	9,552	4,182	16,032	3.83	2.2	5.4	365	3.25	2.6	4.1	8.74	7.5	9.5	3,368	21	2.8	15.0
山形	01	992	9,492	4,537	15,104	3.86	2.2	6.2	366	3.26	2.7	4.2	8.75	7.7	9.7	3,812	20	2.5	14.9
		992	9,492	4,537	15,104	3.86	2.2	6.2	366	3.26	2.7	4.2	8.75	7.7	9.7	3,812	20	2.5	14.9
福島	01	1,609	9,713	2,717	17,194	3.88	2.0	5.8	377	3.27	2.6	4.3	8.74	7.6	9.6	3,484	21	2.8	15.5
		424	9,226	2,717	16,387	3.90	2.8	5.4	360	3.29	2.7	4.0	8.78	7.6	9.5	3,577	23	2.6	14.5
		506	10,362	5,527	17,194	3.88	2.6	5.8	402	3.27	2.6	4.0	8.72	7.9	9.6	3,597	20	2.9	17.3
		76	10,095	6,000	13,641	4.08	2.8	5.3	412	3.35	3.0	3.7	8.83	8.2	9.4	3,806	23	2.7	15.2
		89	9,467	5,589	13,978	3.74	2.7	4.7	354	3.25	2.9	3.8	8.74	8.0	9.4	3,379	22	2.8	16.1
		80	9,493	3,738	13,844	4.04	2.4	5.6	384	3.20	2.6	3.8	8.66	7.7	9.5	3,749	24	2.5	14.6
		434	9,456	4,826	15,621	3.82	2.0	5.4	362	3.25	2.7	4.3	8.74	7.8	9.6	3,177	19	3.0	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 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		3,095	9,308	2,757	16,461	4.01	1.8	5.9	373	3.27	2.6	4.5	8.76	7.6	9.8	3,476	18	2.7	15.1
	01	989	9,506	3,700	15,473	4.13	2.8	5.9	393	3.29	2.7	4.5	8.79	7.9	9.8	3,203	15	3.0	0.0
	02	1,107	9,298	2,757	15,979	4.04	1.8	5.9	376	3.26	2.7	4.3	8.76	7.6	9.8	3,577	18	2.6	14.9
	03	262	8,766	4,457	14,511	3.87	2.6	5.6	339	3.25	2.7	4.0	8.75	7.9	9.6	3,435	22	2.6	15.0
	04	553	9,448	3,878	16,461	3.87	2.3	5.9	366	3.29	2.6	4.0	8.73	7.6	9.7	3,885	21	2.4	15.3
	06	184	8,657	5,072	13,694	3.74	2.8	4.9	324	3.21	2.8	4.0	8.64	7.8	9.5	3,167	19	2.7	13.7
栃 木		9,890	9,761	3,482	18,597	3.82	1.5	6.5	373	3.28	2.5	4.7	8.77	7.5	9.9	3,687	22	2.7	15.4
	01	1,400	9,512	3,771	15,062	3.95	2.7	6.5	376	3.27	2.6	4.5	8.75	7.6	9.9	4,128	24	2.3	14.6
	02	2,605	10,224	3,959	18,597	3.76	2.3	5.7	385	3.30	2.7	4.7	8.79	7.5	9.9	3,723	21	2.8	16.0
	03	689	10,088	5,031	15,617	3.92	2.6	5.5	396	3.26	2.6	4.1	8.75	7.5	9.7	3,387	20	3.0	16.4
	04	539	9,422	4,327	14,381	3.63	2.6	4.8	342	3.31	2.7	4.0	8.79	7.8	9.7	4,124	27	2.3	16.4
	05	1,041	9,616	3,574	16,159	3.83	2.4	5.7	368	3.26	2.5	4.3	8.74	7.5	9.8	3,558	21	2.7	15.2
	06	1,057	9,314	3,482	16,501	3.77	2.4	5.3	352	3.28	2.7	4.3	8.76	7.8	9.7	3,637	22	2.6	14.5
	07	595	9,739	4,891	14,460	3.85	2.5	5.4	375	3.25	2.6	4.2	8.73	7.9	9.6	3,898	23	2.5	14.8
	08	437	9,555	4,214	13,419	3.80	2.5	5.1	364	3.26	2.7	3.9	8.77	8.0	9.5	3,286	20	2.9	14.4
	09	1,072	9,643	4,433	15,862	3.94	2.5	5.5	380	3.28	2.7	4.6	8.76	7.6	9.8	3,377	20	2.9	14.7
10	455	9,652	4,827	15,011	3.65	1.5	5.5	352	3.33	2.7	4.0	8.82	7.8	9.7	3,315	21	2.9	14.4	
群 馬		7,177	10,198	3,707	17,702	3.84	2.2	6.9	392	3.26	2.5	4.5	8.74	7.5	9.8	4,081	22	2.5	16.2
	01	296	10,347	5,162	15,490	3.90	2.8	5.7	403	3.29	2.8	4.2	8.77	7.7	9.5	3,657	19	2.8	15.8
	02	166	10,201	7,142	14,115	3.38	2.3	5.0	345	3.28	2.8	3.8	8.81	7.9	9.6	4,482	25	2.3	16.5
	03	274	9,781	4,599	16,516	3.86	2.6	5.3	378	3.31	2.7	4.5	8.74	7.6	9.6	4,021	24	2.4	16.5
	04	1,429	10,303	4,083	17,702	3.96	2.2	6.3	408	3.31	2.7	4.3	8.78	7.7	9.7	4,045	22	2.6	16.3
	05	1,409	9,994	4,031	16,685	3.92	2.6	5.7	392	3.27	2.7	4.5	8.75	7.7	9.7	4,170	26	2.4	16.3
	06	1,784	10,603	3,707	17,340	3.74	2.2	5.3	396	3.19	2.7	4.3	8.69	7.7	9.8	3,965	19	2.7	0.0
	07	601	9,729	5,092	15,905	3.79	2.6	5.3	369	3.29	2.7	4.3	8.78	7.9	9.8	3,932	23	2.5	0.0
	08	142	9,667	5,416	13,151	3.81	2.7	5.1	368	3.17	2.5	3.8	8.60	7.5	9.5	3,953	22	2.5	14.5
	09	868	10,258	4,996	15,220	3.75	2.5	5.5	385	3.28	2.7	4.2	8.76	7.8	9.6	4,496	26	2.3	16.4
	10	148	9,537	5,534	13,735	4.67	3.0	6.9	445	3.26	2.9	4.0	8.71	8.1	9.5	3,952	20	2.4	14.8
11	60	8,351	5,390	11,344	3.60	2.7	4.7	300	3.20	2.8	3.7	8.63	8.0	9.3	3,630	25	2.3	13.8	
埼 玉		622	9,825	3,769	15,893	4.04	2.8	5.8	397	3.24	2.6	4.3	8.69	7.5	9.7	3,466	17	2.8	15.8
	01	622	9,825	3,769	15,893	4.04	2.8	5.8	397	3.24	2.6	4.3	8.69	7.5	9.7	3,466	17	2.8	15.8
千 葉		3,907	9,640	2,025	18,667	3.61	1.5	6.3	348	3.25	2.5	4.2	8.73	7.5	9.8	4,830	23	2.0	15.1
	01	922	9,962	2,025	18,185	3.68	2.3	5.4	367	3.26	2.7	4.0	8.74	7.7	9.7	5,201	25	1.9	16.0
	05	521	9,427	4,599	18,667	3.70	2.4	5.3	349	3.25	2.6	3.9	8.71	7.9	9.6	3,994	21	2.4	14.2
	06	607	8,963	3,723	14,536	3.48	1.9	4.9	312	3.23	2.7	3.9	8.71	7.7	9.8	3,734	19	2.4	13.6
	07	257	9,494	5,036	14,492	3.57	2.5	4.7	339	3.25	2.8	4.0	8.75	7.8	9.6	4,262	21	2.2	14.7
	08	270	9,528	4,568	15,560	3.65	2.5	5.1	348	3.25	2.5	4.0	8.75	7.5	9.6	6,010	26	1.6	15.5
	09	100	9,123	5,008	14,185	3.61	2.7	5.4	329	3.20	2.6	3.9	8.67	7.7	9.4	3,624	20	2.5	13.5
	10	498	10,443	4,745	15,832	3.40	2.0	4.9	355	3.23	2.7	4.0	8.71	7.8	9.5	5,065	22	2.1	16.1
	11	289	9,486	4,127	15,622	3.74	2.4	5.0	355	3.30	2.7	3.9	8.82	8.0	9.5	5,032	22	1.9	15.2
	13	443	9,613	5,193	14,586	3.66	1.5	6.3	352	3.26	2.7	4.2	8.75	8.0	9.7	6,030	30	1.6	14.7

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	400	9,274	4,592	13,764	3.74	2.5	5.3	346	3.24	2.6	4.0	8.77	7.9	9.7	3,466	22	2.7	14.9
		400	9,274	4,592	13,764	3.74	2.5	5.3	346	3.24	2.6	4.0	8.77	7.9	9.7	3,466	22	2.7	14.9
神奈川	01	726	8,939	3,901	14,018	3.90	2.2	5.9	349	3.17	2.4	4.2	8.68	7.9	9.6	3,890	22	2.3	14.1
		726	8,939	3,901	14,018	3.90	2.2	5.9	349	3.17	2.4	4.2	8.68	7.9	9.6	3,890	22	2.3	14.1
新 潟	01	754	9,679	4,948	18,945	3.91	2.7	5.8	378	3.25	2.7	4.0	8.72	7.7	9.7	4,051	23	2.4	15.0
		274	9,312	5,363	14,544	3.90	2.8	5.7	363	3.25	2.8	3.8	8.71	8.1	9.3	3,834	22	2.4	14.5
	02	404	9,989	4,948	18,945	3.94	2.9	5.8	393	3.26	2.8	4.0	8.73	7.9	9.7	4,253	23	2.4	15.4
	03	76	9,355	5,548	12,328	3.81	2.7	5.0	356	3.23	2.7	3.8	8.71	7.7	9.4	3,757	22	2.5	14.8
富 山	01	344	8,840	3,609	13,589	3.66	2.6	5.3	324	3.27	2.8	4.0	8.75	8.1	9.6	3,470	20	2.6	14.0
		344	8,840	3,609	13,589	3.66	2.6	5.3	324	3.27	2.8	4.0	8.75	8.1	9.6	3,470	20	2.6	14.0
石 川	01	117	9,943	5,252	13,201	3.77	2.8	4.9	375	3.29	3.0	3.6	8.81	8.2	9.3	3,535	19	2.8	16.0
		117	9,943	5,252	13,201	3.77	2.8	4.9	375	3.29	3.0	3.6	8.81	8.2	9.3	3,535	19	2.8	16.0
福 井	01	175	8,926	4,403	13,670	3.77	2.5	5.4	337	3.32	2.8	4.0	8.81	8.0	9.5	3,808	21	2.3	14.0
		175	8,926	4,403	13,670	3.77	2.5	5.4	337	3.32	2.8	4.0	8.81	8.0	9.5	3,808	21	2.3	14.0
山 梨	01	399	10,221	4,749	16,446	3.72	2.3	5.7	380	3.28	2.7	3.9	8.78	7.9	9.6	3,571	16	2.9	16.1
		399	10,221	4,749	16,446	3.72	2.3	5.7	380	3.28	2.7	3.9	8.78	7.9	9.6	3,571	16	2.9	16.1
長 野	10	2,023	9,511	3,570	16,159	3.98	2.6	6.2	378	3.24	2.7	4.3	8.74	7.6	9.7	3,592	24	2.7	14.6
		2,023	9,511	3,570	16,159	3.98	2.6	6.2	378	3.24	2.7	4.3	8.74	7.6	9.7	3,592	24	2.7	14.6
岐 阜	01	1,240	10,095	4,464	16,901	3.98	1.8	6.2	402	3.23	2.6	4.1	8.75	7.8	9.6	3,645	17	2.8	15.9
		687	10,467	4,464	16,901	4.06	2.5	6.0	425	3.21	2.6	3.9	8.73	7.8	9.6	3,499	15	3.0	16.2
	02	154	9,768	5,195	14,462	4.04	3.1	6.2	395	3.33	2.9	4.0	8.84	8.2	9.6	4,255	23	2.3	14.7
	03	73	10,313	6,644	14,662	4.06	2.3	5.3	419	3.34	2.9	4.1	8.87	8.3	9.6	3,315	18	3.1	17.4
	04	326	9,416	5,080	15,088	3.72	1.8	5.2	351	3.20	2.7	3.9	8.73	7.9	9.4	3,738	20	2.5	14.8
静 岡	02	1,343	10,160	4,293	19,455	3.99	2.5	6.1	405	3.24	2.5	4.1	8.73	7.6	9.6	3,952	21	2.6	15.9
		1,343	10,160	4,293	19,455	3.99	2.5	6.1	405	3.24	2.5	4.1	8.73	7.6	9.6	3,952	21	2.6	15.9
愛 知	01	2,933	9,977	3,582	16,713	3.81	1.8	5.9	380	3.24	2.5	4.6	8.75	7.7	9.9	3,831	17	2.6	16.2
		481	9,357	5,537	14,390	3.84	2.8	5.6	359	3.23	2.7	3.8	8.72	7.8	9.6	4,596	24	2.0	15.5
	02	836	9,768	4,757	16,713	3.80	2.6	5.1	371	3.27	2.7	4.1	8.80	7.8	9.8	3,653	17	2.7	16.5
	03	541	9,852	3,582	15,392	3.78	1.8	5.5	372	3.23	2.6	4.2	8.73	7.8	9.7	3,376	14	2.9	15.9
	04	1,075	10,481	4,719	15,778	3.82	2.5	5.9	400	3.23	2.5	4.6	8.75	7.7	9.9	3,855	15	2.7	17.0
三 重	01	394	9,983	4,559	16,200	3.75	2.7	5.0	374	3.16	2.6	4.0	8.70	7.8	9.7	3,670	19	2.7	15.1
		394	9,983	4,559	16,200	3.75	2.7	5.0	374	3.16	2.6	4.0	8.70	7.8	9.7	3,670	19	2.7	15.1

① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 4/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平 均	
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大					
滋 賀	01	925	9,476	4,544	15,641	3.88	2.3	5.8	368	3.19	2.7	4.1	8.68	7.7	9.6	7,293	35	1.3	15.4	
		925	9,476	4,544	15,641	3.88	2.3	5.8	368	3.19	2.7	4.1	8.68	7.7	9.6	7,293	35	1.3	15.4	
京 都	01	377	10,046	4,350	15,844	3.75	2.1	5.9	377	3.30	2.8	4.4	8.84	7.9	9.8	4,145	20	2.4	14.6	
		253	9,733	4,634	14,327	3.94	2.6	5.9	383	3.30	2.8	3.8	8.84	7.9	9.7	4,012	20	2.4	14.2	
	02	31	10,544	7,266	14,169	3.53	2.6	4.8	372	3.21	2.9	3.5	8.65	8.0	9.1	2,684	14	3.9	0.0	
	03	93	10,733	4,350	15,844	3.35	2.1	5.8	360	3.32	2.9	4.4	8.89	8.3	9.8	4,996	23	2.2	0.0	
大 阪	01	125	9,175	5,756	14,775	3.95	3.0	5.4	362	3.24	2.8	3.9	8.70	7.9	9.4	4,181	21	2.2	13.5	
		125	9,175	5,756	14,775	3.95	3.0	5.4	362	3.24	2.8	3.9	8.70	7.9	9.4	4,181	21	2.2	13.5	
兵 庫	01	2,981	9,259	3,748	16,354	3.87	2.3	6.5	358	3.24	2.6	4.3	8.71	7.7	9.8	3,781	20	2.5	14.6	
		262	8,983	5,224	14,550	3.59	2.4	5.2	323	3.23	2.7	4.3	8.70	7.8	9.8	3,786	22	2.4	13.9	
		352	8,868	5,163	15,095	3.59	2.6	5.0	319	3.20	2.7	3.8	8.69	7.8	9.6	3,265	19	2.7	14.5	
		03	161	9,060	5,615	13,036	3.77	2.3	5.2	342	3.27	2.8	3.9	8.79	7.9	9.5	3,401	19	2.7	14.6
		04	123	8,516	4,676	13,046	3.87	2.3	5.5	329	3.27	2.9	4.0	8.78	8.3	9.4	3,580	22	2.4	13.4
		05	22	9,170	5,926	11,973	3.63	3.0	4.4	333	3.14	2.7	3.7	8.58	7.8	9.1	3,524	20	2.6	14.3
		06	318	9,080	3,748	15,066	3.80	2.5	5.3	345	3.22	2.8	4.2	8.69	7.9	9.6	3,608	20	2.5	14.8
		07	744	9,552	4,629	16,354	3.92	2.3	6.0	375	3.24	2.6	4.2	8.71	7.7	9.6	3,794	19	2.5	15.4
		08	51	8,050	5,115	11,059	3.72	3.0	5.0	300	3.17	2.8	4.1	8.69	8.2	9.8	3,215	21	2.5	0.0
		09	694	9,580	4,348	15,874	4.07	2.5	6.5	390	3.24	2.8	4.1	8.69	7.7	9.7	4,056	18	2.4	14.3
		10	254	9,310	5,000	14,011	3.97	3.0	5.3	370	3.27	2.8	4.3	8.79	8.0	9.4	4,390	26	2.1	15.6
奈 良	01	71	8,832	4,237	12,477	3.67	2.6	4.6	324	3.16	2.7	3.9	8.60	7.9	9.3	5,341	30	1.7	13.7	
		71	8,832	4,237	12,477	3.67	2.6	4.6	324	3.16	2.7	3.9	8.60	7.9	9.3	5,341	30	1.7	13.7	
鳥 取	01	3,493	9,741	3,037	16,948	3.94	2.6	6.1	384	3.28	2.7	4.5	8.79	7.6	9.9	3,682	23	2.7	15.0	
		1,740	9,895	3,037	15,941	4.02	2.6	6.1	398	3.28	2.7	4.5	8.80	7.6	9.9	3,789	23	2.6	14.6	
		02	1,007	9,523	4,029	15,606	3.88	2.6	5.4	370	3.29	2.7	4.1	8.79	7.6	9.9	3,481	22	2.7	15.2
		03	746	9,673	4,889	16,948	3.84	2.7	5.6	372	3.26	2.7	4.1	8.78	7.9	9.8	3,706	23	2.6	15.4
島 根	01	695	9,185	4,567	14,893	3.72	2.0	5.2	342	3.26	2.7	4.5	8.76	8.0	9.8	4,441	23	2.1	14.7	
		181	9,071	4,567	12,958	3.78	2.0	5.2	343	3.18	2.7	4.2	8.66	8.0	9.8	4,207	23	2.2	15.1	
		02	514	9,225	5,456	14,893	3.70	2.3	5.2	341	3.28	2.7	4.5	8.79	8.1	9.8	4,523	23	2.0	14.1
岡 山	01	3,278	9,799	3,966	15,595	3.78	2.4	5.7	371	3.26	2.5	4.3	8.73	7.5	9.8	4,249	21	2.3	15.0	
		558	9,264	5,102	14,634	3.71	2.4	5.1	343	3.23	2.6	4.1	8.69	7.5	9.7	4,807	26	1.9	13.9	
		02	285	9,768	5,123	14,595	3.76	2.4	5.7	367	3.22	2.7	3.9	8.66	7.9	9.4	5,835	29	1.7	15.4
		06	2,120	9,890	3,966	15,595	3.78	2.6	5.2	374	3.28	2.5	4.3	8.75	7.6	9.8	3,865	19	2.6	15.2
		08	315	10,163	5,440	15,261	3.95	2.8	5.5	402	3.28	2.7	3.9	8.73	7.7	9.5	4,406	21	2.3	0.0
広 島	01	1,595	9,683	3,805	16,419	3.71	1.7	5.9	359	3.29	2.6	4.0	8.76	7.7	9.8	4,915	24	2.0	14.6	
		408	9,479	3,805	14,917	3.62	2.4	5.8	343	3.30	2.7	4.0	8.79	7.9	9.6	5,398	29	1.8	14.2	
		02	485	10,036	4,798	16,419	3.74	2.6	5.9	375	3.27	2.6	4.0	8.75	7.7	9.8	4,501	22	2.2	15.2
		03	229	9,337	4,554	14,516	3.94	3.0	5.6	368	3.26	2.8	3.9	8.73	7.9	9.4	3,280	18	2.9	14.6

① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 5/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
広 島	04	173	10,133	5,387	15,575	3.67	2.3	5.0	372	3.22	2.7	3.9	8.69	8.0	9.5	7,509	30	1.4	15.2
	05	170	9,326	4,703	15,148	3.42	2.2	4.6	319	3.36	2.8	3.9	8.82	8.1	9.5	3,882	20	2.4	14.3
	06	94	10,126	7,040	15,171	4.14	3.2	5.9	419	3.36	2.8	4.0	8.88	8.1	9.6	5,492	25	1.8	13.9
	07	36	7,801	3,834	12,281	3.22	1.7	4.7	251	3.36	2.8	3.9	8.74	8.0	9.2	6,331	27	1.2	11.9
山 口		713	9,297	4,088	15,314	3.71	2.4	5.5	345	3.19	2.5	4.1	8.63	7.6	9.7	3,748	21	2.5	14.7
	01	713	9,297	4,088	15,314	3.71	2.4	5.5	345	3.19	2.5	4.1	8.63	7.6	9.7	3,748	21	2.5	14.7
徳 島		545	9,773	5,024	14,719	3.75	2.1	5.5	366	3.25	2.3	4.1	8.70	7.3	9.7	4,090	21	2.4	15.0
	01	174	8,851	5,024	13,438	3.82	2.1	5.5	338	3.19	2.3	4.0	8.64	7.3	9.5	3,134	18	2.8	14.4
	02	371	10,206	5,296	14,719	3.72	2.6	5.1	380	3.28	2.7	4.1	8.72	7.6	9.7	4,539	22	2.3	14.8
香 川		533	10,032	5,190	15,510	4.01	2.0	6.1	402	3.23	2.6	4.1	8.68	7.5	9.4	5,776	26	1.7	18.5
	01	184	10,974	6,003	15,487	3.85	2.8	5.4	423	3.19	2.6	3.8	8.63	8.0	9.3	8,765	28	1.3	0.0
	02	349	9,536	5,190	15,510	4.10	2.0	6.1	391	3.26	2.7	4.1	8.71	7.5	9.4	4,200	24	2.3	17.6
愛 媛		1,352	9,439	3,465	16,676	4.03	1.6	6.1	380	3.25	2.6	4.2	8.69	7.7	9.6	3,551	20	2.7	14.7
	01	150	9,410	3,849	14,073	3.78	1.6	5.0	356	3.28	2.7	4.0	8.72	7.7	9.5	3,476	16	2.7	14.6
	02	731	9,417	3,465	14,812	4.09	2.8	6.1	385	3.23	2.6	4.2	8.68	7.7	9.5	3,488	21	2.7	14.8
	03	471	9,483	4,330	16,676	4.01	2.6	5.4	381	3.27	2.7	4.2	8.71	7.8	9.6	3,674	20	2.6	14.7
高 知		594	9,603	4,541	16,984	3.90	2.6	5.7	374	3.20	2.6	4.3	8.65	7.8	9.7	3,127	18	3.1	14.9
	01	594	9,603	4,541	16,984	3.90	2.6	5.7	374	3.20	2.6	4.3	8.65	7.8	9.7	3,127	18	3.1	14.9
福 岡		4,819	9,389	3,553	16,577	3.80	1.8	6.5	357	3.22	2.6	4.4	8.70	7.6	9.9	3,835	22	2.5	14.7
	02	1,147	9,582	3,553	15,258	3.80	2.3	5.5	364	3.21	2.7	3.9	8.68	7.6	9.7	3,718	21	2.6	15.0
	06	771	9,320	4,683	13,680	3.75	2.4	5.4	349	3.19	2.6	4.0	8.68	7.8	9.7	3,527	21	2.6	15.1
	07	1,346	9,670	3,718	16,301	3.82	1.8	6.5	370	3.25	2.7	4.4	8.74	7.7	9.9	4,004	21	2.4	14.9
	08	800	9,067	4,730	15,306	3.78	1.9	5.4	342	3.22	2.7	4.0	8.71	7.6	9.6	4,052	22	2.2	14.4
	11	377	8,577	4,040	13,304	3.90	2.7	5.1	335	3.23	2.7	4.0	8.73	7.7	9.5	3,609	24	2.4	14.5
	12	378	9,437	4,125	16,577	3.76	2.3	5.2	355	3.20	2.7	3.9	8.66	7.8	9.4	3,976	22	2.4	14.1
佐 賀		510	9,560	4,026	15,269	3.94	2.3	5.5	377	3.24	2.5	4.1	8.70	7.7	9.6	3,291	22	2.9	14.8
	01	346	9,507	4,026	15,269	4.09	2.3	5.5	388	3.23	2.5	3.9	8.68	8.0	9.6	3,109	22	3.1	14.8
	02	84	9,445	6,068	13,009	3.57	2.7	4.6	337	3.31	2.9	4.1	8.80	8.1	9.5	4,041	25	2.3	13.7
	03	80	9,913	5,614	14,040	3.73	3.1	4.9	370	3.21	2.7	3.8	8.67	7.7	9.5	3,294	20	3.0	16.2
長 崎		1,620	9,587	3,027	15,630	3.84	2.1	5.4	368	3.24	2.7	4.2	8.72	7.7	9.6	3,967	22	2.4	15.6
	01	1,245	9,445	3,027	15,618	3.77	2.1	5.2	356	3.24	2.7	4.2	8.72	7.7	9.6	3,970	21	2.4	15.3
	03	375	10,059	5,463	15,630	4.05	2.6	5.4	407	3.23	2.7	4.0	8.71	7.9	9.5	3,959	24	2.5	17.3
熊 本		11,870	9,708	1,167	19,417	3.80	2.3	6.3	369	3.27	2.4	4.4	8.75	7.5	9.9	3,688	19	2.6	15.5
	01	283	9,127	5,154	14,579	3.86	2.5	5.1	352	3.30	2.8	4.0	8.75	7.8	9.6	3,213	20	2.8	0.0
	02	2,262	9,898	1,167	17,018	3.74	2.4	6.0	370	3.24	2.6	4.1	8.74	7.5	9.7	3,426	18	2.9	16.2
	03	1,231	9,851	4,495	16,065	3.95	2.7	6.2	390	3.31	2.6	4.2	8.79	7.7	9.9	4,137	22	2.4	15.9

① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 6/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平 均
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
熊 本	04	1,456	9,641	3,881	15,083	3.90	2.3	5.9	376	3.26	2.6	4.2	8.74	7.8	9.6	3,980	21	2.4	14.8
	05	1,247	9,557	4,194	15,366	3.79	2.5	5.4	362	3.30	2.6	4.2	8.77	7.7	9.7	3,022	18	3.2	16.0
	06	689	9,761	3,225	15,574	3.81	2.6	6.1	372	3.27	2.4	4.0	8.75	7.7	9.7	5,447	27	1.8	17.8
	07	1,771	9,573	3,605	19,417	3.82	2.5	5.5	366	3.27	2.6	4.2	8.77	7.8	9.9	3,470	16	2.8	15.1
	08	994	10,372	3,424	16,793	3.71	2.4	5.8	385	3.28	2.8	4.4	8.73	7.8	9.8	4,587	22	2.3	16.0
	09	502	9,170	3,541	14,320	3.77	2.6	6.3	346	3.26	2.6	4.0	8.74	7.6	9.6	3,084	16	3.0	15.0
	10	796	9,457	4,214	15,319	3.76	2.5	5.3	356	3.23	2.7	4.2	8.67	7.8	9.7	3,156	18	3.0	0.0
	12	133	9,223	5,589	12,325	3.91	3.0	5.6	360	3.32	2.9	4.0	8.80	8.2	9.6	3,068	17	3.0	16.5
	13	506	9,549	4,077	15,057	3.67	2.5	5.3	350	3.23	2.6	4.2	8.72	7.9	9.7	3,038	17	3.1	15.1
大 分		2,854	9,973	4,352	17,668	3.56	2.1	6.0	356	3.21	2.6	4.5	8.70	7.7	9.8	4,769	17	2.1	15.8
	01	2,854	9,973	4,352	17,668	3.56	2.1	6.0	356	3.21	2.6	4.5	8.70	7.7	9.8	4,769	17	2.1	15.8
宮 崎		4,509	9,525	3,080	17,070	3.75	2.2	5.8	358	3.24	2.6	4.5	8.71	7.6	9.8	3,312	20	2.9	14.9
	01	1,566	9,768	4,273	16,747	3.70	2.2	5.6	362	3.22	2.6	4.5	8.70	7.7	9.8	3,252	20	3.0	15.6
	02	1,085	9,152	3,080	17,070	3.74	2.3	5.4	342	3.25	2.6	4.1	8.71	7.6	9.7	3,322	20	2.8	13.7
	03	873	9,583	4,877	15,063	3.89	2.7	5.5	373	3.28	2.6	4.2	8.74	7.7	9.6	3,402	22	2.8	14.3
	06	985	9,498	5,036	16,441	3.73	2.2	5.8	354	3.23	2.6	4.4	8.69	7.7	9.6	3,319	20	2.9	14.6
鹿 児 島		4,456	9,247	3,192	17,396	3.91	1.8	6.1	362	3.22	2.5	4.2	8.68	7.3	9.8	3,465	23	2.7	14.7
	01	685	9,715	4,071	16,035	3.78	2.3	5.5	368	3.23	2.7	4.2	8.75	7.9	9.7	4,113	27	2.4	16.2
	02	1,170	8,670	3,192	15,403	3.93	2.5	6.1	341	3.24	2.7	4.2	8.67	7.6	9.8	3,104	20	2.8	13.6
	03	1,092	9,455	3,631	15,050	3.96	2.5	5.8	375	3.22	2.5	4.1	8.67	7.3	9.8	3,656	25	2.6	14.9
	04	1,235	9,310	3,299	17,396	3.96	2.4	5.6	368	3.20	2.6	4.2	8.65	7.7	9.6	3,278	20	2.8	16.2
	05	61	8,239	5,563	12,673	3.69	3.0	4.9	304	3.22	2.8	3.8	8.64	7.8	9.3	3,007	23	2.7	0.0
	06	213	9,756	5,660	14,833	3.74	1.8	5.0	365	3.21	2.8	3.9	8.64	7.9	9.6	3,610	19	2.7	13.6
沖 縄		1,198	9,008	3,906	14,620	3.57	2.1	5.3	321	3.21	2.7	4.1	8.71	7.6	9.6	3,010	16	3.0	15.0
	01	1,198	9,008	3,906	14,620	3.57	2.1	5.3	321	3.21	2.7	4.1	8.71	7.6	9.6	3,010	16	3.0	15.0
北海道		202,039	9,689	1,526	24,941	3.88	2.1	6.2	376	3.27	2.4	4.7	8.75	7.1	9.9	3,388	19	2.9	15.2
都 府 県		101,277	9,646	1,167	19,455	3.83	1.5	6.9	369	3.25	2.3	4.7	8.74	7.3	9.9	3,813	21	2.5	15.2
全 国		303,316	9,675	1,167	24,941	3.86	1.5	6.9	374	3.27	2.3	4.7	8.75	7.1	9.9	3,532	20	2.7	15.2

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					
岩手	04	1	10,927	10,927	10,927	5.46	5.5	5.5	597	4.11	4.1	4.1	9.72	9.7	9.7	2,221	14	4.9	15.0	
		1	10,927	10,927	10,927	5.46	5.5	5.5	597	4.11	4.1	4.1	9.72	9.7	9.7	2,221	14	4.9	15.0	
茨城	02	48	10,944	6,779	16,343	3.77	2.9	4.9	412	3.22	2.7	3.6	8.62	7.9	9.2	4,347	22	2.5	18.1	
		48	10,944	6,779	16,343	3.77	2.9	4.9	412	3.22	2.7	3.6	8.62	7.9	9.2	4,347	22	2.5	18.1	
群馬	03	97	9,344	5,213	14,007	3.76	2.3	5.3	351	3.34	2.9	3.9	8.83	7.9	9.6	4,364	29	2.1	14.5	
		48	9,490	5,884	14,007	3.77	3.2	4.8	358	3.33	2.9	3.9	8.83	7.9	9.6	4,982	35	1.9	14.4	
		05	3	9,740	9,015	10,344	4.11	3.8	4.5	400	3.11	3.0	3.2	8.48	8.3	8.6	4,150	33	2.4	0.0
		07	46	9,166	5,213	11,762	3.71	2.3	5.3	340	3.37	3.0	3.7	8.86	8.3	9.3	3,733	22	2.5	14.8
石川	01	7	8,179	6,038	10,459	4.64	4.2	5.8	380	3.31	3.2	3.8	8.77	8.6	9.3	3,594	16	2.3	12.8	
		7	8,179	6,038	10,459	4.64	4.2	5.8	380	3.31	3.2	3.8	8.77	8.6	9.3	3,594	16	2.3	12.8	
福井	01	23	9,092	6,657	11,643	1.93	1.2	2.9	176	3.38	3.1	3.7	8.86	7.5	9.4	3,021	18	3.0	0.0	
		23	9,092	6,657	11,643	1.93	1.2	2.9	176	3.38	3.1	3.7	8.86	7.5	9.4	3,021	18	3.0	0.0	
京都	02	118	9,652	5,429	16,736	3.94	2.3	5.8	380	3.30	2.8	4.4	8.75	7.8	9.8	3,310	18	2.9	0.0	
		118	9,652	5,429	16,736	3.94	2.3	5.8	380	3.30	2.8	4.4	8.75	7.8	9.8	3,310	18	2.9	0.0	
大阪	01	43	8,872	5,450	11,432	3.69	3.0	4.4	327	3.18	2.8	3.8	8.45	7.7	9.1	3,892	19	2.3	0.0	
		43	8,872	5,450	11,432	3.69	3.0	4.4	327	3.18	2.8	3.8	8.45	7.7	9.1	3,892	19	2.3	0.0	
兵庫	03	62	10,000	5,886	15,130	3.56	2.7	4.8	356	3.28	2.9	3.9	8.73	8.1	9.5	3,985	20	2.5	15.5	
		40	10,335	5,886	15,130	3.56	2.7	4.8	368	3.31	2.9	3.8	8.73	8.1	9.2	4,012	19	2.6	15.7	
		08	22	9,391	6,971	11,351	3.55	3.0	4.2	333	3.24	3.0	3.9	8.75	8.5	9.5	3,936	21	2.4	15.3
鳥取	02	18	8,899	6,478	10,752	3.69	3.3	4.7	328	3.23	3.0	3.7	8.73	8.2	9.3	4,065	27	2.2	0.0	
		18	8,899	6,478	10,752	3.69	3.3	4.7	328	3.23	3.0	3.7	8.73	8.2	9.3	4,065	27	2.2	0.0	
島根	01	198	9,541	5,804	13,708	3.82	2.6	5.1	364	3.30	2.7	4.0	8.82	7.8	9.7	4,552	24	2.1	14.4	
		22	9,497	5,883	11,611	3.78	3.2	4.4	359	3.15	2.8	3.9	8.61	8.1	9.7	4,651	23	2.0	14.3	
		02	161	9,597	6,136	13,708	3.81	2.6	5.1	365	3.32	2.7	4.0	8.84	7.8	9.5	4,537	23	2.1	14.5
		03	15	8,996	5,804	11,946	4.03	3.6	4.7	362	3.33	2.9	3.7	8.82	8.3	9.2	4,575	27	2.0	13.7

② 自家検定(ホルスタイン種) 2/2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	最大	平均	最低	最大		平均	最低	最大	平均	最低	最大				
岡山		542	10,476	1,550	17,425	3.80	2.5	5.0	399	3.21	2.7	4.1	8.67	7.4	9.6	4,034	18	2.6	16.4
	01	17	8,256	6,332	9,931	3.96	3.3	4.4	327	3.14	2.9	3.3	8.62	8.3	9.0	6,452	45	1.3	13.4
	06	151	10,274	5,492	16,929	3.80	2.9	4.9	390	3.27	2.7	4.0	8.75	7.7	9.6	4,071	21	2.5	16.1
	08	374	10,659	1,550	17,425	3.80	2.5	5.0	405	3.18	2.7	4.1	8.64	7.4	9.6	3,909	15	2.7	16.2
広島		140	9,809	4,355	13,781	3.89	2.6	5.2	381	3.29	2.6	4.1	8.77	7.8	9.7	5,512	28	1.8	14.9
	01	15	11,132	8,987	13,740	3.61	2.8	4.3	401	3.28	3.0	3.5	8.78	8.4	9.2	4,506	22	2.5	15.6
	02	67	10,230	6,237	13,781	4.10	2.9	5.2	419	3.32	2.6	4.1	8.78	7.8	9.7	4,734	24	2.2	15.1
	03	5	8,103	6,398	9,482	3.56	3.3	3.9	289	3.17	3.1	3.3	8.63	8.4	8.8	3,097	20	2.6	13.9
	04	41	9,154	6,227	11,961	3.62	2.6	4.8	332	3.24	2.9	3.8	8.75	8.2	9.4	7,929	40	1.2	14.3
	06	12	8,758	4,355	13,693	4.06	3.3	4.8	356	3.36	2.9	3.9	8.84	8.2	9.3	3,861	23	2.3	13.9
山口		60	7,978	5,065	11,862	3.62	2.5	4.8	289	3.26	2.8	4.1	8.72	8.0	9.7	3,274	23	2.4	13.9
	01	60	7,978	5,065	11,862	3.62	2.5	4.8	289	3.26	2.8	4.1	8.72	8.0	9.7	3,274	23	2.4	13.9
福岡		2	8,513	7,876	9,150	4.27	4.2	4.3	363	3.44	3.4	3.5	9.08	8.9	9.3	3,858	24	2.2	15.3
	08	2	8,513	7,876	9,150	4.27	4.2	4.3	363	3.44	3.4	3.5	9.08	8.9	9.3	3,858	24	2.2	15.3
鹿児島		45	9,098	4,823	12,639	3.63	3.0	4.6	330	3.20	2.9	3.6	8.70	8.4	9.2	7,282	43	1.3	13.6
	01	11	7,143	4,823	9,198	4.25	3.6	4.6	304	3.17	3.0	3.5	8.68	8.5	9.2	5,245	31	1.4	10.6
	05	34	9,731	6,496	12,639	3.48	3.0	4.3	339	3.20	2.9	3.6	8.70	8.4	9.1	7,941	47	1.2	0.0
北海道		433	9,062	4,677	16,360	3.88	2.5	5.3	351	3.29	2.7	4.2	8.79	7.9	9.6	3,108	14	2.8	0.0
都府県		1,404	9,868	1,550	17,425	3.77	1.2	5.8	372	3.25	2.6	4.4	8.72	7.4	9.8	4,272	21	2.3	15.3
全国		1,837	9,678	1,550	17,425	3.79	1.2	5.8	367	3.26	2.6	4.4	8.74	7.4	9.8	4,026	20	2.4	15.1

③ 自動検定^(※) (ホルスタイン種) 1/2

(注) 平成28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	138	10,391	5,909	15,860	3.69	2.5	4.8	384	3.32	2.9	3.8	8.90	8.1	9.5	3,248	20	3.2	0.0	
		138	10,391	5,909	15,860	3.69	2.5	4.8	384	3.32	2.9	3.8	8.90	8.1	9.5	3,248	20	3.2	0.0	
岩手	04	79	11,931	7,311	16,943	3.67	2.9	5.0	438	3.17	2.7	3.8	8.78	7.9	9.3	3,185	12	3.8	22.7	
		2	8,512	7,913	9,110	4.26	4.0	4.5	363	3.58	3.6	3.6	9.21	9.2	9.2	2,991	20	2.9	16.2	
		14	77	12,020	7,311	16,943	3.66	2.9	5.0	440	3.16	2.7	3.8	8.77	7.9	9.3	3,190	12	3.8	0.0
秋田	01	112	9,261	3,985	14,723	3.70	2.7	4.7	342	3.37	2.8	3.9	8.92	8.2	9.6	3,718	25	2.5	15.7	
		112	9,261	3,985	14,723	3.70	2.7	4.7	342	3.37	2.8	3.9	8.92	8.2	9.6	3,718	25	2.5	15.7	
福島	02	73	10,273	7,011	14,674	3.80	2.8	5.3	390	3.43	3.0	4.1	9.06	8.4	9.7	3,854	22	2.7	0.0	
		72	10,276	7,011	14,674	3.79	2.8	5.3	390	3.43	3.0	4.1	9.06	8.4	9.7	3,855	22	2.7	0.0	
		05	1	10,088	10,088	10,088	4.07	4.1	4.1	410	3.62	3.6	3.6	9.41	9.4	9.4	3,780	23	2.7	0.0
茨城	01	88	10,908	7,700	15,621	3.73	2.6	4.7	407	3.33	2.9	3.8	8.89	8.1	9.5	3,211	13	3.4	0.0	
		88	10,908	7,700	15,621	3.73	2.6	4.7	407	3.33	2.9	3.8	8.89	8.1	9.5	3,211	13	3.4	0.0	
栃木	03	70	10,893	5,214	18,208	3.87	2.9	5.3	422	3.30	3.0	4.4	8.75	8.2	9.6	3,535	16	3.1	16.1	
		21	13,367	10,128	18,208	3.64	2.9	4.3	486	3.27	3.0	3.7	8.72	8.2	9.4	3,879	16	3.5	0.0	
		06	11	10,881	7,719	12,856	3.91	3.4	4.4	426	3.33	3.0	3.7	8.77	8.5	9.1	3,470	15	3.1	16.1
		08	38	9,529	5,214	12,428	4.04	3.2	5.3	385	3.32	3.0	4.4	8.76	8.2	9.6	3,364	17	2.8	0.0
群馬	05	56	10,264	6,689	14,527	3.79	3.0	4.9	389	3.27	2.9	3.6	8.70	8.0	9.1	4,546	24	2.3	14.9	
		56	10,264	6,689	14,527	3.79	3.0	4.9	389	3.27	2.9	3.6	8.70	8.0	9.1	4,546	24	2.3	14.9	
東京	01	8	9,281	7,232	11,056	3.66	3.0	4.1	340	3.29	3.0	3.6	8.86	8.6	9.0	3,484	22	2.7	0.0	
		8	9,281	7,232	11,056	3.66	3.0	4.1	340	3.29	3.0	3.6	8.86	8.6	9.0	3,484	22	2.7	0.0	
福井	01	36	7,989	4,239	12,667	3.67	3.2	4.4	294	3.30	2.9	3.7	8.79	8.3	9.3	3,865	24	2.1	0.0	
		36	7,989	4,239	12,667	3.67	3.2	4.4	294	3.30	2.9	3.7	8.79	8.3	9.3	3,865	24	2.1	0.0	
長野	10	51	11,746	6,756	17,045	3.68	2.8	4.4	432	3.36	3.1	3.8	8.93	8.5	9.4	3,545	16	3.3	20.2	
		51	11,746	6,756	17,045	3.68	2.8	4.4	432	3.36	3.1	3.8	8.93	8.5	9.4	3,545	16	3.3	20.2	
愛知	03	158	10,449	6,109	17,063	3.79	3.1	5.5	396	3.38	2.9	4.2	8.93	8.2	9.6	3,715	16	2.8	17.0	
		80	10,193	6,109	14,349	3.71	3.1	4.9	378	3.35	2.9	3.9	8.91	8.2	9.5	3,617	15	2.8	16.1	
		04	78	10,712	7,143	17,063	3.87	3.2	5.5	415	3.40	3.1	4.2	8.95	8.4	9.6	3,815	16	2.8	17.9
兵庫	03	136	9,416	5,548	13,213	3.77	2.9	4.8	355	3.32	2.9	3.9	8.75	7.9	9.3	3,990	23	2.4	15.5	
		73	9,627	6,265	12,949	3.69	3.0	4.5	355	3.28	2.9	3.8	8.68	8.2	9.2	3,831	20	2.5	0.0	
		07	20	7,601	5,548	9,795	3.58	2.9	4.4	272	3.36	3.1	3.6	8.67	8.4	9.0	3,843	31	2.0	0.0
		10	43	9,902	7,124	13,213	3.98	3.2	4.8	394	3.37	2.9	3.9	8.90	7.9	9.3	4,330	25	2.3	16.3

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				
鳥取	01	9	9,742	7,894	12,459	4.30	3.5	4.9	419	3.42	3.0	3.9	8.92	8.4	9.4	3,551	22	2.7	14.0
		9	9,742	7,894	12,459	4.30	3.5	4.9	419	3.42	3.0	3.9	8.92	8.4	9.4	3,551	22	2.7	14.0
岡山	06	69	10,756	6,374	14,725	3.68	2.6	4.6	396	3.16	2.7	3.6	8.70	7.9	9.3	2,943	10	3.7	17.3
		69	10,756	6,374	14,725	3.68	2.6	4.6	396	3.16	2.7	3.6	8.70	7.9	9.3	2,943	10	3.7	17.3
愛媛	01	44	8,991	5,775	12,262	3.57	3.0	4.2	321	3.08	2.6	3.6	8.53	8.0	9.1	2,246	13	4.0	0.0
		44	8,991	5,775	12,262	3.57	3.0	4.2	321	3.08	2.6	3.6	8.53	8.0	9.1	2,246	13	4.0	0.0
熊本	01	422	10,309	4,579	16,051	3.88	2.7	5.8	400	3.31	2.6	4.3	8.82	7.9	9.7	3,304	17	3.1	0.0
		33	8,985	5,519	11,479	3.44	2.7	4.4	309	3.35	3.0	3.6	8.89	8.1	9.4	3,931	23	2.3	0.0
		236	10,515	5,800	16,051	3.97	3.0	5.8	417	3.31	2.8	3.9	8.81	8.0	9.6	3,074	16	3.4	0.0
		76	9,822	4,579	13,348	3.83	2.9	5.0	376	3.39	2.6	4.3	8.91	7.9	9.7	3,979	20	2.5	0.0
		38	11,334	6,385	15,060	3.84	3.2	4.5	435	3.21	2.8	3.6	8.79	8.2	9.2	2,903	16	3.9	0.0
		39	10,128	7,800	12,456	3.79	3.2	4.6	384	3.23	2.7	3.6	8.67	8.0	9.2	3,241	17	3.1	0.0
宮崎	03	78	10,722	3,742	14,757	3.85	2.8	4.9	412	3.29	2.9	3.7	8.80	8.1	9.4	4,068	21	2.6	0.0
		78	10,722	3,742	14,757	3.85	2.8	4.9	412	3.29	2.9	3.7	8.80	8.1	9.4	4,068	21	2.6	0.0
鹿児島	02	96	9,621	5,416	14,067	3.89	3.0	5.3	374	3.34	3.0	3.8	8.95	8.4	9.5	3,755	23	2.6	0.0
		1	7,392	7,392	7,392	4.54	4.5	4.5	336	3.52	3.5	3.5	9.19	9.2	9.2	3,250	22	2.3	0.0
		56	10,339	7,638	14,067	3.80	3.0	5.0	393	3.35	3.0	3.8	8.98	8.4	9.5	4,170	26	2.5	0.0
		39	8,648	5,416	12,411	4.02	3.2	5.3	347	3.30	3.0	3.8	8.88	8.4	9.5	3,172	17	2.7	0.0
北海道		7,244	10,424	3,378	18,341	3.81	2.4	5.5	397	3.27	2.6	4.2	8.80	7.7	9.8	3,443	18	3.0	16.6
都府県		1,723	10,266	3,742	18,208	3.79	2.5	5.8	389	3.31	2.6	4.4	8.84	7.9	9.7	3,520	18	2.9	16.6
全国		8,967	10,394	3,378	18,341	3.81	2.4	5.8	396	3.28	2.6	4.4	8.80	7.7	9.8	3,459	18	3.0	16.6

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				
岩 手		169	6,224	3,336	9,640	4.72	3.6	5.9	294	3.81	3.2	4.5	9.23	8.6	9.9	2,232	19	2.8	13.1
	01	3	8,865	8,316	9,387	4.63	4.5	4.7	410	3.56	3.5	3.7	9.03	8.9	9.2	2,918	21	3.0	0.0
	02	2	5,803	5,677	5,928	4.95	4.4	5.5	287	4.04	3.6	4.5	9.47	9.2	9.8	2,016	18	2.9	13.5
	03	1	6,279	6,279	6,279	3.78	3.8	3.8	237	3.68	3.7	3.7	9.23	9.2	9.2	2,496	31	2.5	15.2
	06	3	4,882	3,556	5,781	4.98	4.7	5.6	243	3.84	3.6	4.3	9.41	9.1	9.7	2,823	34	1.7	10.2
	09	3	5,915	5,655	6,073	4.53	4.1	5.0	268	3.85	3.8	3.9	9.17	9.0	9.3	2,432	24	2.4	12.6
	14	152	6,218	3,336	9,640	4.73	3.7	5.9	294	3.82	3.2	4.4	9.23	8.6	9.9	2,214	18	2.8	0.0
	16	2	4,923	4,399	5,448	4.31	3.6	5.2	212	3.94	3.7	4.2	9.12	9.0	9.3	923	10	5.3	9.6
	17	1	4,609	4,609	4,609	5.12	5.1	5.1	236	3.77	3.8	3.8	9.15	9.2	9.2	1,628	27	2.8	11.4
20	2	7,709	6,870	8,549	4.48	4.2	4.9	346	3.76	3.5	4.0	9.31	9.1	9.5	3,117	20	2.5	13.7	
秋 田		94	4,928	2,613	7,562	4.60	3.6	6.1	227	3.70	3.1	4.5	9.01	8.4	9.8	1,955	18	2.5	13.0
	01	94	4,928	2,613	7,562	4.60	3.6	6.1	227	3.70	3.1	4.5	9.01	8.4	9.8	1,955	18	2.5	13.0
山 形		14	7,243	4,799	9,804	5.30	3.9	6.5	384	3.70	3.3	4.2	9.06	8.7	9.4	6,505	40	1.1	0.0
	01	14	7,243	4,799	9,804	5.30	3.9	6.5	384	3.70	3.3	4.2	9.06	8.7	9.4	6,505	40	1.1	0.0
栃 木		64	6,524	3,499	9,386	4.90	3.9	6.2	319	3.90	3.3	4.5	9.33	8.7	9.9	3,233	22	2.0	11.9
	01	42	6,408	3,639	9,386	4.85	3.9	6.1	311	3.97	3.4	4.4	9.42	8.9	9.9	2,793	17	2.3	11.1
	02	10	6,894	3,499	8,374	4.96	3.9	6.2	342	3.85	3.3	4.5	9.24	8.9	9.8	5,693	45	1.2	11.9
	04	1	4,143	4,143	4,143	4.65	4.7	4.7	193	3.74	3.7	3.7	9.28	9.3	9.3	2,493	36	1.7	11.3
	05	3	6,444	5,688	7,048	4.68	4.2	5.0	301	3.70	3.5	3.9	9.11	8.9	9.3	2,120	18	3.0	15.3
	06	3	6,788	6,627	6,930	4.91	4.5	5.2	333	3.69	3.5	3.9	9.34	9.0	9.7	2,606	20	2.6	0.0
	09	5	7,121	4,956	9,140	5.27	4.6	5.8	375	3.74	3.6	4.0	9.01	8.7	9.6	3,202	26	2.2	0.0
	09	5	7,121	4,956	9,140	5.27	4.6	5.8	375	3.74	3.6	4.0	9.01	8.7	9.6	3,202	26	2.2	0.0
群 馬		46	5,509	3,320	8,882	4.94	3.8	6.2	272	3.72	3.2	4.3	8.99	8.2	9.8	2,763	24	2.0	13.7
	03	41	5,324	3,320	6,839	4.94	3.8	6.2	263	3.70	3.2	4.2	8.93	8.2	9.4	2,668	24	2.0	13.4
	04	2	6,710	6,221	7,200	4.89	4.7	5.1	328	4.01	3.8	4.3	9.57	9.4	9.8	3,432	26	2.0	0.0
	05	2	6,395	5,981	6,809	4.97	4.3	5.5	318	3.60	3.4	3.8	9.00	8.8	9.2	3,254	28	2.0	9.5
	07	1	8,882	8,882	8,882	5.14	5.1	5.1	456	4.01	4.0	4.0	9.41	9.4	9.4	4,329	26	2.1	0.0
	07	1	8,882	8,882	8,882	5.14	5.1	5.1	456	4.01	4.0	4.0	9.41	9.4	9.4	4,329	26	2.1	0.0
千 葉		18	6,745	4,171	8,616	4.74	3.5	6.4	320	3.80	3.6	4.2	9.19	8.8	9.8	6,243	54	1.1	15.9
	01	1	8,616	8,616	8,616	3.94	3.9	3.9	339	3.62	3.6	3.6	9.06	9.1	9.1	3,319	18	2.6	0.0
	09	9	6,607	4,171	8,326	5.50	4.9	6.4	363	3.83	3.6	4.2	9.10	8.8	9.5	2,292	19	2.9	15.8
	10	8	6,666	5,653	7,838	4.03	3.5	4.7	268	3.79	3.6	4.1	9.30	9.0	9.8	11,054	100	0.6	13.9
東 京		13	7,656	5,459	9,725	4.55	3.9	5.2	348	4.04	3.7	4.3	9.52	9.2	9.8	2,254	18	3.4	17.1
	01	13	7,656	5,459	9,725	4.55	3.9	5.2	348	4.04	3.7	4.3	9.52	9.2	9.8	2,254	18	3.4	17.1
神奈川		6	6,335	4,396	7,954	4.29	4.0	4.6	272	3.84	3.5	4.3	8.98	8.7	9.3	4,527	31	1.4	14.4
	01	6	6,335	4,396	7,954	4.29	4.0	4.6	272	3.84	3.5	4.3	8.98	8.7	9.3	4,527	31	1.4	14.4

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 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				
新 潟	01	3	6,248	5,312	7,988	4.65	4.1	4.9	290	3.71	3.6	3.8	8.97	8.9	9.1	2,680	21	2.3	0.0
		3	6,248	5,312	7,988	4.65	4.1	4.9	290	3.71	3.6	3.8	8.97	8.9	9.1	2,680	21	2.3	0.0
富 山	01	5	4,639	2,355	6,450	4.54	4.4	4.7	211	3.57	3.4	3.7	8.78	8.6	9.0	3,122	31	1.5	0.0
		5	4,639	2,355	6,450	4.54	4.4	4.7	211	3.57	3.4	3.7	8.78	8.6	9.0	3,122	31	1.5	0.0
石 川	01	1	4,376	4,376	4,376	4.64	4.6	4.6	203	3.81	3.8	3.8	8.98	9.0	9.0	2,412	24	1.8	11.0
		1	4,376	4,376	4,376	4.64	4.6	4.6	203	3.81	3.8	3.8	8.98	9.0	9.0	2,412	24	1.8	11.0
福 井	01	13	6,324	4,738	8,238	5.24	4.2	5.9	331	3.84	3.4	4.3	9.11	8.7	9.6	2,156	17	2.9	13.7
		13	6,324	4,738	8,238	5.24	4.2	5.9	331	3.84	3.4	4.3	9.11	8.7	9.6	2,156	17	2.9	13.7
長 野	10	108	6,576	2,463	9,312	5.08	3.9	6.5	334	3.92	3.2	4.5	9.32	8.4	9.9	3,064	26	2.2	14.8
		108	6,576	2,463	9,312	5.08	3.9	6.5	334	3.92	3.2	4.5	9.32	8.4	9.9	3,064	26	2.2	14.8
静 岡	02	12	6,886	5,057	8,659	4.64	4.0	5.6	320	3.70	3.2	4.0	9.17	8.8	9.5	3,786	28	1.8	16.5
		12	6,886	5,057	8,659	4.64	4.0	5.6	320	3.70	3.2	4.0	9.17	8.8	9.5	3,786	28	1.8	16.5
愛 知	03	10	7,309	5,303	8,676	2.72	2.4	3.2	199	3.73	3.5	3.9	9.21	8.9	9.5	3,111	24	2.4	11.2
		10	7,309	5,303	8,676	2.72	2.4	3.2	199	3.73	3.5	3.9	9.21	8.9	9.5	3,111	24	2.4	11.2
滋 賀	01	6	5,820	4,531	7,365	5.45	4.6	6.4	317	3.95	3.4	4.5	9.42	9.0	9.7	3,814	35	1.5	0.0
		6	5,820	4,531	7,365	5.45	4.6	6.4	317	3.95	3.4	4.5	9.42	9.0	9.7	3,814	35	1.5	0.0
京 都	03	10	7,589	6,854	8,797	5.37	4.7	6.1	408	3.97	3.6	4.2	9.40	9.0	9.7	2,634	18	2.9	16.4
		10	7,589	6,854	8,797	5.37	4.7	6.1	408	3.97	3.6	4.2	9.40	9.0	9.7	2,634	18	2.9	16.4
大 阪	01	1	8,038	8,038	8,038	5.30	5.3	5.3	426	3.78	3.8	3.8	9.12	9.1	9.1	2,925	19	2.8	0.0
		1	8,038	8,038	8,038	5.30	5.3	5.3	426	3.78	3.8	3.8	9.12	9.1	9.1	2,925	19	2.8	0.0
兵 庫	09	42	5,457	3,135	7,348	5.68	4.4	7.0	310	3.95	3.5	4.8	9.25	8.7	9.8	2,330	17	2.3	13.2
		31	5,243	3,135	7,277	5.70	4.4	7.0	299	3.88	3.5	4.5	9.20	8.7	9.8	1,552	10	3.4	12.5
		11	6,061	4,253	7,348	5.63	5.1	6.5	341	4.12	3.7	4.8	9.37	8.9	9.8	4,523	41	1.3	15.3
奈 良	01	1	6,469	6,469	6,469	4.94	4.9	4.9	319	4.00	4.0	4.0	9.53	9.5	9.5	6,685	60	1.0	0.0
		1	6,469	6,469	6,469	4.94	4.9	4.9	319	4.00	4.0	4.0	9.53	9.5	9.5	6,685	60	1.0	0.0
鳥 取	01	3	7,071	5,598	7,980	5.40	5.1	5.8	382	4.06	4.0	4.1	9.60	9.5	9.7	5,585	48	1.3	0.0
		1	7,634	7,634	7,634	5.38	5.4	5.4	411	4.06	4.1	4.1	9.65	9.7	9.7	7,540	60	1.0	0.0
		2	6,789	5,598	7,980	5.41	5.1	5.8	367	4.06	4.0	4.1	9.57	9.5	9.6	4,608	42	1.5	0.0

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 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				
島 根		2	5,468	4,490	6,445	5.07	4.6	5.7	277	4.00	3.7	4.4	9.06	9.0	9.1	2,955	22	1.9	13.7
	01	1	4,490	4,490	4,490	5.71	5.7	5.7	256	4.39	4.4	4.4	9.11	9.1	9.1	2,744	27	1.6	0.0
	02	1	6,445	6,445	6,445	4.62	4.6	4.6	298	3.73	3.7	3.7	9.02	9.0	9.0	3,165	20	2.0	16.2
岡 山		598	6,958	3,268	10,798	4.95	3.3	6.2	345	3.94	3.3	4.6	9.38	8.6	9.9	2,862	20	2.4	16.3
	01	4	6,315	5,207	7,680	4.59	4.0	4.9	290	3.89	3.6	4.3	9.16	8.8	9.8	4,751	36	1.3	0.0
	04	568	6,983	3,268	10,798	4.95	3.3	6.2	346	3.95	3.3	4.6	9.39	8.6	9.9	2,821	19	2.5	16.3
	06	26	6,514	4,763	8,017	4.99	4.2	6.1	325	3.72	3.4	4.3	9.17	8.6	9.7	3,482	27	1.9	15.6
広 島		2	6,868	6,281	7,455	3.68	3.1	4.4	253	3.65	3.3	4.1	9.22	8.9	9.6	3,365	25	2.0	17.5
	05	2	6,868	6,281	7,455	3.68	3.1	4.4	253	3.65	3.3	4.1	9.22	8.9	9.6	3,365	25	2.0	17.5
山 口		6	7,134	5,974	8,478	4.54	3.7	5.5	324	3.74	3.7	3.9	9.15	8.9	9.4	2,967	21	2.4	15.1
	01	6	7,134	5,974	8,478	4.54	3.7	5.5	324	3.74	3.7	3.9	9.15	8.9	9.4	2,967	21	2.4	15.1
愛 媛		3	8,138	6,859	8,937	4.92	4.4	5.2	400	3.83	3.7	4.0	9.27	9.1	9.5	3,187	22	2.6	13.1
	02	3	8,138	6,859	8,937	4.92	4.4	5.2	400	3.83	3.7	4.0	9.27	9.1	9.5	3,187	22	2.6	13.1
高 知		1	6,819	6,819	6,819	5.09	5.1	5.1	347	3.73	3.7	3.7	9.15	9.2	9.2	1,644	15	4.2	14.1
	01	1	6,819	6,819	6,819	5.09	5.1	5.1	347	3.73	3.7	3.7	9.15	9.2	9.2	1,644	15	4.2	14.1
福 岡		20	6,290	3,763	8,283	4.74	3.7	5.8	298	3.65	3.2	4.3	9.03	8.6	9.7	3,183	25	2.0	11.4
	02	5	6,444	5,087	7,718	4.81	4.2	5.8	310	3.65	3.4	4.1	8.97	8.8	9.6	3,247	28	2.0	11.5
	07	9	7,231	5,759	8,283	4.71	3.8	5.8	341	3.63	3.3	3.9	9.00	8.6	9.4	3,804	25	1.9	11.1
	08	6	4,749	3,763	5,989	4.74	3.7	5.7	225	3.68	3.2	4.3	9.17	8.6	9.7	2,197	22	2.2	11.9
長 崎		3	6,427	5,034	8,535	4.41	3.8	5.1	284	3.69	3.3	4.1	9.08	8.6	9.5	3,213	25	2.0	0.0
	01	3	6,427	5,034	8,535	4.41	3.8	5.1	284	3.69	3.3	4.1	9.08	8.6	9.5	3,213	25	2.0	0.0
熊 本		142	6,145	3,183	10,237	4.67	3.2	5.9	287	3.92	3.2	4.4	9.36	8.6	9.9	3,168	20	1.9	0.0
	03	19	6,286	4,257	8,141	5.33	4.4	5.9	335	4.01	3.5	4.4	9.44	8.9	9.8	2,868	24	2.2	0.0
	05	7	7,059	6,286	8,246	4.43	4.1	5.0	312	3.61	3.3	3.9	9.05	8.7	9.3	2,585	22	2.7	0.0
	07	8	5,562	4,282	7,049	4.37	3.8	5.3	243	3.77	3.2	4.2	9.13	8.6	9.5	1,793	15	3.1	0.0
	09	3	9,023	8,341	10,237	4.54	4.3	4.9	410	3.99	3.7	4.1	9.36	9.0	9.6	3,804	22	2.4	0.0
	10	1	6,745	6,745	6,745	4.24	4.2	4.2	286	3.91	3.9	3.9	9.34	9.3	9.3	2,488	20	2.7	0.0
	11	100	5,979	3,183	9,416	4.60	3.2	5.9	275	3.95	3.4	4.4	9.40	8.8	9.9	3,323	19	1.8	0.0
	12	4	6,864	6,011	7,509	4.58	4.4	4.8	314	3.74	3.6	3.8	9.17	9.0	9.3	4,193	28	1.6	0.0
	01	1	7,026	7,026	7,026	4.55	4.6	4.6	320	3.55	3.6	3.6	9.04	9.0	9.0	4,139	30	1.7	10.9
大 分		1	7,026	7,026	7,026	4.55	4.6	4.6	320	3.55	3.6	3.6	9.04	9.0	9.0	4,139	30	1.7	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				
宮 崎		19	5,383	2,720	8,609	4.71	3.8	5.7	254	3.74	3.5	4.0	9.02	8.6	9.3	2,899	32	1.9	0.0
	01	15	5,229	4,473	6,102	4.74	3.8	5.7	248	3.72	3.5	4.0	9.00	8.6	9.3	2,785	32	1.9	0.0
	02	3	6,210	2,720	8,609	4.66	4.4	4.9	289	3.81	3.7	4.0	9.17	8.7	9.3	3,495	32	1.8	0.0
	06	1	5,210	5,210	5,210	4.56	4.6	4.6	238	3.76	3.8	3.8	8.80	8.8	8.8	2,817	33	1.9	0.0
鹿児島		1	7,965	7,965	7,965	3.91	3.9	3.9	311	3.32	3.3	3.3	8.81	8.8	8.8	2,708	17	2.9	0.0
	02	1	7,965	7,965	7,965	3.91	3.9	3.9	311	3.32	3.3	3.3	8.81	8.8	8.8	2,708	17	2.9	0.0
沖 縄		3	7,407	6,829	8,082	4.65	4.0	5.0	344	3.80	3.6	3.9	9.28	9.0	9.4	2,491	16	3.0	12.5
	01	3	7,407	6,829	8,082	4.65	4.0	5.0	344	3.80	3.6	3.9	9.28	9.0	9.4	2,491	16	3.0	12.5
北海道		456	6,549	2,163	11,671	4.81	3.4	6.5	315	3.85	3.2	4.5	9.25	8.4	9.9	2,678	20	2.4	11.5
都府県		1,440	6,482	2,355	10,798	4.88	2.4	7.0	316	3.88	3.1	4.8	9.30	8.2	9.9	2,872	21	2.3	14.9
全 国		1,896	6,498	2,163	11,671	4.86	2.4	7.0	316	3.88	3.1	4.8	9.29	8.2	9.9	2,826	21	2.3	14.1

表7 乳量階層別検定成績 1/33

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)
青 森	立会 検定	15,000以上	2	0.1	15,226	3.10	471	3.15	8.59	3415	15	4.5	1,330	1,564
		14,000	3	0.2	14,174	3.33	472	3.17	8.67	6147	18	2.3	1,217	1,893
		13,000	23	1.6	13,362	3.60	481	3.08	8.56	3719	17	3.6	1,163	1,788
		12,000	64	4.4	12,451	3.49	434	3.22	8.69	3721	18	3.4	1,074	1,841
		11,000	182	12.4	11,450	3.67	420	3.23	8.71	3543	19	3.2	963	1,988
		10,000	270	18.4	10,460	3.73	390	3.28	8.78	3375	20	3.1	876	2,081
		9,000	314	21.4	9,516	3.68	350	3.28	8.78	3227	21	3.0	783	2,229
		8,000	327	22.3	8,509	3.79	322	3.34	8.88	3138	23	2.7	682	2,420
		7,000	194	13.2	7,555	3.90	295	3.40	8.93	2910	25	2.6	595	2,568
		6,000	66	4.5	6,585	3.99	263	3.41	8.96	2656	26	2.5	508	2,667
		5,000	16	1.1	5,668	4.14	235	3.49	9.05	2812	30	2.0	420	3,227
		4,000	4	0.3	4,531	3.99	181	3.30	8.72	3064	46	1.5	254	4,669
		3,000	1	0.1	3,553	4.15	148	3.80	9.03	2805	53	1.3	179	5,684
		3,000未満 計	0 1,466	0.0 100.0	9,460	3.73	353	3.30	8.80	3236	21	2.9	777	2,226
岩 手	立会 検定	15,000以上	49	0.5	15,941	3.64	581	3.12	8.62	5392	18	3.0	1,350	1,831
		14,000	93	1.0	14,385	3.70	533	3.16	8.65	5191	19	2.8	1,229	1,938
		13,000	239	2.5	13,453	3.71	499	3.17	8.64	4383	18	3.1	1,153	1,899
		12,000	541	5.6	12,434	3.70	460	3.20	8.69	4291	19	2.9	1,075	1,989
		11,000	986	10.1	11,460	3.78	433	3.23	8.72	3925	19	2.9	990	2,034
		10,000	1,593	16.4	10,473	3.83	401	3.25	8.74	3589	19	2.9	910	2,054
		9,000	2,100	21.6	9,491	3.87	367	3.27	8.77	3354	20	2.8	817	2,150
		8,000	2,070	21.3	8,523	3.93	335	3.29	8.79	3096	21	2.8	725	2,205
		7,000	1,253	12.9	7,547	4.00	302	3.30	8.79	2828	22	2.7	632	2,334
		6,000	578	5.9	6,594	4.07	268	3.34	8.80	2774	25	2.4	532	2,614
		5,000	170	1.8	5,606	4.12	231	3.40	8.85	2626	28	2.1	432	2,942
		4,000	44	0.5	4,622	4.17	193	3.46	8.84	2289	30	2.0	343	3,164
		3,000	12	0.1	3,681	4.21	155	3.61	8.98	2408	39	1.5	237	4,172
		3,000未満 計	4 9,732	0.0 100.0	9,463	3.86	366	3.26	8.75	3379	20	2.8	809	2,153

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 2/33

項目 区分		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)
岩 手	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	1	100.0	10,927	5.46	597	4.11	9.72	2221	14	4.9	1,018	1,544
		9,000	0	0.0										
		8,000	0	0.0										
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 1	0.0 100.0		10,927	5.46	597	4.11	9.72	2221	14	4.9	1,018
宮 城	立会検定	15,000以上	17	1.0	15,707	3.49	548	3.00	8.48	4253	14	3.7	1,490	1,508
		14,000	18	1.0	14,606	3.52	514	3.11	8.65	4655	16	3.1	1,357	1,743
		13,000	59	3.4	13,387	3.56	477	3.15	8.66	4460	17	3.0	1,209	1,863
		12,000	134	7.8	12,406	3.59	445	3.18	8.68	4344	18	2.9	1,104	1,964
		11,000	254	14.7	11,435	3.71	424	3.23	8.73	3966	19	2.9	1,008	1,994
		10,000	363	21.0	10,494	3.77	395	3.26	8.78	3811	19	2.8	916	2,078
		9,000	345	20.0	9,538	3.81	363	3.28	8.82	3525	20	2.7	824	2,186
		8,000	279	16.2	8,589	3.90	335	3.34	8.86	3377	22	2.5	724	2,308
		7,000	177	10.2	7,596	3.99	303	3.37	8.90	3287	24	2.3	628	2,536
		6,000	62	3.6	6,616	4.02	266	3.35	8.89	3114	26	2.1	524	2,765
		5,000	14	0.8	5,624	4.01	226	3.46	8.88	3032	29	1.9	430	3,141
		4,000	6	0.4	4,623	4.20	194	3.33	8.79	2486	30	1.9	342	3,196
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 1,728	0.0 100.0		9,979	3.77	377	3.26	8.78	3694	20	2.7	865

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 3/33

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)	
秋 田	立会 検定	15,000以上	1	0.1	16,032	3.14	503	2.70	7.66	3957	15	4.1	1,409	1,555	
		14,000	7	0.6	14,263	3.63	518	2.98	8.48	3839	17	3.7	1,218	1,708	
		13,000	19	1.7	13,383	3.58	479	3.05	8.53	3933	17	3.4	1,168	1,746	
		12,000	65	5.9	12,378	3.73	461	3.13	8.61	3782	18	3.3	1,067	1,881	
		11,000	128	11.7	11,422	3.72	425	3.20	8.65	3704	19	3.1	975	1,992	
		10,000	219	20.0	10,463	3.80	398	3.23	8.74	3584	20	2.9	879	2,112	
		9,000	243	22.1	9,503	3.88	369	3.28	8.78	3335	21	2.9	794	2,151	
		8,000	198	18.0	8,540	3.87	330	3.32	8.82	3140	22	2.7	703	2,272	
		7,000	148	13.5	7,569	3.90	295	3.35	8.83	2991	24	2.5	599	2,443	
		6,000	48	4.4	6,554	4.03	264	3.37	8.84	3046	28	2.2	489	2,904	
		5,000	21	1.9	5,732	4.00	229	3.29	8.71	3027	32	1.9	397	3,207	
		4,000	1	0.1	4,182	4.42	185	4.12	9.27	2887	45	1.5	221	4,279	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			1,098	100.0	9,552	3.83	365	3.25	8.74	3368	21	2.8	794	2,171	
山 形	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,104	3.23	489	3.18	8.75	3260	9	4.6	1,439	971	
		14,000	9	0.9	14,457	3.35	484	3.10	8.57	3370	12	4.3	1,346	1,310	
		13,000	15	1.5	13,368	3.55	474	3.11	8.53	3507	13	3.8	1,233	1,333	
		12,000	53	5.3	12,379	3.59	445	3.14	8.61	3716	14	3.3	1,124	1,498	
		11,000	102	10.3	11,507	3.73	429	3.21	8.68	3814	17	3.0	1,017	1,743	
		10,000	185	18.7	10,487	3.83	401	3.26	8.75	3915	18	2.7	905	1,879	
		9,000	221	22.3	9,499	3.88	369	3.25	8.75	3850	20	2.5	805	2,079	
		8,000	210	21.2	8,516	3.96	337	3.30	8.81	3764	22	2.3	697	2,300	
		7,000	144	14.5	7,555	4.07	308	3.36	8.87	3846	25	2.0	590	2,661	
		6,000	37	3.7	6,554	4.04	265	3.37	8.87	3821	29	1.7	492	3,036	
		5,000	12	1.2	5,684	4.34	247	3.54	9.07	2635	25	2.2	449	2,565	
		4,000	3	0.3	4,739	4.43	210	3.67	8.92	5540	54	0.9	227	5,673	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			992	100.0	9,492	3.86	366	3.26	8.75	3812	20	2.5	803	2,070	

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 4/33

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)
福島	立会検定	15,000以上	11	0.7	15,670	3.46	542	2.99	8.41	3984	14	3.9	1,431	1,520
		14,000	14	0.9	14,534	3.29	478	3.10	8.56	4191	15	3.5	1,308	1,625
		13,000	57	3.5	13,434	3.71	498	3.15	8.59	4057	17	3.3	1,164	1,823
		12,000	121	7.5	12,420	3.82	474	3.19	8.63	3818	17	3.3	1,080	1,831
		11,000	183	11.4	11,507	3.83	441	3.21	8.66	3707	18	3.1	998	1,950
		10,000	282	17.5	10,456	3.86	403	3.27	8.74	3608	20	2.9	893	2,121
		9,000	348	21.6	9,482	3.90	370	3.28	8.77	3477	21	2.7	793	2,254
		8,000	301	18.7	8,521	3.96	338	3.34	8.84	3339	23	2.6	700	2,424
		7,000	184	11.4	7,534	3.98	300	3.37	8.87	3176	25	2.4	604	2,657
		6,000	82	5.1	6,556	4.16	273	3.38	8.91	2886	26	2.3	516	2,777
		5,000	21	1.3	5,730	3.85	221	3.23	8.70	3048	32	1.9	416	3,402
		4,000	3	0.2	4,705	4.39	207	3.83	9.24	2158	27	2.2	375	2,913
		3,000	1	0.1	3,738	2.41	90	2.80	7.80	3488	54	1.1	189	6,010
		3,000未満 計	1 1,609	0.1 100.0	2,717 9,713	4.87 3.88	132 377	3.10 3.27	8.14 8.74	3948 3484	84 21	0.7 2.8	47 818	9,123 2,203
茨城	立会検定	15,000以上	6	0.2	15,572	3.34	520	3.08	8.47	3409	10	4.6	1,464	1,076
		14,000	11	0.4	14,435	3.92	565	3.03	8.36	4503	13	3.2	1,325	1,400
		13,000	55	1.8	13,405	3.75	502	3.09	8.49	3683	13	3.6	1,208	1,374
		12,000	141	4.6	12,442	3.83	477	3.16	8.59	3791	14	3.3	1,107	1,495
		11,000	317	10.2	11,437	3.99	456	3.21	8.65	3677	15	3.1	1,011	1,594
		10,000	506	16.4	10,476	3.98	417	3.25	8.72	3621	17	2.9	906	1,739
		9,000	717	23.2	9,489	4.00	380	3.28	8.77	3534	18	2.7	806	1,891
		8,000	609	19.7	8,509	4.04	344	3.31	8.83	3353	20	2.5	711	2,033
		7,000	435	14.1	7,565	4.14	313	3.36	8.88	3287	22	2.3	614	2,239
		6,000	214	6.9	6,621	4.16	276	3.37	8.88	3185	24	2.1	518	2,490
		5,000	67	2.2	5,584	4.24	237	3.47	8.94	3116	29	1.8	415	2,993
		4,000	12	0.4	4,592	4.57	210	3.65	9.18	3460	42	1.3	278	4,320
		3,000	3	0.1	3,528	4.34	153	3.48	9.03	3367	45	1.1	204	4,792
		3,000未満 計	2 3,095	0.1 100.0	2,774 9,308	4.73 4.01	131 373	3.42 3.27	9.01 8.76	2862 3476	55 18	1.0 2.7	129 790	5,754 1,899

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 5/33

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)	
茨 城	自家検定	15,000以上	3	6.3	15,689	3.70	580	3.23	8.60	4820	16	3.3	1,231	1,536	
		14,000	1	2.1	14,192	4.28	607	3.34	8.85	4920	18	2.9	1,103	1,733	
		13,000	6	12.5	13,568	3.60	488	3.11	8.38	4765	19	2.9	1,017	1,748	
		12,000	4	8.3	12,785	3.72	476	3.28	8.66	4676	20	2.7	933	1,829	
		11,000	4	8.3	11,467	3.61	414	3.05	8.39	4804	22	2.4	826	2,064	
		10,000	15	31.3	10,587	3.85	408	3.20	8.59	4652	24	2.3	746	2,182	
		9,000	5	10.4	9,495	3.71	353	3.30	8.79	4119	23	2.3	680	2,187	
		8,000	6	12.5	8,442	3.82	322	3.41	8.95	3412	24	2.5	592	2,219	
		7,000	3	6.3	7,318	3.94	288	3.29	8.78	3529	28	2.1	499	2,640	
		6,000	1	2.1	6,779	4.04	274	3.31	8.94	1345	15	5.0	528	1,330	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 48	0.0 100.0		10,944	3.77	412	3.22	8.62	4347	22	2.5	794	2,012
栃 木	立会検定	15,000以上	31	0.3	15,548	3.43	534	3.05	8.39	3778	14	4.1	1,432	1,477	
		14,000	103	1.0	14,383	3.55	511	3.10	8.51	3856	15	3.7	1,289	1,635	
		13,000	331	3.4	13,431	3.64	489	3.17	8.60	3938	17	3.4	1,184	1,739	
		12,000	699	7.1	12,438	3.71	462	3.20	8.65	3869	18	3.2	1,087	1,862	
		11,000	1,263	12.8	11,475	3.75	431	3.25	8.71	3812	19	3.0	983	2,008	
		10,000	1,865	18.9	10,478	3.79	397	3.26	8.74	3739	21	2.8	880	2,167	
		9,000	2,153	21.8	9,494	3.84	365	3.30	8.80	3682	22	2.6	779	2,354	
		8,000	1,805	18.3	8,528	3.92	334	3.34	8.85	3633	25	2.4	680	2,597	
		7,000	1,030	10.4	7,557	3.99	301	3.37	8.89	3488	27	2.2	587	2,804	
		6,000	424	4.3	6,579	4.04	266	3.41	8.92	3417	30	1.9	487	3,137	
		5,000	137	1.4	5,604	4.21	236	3.47	8.96	3425	35	1.6	385	3,694	
		4,000	43	0.4	4,596	4.20	193	3.55	8.93	3275	41	1.4	297	4,397	
		3,000	6	0.1	3,700	4.07	150	3.50	8.80	3408	49	1.1	203	5,369	
		3,000未満 計	0 9,890	0.0 100.0		9,761	3.82	373	3.28	8.77	3687	22	2.7	808	2,289

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 6/33

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)		
群	立会検定	15,000以上	53	0.7	15,848	3.67	581	3.08	8.52	4357	14	3.6	1,394	1,450		
		14,000	156	2.2	14,409	3.63	523	3.11	8.55	4395	16	3.3	1,243	1,625		
		13,000	408	5.7	13,458	3.70	497	3.16	8.61	4374	17	3.1	1,138	1,780		
		12,000	691	9.6	12,475	3.73	466	3.19	8.65	4297	19	2.9	1,038	1,932		
		11,000	1,071	14.9	11,470	3.80	435	3.22	8.70	4287	21	2.7	935	2,134		
		10,000	1,364	19.0	10,484	3.86	404	3.26	8.75	4149	22	2.5	840	2,284		
		9,000	1,433	20.0	9,504	3.88	368	3.30	8.80	4084	24	2.3	745	2,499		
		8,000	1,092	15.2	8,535	3.96	338	3.34	8.84	3889	26	2.2	653	2,678		
		7,000	606	8.4	7,554	4.05	306	3.38	8.88	3693	28	2.1	565	2,904		
		6,000	212	3.0	6,625	4.07	270	3.42	8.90	3601	32	1.8	476	3,318		
		5,000	72	1.0	5,582	3.97	221	3.42	8.88	2924	30	1.9	407	3,110		
		4,000	17	0.2	4,590	3.88	178	3.36	8.85	3017	40	1.5	294	4,266		
		3,000	2	0.0	3,811	4.28	163	3.48	8.89	1935	25	2.0	295	2,539		
			3,000未満計	0	0.0											
				7,177	100.0	10,198	3.84	392	3.26	8.74	4081	22	2.5	816	2,305	
馬	自家検定	15,000以上	0	0.0												
		14,000	1	1.0	14,007	3.67	514	2.96	8.21	5723	28	2.5	1,021	2,834		
		13,000	1	1.0	13,045	3.73	486	2.92	8.33	5748	30	2.3	909	2,943		
		12,000	5	5.2	12,540	3.62	454	3.14	8.64	6038	32	2.1	864	3,248		
		11,000	11	11.3	11,395	3.58	408	3.27	8.75	4329	23	2.6	901	2,329		
		10,000	16	16.5	10,481	3.55	372	3.28	8.68	4654	29	2.3	760	2,886		
		9,000	20	20.6	9,445	3.79	358	3.38	8.89	4466	30	2.1	679	3,011		
		8,000	24	24.7	8,494	3.97	337	3.44	8.99	4047	29	2.1	613	2,958		
		7,000	10	10.3	7,429	3.87	287	3.43	8.96	3876	30	1.9	538	3,134		
		6,000	7	7.2	6,490	3.91	254	3.56	9.05	4030	39	1.6	412	3,970		
		5,000	2	2.1	5,549	3.88	215	3.41	8.94	3053	32	1.8	393	3,320		
		4,000	0	0.0												
		3,000	0	0.0												
			3,000未満計	0	0.0											
		97	100.0	9,344	3.76	351	3.34	8.83	4364	29	2.1	677	2,956			

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 7/33

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)
埼玉	立会検定	15,000以上	2	0.3	15,869	3.47	550	2.87	8.20	4000	11	4.0	1,680	1,313
		14,000	6	1.0	14,318	3.56	510	3.11	8.68	4294	13	3.3	1,447	1,528
		13,000	19	3.1	13,436	3.72	500	3.19	8.68	4178	14	3.2	1,304	1,583
		12,000	41	6.6	12,433	3.96	492	3.13	8.56	3872	14	3.2	1,227	1,622
		11,000	78	12.5	11,443	4.00	458	3.22	8.66	3713	14	3.1	1,132	1,646
		10,000	135	21.7	10,515	4.05	425	3.23	8.66	3577	16	2.9	1,016	1,781
		9,000	140	22.5	9,482	4.12	391	3.24	8.69	3397	17	2.8	899	1,948
		8,000	116	18.7	8,520	4.09	348	3.26	8.76	3272	19	2.6	770	2,156
		7,000	57	9.2	7,558	4.11	311	3.35	8.85	3167	21	2.4	670	2,401
		6,000	19	3.1	6,532	4.30	281	3.39	8.85	2787	23	2.3	562	2,582
		5,000	4	0.6	5,849	4.19	245	3.44	8.89	2740	25	2.1	490	2,804
		4,000	4	0.6	4,557	4.68	213	3.66	9.05	2465	45	1.9	256	4,589
		3,000	1	0.2	3,769	4.63	175	3.85	9.38	2001	50	1.9	181	4,832
		3,000未満 計	0 622	0.0 100.0	9,825	4.04	397	3.24	8.69	3466	17	2.8	932	1,905
		千葉	立会検定	15,000以上	25	0.6	15,853	3.22	510	3.05	8.45	4933	15	3.2
14,000	51			1.3	14,350	3.29	472	3.10	8.52	4602	15	3.1	1,335	1,669
13,000	114			2.9	13,384	3.40	455	3.18	8.62	4987	17	2.7	1,211	1,898
12,000	256			6.6	12,474	3.46	431	3.19	8.64	5198	19	2.4	1,086	2,032
11,000	431			11.0	11,449	3.51	402	3.20	8.65	5215	21	2.2	967	2,256
10,000	699			17.9	10,469	3.56	373	3.23	8.70	5076	22	2.1	875	2,400
9,000	826			21.1	9,495	3.64	345	3.27	8.77	4846	24	2.0	775	2,564
8,000	748			19.2	8,516	3.71	316	3.30	8.81	4674	26	1.8	677	2,791
7,000	482			12.3	7,552	3.77	285	3.34	8.85	4542	28	1.7	583	3,028
6,000	192			4.9	6,608	3.81	252	3.35	8.84	4292	29	1.5	499	3,125
5,000	63			1.6	5,598	3.89	218	3.37	8.83	3585	29	1.6	433	3,172
4,000	17			0.4	4,597	3.95	181	3.36	8.81	3679	39	1.3	301	4,118
3,000	2			0.1	3,795	4.14	157	3.81	9.11	3292	36	1.2	253	3,793
3,000未満 計	1 3,907			0.0 100.0	2,025	3.91	79	3.40	8.67	10616	252	0.2	-320	26,215
					9,640	3.61	348	3.25	8.73	4830	23	2.0	795	2,505

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 8/33

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)
東京	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	9	2.3	13,393	3.57	478	3.02	8.43	4080	19	3.3	1,168	2,052
		12,000	19	4.8	12,357	3.51	434	3.10	8.58	3567	17	3.5	1,111	1,813
		11,000	51	12.8	11,487	3.63	417	3.16	8.66	3741	20	3.1	1,007	2,119
		10,000	55	13.8	10,434	3.70	386	3.25	8.78	3725	21	2.8	912	2,286
		9,000	76	19.0	9,501	3.72	354	3.25	8.79	3437	21	2.8	817	2,334
		8,000	91	22.8	8,488	3.76	319	3.29	8.82	3398	24	2.5	707	2,595
		7,000	63	15.8	7,559	3.91	295	3.33	8.87	3204	26	2.4	616	2,830
		6,000	23	5.8	6,597	4.04	266	3.33	8.91	3247	32	2.0	492	3,459
		5,000	12	3.0	5,624	4.07	229	3.34	8.85	3002	36	1.9	388	3,870
		4,000	1	0.3	4,592	3.63	166	3.18	8.61	3260	47	1.4	261	5,115
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
			400	100.0	9,274	3.74	346	3.24	8.77	3466	22	2.7	787	2,446
神奈川	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.1	14,018	3.69	517	2.95	8.40	3180	13	4.4	1,262	1,316
		13,000	8	1.1	13,270	3.84	510	3.01	8.60	4845	18	2.7	1,175	1,902
		12,000	26	3.6	12,365	3.96	490	2.97	8.47	3822	16	3.2	1,107	1,713
		11,000	51	7.0	11,483	3.82	439	3.05	8.58	3847	16	3.0	1,020	1,745
		10,000	94	13.0	10,445	3.89	406	3.13	8.62	4284	20	2.4	880	2,113
		9,000	158	21.8	9,471	3.95	374	3.17	8.65	4215	23	2.3	778	2,380
		8,000	167	23.0	8,462	3.87	328	3.22	8.72	3740	22	2.3	698	2,368
		7,000	145	20.0	7,562	3.91	296	3.23	8.78	3725	25	2.0	601	2,686
		6,000	52	7.2	6,603	3.91	258	3.32	8.83	3451	28	1.9	512	3,002
		5,000	20	2.8	5,653	4.09	231	3.37	8.81	3197	29	1.8	441	3,140
		4,000	3	0.4	4,747	3.55	169	3.39	8.82	2560	25	1.9	379	2,661
		3,000	1	0.1	3,901	3.20	125	3.05	7.97	2045	28	1.9	302	2,958
		3,000未満 計	0	0.0										
			726	100.0	8,939	3.90	349	3.17	8.68	3890	22	2.3	741	2,335

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 9/33

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	8	1.1	16,837	3.69	622	2.98	8.50	3883	13	4.3	1,724	1,499	
		14,000	4	0.5	14,244	3.67	523	3.10	8.51	4141	17	3.4	1,375	1,968	
		13,000	15	2.0	13,434	3.62	486	3.11	8.58	4658	18	2.9	1,311	2,182	
		12,000	45	6.0	12,335	3.93	484	3.18	8.65	4769	20	2.6	1,147	2,385	
		11,000	101	13.4	11,461	3.81	437	3.20	8.65	4500	21	2.6	1,067	2,467	
		10,000	141	18.7	10,461	3.82	400	3.23	8.67	3922	21	2.7	983	2,448	
		9,000	156	20.7	9,508	3.93	374	3.27	8.75	4118	23	2.3	866	2,783	
		8,000	145	19.2	8,525	4.05	345	3.31	8.81	3912	25	2.2	765	2,925	
		7,000	95	12.6	7,556	4.01	303	3.35	8.85	3651	25	2.1	678	3,061	
		6,000	33	4.4	6,667	4.22	281	3.38	8.88	3729	30	1.8	565	3,575	
		5,000	10	1.3	5,542	3.69	204	3.27	8.84	3228	32	1.7	454	3,873	
		4,000	1	0.1	4,948	4.51	223	3.55	9.32	2917	35	1.7	363	3,914	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		754	100.0	9,679	3.91	378	3.25	8.72	4051	23	2.4	890	2,672		
富山	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	5	1.5	13,391	3.23	433	3.12	8.56	4958	20	2.7	1,261	2,341	
		12,000	9	2.6	12,440	3.52	437	3.29	8.79	3761	17	3.3	1,237	2,085	
		11,000	27	7.9	11,378	3.63	413	3.25	8.73	3879	18	2.9	1,080	2,071	
		10,000	46	13.4	10,449	3.63	379	3.26	8.69	3509	18	3.0	1,013	2,058	
		9,000	75	21.8	9,470	3.52	334	3.20	8.69	3518	19	2.7	902	2,260	
		8,000	73	21.2	8,525	3.75	320	3.30	8.79	3558	22	2.4	801	2,573	
		7,000	62	18.0	7,560	3.77	285	3.33	8.83	3391	23	2.2	692	2,745	
		6,000	25	7.3	6,523	3.80	248	3.31	8.85	3228	24	2.0	536	2,531	
		5,000	13	3.8	5,437	4.05	220	3.45	8.88	2799	26	1.9	447	2,856	
		4,000	6	1.7	4,637	4.03	187	3.37	8.56	2071	25	2.2	395	2,830	
		3,000	3	0.9	3,769	4.39	165	3.62	8.57	1857	30	2.0	308	3,488	
		3,000未満 計	0	0.0											
		344	100.0	8,840	3.66	324	3.27	8.75	3470	20	2.6	828	2,381		

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10/33

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)	
石川	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.9	13,201	3.56	470	2.97	8.25	3910	14	3.4	1,422	1,770	
		12,000	6	5.1	12,315	3.56	438	3.24	8.74	4165	18	3.0	1,210	2,200	
		11,000	20	17.1	11,348	3.73	423	3.23	8.69	3776	18	3.0	1,103	2,149	
		10,000	34	29.1	10,456	3.74	391	3.28	8.80	3715	19	2.8	1,021	2,266	
		9,000	30	25.6	9,446	3.75	354	3.32	8.86	3492	19	2.7	923	2,330	
		8,000	17	14.5	8,613	3.84	331	3.33	8.92	3184	19	2.7	851	2,325	
		7,000	7	6.0	7,472	4.12	308	3.47	9.01	2683	19	2.8	726	2,265	
		6,000	1	0.9	6,463	4.52	292	3.34	8.56	2232	17	2.9	661	2,106	
	5,000	1	0.9	5,252	4.85	255	3.51	9.34	2951	30	1.8	450	3,601		
	4,000	0	0.0												
	3,000	0	0.0												
	3,000未満	0	0.0												
	計	117	100.0	9,943	3.77	375	3.29	8.81	3535	19	2.8	973	2,261		
	川	自家検定	15,000以上	0	0.0										
			14,000	0	0.0										
			13,000	0	0.0										
			12,000	0	0.0										
			11,000	0	0.0										
10,000			1	14.3	10,459	4.17	436	3.17	8.61	3934	14	2.7	1,107	1,693	
9,000			0	0.0											
8,000			4	57.1	8,412	4.64	390	3.20	8.65	3614	16	2.3	838	1,855	
7,000			1	14.3	7,104	4.41	313	3.76	9.27	3452	18	2.1	717	2,186	
6,000			1	14.3	6,038	5.75	347	3.65	9.12	3315	20	1.8	601	2,471	
5,000			0	0.0											
4,000			0	0.0											
3,000			0	0.0											
3,000未満			0	0.0											
計	7	100.0	8,179	4.64	380	3.31	8.77	3594	16	2.3	825	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11/33

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)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
福	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	1.1	13,459	3.18	428	3.29	8.69	5020	20	2.7	1,267	2,338	
		12,000	9	5.1	12,543	3.32	417	3.08	8.46	4801	20	2.6	1,153	2,280	
		11,000	14	8.0	11,354	3.49	396	3.23	8.74	4355	21	2.6	1,038	2,414	
		10,000	20	11.4	10,557	3.51	370	3.25	8.69	4143	20	2.6	957	2,284	
		9,000	36	20.6	9,517	3.92	373	3.33	8.79	3679	19	2.6	878	2,209	
		8,000	37	21.1	8,557	3.83	328	3.36	8.87	3602	22	2.4	764	2,446	
		7,000	30	17.1	7,533	3.99	301	3.42	8.99	3563	23	2.1	671	2,620	
		6,000	19	10.9	6,641	4.00	266	3.46	9.02	3135	24	2.1	567	2,740	
		5,000	4	2.3	5,471	4.25	232	3.42	8.76	4665	22	1.2	494	2,596	
		4,000	4	2.3	4,707	4.22	198	3.39	8.74	4602	24	1.0	414	2,727	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					175	100.0	8,926	3.77	337	3.32	8.81	3808	21	2.3	806
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	2	8.7	11,605	1.58	183	3.37	8.81	3378	15	3.4	1,192	1,873	
		10,000	3	13.0	10,409	2.00	208	3.34	8.80	3148	16	3.3	1,056	1,941	
		9,000	6	26.1	9,553	1.70	162	3.26	8.80	3128	17	3.1	969	2,112	
		8,000	8	34.8	8,499	2.11	179	3.45	8.86	2870	18	3.0	848	2,171	
		7,000	3	13.0	7,567	2.42	183	3.52	9.09	3044	21	2.5	746	2,559	
		6,000	1	4.4	6,657	1.39	92	3.41	8.99	2412	20	2.8	650	2,398	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					23	100.0	9,092	1.93	176	3.38	8.86	3021	18	3.0	915

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12/33

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)	
山梨	立会検定	15,000以上	5	1.3	15,754	3.70	582	3.23	8.77	3479	8	4.5	1,631	909	
		14,000	11	2.8	14,498	3.39	492	3.18	8.68	3586	10	4.0	1,391	1,069	
		13,000	28	7.0	13,359	3.63	485	3.15	8.62	3726	12	3.6	1,316	1,337	
		12,000	39	9.8	12,428	3.51	437	3.22	8.72	3799	14	3.3	1,193	1,540	
		11,000	54	13.5	11,476	3.49	401	3.20	8.67	3635	14	3.2	1,084	1,537	
		10,000	82	20.6	10,469	3.79	397	3.30	8.82	3523	15	3.0	967	1,610	
		9,000	60	15.0	9,504	3.83	364	3.31	8.80	3578	17	2.7	857	1,841	
		8,000	61	15.3	8,508	3.93	335	3.38	8.90	3555	19	2.4	741	2,057	
		7,000	41	10.3	7,468	3.92	293	3.38	8.91	3471	21	2.2	639	2,204	
		6,000	10	2.5	6,387	3.94	252	3.35	8.96	3162	23	2.0	521	2,397	
		5,000	6	1.5	5,707	4.26	243	3.46	9.02	3111	27	1.8	434	2,795	
		4,000	2	0.5	4,808	3.54	170	3.48	8.88	3126	33	1.5	355	3,617	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			399	100.0	10,221	3.72	380	3.28	8.78	3571	16	2.9	942	1,692	
長野	立会検定	15,000以上	7	0.4	15,415	4.13	636	2.96	8.36	3383	17	4.6	1,200	1,536	
		14,000	15	0.7	14,456	3.51	508	3.15	8.67	3365	16	4.3	1,183	1,581	
		13,000	35	1.7	13,408	3.74	502	3.13	8.63	3619	17	3.7	1,118	1,710	
		12,000	109	5.4	12,414	3.87	480	3.13	8.63	3761	19	3.3	1,010	1,935	
		11,000	232	11.5	11,457	3.88	445	3.19	8.68	3718	21	3.1	909	2,080	
		10,000	382	18.9	10,481	3.97	416	3.23	8.72	3917	23	2.7	815	2,341	
		9,000	423	20.9	9,495	3.99	379	3.25	8.76	3651	25	2.6	704	2,498	
		8,000	423	20.9	8,504	4.04	344	3.28	8.79	3445	26	2.5	627	2,619	
		7,000	256	12.7	7,568	4.08	309	3.31	8.81	3317	29	2.3	529	2,864	
		6,000	103	5.1	6,597	4.14	273	3.34	8.82	3205	32	2.1	438	3,172	
		5,000	26	1.3	5,600	4.01	225	3.34	8.82	3122	37	1.8	345	3,575	
		4,000	11	0.5	4,724	4.60	217	3.50	8.95	3052	44	1.6	254	4,206	
		3,000	1	0.1	3,570	3.99	143	3.70	9.21	2515	47	1.4	180	4,495	
		3,000未満計	0	0.0											
			2,023	100.0	9,511	3.98	378	3.24	8.74	3592	24	2.7	718	2,429	

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13/33

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)	
岐 阜	立会 検定	15,000以上	21	1.7	15,467	3.73	577	3.00	8.49	3348	8	4.6	1,571	925	
		14,000	37	3.0	14,415	3.71	534	3.07	8.55	3411	10	4.2	1,459	1,110	
		13,000	54	4.4	13,450	3.91	526	3.15	8.62	3491	12	3.9	1,336	1,292	
		12,000	91	7.3	12,476	3.83	478	3.13	8.62	3598	13	3.5	1,203	1,445	
		11,000	177	14.3	11,477	3.88	445	3.18	8.70	3719	15	3.1	1,073	1,660	
		10,000	212	17.1	10,479	3.98	418	3.24	8.76	3825	18	2.7	942	1,941	
		9,000	261	21.1	9,512	4.03	383	3.28	8.81	3700	19	2.6	845	2,078	
		8,000	212	17.1	8,542	4.09	350	3.32	8.86	3537	21	2.4	735	2,219	
		7,000	117	9.4	7,559	4.22	319	3.35	8.91	3530	24	2.1	622	2,604	
		6,000	46	3.7	6,585	4.27	281	3.40	8.99	3658	29	1.8	516	3,145	
		5,000	9	0.7	5,484	3.97	218	3.39	8.82	3571	34	1.5	363	3,410	
		4,000	3	0.2	4,670	4.30	201	3.38	8.71	3076	30	1.5	367	3,372	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			1,240	100.0	10,095	3.98	402	3.23	8.75	3645	17	2.8	916	1,902	
静 岡	立会 検定	15,000以上	21	1.6	16,163	3.78	610	3.08	8.48	5141	18	3.1	1,410	1,879	
		14,000	36	2.7	14,444	3.93	567	3.12	8.57	4047	16	3.6	1,271	1,638	
		13,000	56	4.2	13,462	3.93	529	3.16	8.58	3947	17	3.4	1,173	1,747	
		12,000	132	9.8	12,463	3.90	486	3.20	8.66	3476	16	3.6	1,095	1,631	
		11,000	195	14.5	11,457	3.97	455	3.23	8.72	3736	19	3.1	972	1,948	
		10,000	252	18.8	10,486	3.99	418	3.24	8.74	3759	19	2.8	884	2,010	
		9,000	256	19.1	9,511	4.05	386	3.27	8.79	3844	22	2.5	772	2,237	
		8,000	191	14.2	8,528	4.02	343	3.28	8.79	4080	26	2.1	652	2,671	
		7,000	132	9.8	7,556	4.04	306	3.32	8.82	4327	28	1.8	556	2,915	
		6,000	49	3.7	6,589	4.11	271	3.26	8.82	4866	36	1.4	438	3,714	
		5,000	19	1.4	5,697	4.02	229	3.28	8.80	5548	42	1.0	345	4,422	
		4,000	4	0.3	4,451	4.41	196	3.40	8.91	5076	53	0.9	215	5,453	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
			1,343	100.0	10,160	3.99	405	3.24	8.73	3952	21	2.6	836	2,172	

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14/33

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)
愛知	立会検定	15,000以上	12	0.4	15,702	3.29	517	3.09	8.55	3942	11	4.0	1,689	1,263
		14,000	37	1.3	14,422	3.65	526	3.11	8.60	4011	12	3.6	1,547	1,430
		13,000	97	3.3	13,456	3.68	495	3.14	8.62	3780	12	3.6	1,439	1,437
		12,000	227	7.7	12,464	3.72	464	3.16	8.65	3777	13	3.3	1,304	1,544
		11,000	413	14.1	11,454	3.77	432	3.19	8.69	3939	15	2.9	1,151	1,777
		10,000	614	20.9	10,476	3.80	398	3.22	8.73	3911	16	2.7	1,031	1,928
		9,000	638	21.8	9,503	3.81	362	3.27	8.79	3889	18	2.4	910	2,131
		8,000	536	18.3	8,542	3.89	332	3.31	8.85	3747	19	2.3	800	2,256
		7,000	263	9.0	7,570	3.96	300	3.34	8.88	3622	21	2.1	693	2,437
		6,000	79	2.7	6,607	4.06	268	3.42	8.95	3585	24	1.8	581	2,807
		5,000	13	0.4	5,578	4.32	241	3.60	9.13	3645	28	1.5	469	3,248
		4,000	3	0.1	4,554	5.04	230	4.16	9.56	3522	35	1.3	341	3,969
		3,000	1	0.0	3,582	2.86	103	3.61	9.22	3230	54	1.1	181	5,800
			3,000未満計	0	0.0									
		2,933	100.0	9,977	3.81	380	3.24	8.75	3831	17	2.6	977	1,980	
三重	立会検定	15,000以上	7	1.8	15,588	3.65	569	2.95	8.56	4072	13	3.8	1,418	1,299
		14,000	7	1.8	14,392	3.66	527	3.04	8.55	4072	13	3.5	1,293	1,390
		13,000	21	5.3	13,464	3.85	518	3.06	8.62	4100	15	3.3	1,206	1,540
		12,000	30	7.6	12,404	3.82	473	3.08	8.60	4030	15	3.1	1,104	1,599
		11,000	51	12.9	11,430	3.73	427	3.08	8.63	3852	17	3.0	1,006	1,785
		10,000	70	17.8	10,502	3.72	390	3.18	8.71	3867	19	2.7	923	2,020
		9,000	76	19.3	9,521	3.71	353	3.23	8.77	3694	20	2.6	830	2,177
		8,000	66	16.8	8,530	3.69	315	3.20	8.71	3445	21	2.5	733	2,233
		7,000	42	10.7	7,549	3.82	288	3.26	8.83	3304	22	2.3	639	2,335
		6,000	13	3.3	6,779	4.02	273	3.39	8.96	2931	23	2.3	562	2,451
		5,000	8	2.0	5,548	3.96	220	3.64	9.09	3050	31	1.8	412	3,305
		4,000	3	0.8	4,716	3.62	171	3.03	8.62	1763	18	2.7	406	1,869
		3,000	0	0.0										
			3,000未満計	0	0.0									
		394	100.0	9,983	3.75	374	3.16	8.70	3670	19	2.7	872	1,983	

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15/33

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)	
滋 賀	立会 検定	15,000以上	2	0.2	15,522	3.00	465	3.08	8.53	11522	28	1.4	1,268	3,188	
		14,000	5	0.5	14,239	4.15	591	3.08	8.58	12384	34	1.2	1,037	3,823	
		13,000	14	1.5	13,330	3.65	486	3.01	8.45	10703	37	1.3	932	4,035	
		12,000	51	5.5	12,401	3.76	467	3.09	8.56	8857	34	1.4	912	3,715	
		11,000	101	10.9	11,442	3.81	436	3.11	8.57	8669	34	1.3	834	3,818	
		10,000	173	18.7	10,454	3.76	393	3.16	8.63	6667	30	1.6	813	3,315	
		9,000	205	22.2	9,497	3.89	369	3.21	8.72	7230	35	1.3	689	3,866	
		8,000	188	20.3	8,551	3.98	340	3.23	8.77	7115	37	1.2	594	4,137	
		7,000	124	13.4	7,521	4.02	302	3.28	8.78	6578	41	1.1	493	4,469	
		6,000	48	5.2	6,600	4.17	276	3.35	8.84	6595	46	1.0	392	5,063	
		5,000	10	1.1	5,726	4.11	235	3.46	8.95	4786	41	1.2	365	4,505	
		4,000	4	0.4	4,685	4.10	192	3.40	8.90	7605	61	0.6	211	7,081	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		925	100.0	9,476	3.88	368	3.19	8.68	7293	35	1.3	680	3,904		
京 都	立会 検定	15,000以上	1	0.3	15,844	2.28	362	3.33	9.11	5795	18	2.7	1,502	2,121	
		14,000	7	1.9	14,441	3.01	435	3.14	8.63	5109	17	2.8	1,438	2,086	
		13,000	12	3.2	13,446	3.11	418	3.24	8.82	5234	19	2.6	1,318	2,294	
		12,000	38	10.1	12,435	3.38	421	3.22	8.72	4792	19	2.6	1,206	2,290	
		11,000	59	15.7	11,447	3.66	419	3.29	8.82	4371	19	2.6	1,112	2,284	
		10,000	64	17.0	10,473	3.82	400	3.29	8.86	4326	20	2.4	1,003	2,423	
		9,000	77	20.4	9,569	3.87	370	3.31	8.82	3960	21	2.4	908	2,495	
		8,000	74	19.6	8,508	4.00	340	3.34	8.87	3778	22	2.3	800	2,642	
		7,000	31	8.2	7,629	4.10	313	3.43	8.99	3549	23	2.2	705	2,830	
		6,000	11	2.9	6,735	4.32	291	3.41	9.06	3432	23	2.0	625	2,829	
		5,000	1	0.3	5,027	5.39	271	3.71	9.19	3888	39	1.3	377	4,694	
		4,000	2	0.5	4,492	5.31	239	3.79	9.37	2680	26	1.7	392	2,990	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		377	100.0	10,046	3.75	377	3.30	8.84	4145	20	2.4	960	2,454		

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16/33

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	自家検定	15,000以上	2	1.7	16,385	3.59	588	3.32	8.80	3095	11	5.3	1,698	1,216	
		14,000	2	1.7	14,336	3.84	550	3.16	8.70	3080	12	4.7	1,458	1,384	
		13,000	4	3.4	13,291	3.71	494	3.12	8.61	3240	13	4.1	1,381	1,567	
		12,000	4	3.4	12,612	4.56	575	3.43	8.87	3150	14	4.0	1,281	1,607	
		11,000	14	11.9	11,466	3.81	436	3.21	8.69	3426	16	3.4	1,154	1,900	
		10,000	24	20.3	10,540	4.06	428	3.35	8.81	3392	17	3.1	1,037	2,030	
		9,000	21	17.8	9,541	3.87	369	3.28	8.70	3388	19	2.8	918	2,221	
		8,000	18	15.3	8,368	3.92	328	3.25	8.63	3285	21	2.6	783	2,487	
		7,000	23	19.5	7,486	4.03	302	3.37	8.88	3206	23	2.3	686	2,683	
		6,000	4	3.4	6,582	3.15	207	3.23	8.70	3150	26	2.1	566	3,011	
		5,000	2	1.7	5,432	4.48	243	3.76	9.29	3325	31	1.6	466	3,863	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		118	100.0	9,652	3.94	380	3.30	8.75	3310	18	2.9	935	2,165		
大 阪	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	0.8	14,775	3.61	533	2.93	8.30	4976	18	3.0	1,413	2,040	
		13,000	2	1.6	13,030	3.60	469	3.25	8.69	4870	18	2.7	1,290	2,193	
		12,000	6	4.8	12,395	3.76	466	3.14	8.61	4868	19	2.6	1,214	2,331	
		11,000	11	8.8	11,391	3.83	437	3.19	8.64	4667	19	2.4	1,111	2,344	
		10,000	21	16.8	10,474	3.78	396	3.20	8.68	4415	20	2.4	1,005	2,398	
		9,000	24	19.2	9,601	3.86	370	3.23	8.65	4502	20	2.1	916	2,450	
		8,000	23	18.4	8,433	4.04	340	3.32	8.83	3951	21	2.1	800	2,543	
		7,000	22	17.6	7,561	4.15	314	3.27	8.76	3882	22	2.0	701	2,587	
		6,000	13	10.4	6,463	4.41	285	3.27	8.71	3451	23	1.9	612	2,762	
		5,000	2	1.6	5,856	4.84	284	3.55	9.12	2766	21	2.1	578	2,663	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		125	100.0	9,175	3.95	362	3.24	8.70	4181	21	2.2	876	2,470		

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17/33

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)
大 阪	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	1	2.3	11,432	3.60	412	3.12	8.24	3904	15	2.9	1,169	1,746
		10,000	6	14.0	10,243	3.53	362	3.06	8.34	4007	16	2.6	1,041	1,988
		9,000	18	41.9	9,449	3.77	357	3.20	8.47	3838	17	2.5	934	2,089
		8,000	8	18.6	8,409	3.58	301	3.22	8.49	3884	20	2.2	815	2,373
		7,000	6	14.0	7,717	3.79	293	3.26	8.57	3937	22	2.0	738	2,620
		6,000	3	7.0	6,505	3.57	232	3.16	8.30	3906	26	1.7	590	3,108
		5,000	1	2.3	5,450	3.99	218	3.20	8.23	3899	31	1.4	458	3,708
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 43	0.0 100.0	 8,872	 3.69	 327	 3.18	 8.45	 3892	 19	 2.3	 870	 2,252
		兵 庫	立会検定	15,000以上	9	0.3	15,508	4.00	620	3.17	8.56	3770	11	4.1
14,000	25			0.8	14,344	3.87	555	3.14	8.60	4108	13	3.5	1,303	1,359
13,000	50			1.7	13,355	4.07	543	3.14	8.56	4266	13	3.1	1,250	1,438
12,000	137			4.6	12,403	3.84	476	3.18	8.64	4219	16	2.9	1,135	1,676
11,000	263			8.8	11,438	3.86	441	3.20	8.67	4136	17	2.8	1,036	1,848
10,000	446			15.0	10,462	3.86	404	3.21	8.68	4030	19	2.6	934	2,036
9,000	660			22.1	9,481	3.83	363	3.24	8.72	3852	20	2.5	831	2,157
8,000	655			22.0	8,525	3.85	328	3.25	8.74	3646	21	2.3	737	2,314
7,000	459			15.4	7,563	3.90	295	3.28	8.78	3471	23	2.2	636	2,500
6,000	209			7.0	6,589	3.99	263	3.34	8.84	3331	25	2.0	541	2,739
5,000	60			2.0	5,574	4.01	224	3.43	8.90	3488	31	1.6	419	3,386
4,000	7			0.2	4,753	4.30	204	3.53	8.74	3571	39	1.3	325	4,285
3,000	1			0.0	3,748	3.70	139	2.94	8.14	2456	31	1.5	266	3,122
3,000未満 計	0 2,981			0.0 100.0	 9,259	 3.87	 358	 3.24	 8.71	 3781	 20	 2.5	 810	 2,161

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18/33

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)	
兵庫	自家検定	15,000以上	1	1.6	15,130	3.44	520	3.02	8.53	5124	18	3.0	1,433	2,061	
		14,000	1	1.6	14,133	2.87	406	3.02	8.44	4759	17	3.0	1,359	1,908	
		13,000	0	0.0											
		12,000	5	8.1	12,229	3.42	419	3.31	8.78	4656	19	2.6	1,183	2,244	
		11,000	11	17.7	11,379	3.42	389	3.27	8.67	4061	18	2.8	1,114	2,113	
		10,000	14	22.6	10,446	3.50	366	3.24	8.67	4131	20	2.5	1,005	2,340	
		9,000	13	21.0	9,513	3.58	341	3.25	8.69	3719	20	2.6	912	2,346	
		8,000	10	16.1	8,510	3.78	322	3.42	8.92	4003	23	2.1	790	2,784	
		7,000	4	6.5	7,618	3.93	299	3.39	8.97	3589	24	2.1	685	2,843	
		6,000	2	3.2	6,527	3.98	259	3.61	9.06	3082	24	2.1	575	2,753	
		5,000	1	1.6	5,886	4.79	282	3.32	8.59	2513	21	2.3	559	2,548	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 62	0.0 100.0		10,000	3.56	356	3.28	8.73	3985	20	2.5	955	2,365
		奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0									
14,000	0			0.0											
13,000	0			0.0											
12,000	1			1.4	12,477	3.50	437	3.40	8.96	11242	51	1.1	584	4,956	
11,000	3			4.2	11,320	3.37	382	2.99	8.27	8459	35	1.3	788	3,787	
10,000	16			22.5	10,553	3.46	365	3.09	8.55	5873	25	1.8	889	2,789	
9,000	13			18.3	9,502	3.63	345	3.16	8.62	5151	27	1.8	736	2,804	
8,000	15			21.1	8,443	3.86	326	3.17	8.63	4682	27	1.8	653	2,852	
7,000	14			19.7	7,466	3.89	291	3.22	8.64	4922	33	1.5	533	3,497	
6,000	7			9.9	6,707	3.80	255	3.18	8.65	4628	43	1.5	404	4,591	
5,000	1			1.4	5,883	4.53	267	3.58	9.09	8448	54	0.7	312	6,266	
4,000	1			1.4	4,237	2.68	113	3.24	8.67	1707	23	2.5	313	2,216	
3,000	0			0.0											
3,000未満 計	0 71			0.0 100.0		8,832	3.67	324	3.16	8.60	5341	30	1.7	668	3,184

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19/33

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)		
鳥	立会検定	15,000以上	16	0.5	15,597	3.33	520	3.09	8.55	3781	15	4.1	1,440	1,572		
		14,000	42	1.2	14,315	3.58	512	3.16	8.64	3945	16	3.6	1,312	1,803		
		13,000	116	3.3	13,443	3.60	483	3.18	8.65	3829	17	3.5	1,216	1,856		
		12,000	244	7.0	12,437	3.82	475	3.21	8.70	3912	19	3.2	1,104	2,058		
		11,000	404	11.6	11,468	3.86	442	3.24	8.74	3848	20	3.0	1,001	2,198		
		10,000	653	18.7	10,494	3.95	415	3.27	8.79	3738	21	2.8	906	2,327		
		9,000	726	20.8	9,497	3.98	378	3.28	8.81	3681	23	2.6	802	2,534		
		8,000	703	20.1	8,505	4.04	343	3.31	8.85	3600	25	2.4	698	2,767		
		7,000	402	11.5	7,563	4.11	311	3.36	8.90	3468	27	2.2	600	2,999		
		6,000	142	4.1	6,596	4.15	274	3.42	8.94	3430	31	1.9	498	3,407		
		5,000	38	1.1	5,624	4.38	247	3.44	8.95	3513	37	1.6	386	4,076		
		4,000	5	0.1	4,502	4.30	193	3.52	9.01	3445	46	1.3	267	5,042		
		3,000	2	0.1	3,249	4.31	140	3.51	9.12	3601	63	0.9	133	6,849		
			3,000未満計	0	0.0											
				3,493	100.0	9,741	3.94	384	3.28	8.79	3682	23	2.7	826	2,472	
		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	3			16.7	10,516	3.71	390	3.22	8.71	4086	23	2.6	871	2,522		
9,000	6			33.3	9,385	3.45	323	3.13	8.54	4070	26	2.3	755	2,852		
8,000	5			27.8	8,492	3.85	327	3.32	8.90	4039	28	2.1	662	3,087		
7,000	3			16.7	7,795	4.01	313	3.34	8.97	4085	30	1.9	609	3,389		
6,000	1			5.6	6,478	3.47	225	3.03	8.53	4043	37	1.6	445	3,966		
5,000	0			0.0												
4,000	0			0.0												
3,000	0			0.0												
	3,000未満計			0	0.0											
		18	100.0	8,899	3.69	328	3.23	8.73	4065	27	2.2	707	2,973			

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20/33

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)	
島	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	0.3	14,833	3.62	537	3.29	8.81	4429	16	3.4	1,433	1,792	
		13,000	10	1.4	13,459	3.61	487	3.24	8.77	4451	17	3.0	1,268	1,951	
		12,000	48	6.9	12,464	3.70	461	3.16	8.64	4569	18	2.7	1,170	2,086	
		11,000	54	7.8	11,464	3.61	414	3.20	8.67	4583	20	2.5	1,044	2,257	
		10,000	101	14.5	10,434	3.65	381	3.20	8.69	4590	21	2.3	946	2,415	
		9,000	145	20.9	9,450	3.67	347	3.24	8.74	4531	23	2.1	835	2,595	
		8,000	143	20.6	8,514	3.78	322	3.32	8.84	4482	25	1.9	730	2,833	
		7,000	118	17.0	7,548	3.79	286	3.32	8.84	4269	26	1.8	637	3,018	
		6,000	56	8.1	6,590	3.94	259	3.38	8.88	4154	29	1.6	532	3,334	
		5,000	16	2.3	5,703	4.01	229	3.37	8.80	3877	34	1.5	428	3,876	
		4,000	2	0.3	4,665	4.47	209	3.47	8.76	3206	38	1.5	331	4,323	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					695	100.0	9,185	3.72	342	3.26	8.76	4441	23	2.1	808
根	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	1.0	13,562	3.14	426	2.87	8.14	4271	16	3.2	1,348	1,889	
		12,000	4	2.0	12,507	3.22	402	3.22	8.57	4708	19	2.7	1,171	2,226	
		11,000	26	13.1	11,364	3.62	412	3.20	8.70	4457	20	2.6	1,042	2,295	
		10,000	46	23.2	10,475	3.76	394	3.24	8.76	4533	21	2.3	942	2,441	
		9,000	50	25.3	9,476	3.85	365	3.35	8.87	4658	24	2.0	818	2,763	
		8,000	42	21.2	8,567	3.96	339	3.35	8.88	4640	26	1.9	727	2,978	
		7,000	18	9.1	7,665	4.12	316	3.38	8.98	4340	28	1.8	637	3,219	
		6,000	8	4.0	6,413	4.26	273	3.55	9.06	4394	34	1.5	485	3,819	
		5,000	2	1.0	5,844	4.31	252	3.70	9.37	4274	36	1.4	430	4,110	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
					198	100.0	9,541	3.82	364	3.30	8.82	4552	24	2.1	836

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21/33

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)	
岡山	立会検定	15,000以上	4	0.1	15,438	3.66	565	3.07	8.34	4100	12	3.8	1,565	1,389	
		14,000	43	1.3	14,276	3.69	527	3.13	8.57	4895	16	2.9	1,395	1,859	
		13,000	111	3.4	13,431	3.60	483	3.18	8.61	4358	15	3.1	1,321	1,775	
		12,000	258	7.9	12,431	3.69	459	3.18	8.62	4610	17	2.7	1,196	2,022	
		11,000	425	13.0	11,439	3.70	423	3.22	8.67	4576	19	2.5	1,077	2,234	
		10,000	619	18.9	10,507	3.73	392	3.24	8.70	4383	20	2.4	975	2,349	
		9,000	679	20.7	9,508	3.80	362	3.28	8.76	4227	21	2.3	871	2,490	
		8,000	596	18.2	8,525	3.86	329	3.31	8.81	4181	23	2.0	760	2,721	
		7,000	334	10.2	7,580	3.96	301	3.37	8.90	3725	23	2.0	674	2,720	
		6,000	157	4.8	6,586	4.01	264	3.42	8.89	3600	26	1.8	566	3,000	
		5,000	41	1.3	5,583	4.16	232	3.43	8.91	4156	35	1.3	421	4,003	
		4,000	10	0.3	4,705	4.12	194	3.40	8.88	2527	27	1.9	403	3,099	
		3,000	1	0.0	3,966	4.18	166	3.57	8.71	1867	26	2.1	320	2,824	
		3,000未満計	0	0.0											
				3,278	100.0	9,799	3.78	371	3.26	8.73	4249	21	2.3	904	2,411
山	自家検定	15,000以上	13	2.4	15,756	3.67	578	3.01	8.43	4023	11	3.9	1,615	1,256	
		14,000	20	3.7	14,356	3.81	547	3.05	8.48	4154	12	3.5	1,446	1,381	
		13,000	46	8.5	13,461	3.66	493	3.13	8.56	4181	13	3.2	1,348	1,529	
		12,000	54	10.0	12,518	3.80	475	3.16	8.63	4209	15	3.0	1,232	1,733	
		11,000	79	14.6	11,552	3.83	442	3.22	8.68	4213	17	2.7	1,115	1,921	
		10,000	88	16.2	10,522	3.79	399	3.22	8.71	4023	17	2.6	1,005	1,981	
		9,000	97	17.9	9,475	3.84	364	3.23	8.71	4052	20	2.3	871	2,341	
		8,000	83	15.3	8,554	3.85	329	3.28	8.75	3841	21	2.2	777	2,427	
		7,000	33	6.1	7,512	3.84	288	3.31	8.83	3616	22	2.1	675	2,532	
		6,000	20	3.7	6,611	3.90	258	3.31	8.81	3993	28	1.7	542	3,222	
		5,000	6	1.1	5,563	4.43	246	3.55	9.15	3483	26	1.6	481	3,022	
		4,000	2	0.4	4,213	3.66	154	3.31	8.51	4491	42	0.9	286	4,899	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	1	0.2	1,550	3.87	60	3.17	8.14	3720	96	0.4	6	10,618	
				542	100.0	10,476	3.80	399	3.21	8.67	4034	18	2.6	997	2,016

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22/33

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)
広島	立会検定	15,000以上	11	0.7	15,690	3.35	526	3.09	8.56	6668	20	2.4	1,410	2,267
		14,000	17	1.1	14,434	3.37	486	3.08	8.45	7030	23	2.1	1,263	2,577
		13,000	39	2.5	13,424	3.37	452	3.16	8.63	6521	22	2.1	1,170	2,509
		12,000	125	7.8	12,430	3.54	440	3.19	8.65	5672	22	2.2	1,102	2,448
		11,000	181	11.4	11,421	3.65	417	3.23	8.69	5280	23	2.2	999	2,552
		10,000	296	18.6	10,488	3.69	387	3.27	8.74	5022	23	2.1	914	2,538
		9,000	328	20.6	9,497	3.71	352	3.31	8.79	4873	25	2.0	805	2,796
		8,000	307	19.3	8,525	3.88	331	3.35	8.86	4667	26	1.8	709	2,966
		7,000	181	11.4	7,567	3.87	293	3.38	8.88	4171	26	1.8	627	2,957
		6,000	74	4.6	6,537	3.89	254	3.44	8.93	4203	31	1.6	512	3,429
		5,000	28	1.8	5,558	3.91	217	3.50	8.99	4000	32	1.4	427	3,628
		4,000	6	0.4	4,740	3.96	188	3.41	8.83	3048	33	1.6	359	3,680
		3,000	2	0.1	3,820	4.48	171	3.21	8.60	7112	62	0.5	167	7,108
		3,000未満 計	0 1,595	0.0 100.0	9,683	3.71	359	3.29	8.76	4915	24	2.0	827	2,732
		広島	自家検定	15,000以上	0	0.0								
14,000	0			0.0										
13,000	5			3.6	13,534	3.31	447	2.97	8.33	4609	17	2.9	1,264	1,884
12,000	12			8.6	12,495	3.79	474	3.26	8.74	4738	20	2.6	1,151	2,280
11,000	17			12.1	11,462	3.86	442	3.26	8.73	5562	24	2.1	1,009	2,711
10,000	31			22.1	10,490	3.93	412	3.26	8.72	5876	28	1.8	863	3,229
9,000	28			20.0	9,545	3.94	376	3.32	8.82	5489	29	1.7	790	3,307
8,000	24			17.1	8,587	3.97	341	3.36	8.82	5433	30	1.6	691	3,465
7,000	14			10.0	7,562	3.95	299	3.47	9.05	5579	36	1.4	569	4,150
6,000	8			5.7	6,506	4.04	263	3.33	8.92	6283	45	1.0	420	5,301
5,000	0			0.0										
4,000	1			0.7	4,355	4.74	207	3.73	9.33	2615	31	1.7	344	3,577
3,000	0			0.0										
3,000未満 計	0 140			0.0 100.0	9,809	3.89	381	3.29	8.77	5512	28	1.8	817	3,187

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23/33

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)	
山	立会検定	15,000以上	2	0.3	15,158	3.42	519	3.01	8.39	4254	13	3.6	1,544	1,570	
		14,000	1	0.1	14,260	3.13	447	2.73	7.83	4056	12	3.5	1,446	1,422	
		13,000	11	1.5	13,366	3.55	475	3.06	8.44	4157	15	3.2	1,303	1,747	
		12,000	35	4.9	12,406	3.47	430	3.08	8.50	4150	17	3.0	1,182	1,920	
		11,000	74	10.4	11,409	3.63	414	3.15	8.60	3928	17	2.9	1,075	1,992	
		10,000	124	17.4	10,478	3.65	383	3.19	8.64	3862	19	2.7	973	2,154	
		9,000	158	22.2	9,513	3.70	352	3.20	8.65	3864	21	2.5	867	2,384	
		8,000	137	19.2	8,521	3.78	322	3.23	8.71	3688	22	2.3	757	2,547	
		7,000	100	14.0	7,526	3.87	291	3.21	8.64	3570	25	2.1	648	2,815	
		6,000	47	6.6	6,563	3.98	261	3.23	8.64	3300	26	2.0	557	2,957	
		5,000	20	2.8	5,495	3.93	216	3.31	8.71	3079	28	1.8	452	3,186	
		4,000	4	0.6	4,565	4.09	187	3.08	8.41	2502	30	1.8	366	3,355	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		計	713	100.0	9,297	3.71	345	3.19	8.63	3748	21	2.5	845	2,359	
		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	1			1.7	11,862	3.69	437	3.33	8.92	3850	17	3.1	1,088	1,933	
10,000	3			5.0	10,621	3.42	363	3.07	8.56	4021	20	2.6	976	2,252	
9,000	11			18.3	9,355	3.64	340	3.18	8.60	3259	19	2.9	871	2,195	
8,000	19			31.7	8,498	3.57	303	3.23	8.66	3206	21	2.7	775	2,368	
7,000	8			13.3	7,454	3.88	289	3.32	8.82	3278	24	2.3	649	2,780	
6,000	13			21.7	6,497	3.63	236	3.38	8.88	3095	27	2.1	541	3,038	
5,000	5			8.3	5,305	3.49	185	3.43	8.87	3461	35	1.5	402	4,067	
4,000	0			0.0											
3,000	0			0.0											
3,000未満	0			0.0											
計	60	100.0	7,978	3.62	289	3.26	8.72	3274	23	2.4	709	2,576			

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24/33

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)	
徳島	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	7	1.3	14,399	3.24	466	3.05	8.40	5302	18	2.7	1,418	2,199	
		13,000	24	4.4	13,320	3.34	446	3.14	8.59	5614	21	2.4	1,247	2,462	
		12,000	37	6.8	12,516	3.44	431	3.17	8.60	5320	21	2.4	1,167	2,487	
		11,000	72	13.2	11,445	3.67	421	3.24	8.68	5018	22	2.3	1,060	2,558	
		10,000	105	19.3	10,465	3.74	391	3.23	8.68	4306	20	2.4	987	2,403	
		9,000	108	19.8	9,501	3.83	364	3.26	8.72	3950	20	2.4	898	2,427	
		8,000	97	17.8	8,493	3.99	339	3.32	8.80	3488	20	2.4	807	2,391	
		7,000	51	9.4	7,653	3.89	297	3.35	8.80	3137	20	2.4	721	2,404	
		6,000	33	6.1	6,615	3.98	263	3.36	8.81	2986	22	2.2	612	2,617	
		5,000	11	2.0	5,591	3.79	212	3.22	8.60	2149	19	2.6	544	2,337	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
				545	100.0	9,773	3.75	366	3.25	8.70	4090	21	2.4	919	2,445
香川	立会検定	15,000以上	4	0.8	15,318	3.45	529	2.93	8.34	8063	19	1.9	1,112	1,683	
		14,000	10	1.9	14,393	3.47	500	3.10	8.52	8860	21	1.6	1,038	1,891	
		13,000	25	4.7	13,453	3.78	508	3.10	8.54	7828	22	1.7	972	2,067	
		12,000	32	6.0	12,552	3.77	473	3.10	8.50	8185	23	1.5	896	2,107	
		11,000	98	18.4	11,436	3.97	454	3.19	8.58	6544	24	1.8	797	2,217	
		10,000	101	19.0	10,459	4.06	425	3.27	8.74	6109	26	1.7	725	2,391	
		9,000	103	19.3	9,527	4.14	394	3.28	8.74	5223	27	1.8	659	2,549	
		8,000	75	14.1	8,514	4.12	351	3.28	8.79	4756	27	1.8	587	2,564	
		7,000	52	9.8	7,567	4.15	314	3.33	8.84	4298	29	1.8	513	2,700	
		6,000	28	5.3	6,620	4.05	268	3.36	8.75	3664	32	1.8	406	2,821	
		5,000	5	0.9	5,661	4.35	247	3.45	8.98	4220	43	1.3	279	3,728	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
				533	100.0	10,032	4.01	402	3.23	8.68	5776	26	1.7	695	2,386

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25/33

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)	
愛 媛	立会 検定	15,000以上	1	0.1	16,676	2.84	473	2.79	8.06	4590	19	3.6	1,306	1,789	
		14,000	7	0.5	14,339	3.65	523	2.98	8.35	3661	13	3.9	1,456	1,570	
		13,000	24	1.8	13,423	3.66	491	3.12	8.59	4315	18	3.1	1,208	2,014	
		12,000	62	4.6	12,441	3.85	480	3.09	8.51	3832	16	3.3	1,181	1,859	
		11,000	143	10.6	11,457	3.96	454	3.16	8.59	3907	18	2.9	1,064	2,090	
		10,000	245	18.1	10,455	4.04	422	3.24	8.68	3737	19	2.8	974	2,147	
		9,000	318	23.5	9,541	4.05	386	3.25	8.70	3601	20	2.7	862	2,267	
		8,000	281	20.8	8,539	4.09	349	3.31	8.75	3417	21	2.5	767	2,429	
		7,000	172	12.7	7,590	4.13	313	3.34	8.82	3244	22	2.3	681	2,574	
		6,000	69	5.1	6,635	4.18	278	3.40	8.83	3057	24	2.2	574	2,796	
		5,000	21	1.6	5,539	4.18	231	3.44	8.79	2868	27	1.9	451	3,076	
		4,000	6	0.4	4,550	4.09	186	3.41	8.62	2828	33	1.6	340	3,708	
		3,000	3	0.2	3,746	3.90	146	3.29	8.58	1429	22	2.6	323	2,372	
		3,000未満 計	0 1,352	0.0 100.0	9,439	4.03	380	3.25	8.69	3551	20	2.7	860	2,274	
高 知	立会 検定	15,000以上	8	1.4	15,673	3.40	534	2.97	8.47	4189	14	3.7	1,505	1,551	
		14,000	5	0.8	14,386	3.74	538	2.87	8.32	3761	14	3.8	1,297	1,489	
		13,000	13	2.2	13,336	3.49	465	2.99	8.48	3630	16	3.7	1,242	1,703	
		12,000	35	5.9	12,397	3.70	458	3.07	8.44	3245	14	3.8	1,135	1,545	
		11,000	73	12.3	11,478	3.81	438	3.13	8.55	3383	16	3.4	1,045	1,703	
		10,000	95	16.0	10,506	3.89	408	3.18	8.64	3293	17	3.2	956	1,892	
		9,000	133	22.4	9,529	3.85	367	3.20	8.65	3145	18	3.0	843	1,943	
		8,000	114	19.2	8,488	4.06	345	3.27	8.75	3008	20	2.8	734	2,137	
		7,000	72	12.1	7,549	4.16	314	3.32	8.82	2747	21	2.8	638	2,239	
		6,000	32	5.4	6,562	4.14	272	3.37	8.84	2711	23	2.4	537	2,458	
		5,000	10	1.7	5,656	4.21	238	3.31	8.78	2790	27	2.0	440	2,828	
		4,000	4	0.7	4,654	4.27	199	3.98	9.27	2724	25	1.7	360	2,611	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 594	0.0 100.0	9,603	3.90	374	3.20	8.65	3127	18	3.1	852	1,938	

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26/33

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)	
福	立会 検定	15,000以上	11	0.2	15,648	3.28	513	3.00	8.34	4670	14	3.4	1,497	1,579	
		14,000	24	0.5	14,362	3.44	494	3.10	8.50	4570	16	3.1	1,317	1,753	
		13,000	89	1.9	13,356	3.57	476	3.17	8.62	4398	17	3.0	1,226	1,848	
		12,000	203	4.2	12,416	3.61	449	3.15	8.59	4268	18	2.9	1,126	1,965	
		11,000	517	10.7	11,444	3.68	421	3.16	8.62	4151	19	2.8	1,023	2,114	
		10,000	786	16.3	10,471	3.76	394	3.20	8.66	3995	20	2.6	925	2,221	
		9,000	1,136	23.6	9,490	3.80	361	3.22	8.70	3885	22	2.4	824	2,385	
		8,000	1,014	21.0	8,530	3.88	331	3.26	8.76	3704	23	2.3	726	2,547	
		7,000	694	14.4	7,580	3.93	298	3.28	8.81	3520	25	2.2	632	2,728	
		6,000	265	5.5	6,594	4.05	267	3.33	8.85	3420	28	1.9	530	3,057	
		5,000	67	1.4	5,648	4.02	227	3.41	8.91	3249	31	1.7	432	3,427	
		4,000	10	0.2	4,574	4.04	185	3.37	8.90	3153	37	1.5	318	4,141	
		3,000	3	0.1	3,725	4.16	155	3.53	8.92	2591	37	1.4	263	4,109	
		3,000未満	0	0.0											
		計	4,819	100.0	9,389	3.80	357	3.22	8.70	3835	22	2.5	815	2,382	
		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	0			0.0											
10,000	0			0.0											
9,000	1			50.0	9,150	4.24	388	3.37	8.87	4019	22	2.3	834	2,581	
8,000	0			0.0											
7,000	1			50.0	7,876	4.29	338	3.53	9.32	3698	26	2.1	651	2,958	
6,000	0			0.0											
5,000	0			0.0											
4,000	0			0.0											
3,000	0			0.0											
3,000未満	0			0.0											
計	2	100.0	8,513	4.27	363	3.44	9.08	3858	24	2.2	742	2,755			

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27/33

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)	
佐賀	立会検定	15,000以上	1	0.2	15,269	4.91	750	3.11	8.48	3220	14	4.7	1,353	1,455	
		14,000	4	0.8	14,220	3.92	557	3.11	8.53	3646	17	3.9	1,215	1,740	
		13,000	19	3.7	13,458	4.30	578	3.14	8.56	3202	16	4.2	1,130	1,616	
		12,000	36	7.1	12,395	4.09	507	3.23	8.65	3549	19	3.5	1,017	1,914	
		11,000	65	12.8	11,480	4.00	459	3.25	8.68	3504	20	3.3	933	2,003	
		10,000	77	15.1	10,545	3.83	404	3.21	8.64	3461	21	3.1	847	2,135	
		9,000	103	20.2	9,492	3.89	369	3.29	8.77	3399	23	2.8	742	2,332	
		8,000	93	18.2	8,505	3.78	321	3.26	8.77	3305	24	2.6	655	2,441	
		7,000	61	12.0	7,517	3.95	297	3.21	8.70	3022	25	2.5	582	2,594	
		6,000	33	6.5	6,605	4.07	269	3.24	8.70	2713	26	2.4	505	2,632	
		5,000	15	2.9	5,651	4.24	240	3.31	8.78	2571	30	2.2	405	3,088	
		4,000	3	0.6	4,496	4.43	199	3.51	9.03	2622	39	1.7	280	3,901	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			510	100.0	9,560	3.94	377	3.24	8.70	3291	22	2.9	758	2,237	
長崎	立会検定	15,000以上	4	0.3	15,384	3.86	594	3.05	8.60	5600	19	2.8	1,280	1,909	
		14,000	13	0.8	14,370	4.03	579	3.16	8.63	5201	19	2.8	1,209	1,988	
		13,000	45	2.8	13,446	3.72	500	3.16	8.62	4978	19	2.7	1,118	1,909	
		12,000	95	5.9	12,430	3.73	464	3.13	8.57	4248	18	2.9	1,051	1,873	
		11,000	184	11.4	11,465	3.69	423	3.19	8.65	4334	19	2.7	960	1,980	
		10,000	281	17.4	10,450	3.81	398	3.21	8.70	4107	21	2.5	863	2,128	
		9,000	373	23.0	9,495	3.86	367	3.26	8.74	3865	21	2.5	778	2,219	
		8,000	339	20.9	8,503	3.86	328	3.27	8.78	3770	23	2.3	677	2,402	
		7,000	185	11.4	7,567	3.99	302	3.30	8.82	3633	25	2.1	593	2,605	
		6,000	71	4.4	6,573	4.12	271	3.38	8.88	3597	28	1.8	490	2,886	
		5,000	24	1.5	5,668	4.07	231	3.36	8.81	3715	35	1.5	388	3,679	
		4,000	3	0.2	4,601	3.66	168	3.04	8.43	3818	40	1.2	282	4,006	
		3,000	3	0.2	3,379	3.63	123	3.40	8.62	3429	48	1.0	179	4,930	
		3,000未満計	0	0.0											
			1,620	100.0	9,587	3.84	368	3.24	8.72	3967	22	2.4	781	2,232	

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28/33

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	15,718	3.50	550	3.06	8.48	3635	12	4.3	1,532	1,282		
		14,000	134	1.1	14,408	3.57	514	3.09	8.51	3964	14	3.6	1,373	1,585		
		13,000	374	3.2	13,413	3.58	480	3.16	8.59	4054	15	3.3	1,275	1,703		
		12,000	867	7.3	12,454	3.69	460	3.20	8.65	3968	16	3.1	1,177	1,796		
		11,000	1,497	12.6	11,457	3.74	429	3.23	8.70	3965	17	2.9	1,064	1,957		
		10,000	2,065	17.4	10,487	3.77	396	3.25	8.72	3754	18	2.8	967	2,047		
		9,000	2,434	20.5	9,497	3.84	364	3.28	8.78	3711	20	2.6	861	2,225		
		8,000	2,212	18.6	8,527	3.88	331	3.32	8.83	3573	21	2.4	762	2,396		
		7,000	1,439	12.1	7,559	3.94	298	3.35	8.87	3424	23	2.2	661	2,609		
		6,000	547	4.6	6,585	4.04	266	3.39	8.90	3219	25	2.1	560	2,820		
		5,000	174	1.5	5,609	4.08	229	3.43	8.92	3182	29	1.8	453	3,251		
		4,000	51	0.4	4,582	4.13	189	3.45	8.91	2958	33	1.6	346	3,730		
		3,000	14	0.1	3,637	4.27	155	3.53	8.92	3520	44	1.0	232	4,989		
		3,000未満 計	1 11,870	0.0 100.0	1,167 9,708	4.33 3.80	51 369	3.83 3.27	9.12 8.75	4363 3688	170 19	0.3 2.6	-92 885	19,069 2,166		
		大 分	立会検定	15,000以上	10	0.4	15,664	3.53	552	3.04	8.51	4612	12	3.4	1,428	1,287
14,000	31			1.1	14,406	3.13	451	3.04	8.49	4864	12	3.0	1,284	1,166		
13,000	121			4.2	13,437	3.25	437	3.06	8.53	5099	12	2.6	1,187	1,227		
12,000	249			8.7	12,434	3.33	414	3.14	8.62	4970	13	2.5	1,088	1,351		
11,000	392			13.7	11,461	3.42	392	3.15	8.61	4935	15	2.3	991	1,483		
10,000	567			19.9	10,492	3.60	377	3.22	8.71	4731	16	2.2	894	1,652		
9,000	621			21.8	9,509	3.64	346	3.21	8.71	4788	18	2.0	794	1,846		
8,000	469			16.4	8,530	3.72	317	3.28	8.82	4658	20	1.8	698	2,030		
7,000	245			8.6	7,543	3.90	294	3.36	8.87	4430	22	1.7	600	2,301		
6,000	112			3.9	6,603	3.77	249	3.36	8.91	4820	25	1.4	509	2,508		
5,000	33			1.2	5,551	3.94	219	3.35	8.77	4260	27	1.3	412	2,802		
4,000	4			0.1	4,774	4.02	192	3.47	9.00	4465	42	1.1	281	4,294		
3,000	0			0.0												
3,000未満 計	0 2,854			0.0 100.0	0 9,973			3.56	356	3.21	8.70	4769	17	2.1	842	1,726

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29/33

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)
宮 崎	立会検定	15,000以上	17	0.4	15,750	3.39	534	3.13	8.54	3648	13	4.3	1,477	1,420
		14,000	34	0.8	14,466	3.33	482	3.09	8.52	3596	14	4.0	1,342	1,564
		13,000	118	2.6	13,417	3.48	467	3.12	8.51	3611	16	3.7	1,220	1,680
		12,000	260	5.8	12,457	3.50	436	3.14	8.57	3635	17	3.4	1,119	1,841
		11,000	470	10.4	11,457	3.71	424	3.21	8.67	3531	18	3.2	1,014	1,949
		10,000	833	18.5	10,467	3.69	386	3.23	8.69	3506	20	3.0	910	2,110
		9,000	958	21.3	9,489	3.78	358	3.25	8.72	3359	21	2.8	815	2,224
		8,000	920	20.4	8,523	3.87	330	3.29	8.78	3180	22	2.7	725	2,341
		7,000	560	12.4	7,544	3.94	297	3.32	8.80	3037	23	2.5	630	2,512
		6,000	244	5.4	6,541	3.96	259	3.35	8.82	2851	25	2.3	527	2,717
		5,000	77	1.7	5,598	4.01	224	3.39	8.87	2793	29	2.0	435	3,091
		4,000	14	0.3	4,745	3.74	177	3.31	8.70	2542	30	1.9	366	3,238
		3,000	4	0.1	3,415	3.61	123	3.24	8.73	2188	33	1.6	260	3,705
		3,000未満 計	0 4,509	0.0 100.0	9,525	3.75	358	3.24	8.71	3312	20	2.9	822	2,184
鹿 児 島	立会検定	15,000以上	16	0.4	15,464	3.99	617	3.09	8.57	4477	19	3.5	1,240	1,877
		14,000	21	0.5	14,421	4.02	580	3.09	8.53	4102	18	3.5	1,187	1,756
		13,000	71	1.6	13,309	3.89	518	3.10	8.53	4116	19	3.2	1,070	1,930
		12,000	198	4.4	12,422	3.84	477	3.14	8.59	3925	19	3.2	1,000	1,906
		11,000	434	9.7	11,446	3.87	443	3.17	8.61	3867	21	3.0	902	2,031
		10,000	736	16.5	10,468	3.88	406	3.18	8.63	3650	21	2.9	822	2,058
		9,000	947	21.3	9,486	3.90	370	3.22	8.68	3553	23	2.7	728	2,234
		8,000	924	20.7	8,513	3.92	333	3.26	8.73	3319	23	2.6	651	2,288
		7,000	624	14.0	7,544	3.98	300	3.28	8.76	3212	25	2.4	556	2,510
		6,000	339	7.6	6,598	4.00	264	3.31	8.79	3014	27	2.2	474	2,688
		5,000	117	2.6	5,598	3.96	222	3.33	8.78	2747	30	2.0	383	2,951
		4,000	22	0.5	4,657	4.18	195	3.41	8.86	2504	34	1.9	302	3,288
		3,000	7	0.2	3,657	4.15	152	3.55	8.88	2244	35	1.6	232	3,438
		3,000未満 計	0 4,456	0.0 100.0	9,247	3.91	362	3.22	8.68	3465	23	2.7	711	2,226

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30/33

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)
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	4.4	12,363	3.25	402	2.97	8.46	8534	39	1.5	774	3,974
		11,000	5	11.1	11,636	3.46	403	3.06	8.54	8124	40	1.4	693	3,987
		10,000	11	24.4	10,355	3.32	344	3.21	8.71	8007	44	1.3	575	4,382
		9,000	6	13.3	9,452	3.67	346	3.28	8.83	7352	43	1.3	542	4,310
		8,000	8	17.8	8,327	3.73	311	3.25	8.80	7088	46	1.2	451	4,644
		7,000	6	13.3	7,469	4.18	312	3.21	8.69	6489	44	1.2	438	4,546
		6,000	6	13.3	6,606	4.12	272	3.28	8.68	6160	43	1.1	407	4,724
		5,000	0	0.0										
		4,000	1	2.2	4,823	3.96	191	3.26	8.99	5215	45	0.9	299	5,082
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 45	0.0 100.0	9,098	3.63	330	3.20	8.70	7282	43	1.3	524	4,393
		沖 縄	立会検定	15,000以上	0	0.0								
14,000	1			0.1	14,620	3.31	484	3.24	8.82	4580	15	3.2	1,543	1,880
13,000	13			1.1	13,350	3.16	421	3.10	8.59	4310	16	3.1	1,394	1,937
12,000	39			3.3	12,418	3.28	408	3.10	8.57	4093	16	3.0	1,291	1,978
11,000	83			6.9	11,458	3.28	376	3.13	8.63	3869	16	3.0	1,191	2,026
10,000	162			13.5	10,438	3.48	364	3.15	8.64	3516	16	3.0	1,083	2,021
9,000	283			23.6	9,483	3.58	340	3.20	8.67	3185	16	3.0	984	2,015
8,000	295			24.6	8,525	3.65	311	3.25	8.77	2852	16	3.0	889	2,008
7,000	205			17.1	7,538	3.71	279	3.28	8.80	2507	16	3.0	784	1,996
6,000	84			7.0	6,603	3.76	248	3.32	8.83	2170	16	3.0	694	1,972
5,000	27			2.3	5,585	3.79	211	3.33	8.84	1773	15	3.2	592	1,905
4,000	5			0.4	4,686	3.66	171	3.43	8.89	1395	15	3.4	494	1,786
3,000	1			0.1	3,906	4.66	182	4.14	9.47	978	12	4.0	433	1,501
3,000未満 計	0 1,198			0.0 100.0	9,008	3.57	321	3.21	8.71	3010	16	3.0	938	2,005

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31/33

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)	
北海道	立会検定	15,000以上	1,321	0.7	15,795	3.50	553	3.07	8.53	4450	15	3.5	1,275	1,379	
		14,000	2,914	1.4	14,417	3.59	518	3.12	8.59	4143	16	3.5	1,120	1,438	
		13,000	7,354	3.6	13,429	3.68	494	3.16	8.63	4093	17	3.3	1,027	1,537	
		12,000	14,703	7.3	12,451	3.75	467	3.21	8.68	3938	17	3.2	960	1,599	
		11,000	24,636	12.2	11,464	3.81	437	3.24	8.71	3769	18	3.0	879	1,678	
		10,000	34,553	17.1	10,481	3.87	406	3.27	8.75	3597	19	2.9	802	1,757	
		9,000	39,207	19.4	9,496	3.92	372	3.29	8.78	3388	19	2.8	721	1,832	
		8,000	35,896	17.8	8,516	3.97	338	3.32	8.80	3152	20	2.7	643	1,905	
		7,000	24,605	12.2	7,548	4.02	303	3.35	8.82	2918	21	2.6	564	1,996	
		6,000	11,773	5.8	6,572	4.06	267	3.37	8.83	2695	22	2.4	482	2,112	
		5,000	3,994	2.0	5,605	4.09	229	3.39	8.83	2487	24	2.3	402	2,294	
		4,000	912	0.5	4,638	4.13	192	3.43	8.86	2398	28	1.9	316	2,695	
		3,000	148	0.1	3,663	4.13	151	3.49	8.84	2395	36	1.5	222	3,366	
		3,000未満	23	0.0	2,604	4.19	109	3.51	8.83	3108	60	0.8	100	5,650	
		計	202,039	100.0	9,689	3.88	376	3.27	8.75	3388	19	2.9	735	1,793	
	自家検定	15,000以上	1	0.2	16,360	3.36	550	2.89	8.33						
		14,000	2	0.5	14,515	3.80	552	3.21	8.80						
		13,000	9	2.1	13,348	3.86	515	3.28	8.84	3965	1	3.3	10,873	1,214	
		12,000	13	3.0	12,397	3.92	485	3.24	8.74	3705	11	3.3	1,322	1,273	
		11,000	49	11.3	11,520	3.94	453	3.27	8.80	3453	9	3.3	1,530	1,310	
		10,000	60	13.9	10,484	3.91	410	3.27	8.73	3446	13	3.0	1,051	1,444	
		9,000	80	18.5	9,474	3.85	365	3.25	8.72	3188	16	3.0	777	1,505	
		8,000	79	18.2	8,465	3.80	322	3.29	8.82	3166	17	2.7	679	1,592	
		7,000	81	18.7	7,564	3.95	299	3.36	8.91	3165	18	2.4	604	1,797	
		6,000	41	9.5	6,501	3.82	248	3.35	8.83	2394	17	2.7	492	1,567	
5,000	16	3.7	5,517	3.84	212	3.40	8.91	2042	19	2.7	414	1,703			
4,000	2	0.5	4,751	3.82	181	3.32	8.97	2011	18	2.4	361	1,620			
3,000	0	0.0													
3,000未満	0	0.0													
計	433	100.0	9,062	3.88	351	3.29	8.79	3108	14	2.8	823	1,544			

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32/33

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)
都府県	立会検定	15,000以上	457	0.5	15,738	3.55	559	3.06	8.50	4356	14	3.6	1,447	1,511
		14,000	1,053	1.0	14,396	3.59	517	3.11	8.55	4390	15	3.3	1,311	1,657
		13,000	2,971	2.9	13,422	3.63	487	3.15	8.60	4289	16	3.1	1,208	1,758
		12,000	6,604	6.5	12,442	3.69	459	3.18	8.64	4208	17	3.0	1,111	1,877
		11,000	11,984	11.8	11,457	3.75	430	3.21	8.68	4116	19	2.8	1,006	2,022
		10,000	18,049	17.8	10,478	3.80	398	3.24	8.72	3947	20	2.7	910	2,136
		9,000	21,617	21.3	9,497	3.84	365	3.26	8.76	3822	21	2.5	810	2,295
		8,000	19,448	19.2	8,523	3.90	333	3.30	8.81	3647	23	2.3	714	2,453
		7,000	12,108	12.0	7,558	3.97	300	3.33	8.84	3468	24	2.2	619	2,641
		6,000	5,008	4.9	6,591	4.03	266	3.36	8.86	3336	27	2.0	521	2,897
		5,000	1,536	1.5	5,606	4.07	228	3.41	8.88	3183	30	1.8	422	3,259
		4,000	358	0.4	4,624	4.15	192	3.45	8.88	3002	35	1.5	324	3,783
		3,000	75	0.1	3,654	4.11	150	3.51	8.85	2858	40	1.3	236	4,356
		3,000未満	9	0.0	2,382	4.46	106	3.44	8.72	3743	84	0.6	40	8,830
		計	101,277	100.0	9,646	3.83	369	3.25	8.74	3813	21	2.5	827	2,244
	自家検定	15,000以上	19	1.4	15,779	3.65	577	3.08	8.51	4109	12	3.8	1,554	1,336
		14,000	25	1.8	14,325	3.79	543	3.07	8.50	4185	13	3.4	1,413	1,473
		13,000	64	4.6	13,463	3.62	487	3.10	8.51	4237	14	3.2	1,306	1,612
		12,000	90	6.4	12,512	3.76	470	3.20	8.66	4498	18	2.8	1,174	1,988
		11,000	171	12.2	11,488	3.71	426	3.22	8.68	4432	19	2.6	1,064	2,155
		10,000	262	18.7	10,496	3.76	394	3.25	8.71	4505	21	2.3	932	2,405
		9,000	282	20.1	9,479	3.77	357	3.27	8.75	4274	23	2.2	839	2,575
		8,000	259	18.5	8,516	3.82	325	3.32	8.79	4120	24	2.1	734	2,733
		7,000	133	9.5	7,537	3.92	296	3.36	8.89	3987	26	1.9	638	3,010
		6,000	75	5.3	6,533	3.86	252	3.37	8.86	4164	32	1.6	505	3,599
		5,000	19	1.4	5,520	4.12	228	3.51	9.02	3469	30	1.6	447	3,535
4,000	4	0.3	4,401	4.01	176	3.40	8.84	4203	40	1.1	304	4,622		
3,000	0	0.0												
3,000未満	1	0.1	1,550	3.87	60	3.17	8.14	3720	96	0.4	6	10,618		
計	1,404	100.0	9,868	3.77	372	3.25	8.72	4272	21	2.3	883	2,423		

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33/33

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)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
全	立会検定	15,000以上	1,778	0.6	15,781	3.51	554	3.07	8.52	4424	14	3.6	1,322	1,415	
		14,000	3,967	1.3	14,411	3.59	518	3.12	8.58	4211	16	3.4	1,173	1,498	
		13,000	10,325	3.4	13,427	3.67	492	3.16	8.62	4151	17	3.2	1,080	1,602	
		12,000	21,307	7.0	12,448	3.73	465	3.20	8.67	4024	17	3.1	1,008	1,687	
		11,000	36,620	12.1	11,462	3.79	435	3.23	8.70	3885	18	3.0	921	1,793	
		10,000	52,602	17.3	10,480	3.85	403	3.26	8.74	3719	19	2.8	840	1,890	
		9,000	60,824	20.1	9,496	3.89	370	3.28	8.77	3544	20	2.7	753	1,999	
		8,000	55,344	18.3	8,519	3.95	336	3.31	8.80	3328	21	2.6	668	2,100	
		7,000	36,713	12.1	7,551	4.00	302	3.34	8.83	3102	22	2.4	583	2,211	
		6,000	16,781	5.5	6,578	4.05	266	3.37	8.84	2888	24	2.3	494	2,348	
		5,000	5,530	1.8	5,605	4.08	229	3.39	8.84	2682	26	2.1	408	2,563	
		4,000	1,270	0.4	4,634	4.13	192	3.44	8.86	2569	30	1.8	318	3,003	
		3,000	223	0.1	3,660	4.12	151	3.50	8.85	2551	37	1.4	227	3,698	
		3,000未満	32	0.0	2,542	4.26	108	3.49	8.80	3287	67	0.8	83	6,488	
		計	303,316	100.0	9,675	3.86	374	3.27	8.75	3532	20	2.7	766	1,946	
国	自家検定	15,000以上	20	1.1	15,808	3.64	575	3.07	8.50	4109	12	3.8	1,626	1,336	
		14,000	27	1.5	14,339	3.79	544	3.08	8.52	4185	12	3.4	1,519	1,473	
		13,000	73	4.0	13,449	3.65	490	3.12	8.55	4233	13	3.2	1,453	1,606	
		12,000	103	5.6	12,498	3.78	472	3.20	8.67	4419	17	2.8	1,189	1,917	
		11,000	220	12.0	11,495	3.76	432	3.23	8.71	4282	17	2.7	1,136	2,025	
		10,000	322	17.5	10,494	3.79	397	3.25	8.72	4341	20	2.4	951	2,257	
		9,000	362	19.7	9,478	3.79	359	3.27	8.74	4046	21	2.3	826	2,350	
		8,000	338	18.4	8,504	3.81	324	3.31	8.80	3906	23	2.2	722	2,478	
		7,000	214	11.7	7,547	3.93	297	3.36	8.90	3686	24	2.1	625	2,565	
		6,000	116	6.3	6,522	3.84	251	3.36	8.85	3538	27	1.8	500	2,883	
		5,000	35	1.9	5,519	4.00	221	3.46	8.97	2817	26	2.0	432	2,698	
		4,000	6	0.3	4,518	3.94	178	3.37	8.89	3472	33	1.3	323	3,570	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	1	0.1	1,550	3.87	60	3.17	8.14	3720	96	0.4	6	10,618	
		計	1,837	100.0	9,678	3.79	367	3.26	8.74	4026	20	2.4	870	2,254	

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28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 s	450 s	500 s	550 s	600 s	650 s	700 s	750 s	800 s	850 s	900 s	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	1	1	1						3	619	
	4.0 - 5.0				1	3	1	7	1	2					15	654	
	5.0 - 6.0					5	10	14	9	2	3	3			46	684	
	6.0 - 7.0				2	14	30	30	34	15	4	7	2		138	689	
	7.0 - 8.0				14	51	91	94	57	44	14	18	3		386	677	
	8.0 - 9.0			3	29	117	239	266	177	91	48	29	5	2	1,006	677	
	9.0 - 10.0			4	70	332	492	528	390	170	80	45	7		2,118	667	
	10.0 - 11.0		1	20	140	601	941	1,043	808	330	120	76	2	5	4,087	666	
	11.0 - 12.0			2	30	284	1,018	1,668	1,749	1,264	483	156	83	8	2	6,747	659
	12.0 - 13.0	1	7	31	383	1,527	2,625	2,559	1,568	571	173	92	13	3	9,553	654	
	13.0 - 14.0		8	51	485	2,084	3,261	3,111	1,775	590	218	64	8	1	11,656	648	
	14.0 - 15.0	6	10	53	547	2,489	3,528	3,251	1,793	503	161	73	8	1	12,423	643	
	15.0 - 16.0	1	10	75	633	2,652	3,692	3,233	1,624	431	145	43	5		12,544	637	
	16.0 - 17.0	2	10	79	618	2,635	3,513	2,881	1,256	302	67	19	4		11,386	630	
	17.0 - 18.0	2	14	91	592	2,300	3,087	2,341	810	182	45	11	1		9,476	624	
	18.0 - 19.0	1	12	68	458	1,965	2,422	1,778	519	87	19	3			7,332	619	
	19.0 - 20.0	2	10	82	361	1,380	1,884	1,125	284	47	9	1			5,185	613	
	>20.0	8	9	130	527	2,296	3,412	1,545	254	28	3	3			8,215	607	
	合計	23	93	717	5,144	21,470	30,897	25,555	12,624	3,878	1,265	570	66	14	102,316	637	
	平均	15.2	13.9	13.6	13.0	12.6	12.4	12.2	11.6	10.9	10.5	9.7	9.7	8.8	12.2		
	標準偏差	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	2.6	2.7	2.7	1.7	3.0		

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 s	450 s	500 s	550 s	600 s	650 s	700 s	750 s	800 s	850 s	900 s	950 以上	合計 頭数	平均 体重
			450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950			
都 府 県	< 4.0								1						1	700
	4.0 - 5.0					1		1	1			1			4	707
	5.0 - 6.0							3	8	3	3				17	685
	6.0 - 7.0		1		2	6	18	10	11	3	3	2	2		58	677
	7.0 - 8.0	1	3	2	5	14	35	38	26	15	6	4			149	666
	8.0 - 9.0	1	5	2	9	40	61	96	66	40	9	6			335	668
	9.0 -10.0	11	9	9	33	92	191	222	128	63	35	15	3		811	659
	10.0 -11.0	6	12	14	48	174	403	449	240	133	41	18	1	1	1,540	660
	11.0 -12.0	22	20	31	83	352	704	765	379	192	63	23	1		2,635	652
	12.0 -13.0	15	15	50	162	551	1,126	1,201	544	212	68	14	1		3,959	647
	13.0 -14.0	9	34	59	256	794	1,590	1,570	601	232	49	12			5,206	640
	14.0 -15.0	24	42	85	352	847	1,869	1,711	595	206	46	7			5,784	634
	15.0 -16.0	24	38	105	367	896	1,777	1,615	481	123	23	7	1		5,457	627
	16.0 -17.0	29	33	102	386	858	1,541	1,366	374	86	13	1			4,789	621
	17.0 -18.0	19	26	74	343	683	1,250	1,054	228	36	8	1			3,722	617
	18.0 -19.0	22	17	56	231	516	951	735	136	25	2	1			2,692	615
	19.0 -20.0	20	22	53	191	351	652	445	83	10		1			1,828	606
	>20.0	37	45	74	280	500	963	574	70	6	5				2,554	599
	合計	240	322	716	2,748	6,675	13,134	11,860	3,967	1,385	371	113	9	1	41,541	631
	平均	13.6	12.9	13.3	13.2	12.7	12.4	12.1	11.3	10.5	10.1	9.1	7.7	8.0	12.2	
	標準偏差	3.0	3.3	2.9	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.6	2.8		2.9	

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 s	450 s	500 s	550 s	600 s	650 s	700 s	750 s	800 s	850 s	900 s	950 以上	合計 頭数	平均 体重
			450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950			
全 国	< 4.0					1	1	1	2						4	639
	4.0 - 5.0				1	4	1	8	2	2		1			19	665
	5.0 - 6.0					5	13	22	12	5	3	3			63	684
	6.0 - 7.0		1		4	20	48	40	45	18	7	9	4		196	685
	7.0 - 8.0	1	3	2	19	65	126	132	83	59	20	22	3		535	674
	8.0 - 9.0	1	5	5	38	157	300	362	243	131	57	35	5	2	1,341	674
	9.0 -10.0	11	9	13	103	424	683	750	518	233	115	60	10		2,929	665
	10.0 -11.0	6	13	34	188	775	1,344	1,492	1,048	463	161	94	3	6	5,627	664
	11.0 -12.0	22	22	61	367	1,370	2,372	2,514	1,643	675	219	106	9	2	9,382	657
	12.0 -13.0	16	22	81	545	2,078	3,751	3,760	2,112	783	241	106	14	3	13,512	652
	13.0 -14.0	9	42	110	741	2,878	4,851	4,681	2,376	822	267	76	8	1	16,862	646
	14.0 -15.0	30	52	138	899	3,336	5,397	4,962	2,388	709	207	80	8	1	18,207	640
	15.0 -16.0	25	48	180	1,000	3,548	5,469	4,848	2,105	554	168	50	6		18,001	634
	16.0 -17.0	31	43	181	1,004	3,493	5,054	4,247	1,630	388	80	20	4		16,175	628
	17.0 -18.0	21	40	165	935	2,983	4,337	3,395	1,038	218	53	12	1		13,198	622
	18.0 -19.0	23	29	124	689	2,481	3,373	2,513	655	112	21	4			10,024	618
	19.0 -20.0	22	32	135	552	1,731	2,536	1,570	367	57	9	2			7,013	611
	>20.0	45	54	204	807	2,796	4,375	2,119	324	34	8	3			10,769	605
		合計	263	415	1,433	7,892	28,145	44,031	37,415	16,591	5,263	1,636	683	75	15	143,857
	平均	13.8	13.2	13.5	13.1	12.6	12.4	12.1	11.5	10.8	10.4	9.6	9.4	8.7	15.4	
	標準偏差	3.0	3.1	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	1.7	3.0	

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)			444	443	451	460	456	437	436	449	430	451	449	455	461	452	457	426	472	
	件数			1,833	10,057	1,690	1,202	1,065	1,834	3,728	10,213	7,947	581	4,040	419	758	802	337	135	260	
	365日以内	比率(%)			21	22	17	18	19	23	27	22	25	17	19	16	15	22	12	22	19
		件数			378	2,172	294	216	205	417	1,005	2,227	1,999	98	771	65	111	180	41	29	50
	366日以上	比率(%)			17	18	17	15	15	20	16	16	19	21	16	19	16	15	15	14	13
		件数			319	1,770	292	184	160	357	588	1,630	1,499	124	664	79	122	117	51	19	33
	395日以内	比率(%)			16	14	15	14	15	15	14	14	16	16	15	14	16	14	21	22	11
件数				289	1,443	247	167	163	273	519	1,384	1,230	90	624	60	118	110	70	29	28	
425日以内	比率(%)			12	12	13	13	13	10	11	11	9	12	9	13	13	13	13	13	15	
	件数			219	1,192	218	153	140	191	419	1,137	853	54	467	38	95	100	45	18	38	
455日以内	比率(%)			34	35	38	40	37	33	32	38	30	37	38	42	41	37	39	30	43	
	件数			628	3,480	639	482	397	596	1,197	3,835	2,366	215	1,514	177	312	295	130	40	111	
搾乳日数	平均(日)			379	378	386	397	383	372	371	386	368	385	380	392	388	388	389	358	406	
	件数			1,794	9,729	1,665	1,163	1,031	1,725	3,535	9,985	7,773	555	3,985	391	732	782	329	132	235	
乾乳日数	平均(日)			66	65	65	64	71	65	66	65	62	63	70	66	71	63	68	71	65	
	件数			1,794	9,729	1,665	1,163	1,031	1,725	3,535	9,985	7,773	555	3,985	391	732	782	329	132	235	
分娩後初回授精日数	平均(日)			103	104	110	113	103	99	94	104	93	102	101	111	127	112	118	113	97	
	件数			2,319	11,993	2,076	1,479	1,254	2,189	4,734	11,964	9,813	675	5,025	438	791	945	403	167	298	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)			15.0	14.4	14.8	15.5	15.6	14.0	14.9	15.4	14.8	14.9	15.0	15.0	16.5	15.0	13.9	18.3	14.6	
	件数			50	962	399	184	182	190	390	534	610	59	348	16	29	100	94	7	31	
受胎に要した授精回数	平均(回)			2.3	2.4	2.1	2.4	2.2	2.6	2.5	2.4	2.4	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2	2.5	1.9	2.9	
	件数			2,194	12,839	2,325	1,711	1,435	2,193	5,124	12,716	10,233	781	5,184	481	802	1,012	503	156	328	
	1回	比率(%)			40	39	48	43	43	37	41	40	39	35	39	41	54	48	44	47	30
		件数			884	4,988	1,116	734	616	816	2,090	5,030	3,967	274	2,027	195	435	485	221	73	98
	2回	比率(%)			27	26	24	24	27	26	25	26	26	22	25	26	20	24	19	33	27
		件数			587	3,323	565	412	381	580	1,265	3,265	2,659	172	1,279	124	164	238	95	52	88
	3回	比率(%)			15	16	14	13	14	14	14	15	16	17	15	15	11	12	14	10	16
件数				320	1,993	313	228	202	310	722	1,860	1,617	133	799	73	88	123	69	15	52	
4回以上	比率(%)			18	20	14	20	16	22	20	20	19	26	21	19	14	16	24	10	27	
	件数			403	2,535	331	337	236	487	1,047	2,561	1,990	202	1,079	89	115	166	118	16	90	
胎日数	平均(日)			166	176	170	192	174	168	167	179	155	192	174	183	179	179	192	165	210	
	件数			2,130	11,841	1,943	1,518	1,221	1,996	4,718	12,105	9,618	709	4,794	464	771	915	393	148	294	
	60日以内	比率(%)			5	5	5	6	7	7	10	7	8	4	6	6	6	5	2	4	7
		件数			106	641	92	88	85	131	462	789	718	31	309	27	47	46	6	6	21
	61日以上	比率(%)			35	32	34	30	33	36	34	32	38	28	32	30	30	33	30	27	26
件数				735	3,752	668	449	399	722	1,588	3,809	3,673	197	1,528	138	234	298	118	40	77	
121日以上	比率(%)			61	63	61	65	60	57	57	62	54	68	62	64	64	62	68	69	67	
	件数			1,289	7,448	1,183	981	737	1,143	2,668	7,507	5,227	481	2,957	299	490	571	269	102	196	
初産月齢	平均(ヶ月)			25.0	25.1	25.0	25.3	26.2	24.6	25.1	25.5	24.7	26.7	25.3	24.8	26.1	25.1	24.9	24.5	25.3	
	件数			945	4,700	783	560	446	716	1,935	4,466	3,612	251	1,919	188	320	355	151	59	112	

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)			456	435	437	446	433	449	440	444	488	444	477	436	457	439	460	451	462	
	件数			409	2,226	1,240	1,426	3,219	408	968	569	154	3,215	93	3,758	969	4,814	1,846	796	667	
	365日以内	比率(%)			19	24	23	22	23	23	21	21	16	23	14	27	20	25	20	21	22
		件数			77	529	282	306	738	92	201	120	24	742	13	1,002	192	1,199	365	163	149
	366日以上	比率(%)			18	20	19	17	18	13	19	16	12	17	17	16	16	17	16	16	12
		件数			74	434	229	245	590	51	188	90	19	534	16	613	150	795	302	130	82
	395日以内	比率(%)			14	15	15	15	16	14	13	15	11	13	10	14	14	14	13	14	14
		件数			58	329	185	207	505	58	121	83	17	431	9	536	133	667	241	109	90
425日以内	比率(%)			10	11	10	10	12	11	14	12	11	12	13	10	11	12	12	12	10	
	件数			40	251	120	149	385	43	135	67	17	387	12	384	106	560	216	96	69	
426日以上	比率(%)			39	31	34	36	31	40	33	37	50	35	46	33	40	33	39	37	42	
	件数			160	683	424	519	1,001	164	323	209	77	1,121	43	1,223	388	1,593	722	298	277	
搾乳日数	平均(日)			391	370	376	381	371	390	381	380	425	380	402	376	393	376	396	393	393	
	件数			380	2,162	1,207	1,333	3,169	402	961	545	151	3,116	77	3,710	896	4,728	1,626	782	663	
乾乳日数	平均(日)			64	65	61	64	62	59	59	65	66	64	75	61	66	63	61	60	70	
	件数			380	2,162	1,207	1,333	3,169	402	961	545	151	3,116	77	3,710	896	4,728	1,626	782	663	
分娩後初回授精日数	平均(日)			109	101	103	99	95	81	92	104	114	95	122	88	104	95	106	108	104	
	件数			457	2,792	1,415	1,595	4,126	504	1,182	707	211	4,029	84	4,478	990	5,566	2,108	887	757	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)			23.5	14.8	13.9	14.4	13.8	10.8	14.2	14.6	15.4	14.5	15.5	14.1	14.1	14.7	14.7	14.0	16.8	
	件数			20	211	164	68	1,050	21	154	86	50	412	4	1,397	128	399	80	200	4	
受胎に要した授精回数	平均(回)			2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	3.0	2.7	2.4	2.3	2.6	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.2	2.5	
	件数			509	2,844	1,582	1,572	4,886	498	1,276	741	240	4,288	81	5,626	1,135	5,795	2,276	1,017	735	
	1回	比率(%)			38	43	41	40	44	28	35	42	38	37	48	39	39	40	34	45	39
		件数			193	1,222	646	622	2,130	137	447	308	91	1,605	39	2,208	439	2,342	779	454	288
	2回	比率(%)			23	25	25	26	24	26	26	24	29	23	25	26	24	24	26	25	22
		件数			119	702	396	406	1,177	129	331	175	70	997	20	1,455	274	1,395	595	251	164
	3回	比率(%)			18	15	16	16	15	18	16	15	17	15	10	15	15	15	16	15	16
		件数			89	428	245	245	714	90	206	108	41	630	8	826	166	841	363	150	117
4回以上	比率(%)			21	17	19	19	18	29	23	20	16	25	17	20	23	21	24	16	23	
	件数			108	492	295	299	865	142	292	150	38	1,056	14	1,137	256	1,217	539	162	166	
胎日数	平均(日)			186	163	163	172	156	173	163	168	212	178	191	160	177	168	189	174	188	
	件数			488	2,628	1,399	1,504	3,830	477	1,128	657	191	3,882	76	4,187	987	5,378	2,194	811	731	
	60日以内	比率(%)			5	7	7	8	8	9	6	5	3	7	5	9	7	9	6	5	9
		件数			24	178	99	117	289	45	70	34	6	283	4	388	68	465	140	39	66
	61日以上	比率(%)			30	36	34	34	36	30	36	35	22	33	36	34	30	34	29	35	27
件数				147	944	479	518	1,394	143	407	229	42	1,267	27	1,439	297	1,804	627	283	200	
121日以上	比率(%)			65	57	59	58	56	61	58	60	75	60	59	56	63	58	65	60	64	
	件数			317	1,506	821	869	2,147	289	651	394	143	2,332	45	2,360	622	3,109	1,427	489	465	
初産月齢	平均(ヶ月)			26.1	25.7	24.0	25.6	24.3	23.8	24.4	25.1	25.1	24.9	25.1	24.5	27.2	25.1	25.2	25.0	25.1	
	件数			208	1,120	487	556	1,643	203	398	290	51	1,487	27	1,690	429	1,702	771	280	239	

① 県別繁殖成績 3/3

区分		香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	北海道	都府県	全国	
分娩間隔	平均(日)	412	452	439	442	465	452	444	431	463	450	445	426	444	432	
	件数	742	1,499	650	4,970	527	1,700	12,794	3,356	4,746	5,093	1,346	230,728	111,101	341,829	
	365日以内	比率(%)	35	19	25	21	19	19	23	29	20	25	27	23	25	
	件数	257	279	162	1,039	98	329	2,994	971	925	1,155	333	61,198	24,994	86,192	
	366日以上	比率(%)	19	18	19	18	15	17	17	17	14	16	18	17	19	
	395日以内	比率(%)	142	272	123	905	80	285	2,183	565	684	810	245	44,870	18,844	63,714
	396日以上	比率(%)	14	14	13	15	14	14	14	14	13	13	11	15	14	15
	425日以内	比率(%)	100	208	86	725	72	238	1,773	468	627	660	154	34,402	15,734	50,136
	426日以上	比率(%)	9	12	9	12	9	11	10	10	11	10	10	11	11	11
	455日以内	比率(%)	66	176	60	585	47	189	1,304	324	498	526	139	26,291	12,328	38,619
456日以上	比率(%)	24	38	34	35	44	39	36	31	42	38	35	28	35	30	
件数	177	564	219	1,716	230	659	4,540	1,028	2,012	1,942	475	63,967	39,201	103,168		
搾乳日数	平均(日)	349	391	377	379	404	392	382	365	395	380	381	362	380	368	
	件数	724	1,463	636	4,848	413	1,651	12,262	3,256	4,577	4,769	1,318	225,615	107,366	332,981	
乾乳日数	平均(日)	64	62	63	63	65	62	63	66	68	70	61	65	64	65	
	件数	724	1,463	636	4,848	413	1,651	12,262	3,256	4,577	4,769	1,318	225,615	107,366	332,981	
分娩後初回授精日数	平均(日)	97	111	93	104	105	103	102	111	110	101	98	89	101	93	
	件数	754	1,713	809	6,008	577	2,101	15,067	3,601	5,703	6,208	1,648	284,394	132,640	417,034	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.5	16.8	15.0	14.9	15.2	15.6	15.5	14.9	15.2	14.9	16.7	14.2	14.8	14.3	
	件数	15	36	64	698	60	226	1,835	151	518	277	37	95,949	12,550	108,499	
受胎に要した授精回数	平均(回)	1.8	2.5	2.6	2.3	2.9	2.4	2.4	2.0	2.4	2.6	2.5	2.3	2.4	2.3	
	件数	759	1,641	861	6,354	625	2,119	16,068	3,753	6,113	6,203	1,471	372,264	141,085	513,349	
	1回	比率(%)	65	39	37	43	34	41	41	58	40	35	38	42	41	42
	件数	493	632	317	2,718	210	858	6,520	2,187	2,440	2,191	558	156,688	57,123	213,811	
	2回	比率(%)	15	26	23	25	23	25	25	17	25	25	25	26	25	25
	件数	116	427	201	1,568	141	528	3,967	628	1,550	1,520	368	95,574	34,919	130,493	
	3回	比率(%)	7	14	16	14	16	15	14	10	14	17	17	14	15	15
件数	56	229	136	914	101	323	2,300	374	868	1,035	243	53,575	20,763	74,338		
4回以上	比率(%)	12	22	24	18	28	19	20	15	21	24	21	18	20	18	
件数	94	353	207	1,154	173	410	3,281	564	1,255	1,457	302	66,427	28,280	94,707		
胎日数	平均(日)	136	189	171	174	204	179	178	159	196	186	172	154	174	160	
	件数	742	1,604	797	5,628	566	1,881	14,205	3,602	5,565	5,913	1,431	274,036	128,060	402,096	
	60日以内	比率(%)	16	6	11	7	7	8	8	11	7	8	8	7	7	
	件数	118	92	86	372	39	147	1,140	397	392	463	119	18,931	9,285	28,216	
	61日以上	比率(%)	39	28	32	33	25	30	31	35	27	30	35	39	33	
120日以内	比率(%)	292	455	254	1,837	140	555	4,415	1,266	1,478	1,745	494	107,100	41,603	148,703	
121日以上	比率(%)	45	66	57	61	68	63	61	54	66	63	57	54	60		
件数	332	1,057	457	3,419	387	1,179	8,650	1,939	3,695	3,705	818	148,005	77,172	225,177		
初産月齢	平均(ヶ月)	24.6	26.0	25.3	25.9	25.2	25.8	25.7	27.2	25.1	25.6	24.5	24.7	25.3	24.9	
	件数	251	491	251	1,901	212	644	5,876	1,294	1,984	2,154	561	102,070	48,718	150,788	

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	445	432	413	419	417	438	441	439	
	件 数	229,354	108,885	338,239	663	1,892	2,555	464	228	692	
	365日以内	比率 (%)	26.5	22.3	25.2	33.9	31.9	32.4	21.8	31.6	25.0
	件 数	60,795	24,290	85,085	225	604	829	101	72	173	
	366日以上	比率 (%)	19.4	17.0	18.6	19.9	17.6	18.2	20.5	13.2	18.1
	395日以内	件 数	44,596	18,468	63,064	132	333	465	95	30	125
	396日以上	比率 (%)	14.9	14.2	14.7	13.3	14.3	14.0	13.6	9.6	12.3
間	425日以内	件 数	34,207	15,425	49,632	88	270	358	63	22	85
	426日以上	比率 (%)	11.4	11.1	11.3	11.8	11.6	11.6	12.3	6.6	10.4
	455日以内	件 数	26,134	12,082	38,216	78	219	297	57	15	72
隔	456日以上	比率 (%)	27.7	35.5	30.2	21.1	24.6	23.7	31.9	39.0	34.2
	件 数	63,622	38,620	102,242	140	466	606	148	89	237	
搾 乳 日 数	平均(日)	362	381	368	339	354	350	361	370	364	
	件 数	224,276	105,207	329,483	646	1,836	2,482	451	227	678	
乾 乳 日 数	平均(日)	64.5	64.4	64.4	73.4	64.7	66.9	74.6	71.3	73.5	
	件 数	224,276	105,207	329,483	646	1,836	2,482	451	227	678	
分 娩 後 初 回 授 精 日 数	平均(日)	89.0	101.0	93.0	85.0	91.0	89.0	87.0	106.0	93.0	
	件 数	282,800	130,140	412,940	753	2,144	2,897	575	271	846	
未 経 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	16.0	15.0	
	件 数	95,264	12,370	107,634	339	143	482	250	29	279	
受 胎 に 要 した 授 精 回 数	平 均 (回)	2.3	2.4	2.3	2.0	2.1	2.1	2.5	1.9	2.3	
	件 数	370,010	138,467	508,477	1,075	2,240	3,315	815	296	1,111	
	1回	比率 (%)	42.1	40.3	41.6	50.5	47.2	48.3	36.7	67.9	45.0
	件 数	155,687	55,815	211,502	543	1,057	1,600	299	201	500	
	2回	比率 (%)	25.7	24.8	25.4	23.4	26.0	25.2	26.3	10.1	22.0
	件 数	95,017	34,285	129,302	252	583	835	214	30	244	
3回	比率 (%)	14.4	14.8	14.5	12.4	13.2	12.9	15.8	7.8	13.7	
	件 数	53,254	20,439	73,693	133	295	428	129	23	152	
4回以上	比率 (%)	17.9	20.2	18.5	13.7	13.6	13.6	21.2	14.2	19.4	
	件 数	66,052	27,928	93,980	147	305	452	173	42	215	
空 胎 日 数	平 均 (日)	154	174	160	134	145	142	162	151	158	
	件 数	272,481	125,619	398,100	716	2,097	2,813	569	269	838	
	60日以内	比率 (%)	6.9	7.1	7.0	12.4	12.1	12.2	7.7	16.4	10.5
	件 数	18,770	8,975	27,745	89	254	343	44	44	88	
	61日以上	比率 (%)	39.1	32.4	37.0	41.6	38.7	39.5	40.2	33.5	38.1
120日以内	件 数	106,455	40,669	147,124	298	812	1,110	229	90	319	
	比率 (%)	54.0	60.5	56.1	45.9	49.2	48.3	52.0	50.2	51.4	
121日以上	件 数	147,256	75,975	223,231	329	1,031	1,360	296	135	431	
	件 数	147,256	75,975	223,231	329	1,031	1,360	296	135	431	
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	24.7	25.3	24.9	25.5	26.5	26.2	26.3	27.5	26.8	
	件 数	101,467	47,825	149,292	302	717	1,019	223	152	375	

③ 月別繁殖成績（北海道） 1/3

都道府県	区 分	平成28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)	430	429	428	426	423	423	421	422	427	427	430	428	426	
		件 数	19,035	17,115	18,351	17,826	17,898	19,779	22,150	22,010	19,587	18,440	18,818	19,719	230,728
	365日以内	比率(%)	23.7	23.7	26.4	26.7	28.3	28.8	29.8	28.6	26.1	25.7	24.2	25.3	26.5
		件 数	4,517	4,056	4,852	4,762	5,064	5,690	6,595	6,284	5,103	4,747	4,545	4,983	61,198
	366日以上	比率(%)	20.1	20.1	19.5	19.7	19.0	19.3	19.0	19.6	19.4	19.0	19.7	19.0	19.4
		件 数	3,831	3,437	3,587	3,509	3,409	3,825	4,209	4,304	3,807	3,500	3,712	3,740	44,870
	395日以内	比率(%)	15.1	15.6	14.6	14.3	15.2	14.3	14.0	14.5	15.5	15.7	15.0	15.4	14.9
		件 数	2,879	2,672	2,677	2,544	2,724	2,830	3,099	3,199	3,027	2,887	2,819	3,045	34,402
	425日以内	比率(%)	11.9	11.7	11.3	11.4	10.7	11.3	10.7	11.0	11.6	12.0	12.0	11.4	11.4
		件 数	2,259	2,003	2,070	2,035	1,912	2,244	2,379	2,415	2,263	2,210	2,258	2,243	26,291
	426日以上	比率(%)	29.2	28.9	28.1	27.9	26.8	26.2	26.5	26.4	27.5	27.6	29.1	28.9	27.7
		件 数	5,549	4,947	5,165	4,976	4,789	5,190	5,868	5,808	5,387	5,096	5,484	5,708	63,967
	455日以内	比率(%)	29.2	28.9	28.1	27.9	26.8	26.2	26.5	26.4	27.5	27.6	29.1	28.9	27.7
		件 数	5,549	4,947	5,165	4,976	4,789	5,190	5,868	5,808	5,387	5,096	5,484	5,708	63,967
	456日以上	比率(%)	29.2	28.9	28.1	27.9	26.8	26.2	26.5	26.4	27.5	27.6	29.1	28.9	27.7
		件 数	5,549	4,947	5,165	4,976	4,789	5,190	5,868	5,808	5,387	5,096	5,484	5,708	63,967
	搾 乳 日 数	平均(日)	364	363	362	361	359	359	358	360	364	364	366	364	362
		件 数	18,640	16,817	17,962	17,487	17,448	19,331	21,615	21,457	19,130	17,991	18,411	19,326	225,615
	乾 乳 日 数	平均(日)	66	66	66	66	65	64	64	63	63	63	64	65	65
		件 数	18,640	16,817	17,962	17,487	17,448	19,331	21,615	21,457	19,130	17,991	18,411	19,326	225,615
	分娩後初回授精日数	平均(日)	89	91	90	90	89	89	89	88	89	88	90	90	89
		件 数	22,090	22,241	23,699	22,857	23,116	23,267	23,758	21,856	25,332	27,188	25,043	23,947	284,394
	未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.3	14.4	14.5	14.4	14.3	14.3	14.1	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.2
		件 数	7,368	7,891	8,459	7,893	7,817	9,584	9,387	7,450	7,838	7,464	7,179	7,619	95,949
	受胎に要した授精回数	平 均 (回)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
		件 数	29,546	29,680	31,738	30,254	29,175	30,277	30,785	26,112	31,250	34,993	34,275	34,179	372,264
	1回	比率(%)	40.4	41.7	41.9	41.7	42.0	44.2	43.6	42.2	42.6	41.9	41.7	41.2	42.1
件 数		11,951	12,388	13,299	12,629	12,249	13,383	13,417	11,013	13,326	14,675	14,292	14,066	156,688	
2回	比率(%)	26.1	25.4	25.4	25.8	25.8	25.2	25.9	26.2	25.5	25.3	25.6	26.0	25.7	
	件 数	7,704	7,530	8,049	7,816	7,518	7,633	7,978	6,854	7,971	8,842	8,787	8,892	95,574	
3回	比率(%)	15.0	14.9	14.7	14.5	14.7	13.6	13.6	14.1	14.4	14.5	14.3	14.3	14.4	
	件 数	4,444	4,436	4,671	4,378	4,282	4,120	4,177	3,680	4,498	5,081	4,918	4,890	53,575	
4回以上	比率(%)	18.4	17.9	18.0	18.0	17.6	17.0	16.9	17.5	17.5	18.3	18.3	18.5	17.8	
	件 数	5,447	5,326	5,719	5,431	5,126	5,141	5,213	4,565	5,455	6,395	6,278	6,331	66,427	
胎 日 数	平 均 (日)	154	156	155	155	155	153	152	153	152	152	154	156	154	
	件 数	21,742	21,634	23,120	21,925	21,371	21,349	21,461	18,554	23,153	26,980	26,491	26,256	274,036	
60日以内	比率(%)	6.6	6.6	6.6	6.0	6.7	6.8	7.3	7.1	7.6	7.8	7.1	6.5	6.9	
	件 数	1,433	1,425	1,519	1,322	1,431	1,462	1,570	1,320	1,758	2,099	1,881	1,711	18,931	
61日以上	比率(%)	38.2	37.9	38.2	39.8	39.0	39.9	40.1	39.1	39.4	39.5	39.2	38.6	39.1	
	件 数	8,305	8,203	8,833	8,725	8,339	8,521	8,612	7,247	9,121	10,663	10,392	10,139	107,100	
121日以上	比率(%)	55.2	55.5	55.2	54.2	54.3	53.2	52.6	53.8	53.0	52.7	53.7	54.9	54.0	
	件 数	12,004	12,006	12,768	11,878	11,601	11,366	11,279	9,987	12,274	14,218	14,218	14,406	148,005	
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	25.0	24.9	24.9	24.6	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	24.7	24.7	
	件 数	8,735	7,984	9,287	9,329	8,883	8,463	8,483	8,788	8,584	7,823	7,700	8,011	102,070	

見方については補足（P275）を参照

③ 月別繁殖成績（都府県） 2/3

都府県	区分	平成28年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又平均	
都府県	分娩平均(日)	440	442	444	448	445	448	446	445	447	443	444	441	444	
	件数	10,083	8,714	8,602	6,964	5,929	7,846	10,330	11,047	10,363	10,472	10,131	10,620	111,101	
	365日以内	比率(%)	22.5	19.7	19.7	20.2	22.4	22.9	24.1	24.1	22.9	24.4	22.9	22.5	22.5
		件数	2,267	1,721	1,698	1,404	1,326	1,800	2,485	2,660	2,369	2,551	2,325	2,388	24,994
	366日以上	比率(%)	18.4	17.8	16.9	17.0	15.2	14.6	15.7	17.2	16.8	17.2	17.7	17.9	17.0
		件数	1,853	1,553	1,450	1,182	904	1,146	1,624	1,895	1,739	1,801	1,792	1,905	18,844
	395日以内	比率(%)	15.2	16.7	15.6	13.6	13.7	12.6	12.0	12.8	13.7	14.0	14.6	15.2	14.2
		件数	1,535	1,457	1,338	949	813	985	1,242	1,417	1,424	1,471	1,484	1,619	15,734
	425日以内	比率(%)	11.4	11.3	12.9	12.2	12.0	11.2	9.4	9.6	11.1	11.6	10.6	11.1	11.1
		件数	1,153	984	1,109	847	713	877	971	1,064	1,150	1,214	1,072	1,174	12,328
	426日以上	比率(%)	32.5	34.4	35.0	37.1	36.7	38.7	38.8	36.3	35.5	32.8	34.1	33.3	35.3
		件数	3,275	2,999	3,007	2,582	2,173	3,038	4,008	4,011	3,681	3,435	3,458	3,534	39,201
	455日以内	比率(%)	376	377	379	382	378	382	381	381	384	380	381	378	380
		件数	9,802	8,470	8,390	6,697	5,656	7,543	9,999	10,654	9,935	10,103	9,848	10,269	107,366
	搾乳日数	平均(日)	64	65	65	67	68	66	65	64	64	62	63	63	64
		件数	9,802	8,470	8,390	6,697	5,656	7,543	9,999	10,654	9,935	10,103	9,848	10,269	107,366
	乾乳日数	平均(日)	98	100	100	101	103	106	106	102	101	99	101	101	101
		件数	12,420	12,131	12,389	11,121	10,706	9,645	8,999	8,257	10,308	12,151	11,912	12,601	132,640
	分娩後初回授精日数	平均(日)	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	14.7	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.8
		件数	1,185	1,207	1,226	1,102	1,073	995	998	870	939	994	971	990	12,550
	未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
件数		13,329	12,914	13,538	12,137	11,568	10,059	9,099	7,742	9,537	12,597	13,955	14,610	141,085	
1回	比率(%)	42.1	41.9	42.5	40.9	40.3	40.0	39.2	39.8	39.7	40.1	38.6	39.9	40.5	
	件数	5,608	5,407	5,758	4,968	4,660	4,027	3,564	3,083	3,788	5,047	5,388	5,825	57,123	
2回	比率(%)	24.8	25.1	25.2	25.3	25.9	25.1	24.5	24.9	23.6	23.5	24.6	24.3	24.8	
	件数	3,309	3,238	3,414	3,075	2,999	2,526	2,232	1,925	2,250	2,963	3,438	3,550	34,919	
3回	比率(%)	14.4	14.1	14.2	15.0	14.8	15.1	15.3	14.6	15.4	14.3	15.1	14.7	14.7	
	件数	1,919	1,820	1,923	1,818	1,714	1,518	1,389	1,132	1,469	1,804	2,103	2,154	20,763	
4回以上	比率(%)	18.7	19.0	18.0	18.8	19.0	19.8	21.0	20.7	21.3	22.1	21.7	21.1	20.0	
	件数	2,493	2,449	2,443	2,276	2,195	1,988	1,914	1,602	2,030	2,783	3,026	3,081	28,280	
受胎回数	平均(回)	167	169	166	170	172	177	181	179	181	178	176	176	174	
	件数	12,126	11,696	12,203	10,947	10,441	9,030	8,086	6,881	8,588	11,548	12,955	13,559	128,060	
胎日数	比率(%)	8.4	7.5	7.4	6.4	6.6	5.6	6.3	7.7	7.5	7.7	7.4	7.8	7.3	
	件数	1,018	879	902	706	690	506	511	527	640	885	963	1,058	9,285	
60日以内	比率(%)	34.6	34.3	35.2	33.4	32.4	31.3	28.9	29.3	30.1	32.1	32.8	32.1	32.5	
	件数	4,191	4,009	4,293	3,660	3,383	2,824	2,340	2,019	2,581	3,703	4,243	4,357	41,603	
120日以内	比率(%)	57.0	58.2	57.4	60.1	61.0	63.1	64.7	63.0	62.5	60.3	59.8	60.1	60.3	
	件数	6,917	6,808	7,008	6,581	6,368	5,700	5,235	4,335	5,367	6,960	7,749	8,144	77,172	
121日以上	平均(ヶ月)	25.5	25.5	25.6	25.5	25.2	25.3	25.0	25.1	25.1	25.1	25.3	25.3	25.3	
	件数	4,638	4,147	4,219	3,844	3,718	3,698	3,813	4,107	3,986	3,972	4,174	4,402	48,718	
初産月齢	平均(ヶ月)	25.5	25.5	25.6	25.5	25.2	25.3	25.0	25.1	25.1	25.1	25.3	25.3	25.3	
	件数	4,638	4,147	4,219	3,844	3,718	3,698	3,813	4,107	3,986	3,972	4,174	4,402	48,718	

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28年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又平均	
全 国	分娩平均（日）	433	434	433	432	429	430	429	430	434	432	435	433	432	
	件数	29,118	25,829	26,953	24,790	23,827	27,625	32,480	33,057	29,950	28,912	28,949	30,339	341,829	
	365日以内	比率（%）	23.3	22.4	24.3	24.9	26.8	27.1	28.0	27.1	24.9	25.2	23.7	24.3	25.2
		件数	6,784	5,777	6,550	6,166	6,390	7,490	9,080	8,944	7,472	7,298	6,870	7,371	86,192
	366日以上	比率（%）	19.5	19.3	18.7	18.9	18.1	18.0	18.0	18.8	18.5	18.3	19.0	18.6	18.6
		件数	5,684	4,990	5,037	4,691	4,313	4,971	5,833	6,199	5,546	5,301	5,504	5,645	63,714
	395日以内	比率（%）	15.2	16.0	14.9	14.1	14.8	13.8	13.4	14.0	14.9	15.1	14.9	15.4	14.7
		件数	4,414	4,129	4,015	3,493	3,537	3,815	4,341	4,616	4,451	4,358	4,303	4,664	50,136
	425日以内	比率（%）	11.7	11.6	11.8	11.6	11.0	11.3	10.3	10.5	11.4	11.8	11.5	11.3	11.3
		件数	3,412	2,987	3,179	2,882	2,625	3,121	3,350	3,479	3,413	3,424	3,330	3,417	38,619
	426日以上	比率（%）	30.3	30.8	30.3	30.5	29.2	29.8	30.4	29.7	30.3	29.5	30.9	30.5	30.2
		件数	8,824	7,946	8,172	7,558	6,962	8,228	9,876	9,819	9,068	8,531	8,942	9,242	103,168
	455日以内	比率（%）	30.3	30.8	30.3	30.5	29.2	29.8	30.4	29.7	30.3	29.5	30.9	30.5	30.2
		件数	8,824	7,946	8,172	7,558	6,962	8,228	9,876	9,819	9,068	8,531	8,942	9,242	103,168
	456日以上	比率（%）	30.3	30.8	30.3	30.5	29.2	29.8	30.4	29.7	30.3	29.5	30.9	30.5	30.2
		件数	8,824	7,946	8,172	7,558	6,962	8,228	9,876	9,819	9,068	8,531	8,942	9,242	103,168
	搾乳日数	平均（日）	368	368	367	366	364	365	365	367	371	370	371	369	368
		件数	28,442	25,287	26,352	24,184	23,104	26,874	31,614	32,111	29,065	28,094	28,259	29,595	332,981
	乾乳日数	平均（日）	65	66	66	66	65	65	64	63	63	63	64	64	65
		件数	28,442	25,287	26,352	24,184	23,104	26,874	31,614	32,111	29,065	28,094	28,259	29,595	332,981
	分娩後初回授精日数	平均（日）	92	94	93	94	94	94	94	92	92	92	93	94	93
		件数	34,510	34,372	36,088	33,978	33,822	32,912	32,757	30,113	35,640	39,339	36,955	36,548	417,034
	未經産牛初回授精月齢	平均（ヶ月）	14.4	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.2	14.0	14.0	14.2	14.2	14.4	14.3
		件数	8,553	9,098	9,685	8,995	8,890	10,579	10,385	8,320	8,777	8,458	8,150	8,609	108,499
	受胎に要した授精回数	平均（回）	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
		件数	42,875	42,594	45,276	42,391	40,743	40,336	39,884	33,854	40,787	47,590	48,230	48,789	513,349
	1回	比率（%）	41.0	41.8	42.1	41.5	41.5	43.2	42.6	41.6	42.0	41.4	40.8	40.8	41.7
件数		17,559	17,795	19,057	17,597	16,909	17,410	16,981	14,096	17,114	19,722	19,680	19,891	213,811	
2回	比率（%）	25.7	25.3	25.3	25.7	25.8	25.2	25.6	25.9	25.1	24.8	25.3	25.5	25.4	
	件数	11,013	10,768	11,463	10,891	10,517	10,159	10,210	8,779	10,221	11,805	12,225	12,442	130,493	
3回	比率（%）	14.8	14.7	14.6	14.6	14.7	14.0	14.0	14.2	14.6	14.5	14.6	14.4	14.5	
	件数	6,363	6,256	6,594	6,196	5,996	5,638	5,566	4,812	5,967	6,885	7,021	7,044	74,338	
4回以上	比率（%）	18.5	18.3	18.0	18.2	18.0	17.7	17.9	18.2	18.4	19.3	19.3	19.3	18.4	
	件数	7,940	7,775	8,162	7,707	7,321	7,129	7,127	6,167	7,485	9,178	9,304	9,412	94,707	
胎日数	平均（日）	159	161	159	160	160	160	160	160	160	160	161	163	160	
	件数	33,868	33,330	35,323	32,872	31,812	30,379	29,547	25,435	31,741	38,528	39,446	39,815	402,096	
60日以内	比率（%）	7.2	6.9	6.9	6.2	6.7	6.5	7.0	7.3	7.6	7.7	7.2	7.0	7.0	
	件数	2,451	2,304	2,421	2,028	2,121	1,968	2,081	1,847	2,398	2,984	2,844	2,769	28,216	
61日以上	比率（%）	36.9	36.6	37.2	37.7	36.8	37.3	37.1	36.4	36.9	37.3	37.1	36.4	37.0	
	件数	12,496	12,212	13,126	12,385	11,722	11,345	10,952	9,266	11,702	14,366	14,635	14,496	148,703	
120日以内	比率（%）	55.9	56.4	56.0	56.2	56.5	56.2	55.9	56.3	55.6	55.0	55.7	56.6	56.0	
	件数	18,921	18,814	19,776	18,459	17,969	17,066	16,514	14,322	17,641	21,178	21,967	22,550	225,177	
121日以上	比率（%）	25.2	25.1	25.1	24.9	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.8	24.9	24.9	24.9	
	件数	13,373	12,131	13,506	13,173	12,601	12,161	12,296	12,895	12,570	11,795	11,874	12,413	150,788	
初産月齢	平均（ヶ月）	25.2	25.1	25.1	24.9	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.8	24.9	24.9	24.9	
	件数	13,373	12,131	13,506	13,173	12,601	12,161	12,296	12,895	12,570	11,795	11,874	12,413	150,788	

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28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	18	80.9	9,335	3.75	3.39	8.89	29.4	9.8	3,095	22	3.0	949	207	742
	45	5	47.1	8,960	4.01	3.39	8.89	27.8	10.2	3,298	24	2.7	890	211	679
	40	6	42.3	8,963	3.83	3.34	8.82	27.6	9.0	2,926	22	3.1	913	201	712
	35	4	36.5	9,505	3.71	3.40	8.86	29.4	8.9	2,877	17	3.3	1,011	172	838
	30	5	33.0	8,521	3.86	3.21	8.68	26.3	8.9	2,878	21	3.0	883	185	698
	25	3	26.0	9,607	4.09	3.40	8.90	29.7	20.8	6,732	29	1.4	1,000	292	709
	20	6	23.3	9,012	3.70	3.34	8.77	28.0	9.9	3,199	23	2.8	896	208	688
	15	1	16.7	6,692	4.15	3.36	8.84	22.6	7.5	2,215	17	3.0	686	118	568
	10	1	11.8	8,857	3.89	3.37	8.86	28.9	9.0	2,767	22	3.2	822	180	642
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
森	5未満 計又は平均	0 49	0.0 51.1	0 9,189	0.00 3.80	0.00 3.37	0.00 8.86	0.0 28.8	0.0 10.0	0 3,182	0 22	0.0 2.9	0 935	0 205	0 730
岩	50以上	74	99.8	9,659	3.94	3.35	8.84	30.5	10.7	3,389	20	2.9	989	200	789
	45	13	47.7	9,096	3.92	3.32	8.78	28.8	10.2	3,222	22	2.8	944	204	740
	40	21	42.4	9,138	3.89	3.37	8.83	28.5	8.9	2,856	19	3.2	957	179	777
	35	44	37.4	9,252	3.89	3.33	8.80	28.8	10.4	3,327	21	2.8	975	203	772
	30	44	32.2	8,700	3.92	3.33	8.77	27.3	9.4	2,999	21	2.9	906	188	719
	25	41	27.4	8,584	3.89	3.32	8.78	26.4	9.4	3,050	20	2.8	896	182	714
	20	57	22.5	8,187	4.00	3.35	8.78	25.5	9.4	3,018	21	2.7	851	181	670
	15	44	17.3	8,095	3.97	3.31	8.72	25.1	9.8	3,164	22	2.6	838	188	651
	10	30	12.6	8,169	3.99	3.30	8.73	25.3	8.6	2,784	21	2.9	854	183	672
	5	24	7.4	7,464	4.00	3.32	8.72	23.3	8.3	2,670	21	2.8	778	166	612
手	5未満 計又は平均	7 399	4.1 39.4	6,979 9,140	4.05 3.93	3.34 3.34	8.75 8.81	21.7 28.6	7.9 10.1	2,529 3,221	21 21	2.8 2.8	755 946	157 194	597 751
宮	50以上	9	76.4	10,242	3.85	3.32	8.84	32.2	13.9	4,430	22	2.3	1,073	240	833
	45	3	48.0	9,769	3.80	3.43	8.93	30.2	8.5	2,748	14	3.6	1,055	149	906
	40	8	43.2	9,638	3.88	3.36	8.87	30.0	12.2	3,920	23	2.5	1,001	233	769
	35	5	37.8	9,746	3.90	3.39	8.88	30.0	10.5	3,419	19	2.9	993	188	805
	30	11	31.7	9,734	3.84	3.31	8.80	29.9	10.8	3,503	21	2.8	1,018	210	809
	25	12	27.4	9,175	3.84	3.34	8.81	28.2	10.1	3,287	19	2.8	973	185	788
	20	11	23.0	9,235	3.84	3.30	8.79	29.1	10.5	3,345	20	2.8	970	197	773
	15	13	16.8	8,709	3.91	3.34	8.83	26.9	9.0	2,902	19	3.0	905	170	735
	10	8	13.2	9,320	3.75	3.34	8.85	27.8	10.2	3,403	20	2.7	988	197	790
	5	1	9.4	9,848	3.80	3.23	8.76	30.4	20.0	6,475	48	1.5	847	408	439
城	5未満 計又は平均	1 82	2.3 32.1	11,092 9,639	6.27 3.85	3.05 3.34	8.32 8.84	35.6 29.9	16.7 11.4	5,196 3,668	31 21	2.1 2.6	976 1,009	307 208	669 801

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	9	78.9	8,774	4.06	3.38	8.86	27.3	10.4	3,338	22	2.6	924	205	719
	45	5	46.7	9,404	3.81	3.40	8.88	28.9	10.5	3,428	22	2.7	952	212	740
	40	4	42.5	8,259	3.96	3.43	8.82	26.1	9.0	2,831	21	2.9	831	172	659
	35	4	37.8	9,350	3.86	3.31	8.81	28.7	10.5	3,410	22	2.7	938	206	731
	30	6	31.5	8,951	3.82	3.35	8.84	27.4	8.2	2,687	18	3.3	895	157	738
	25	9	27.3	8,406	3.94	3.44	8.87	25.3	9.4	3,130	23	2.7	853	193	660
	20	5	21.7	8,741	3.86	3.40	8.87	28.4	11.4	3,494	25	2.5	861	216	646
	15	7	17.7	8,467	4.00	3.43	8.88	25.4	9.7	3,244	23	2.6	853	196	658
	10	5	13.8	8,701	3.88	3.36	8.74	26.8	8.6	2,782	19	3.1	924	175	748
	5	1	5.7	8,443	3.34	3.57	8.34	23.2	7.6	2,784	21	3.0	878	181	697
田	5未満 計又は平均	0 55	0.0 36.5	0 8,795	0.00 3.95	0.00 3.39	0.00 8.85	0.0 27.2	0.0 9.9	0 3,206	0 22	0.0 2.7	0 901	0 196	0 705
山	50以上	11	72.9	9,180	3.95	3.35	8.82	29.4	13.6	4,244	22	2.2	922	205	717
	45	2	46.0	9,104	3.78	3.27	8.74	29.2	10.9	3,383	18	2.7	910	161	750
	40	1	44.5	8,759	3.94	3.37	8.94	27.6	9.0	2,852	17	3.1	876	148	728
	35	4	37.1	7,904	4.13	3.37	8.82	24.0	8.6	2,841	21	2.8	798	167	631
	30	2	32.1	9,639	3.66	3.42	8.91	31.3	11.8	3,619	22	2.7	974	215	759
	25	5	26.6	10,027	3.90	3.34	8.83	30.9	11.0	3,576	17	2.8	1,054	174	881
	20	7	23.4	9,036	3.83	3.31	8.77	28.1	9.5	3,056	20	3.0	931	185	747
	15	5	19.3	8,914	4.04	3.33	8.79	27.3	10.6	3,452	22	2.6	960	208	752
	10	4	13.1	8,816	3.96	3.30	8.83	28.6	9.1	2,816	17	3.1	929	161	768
	5	3	6.9	7,884	4.01	3.27	8.73	25.4	7.8	2,428	20	3.3	792	156	636
形	5未満 計又は平均	5 49	3.5 33.4	8,960 9,075	4.15 3.93	3.41 3.34	8.83 8.82	26.4 28.7	10.1 11.7	3,420 3,708	20 21	2.6 2.5	922 924	188 191	734 732
福	50以上	10	85.3	9,752	4.13	3.40	8.88	30.3	11.8	3,790	23	2.6	999	233	767
	45	3	47.6	8,533	4.01	3.42	8.87	26.7	9.3	2,985	22	2.9	852	184	667
	40	5	43.0	9,352	3.95	3.34	8.80	28.9	10.3	3,346	23	2.8	945	216	730
	35	3	36.5	10,179	3.95	3.38	8.85	31.7	9.0	2,880	16	3.5	1,068	170	898
	30	13	32.6	8,872	3.83	3.36	8.83	27.4	10.2	3,309	23	2.7	921	207	713
	25	7	27.0	9,376	3.99	3.30	8.76	29.1	10.6	3,425	21	2.7	961	204	757
	20	9	21.9	9,132	3.69	3.31	8.77	28.0	10.5	3,415	23	2.7	947	214	732
	15	7	16.8	8,863	3.70	3.31	8.79	27.6	9.9	3,167	22	2.8	907	202	706
	10	7	13.2	8,414	3.99	3.30	8.76	26.4	10.2	3,242	24	2.6	874	206	668
	5	4	9.2	8,641	4.17	3.32	8.82	27.2	9.8	3,111	22	2.8	884	198	685
島	5未満 計又は平均	2 70	4.2 34.1	8,998 9,310	4.68 3.98	3.49 3.36	9.04 8.84	24.6 28.9	16.1 10.7	5,891 3,460	36 22	1.5 2.7	927 956	333 214	593 742

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	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
茨	50以上	29	113.4	9,586	4.14	3.35	8.82	29.9	11.1	3,541	18	2.7	960	171	788
	45	4	47.8	9,488	4.02	3.37	8.88	29.4	11.7	3,765	21	2.5	947	202	745
	40	6	43.0	8,866	4.05	3.39	8.89	27.2	10.5	3,412	20	2.6	872	174	698
	35	5	37.0	9,084	3.88	3.42	8.92	28.6	12.3	3,913	24	2.3	928	226	702
	30	11	33.1	9,019	3.98	3.33	8.77	27.9	11.0	3,543	20	2.6	917	186	731
	25	12	27.1	8,688	4.05	3.35	8.80	27.4	9.5	3,018	18	2.9	871	153	717
	20	11	22.0	7,999	3.81	3.33	8.74	24.5	9.3	3,019	22	2.7	805	173	632
	15	12	18.0	8,150	3.98	3.34	8.79	26.3	10.1	3,144	20	2.6	835	166	669
	10	9	13.3	7,931	4.06	3.34	8.75	25.4	10.3	3,208	22	2.5	802	177	625
	5	1	9.3	8,844	3.94	3.47	8.88	27.8	10.8	3,428	23	2.6	968	223	745
城	5未満	1	4.3	9,973	4.35	3.33	8.80	29.1	9.2	3,155	16	3.2	1,046	164	882
	計又は平均	101	51.5	9,260	4.08	3.35	8.82	28.9	10.9	3,475	19	2.7	929	174	755
栃	50以上	108	91.4	9,706	3.91	3.36	8.83	30.5	11.5	3,659	22	2.7	991	218	773
	45	22	47.7	9,487	3.83	3.37	8.83	29.4	10.8	3,498	22	2.7	988	212	776
	40	32	42.6	8,967	3.92	3.35	8.83	28.2	10.9	3,461	23	2.6	921	210	711
	35	27	37.8	8,650	3.94	3.37	8.82	27.3	11.4	3,621	25	2.4	892	220	672
	30	26	32.7	9,026	3.89	3.37	8.84	27.7	12.6	4,099	26	2.2	920	237	683
	25	26	27.2	8,201	3.95	3.38	8.84	25.4	10.9	3,526	26	2.3	818	212	606
	20	36	22.6	8,526	3.94	3.34	8.80	26.4	11.1	3,597	25	2.4	863	213	650
	15	14	17.2	8,774	3.87	3.39	8.85	27.6	9.9	3,153	21	2.8	908	192	716
	10	20	12.1	8,164	3.97	3.38	8.80	24.9	10.8	3,532	26	2.3	839	215	624
	5	5	7.8	8,176	3.76	3.27	8.70	27.7	9.9	2,932	21	2.8	835	178	657
木	5未満	3	2.6	8,036	4.21	3.47	8.99	23.3	11.2	3,854	30	2.1	798	238	560
	計又は平均	319	50.8	9,361	3.91	3.36	8.83	29.3	11.4	3,632	23	2.6	957	217	740
群馬	50以上	60	129.5	10,241	3.93	3.31	8.79	32.0	12.9	4,119	22	2.5	1,021	228	793
	45	12	47.0	10,189	3.86	3.35	8.83	31.8	12.4	3,960	23	2.6	1,021	233	787
	40	14	42.6	9,739	3.84	3.37	8.85	30.4	13.2	4,226	26	2.3	970	249	721
	35	21	37.3	9,467	3.87	3.33	8.77	29.3	12.0	3,870	24	2.5	935	225	710
	30	24	32.6	8,985	3.81	3.36	8.80	28.0	11.9	3,803	26	2.4	885	230	655
	25	21	27.8	8,912	4.00	3.39	8.82	27.5	11.6	3,767	26	2.4	887	226	660
	20	23	23.0	9,286	3.96	3.37	8.82	28.9	11.7	3,763	24	2.5	928	226	702
	15	13	17.7	8,773	3.93	3.37	8.78	27.0	11.4	3,710	25	2.4	877	218	659
	10	6	11.9	8,446	3.90	3.40	8.82	25.5	10.7	3,535	25	2.4	838	213	625
	5	1	7.8	8,852	3.51	3.15	8.47	27.8	9.2	2,929	17	3.0	873	145	728
馬	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	195	61.1	9,932	3.91	3.32	8.79	31.0	12.6	4,035	23	2.5	989	229	761

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	50以上	5	87.8	9,927	4.31	3.31	8.71	30.3	10.4	3,417	15	2.9	1,111	167	944
	45	1	46.1	9,720	3.42	3.35	8.78	32.4	11.8	3,550	16	2.7	958	155	803
	40	2	43.6	9,733	3.95	3.38	8.81	30.3	11.2	3,593	20	2.7	1,067	213	854
	35	3	37.9	10,638	3.91	3.33	8.83	33.1	12.2	3,907	18	2.7	1,199	215	984
	30	3	32.2	9,585	3.91	3.26	8.77	29.9	10.4	3,335	18	2.9	1,001	180	821
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	2	22.7	7,676	4.09	3.39	8.78	25.5	8.7	2,624	21	2.9	810	167	642
	15	5	17.8	8,234	3.98	3.34	8.76	25.0	9.5	3,112	25	2.7	869	216	653
	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	21	43.7	9,675	4.10	3.32	8.75	30.0	10.6	3,424	17	2.8	1,060	183	877	
千	50以上	37	84.0	9,324	3.73	3.33	8.80	29.8	15.4	4,827	24	1.9	968	229	739
	45	11	47.2	9,137	3.65	3.35	8.81	30.0	19.4	5,905	31	1.6	935	288	647
	40	16	42.1	8,912	3.75	3.33	8.79	28.1	13.4	4,260	24	2.1	936	222	714
	35	14	37.4	9,204	3.72	3.32	8.78	29.0	14.8	4,690	26	2.0	946	245	701
	30	16	32.8	8,917	3.61	3.34	8.80	27.6	12.1	3,905	22	2.3	936	207	730
	25	13	27.8	9,500	3.60	3.33	8.79	28.8	16.8	5,535	26	1.7	998	264	734
	20	17	22.5	8,762	3.79	3.35	8.79	27.1	12.7	4,115	23	2.1	933	213	720
	15	7	16.4	8,459	3.89	3.33	8.78	26.1	10.9	3,535	21	2.4	882	188	694
	10	5	12.1	7,735	3.80	3.30	8.74	24.9	9.9	3,064	22	2.5	754	163	591
	5	2	8.4	9,665	3.67	3.34	8.89	29.2	12.2	4,035	19	2.4	1,027	198	829
5未満 計又は平均	138	45.5	9,166	3.71	3.33	8.80	29.0	15.0	4,722	24	1.9	953	232	721	
東	50以上	3	55.4	8,817	3.77	3.43	8.93	29.1	9.4	2,834	20	3.1	915	180	736
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	37.8	7,907	4.03	3.22	8.68	23.5	10.3	3,476	25	2.3	874	214	660
	30	2	34.5	9,173	3.95	3.39	8.94	27.8	13.8	4,557	29	2.0	963	283	679
	25	7	28.0	8,884	3.88	3.38	8.86	27.3	10.3	3,331	24	2.7	938	221	717
	20	4	22.4	9,435	3.71	3.29	8.78	29.3	10.3	3,323	22	2.8	1,005	223	782
	15	5	17.6	8,717	3.85	3.38	8.85	26.4	10.4	3,430	24	2.5	934	221	713
	10	1	11.8	7,499	3.87	3.30	8.76	22.8	13.1	4,298	40	1.7	828	330	498
	5	1	7.9	4,878	4.36	3.62	8.96	16.0	6.3	1,916	29	2.6	434	126	308
5未満 計又は平均	24	27.7	8,822	3.84	3.37	8.86	27.5	10.5	3,355	23	2.6	932	218	714	
京	50以上	3	55.4	8,817	3.77	3.43	8.93	29.1	9.4	2,834	20	3.1	915	180	736
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	37.8	7,907	4.03	3.22	8.68	23.5	10.3	3,476	25	2.3	874	214	660
	30	2	34.5	9,173	3.95	3.39	8.94	27.8	13.8	4,557	29	2.0	963	283	679
	25	7	28.0	8,884	3.88	3.38	8.86	27.3	10.3	3,331	24	2.7	938	221	717
	20	4	22.4	9,435	3.71	3.29	8.78	29.3	10.3	3,323	22	2.8	1,005	223	782
	15	5	17.6	8,717	3.85	3.38	8.85	26.4	10.4	3,430	24	2.5	934	221	713
	10	1	11.8	7,499	3.87	3.30	8.76	22.8	13.1	4,298	40	1.7	828	330	498
	5	1	7.9	4,878	4.36	3.62	8.96	16.0	6.3	1,916	29	2.6	434	126	308
5未満 計又は平均	24	27.7	8,822	3.84	3.37	8.86	27.5	10.5	3,355	23	2.6	932	218	714	

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） 5/16

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			
神奈川県	50以上	1	56.8	9,606	3.68	3.39	8.87	30.5	10.0	3,152	14	3.1	969	132	836
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.1	8,836	4.24	3.29	8.70	26.8	9.0	2,961	18	3.0	887	158	729
	35	4	38.4	9,214	4.10	3.22	8.70	30.0	18.1	5,565	29	1.7	942	271	671
	30	6	32.8	9,446	3.97	3.29	8.75	29.1	10.4	3,385	19	2.8	966	184	782
	25	9	27.6	8,278	4.13	3.34	8.75	26.1	11.4	3,600	23	2.3	862	196	667
	20	8	23.4	8,201	3.66	3.30	8.78	25.4	13.2	4,256	28	1.9	849	237	612
	15	6	18.6	7,446	4.21	3.35	8.74	22.7	10.1	3,299	24	2.3	768	182	585
	10	2	13.6	7,479	3.97	3.42	8.79	21.6	10.9	3,760	30	2.0	760	225	535
	5	3	7.5	9,236	3.60	3.23	8.68	28.1	8.5	2,782	16	3.3	950	154	796
5未満 計又は平均	3	3.3	5,905	4.48	3.35	8.79	24.3	8.6	2,088	18	2.8	600	107	492	
		44	24.9	8,610	4.00	3.30	8.75	26.9	11.9	3,821	23	2.3	884	203	682
新潟県	50以上	2	60.0	9,787	3.71	3.35	8.79	30.3	9.8	3,177	18	3.1	1,164	209	955
	45	3	47.2	9,403	4.24	3.41	8.88	29.2	20.0	6,420	33	1.5	1,043	344	700
	40	3	42.5	9,228	4.15	3.39	8.85	28.4	10.8	3,493	22	2.6	1,093	245	848
	35	5	37.4	9,110	3.90	3.32	8.76	28.5	10.8	3,460	21	2.6	1,055	222	834
	30	4	32.8	9,698	3.92	3.34	8.77	29.0	12.3	4,116	23	2.4	1,086	248	838
	25	7	27.4	9,165	3.95	3.33	8.78	29.8	13.7	4,229	26	2.2	1,048	271	778
	20	5	21.7	8,086	3.98	3.42	8.84	24.9	10.2	3,321	23	2.4	936	213	723
	15	2	17.9	9,349	3.88	3.38	8.83	28.4	12.3	4,053	25	2.3	1,056	260	796
	10	7	12.5	8,576	3.98	3.30	8.75	27.8	10.4	3,207	22	2.7	1,004	217	787
	5	4	8.7	9,169	4.01	3.42	8.90	27.1	10.7	3,632	24	2.5	1,073	252	821
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	27.7	9,177	3.97	3.36	8.81	28.6	12.4	3,986	24	2.3	1,057	250	807
富山県	50以上	3	61.3	8,608	3.71	3.35	8.80	27.1	10.3	3,258	19	2.6	894	174	721
	45	1	45.3	7,850	3.47	3.31	8.75	24.1	13.4	4,357	29	1.8	957	274	683
	40	1	45.0	10,823	3.80	3.49	8.95	33.7	8.9	2,863	14	3.8	1,329	183	1,147
	35	2	38.2	8,443	3.57	3.35	8.83	26.0	11.1	3,619	23	2.3	979	227	751
	30	1	34.5	8,240	4.05	3.36	8.85	25.2	8.1	2,661	16	3.1	968	155	812
	25	3	27.7	8,884	3.79	3.44	8.94	27.8	12.6	4,016	27	2.2	1,068	287	781
	20	2	21.4	6,304	4.05	3.45	8.76	19.5	8.0	2,585	22	2.4	746	162	584
	15	1	15.4	8,550	3.65	3.21	8.74	25.4	9.2	3,077	21	2.8	941	195	746
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.0	7,027	3.65	3.38	8.74	23.4	12.2	3,677	27	1.9	868	237	631
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	
		15	35.4	8,524	3.73	3.38	8.84	26.5	10.6	3,395	21	2.5	970	208	762

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） 6/16

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			
石	50以上	2	53.9	10,353	3.77	3.36	8.84	32.3	11.4	3,670	20	2.8	1,196	238	958
	45	1	46.5	9,400	4.00	3.33	8.79	29.6	9.0	2,868	16	3.3	1,106	172	934
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	37.9	9,077	3.98	3.31	8.88	27.9	10.9	3,533	20	2.6	1,076	218	858
	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	12.6	6,161	4.19	3.38	8.79	27.3	12.5	2,812	17	2.2	738	127	611
川	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	5	41.0	9,642	3.87	3.34	8.83	30.6	10.8	3,409	19	2.8	1,125	212	912
福	50以上	1	62.9	6,850	3.67	3.53	8.91	21.9	11.5	3,594	27	1.9	822	219	603
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	40.3	9,845	3.76	3.40	8.90	30.5	10.6	3,427	17	2.9	1,034	178	855
	35	2	39.2	8,758	2.94	3.40	8.84	27.0	9.7	3,131	20	2.8	953	192	761
	30	1	30.7	8,536	3.89	3.38	8.84	25.0	11.0	3,773	25	2.3	1,015	252	764
	25	3	28.0	8,740	3.89	3.44	8.90	27.3	11.3	3,631	24	2.4	984	231	753
	20	1	24.7	8,237	3.95	3.37	8.86	24.1	10.7	3,661	28	2.3	899	252	647
	15	2	18.4	7,195	4.39	3.67	9.06	22.7	7.2	2,294	16	3.1	860	140	720
	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
井	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	11	32.5	8,325	3.67	3.45	8.89	25.8	10.4	3,369	22	2.5	938	208	730
山	50以上	4	74.6	9,563	3.76	3.35	8.80	30.9	10.7	3,310	15	2.9	972	149	823
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	2	31.4	10,692	3.91	3.41	8.87	32.5	10.7	3,531	13	3.0	1,200	158	1,041
	25	1	26.1	7,618	3.73	3.39	8.68	23.0	10.5	3,468	26	2.2	826	217	609
	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
梨	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	7	55.3	9,615	3.78	3.37	8.81	30.6	10.7	3,356	16	2.9	999	155	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） 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	93.9	9,424	4.05	3.33	8.83	29.2	11.7	3,766	23	2.5	949	223	727
	45	5	46.6	8,561	4.29	3.35	8.84	26.9	9.5	3,017	23	2.8	869	201	667
	40	4	41.5	9,496	3.96	3.35	8.82	30.1	11.4	3,592	26	2.6	935	245	690
	35	6	37.8	8,448	4.11	3.33	8.79	27.6	12.2	3,746	30	2.3	812	243	569
	30	7	32.3	9,490	4.11	3.38	8.89	29.2	10.8	3,514	28	2.7	854	241	613
	25	14	27.4	9,295	3.84	3.29	8.75	28.7	10.3	3,325	25	2.8	870	220	650
	20	4	22.8	8,326	4.25	3.39	8.85	25.0	11.3	3,773	31	2.2	810	253	558
	15	8	18.6	9,301	3.85	3.36	8.84	28.3	10.3	3,401	27	2.7	855	232	623
	10	5	12.5	7,477	3.96	3.25	8.67	22.5	12.3	4,078	32	1.8	724	232	492
	5	1	7.0	7,831	3.61	3.28	8.76	25.2	9.9	3,078	29	2.5	718	210	508
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	
71	44.3	9,202	4.04	3.33	8.82	28.6	11.2	3,615	25	2.6	903	226	676		
岐阜	50以上	11	88.5	10,558	3.95	3.26	8.77	32.7	11.4	3,697	17	2.9	1,108	190	918
	45	2	49.2	8,535	4.38	3.40	8.90	28.5	13.5	4,039	24	2.1	988	232	756
	40	3	42.4	9,131	4.16	3.31	8.80	28.0	9.7	3,148	18	2.9	977	173	804
	35	1	36.9	9,952	4.38	3.41	8.95	30.5	11.4	3,710	17	2.7	1,201	200	1,001
	30	7	32.8	9,152	4.07	3.35	8.86	28.3	12.2	3,935	23	2.3	984	223	761
	25	4	26.8	9,163	4.41	3.43	8.88	27.8	11.1	3,668	21	2.5	981	202	780
	20	4	22.4	9,826	3.97	3.50	9.04	29.8	10.1	3,320	15	3.0	1,071	159	912
	15	6	17.8	8,948	4.03	3.36	8.86	27.3	10.3	3,384	18	2.6	925	169	756
	10	5	12.5	8,377	3.78	3.37	8.87	25.7	10.4	3,397	19	2.5	870	163	707
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
43	42.6	9,876	4.03	3.31	8.82	30.6	11.3	3,659	18	2.7	1,051	192	858		
静岡	50以上	12	87.8	9,732	4.14	3.31	8.78	31.0	10.3	3,233	19	3.0	974	183	791
	45	2	47.3	9,576	3.78	3.27	8.76	29.6	13.1	4,225	23	2.3	973	220	753
	40	6	42.3	9,473	3.95	3.31	8.80	30.7	12.1	3,735	20	2.5	982	200	782
	35	6	38.3	9,667	4.10	3.34	8.81	30.0	15.4	4,947	25	2.0	982	243	739
	30	4	33.7	9,995	3.70	3.34	8.88	31.9	11.9	3,716	32	2.7	1,019	323	696
	25	6	27.8	9,128	3.95	3.32	8.84	28.2	18.7	6,058	31	1.5	917	287	630
	20	4	23.3	9,316	3.70	3.33	8.80	28.9	9.2	2,962	16	3.2	912	147	765
	15	1	15.4	8,152	4.45	3.64	8.98	23.3	11.2	3,941	30	2.1	812	244	568
	10	5	13.1	8,456	3.85	3.27	8.76	28.4	15.2	4,540	25	1.9	851	214	637
	5	1	9.2	6,188	3.95	3.25	8.49	25.0	9.0	2,216	23	2.8	611	139	472
5未満 計又は平均	1	3.0	12,845	4.00	3.28	8.75	45.4	20.0	5,653	26	2.3	1,285	339	945	
48	44.2	9,576	4.03	3.32	8.79	30.4	12.1	3,808	22	2.5	965	210	755		

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） 8/16

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			
愛	50以上	31	99.0	10,227	3.89	3.31	8.81	31.6	11.8	3,816	17	2.7	1,179	195	984
	45	8	47.1	9,886	3.90	3.34	8.85	30.1	12.9	4,214	19	2.4	1,112	216	896
	40	12	42.5	9,430	3.86	3.33	8.82	29.3	11.4	3,648	18	2.6	1,055	189	867
	35	6	37.0	9,474	3.77	3.27	8.76	28.9	11.7	3,843	19	2.5	1,068	201	866
	30	8	31.9	8,939	3.90	3.35	8.83	27.9	12.9	4,118	21	2.2	999	213	786
	25	7	28.4	9,236	3.93	3.34	8.88	28.2	11.1	3,618	18	2.6	1,029	184	845
	20	7	23.2	8,996	3.85	3.28	8.75	28.2	11.9	3,785	18	2.4	994	180	814
	15	1	17.2	9,067	3.88	3.28	8.88	26.5	14.7	5,021	24	1.8	1,024	240	783
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	9.3	9,244	3.97	3.57	9.07	31.0	15.1	4,508	25	2.1	1,007	248	760
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	
81	59.5	9,925	3.88	3.32	8.82	30.7	11.9	3,843	17	2.6	1,133	196	936		
三	50以上	4	76.4	10,810	3.84	3.19	8.74	33.3	12.6	4,091	18	2.6	1,108	196	911
	45	1	46.7	9,410	3.63	3.25	8.80	28.8	11.3	3,695	25	2.6	1,035	259	777
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	38.0	7,239	4.12	3.15	8.61	22.5	8.0	2,575	17	2.8	779	129	650
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	7	28.8	8,637	3.80	3.32	8.81	26.6	10.5	3,400	22	2.5	903	200	703
	20	2	22.2	8,863	3.71	3.39	8.85	27.7	10.2	3,254	21	2.7	922	196	727
	15	1	19.6	10,630	4.11	3.30	8.92	32.1	10.7	3,546	17	3.0	1,072	177	895
	10	1	12.8	7,725	4.10	3.37	8.70	23.3	10.3	3,431	22	2.3	772	172	601
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
17	39.3	9,660	3.83	3.25	8.77	29.7	11.3	3,684	20	2.6	1,002	197	806		
滋	50以上	7	128.8	9,555	4.09	3.23	8.70	29.3	31.0	10,108	48	1.0	1,021	494	527
	45	1	45.6	10,635	3.86	3.25	8.86	32.5	11.6	3,812	18	2.8	1,139	206	933
	40	1	43.2	10,009	3.70	3.29	8.84	31.1	12.0	3,873	20	2.6	1,068	218	850
	35	5	37.9	9,112	3.91	3.36	8.82	27.9	9.8	3,206	20	2.8	976	191	785
	30	2	32.9	8,102	4.12	3.37	8.79	25.1	8.5	2,756	18	2.9	868	156	712
	25	4	28.6	9,226	3.68	3.26	8.73	28.6	11.2	3,599	22	2.6	979	211	768
	20	3	22.9	7,384	3.70	3.29	8.75	23.3	15.1	4,779	37	1.5	782	290	493
	15	1	16.9	9,248	3.79	3.21	8.54	28.3	12.5	4,085	20	2.3	972	196	776
	10	2	13.5	8,137	4.08	3.47	8.87	24.0	13.9	4,707	34	1.7	863	294	569
	5	2	6.8	8,762	3.99	3.16	8.61	29.5	22.7	6,742	33	1.3	927	308	619
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	
28	53.1	9,318	4.00	3.26	8.74	28.7	23.3	7,583	39	1.2	995	384	611		
賀	50以上	7	128.8	9,555	4.09	3.23	8.70	29.3	31.0	10,108	48	1.0	1,021	494	527
	45	1	45.6	10,635	3.86	3.25	8.86	32.5	11.6	3,812	18	2.8	1,139	206	933
	40	1	43.2	10,009	3.70	3.29	8.84	31.1	12.0	3,873	20	2.6	1,068	218	850
	35	5	37.9	9,112	3.91	3.36	8.82	27.9	9.8	3,206	20	2.8	976	191	785
	30	2	32.9	8,102	4.12	3.37	8.79	25.1	8.5	2,756	18	2.9	868	156	712
	25	4	28.6	9,226	3.68	3.26	8.73	28.6	11.2	3,599	22	2.6	979	211	768
	20	3	22.9	7,384	3.70	3.29	8.75	23.3	15.1	4,779	37	1.5	782	290	493
	15	1	16.9	9,248	3.79	3.21	8.54	28.3	12.5	4,085	20	2.3	972	196	776
	10	2	13.5	8,137	4.08	3.47	8.87	24.0	13.9	4,707	34	1.7	863	294	569
	5	2	6.8	8,762	3.99	3.16	8.61	29.5	22.7	6,742	33	1.3	927	308	619
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	
28	53.1	9,318	4.00	3.26	8.74	28.7	23.3	7,583	39	1.2	995	384	611		

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） 9/16

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	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
京	50以上	3	68.2	10,961	3.50	3.34	8.87	33.9	14.4	4,649	22	2.4	1,268	277	991
	45	1	45.6	9,886	3.96	3.42	8.90	30.4	13.4	4,365	23	2.3	1,152	263	890
	40	1	40.7	10,813	3.90	3.35	8.90	34.5	13.2	4,127	19	2.6	1,261	244	1,017
	35	4	36.5	10,414	3.80	3.34	8.84	31.6	12.9	4,245	21	2.5	1,207	257	951
	30	4	31.4	9,869	4.15	3.37	8.91	30.1	11.5	3,759	18	2.6	1,150	205	945
	25	2	26.7	8,639	3.86	3.25	8.60	25.5	9.3	3,154	21	2.7	990	204	786
	20	4	23.7	9,373	4.14	3.38	8.85	29.6	10.3	3,275	18	2.9	1,087	192	895
	15	5	18.3	9,196	3.99	3.48	8.94	28.7	10.1	3,244	19	2.8	1,063	199	863
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.1	8,826	4.33	3.37	8.84	27.8	9.5	3,032	18	2.9	1,029	187	842
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	
都	計又は平均	25	32.3	10,070	3.85	3.36	8.87	31.0	12.2	3,965	20	2.5	1,167	235	932
大	50以上	2	83.6	9,233	3.88	3.33	8.69	28.6	12.1	3,900	20	2.4	1,071	209	862
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	41.0	8,463	4.13	3.21	8.55	26.3	15.6	5,027	22	1.7	982	214	768
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	1	34.7	7,357	4.35	3.37	8.80	22.4	12.1	3,979	24	1.9	853	205	648
	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	1	18.3	7,413	4.00	3.37	8.82	22.3	9.5	3,161	21	2.4	860	177	683
	10	1	11.6	9,081	4.17	3.48	8.98	28.2	11.3	3,644	19	2.5	1,048	194	854
	5	1	9.4	9,469	3.83	3.23	8.70	29.6	13.1	4,208	21	2.3	1,092	225	867
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	
阪	計又は平均	7	40.3	8,774	3.98	3.32	8.70	27.1	12.4	4,025	20	2.2	1,017	207	810
兵	50以上	24	102.0	9,350	4.08	3.35	8.80	29.1	12.3	3,945	20	2.4	983	193	790
	45	10	47.7	8,551	3.79	3.36	8.79	26.4	11.1	3,603	22	2.4	905	194	710
	40	7	42.2	9,209	3.86	3.33	8.81	28.2	10.3	3,373	19	2.7	1,046	195	851
	35	10	37.1	8,673	3.72	3.33	8.75	26.7	12.4	4,016	24	2.2	939	223	717
	30	15	33.2	9,063	3.90	3.29	8.73	28.1	10.9	3,517	21	2.6	995	207	788
	25	17	27.4	8,539	3.77	3.30	8.73	26.4	11.7	3,785	24	2.3	919	218	701
	20	9	22.1	9,015	3.96	3.34	8.80	27.9	11.4	3,682	21	2.5	1,016	210	807
	15	8	17.5	7,865	4.12	3.38	8.79	23.8	10.1	3,333	22	2.4	847	185	662
	10	9	12.3	7,874	3.89	3.29	8.71	24.8	9.2	2,937	19	2.7	875	163	712
	5	4	7.1	7,600	4.21	3.49	8.96	23.3	9.1	2,952	20	2.6	839	165	674
5未満 計又は平均	4	2.2	8,240	3.94	3.58	9.00	24.2	8.5	2,899	21	2.8	890	186	704	
庫	計又は平均	117	43.1	9,014	3.96	3.34	8.78	27.9	11.7	3,770	21	2.4	965	199	767

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	1	32.1	9,222	3.62	3.19	8.63	30.0	12.0	3,681	20	2.5	1,014	199	816
	25	1	28.9	8,162	3.89	3.33	8.76	24.9	9.9	3,249	24	2.5	751	179	572
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	3	18.5	8,000	3.92	3.34	8.73	23.9	21.2	7,093	46	1.1	821	378	443
	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	5	23.3	8,377	3.82	3.29	8.71	25.7	16.0	5,199	33	1.6	857	279	578	
鳥取	50以上	39	96.1	10,096	4.00	3.34	8.87	31.0	11.8	3,856	23	2.6	1,070	245	825
	45	2	47.4	8,626	3.92	3.27	8.71	27.1	11.3	3,580	25	2.4	906	228	678
	40	5	42.1	8,778	3.92	3.34	8.83	27.3	12.1	3,894	27	2.3	932	248	684
	35	10	37.5	9,037	4.02	3.37	8.85	27.7	11.2	3,653	24	2.5	963	233	730
	30	10	31.7	9,072	3.96	3.29	8.74	28.2	10.6	3,420	23	2.7	956	218	738
	25	11	27.5	8,473	3.95	3.31	8.77	26.2	10.6	3,439	25	2.5	894	219	675
	20	12	22.8	8,558	4.02	3.32	8.78	26.3	11.0	3,574	25	2.4	901	228	673
	15	10	16.2	8,325	3.99	3.37	8.83	25.8	10.5	3,379	24	2.5	882	215	667
	10	6	13.2	8,025	4.11	3.40	8.88	24.9	10.3	3,303	25	2.4	858	211	648
	5	3	8.7	7,367	4.07	3.22	8.69	24.1	10.2	3,113	25	2.4	782	198	584
5未満 計又は平均	108	51.7	9,636	3.99	3.34	8.85	29.6	11.5	3,753	23	2.6	1,021	239	782	
島根	50以上	7	117.5	9,094	3.81	3.36	8.85	28.2	14.3	4,620	25	2.0	1,009	249	760
	45	1	47.8	9,700	3.92	3.54	9.05	27.4	16.6	5,888	28	1.7	1,071	300	771
	40	3	41.7	8,049	3.76	3.39	8.83	25.5	13.0	4,120	25	2.0	890	224	666
	35	3	37.7	8,446	3.88	3.37	8.77	25.5	11.0	3,638	20	2.3	927	186	741
	30	2	32.9	7,455	3.96	3.53	9.02	23.1	10.9	3,516	25	2.1	829	206	623
	25	1	28.7	9,362	3.66	3.28	8.82	28.5	13.8	4,540	24	2.1	1,030	250	781
	20	5	22.5	8,507	4.01	3.31	8.74	26.4	13.2	4,251	26	2.0	929	237	691
	15	11	17.3	8,594	3.82	3.35	8.79	26.4	12.8	4,162	25	2.1	945	237	708
	10	3	11.3	8,495	3.86	3.43	8.87	26.0	12.8	4,172	25	2.0	938	238	700
	5	5	8.3	8,606	3.87	3.26	8.70	26.1	11.6	3,810	21	2.3	946	195	751
5未満 計又は平均	41	38.6	8,793	3.84	3.37	8.84	27.1	13.5	4,389	25	2.0	972	238	733	

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	43	85.3	9,502	4.02	3.41	8.86	29.7	12.8	4,104	21	2.3	1,072	221	851
	45	6	47.2	8,433	4.10	3.47	8.94	26.3	10.9	3,506	19	2.4	961	187	775
	40	11	41.6	9,357	3.91	3.39	8.87	29.0	11.7	3,785	20	2.5	1,060	210	850
	35	19	36.9	8,651	4.00	3.47	8.90	26.6	10.4	3,371	19	2.6	980	189	791
	30	22	32.5	9,210	3.90	3.39	8.84	28.5	13.8	4,475	24	2.1	1,043	246	797
	25	15	27.9	8,410	4.04	3.43	8.86	26.1	10.5	3,391	19	2.5	956	178	778
	20	19	22.0	8,521	3.93	3.34	8.76	26.5	12.0	3,857	24	2.2	961	228	733
	15	18	18.1	8,489	3.93	3.35	8.79	26.4	10.7	3,442	21	2.5	960	203	757
	10	9	12.5	8,245	3.93	3.35	8.76	26.1	10.8	3,429	23	2.4	930	211	719
	5	5	8.4	8,590	3.87	3.33	8.77	26.0	10.0	3,296	22	2.6	961	213	748
5未満 計又は平均	0 167	0.0 42.8	0 9,145	0.00 3.99	0.00 3.41	0.00 8.85	0.0 28.4	0.0 12.2	0 3,923	0 21	0.0 2.3	0 1,034	0 215	0 819	
広島	50以上	14	81.4	9,540	3.95	3.41	8.86	28.7	15.5	5,153	26	1.9	1,045	274	771
	45	3	48.4	10,708	3.77	3.28	8.71	32.4	13.5	4,451	20	2.4	1,166	236	931
	40	8	43.0	9,247	3.73	3.39	8.85	28.0	17.5	5,793	29	1.6	998	289	709
	35	7	37.2	9,744	3.62	3.31	8.79	30.0	12.3	4,008	20	2.4	1,068	215	853
	30	8	32.7	8,625	3.85	3.36	8.80	27.3	15.4	4,859	30	1.8	925	281	645
	25	11	27.3	8,756	3.85	3.33	8.77	27.2	15.2	4,900	30	1.8	962	290	672
	20	5	24.3	9,579	3.64	3.32	8.83	30.5	12.7	3,997	22	2.4	1,022	221	801
	15	7	17.9	9,487	3.71	3.33	8.76	29.2	11.4	3,711	20	2.6	1,045	207	838
	10	7	13.2	9,083	3.77	3.38	8.81	27.1	13.5	4,519	20	2.0	1,012	204	808
	5	8	7.6	9,112	3.80	3.30	8.77	27.7	13.2	4,345	22	2.1	985	216	768
5未満 計又は平均	0 78	0.0 36.5	0 9,392	0.00 3.83	0.00 3.37	0.00 8.82	0.0 28.7	0.0 14.9	0 4,886	0 26	0.0 1.9	0 1,024	0 262	0 762	
山口	50以上	6	86.1	9,548	3.79	3.29	8.72	29.0	11.8	3,865	20	2.5	1,056	215	841
	45	3	48.0	8,256	3.88	3.37	8.81	26.2	10.8	3,393	22	2.4	918	205	713
	40	2	44.3	9,006	3.85	3.19	8.56	27.8	11.6	3,772	22	2.4	996	221	775
	35	3	38.0	8,801	3.71	3.17	8.59	26.9	12.0	3,919	25	2.3	973	243	730
	30	3	33.5	8,379	4.04	3.34	8.72	25.6	10.2	3,338	22	2.5	927	204	723
	25	1	26.4	8,019	3.86	3.34	8.77	24.3	10.3	3,409	24	2.4	882	211	671
	20	3	22.5	8,868	3.67	3.31	8.77	28.5	11.1	3,460	21	2.6	983	206	777
	15	5	18.3	8,517	3.88	3.28	8.74	26.7	10.9	3,482	20	2.5	938	191	747
	10	4	13.8	7,811	3.91	3.37	8.78	24.3	11.0	3,529	25	2.2	865	212	653
	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 30	0.0 40.2	0 8,956	0.00 3.82	0.00 3.29	0.00 8.71	0.0 27.6	0.0 11.4	0 3,686	0 22	0.0 2.4	0 991	0 213	0 777	

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	7	62.0	9,468	3.83	3.39	8.84	30.3	12.8	4,002	22	2.4	1,084	233	851
	45	1	46.3	8,052	3.85	3.33	8.69	25.5	8.6	2,703	18	3.0	921	162	759
	40	2	41.0	10,738	3.73	3.49	8.92	32.8	16.4	5,361	26	2.0	1,228	322	906
	35	3	38.2	8,688	3.91	3.36	8.83	27.0	8.5	2,740	17	3.2	994	166	828
	30	5	31.6	8,799	3.87	3.29	8.69	27.9	13.1	4,137	24	2.1	1,007	237	770
	25	2	26.4	8,047	3.91	3.28	8.70	26.9	9.1	2,707	16	3.0	920	143	778
	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	3	11.4	8,428	3.97	3.32	8.71	26.6	9.5	3,000	19	2.8	965	182	783
	5 5未満 計又は平均	0 0 23	0.0 0.0 40.1	0 0 9,178	0.00 0.00 3.85	0.00 0.00 3.37	0.00 0.00 8.81	0.0 0.0 29.1	0.0 0.0 12.1	0 0 3,813	0 0 21	0.0 0.0 2.4	0 0 1,050	0 0 222	0 0 828
香川	50以上	4	181.8	10,156	4.06	3.29	8.74	31.8	20.0	6,392	28	1.6	875	246	629
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	44.4	9,922	4.14	3.35	8.76	31.6	9.6	3,014	14	3.3	1,189	168	1,021
	35	2	36.6	8,447	4.22	3.41	8.73	27.0	11.4	3,569	21	2.4	790	165	624
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	2	26.9	8,669	3.70	3.22	8.76	26.9	19.5	6,262	42	1.4	899	378	521
	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 5未満 計又は平均	0 0 9	0.0 0.0 99.9	0 0 9,917	0.00 0.00 4.06	0.00 0.00 3.30	0.00 0.00 8.74	0.0 0.0 31.1	0.0 0.0 18.8	0 0 5,987	0 0 28	0.0 0.0 1.7	0 0 885	0 0 244	0 0 641
愛媛	50以上	12	77.0	9,503	3.95	3.32	8.76	29.5	10.2	3,300	19	2.9	1,045	198	848
	45	1	49.5	10,872	4.20	3.24	8.68	33.5	12.2	3,966	22	2.7	1,198	266	932
	40	3	40.7	9,508	4.22	3.40	8.81	28.7	11.6	3,852	22	2.5	1,018	228	790
	35	6	38.2	9,042	4.04	3.33	8.76	27.9	11.5	3,739	22	2.4	1,019	228	791
	30	6	32.4	9,068	4.27	3.34	8.76	27.7	10.6	3,485	21	2.6	1,000	208	793
	25	11	27.6	8,673	4.04	3.41	8.86	26.8	11.0	3,567	23	2.4	946	213	733
	20	9	22.7	8,661	4.05	3.35	8.78	26.8	10.5	3,396	21	2.6	1,014	211	803
	15	8	16.8	8,074	4.13	3.37	8.81	25.2	9.9	3,168	22	2.6	868	190	678
	10	3	14.0	8,996	3.98	3.31	8.73	28.0	9.9	3,169	20	2.8	1,001	200	801
	5	1	9.1	9,122	3.46	3.27	8.71	31.8	11.7	3,369	24	2.7	912	219	693
	5未満 計又は平均	0 60	0.0 36.9	0 9,158	0.00 4.04	0.00 3.34	0.00 8.78	0.0 28.3	0.0 10.6	0 3,442	0 21	0.0 2.7	0 1,012	0 208	0 804

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			
高知	50以上	6	76.1	9,597	4.06	3.29	8.73	29.8	10.1	3,262	19	2.9	968	185	784
	45	5	46.7	8,372	4.06	3.28	8.70	26.1	7.9	2,539	19	3.3	863	159	704
	40	1	44.1	10,849	3.48	3.34	8.78	33.2	10.9	3,572	19	3.0	1,251	231	1,019
	35	1	39.2	7,061	4.12	3.59	9.01	22.7	9.0	2,801	14	2.5	706	95	611
	30	2	32.9	9,836	3.78	3.28	8.71	31.0	8.4	2,678	17	3.7	1,109	184	925
	25	3	27.1	9,217	3.93	3.36	8.80	27.9	10.2	3,355	19	2.8	998	189	809
	20	3	22.3	8,963	4.03	3.31	8.72	27.1	9.4	3,111	20	2.9	1,002	199	803
	15	2	17.6	8,867	3.96	3.37	8.81	27.8	9.6	3,077	20	2.9	962	195	767
	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	2 25	3.5 41.2	8,402 9,187	3.65 4.00	3.36 3.31	8.76 8.74	23.6 28.5	8.6 9.4	3,060 3,046	25 19	2.8 3.0	826 959	209 179	616 780	
福岡	50以上	47	78.6	9,510	3.87	3.32	8.79	29.6	12.7	4,085	23	2.3	1,018	231	787
	45	7	47.3	9,169	3.91	3.29	8.74	28.5	11.3	3,627	21	2.5	980	209	772
	40	18	42.8	9,140	3.89	3.29	8.76	28.5	10.7	3,445	21	2.7	979	201	778
	35	25	37.7	9,121	3.84	3.27	8.73	28.2	11.1	3,575	21	2.6	972	208	764
	30	14	32.1	9,090	3.81	3.31	8.76	28.1	11.3	3,646	22	2.5	970	209	761
	25	18	27.5	8,092	3.83	3.27	8.73	25.1	11.0	3,562	23	2.3	861	202	659
	20	18	21.9	8,006	3.84	3.27	8.69	24.7	10.2	3,299	23	2.4	856	194	663
	15	10	18.4	8,127	3.84	3.32	8.77	25.1	10.0	3,247	22	2.5	868	187	682
	10	7	13.1	7,964	4.05	3.37	8.86	24.7	10.4	3,367	23	2.4	853	193	661
	5	2	8.4	8,809	4.07	3.33	8.74	27.2	11.8	3,823	25	2.3	936	233	702
5未満 計又は平均	0 166	0.0 44.4	0 9,149	0.00 3.87	0.00 3.30	0.00 8.77	0.0 28.4	0.0 11.8	0 3,798	0 22	0.0 2.4	0 978	0 217	0 761	
佐賀	50以上	3	155.0	10,161	4.14	3.37	8.81	30.4	10.6	3,539	23	2.9	993	231	762
	45	1	48.3	9,764	3.57	3.19	8.63	31.2	8.0	2,504	16	3.9	980	156	824
	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	32.4	7,936	3.94	3.18	8.60	24.6	8.5	2,755	23	2.9	789	182	607
	25	4	27.0	7,955	3.86	3.32	8.79	24.5	9.6	3,114	25	2.6	788	200	588
	20	1	24.4	11,069	3.39	3.45	8.90	34.7	13.5	4,306	27	2.6	1,113	301	812
	15	2	19.3	7,845	3.90	3.29	8.77	23.2	8.8	2,974	24	2.6	779	184	596
	10	3	13.5	6,598	4.10	3.34	8.78	20.1	8.5	2,803	29	2.4	651	186	465
	5	2	9.0	8,140	3.79	3.38	8.87	24.8	10.0	3,289	26	2.5	808	213	595
5未満 計又は平均	1 19	4.0 42.7	4,716 9,334	4.52 4.02	3.43 3.34	8.75 8.78	15.1 28.3	5.0 10.0	1,568 3,303	23 23	3.0 2.8	464 918	106 215	358 703	

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	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
長	50以上	15	70.4	9,495	3.97	3.32	8.80	29.3	12.7	4,113	23	2.3	948	216	731
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	43.3	10,345	3.80	3.35	8.88	31.4	18.0	5,936	24	1.7	1,037	249	788
	35	7	38.2	8,586	3.85	3.35	8.80	27.0	12.9	4,093	25	2.1	862	214	647
	30	6	32.9	9,037	4.00	3.29	8.73	27.6	10.7	3,492	21	2.6	905	188	717
	25	12	27.5	8,692	3.91	3.32	8.80	27.0	10.3	3,314	20	2.6	870	174	697
	20	5	23.2	8,269	3.91	3.31	8.74	25.3	10.5	3,432	23	2.4	821	189	632
	15	6	17.7	8,203	4.02	3.33	8.75	24.8	10.5	3,484	22	2.4	820	182	638
	10	2	13.7	7,316	3.88	3.27	8.70	23.0	9.6	3,036	21	2.4	728	152	576
	5	1	9.9	7,821	3.79	3.25	8.82	26.6	9.2	2,700	20	2.9	798	161	636
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	
57	39.3	9,118	3.94	3.32	8.79	28.2	12.2	3,959	23	2.3	912	205	706		
熊	50以上	133	99.5	9,680	3.90	3.36	8.83	30.2	12.2	3,916	21	2.5	1,056	222	834
	45	20	47.4	8,598	4.02	3.41	8.88	27.1	9.9	3,143	20	2.7	970	190	780
	40	32	42.5	9,024	3.80	3.36	8.84	28.3	9.8	3,128	19	2.9	982	184	798
	35	36	37.4	9,189	3.85	3.35	8.82	28.2	10.4	3,384	19	2.7	1,008	191	817
	30	41	32.5	8,474	3.83	3.33	8.79	26.2	9.0	2,907	19	2.9	918	173	745
	25	29	27.6	8,451	3.91	3.37	8.83	26.2	9.9	3,188	20	2.7	927	180	747
	20	21	22.9	8,569	3.81	3.38	8.82	26.2	9.9	3,249	21	2.6	930	197	733
	15	19	17.6	7,855	3.97	3.33	8.79	23.7	9.8	3,242	21	2.4	856	177	679
	10	13	12.9	7,834	3.85	3.32	8.76	24.1	10.3	3,337	22	2.4	854	191	663
	5	4	9.1	7,352	4.15	3.50	8.97	24.8	8.3	2,470	21	3.0	781	162	619
5未満 計又は平均	1	0.2	6,609	4.24	3.51	9.01	21.3	7.0	2,171	2	3.0	727	11	716	
349	57.4	9,345	3.89	3.36	8.83	29.1	11.4	3,659	21	2.6	1,021	209	812		
大	50以上	26	167.1	9,680	3.54	3.27	8.76	30.5	15.4	4,897	17	2.0	949	160	789
	45	2	47.1	9,022	3.65	3.32	8.79	28.5	17.7	5,601	25	1.6	897	225	672
	40	1	42.7	9,545	3.72	3.36	8.80	28.5	12.0	4,010	23	2.4	970	220	749
	35	4	37.4	8,593	3.82	3.24	8.69	27.8	10.1	3,138	22	2.7	854	190	664
	30	3	32.8	8,316	3.81	3.32	8.77	26.2	12.1	3,843	27	2.2	834	223	611
	25	4	26.9	8,744	4.09	3.33	8.76	28.8	14.2	4,297	23	2.0	880	200	681
	20	3	23.0	8,479	4.02	3.34	8.80	25.5	13.1	4,371	23	1.9	834	187	647
	15	2	17.6	8,634	4.29	3.50	9.05	26.9	13.2	4,230	26	2.0	851	222	629
	10	4	12.9	8,738	3.93	3.39	8.89	27.8	12.9	4,043	24	2.2	835	199	637
	5	1	8.1	5,281	3.86	3.07	8.37	23.6	20.0	4,483	32	1.2	518	167	350
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	
50	100.0	9,547	3.58	3.28	8.76	30.1	15.1	4,795	18	2.0	937	166	771		

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	37	77.1	9,240	3.80	3.36	8.82	29.7	10.6	3,305	22	2.8	967	209	758
	45	16	46.6	8,935	3.92	3.37	8.82	28.1	10.0	3,175	21	2.8	943	195	749
	40	16	42.6	8,983	3.81	3.32	8.76	28.5	10.2	3,220	21	2.8	944	199	744
	35	19	37.1	9,122	3.87	3.34	8.79	28.2	10.1	3,275	21	2.8	951	203	748
	30	32	32.2	8,513	3.88	3.32	8.76	26.6	9.3	2,989	21	2.9	887	186	702
	25	17	27.1	8,295	3.80	3.33	8.78	25.9	9.4	3,005	22	2.8	868	190	678
	20	20	22.5	8,416	3.89	3.32	8.73	26.1	9.1	2,927	21	2.9	875	181	693
	15	20	17.3	8,548	3.86	3.35	8.79	26.3	9.1	2,948	21	2.9	870	182	688
	10	14	13.0	7,994	3.83	3.38	8.78	24.3	9.6	3,170	25	2.5	824	204	620
	5	4	7.9	7,277	4.09	3.54	8.93	22.1	7.4	2,447	21	3.0	764	158	607
崎	5未満	3	3.7	8,734	3.60	3.32	8.65	27.6	10.5	3,335	25	2.6	864	211	653
	計又は平均	198	37.9	8,896	3.84	3.35	8.79	28.1	10.0	3,174	21	2.8	929	199	731
鹿	50以上	52	100.2	9,071	4.07	3.30	8.75	28.8	11.3	3,565	24	2.5	868	210	658
	45	10	47.8	8,289	3.90	3.35	8.79	25.7	10.5	3,390	26	2.5	793	209	585
	40	12	42.1	8,634	3.86	3.30	8.72	26.8	9.0	2,895	20	3.0	825	167	658
	35	15	36.9	8,148	3.66	3.30	8.75	26.3	9.4	2,918	23	2.8	776	177	599
	30	5	33.7	8,049	3.79	3.31	8.74	24.8	10.7	3,467	26	2.3	780	205	576
	25	13	27.4	7,792	3.90	3.32	8.75	24.4	8.8	2,802	22	2.8	740	162	578
	20	11	23.0	7,134	4.01	3.31	8.76	22.7	9.4	2,943	24	2.4	685	162	523
	15	8	16.9	8,061	3.93	3.32	8.77	25.4	9.8	3,095	22	2.6	773	173	600
	10	3	13.1	6,590	3.92	3.31	8.66	20.5	7.3	2,360	24	2.8	601	145	456
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
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	129	59.7	8,752	4.00	3.31	8.75	27.7	10.7	3,392	24	2.6	837	200	637
沖	50以上	15	71.7	8,806	3.70	3.32	8.81	27.4	8.8	2,822	16	3.1	1,057	169	887
	45	3	49.5	8,288	3.70	3.33	8.78	26.1	8.3	2,642	16	3.1	995	159	836
	40	5	42.7	8,742	3.67	3.29	8.80	27.0	8.7	2,800	16	3.1	1,049	168	881
	35	5	36.4	8,591	3.75	3.30	8.77	26.5	8.5	2,750	16	3.1	1,031	165	866
	30	2	32.6	9,444	3.74	3.25	8.74	29.8	9.6	3,047	16	3.1	1,133	183	950
	25	5	28.5	8,695	3.74	3.34	8.83	26.6	8.4	2,750	16	3.2	1,043	165	878
	20	4	22.6	8,357	3.62	3.35	8.77	26.0	8.3	2,662	16	3.1	1,003	160	843
	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
縄	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	39	49.2	8,731	3.70	3.32	8.80	27.1	8.7	2,794	16	3.1	1,048	168	880

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	2,763	101.5	9,672	3.95	3.33	8.80	30.2	10.9	3,500	20	2.8	896	177	719
	45	362	47.5	8,841	3.92	3.35	8.78	27.8	9.9	3,142	20	2.8	816	160	656
	40	327	42.4	8,695	3.94	3.34	8.77	27.4	9.0	2,850	19	3.1	803	149	655
	35	305	37.7	8,554	3.92	3.34	8.76	26.9	9.0	2,872	19	3.0	789	150	639
	30	215	32.8	8,627	3.92	3.35	8.77	27.1	9.0	2,866	19	3.0	796	148	648
	25	120	27.7	8,425	3.93	3.33	8.75	26.7	8.9	2,818	19	3.0	776	149	628
	20	74	23.1	8,212	3.92	3.34	8.73	25.8	8.5	2,722	19	3.0	756	141	614
	15	42	18.1	7,937	3.93	3.36	8.77	25.1	8.2	2,594	18	3.1	732	130	602
	10	21	12.5	8,249	3.89	3.33	8.75	26.2	9.1	2,873	21	2.9	757	155	602
	5	10	7.9	7,950	4.20	3.45	8.83	25.2	6.7	2,105	14	3.8	756	102	653
	5未満 計又は平均	4 4,243	3.7 79.2	7,717 9,504	4.40 3.94	3.43 3.34	8.77 8.80	23.2 29.8	4.9 10.7	1,623 3,406	15 20	4.8 2.8	745 880	111 173	634 707
都府県	50以上	963	96.0	9,655	3.92	3.34	8.81	30.2	12.4	3,945	21	2.5	1,007	215	792
	45	197	47.3	9,092	3.90	3.36	8.82	28.4	11.4	3,648	22	2.5	960	210	750
	40	280	42.5	9,157	3.87	3.35	8.82	28.6	11.1	3,554	21	2.6	970	206	764
	35	353	37.4	9,045	3.87	3.34	8.80	28.1	11.1	3,581	22	2.5	958	207	750
	30	389	32.5	8,908	3.88	3.33	8.79	27.6	10.9	3,507	22	2.5	939	207	732
	25	400	27.5	8,658	3.90	3.34	8.80	26.8	11.0	3,563	23	2.4	908	205	704
	20	380	22.6	8,553	3.90	3.34	8.79	26.5	10.6	3,423	22	2.5	900	202	699
	15	307	17.6	8,414	3.94	3.35	8.79	26.0	10.3	3,343	22	2.5	883	195	688
	10	215	12.8	8,176	3.93	3.34	8.78	25.4	10.3	3,321	23	2.5	862	196	666
	5	98	7.9	8,131	3.93	3.33	8.77	25.6	10.2	3,243	22	2.5	860	192	669
	5未満 計又は平均	34 3,616	3.3 46.5	8,049 9,291	4.16 3.91	3.38 3.34	8.81 8.81	24.8 29.0	10.0 11.7	3,239 3,755	23 22	2.5 2.5	828 974	193 211	635 763
全国	50以上	3,726	100.1	9,667	3.94	3.34	8.80	30.2	11.3	3,610	20	2.7	923	186	737
	45	559	47.4	8,929	3.92	3.35	8.80	28.0	10.4	3,320	21	2.7	867	178	689
	40	607	42.4	8,908	3.91	3.34	8.79	27.9	10.0	3,175	20	2.8	880	175	705
	35	658	37.6	8,817	3.89	3.34	8.78	27.6	10.2	3,251	21	2.7	879	181	698
	30	604	32.6	8,808	3.90	3.34	8.78	27.4	10.2	3,278	21	2.7	888	186	702
	25	520	27.5	8,604	3.91	3.34	8.79	26.8	10.6	3,391	22	2.5	878	192	686
	20	454	22.7	8,497	3.90	3.34	8.78	26.4	10.3	3,306	22	2.6	876	192	685
	15	349	17.6	8,355	3.94	3.35	8.79	25.8	10.1	3,251	22	2.6	864	187	677
	10	236	12.7	8,183	3.93	3.34	8.78	25.4	10.2	3,282	23	2.5	853	192	660
	5	108	7.9	8,114	3.95	3.34	8.78	25.6	9.9	3,137	22	2.6	851	183	667
	5未満 計又は平均	38 7,859	3.4 64.2	8,010 9,433	4.19 3.93	3.39 3.34	8.80 8.80	24.6 29.5	9.4 11.0	3,050 3,522	23 20	2.6 2.7	818 911	184 185	635 726

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	8	63.0	10,397	3.69	3.35	8.89	32.3	9.5	3,060	19	3.4	1,050	201	849
	9000	22	55.3	9,418	3.84	3.36	8.86	29.2	10.6	3,418	23	2.8	960	219	741
	8000	11	44.5	8,492	3.73	3.44	8.92	27.1	9.7	3,035	23	2.8	874	196	678
	7000	5	38.0	7,686	3.90	3.35	8.75	24.2	8.5	2,704	23	2.8	783	179	604
	6000	3	34.2	6,635	4.00	3.28	8.70	22.1	8.6	2,567	24	2.6	649	158	491
	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	49	51.1	9,189	3.80	3.37	8.86	28.8	10.0	3,182	22	2.9	935	205	730
岩	10000以上	59	65.4	10,985	3.87	3.32	8.84	34.3	12.4	3,989	21	2.8	1,115	233	882
	9000	93	49.8	9,512	3.96	3.35	8.83	29.5	10.1	3,270	20	2.9	995	194	800
	8000	121	33.7	8,569	3.92	3.33	8.78	26.8	9.2	2,943	21	2.9	893	184	709
	7000	75	26.3	7,577	3.97	3.32	8.73	23.9	8.6	2,738	22	2.8	775	171	604
	6000	32	26.2	6,579	4.18	3.46	8.84	21.7	7.6	2,303	20	2.9	702	139	563
	5000	13	15.6	5,803	4.08	3.31	8.73	19.3	7.6	2,273	24	2.6	618	148	469
	4000	6	22.5	4,648	4.38	3.59	8.91	15.1	7.0	2,151	25	2.2	499	127	372
	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	399	39.4	9,140	3.93	3.34	8.81	28.6	10.1	3,221	21	2.8	946	194	751
宮	10000以上	30	38.0	10,566	3.82	3.32	8.83	32.7	13.9	4,496	23	2.4	1,109	252	857
	9000	25	32.8	9,575	3.86	3.36	8.87	29.8	9.4	3,033	18	3.2	1,005	175	830
	8000	19	24.4	8,563	3.92	3.36	8.84	26.6	9.9	3,169	21	2.7	888	183	705
	7000	5	26.8	7,637	3.94	3.30	8.73	23.3	7.8	2,548	18	3.0	790	144	646
	6000	2	25.3	6,695	4.03	3.45	8.87	20.5	9.5	3,109	24	2.2	697	169	528
	5000	1	23.5	5,800	3.96	3.13	8.57	20.6	10.9	3,079	29	1.9	608	177	431
	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	82	32.1	9,639	3.85	3.34	8.84	29.9	11.4	3,668	21	2.6	1,009	208	801
城	10000以上	30	38.0	10,566	3.82	3.32	8.83	32.7	13.9	4,496	23	2.4	1,109	252	857
	9000	25	32.8	9,575	3.86	3.36	8.87	29.8	9.4	3,033	18	3.2	1,005	175	830
	8000	19	24.4	8,563	3.92	3.36	8.84	26.6	9.9	3,169	21	2.7	888	183	705
	7000	5	26.8	7,637	3.94	3.30	8.73	23.3	7.8	2,548	18	3.0	790	144	646
	6000	2	25.3	6,695	4.03	3.45	8.87	20.5	9.5	3,109	24	2.2	697	169	528
	5000	1	23.5	5,800	3.96	3.13	8.57	20.6	10.9	3,079	29	1.9	608	177	431
	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	82	32.1	9,639	3.85	3.34	8.84	29.9	11.4	3,668	21	2.6	1,009	208	801

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	10	48.5	10,314	3.88	3.32	8.83	31.7	11.4	3,699	22	2.8	1,035	226	810
	9000	19	36.5	9,500	3.95	3.39	8.86	29.0	10.5	3,441	22	2.8	967	209	759
	8000	13	31.4	8,459	3.87	3.37	8.80	26.5	9.1	2,890	20	2.9	859	175	684
	7000	7	25.4	7,410	3.99	3.45	8.88	22.3	8.8	2,928	25	2.5	732	183	549
	6000	3	25.6	6,394	4.00	3.55	8.97	21.5	9.4	2,792	27	2.3	639	175	464
	5000	2	46.6	5,429	4.56	3.73	9.05	17.2	7.7	2,429	25	2.2	596	148	447
	4000	1	73.1	4,079	4.67	3.65	8.93	12.7	4.9	1,569	16	2.6	693	108	585
	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	36.5	8,795	3.95	3.39	8.85	27.2	9.9	3,206	22	2.7	901	196	705
山 形	10000以上	11	35.0	10,509	3.69	3.34	8.83	33.2	11.3	3,572	17	2.9	1,083	182	901
	9000	12	41.6	9,331	3.88	3.33	8.81	30.2	10.0	3,099	17	3.0	942	162	779
	8000	18	28.9	8,526	4.18	3.35	8.82	26.4	14.5	4,690	27	1.8	871	239	632
	7000	5	36.8	7,601	3.96	3.36	8.78	23.9	9.7	3,086	22	2.5	759	168	591
	6000	2	20.2	6,489	4.24	3.39	8.83	19.7	9.2	3,034	24	2.1	646	154	492
	5000	1	6.1	5,806	4.60	3.39	8.80	22.8	6.2	1,576	12	3.7	630	76	555
	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	49	33.4	9,075	3.93	3.34	8.82	28.7	11.7	3,708	21	2.5	924	191	732
福 島	10000以上	18	40.8	10,328	3.95	3.35	8.84	32.2	11.7	3,759	22	2.8	1,054	229	825
	9000	21	41.2	9,443	4.07	3.39	8.86	29.2	10.7	3,452	22	2.7	975	216	759
	8000	21	27.2	8,529	3.87	3.34	8.80	26.5	10.2	3,285	23	2.6	879	204	675
	7000	7	22.5	7,546	3.89	3.35	8.80	23.0	9.5	3,112	26	2.4	754	194	560
	6000	3	18.7	6,839	4.25	3.37	8.81	20.7	7.3	2,419	22	2.8	724	158	565
	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	34.1	9,310	3.98	3.36	8.84	28.9	10.7	3,460	22	2.7	956	214	742

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	10000以上	14	126.4	10,365	4.17	3.32	8.81	32.4	11.4	3,643	16	2.9	1,040	169	870
	9000	29	51.3	9,542	4.00	3.37	8.84	29.5	11.3	3,666	19	2.6	961	185	776
	8000	32	36.5	8,560	4.11	3.38	8.84	26.7	10.6	3,378	21	2.5	864	185	679
	7000	17	33.0	7,639	3.93	3.33	8.76	23.8	9.3	2,995	21	2.6	755	157	598
	6000	7	22.1	6,722	4.03	3.31	8.71	21.8	8.5	2,622	21	2.6	650	135	516
	5000	1	41.8	5,414	4.29	3.45	8.79	17.2	9.0	2,827	27	1.9	547	147	400
	4000	1	18.3	4,183	3.88	3.31	8.82	24.4	7.6	1,302	22	3.2	376	83	293
	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	51.5	9,260	4.08	3.35	8.82	28.9	10.9	3,475	19	2.7	929	174	755
栃 木	10000以上	73	72.4	10,499	3.89	3.35	8.82	32.5	11.8	3,807	21	2.8	1,074	222	852
	9000	94	60.2	9,539	3.93	3.36	8.83	29.7	11.7	3,760	24	2.5	974	229	746
	8000	98	37.6	8,558	3.88	3.37	8.82	26.7	10.5	3,352	24	2.6	869	204	665
	7000	28	29.2	7,610	3.93	3.37	8.82	24.3	10.7	3,349	26	2.3	779	204	575
	6000	20	26.4	6,617	4.15	3.49	8.95	20.6	11.1	3,565	29	1.9	712	204	508
	5000	3	16.0	5,496	4.19	3.63	8.97	16.7	7.4	2,451	27	2.2	553	148	406
	4000	2	72.4	4,279	3.93	3.36	8.81	23.3	11.9	2,193	24	2.0	460	111	349
	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	1	38.3	2,848	4.69	3.81	9.01	13.1	7.7	1,665	35	1.7	285	100	185
	計又は平均	319	50.8	9,361	3.91	3.36	8.83	29.3	11.4	3,632	23	2.6	957	217	740
群 馬	10000以上	65	95.2	10,946	3.89	3.30	8.78	33.9	13.6	4,398	22	2.5	1,087	241	845
	9000	60	47.5	9,555	3.98	3.37	8.83	29.7	12.6	4,059	25	2.4	955	235	720
	8000	47	44.4	8,506	3.85	3.33	8.78	26.8	10.1	3,185	22	2.7	833	186	647
	7000	17	34.8	7,600	3.87	3.36	8.74	24.5	11.3	3,509	30	2.2	801	236	565
	6000	3	18.4	6,543	4.27	3.34	8.75	21.0	11.7	3,630	27	1.8	658	174	484
	5000	3	48.3	5,430	4.63	3.58	8.93	19.4	9.4	2,611	23	2.1	640	149	491
	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	195	61.1	9,932	3.91	3.32	8.79	31.0	12.6	4,035	23	2.5	989	229	761

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	10000以上	8	50.7	10,551	4.08	3.31	8.79	32.6	11.1	3,597	16	2.9	1,171	189	982
	9000	5	59.8	9,559	4.17	3.31	8.70	29.6	11.0	3,552	16	2.7	1,044	172	873
	8000	5	30.5	8,666	3.95	3.33	8.71	26.4	9.0	2,946	19	2.9	934	174	759
	7000	1	19.1	7,955	4.19	3.51	8.98	22.7	10.6	3,724	30	2.1	893	272	622
	6000	1	23.1	6,821	4.42	3.47	8.86	24.6	8.9	2,453	25	2.8	682	167	515
	5000	1	17.6	5,777	4.04	3.31	8.68	19.9	8.0	2,335	40	2.5	533	212	320
	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	43.7	9,675	4.10	3.32	8.75	30.0	10.6	3,424	17	2.8	1,060	183	877
千 葉	10000以上	28	58.0	10,686	3.65	3.31	8.79	33.3	16.2	5,191	22	2.1	1,117	245	872
	9000	45	42.5	9,439	3.72	3.34	8.81	29.7	14.2	4,504	23	2.1	986	228	757
	8000	43	44.8	8,484	3.77	3.35	8.81	26.7	16.3	5,177	29	1.6	875	257	618
	7000	13	44.7	7,523	3.71	3.32	8.75	24.9	10.6	3,214	20	2.3	784	154	630
	6000	7	24.3	6,547	3.66	3.32	8.70	21.1	11.0	3,402	27	1.9	669	177	492
	5000	1	22.0	5,608	3.37	3.29	8.67	17.5	14.2	4,539	37	1.2	599	223	376
	4000	1	48.3	4,969	3.58	3.36	8.89	30.9	14.1	2,272	24	2.2	500	120	380
	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	138	45.5	9,166	3.71	3.33	8.80	29.0	15.0	4,722	24	1.9	953	232	721
東 京	10000以上	4	23.5	10,469	3.74	3.32	8.82	31.8	11.9	3,924	22	2.7	1,125	247	878
	9000	7	29.7	9,510	3.92	3.37	8.87	29.2	10.6	3,436	22	2.8	991	217	774
	8000	7	35.3	8,475	3.79	3.42	8.92	27.2	9.9	3,072	22	2.8	898	200	697
	7000	4	20.5	7,567	3.95	3.31	8.78	22.6	10.9	3,647	29	2.1	823	242	581
	6000	1	27.9	6,024	3.64	3.20	8.68	19.9	9.6	2,894	39	2.1	602	237	365
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	7.9	4,878	4.36	3.62	8.96	16.0	6.3	1,916	29	2.6	434	126	308
	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	27.7	8,822	3.84	3.37	8.86	27.5	10.5	3,355	23	2.6	932	218	714

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	10000以上	2	16.8	10,766	4.21	3.18	8.67	32.1	10.0	3,356	13	3.2	1,085	136	949
	9000	13	28.7	9,491	4.02	3.33	8.80	29.7	12.1	3,863	22	2.5	975	216	759
	8000	14	28.3	8,623	4.03	3.29	8.73	27.0	13.7	4,369	25	2.0	880	220	660
	7000	11	22.3	7,515	3.83	3.28	8.71	23.5	9.9	3,158	22	2.4	782	175	607
	6000	1	19.2	6,869	4.27	3.62	8.87	20.3	9.5	3,208	25	2.1	708	177	530
	5000	1	3.9	5,981	4.64	3.17	8.69	20.3	8.2	2,409	21	2.5	610	128	482
	4000	1	19.9	4,907	3.86	3.55	8.63	15.0	7.5	2,445	26	2.0	524	136	388
	3000	1	4.3	3,995	4.36	3.59	8.88	23.7	8.2	1,382	17	2.9	410	69	341
	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	44	24.9	8,610	4.00	3.30	8.75	26.9	11.9	3,821	23	2.3	884	203	682
新潟県	10000以上	12	24.6	10,808	3.85	3.31	8.77	32.8	11.1	3,663	19	3.0	1,238	240	999
	9000	12	32.8	9,398	4.00	3.37	8.82	29.3	14.1	4,517	25	2.1	1,068	263	805
	8000	9	34.7	8,560	4.05	3.36	8.81	26.5	12.9	4,154	28	2.1	1,003	278	725
	7000	4	20.0	7,473	4.04	3.42	8.85	22.8	9.0	2,934	21	2.6	854	177	677
	6000	4	18.1	6,415	4.08	3.47	8.90	22.1	10.9	3,158	26	2.0	769	200	569
	5000	1	12.1	5,800	4.24	3.33	8.71	27.8	10.4	2,176	16	2.7	724	112	612
	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	42	27.7	9,177	3.97	3.36	8.81	28.6	12.4	3,986	24	2.3	1,057	250	807
富山県	10000以上	1	45.0	10,823	3.80	3.49	8.95	33.7	8.9	2,863	14	3.8	1,329	183	1,147
	9000	3	35.9	9,090	3.67	3.36	8.84	28.4	13.6	4,351	26	2.1	1,043	269	774
	8000	7	35.4	8,582	3.71	3.35	8.82	26.5	9.6	3,101	20	2.8	987	195	791
	7000	3	37.1	7,798	3.79	3.40	8.83	24.5	11.5	3,668	25	2.1	819	202	617
	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	20.3	3,681	4.20	3.40	8.47	11.7	5.0	1,589	29	2.3	401	115	286
	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	15	35.4	8,524	3.73	3.38	8.84	26.5	10.6	3,395	21	2.5	970	208	762

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	10000以上	1	53.1	10,752	3.82	3.29	8.83	33.3	10.5	3,400	19	3.2	1,237	240	997
	9000	3	46.4	9,534	3.88	3.36	8.84	29.8	10.8	3,467	19	2.8	1,117	210	908
	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	12.6	6,161	4.19	3.38	8.79	27.3	12.5	2,812	17	2.2	738	127	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	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	5	41.0	9,642	3.87	3.34	8.83	30.6	10.8	3,409	19	2.8	1,125	212	912
福井	10000以上	1	28.5	10,528	3.66	3.40	8.85	32.3	16.1	5,257	29	2.0	1,266	367	899
	9000	2	39.4	9,533	3.74	3.38	8.85	29.4	10.4	3,387	19	2.8	979	189	789
	8000	5	28.0	8,443	3.36	3.41	8.87	25.6	9.3	3,070	21	2.8	966	199	766
	7000	1	27.9	7,251	4.26	3.56	9.08	23.3	10.8	3,365	24	2.2	798	188	609
	6000	1	62.9	6,850	3.67	3.53	8.91	21.9	11.5	3,594	27	1.9	822	219	603
	5000	1	19.3	5,646	5.50	4.00	9.21	17.8	6.2	1,950	16	2.9	674	110	565
	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	11	32.5	8,325	3.67	3.45	8.89	25.8	10.4	3,369	22	2.5	938	208	730
山梨	10000以上	3	71.3	11,009	3.71	3.31	8.77	34.1	11.2	3,602	14	3.1	1,149	164	984
	9000	1	30.1	9,875	3.79	3.45	8.91	30.5	11.0	3,561	16	2.8	1,108	178	930
	8000	1	61.8	8,703	3.94	3.52	8.93	26.7	11.0	3,592	18	2.4	853	154	698
	7000	1	26.1	7,618	3.73	3.39	8.68	23.0	10.5	3,468	26	2.2	826	217	609
	6000	1	55.2	6,034	4.09	3.45	8.90	23.8	7.8	1,977	13	3.1	603	79	524
	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	7	55.3	9,615	3.78	3.37	8.81	30.6	10.7	3,356	16	2.9	999	155	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） 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	44.7	10,656	3.90	3.32	8.84	33.1	13.3	4,282	26	2.5	1,036	268	767
	9000	27	45.4	9,439	4.10	3.33	8.83	29.2	11.7	3,796	25	2.5	941	232	709
	8000	17	52.9	8,790	4.01	3.31	8.78	27.5	9.5	3,048	22	2.9	857	190	667
	7000	8	32.3	7,607	3.96	3.34	8.76	23.7	11.1	3,571	37	2.1	685	250	435
	6000	2	25.2	6,513	4.06	3.49	8.97	21.7	9.1	2,724	32	2.4	592	187	404
	5000	3	28.2	5,877	4.97	3.74	9.17	17.6	8.3	2,765	23	2.1	692	162	530
	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	71	44.3	9,202	4.04	3.33	8.82	28.6	11.2	3,615	25	2.6	903	226	676
岐 阜	10000以上	9	79.1	11,269	3.98	3.27	8.79	34.7	11.0	3,561	14	3.2	1,205	167	1,038
	9000	19	37.1	9,558	4.04	3.35	8.85	29.4	11.9	3,878	22	2.5	1,020	223	797
	8000	7	23.6	8,571	3.95	3.29	8.78	26.5	10.1	3,270	21	2.6	863	179	685
	7000	8	31.3	7,671	4.29	3.38	8.85	24.5	11.4	3,575	23	2.2	820	186	634
	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	43	42.6	9,876	4.03	3.31	8.82	30.6	11.3	3,659	18	2.7	1,051	192	858
静 岡	10000以上	17	45.4	10,975	3.96	3.33	8.82	33.8	11.4	3,687	21	3.0	1,119	230	889
	9000	11	65.0	9,271	4.19	3.28	8.73	29.5	10.3	3,222	20	2.9	929	182	747
	8000	12	31.0	8,567	3.85	3.33	8.85	27.7	15.1	4,689	25	1.8	878	222	655
	7000	7	36.0	7,761	4.03	3.36	8.79	25.8	15.3	4,603	29	1.7	737	211	526
	6000	1	9.2	6,188	3.95	3.25	8.49	25.0	9.0	2,216	23	2.8	611	139	472
	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	48	44.2	9,576	4.03	3.32	8.79	30.4	12.1	3,808	22	2.5	965	210	755

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） 8/16

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	10000以上	27	85.4	10,827	3.88	3.29	8.79	33.2	12.2	3,979	16	2.7	1,254	202	1,051
	9000	33	51.2	9,436	3.93	3.34	8.85	29.4	11.6	3,736	17	2.5	1,072	187	885
	8000	18	40.3	8,494	3.73	3.38	8.87	26.3	11.4	3,683	21	2.3	931	199	732
	7000	3	34.1	7,793	4.02	3.25	8.64	24.3	11.4	3,662	24	2.1	841	198	643
	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	81	59.5	9,925	3.88	3.32	8.82	30.7	11.9	3,843	17	2.6	1,133	196	936
三重	10000以上	3	64.2	11,469	3.94	3.11	8.67	35.4	12.5	4,055	17	2.8	1,153	199	954
	9000	7	41.1	9,552	3.72	3.31	8.83	29.2	11.7	3,816	21	2.5	1,014	213	801
	8000	4	27.1	8,344	3.80	3.36	8.86	26.2	10.4	3,311	22	2.5	872	188	684
	7000	3	26.7	7,480	3.99	3.29	8.73	22.8	8.6	2,826	19	2.7	777	146	630
	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	17	39.3	9,660	3.83	3.25	8.77	29.7	11.3	3,684	20	2.6	1,002	197	806
滋賀	10000以上	3	126.0	10,098	4.18	3.13	8.61	31.2	37.2	12,021	56	0.8	1,078	606	472
	9000	9	68.2	9,619	3.89	3.29	8.78	29.3	24.2	7,934	37	1.2	1,027	379	648
	8000	13	31.9	8,602	4.03	3.36	8.81	26.5	11.1	3,612	23	2.4	920	211	710
	7000	2	28.4	7,261	3.93	3.26	8.68	23.1	10.5	3,299	26	2.2	775	203	572
	6000	1	23.7	6,539	3.54	3.16	8.56	21.5	24.0	7,299	64	0.9	683	438	245
	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	53.1	9,318	4.00	3.26	8.74	28.7	23.3	7,583	39	1.2	995	384	611

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日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京 都	10000以上	10	39.6	11,149	3.59	3.33	8.86	34.3	13.4	4,357	20	2.6	1,291	262	1,029
	9000	9	28.9	9,552	4.12	3.39	8.87	29.4	11.7	3,805	20	2.5	1,109	219	890
	8000	4	25.8	8,758	4.14	3.37	8.84	27.0	10.3	3,340	20	2.6	1,021	199	822
	7000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6000	2	24.0	6,796	4.51	3.63	9.00	21.0	9.1	2,947	24	2.3	783	187	596
	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	25	32.3	10,070	3.85	3.36	8.87	31.0	12.2	3,965	20	2.5	1,167	235	932
大 阪	10000以上	1	77.0	10,182	3.90	3.34	8.79	31.4	11.7	3,788	19	2.7	1,181	221	960
	9000	2	10.5	9,255	4.01	3.37	8.85	28.8	12.1	3,896	20	2.4	1,068	208	860
	8000	2	65.5	8,434	3.95	3.29	8.58	26.2	13.4	4,317	21	2.0	978	203	775
	7000	2	26.5	7,376	4.23	3.37	8.81	22.4	11.2	3,697	23	2.0	856	196	660
	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	7	40.3	8,774	3.98	3.32	8.70	27.1	12.4	4,025	20	2.2	1,017	207	810
兵 庫	10000以上	18	71.9	10,488	4.06	3.33	8.80	32.6	12.9	4,149	17	2.5	1,125	190	934
	9000	27	52.1	9,405	3.96	3.35	8.80	28.9	12.5	4,053	23	2.3	1,000	229	770
	8000	36	36.5	8,500	3.83	3.31	8.75	26.3	10.8	3,486	21	2.4	912	188	724
	7000	29	30.8	7,540	3.91	3.34	8.75	23.5	10.6	3,395	23	2.2	800	187	613
	6000	1	16.2	6,825	3.81	3.27	8.65	20.5	8.2	2,717	17	2.5	758	130	628
	5000	6	19.9	5,406	5.07	3.76	9.07	16.9	7.6	2,419	21	2.2	683	142	541
	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	117	43.1	9,014	3.96	3.34	8.78	27.9	11.7	3,770	21	2.4	965	199	767

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			
奈良	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	2	25.2	9,214	3.69	3.17	8.58	29.6	18.1	5,627	26	1.6	1,020	269	751
	8000	2	23.7	8,226	4.00	3.49	8.90	24.1	14.9	5,091	37	1.6	757	280	477
	7000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6000	1	18.8	6,513	3.78	3.12	8.56	20.3	13.5	4,322	45	1.5	671	304	367
	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	5	23.3	8,377	3.82	3.29	8.71	25.7	16.0	5,199	33	1.6	857	279	578
鳥取	10000以上	27	83.7	10,586	3.95	3.32	8.86	32.4	12.5	4,095	23	2.6	1,122	261	861
	9000	33	61.5	9,506	4.06	3.36	8.86	29.3	11.0	3,578	23	2.7	1,008	227	781
	8000	28	30.1	8,602	3.97	3.35	8.81	26.5	11.1	3,621	25	2.4	910	231	679
	7000	14	25.3	7,609	3.95	3.32	8.74	23.8	10.0	3,182	25	2.4	803	203	600
	6000	6	16.9	6,730	4.13	3.31	8.73	21.1	8.6	2,743	24	2.5	716	175	541
	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	108	51.7	9,636	3.99	3.34	8.85	29.6	11.5	3,753	23	2.6	1,021	239	782
島根	10000以上	4	68.7	10,816	3.80	3.30	8.80	33.4	13.5	4,369	21	2.5	1,196	253	943
	9000	9	31.1	9,626	3.85	3.41	8.93	29.4	14.1	4,620	24	2.1	1,069	257	813
	8000	19	32.4	8,560	3.83	3.37	8.81	26.2	13.7	4,492	25	1.9	943	235	708
	7000	5	64.8	7,456	3.86	3.38	8.84	23.5	13.4	4,266	27	1.8	827	223	604
	6000	3	18.1	6,928	3.72	3.32	8.72	21.3	12.7	4,126	32	1.7	759	244	515
	5000	1	33.6	5,478	4.19	3.71	9.12	16.8	7.3	2,380	28	2.3	606	172	434
	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	41	38.6	8,793	3.84	3.37	8.84	27.1	13.5	4,389	25	2.0	972	238	733

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			
岡山	10000以上	36	72.6	10,625	3.89	3.32	8.78	32.7	13.5	4,404	20	2.4	1,195	234	961
	9000	43	31.7	9,538	3.81	3.35	8.80	29.4	12.0	3,897	21	2.5	1,075	226	849
	8000	44	35.2	8,562	3.84	3.34	8.79	26.9	12.6	4,000	22	2.1	957	214	743
	7000	22	35.6	7,600	4.56	3.67	9.11	24.0	10.2	3,215	21	2.4	883	183	699
	6000	17	39.0	6,618	4.62	3.80	9.22	20.8	9.8	3,129	23	2.1	773	178	594
	5000	4	34.1	5,815	5.02	4.05	9.43	19.1	7.9	2,391	21	2.4	687	143	543
	4000	1	37.4	4,830	4.87	4.06	9.46	14.4	8.0	2,685	29	1.8	549	161	388
	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	167	42.8	9,145	3.99	3.41	8.85	28.4	12.2	3,923	21	2.3	1,034	215	819
広島	10000以上	20	46.9	10,667	3.82	3.35	8.83	32.4	16.7	5,480	26	2.0	1,173	299	874
	9000	27	35.3	9,479	3.88	3.36	8.81	28.5	14.6	4,861	25	2.0	1,024	259	766
	8000	19	29.1	8,517	3.85	3.40	8.85	26.0	13.5	4,434	25	1.9	928	235	693
	7000	9	34.9	7,651	3.66	3.38	8.79	23.8	13.4	4,302	26	1.8	840	220	620
	6000	3	30.3	6,647	3.88	3.38	8.77	23.1	13.2	3,790	31	1.8	714	220	494
	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	78	36.5	9,392	3.83	3.37	8.82	28.7	14.9	4,886	26	1.9	1,024	262	762
山口	10000以上	4	68.1	10,321	3.72	3.31	8.76	31.4	12.7	4,168	21	2.5	1,143	234	909
	9000	8	47.7	9,520	3.83	3.28	8.72	29.2	12.0	3,919	21	2.4	1,053	225	828
	8000	10	30.3	8,398	3.80	3.28	8.71	26.1	11.2	3,591	23	2.3	930	212	718
	7000	6	32.9	7,488	4.01	3.30	8.67	23.3	8.9	2,864	21	2.6	825	172	653
	6000	2	25.0	6,389	3.98	3.21	8.57	19.7	9.6	3,098	26	2.1	709	185	524
	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	30	40.2	8,956	3.82	3.29	8.71	27.6	11.4	3,686	22	2.4	991	213	777

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	6	50.8	10,455	3.73	3.38	8.83	32.9	15.4	4,906	24	2.1	1,196	288	909
	9000	5	42.1	9,368	3.98	3.42	8.87	29.0	10.9	3,514	19	2.7	1,071	201	870
	8000	7	35.1	8,518	3.83	3.36	8.79	28.0	10.7	3,252	20	2.6	974	193	782
	7000	4	37.7	7,566	3.94	3.29	8.68	24.1	9.6	2,997	20	2.5	867	172	695
	6000	1	10.0	6,803	4.33	3.39	8.77	20.7	8.8	2,890	22	2.4	778	173	604
	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	40.1	9,178	3.85	3.37	8.81	29.1	12.1	3,813	21	2.4	1,050	222	828
香川	10000以上	2	196.5	10,889	4.07	3.27	8.74	34.2	28.6	9,087	32	1.2	995	318	676
	9000	2	162.4	9,460	4.04	3.34	8.75	29.7	10.1	3,230	21	2.9	778	164	615
	8000	5	36.2	8,624	4.07	3.30	8.73	27.1	13.2	4,203	27	2.1	836	224	612
	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	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	99.9	9,917	4.06	3.30	8.74	31.1	18.8	5,987	28	1.7	885	244	641
愛媛	10000以上	10	40.0	10,467	4.09	3.35	8.81	31.9	11.8	3,876	20	2.7	1,138	232	906
	9000	22	41.3	9,537	4.05	3.32	8.76	29.8	10.6	3,387	20	2.8	1,050	208	842
	8000	16	38.8	8,594	3.92	3.36	8.79	26.2	10.3	3,390	21	2.5	967	200	767
	7000	9	25.0	7,699	4.17	3.34	8.74	24.0	9.8	3,126	23	2.5	844	192	652
	6000	1	22.5	6,997	4.37	3.36	8.73	21.0	10.9	3,628	27	1.9	867	234	632
	5000	1	16.6	5,253	3.96	3.30	8.57	18.3	6.1	1,744	20	3.0	525	105	421
	4000	1	17.6	4,877	4.11	3.38	8.68	15.7	12.0	3,722	41	1.3	546	223	323
	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	60	36.9	9,158	4.04	3.34	8.78	28.3	10.6	3,442	21	2.7	1,012	208	804

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	42.9	11,156	3.63	3.22	8.72	34.1	10.0	3,281	17	3.4	1,256	210	1,046
	9000	12	45.6	9,509	4.05	3.30	8.73	29.5	9.5	3,049	18	3.1	967	170	797
	8000	5	38.9	8,444	4.01	3.33	8.74	25.7	9.2	3,022	22	2.8	928	208	720
	7000	3	36.6	7,584	4.10	3.48	8.88	24.0	9.6	3,036	19	2.5	752	146	606
	6000	2	24.5	6,956	4.41	3.24	8.66	22.8	8.2	2,517	24	2.8	675	160	516
	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	25	41.2	9,187	4.00	3.31	8.74	28.5	9.4	3,046	19	3.0	959	179	780
福岡	10000以上	27	57.3	10,615	3.80	3.30	8.79	33.0	12.7	4,077	20	2.6	1,135	230	905
	9000	54	52.1	9,385	3.90	3.31	8.78	29.1	11.9	3,850	22	2.4	1,004	217	787
	8000	51	38.6	8,577	3.88	3.30	8.75	26.7	11.8	3,807	24	2.3	916	221	694
	7000	24	34.9	7,656	3.84	3.29	8.72	23.7	10.3	3,316	24	2.3	819	195	624
	6000	7	20.7	6,658	3.81	3.31	8.77	20.7	8.5	2,739	22	2.4	710	156	554
	5000	2	20.1	5,720	4.01	3.29	8.62	18.8	10.7	3,270	33	1.8	615	202	413
	4000	1	11.6	4,377	5.05	3.87	9.31	13.6	7.0	2,260	25	1.9	467	118	349
	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	166	44.4	9,149	3.87	3.30	8.77	28.4	11.8	3,798	22	2.4	978	217	761
佐賀	10000以上	3	117.5	10,730	4.26	3.37	8.80	31.6	10.6	3,606	23	3.0	1,063	247	816
	9000	3	57.4	9,360	3.60	3.33	8.80	29.2	11.5	3,695	24	2.5	909	216	693
	8000	3	32.0	8,728	3.78	3.26	8.69	27.5	9.0	2,869	23	3.0	849	192	657
	7000	6	25.2	7,352	3.93	3.29	8.76	22.6	7.9	2,582	23	2.9	726	164	562
	6000	2	10.7	6,661	4.44	3.34	8.73	19.9	8.2	2,755	26	2.4	661	172	490
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	2	9.2	4,917	3.99	3.40	8.82	15.0	8.1	2,655	38	1.9	485	185	300
	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	19	42.7	9,334	4.02	3.34	8.78	28.3	10.0	3,303	23	2.8	918	215	703

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 崎	10000以上	9	48.1	10,795	4.05	3.30	8.79	33.5	14.6	4,710	22	2.3	1,079	238	842
	9000	15	45.8	9,549	3.88	3.32	8.80	29.1	12.1	3,979	21	2.4	956	201	755
	8000	23	36.2	8,542	3.93	3.34	8.79	26.4	11.5	3,720	24	2.3	853	203	650
	7000	7	32.4	7,521	3.90	3.35	8.78	23.8	11.2	3,554	23	2.1	750	176	575
	6000	2	22.1	6,495	3.96	3.29	8.73	20.6	10.3	3,232	25	2.0	650	160	490
	5000	1	16.1	5,242	4.02	3.49	8.85	15.6	9.1	3,053	30	1.7	518	153	366
	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	57	39.3	9,118	3.94	3.32	8.79	28.2	12.2	3,959	23	2.3	912	205	706
熊 本	10000以上	73	85.0	10,603	3.85	3.33	8.81	32.8	12.3	3,959	20	2.7	1,150	226	924
	9000	115	64.0	9,516	3.88	3.36	8.83	29.3	12.2	3,975	22	2.4	1,042	225	817
	8000	87	44.3	8,544	3.90	3.37	8.83	26.8	10.1	3,220	20	2.7	934	187	747
	7000	41	39.8	7,633	4.00	3.41	8.86	24.7	8.9	2,731	20	2.8	837	164	674
	6000	22	27.8	6,517	4.08	3.45	8.87	20.5	8.3	2,627	21	2.5	724	155	569
	5000	9	32.4	5,614	4.54	3.68	9.10	18.4	9.2	2,808	22	2.0	682	149	533
	4000	2	40.6	4,731	4.14	3.67	9.03	14.9	7.8	2,470	22	1.9	594	133	461
	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	349	57.4	9,345	3.89	3.36	8.83	29.1	11.4	3,659	21	2.6	1,021	209	812
大 分	10000以上	11	72.5	10,344	3.90	3.34	8.80	32.0	12.4	4,021	21	2.6	1,034	211	823
	9000	17	185.6	9,680	3.42	3.26	8.78	30.7	16.4	5,164	16	1.9	944	153	791
	8000	14	63.0	8,732	3.81	3.25	8.61	27.3	13.6	4,372	19	2.0	862	166	695
	7000	6	23.6	7,740	3.77	3.40	8.90	26.2	12.4	3,655	24	2.1	772	187	584
	6000	1	17.9	6,790	4.91	3.67	9.27	21.3	13.1	4,186	26	1.6	639	167	472
	5000	1	8.1	5,281	3.86	3.07	8.37	23.6	20.0	4,483	32	1.2	518	167	350
	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	50	100.0	9,547	3.58	3.28	8.76	30.1	15.1	4,795	18	2.0	937	166	771

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 崎	10000以上	20	52.1	10,529	3.71	3.33	8.79	32.6	10.9	3,506	20	3.0	1,118	221	897
	9000	66	44.3	9,537	3.84	3.35	8.82	30.1	10.5	3,329	21	2.9	987	209	778
	8000	58	32.6	8,487	3.88	3.35	8.78	26.4	9.6	3,086	22	2.8	887	193	694
	7000	36	34.4	7,488	3.88	3.34	8.75	24.3	9.3	2,850	22	2.6	791	175	616
	6000	15	20.6	6,539	3.86	3.36	8.75	21.0	8.4	2,613	24	2.5	676	161	515
	5000	3	30.6	5,361	4.39	3.52	8.88	18.5	8.7	2,518	29	2.1	568	163	405
	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	198	37.9	8,896	3.84	3.35	8.79	28.1	10.0	3,174	21	2.8	929	199	731
鹿 児 島	10000以上	18	83.5	10,460	4.13	3.30	8.78	32.5	12.5	4,023	25	2.6	1,007	252	754
	9000	25	73.4	9,475	3.94	3.32	8.76	29.3	11.8	3,813	24	2.5	904	218	685
	8000	39	49.3	8,584	3.96	3.34	8.78	26.7	10.5	3,367	24	2.6	825	196	629
	7000	23	76.7	7,661	4.02	3.27	8.70	25.4	9.1	2,746	22	2.8	729	160	570
	6000	18	28.4	6,571	3.88	3.30	8.71	21.1	8.8	2,739	25	2.4	624	158	466
	5000	5	28.4	5,607	3.80	3.23	8.59	19.7	7.9	2,246	25	2.5	523	131	392
	4000	1	22.8	4,881	3.82	3.26	8.65	16.4	5.6	1,656	14	3.0	462	66	396
	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	129	59.7	8,752	4.00	3.31	8.75	27.7	10.7	3,392	24	2.6	837	200	637
沖 縄	10000以上	4	55.6	10,271	3.48	3.30	8.82	32.2	10.5	3,341	16	3.1	1,232	200	1,032
	9000	11	52.6	9,467	3.72	3.32	8.83	29.3	9.5	3,050	16	3.1	1,136	183	953
	8000	15	43.4	8,484	3.77	3.31	8.77	26.3	8.4	2,703	16	3.1	1,018	162	856
	7000	8	54.5	7,498	3.68	3.34	8.78	23.3	7.4	2,371	16	3.2	900	142	758
	6000	1	29.2	6,318	4.10	3.52	8.95	19.1	5.7	1,877	15	3.4	758	113	646
	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	39	49.2	8,731	3.70	3.32	8.80	27.1	8.7	2,794	16	3.1	1,048	168	880

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	1,236	105.2	10,858	3.90	3.32	8.81	33.7	12.2	3,935	20	2.8	1,002	196	806
	9000	1,101	84.4	9,527	3.98	3.35	8.82	29.7	10.7	3,432	20	2.8	886	176	709
	8000	956	64.9	8,535	3.97	3.35	8.78	26.9	9.5	3,004	20	2.8	792	155	637
	7000	609	57.2	7,583	3.97	3.34	8.73	24.1	8.4	2,641	19	2.9	701	134	567
	6000	258	48.6	6,615	3.98	3.33	8.68	21.3	7.3	2,267	19	2.9	610	118	492
	5000	64	48.1	5,648	3.96	3.32	8.66	18.4	6.6	2,021	20	2.8	519	105	414
	4000	17	35.1	4,657	4.11	3.38	8.70	16.1	6.5	1,890	21	2.5	435	92	343
	3000	2	26.9	3,649	3.99	3.39	8.67	13.0	6.7	1,893	29	1.9	337	99	238
	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	4,243	79.2	9,504	3.94	3.34	8.80	29.8	10.7	3,406	20	2.8	880	173	707
都府県	10000以上	727	68.2	10,672	3.89	3.32	8.81	33.0	12.9	4,185	21	2.6	1,119	232	886
	9000	1,079	51.7	9,505	3.90	3.34	8.82	29.5	12.0	3,869	22	2.5	995	214	781
	8000	1,029	37.4	8,552	3.89	3.34	8.79	26.7	11.0	3,520	23	2.4	895	201	694
	7000	489	34.3	7,591	3.96	3.35	8.78	24.2	9.8	3,094	23	2.5	794	180	614
	6000	203	25.8	6,589	4.11	3.45	8.86	21.1	9.3	2,888	24	2.3	702	168	534
	5000	65	24.9	5,601	4.45	3.58	8.95	18.5	8.5	2,563	24	2.2	627	150	477
	4000	21	30.3	4,560	4.19	3.54	8.91	16.9	8.1	2,199	24	2.1	523	124	399
	3000	2	12.3	3,736	4.23	3.44	8.55	12.9	5.4	1,552	27	2.4	403	107	296
	3000未満	1	38.3	2,848	4.69	3.81	9.01	13.1	7.7	1,665	35	1.7	285	100	185
	計又は平均	3,616	46.5	9,291	3.91	3.34	8.81	29.0	11.7	3,755	22	2.5	974	211	763
全国	10000以上	1,963	91.5	10,807	3.90	3.32	8.81	33.5	12.4	4,004	20	2.7	1,034	206	828
	9000	2,180	68.2	9,519	3.95	3.35	8.82	29.6	11.2	3,596	21	2.7	927	190	736
	8000	1,985	50.6	8,541	3.94	3.35	8.79	26.8	10.1	3,201	21	2.7	831	173	659
	7000	1,098	47.0	7,586	3.97	3.34	8.74	24.1	8.9	2,788	20	2.7	731	149	582
	6000	461	38.6	6,607	4.02	3.36	8.74	21.3	7.9	2,450	21	2.7	637	133	504
	5000	129	36.4	5,632	4.13	3.41	8.76	18.4	7.2	2,208	22	2.6	556	121	435
	4000	38	32.5	4,607	4.15	3.46	8.81	16.5	7.3	2,050	23	2.3	481	109	372
	3000	4	19.6	3,676	4.07	3.40	8.63	13.0	6.3	1,786	28	2.1	357	101	256
	3000未満	1	38.3	2,848	4.69	3.81	9.01	13.1	7.7	1,665	35	1.7	285	100	185
	計又は平均	7,859	64.2	9,433	3.93	3.34	8.80	29.5	11.0	3,522	20	2.7	911	185	726

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	14	89.0	9,543	3.74	3.38	8.89	29.9	9.8	3,140	22	3.0	971	212	759
	450	3	51.6	9,249	3.80	3.45	8.96	29.3	9.9	3,127	20	3.0	916	187	729
	400	6	44.5	9,480	3.82	3.36	8.86	29.2	10.7	3,467	25	2.7	963	240	722
	350	4	46.0	8,522	3.98	3.34	8.81	26.7	8.6	2,749	21	3.1	864	179	685
	300	8	38.4	8,483	3.84	3.36	8.82	26.8	8.5	2,691	19	3.2	884	164	721
	250	2	29.4	9,199	3.61	3.26	8.77	29.0	24.0	7,594	32	1.2	949	306	643
	200	7	26.6	8,831	3.90	3.33	8.76	26.9	9.7	3,169	22	2.8	915	205	709
	150	3	23.5	8,080	3.88	3.33	8.75	25.6	9.1	2,873	24	2.8	769	186	583
	100	2	14.3	7,587	4.02	3.36	8.85	25.3	8.1	2,443	19	3.1	742	144	599
	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	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
森	計又は平均	49	51.1	9,189	3.80	3.37	8.86	28.8	10.0	3,182	22	2.9	935	205	730
岩	500以上	65	106.0	9,844	3.93	3.35	8.84	31.0	10.9	3,448	20	2.9	1,008	204	804
	450	9	46.9	10,087	3.97	3.31	8.78	31.4	12.4	3,985	20	2.5	1,067	212	855
	400	16	46.4	9,193	3.90	3.34	8.82	29.1	10.1	3,191	21	2.9	956	203	754
	350	29	40.5	9,223	3.89	3.34	8.80	28.5	9.9	3,201	21	2.9	964	204	760
	300	41	36.9	8,952	3.89	3.34	8.80	28.0	8.9	2,858	19	3.1	945	181	764
	250	37	31.9	8,529	3.92	3.33	8.78	26.8	10.9	3,475	22	2.5	887	197	690
	200	54	27.0	8,382	3.95	3.32	8.76	26.0	8.8	2,847	20	2.9	868	175	693
	150	48	21.6	8,211	3.98	3.34	8.76	25.5	9.1	2,914	21	2.8	852	181	671
	100	49	16.6	7,732	4.01	3.33	8.75	24.0	8.5	2,737	21	2.8	803	171	632
	50	35	11.2	6,745	3.99	3.30	8.69	21.4	8.0	2,539	23	2.7	707	164	543
50未満 計又は平均	16	5.3	6,503	4.07	3.34	8.72	20.7	7.7	2,415	22	2.7	692	150	542	
手	計又は平均	399	39.4	9,140	3.93	3.34	8.81	28.6	10.1	3,221	21	2.8	946	194	751
宮	500以上	10	73.2	10,328	3.85	3.32	8.85	32.4	14.6	4,660	24	2.2	1,081	258	823
	450	4	45.6	10,386	3.81	3.40	8.91	32.0	8.8	2,849	14	3.7	1,114	153	961
	400	4	41.7	10,392	3.79	3.37	8.89	31.9	11.6	3,791	22	2.7	1,079	238	841
	350	3	43.1	8,973	4.01	3.34	8.82	28.5	10.4	3,272	20	2.7	891	181	710
	300	13	33.6	9,649	3.86	3.33	8.83	29.7	11.2	3,636	20	2.7	1,014	197	816
	250	6	28.0	9,706	3.88	3.33	8.85	29.6	8.7	2,837	17	3.4	1,027	173	854
	200	15	26.2	8,840	3.87	3.33	8.78	27.4	10.1	3,255	21	2.7	927	193	733
	150	9	19.0	9,116	3.83	3.35	8.84	28.2	8.9	2,888	18	3.2	961	174	787
	100	15	15.1	8,560	3.85	3.33	8.83	26.4	9.7	3,139	20	2.7	899	180	719
	50	2	12.3	7,487	3.85	3.24	8.71	23.2	13.8	4,456	37	1.7	696	255	441
50未満 計又は平均	1	2.3	11,092	6.27	3.05	8.32	35.6	16.7	5,196	31	2.1	976	307	669	
城	計又は平均	82	32.1	9,639	3.85	3.34	8.84	29.9	11.4	3,668	21	2.6	1,009	208	801

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	500以上	6	86.6	9,793	3.99	3.33	8.84	30.3	11.2	3,612	23	2.7	989	222	767
	450	4	48.0	9,973	3.84	3.43	8.90	30.6	12.3	3,988	24	2.5	1,007	241	765
	400	1	44.2	9,255	4.35	3.43	8.83	28.2	9.6	3,143	21	2.9	908	190	717
	350	8	44.5	8,364	3.92	3.39	8.83	26.1	9.3	2,976	21	2.8	868	178	690
	300	3	34.5	9,162	3.91	3.39	8.88	28.0	8.0	2,614	18	3.5	905	159	746
	250	7	35.7	7,873	3.93	3.43	8.87	24.1	7.7	2,525	17	3.1	884	151	734
	200	9	28.2	7,870	3.97	3.42	8.87	24.3	9.7	3,141	26	2.5	792	204	589
	150	6	18.9	9,128	3.87	3.42	8.91	28.2	10.5	3,407	22	2.7	907	202	704
	100	9	17.4	7,519	3.95	3.43	8.81	23.2	9.0	2,902	23	2.6	767	178	589
	50	1	12.3	7,144	4.20	3.42	8.64	22.3	9.9	3,166	27	2.3	718	190	528
50未満 計又は平均	1	5.7	8,443	3.34	3.57	8.34	23.2	7.6	2,784	21	3.0	878	181	697	
		55	36.5	8,795	3.95	3.39	8.85	27.2	9.9	3,206	22	2.7	901	196	705
山	500以上	7	83.4	9,435	3.75	3.35	8.83	30.6	10.7	3,281	17	2.9	945	159	786
	450	4	54.5	8,496	4.52	3.37	8.79	26.4	21.2	6,822	38	1.3	862	329	533
	400	2	46.0	9,104	3.78	3.27	8.74	29.2	10.9	3,383	18	2.7	910	161	750
	350	2	41.3	9,010	4.06	3.38	8.88	27.9	9.3	3,012	18	3.0	914	166	748
	300	3	31.6	9,933	3.64	3.37	8.86	31.5	9.7	3,059	19	3.3	1,023	190	834
	250	5	29.8	9,466	3.90	3.30	8.79	29.1	11.1	3,603	20	2.6	980	192	789
	200	7	26.1	8,508	3.99	3.37	8.83	26.0	9.0	2,959	19	2.9	870	165	705
	150	7	20.2	8,526	4.02	3.33	8.78	26.5	10.4	3,351	22	2.5	905	200	705
	100	4	13.1	8,816	3.96	3.30	8.83	28.6	9.1	2,816	17	3.1	929	161	768
	50	2	7.3	8,750	3.84	3.24	8.72	26.2	8.3	2,783	22	3.1	860	189	670
50未満 計又は平均	6	4.0	8,149	4.23	3.40	8.82	25.7	9.3	2,946	19	2.8	847	159	688	
		49	33.4	9,075	3.93	3.34	8.82	28.7	11.7	3,708	21	2.5	924	191	732
福	500以上	9	88.8	9,825	4.14	3.41	8.88	30.5	11.8	3,815	23	2.6	1,004	235	770
	450	1	54.1	8,670	3.91	3.32	8.84	27.0	10.7	3,425	22	2.5	925	202	723
	400	5	45.3	9,221	3.89	3.37	8.83	28.5	10.0	3,233	22	2.9	926	202	724
	350	7	39.4	9,618	3.96	3.35	8.82	30.0	9.6	3,077	20	3.1	996	195	801
	300	4	32.9	9,971	3.73	3.36	8.90	30.9	11.7	3,790	23	2.6	1,032	232	800
	250	11	29.4	9,023	3.96	3.32	8.78	28.1	10.2	3,279	21	2.8	925	198	726
	200	7	26.7	8,494	3.93	3.35	8.81	26.0	9.6	3,135	23	2.7	884	204	680
	150	10	20.1	8,779	3.60	3.31	8.78	27.0	10.4	3,363	23	2.6	918	215	703
	100	8	14.7	8,389	4.00	3.33	8.80	26.0	10.4	3,345	24	2.5	848	202	646
	50	6	10.1	8,231	4.01	3.28	8.76	25.8	8.9	2,852	22	2.9	843	183	660
50未満 計又は平均	2	4.2	8,998	4.68	3.49	9.04	24.6	16.1	5,891	36	1.5	927	333	593	
		70	34.1	9,310	3.98	3.36	8.84	28.9	10.7	3,460	22	2.7	956	214	742
島	500以上	9	88.8	9,825	4.14	3.41	8.88	30.5	11.8	3,815	23	2.6	1,004	235	770
	450	1	54.1	8,670	3.91	3.32	8.84	27.0	10.7	3,425	22	2.5	925	202	723
	400	5	45.3	9,221	3.89	3.37	8.83	28.5	10.0	3,233	22	2.9	926	202	724
	350	7	39.4	9,618	3.96	3.35	8.82	30.0	9.6	3,077	20	3.1	996	195	801
	300	4	32.9	9,971	3.73	3.36	8.90	30.9	11.7	3,790	23	2.6	1,032	232	800
	250	11	29.4	9,023	3.96	3.32	8.78	28.1	10.2	3,279	21	2.8	925	198	726
	200	7	26.7	8,494	3.93	3.35	8.81	26.0	9.6	3,135	23	2.7	884	204	680
	150	10	20.1	8,779	3.60	3.31	8.78	27.0	10.4	3,363	23	2.6	918	215	703
	100	8	14.7	8,389	4.00	3.33	8.80	26.0	10.4	3,345	24	2.5	848	202	646
	50	6	10.1	8,231	4.01	3.28	8.76	25.8	8.9	2,852	22	2.9	843	183	660
50未満 計又は平均	2	4.2	8,998	4.68	3.49	9.04	24.6	16.1	5,891	36	1.5	927	333	593	
		70	34.1	9,310	3.98	3.36	8.84	28.9	10.7	3,460	22	2.7	956	214	742

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	500以上	27	117.3	9,671	4.15	3.35	8.83	30.2	11.1	3,554	18	2.7	969	171	798
	450	6	51.5	9,244	3.89	3.33	8.79	28.4	11.3	3,679	21	2.5	930	199	731
	400	2	44.3	9,516	4.13	3.45	8.95	28.8	10.4	3,425	19	2.8	913	174	739
	350	6	37.5	9,707	3.89	3.36	8.87	30.3	12.6	4,050	24	2.4	974	231	743
	300	6	37.1	8,724	4.01	3.37	8.81	27.8	11.1	3,467	20	2.5	890	181	709
	250	10	31.4	8,787	4.02	3.36	8.82	27.1	10.2	3,314	19	2.7	879	170	708
	200	10	27.6	8,150	4.05	3.35	8.76	25.4	9.1	2,926	18	2.8	827	150	677
	150	16	21.3	8,198	3.91	3.35	8.79	25.5	9.8	3,148	21	2.6	826	176	649
	100	12	15.9	7,639	4.03	3.31	8.72	24.3	10.1	3,168	21	2.4	779	163	616
	50	5	13.2	6,576	3.94	3.33	8.78	23.0	8.7	2,492	23	2.6	659	153	506
50未満 計又は平均	1 101	4.3 51.5	9,973 9,260	4.35 4.08	3.33 3.35	8.80 8.82	29.1 28.9	9.2 10.9	3,155 3,475	16 19	3.2 2.7	1,046 929	164 174	882 755	
栃	500以上	100	93.8	9,896	3.91	3.36	8.83	30.8	11.5	3,696	22	2.7	1,010	221	789
	450	16	48.7	9,675	3.81	3.35	8.81	30.1	11.0	3,538	22	2.7	990	212	777
	400	23	46.9	9,014	3.89	3.35	8.83	29.9	11.4	3,426	22	2.6	929	205	724
	350	22	43.7	8,657	3.95	3.36	8.82	27.3	11.0	3,485	24	2.5	881	208	673
	300	28	36.8	8,859	3.94	3.39	8.87	27.3	11.8	3,836	25	2.3	919	229	691
	250	33	32.8	8,362	3.92	3.38	8.84	26.1	11.5	3,682	25	2.3	858	218	640
	200	22	25.6	8,714	3.91	3.36	8.82	27.0	11.4	3,678	26	2.4	874	227	647
	150	36	22.4	7,874	3.94	3.36	8.80	24.6	10.2	3,263	24	2.4	806	197	609
	100	22	16.8	7,338	3.98	3.42	8.84	23.5	10.8	3,375	26	2.2	754	194	560
	50	12	11.0	7,389	4.05	3.36	8.78	22.8	10.0	3,240	26	2.3	754	197	556
50未満 計又は平均	5 319	4.1 50.8	7,349 9,361	3.90 3.91	3.44 3.36	8.90 8.83	24.2 29.3	11.2 11.4	3,405 3,632	28 23	2.2 2.6	747 957	210 217	537 740	
群馬	500以上	56	134.1	10,436	3.92	3.30	8.79	32.5	13.0	4,163	22	2.5	1,035	228	807
	450	10	48.3	9,923	3.87	3.37	8.85	30.6	11.7	3,799	21	2.6	999	211	788
	400	16	43.5	9,744	3.84	3.35	8.81	30.5	13.7	4,359	29	2.2	1,004	286	718
	350	14	42.0	8,844	3.95	3.40	8.84	28.3	11.9	3,727	24	2.4	900	219	681
	300	20	34.6	9,402	3.83	3.32	8.76	29.1	11.5	3,709	24	2.5	933	225	708
	250	26	31.0	8,771	3.94	3.40	8.83	27.3	11.7	3,744	25	2.3	870	219	652
	200	22	26.7	8,416	3.97	3.36	8.80	26.3	11.3	3,619	27	2.3	834	222	613
	150	17	20.6	8,827	3.98	3.37	8.79	27.3	11.8	3,809	25	2.3	878	221	657
	100	10	16.4	7,837	3.97	3.37	8.80	24.9	10.9	3,432	26	2.3	795	202	593
	50	4	9.9	7,953	3.85	3.37	8.73	24.3	11.4	3,741	29	2.1	774	221	553
50未満 計又は平均	0 195	0.0 61.1	0 9,932	0.00 3.91	0.00 3.32	0.00 8.79	0.0 31.0	0.0 12.6	0 4,035	0 23	0.0 2.5	0 989	0 229	0 761	

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	500以上	4	97.2	10,067	4.34	3.30	8.71	30.7	10.6	3,478	15	2.9	1,132	171	961
	450	1	44.5	10,645	3.99	3.44	8.91	33.5	12.7	4,051	18	2.6	1,167	208	958
	400	4	43.6	9,916	3.78	3.34	8.78	31.3	10.9	3,461	16	2.9	1,072	171	901
	350	2	39.1	9,542	3.96	3.32	8.79	29.4	11.2	3,643	22	2.6	1,049	228	821
	300	1	32.4	10,627	3.93	3.34	8.89	33.1	11.7	3,742	14	2.8	1,164	165	999
	250	2	32.0	9,057	3.90	3.21	8.70	28.3	9.8	3,129	20	2.9	919	188	731
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	5	19.9	8,372	3.98	3.35	8.78	26.1	9.6	3,063	22	2.7	905	198	707
	100	2	17.5	7,117	4.14	3.37	8.73	22.5	8.3	2,620	29	2.7	689	203	487
	50 50未満 計又は平均	0 0 21	0.0 0.0 43.7	0 0 9,675	0.00 0.00 4.10	0.00 0.00 3.32	0.00 0.00 8.75	0.0 0.0 30.0	0.0 0.0 10.6	0 0 3,424	0 0 17	0.0 0.0 2.8	0 0 1,060	0 0 183	0 0 877
千	500以上	31	89.5	9,479	3.69	3.33	8.81	30.3	16.0	4,988	24	1.9	979	233	746
	450	7	52.3	9,166	3.77	3.31	8.78	29.3	15.5	4,838	24	1.9	982	233	749
	400	16	45.9	9,222	3.77	3.34	8.78	28.9	16.1	5,151	29	1.8	946	273	674
	350	11	39.4	9,462	3.82	3.32	8.80	29.5	13.3	4,273	21	2.2	1,016	214	801
	300	17	36.0	9,076	3.61	3.34	8.81	28.6	13.1	4,167	23	2.2	950	221	729
	250	20	31.1	8,804	3.66	3.34	8.79	26.9	15.1	4,939	27	1.8	907	242	665
	200	14	26.8	8,297	3.65	3.31	8.75	27.2	13.5	4,122	25	2.0	878	216	662
	150	8	20.7	8,632	3.96	3.38	8.84	26.8	10.6	3,416	19	2.5	899	173	726
	100	7	17.6	7,353	3.74	3.31	8.72	22.7	11.5	3,720	25	2.0	787	198	589
	50 50未満 計又は平均	7 0 138	11.4 0.0 45.5	7,679 0 9,166	3.76 0.00 3.71	3.34 0.00 3.33	8.79 0.00 8.80	24.8 0.0 29.0	9.8 0.0 15.0	3,040 0 4,722	20 0 24	2.5 0.0 1.9	764 0 953	156 0 232	608 0 721
東 京	500以上	1	54.5	9,968	3.59	3.24	8.76	32.6	9.8	3,006	18	3.3	1,007	178	829
	450	1	61.6	8,081	3.88	3.40	8.90	27.4	11.0	3,242	25	2.5	860	211	650
	400	1	50.2	8,470	3.86	3.71	9.16	27.3	6.9	2,146	16	4.0	883	143	741
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	3	32.8	9,497	3.96	3.39	8.91	28.7	13.7	4,541	29	2.1	985	284	701
	250	4	30.4	9,106	3.99	3.35	8.83	27.2	9.7	3,247	21	2.8	970	207	763
	200	5	24.6	9,100	3.77	3.34	8.84	28.5	10.7	3,407	22	2.7	997	224	774
	150	5	21.0	8,485	3.71	3.30	8.78	26.5	9.6	3,058	24	2.8	888	209	679
	100	2	16.1	7,192	3.89	3.44	8.91	21.6	10.8	3,607	32	2.0	761	242	519
	50 50未満 計又は平均	1 1 24	11.8 7.9 27.7	7,499 4,878 8,822	3.87 4.36 3.84	3.30 3.62 3.37	8.76 8.96 8.86	22.8 16.0 27.5	13.1 6.3 10.5	4,298 1,916 3,355	40 29 23	1.7 2.6 2.6	828 434 932	330 126 218	498 308 714

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	56.8	9,606	3.68	3.39	8.87	30.5	10.0	3,152	14	3.1	969	132	836
	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	39.8	9,103	4.19	3.24	8.69	29.0	11.6	3,661	22	2.5	926	200	726
	300	4	33.9	9,764	3.87	3.30	8.77	29.9	15.9	5,173	23	1.9	996	232	765
	250	6	30.5	8,994	4.29	3.31	8.77	27.8	11.9	3,867	25	2.3	924	227	697
	200	8	26.4	8,111	3.74	3.27	8.73	25.9	13.4	4,213	27	1.9	831	223	608
	150	8	22.4	8,052	3.98	3.32	8.75	24.9	10.0	3,226	21	2.5	849	181	668
	100	4	16.9	7,425	4.11	3.44	8.81	22.2	10.7	3,565	26	2.1	757	195	563
	50	5	10.9	7,340	3.71	3.32	8.69	22.3	8.1	2,655	20	2.8	763	150	613
50未満 計又は平均	3 44	3.3 24.9	5,905 8,610	4.48 4.00	3.35 3.30	8.79 8.75	24.3 26.9	8.6 11.9	2,088 3,821	18 23	2.8 2.3	600 884	107 203	492 682	
新潟県	500以上	1	63.4	10,790	3.61	3.31	8.80	33.3	9.2	2,964	17	3.6	1,275	214	1,062
	450	2	53.1	9,118	4.23	3.41	8.84	28.4	23.1	7,418	38	1.2	1,061	401	659
	400	3	44.1	9,674	3.94	3.38	8.85	29.9	10.9	3,528	19	2.7	1,090	209	881
	350	6	38.2	9,517	4.05	3.36	8.83	29.7	10.2	3,254	20	2.9	1,101	217	884
	300	4	32.3	10,233	3.91	3.30	8.71	30.6	12.5	4,169	21	2.5	1,149	245	904
	250	5	31.6	8,967	3.87	3.32	8.77	27.8	11.8	3,794	25	2.4	1,026	255	771
	200	2	24.7	8,784	3.96	3.33	8.79	27.5	19.7	6,290	40	1.4	1,010	401	609
	150	7	22.6	7,566	4.02	3.42	8.84	24.5	10.9	3,372	24	2.2	888	216	672
	100	6	13.2	9,635	4.13	3.35	8.82	29.6	11.2	3,660	22	2.6	1,113	240	873
	50	6	10.0	7,444	3.86	3.38	8.82	24.1	9.9	3,069	23	2.4	874	205	670
50未満 計又は平均	0 42	0.0 27.7	0 9,177	0.00 3.97	0.00 3.36	0.00 8.81	0.0 28.6	0.0 12.4	0 3,986	0 24	0.0 2.3	0 1,057	0 250	0 807	
富山県	500以上	1	68.7	8,921	3.58	3.24	8.68	28.4	7.0	2,203	12	4.1	972	112	860
	450	3	53.4	9,096	3.79	3.44	8.90	28.4	11.3	3,599	21	2.5	983	202	781
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	45.3	7,850	3.47	3.31	8.75	24.1	13.4	4,357	29	1.8	957	274	683
	300	2	38.2	8,443	3.57	3.35	8.83	26.0	11.1	3,619	23	2.3	979	227	751
	250	3	30.6	8,604	3.93	3.49	9.00	26.0	10.9	3,616	24	2.4	1,037	252	784
	200	1	25.9	9,018	3.66	3.19	8.63	31.2	12.6	3,629	23	2.5	1,046	235	811
	150	1	22.6	8,650	3.99	3.47	8.87	26.2	10.5	3,477	19	2.5	1,055	205	851
	100	1	15.4	8,550	3.65	3.21	8.74	25.4	9.2	3,077	21	2.8	941	195	746
	50	1	20.3	3,681	4.20	3.40	8.47	11.7	5.0	1,589	29	2.3	401	115	286
50未満 計又は平均	1 15	5.0 35.4	7,027 8,524	3.65 3.73	3.38 3.38	8.74 8.84	23.4 26.5	12.2 10.6	3,677 3,395	27 21	1.9 2.5	868 970	237 208	631 762	

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	500以上	2	53.9	10,353	3.77	3.36	8.84	32.3	11.4	3,670	20	2.8	1,196	238	958
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	46.5	9,400	4.00	3.33	8.79	29.6	9.0	2,868	16	3.3	1,106	172	934
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	37.9	9,077	3.98	3.31	8.88	27.9	10.9	3,533	20	2.6	1,076	218	858
	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
川	50	1	12.6	6,161	4.19	3.38	8.79	27.3	12.5	2,812	17	2.2	738	127	611
	50未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	5	41.0	9,642	3.87	3.34	8.83	30.6	10.8	3,409	19	2.8	1,125	212	912
福	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	1	62.9	6,850	3.67	3.53	8.91	21.9	11.5	3,594	27	1.9	822	219	603
	350	2	39.4	9,533	3.74	3.38	8.85	29.4	10.4	3,387	19	2.8	979	189	789
	300	2	34.2	9,245	2.85	3.43	8.87	28.6	12.1	3,898	24	2.4	1,101	259	842
	250	1	30.7	8,536	3.89	3.38	8.84	25.0	11.0	3,773	25	2.3	1,015	252	764
	200	3	26.7	7,947	4.01	3.44	8.91	24.4	9.4	3,061	22	2.6	858	189	668
	150	1	17.4	8,913	3.62	3.43	8.95	28.0	8.4	2,675	16	3.3	1,066	174	892
	100	1	19.3	5,646	5.50	4.00	9.21	17.8	6.2	1,950	16	2.9	674	110	565
井	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	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	11	32.5	8,325	3.67	3.45	8.89	25.8	10.4	3,369	22	2.5	938	208	730
山	500以上	3	81.0	10,364	3.72	3.34	8.79	32.2	11.2	3,612	16	2.9	1,055	165	890
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	32.6	11,446	4.00	3.38	8.84	34.3	10.5	3,504	11	3.3	1,284	140	1,144
	300	1	55.2	6,034	4.09	3.45	8.90	23.8	7.8	1,977	13	3.1	603	79	524
	250	1	30.1	9,875	3.79	3.45	8.91	30.5	11.0	3,561	16	2.8	1,108	178	930
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	1	26.1	7,618	3.73	3.39	8.68	23.0	10.5	3,468	26	2.2	826	217	609
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
梨	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	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	7	55.3	9,615	3.78	3.37	8.81	30.6	10.7	3,356	16	2.9	999	155	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） 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	15	99.5	9,430	4.10	3.32	8.83	29.2	11.2	3,595	23	2.6	951	214	737
	450	4	50.0	9,513	3.74	3.33	8.86	29.4	14.7	4,777	30	2.0	952	285	667
	400	4	42.8	10,061	4.04	3.31	8.81	32.0	11.4	3,574	25	2.8	984	244	740
	350	1	39.7	9,798	4.64	3.38	8.85	31.3	9.8	3,072	24	3.2	882	215	667
	300	12	34.7	9,217	4.00	3.31	8.79	29.2	11.4	3,594	28	2.6	858	241	617
	250	10	32.6	8,330	4.11	3.39	8.86	26.0	10.5	3,359	26	2.5	818	215	603
	200	10	25.2	8,900	3.80	3.33	8.78	27.2	10.1	3,318	28	2.7	828	227	601
	150	7	19.4	9,275	4.03	3.37	8.86	28.4	10.7	3,478	27	2.7	867	235	632
	100	3	17.6	7,197	4.13	3.46	8.89	21.4	13.3	4,458	37	1.6	680	253	427
	50	5	11.2	7,027	3.88	3.23	8.64	21.4	9.2	3,042	30	2.3	661	199	462
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	
71	44.3	9,202	4.04	3.33	8.82	28.6	11.2	3,615	25	2.6	903	226	676		
岐阜	500以上	9	96.7	10,797	3.92	3.26	8.77	33.4	11.4	3,683	17	2.9	1,129	186	943
	450	3	48.3	9,737	4.30	3.32	8.84	29.9	12.4	4,045	22	2.4	1,100	242	858
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	4	45.1	8,481	4.17	3.31	8.79	27.4	11.0	3,417	19	2.5	910	173	738
	300	6	34.2	9,212	4.24	3.37	8.87	28.7	11.8	3,771	21	2.4	1,054	217	837
	250	4	29.7	8,854	4.18	3.36	8.83	27.2	11.9	3,868	25	2.3	873	221	652
	200	6	23.8	9,325	4.09	3.49	9.01	28.0	10.2	3,410	17	2.7	1,012	173	840
	150	4	17.4	9,769	3.94	3.36	8.89	29.8	11.0	3,604	18	2.7	1,028	182	847
	100	5	15.3	8,101	3.89	3.38	8.87	24.5	9.3	3,080	17	2.6	813	138	675
	50	2	11.7	7,747	4.12	3.33	8.78	24.8	12.0	3,754	26	2.1	839	215	623
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	
43	42.6	9,876	4.03	3.31	8.82	30.6	11.3	3,659	18	2.7	1,051	192	858		
静岡	500以上	12	87.5	9,880	4.10	3.31	8.78	31.2	10.3	3,255	19	3.0	996	185	811
	450	3	41.5	11,087	3.98	3.23	8.71	34.9	15.7	4,989	27	2.2	1,131	306	825
	400	2	46.2	9,279	4.23	3.36	8.78	31.4	11.1	3,267	21	2.8	866	178	688
	350	9	39.7	9,376	3.95	3.35	8.86	30.0	10.9	3,417	22	2.7	969	216	753
	300	3	34.0	9,058	3.91	3.31	8.80	28.8	11.2	3,518	23	2.6	911	209	702
	250	5	30.0	8,901	3.92	3.38	8.90	27.4	17.1	5,567	28	1.6	899	249	651
	200	5	26.1	8,876	3.79	3.27	8.78	27.7	21.1	6,737	34	1.3	880	300	580
	150	1	21.0	7,386	3.91	3.32	8.64	23.0	7.0	2,252	13	3.3	667	85	582
	100	5	13.9	8,498	3.93	3.39	8.86	27.9	10.8	3,294	21	2.6	850	179	672
	50	2	10.4	7,085	4.06	3.12	8.45	24.4	24.9	7,228	45	1.0	719	323	396
50未満 計又は平均	1	3.0	12,845	4.00	3.28	8.75	45.4	20.0	5,653	26	2.3	1,285	339	945	
48	44.2	9,576	4.03	3.32	8.79	30.4	12.1	3,808	22	2.5	965	210	755		

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	500以上	30	100.5	10,322	3.88	3.31	8.81	31.9	11.9	3,842	16	2.7	1,192	196	996
	450	5	48.2	9,700	3.95	3.36	8.87	29.8	12.2	3,956	17	2.5	1,083	189	895
	400	9	44.2	9,732	3.84	3.36	8.86	29.8	11.7	3,811	19	2.6	1,081	208	873
	350	9	41.4	9,265	3.83	3.32	8.81	28.6	11.8	3,818	19	2.4	1,037	194	843
	300	6	35.6	8,824	3.91	3.29	8.77	27.7	12.2	3,876	21	2.3	987	208	779
	250	12	30.4	8,890	3.95	3.35	8.85	27.3	11.8	3,830	20	2.3	993	194	798
	200	6	23.6	9,239	3.80	3.28	8.76	28.8	11.7	3,757	18	2.5	1,029	180	849
	150	3	21.5	8,307	3.96	3.30	8.79	25.9	12.0	3,862	20	2.2	918	186	731
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	1	9.3	9,244	3.97	3.57	9.07	31.0	15.1	4,508	25	2.1	1,007	248	760
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	
81	59.5	9,925	3.88	3.32	8.82	30.7	11.9	3,843	17	2.6	1,133	196	936		
三	500以上	4	76.4	10,810	3.84	3.19	8.74	33.3	12.6	4,091	18	2.6	1,108	196	911
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	46.7	9,410	3.63	3.25	8.80	28.8	11.3	3,695	25	2.6	1,035	259	777
	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	5	30.6	8,683	3.81	3.25	8.74	26.6	10.3	3,350	22	2.6	924	202	722
	200	5	25.7	8,578	3.93	3.36	8.83	26.5	10.0	3,222	20	2.7	884	179	705
	150	1	22.1	8,485	3.56	3.54	9.11	26.5	10.0	3,204	19	2.7	849	160	688
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	1	12.8	7,725	4.10	3.37	8.70	23.3	10.3	3,431	22	2.3	772	172	601
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	
17	39.3	9,660	3.83	3.25	8.77	29.7	11.3	3,684	20	2.6	1,002	197	806		
滋	500以上	6	141.3	9,642	4.08	3.22	8.70	29.5	32.1	10,510	50	0.9	1,030	511	519
	450	1	45.6	10,635	3.86	3.25	8.86	32.5	11.6	3,812	18	2.8	1,139	206	933
	400	2	48.4	9,003	4.00	3.31	8.82	28.8	12.2	3,810	23	2.4	964	224	740
	350	2	36.4	9,795	4.04	3.39	8.85	29.9	10.8	3,525	21	2.8	1,050	219	831
	300	3	38.9	8,685	3.82	3.35	8.80	26.7	9.2	3,006	19	2.9	929	173	756
	250	5	29.3	9,148	3.79	3.29	8.75	28.3	10.1	3,281	20	2.8	973	190	783
	200	1	33.5	7,363	4.05	3.32	8.76	23.0	10.4	3,337	25	2.2	788	197	591
	150	4	21.4	7,751	3.73	3.27	8.70	24.3	14.6	4,642	33	1.7	820	271	548
	100	1	14.9	8,202	4.06	3.41	8.78	24.8	11.4	3,772	29	2.2	875	253	622
	50	2	10.2	8,342	4.02	3.34	8.80	25.2	21.9	7,247	43	1.2	878	375	503
50未満 計又は平均	1	5.4	8,761	4.13	3.31	8.71	31.0	9.9	2,808	15	3.1	933	138	795	
28	53.1	9,318	4.00	3.26	8.74	28.7	23.3	7,583	39	1.2	995	384	611		
賀	500以上	6	141.3	9,642	4.08	3.22	8.70	29.5	32.1	10,510	50	0.9	1,030	511	519
	450	1	45.6	10,635	3.86	3.25	8.86	32.5	11.6	3,812	18	2.8	1,139	206	933
	400	2	48.4	9,003	4.00	3.31	8.82	28.8	12.2	3,810	23	2.4	964	224	740
	350	2	36.4	9,795	4.04	3.39	8.85	29.9	10.8	3,525	21	2.8	1,050	219	831
	300	3	38.9	8,685	3.82	3.35	8.80	26.7	9.2	3,006	19	2.9	929	173	756
	250	5	29.3	9,148	3.79	3.29	8.75	28.3	10.1	3,281	20	2.8	973	190	783
	200	1	33.5	7,363	4.05	3.32	8.76	23.0	10.4	3,337	25	2.2	788	197	591
	150	4	21.4	7,751	3.73	3.27	8.70	24.3	14.6	4,642	33	1.7	820	271	548
	100	1	14.9	8,202	4.06	3.41	8.78	24.8	11.4	3,772	29	2.2	875	253	622
	50	2	10.2	8,342	4.02	3.34	8.80	25.2	21.9	7,247	43	1.2	878	375	503
50未満 計又は平均	1	5.4	8,761	4.13	3.31	8.71	31.0	9.9	2,808	15	3.1	933	138	795	
28	53.1	9,318	4.00	3.26	8.74	28.7	23.3	7,583	39	1.2	995	384	611		

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 都	500以上	2	76.9	11,720	3.34	3.31	8.86	36.4	15.2	4,889	22	2.4	1,353	291	1,062
	450	1	45.6	9,886	3.96	3.42	8.90	30.4	13.4	4,365	23	2.3	1,152	263	890
	400	3	42.8	10,180	3.85	3.36	8.89	31.7	12.6	4,049	20	2.5	1,187	240	947
	350	2	35.5	10,461	3.81	3.38	8.92	31.3	14.1	4,719	23	2.2	1,216	281	936
	300	4	33.2	9,889	4.16	3.38	8.89	29.9	12.0	3,970	20	2.5	1,147	224	923
	250	2	28.2	9,713	4.01	3.25	8.67	29.3	8.2	2,705	15	3.6	1,122	167	955
	200	4	23.7	9,373	4.14	3.38	8.85	29.6	10.3	3,275	18	2.9	1,087	192	895
	150	4	20.9	9,090	3.68	3.35	8.78	27.9	10.7	3,469	21	2.6	1,046	217	829
	100	2	18.1	7,611	4.73	3.72	9.17	24.1	8.8	2,789	19	2.7	885	170	715
	50 50未満 計又は平均	0 1 25	0.0 5.1 32.3	0 8,826 10,070	0.00 4.33 3.85	0.00 3.37 3.36	0.00 8.84 8.87	0.00 27.8 31.0	0.0 9.5 12.2	0 3,032 3,965	0 18 20	0.0 2.9 2.5	0 1,029 1,167	0 187 235	0 842 932
大 阪	500以上	2	83.6	9,233	3.88	3.33	8.69	28.6	12.1	3,900	20	2.4	1,071	209	862
	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	41.0	8,463	4.13	3.21	8.55	26.3	15.6	5,027	22	1.7	982	214	768
	250	1	34.7	7,357	4.35	3.37	8.80	22.4	12.1	3,979	24	1.9	853	205	648
	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	2	14.9	8,060	4.08	3.42	8.89	24.6	10.2	3,348	20	2.4	933	184	749
	50 50未満 計又は平均	1 0 7	9.4 0.0 40.3	9,469 0 8,774	3.83 0.00 3.98	3.23 0.00 3.32	8.70 0.00 8.70	29.6 0.0 27.1	13.1 0.0 12.4	4,208 0 4,025	21 0 20	2.3 0.0 2.2	1,092 0 1,017	225 0 207	867 0 810
兵 庫	500以上	20	110.8	9,663	4.06	3.34	8.80	30.0	12.7	4,107	20	2.4	1,009	199	810
	450	2	52.7	8,992	3.71	3.34	8.79	28.8	10.4	3,250	19	2.8	989	189	801
	400	8	48.6	8,599	3.87	3.37	8.81	26.8	10.2	3,279	19	2.6	954	184	770
	350	12	43.0	8,697	3.82	3.31	8.74	26.7	10.5	3,416	20	2.6	920	186	735
	300	13	35.9	9,061	3.79	3.34	8.78	27.8	12.1	3,933	23	2.3	993	224	769
	250	15	33.3	8,339	3.99	3.34	8.78	25.8	11.0	3,551	22	2.4	941	207	734
	200	14	26.9	8,528	3.77	3.31	8.74	26.5	12.0	3,852	24	2.2	912	221	691
	150	10	22.5	7,934	4.02	3.32	8.73	24.5	9.7	3,124	20	2.5	879	177	702
	100	11	14.8	7,711	4.04	3.37	8.78	23.4	9.7	3,202	21	2.4	853	177	676
	50 50未満 計又は平均	6 6 117	11.0 3.5 43.1	6,978 7,935 9,014	4.05 4.18 3.96	3.34 3.61 3.34	8.77 9.04 8.78	22.6 23.3 27.9	9.3 8.5 11.7	2,868 2,911 3,770	20 20 21	2.4 2.7 2.4	775 865 965	158 174 199	616 692 767

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	1	32.1	9,222	3.62	3.19	8.63	30.0	12.0	3,681	20	2.5	1,014	199	816
	200	1	28.9	8,162	3.89	3.33	8.76	24.9	9.9	3,249	24	2.5	751	179	572
	150	2	18.4	8,761	3.97	3.42	8.79	25.6	24.9	8,509	46	1.0	898	416	482
	100	1	18.8	6,513	3.78	3.12	8.56	20.3	13.5	4,322	45	1.5	671	304	367
	50 50未満 計又は平均	0 0 5	0.0 0.0 23.3	0 0 8,377	0.00 0.00 3.82	0.00 0.00 3.29	0.00 0.00 8.71	0.0 0.0 25.7	0.0 0.0 16.0	0 0 5,199	0 0 33	0.0 0.0 1.6	0 0 857	0 0 279	0 0 578
鳥	500以上	37	98.5	10,122	4.00	3.34	8.87	31.0	11.9	3,878	23	2.6	1,073	247	826
	450	2	49.8	9,561	3.99	3.28	8.73	29.4	11.1	3,602	23	2.7	1,009	229	780
	400	3	45.4	9,417	3.78	3.34	8.86	29.6	10.6	3,377	22	2.8	997	215	782
	350	4	39.4	9,244	4.11	3.35	8.82	28.4	12.5	4,055	26	2.3	985	258	727
	300	13	36.8	8,957	3.99	3.36	8.84	27.4	11.2	3,667	25	2.4	951	234	718
	250	8	31.4	8,842	3.94	3.30	8.78	27.6	10.5	3,380	23	2.6	933	216	718
	200	15	26.2	8,530	3.99	3.30	8.75	26.5	10.8	3,469	25	2.5	900	221	678
	150	9	21.0	8,296	3.92	3.32	8.77	25.5	10.5	3,419	25	2.4	869	218	651
	100	12	15.6	7,715	4.05	3.38	8.83	23.9	10.2	3,284	25	2.4	823	209	614
	50 50未満 計又は平均	5 0 108	10.0 0.0 51.7	7,580 0 9,636	4.07 0.00 3.99	3.27 0.00 3.34	8.77 0.00 8.85	24.4 0.0 29.6	9.6 0.0 11.5	2,984 0 3,753	24 0 23	2.5 0.0 2.6	805 0 1,021	190 0 239	615 0 782
根	500以上	7	117.5	9,094	3.81	3.36	8.85	28.2	14.3	4,620	25	2.0	1,009	249	760
	450	1	47.8	9,700	3.92	3.54	9.05	27.4	16.6	5,888	28	1.7	1,071	300	771
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	43.1	8,216	3.57	3.39	8.89	26.6	10.3	3,173	17	2.6	907	152	755
	300	6	37.9	8,423	3.87	3.39	8.81	25.9	12.7	4,143	24	2.0	930	222	708
	250	1	28.7	9,362	3.66	3.28	8.82	28.5	13.8	4,540	24	2.1	1,030	250	781
	200	3	23.1	9,133	3.92	3.25	8.66	28.5	12.3	3,944	22	2.3	996	218	778
	150	7	21.5	8,023	4.03	3.43	8.89	24.7	12.4	4,033	27	2.0	884	242	642
	100	8	15.9	8,186	3.71	3.35	8.77	25.2	12.5	4,066	25	2.0	897	225	672
	50 50未満 計又は平均	7 0 41	9.2 0.0 38.6	8,327 0 8,793	3.96 0.00 3.84	3.32 0.00 3.37	8.77 0.00 8.84	25.2 0.0 27.1	11.8 0.0 13.5	3,892 0 4,389	23 0 25	2.1 0.0 2.0	918 0 972	209 0 238	709 0 733

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	500以上	39	88.0	9,749	3.99	3.39	8.84	30.3	13.0	4,173	20	2.3	1,099	224	875
	450	3	51.1	9,313	3.85	3.31	8.80	30.4	14.9	4,554	26	2.1	1,057	275	782
	400	6	43.3	9,883	3.85	3.29	8.76	30.6	12.0	3,884	19	2.5	1,117	207	910
	350	14	38.7	9,615	3.92	3.40	8.87	29.6	12.7	4,117	21	2.3	1,091	229	862
	300	22	38.6	8,394	4.03	3.46	8.88	26.1	10.5	3,389	20	2.5	952	189	762
	250	16	33.3	8,446	4.09	3.49	8.93	26.1	11.4	3,677	20	2.3	960	195	764
	200	17	27.3	8,250	3.95	3.41	8.86	25.7	12.4	3,962	23	2.1	937	219	718
	150	25	21.9	8,032	4.08	3.45	8.86	24.9	10.9	3,499	23	2.3	911	206	705
	100	15	17.1	7,705	4.08	3.43	8.85	24.1	10.1	3,227	22	2.4	879	191	688
	50	10	10.6	7,773	4.01	3.37	8.78	24.4	10.2	3,253	23	2.4	874	200	674
50未満 計又は平均	0 167	0.0 42.8	0 9,145	0.00 3.99	0.00 3.41	0.00 8.85	0.0 28.4	0.0 12.2	0 3,923	0 21	0.0 2.3	0 1,034	0 215	0 819	
広	500以上	14	80.5	9,916	3.93	3.40	8.86	29.6	16.7	5,585	27	1.8	1,084	288	797
	450	2	47.7	10,199	3.78	3.23	8.63	31.6	11.6	3,759	19	2.7	1,104	204	900
	400	4	45.6	8,978	3.66	3.39	8.85	27.9	18.0	5,783	31	1.6	976	304	672
	350	8	41.7	9,150	3.82	3.35	8.82	28.0	10.3	3,373	19	2.7	991	189	803
	300	6	35.1	9,648	3.66	3.35	8.83	29.8	18.0	5,850	31	1.7	1,058	327	731
	250	9	30.1	8,877	3.75	3.31	8.74	27.3	11.7	3,803	22	2.3	961	213	748
	200	12	27.2	8,403	3.84	3.36	8.82	26.8	14.6	4,591	30	1.8	911	275	636
	150	7	19.5	8,910	3.74	3.32	8.75	28.1	13.7	4,349	24	2.1	982	239	742
	100	7	13.8	9,283	3.74	3.37	8.81	27.8	11.5	3,850	18	2.4	1,031	188	843
	50	8	8.1	9,121	3.85	3.36	8.83	27.5	16.4	5,439	26	1.7	989	254	735
50未満 計又は平均	1 78	6.3 36.5	7,797 9,392	3.81 3.83	3.30 3.37	8.72 8.82	24.4 28.7	8.4 14.9	2,677 4,886	18 26	2.9 1.9	870 1,024	155 262	716 762	
山	500以上	5	90.8	9,813	3.77	3.31	8.75	29.8	12.3	4,046	20	2.4	1,085	222	864
	450	1	62.6	7,633	4.02	3.16	8.49	23.7	7.9	2,556	20	3.0	840	166	673
	400	3	43.6	9,705	3.78	3.19	8.62	30.4	13.7	4,368	23	2.2	1,076	252	823
	350	3	46.9	8,059	3.84	3.34	8.75	25.3	9.3	2,953	20	2.7	892	182	710
	300	2	35.8	9,435	3.82	3.36	8.83	28.2	12.0	4,003	25	2.4	1,047	266	781
	250	1	32.7	8,243	3.79	3.28	8.64	26.1	9.8	3,103	20	2.7	915	182	733
	200	4	30.3	7,614	3.94	3.28	8.65	23.3	10.0	3,281	23	2.3	841	196	645
	150	5	19.9	8,748	3.81	3.26	8.75	27.4	11.3	3,594	22	2.4	966	208	758
	100	5	15.7	8,079	3.95	3.37	8.77	25.4	11.0	3,483	22	2.3	891	199	692
	50	1	12.7	6,079	3.98	3.30	8.62	19.4	9.6	3,003	27	2.0	675	179	496
50未満 計又は平均	0 30	0.0 40.2	0 8,956	0.00 3.82	0.00 3.29	0.00 8.71	0.0 27.6	0.0 11.4	0 3,686	0 22	0.0 2.4	0 991	0 213	0 777	

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	500以上	6	63.3	9,754	3.83	3.40	8.87	31.4	13.5	4,187	22	2.3	1,116	243	873
	450	1	41.9	11,390	3.58	3.46	8.91	34.1	17.3	5,765	27	2.0	1,302	346	956
	400	2	47.2	8,567	3.86	3.40	8.79	26.7	11.4	3,658	22	2.3	982	219	763
	350	2	42.2	8,739	3.98	3.35	8.75	27.2	9.0	2,898	17	3.0	1,000	172	827
	300	3	35.8	8,763	3.94	3.31	8.77	27.4	9.3	2,971	17	3.0	1,003	175	828
	250	3	32.3	8,813	3.73	3.30	8.70	28.1	12.9	4,040	24	2.2	1,008	237	771
	200	3	27.6	7,842	3.91	3.29	8.71	25.9	11.2	3,381	20	2.3	898	182	715
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	13.3	9,241	3.75	3.28	8.73	28.2	9.3	3,042	18	3.0	1,060	188	871
	50	2	10.4	7,907	4.14	3.34	8.69	25.5	9.6	2,972	20	2.7	904	178	726
50未満 計又は平均	0 23	0.0 40.1	0 9,178	0.00 3.85	0.00 3.37	0.00 8.81	0.0 29.1	0.0 12.1	0 3,813	0 21	0.0 2.4	0 1,050	0 222	0 828	
香	500以上	3	224.5	10,263	4.05	3.30	8.74	32.2	20.9	6,662	29	1.5	878	254	624
	450	1	53.9	8,819	4.25	3.22	8.70	27.3	9.3	3,008	18	2.9	838	150	687
	400	1	44.4	9,922	4.14	3.35	8.76	31.6	9.6	3,014	14	3.3	1,189	168	1,021
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	2	36.6	8,447	4.22	3.41	8.73	27.0	11.4	3,569	21	2.4	790	165	624
	250	1	28.7	8,835	4.41	3.38	8.92	27.5	26.0	8,358	55	1.1	980	539	442
	200	1	25.1	8,480	2.86	3.03	8.57	26.3	12.0	3,867	24	2.2	806	193	612
	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	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 9	0.0 99.9	0 9,917	0.00 4.06	0.00 3.30	0.00 8.74	0.0 31.1	0.0 18.8	0 5,987	0 28	0.0 1.7	0 885	0 244	0 641	
愛	500以上	13	74.9	9,572	3.96	3.31	8.75	29.7	10.3	3,334	19	2.9	1,053	201	852
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	41.1	10,036	4.30	3.44	8.87	30.3	11.6	3,833	21	2.6	1,067	224	843
	350	2	38.0	10,131	4.13	3.29	8.75	30.6	13.7	4,553	24	2.2	1,192	281	911
	300	7	36.7	8,792	4.15	3.32	8.74	27.1	10.5	3,385	22	2.6	952	208	744
	250	9	30.0	9,304	4.16	3.40	8.83	28.4	12.1	3,946	23	2.4	1,047	238	809
	200	9	25.7	8,480	3.93	3.41	8.85	26.4	10.2	3,288	21	2.6	926	191	736
	150	9	20.6	8,616	4.09	3.34	8.81	26.6	10.4	3,372	21	2.6	986	211	775
	100	6	15.7	8,138	4.06	3.31	8.69	25.1	8.7	2,809	19	2.9	898	169	729
	50	3	14.4	5,911	3.85	3.32	8.65	20.0	9.8	2,889	29	2.1	615	177	438
50未満 計又は平均	0 60	0.0 36.9	0 9,158	0.00 4.04	0.00 3.34	0.00 8.78	0.0 28.3	0.0 10.6	0 3,442	0 21	0.0 2.7	0 1,012	0 208	0 804	
媛	500以上	13	74.9	9,572	3.96	3.31	8.75	29.7	10.3	3,334	19	2.9	1,053	201	852
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	41.1	10,036	4.30	3.44	8.87	30.3	11.6	3,833	21	2.6	1,067	224	843
	350	2	38.0	10,131	4.13	3.29	8.75	30.6	13.7	4,553	24	2.2	1,192	281	911
	300	7	36.7	8,792	4.15	3.32	8.74	27.1	10.5	3,385	22	2.6	952	208	744
	250	9	30.0	9,304	4.16	3.40	8.83	28.4	12.1	3,946	23	2.4	1,047	238	809
	200	9	25.7	8,480	3.93	3.41	8.85	26.4	10.2	3,288	21	2.6	926	191	736
	150	9	20.6	8,616	4.09	3.34	8.81	26.6	10.4	3,372	21	2.6	986	211	775
	100	6	15.7	8,138	4.06	3.31	8.69	25.1	8.7	2,809	19	2.9	898	169	729
	50	3	14.4	5,911	3.85	3.32	8.65	20.0	9.8	2,889	29	2.1	615	177	438
50未満 計又は平均	0 60	0.0 36.9	0 9,158	0.00 4.04	0.00 3.34	0.00 8.78	0.0 28.3	0.0 10.6	0 3,442	0 21	0.0 2.7	0 1,012	0 208	0 804	

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	500以上	4	86.1	9,911	4.11	3.29	8.73	30.8	10.5	3,383	18	2.9	997	183	814
	450	3	52.1	9,260	3.76	3.32	8.73	28.5	9.5	3,083	20	3.0	985	200	784
	400	3	47.1	9,008	3.96	3.27	8.70	27.3	7.4	2,451	17	3.7	975	170	805
	350	2	40.0	8,818	3.94	3.32	8.72	27.7	8.3	2,637	17	3.3	903	156	747
	300	1	46.5	6,984	4.42	3.21	8.64	23.1	8.0	2,419	22	2.9	679	152	528
	250	4	31.7	8,864	3.91	3.39	8.81	27.8	9.7	3,090	16	2.9	936	147	789
	200	2	22.7	9,218	3.95	3.32	8.74	28.0	9.2	3,039	19	3.0	1,037	193	843
	150	3	21.6	8,573	4.10	3.37	8.79	26.1	10.3	3,393	23	2.5	967	225	742
	100	1	16.8	8,114	3.89	3.40	8.87	25.7	9.0	2,852	21	2.9	821	176	645
	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	2	3.5	8,402	3.65	3.36	8.76	23.6	8.6	3,060	25	2.8	826	209	616	
		25	41.2	9,187	4.00	3.31	8.74	28.5	9.4	3,046	19	3.0	959	179	780
福	500以上	44	80.3	9,544	3.88	3.32	8.80	29.7	12.7	4,094	23	2.3	1,022	232	790
	450	5	48.9	9,709	3.89	3.27	8.76	30.3	11.5	3,677	21	2.6	1,041	220	821
	400	14	44.0	9,697	3.85	3.29	8.74	30.0	11.4	3,687	20	2.6	1,035	210	825
	350	17	40.8	9,200	3.86	3.26	8.72	28.8	10.6	3,391	20	2.7	983	199	785
	300	18	37.1	8,842	3.86	3.31	8.77	27.2	11.4	3,705	23	2.4	943	213	730
	250	15	32.6	8,319	3.80	3.29	8.74	25.7	11.0	3,557	24	2.3	886	211	676
	200	17	26.5	8,364	3.83	3.26	8.70	26.1	11.4	3,642	23	2.3	893	203	690
	150	22	21.4	7,997	3.85	3.30	8.74	24.5	9.7	3,157	21	2.5	855	183	672
	100	9	16.0	7,539	3.92	3.31	8.77	23.5	10.4	3,332	24	2.3	804	193	611
	50	5	12.1	6,467	4.12	3.40	8.80	20.6	9.7	3,031	27	2.1	693	183	510
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	
		166	44.4	9,149	3.87	3.30	8.77	28.4	11.8	3,798	22	2.4	978	217	761
佐	500以上	2	206.8	10,330	4.18	3.37	8.81	30.7	10.8	3,629	23	2.9	1,013	236	776
	450	2	49.9	9,271	3.68	3.26	8.70	29.4	8.5	2,668	19	3.5	908	171	736
	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	3	28.2	9,869	3.67	3.30	8.75	30.3	12.5	4,072	28	2.4	989	272	716
	200	1	33.4	7,239	4.14	3.28	8.73	22.2	7.8	2,553	22	2.8	714	158	555
	150	5	23.6	7,384	3.87	3.30	8.77	22.7	8.0	2,590	23	2.9	730	166	564
	100	1	12.9	8,539	3.83	3.36	8.86	26.9	8.9	2,810	21	3.0	842	180	662
	50	4	11.4	6,658	4.05	3.36	8.79	20.1	9.0	2,993	30	2.2	659	198	461
50未満 計又は平均	1	4.0	4,716	4.52	3.43	8.75	15.1	5.0	1,568	23	3.0	464	106	358	
		19	42.7	9,334	4.02	3.34	8.78	28.3	10.0	3,303	23	2.8	918	215	703
賀	500以上	2	206.8	10,330	4.18	3.37	8.81	30.7	10.8	3,629	23	2.9	1,013	236	776
	450	2	49.9	9,271	3.68	3.26	8.70	29.4	8.5	2,668	19	3.5	908	171	736
	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	3	28.2	9,869	3.67	3.30	8.75	30.3	12.5	4,072	28	2.4	989	272	716
	200	1	33.4	7,239	4.14	3.28	8.73	22.2	7.8	2,553	22	2.8	714	158	555
	150	5	23.6	7,384	3.87	3.30	8.77	22.7	8.0	2,590	23	2.9	730	166	564
	100	1	12.9	8,539	3.83	3.36	8.86	26.9	8.9	2,810	21	3.0	842	180	662
	50	4	11.4	6,658	4.05	3.36	8.79	20.1	9.0	2,993	30	2.2	659	198	461
50未満 計又は平均	1	4.0	4,716	4.52	3.43	8.75	15.1	5.0	1,568	23	3.0	464	106	358	
		19	42.7	9,334	4.02	3.34	8.78	28.3	10.0	3,303	23	2.8	918	215	703

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	16	68.8	9,585	3.96	3.32	8.80	29.5	13.4	4,357	23	2.2	957	222	735
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	41.0	10,410	3.84	3.35	8.88	31.8	12.0	3,925	19	2.7	1,044	196	848
	350	3	40.1	9,405	3.79	3.35	8.85	29.2	14.8	4,775	24	2.0	942	225	718
	300	6	37.2	8,734	3.95	3.31	8.76	27.4	11.2	3,557	24	2.5	876	213	664
	250	9	30.9	8,906	3.99	3.32	8.78	27.3	10.4	3,413	20	2.6	893	175	718
	200	9	26.6	8,457	3.84	3.34	8.80	26.2	10.3	3,337	20	2.5	844	172	672
	150	8	20.8	8,369	3.96	3.27	8.71	25.9	10.7	3,463	23	2.4	836	190	645
	100	2	15.8	6,917	4.03	3.36	8.76	21.2	10.2	3,335	24	2.1	689	164	525
	50	3	13.3	6,516	3.93	3.34	8.81	20.5	9.2	2,937	24	2.2	653	153	500
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	
		57	39.3	9,118	3.94	3.32	8.79	28.2	12.2	3,959	23	2.3	912	205	706
熊	500以上	115	106.2	9,828	3.89	3.35	8.82	30.6	12.5	4,003	21	2.5	1,073	226	847
	450	18	52.6	9,013	3.93	3.38	8.86	28.5	9.9	3,114	20	2.9	982	193	789
	400	27	47.3	8,977	3.88	3.38	8.86	28.1	9.4	3,001	18	3.0	983	175	808
	350	25	41.5	9,146	3.85	3.35	8.83	28.3	10.7	3,457	20	2.7	1,006	201	805
	300	40	36.7	8,860	3.83	3.33	8.80	27.5	9.7	3,123	19	2.8	968	180	788
	250	39	32.7	8,412	3.90	3.36	8.81	26.4	9.5	3,035	20	2.8	917	181	737
	200	26	28.1	8,120	3.89	3.39	8.84	25.1	9.5	3,080	20	2.6	896	177	718
	150	24	24.4	7,346	3.98	3.43	8.85	22.5	9.6	3,138	22	2.3	818	181	637
	100	20	17.0	7,731	3.96	3.33	8.78	23.4	9.5	3,128	21	2.5	844	174	670
	50	13	12.0	7,023	3.92	3.35	8.77	21.9	9.0	2,872	23	2.4	756	176	580
50未満 計又は平均	2	4.2	5,038	4.93	4.22	9.64	18.1	9.4	2,629	29	1.9	546	159	387	
		349	57.4	9,345	3.89	3.36	8.83	29.1	11.4	3,659	21	2.6	1,021	209	812
大	500以上	23	181.8	9,723	3.53	3.27	8.76	30.7	15.8	4,991	17	2.0	953	162	792
	450	3	55.1	8,604	3.93	3.34	8.77	26.4	7.7	2,504	14	3.4	830	114	717
	400	3	45.7	9,185	3.67	3.33	8.79	28.5	15.8	5,105	24	1.8	920	224	696
	350	1	37.8	9,453	4.21	3.25	8.68	30.6	13.4	4,136	32	2.3	945	298	647
	300	2	37.4	8,495	3.64	3.19	8.62	25.8	8.6	2,838	18	3.0	830	149	681
	250	4	33.1	8,514	3.98	3.30	8.75	28.3	13.3	4,000	26	2.1	865	222	643
	200	4	27.3	8,622	3.87	3.34	8.78	27.0	13.9	4,439	24	1.9	861	203	658
	150	4	21.9	8,561	3.99	3.36	8.86	27.2	10.9	3,447	21	2.5	847	178	669
	100	4	14.7	8,429	4.08	3.42	8.95	27.0	12.8	3,985	23	2.1	802	182	619
	50	1	10.9	7,201	4.53	3.68	9.09	21.7	13.9	4,589	34	1.6	695	236	459
50未満 計又は平均	1	8.1	5,281	3.86	3.07	8.37	23.6	20.0	4,483	32	1.2	518	167	350	
		50	100.0	9,547	3.58	3.28	8.76	30.1	15.1	4,795	18	2.0	937	166	771

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	500以上	29	83.0	9,562	3.77	3.35	8.81	30.4	10.6	3,335	21	2.9	999	212	787
	450	4	47.0	9,884	4.05	3.37	8.83	30.7	10.3	3,325	20	3.0	1,043	210	833
	400	22	47.4	9,046	3.87	3.34	8.79	28.8	10.6	3,325	22	2.7	951	207	744
	350	17	40.3	9,246	3.85	3.35	8.80	29.1	10.4	3,311	21	2.8	973	202	771
	300	18	39.3	8,311	3.90	3.37	8.81	26.5	9.8	3,084	22	2.7	869	192	677
	250	23	32.9	8,322	3.86	3.33	8.77	26.2	9.2	2,920	21	2.9	868	182	686
	200	28	27.2	8,338	3.84	3.32	8.75	26.1	9.5	3,047	22	2.7	874	190	684
	150	23	21.8	8,073	3.81	3.33	8.75	24.8	8.5	2,766	20	2.9	838	171	667
	100	18	16.0	8,202	3.94	3.38	8.81	25.2	9.1	2,954	22	2.8	826	184	642
	50	12	11.8	7,014	3.98	3.40	8.78	21.6	9.0	2,915	26	2.4	723	189	534
50未満 計又は平均	4 198	5.0 37.9	7,355 8,896	3.81 3.84	3.36 3.35	8.70 8.79	23.1 28.1	7.8 10.0	2,492 3,174	21 21	3.0 2.8	755 929	158 199	597 731	
鹿 児 島	500以上	39	115.3	9,240	4.08	3.30	8.75	29.4	11.6	3,636	24	2.5	885	214	671
	450	5	53.1	8,859	4.09	3.37	8.82	27.1	13.2	4,330	31	2.1	841	262	580
	400	15	51.1	8,339	3.94	3.36	8.81	26.0	9.5	3,035	22	2.8	800	174	626
	350	15	42.3	8,835	3.79	3.27	8.71	27.8	9.3	2,963	22	3.0	841	183	659
	300	7	38.6	8,246	3.68	3.31	8.74	26.1	9.8	3,104	25	2.7	799	200	599
	250	11	35.1	7,671	3.78	3.29	8.73	23.7	9.3	3,020	24	2.5	733	175	558
	200	11	29.8	7,573	3.95	3.33	8.77	24.7	9.1	2,787	23	2.7	721	162	559
	150	14	24.7	7,101	3.90	3.30	8.74	22.8	8.7	2,714	23	2.6	675	154	522
	100	7	19.4	6,719	3.90	3.31	8.72	21.3	8.8	2,755	23	2.4	644	149	494
	50	5	14.3	6,343	4.00	3.32	8.68	19.8	7.8	2,506	26	2.5	587	150	437
50未満 計又は平均	0 129	0.0 59.7	0 8,752	0.00 4.00	0.00 3.31	0.00 8.75	0.0 27.7	0.0 10.7	0 3,392	0 24	0.0 2.6	0 837	0 200	0 637	
沖 縄	500以上	11	77.7	8,986	3.65	3.32	8.82	28.1	9.0	2,886	16	3.1	1,078	173	905
	450	3	52.0	8,825	3.83	3.34	8.80	26.7	8.5	2,823	16	3.1	1,059	169	890
	400	4	51.6	8,230	3.83	3.31	8.76	25.3	8.0	2,613	16	3.2	988	157	831
	350	6	42.7	8,511	3.64	3.30	8.79	26.6	8.5	2,724	16	3.1	1,021	163	858
	300	2	37.4	9,184	3.81	3.30	8.82	28.5	9.2	2,963	16	3.1	1,102	178	924
	250	6	32.4	8,829	3.73	3.28	8.73	27.4	8.8	2,826	16	3.1	1,059	170	890
	200	3	26.3	8,531	3.60	3.34	8.81	26.7	8.5	2,711	16	3.2	1,024	163	861
	150	4	24.1	7,585	3.80	3.41	8.83	23.2	7.2	2,367	16	3.2	910	142	768
	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 39	0.0 49.2	0 8,731	0.00 3.70	0.00 3.32	0.00 8.80	0.0 27.1	0.0 8.7	0 2,794	0 16	0.0 3.1	0 1,048	0 168	0 880	

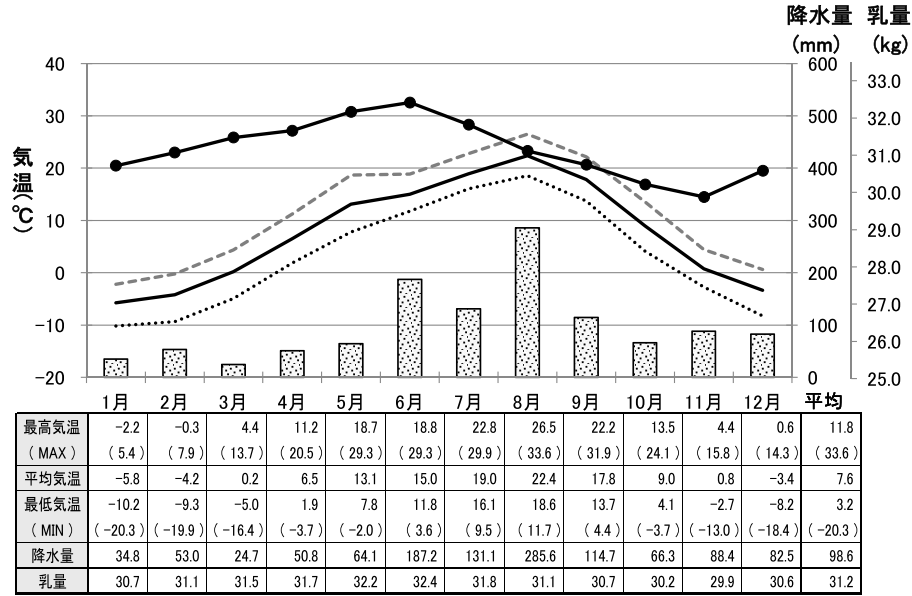
③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 16/16

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	2,373	108.7	9,881	3.94	3.33	8.80	30.8	11.2	3,594	20	2.8	915	181	734
	450	300	53.7	8,844	3.95	3.35	8.79	27.8	9.5	3,022	19	2.9	818	152	666
	400	348	49.2	8,615	3.93	3.34	8.76	27.2	9.3	2,948	19	2.9	795	153	642
	350	336	45.6	8,248	3.96	3.35	8.75	26.0	8.8	2,793	19	3.0	762	148	615
	300	303	39.6	8,210	3.93	3.34	8.74	25.9	8.5	2,706	19	3.0	756	142	614
	250	248	36.0	7,679	3.95	3.35	8.74	24.5	8.1	2,526	18	3.0	709	129	580
	200	172	31.2	7,306	3.96	3.33	8.72	23.3	7.7	2,416	19	3.0	674	127	546
	150	89	25.1	7,097	3.96	3.32	8.69	22.7	7.8	2,422	20	2.9	654	128	526
	100	44	19.0	6,700	3.90	3.38	8.77	21.4	7.6	2,371	20	2.8	616	120	496
	50	24	11.8	6,801	4.05	3.38	8.75	22.1	7.4	2,287	18	3.0	635	113	522
	50未満 計又は平均	6 4,243	4.9 79.2	6,777 9,504	4.28 3.94	3.49 3.34	8.85 8.80	21.3 29.8	6.5 10.7	2,057 3,406	19 20	3.3 2.8	650 880	126 173	524 707
都府県	500以上	845	101.5	9,834	3.91	3.33	8.81	30.7	12.6	4,020	21	2.5	1,025	218	807
	450	144	50.1	9,452	3.91	3.35	8.82	29.4	11.9	3,836	22	2.5	996	218	777
	400	240	46.2	9,204	3.87	3.35	8.81	28.9	11.3	3,588	22	2.6	971	211	760
	350	282	41.2	9,093	3.90	3.34	8.80	28.4	10.8	3,454	21	2.6	963	202	761
	300	364	36.5	8,923	3.88	3.35	8.81	27.8	10.9	3,507	22	2.5	946	206	740
	250	401	31.8	8,618	3.92	3.35	8.80	26.8	11.0	3,553	22	2.4	911	204	707
	200	403	26.7	8,420	3.89	3.34	8.79	26.3	10.7	3,428	23	2.5	882	200	682
	150	393	21.6	8,158	3.93	3.35	8.79	25.3	10.1	3,253	22	2.5	860	193	667
	100	300	16.1	7,831	3.98	3.36	8.80	24.3	9.9	3,178	22	2.5	824	185	639
	50	187	11.2	7,187	3.97	3.33	8.75	22.6	9.8	3,118	25	2.3	753	186	567
	50未満 計又は平均	57 3,616	4.6 46.5	7,191 9,291	4.12 3.91	3.41 3.34	8.80 8.81	23.0 29.0	9.2 11.7	2,879 3,755	23 22	2.5 2.5	754 974	170 211	584 763
全国	500以上	3,218	106.8	9,869	3.94	3.33	8.81	30.8	11.6	3,700	20	2.7	942	191	752
	450	444	52.5	9,032	3.93	3.35	8.80	28.3	10.3	3,274	20	2.8	873	172	701
	400	588	48.0	8,846	3.91	3.34	8.78	27.9	10.1	3,199	20	2.8	864	175	689
	350	618	43.6	8,612	3.93	3.34	8.78	27.0	9.7	3,078	20	2.8	849	171	678
	300	667	37.9	8,584	3.90	3.34	8.78	26.9	9.8	3,127	21	2.8	856	176	680
	250	649	33.4	8,231	3.93	3.35	8.78	25.8	9.8	3,130	21	2.6	828	173	655
	200	575	28.1	8,049	3.91	3.34	8.77	25.3	9.7	3,092	22	2.6	813	176	637
	150	482	22.3	7,937	3.93	3.35	8.77	24.8	9.6	3,080	22	2.6	817	179	638
	100	344	16.5	7,664	3.97	3.37	8.79	23.9	9.5	3,059	22	2.5	793	175	618
	50	211	11.2	7,141	3.98	3.34	8.75	22.6	9.5	3,019	24	2.4	739	177	561
	50未満 計又は平均	63 7,859	4.6 64.2	7,149 9,433	4.14 3.93	3.42 3.34	8.80 8.80	22.8 29.5	8.9 11.0	2,796 3,522	22 20	2.6 2.7	743 911	166 185	578 726

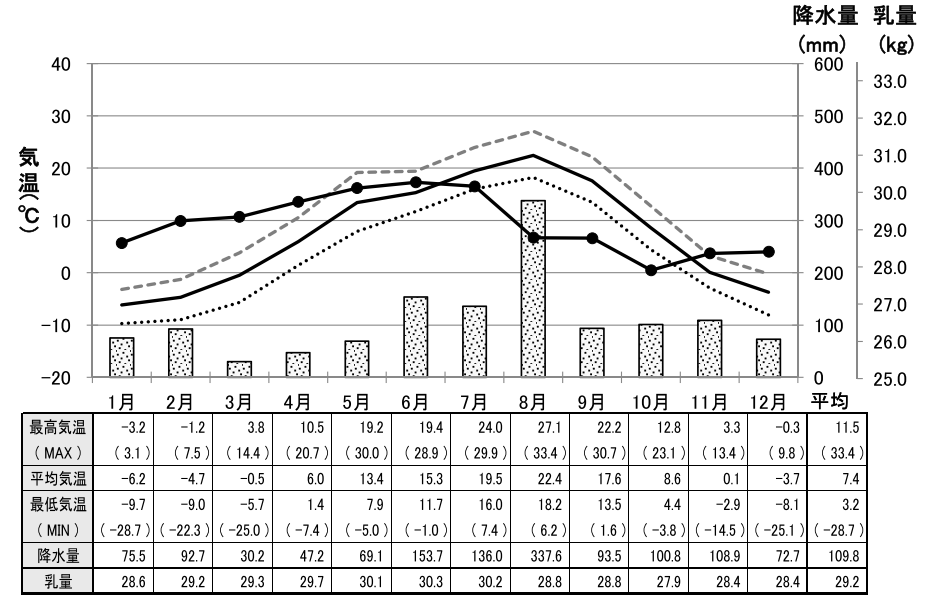
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 1/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

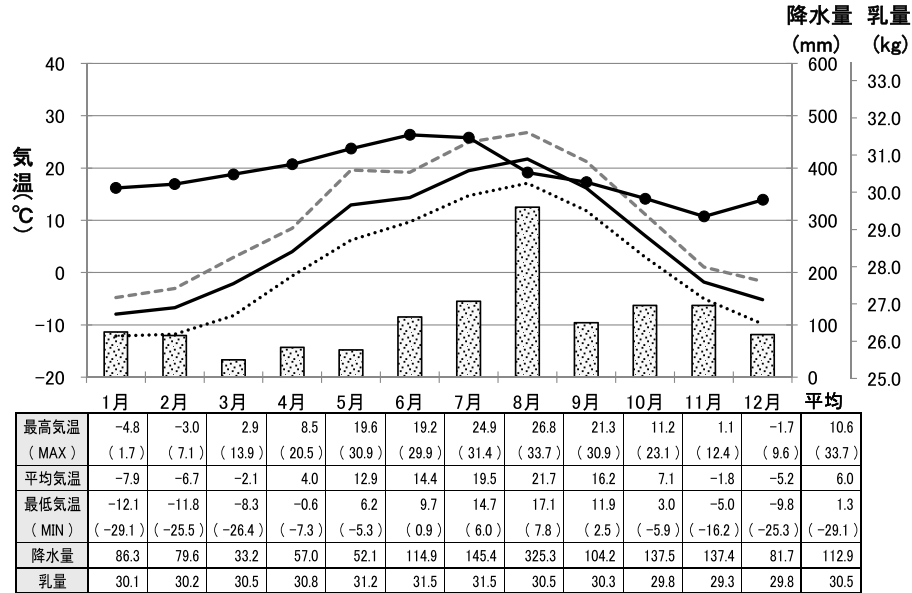
石狩



空知



上川



後志

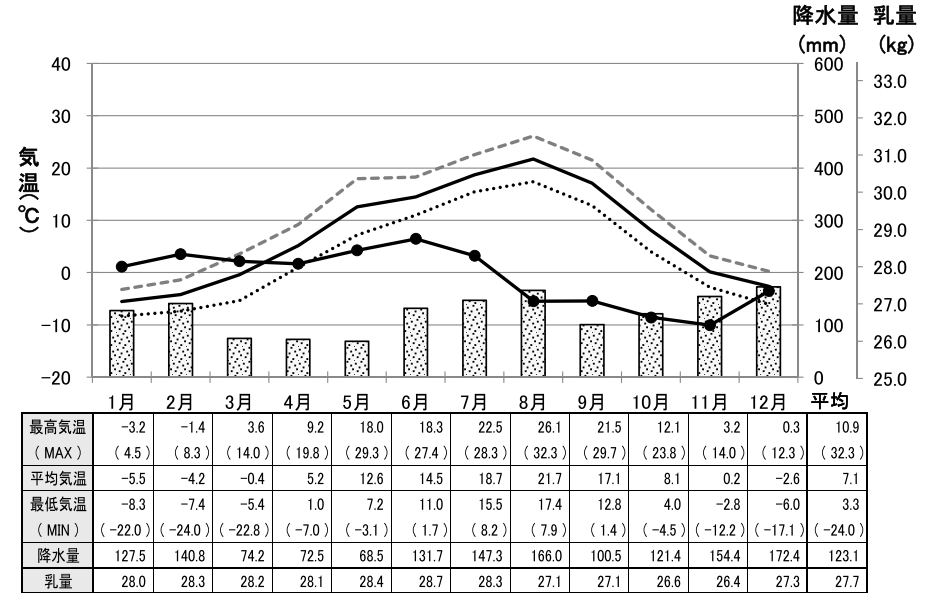
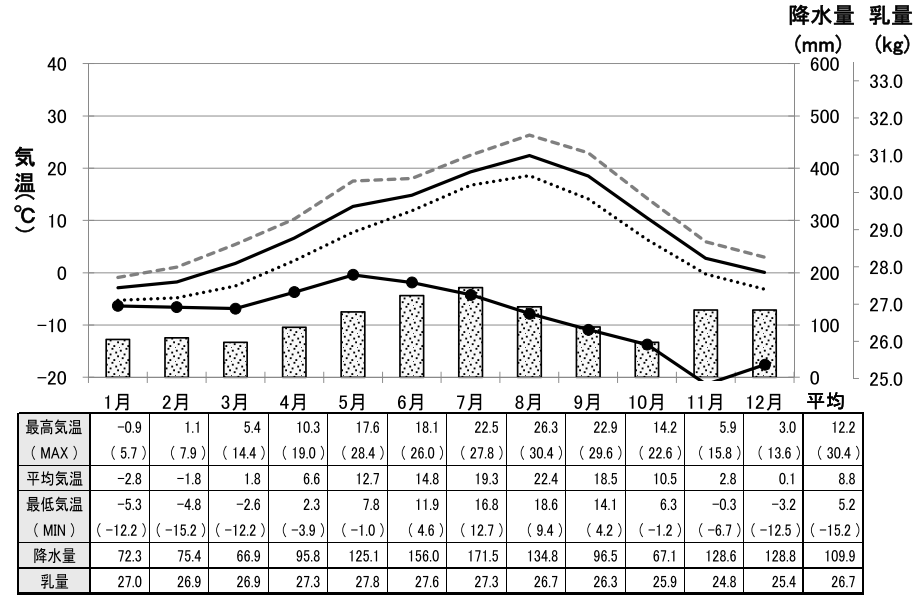


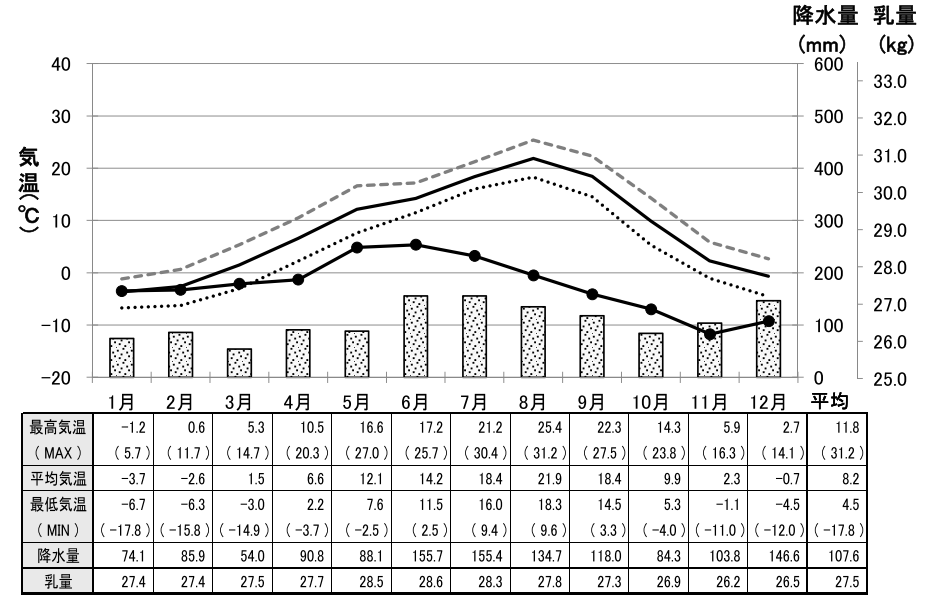
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 2/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

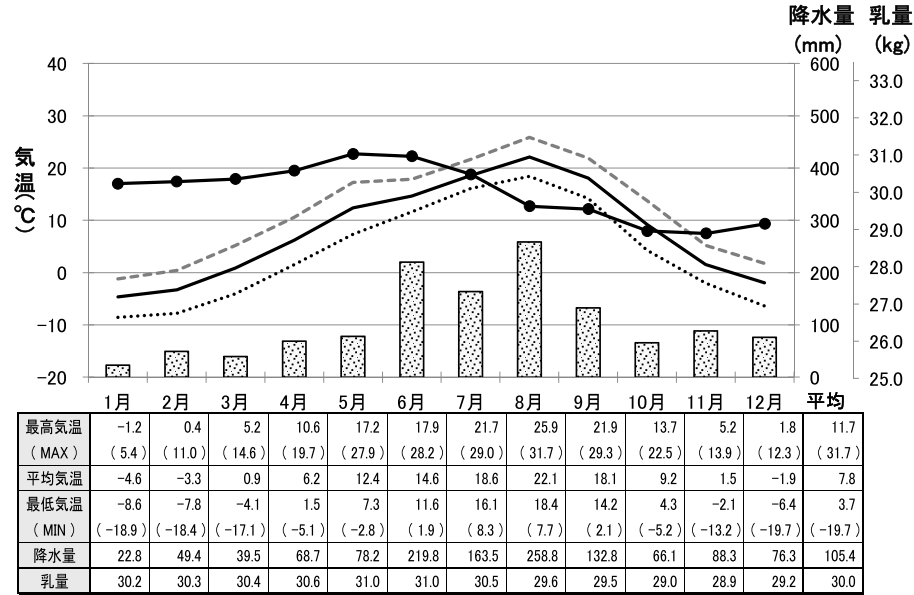
檜山



渡島



胆振



日高

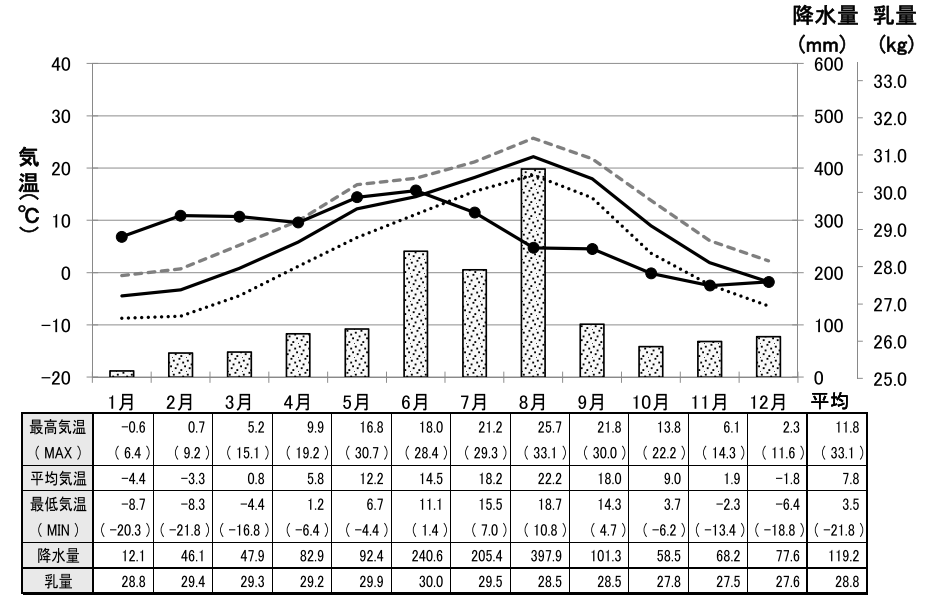
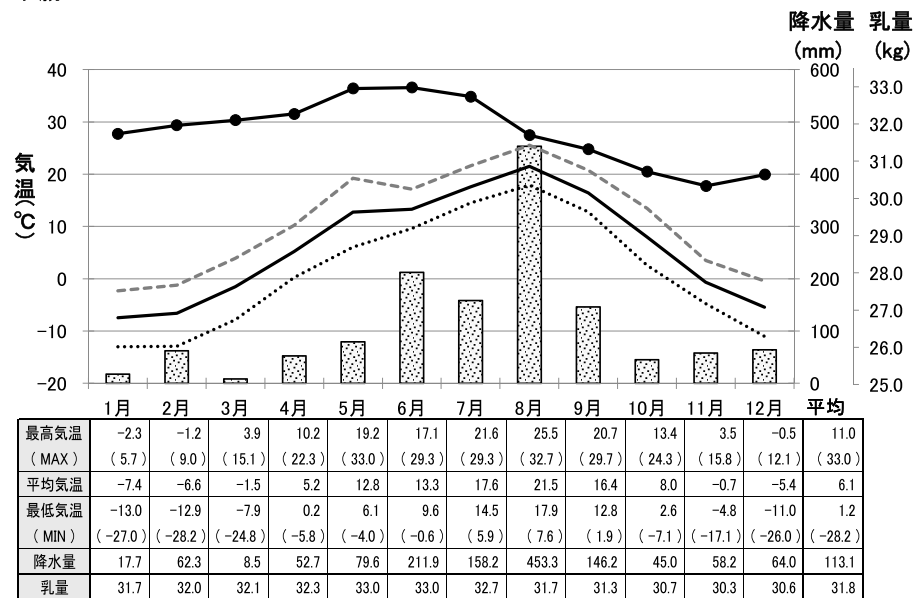


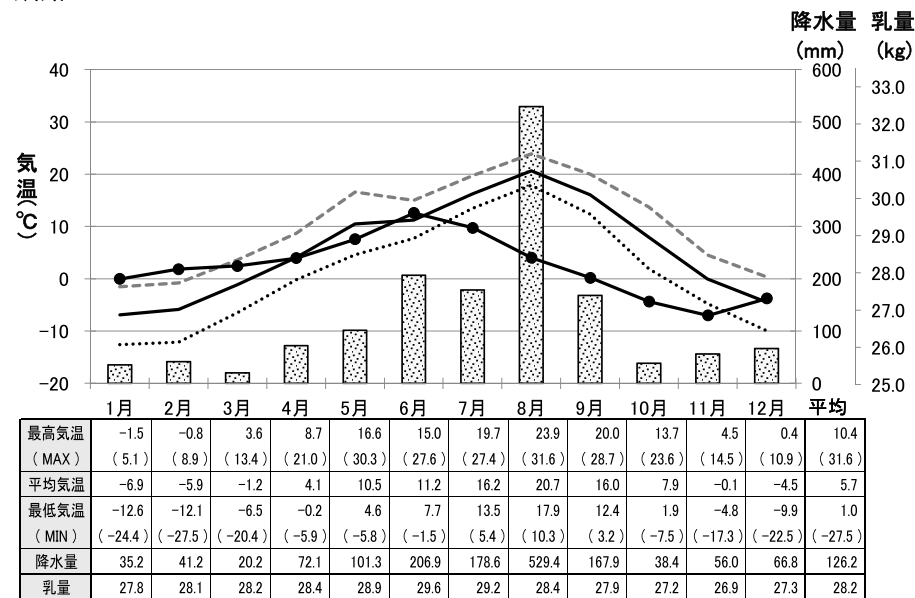
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 3/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

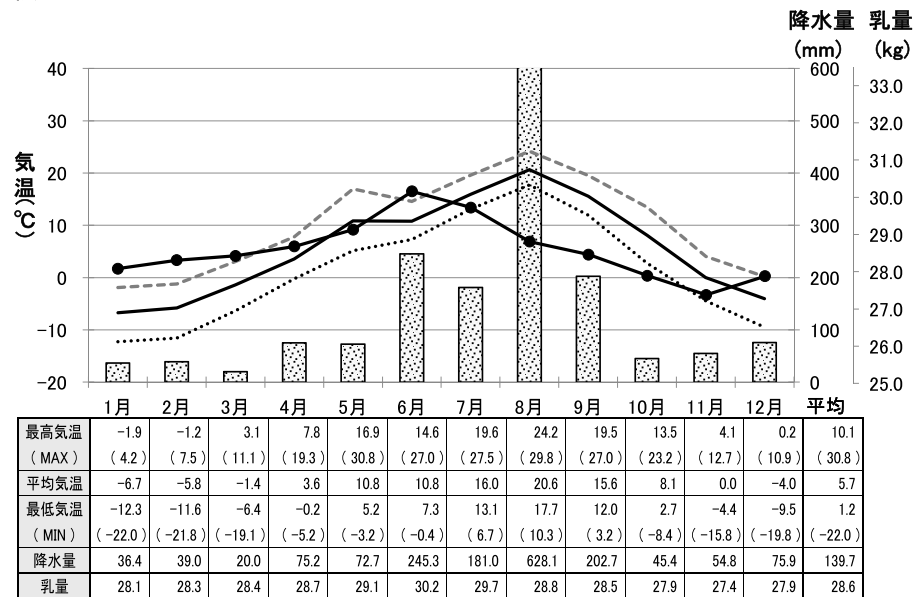
十勝



釧路



根室



網走

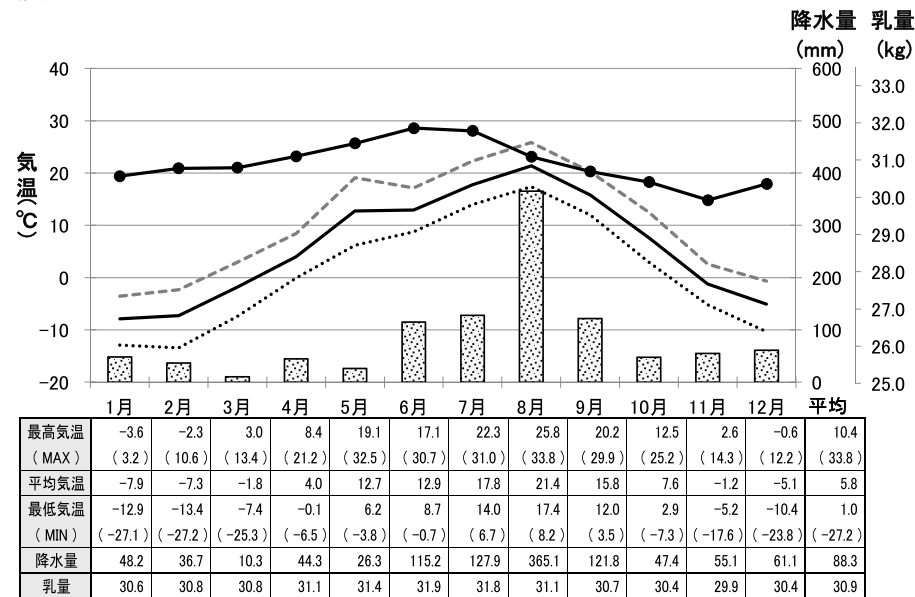
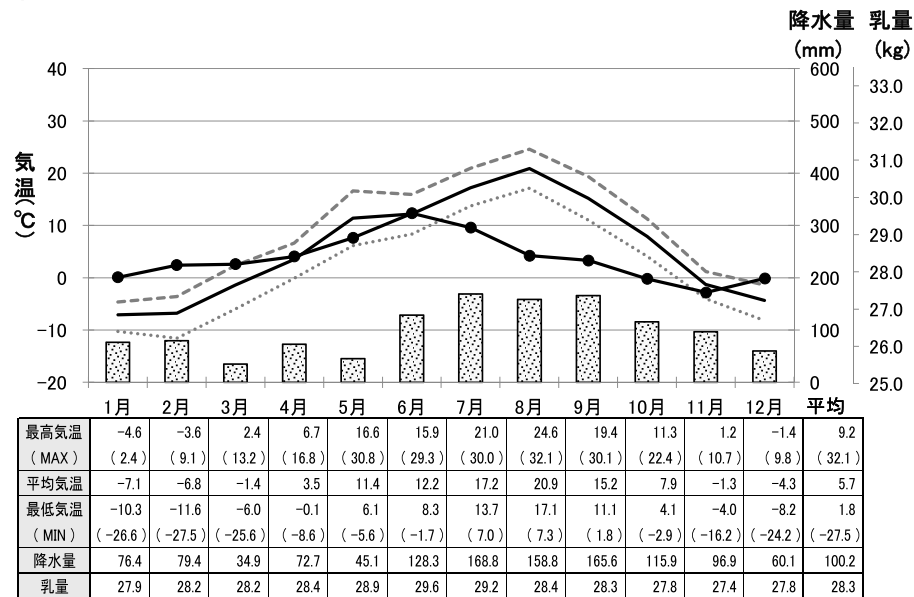


表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 4/16

宗谷



降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

留萌

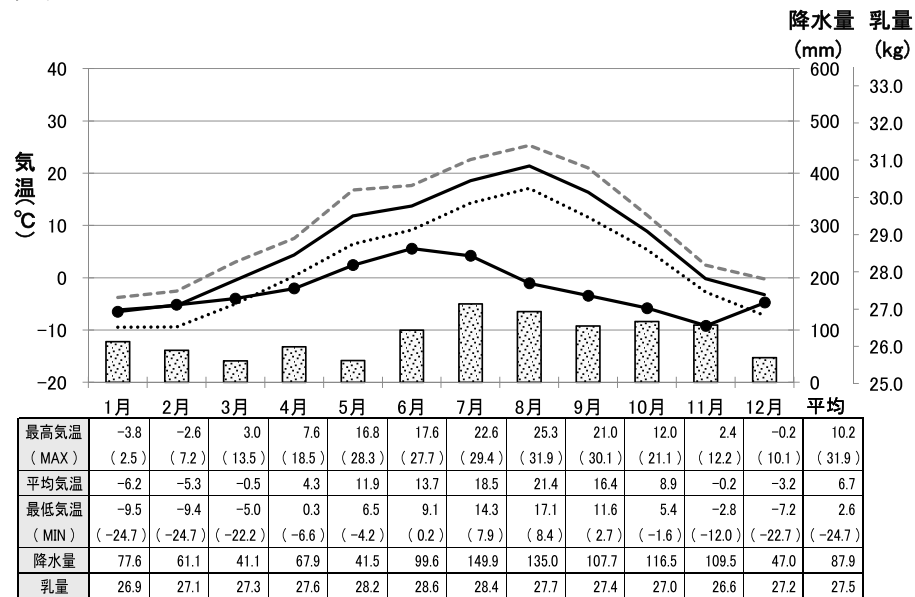
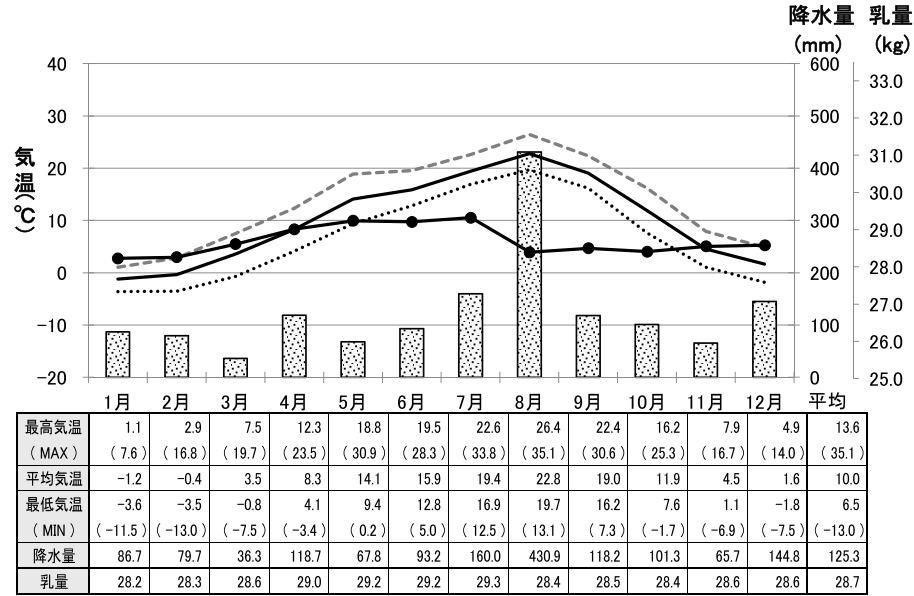


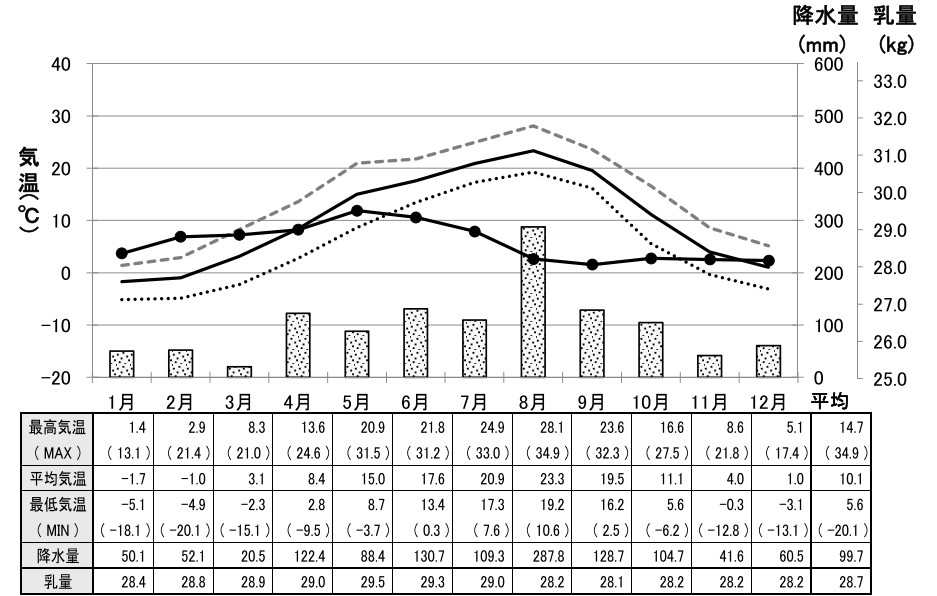
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 5/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

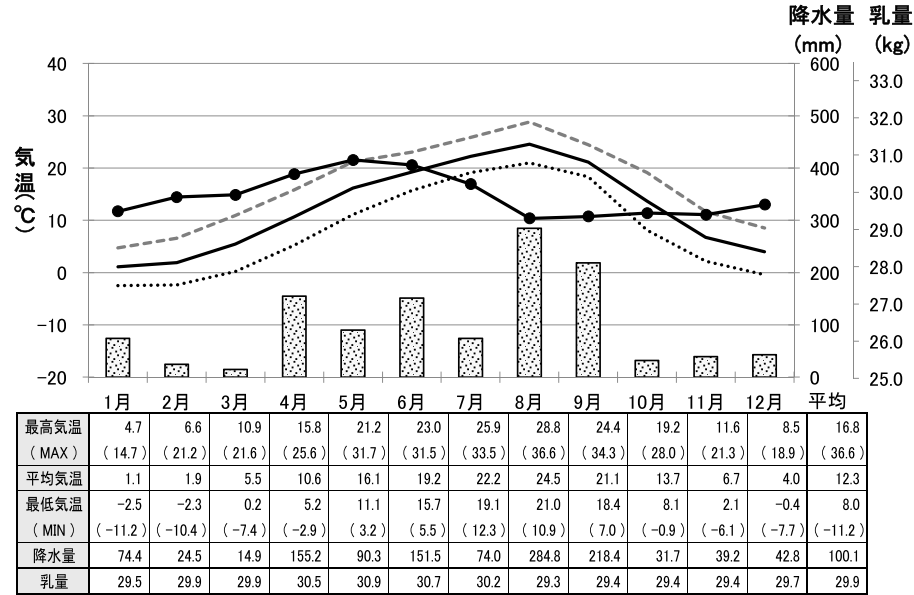
青森



岩手



宮城



秋田

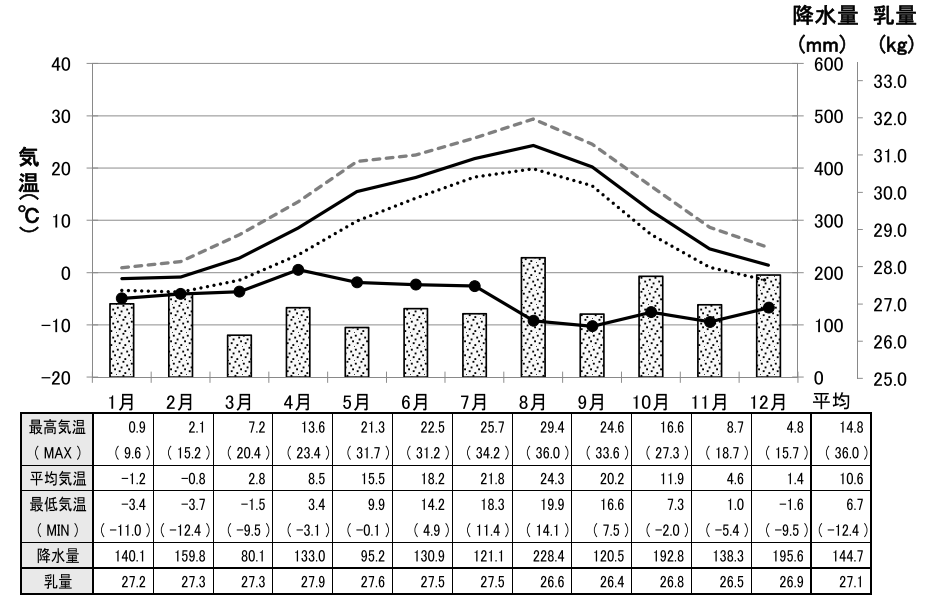
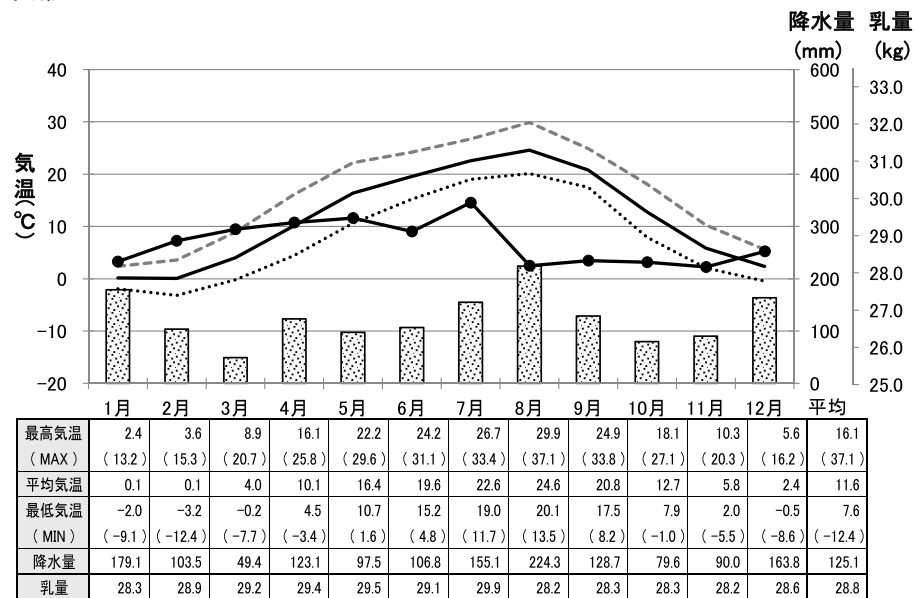


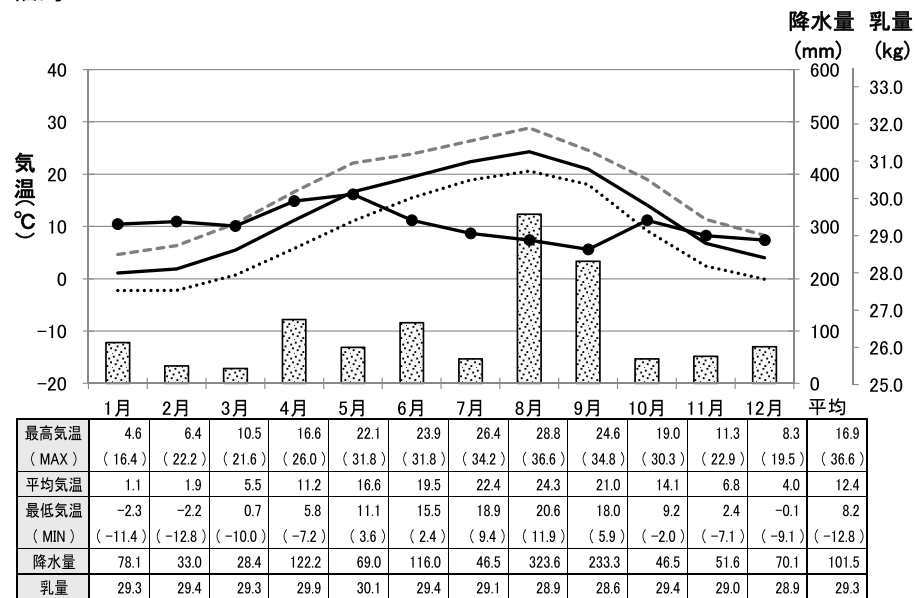
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 6/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

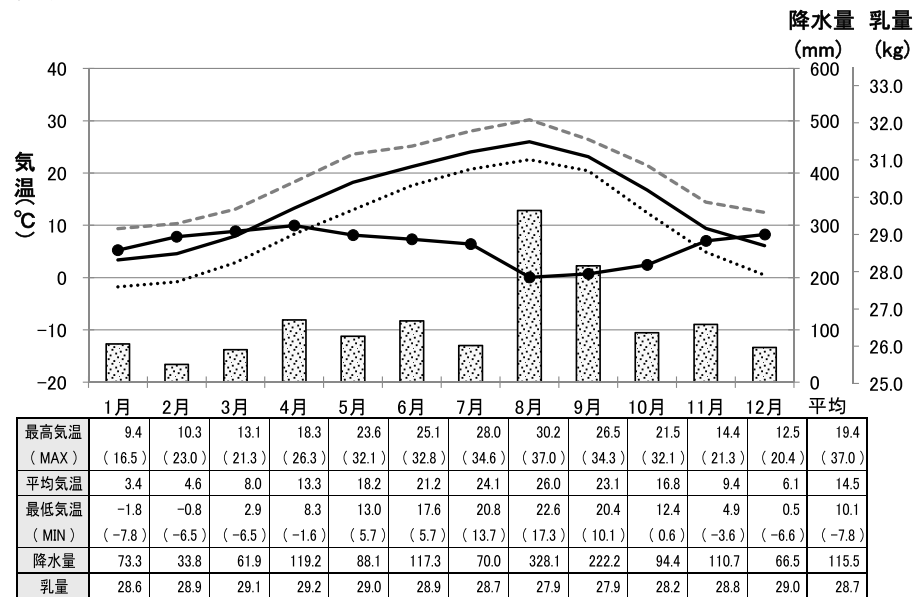
山形



福島



茨城



栃木

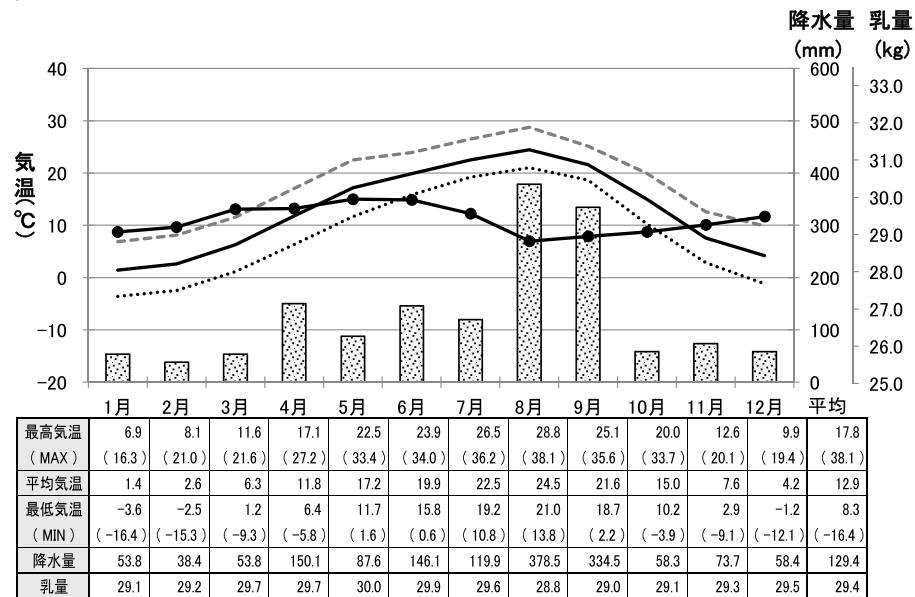
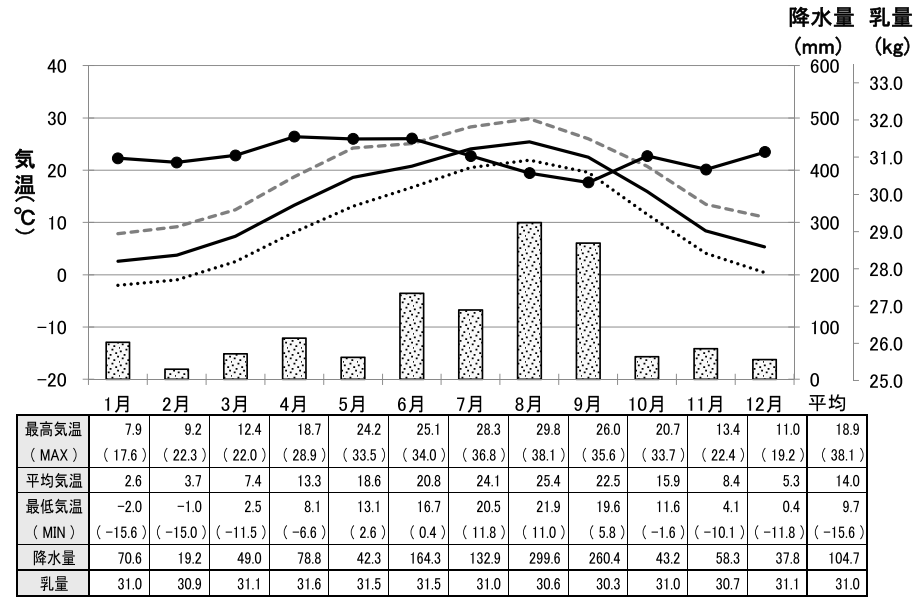


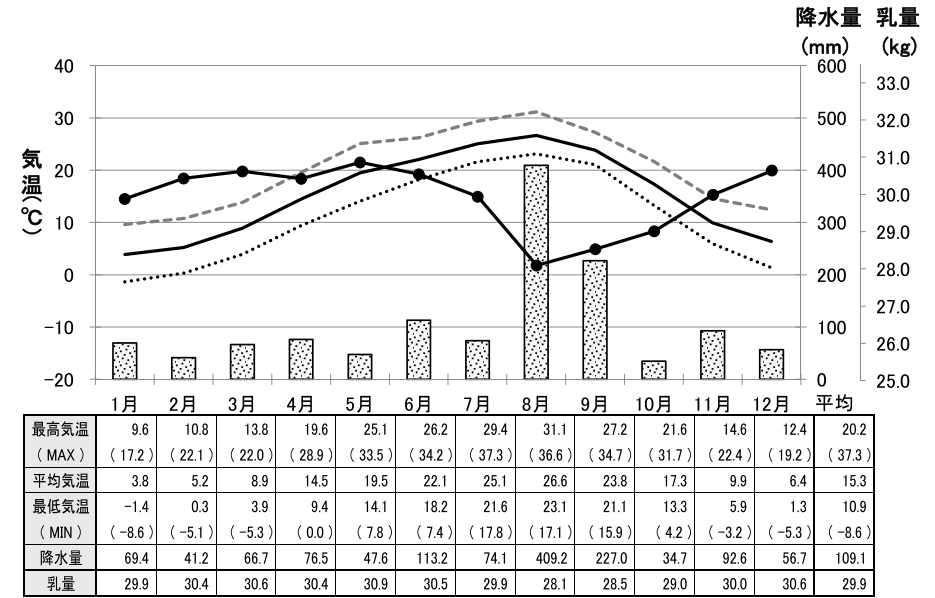
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 7/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

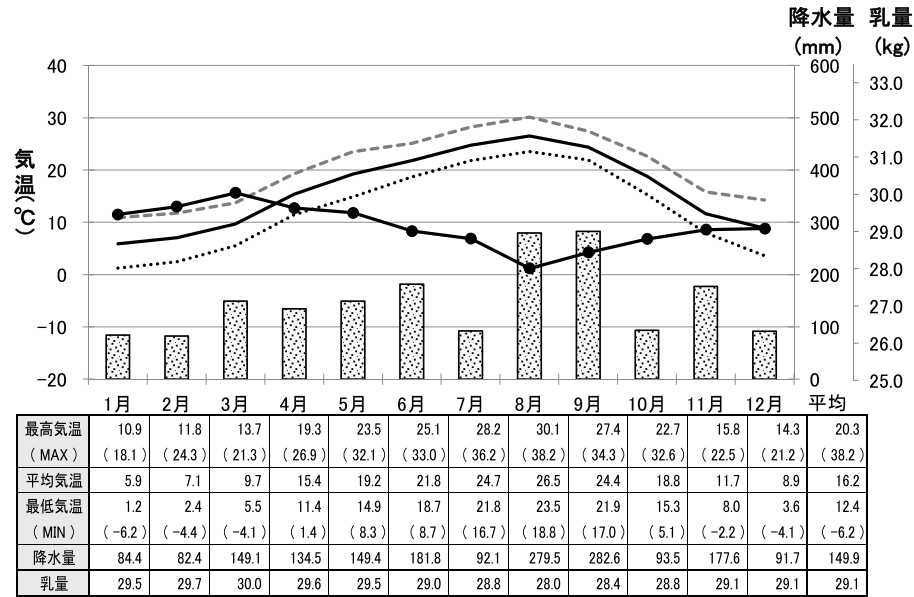
群馬



埼玉



千葉



東京

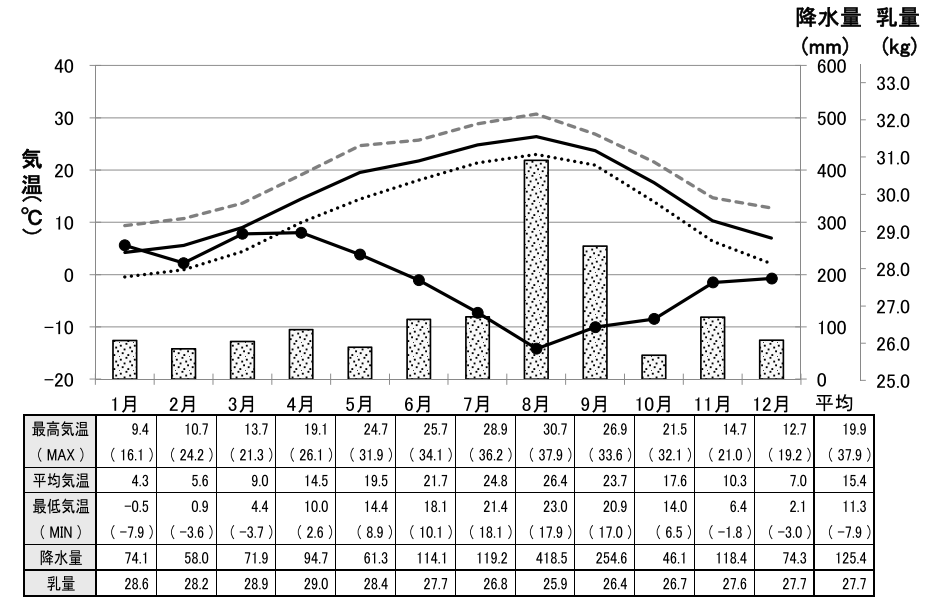
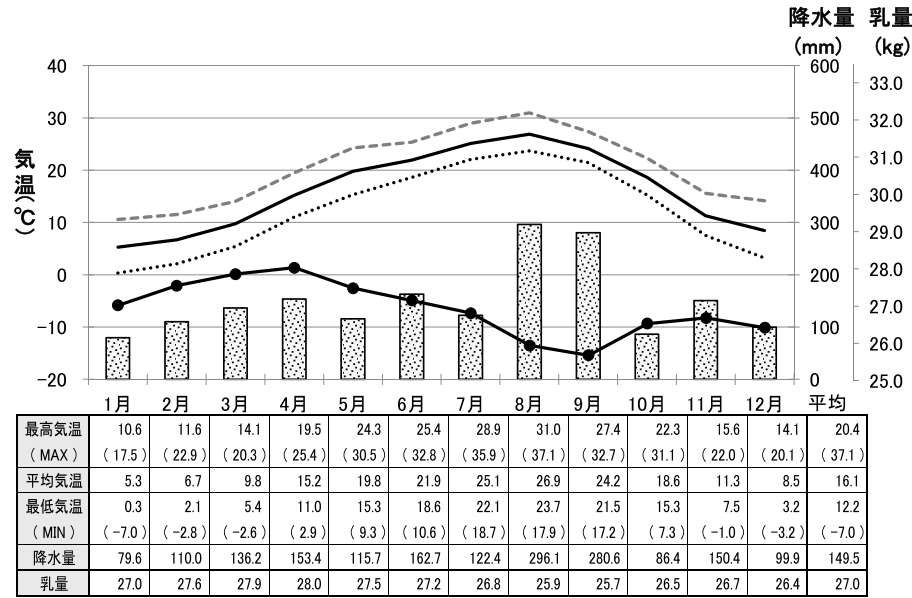


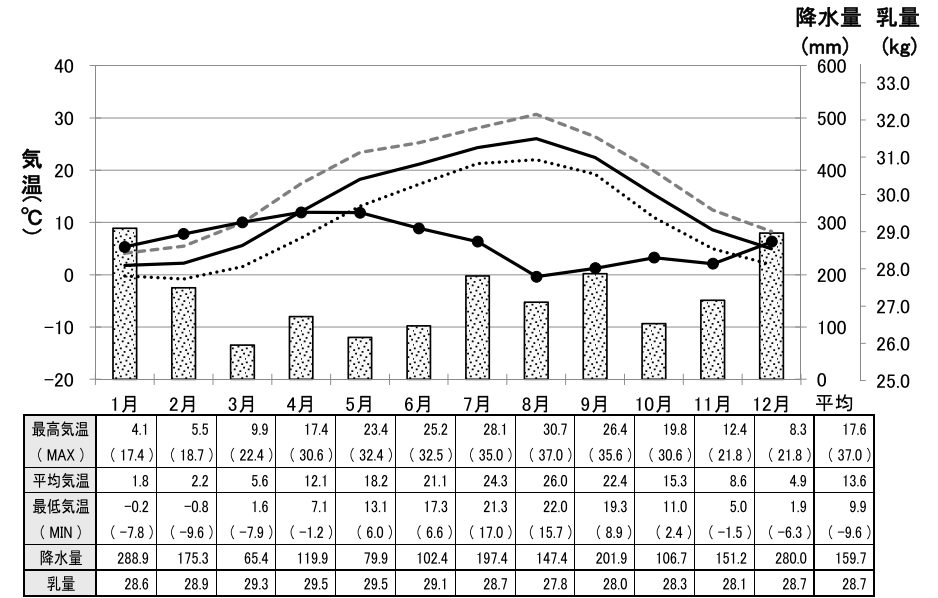
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 8/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

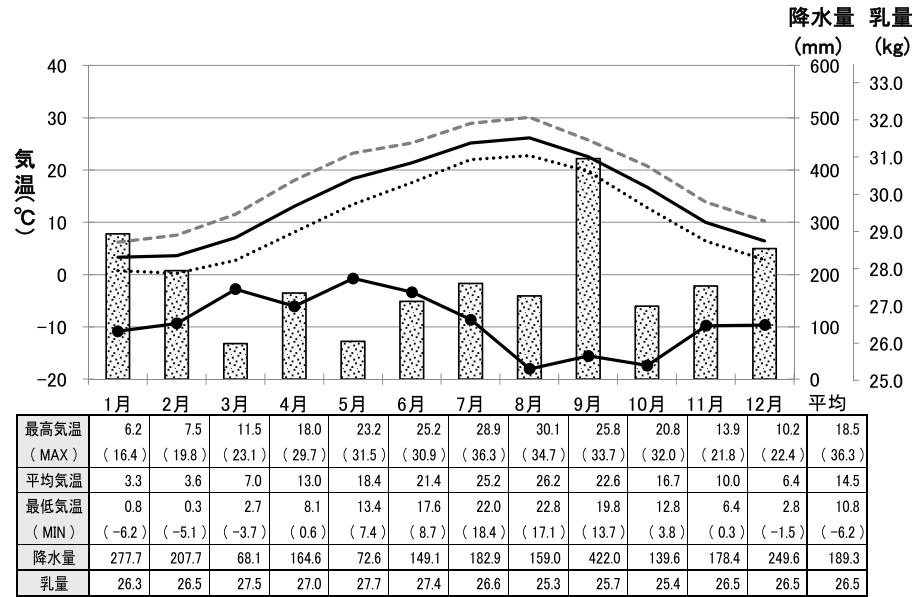
神奈川



新潟



富山



石川

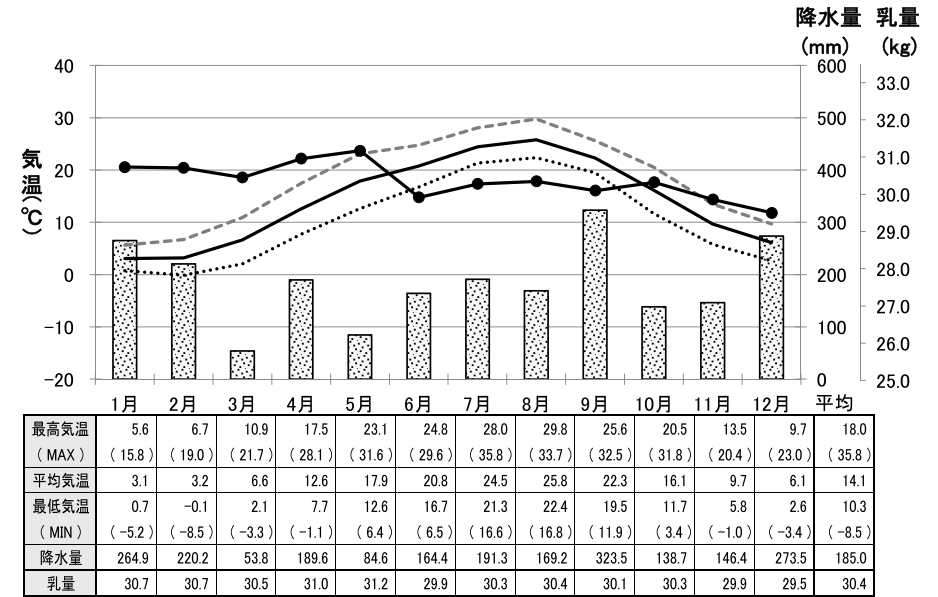
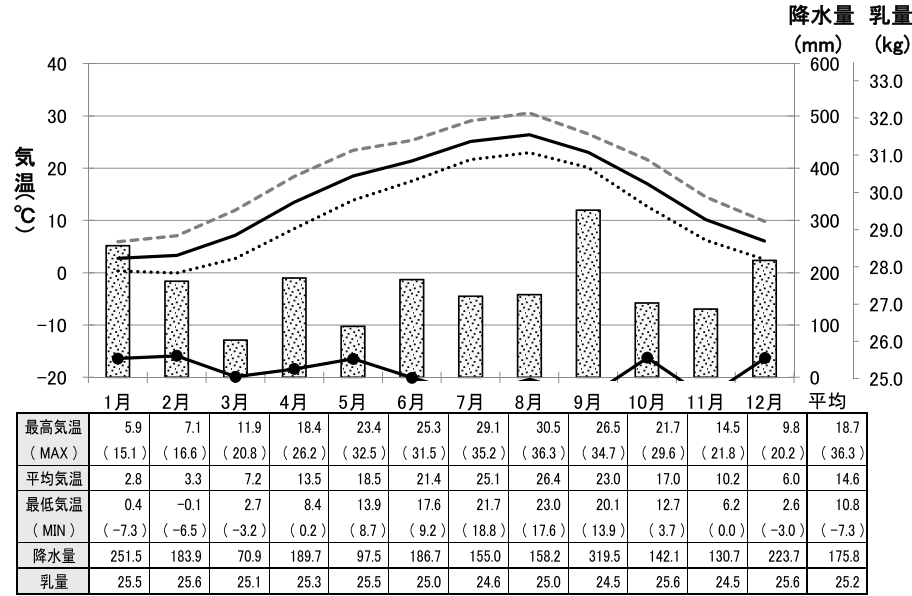


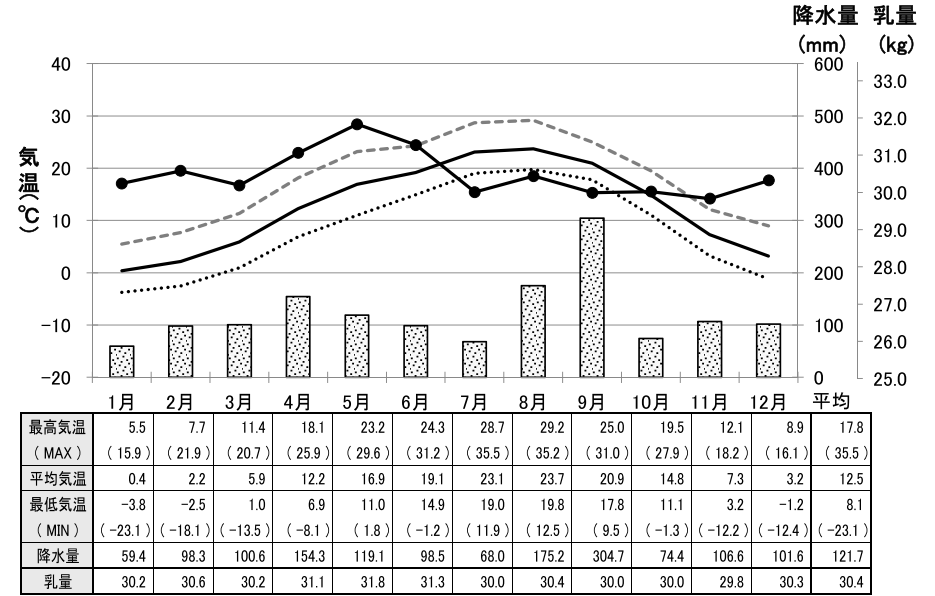
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 9/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

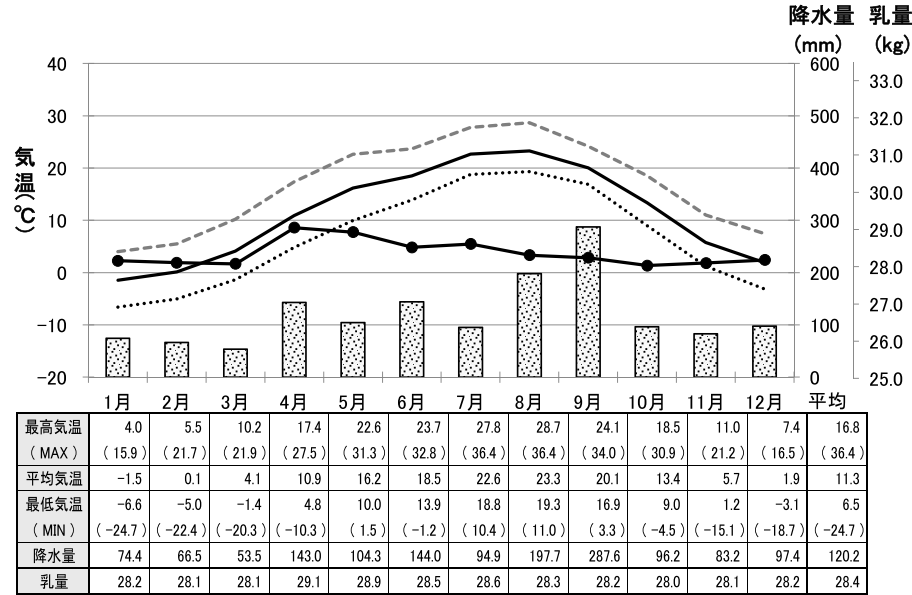
福井



山梨



長野



岐阜

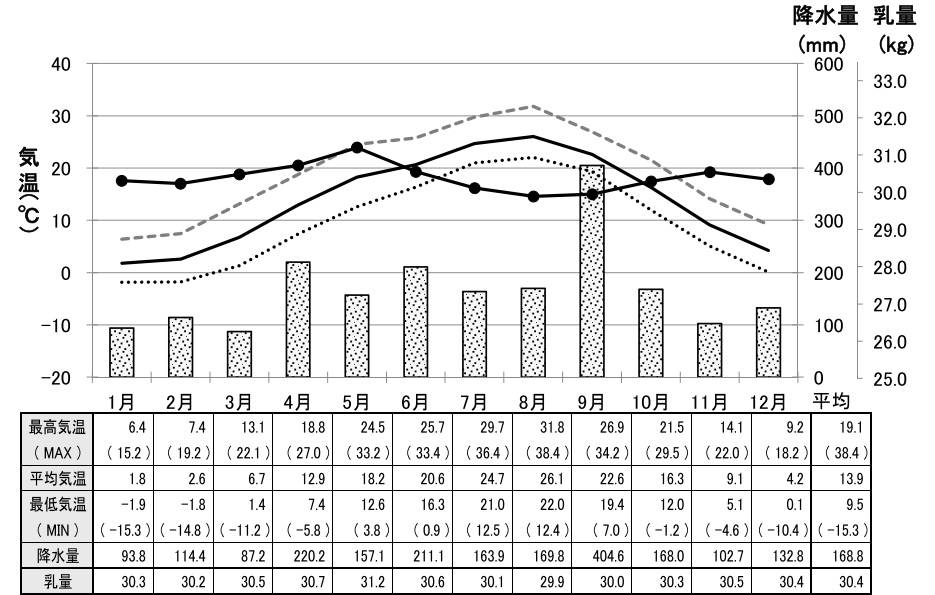
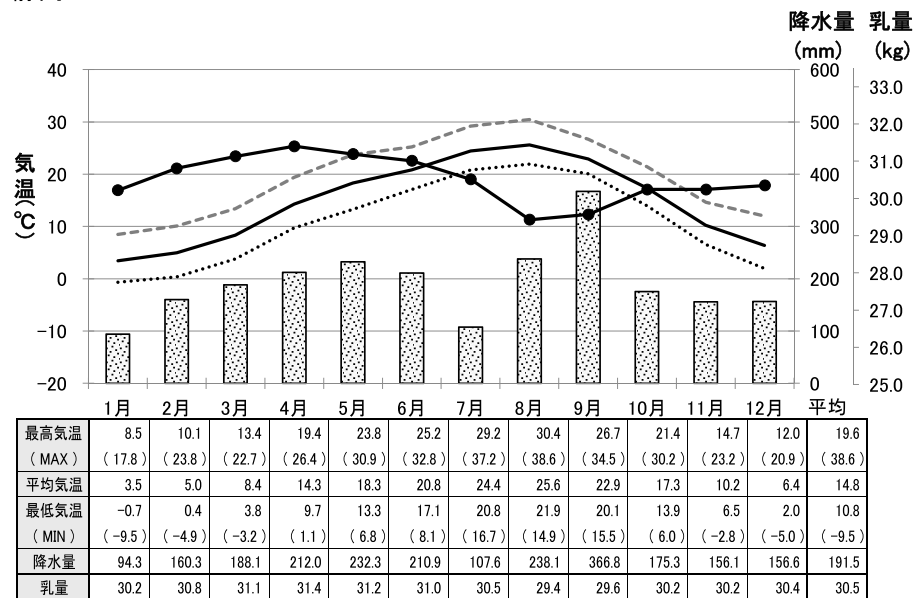


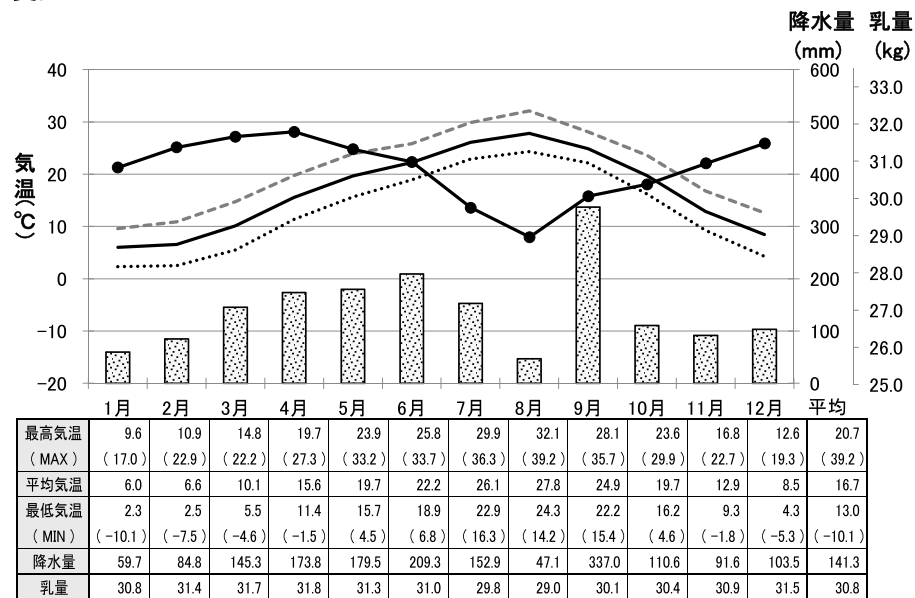
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 10/16

静岡

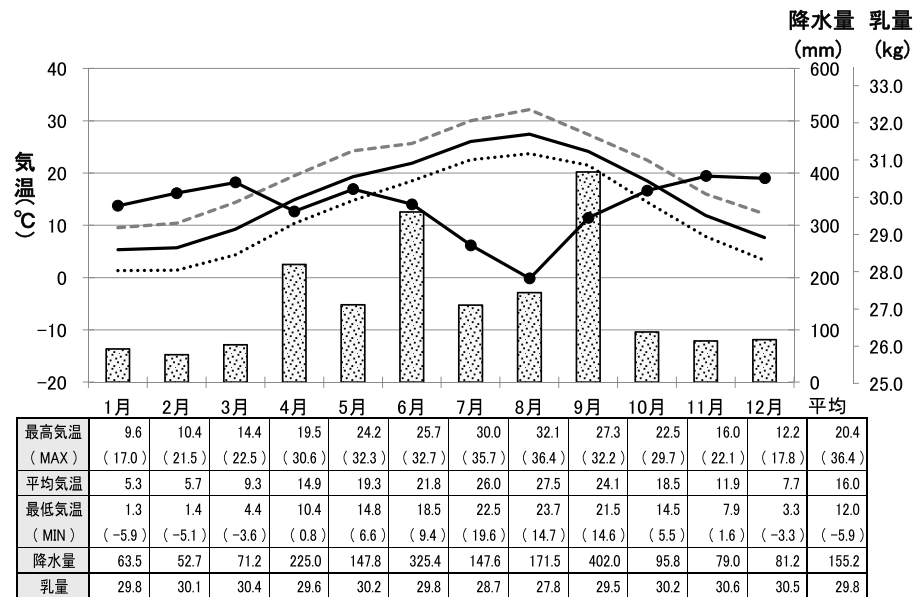


降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

愛知



三重



滋賀

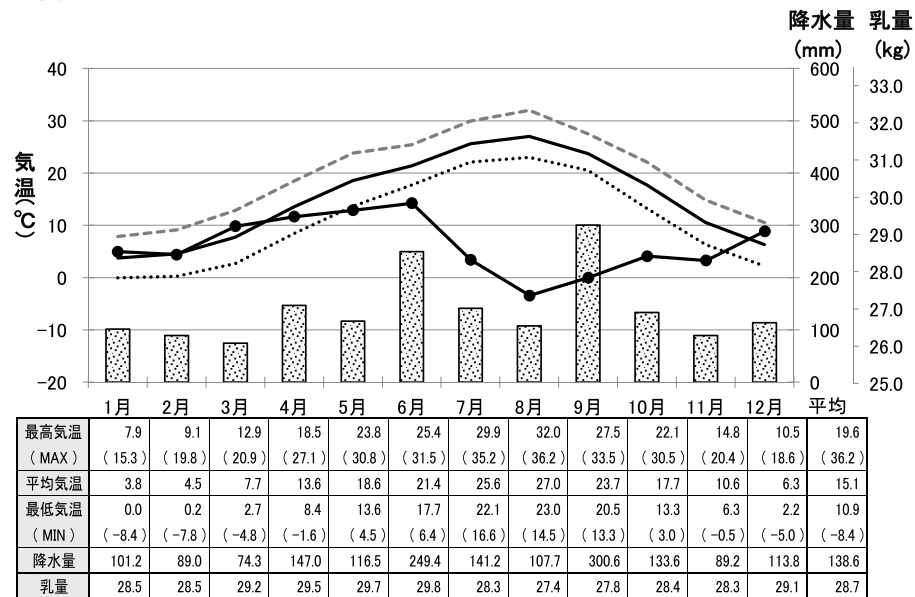
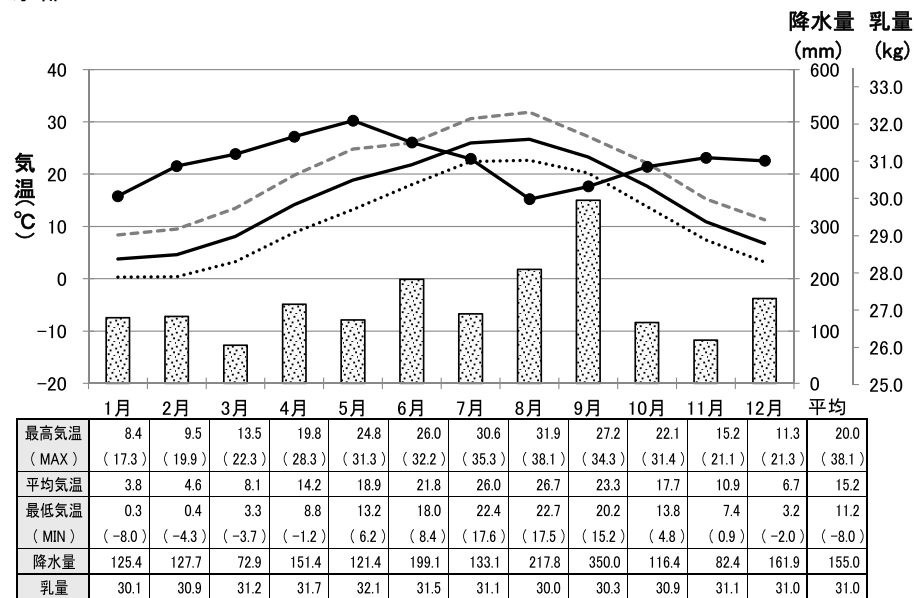


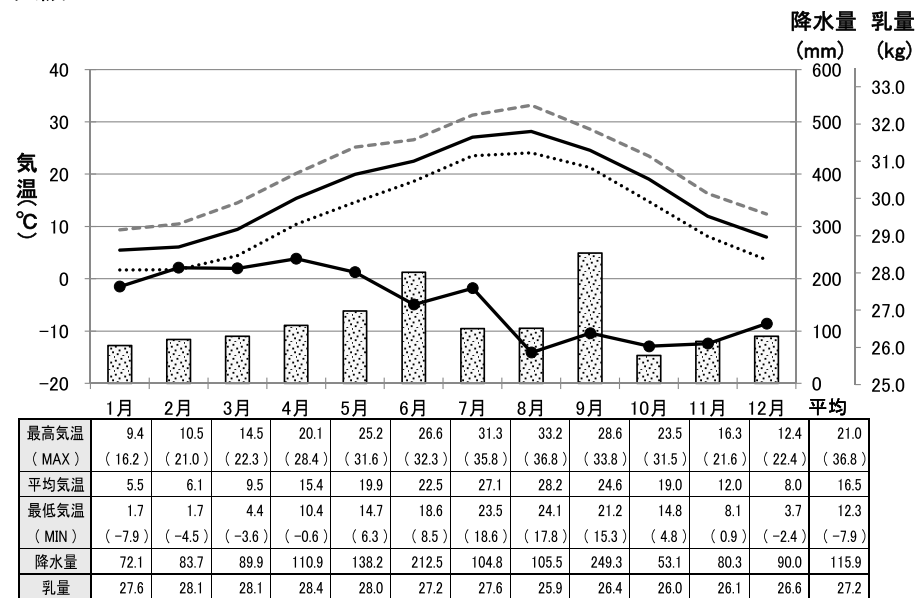
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 11/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

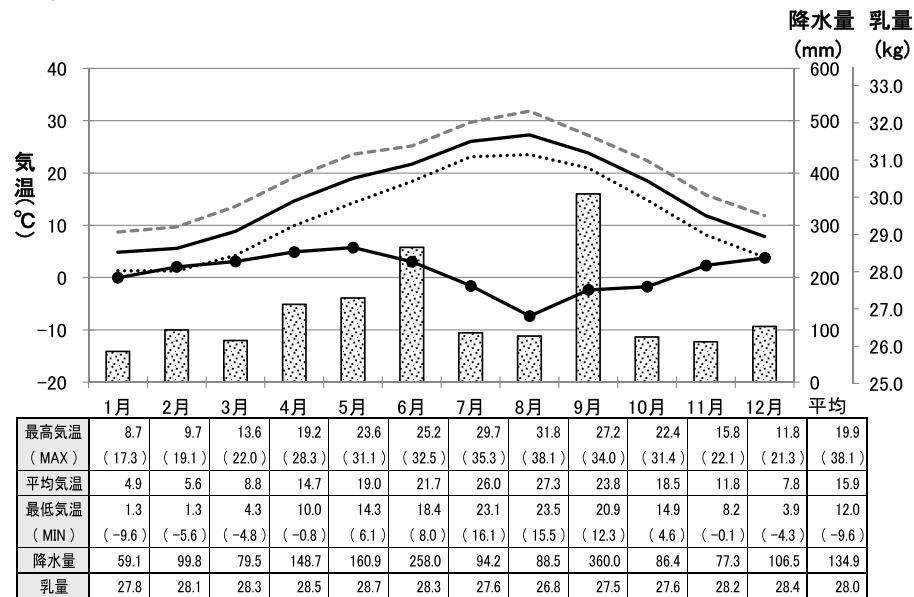
京都



大阪



兵庫



奈良

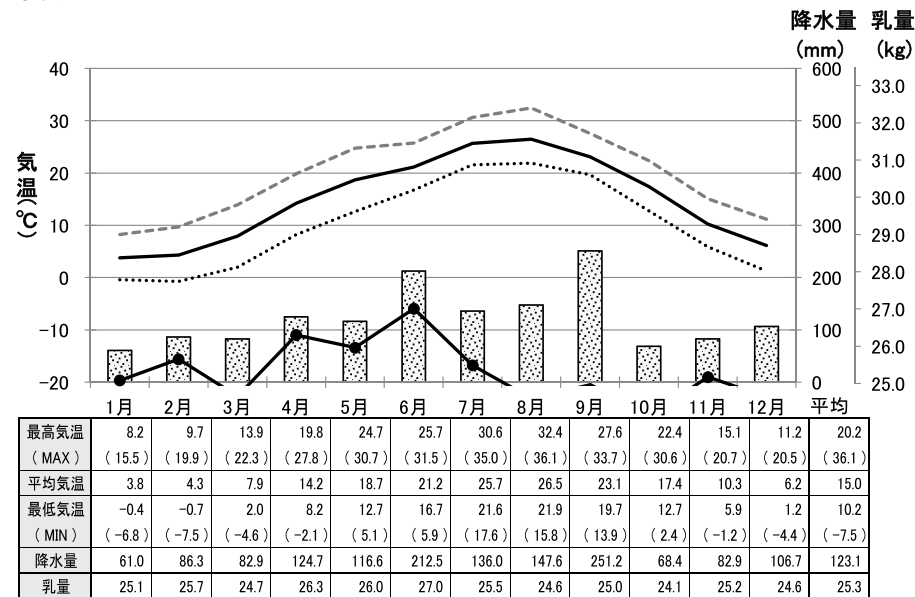
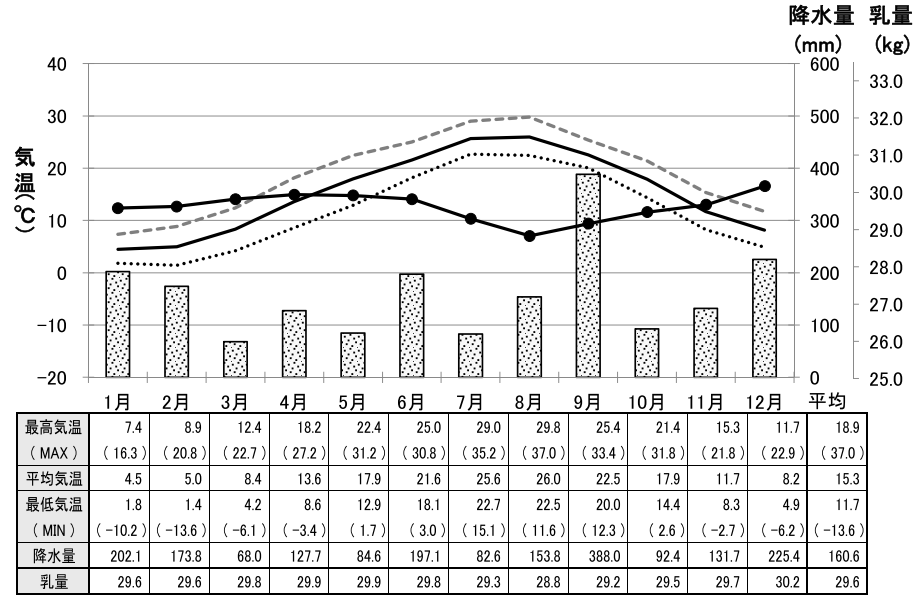


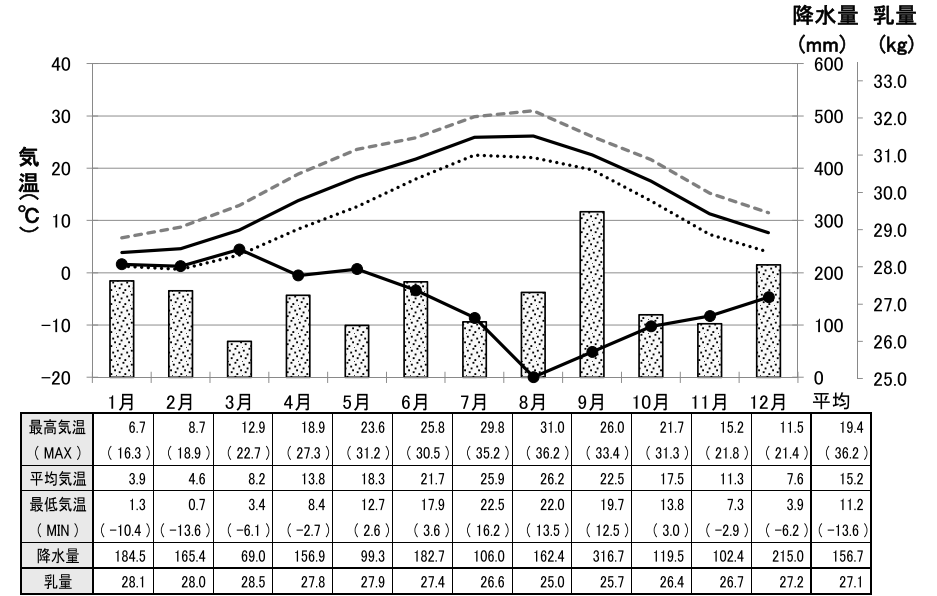
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 12/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

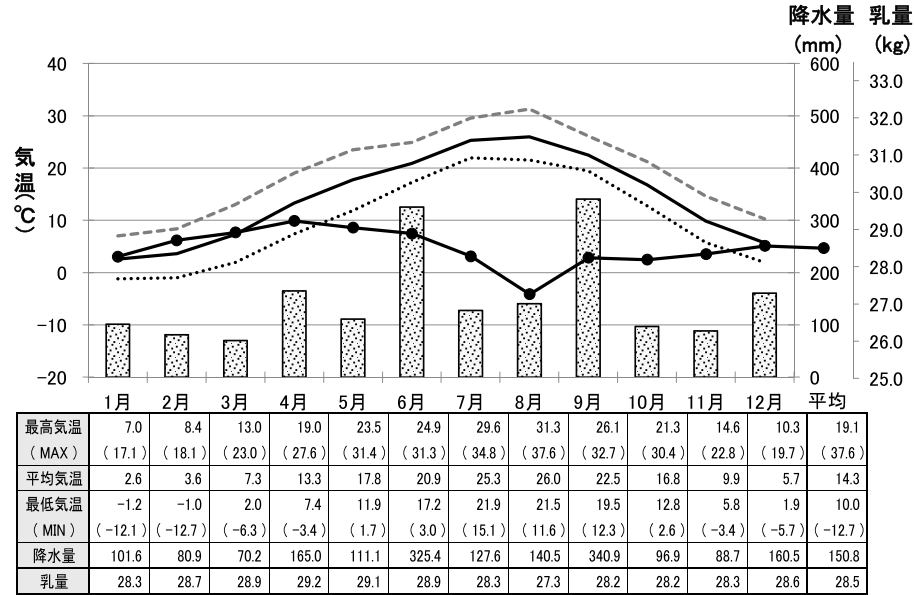
鳥取



島根



岡山



広島

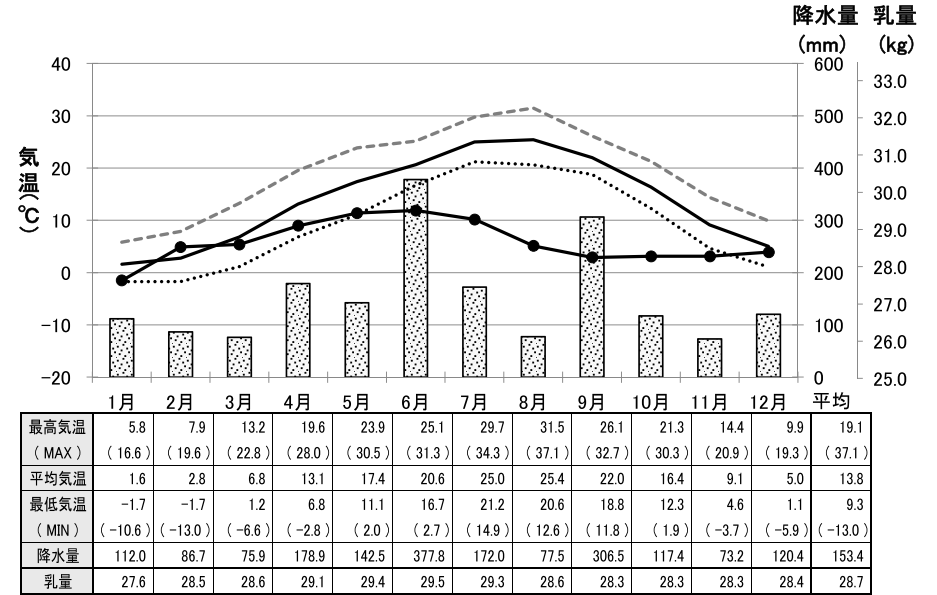
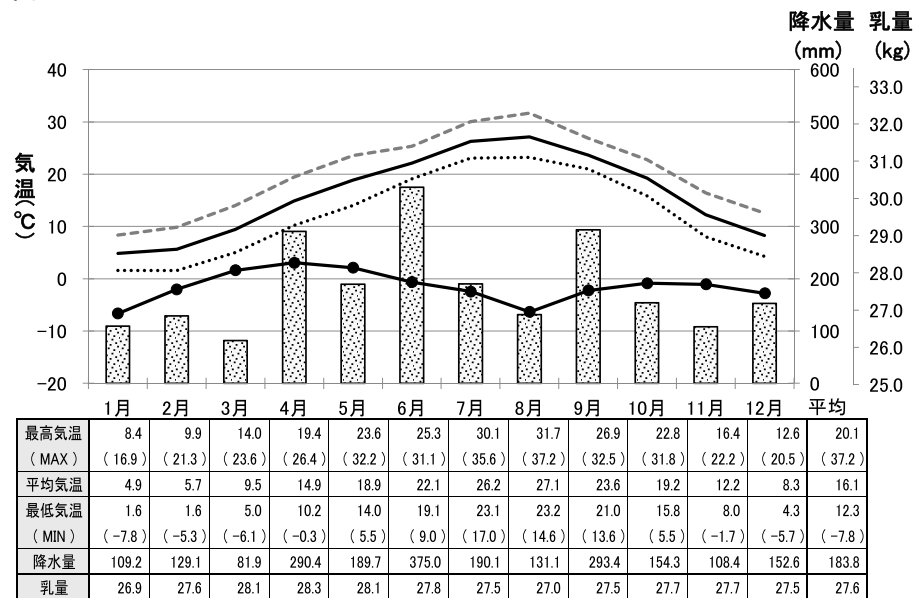


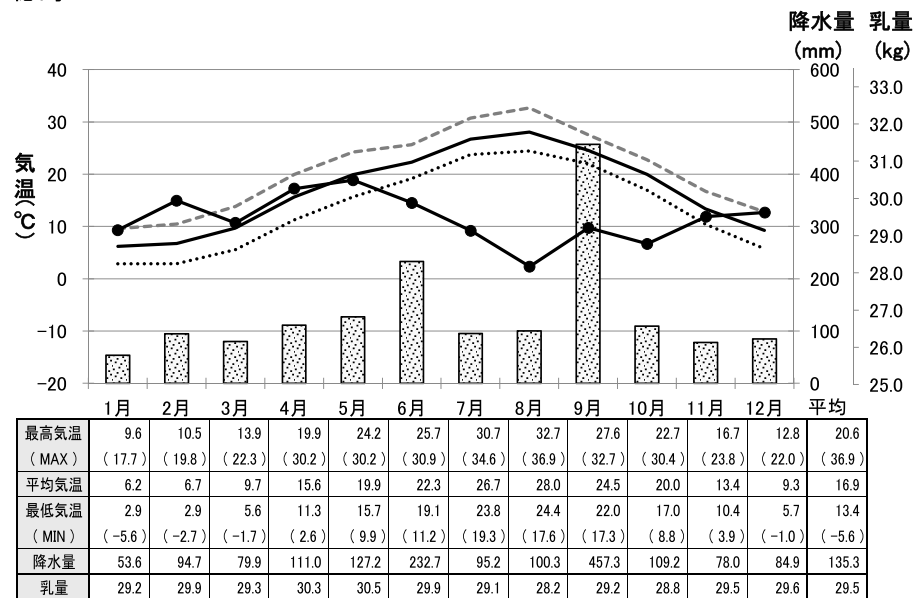
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 13/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

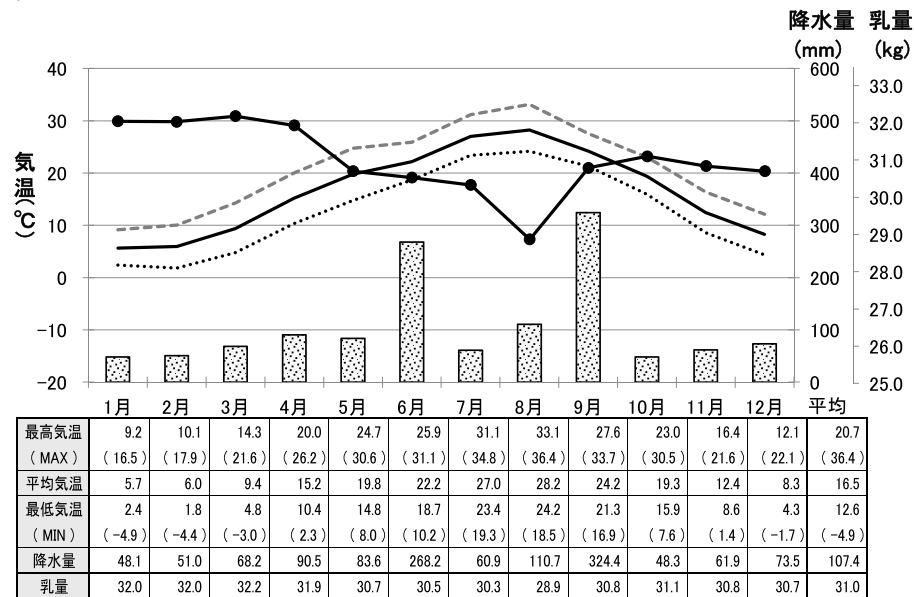
山口



徳島



香川



愛媛

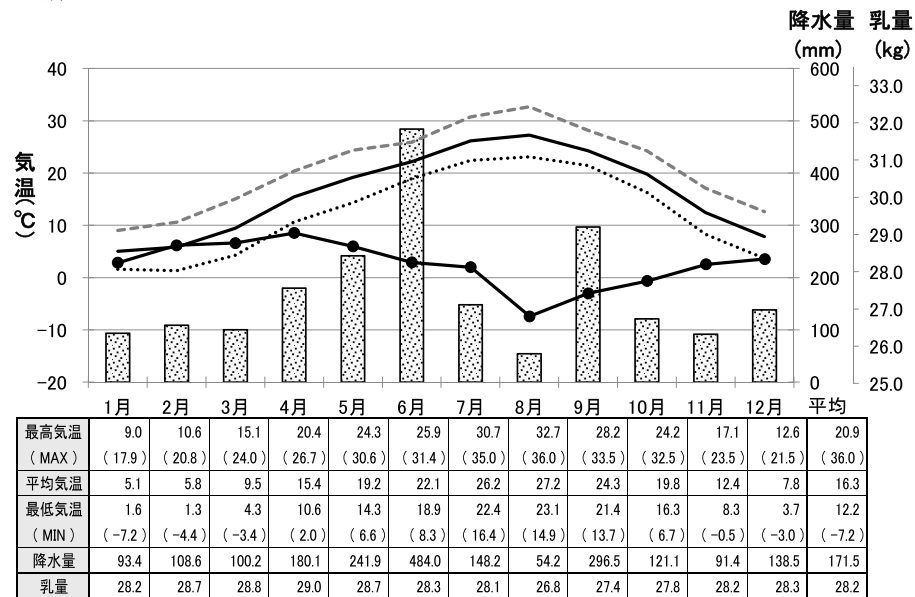
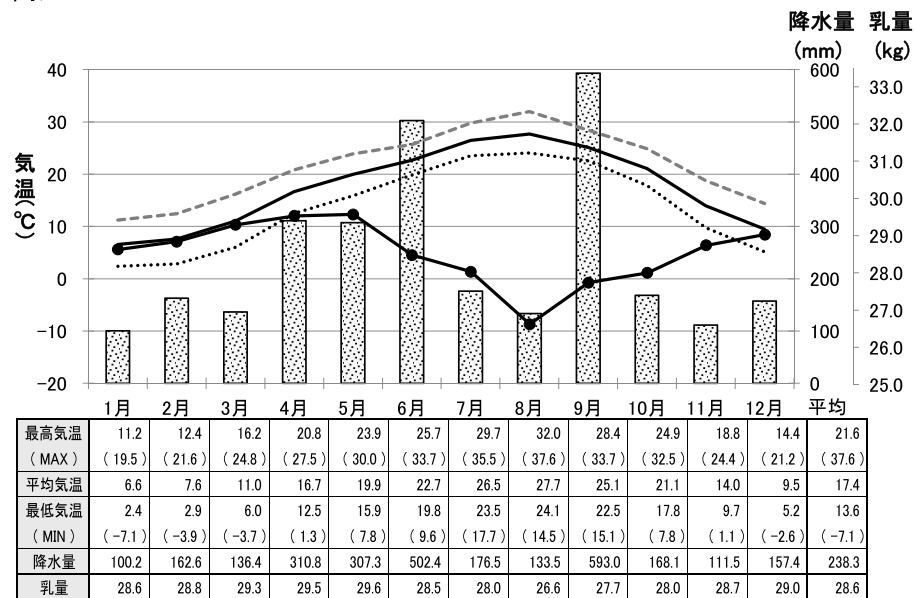


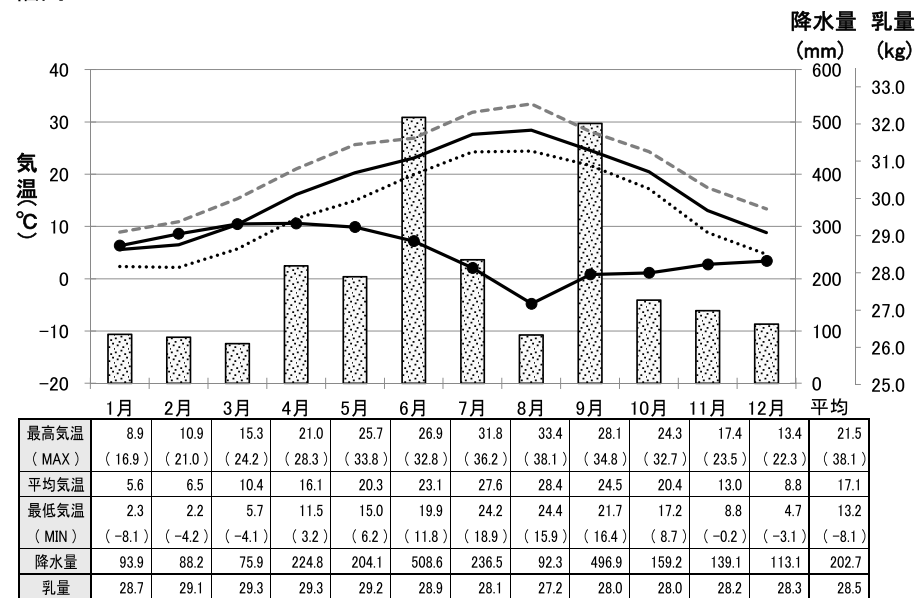
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 14/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

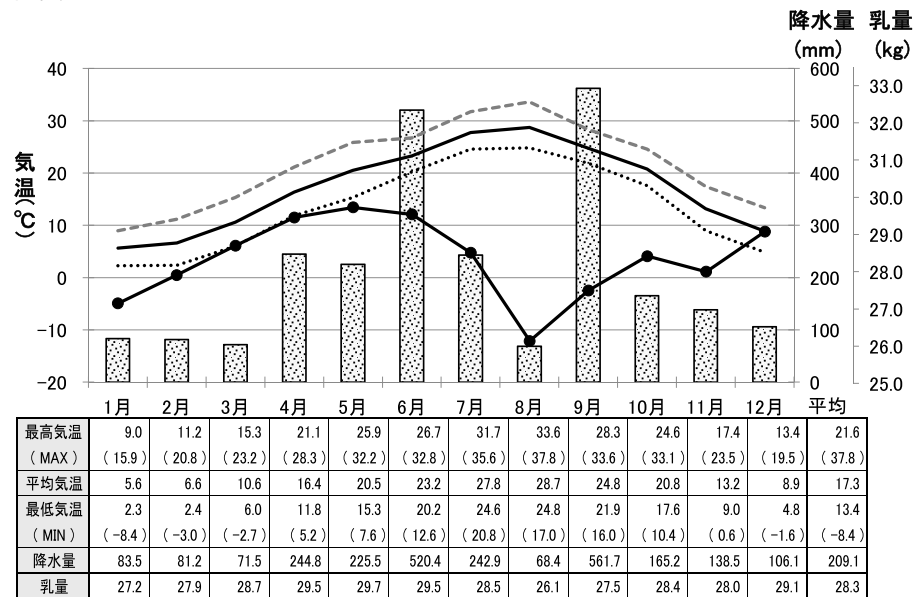
高知



福岡



佐賀



長崎

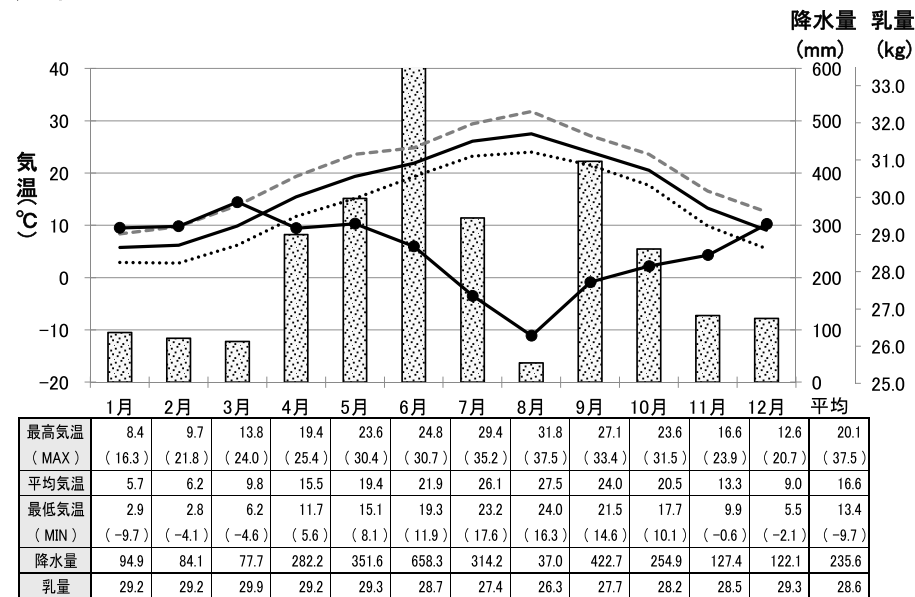
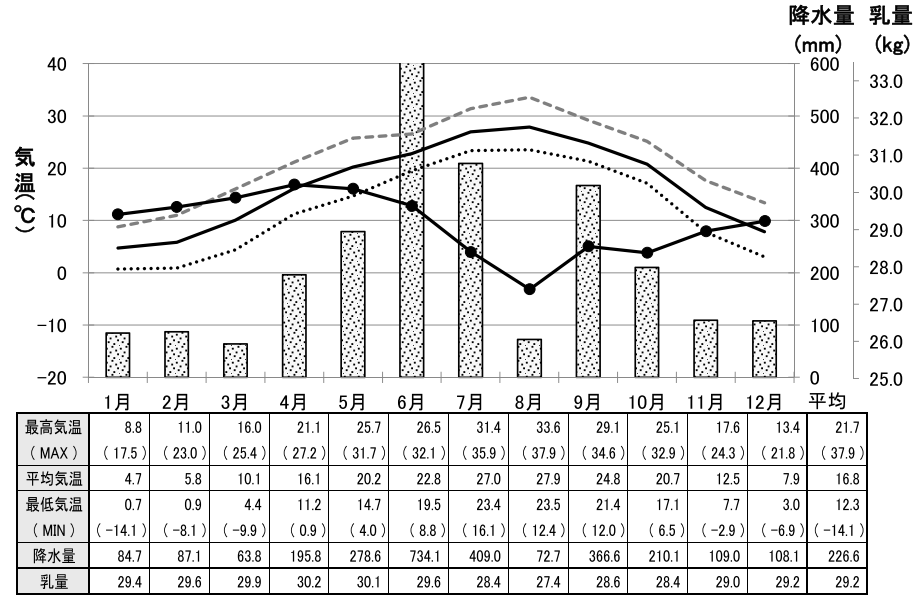


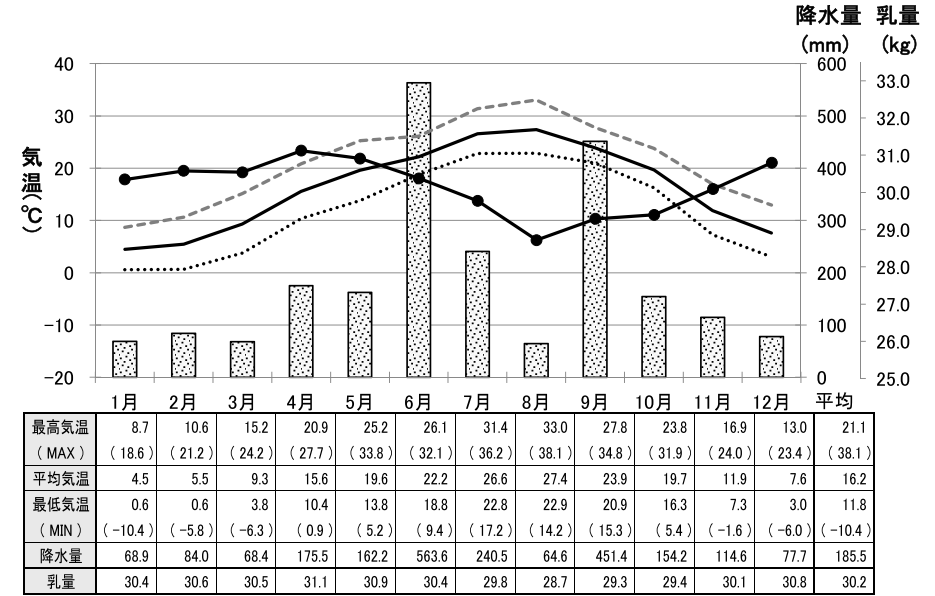
表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 15/16

降水量 (mm) 最高気温 (°C) 平均気温 (°C) 最低気温 (°C) 乳量 (kg)

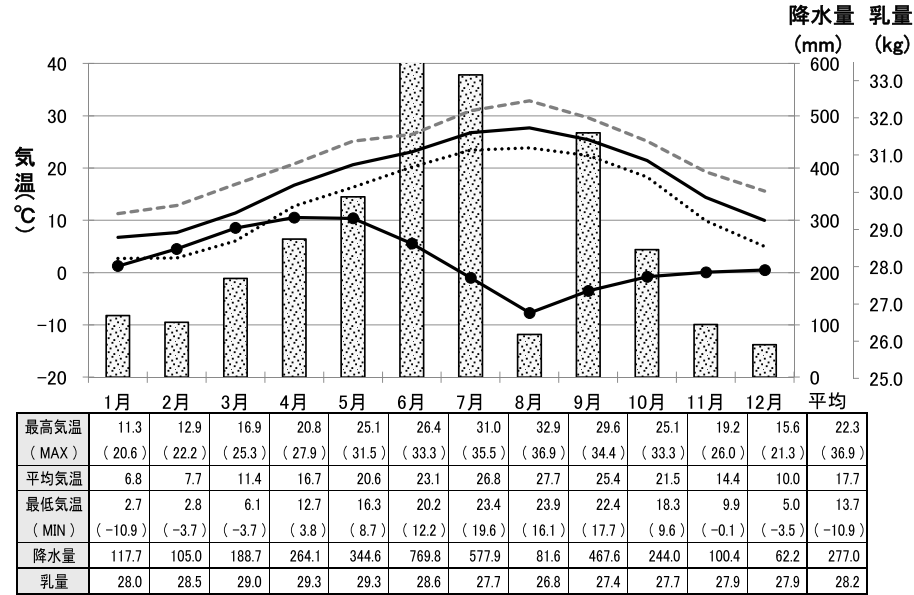
熊本



大分



宮崎



鹿児島

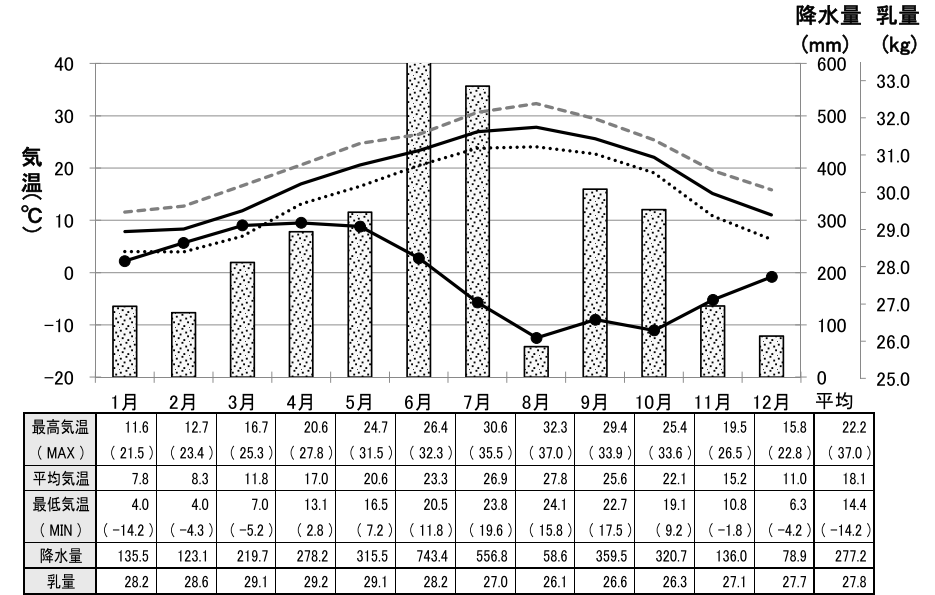
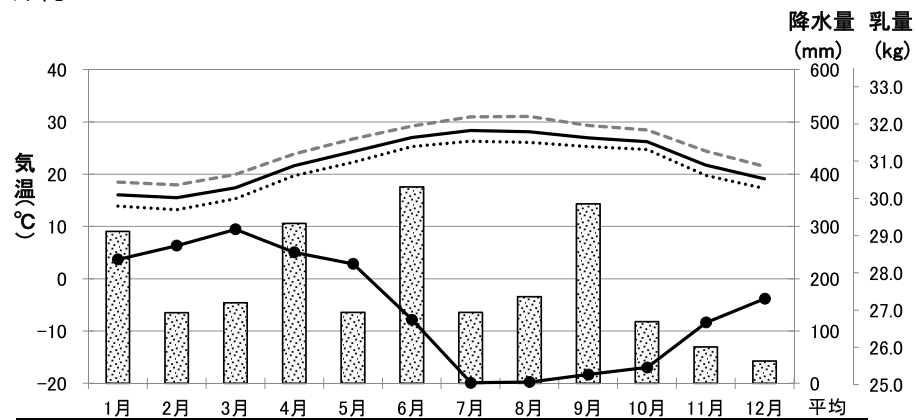


表11 平成28年 牛群検定気象情報 -カウダス- 16/16

降水量 最高気温 平均気温 最低気温 乳量

沖縄



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
最高気温 (MAX)	18.5 (25.9)	18.0 (25.7)	20.0 (24.7)	23.9 (28.5)	26.7 (30.9)	29.2 (32.6)	30.9 (33.2)	31.0 (33.8)	29.3 (32.8)	28.5 (31.5)	24.4 (29.2)	21.5 (27.5)	25.2 (33.8)
平均気温	16.0	15.5	17.4	21.6	24.3	27.0	28.3	28.1	27.0	26.2	21.7	19.1	22.7
最低気温 (MIN)	13.9 (4.3)	13.2 (8.9)	15.3 (10.3)	19.7 (15.4)	22.3 (16.7)	25.3 (22.2)	26.3 (24.4)	26.1 (22.6)	25.3 (23.1)	24.7 (21.8)	19.8 (16.6)	17.3 (12.8)	20.8 (4.3)
降水量	290.6	135.1	154.2	306.1	135.5	375.8	135.9	165.7	343.3	118.1	69.3	42.5	189.3
乳量	28.4	28.7	29.2	28.6	28.2	26.7	25.1	25.1	25.3	25.5	26.7	27.3	27.1

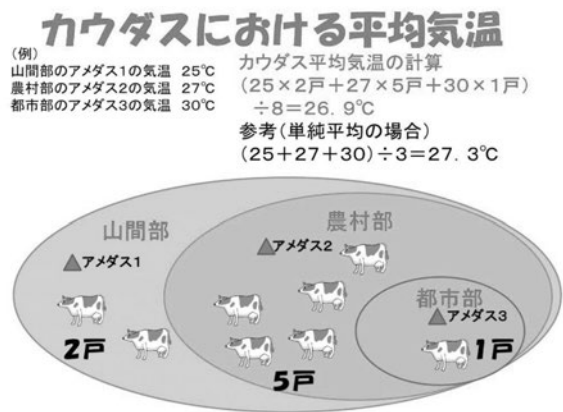
【補足】牛群検定気象情報カウダスについて

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。

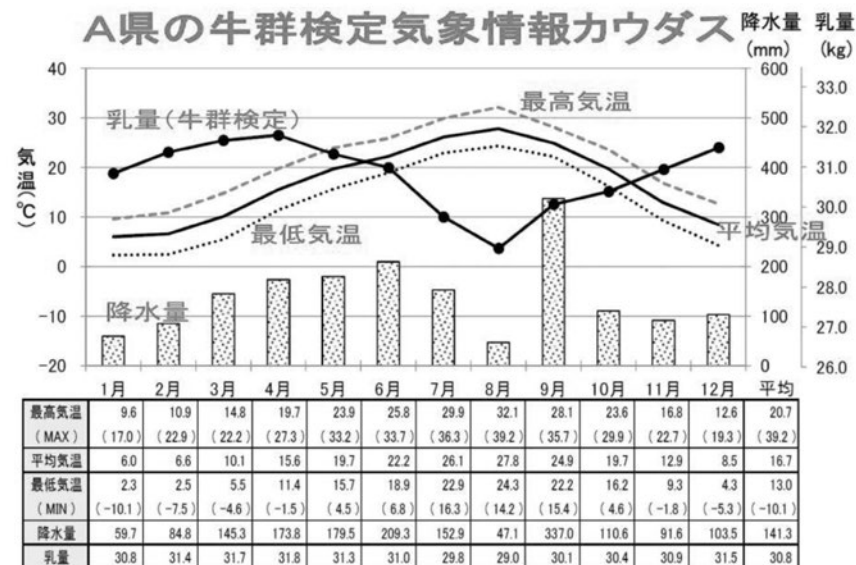


表12 海外関係資料

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年状況
1	イングランド(by CIS)	230,889	100 *	
1	スコットランド(by CIS)	100,674	100 *	
4	ノルウェー	229,600	98.3	
5	チェコ	370,721	95.7	
6	デンマーク	573,000	92.0	2013年状況
7	オランダ(by CRV)	1,438,736	91.3	2008年状況
8	イスラエル	111,786	91.0	2002年状況
9	オランダ(by NVO)	159,961	87.6	
10	ドイツ	4,295,680	87.0	
11	フィンランド	285,246	84.4	
12	スウェーデン	344,000	84.0	
13	スロバキア	144,984	82.1	
14	スロベニア	101,527	79.5	
15	スイス	585,501	78.5	
16	オーストリア	534,000	78.2	
17	ラトビア	165,167	77.2	
18	イタリア	1,754,981	76.4 *	
19	イングランドとウェールズ (by NMR)	683,132	73.5	
20	カナダ	959,300	73.2	
21	ニュージーランド	5,018,333	72.8	
22	ハンガリー	256,000	69.8	
23	フランス	3,697,000	69.0	

順位	国名	経産牛頭数	うち検定牛の割合(%)	備考
24	韓国	248,248	64.1	
25	日本	869,700	62.0	
26	クロアチア	164,347	61.4	
27	スペイン	844,791	59.3	
28	ベルギー(Flemish地域)	308,883	57.3	2013年状況
29	アイルランド	1,140,000	52.2	
30	アメリカ(by NDHIA)	9,257,000	47.0 *	
31	リトアニア	318,184	45.5	
32	イラン	450,000	40.0	2009年状況
33	オーストラリア	1,690,000	39.8	
34	ベルギー(Wallonia地域)	207,102	35.8	
35	トルコ	5,609,240	34.3	
36	ポーランド	2,247,785	32.9	
37	チリ	537,000	31.2	2012年状況
38	アルゼンチン	1,755,000	29.8 *	2011年状況
39	ギリシャ	145,000	26.9 *	2013年状況
40	ポルトガル	291,729	26.3 *	2010年状況
41	チュニジア	239,630	8.1	
42	南アフリカ	680,000	5.4	
43	メキシコ	2,153,200	4.0	2007年状況
44	エジプト	1,500,000	0.2	2003年状況

* : 報告されている数値より推計

2017年10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	1,295,000	17,500	74.0	—	646,340	6,637	97.0	52.0	39.0	B	36.0	293	6,648	—	4.05	3.49
										その他	—					
アメリカ (by NDHIA)	9,317,000	43,584	214.0	10,157	4,383,422	17,984	244.0	—	—	A4	27.5	305	10,928	10,928	3.76	3.12
										AT	72.5					
アメリカ (by AgSource)	610,307	4,319	141.0	10,744	610,307	4,319	141.0	—	—	A3	12.4	372	12,532	10,865	3.71	3.05
										A4	0.3					
										AT	83.7					
	※2009年概況				※2009年状況					B	37.5	※2009年成績				
アルゼンチン	1,755,000	15,000	117.0	4,650	523,527	2,018	260.0	—	—	—	—	326	5,592	6,127	3.50	2.89
	※2002年概況				※2011年状況							※2002年成績				
イスラエル	107,212	553	193.9	11,772	103,801	864	120.0	91.0	72.0	A4	62.0	358	13,168	11,644	3.62	3.27
					※2002年状況					B	38.0					
イタリア	1,754,981	38,422	45.7	—	1,369,952	17,959	76.3	—	—	—	—	305	8,756	8,756	3.71	3.29
	※2011年概況															
イラン	450,000	77,273	6.0	—	160,000	2,000	80.0	40.0	19.0	A4	100.0	345	10,000	9,100	3.30	3.10
	※2009年概況				※2009年状況							※2009年成績				
イングランド (by CIS)	237,133	1,232	192.0	8,412	237,133	1,232	192.0	—	—	A4	27.0	330	9,367	8,279	4.00	3.21
										A6	6.0					
										AT	27.0					
										B	40.0					
イングランドと ウェールズ (by NMR)	667,819	3,768	177.0	8,390	503,604	3,863	169.0	75.4	—	A3	0.1	353	9,440	8,390	4.03	3.33
										A4	74.6					
										A6	3.0					
										AT	45.1					
										B	23.4					
インド	44,301,000	—	—	1,305	6,948	—	—	—	—	A4	100.0	305	—	2,728	—	—
	※2012年概況				※2012年状況							※2013年成績				

2017年10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(%)
ウェールズ	33,880	190	178.0	8,073	33,880	190	178.0	—	—	A4	21.0	324	8,974	8,963	4.07	3.20
										A6	5.0					
										AT	36.0					
										B	35.0					
										その他	5.0					
ウルグアイ	454,140	3,900	116.0	4,680	103,000	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 ※2003年成績	4,950	4,610	—	—
エストニア	95,611	2,303	41.5	8,337	91,222	709	128.7	95.4	30.8	B	100.0	339	8,851	8,819	3.94	3.33
オーストラリア	1,740,000	6,128	284.0	5,731	680,537	2,880	240.0	39.0	47.0	—	—	324	6,976	6,976	4.00	3.30
オーストリア	537,700	30,848	17.4	6,579	422,777	21,055	20.0	78.9	—	AT	100.0	299	—	7,281	4.13	3.39
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					
オランダ (by CRV)	1,527,567	16,078	95.0	8,373	1,438,736 ※2014年状況	15,941	90.3	91.3	84.0	A3	0.5	353	9,330	—	4.36	3.53
										A4	43.4					
										A6	56.1					
カナダ	953,800	11,683	81.7	9,165	702,298	8,742	80.4	73.6	76.0	—	—	305	—	10,043	3.95	3.23
韓国 (by DCIC Centre)	233,118	5,498	42.4	9,103	148,608	3,214	46.2	63.7	58.5	A4	100.0	—	—	10,289	3.76	3.22
韓国 (by KAI Assoc.)	248,248 ※2014年概況	5,693	43.6	9,223	159,068 ※2014年状況	3,309	48.1	64.1	58.1	A4	100.0	305	—	10,057	3.81	3.21
北アイルランド (by CIS)	91,182	636	143.0	7,463	91,182	636	143.0	—	—	A4	38.0	326	8,521	7,582	3.96	3.22
										A6	6.0					
										AT	36.0					
										B	14.0					
										その他	33.0					
北アイルランド (by NMR)	55,380	367	151.0	8,910	33,396	344	151.0	60.3	—	A4	49.3	340	8,910	7,990	4.06	3.26
										A6	9.7					
										AT	53.1					
										B	13.7					
										その他	27.3					
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	9,683	7,765	3.84	4.03
クロアチア	159,268	8,746	18.0	4,269	98,567	5,480	18.0	61.9	62.7	A4	50.0	368	6,992	5,956	4.00	3.32
										B	50.0					

2017年10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(%)
ジャージー (イギリス)	2,990	23	130.0	5,249	2,927	23	127.0	—	—	A4	52.0	314	5,357	4,931	5.21	3.71
										AT	35.0					
										B	13.0					
スイス	583,277	28,646	20.4	7,045	461,665	23,025	20.1	79.2	80.4	A4	29.5	300	7,415	7,509	4.00	3.30
										AT	69.6					
スウェーデン	336,000	4,172	80.5	8,730	268,664	3,068	83.4	81.0	70.0	B	100.0	365	9,611	—	4.20	3.47
スコットランド (by CIS)	104,967	533	196.0	8,208	104,967	533	196.0	—	—	A4	62.0	326	9,184	8,182	3.84	3.13
										A6	3.0					
										AT	15.0					
										B	16.0					
スコットランド (by NMR)	18,075	57	317.0	10,330	8,610	56	317.0	47.6	—	A4	80.7	354	10,330	9,030	3.94	3.31
										A6	3.5					
										AT	15.8					
										B	12.3					
スペイン	844,114	16,399	51.0	8,055	554,374	6,767	81.9	65.7	41.0	A4	4.3	368	11,512	9,863	3.60	3.20
										AT	95.5					
										B	0.1					
スロバキア	140,837	—	—	6,733	117,135	582	198.0	81.9	—	A4	0.6	296	7,522	7,693	3.84	3.31
										AT	99.5					
スロベニア	101,498	6,060	16.7	5,565	81,995	3,785	21.7	80.8	62.5	AT	100.0	366	7,350	6,424	4.01	3.32
セルビア	80,000	—	—	4,463	52,747	3,378	15.6	65.9	15.9	AT	100.0	351	7,202	6,592	3.83	3.23
台湾	60,932	547	111.4	6,006	26,784	169	159.0	44.0	30.9	A4	100.0	384	9,933	7,890	3.83	3.30
チリ	420,000	12,500	33.0	5,900	175,000	610	287.0	41.1	4.8	A4	38.0	324	6,950	7,661	3.71	3.40
										AT	60.0					
										B	2.0					
チェコ	368,234	—	—	8,217	356,594	1,419	251.0	96.8	—	A4	61.1	297	8,537	—	3.85	3.40
										AT	0.9					
										その他	38.0					
中国 (by Shanghai Dairy Breeding Center Co)	81,718	96	852.0	4,560	50,662	96	852.0	62.0	96.0	A4	100.0	356	9,409	8,830	3.61	3.19
中国 (Dairy Cattle Research Centre of Shandong)	70,447	121	582.0	27	70,447	121	582.0	—	—	B	100.0	208	27	8,320	3.88	3.26
チュニジア	259,420	12945.0	20.0	5631.0	19,319	964	20.0	7.4	7.4	A6	1.6	368	6,138	5,631	3.62	3.11
										AT	25.7					
										B	72.7					

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(%)
デンマーク	561,000	3,275	171.0	9,350	561,000	3,275	173.0	93.0	92.0	A4 B	10.0 90.0	365	9,961	—	4.22	3.48
ドイツ	4,284,639	73,255	58.5	7,600	3,749,481	49,496	75.8	87.5	67.6	—	—	320	8,453	8,315	4.07	3.42
トルコ	5,535,774	2,074,439	2.7	3,059	2,050,555	164,577	12.5	37.0	7.9	B	100.0	—	—	—	—	—
日本	871,000	16,300	53.4	8,478	535,003	8,353	64.0	61.4	51.2	A4 AT B	51.3 47.8 0.9	366	10,550	9,439	3.96	3.33
ニュージーランド (by LIC)	5,018,333 ※2014年概況	11,970	419.0	4,371	3,654,447 ※2014年状況	8,724	418.0	72.8	72.2	AT B	24.0 76.0	216	4,269	5,391	4.65	3.72
ニュージーランド (by DairyNZ)	5,018,333	11,970	419.0	377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノルウェー	228,400	8,889	25.7	7,748	174,918	6,800	25.7	98.6	98.6	B	100.0	303	7,748	7,379	4.29	3.46
ハンガリー	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	A4	100.0	298	—	9,096	3.73	3.30
フィンランド	284,140	7,893	36.0	8,808	229,121	5,816	39.4	80.6	73.7	A4 B C	0.4 96.5 3.1	305	9,438	9,503	4.28	3.50
フランス	3,835,000	69,000	56	6,417	2,562,183	45,064	56.9	67.0	66.0	A4 A6 AT B その他	33.6 6.3 20.1 13.3 26.7	337	8,518	8,374	3.87	3.33
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	—	16,308 ※2013年状況	2,495	65.4	57.3	48.0	A4 A6	56.7 43.3	355	9,328	—	4.14	3.44
ベルギー (Wallonia地域)	202,825	3,252	62.4	6,719	72,803	909	80.1	35.1	27.9	A4 A6 AT B その他	40.2 35.2 16.7 1.2 6.7	354	8,635	7,681	3.95	3.37
ポーランド	2,134,091	264,897	8.1	5,841	753,613	20,969	35.9	35.6	7.9	A4 AT A8	25.2 71.5 3.3	305	7,771	7,771	4.09	3.36
ポルトガル	291,729 ※2011年概況	12,883	22.6	6,297	76,849 ※2010年状況	1,658	46.4	—	—	—	—	—	—	9,246	3.63	3.32

2017年10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(%)
南アフリカ	670,000	1,660	404.0	4,984	32,336	207	156.0	4.8	13.0	—	—	232	5,670	7,618	4.19	3.39
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					
※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況	※2007年状況
モロッコ	360,000	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
ラトビア	165,167 ※2014年概況	21,545	7.7	5,812	127,454	5,721	22.3	77.2	26.6	—	—	376	7,078	7,100	4.10	3.27
リトアニア	310,035	55,936	5.5	—	147,560	3,930	37.6	47.6	7.0	A4	0.0	305	6,766	6,639	4.31	3.30
										AT	85.8					
										B	4.6					
										その他	9.6					
※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績	※2013年成績
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	—	7,927	—	4.10	3.38
										AT	27.7					
										B	38.8					
										その他	19.6					
※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況	※2014年状況

◎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。