

# 乳用牛群能力検定成績のまとめ

－ 平成 27 年 度 －



# 目 次

I	平成27年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	平成27年度版の変更点	2
3.	検定実施状況	2
(1)	検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比	2
(2)	検定牛の検定種別	2
(3)	検定農家および検定牛の年度別異動状況	2
(4)	牛群内検定実施率	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	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) 分娩難易、産子の性別の推移	45
(9) 産子性別および死産の推移	46
(10) 分娩難易、死産比率の推移	48
7. 品種別検定成績	49
(1) ジャージー種	49
(2) ブラウンスイス種	49
(3) 月別成績	49
(4) 繁殖成績	55
(5) 妊娠期間	56
8. 年間検定成績	57
(1) 飼養規模別検定成績（1頭当たり）	57
(2) 乳量階層別検定成績（1頭当たり）	58
(3) 生産乳量階層別検定成績（1頭当たり）	59

# I 平成27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26年度末において40年を経過した。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、農家、牛ともに緩やかな増加傾向にある。

さて、平成27年の気候は、全国的に高温傾向であった。しかし、西日本の夏期においては、太平洋側を中心に降水量が多く日照時間が少なかったため気温も低く、平成26年に引き続き2年連続の冷夏であった。しかし、北海道・東北地方では、7月中旬から8月上旬にかけて、太平洋高気圧に覆われ顕著な高温となり、平均気温が高かった。また、9月には関東・東北地方で記録的な豪雨のため降水量が多かった。酪農にとって夏季の気候が直接影響するが、今夏は西日本を除き気温が高く、決して適したものではなかった。

また、乳用、肉用を問わず、子牛価格が急騰した年でもあった。北海道の市場では初妊牛が60万円前後という価格となった。このような状況下でも交雑種生産（F1）が盛んに行われ、一般社団法人日本家畜人工授精師協会の調べでは、都府県のF1生産は50.7%と最近10年間で最も高い値であった（北海道21.0%、全国34.9%）。

このように平成27年は酪農にとって望ましいとは決して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）

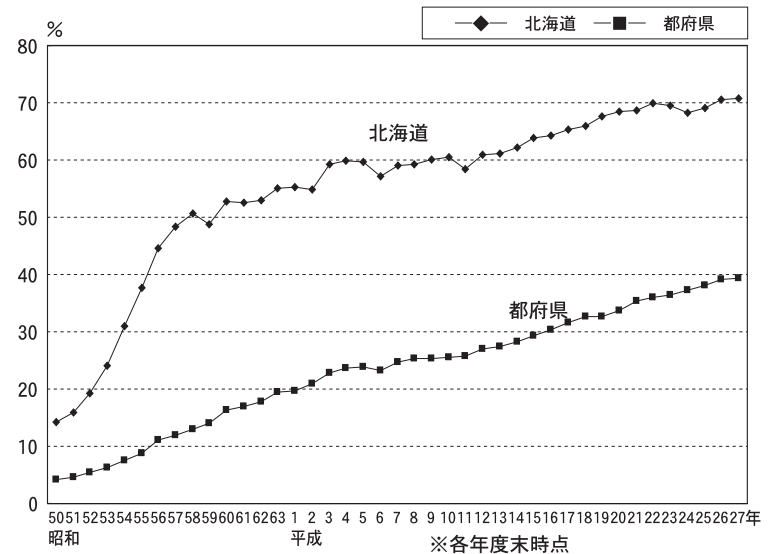
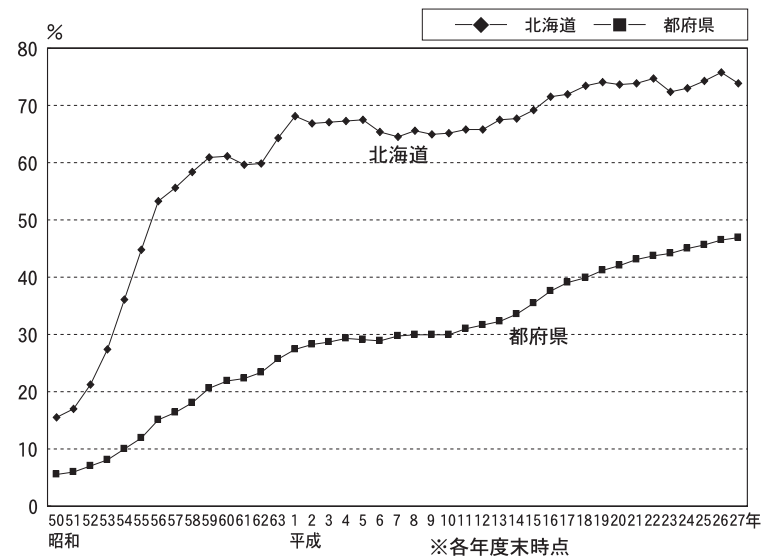


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



## 2. 平成27年度版の変更点

次の事項を新たに掲載した。

- (1) 産次別検定成績（立会検定）ホルスタイン種  
産次別検定（立会検定）ホルスタイン種の成績を表13で示した。
- (2) 年型・産次別乳量別頭数  
年型・産次別乳量別頭数を図8、図9で示した。
- (3) 産次別月齢別頭数  
各産次における月齢別頭数（年型別）を図10で示した。
- (4) 産次別除籍頭数比率  
産次別除籍頭数比率を、図36・表16で示した。
- (5) 繋養牛の平均産次  
繋用牛の平均産次の推移を、図37で示した。

## 3. 検定実施状況

### (1) 検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比

平成27年度末の検定組合数は、表1のとおり全国で240組合、北海道は1組合減の98組合、都府県は5組合減の142組合であった。検定農家戸数は全国で8,353戸となり、前年度より268戸減少した。検定牛頭数は全国で535,003頭となり、前年度より3,793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28年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率51.2%、検定牛比率61.4%となり、前年度より検定農家比率は0.2%増、検定牛比率は0.6%減であった。

検定農家戸数が減少したにもかかわらず検定農家比率が上がったのは、検定農家戸数よりも非検定農家戸数の減少が大きいことによる。検定農家戸数が前年比3.1%（268戸）の減に対し、畜産統計の成畜戸

数は3.6%（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86.8%で最も高く、宮崎が81.3%、これに鹿児島76.7%、福岡72.9%、北海道70.8%で、この5道県が70%台、岡山、熊本が60%台、愛媛、東京、沖縄、広島、福井、秋田が50%台で続いている。

検定牛比率では鳥取県の100%を筆頭に、福岡が83.6%、鹿児島80.7%、宮崎、岡山、北海道、熊本、東京が70%台、滋賀、大分、岩手、秋田、沖縄が60%台、福井、愛媛、山口、広島、兵庫、高知、群馬が50%台で続き、20都道県に及んでいる。

### (2) 検定牛の検定種類別

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287戸減の8,143戸、自家検定農家は3戸減の75戸、自動検定農家（搾乳ロボット）は22戸増の135戸であった。立会農家減の内訳は、北海道113戸、都府県174戸の減であった。今年度より、AT検定法の実施状況も掲載した。AT検定法は主に北海道で広く行われ、立会検定の86.8%に及ぶ。都府県では茨城県67.0%、鳥取県46.6%などで行われている。

検定牛の立会頭数は前年度と比較して1,932頭減少した。内訳は北海道1,126頭増、都府県3,058頭減であった。自家頭数は52頭減少し、北海道92頭減、都府県40頭増であった。自動検定の頭数は1,809頭減、その内訳は北海道1,580頭減、都府県229頭減であった。

### (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減少し、73戸と牛群検定開始以来最も少ない追加戸数であり、除籍戸数は増加し341戸であった。平成元年以来、除籍戸数が追加戸数を上回っているため、結果として検定農家戸数が減少を続け

ている。牛群検定を実施する農家が増えることこそが肝要である。

#### (4) 牛群内検定実施率

表4は、平成28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98.1%、全国では0.1%上がって99.3%であった。

牛群検定は全牛加入が基本で、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れるのであり、一部の経産牛に限った検定では、経営改善のための的確な情報を得ることはできない。未經産牛についても、従来よりも早期に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）が表示されることに加えて、未經産牛のゲノミック評価も始まっていることから、初回授精を始める前の哺育・育成から加入した方が、より有効な選抜と交配の指針が得られる。

#### (5) 品種別登録別頭数

表5に、ホルスタイン種とジャージー種及びブラウンスイス種の検定牛頭数とその血統登録牛の割合を示した。ホルスタイン種の血統登録牛の割合は88.9%となり前年度よりも0.2%上昇した。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20頭減、126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) 検定員所属別状況

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り、平成27年度には全国で69名減の1,456名となった。内訳は北海道24名、都府県45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、北海道10.2戸、都府県3.9戸、全国で5.7戸であり、全国平均で0.2戸増加した。

検定員1人当たりの受持検定牛頭数は、北海道807.8頭、都府県182.9頭、全国平均では367.4頭となり、前年より14.1頭増えた。

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27年度末現在）

都道府県	検定牛マスター（28.3.末）				畜産統計（28.02.01）			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	347,363	4,383	79.3	470,900	6,190	76.1	70.8	73.8	
東北	青森	1	2,959	59	50.2	7,950	196	40.6	30.1	37.2
	岩手	21	17,393	430	40.4	26,900	927	29.0	46.4	64.7
	宮城	3	2,775	88	31.5	14,300	562	25.4	15.7	19.4
	秋田	1	2,122	58	36.6	3,330	108	30.8	53.7	63.7
	山形	1	1,666	55	30.3	8,740	272	32.1	20.2	19.1
	福島	6	3,283	94	34.9	9,090	352	25.8	26.7	36.1
	小計	33	30,198	784	38.5	70,200	2,420	29.0	32.4	43.0
関東	茨城	5	6,636	116	57.2	17,800	387	46.0	30.0	37.3
	栃木	6	16,850	327	51.5	38,000	771	49.3	42.4	44.3
	群馬	11	13,152	211	62.3	24,300	551	44.1	38.3	54.1
	埼玉	1	1,072	25	42.9	6,860	219	31.3	11.4	15.6
	千葉	1	6,873	153	44.9	23,900	693	34.5	22.1	28.8
	東京	1	841	27	31.1	1,180	48	24.6	56.3	71.3
	神奈川	1	1,506	52	29.0	5,010	200	25.1	26.0	30.1
	山梨	1	813	13	62.5	2,390	64	37.3	20.3	34.0
	長野	1	4,238	100	42.4	11,600	348	33.3	28.7	36.5
	静岡	1	2,380	55	43.3	10,200	235	43.4	23.4	23.3
小計	29	54,361	1,079	50.4	141,400	3,515	40.2	30.7	38.4	
北陸	新潟	1	1,309	46	28.5	5,680	224	25.4	20.5	23.0
	富山	1	628	17	36.9	1,580	42	37.6	40.5	39.7
	石川	1	294	9	32.7	2,620	61	43.0	14.8	11.2
	福井	1	505	14	36.1	850	26	32.7	53.8	59.4
	小計	4	2,736	86	31.8	10,700	353	30.3	24.4	25.6
東海	岐阜	2	2,028	48	42.3	4,680	129	36.3	37.2	43.3
	愛知	3	5,246	90	58.3	20,300	325	62.5	27.7	25.8
	三重	1	657	17	38.6	5,050	45	112.2	37.8	13.0
	小計	6	7,931	155	51.2	30,000	499	60.1	31.1	26.4

都道府県	検定牛マスター（28.3.末）				畜産統計（28.02.01）			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	1,513	28	54.0	2,300	57	40.4	49.1	65.8
	京都	3	958	27	35.5	3,310	59	56.1	45.8	28.9
	大阪	1	287	7	41.0	1,190	28	42.5	25.0	24.1
	兵庫	10	5,678	129	44.0	10,300	314	32.8	41.1	55.1
	奈良	1	166	7	23.7	2,940	52	56.5	13.5	5.6
	小計	16	8,602	198	43.4	20,600	520	39.6	38.1	41.8
中国	鳥取	3	5,801	118	49.2	5,780	136	42.5	86.8	100.0
	島根	3	1,754	46	38.1	7,340	114	64.4	40.4	23.9
	岡山	5	8,203	181	45.3	10,800	269	40.1	67.3	76.0
	広島	7	3,484	87	40.0	6,160	160	38.5	54.4	56.6
	山口	1	1,239	30	41.3	2,180	61	35.7	49.2	56.8
	徳島	1	1,094	25	43.8	3,710	108	34.4	23.1	29.5
	香川	1	1,183	18	65.7	3,970	89	44.6	20.2	29.8
	愛媛	3	2,371	66	35.9	4,040	117	34.5	56.4	58.7
	高知	1	1,520	27	56.3	2,800	64	43.8	42.2	54.3
	小計	25	26,649	598	44.6	46,800	1,118	41.9	53.5	56.9
九州	福岡	6	7,796	172	45.3	9,330	236	39.5	72.9	83.6
	佐賀	1	898	23	39.0	2,030	57	35.6	40.4	44.2
	長崎	2	2,798	62	45.1	6,430	161	39.9	38.5	43.5
	熊本	13	21,526	373	57.7	29,800	580	51.4	64.3	72.2
	大分	1	5,537	54	102.5	8,530	141	60.5	38.3	64.9
	宮崎	4	8,027	208	38.6	10,300	256	40.2	81.3	77.9
	鹿児島	1	8,555	138	62.0	10,600	180	58.9	76.7	80.7
小計	28	55,137	1,030	53.5	77,000	1,610	47.8	64.0	71.6	
沖縄	1	2,026	40	50.7	3,280	73	44.9	54.8	61.8	
都府県	142	187,640	3,970	47.3	400,000	10,100	39.6	39.3	46.9	
全国	240	535,003	8,353	64.0	871,000	16,300	53.4	51.2	61.4	



表2 検定種類別検定農家戸数・検定牛頭数

自動:自動検定、搾乳ロボットにおける検定  
AT:夜朝交互立会検定法、立会検定に含まれる

都道府県	検定農家						検定牛					
	戸数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※		頭数	立会(AT)	自家	自動	立会(AT)※	
北海道	4,383	4,277 (3,713)	9	97	80	(64)	347,363	334,599 (283,099)	867	11,897	2,871	(2,431)
青森	59	56 (6)	0	3	3	(0)	2,959	2,691 (299)	0	268	82	(0)
岩手	430	427 (32)	1	2	1	(0)	17,393	17,101 (1,054)	2	290	20	(0)
宮城	88	88 (0)	0	0	0	(0)	2,775	2,775 (0)	0	0	0	(0)
秋田	58	54 (1)	0	4	1	(0)	2,122	1,886 (176)	0	236	26	(0)
山形	55	55 (0)	0	0	0	(0)	1,666	1,666 (0)	0	0	0	(0)
福島	94	92 (18)	0	2	1	(0)	3,283	3,106 (733)	0	177	19	(0)
茨城	116	112 (75)	3	1	1	(1)	6,636	5,887 (4,517)	92	657	419	(419)
栃木	327	325 (79)	0	2	1	(0)	16,850	16,732 (4,407)	0	118	2	(0)
群馬	211	204 (69)	5	2	2	(0)	13,152	12,895 (3,521)	159	98	19	(0)
埼玉	25	25 (0)	0	0	0	(0)	1,072	1,072 (0)	0	0	0	(0)
千葉	153	153 (2)	0	0	0	(0)	6,873	6,873 (136)	0	0	0	(0)
東京	27	26 (0)	0	1	1	(0)	841	726 (0)	0	115	13	(0)
神奈川	52	52 (0)	0	0	0	(0)	1,506	1,506 (0)	0	0	0	(0)
新潟	46	46 (0)	0	0	0	(0)	1,309	1,309 (0)	0	0	0	(0)
富山	17	17 (0)	0	0	0	(0)	628	628 (0)	0	0	0	(0)
石川	9	8 (0)	1	0	0	(0)	294	281 (0)	13	0	0	(0)
福井	14	12 (0)	1	1	0	(0)	505	396 (0)	39	70	0	(0)
山梨	13	13 (0)	0	0	0	(0)	813	813 (0)	0	0	0	(0)
長野	100	98 (4)	0	2	0	(0)	4,238	4,103 (426)	0	135	0	(0)
岐阜	48	48 (22)	0	0	0	(0)	2,028	2,028 (812)	0	0	0	(0)
静岡	55	55 (0)	0	0	0	(0)	2,380	2,380 (0)	0	0	0	(0)
愛知	90	88 (7)	0	2	2	(0)	5,246	5,016 (394)	0	230	106	(0)
三重	17	17 (0)	0	0	0	(0)	657	657 (0)	0	0	0	(0)

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)※	
滋賀	28	28 (6)	0	0	0	(0)	1,513	1,513 (441)	0	0	0	(0)
京都	27	20 (8)	7	0	0	(0)	958	663 (288)	295	0	0	(0)
大阪	7	6 (0)	1	0	0	(0)	287	196 (0)	91	0	0	(0)
兵庫	129	124 (32)	2	3	1	(0)	5,678	5,375 (1,733)	66	237	46	(0)
奈良	7	7 (0)	0	0	0	(0)	166	166 (0)	0	0	0	(0)
鳥取	118	116 (54)	1	1	0	(0)	5,801	5,745 (3,319)	38	18	0	(0)
島根	46	35 (0)	11	0	0	(0)	1,754	1,377 (0)	377	0	0	(0)
岡山	181	164 (0)	15	2	1	(0)	8,203	6,870 (0)	1,212	121	7	(0)
広島	87	73 (0)	14	0	0	(0)	3,484	3,136 (0)	348	0	0	(0)
山口	30	29 (5)	1	0	0	(0)	1,239	1,190 (196)	49	0	0	(0)
徳島	25	25 (0)	0	0	0	(0)	1,094	1,094 (0)	0	0	0	(0)
香川	18	18 (0)	0	0	0	(0)	1,183	1,183 (0)	0	0	0	(0)
愛媛	66	65 (0)	0	1	0	(0)	2,371	2,269 (0)	0	102	0	(0)
高知	27	27 (0)	0	0	0	(0)	1,520	1,520 (0)	0	0	0	(0)
福岡	172	172 (0)	0	0	0	(0)	7,796	7,796 (0)	0	0	0	(0)
佐賀	23	23 (0)	0	0	0	(0)	898	898 (0)	0	0	0	(0)
長崎	62	62 (0)	0	0	0	(0)	2,798	2,798 (0)	0	0	0	(0)
熊本	373	369 (28)	0	4	3	(1)	21,526	20,891 (1,696)	0	635	217	(51)
大分	54	54 (0)	0	0	0	(0)	5,537	5,537 (0)	0	0	0	(0)
宮崎	208	207 (0)	0	1	0	(0)	8,027	7,988 (0)	0	39	0	(0)
鹿児島	138	131 (12)	3	4	2	(0)	8,555	8,158 (1,951)	98	299	62	(0)
沖縄	40	40 (0)	0	0	0	(0)	2,026	2,026 (0)	0	0	0	(0)
都府県	3,970	3,866 (460)	66	38	20	(2)	187,640	180,916 (26,099)	2,879	3,845	1,038	(470)
全国	8,353	8,143 (4,173)	75	135	100	(66)	535,003	515,515 (309,198)	3,746	15,742	3,909	(2,901)

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

表3 検定農家及び検定牛の年度別異動状況

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

表4 牛群内検定牛率（平成28年2月調査）

都道府県	検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	牛群内検定牛率		
北海道	347,896 頭	347,660 頭	99.9 %		
東	青森	3,254	2,944	90.5	
	岩手	16,875	16,202	96.0	
	宮城	2,809	2,809	100.0	
	秋田	2,237	2,125	95.0	
	山形	2,050	1,695	82.7	
北	福島	3,300	3,300	100.0	
	計又平均	30,525	29,075	95.2	
関	茨城	6,636	6,636	100.0	
	栃木	16,838	16,826	99.9	
	群馬	13,333	13,118	98.4	
	埼玉	1,066	1,066	100.0	
	千葉	6,853	6,853	100.0	
	東京	825	825	100.0	
	神奈川	1,597	1,535	96.1	
	山梨	816	816	100.0	
	東	長野	4,220	4,220	100.0
		静岡	2,538	2,414	95.1
計又平均		54,722	54,309	99.2	
北	新潟	1,305	1,305	100.0	
	富山	728	638	87.6	
	石川	298	298	100.0	
陸	福井	527	527	100.0	
	計又平均	2,858	2,768	96.9	
東海	岐阜	2,033	2,033	100.0	
	愛知	5,390	5,270	97.8	
	三重	675	675	100.0	
	計又平均	8,098	7,978	98.5	

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	1,506 頭	1,506 頭	100.0 %
	京都	961	961	100.0
	大阪	286	286	100.0
	兵庫	5,826	5,783	99.3
	奈良	230	230	100.0
	計又平均	8,809	8,766	99.5
中国	鳥取	5,812	5,812	100.0
	島根	1,751	1,751	100.0
	岡山	8,187	8,187	100.0
	広島	3,471	3,471	100.0
	山口	1,247	1,247	100.0
	徳島	1,089	1,089	100.0
	香川	1,255	1,208	96.3
	愛媛	2,380	2,380	100.0
	高知	1,534	1,518	99.0
	計又平均	26,726	26,663	99.8
九州	福岡	7,778	7,719	99.2
	佐賀	927	920	99.2
	長崎	2,878	2,845	98.9
	熊本	21,911	21,464	98.0
	大分	5,051	4,269	84.5
	宮崎	8,100	8,100	100.0
	鹿児島	8,465	8,465	100.0
計又平均	55,110	53,782	97.6	
沖縄	2,042	2,042	100.0	
都府県	188,890	185,383	98.1	
全国	536,786	533,043	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	345,345頭 (96.7%)	907頭 (94.3%)	728頭	336頭
青森	2,956 (58.8)	3 (0.0)	0	0
岩手	17,073 (73.7)	290 (62.1)	16	4
宮城	2,770 (75.7)	1 (100.0)	4	0
秋田	1,961 (88.4)	155 (92.9)	5	1
山形	1,646 (86.9)	19 (89.5)	0	0
福島	3,274 (92.5)	8 (100.0)	1	0
茨城	6,623 (82.3)	2 (100.0)	3	3
栃木	16,678 (46.3)	112 (17.9)	55	7
群馬	13,053 (81.4)	83 (95.2)	16	0
埼玉	1,064 (82.8)	0 (0.0)	3	0
千葉	6,672 (57.0)	33 (3.0)	0	1
東京	807 (73.5)	28 (7.1)	1	5
神奈川	1,464 (82.0)	21 (52.4)	3	3
新潟	1,303 (78.1)	5 (60.0)	0	1
富山	613 (84.0)	9 (100.0)	4	0
石川	292 (47.6)	2 (0.0)	0	0
福井	484 (79.6)	19 (100.0)	0	1
山梨	761 (91.3)	52 (3.9)	0	0
長野	4,048 (76.9)	191 (48.7)	1	0
岐阜	2,026 (86.0)	0 (0.0)	2	0
静岡	2,355 (71.5)	19 (52.6)	2	4
愛知	5,223 (90.7)	18 (11.1)	4	1
三重	656 (61.1)	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	1,502頭 (79.4%)	11頭 (36.4%)	1頭	0頭
京都	937 (71.6)	25 (0.0)	0	0
大阪	286 (89.1)	1 (100.0)	0	0
兵庫	5,604 (75.6)	75 (54.7)	1	0
奈良	165 (61.6)	1 (100.0)	0	0
鳥取	5,791 (96.7)	6 (0.0)	0	1
島根	1,706 (80.6)	7 (71.4)	9	31
岡山	7,094 (91.8)	1,102 (97.3)	4	1
広島	3,476 (58.3)	6 (0.0)	1	0
山口	1,222 (82.1)	12 (50.0)	0	0
徳島	1,093 (70.6)	0 (0.0)	0	0
香川	1,175 (82.3)	1 (0.0)	8	0
愛媛	2,360 (89.9)	7 (85.7)	2	1
高知	1,513 (62.9)	4 (50.0)	0	0
福岡	7,761 (76.9)	34 (23.5)	0	1
佐賀	900 (78.4)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,786 (79.4)	10 (30.0)	1	1
熊本	20,941 (73.4)	546 (8.2)	36	17
大分	5,331 (47.0)	3 (0.0)	117	87
宮崎	7,966 (67.2)	45 (17.8)	6	14
鹿児島	8,545 (95.4)	6 (83.3)	6	1
沖縄	2,022 (83.0)	3 (33.3)	0	1
都府県	183,978 (74.2)	2,975 (60.9)	313	187
全国	529,323 (88.9)	3,882 (68.7)	1,041	523

表6 平成27年度検定員所属別内訳（平成28年2月調査）

(人)

内 訳	都 道 府 県 関 係				市 町 村	団 体 関 係								会 社	検 定 組 合	農 家		開 業		そ の 他	計
	畜 試 ・ 酪 試	家 畜 保 健 所	農 業 改 良 普 及 所	そ の 他		酪 連	経 済 連	酪 農 協	農 協	共 済 組 合	ホ ル 協 関 係	畜 産 会	そ の 他			農 酪 農 家	そ の 他	獣 医 師	人 工 授 精 師		
北 海 道	0	0	0	0	1	0	0	0	109	0	0	0	0	3	233	7	7	0	0	70	430
東 北	1	0	0	0	0	0	1	14	21	0	4	0	0	0	33	19	11	0	14	14	132
関 東	5	1	0	7	0	18	0	17	65	0	0	0	6	8	51	151	18	7	3	19	376
北 陸	5	0	3	1	2	0	0	12	9	0	0	0	0	1	0	16	6	0	0	14	69
東 海	1	0	0	0	0	1	0	22	6	1	0	0	0	0	0	22	1	5	0	5	64
近 畿	3	15	0	1	1	0	1	48	15	0	0	0	3	1	8	21	4	2	1	1	125
中国・四国	1	1	0	3	0	8	0	34	25	1	0	1	8	0	0	14	13	1	2	36	148
九 州	0	0	0	2	0	0	0	3	9	0	0	0	14	0	77	1	0	0	0	3	109
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	3	27	2	150	150	2	4	1	31	10	172	244	53	15	20	92	1,026
全 国	16	17	3	14	4	27	2	150	259	2	4	1	31	13	405	251	60	15	20	162	1,456
比 率 (%)	1.1	1.2	0.2	1.0	0.3	1.9	0.1	10.3	17.8	0.1	0.3	0.1	2.1	0.9	27.8	17.2	4.1	1.0	1.4	11.1	100.0

平成24年度	27	15	5	13	3	29	3	188	307	2	3	1	47	16	396	201	142	13	14	183	1,608
比 率 (%)	1.7	0.9	0.3	0.8	0.2	1.8	0.2	11.7	19.1	0.1	0.2	0.1	2.9	1.0	24.6	12.5	8.8	0.8	0.9	11.4	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

## II 検定成績の集計分析

### 1. 検定成績関係

#### (1) 305日検定成績

平成27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は表7に示すとおりである。

ホルスタイン種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は、平成27年は前年より68kg上回って9,450kgとなった。乳成分率の乳脂率、蛋白質率、無脂固形分率は、それぞれ前年とほぼ同じく3.91%、3.27%、8.75%となった。

都府県と北海道を比較すると、乳量は都府県が北海道を99kg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6,348kgで、前年より106kg増であった。内訳は都府県6,349kg、北海道6,347kgで、都府県では前年より142kg増、北海道では13kg減であった。乳成分率のうち、乳脂率は北海道で0.06%、都府県では0.04%減であった。蛋白質率は、北海道で0.04%、都府県では0.01%増であった。無脂固形分率は、北海道、都府県共に0.02%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7,234kgで前年より150kg減、内訳は都府県7,590kgで302kg減、北海道7,104kgで117kg減であった。乳成分率はいずれもホルスタインより高くジャージーより低く、乳脂率4.28%、蛋白質率3.61%、無脂固形分率9.09%であった。

#### (2) 305日検定成績の推移

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26年はわずかに低下したが、平成27年は前年より68kg増の9,450kg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77kg伸び、表10の都府県の平均乳量は51kg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27年までに乳量は3,624kg（都府県3,801kg、北海道3,517kg）の増加、年当たりの増加量は89,2kg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163.5%（都府県167%、北海道160%）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

平成27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、その増減の推移を年次別に図5に示した。昭和50年を100とすると、これまでに都府県142%、北海道246%の伸び率となる。

北海道の濃厚飼料給与量が都府県に比べ、昭和50年で1,340kgもの差があったが、平成27年では472kg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27年は前年に対して、5kg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4kg、都府県12kg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27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 料果	平均 体重能 率指数
				平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
ホルスタイン	立会	北海道	194,646	9,417	924	21,306	3.96	1.8	6.3	373	3.27	2.3	4.7	8.77	7.0	9.9	3,323	20	2.8	14.8	
		都府県	96,628	9,516	1,057	19,085	3.82	1.3	7.0	364	3.25	2.4	4.6	8.73	7.4	9.9	3,795	22	2.5	15.0	
		全国	291,274	9,450	924	21,306	3.91	1.3	7.0	370	3.27	2.3	4.7	8.75	7.0	9.9	3,482	21	2.7	14.8	
	自家	北海道	456	8,942	4,823	13,837	3.90	2.4	5.4	348	3.32	2.8	4.2	8.83	7.9	9.6	2,999	14	2.9	13.7	
		都府県	1,033	9,336	3,610	16,230	3.78	2.3	5.7	353	3.27	2.6	4.0	8.74	7.8	9.6	4,224	24	2.2	14.7	
		全国	1,489	9,215	3,610	16,230	3.82	2.3	5.7	352	3.28	2.6	4.2	8.76	7.8	9.6	3,881	22	2.4	14.5	
	自動	北海道	5,429	10,058	3,721	18,044	3.83	2.5	5.7	385	3.26	2.6	4.4	8.80	7.7	9.8	3,357	19	3.0	15.8	
		都府県	1,432	10,088	3,721	17,953	3.76	2.4	6.0	379	3.30	2.8	4.2	8.84	7.8	9.7	3,488	19	2.9	16.7	
		全国	6,861	10,065	3,721	18,044	3.81	2.4	6.0	384	3.27	2.6	4.4	8.81	7.7	9.8	3,385	19	3.0	16.0	
	計	北海道	200,531	9,433	924	21,306	3.95	1.8	6.3	373	3.27	2.3	4.7	8.77	7.0	9.9	3,323	20	2.8	14.8	
		都府県	99,093	9,523	1,057	19,085	3.82	1.3	7.0	364	3.25	2.4	4.6	8.73	7.4	9.9	3,795	22	2.5	15.0	
		全国	299,624	9,463	924	21,306	3.91	1.3	7.0	370	3.27	2.3	4.7	8.76	7.0	9.9	3,482	21	2.7	14.9	
ジャージー	立会	北海道	404	6,347	2,788	11,724	4.95	3.3	6.5	314	3.86	3.1	4.6	9.27	8.5	9.9	2,547	20	2.5	11.4	
	都府県	1,350	6,349	2,077	10,491	4.86	2.9	6.7	309	3.87	3.1	4.5	9.28	8.2	9.9	2,824	22	2.3	14.8		
	全国	1,754	6,348	2,077	11,724	4.88	2.9	6.7	310	3.87	3.1	4.6	9.28	8.2	9.9	2,761	21	2.3	14.0		
ブラウンスイス	立会	北海道	357	7,104	3,670	12,762	4.29	3.2	5.6	305	3.59	2.9	4.3	9.08	8.3	9.9	2,680	19	2.7	11.6	
	都府県	131	7,590	2,525	14,203	4.26	3.2	5.4	324	3.65	3.1	4.2	9.14	8.2	9.8	3,858	25	2.0	12.6		
	全国	488	7,234	2,525	14,203	4.28	3.2	5.6	310	3.61	2.9	4.3	9.09	8.2	9.9	3,012	21	2.4	11.8		
乳用牛	立会	北海道	195,570	9,405	924	21,306	3.96	1.8	6.5	372	3.27	2.3	4.7	8.77	7.0	9.9	3,320	20	2.8	14.8	
		都府県	98,188	9,468	1,057	19,085	3.83	1.3	7.0	363	3.26	2.4	4.6	8.73	7.4	9.9	3,782	22	2.5	15.0	
		全国	293,758	9,426	924	21,306	3.92	1.3	7.0	369	3.27	2.3	4.7	8.76	7.0	9.9	3,477	21	2.7	14.8	
	自家	北海道	456	8,942	4,823	13,837	3.90	2.4	5.4	348	3.32	2.8	4.2	8.83	7.9	9.6	2,999	14	2.9	13.7	
		都府県	1,037	9,323	3,610	16,230	3.78	2.3	5.7	353	3.27	2.6	4.0	8.74	7.8	9.6	4,221	24	2.2	14.7	
		全国	1,493	9,207	3,610	16,230	3.82	2.3	5.7	351	3.28	2.6	4.2	8.76	7.8	9.6	3,880	22	2.4	14.5	
	自動	北海道	5,480	10,021	2,799	18,044	3.83	2.5	6.2	384	3.27	2.6	4.4	8.80	7.7	9.8	3,340	19	3.0	15.9	
		都府県	1,436	10,082	3,721	17,953	3.76	2.4	6.0	379	3.30	2.8	4.2	8.84	7.8	9.7	3,486	19	2.9	16.7	
		全国	6,916	10,033	2,799	18,044	3.82	2.4	6.2	383	3.27	2.6	4.4	8.81	7.7	9.8	3,371	19	3.0	16.0	
	計	北海道	201,506	9,421	924	21,306	3.96	1.8	6.5	373	3.27	2.3	4.7	8.77	7.0	9.9	3,319	20	2.8	14.8	
		都府県	100,661	9,475	1,057	19,085	3.83	1.3	7.0	363	3.26	2.4	4.6	8.74	7.4	9.9	3,782	22	2.5	15.1	
		全国	302,167	9,439	924	21,306	3.91	1.3	7.0	369	3.27	2.3	4.7	8.76	7.0	9.9	3,476	21	2.7	14.9	

（※ 自動は搾乳ロボットでの検定、2回搾乳ではない）

【全 国】

表8 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 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	6,721	5,826	2,004	12,181	3.60	208	-	-	1,889	23	3.8	9.9
51年	27,838	5,873	1,622	13,760	3.60	212	-	-	1,937	24	3.5	9.8
52年	40,036	6,191	1,688	15,046	3.60	225	-	-	2,001	21	3.6	10.2
53年	51,734	6,277	2,032	15,229	3.70	229	-	-	1,972	19	3.6	10.2
54年	73,753	6,258	1,579	14,376	3.70	232	-	-	2,015	19	3.4	10.2
55年	98,266	6,339	1,606	15,922	3.70	232	-	-	2,029	22	3.3	10.1
56年	121,832	6,330	1,326	14,432	3.70	232	-	-	1,992	23	3.4	10.1
57年	149,782	6,372	1,845	14,251	3.70	233	-	-	2,031	23	3.3	10.2
58年	178,187	6,704	1,573	16,383	3.60	244	-	-	2,150	23	3.3	10.6
59年	193,560	6,821	1,815	17,891	3.60	247	-	-	2,278	24	3.1	10.8
60年	210,840	7,008	1,940	18,874	3.65	256	-	8.60	2,478	22	2.8	11.1
61年	206,203	7,171	1,554	19,239	3.65	262	-	8.62	2,574	20	2.8	11.4
62年	211,786	7,346	1,862	19,265	3.66	269	3.02	8.62	2,581	18	2.8	11.9
63年	233,183	7,507	1,743	18,292	3.67	276	3.06	8.63	2,696	18	2.8	12.3
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



【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 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高								
50年	3,991	5,900	2,382	12,181	3.70	216	-	-	1,349	18	4.9	9.7
51年	16,505	5,926	1,622	13,760	3.70	218	-	-	1,414	18	4.6	9.6
52年	23,227	6,314	1,930	15,046	3.70	234	-	-	1,495	17	4.6	10.1
53年	33,825	6,374	2,255	15,229	3.70	236	-	-	1,573	16	4.3	10.1
54年	47,540	6,405	2,214	14,376	3.70	237	-	-	1,671	16	4.1	10.1
55年	62,117	6,434	2,115	15,922	3.70	239	-	-	1,724	17	4.0	10.0
56年	77,760	6,379	1,876	14,432	3.70	237	-	-	1,684	18	4.1	9.9
57年	96,598	6,379	1,845	14,251	3.70	235	-	-	1,742	19	3.9	10.0
58年	111,280	6,806	2,210	16,383	3.70	250	-	-	1,876	19	3.9	10.5
59年	117,452	6,917	1,815	17,891	3.70	253	-	-	2,056	21	3.6	10.7
60年	125,840	7,114	1,943	18,874	3.67	261	-	8.61	2,193	21	3.2	11.0
61年	114,588	7,298	1,624	19,239	3.68	269	-	8.66	2,277	19	3.2	11.3
62年	122,791	7,422	1,862	19,265	3.68	273	3.02	8.65	2,294	17	3.2	11.7
63年	132,598	7,599	2,264	18,121	3.69	280	3.06	8.67	2,466	17	3.1	12.2
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

【都府県】

表10 年次別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

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

図3 各年次305日検定乳量の推移

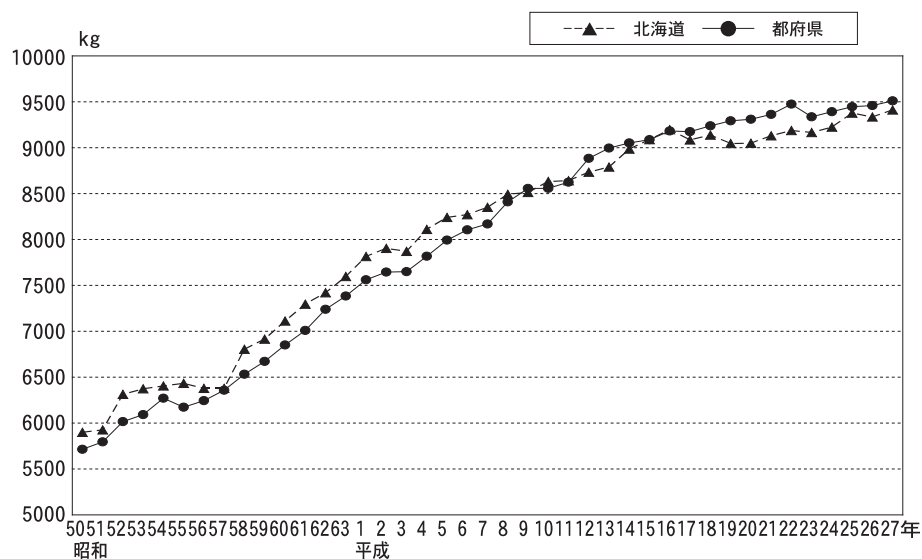
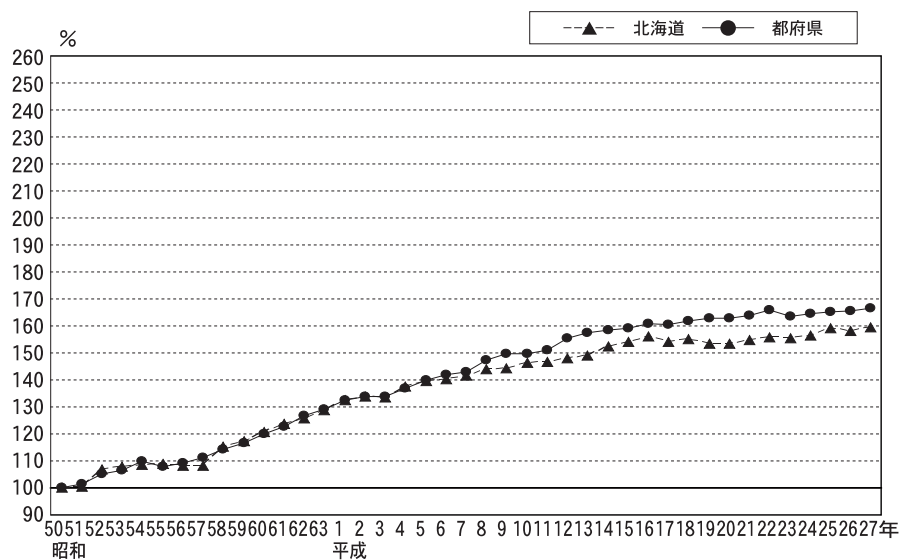


図4 昭和50年を100とする各年次305日検定乳量の伸び率



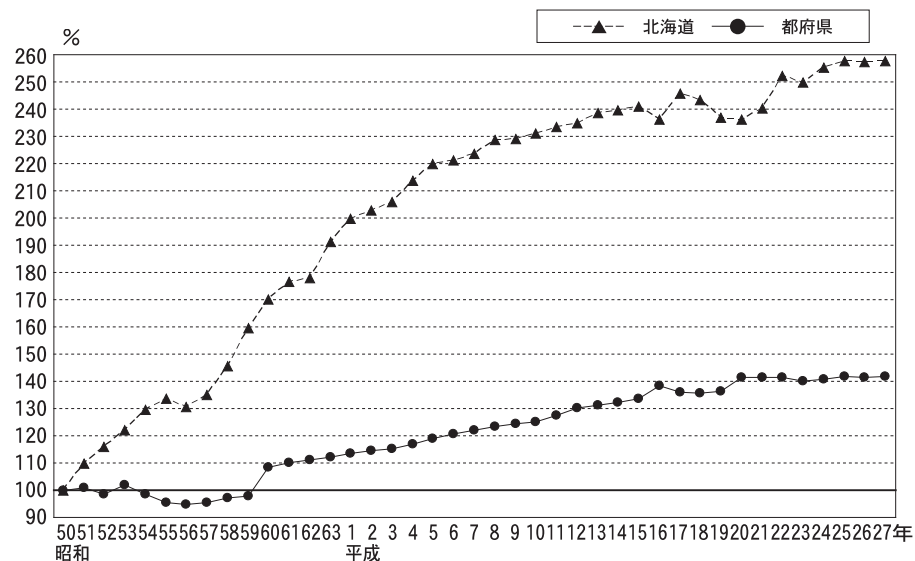
(4) 体重階層別305日乳量及び体重能率指数

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700kgまでは305日乳量の増加が顕著であるが、それを過ぎると増加傾向は鈍化する。なお、900kg以上で上下しているのは、対象となる牛の頭数が少ないことによる。

また、体重650kg以上の大きな牛では、都府県が北海道よりわずかに305日乳量が少ない傾向がある。これは、体格の大きい牛は体積に対して体表面積が少なくなるために体熱が逃げにくく暑さに弱いと言われていることも要因のひとつと考えられる。

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、従来から16以上が望ましいとされてきた。体重階層別乳量と同様に、都府県では体重650kg程度まではこの値が北海道より高く、それ以上の体重になると都府県より北海道の方が高くなる。

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) 305日検定成績の季節変化

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。しかし図16に示したように、北海道において平成27年6月頃から乳脂率が低下しているため、北海道の冬季分娩にその影響が現れている。

(6) 分娩時年型別305日検定成績

表12は年型別の立会検定成績で、泌乳量の多い年型は北海道、全国平均では4年型、都府県では5年型で見られた。乳成分のうち、乳脂率については年型が進むほど上昇する傾向が、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、前年同様に乳量は各年型とも都府県が高く、乳成分

の乳脂率は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られる。前年に対しては、2年型では13kg（北海道21kg、都府県0kg）しか伸びていないのに対し、3年型で113kg（北海道130kg、都府県76kg）、4年型で108kg（北海道126kg、都府県74kg）と高年型のものの乳量の伸びが大きかった。

また、図8に年型別の305日検定成績のうち乳量について、今回から新たに度数分布を示した。前述の表12と内容的には変わらないが、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）

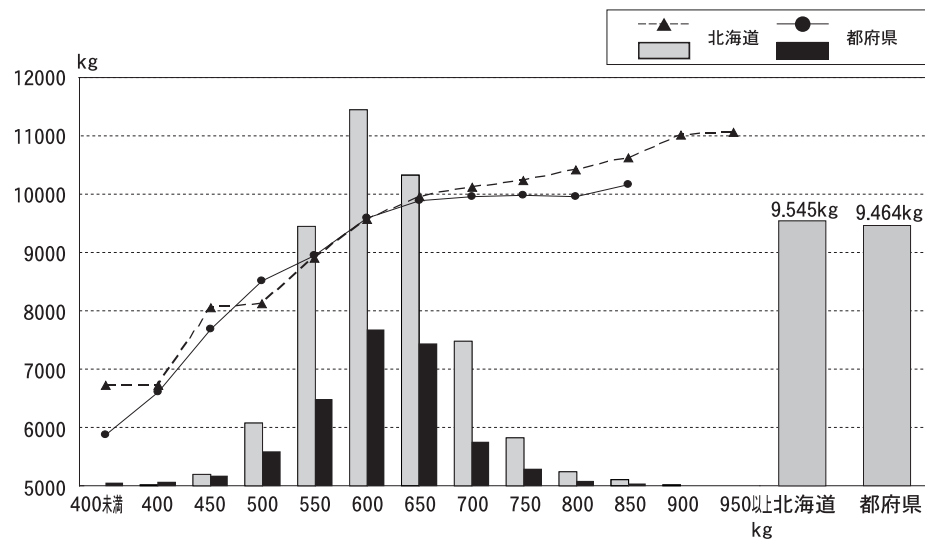


図7 体重階層別体重能率脂数（立会）

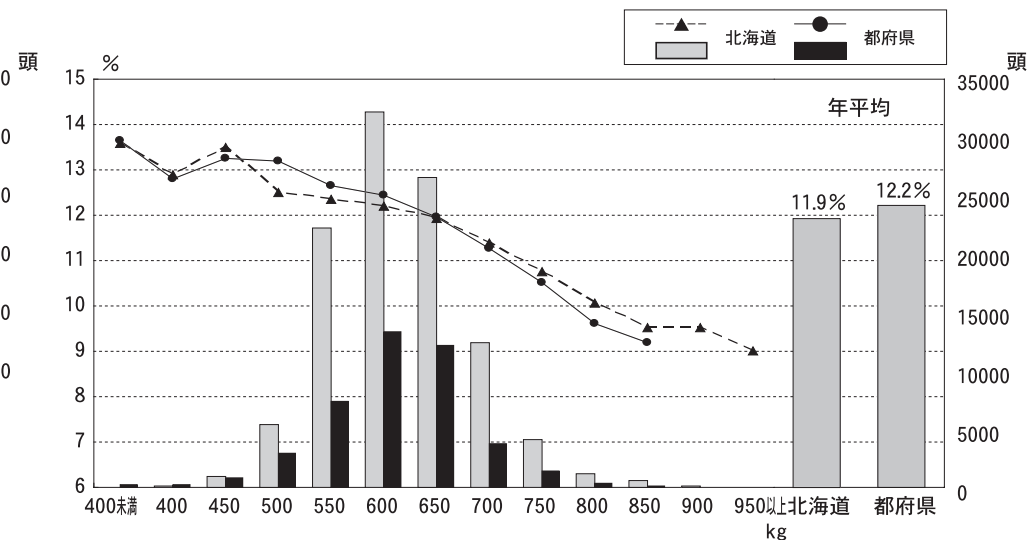


図8 年型別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）

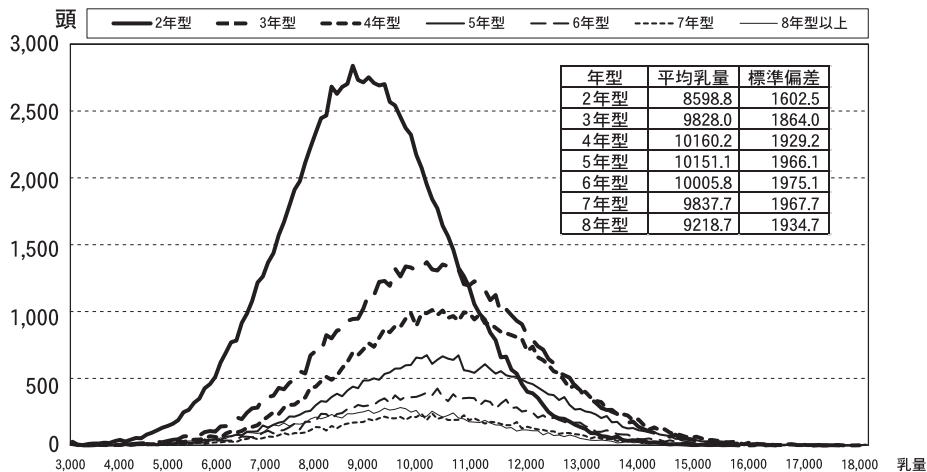
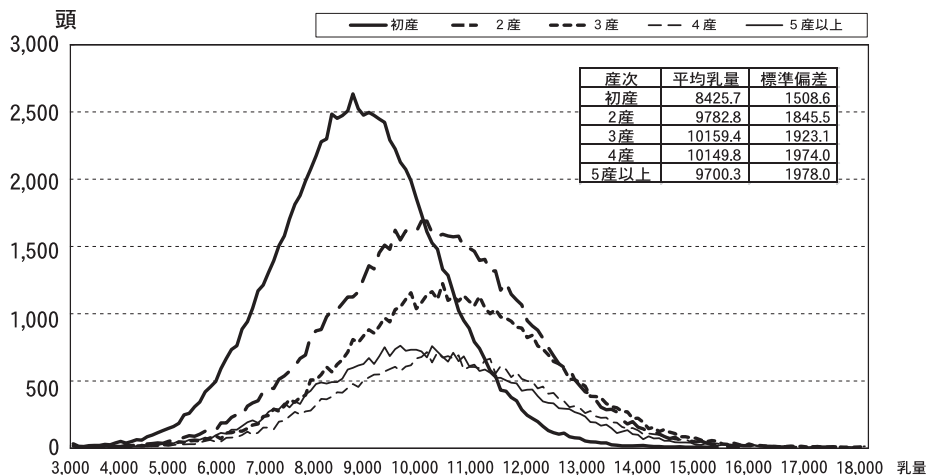


図9 産次別305日乳量の度数分布（全国、立会、2回搾乳、ホルスタイン種）



(7) 産次別305日検定成績

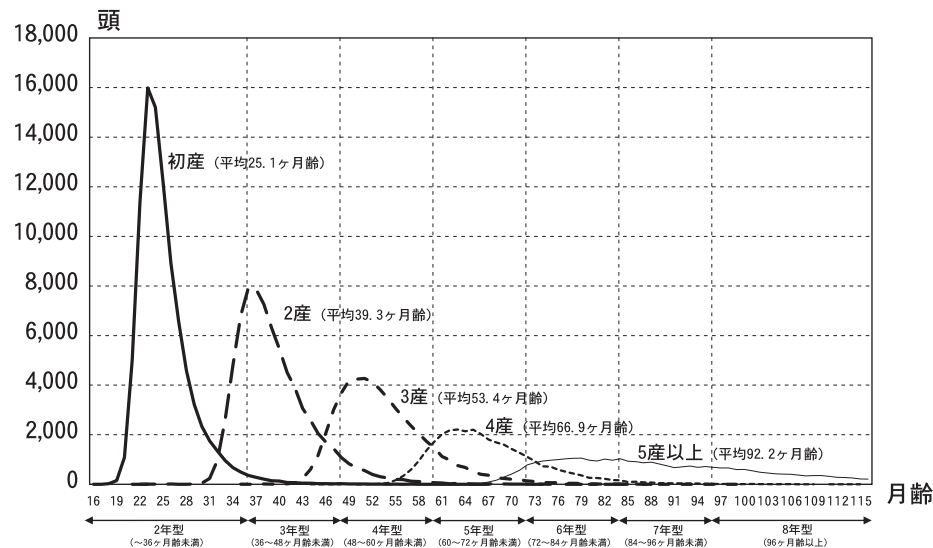
今回から新たに産次別の305日検定成績を表13に示す。泌乳量が多い産次は北海道、全国平均では3産、都府県では4産であった。全産次とも、北海道より都府県の泌乳量が高いが、全産次とも都府県の分娩時月齢が高いことが要因と考えられる。乳脂率は、北海道、都府県ともに産次が進むほど高くなる傾向であったが、蛋白質率、無脂固形分率は逆に産次が進むほど低くなる傾向であった。

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。前述の表13と内容的には変わらないが、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9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年型の検定成績には初産の大半

と一部の2産の成績で構成されているからである。このように年型別と産次別の検定成績はそれぞれに特徴があることを留意して利用することが必要である。

表 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 (%)	平均飼効果	平均体重能率指数
			平均	最低	最高								
北海道	3月～5月	49,803	9,338	2,747	21,047	3.96	369	3.26	8.75	3,329	20	2.8	14.8
	6月～8月	54,124	9,258	924	19,950	3.99	370	3.30	8.79	3,340	20	2.8	14.5
	9月～11月	50,993	9,600	1,523	19,951	3.96	380	3.27	8.78	3,379	20	2.8	15.0
	12月～2月	48,435	9,776	1,388	21,306	3.89	380	3.24	8.74	3,406	19	2.9	15.3
	計又は平均	203,355	9,487	924	21,306	3.95	375	3.27	8.77	3,363	20	2.8	14.9
都府県	3月～5月	20,379	9,491	1,057	19,085	3.79	360	3.24	8.72	3,821	22	2.5	15.1
	6月～8月	25,397	9,387	2,285	18,731	3.82	358	3.27	8.75	3,801	22	2.5	14.8
	9月～11月	28,904	9,653	2,511	18,599	3.83	370	3.26	8.74	3,825	22	2.5	15.2
	12月～2月	27,353	9,750	1,920	18,491	3.80	370	3.23	8.70	3,840	21	2.5	15.4
	計又は平均	102,033	9,581	1,057	19,085	3.81	365	3.25	8.73	3,822	22	2.5	15.1
全国	3月～5月	70,182	9,382	1,057	21,047	3.91	367	3.25	8.74	3,474	21	2.7	14.9
	6月～8月	79,521	9,299	924	19,950	3.94	366	3.29	8.78	3,490	21	2.7	14.6
	9月～11月	79,897	9,619	1,523	19,951	3.91	376	3.27	8.76	3,543	20	2.7	15.1
	12月～2月	75,788	9,767	1,388	21,306	3.86	377	3.24	8.73	3,565	20	2.7	15.3
	計又は平均	305,388	9,518	924	21,306	3.90	372	3.26	8.75	3,519	21	2.7	15.0

表12 年型別305日検定成績（立会2回搾乳）ホルスタイン種

区分	年型	頭数	乳量 (kg)			平均乳脂率 (%)	平均乳脂量 (kg)	平均蛋白質率 (%)	平均無脂固形分率 (%)	平均濃厚飼料給与量 (kg)	平均乳飼比 (%)	平均飼料効果	平均体重能率指数
			平均	最低	最高								
北海道	2年型	75,310	8,656	924	17,490	3.93	340	3.29	8.87	3,386	22	2.6	14.6
	3年型	43,456	9,909	1,819	19,084	3.94	391	3.28	8.77	3,424	19	2.9	15.6
	4年型	32,820	10,217	2,735	20,597	3.97	406	3.26	8.72	3,391	19	3.0	15.5
	5年型	21,761	10,165	2,856	21,047	3.97	403	3.24	8.69	3,341	19	3.0	15.1
	6年型	13,211	9,992	3,127	19,951	3.96	396	3.24	8.67	3,267	19	3.1	14.6
	7年型	7,599	9,785	2,920	21,306	3.97	388	3.23	8.65	3,207	19	3.1	14.1
	8年型	9,216	9,138	2,747	18,875	3.99	365	3.21	8.61	3,099	20	3.0	13.0
都府県	2年型	38,438	8,724	1,057	15,960	3.80	331	3.28	8.84	3,765	23	2.3	14.5
	3年型	22,478	9,922	2,299	18,731	3.80	377	3.26	8.73	3,864	21	2.6	15.6
	4年型	17,514	10,266	2,260	18,463	3.82	393	3.23	8.66	3,848	20	2.7	15.7
	5年型	10,841	10,315	2,784	19,085	3.83	395	3.21	8.63	3,881	20	2.7	15.6
	6年型	5,875	10,201	3,360	17,834	3.83	391	3.21	8.61	3,838	21	2.7	15.3
	7年型	3,262	10,115	3,317	18,389	3.80	385	3.19	8.58	3,811	21	2.7	15.1
	8年型	3,596	9,537	2,754	18,525	3.85	367	3.19	8.56	3,833	22	2.5	14.2
全国	2年型	113,748	8,679	924	17,490	3.88	337	3.29	8.86	3,517	22	2.5	14.6
	3年型	65,934	9,914	1,819	19,084	3.89	386	3.28	8.75	3,577	20	2.8	15.6
	4年型	50,334	10,234	2,260	20,597	3.92	401	3.25	8.70	3,553	19	2.9	15.6
	5年型	32,602	10,215	2,784	21,047	3.92	401	3.23	8.67	3,523	19	2.9	15.2
	6年型	19,086	10,057	3,127	19,951	3.92	394	3.23	8.65	3,444	19	2.9	14.8
	7年型	10,861	9,884	2,920	21,306	3.92	387	3.22	8.63	3,391	19	2.9	14.4
	8年型	12,812	9,250	2,747	18,875	3.95	365	3.20	8.59	3,306	20	2.8	13.3

※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	25.0	64,377	8,435	924	～ 15,445	3.92	331	3.29	8.88	3,346	22	2.5	14.4
	2産	39.0	51,682	9,858	1,564	～ 18,859	3.95	389	3.29	8.78	3,437	20	2.9	15.6
	3産	53.0	37,659	10,227	1,819	～ 21,047	3.97	406	3.26	8.71	3,394	19	3.0	15.5
	4産	66.5	23,274	10,178	3,301	～ 19,950	3.97	404	3.24	8.69	3,364	19	3.0	15.1
	5産	92.1	26,381	9,671	2,747	～ 21,306	3.98	385	3.23	8.65	3,212	19	3.0	13.9
都府県	初産	25.3	34,228	8,606	1,057	～ 15,613	3.80	327	3.27	8.85	3,754	23	2.3	14.4
	2産	40.0	26,968	9,885	2,299	～ 18,731	3.81	376	3.27	8.74	3,855	21	2.6	15.5
	3産	54.1	19,761	10,261	3,055	～ 19,085	3.82	392	3.23	8.66	3,863	20	2.7	15.7
	4産	67.6	11,002	10,294	2,260	～ 18,888	3.83	394	3.22	8.63	3,855	20	2.7	15.5
	5産	92.5	10,045	9,959	2,754	～ 18,525	3.82	381	3.20	8.59	3,843	21	2.6	14.9
全国	初産	25.1	98,605	8,494	924	～ 15,613	3.88	329	3.29	8.87	3,491	23	2.4	14.4
	2産	39.3	78,650	9,867	1,564	～ 18,859	3.90	385	3.28	8.76	3,583	20	2.8	15.6
	3産	53.4	57,420	10,238	1,819	～ 21,047	3.92	401	3.25	8.69	3,558	19	2.9	15.5
	4産	66.9	34,276	10,215	2,260	～ 19,950	3.92	401	3.23	8.67	3,524	19	2.9	15.2
	5産	92.2	36,426	9,750	2,747	～ 21,306	3.93	384	3.23	8.64	3,388	20	2.9	14.1

※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27年での10,000kg以上の割合は都府県39.1%、北海道38.4%を占め、前年より都府県は0.8%、北海道は1.3%上がった。

図 1 1 305日年次別乳量階層別比率の推移 (都府県)

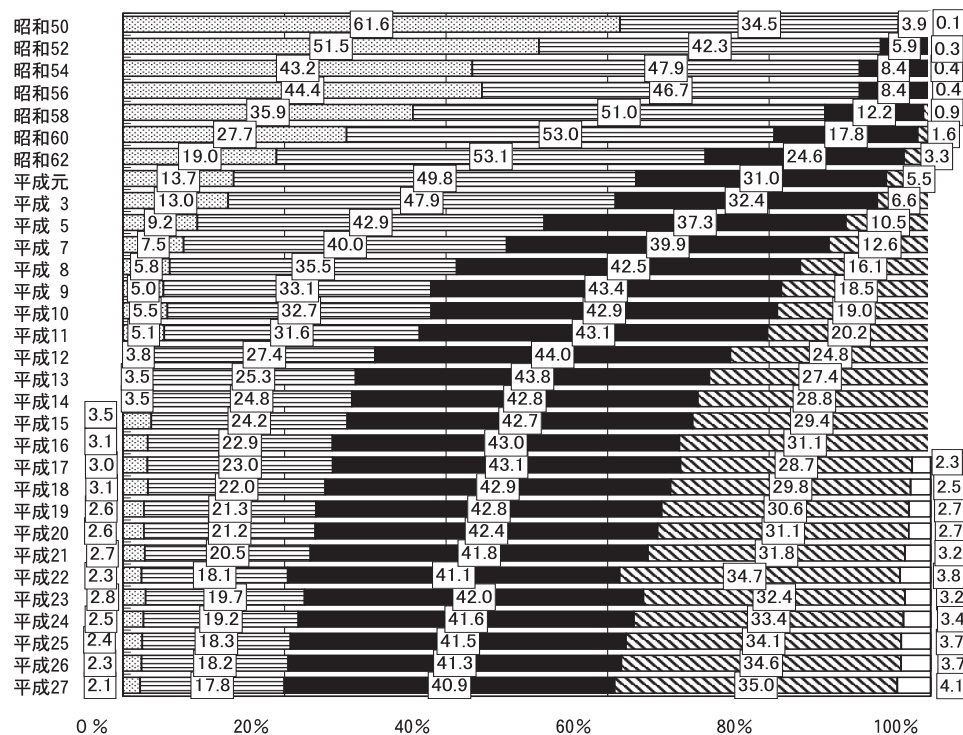
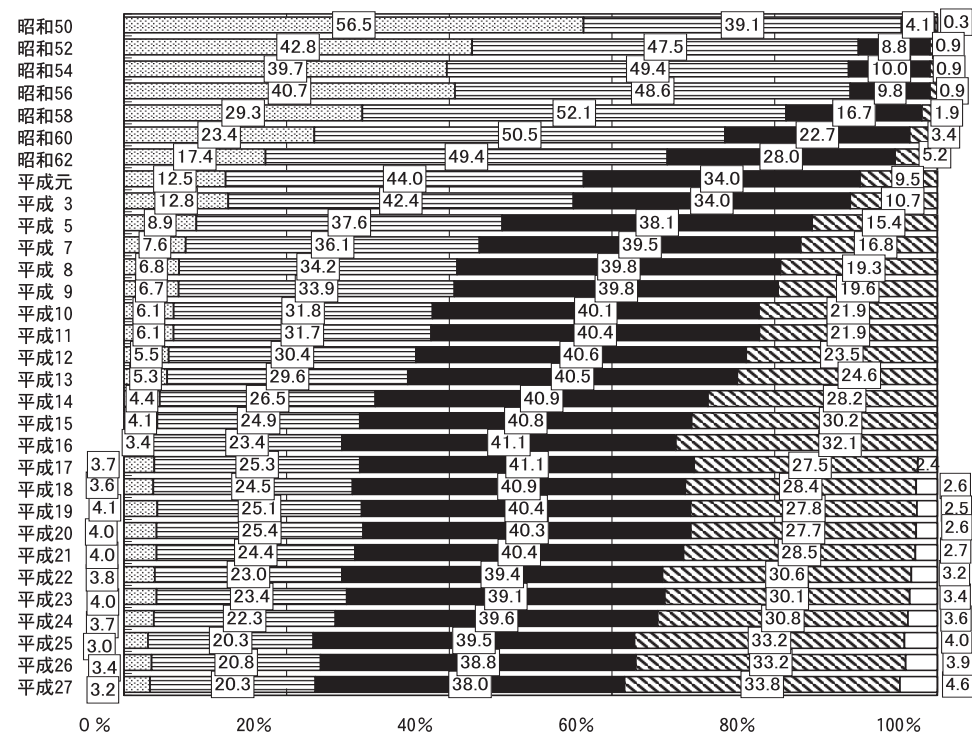


図 1 2 305日年次別乳量階層別比率の推移 (北海道)



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

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

## 2. 月別検定成績

### (1) 月別乳量

図13～14に、直近3カ年の検定日乳量の月別、年次別の推移を示した。例年通り、都府県は3～5月に高く、7～9月に低い傾向、北海道は5～7月に高く10～12月に低いという傾向を示している。都府県、北海道ともに全体的に前年より高く推移している。とりわけ北海道においては7月以降の乳量の伸びが大きい。都府県は5月の29.6kg、北海道は6月の30.5kgがそれぞれ過去最高月別乳量である。

### (2) 月別乳脂率

図15～16は乳脂率の月別推移である。都府県、北海道とも夏季が低く冬季が高い傾向に変わりはない。北海道においては、急激に乳量が伸びた6月頃から逆に乳脂量が大きく下がっている。

### (3) 月別無脂固形分率と蛋白質率

図17～18は無脂固形分率、図16～17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19～22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、北海道は概して高いが、都府県では低い傾向となっている。しかし27年の北海道は、例年に比べ低い傾向だった。

### (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されている。北海道においては、前年に比べ増加傾向が顕著であった。

### (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27年は年間を通して高値で推移している。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27年平均では6.1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、最大の関心事である。

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27年の年平均は都府県103.7円、北海道92.2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27年では11.5円の差があった。しかし昨年と比較すると2.2円差が縮まっている。

### (8) 月別乳飼比<sup>注)</sup>

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。都府県、北海道ともに4月の乳価引き上げを受けて下降している。平成27年平均の乳飼比は都府県23.1%、北海道20.4%となり、北海道で乳飼比の低下が際立っている。

### (9) 月別飼料効果<sup>注)</sup>

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多い5～7月に高くなる傾向は例年どおりである。平成27年の都府県、北海道の年平均はともに上がった。

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）

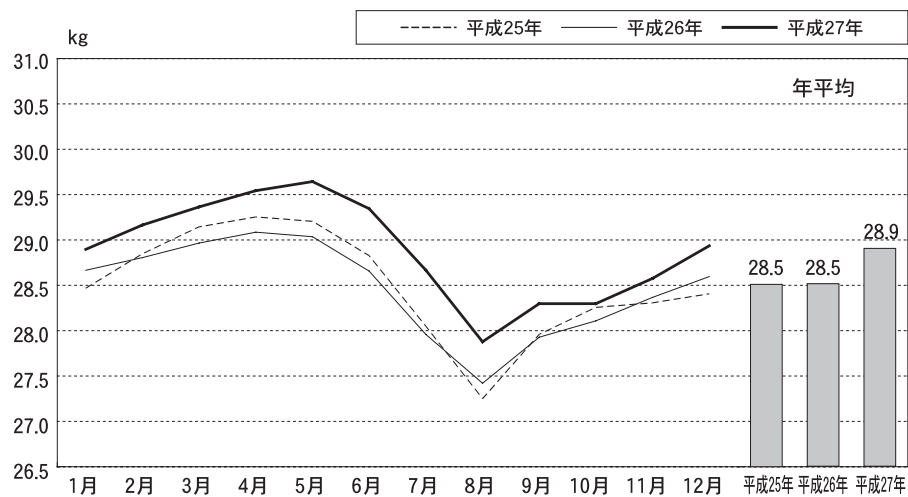


图 1 4 月別乳量（北海道）

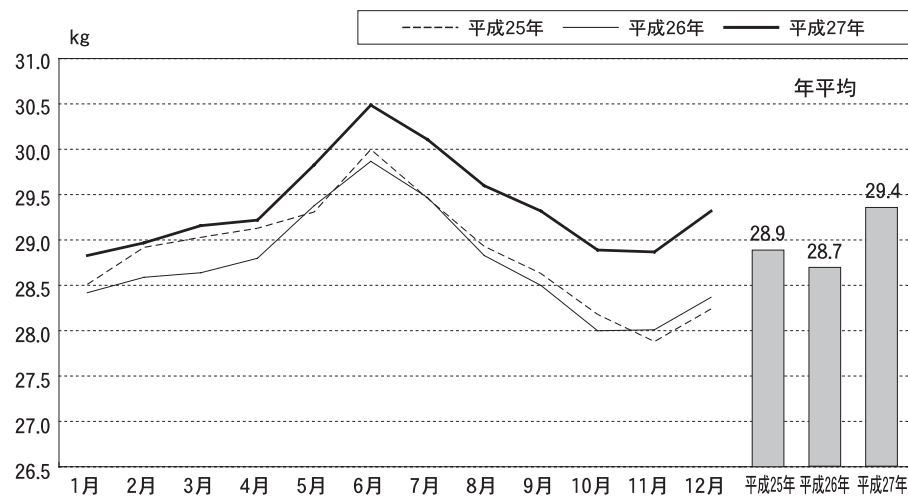


图 1 5 月別乳脂率（都府県）

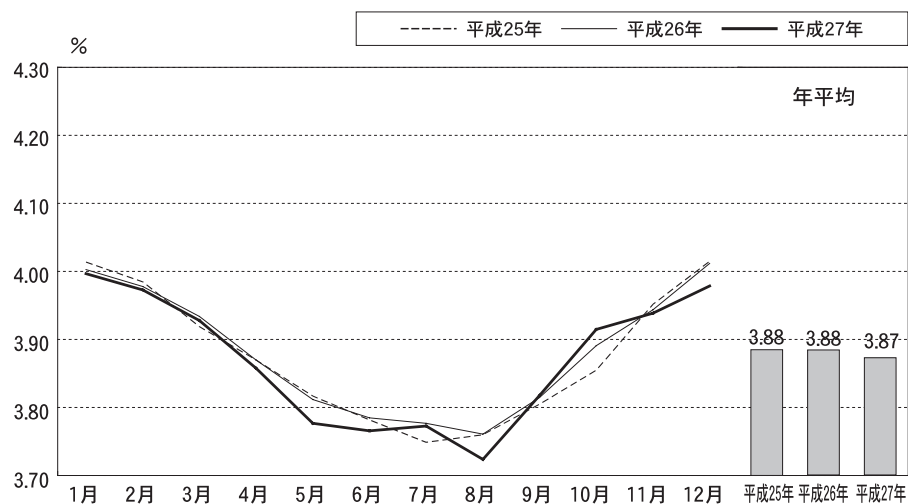


图 1 6 月別乳脂率（北海道）

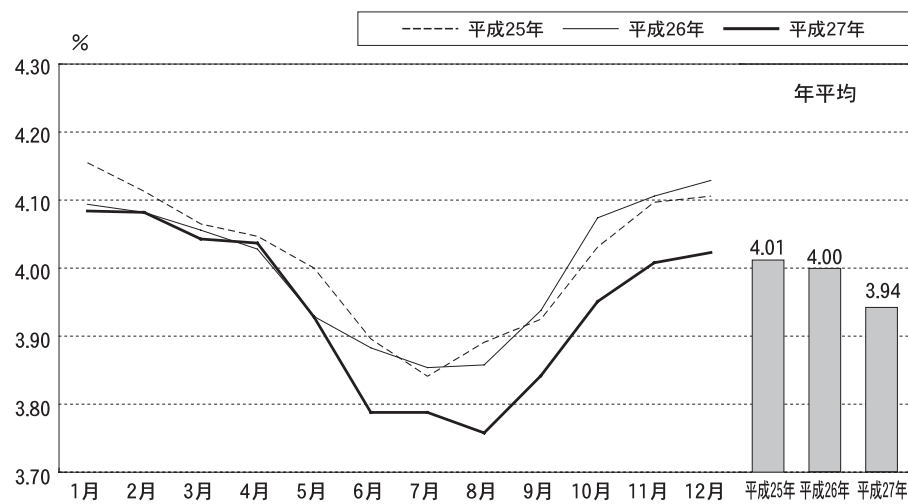


図17 月別無脂固形分率（都府県）

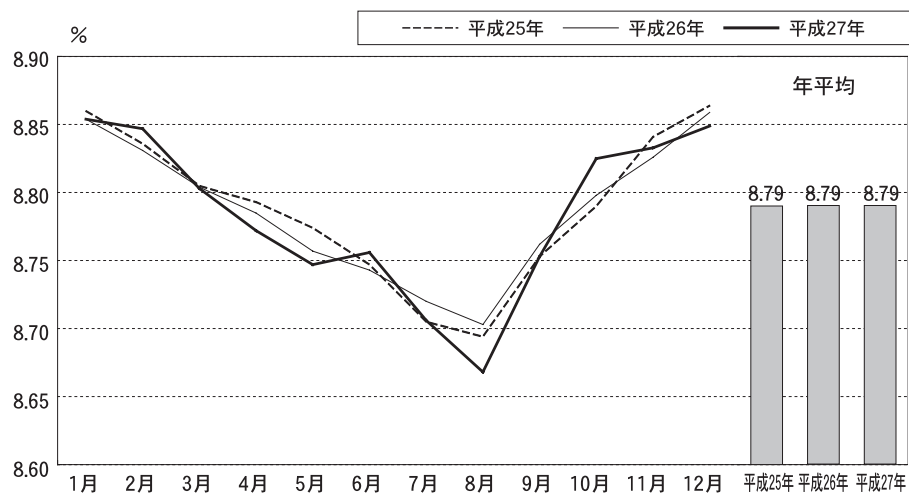


図18 月別無脂固形分率（北海道）

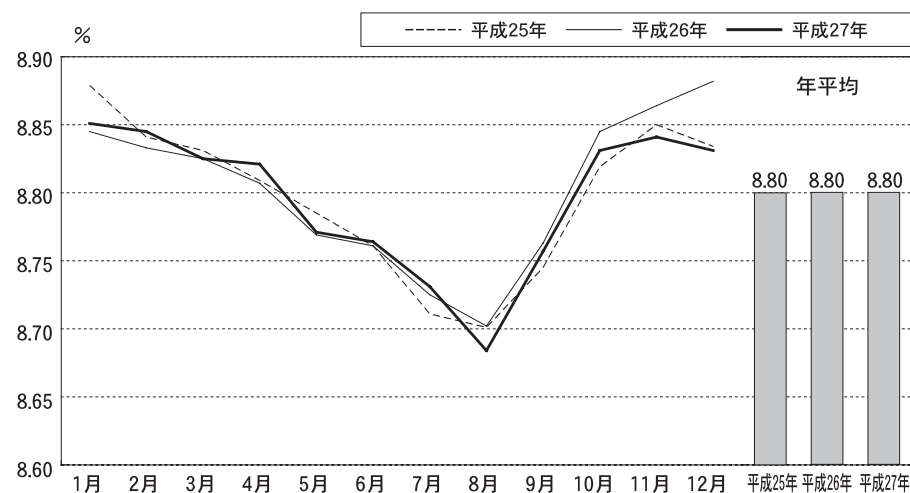


図19 月別蛋白質率（都府県）

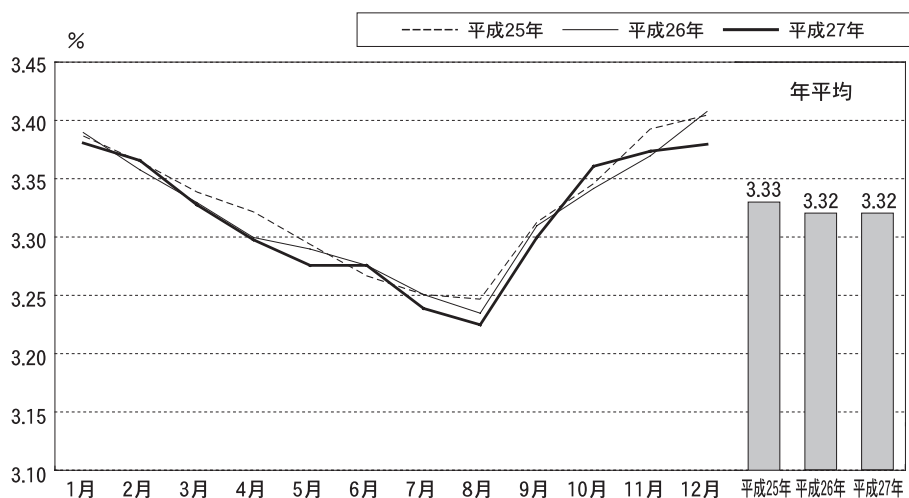


図20 月別蛋白質率（北海道）

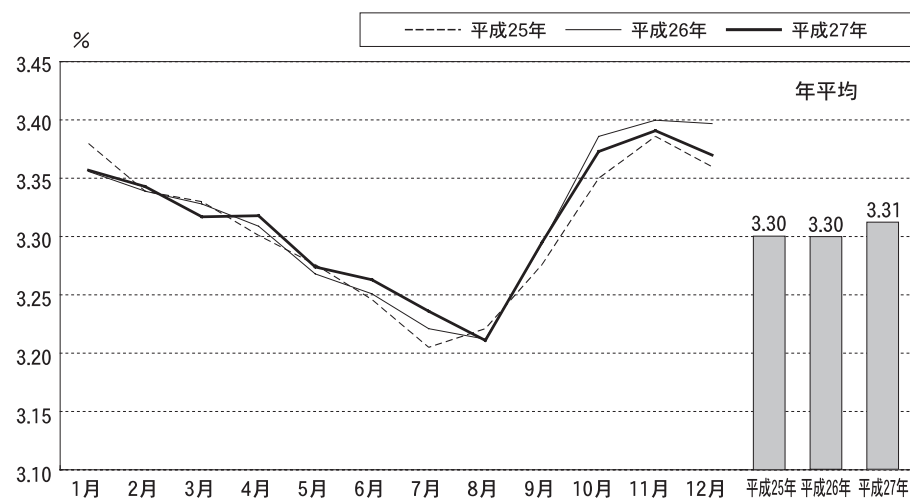


図 2 1 月別乳中尿素態窒素（都府県）

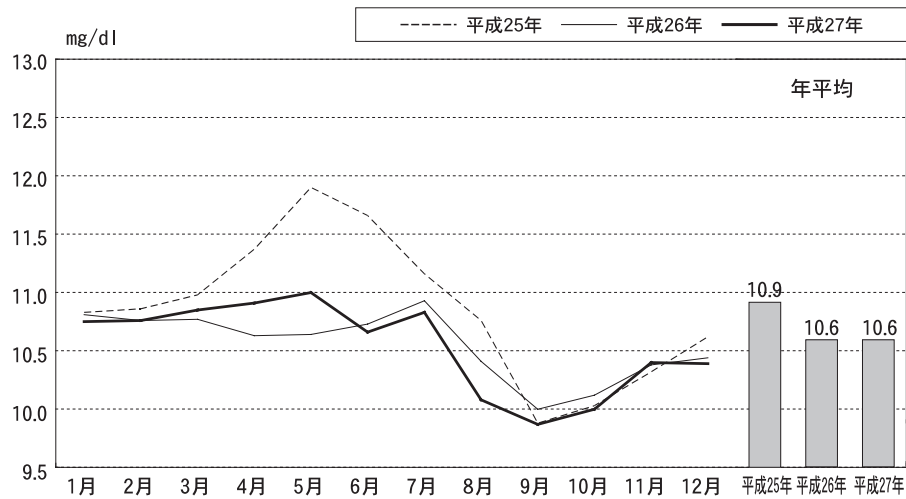


図 2 2 月別乳中尿素態窒素（北海道）

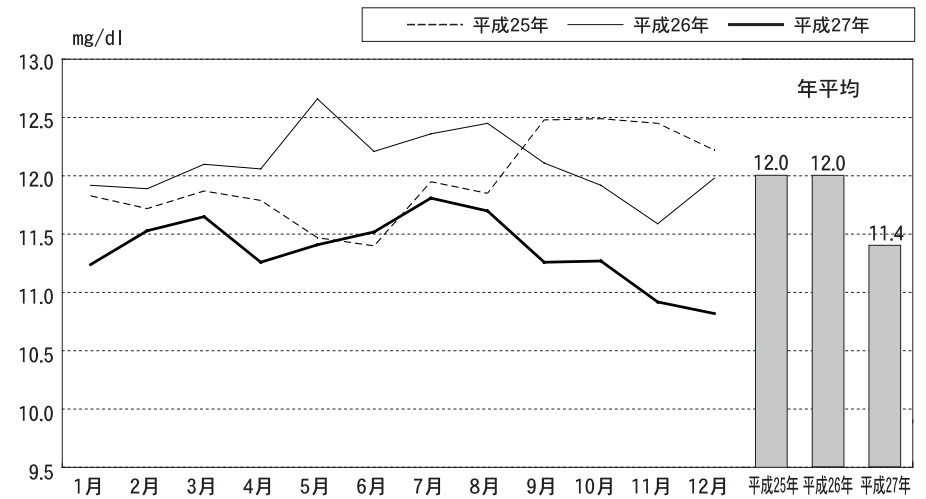


図 2 3 月別濃厚飼料給与量（都府県）

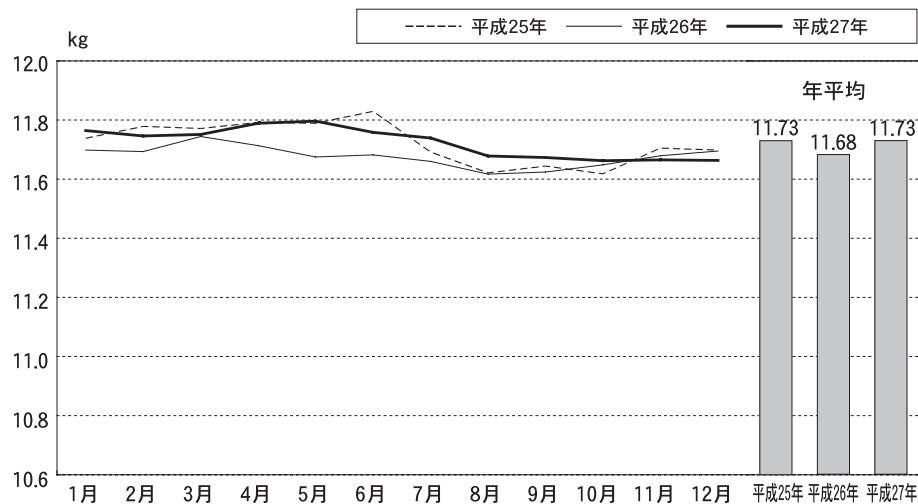


図 2 4 月別濃厚飼料給与量（北海道）

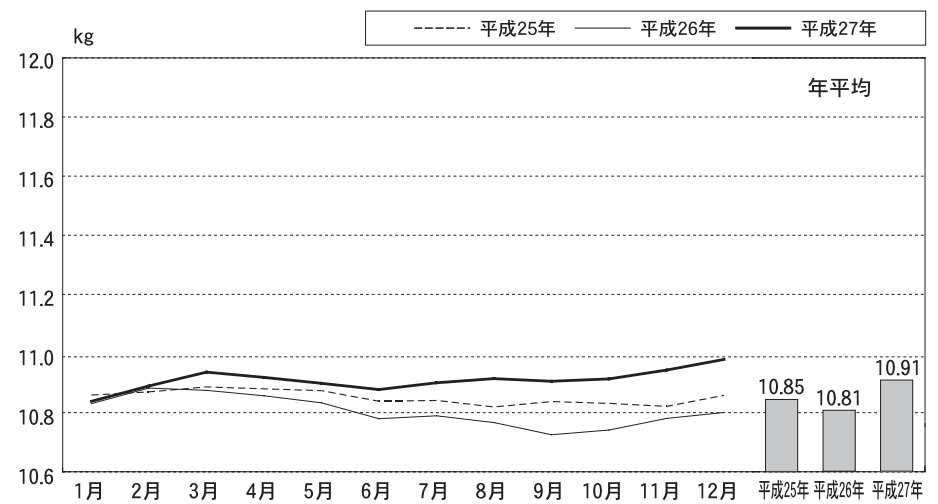


図 2 5 月別濃厚飼料単価（都府県）

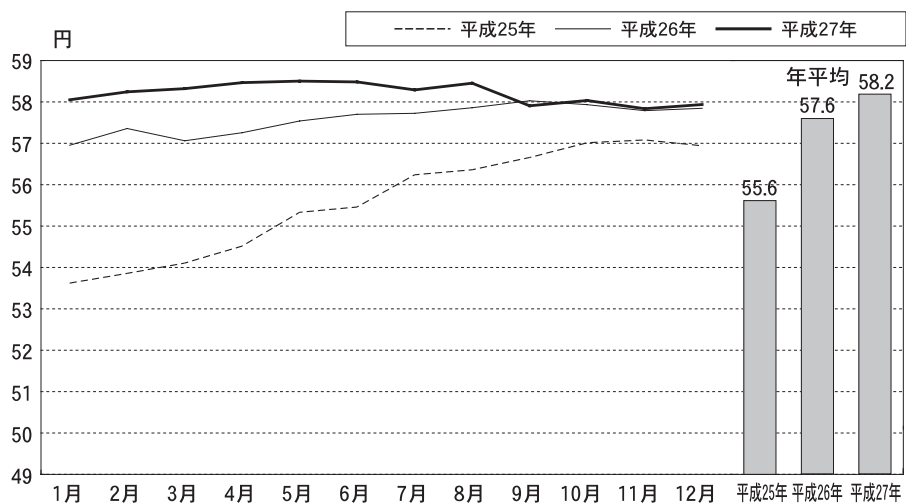


図 2 6 月別濃厚飼料単価（北海道）

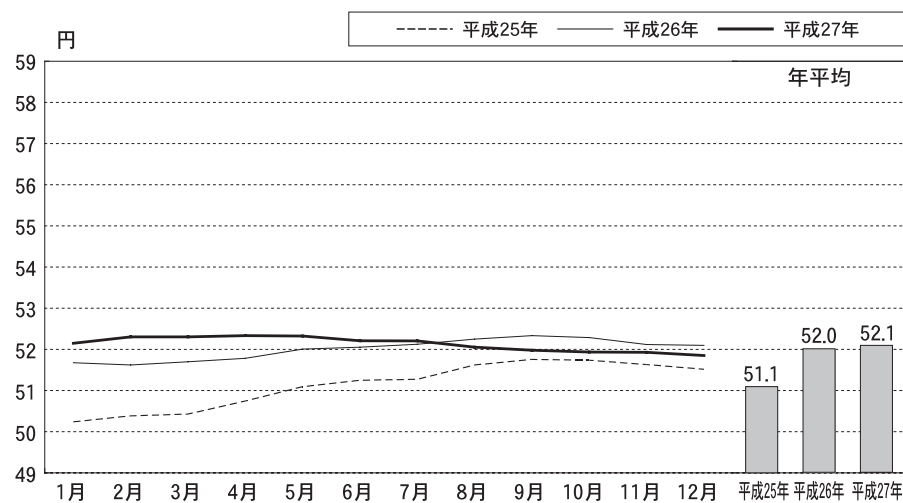


図 2 7 月別乳価（都府県）

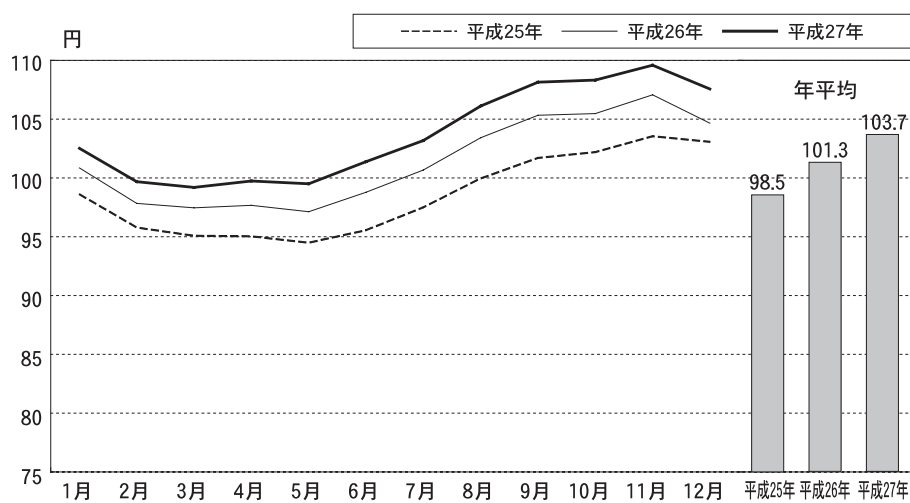


図 2 8 月別乳価（北海道）

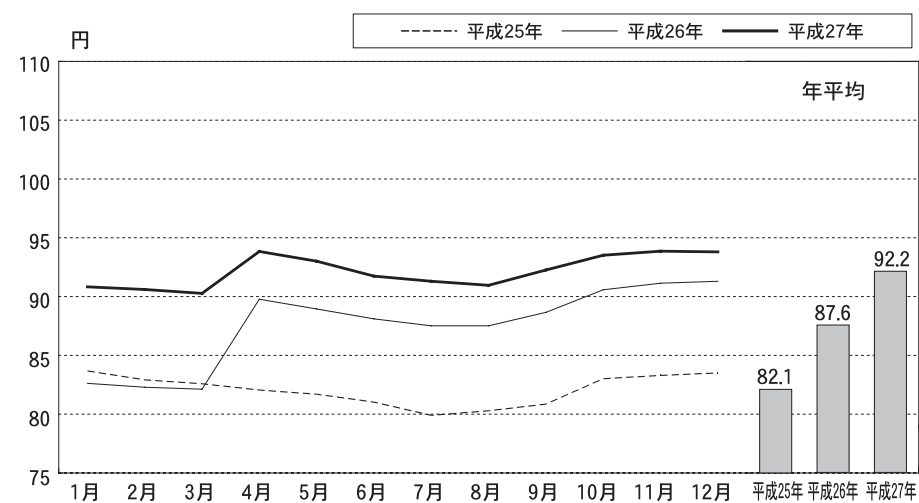


図 2 9 月別乳飼比（都府県）

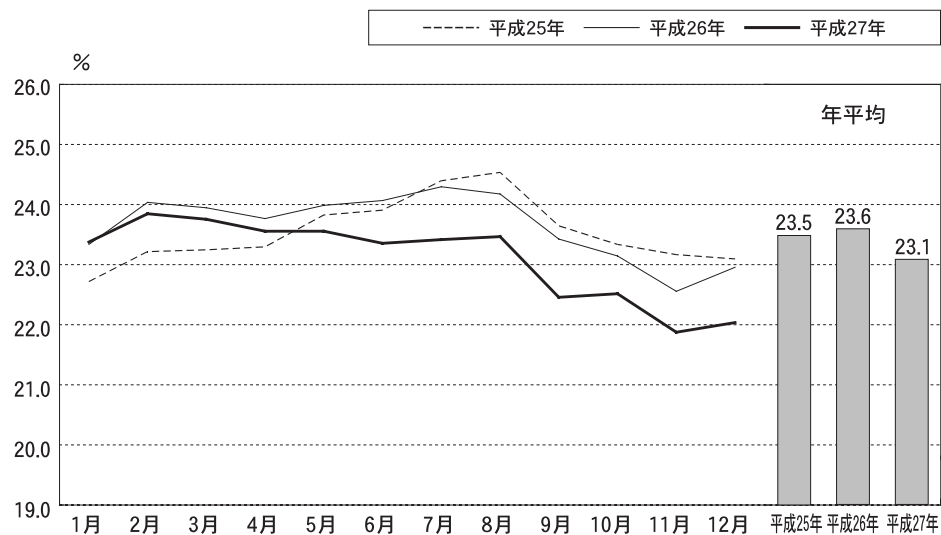


図 3 0 月別乳飼比（北海道）

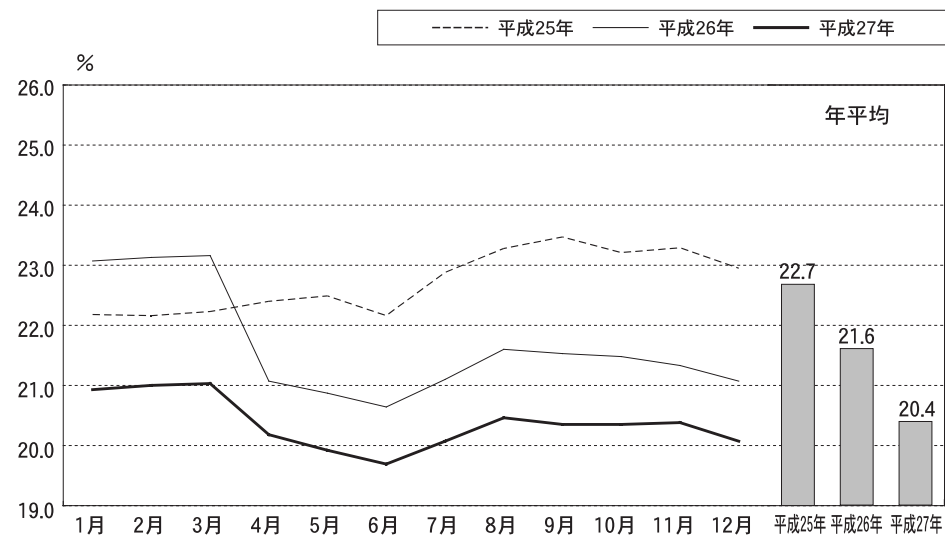


図 3 1 月別飼料効果（都府県）

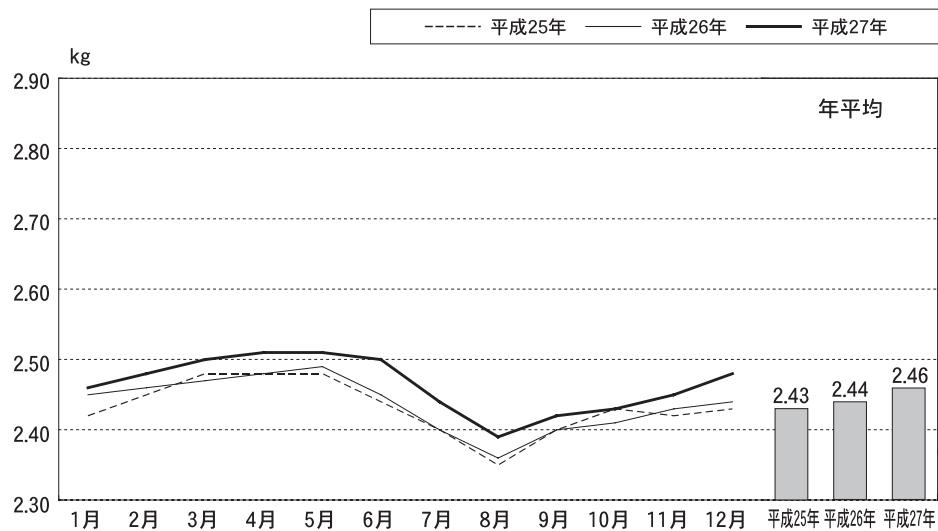
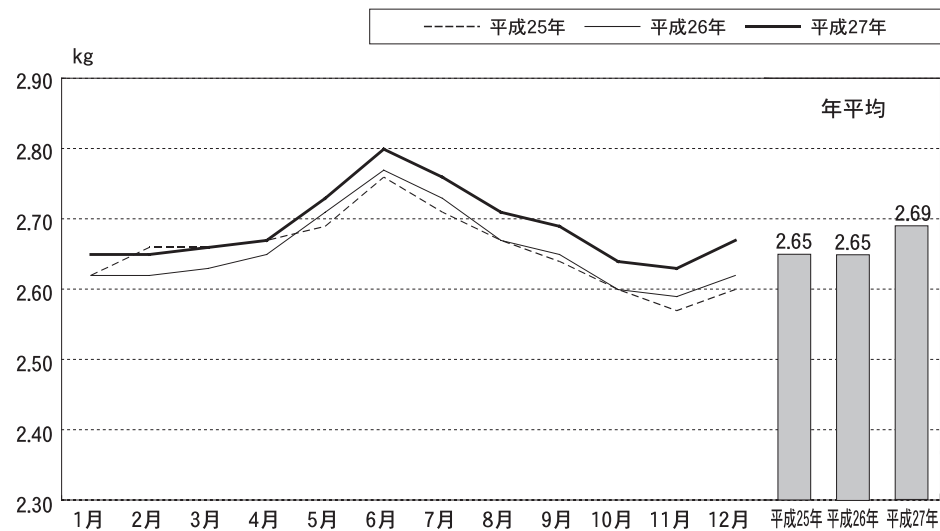


図 3 2 月別飼料効果（北海道）



### 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3千下がって22.6万となった。30万以上を占める農家の割合は北海道が戸18.7%であった。都府県の平均値は前年から1千下がって26.8万、30万以上の農家割合は戸33.7%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

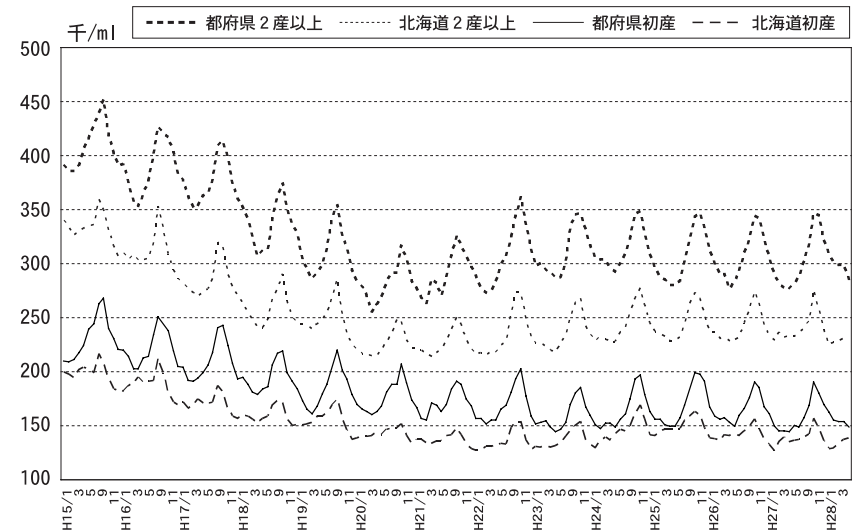


表 1 4 地域別体細胞数ランク別平均体細胞数  
(平成27年1月～12月データ)

ブロック名	戸数分布(分布は戸数の実数、平均値は千/ml)					平均値*)	戸数計
	～200	200～300	300～500	500～			
北海道	1973	1711	776	72	226	4532	
東北	310	228	196	58	264	792	
関東	377	375	295	44	259	1091	
北陸	28	23	28	13	320	92	
東海	63	55	37	8	252	163	
近畿	69	64	60	19	300	212	
中四国	232	181	179	20	252	612	
九州(沖縄含む)	314	406	370	58	279	1148	
都府県計	1393	1332	1165	220	268	4110	
全国計	3366	3043	1941	292	246	8642	

\*)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27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	4,544	208	206	206	206	208	211	217	242	226	209	197	199	211
東北	792	233	230	241	248	237	253	260	285	290	267	253	250	254
関東	1,091	233	237	231	237	239	249	267	294	280	267	256	245	253
北陸	92	291	291	265	274	299	292	289	378	334	327	304	276	302
東海	163	226	233	223	240	239	244	261	281	289	277	258	246	251
近畿	212	259	244	239	244	242	275	291	318	325	291	282	276	274
中四国	612	243	235	238	242	244	254	264	289	277	269	259	254	256
九州(沖縄含む)	1,148	249	243	244	247	256	269	285	312	312	284	274	271	271
都府県計	4,110	241	238	238	243	246	258	272	299	294	275	264	257	260
全国計	8,654	220	218	217	219	221	227	235	260	249	231	219	218	228



図 3 4 繫養牛の年齢別頭数比率

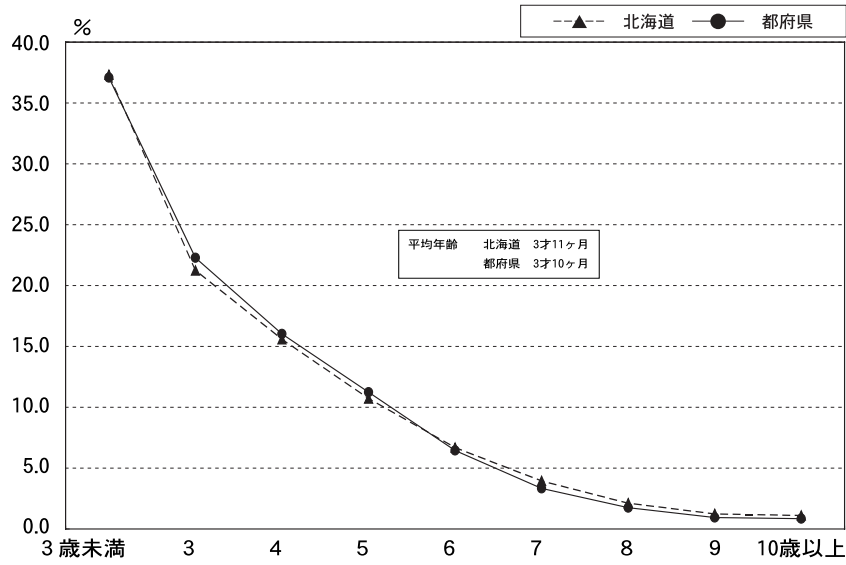


図 3 5 繫養牛の産次別頭数比率

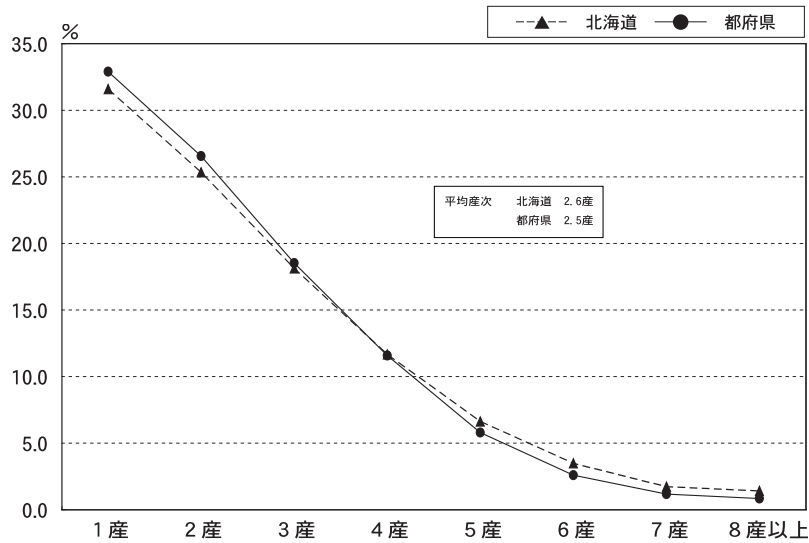
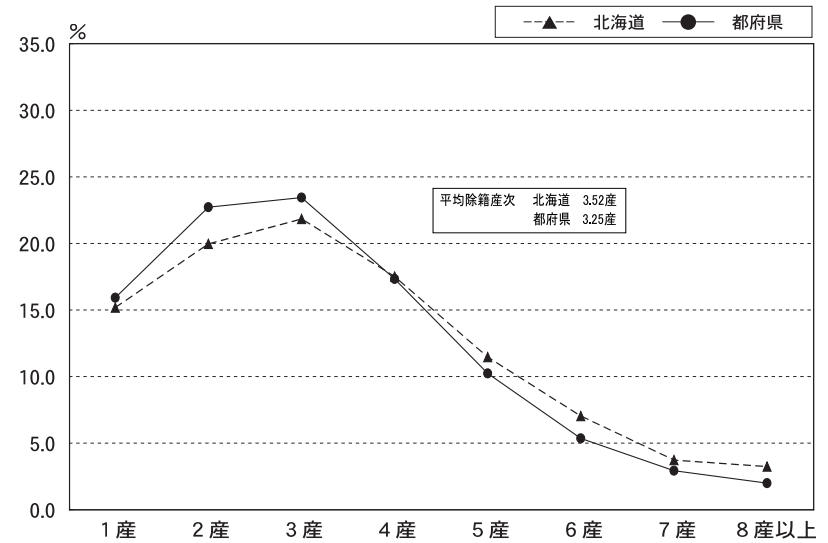


図 3 6 産次別除籍頭数比率



#### 4. 検定牛

##### (1) 分娩時の年齢と産次の構成

図34～35に繫養牛の分娩時の年齢別、産次別頭数の構成比率を示した。北海道、都府県ともに大きな差は見られないが、都府県では5才以下、3産以下の若い雌牛の占める割合が北海道に比べやや高い。

図36は初産牛比率と平均産次の年ごとの推移を見たものである。平均産次の推移は今回から表示するとしたものである。平均産次は、昭和60年の乳脂肪率の基準値が3.5%に引き上げられた際に、急激に減少した。その後、安定した産次となっていたが、近年、減少する傾向が見られる。実際に、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が高まっており、初妊牛の高騰

の要因のひとつとなっている。

今回から新しく、図37および表16に除籍（廃用）された牛の除籍時の産次構成を示した。平均除籍産次は北海道3.47、都府県3.24であるが、実際には初産から3産に除籍されることが多く、中でも3産次に除籍されるケースが多い。長命連産を達成するには、この初産から3産までの若い牛の周産期病や事故による廃用を如何に減らすかが大きなポイントでもある。

表 1 6 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	3.29	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

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	3.61	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

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

※ 8産は8産以上の検定牛を含む。

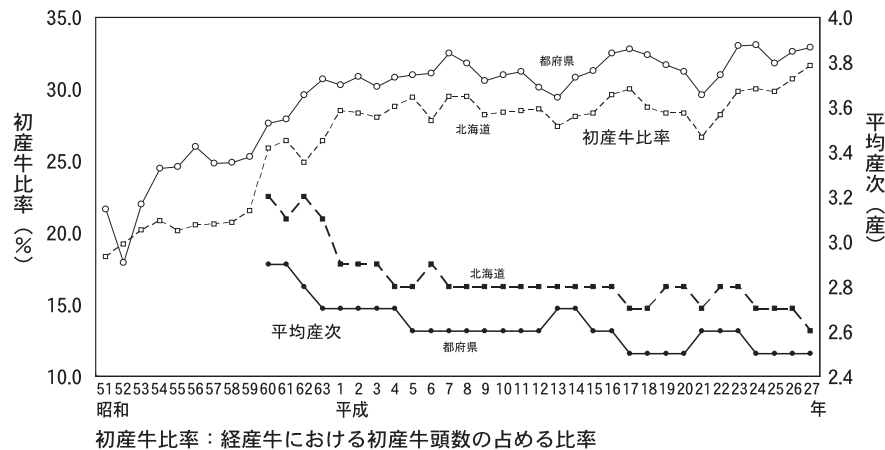
表 1 7 繫養牛の分娩時平均年齢 と 平均産次

都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次
北海道	3才 11月	2.6産
青森	3 7	2.3
岩手	3 8	2.4
宮城	3 9	2.4
秋田	3 10	2.5
山形	3 11	2.5
福島	3 11	2.6
茨城	3 9	2.4
栃木	3 10	2.5
群馬	3 8	2.4
埼玉	3 11	2.5
千葉	3 10	2.4
東京	3 11	2.5
神奈川	3 11	2.5
新潟	3 11	2.6
富山	3 9	2.4
石川	3 9	2.5
福井	3 9	2.4
山梨	4 0	2.5
長野	3 10	2.5
岐阜	3 8	2.5
静岡	4 1	2.6
愛知	3 6	2.3
三重	4 0	2.6

都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次
滋賀	3才 9月	2.5産
京都	3 6	2.3
大阪	4 6	2.8
兵庫	3 9	2.5
奈良	4 6	2.9
鳥取	3 8	2.4
島根	4 1	2.5
岡山	3 11	2.6
広島	3 8	2.4
山口	4 0	2.6
徳島	4 3	2.8
香川	4 3	2.9
愛媛	4 3	2.8
高知	3 11	2.6
福岡	4 0	2.6
佐賀	4 3	2.7
長崎	4 2	2.7
熊本	3 10	2.5
大分	4 0	2.6
宮崎	4 0	2.6
鹿児島	3 9	2.4
沖縄	3 8	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 牛群検定牛の初産牛比率と平均産次の推移



(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等であるが、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。

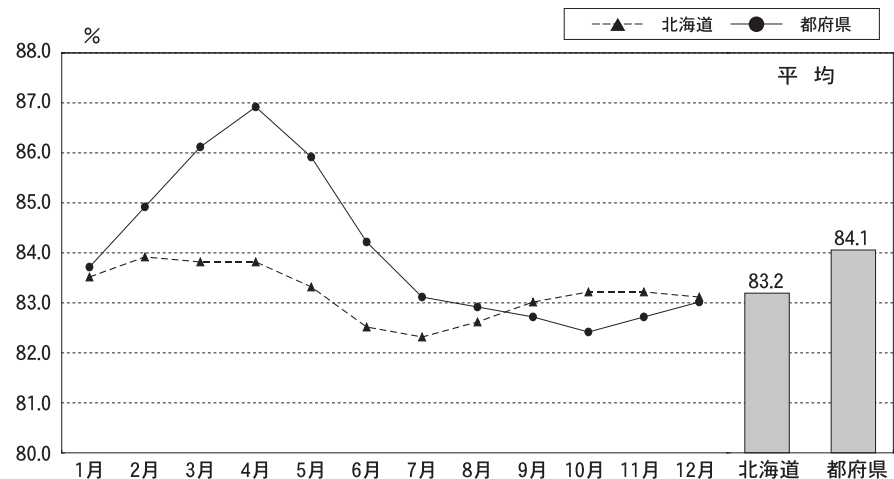
検定牛の全国の平均年齢は3才10ヵ月と1ヵ月短縮されたが、平均産次は2.6産と変わらなかった。

(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。例年、都府県で4月までの比率が高いのは、暑熱の影響により7～9月に不受胎であった牛も含めて10月頃からまとめて妊娠するため、分娩頭数が8月頃から増加する。そのため、搾乳牛比率としては乾乳となる5月頃から減少する。

この搾乳牛比率は、年間平均では85%前後が望ましいが、都府県では4月をピークに高く、6月以降に大きく落ち込み、10月以降からは徐々に回復している。このことは、生乳の需要の高い夏季に乾乳で休んでいる牛が多いことを表しており、望ましいことではない。北海道はここ数年のグラフは都府県と類似した傾向が見られたが、27年は7月に落ち込んだが比較的安定的に推移した。

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138,136頭のうち、除籍理由の明確な頭数は全国で127,278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、特に北海道で顕著である。比率は4歳と5歳がほぼ同じで、それ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く、それ以降、北海道では乳器障害、疾病、都府県では低能力、疾病、繁殖障害となっている。

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

さらに、表20除籍理由別頭数の月別推移によると、最も除籍される検定牛が多い時期は8～10月、逆に少ない時期は5月と見られる。北海道では乳房炎が増える7～10月を中心とした夏季に乳房炎による除籍が多いが、都府県においては北海道ほど時期が集中していない。次に繁殖障害であるが、暑熱により繁殖に悪影響が出るのは秋～冬期に入ってからで、夏季7～9月に除籍される検定牛は、比較的に少ない。これは、飼養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多いと考えられる。疾病関係では8～9月ごろ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151,981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前年より0.04ヶ月早くなって3.38産、除籍月齢は0.8ヶ月早くなって69.5ヵ月、除籍頭数は前年より6,174頭増えた。

#### 別表

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

表 1 8 平成27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	1,346 (873) 頭	1,493 頭	775 頭	538 頭	629 頭	2080 頭	1,765 頭	2,459 頭	1,481 頭	10,624 頭	21.2 %
4年以上 5年未満	1,521 (956)	1,747	630	399	513	1674	1,737	1,858	1,047	9,584	19.1
5年以上 6年未満	1,549 (959)	1,713	686	378	591	1834	1,797	1,928	1,031	9,852	19.7
6年以上 7年未満	1,173 (718)	1,450	578	277	458	1440	1,420	1,492	779	7,754	15.5
7年以上 8年未満	791 (487)	867	340	157	283	866	966	910	522	4,922	9.8
8年以上 9年未満	479 (286)	616	246	82	166	544	616	508	347	3,110	6.2
9年以上10年未満	321 (202)	378	154	42	104	345	420	337	235	2,036	4.1
10年以上	331 (196)	468	140	47	104	324	519	346	253	2,241	4.5
計	7,511 (4,677)	8,732	3,549	1,920	2,848	9,107	9,240	9,838	5,695	50,123	100.0
比率	15.0 (9.3) %	17.4 %	7.1 %	3.8 %	5.7 %	18.2 %	18.4 %	19.6 %	11.4 %	100.0 %	

表 1 9 平成27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	3,247 (2,323) 頭	2,560 頭	2,331 頭	522 頭	856 頭	3709 頭	893 頭	4,419 頭	5,416 頭	20,244 頭	26.2 %
4年以上 5年未満	3,006 (2,258)	2,805	1,615	338	711	2664	593	3,112	1,302	13,482	17.5
5年以上 6年未満	3,190 (2,353)	2,525	1,747	287	832	2866	626	3,154	1,113	13,474	17.5
6年以上 7年未満	2,535 (1,853)	2,060	1,424	208	685	2317	521	2,477	923	10,833	14.0
7年以上 8年未満	1,860 (1,338)	1,552	1,081	111	397	1589	350	1,611	634	7,596	9.8
8年以上 9年未満	1,070 (754)	1,023	662	77	275	1,014	280	980	432	4,799	6.2
9年以上10年未満	744 (554)	736	399	41	169	609	193	642	297	3,221	4.2
10年以上	767 (581)	885	415	36	151	602	281	647	324	3,506	4.5
計	16,419 (12,014)	14,146	9,674	1,620	4,076	15,370	3,737	17,042	10,441	77,155	100.0
比率	21.3 (15.6) %	18.3 %	12.5 %	2.1 %	5.3 %	19.9 %	4.8 %	22.1 %	13.5 %	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27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)	23.5 % ( 16.7 %)	24.5 ( 17.4)	24.2 ( 17.4)	24.3 ( 17.9)	24.5 ( 17.7)	25.3 ( 18.6)	25.8 ( 19.3)	26.6 ( 20.8)	25.3 ( 19.7)	24.8 ( 18.2)	22.9 ( 15.9)	22.6 ( 15.8)	24.6 ( 18.0)	
	繁殖障害	22.6 %	22.8	26.2	22.5	20.3	19.4	19.5	17.3	19.7	21.9	24.7	24.6	21.7	
	疾病計	22.5 %	21.9	20.9	23.3	23.0	23.8	23.4	23.3	23.9	23.7	22.7	22.5	22.9	
	(うち肢蹄故障)	( 13.0 %)	( 11.5)	( 12.3)	( 14.5)	( 14.4)	( 15.0)	( 14.7)	( 15.0)	( 15.9)	( 15.6)	( 14.3)	( 14.3)	( 14.3)	
	(うち消化器病)	( 2.3 %)	( 2.7)	( 2.6)	( 2.3)	( 3.0)	( 2.5)	( 2.3)	( 2.3)	( 2.1)	( 2.5)	( 2.3)	( 2.2)	( 2.4)	
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 7.2 %) ( 0.0 %)	( 7.7) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 6.5) ( 0.0)	( 5.7) ( 0.0)	( 6.3) ( 0.0)	( 6.4) ( 0.0)	( 6.4) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 5.8) ( 0.0)	( 5.6) ( 0.0)	( 6.0) ( 0.0)	( 6.0) ( 0.0)	( 6.3) ( 0.0)
	低能力	5.1 %	6.0	5.4	5.8	4.9	5.5	4.8	4.8	5.4	5.3	6.8	6.6	5.5	
	死亡	26.2 %	24.9	23.3	24.1	27.3	25.9	26.6	28.0	25.8	24.4	23.0	23.8	25.3	
	頭数 (比率)	5,514頭 ( 7.9 %)	5,019 ( 7.2)	5,806 ( 8.3)	5,373 ( 7.7)	4,919 ( 7.0)	5,465 ( 7.8)	6,257 ( 9.0)	6,554 ( 9.4)	6,508 ( 9.3)	6,546 ( 9.4)	5,678 ( 8.1)	6,168 ( 8.8)	69,807 ( 100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	522頭 1,579頭 2,101頭	507 1,646 2,153	504 1,904 2,408	491 1,684 2,175	439 1,646 2,085	481 1,881 2,362	473 2,032 2,505	532 2,012 2,544	506 2,039 2,545	579 2,206 2,785	525 2,061 2,586	677 2,163 2,840	6,236 22,853 29,089
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	15.9 % ( 9.0 %)	15.6 ( 9.3)	15.5 ( 8.6)	17.4 ( 11.8)	16.0 ( 10.0)	18.1 ( 11.2)	16.3 ( 10.4)	16.1 ( 10.4)	17.8 ( 11.0)	17.0 ( 10.5)	16.2 ( 10.3)	16.3 ( 9.6)	16.5 ( 10.2)	
	繁殖障害	21.3 %	21.1	23.1	22.1	19.2	19.4	18.5	15.4	17.4	18.4	21.2	19.0	19.6	
	疾病計	18.2 %	17.3	18.4	20.0	20.2	21.2	21.2	23.6	21.5	20.0	19.6	21.3	20.2	
	(うち肢蹄故障)	( 5.9 %)	( 5.7)	( 5.5)	( 7.5)	( 7.7)	( 8.7)	( 7.8)	( 9.2)	( 8.5)	( 8.5)	( 7.4)	( 9.1)	( 7.6)	
	(うち消化器病)	( 4.6 %)	( 4.6)	( 4.7)	( 4.7)	( 5.5)	( 5.1)	( 4.5)	( 4.0)	( 3.7)	( 4.1)	( 3.8)	( 4.7)	( 4.5)	
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 5.6 %) ( 2.0 %)	( 4.9) ( 2.1)	( 6.0) ( 2.2)	( 5.8) ( 2.1)	( 5.4) ( 1.6)	( 5.6) ( 1.8)	( 6.4) ( 2.4)	( 8.5) ( 1.9)	( 7.4) ( 2.0)	( 5.9) ( 1.6)	( 6.6) ( 1.7)	( 5.9) ( 1.7)	( 6.2) ( 1.9)	
	低能力	21.2 %	22.2	22.3	20.2	20.3	19.8	20.3	18.4	19.5	22.7	21.7	21.4	20.8	
	死亡	23.4 %	23.8	20.7	20.4	24.4	21.6	23.7	26.5	23.7	21.9	21.4	22.1	22.8	
	頭数 (比率)	4,006頭 ( 8.6 %)	3,818 ( 8.2)	3,884 ( 8.3)	3,516 ( 7.5)	3,232 ( 6.9)	3,528 ( 7.5)	4,082 ( 8.7)	4,181 ( 8.9)	4,131 ( 8.8)	4,143 ( 8.8)	4,220 ( 9.0)	4,090 ( 8.7)	46,831 ( 100.0)	
	参考	乳用売却 その他 参考計	413頭 90頭 503頭	319 118 437	371 120 491	437 124 561	359 138 497	446 103 549	372 112 484	380 107 487	423 143 566	485 127 612	463 116 579	459 100 559	5,113 1,141 6,254

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27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)	20.3 % ( 13.5 %)	20.6 ( 13.9)	20.7 ( 13.9)	21.6 ( 15.5)	21.1 ( 14.6)	22.5 ( 15.7)	22.1 ( 15.8)	22.5 ( 16.7)	22.4 ( 16.3)	21.8 ( 15.2)	20.0 ( 13.5)	20.1 ( 13.4)	21.3 ( 14.9)	
	繁殖障害	22.1 %	22.1	25.0	22.3	19.8	19.4	19.1	16.5	18.8	20.5	23.2	22.4	20.9	
	疾病計 (うち肢蹄故障)	20.7 % ( 10.0 %)	19.9 ( 9.0)	19.9 ( 9.6)	22.0 ( 11.7)	21.9 ( 11.7)	22.8 ( 12.5)	22.5 ( 12.0)	23.4 ( 12.7)	23.0 ( 13.0)	22.3 ( 12.8)	21.3 ( 11.4)	21.3 ( 11.4)	22.0 ( 12.2)	21.8 ( 11.6)
	(うち消化器病)	( 3.3 %)	( 3.5)	( 3.4)	( 3.3)	( 4.0)	( 3.5)	( 3.2)	( 2.9)	( 2.7)	( 3.1)	( 3.0)	( 3.2)	( 3.2)	
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 6.6 %) ( 0.9 %)	( 6.5) ( 0.9)	( 6.0) ( 0.9)	( 6.2) ( 0.8)	( 5.6) ( 0.7)	( 6.1) ( 0.7)	( 6.4) ( 1.0)	( 7.0) ( 0.8)	( 6.5) ( 0.8)	( 5.7) ( 0.6)	( 6.3) ( 0.7)	( 6.0) ( 0.7)	( 6.2) ( 0.8)	
	低能力	11.9 %	13.0	12.2	11.5	11.0	11.1	10.9	10.1	10.9	12.0	13.1	12.5	11.7	
	死亡	25.0 %	24.4	22.3	22.6	26.1	24.2	25.5	27.4	25.0	23.4	22.3	23.1	24.3	
	頭数 (比率)	9,520頭 ( 8.2 %)	8,837 ( 7.6)	9,690 ( 8.3)	8,889 ( 7.6)	8,151 ( 7.0)	8,993 ( 7.7)	10,339 ( 8.9)	10,735 ( 9.2)	10,639 ( 9.1)	10,689 ( 9.2)	9,898 ( 8.5)	10,258 ( 8.8)	116,638 ( 100.0)	
	参 考	乳用売却	944頭	910	945	902	826	869	905	900	981	1,039	987	1,141	11,055
		その他	1,696頭	1,742	2,017	1,750	1,712	1,949	2,128	2,156	2,164	2,317	2,136	2,227	21,319
参考計		2,640頭	2,652	2,962	2,652	2,538	2,818	3,033	3,056	3,145	3,356	3,123	3,368	32,374	

図 3 9 検定牛の除籍時年齢比率

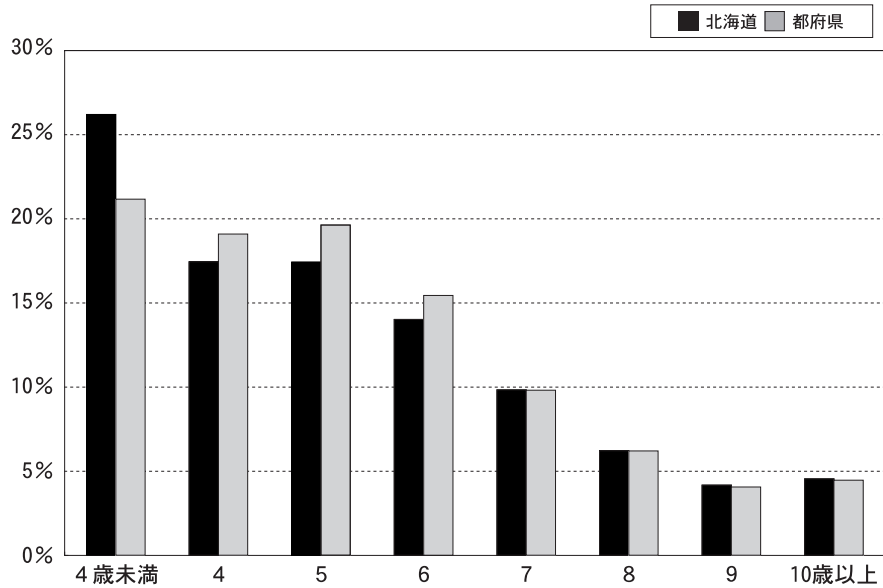
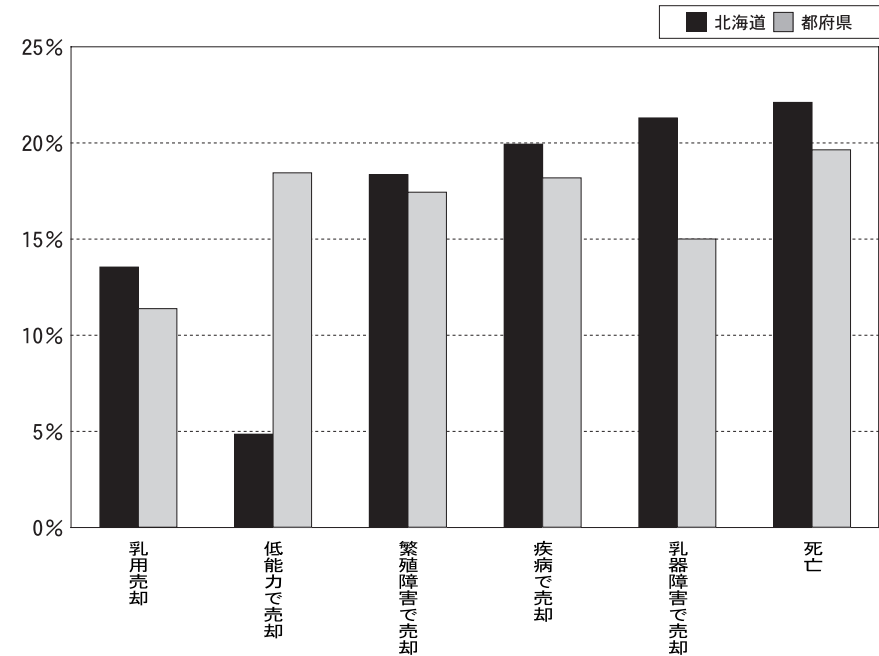


図 4 0 検定牛の除籍理由比率



## 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3.03、3.07、3.09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66日で2.97、2産は分娩後79日で2.95、3産以上は分娩後77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。

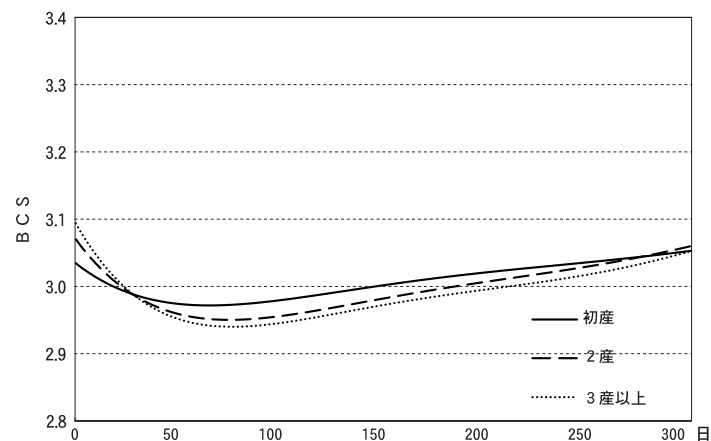
図42には、乾乳期間中にBCSが3.5以上になった牛と3.5未満の牛の、それぞれのBCSの回帰分析による推移を示した。乾乳期に過肥（BCS3.5以上）だった牛ほど分娩後の消瘦が大きく、回帰上では、分娩後115日まで大きく消瘦し、その後過肥へ戻る傾向が見られた。図41、42のこのような傾向は、昨年と比較してもほぼ同様のものがある。

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。

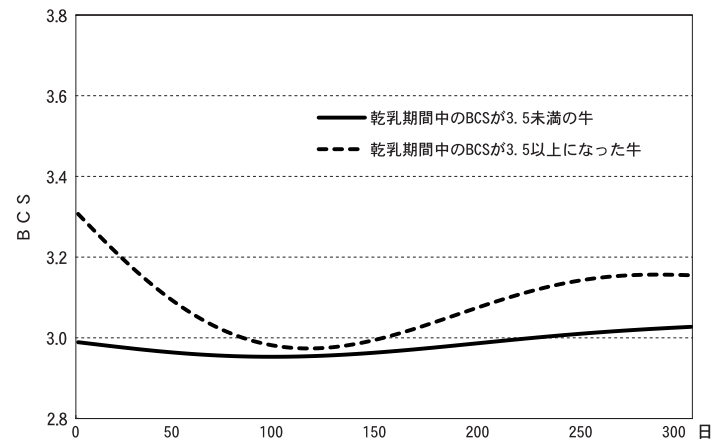
なお、付表に都府県別の月別BCSを示したので、併せて参照されたい。

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	3.03	2.97	(66)	300399
2産	3.07	2.95	(76)	245534
3産以上	3.09	2.94	(77)	387304

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	3.30	2.97	(115)	222936
乾乳期間中のBCSが3.5未満の牛	2.99	2.95	(97)	779474



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）

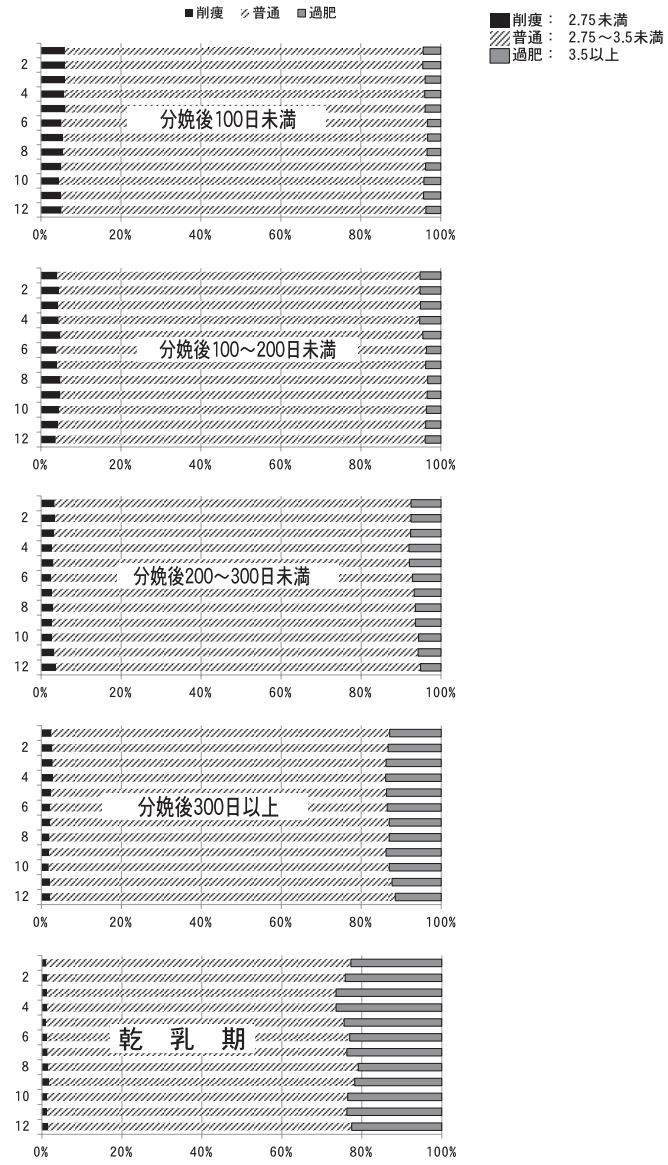
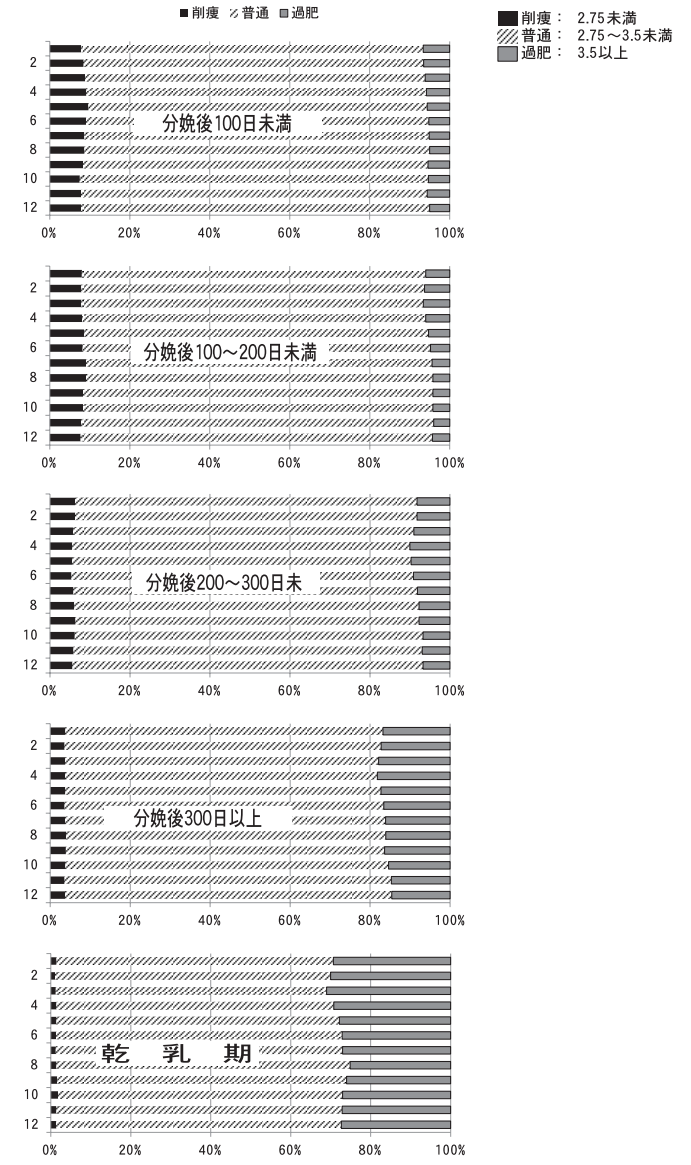


図 4 4 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（2産以上）



## 6. 繁殖成績

### (1) 検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数

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3日短縮して443日、北海道は2日短縮して427日となり、全国平均では2日短縮の433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5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日と前年と比較し、1日短くなった。また、搾乳日数は分娩間隔の短縮に伴い、全

国平均で2日短縮し368日となった。都府県は3日短くなり379日、北海道は1日短くなり363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	3.47 産	69.7 ヶ月	98,896 頭
青森	3.03	65.2	1,001
岩手	3.16	67.8	4,751
宮城	3.18	69.0	817
秋田	3.31	71.8	644
山形	3.15	69.2	549
福島	3.37	71.2	928
茨城	3.13	66.9	2,016
栃木	3.30	71.1	4,589
群馬	3.18	66.8	3,802
埼玉	3.26	70.3	274
千葉	3.06	67.6	2,102
東京	3.28	72.7	194
神奈川	3.23	73.5	464
新潟	3.16	69.7	399
富山	2.87	66.1	182
石川	2.87	62.3	86
福井	2.89	64.5	140
山梨	3.28	76.2	152
長野	3.37	71.5	1,126
岐阜	3.12	65.5	654
静岡	3.37	71.9	720
愛知	3.08	64.2	1,644
三重	3.43	73.2	185

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.43 産	71.3 ヶ月	438 頭
京都	2.85	64.3	296
大阪	3.65	85.3	48
兵庫	3.19	67.4	1,674
奈良	3.03	77.7	100
鳥取	3.19	64.9	1,750
島根	3.23	71.3	490
岡山	3.48	72.4	2,063
広島	3.14	68.8	1,056
山口	3.36	71.5	323
徳島	3.60	76.7	248
香川	3.81	74.7	272
愛媛	3.41	74.8	638
高知	3.35	71.3	373
福岡	3.50	72.3	2,162
佐賀	3.07	71.2	268
長崎	3.34	71.7	805
熊本	3.16	68.8	5,732
大分	3.01	68.5	1,579
宮崎	3.34	72.3	2,203
鹿児島	3.12	67.8	2,562
沖縄	3.23	68.7	586
都府県	3.22	69.1	53,085
全国	3.38	69.5	151,981

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	229,966	427 日	65 日	363 日
青森	1,765	439	65	376
岩手	10,026	446	65	382
宮城	1,726	443	63	380
秋田	1,295	459	65	394
山形	1,041	455	68	388
福島	1,921	444	67	377
茨城	4,020	432	66	367
栃木	9,872	448	64	385
群馬	7,969	432	63	370
埼玉	638	448	66	382
千葉	4,056	446	70	376
東京	399	465	66	401
神奈川	872	456	70	387
新潟	805	454	62	394
富山	311	459	66	392
石川	162	448	72	376
福井	287	461	63	402
山梨	415	466	67	398
長野	2,496	437	66	371
岐阜	1,231	436	62	373
静岡	1,524	444	66	379
愛知	3,190	429	62	368
三重	433	452	59	395

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
滋賀	905	453 日	63 日	391 日
京都	583	442	68	371
大阪	103	500	62	438
兵庫	3,414	445	63	382
奈良	138	489	67	430
鳥取	3,732	432	62	370
島根	974	456	65	390
岡山	4,927	435	63	372
広島	1,799	455	62	393
山口	780	444	61	384
徳島	641	461	73	388
香川	732	415	66	350
愛媛	1,541	448	62	387
高知	867	433	63	374
福岡	4,908	440	63	378
佐賀	587	460	66	393
長崎	1,762	453	63	390
熊本	12,793	443	62	381
大分	3,410	425	64	360
宮崎	4,778	463	69	394
鹿児島	5,205	445	67	378
沖縄	1,309	446	63	383
都府県	112,342	443	64	379
全国	342,308	433	65	368

(2) 分娩間隔の推移

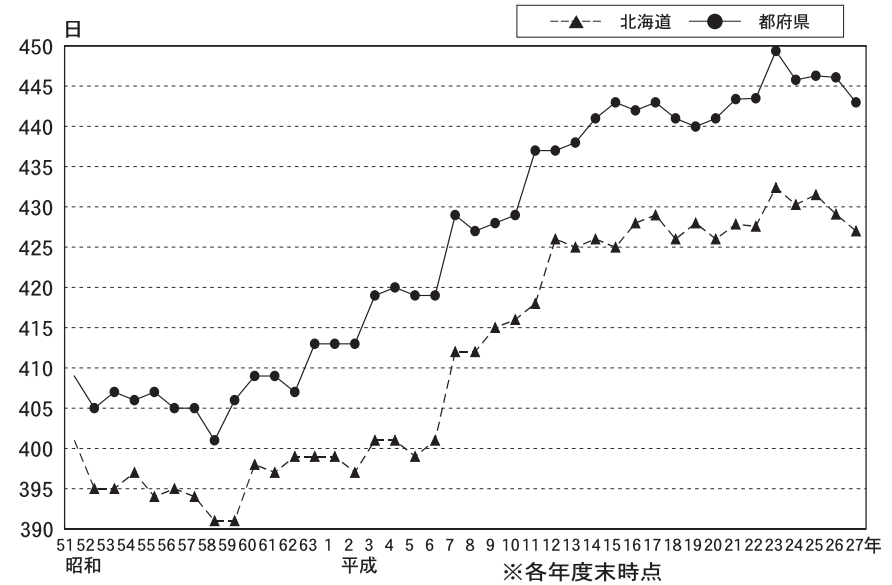
表23及び図45は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来で大きくみると分娩間隔は長期化しているが、直近2カ年に限ってみれば、短縮している。北海道の平均分娩間隔は都府

県より2週間程度短く推移している。

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

図 4 5 分娩間隔の推移



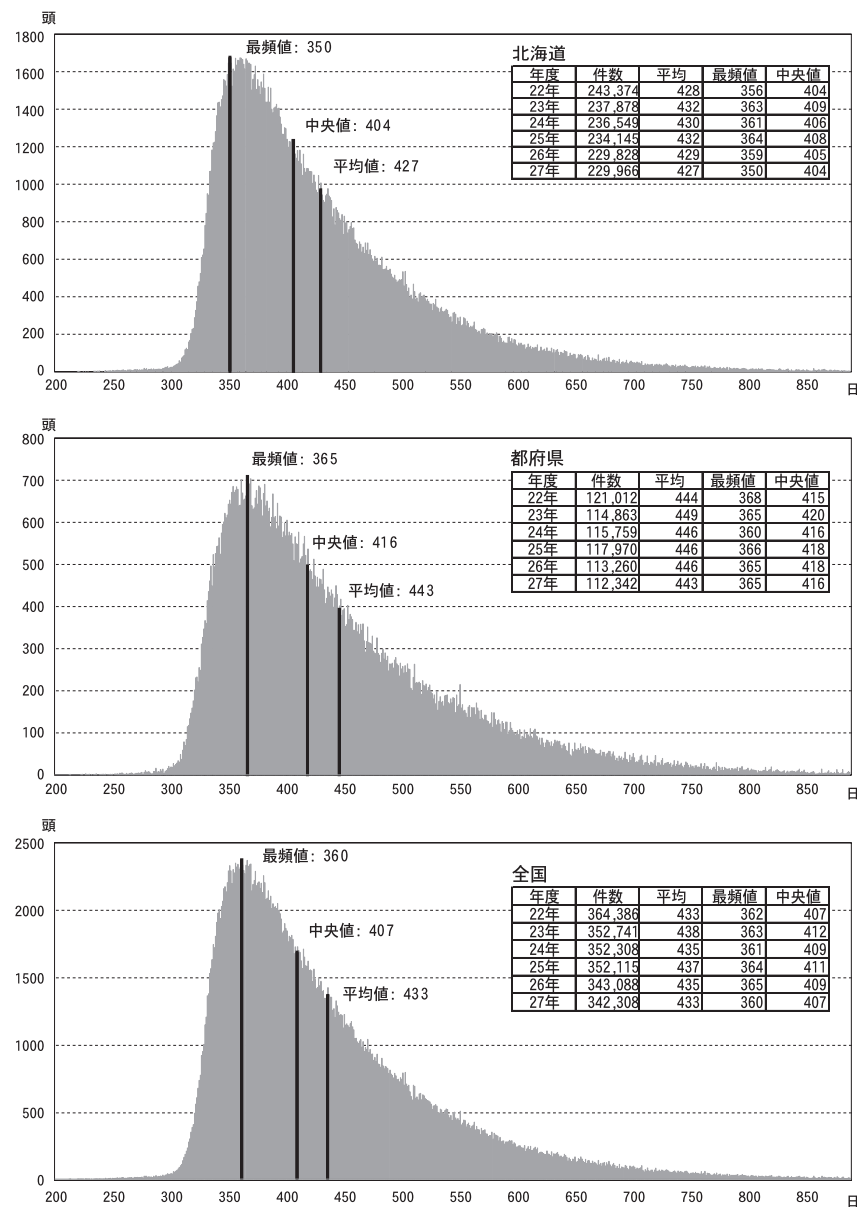
### (3) 分娩間隔の度数分布

図46に分娩間隔の度数分布を示した。分娩間隔は前述の全国平均433日というように、平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり偏った度数分布を示すため、全体の50%を意味する中央値は407日であり、平均値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360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45.9%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」をご覧ください。

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、未經産牛初回授精月齢、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、未經産牛初回授精月齢、初産月齢の各平均

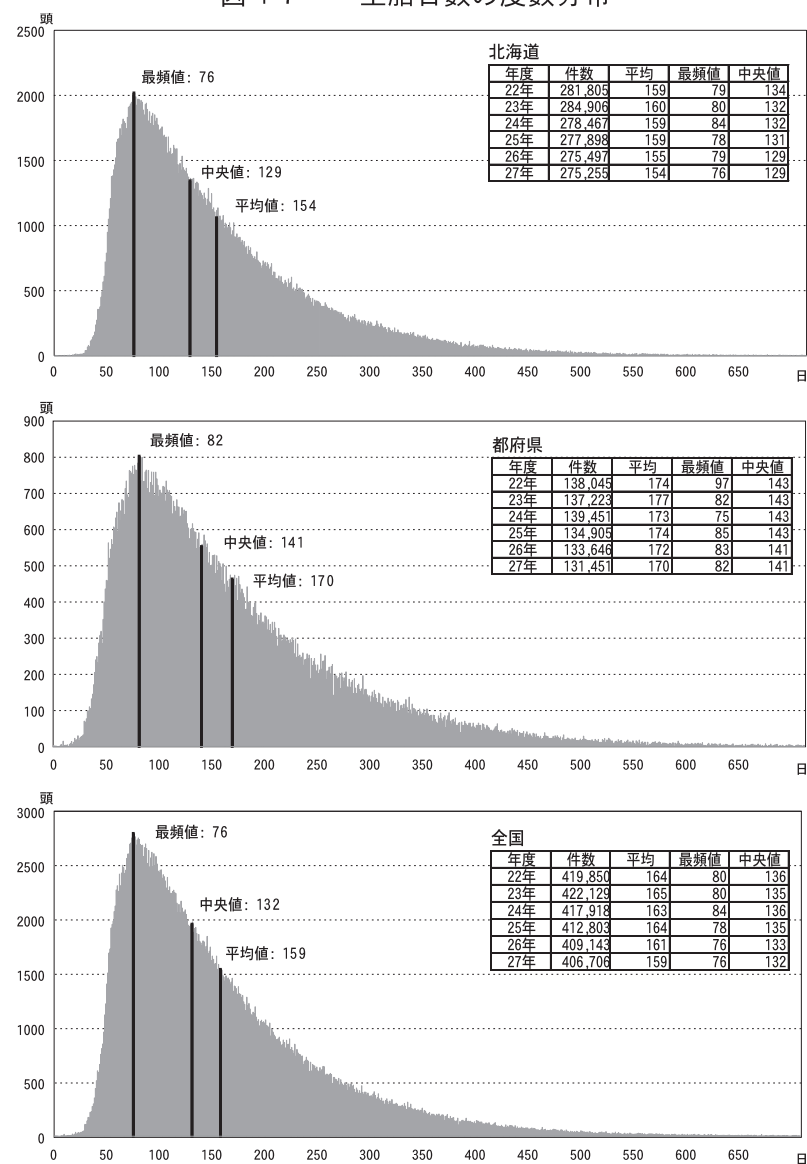
都道府県	空胎日数	分娩後初回授精日数	受胎に要した授精回数	未經産牛初回授精月齢	初産月齢
北海道	154日	90日	2.3回	14.4ヵ月	24.8ヵ月
青森	166	104	2.4	15.4	25.1
岩手	171	103	2.4	14.6	25.1
宮城	172	113	2.1	14.8	24.9
秋田	191	113	2.3	15.8	25.5
山形	183	107	2.3	16.3	26.2
福島	159	96	2.4	14.1	24.5
茨城	162	91	2.4	15.3	25.3
栃木	180	104	2.4	15.7	25.7
群馬	154	92	2.4	14.8	24.8
埼玉	175	103	2.4	15.4	25.8
千葉	175	102	2.5	15.0	25.7
東京	177	108	2.3	15.6	24.6
神奈川	177	126	2.2	14.9	25.7
新潟	171	109	2.1	14.8	24.9
富山	181	112	2.3	16.5	25.4
石川	162	104	2.1	18.6	24.5
福井	198	107	2.6	15.2	24.8
山梨	177	113	2.4	0.0	26.1
長野	161	103	2.2	15.5	25.8
岐阜	156	104	2.1	14.2	23.6
静岡	174	98	2.6	15.0	25.3
愛知	156	97	2.3	14.0	24.2
三重	182	94	3.1	11.3	24.1

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	未經産牛初回授精月齢	初産月齢
滋賀	169日	96日	2.7回	14.5ヵ月	24.5ヵ月
京都	163	102	2.3	15.1	25.1
大阪	229	144	2.3	14.6	25.6
兵庫	173	97	2.6	14.9	24.8
奈良	188	99	2.5	13.3	25.6
鳥取	161	90	2.4	14.2	24.6
島根	176	102	2.5	14.3	26.6
岡山	160	93	2.4	14.7	25.3
広島	192	106	2.5	15.1	25.0
山口	173	111	2.2	15.2	25.1
徳島	186	109	2.6	14.0	25.3
香川	132	102	1.6	13.0	25.1
愛媛	182	107	2.6	18.5	26.0
高知	163	86	2.7	14.0	25.0
福岡	167	102	2.2	15.6	25.4
佐賀	194	98	2.7	14.6	25.7
長崎	175	103	2.3	15.5	25.8
熊本	172	98	2.4	15.6	25.6
大分	158	104	2.0	15.4	27.6
宮崎	189	108	2.4	14.9	24.8
鹿児島	173	98	2.5	15.1	25.6
沖縄	168	91	2.5	14.4	24.7
都府県	170	100	2.4	14.9	25.3
全国	159	93	2.3	14.5	25.0

### (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159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76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

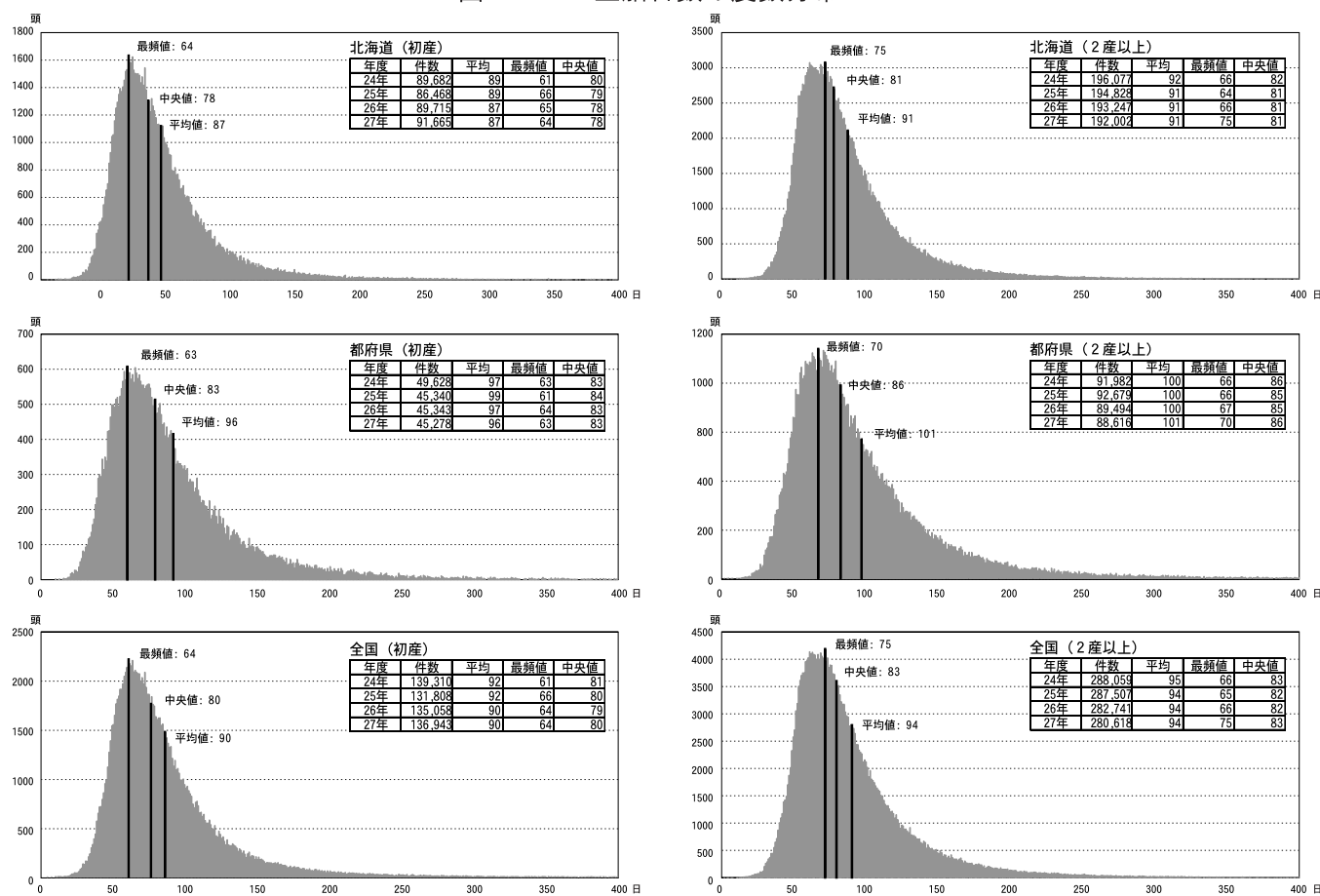


(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)

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64日、2産以上75日であった。2産以上の最頻値は前年に比べ、北海道で9日、都府県で3日、全国で9日遅くなった。また、全体の50%を示す中央値は、全国の初産80日、2産

以上83日であった。しかし、平均値では初産の北海道87日、都府県96日、2産以上の北海道91日、都府県101日であり、都府県の方がいずれも10日ほど遅かった。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48 空胎日数の度数分布

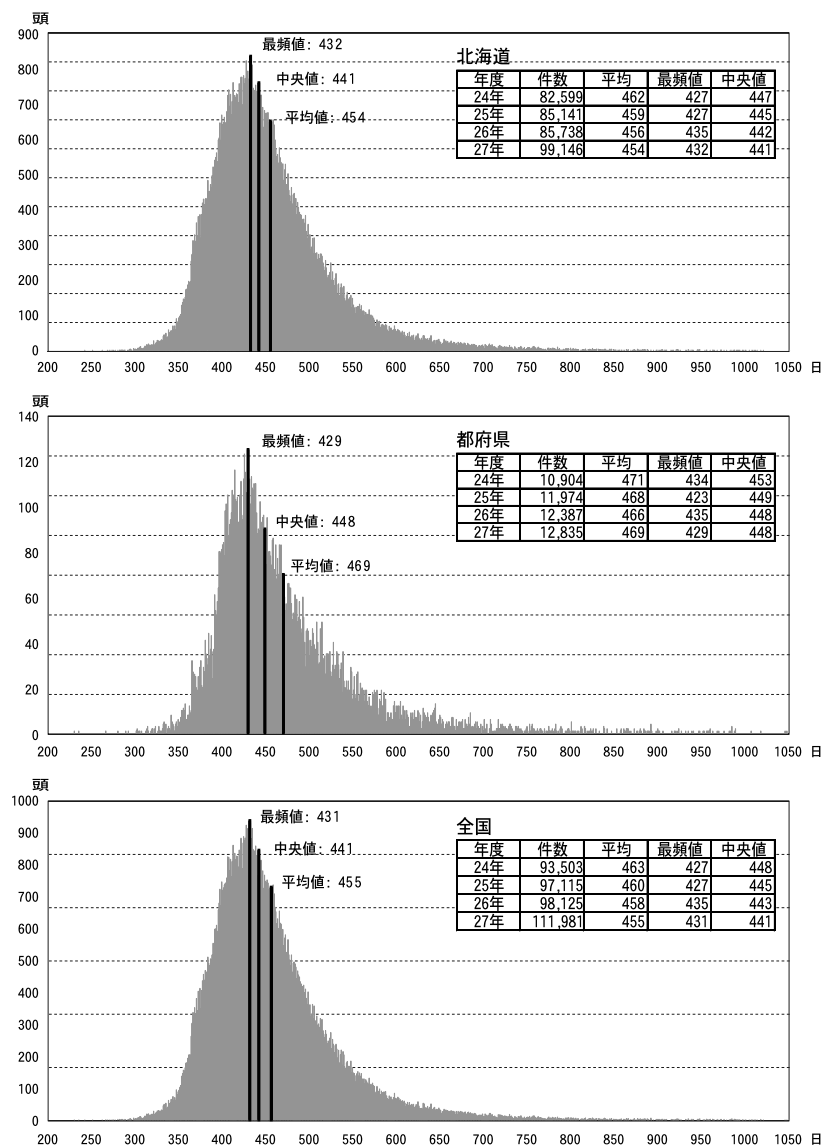


(7) 未経産牛初回授精日齢の度数分布

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432日、都府県429日であったが、未経産牛の初回授精日齢の平均は北海道454日、都府県469日であり、都府県の方が15日遅かった。未経産牛の初回授精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 4 9 未経産牛初回授精日齢の度数分布



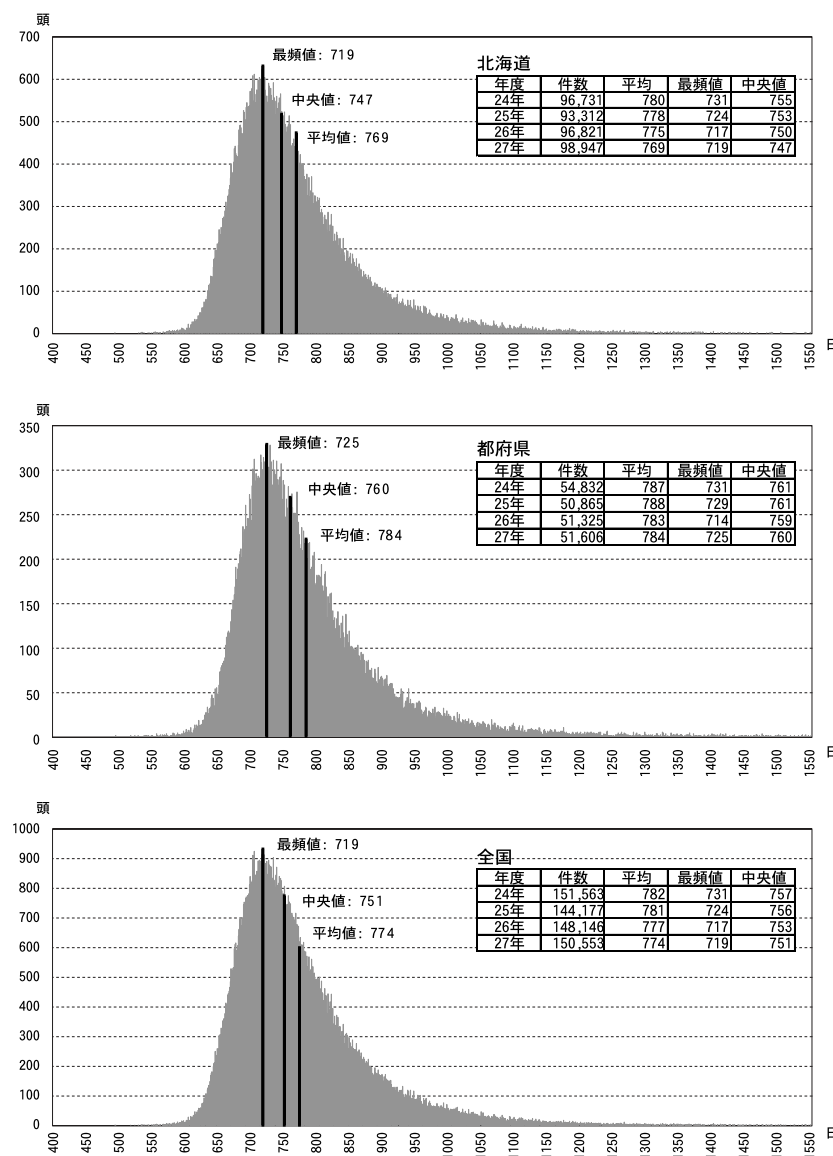


(8) 初産分娩時日齢の度数分布

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719日、都府県725日であった。初産分娩時日齢の平均は、北海道769日、都府県784日であり、都府県が15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50 初産分娩時日齢の度数分布



(9) 産子性別および死産の推移  
 表25に、分娩年ごとの産子性別比率の平成22年からの推移を示した。

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おり、平成25年に都府県においては雌雄の比率

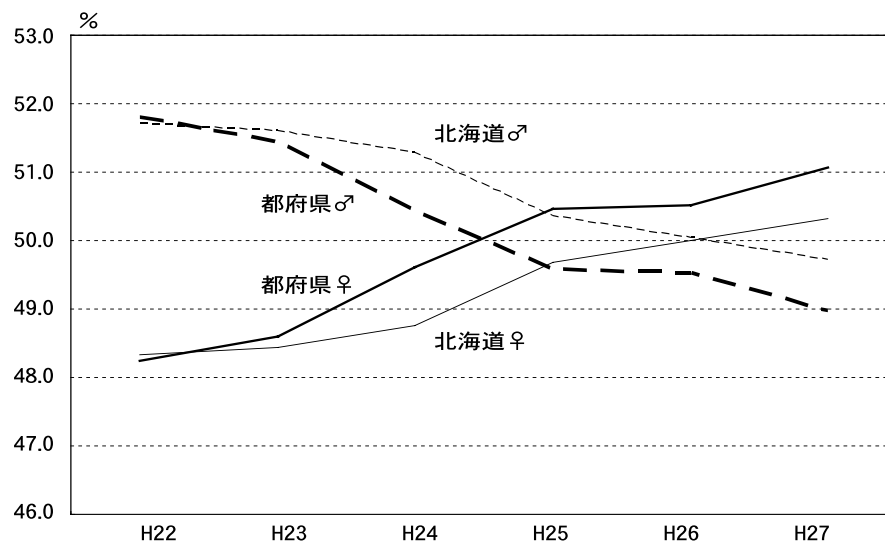
表 2 5 分娩年別産子性別比率

都府県									
分娩年	頭数	雄	雌						死産
				双子雄	双子雌	双子雄雌	3子以上	双子以上	
22	174,351	47.10%	43.87%	0.74%	0.76%	1.35%	0.02%	2.86%	6.17%
23	171,921	46.75%	44.16%	0.72%	0.71%	1.23%	0.01%	2.67%	6.42%
24	172,729	45.86%	45.28%	0.69%	0.71%	1.18%	0.01%	2.58%	6.26%
25	170,972	45.22%	46.04%	0.70%	0.70%	1.24%	0.01%	2.63%	6.09%
26	166,959	45.37%	46.30%	0.70%	0.71%	1.23%	0.01%	2.65%	5.67%
27	165,811	45.01%	46.95%	0.65%	0.66%	1.18%	0.01%	2.50%	5.54%

北海道									
分娩年	頭数	雄	雌						死産
				双子雄	双子雌	双子雄雌	3子以上	双子以上	
22	339,380	46.55%	43.50%	0.80%	0.76%	1.37%	0.01%	2.94%	7.00%
23	337,902	46.43%	43.57%	0.82%	0.76%	1.40%	0.01%	2.98%	7.02%
24	334,835	46.16%	43.93%	0.76%	0.74%	1.35%	0.01%	2.85%	7.05%
25	329,039	45.45%	44.85%	0.74%	0.73%	1.34%	0.01%	2.82%	6.87%
26	328,625	45.52%	45.48%	0.76%	0.74%	1.34%	0.01%	2.84%	6.16%
27	330,169	45.31%	45.85%	0.75%	0.70%	1.23%	0.01%	2.68%	6.16%

図 5 1 産子性別の比率の推移(双子以上、死産を除く)



が逆転し、平成26年には北海道において同率となった。そしてH27年度において、その傾向はより顕著となった。なお、双子以上については、表25に示すとおり北海道、都府県ともに近年減少傾向が見られる。

表26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にあることが見て取れる。これは、未經産牛に対して、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 2 6 分娩年別産次別死産比率

都府県

分娩年	初産	2産	3産	4産	5産以上
22	8.19	5.13	5.02	5.43	6.08
23	8.06	5.54	5.37	5.84	6.08
24	7.60	5.21	5.51	5.80	6.34
25	7.28	5.18	5.57	5.89	6.04
26	6.90	4.63	5.07	5.50	5.96
27	6.53	4.74	5.02	5.11	5.95

北海道

分娩年	初産	2産	3産	4産	5産以上
22	10.70	5.42	5.34	5.66	6.17
23	10.41	5.63	5.32	5.52	6.15
24	10.16	5.61	5.72	5.73	6.08
25	9.82	5.39	5.47	6.04	6.20
26	8.34	4.93	4.87	5.74	5.82
27	8.53	4.73	4.99	5.26	5.94

(10) 分娩難易、死産比率の推移

表27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が、北海道においては介助なし自然分娩が増加傾向にある。

家畜改良事業団が発行している「授精診断情報」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、初産のみでなく高産次の個体にも、是非活用して欲しい。

表 2 7 分娩年別分娩難易比率

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	難産			難産 計
				2~3人必要の助産 難易=3	数人必要の難産 難易=4	外科処置、母牛死亡 難易=5	
22	163,368	63.5%	32.5%	3.4%	0.5%	0.1%	4.0%
23	166,781	63.9%	31.8%	3.6%	0.6%	0.1%	4.3%
24	169,832	63.8%	32.5%	3.2%	0.5%	0.1%	3.7%
25	168,269	63.2%	33.2%	3.0%	0.6%	0.1%	3.6%
26	164,769	64.0%	32.5%	3.0%	0.5%	0.1%	3.5%
27	163,619	64.2%	32.3%	2.9%	0.5%	0.1%	3.6%

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	難産			難産 計
				2~3人必要の助産 難易=3	数人必要の難産 難易=4	外科処置、母牛死亡 難易=5	
22	339,223	69.5%	25.5%	3.7%	1.1%	0.3%	5.1%
23	337,908	70.9%	24.2%	3.6%	1.0%	0.3%	5.0%
24	334,792	71.6%	23.8%	3.3%	1.0%	0.3%	4.5%
25	329,058	71.7%	23.6%	3.4%	1.0%	0.3%	4.7%
26	328,596	72.7%	23.0%	3.1%	0.9%	0.2%	4.3%
27	330,148	73.7%	22.0%	3.0%	1.0%	0.3%	4.2%

## 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28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29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、北海道では5年型、都府県では6年型に見られた。北海道と都府県を比較すると、乳量は各年型によって変化し、乳成分の乳脂率は北海道が、他の成分については大きな差がない傾向が見られる。

### (2) ブラウンスイス種

表30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。分娩季節ごとの泌乳量の変動は、北海道ではホルスタイン種と同様の傾向で、冬季に分娩した牛の泌乳量が多く、都府県では、秋季に分娩した牛の泌乳量が多い。また概して暑熱の影響を受けた夏季分娩牛が低い傾向は前年と同じである。乳成分率のうち、乳脂率は、北海道では秋季に分娩した牛が高く、乳量の多い冬季に分娩した牛が低い傾向がある。都府県の乳脂率は、夏季と冬季に分娩した牛が高く春季に分娩した牛が最も低くなっている。他の成分については、乳量ほど分娩月による変動は見られない。

表31は年型別の立会検定成績で、泌乳量の多い年型は北海道、都府県、全国平均いずれにおいても6年型が主で、概して高年型に見られ

た。乳成分率には、年型による傾向は見られなかった。北海道と都府県を比較すると、ホルスタインと同様に、乳量においては都府県が概ね高いが、乳成分率は北海道が若干高い傾向が見られる。

### (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。

27年については、乳量においては、夏季にホルスタイン種の乳量が低くなっているのに比べて、ジャージー種は、比較的暑熱の影響は見られない。ブラウンスイス種は9月から10月にかけて、乳量が低くなっている。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ともに11.0mgと、ほぼ差がなかったのに対して、ブラウンスイス種では13.2mgと高い傾向にあるのは前年と同じである。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には合わない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 2 8 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	95	6,205	3,412	10,007	5.02	312	3.84	9.24	2,421	20	2.6
	6月～8月	116	6,242	3,038	9,371	5.04	315	3.90	9.28	2,704	20	2.3
	9月～11月	97	6,396	3,018	10,125	4.80	307	3.85	9.25	2,601	21	2.5
	12月～2月	100	6,605	2,788	11,724	4.90	323	3.84	9.28	2,551	18	2.6
	計又は平均	408	6,359	2,788	11,724	4.94	314	3.86	9.27	2,574	20	2.5
都府県	3月～5月	349	6,379	2,581	10,491	4.84	309	3.83	9.24	2,840	22	2.3
	6月～8月	330	6,122	2,077	9,892	4.89	299	3.90	9.28	2,757	22	2.2
	9月～11月	316	6,273	2,530	9,690	4.90	307	3.90	9.31	2,891	22	2.2
	12月～2月	365	6,584	3,121	10,072	4.84	319	3.87	9.30	2,824	21	2.3
	計又は平均	1,360	6,347	2,077	10,491	4.87	309	3.87	9.28	2,827	22	2.2
全国	3月～5月	444	6,342	2,581	10,491	4.88	310	3.84	9.24	2,751	22	2.3
	6月～8月	446	6,153	2,077	9,892	4.93	303	3.90	9.28	2,744	22	2.2
	9月～11月	413	6,302	2,530	10,125	4.88	307	3.89	9.30	2,823	22	2.2
	12月～2月	465	6,588	2,788	11,724	4.86	320	3.87	9.30	2,766	20	2.4
	計又は平均	1,768	6,350	2,077	11,724	4.88	310	3.87	9.28	2,770	21	2.3

表 2 9 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	160	5,916	2,788	8,937	4.84	286	3.82	9.28	2,651	21	2.2
	3年型	90	6,533	3,689	9,792	5.01	328	3.89	9.28	2,775	21	2.4
	4年型	67	6,660	3,038	10,103	5.02	334	3.85	9.27	2,298	17	2.9
	5年型	36	7,222	4,923	11,724	5.04	364	3.89	9.26	3,047	20	2.4
	6年型	33	6,422	3,717	10,007	4.91	316	3.91	9.24	2,055	16	3.1
	7年型	16	6,741	4,016	10,125	5.00	337	3.85	9.17	2,240	19	3.0
	8年型	6	5,673	4,251	6,418	4.80	272	3.70	9.01	1,668	17	3.4
都 府 県	2年型	438	5,872	2,530	9,073	4.81	282	3.84	9.31	2,719	23	2.2
	3年型	275	6,529	2,931	10,330	4.84	316	3.91	9.33	2,857	22	2.3
	4年型	248	6,778	2,077	10,491	4.87	330	3.89	9.27	2,996	22	2.3
	5年型	167	6,422	2,164	9,512	4.89	314	3.88	9.26	2,843	21	2.3
	6年型	110	6,800	2,957	9,652	5.09	346	3.89	9.28	2,898	21	2.4
	7年型	54	6,440	3,176	9,464	4.89	315	3.87	9.22	2,879	23	2.2
	8年型	68	6,108	3,543	10,072	4.87	297	3.78	9.12	2,597	21	2.4
全 国	2年型	598	5,884	2,530	9,073	4.82	283	3.84	9.30	2,702	22	2.2
	3年型	365	6,530	2,931	10,330	4.88	319	3.91	9.31	2,837	21	2.3
	4年型	315	6,753	2,077	10,491	4.90	331	3.89	9.27	2,848	21	2.4
	5年型	203	6,563	2,164	11,724	4.92	323	3.88	9.26	2,879	21	2.3
	6年型	143	6,712	2,957	10,007	5.05	339	3.90	9.27	2,704	20	2.5
	7年型	70	6,509	3,176	10,125	4.92	320	3.87	9.21	2,733	22	2.4
	8年型	74	6,073	3,543	10,072	4.86	295	3.77	9.11	2,522	21	2.4

※ 8年型には8年型以上の検定牛も含む。

表 3 0 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	65	7,012	3,670	10,417	4.26	299	3.57	9.06	2,534	19	2.8
	6月～8月	116	6,940	3,982	11,686	4.32	300	3.62	9.07	2,756	21	2.5
	9月～11月	89	7,254	4,302	10,683	4.34	315	3.61	9.12	2,815	18	2.6
	12月～2月	94	7,498	4,457	15,497	4.16	312	3.56	9.05	2,752	20	2.7
	計又は平均	364	7,174	3,670	15,497	4.28	307	3.59	9.08	2,727	19	2.7
都府県	3月～5月	42	7,952	4,181	14,203	4.02	319	3.55	9.08	4,332	23	1.8
	6月～8月	46	7,451	2,525	11,628	4.10	306	3.61	9.08	4,477	23	1.7
	9月～11月	33	8,152	4,109	11,909	4.06	331	3.66	9.19	4,048	24	2.0
	12月～2月	39	7,858	4,756	12,987	4.19	329	3.56	9.06	4,056	23	1.9
	計又は平均	160	7,826	2,525	14,203	4.09	320	3.59	9.10	4,248	23	1.8
全国	3月～5月	107	7,381	3,670	14,203	4.16	307	3.56	9.07	3,253	21	2.3
	6月～8月	162	7,085	2,525	11,686	4.26	302	3.61	9.07	3,260	21	2.2
	9月～11月	122	7,497	4,109	11,909	4.26	319	3.62	9.14	3,192	20	2.4
	12月～2月	133	7,604	4,457	15,497	4.17	317	3.56	9.05	3,140	21	2.4
	計又は平均	524	7,373	2,525	15,497	4.22	311	3.59	9.08	3,213	21	2.3



表 3 1 年型別検定成績（立会検定）ブラウンスイス種

区分	年 型	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 効 果
			平 均	最 低	～ 最 高							
北 海 道	2年型	154	6,411	3,670	～ 10,183	4.27	274	3.59	9.13	2,786	22	2.3
	3年型	83	7,492	3,982	～ 11,686	4.28	321	3.61	9.09	2,806	19	2.7
	4年型	54	7,898	5,092	～ 15,497	4.28	338	3.55	9.00	2,514	16	3.2
	5年型	36	7,797	5,412	～ 12,762	4.27	333	3.59	9.05	2,623	19	3.0
	6年型	18	8,290	5,998	～ 10,683	4.36	362	3.60	8.96	2,893	18	2.9
	7年型	10	7,790	4,765	～ 10,625	4.18	325	3.66	9.07	2,554	18	3.1
	8年型	9	7,541	5,592	～ 9,240	4.13	312	3.60	8.98	2,569	19	2.9
都 府 県	2年型	66	7,000	3,897	～ 10,646	4.25	298	3.62	9.19	4,179	27	1.7
	3年型	25	7,742	2,525	～ 10,330	4.38	339	3.77	9.25	3,498	26	2.2
	4年型	23	8,434	5,726	～ 11,628	3.90	329	3.52	9.02	4,881	19	1.7
	5年型	15	8,922	4,181	～ 14,203	3.89	348	3.48	8.94	5,211	22	1.7
	6年型	14	9,238	5,213	～ 12,987	3.81	352	3.51	8.98	4,293	17	2.2
	7年型	7	8,509	6,304	～ 11,134	3.82	325	3.60	9.11	4,272	18	2.0
	8年型	10	7,995	4,953	～ 11,673	3.92	314	3.46	8.84	3,598	19	2.2
全 国	2年型	220	6,588	3,670	～ 10,646	4.27	281	3.60	9.15	3,228	24	2.1
	3年型	108	7,550	2,525	～ 11,686	4.31	325	3.65	9.13	2,976	20	2.6
	4年型	77	8,058	5,092	～ 15,497	4.16	335	3.54	9.01	3,260	17	2.5
	5年型	51	8,128	4,181	～ 14,203	4.15	337	3.56	9.01	3,399	20	2.4
	6年型	32	8,705	5,213	～ 12,987	4.10	357	3.56	8.97	3,505	18	2.5
	7年型	17	8,086	4,765	～ 11,134	4.02	325	3.63	9.09	3,261	18	2.5
	8年型	19	7,780	4,953	～ 11,673	4.02	313	3.53	8.90	3,110	19	2.5

※ 8年型には8年型以上の検定牛も含む。

図5 2 月別平均（品種別—乳量）

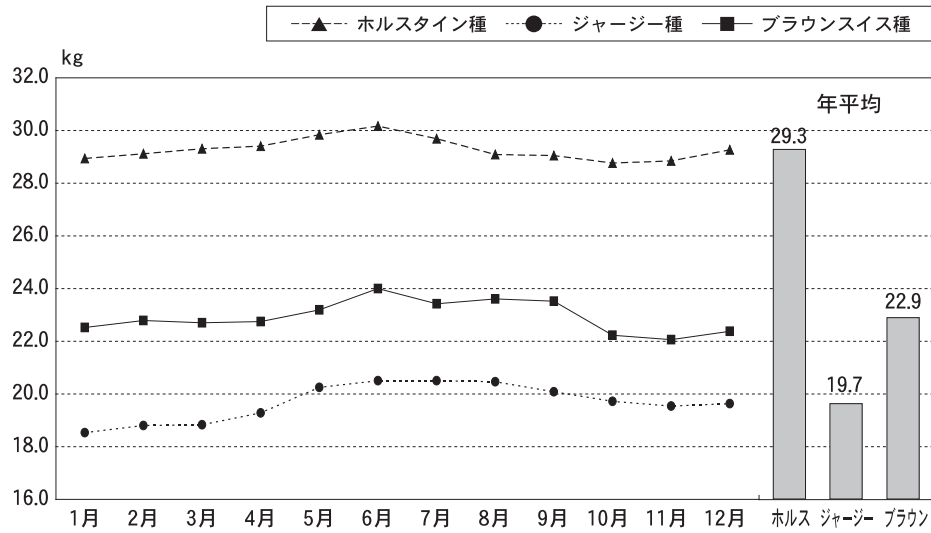


図5 3 月別平均（品種別—乳脂率）

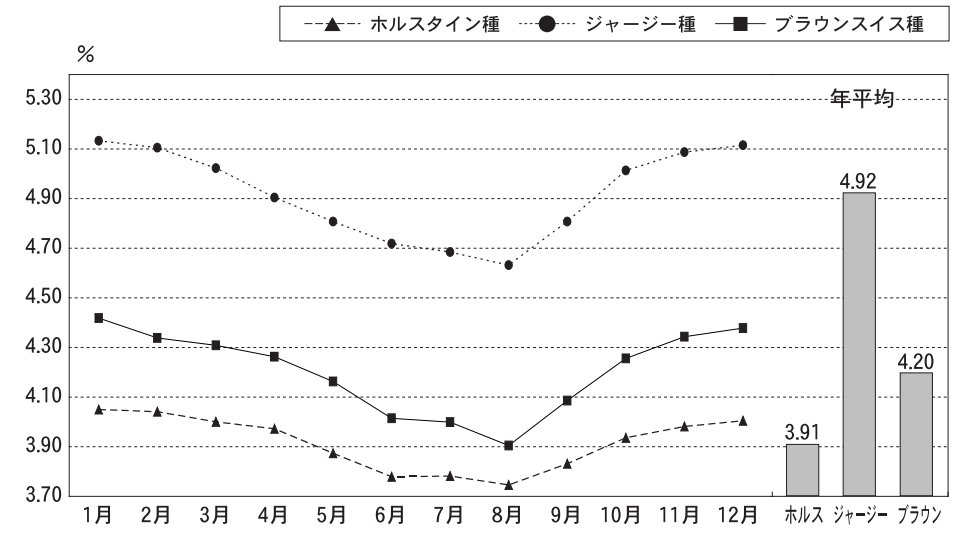


図5 4 月別平均（品種別—蛋白質率）

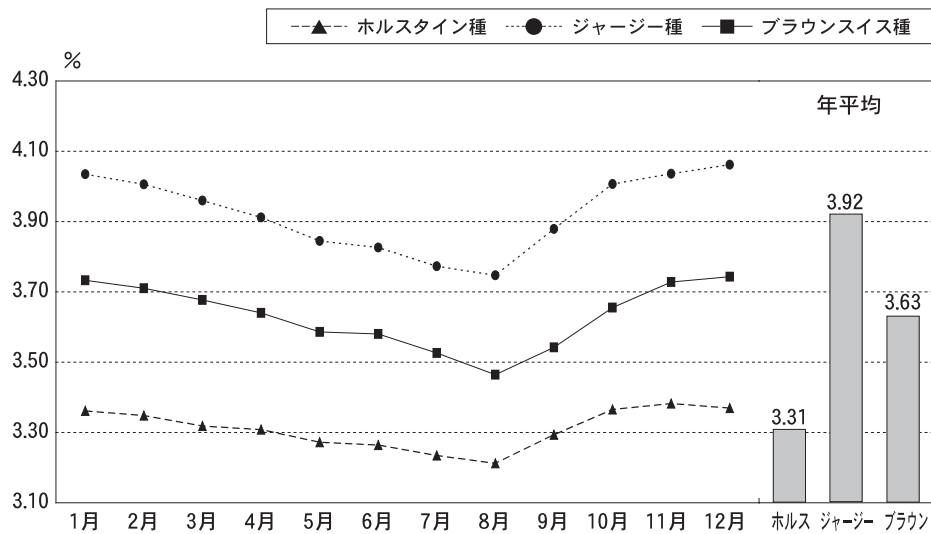


図5 5 月別平均（品種別—無脂固形分率）

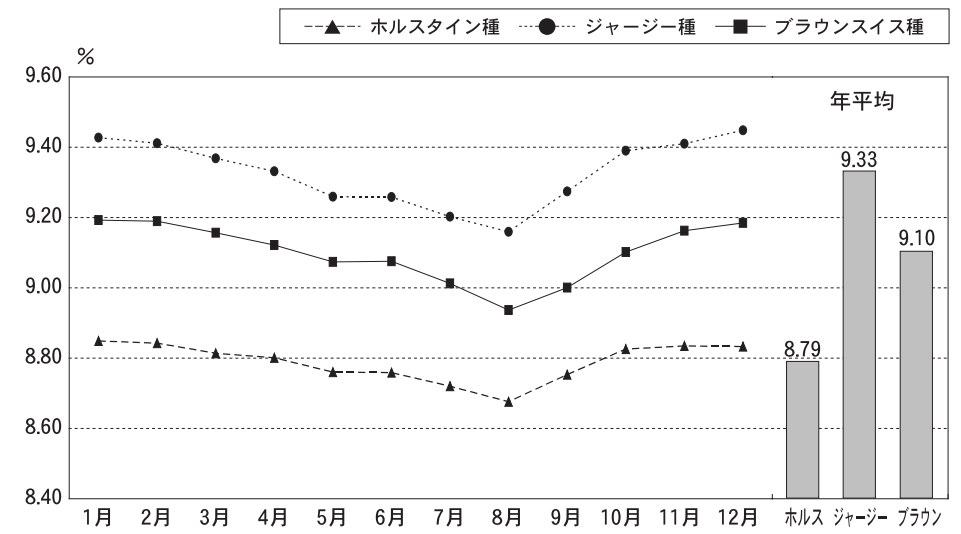


図 5 6 月別平均（品種別－乳中尿素態窒素）

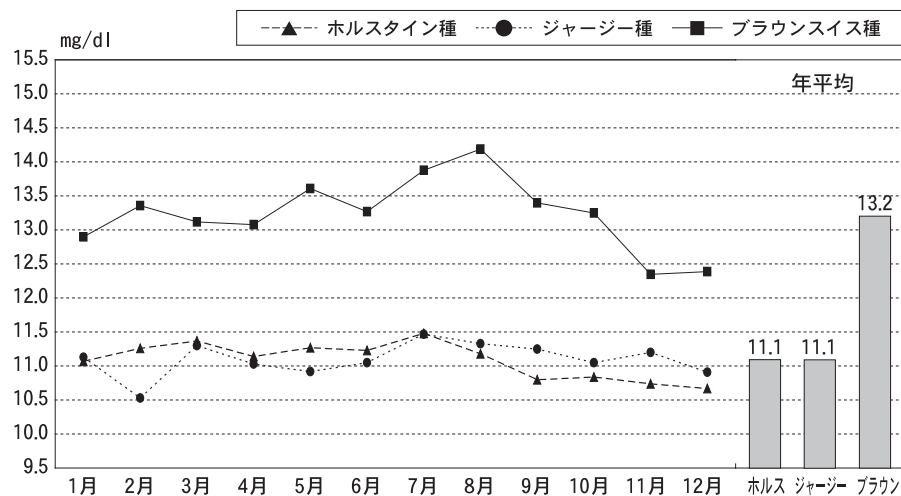
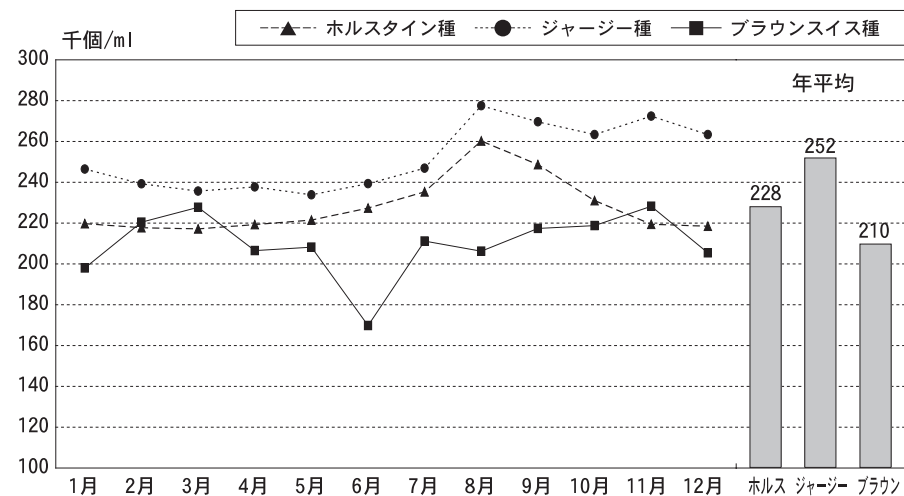


図 5 7 月別平均（品種別－体細胞数）



(4) 繁殖成績

表32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437日で、前年のデータより5日短縮した。短かったのはジャージー種で全国平均は416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75日、ジャージー種68日、ホルスタイン種65日だった。搾乳日数はジャージー種が347日と最も短かった。

平均空胎日数は、ブラウンスイス種がもっとも長く164日で内訳は北海道159日、都府県175日であった。分娩後初回授精平均日数は、最も長かったのはホルスタイン種93日、最短はジャージー種88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2.0回であった。平均初産月齢は、ホルスタイン種25.0ヶ月、ジャージー種25.7ヶ月、ブラウンスイス種26.7ヶ月であった。

総じて、ジャージー種が最も良好な繁殖成績を示している。

表 3 2 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	427日	65日	363日	154日	90日	2.3回	24.8ヵ月
	都府県	444	64	380	171	100	2.4	25.3
	全 国	433	65	368	160	93	2.3	25.0
ジャージー	北海道	411日	71日	339日	132日	84日	2.0回	25.0ヵ月
	都府県	418	67	349	140	89	2.0	26.0
	全 国	416	68	347	138	88	2.0	25.7
ブラウンスイス	北海道	436日	75日	361日	159日	86日	2.5回	26.1ヵ月
	都府県	440	75	365	175	101	2.3	28.3
	全 国	437	75	362	164	90	2.4	26.7

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

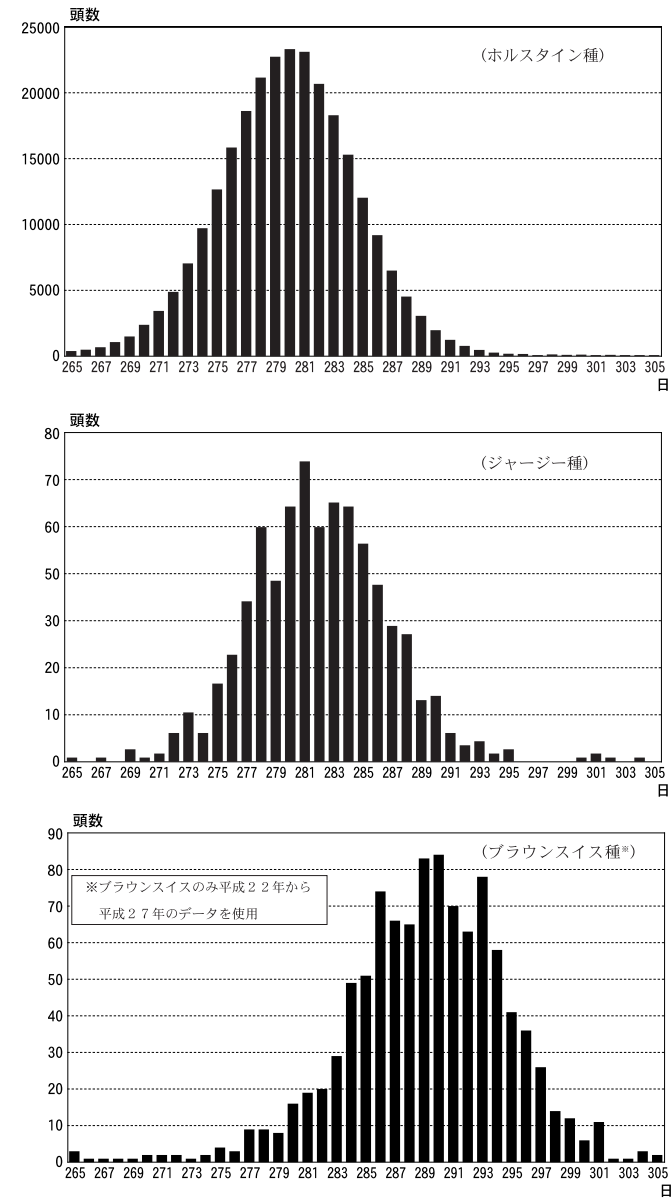
図58に、品種ごとの妊娠日数の分布を、表33に、品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種279.9日、ジャージー種282.1日に対して、ブラウンスイス種は289.5日であった。ただし、図5のブラウンスイス種については件数が少ないため、平成22年～27年の6年間のデータを使用しているのご留意いただきたい。

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 1 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	264,947	279.9	280.0	280.0	4.81
ジャージー	753	282.1	282.0	281.0	4.82
ブラウンスイス	296	289.5	290.0	293.0	5.65

図 5 8 品種別妊娠日数の度数分布



## 8. 年間検定成績

平成27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8,065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。

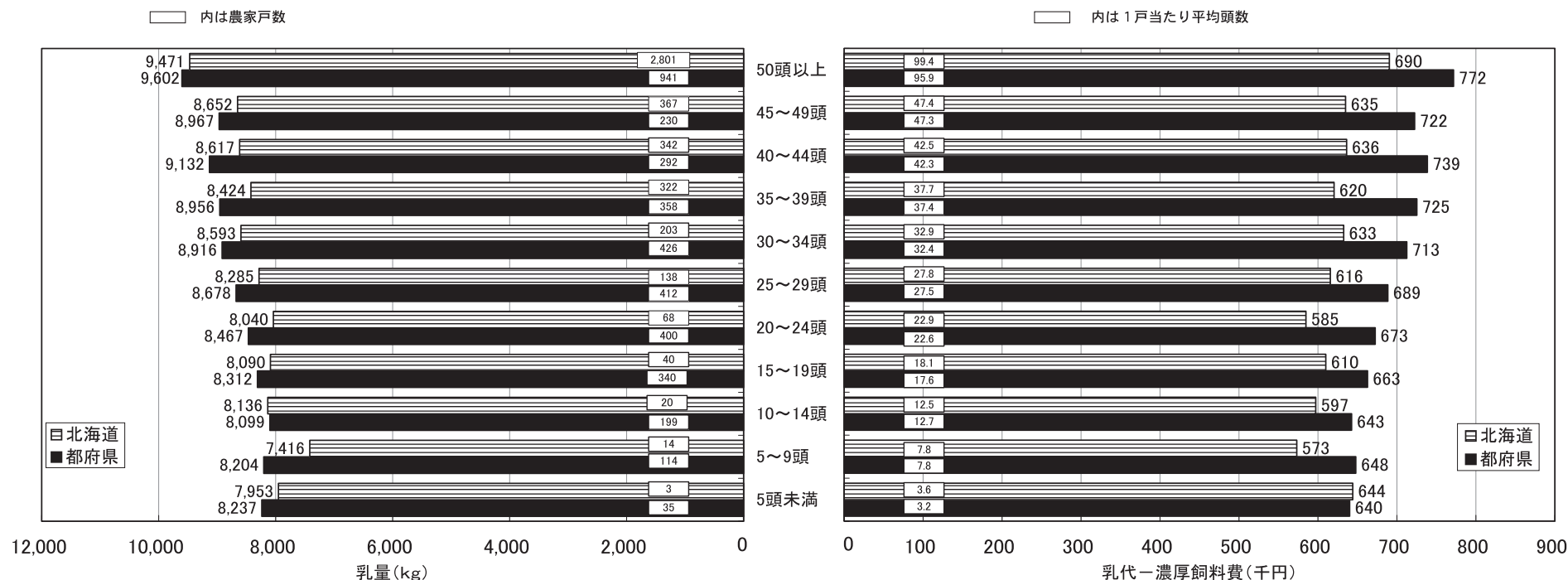
### (1) 飼養規模別検定成績（1頭当たり）

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。

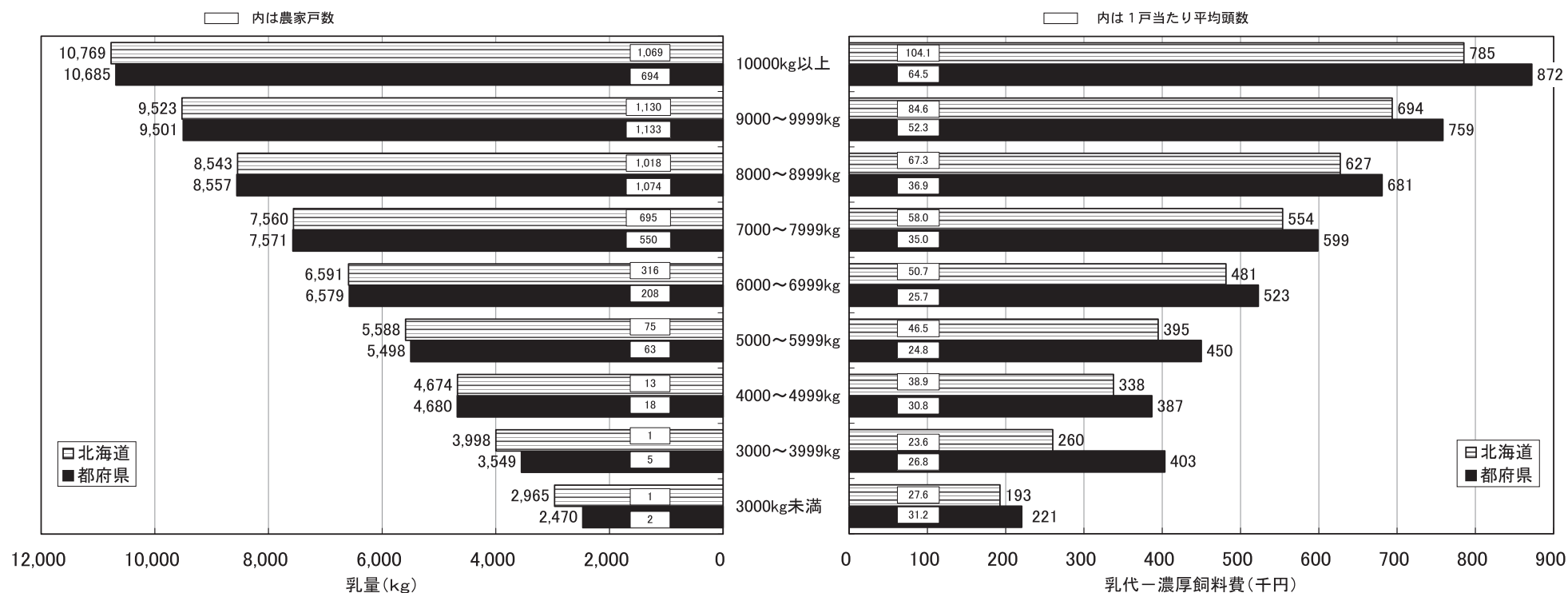
各階層別の1頭当たり平均乳量は都府県、北海道ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で1,763戸と前年より320戸増、全体に占める比率は21.9%になった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で6,118戸になり前年より26戸増えて、全体の75.8%を占め比率では前年より3.5%増えた。一方、

5,000kg未満の牛群は前年より3戸減って40戸であり、3,000kg未満の牛群は都府県2戸、北海道1戸であった。

乳代－濃厚飼料費の差額が大きい農家戸数は、乳量階層が高いほど多く、概して濃厚飼料単価も高いが乳価も高い都府県の方が多い傾向は変わらない。

図60 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）

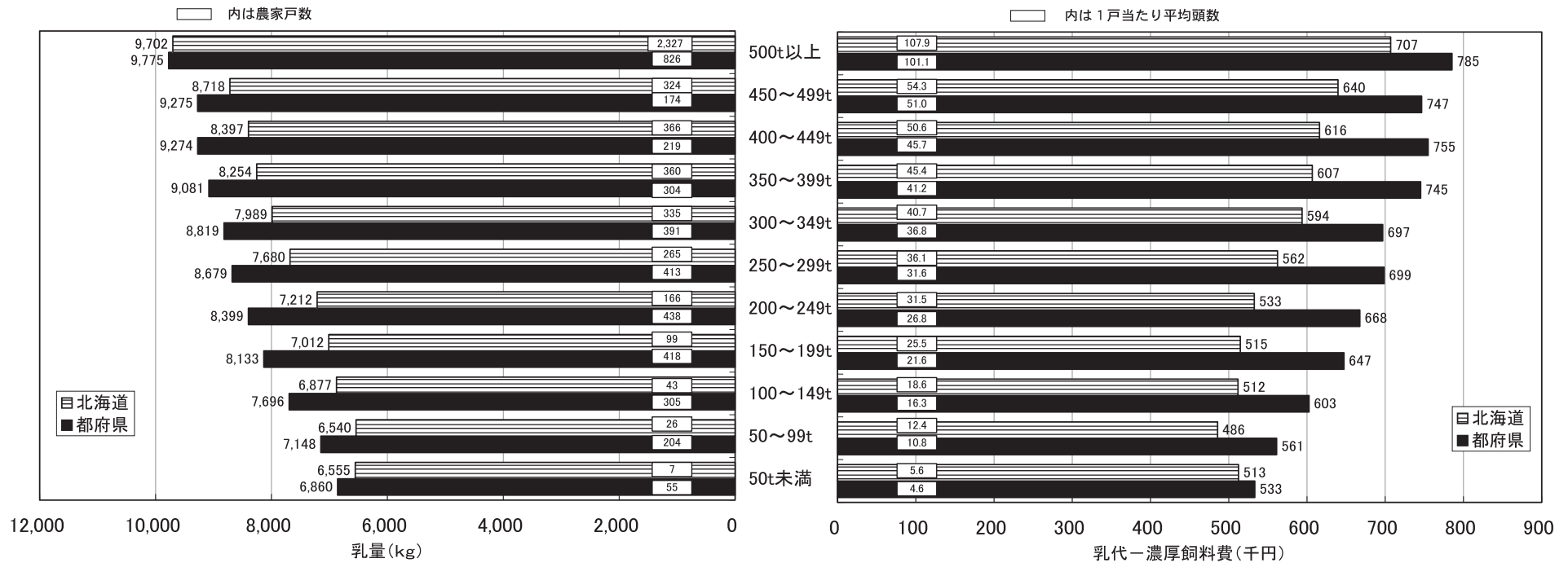


(3) 生産乳量階層別検定成績（1頭当たり）

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 .....	62
表2. 検定牛の産次別頭数 .....	65
表3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 .....	68
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-	72
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種-	120
③ 分娩季節別, 年型別検定成績 (自動検定) -ホルスタイン種-	134
④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) -ジャージー種-	137
表5. 月別検定成績	
① 乳用牛 .....	161
② ホルスタイン種 .....	185
③ ジャージー種 .....	187
④ ブラウンスイス種 .....	189
⑤ ボディコンディションスコア .....	191
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) .....	194
② 自家検定 (ホルスタイン種) .....	200
③ 自動検定 (ホルスタイン種) .....	202
④ 立会検定 (ジャージー種) .....	203
表7. 乳量階層別検定成績 .....	207
表8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会) .....	240
表9. 繁殖成績	
① 県別繁殖成績 .....	243
② 品種別繁殖成績 .....	246
③ 月別繁殖成績 .....	247
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) .....	251
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) .....	267
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) .....	283
表11. 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) .....	299
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2014) .....	300

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	1,231 (41.6%)	698 (23.6%)	449 (15.2%)	309 (10.4%)	144 (4.9%)	74 (2.5%)	33 (1.1%)	14 (0.5%)	7 (0.2%)	2,959 (100.0%)
岩手	6,825 (39.3%)	3,935 (22.6%)	2,803 (16.1%)	1,850 (10.6%)	961 (5.5%)	496 (2.9%)	247 (1.4%)	140 (0.8%)	126 (0.7%)	17,383 (100.0%)
宮城	1,072 (38.6%)	637 (23.0%)	454 (16.4%)	276 (10.0%)	166 (6.0%)	75 (2.7%)	53 (1.9%)	24 (0.9%)	18 (0.7%)	2,775 (100.0%)
秋田	751 (35.4%)	458 (21.6%)	326 (15.4%)	277 (13.1%)	131 (6.2%)	75 (3.5%)	42 (2.0%)	28 (1.3%)	34 (1.6%)	2,122 (100.0%)
山形	582 (35.0%)	362 (21.7%)	281 (16.9%)	213 (12.8%)	109 (6.6%)	58 (3.5%)	30 (1.8%)	20 (1.2%)	10 (0.6%)	1,665 (100.0%)
福島	1,164 (35.5%)	729 (22.2%)	528 (16.1%)	392 (11.9%)	217 (6.6%)	113 (3.4%)	73 (2.2%)	35 (1.1%)	32 (1.0%)	3,283 (100.0%)
茨城	2,613 (39.4%)	1,477 (22.3%)	1,038 (15.7%)	684 (10.3%)	416 (6.3%)	200 (3.0%)	100 (1.5%)	57 (0.9%)	46 (0.7%)	6,631 (100.0%)
栃木	6,144 (36.5%)	3,736 (22.2%)	2,659 (15.8%)	1,895 (11.2%)	1,164 (6.9%)	629 (3.7%)	325 (1.9%)	171 (1.0%)	129 (0.8%)	16,852 (100.0%)
群馬	5,391 (41.0%)	2,903 (22.1%)	2,017 (15.3%)	1,295 (9.9%)	803 (6.1%)	356 (2.7%)	188 (1.4%)	89 (0.7%)	110 (0.8%)	13,152 (100.0%)
埼玉	340 (31.9%)	237 (22.2%)	233 (21.8%)	124 (11.6%)	53 (5.0%)	38 (3.6%)	25 (2.3%)	7 (0.7%)	10 (0.9%)	1,067 (100.0%)
千葉	2,521 (37.6%)	1,480 (22.1%)	1,099 (16.4%)	750 (11.2%)	424 (6.3%)	222 (3.3%)	121 (1.8%)	42 (0.6%)	47 (0.7%)	6,706 (100.0%)
東京	323 (38.4%)	152 (18.1%)	127 (15.1%)	110 (13.1%)	54 (6.4%)	40 (4.8%)	17 (2.0%)	6 (0.7%)	12 (1.4%)	841 (100.0%)
神奈川	506 (33.9%)	346 (23.2%)	242 (16.2%)	174 (11.7%)	112 (7.5%)	62 (4.2%)	29 (2.0%)	11 (0.7%)	9 (0.6%)	1,491 (100.0%)
新潟	463 (35.4%)	288 (22.0%)	224 (17.1%)	154 (11.8%)	80 (6.1%)	55 (4.2%)	17 (1.3%)	12 (0.9%)	16 (1.2%)	1,309 (100.0%)
富山	226 (36.1%)	143 (22.8%)	106 (16.9%)	80 (12.8%)	30 (4.8%)	18 (2.9%)	11 (1.8%)	7 (1.1%)	5 (0.8%)	626 (100.0%)
石川	115 (39.1%)	61 (20.8%)	53 (18.0%)	22 (7.5%)	18 (6.1%)	11 (3.7%)	7 (2.4%)	5 (1.7%)	2 (0.7%)	294 (100.0%)
福井	180 (35.7%)	143 (28.4%)	64 (12.7%)	52 (10.3%)	31 (6.2%)	10 (2.0%)	14 (2.8%)	6 (1.2%)	4 (0.8%)	504 (100.0%)
山梨	258 (31.7%)	185 (22.8%)	142 (17.5%)	98 (12.1%)	63 (7.8%)	32 (3.9%)	14 (1.7%)	8 (1.0%)	13 (1.6%)	813 (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	1,486 (35.1%)	1,008 (23.8%)	673 (15.9%)	487 (11.5%)	292 (6.9%)	153 (3.6%)	70 (1.7%)	47 (1.1%)	24 (0.6%)	4,240 (100.0%)
岐阜	808 (39.8%)	428 (21.1%)	350 (17.3%)	219 (10.8%)	120 (5.9%)	63 (3.1%)	12 (0.6%)	14 (0.7%)	14 (0.7%)	2,028 (100.0%)
静岡	805 (33.8%)	501 (21.1%)	374 (15.7%)	291 (12.2%)	212 (8.9%)	91 (3.8%)	50 (2.1%)	27 (1.1%)	29 (1.2%)	2,380 (100.0%)
愛知	2,258 (43.0%)	1,175 (22.4%)	808 (15.4%)	517 (9.9%)	262 (5.0%)	119 (2.3%)	64 (1.2%)	27 (0.5%)	16 (0.3%)	5,246 (100.0%)
三重	219 (33.3%)	154 (23.4%)	97 (14.8%)	88 (13.4%)	48 (7.3%)	21 (3.2%)	15 (2.3%)	9 (1.4%)	6 (0.9%)	657 (100.0%)
滋賀	566 (37.4%)	350 (23.1%)	237 (15.7%)	152 (10.0%)	101 (6.7%)	56 (3.7%)	28 (1.9%)	13 (0.9%)	11 (0.7%)	1,514 (100.0%)
京都	379 (39.4%)	238 (24.7%)	173 (18.0%)	104 (10.8%)	36 (3.7%)	13 (1.4%)	8 (0.8%)	7 (0.7%)	4 (0.4%)	962 (100.0%)
大阪	84 (29.3%)	53 (18.5%)	49 (17.1%)	26 (9.1%)	26 (9.1%)	21 (7.3%)	15 (5.2%)	9 (3.1%)	4 (1.4%)	287 (100.0%)
兵庫	2,200 (38.7%)	1,262 (22.2%)	872 (15.4%)	576 (10.1%)	330 (5.8%)	200 (3.5%)	112 (2.0%)	71 (1.3%)	57 (1.0%)	5,680 (100.0%)
奈良	47 (28.3%)	36 (21.7%)	21 (12.7%)	18 (10.8%)	17 (10.2%)	10 (6.0%)	9 (5.4%)	7 (4.2%)	1 (0.6%)	166 (100.0%)
鳥取	2,350 (40.5%)	1,246 (21.5%)	907 (15.6%)	630 (10.9%)	341 (5.9%)	176 (3.0%)	81 (1.4%)	38 (0.7%)	29 (0.5%)	5,798 (100.0%)
島根	591 (33.7%)	393 (22.4%)	284 (16.2%)	195 (11.1%)	119 (6.8%)	76 (4.3%)	46 (2.6%)	13 (0.7%)	36 (2.1%)	1,753 (100.0%)
岡山	2,872 (35.0%)	1,805 (22.0%)	1,308 (16.0%)	1,003 (12.2%)	561 (6.8%)	303 (3.7%)	161 (2.0%)	93 (1.1%)	95 (1.2%)	8,201 (100.0%)
広島	1,398 (40.1%)	778 (22.3%)	539 (15.5%)	348 (10.0%)	207 (5.9%)	105 (3.0%)	60 (1.7%)	29 (0.8%)	19 (0.6%)	3,483 (100.0%)
山口	398 (32.3%)	268 (21.7%)	234 (19.0%)	149 (12.1%)	75 (6.1%)	48 (3.9%)	31 (2.5%)	12 (1.0%)	19 (1.5%)	1,234 (100.0%)
徳島	344 (31.5%)	217 (19.9%)	186 (17.0%)	128 (11.7%)	87 (8.0%)	53 (4.9%)	26 (2.4%)	24 (2.2%)	28 (2.6%)	1,093 (100.0%)
香川	397 (33.5%)	232 (19.6%)	188 (15.9%)	132 (11.2%)	82 (6.9%)	71 (6.0%)	34 (2.9%)	25 (2.1%)	23 (1.9%)	1,184 (100.0%)
愛媛	674 (28.4%)	529 (22.3%)	407 (17.2%)	310 (13.1%)	185 (7.8%)	122 (5.2%)	70 (3.0%)	40 (1.7%)	33 (1.4%)	2,370 (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	561 (37.0%)	310 (20.4%)	233 (15.4%)	186 (12.3%)	108 (7.1%)	53 (3.5%)	40 (2.6%)	14 (0.9%)	12 (0.8%)	1,517 (100.0%)
福岡	2,714 (34.8%)	1,677 (21.5%)	1,262 (16.2%)	971 (12.5%)	519 (6.7%)	294 (3.8%)	170 (2.2%)	101 (1.3%)	88 (1.1%)	7,796 (100.0%)
佐賀	273 (30.3%)	177 (19.7%)	169 (18.8%)	110 (12.2%)	72 (8.0%)	41 (4.6%)	19 (2.1%)	17 (1.9%)	22 (2.4%)	900 (100.0%)
長崎	891 (31.8%)	590 (21.1%)	476 (17.0%)	361 (12.9%)	226 (8.1%)	117 (4.2%)	58 (2.1%)	33 (1.2%)	46 (1.6%)	2,798 (100.0%)
熊本	7,990 (37.1%)	4,859 (22.6%)	3,467 (16.1%)	2,509 (11.7%)	1,308 (6.1%)	680 (3.2%)	368 (1.7%)	196 (0.9%)	163 (0.8%)	21,540 (100.0%)
大分	1,663 (30.0%)	1,436 (25.9%)	957 (17.3%)	673 (12.2%)	432 (7.8%)	203 (3.7%)	94 (1.7%)	49 (0.9%)	31 (0.6%)	5,538 (100.0%)
宮崎	2,825 (35.2%)	1,611 (20.1%)	1,222 (15.2%)	996 (12.4%)	733 (9.1%)	278 (3.5%)	158 (2.0%)	97 (1.2%)	111 (1.4%)	8,031 (100.0%)
鹿児島	3,172 (37.1%)	1,997 (23.3%)	1,379 (16.1%)	937 (11.0%)	530 (6.2%)	280 (3.3%)	126 (1.5%)	79 (0.9%)	58 (0.7%)	8,558 (100.0%)
沖縄	812 (40.1%)	468 (23.1%)	328 (16.2%)	192 (9.5%)	106 (5.2%)	66 (3.3%)	33 (1.6%)	10 (0.5%)	11 (0.5%)	2,026 (100.0%)
北海道	129,544 (37.3%)	73,740 (21.2%)	54,135 (15.6%)	37,223 (10.7%)	23,241 (6.7%)	13,752 (4.0%)	7,391 (2.1%)	4,349 (1.3%)	3,941 (1.1%)	347,316 (100.0%)
都府県	69,482 (37.1%)	41,768 (22.3%)	30,045 (16.0%)	21,063 (11.2%)	12,111 (6.5%)	6,277 (3.4%)	3,304 (1.8%)	1,783 (1.0%)	1,620 (0.9%)	187,453 (100.0%)
全国	199,026 (37.2%)	115,508 (21.6%)	84,180 (15.7%)	58,286 (10.9%)	35,352 (6.6%)	20,029 (3.8%)	10,695 (2.0%)	6,132 (1.2%)	5,561 (1.0%)	534,769 (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	1,064 (36.0%)	851 (28.8%)	513 (17.3%)	318 (10.8%)	130 (4.4%)	56 (1.9%)	17 (0.6%)	10 (0.3%)	2,959 (100.0%)
岩手	5,964 (34.3%)	4,808 (27.7%)	3,220 (18.5%)	1,881 (10.8%)	818 (4.7%)	394 (2.3%)	169 (1.0%)	129 (0.7%)	17,383 (100.0%)
宮城	936 (33.7%)	769 (27.7%)	515 (18.6%)	292 (10.5%)	144 (5.2%)	69 (2.5%)	30 (1.1%)	20 (0.7%)	2,775 (100.0%)
秋田	678 (32.0%)	562 (26.5%)	389 (18.3%)	251 (11.8%)	125 (5.9%)	59 (2.8%)	27 (1.3%)	31 (1.5%)	2,122 (100.0%)
山形	543 (32.6%)	416 (25.0%)	320 (19.2%)	210 (12.6%)	98 (5.9%)	53 (3.2%)	16 (1.0%)	9 (0.5%)	1,665 (100.0%)
福島	996 (30.3%)	895 (27.3%)	619 (18.9%)	411 (12.5%)	200 (6.1%)	92 (2.8%)	44 (1.3%)	26 (0.8%)	3,283 (100.0%)
茨城	2,294 (34.6%)	1,737 (26.2%)	1,249 (18.8%)	712 (10.7%)	362 (5.5%)	157 (2.4%)	65 (1.0%)	55 (0.8%)	6,631 (100.0%)
栃木	5,639 (33.5%)	4,365 (25.9%)	3,088 (18.3%)	1,963 (11.7%)	1,012 (6.0%)	449 (2.7%)	193 (1.2%)	143 (0.9%)	16,852 (100.0%)
群馬	4,637 (35.3%)	3,493 (26.6%)	2,308 (17.6%)	1,440 (11.0%)	774 (5.9%)	270 (2.1%)	156 (1.2%)	74 (0.6%)	13,152 (100.0%)
埼玉	319 (29.9%)	265 (24.8%)	274 (25.7%)	103 (9.7%)	65 (6.1%)	23 (2.2%)	9 (0.8%)	9 (0.8%)	1,067 (100.0%)
千葉	2,315 (34.5%)	1,727 (25.8%)	1,241 (18.5%)	774 (11.5%)	370 (5.5%)	163 (2.4%)	70 (1.0%)	46 (0.7%)	6,706 (100.0%)
東京	297 (35.3%)	190 (22.6%)	150 (17.8%)	111 (13.2%)	49 (5.8%)	23 (2.7%)	8 (1.0%)	13 (1.6%)	841 (100.0%)
神奈川	472 (31.7%)	411 (27.6%)	287 (19.3%)	158 (10.6%)	103 (6.9%)	37 (2.5%)	17 (1.1%)	6 (0.4%)	1,491 (100.0%)
新潟	408 (31.2%)	352 (26.9%)	240 (18.3%)	154 (11.8%)	90 (6.9%)	35 (2.7%)	14 (1.1%)	16 (1.2%)	1,309 (100.0%)
富山	220 (35.1%)	163 (26.0%)	121 (19.3%)	71 (11.3%)	27 (4.3%)	14 (2.2%)	8 (1.3%)	2 (0.3%)	626 (100.0%)
石川	102 (34.7%)	74 (25.2%)	55 (18.7%)	30 (10.2%)	19 (6.5%)	7 (2.4%)	4 (1.4%)	3 (1.0%)	294 (100.0%)
福井	158 (31.4%)	170 (33.7%)	84 (16.7%)	42 (8.3%)	28 (5.6%)	12 (2.4%)	8 (1.6%)	2 (0.4%)	504 (100.0%)
山梨	242 (29.8%)	219 (26.9%)	172 (21.2%)	92 (11.3%)	53 (6.5%)	17 (2.1%)	9 (1.1%)	9 (1.1%)	813 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 2/3

都道府県	区分	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
長野		1,355 (32.0%)	1,123 (26.5%)	785 (18.5%)	501 (11.8%)	262 (6.2%)	117 (2.8%)	61 (1.4%)	36 (0.9%)	4,240 (100.0%)
岐阜		641 (31.6%)	549 (27.1%)	412 (20.3%)	240 (11.8%)	111 (5.5%)	42 (2.1%)	16 (0.8%)	17 (0.8%)	2,028 (100.0%)
静岡		708 (29.8%)	597 (25.1%)	468 (19.7%)	288 (12.1%)	182 (7.7%)	84 (3.5%)	30 (1.3%)	23 (1.0%)	2,380 (100.0%)
愛知		1,873 (35.7%)	1,467 (28.0%)	945 (18.0%)	554 (10.6%)	255 (4.9%)	88 (1.7%)	43 (0.8%)	21 (0.4%)	5,246 (100.0%)
三重		191 (29.1%)	178 (27.1%)	121 (18.4%)	96 (14.6%)	29 (4.4%)	23 (3.5%)	10 (1.5%)	9 (1.4%)	657 (100.0%)
滋賀		501 (33.1%)	402 (26.6%)	270 (17.8%)	169 (11.2%)	97 (6.4%)	47 (3.1%)	11 (0.7%)	17 (1.1%)	1,514 (100.0%)
京都		337 (35.0%)	282 (29.3%)	183 (19.0%)	104 (10.8%)	32 (3.3%)	14 (1.5%)	7 (0.7%)	3 (0.3%)	962 (100.0%)
大阪		79 (27.5%)	74 (25.8%)	55 (19.2%)	32 (11.2%)	25 (8.7%)	9 (3.1%)	9 (3.1%)	4 (1.4%)	287 (100.0%)
兵庫		1,947 (34.3%)	1,516 (26.7%)	1,007 (17.7%)	613 (10.8%)	308 (5.4%)	155 (2.7%)	79 (1.4%)	55 (1.0%)	5,680 (100.0%)
奈良		41 (24.7%)	48 (28.9%)	24 (14.5%)	22 (13.3%)	17 (10.2%)	7 (4.2%)	6 (3.6%)	1 (0.6%)	166 (100.0%)
鳥取		2,000 (34.5%)	1,529 (26.4%)	1,030 (17.8%)	660 (11.4%)	337 (5.8%)	150 (2.6%)	59 (1.0%)	33 (0.6%)	5,798 (100.0%)
島根		595 (33.9%)	475 (27.1%)	302 (17.2%)	180 (10.3%)	105 (6.0%)	54 (3.1%)	23 (1.3%)	19 (1.1%)	1,753 (100.0%)
岡山		2,515 (30.7%)	2,115 (25.8%)	1,526 (18.6%)	1,035 (12.6%)	513 (6.3%)	264 (3.2%)	122 (1.5%)	111 (1.4%)	8,201 (100.0%)
広島		1,242 (35.7%)	945 (27.1%)	634 (18.2%)	350 (10.1%)	180 (5.2%)	89 (2.6%)	26 (0.8%)	17 (0.5%)	3,483 (100.0%)
山口		352 (28.5%)	318 (25.8%)	273 (22.1%)	141 (11.4%)	81 (6.6%)	31 (2.5%)	24 (1.9%)	14 (1.1%)	1,234 (100.0%)
徳島		316 (28.9%)	271 (24.8%)	205 (18.8%)	122 (11.2%)	89 (8.1%)	41 (3.8%)	20 (1.8%)	29 (2.7%)	1,093 (100.0%)
香川		322 (27.2%)	279 (23.6%)	211 (17.8%)	154 (13.0%)	93 (7.9%)	61 (5.2%)	35 (3.0%)	29 (2.5%)	1,184 (100.0%)
愛媛		624 (26.3%)	599 (25.3%)	485 (20.5%)	314 (13.3%)	170 (7.2%)	99 (4.2%)	51 (2.2%)	28 (1.2%)	2,370 (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	475 (31.3%)	386 (25.4%)	282 (18.6%)	187 (12.3%)	100 ( 6.6%)	50 ( 3.3%)	22 ( 1.5%)	15 ( 1.0%)	1,517 (100.0%)
福 岡	2,430 (31.2%)	1,966 (25.2%)	1,436 (18.4%)	993 (12.7%)	518 ( 6.6%)	239 ( 3.1%)	129 ( 1.7%)	85 ( 1.1%)	7,796 (100.0%)
佐 賀	250 (27.8%)	233 (25.9%)	190 (21.1%)	100 (11.1%)	65 ( 7.2%)	33 ( 3.7%)	18 ( 2.0%)	11 ( 1.2%)	900 (100.0%)
長 崎	808 (28.9%)	688 (24.6%)	563 (20.1%)	372 (13.3%)	209 ( 7.5%)	75 ( 2.7%)	43 ( 1.5%)	40 ( 1.4%)	2,798 (100.0%)
熊 本	7,108 (33.0%)	5,780 (26.8%)	3,985 (18.5%)	2,556 (11.9%)	1,135 ( 5.3%)	570 ( 2.7%)	238 ( 1.1%)	168 ( 0.8%)	21,540 (100.0%)
大 分	1,601 (28.9%)	1,541 (27.8%)	1,138 (20.6%)	685 (12.4%)	322 ( 5.8%)	133 ( 2.4%)	77 ( 1.4%)	41 ( 0.7%)	5,538 (100.0%)
宮 崎	2,462 (30.7%)	2,032 (25.3%)	1,461 (18.2%)	1,051 (13.1%)	595 ( 7.4%)	234 ( 2.9%)	105 ( 1.3%)	91 ( 1.1%)	8,031 (100.0%)
鹿児島	2,879 (33.6%)	2,366 (27.7%)	1,533 (17.9%)	956 (11.2%)	468 ( 5.5%)	193 ( 2.3%)	93 ( 1.1%)	70 ( 0.8%)	8,558 (100.0%)
沖 縄	711 (35.1%)	561 (27.7%)	355 (17.5%)	214 (10.6%)	101 ( 5.0%)	56 ( 2.8%)	16 ( 0.8%)	12 ( 0.6%)	2,026 (100.0%)
北海道	109,667 (31.6%)	87,980 (25.3%)	62,945 (18.1%)	40,543 (11.7%)	23,041 ( 6.6%)	12,165 ( 3.5%)	6,036 ( 1.7%)	4,939 ( 1.4%)	347,316 (100.0%)
都府県	61,647 (32.9%)	49,787 (26.6%)	34,724 (18.5%)	21,702 (11.6%)	10,866 ( 5.8%)	4,888 ( 2.6%)	2,237 ( 1.2%)	1,602 ( 0.9%)	187,453 (100.0%)
全 国	171,314 (32.0%)	137,767 (25.8%)	97,669 (18.3%)	62,245 (11.6%)	33,907 ( 6.3%)	17,053 ( 3.2%)	8,273 ( 1.6%)	6,541 ( 1.2%)	534,769 (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	27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	2,736	2,143 (78)	2,816	2,247 (80)	2,878	2,340 (81)	2,852	2,346 (82)	2,870	2,338 (82)	2,880	2,311 (80)
岩手	16,297	13,611 (84)	16,158	13,671 (85)	16,328	13,874 (85)	15,713	13,292 (85)	16,475	13,645 (83)	16,611	13,662 (82)
宮城	2,882	2,452 (85)	2,923	2,490 (85)	2,886	2,490 (86)	2,931	2,559 (87)	2,881	2,495 (87)	2,915	2,467 (85)
秋田	2,256	1,892 (84)	2,260	1,926 (85)	2,213	1,888 (85)	2,153	1,841 (86)	2,143	1,804 (84)	2,187	1,817 (83)
山形	1,735	1,441 (83)	1,702	1,439 (85)	1,720	1,475 (86)	1,634	1,401 (86)	1,710	1,453 (85)	1,716	1,431 (83)
福島	3,017	2,522 (84)	3,042	2,524 (83)	3,030	2,533 (84)	2,903	2,451 (84)	3,018	2,561 (85)	3,043	2,522 (83)
茨城	6,462	5,291 (82)	6,506	5,400 (83)	6,480	5,480 (85)	6,315	5,388 (85)	6,302	5,320 (84)	6,353	5,239 (83)
栃木	16,215	13,525 (83)	16,302	13,908 (85)	16,098	13,887 (86)	16,383	14,235 (87)	16,270	13,957 (86)	16,434	13,942 (85)
群馬	12,287	10,223 (83)	12,427	10,466 (84)	12,410	10,518 (85)	12,407	10,589 (85)	12,305	10,492 (85)	12,281	10,278 (84)
埼玉	1,037	888 (86)	987	870 (88)	1,031	929 (90)	1,028	920 (90)	1,038	906 (87)	1,034	880 (85)
千葉	6,702	5,611 (84)	6,723	5,695 (85)	6,577	5,581 (85)	6,647	5,705 (86)	6,720	5,665 (84)	6,790	5,608 (83)
東京	745	603 (81)	738	613 (83)	659	534 (81)	712	595 (84)	641	559 (87)	738	599 (81)
神奈川	1,516	1,196 (79)	1,549	1,265 (82)	1,490	1,234 (83)	1,463	1,215 (83)	1,439	1,196 (83)	1,520	1,180 (78)
新潟	1,365	1,164 (85)	1,314	1,136 (87)	1,345	1,170 (87)	1,337	1,171 (88)	1,293	1,112 (86)	1,310	1,117 (85)
富山	534	437 (82)	586	503 (86)	577	509 (88)	540	472 (87)	561	478 (85)	629	530 (84)
石川	279	238 (85)	280	238 (85)	285	244 (86)	282	247 (88)	280	245 (88)	277	237 (86)
福井	518	443 (86)	451	393 (87)	483	440 (91)	500	455 (91)	502	454 (90)	451	406 (90)
山梨	653	526 (81)	819	666 (81)	706	580 (82)	705	602 (85)	577	478 (83)	664	540 (81)
長野	3,903	3,293 (84)	3,913	3,309 (85)	3,975	3,353 (84)	3,860	3,265 (85)	4,004	3,394 (85)	3,909	3,247 (83)
岐阜	2,100	1,784 (85)	2,138	1,854 (87)	2,090	1,809 (87)	2,083	1,840 (88)	2,097	1,830 (87)	2,071	1,775 (86)
静岡	2,504	2,023 (81)	2,464	2,031 (82)	2,516	2,105 (84)	2,540	2,130 (84)	2,562	2,157 (84)	2,555	2,112 (83)
愛知	5,172	4,362 (84)	5,055	4,326 (86)	5,189	4,577 (88)	5,034	4,477 (89)	4,941	4,384 (89)	5,016	4,328 (86)
三重	765	656 (86)	677	583 (86)	771	673 (87)	785	691 (88)	767	680 (89)	708	603 (85)
滋賀	1,483	1,262 (85)	1,497	1,272 (85)	1,493	1,298 (87)	1,485	1,305 (88)	1,528	1,340 (88)	1,528	1,299 (85)
京都	912	775 (85)	828	719 (87)	776	684 (88)	801	699 (87)	817	698 (85)	816	684 (84)
大阪	149	133 (89)	173	156 (90)	175	158 (90)	178	162 (91)	183	164 (90)	184	163 (89)
兵庫	5,683	4,821 (85)	5,657	4,924 (87)	5,653	4,978 (88)	5,517	4,911 (89)	5,484	4,824 (88)	5,508	4,722 (86)
奈良	361	293 (81)	172	153 (89)	341	288 (85)	355	308 (87)	355	299 (84)	313	264 (84)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2/4

区分 都道府県	27年 7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	検定	- 搾乳 (%)	検定	- 搾乳 (%)	検定	- 搾乳 (%)	検定	- 搾乳 (%)	検定	- 搾乳 (%)	検定	- 搾乳 (%)
青森	2,945	- 2,375 (81)	2,875	- 2,293 (80)	2,897	- 2,302 (80)	2,817	- 2,293 (81)	2,842	- 2,280 (80)	2,761	- 2,155 (78)
岩手	16,438	- 13,394 (82)	16,526	- 13,526 (82)	16,406	- 13,507 (82)	16,541	- 13,543 (82)	16,535	- 13,619 (82)	16,429	- 13,533 (82)
宮城	2,861	- 2,410 (84)	2,892	- 2,444 (85)	2,789	- 2,378 (85)	2,799	- 2,391 (85)	2,809	- 2,379 (85)	2,763	- 2,361 (86)
秋田	2,164	- 1,797 (83)	2,022	- 1,704 (84)	2,112	- 1,759 (83)	2,117	- 1,738 (82)	2,110	- 1,726 (82)	2,104	- 1,758 (84)
山形	1,700	- 1,410 (83)	1,696	- 1,374 (81)	1,706	- 1,389 (81)	1,425	- 1,195 (84)	1,690	- 1,353 (80)	1,658	- 1,341 (81)
福島	2,986	- 2,474 (83)	2,998	- 2,481 (83)	2,859	- 2,367 (83)	2,858	- 2,364 (83)	2,859	- 2,341 (82)	2,862	- 2,314 (81)
茨城	6,308	- 5,137 (81)	3,840	- 3,194 (83)	6,196	- 4,988 (81)	6,136	- 4,903 (80)	6,153	- 4,974 (81)	6,250	- 5,091 (82)
栃木	16,391	- 13,788 (84)	16,486	- 13,885 (84)	16,408	- 13,682 (83)	16,544	- 13,792 (83)	16,562	- 13,766 (83)	16,452	- 13,712 (83)
群馬	12,362	- 10,218 (83)	10,975	- 9,004 (82)	12,209	- 10,038 (82)	12,124	- 9,882 (82)	12,341	- 10,122 (82)	12,580	- 10,447 (83)
埼玉	1,040	- 884 (85)	1,042	- 873 (84)	1,015	- 822 (81)	980	- 796 (81)	983	- 834 (85)	978	- 830 (85)
千葉	6,736	- 5,527 (82)	6,724	- 5,627 (84)	6,702	- 5,589 (83)	6,771	- 5,585 (83)	6,709	- 5,550 (83)	6,621	- 5,497 (83)
東京	730	- 583 (80)	615	- 505 (82)	695	- 543 (78)	724	- 569 (79)	616	- 521 (85)	593	- 505 (85)
神奈川	1,493	- 1,186 (79)	1,421	- 1,112 (78)	1,437	- 1,087 (76)	1,254	- 981 (78)	1,384	- 1,118 (81)	1,334	- 1,082 (81)
新潟	1,305	- 1,093 (84)	1,288	- 1,086 (84)	1,241	- 1,041 (84)	1,184	- 1,013 (86)	1,222	- 1,037 (85)	1,271	- 1,076 (85)
富山	622	- 518 (83)	550	- 454 (83)	635	- 540 (85)	599	- 502 (84)	606	- 508 (84)	568	- 468 (82)
石川	248	- 208 (84)	250	- 209 (84)	254	- 212 (84)	250	- 198 (79)	251	- 193 (77)	256	- 198 (77)
福井	391	- 340 (87)	520	- 440 (85)	464	- 412 (89)	517	- 444 (86)	515	- 434 (84)	511	- 427 (84)
山梨	617	- 512 (83)	622	- 516 (83)	622	- 512 (82)	494	- 405 (82)	623	- 525 (84)	618	- 528 (85)
長野	3,850	- 3,164 (82)	3,847	- 3,158 (82)	3,779	- 3,132 (83)	3,846	- 3,185 (83)	3,729	- 3,132 (84)	3,642	- 3,052 (84)
岐阜	2,022	- 1,732 (86)	2,047	- 1,763 (86)	2,005	- 1,698 (85)	1,984	- 1,683 (85)	1,936	- 1,673 (86)	1,923	- 1,630 (85)
静岡	2,399	- 1,982 (83)	2,501	- 2,078 (83)	2,419	- 1,986 (82)	2,503	- 2,049 (82)	2,464	- 2,014 (82)	2,440	- 1,992 (82)
愛知	4,858	- 4,120 (85)	5,040	- 4,277 (85)	4,802	- 4,036 (84)	4,986	- 4,165 (84)	5,030	- 4,238 (84)	4,906	- 4,119 (84)
三重	710	- 590 (83)	708	- 591 (84)	700	- 580 (83)	683	- 580 (85)	678	- 577 (85)	606	- 525 (87)
滋賀	1,527	- 1,276 (84)	1,530	- 1,289 (84)	1,457	- 1,229 (84)	1,490	- 1,225 (82)	1,480	- 1,238 (84)	1,503	- 1,284 (85)
京都	807	- 676 (84)	770	- 664 (86)	783	- 674 (86)	795	- 656 (83)	792	- 675 (85)	842	- 717 (85)
大阪	183	- 152 (83)	187	- 158 (85)	255	- 219 (86)	257	- 219 (85)	272	- 222 (82)	277	- 230 (83)
兵庫	5,332	- 4,471 (84)	5,621	- 4,684 (83)	5,564	- 4,637 (83)	5,567	- 4,633 (83)	5,617	- 4,643 (83)	5,474	- 4,558 (83)
奈良	264	- 217 (82)	303	- 246 (81)	278	- 220 (79)	266	- 213 (80)	148	- 121 (82)	137	- 119 (87)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3/4

区分 都道府県	27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	5,816	- 4,981 (86)	5,793	- 5,040 (87)	5,768	- 5,102 (89)	5,763	- 5,129 (89)	5,768	- 5,066 (88)	5,799	- 5,024 (87)
島 根	1,513	- 1,280 (85)	1,555	- 1,342 (86)	1,473	- 1,305 (89)	1,572	- 1,398 (89)	1,524	- 1,341 (88)	1,579	- 1,371 (87)
岡 山	7,507	- 6,297 (84)	7,484	- 6,347 (85)	7,543	- 6,525 (87)	7,688	- 6,769 (88)	7,717	- 6,681 (87)	7,627	- 6,506 (85)
広 島	3,224	- 2,757 (86)	3,174	- 2,703 (85)	3,119	- 2,654 (85)	3,252	- 2,795 (86)	3,264	- 2,777 (85)	3,236	- 2,729 (84)
山 口	1,276	- 1,079 (85)	1,293	- 1,144 (89)	1,294	- 1,146 (89)	1,304	- 1,154 (89)	1,285	- 1,122 (87)	1,308	- 1,129 (86)
徳 島	1,104	- 932 (84)	982	- 835 (85)	1,106	- 943 (85)	1,082	- 939 (87)	1,086	- 941 (87)	1,083	- 924 (85)
香 川	1,046	- 879 (84)	765	- 646 (84)	1,056	- 928 (88)	1,069	- 946 (89)	1,062	- 890 (84)	1,080	- 878 (81)
愛 媛	2,433	- 2,021 (83)	2,405	- 2,022 (84)	2,382	- 2,078 (87)	2,288	- 2,029 (89)	2,432	- 2,147 (88)	2,336	- 1,994 (85)
高 知	1,007	- 856 (85)	1,426	- 1,225 (86)	1,433	- 1,268 (89)	1,002	- 893 (89)	987	- 873 (88)	988	- 844 (85)
福 岡	7,971	- 6,758 (85)	7,918	- 6,849 (87)	7,897	- 6,966 (88)	7,898	- 7,069 (90)	7,853	- 6,937 (88)	7,803	- 6,749 (87)
佐 賀	1,042	- 892 (86)	1,033	- 897 (87)	1,023	- 906 (89)	946	- 858 (91)	943	- 835 (89)	977	- 842 (86)
長 崎	2,863	- 2,436 (85)	2,803	- 2,405 (86)	2,876	- 2,522 (88)	2,756	- 2,456 (89)	2,852	- 2,492 (87)	2,771	- 2,357 (85)
熊 本	20,942	- 17,543 (84)	20,862	- 17,823 (85)	20,888	- 18,168 (87)	20,935	- 18,355 (88)	21,078	- 18,220 (86)	20,817	- 17,541 (84)
大 分	5,114	- 4,227 (83)	5,176	- 4,346 (84)	5,288	- 4,505 (85)	5,232	- 4,528 (87)	5,252	- 4,506 (86)	5,243	- 4,387 (84)
宮 崎	8,210	- 6,873 (84)	8,183	- 6,969 (85)	8,264	- 7,141 (86)	8,243	- 7,260 (88)	8,243	- 7,199 (87)	8,158	- 6,946 (85)
鹿児島	7,940	- 6,579 (83)	8,753	- 7,259 (83)	8,810	- 7,566 (86)	8,770	- 7,567 (86)	8,625	- 7,385 (86)	8,708	- 7,226 (83)
沖 縄	2,048	- 1,709 (83)	2,093	- 1,766 (84)	2,093	- 1,848 (88)	2,134	- 1,907 (89)	2,171	- 1,897 (87)	2,193	- 1,872 (85)
北海道	348,452	- 290,942 (84)	348,431	- 292,422 (84)	348,291	- 291,972 (84)	348,675	- 292,313 (84)	350,625	- 291,948 (83)	351,435	- 289,998 (83)
都府県	181,324	- 151,707 (84)	181,855	- 154,395 (85)	182,488	- 157,200 (86)	181,077	- 157,324 (87)	181,905	- 156,237 (86)	182,147	- 153,282 (84)
全 国	529,776	- 442,649 (84)	530,286	- 446,817 (84)	530,779	- 449,172 (85)	529,752	- 449,637 (85)	532,530	- 448,185 (84)	533,582	- 443,280 (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	27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	5,755	- 4,874 (85)	5,768	- 4,838 (84)	5,755	- 4,817 (84)	5,793	- 4,870 (84)	5,788	- 4,891 (85)	5,790	- 4,899 (85)
島 根	1,475	- 1,246 (85)	1,563	- 1,308 (84)	1,514	- 1,285 (85)	1,616	- 1,354 (84)	1,459	- 1,241 (85)	1,611	- 1,366 (85)
岡 山	7,684	- 6,472 (84)	7,395	- 6,223 (84)	7,661	- 6,503 (85)	7,415	- 6,267 (85)	7,346	- 6,212 (85)	7,408	- 6,258 (85)
広 島	3,354	- 2,847 (85)	3,118	- 2,644 (85)	3,208	- 2,707 (84)	3,083	- 2,576 (84)	3,145	- 2,639 (84)	2,954	- 2,437 (83)
山 口	1,306	- 1,120 (86)	1,271	- 1,071 (84)	1,266	- 1,084 (86)	1,257	- 1,079 (86)	1,260	- 1,050 (83)	1,252	- 1,056 (84)
徳 島	961	- 798 (83)	1,090	- 888 (82)	950	- 773 (81)	1,046	- 841 (80)	1,069	- 874 (82)	1,031	- 858 (83)
香 川	1,081	- 875 (81)	1,074	- 859 (80)	954	- 764 (80)	923	- 758 (82)	1,057	- 863 (82)	1,081	- 873 (81)
愛 媛	2,395	- 2,022 (84)	2,351	- 1,940 (83)	2,410	- 1,990 (83)	2,284	- 1,900 (83)	2,378	- 1,995 (84)	2,208	- 1,880 (85)
高 知	975	- 815 (84)	977	- 817 (84)	978	- 789 (81)	1,440	- 1,178 (82)	1,394	- 1,133 (81)	1,407	- 1,159 (82)
福 岡	7,802	- 6,635 (85)	7,714	- 6,527 (85)	7,713	- 6,463 (84)	7,796	- 6,511 (84)	7,779	- 6,519 (84)	7,764	- 6,505 (84)
佐 賀	976	- 803 (82)	977	- 817 (84)	972	- 800 (82)	955	- 794 (83)	945	- 798 (84)	933	- 781 (84)
長 崎	2,833	- 2,414 (85)	2,818	- 2,390 (85)	2,689	- 2,267 (84)	2,865	- 2,397 (84)	2,856	- 2,384 (84)	2,777	- 2,338 (84)
熊 本	20,813	- 17,248 (83)	20,755	- 17,061 (82)	21,035	- 17,289 (82)	20,888	- 17,151 (82)	21,008	- 17,176 (82)	20,866	- 17,228 (83)
大 分	5,239	- 4,325 (83)	5,175	- 4,256 (82)	5,184	- 4,297 (83)	5,028	- 4,121 (82)	5,117	- 4,176 (82)	5,209	- 4,315 (83)
宮 崎	8,108	- 6,764 (83)	8,133	- 6,695 (82)	8,149	- 6,630 (81)	8,200	- 6,681 (82)	7,956	- 6,593 (83)	8,103	- 6,769 (84)
鹿児島	8,609	- 7,017 (82)	8,404	- 6,770 (81)	7,362	- 5,915 (80)	8,210	- 6,517 (79)	8,501	- 6,775 (80)	8,379	- 6,777 (81)
沖 縄	2,057	- 1,751 (85)	2,149	- 1,765 (82)	2,135	- 1,749 (82)	2,116	- 1,737 (82)	2,085	- 1,736 (83)	2,006	- 1,683 (84)
北海道	352,250	- 289,771 (82)	351,934	- 290,577 (83)	351,251	- 291,704 (83)	350,523	- 291,489 (83)	349,601	- 290,900 (83)	347,694	- 289,060 (83)
都府県	180,712	- 150,260 (83)	176,628	- 146,504 (83)	178,624	- 147,701 (83)	179,426	- 147,934 (82)	180,099	- 148,868 (83)	179,138	- 148,731 (83)
全 国	532,962	- 440,031 (83)	528,562	- 437,081 (83)	529,875	- 439,405 (83)	529,949	- 439,423 (83)	529,700	- 439,768 (83)	526,832	- 437,791 (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	135	8,742	1,227	5,948	12,330	3.53	0.49	309	51	3.27	0.19	8.84	0.24	3,229	1,224	23	6.6	2.7	0.77
		6 - 8	150	8,373	1,484	4,741	13,054	3.64	0.48	304	52	3.32	0.20	8.88	0.26	3,198	890	24	7.6	2.6	0.94
		9 - 11	127	8,428	1,306	5,418	12,034	3.67	0.51	309	56	3.33	0.20	8.92	0.28	3,125	1,134	24	5.4	2.7	0.65
		12 - 2	161	8,517	1,329	5,188	12,656	3.64	0.48	310	56	3.27	0.20	8.84	0.25	3,434	1,928	25	7.3	2.5	0.79
		計	573	8,513	1,347	4,741	13,054	3.62	0.49	308	54	3.30	0.20	8.87	0.26	3,256	1,376	24	6.9	2.6	0.80
	3	3 - 5	75	9,819	1,390	6,569	12,762	3.60	0.45	354	58	3.23	0.16	8.69	0.21	3,490	1,767	22	7.7	2.8	0.91
		6 - 8	83	9,374	1,452	5,950	12,413	3.60	0.45	337	52	3.30	0.20	8.79	0.24	3,943	2,725	24	8.9	2.4	0.95
		9 - 11	95	9,576	1,796	4,655	13,977	3.75	0.53	359	69	3.35	0.23	8.85	0.25	3,183	546	22	6.0	3.0	0.85
		12 - 2	91	9,953	1,521	7,289	13,962	3.66	0.52	365	53	3.28	0.23	8.79	0.27	3,233	1,232	21	5.3	3.1	0.86
		計	344	9,680	1,569	4,655	13,977	3.66	0.50	354	59	3.30	0.21	8.79	0.25	3,447	1,738	22	7.1	2.8	0.90
	4	3 - 5	57	10,204	1,671	5,092	14,306	3.74	0.51	381	71	3.28	0.20	8.73	0.23	3,263	1,638	20	6.6	3.1	1.10
		6 - 8	51	9,727	2,061	3,743	13,582	3.68	0.40	358	74	3.25	0.20	8.68	0.26	3,796	1,792	24	13.2	2.6	0.93
		9 - 11	76	9,736	1,608	5,168	13,541	3.75	0.56	366	68	3.27	0.19	8.69	0.27	3,181	573	21	5.0	3.1	0.70
		12 - 2	78	10,331	1,738	5,575	13,951	3.69	0.56	381	83	3.27	0.20	8.72	0.25	3,164	610	20	5.3	3.3	0.91
		計	262	10,013	1,767	3,743	14,306	3.72	0.52	372	75	3.27	0.20	8.70	0.26	3,314	1,205	21	7.9	3.0	0.93
	5	3 - 5	29	9,489	1,894	5,414	12,685	3.64	0.45	345	68	3.20	0.20	8.64	0.26	3,137	771	22	6.9	3.0	0.96
		6 - 8	34	10,017	1,579	6,831	13,927	3.76	0.63	377	72	3.28	0.29	8.69	0.34	3,193	611	20	6.3	3.1	0.85
		9 - 11	32	10,209	1,376	7,116	12,645	3.69	0.47	377	49	3.31	0.22	8.75	0.31	3,188	724	21	7.3	3.2	0.86
		12 - 2	36	10,046	1,504	5,280	13,153	3.61	0.48	363	71	3.24	0.21	8.72	0.25	3,666	1,941	23	8.6	2.7	0.69
		計	131	9,955	1,592	5,280	13,927	3.68	0.52	366	67	3.26	0.23	8.70	0.29	3,309	1,188	21	7.4	3.0	0.84
	6	3 - 5	19	9,912	1,876	6,071	13,710	3.98	0.67	394	91	3.20	0.19	8.62	0.27	3,178	289	21	6.0	3.1	0.59
		6 - 8	17	9,953	1,944	5,160	13,268	3.62	0.64	360	75	3.26	0.17	8.76	0.22	3,259	903	21	9.3	3.1	1.35
		9 - 11	16	9,752	2,024	5,781	12,720	3.76	0.42	366	99	3.23	0.23	8.63	0.33	3,805	2,830	24	9.6	2.6	0.81
		12 - 2	25	10,078	1,629	6,248	13,222	3.75	0.48	378	78	3.19	0.20	8.61	0.26	3,449	889	23	5.5	2.9	0.60
計		77	9,942	1,814	5,160	13,710	3.78	0.56	376	85	3.21	0.19	8.65	0.27	3,414	1,440	22	7.4	2.9	0.85	
7	3 - 5	11	9,984	1,705	6,807	11,779	3.56	0.48	355	85	3.06	0.25	8.47	0.40	2,743	610	18	4.4	3.6	1.02	
	6 - 8	9	10,098	1,394	7,749	11,731	3.46	0.74	350	76	3.23	0.32	8.66	0.35	3,546	545	23	6.9	2.9	0.77	
	9 - 11	10	9,219	1,547	6,961	11,750	3.96	0.77	365	79	3.28	0.27	8.79	0.39	3,424	1,046	24	9.9	2.7	0.85	
	12 - 2	8	10,364	1,073	8,135	11,708	3.57	0.51	370	47	3.13	0.08	8.45	0.18	3,451	903	22	6.3	3.0	0.58	
	計	38	9,890	1,480	6,807	11,779	3.64	0.65	360	72	3.17	0.26	8.59	0.37	3,262	836	22	7.3	3.0	0.89	
8	3 - 5	15	9,093	1,525	6,528	11,514	3.91	0.45	355	54	3.19	0.20	8.59	0.27	4,025	1,760	27	12.2	2.3	1.09	
	6 - 8	4	7,828	1,467	6,027	9,415	3.75	0.54	294	62	3.20	0.16	8.48	0.17	3,565	1,451	25	10.6	2.2	1.15	
	9 - 11	9	9,445	2,876	5,715	13,686	4.03	0.58	381	129	3.23	0.29	8.59	0.40	3,396	756	23	6.9	2.8	0.74	
	12 - 2	8	9,487	1,851	7,374	13,217	3.82	0.35	362	77	3.20	0.17	8.69	0.25	3,137	428	22	6.5	3.0	0.69	
	計	36	9,128	1,985	5,715	13,686	3.90	0.46	356	84	3.20	0.21	8.60	0.29	3,619	1,313	25	9.6	2.5	0.92	
計・平均	3 - 5	341	9,408	1,577	5,092	14,306	3.64	0.50	342	68	3.24	0.19	8.73	0.26	3,301	1,396	22	7.3	2.9	0.92	
	6 - 8	348	9,086	1,731	3,743	13,927	3.64	0.49	331	65	3.29	0.21	8.79	0.28	3,479	1,664	24	8.9	2.6	0.96	
	9 - 11	365	9,260	1,713	4,655	13,977	3.73	0.53	346	71	3.31	0.22	8.81	0.30	3,202	1,012	22	6.1	2.9	0.76	
	12 - 2	407	9,472	1,684	5,188	13,962	3.66	0.50	347	71	3.26	0.21	8.77	0.27	3,353	1,511	23	6.8	2.8	0.84	
	計	1,461	9,312	1,683	3,743	14,306	3.67	0.51	342	69	3.28	0.21	8.77	0.28	3,333	1,419	23	7.4	2.8	0.87	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 2/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩 手	2	3 - 5	948	8,691	1,596	2,394	13,919	3.86	0.48	335	65	3.30	0.21	8.85	0.27	3,489	2,055	23	8.6	2.5	0.82
		6 - 8	961	8,454	1,606	2,322	14,236	3.85	0.47	325	63	3.32	0.21	8.87	0.26	3,449	1,957	23	8.9	2.5	0.85
		9 - 11	994	8,615	1,617	4,013	15,404	3.84	0.44	331	66	3.31	0.21	8.88	0.26	3,251	1,384	22	7.5	2.7	0.77
		12 - 2	973	8,708	1,550	4,440	13,702	3.82	0.47	333	65	3.28	0.21	8.84	0.27	3,561	2,084	23	9.2	2.5	0.81
		計	3,876	8,617	1,595	2,322	15,404	3.84	0.46	331	65	3.30	0.21	8.86	0.27	3,436	1,890	22	8.6	2.5	0.81
	3	3 - 5	505	9,647	1,900	3,769	14,958	3.86	0.49	372	74	3.27	0.21	8.72	0.27	3,429	1,547	21	6.8	2.8	0.82
		6 - 8	541	9,434	1,847	3,571	17,379	3.87	0.50	365	74	3.32	0.22	8.78	0.28	3,540	1,831	22	10.0	2.7	0.90
		9 - 11	522	9,740	1,835	4,365	15,115	3.89	0.47	379	73	3.29	0.22	8.75	0.27	3,649	2,194	21	8.2	2.7	0.91
		12 - 2	510	10,031	1,789	5,306	16,853	3.84	0.46	385	71	3.27	0.23	8.74	0.28	3,579	1,902	20	7.4	2.8	0.91
		計	2,078	9,709	1,854	3,571	17,379	3.87	0.48	375	73	3.29	0.22	8.75	0.27	3,550	1,885	21	8.3	2.7	0.89
	4	3 - 5	335	9,947	1,933	3,820	16,603	3.91	0.52	388	79	3.22	0.20	8.63	0.26	3,638	2,086	21	8.4	2.7	0.92
		6 - 8	396	9,672	1,890	4,882	15,144	3.90	0.48	377	77	3.25	0.21	8.67	0.27	3,557	1,839	21	7.0	2.7	0.83
		9 - 11	447	9,850	2,034	3,433	16,980	3.91	0.47	385	82	3.26	0.21	8.68	0.27	3,396	1,627	20	7.1	2.9	0.94
		12 - 2	440	10,389	1,982	3,336	16,866	3.81	0.49	396	79	3.21	0.19	8.64	0.25	3,558	1,735	20	7.0	2.9	0.95
		計	1,618	9,973	1,981	3,336	16,980	3.88	0.49	387	80	3.23	0.20	8.66	0.27	3,529	1,811	20	7.3	2.8	0.92
	5	3 - 5	174	9,933	1,921	4,302	14,615	3.88	0.44	385	78	3.20	0.20	8.61	0.27	3,725	2,189	22	9.9	2.7	0.98
		6 - 8	219	9,489	1,993	4,043	15,147	3.92	0.46	372	75	3.24	0.23	8.65	0.28	3,428	1,702	21	8.9	2.8	0.85
		9 - 11	243	9,962	1,951	4,521	17,083	3.88	0.48	386	76	3.24	0.21	8.65	0.26	3,437	1,801	20	7.4	2.9	0.94
		12 - 2	244	10,238	2,159	4,238	17,459	3.88	0.49	397	86	3.21	0.19	8.64	0.27	3,645	2,021	20	7.9	2.8	0.94
		計	880	9,915	2,030	4,043	17,459	3.89	0.47	386	79	3.23	0.21	8.64	0.27	3,549	1,924	21	8.5	2.8	0.93
	6	3 - 5	120	9,813	1,716	5,327	13,829	3.84	0.45	377	69	3.22	0.21	8.63	0.25	3,296	1,071	21	7.7	3.0	0.85
		6 - 8	100	9,576	2,023	4,660	15,165	3.90	0.41	374	80	3.28	0.22	8.67	0.24	3,484	1,603	21	7.6	2.8	0.83
		9 - 11	160	10,083	1,907	3,360	15,449	3.85	0.45	389	74	3.21	0.22	8.63	0.28	3,402	1,373	20	7.1	3.0	0.96
		12 - 2	141	10,270	1,795	5,636	14,712	3.84	0.46	394	66	3.20	0.19	8.62	0.26	3,405	1,424	20	6.5	3.0	0.94
計		521	9,974	1,870	3,360	15,449	3.85	0.44	384	73	3.22	0.21	8.64	0.26	3,394	1,370	20	7.2	2.9	0.91	
7	3 - 5	63	10,147	1,917	3,521	14,651	3.87	0.44	393	82	3.15	0.19	8.52	0.26	3,707	2,131	20	7.0	2.7	0.86	
	6 - 8	62	9,754	2,152	3,590	15,652	3.74	0.53	364	78	3.19	0.22	8.62	0.28	3,363	1,569	20	6.4	2.9	0.75	
	9 - 11	70	9,410	1,891	3,317	12,994	3.81	0.44	359	71	3.23	0.22	8.62	0.27	3,088	1,097	20	6.0	3.1	0.77	
	12 - 2	69	10,032	2,024	6,126	15,966	3.78	0.42	380	80	3.16	0.20	8.54	0.26	3,347	1,439	19	6.2	3.0	0.83	
	計	264	9,829	2,005	3,317	15,966	3.80	0.46	374	79	3.18	0.21	8.57	0.27	3,368	1,594	20	6.4	2.9	0.80	
8	3 - 5	73	9,166	1,762	5,342	15,254	4.00	0.43	367	74	3.23	0.21	8.64	0.28	3,372	1,820	22	6.8	2.7	0.67	
	6 - 8	76	8,784	1,799	3,783	13,250	3.93	0.43	345	69	3.24	0.21	8.60	0.28	3,257	1,274	23	8.3	2.7	0.89	
	9 - 11	83	9,393	1,706	4,682	12,776	3.89	0.41	365	61	3.19	0.19	8.58	0.23	3,398	2,221	21	7.1	2.8	1.00	
	12 - 2	71	9,339	1,799	5,259	13,060	3.89	0.36	363	76	3.22	0.21	8.61	0.28	3,593	2,138	22	8.0	2.6	1.11	
	計	303	9,173	1,773	3,783	15,254	3.93	0.41	360	70	3.22	0.20	8.61	0.27	3,402	1,899	22	7.6	2.7	0.93	
計・平均	3 - 5	2,218	9,313	1,854	2,394	16,603	3.87	0.48	361	75	3.26	0.21	8.73	0.29	3,508	1,919	22	8.2	2.7	0.86	
	6 - 8	2,355	9,073	1,867	2,322	17,379	3.87	0.47	351	74	3.29	0.22	8.77	0.28	3,479	1,842	22	8.8	2.6	0.86	
	9 - 11	2,519	9,338	1,899	3,317	17,083	3.87	0.46	361	76	3.27	0.22	8.76	0.28	3,387	1,694	21	7.5	2.8	0.88	
	12 - 2	2,448	9,584	1,929	3,336	17,459	3.83	0.47	367	77	3.25	0.21	8.73	0.28	3,558	1,932	21	8.2	2.7	0.91	
	計	9,540	9,330	1,897	2,322	17,459	3.86	0.47	360	76	3.27	0.21	8.75	0.29	3,482	1,847	21	8.2	2.7	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	182	9,177	1,444	5,127	13,395	3.69	0.49	339	50	3.27	0.20	8.83	0.26	3,735	1,699	22	9.5	2.5	0.92
		6 - 8	190	8,539	1,438	3,968	12,477	3.84	0.41	328	54	3.32	0.21	8.91	0.26	3,638	1,582	24	11.5	2.4	0.93
		9 - 11	191	8,943	1,575	3,053	12,853	3.72	0.45	332	60	3.31	0.22	8.90	0.28	3,791	1,692	24	10.8	2.4	0.89
		12 - 2	185	9,061	1,417	4,222	12,925	3.64	0.45	330	51	3.28	0.20	8.86	0.26	3,703	1,618	23	9.5	2.5	0.85
		計	748	8,927	1,487	3,053	13,395	3.72	0.46	332	54	3.30	0.21	8.87	0.27	3,717	1,646	23	10.4	2.4	0.90
	3	3 - 5	99	10,320	1,700	4,828	14,744	3.77	0.46	389	70	3.27	0.20	8.73	0.23	3,782	1,416	21	8.7	2.7	0.89
		6 - 8	115	9,763	2,031	4,720	14,568	3.67	0.38	358	72	3.26	0.23	8.72	0.28	3,634	1,239	21	7.9	2.7	0.87
		9 - 11	121	10,177	1,750	5,640	15,265	3.74	0.41	381	63	3.30	0.20	8.81	0.26	3,651	1,397	20	9.5	2.8	0.84
		12 - 2	90	10,249	1,984	5,122	17,145	3.76	0.44	385	76	3.28	0.20	8.79	0.28	3,721	1,460	20	8.8	2.8	0.87
		計	425	10,114	1,876	4,720	17,145	3.73	0.42	377	71	3.28	0.21	8.76	0.27	3,692	1,371	21	8.7	2.7	0.87
	4	3 - 5	71	10,677	1,733	6,744	14,648	3.86	0.54	413	81	3.22	0.23	8.67	0.28	3,414	923	18	5.9	3.1	0.77
		6 - 8	70	10,314	1,846	6,230	14,990	3.74	0.39	386	69	3.25	0.20	8.68	0.27	3,969	1,508	21	6.8	2.6	0.78
		9 - 11	79	10,752	1,692	5,630	15,091	3.77	0.49	406	80	3.21	0.23	8.67	0.22	3,800	1,129	20	5.9	2.8	0.71
		12 - 2	56	10,893	1,954	6,663	15,964	3.79	0.35	412	82	3.22	0.20	8.72	0.25	3,746	1,190	19	6.5	2.9	0.91
		計	276	10,650	1,800	5,630	15,964	3.79	0.46	404	78	3.23	0.22	8.68	0.26	3,733	1,214	20	6.3	2.9	0.80
	5	3 - 5	30	10,887	1,849	5,848	15,852	3.89	0.48	424	76	3.21	0.18	8.68	0.24	3,452	1,342	17	4.9	3.2	0.92
		6 - 8	47	10,772	2,310	4,560	15,400	3.72	0.43	400	92	3.21	0.14	8.66	0.21	3,772	1,315	19	8.7	2.9	1.13
		9 - 11	47	10,366	2,021	5,303	14,662	3.79	0.41	392	87	3.20	0.26	8.64	0.35	3,716	1,461	21	9.2	2.8	1.04
		12 - 2	53	11,073	1,936	7,576	14,204	3.73	0.35	413	79	3.24	0.21	8.73	0.27	3,830	1,519	19	5.9	2.9	0.73
		計	177	10,774	2,051	4,560	15,852	3.77	0.41	406	85	3.22	0.20	8.68	0.27	3,720	1,416	19	7.6	2.9	0.96
	6	3 - 5	12	11,830	1,972	9,003	15,003	3.69	0.44	437	76	3.16	0.17	8.66	0.18	4,205	1,811	18	4.6	2.8	0.89
		6 - 8	20	9,793	1,407	7,688	13,002	3.95	0.41	387	69	3.27	0.19	8.70	0.22	3,786	1,695	22	9.4	2.6	0.83
		9 - 11	27	10,121	2,393	4,367	15,689	3.70	0.41	375	86	3.22	0.28	8.67	0.26	3,548	1,058	19	6.6	2.9	0.69
		12 - 2	25	10,501	2,418	6,980	15,247	3.68	0.44	386	77	3.15	0.18	8.53	0.28	3,335	1,344	19	8.4	3.2	1.10
計		84	10,400	2,206	4,367	15,689	3.75	0.43	390	79	3.20	0.22	8.63	0.25	3,635	1,431	19	7.7	2.9	0.90	
7	3 - 5	7	9,899	1,887	6,527	11,824	3.84	0.47	380	86	3.19	0.19	8.58	0.27	3,338	839	19	5.0	3.0	0.71	
	6 - 8	10	10,000	2,386	6,990	13,096	3.61	0.54	361	63	3.15	0.20	8.63	0.32	4,242	1,789	24	9.7	2.4	1.07	
	9 - 11	10	10,552	1,291	8,178	12,135	3.80	0.36	400	69	3.20	0.21	8.68	0.21	3,411	657	18	3.3	3.1	0.74	
	12 - 2	12	10,746	2,551	5,697	13,503	3.68	0.29	396	79	3.14	0.18	8.63	0.22	4,363	1,747	21	9.8	2.5	0.79	
	計	39	10,353	2,078	5,697	13,503	3.72	0.40	385	73	3.17	0.19	8.64	0.25	3,904	1,440	20	8.0	2.7	0.85	
8	3 - 5	9	9,755	1,418	8,215	11,732	3.65	0.38	356	55	3.21	0.07	8.55	0.18	3,359	827	20	8.7	2.9	1.54	
	6 - 8	24	9,148	1,967	5,231	14,020	3.93	0.29	359	77	3.24	0.21	8.61	0.31	3,825	1,684	23	6.5	2.4	0.60	
	9 - 11	13	9,074	2,189	4,537	12,146	3.91	0.45	354	92	3.25	0.30	8.75	0.36	3,162	1,175	20	7.8	2.9	1.16	
	12 - 2	17	9,953	3,256	3,055	14,843	3.62	0.43	360	108	3.13	0.24	8.50	0.23	3,607	861	20	9.8	2.8	0.83	
	計	63	9,437	2,346	3,055	14,843	3.79	0.39	358	85	3.21	0.22	8.60	0.29	3,563	1,291	21	8.0	2.7	0.98	
計・平均	3 - 5	410	9,940	1,769	4,828	15,852	3.76	0.49	374	73	3.25	0.20	8.75	0.26	3,669	1,475	21	8.5	2.7	0.92	
	6 - 8	476	9,430	1,963	3,968	15,400	3.77	0.41	355	72	3.27	0.21	8.77	0.29	3,727	1,482	22	9.6	2.5	0.91	
	9 - 11	488	9,781	1,885	3,053	15,689	3.75	0.44	366	75	3.27	0.23	8.79	0.29	3,713	1,456	21	9.4	2.6	0.88	
	12 - 2	438	9,946	2,025	3,055	17,145	3.70	0.42	368	77	3.25	0.20	8.77	0.28	3,721	1,488	21	8.7	2.7	0.88	
	計	1,812	9,765	1,925	3,053	17,145	3.74	0.44	366	75	3.26	0.21	8.77	0.28	3,709	1,474	21	9.1	2.6	0.90	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 4/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
秋 田	2	3 - 5	94	8,735	1,515	4,895	11,693	3.82	0.51	333	58	3.30	0.22	8.85	0.26	3,274	573	23	5.4	2.7	0.46
		6 - 8	107	8,579	1,388	5,107	12,933	3.72	0.41	319	50	3.30	0.19	8.86	0.24	3,273	607	24	5.6	2.6	0.53
		9 - 11	93	8,695	1,404	4,830	12,572	3.69	0.41	321	61	3.25	0.17	8.79	0.24	3,301	580	23	4.9	2.6	0.54
		12 - 2	88	8,612	1,233	5,891	12,894	3.79	0.42	327	47	3.29	0.21	8.86	0.27	3,233	542	23	4.9	2.7	0.50
		計	382	8,653	1,387	4,830	12,933	3.75	0.44	325	54	3.29	0.20	8.84	0.26	3,271	576	23	5.2	2.7	0.51
	3	3 - 5	57	9,887	1,863	4,060	13,109	3.78	0.38	374	74	3.23	0.21	8.66	0.27	3,481	513	22	6.6	2.8	0.58
		6 - 8	56	9,345	1,691	4,538	12,541	3.76	0.44	352	61	3.29	0.24	8.73	0.29	3,366	677	23	6.1	2.8	0.61
		9 - 11	53	9,760	1,491	5,887	14,018	3.76	0.48	367	60	3.29	0.24	8.73	0.32	3,489	559	23	4.6	2.8	0.51
		12 - 2	63	9,696	1,801	4,800	13,641	3.77	0.49	365	65	3.25	0.24	8.72	0.30	3,428	526	22	5.6	2.8	0.60
		計	229	9,672	1,724	4,060	14,018	3.77	0.45	365	65	3.26	0.23	8.71	0.30	3,440	569	22	5.8	2.8	0.57
	4	3 - 5	42	9,670	1,874	5,458	12,892	3.88	0.56	375	76	3.30	0.23	8.69	0.24	3,612	677	23	6.0	2.7	0.55
		6 - 8	52	9,752	2,125	4,092	15,926	3.92	0.51	382	81	3.26	0.25	8.71	0.27	3,484	663	22	6.0	2.8	0.81
		9 - 11	57	9,787	1,359	5,410	12,505	3.89	0.66	380	71	3.29	0.24	8.72	0.26	3,543	497	23	4.6	2.8	0.50
		12 - 2	35	10,104	1,426	7,803	12,514	3.90	0.48	394	60	3.25	0.19	8.68	0.24	3,451	660	21	4.7	2.9	0.67
		計	186	9,811	1,726	4,092	15,926	3.90	0.56	382	73	3.28	0.23	8.70	0.25	3,525	617	22	5.4	2.8	0.65
	5	3 - 5	16	9,799	1,667	6,927	14,336	3.76	0.37	369	49	3.16	0.16	8.54	0.15	3,505	527	24	5.4	2.8	0.54
		6 - 8	38	9,454	1,832	6,032	14,756	3.88	0.49	367	76	3.25	0.24	8.64	0.26	3,322	642	22	5.9	2.9	0.61
		9 - 11	47	9,770	1,744	5,982	13,740	3.81	0.45	372	69	3.28	0.23	8.70	0.29	3,271	632	21	4.0	3.0	0.52
		12 - 2	45	9,801	2,036	5,053	13,711	3.92	0.45	384	88	3.25	0.19	8.64	0.29	3,384	497	21	5.7	2.9	0.53
		計	146	9,701	1,841	5,053	14,756	3.86	0.45	374	75	3.25	0.22	8.65	0.27	3,345	584	21	5.3	2.9	0.55
	6	3 - 5	8	10,032	2,002	7,881	13,796	3.99	0.63	400	111	3.25	0.15	8.60	0.22	3,572	815	23	6.0	2.8	0.72
		6 - 8	14	9,310	1,587	6,902	12,035	4.01	0.46	373	69	3.36	0.22	8.74	0.26	3,357	784	23	5.3	2.8	0.53
		9 - 11	19	9,523	1,902	5,915	12,301	3.87	0.48	369	61	3.26	0.27	8.67	0.33	3,375	610	21	5.7	2.8	0.62
		12 - 2	15	9,257	2,138	5,386	12,255	4.08	0.40	377	96	3.31	0.18	8.65	0.27	3,510	729	24	6.5	2.6	0.57
計		56	9,471	1,876	5,386	13,796	3.98	0.47	377	80	3.30	0.22	8.67	0.28	3,435	703	23	5.8	2.8	0.59	
7	3 - 5	10	9,989	1,782	7,020	12,640	4.11	0.57	411	79	3.23	0.30	8.50	0.35	3,488	515	21	3.7	2.9	0.43	
	6 - 8	8	7,405	1,365	5,177	9,382	3.80	0.38	282	55	3.23	0.13	8.51	0.15	3,067	407	27	7.0	2.4	0.48	
	9 - 11	10	9,432	2,626	3,681	13,117	3.80	0.42	358	103	3.22	0.23	8.52	0.40	3,333	478	22	10.2	2.8	0.75	
	12 - 2	8	9,776	2,259	6,676	12,404	3.47	0.55	339	84	3.23	0.24	8.65	0.18	3,147	639	19	5.6	3.1	0.76	
	計	36	9,213	2,233	3,681	13,117	3.82	0.52	352	92	3.22	0.23	8.54	0.30	3,276	519	22	7.4	2.8	0.64	
8	3 - 5	10	9,239	1,503	7,064	11,688	3.62	0.39	335	60	3.18	0.14	8.51	0.20	3,413	663	23	2.1	2.7	0.32	
	6 - 8	18	8,421	1,708	5,085	11,720	4.08	0.60	344	83	3.30	0.35	8.68	0.34	3,192	667	24	5.2	2.6	0.47	
	9 - 11	13	9,235	1,984	6,361	13,131	3.88	0.37	358	71	3.29	0.16	8.66	0.17	3,419	509	22	5.0	2.7	0.54	
	12 - 2	13	8,170	1,840	4,778	11,125	4.07	0.34	332	78	3.23	0.18	8.58	0.26	3,299	477	24	8.1	2.5	0.48	
	計	54	8,708	1,788	4,778	13,131	3.94	0.48	343	74	3.26	0.24	8.62	0.26	3,314	581	23	5.6	2.6	0.46	
計・平均	3 - 5	237	9,367	1,768	4,060	14,336	3.83	0.49	358	71	3.26	0.22	8.71	0.28	3,424	594	23	5.7	2.7	0.52	
	6 - 8	293	9,040	1,757	4,092	15,926	3.82	0.47	346	70	3.29	0.23	8.75	0.28	3,328	644	23	5.8	2.7	0.61	
	9 - 11	292	9,378	1,641	3,681	14,018	3.79	0.49	355	70	3.27	0.22	8.73	0.28	3,389	570	22	5.0	2.8	0.54	
	12 - 2	267	9,314	1,766	4,778	13,711	3.84	0.46	358	71	3.26	0.21	8.73	0.29	3,349	562	22	5.5	2.8	0.58	
	計	1,089	9,269	1,735	3,681	15,926	3.82	0.48	354	71	3.27	0.22	8.73	0.28	3,370	595	23	5.5	2.8	0.56	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	113	8,487	1,309	5,643	12,442	3.81	0.56	324	64	3.29	0.20	8.84	0.27	3,781	1,897	22	12.5	2.2	0.70
		6 - 8	124	8,458	1,326	5,128	12,573	3.83	0.47	324	53	3.33	0.19	8.88	0.25	3,606	1,590	22	11.0	2.4	0.71
		9 - 11	97	8,213	1,482	3,468	11,913	3.98	0.43	327	64	3.31	0.19	8.87	0.22	4,057	2,436	24	18.6	2.0	0.80
		12 - 2	100	8,459	1,374	4,771	11,488	3.81	0.51	322	49	3.30	0.20	8.86	0.26	3,509	1,686	20	9.4	2.4	0.66
		計	434	8,411	1,368	3,468	12,573	3.85	0.49	324	58	3.31	0.20	8.86	0.25	3,730	1,912	22	13.2	2.3	0.72
	3	3 - 5	45	9,424	1,658	5,200	13,072	3.81	0.62	359	72	3.30	0.26	8.72	0.33	3,978	1,920	22	9.1	2.4	0.88
		6 - 8	64	9,274	1,309	5,890	11,910	3.79	0.54	351	54	3.31	0.23	8.74	0.29	3,594	1,079	20	6.5	2.6	0.62
		9 - 11	45	9,568	1,868	5,431	12,721	3.83	0.52	366	71	3.30	0.20	8.76	0.24	3,974	1,781	21	12.9	2.4	0.78
		12 - 2	52	9,888	1,986	5,717	14,343	3.70	0.55	366	58	3.22	0.19	8.69	0.24	3,664	1,098	18	6.1	2.7	0.78
		計	206	9,526	1,704	5,200	14,343	3.78	0.55	360	63	3.28	0.22	8.73	0.28	3,779	1,470	20	8.8	2.5	0.75
	4	3 - 5	43	10,040	1,832	4,906	13,871	3.95	0.57	396	94	3.24	0.21	8.64	0.30	4,092	2,229	20	9.6	2.5	0.86
		6 - 8	44	9,421	1,636	6,521	12,814	3.87	0.60	365	71	3.30	0.25	8.74	0.34	3,479	952	18	6.7	2.7	0.61
		9 - 11	41	10,054	1,102	7,946	12,893	3.85	0.54	387	56	3.28	0.21	8.72	0.26	3,648	726	18	3.9	2.8	0.56
		12 - 2	49	10,620	1,505	7,579	13,485	3.81	0.59	405	61	3.24	0.22	8.70	0.27	3,788	1,218	17	5.1	2.8	0.79
		計	177	10,050	1,593	4,906	13,871	3.87	0.57	389	73	3.26	0.22	8.70	0.30	3,753	1,408	18	6.6	2.7	0.72
	5	3 - 5	22	10,285	1,482	7,906	13,466	3.67	0.41	378	48	3.14	0.22	8.61	0.30	3,524	666	17	4.4	2.9	0.61
		6 - 8	28	9,526	1,501	6,099	12,996	4.00	0.58	381	84	3.25	0.23	8.65	0.31	4,297	2,719	23	11.6	2.2	0.89
		9 - 11	41	10,149	1,693	7,232	14,147	3.86	0.61	392	83	3.19	0.20	8.61	0.27	4,357	2,508	20	10.4	2.3	0.85
		12 - 2	35	10,511	2,016	7,079	14,859	3.79	0.48	398	105	3.20	0.21	8.64	0.26	4,092	2,125	19	7.1	2.6	0.82
		計	126	10,135	1,734	6,099	14,859	3.84	0.54	389	85	3.20	0.21	8.63	0.28	4,125	2,236	20	9.2	2.5	0.81
	6	3 - 5	12	10,377	1,384	8,270	12,338	3.82	0.69	397	53	3.17	0.23	8.59	0.23	4,139	2,396	21	13.6	2.5	1.10
		6 - 8	14	8,712	1,801	5,107	11,828	3.99	0.64	348	45	3.24	0.21	8.56	0.30	3,354	595	21	7.8	2.6	0.65
		9 - 11	17	11,009	1,538	8,916	14,389	3.88	0.44	427	53	3.26	0.19	8.65	0.21	3,607	729	16	3.2	3.1	0.53
		12 - 2	16	10,350	1,714	7,871	14,555	3.94	0.48	407	88	3.24	0.22	8.61	0.27	4,265	2,324	20	10.6	2.4	0.95
計		59	10,157	1,800	5,107	14,555	3.90	0.55	397	68	3.23	0.21	8.61	0.25	3,834	1,689	19	9.3	2.7	0.81	
7	3 - 5	6	10,312	1,544	7,930	12,190	3.99	0.58	412	84	3.11	0.10	8.39	0.17	3,520	728	16	4.3	2.9	0.49	
	6 - 8	4	10,719	617	10,313	11,620	3.99	0.45	428	40	3.33	0.24	8.65	0.27	3,450	519	17	4.2	3.1	0.39	
	9 - 11	11	9,666	1,615	7,605	13,574	3.87	0.35	374	56	3.24	0.21	8.58	0.31	3,336	547	17	4.6	2.9	0.63	
	12 - 2	12	9,759	1,455	6,515	11,975	3.74	0.51	365	67	3.20	0.19	8.65	0.25	3,599	766	19	5.1	2.7	0.57	
	計	33	9,945	1,446	6,515	13,574	3.86	0.46	384	66	3.22	0.19	8.58	0.27	3,479	645	17	4.6	2.9	0.55	
8	3 - 5	8	9,170	1,558	7,096	11,695	3.81	0.42	349	37	3.21	0.23	8.57	0.32	3,574	1,041	19	3.7	2.6	0.46	
	6 - 8	8	8,903	1,552	5,645	10,944	3.96	0.53	353	64	3.30	0.06	8.78	0.18	3,880	1,082	20	4.6	2.3	0.42	
	9 - 11	7	9,146	1,436	7,094	11,295	3.75	0.38	343	51	3.27	0.24	8.58	0.29	3,424	718	19	3.5	2.7	0.53	
	12 - 2	14	9,451	1,677	6,082	12,994	3.84	0.50	363	69	3.09	0.20	8.41	0.32	3,550	545	18	3.5	2.7	0.46	
	計	37	9,214	1,531	5,645	12,994	3.84	0.45	354	57	3.19	0.21	8.55	0.31	3,602	810	19	3.7	2.6	0.47	
計・平均	3 - 5	249	9,240	1,668	4,906	13,871	3.83	0.56	354	76	3.25	0.22	8.72	0.31	3,852	1,868	21	10.8	2.4	0.78	
	6 - 8	286	8,950	1,486	5,107	12,996	3.86	0.53	345	63	3.31	0.21	8.78	0.29	3,644	1,512	21	9.3	2.5	0.69	
	9 - 11	259	9,317	1,789	3,468	14,389	3.89	0.49	363	73	3.28	0.20	8.74	0.26	3,948	1,985	21	13.7	2.4	0.77	
	12 - 2	278	9,580	1,865	4,771	14,859	3.79	0.52	363	74	3.24	0.21	8.72	0.28	3,710	1,560	19	7.6	2.6	0.74	
	計	1,072	9,269	1,719	3,468	14,859	3.84	0.53	356	72	3.27	0.21	8.74	0.29	3,783	1,735	20	10.5	2.5	0.74	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 6/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 島	2	3 - 5	135	8,573	1,422	5,583	12,893	3.91	0.49	335	62	3.31	0.20	8.83	0.26	3,370	844	22	6.6	2.5	0.65
		6 - 8	129	8,884	1,577	4,923	14,850	3.86	0.55	343	69	3.29	0.19	8.82	0.24	3,309	749	21	6.2	2.7	0.66
		9 - 11	127	9,167	1,544	5,409	14,619	3.80	0.57	348	66	3.26	0.20	8.81	0.25	3,471	643	22	5.1	2.6	0.58
		12 - 2	130	8,797	1,424	4,482	13,269	3.81	0.51	335	61	3.30	0.19	8.85	0.26	3,369	649	22	4.9	2.6	0.54
		計	521	8,851	1,503	4,482	14,850	3.84	0.53	340	65	3.29	0.20	8.83	0.25	3,379	728	22	5.8	2.6	0.61
	3	3 - 5	78	10,036	1,852	2,299	14,424	3.76	0.63	377	84	3.24	0.20	8.68	0.25	3,592	810	21	9.4	2.8	0.59
		6 - 8	99	10,179	1,872	6,500	15,408	3.66	0.49	372	76	3.27	0.19	8.74	0.25	3,593	809	20	4.5	2.8	0.51
		9 - 11	86	10,159	1,772	5,523	13,958	3.83	0.50	390	79	3.29	0.21	8.72	0.25	3,517	816	20	5.1	2.9	0.94
		12 - 2	77	10,317	1,747	6,628	14,629	3.69	0.63	381	77	3.25	0.24	8.70	0.29	3,551	601	20	4.4	2.9	0.52
		計	340	10,172	1,809	2,299	15,408	3.73	0.56	380	79	3.26	0.21	8.71	0.26	3,564	767	20	6.1	2.9	0.66
	4	3 - 5	57	10,421	2,041	5,656	16,044	3.83	0.70	399	90	3.19	0.19	8.65	0.23	3,424	703	19	5.1	3.0	0.98
		6 - 8	70	10,119	1,590	7,054	13,921	3.78	0.58	382	76	3.28	0.24	8.71	0.28	3,349	823	19	5.1	3.0	1.10
		9 - 11	83	10,683	1,826	5,657	14,929	3.84	0.56	410	90	3.26	0.19	8.65	0.26	3,530	759	19	4.5	3.0	0.69
		12 - 2	67	10,729	1,686	6,642	14,190	3.88	0.52	416	86	3.25	0.22	8.67	0.25	3,666	672	20	4.1	2.9	0.44
		計	277	10,498	1,791	5,656	16,044	3.83	0.59	402	86	3.25	0.21	8.67	0.26	3,495	750	19	4.7	3.0	0.83
	5	3 - 5	31	11,091	1,981	7,115	15,065	3.76	0.64	417	101	3.17	0.20	8.61	0.27	3,471	611	18	3.4	3.2	0.45
		6 - 8	37	9,632	2,024	5,796	13,776	3.72	0.55	359	93	3.29	0.19	8.66	0.25	3,372	522	20	5.2	2.9	0.61
		9 - 11	41	10,429	2,330	6,454	18,599	3.85	0.66	402	96	3.21	0.20	8.65	0.24	3,518	865	20	5.6	3.0	0.93
		12 - 2	48	10,587	2,199	7,366	17,110	3.97	0.49	420	85	3.20	0.22	8.65	0.28	3,739	923	21	4.8	2.8	0.49
		計	157	10,420	2,190	5,796	18,599	3.84	0.59	400	95	3.22	0.21	8.64	0.26	3,542	777	20	5.0	2.9	0.66
	6	3 - 5	20	10,253	1,744	7,658	13,746	3.82	0.66	391	92	3.23	0.18	8.71	0.23	3,517	903	20	4.8	2.9	0.72
		6 - 8	22	10,279	1,960	5,464	14,334	3.74	0.41	385	87	3.17	0.23	8.59	0.26	3,533	431	20	4.8	2.9	0.46
		9 - 11	25	10,356	1,653	7,373	13,295	4.10	0.53	425	81	3.31	0.19	8.77	0.22	3,642	1,254	20	7.4	2.8	0.85
		12 - 2	28	10,788	2,369	5,988	16,620	3.84	0.46	414	91	3.20	0.20	8.66	0.23	3,639	547	19	4.2	3.0	0.55
計		95	10,444	1,958	5,464	16,620	3.88	0.53	405	88	3.23	0.20	8.68	0.24	3,590	835	20	5.4	2.9	0.65	
7	3 - 5	12	9,963	1,175	8,241	11,770	3.60	0.56	358	81	3.18	0.13	8.61	0.19	3,676	383	21	3.2	2.7	0.32	
	6 - 8	15	9,423	2,093	6,030	13,015	3.90	0.51	367	85	3.23	0.22	8.57	0.32	3,027	636	18	6.4	3.1	1.38	
	9 - 11	19	9,652	1,905	5,800	13,290	4.11	0.52	396	69	3.35	0.28	8.71	0.28	3,096	462	19	4.6	3.1	0.72	
	12 - 2	19	9,814	2,034	5,660	13,797	3.94	0.44	386	76	3.25	0.22	8.71	0.26	3,366	469	20	4.9	2.9	0.55	
	計	65	9,704	1,848	5,660	13,797	3.91	0.53	380	77	3.26	0.23	8.66	0.27	3,266	541	19	4.9	3.0	0.84	
8	3 - 5	13	10,611	1,935	7,273	13,865	3.87	0.75	411	95	3.09	0.15	8.52	0.19	3,478	610	18	4.6	3.1	0.50	
	6 - 8	11	8,753	1,306	7,026	11,701	4.07	0.30	356	60	3.38	0.17	8.69	0.20	3,232	597	22	2.8	2.7	0.30	
	9 - 11	14	9,586	2,171	6,140	14,544	3.81	0.60	365	115	3.16	0.20	8.55	0.39	3,228	492	20	4.2	3.0	0.54	
	12 - 2	16	9,845	2,099	5,359	14,586	4.02	0.43	396	92	3.23	0.15	8.64	0.23	3,710	516	21	6.0	2.7	0.56	
	計	54	9,740	1,993	5,359	14,586	3.94	0.55	384	94	3.20	0.19	8.59	0.27	3,432	574	20	4.8	2.8	0.51	
計・平均	3 - 5	346	9,655	1,934	2,299	16,044	3.82	0.60	369	85	3.24	0.20	8.71	0.27	3,461	779	21	6.9	2.8	0.71	
	6 - 8	383	9,614	1,830	4,923	15,408	3.78	0.53	363	77	3.28	0.20	8.73	0.26	3,395	748	20	5.4	2.8	0.76	
	9 - 11	395	9,946	1,880	5,409	18,599	3.86	0.57	383	85	3.26	0.21	8.72	0.27	3,482	773	20	5.2	2.9	0.77	
	12 - 2	385	9,899	1,952	4,482	17,110	3.84	0.53	380	84	3.25	0.21	8.73	0.27	3,537	677	21	4.7	2.8	0.53	
	計	1,509	9,783	1,903	2,299	18,599	3.82	0.56	374	83	3.26	0.21	8.72	0.27	3,469	746	20	5.6	2.8	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－ 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	306	8,258	1,349	3,921	12,677	3.88	0.50	320	59	3.32	0.22	8.87	0.28	3,372	830	21	6.8	2.5	0.53
		6 - 8	274	8,465	1,433	3,875	12,447	3.94	0.49	334	61	3.31	0.21	8.86	0.27	3,499	899	22	7.3	2.4	0.57
		9 - 11	304	8,417	1,432	3,987	13,228	3.97	0.52	334	60	3.30	0.21	8.87	0.27	3,458	793	21	5.9	2.4	0.55
		12 - 2	353	8,452	1,295	5,161	12,657	3.97	0.52	336	60	3.27	0.22	8.84	0.28	3,390	803	20	5.8	2.5	0.49
		計	1,237	8,398	1,375	3,875	13,228	3.94	0.51	331	60	3.30	0.22	8.86	0.28	3,426	830	21	6.5	2.5	0.53
	3	3 - 5	132	9,584	1,456	5,831	13,610	3.97	0.55	380	71	3.26	0.20	8.73	0.25	3,413	540	18	4.6	2.8	0.54
		6 - 8	214	9,226	1,530	4,634	13,158	4.01	0.54	370	74	3.32	0.21	8.78	0.25	3,405	671	19	6.3	2.7	0.58
		9 - 11	215	9,502	1,670	3,879	13,517	4.02	0.60	382	84	3.30	0.23	8.76	0.29	3,428	756	18	6.1	2.8	0.58
		12 - 2	216	9,696	1,603	4,568	13,036	4.03	0.61	391	86	3.25	0.21	8.71	0.27	3,596	886	19	6.1	2.7	0.56
		計	777	9,494	1,585	3,879	13,610	4.01	0.58	381	80	3.29	0.21	8.74	0.27	3,466	745	19	5.9	2.7	0.57
	4	3 - 5	87	9,803	1,533	6,505	13,176	3.86	0.49	379	74	3.24	0.22	8.67	0.27	3,498	890	19	5.5	2.8	0.72
		6 - 8	115	9,884	1,658	4,859	15,232	3.83	0.61	379	78	3.25	0.22	8.68	0.28	3,410	862	18	6.2	2.9	0.66
		9 - 11	173	10,026	1,611	4,472	13,841	4.01	0.63	402	91	3.25	0.20	8.70	0.25	3,555	1,010	18	6.5	2.8	0.64
		12 - 2	136	10,349	1,506	5,780	14,086	4.03	0.50	417	72	3.26	0.22	8.71	0.28	3,488	719	17	5.1	3.0	0.69
		計	511	10,042	1,590	4,472	15,232	3.95	0.57	397	82	3.25	0.21	8.69	0.27	3,495	885	18	5.9	2.9	0.67
	5	3 - 5	55	10,380	1,653	6,489	15,198	3.86	0.67	401	86	3.17	0.20	8.57	0.27	3,456	762	17	5.2	3.0	0.68
		6 - 8	91	9,905	1,662	5,998	13,178	3.89	0.49	385	77	3.22	0.23	8.64	0.32	3,653	1,421	19	9.3	2.7	0.81
		9 - 11	96	10,077	1,551	6,380	13,977	3.96	0.65	399	84	3.25	0.23	8.67	0.30	3,583	816	18	5.9	2.8	0.66
		12 - 2	116	10,166	1,564	6,048	14,363	3.98	0.53	404	76	3.20	0.21	8.61	0.28	3,404	788	17	5.2	3.0	0.66
		計	358	10,109	1,600	5,998	15,198	3.93	0.58	398	80	3.22	0.22	8.62	0.29	3,523	993	18	6.7	2.9	0.70
	6	3 - 5	40	10,224	1,464	5,962	13,969	3.82	0.50	390	56	3.14	0.22	8.53	0.28	3,681	1,163	19	5.1	2.8	0.68
		6 - 8	48	9,605	2,059	5,359	14,287	3.88	0.45	373	81	3.27	0.24	8.67	0.34	3,451	1,214	19	8.0	2.8	1.05
		9 - 11	56	9,918	1,930	6,722	15,391	3.89	0.62	386	97	3.24	0.21	8.58	0.33	3,346	812	18	5.7	3.0	0.70
		12 - 2	41	10,335	2,045	4,898	14,272	3.94	0.74	407	105	3.19	0.26	8.58	0.35	3,636	1,070	18	5.8	2.8	0.71
計		185	9,995	1,908	4,898	15,391	3.88	0.58	388	88	3.22	0.23	8.59	0.33	3,510	1,062	18	6.3	2.9	0.80	
7	3 - 5	15	9,659	1,469	7,075	12,564	3.95	0.43	381	79	3.15	0.22	8.54	0.24	3,712	961	20	9.0	2.6	0.58	
	6 - 8	21	9,634	1,324	6,312	12,056	4.01	0.52	386	67	3.29	0.15	8.75	0.18	3,704	967	21	8.4	2.6	0.72	
	9 - 11	40	9,781	1,660	5,167	14,621	3.84	0.45	375	66	3.22	0.21	8.63	0.30	3,577	728	19	5.3	2.7	0.63	
	12 - 2	39	10,162	1,458	7,492	12,740	3.96	0.61	403	82	3.21	0.23	8.60	0.28	3,398	838	18	5.6	3.0	0.77	
	計	115	9,867	1,507	5,167	14,621	3.93	0.52	387	74	3.22	0.21	8.63	0.27	3,557	842	19	6.6	2.8	0.70	
8	3 - 5	17	8,482	2,625	2,768	12,440	3.86	0.51	327	98	3.16	0.28	8.46	0.31	3,148	1,236	21	12.3	2.7	0.90	
	6 - 8	23	9,606	2,115	5,946	13,519	4.02	0.55	387	108	3.13	0.17	8.42	0.25	3,689	1,927	21	10.3	2.6	0.90	
	9 - 11	41	9,535	1,896	5,825	13,705	3.88	0.47	370	81	3.15	0.21	8.52	0.23	3,234	1,100	18	9.1	3.0	0.94	
	12 - 2	27	9,722	1,560	6,190	14,374	3.78	0.58	368	79	3.04	0.17	8.38	0.25	3,607	1,103	20	8.3	2.7	0.77	
	計	108	9,431	2,015	2,768	14,374	3.88	0.52	366	90	3.12	0.21	8.45	0.25	3,411	1,338	20	9.7	2.8	0.89	
計・平均	3 - 5	652	9,070	1,685	2,768	15,198	3.89	0.52	353	75	3.26	0.22	8.74	0.30	3,425	826	20	6.4	2.7	0.63	
	6 - 8	786	9,181	1,680	3,875	15,232	3.94	0.53	361	75	3.28	0.22	8.75	0.30	3,486	984	20	7.4	2.6	0.70	
	9 - 11	925	9,342	1,733	3,879	15,391	3.97	0.58	371	83	3.27	0.22	8.74	0.30	3,470	847	19	6.3	2.7	0.65	
	12 - 2	928	9,426	1,684	4,568	14,374	3.99	0.56	376	81	3.24	0.22	8.72	0.30	3,471	837	19	5.8	2.7	0.63	
	計	3,291	9,273	1,702	2,768	15,391	3.95	0.55	367	79	3.26	0.22	8.74	0.30	3,466	875	19	6.5	2.7	0.65	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	841	8,758	1,425	4,195 - 13,928	3.77	0.48	330	56	3.29	0.20	8.86	0.26	3,663	955	25	7.3	2.4	0.62	
		6 - 8	858	8,774	1,557	3,839 - 14,650	3.79	0.48	333	59	3.32	0.21	8.90	0.27	3,575	1,008	24	7.0	2.5	0.62	
		9 - 11	838	8,865	1,497	4,123 - 14,950	3.80	0.45	337	57	3.31	0.20	8.89	0.26	3,600	1,020	24	7.1	2.5	0.66	
		12 - 2	962	8,950	1,492	4,231 - 14,754	3.74	0.48	335	58	3.27	0.20	8.84	0.26	3,562	955	24	7.1	2.5	0.65	
		計	3,499	8,840	1,495	3,839 - 14,950	3.78	0.47	334	58	3.30	0.20	8.87	0.27	3,598	984	24	7.1	2.5	0.64	
	3	3 - 5	427	10,078	1,784	5,204 - 14,882	3.76	0.44	379	69	3.27	0.20	8.74	0.28	3,757	1,146	23	7.2	2.7	0.75	
		6 - 8	546	9,793	1,788	4,430 - 14,884	3.80	0.48	372	71	3.33	0.23	8.79	0.29	3,642	910	22	6.7	2.7	0.76	
		9 - 11	581	9,941	1,706	4,573 - 16,080	3.86	0.53	384	72	3.33	0.22	8.81	0.28	3,756	1,192	22	6.9	2.7	0.75	
		12 - 2	570	10,046	1,787	5,015 - 17,119	3.80	0.49	382	74	3.29	0.21	8.76	0.26	3,691	1,248	22	6.9	2.7	0.82	
		計	2,124	9,959	1,767	4,430 - 17,119	3.81	0.49	379	72	3.31	0.22	8.78	0.28	3,710	1,133	22	6.9	2.7	0.77	
	4	3 - 5	290	10,344	1,705	5,972 - 15,268	3.80	0.48	393	73	3.23	0.20	8.67	0.27	3,624	751	21	5.9	2.9	0.75	
		6 - 8	372	10,141	1,840	3,388 - 15,617	3.88	0.50	393	76	3.29	0.21	8.72	0.29	3,734	1,143	22	7.7	2.7	0.78	
		9 - 11	526	10,371	1,910	4,961 - 15,866	3.85	0.51	399	75	3.27	0.21	8.70	0.28	3,721	1,211	21	7.5	2.8	0.82	
		12 - 2	457	10,561	1,786	4,631 - 15,506	3.87	0.47	409	72	3.27	0.21	8.70	0.28	3,683	977	21	6.0	2.9	0.76	
		計	1,645	10,367	1,829	3,388 - 15,866	3.85	0.49	399	74	3.27	0.21	8.70	0.28	3,696	1,062	21	6.9	2.8	0.78	
	5	3 - 5	166	10,551	2,046	5,183 - 15,930	3.71	0.45	391	74	3.21	0.22	8.62	0.27	3,779	1,137	22	7.0	2.8	0.88	
		6 - 8	234	10,037	1,912	5,038 - 15,688	3.80	0.51	381	82	3.23	0.22	8.64	0.29	3,774	1,124	22	7.5	2.7	0.82	
		9 - 11	361	10,351	1,943	4,813 - 15,167	3.88	0.49	402	79	3.27	0.22	8.70	0.28	3,815	1,293	22	7.3	2.7	0.78	
		12 - 2	298	10,781	1,947	2,784 - 15,848	3.82	0.50	411	79	3.23	0.21	8.64	0.27	3,787	1,175	21	7.3	2.9	0.87	
		計	1,059	10,434	1,970	2,784 - 15,930	3.82	0.49	398	80	3.24	0.22	8.66	0.28	3,792	1,198	22	7.3	2.8	0.83	
	6	3 - 5	102	9,912	1,709	5,410 - 15,107	3.82	0.49	379	68	3.24	0.20	8.62	0.26	3,660	1,052	22	6.8	2.7	0.83	
		6 - 8	142	10,130	1,959	5,486 - 14,669	3.83	0.47	388	75	3.26	0.23	8.68	0.28	3,627	975	22	6.0	2.8	0.75	
		9 - 11	226	10,372	2,012	5,077 - 15,273	3.85	0.46	399	82	3.23	0.22	8.65	0.30	3,610	876	21	6.6	2.9	0.76	
		12 - 2	168	10,475	1,999	4,611 - 15,334	3.88	0.45	406	79	3.23	0.23	8.64	0.29	3,719	1,089	21	6.6	2.8	0.77	
計		638	10,272	1,957	4,611 - 15,334	3.85	0.46	395	78	3.24	0.22	8.65	0.29	3,650	985	21	6.5	2.8	0.77		
7	3 - 5	63	10,522	1,864	5,424 - 14,579	3.80	0.42	400	78	3.16	0.22	8.55	0.28	3,747	1,052	21	7.1	2.8	0.84		
	6 - 8	80	9,961	2,021	4,365 - 14,415	3.88	0.51	387	86	3.25	0.25	8.64	0.30	3,987	1,772	23	8.7	2.5	0.83		
	9 - 11	107	10,125	1,683	5,309 - 15,509	3.81	0.39	385	68	3.24	0.21	8.63	0.28	3,742	944	22	6.1	2.7	0.65		
	12 - 2	102	10,631	1,999	5,331 - 15,441	3.81	0.47	405	82	3.21	0.20	8.60	0.24	4,008	1,779	22	7.3	2.7	0.81		
	計	352	10,305	1,901	4,365 - 15,509	3.82	0.44	394	79	3.22	0.22	8.61	0.27	3,876	1,448	22	7.3	2.7	0.78		
8	3 - 5	74	9,836	1,801	6,600 - 15,107	3.87	0.43	380	74	3.17	0.19	8.53	0.23	3,736	1,072	23	6.5	2.6	0.70		
	6 - 8	83	9,405	2,109	3,939 - 13,229	3.86	0.46	363	84	3.24	0.20	8.61	0.24	3,726	1,130	23	8.0	2.5	1.01		
	9 - 11	86	9,423	2,119	4,595 - 14,696	3.92	0.35	370	80	3.23	0.19	8.62	0.26	3,724	1,272	24	8.7	2.5	0.78		
	12 - 2	98	10,378	1,902	4,902 - 14,070	3.83	0.37	397	77	3.17	0.19	8.55	0.27	3,820	1,304	22	6.9	2.7	0.76		
	計	341	9,783	2,023	3,939 - 15,107	3.87	0.40	378	80	3.20	0.20	8.58	0.25	3,755	1,203	23	7.6	2.6	0.82		
計・平均	3 - 5	1,963	9,588	1,808	4,195 - 15,930	3.78	0.47	362	71	3.26	0.21	8.74	0.29	3,693	1,002	23	7.2	2.6	0.74		
	6 - 8	2,315	9,509	1,854	3,388 - 15,688	3.82	0.49	363	74	3.30	0.22	8.78	0.30	3,659	1,062	23	7.2	2.6	0.75		
	9 - 11	2,725	9,774	1,872	4,123 - 16,080	3.84	0.48	376	75	3.29	0.21	8.77	0.29	3,695	1,132	22	7.2	2.7	0.75		
	12 - 2	2,655	9,882	1,882	2,784 - 17,119	3.80	0.48	376	77	3.26	0.21	8.74	0.28	3,672	1,118	22	6.9	2.7	0.77		
	計	9,658	9,702	1,863	2,784 - 17,119	3.81	0.48	370	75	3.28	0.21	8.76	0.29	3,680	1,086	23	7.1	2.6	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－ 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	669	9,390	1,581	4,586	15,891	3.79	0.48	356	62	3.26	0.21	8.84	0.26	4,133	741	25	7.4	2.3	0.62
		6 - 8	671	9,313	1,690	2,285	15,226	3.85	0.50	359	67	3.30	0.22	8.87	0.28	4,046	774	25	8.1	2.3	0.65
		9 - 11	772	9,376	1,771	3,564	15,960	3.81	0.50	357	69	3.28	0.21	8.86	0.26	3,998	899	24	7.3	2.3	0.74
		12 - 2	818	9,450	1,586	4,348	15,507	3.76	0.48	355	64	3.24	0.21	8.81	0.28	4,070	822	24	6.8	2.3	0.65
		計	2,930	9,385	1,659	2,285	15,960	3.80	0.49	357	65	3.27	0.21	8.84	0.27	4,060	816	25	7.4	2.3	0.67
	3	3 - 5	360	10,657	1,900	4,530	16,111	3.78	0.54	403	83	3.25	0.20	8.72	0.25	4,089	762	23	7.1	2.6	0.83
		6 - 8	385	10,303	1,859	4,515	16,751	3.82	0.49	394	74	3.29	0.23	8.77	0.27	4,059	724	23	6.8	2.5	0.69
		9 - 11	412	10,649	2,087	5,375	16,058	3.83	0.52	407	85	3.27	0.22	8.75	0.27	4,131	807	22	7.2	2.6	0.76
		12 - 2	415	10,900	1,854	4,791	15,764	3.80	0.49	414	76	3.26	0.22	8.72	0.27	4,138	741	22	6.5	2.6	0.74
		計	1,572	10,632	1,939	4,515	16,751	3.81	0.51	405	80	3.27	0.22	8.74	0.27	4,106	760	22	6.9	2.6	0.75
	4	3 - 5	235	10,768	1,976	5,383	15,061	3.85	0.56	415	88	3.21	0.22	8.64	0.28	4,114	733	22	6.5	2.6	0.77
		6 - 8	301	10,274	1,909	3,918	16,847	3.86	0.54	396	82	3.25	0.21	8.68	0.25	4,022	744	23	6.1	2.6	0.69
		9 - 11	335	10,876	2,038	4,283	16,765	3.89	0.53	423	86	3.26	0.22	8.69	0.27	4,102	759	22	7.5	2.7	0.78
		12 - 2	334	11,219	1,887	6,366	17,066	3.84	0.55	431	85	3.21	0.21	8.63	0.29	4,167	712	21	6.0	2.7	0.72
		計	1,205	10,800	1,981	3,918	17,066	3.86	0.55	417	86	3.23	0.22	8.66	0.27	4,102	738	22	6.6	2.6	0.74
	5	3 - 5	115	10,851	1,961	5,086	19,085	3.79	0.51	411	83	3.21	0.20	8.61	0.26	4,046	721	22	6.3	2.7	0.71
		6 - 8	200	10,689	1,800	5,460	14,330	3.86	0.48	412	80	3.25	0.21	8.67	0.28	4,111	709	22	6.4	2.6	0.61
		9 - 11	241	10,783	2,057	6,052	17,388	3.89	0.57	419	94	3.23	0.22	8.64	0.25	4,088	801	22	7.3	2.6	0.79
		12 - 2	188	11,205	1,984	5,560	17,761	3.90	0.50	437	85	3.21	0.22	8.63	0.27	4,118	730	21	6.2	2.7	0.83
		計	744	10,875	1,963	5,086	19,085	3.87	0.52	421	87	3.23	0.21	8.64	0.27	4,095	746	22	6.7	2.7	0.75
	6	3 - 5	80	10,814	2,087	5,185	15,848	3.90	0.49	421	80	3.22	0.22	8.60	0.28	4,035	718	23	6.3	2.7	0.65
		6 - 8	70	10,218	2,057	5,814	15,245	3.89	0.45	398	91	3.25	0.19	8.66	0.27	3,946	851	23	7.6	2.6	0.88
		9 - 11	117	10,745	1,996	4,610	16,288	3.86	0.42	415	84	3.23	0.21	8.60	0.30	4,198	678	23	6.0	2.6	0.57
		12 - 2	97	11,043	1,977	5,701	15,912	3.94	0.54	436	100	3.19	0.21	8.56	0.28	4,113	784	22	6.0	2.7	0.71
計		364	10,738	2,034	4,610	16,288	3.90	0.47	419	90	3.22	0.21	8.60	0.28	4,091	754	23	6.4	2.6	0.69	
7	3 - 5	26	10,686	2,206	6,417	15,159	3.66	0.52	391	79	3.13	0.21	8.50	0.28	3,928	718	22	6.7	2.7	0.73	
	6 - 8	38	10,254	1,832	6,498	14,511	3.99	0.62	409	93	3.28	0.26	8.71	0.28	4,183	524	25	7.6	2.5	0.52	
	9 - 11	60	11,138	1,796	8,248	15,803	3.81	0.45	424	72	3.15	0.22	8.53	0.28	4,143	587	21	5.3	2.7	0.60	
	12 - 2	56	11,022	1,844	5,790	15,065	3.81	0.49	420	86	3.18	0.23	8.55	0.28	4,062	784	22	6.2	2.7	0.71	
	計	180	10,850	1,897	5,790	15,803	3.82	0.52	415	82	3.18	0.24	8.57	0.29	4,095	662	22	6.4	2.7	0.65	
8	3 - 5	41	9,865	1,785	6,359	14,862	3.82	0.41	377	82	3.17	0.18	8.49	0.25	4,026	657	26	7.3	2.5	0.61	
	6 - 8	42	9,635	1,896	5,864	13,239	3.97	0.54	383	87	3.28	0.25	8.62	0.31	3,880	819	25	7.1	2.5	0.72	
	9 - 11	58	9,894	1,598	6,384	12,937	3.96	0.51	392	76	3.23	0.23	8.61	0.27	3,951	741	24	7.3	2.5	0.65	
	12 - 2	43	10,125	1,958	5,480	14,871	3.83	0.36	388	75	3.16	0.24	8.49	0.27	4,094	801	25	8.1	2.5	0.62	
	計	184	9,882	1,790	5,480	14,871	3.90	0.47	386	79	3.21	0.23	8.56	0.28	3,985	754	25	7.4	2.5	0.64	
計・平均	3 - 5	1,526	10,121	1,913	4,530	19,085	3.80	0.51	385	79	3.24	0.21	8.73	0.28	4,102	740	24	7.2	2.5	0.73	
	6 - 8	1,707	9,933	1,878	2,285	16,847	3.85	0.51	383	78	3.28	0.22	8.77	0.29	4,047	750	24	7.3	2.5	0.68	
	9 - 11	1,995	10,209	2,046	3,564	17,388	3.84	0.51	392	85	3.26	0.22	8.74	0.29	4,069	823	23	7.3	2.5	0.75	
	12 - 2	1,951	10,369	1,945	4,348	17,761	3.81	0.50	395	83	3.23	0.22	8.71	0.29	4,108	775	23	6.7	2.5	0.72	
	計	7,179	10,168	1,957	2,285	19,085	3.83	0.51	389	82	3.25	0.22	8.74	0.29	4,081	776	23	7.1	2.5	0.72	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	46	8,561	1,349	5,798	11,594	3.99	0.43	342	52	3.23	0.18	8.74	0.25	3,346	711	20	5.4	2.6	0.39
		6 - 8	37	8,800	1,424	5,610	11,284	3.99	0.46	351	75	3.27	0.21	8.78	0.29	3,476	866	18	4.4	2.5	0.47
		9 - 11	56	8,943	1,564	5,974	12,465	4.22	0.56	377	73	3.29	0.20	8.86	0.24	3,497	553	19	6.3	2.6	0.48
		12 - 2	57	9,111	1,354	5,955	12,181	4.12	0.51	376	76	3.22	0.21	8.76	0.29	3,386	389	17	5.3	2.7	0.38
		計	196	8,875	1,432	5,610	12,465	4.10	0.51	363	71	3.25	0.20	8.79	0.27	3,425	623	18	5.5	2.6	0.43
	3	3 - 5	24	9,710	1,572	6,172	12,846	4.01	0.33	389	79	3.17	0.18	8.57	0.22	3,409	877	17	4.7	2.9	0.65
		6 - 8	33	9,509	1,797	5,548	13,074	3.92	0.41	372	73	3.29	0.25	8.75	0.26	3,472	762	19	5.5	2.7	0.57
		9 - 11	67	9,987	1,649	6,507	13,752	4.35	0.62	435	82	3.24	0.19	8.70	0.20	3,388	679	15	4.6	3.0	0.52
		12 - 2	43	9,859	1,534	6,611	12,643	4.08	0.49	402	83	3.21	0.19	8.64	0.24	3,421	432	18	6.6	2.9	0.46
		計	167	9,820	1,635	5,548	13,752	4.15	0.55	407	83	3.23	0.20	8.67	0.23	3,416	671	17	5.5	2.9	0.53
	4	3 - 5	16	10,539	1,563	8,192	13,306	4.00	0.39	421	73	3.18	0.18	8.58	0.26	3,893	1,178	17	3.0	2.7	0.63
		6 - 8	16	9,944	1,783	6,675	12,948	4.07	0.49	405	88	3.23	0.15	8.67	0.28	3,750	1,039	19	6.8	2.7	0.65
		9 - 11	37	10,362	1,732	6,536	13,673	4.04	0.42	418	75	3.26	0.23	8.68	0.27	3,645	498	18	7.1	2.8	0.39
		12 - 2	28	10,780	1,428	7,734	13,816	4.11	0.49	443	74	3.20	0.14	8.59	0.20	3,431	327	16	4.9	3.1	0.46
		計	97	10,443	1,630	6,536	13,816	4.06	0.44	424	77	3.22	0.19	8.63	0.25	3,641	731	17	6.0	2.9	0.52
	5	3 - 5	8	11,133	1,949	7,232	13,684	4.09	0.45	456	62	3.25	0.13	8.66	0.13	4,105	1,024	17	4.9	2.7	0.79
		6 - 8	15	10,793	1,650	7,402	14,643	3.96	0.45	427	82	3.26	0.21	8.63	0.29	3,952	983	17	3.3	2.7	0.59
		9 - 11	15	10,159	2,375	5,322	14,929	3.90	0.39	396	102	3.21	0.13	8.57	0.21	3,916	696	20	9.1	2.6	0.70
		12 - 2	18	10,716	1,962	6,653	13,818	3.77	0.38	404	75	3.15	0.17	8.62	0.23	3,469	569	18	5.2	3.1	0.32
		計	56	10,647	1,977	5,322	14,929	3.90	0.42	416	83	3.21	0.17	8.62	0.23	3,809	814	18	6.3	2.8	0.60
	6	3 - 5	3	10,367	1,353	9,398	11,913	4.06	0.22	421	56	3.19	0.20	8.67	0.23	3,393	254	23	9.7	3.1	0.22
		6 - 8	6	8,786	2,044	6,537	11,723	3.92	0.36	344	54	3.21	0.16	8.59	0.15	3,264	592	21	8.8	2.7	0.60
		9 - 11	16	9,721	1,675	6,775	12,409	4.05	0.51	393	91	3.24	0.15	8.66	0.20	3,715	764	19	6.7	2.6	0.53
		12 - 2	7	9,780	1,362	8,184	11,689	4.06	0.53	397	81	3.20	0.08	8.52	0.13	3,435	351	17	3.6	2.9	0.28
計		32	9,619	1,646	6,537	12,409	4.03	0.45	388	80	3.22	0.14	8.62	0.18	3,539	634	19	6.9	2.7	0.47	
7	3 - 5	1	10,004	0	10,004	10,004	3.94	0.00	395	0	3.36	0.00	8.64	0.00	3,717	0	18	0.0	2.7	0.00	
	6 - 8	5	10,949	1,487	9,811	13,441	3.44	0.40	377	44	3.07	0.29	8.42	0.49	3,351	641	17	2.1	3.3	0.64	
	9 - 11	1	8,458	0	8,458	8,458	3.98	0.00	337	0	3.15	0.00	8.74	0.00	3,816	0	31	0.0	2.2	0.00	
	12 - 2	5	9,025	1,610	6,604	10,357	3.87	0.43	349	65	3.13	0.18	8.44	0.11	3,589	241	22	9.5	2.5	0.56	
	計	12	9,861	1,668	6,604	13,441	3.69	0.42	363	51	3.13	0.22	8.47	0.32	3,519	444	20	7.3	2.8	0.68	
8	3 - 5	3	10,396	705	9,582	10,805	3.77	0.02	392	28	3.10	0.26	8.46	0.46	3,559	145	19	1.5	2.9	0.08	
	6 - 8	3	10,370	1,680	8,478	11,687	3.95	0.15	410	67	3.27	0.10	8.56	0.16	3,375	713	15	5.7	3.1	0.21	
	9 - 11	5	9,522	1,882	7,205	12,205	3.75	0.15	357	70	3.18	0.08	8.52	0.25	3,419	640	16	3.7	2.8	0.27	
	12 - 2	3	10,745	1,091	9,690	11,870	3.39	0.26	364	11	3.20	0.16	8.62	0.15	3,768	107	16	1.6	2.9	0.23	
	計	14	10,153	1,429	7,205	12,205	3.72	0.24	377	53	3.19	0.15	8.54	0.25	3,514	482	17	3.3	2.9	0.23	
計・平均	3 - 5	101	9,474	1,708	5,798	13,684	4.00	0.39	379	73	3.21	0.18	8.65	0.25	3,519	869	19	5.1	2.7	0.54	
	6 - 8	115	9,556	1,775	5,548	14,643	3.94	0.44	377	78	3.25	0.22	8.70	0.29	3,556	858	18	5.3	2.7	0.56	
	9 - 11	197	9,733	1,773	5,322	14,929	4.18	0.56	407	83	3.25	0.19	8.72	0.24	3,537	632	17	6.5	2.8	0.52	
	12 - 2	161	9,837	1,621	5,955	13,818	4.04	0.50	397	79	3.20	0.18	8.66	0.25	3,428	405	17	5.7	2.9	0.44	
	計	574	9,681	1,721	5,322	14,929	4.06	0.50	393	80	3.23	0.19	8.69	0.26	3,507	681	18	5.8	2.8	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－ 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	309	8,570	1,627	2,396	13,854	3.59	0.46	308	62	3.29	0.19	8.85	0.26	4,769	2,517	27	13.4	1.8	0.70
		6 - 8	327	8,449	1,470	4,790	13,784	3.64	0.50	308	57	3.32	0.20	8.90	0.27	4,830	2,403	28	14.4	1.8	0.70
		9 - 11	353	8,700	1,530	4,947	14,284	3.61	0.50	314	58	3.31	0.20	8.90	0.27	5,027	2,625	28	13.8	1.7	0.69
		12 - 2	411	8,732	1,546	3,941	13,779	3.58	0.45	312	59	3.26	0.18	8.83	0.27	4,930	2,364	26	12.5	1.8	0.67
		計	1,400	8,622	1,545	2,396	14,284	3.60	0.48	311	59	3.29	0.20	8.87	0.27	4,896	2,474	27	13.5	1.8	0.69
	3	3 - 5	170	9,802	1,862	6,167	15,891	3.55	0.47	348	70	3.24	0.20	8.69	0.26	4,384	1,685	23	8.3	2.2	0.64
		6 - 8	249	9,851	1,804	4,465	17,369	3.58	0.49	353	65	3.27	0.22	8.74	0.29	4,458	1,902	23	8.8	2.2	0.70
		9 - 11	242	10,110	1,767	5,085	15,812	3.58	0.48	362	64	3.27	0.20	8.72	0.27	4,975	2,409	24	11.0	2.0	0.75
		12 - 2	247	10,029	1,634	5,392	14,480	3.54	0.50	355	58	3.21	0.20	8.68	0.25	4,978	2,417	24	11.4	2.0	0.71
		計	908	9,959	1,762	4,465	17,369	3.57	0.48	355	64	3.25	0.21	8.71	0.27	4,723	2,172	24	10.1	2.1	0.71
	4	3 - 5	108	10,288	1,894	5,646	14,606	3.61	0.48	371	74	3.24	0.21	8.66	0.28	4,660	1,638	24	9.6	2.2	0.72
		6 - 8	168	10,216	1,800	4,148	14,253	3.58	0.42	366	68	3.25	0.20	8.68	0.29	4,820	2,212	24	10.6	2.1	0.69
		9 - 11	216	10,374	1,933	5,581	16,025	3.57	0.46	370	65	3.22	0.21	8.63	0.29	4,868	2,226	24	10.5	2.1	0.78
		12 - 2	185	10,646	1,821	5,020	15,472	3.58	0.47	381	62	3.21	0.21	8.63	0.28	4,733	2,300	22	9.4	2.3	0.77
		計	677	10,395	1,867	4,148	16,025	3.58	0.46	372	67	3.23	0.21	8.65	0.28	4,786	2,158	23	10.1	2.2	0.75
	5	3 - 5	71	10,369	1,467	7,249	13,671	3.60	0.45	373	69	3.18	0.17	8.57	0.24	4,934	2,100	25	12.1	2.1	0.77
		6 - 8	92	10,505	1,946	6,290	16,229	3.64	0.49	383	70	3.24	0.22	8.66	0.29	5,111	2,494	25	12.0	2.1	0.80
		9 - 11	127	10,336	1,931	6,019	15,372	3.70	0.44	383	74	3.25	0.21	8.66	0.28	5,136	2,803	24	11.8	2.0	0.76
		12 - 2	107	10,996	2,052	4,439	17,128	3.62	0.43	398	79	3.19	0.18	8.55	0.27	4,759	2,228	22	9.6	2.3	0.80
		計	397	10,559	1,907	4,439	17,128	3.65	0.45	385	74	3.22	0.20	8.61	0.28	4,992	2,463	24	11.4	2.1	0.79
	6	3 - 5	51	10,648	1,887	7,207	13,970	3.56	0.53	379	80	3.16	0.18	8.57	0.24	4,813	2,292	23	9.5	2.2	0.74
		6 - 8	57	9,833	2,234	5,409	16,355	3.64	0.48	357	78	3.23	0.26	8.61	0.38	4,683	2,462	25	12.4	2.1	0.82
		9 - 11	84	10,478	2,003	5,842	16,499	3.64	0.51	382	78	3.23	0.26	8.67	0.34	4,745	2,303	22	11.7	2.2	0.85
		12 - 2	62	10,487	1,833	5,454	14,605	3.52	0.45	369	74	3.16	0.21	8.53	0.30	4,784	2,110	23	12.4	2.2	0.86
計		254	10,370	2,006	5,409	16,499	3.59	0.49	373	78	3.20	0.24	8.60	0.32	4,754	2,279	23	11.6	2.2	0.82	
7	3 - 5	15	9,518	1,774	6,517	12,503	3.57	0.58	340	93	3.18	0.19	8.59	0.23	4,127	1,200	22	6.9	2.3	0.69	
	6 - 8	17	10,091	1,903	7,386	13,526	3.64	0.39	367	75	3.23	0.20	8.59	0.30	3,933	584	21	4.8	2.6	0.69	
	9 - 11	45	10,645	1,982	7,557	15,525	3.48	0.50	371	72	3.18	0.22	8.54	0.31	4,444	1,590	22	9.9	2.4	0.66	
	12 - 2	31	10,487	1,871	5,336	14,351	3.58	0.41	375	82	3.14	0.19	8.49	0.23	4,724	2,621	22	9.0	2.2	0.72	
	計	108	10,356	1,924	5,336	15,525	3.55	0.47	367	78	3.18	0.20	8.54	0.28	4,400	1,811	22	8.6	2.4	0.68	
8	3 - 5	13	10,150	1,252	8,269	12,430	3.55	0.43	360	55	3.20	0.35	8.55	0.45	4,807	1,923	25	7.4	2.1	0.58	
	6 - 8	27	9,560	2,206	4,839	14,337	3.66	0.44	350	84	3.27	0.13	8.69	0.20	4,000	606	22	8.1	2.4	0.54	
	9 - 11	34	9,602	1,764	6,048	14,167	3.84	0.44	369	64	3.29	0.23	8.70	0.34	4,891	2,398	26	14.2	2.0	0.73	
	12 - 2	38	10,097	1,904	6,187	14,225	3.52	0.45	355	63	3.17	0.20	8.59	0.27	4,939	2,457	24	10.3	2.0	0.76	
	計	112	9,824	1,874	4,839	14,337	3.65	0.46	358	68	3.23	0.22	8.64	0.30	4,683	2,088	24	10.9	2.1	0.68	
計・平均	3 - 5	737	9,470	1,898	2,396	15,891	3.58	0.47	339	74	3.24	0.20	8.72	0.29	4,670	2,143	25	11.4	2.0	0.71	
	6 - 8	937	9,486	1,918	4,148	17,369	3.61	0.48	343	71	3.28	0.21	8.76	0.30	4,708	2,212	25	12.0	2.0	0.73	
	9 - 11	1,101	9,770	1,928	4,947	16,499	3.61	0.48	353	71	3.26	0.21	8.73	0.31	4,947	2,457	25	12.2	2.0	0.76	
	12 - 2	1,081	9,779	1,912	3,941	17,128	3.57	0.46	349	71	3.22	0.20	8.69	0.29	4,876	2,345	24	11.5	2.0	0.76	
	計	3,856	9,646	1,920	2,396	17,369	3.59	0.47	347	71	3.25	0.21	8.72	0.30	4,816	2,311	25	11.8	2.0	0.74	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 12/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	23	8,489	947	6,661	10,094	3.63	0.36	308	44	3.17	0.14	8.75	0.26	3,448	725	25	6.3	2.5	0.57
		6 - 8	35	8,333	1,354	4,836	10,829	3.64	0.38	304	53	3.25	0.19	8.83	0.20	3,374	705	25	6.5	2.5	0.54
		9 - 11	32	8,448	1,562	3,838	11,516	3.60	0.45	304	57	3.20	0.23	8.84	0.27	3,652	997	26	12.4	2.3	0.69
		12 - 2	33	8,336	1,100	5,750	10,730	3.67	0.57	306	48	3.29	0.25	8.91	0.29	3,340	677	25	6.4	2.5	0.63
		計	123	8,393	1,271	3,838	11,516	3.64	0.45	305	51	3.24	0.21	8.84	0.26	3,451	788	25	8.3	2.4	0.61
	3	3 - 5	13	9,809	1,578	6,865	12,123	3.76	0.26	369	53	3.19	0.16	8.71	0.17	3,463	671	22	6.8	2.8	0.77
		6 - 8	20	9,524	1,649	5,047	11,650	3.73	0.43	355	57	3.22	0.26	8.75	0.27	3,651	1,001	24	8.1	2.6	0.71
		9 - 11	21	10,317	1,238	8,183	12,619	3.62	0.51	373	62	3.18	0.19	8.65	0.24	3,765	763	22	4.9	2.7	0.56
		12 - 2	25	9,820	1,869	4,490	13,461	3.68	0.35	361	59	3.19	0.22	8.73	0.21	3,747	848	24	8.5	2.6	0.73
		計	79	9,875	1,613	4,490	13,461	3.69	0.41	364	58	3.20	0.21	8.71	0.23	3,681	834	23	7.2	2.7	0.68
	4	3 - 5	12	9,376	2,091	6,559	13,558	3.74	0.39	351	77	3.16	0.15	8.59	0.13	3,344	429	22	5.2	2.8	0.55
		6 - 8	20	10,161	1,837	6,171	14,199	3.76	0.37	383	82	3.25	0.20	8.66	0.25	3,496	770	21	5.1	2.9	0.53
		9 - 11	24	9,097	1,592	5,735	12,248	3.72	0.42	338	62	3.24	0.24	8.73	0.28	3,763	958	26	7.5	2.4	0.69
		12 - 2	16	9,961	1,859	6,791	12,995	3.62	0.43	360	59	3.20	0.22	8.73	0.20	3,499	671	23	9.3	2.9	0.93
		計	72	9,631	1,828	5,735	14,199	3.71	0.40	357	71	3.22	0.21	8.68	0.24	3,560	777	23	7.2	2.7	0.71
	5	3 - 5	8	10,074	2,408	6,935	13,815	3.42	0.21	344	81	3.10	0.21	8.48	0.27	3,762	615	23	4.7	2.7	0.49
		6 - 8	8	9,972	1,710	7,210	12,807	3.76	0.54	375	92	3.28	0.16	8.78	0.23	3,710	793	23	8.2	2.7	0.87
		9 - 11	11	9,376	2,335	6,057	12,419	3.81	0.51	357	108	3.24	0.26	8.76	0.22	3,588	908	23	6.9	2.6	0.63
		12 - 2	11	10,287	1,534	7,178	11,914	3.73	0.38	384	67	3.17	0.17	8.66	0.21	3,553	729	21	7.4	2.9	0.88
		計	38	9,912	1,973	6,057	13,815	3.69	0.44	366	86	3.19	0.21	8.67	0.25	3,640	751	22	6.7	2.7	0.73
	6	3 - 5	3	9,492	3,123	5,891	11,457	4.49	0.45	426	171	3.09	0.07	8.55	0.02	2,949	1,265	17	6.2	3.2	1.08
		6 - 8	7	11,279	1,793	8,636	13,519	3.70	0.33	417	64	3.21	0.11	8.57	0.08	4,105	657	23	5.8	2.8	0.52
		9 - 11	10	10,150	1,501	8,416	13,404	3.50	0.36	355	83	3.04	0.17	8.47	0.25	4,309	1,505	27	8.8	2.4	0.99
		12 - 2	10	9,227	1,361	7,784	11,159	3.70	0.26	341	56	3.20	0.21	8.61	0.27	3,953	1,415	26	11.9	2.3	0.80
計		30	10,040	1,802	5,891	13,519	3.71	0.41	372	85	3.14	0.18	8.55	0.22	4,007	1,294	25	9.4	2.5	0.83	
7	3 - 5	8	9,647	2,189	7,146	12,955	3.54	0.30	341	93	3.12	0.20	8.51	0.28	3,756	870	24	3.3	2.6	0.25	
	9 - 11	8	8,820	947	7,427	10,749	3.79	0.57	334	58	3.15	0.15	8.61	0.15	3,640	708	26	7.6	2.4	0.59	
	12 - 2	1	10,929	0	10,929	10,929	4.16	0.00	454	0	3.26	0.00	8.65	0.00	4,586	0	30	0.0	2.4	0.00	
	計	17	9,333	1,682	7,146	12,955	3.69	0.46	345	78	3.14	0.17	8.56	0.22	3,750	775	25	5.8	2.5	0.42	
8	3 - 5	3	9,220	1,099	8,564	10,489	4.24	0.07	391	48	3.39	0.19	8.80	0.23	3,882	293	28	1.0	2.4	0.43	
	6 - 8	5	8,353	775	7,593	9,466	3.62	0.63	302	55	3.19	0.18	8.51	0.29	3,243	392	24	4.3	2.6	0.62	
	9 - 11	4	9,514	2,081	6,961	12,057	3.26	0.37	310	74	3.18	0.17	8.66	0.23	2,817	365	16	5.2	3.4	1.08	
	12 - 2	5	9,050	2,463	6,535	12,973	3.75	0.62	340	57	3.19	0.24	8.57	0.34	3,848	748	28	4.7	2.4	0.28	
	計	17	8,984	1,684	6,535	12,973	3.68	0.58	331	63	3.23	0.20	8.62	0.28	3,434	642	24	6.1	2.6	0.75	
計・平均	3 - 5	70	9,274	1,778	5,891	13,815	3.70	0.38	343	74	3.16	0.17	8.65	0.24	3,501	692	23	5.7	2.7	0.61	
	6 - 8	95	9,325	1,799	4,836	14,199	3.71	0.41	346	74	3.24	0.20	8.73	0.25	3,533	792	23	6.6	2.6	0.62	
	9 - 11	110	9,260	1,697	3,838	13,404	3.64	0.46	337	72	3.19	0.22	8.71	0.27	3,720	974	25	9.0	2.5	0.71	
	12 - 2	101	9,323	1,723	4,490	13,461	3.68	0.45	343	62	3.22	0.23	8.75	0.27	3,587	835	24	8.1	2.6	0.75	
	計	376	9,296	1,739	3,838	14,199	3.68	0.43	342	70	3.21	0.21	8.71	0.26	3,596	845	24	7.6	2.6	0.68	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 13/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
神奈川県	2	3 - 5	70	7,797	1,073	5,074	10,955	4.02	0.51	314	55	3.32	0.19	8.88	0.27	3,539	1,626	22	10.0	2.2	0.85
		6 - 8	42	7,775	983	6,281	10,227	3.84	0.42	299	48	3.29	0.19	8.86	0.23	3,566	1,311	23	7.1	2.2	0.59
		9 - 11	76	7,863	1,522	2,511	11,712	3.84	0.54	302	63	3.27	0.25	8.79	0.26	3,701	1,699	24	11.1	2.1	0.76
		12 - 2	83	7,875	1,309	3,167	11,121	3.95	0.56	311	70	3.21	0.23	8.73	0.30	3,518	1,400	23	7.7	2.2	0.60
		計	271	7,836	1,267	2,511	11,712	3.92	0.52	307	61	3.27	0.22	8.81	0.27	3,582	1,530	23	9.3	2.2	0.71
	3	3 - 5	53	8,828	1,463	5,980	11,710	3.93	0.70	347	72	3.25	0.17	8.69	0.27	3,645	1,263	21	10.8	2.4	0.71
		6 - 8	39	9,100	1,287	6,481	11,228	3.86	0.59	351	64	3.20	0.20	8.67	0.29	3,606	1,441	20	7.7	2.5	0.75
		9 - 11	47	9,079	1,267	6,126	13,758	4.02	0.57	365	67	3.25	0.24	8.68	0.28	3,852	1,697	21	7.7	2.4	0.71
		12 - 2	58	8,880	1,578	2,829	12,316	3.86	0.57	343	76	3.22	0.23	8.66	0.26	4,024	2,223	23	9.8	2.2	0.77
		計	197	8,957	1,415	2,829	13,758	3.92	0.61	351	70	3.23	0.21	8.67	0.27	3,798	1,723	22	9.2	2.4	0.74
	4	3 - 5	19	9,238	1,404	6,823	11,875	4.17	0.56	385	74	3.24	0.20	8.60	0.30	3,483	733	20	5.3	2.7	0.78
		6 - 8	38	9,371	1,522	6,866	12,306	3.71	0.54	347	67	3.17	0.14	8.58	0.18	3,569	1,161	20	8.2	2.6	0.80
		9 - 11	55	9,495	1,642	5,535	14,372	3.97	0.57	377	82	3.18	0.24	8.60	0.27	4,167	1,941	22	10.4	2.3	0.90
		12 - 2	34	9,519	1,608	5,352	12,512	3.77	0.63	359	80	3.16	0.24	8.59	0.21	3,725	1,027	21	8.5	2.6	0.65
		計	146	9,435	1,561	5,352	14,372	3.88	0.59	366	77	3.18	0.21	8.59	0.24	3,819	1,460	21	8.9	2.5	0.80
	5	3 - 5	15	9,688	1,936	5,445	14,070	4.07	0.62	395	81	3.19	0.25	8.62	0.26	4,232	2,343	22	10.0	2.3	0.92
		6 - 8	18	9,431	1,649	6,107	11,399	3.94	0.41	372	76	3.16	0.22	8.54	0.31	3,439	1,355	19	6.4	2.7	0.98
		9 - 11	36	9,680	1,769	6,189	13,829	3.83	0.63	370	74	3.15	0.22	8.52	0.29	3,790	1,601	21	10.1	2.6	0.81
		12 - 2	19	9,368	1,239	7,344	12,001	3.94	0.45	370	68	3.10	0.25	8.51	0.29	4,313	1,824	23	8.5	2.2	0.71
		計	88	9,563	1,653	5,445	14,070	3.92	0.55	375	74	3.15	0.23	8.54	0.29	3,907	1,751	21	9.1	2.5	0.86
	6	3 - 5	12	9,545	1,236	7,496	11,592	3.72	0.55	355	50	3.11	0.17	8.37	0.32	3,648	665	19	5.2	2.6	0.62
		6 - 8	14	10,873	1,443	8,631	13,692	3.76	0.42	409	64	3.08	0.12	8.43	0.16	4,652	3,025	20	8.4	2.3	0.85
		9 - 11	18	9,682	1,104	7,893	12,036	4.05	0.43	392	47	3.21	0.25	8.66	0.23	3,599	1,020	20	6.0	2.7	0.65
		12 - 2	13	10,164	1,595	8,154	12,877	3.70	0.36	376	55	3.03	0.23	8.43	0.23	4,494	2,740	21	10.5	2.3	0.90
計		57	10,056	1,403	7,496	13,692	3.83	0.46	385	56	3.11	0.21	8.49	0.26	4,072	2,091	20	7.5	2.5	0.74	
7	3 - 5	6	8,810	694	8,055	9,823	3.89	0.38	342	39	3.06	0.28	8.38	0.29	4,752	3,097	25	9.4	1.9	0.79	
	6 - 8	7	9,455	2,001	6,243	12,314	3.45	0.82	326	78	3.30	0.15	8.66	0.20	4,033	1,347	21	11.7	2.3	1.02	
	9 - 11	11	9,545	1,760	6,218	12,119	4.07	0.51	388	82	3.12	0.15	8.53	0.18	3,830	1,018	20	3.8	2.5	0.50	
	12 - 2	8	10,124	860	8,982	11,798	3.98	0.38	403	50	3.06	0.25	8.39	0.24	3,166	576	17	3.0	3.2	0.67	
	計	32	9,532	1,487	6,218	12,314	3.88	0.57	370	72	3.13	0.22	8.49	0.24	3,881	1,610	20	7.5	2.5	0.79	
8	3 - 5	6	8,867	2,176	6,441	12,247	3.91	0.44	347	83	3.09	0.14	8.34	0.27	3,232	414	19	5.4	2.7	0.67	
	6 - 8	5	10,094	1,142	8,245	11,060	3.64	0.17	367	54	3.03	0.04	8.36	0.08	4,287	1,196	21	2.9	2.4	0.68	
	9 - 11	10	8,549	2,080	4,433	11,108	3.72	0.73	318	91	3.21	0.27	8.55	0.32	3,763	773	24	5.7	2.3	0.43	
	12 - 2	8	11,205	653	10,478	12,094	3.85	0.16	432	26	3.07	0.31	8.53	0.25	4,947	2,762	21	8.6	2.3	0.88	
	計	29	9,614	1,954	4,433	12,247	3.78	0.48	364	81	3.11	0.24	8.47	0.27	4,070	1,657	22	6.2	2.4	0.66	
計・平均	3 - 5	181	8,592	1,502	5,074	14,070	3.99	0.59	342	70	3.25	0.20	8.69	0.32	3,659	1,528	21	9.4	2.4	0.78	
	6 - 8	163	9,056	1,608	6,107	13,692	3.79	0.51	343	69	3.20	0.19	8.64	0.27	3,698	1,540	21	7.7	2.5	0.79	
	9 - 11	253	8,932	1,707	2,511	14,372	3.92	0.57	351	78	3.21	0.24	8.65	0.28	3,844	1,648	22	9.6	2.3	0.77	
	12 - 2	223	8,848	1,662	2,829	12,877	3.88	0.54	343	76	3.17	0.24	8.62	0.29	3,845	1,797	22	8.6	2.3	0.71	
	計	820	8,859	1,637	2,511	14,372	3.90	0.56	345	74	3.20	0.22	8.65	0.29	3,774	1,643	22	8.9	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－ 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	72	8,544	1,457	5,131	12,529	3.90	0.45	334	55	3.27	0.19	8.83	0.24	3,772	1,800	25	10.4	2.3	1.13
		6 - 8	76	8,627	1,715	5,135	15,343	3.92	0.44	338	68	3.28	0.20	8.83	0.26	3,806	1,996	24	13.7	2.3	1.05
		9 - 11	74	8,400	1,515	4,457	12,513	3.95	0.41	332	63	3.29	0.20	8.87	0.26	3,773	2,108	25	11.5	2.2	0.95
		12 - 2	65	8,668	1,420	5,912	12,663	3.92	0.51	339	63	3.27	0.21	8.83	0.28	4,276	2,359	26	12.3	2.0	0.89
		計	287	8,557	1,532	4,457	15,343	3.92	0.45	336	62	3.28	0.20	8.84	0.26	3,895	2,067	25	12.0	2.2	1.01
	3	3 - 5	52	9,734	1,424	6,166	12,707	4.03	0.46	392	66	3.32	0.21	8.77	0.28	4,930	2,736	28	13.7	2.0	1.04
		6 - 8	37	9,754	1,779	5,550	13,935	3.96	0.50	386	74	3.24	0.21	8.71	0.26	3,822	1,465	21	10.7	2.6	0.84
		9 - 11	47	10,117	1,336	6,941	12,481	3.92	0.47	396	73	3.26	0.18	8.76	0.25	3,878	1,299	22	7.0	2.6	0.57
		12 - 2	56	9,590	1,475	5,863	13,170	3.93	0.43	377	65	3.28	0.20	8.76	0.26	4,066	1,799	23	10.5	2.4	0.68
		計	192	9,790	1,494	5,550	13,935	3.96	0.46	388	69	3.28	0.20	8.75	0.26	4,207	1,987	24	11.0	2.3	0.81
	4	3 - 5	26	10,843	1,345	7,712	13,189	3.92	0.42	426	66	3.20	0.18	8.64	0.20	3,768	1,023	21	5.6	2.9	0.85
		6 - 8	35	9,450	1,519	6,697	11,585	4.08	0.48	385	62	3.33	0.26	8.74	0.27	4,227	1,726	25	11.0	2.2	0.65
		9 - 11	54	10,340	1,733	5,356	14,367	3.93	0.48	406	66	3.23	0.24	8.69	0.28	4,119	1,772	23	10.8	2.5	1.00
		12 - 2	31	10,530	1,297	7,838	12,934	3.87	0.52	407	65	3.19	0.18	8.61	0.21	3,786	982	20	6.9	2.8	0.65
		計	146	10,257	1,592	5,356	14,367	3.95	0.48	405	66	3.24	0.23	8.68	0.26	4,012	1,504	22	9.5	2.6	0.85
	5	3 - 5	25	10,908	1,344	8,308	13,838	3.75	0.44	409	65	3.15	0.20	8.56	0.27	4,124	1,265	21	7.4	2.7	0.68
		6 - 8	21	9,735	1,295	7,889	12,446	3.90	0.35	379	57	3.26	0.20	8.66	0.28	3,552	738	21	5.7	2.7	0.76
		9 - 11	29	10,680	2,109	6,328	15,812	3.85	0.61	411	87	3.17	0.26	8.62	0.37	4,055	2,107	21	12.3	2.6	0.91
		12 - 2	26	10,690	1,302	8,269	13,551	3.72	0.38	397	61	3.21	0.14	8.65	0.21	3,691	652	20	4.6	2.9	0.57
		計	101	10,542	1,618	6,328	15,812	3.80	0.47	401	70	3.19	0.21	8.62	0.29	3,874	1,378	21	8.2	2.7	0.74
	6	3 - 5	6	10,284	869	9,039	11,713	4.08	0.42	419	36	3.28	0.20	8.75	0.29	4,751	1,378	26	10.0	2.2	0.61
		6 - 8	8	9,270	2,514	5,520	13,340	4.03	0.40	374	92	3.21	0.27	8.55	0.17	3,813	1,140	21	14.6	2.4	0.87
		9 - 11	16	10,211	1,804	7,260	12,769	3.96	0.38	404	81	3.20	0.19	8.63	0.36	3,643	1,343	19	6.4	2.8	0.61
		12 - 2	13	10,898	1,453	8,826	13,166	3.84	0.40	419	78	3.14	0.15	8.60	0.18	5,010	3,019	25	11.2	2.2	0.90
計		43	10,254	1,795	5,520	13,340	3.95	0.39	405	77	3.19	0.19	8.62	0.27	4,243	2,020	22	10.3	2.4	0.77	
7	3 - 5	4	10,005	1,157	8,391	10,863	3.90	0.30	390	62	3.13	0.12	8.50	0.11	3,592	359	19	6.4	2.8	0.55	
	6 - 8	6	9,127	971	7,969	10,814	3.89	0.43	355	61	3.20	0.14	8.66	0.12	3,325	533	22	2.0	2.8	0.32	
	9 - 11	8	10,866	1,959	8,956	14,039	3.82	0.46	415	74	3.16	0.26	8.61	0.26	3,885	714	20	6.7	2.8	0.58	
	12 - 2	11	10,501	1,587	7,902	12,557	3.53	0.38	370	53	3.06	0.20	8.37	0.32	3,870	591	21	7.6	2.7	0.58	
	計	29	10,249	1,607	7,902	14,039	3.73	0.41	382	63	3.12	0.20	8.51	0.27	3,723	607	20	6.2	2.8	0.51	
8	3 - 5	6	9,851	670	8,959	10,855	3.66	0.34	361	39	3.18	0.10	8.56	0.16	3,898	515	23	3.7	2.5	0.37	
	6 - 8	6	8,952	2,329	6,673	12,303	3.99	0.93	357	136	3.19	0.19	8.57	0.14	3,066	525	15	6.0	2.9	0.36	
	9 - 11	6	9,358	1,078	8,359	10,947	3.76	0.41	352	55	3.29	0.17	8.68	0.23	3,774	1,980	23	10.5	2.5	1.56	
	12 - 2	9	10,021	1,449	8,025	12,459	3.82	0.60	382	82	3.07	0.25	8.42	0.29	3,425	615	20	6.5	2.9	0.76	
	計	27	9,598	1,479	6,673	12,459	3.81	0.59	365	82	3.17	0.20	8.54	0.23	3,528	1,036	20	7.2	2.7	0.85	
計・平均	3 - 5	191	9,617	1,655	5,131	13,838	3.92	0.45	377	70	3.25	0.20	8.73	0.27	4,164	1,970	24	10.6	2.3	0.99	
	6 - 8	189	9,177	1,737	5,135	15,343	3.96	0.47	363	73	3.27	0.22	8.74	0.27	3,820	1,651	23	11.6	2.4	0.88	
	9 - 11	234	9,708	1,869	4,457	15,812	3.92	0.46	380	78	3.24	0.22	8.74	0.30	3,904	1,792	22	10.2	2.5	0.88	
	12 - 2	211	9,726	1,621	5,863	13,551	3.85	0.47	375	69	3.22	0.20	8.69	0.28	4,064	1,844	23	10.2	2.4	0.78	
	計	825	9,570	1,739	4,457	15,812	3.91	0.46	374	73	3.24	0.21	8.72	0.28	3,986	1,819	23	10.6	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－ 15/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
富山	2	3 - 5	27	8,443	1,903	4,247	13,877	3.41	0.50	288	58	3.25	0.21	8.81	0.21	3,437	617	21	6.0	2.5	0.69
		6 - 8	32	8,103	1,297	5,708	12,242	3.52	0.40	285	57	3.28	0.19	8.84	0.24	3,544	758	23	5.7	2.3	0.65
		9 - 11	33	8,656	1,138	6,400	11,218	3.40	0.41	294	50	3.24	0.16	8.78	0.22	3,374	860	20	5.9	2.6	0.74
		12 - 2	31	8,376	1,201	6,583	10,968	3.67	0.44	307	59	3.25	0.18	8.82	0.24	3,621	806	22	5.4	2.3	0.57
		計	123	8,395	1,391	4,247	13,877	3.50	0.44	294	56	3.25	0.18	8.81	0.23	3,494	768	21	5.8	2.4	0.67
	3	3 - 5	18	10,739	1,645	7,317	13,951	3.38	0.45	363	55	3.15	0.17	8.59	0.19	3,774	957	18	5.7	2.9	0.77
		6 - 8	23	9,687	1,633	5,975	13,055	3.69	0.57	357	57	3.30	0.27	8.79	0.34	3,835	867	21	5.8	2.5	0.85
		9 - 11	25	9,019	1,600	5,637	12,023	3.76	0.41	339	57	3.33	0.24	8.81	0.27	3,316	916	18	4.9	2.7	0.82
		12 - 2	22	9,388	1,387	7,255	11,448	3.55	0.40	333	48	3.18	0.17	8.67	0.22	3,874	763	22	5.4	2.4	0.77
		計	88	9,638	1,659	5,637	13,951	3.60	0.48	347	55	3.24	0.23	8.72	0.28	3,685	892	20	5.6	2.6	0.81
	4	3 - 5	9	10,393	631	8,994	10,997	3.69	0.43	384	48	3.18	0.27	8.62	0.41	3,499	825	17	4.9	3.0	1.05
		6 - 8	14	9,714	1,233	7,001	11,818	3.75	0.47	364	46	3.18	0.20	8.62	0.29	3,799	827	21	5.8	2.6	0.80
		9 - 11	28	9,929	1,290	7,364	12,261	3.64	0.27	361	53	3.28	0.16	8.74	0.21	3,755	1,010	20	6.9	2.6	1.00
		12 - 2	16	9,693	1,640	6,040	11,338	3.64	0.48	353	79	3.29	0.22	8.76	0.28	3,382	799	18	6.3	2.9	1.05
		計	67	9,890	1,300	6,040	12,261	3.67	0.39	363	58	3.25	0.20	8.70	0.28	3,641	900	19	6.3	2.7	0.97
	5	3 - 5	6	10,697	1,568	9,352	12,971	3.63	0.39	388	42	3.08	0.11	8.58	0.23	4,434	920	20	2.4	2.4	0.33
		6 - 8	4	9,890	1,405	8,292	11,648	3.69	0.25	365	57	3.08	0.12	8.61	0.09	3,135	629	16	5.9	3.2	1.21
		9 - 11	6	10,472	1,085	9,499	12,427	3.55	0.46	372	23	3.24	0.25	8.70	0.31	3,726	1,264	18	6.7	2.8	1.31
		12 - 2	17	10,554	1,300	8,948	12,979	3.59	0.36	379	54	3.18	0.16	8.62	0.28	3,635	686	19	5.8	2.9	0.69
		計	33	10,484	1,286	8,292	12,979	3.60	0.36	378	47	3.16	0.17	8.62	0.25	3,736	892	19	5.4	2.8	0.86
	6	3 - 5	2	9,938	53	9,900	9,975	3.19	0.71	317	72	3.28	0.08	8.70	0.13	4,148	317	21	0.2	2.4	0.20
		6 - 8	3	9,267	1,631	8,010	11,111	3.58	0.32	332	38	3.24	0.17	8.75	0.14	4,194	1,119	24	7.2	2.2	0.60
		9 - 11	5	10,500	1,337	9,216	12,600	3.31	0.21	347	29	3.03	0.19	8.49	0.24	3,810	1,267	20	7.1	2.8	1.17
		12 - 2	5	10,445	1,703	8,530	12,979	3.59	0.46	375	63	3.20	0.23	8.56	0.31	4,175	1,127	21	5.6	2.5	0.67
計		15	10,160	1,403	8,010	12,979	3.44	0.39	349	49	3.16	0.20	8.59	0.24	4,054	1,020	21	5.8	2.5	0.82	
7	3 - 5	1	9,698	0	9,698	9,698	3.76	0.00	365	0	3.17	0.00	8.71	0.00	4,522	0	22	0.0	2.1	0.00	
	6 - 8	5	11,153	827	10,340	12,480	3.32	0.24	370	27	2.97	0.16	8.42	0.18	3,093	1,241	13	5.9	3.6	1.37	
	9 - 11	2	11,230	168	11,111	11,348	3.72	0.10	418	5	3.00	0.04	8.48	0.43	5,673	415	24	0.1	2.0	0.12	
	12 - 2	2	11,025	52	10,988	11,062	3.81	0.91	420	99	3.39	0.51	9.01	0.44	3,887	2,369	18	12.2	2.8	2.14	
	計	10	10,997	722	9,698	12,480	3.54	0.42	389	46	3.08	0.27	8.58	0.34	3,911	1,559	17	7.3	2.8	1.47	
8	3 - 5	3	10,320	3,022	6,858	12,429	3.42	0.43	353	69	2.99	0.36	8.49	0.14	3,776	1,495	21	12.9	2.7	2.01	
	6 - 8	2	9,522	1,075	8,761	10,282	4.02	0.96	383	134	3.22	0.37	8.54	0.25	4,010	689	23	2.5	2.4	0.14	
	9 - 11	2	8,150	254	7,971	8,330	3.47	0.50	283	50	3.15	0.28	8.42	0.40	3,198	236	21	0.1	2.6	0.11	
	12 - 2	2	9,365	589	8,949	9,781	4.20	0.09	394	33	3.26	0.11	8.77	0.21	4,625	519	26	1.6	2.0	0.10	
	計	9	9,448	1,786	6,858	12,429	3.73	0.55	353	76	3.13	0.26	8.55	0.23	3,888	960	22	6.8	2.4	1.11	
計・平均	3 - 5	66	9,690	1,952	4,247	13,951	3.46	0.47	336	67	3.18	0.21	8.67	0.26	3,681	844	19	5.9	2.6	0.84	
	6 - 8	83	9,160	1,617	5,708	13,055	3.62	0.47	332	65	3.23	0.23	8.73	0.29	3,655	846	21	6.1	2.5	0.88	
	9 - 11	101	9,339	1,460	5,637	12,600	3.57	0.40	333	59	3.25	0.20	8.74	0.25	3,550	996	20	5.9	2.6	0.88	
	12 - 2	95	9,407	1,565	6,040	12,979	3.63	0.43	341	66	3.23	0.19	8.72	0.26	3,698	833	21	5.9	2.5	0.81	
	計	345	9,382	1,632	4,247	13,951	3.58	0.44	336	64	3.23	0.21	8.72	0.27	3,641	887	20	6.0	2.6	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－ 16/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
石川	2	3 - 5	11	8,539	1,529	4,934	10,006	3.59	0.43	306	51	3.28	0.15	8.87	0.25	3,351	368	22	3.7	2.6	0.32
		6 - 8	8	8,960	1,412	6,379	10,257	3.70	0.44	332	52	3.29	0.21	8.81	0.30	3,524	310	21	1.6	2.5	0.40
		9 - 11	22	8,345	1,549	4,254	10,627	3.59	0.43	299	50	3.29	0.17	8.89	0.31	3,251	630	22	2.1	2.6	0.24
		12 - 2	11	8,793	1,186	6,366	10,729	3.59	0.44	316	49	3.28	0.16	8.85	0.26	3,473	401	21	3.4	2.5	0.30
		計	52	8,575	1,433	4,254	10,729	3.61	0.42	309	50	3.29	0.16	8.86	0.28	3,361	497	21	2.7	2.6	0.29
	3	3 - 5	8	9,975	1,150	8,440	11,846	3.77	0.29	376	39	3.16	0.14	8.62	0.16	3,405	394	19	2.0	2.9	0.30
		6 - 8	16	8,971	1,378	6,493	10,915	3.80	0.40	341	61	3.25	0.25	8.70	0.35	3,584	422	21	2.8	2.5	0.39
		9 - 11	13	9,607	1,446	6,530	11,665	3.64	0.40	350	46	3.33	0.21	8.75	0.30	3,627	568	20	2.3	2.7	0.24
		12 - 2	11	10,212	851	8,374	11,148	3.78	0.34	386	31	3.24	0.09	8.84	0.11	3,692	414	20	1.7	2.8	0.27
		計	48	9,595	1,318	6,493	11,846	3.74	0.37	359	50	3.26	0.19	8.73	0.27	3,591	455	20	2.3	2.7	0.34
	4	3 - 5	1	13,532	0	13,532	13,532	3.26	0.00	441	0	3.12	0.00	8.48	0.00	3,982	0	19	0.0	3.4	0.00
		6 - 8	4	9,135	865	7,993	10,091	4.21	0.27	385	58	3.30	0.07	8.78	0.07	3,306	309	20	2.4	2.8	0.21
		9 - 11	10	10,538	1,849	7,173	12,364	3.69	0.40	389	61	3.28	0.11	8.80	0.12	3,848	811	20	1.2	2.7	0.23
		12 - 2	6	10,161	1,958	7,408	12,885	3.62	0.22	368	61	3.15	0.23	8.57	0.22	3,553	602	19	1.4	2.9	0.22
		計	21	10,305	1,854	7,173	13,532	3.73	0.39	385	58	3.24	0.16	8.71	0.18	3,667	673	20	1.5	2.8	0.25
	5	3 - 5	3	10,673	2,550	8,528	13,491	3.66	0.67	391	32	3.27	0.13	8.72	0.12	3,995	202	21	2.3	2.7	0.49
		6 - 8	5	9,896	1,879	8,192	12,915	4.11	0.53	406	83	3.29	0.14	8.77	0.19	3,404	625	19	1.2	2.9	0.23
		9 - 11	8	9,851	1,589	7,670	12,474	3.79	0.28	373	50	3.10	0.11	8.50	0.16	3,532	402	20	2.8	2.8	0.41
		12 - 2	2	9,376	1,315	8,446	10,306	3.87	0.08	363	44	3.05	0.06	8.51	0.27	3,582	470	18	0.8	2.6	0.72
		計	18	9,948	1,695	7,670	13,491	3.86	0.41	384	56	3.18	0.15	8.62	0.20	3,579	466	20	2.3	2.8	0.39
	6	3 - 5	1	7,892	0	7,892	7,892	4.12	0.00	325	0	3.35	0.00	8.80	0.00	2,922	0	23	0.0	2.7	0.00
		6 - 8	2	9,484	1,990	8,077	10,891	3.03	0.01	287	61	2.95	0.16	8.36	0.30	3,225	143	21	4.2	2.9	0.49
		9 - 11	1	4,307	0	4,307	4,307	4.39	0.00	189	0	3.34	0.00	8.62	0.00	1,784	0	24	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	3	9,483	1,131	8,540	10,736	3.75	0.88	356	112	3.14	0.10	8.51	0.13	3,193	277	19	2.0	3.0	0.09
	計	7	8,516	2,210	4,307	10,891	3.62	0.72	308	92	3.12	0.18	8.51	0.20	2,962	557	21	2.8	2.9	0.29	
7	9 - 11	2	11,390	1,245	10,510	12,270	3.90	0.45	444	3	3.10	0.09	8.62	0.07	3,851	124	19	1.9	3.0	0.23	
	計	2	11,390	1,245	10,510	12,270	3.90	0.45	444	3	3.10	0.09	8.62	0.07	3,851	124	19	1.9	3.0	0.23	
8	3 - 5	2	9,431	749	8,902	9,961	3.91	0.85	369	110	3.28	0.01	8.66	0.16	3,539	721	17	0.9	2.7	0.77	
	9 - 11	3	8,631	315	8,403	8,991	4.24	0.53	366	40	3.30	0.17	8.66	0.01	2,948	116	19	0.3	2.9	0.06	
	12 - 2	2	9,426	282	9,226	9,625	3.92	0.09	370	20	3.09	0.17	8.55	0.35	3,844	447	19	0.4	2.5	0.36	
	計	7	9,087	567	8,403	9,961	4.05	0.50	368	51	3.23	0.15	8.63	0.16	3,373	546	18	0.7	2.7	0.40	
計・平均	3 - 5	26	9,463	1,801	4,934	13,532	3.68	0.43	348	61	3.24	0.14	8.73	0.22	3,464	430	21	3.2	2.7	0.40	
	6 - 8	35	9,149	1,399	6,379	12,915	3.83	0.47	350	66	3.26	0.21	8.72	0.30	3,492	409	21	2.4	2.6	0.38	
	9 - 11	59	9,248	1,855	4,254	12,474	3.70	0.42	342	65	3.26	0.17	8.76	0.27	3,453	670	21	2.2	2.7	0.28	
	12 - 2	35	9,602	1,309	6,366	12,885	3.71	0.39	356	56	3.21	0.16	8.73	0.25	3,559	439	20	2.4	2.7	0.31	
	計	155	9,342	1,632	4,254	13,532	3.73	0.43	348	63	3.24	0.17	8.74	0.26	3,488	530	20	2.5	2.7	0.33	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 17/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 井	2	3 - 5	31	8,135	1,178	5,965	10,057	3.54	0.42	288	42	3.30	0.16	8.84	0.25	3,808	989	23	6.2	2.1	0.60
		6 - 8	21	8,839	1,584	6,227	11,919	3.56	0.40	315	48	3.31	0.19	8.87	0.21	3,967	1,006	23	5.6	2.2	0.60
		9 - 11	24	8,286	1,301	6,032	10,294	3.76	0.41	311	49	3.33	0.17	8.91	0.19	3,757	1,307	22	5.2	2.2	0.80
		12 - 2	17	8,467	1,745	4,992	12,015	3.70	0.46	313	52	3.34	0.22	8.95	0.25	3,489	955	22	5.5	2.4	0.82
		計	93	8,394	1,422	4,992	12,015	3.63	0.42	305	48	3.32	0.18	8.88	0.23	3,773	1,072	23	5.7	2.2	0.70
	3	3 - 5	7	9,692	2,936	6,059	15,034	3.77	0.66	365	86	3.25	0.19	8.68	0.25	3,793	1,136	21	10.5	2.6	1.01
		6 - 8	13	9,785	1,721	7,104	13,363	3.73	0.52	365	53	3.34	0.20	8.84	0.29	4,100	1,072	21	5.0	2.4	0.71
		9 - 11	12	10,152	1,374	8,667	13,321	3.58	0.57	364	76	3.25	0.16	8.76	0.20	3,963	566	21	2.5	2.6	0.27
		12 - 2	11	10,407	1,617	8,239	12,294	3.51	0.67	365	103	3.33	0.21	8.83	0.21	4,093	953	21	4.2	2.5	0.55
		計	43	10,031	1,809	6,059	15,034	3.64	0.59	365	77	3.30	0.19	8.79	0.24	4,010	908	21	5.4	2.5	0.62
	4	3 - 5	11	10,011	2,577	7,183	14,914	3.37	0.56	337	49	3.26	0.19	8.68	0.16	4,530	1,042	23	6.1	2.2	0.71
		6 - 8	9	9,320	2,036	4,698	11,890	3.64	0.29	339	81	3.28	0.19	8.79	0.23	3,803	1,216	21	10.1	2.5	1.11
		9 - 11	5	10,808	885	9,427	11,692	3.93	0.78	425	97	3.37	0.32	8.80	0.28	4,501	1,037	21	4.8	2.4	0.55
		12 - 2	8	9,000	3,318	2,260	12,392	4.03	0.39	363	126	3.45	0.25	8.91	0.29	4,259	1,248	21	19.4	2.1	1.33
		計	33	9,698	2,451	2,260	14,914	3.68	0.53	357	89	3.32	0.23	8.78	0.23	4,262	1,130	22	11.2	2.3	0.96
	5	6 - 8	1	11,287	0	11,287	11,287	3.68	0.00	415	0	3.31	0.00	8.85	0.00	4,485	0	20	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	8	9,918	1,749	7,846	12,768	3.70	0.42	367	59	3.34	0.25	8.74	0.26	4,298	1,129	21	5.2	2.3	0.95
		12 - 2	6	10,185	1,632	8,500	13,249	3.88	0.39	395	74	3.23	0.15	8.69	0.17	4,191	1,579	19	4.3	2.4	1.16
		計	15	10,116	1,613	7,846	13,249	3.77	0.38	381	63	3.30	0.22	8.73	0.21	4,268	1,239	20	4.8	2.4	0.98
		6 - 8	2	10,865	2,202	9,308	12,422	3.37	0.09	367	84	3.14	0.14	8.78	0.16	3,205	765	16	0.8	3.4	0.13
	6	6 - 8	2	7,473	2,322	5,831	9,115	3.95	0.01	295	91	3.43	0.19	8.76	0.08	3,645	1,448	26	5.0	2.1	0.19
		9 - 11	5	8,239	1,322	6,751	9,971	4.21	0.31	347	76	3.46	0.19	8.92	0.13	5,098	1,191	25	6.5	1.6	0.68
		12 - 2	7	9,035	2,333	5,007	12,023	3.50	0.45	316	63	3.16	0.17	8.67	0.15	4,564	988	20	4.6	2.0	0.86
		計	16	8,820	2,064	5,007	12,422	3.73	0.45	329	68	3.27	0.22	8.77	0.16	4,446	1,178	21	5.9	2.0	0.83
3 - 5		3	10,762	947	9,668	11,319	3.99	0.41	430	53	3.19	0.25	8.72	0.20	3,642	248	19	2.8	3.0	0.41	
7	6 - 8	3	6,405	1,313	4,940	7,476	3.78	0.27	242	42	3.45	0.13	8.89	0.20	4,639	2,343	31	16.9	1.4	1.64	
	9 - 11	2	7,537	420	7,241	7,834	3.59	0.58	271	29	3.12	0.20	8.54	0.32	4,465	720	25	1.3	1.7	0.37	
	計	8	8,322	2,253	4,940	11,319	3.84	0.38	320	99	3.25	0.23	8.73	0.25	4,222	1,377	23	11.5	2.0	1.09	
	9 - 11	3	9,010	3,305	6,175	12,640	3.60	0.11	324	116	3.07	0.18	8.43	0.16	3,592	1,277	17	5.1	2.5	1.27	
	12 - 2	5	8,893	2,477	6,033	12,098	3.88	0.37	345	80	3.22	0.08	8.67	0.19	4,499	1,358	19	5.1	2.0	1.38	
計	8	8,937	2,575	6,033	12,640	3.78	0.33	338	87	3.16	0.13	8.58	0.20	4,159	1,319	18	4.8	2.2	1.27		
計・平均	3 - 5	54	8,966	2,039	5,965	15,034	3.56	0.49	319	65	3.27	0.17	8.77	0.23	3,922	1,014	22	6.7	2.3	0.71	
	6 - 8	49	9,024	1,867	4,698	13,363	3.65	0.40	329	64	3.32	0.19	8.84	0.23	4,011	1,129	23	7.5	2.3	0.80	
	9 - 11	59	9,108	1,717	6,032	13,321	3.75	0.48	341	73	3.31	0.21	8.81	0.23	4,065	1,142	22	4.8	2.2	0.75	
	12 - 2	54	9,245	2,190	2,260	13,249	3.72	0.50	344	85	3.31	0.22	8.82	0.25	4,037	1,141	21	8.6	2.3	0.94	
	計	216	9,088	1,947	2,260	15,034	3.67	0.47	334	73	3.30	0.20	8.81	0.24	4,010	1,102	22	7.0	2.3	0.80	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	47	9,031	1,782	5,821	14,084	3.62	0.43	327	65	3.25	0.20	8.87	0.30	3,549	276	17	4.6	2.5	0.53
		6 - 8	24	9,270	2,042	5,718	13,693	3.81	0.52	353	81	3.29	0.26	8.97	0.26	3,575	243	16	5.4	2.6	0.61
		9 - 11	18	9,340	1,257	6,900	11,539	3.78	0.42	353	70	3.23	0.20	8.85	0.20	3,432	183	17	3.5	2.7	0.38
		12 - 2	34	8,707	1,411	6,435	11,553	3.73	0.50	325	45	3.36	0.21	8.99	0.27	3,372	373	17	3.8	2.6	0.37
		計	123	9,033	1,672	5,718	14,084	3.71	0.47	335	65	3.29	0.22	8.92	0.28	3,488	299	17	4.4	2.6	0.49
	3	3 - 5	23	9,259	1,730	5,914	12,781	3.95	0.44	366	73	3.34	0.23	8.88	0.27	3,547	178	17	5.0	2.6	0.48
		6 - 8	25	10,401	1,739	7,182	14,261	3.75	0.40	390	71	3.26	0.24	8.77	0.28	3,517	218	15	4.1	3.0	0.54
		9 - 11	17	11,404	847	9,758	12,769	3.59	0.62	409	75	3.23	0.25	8.77	0.41	3,661	354	14	2.9	3.1	0.25
		12 - 2	26	11,066	1,960	6,536	14,732	3.62	0.48	401	60	3.28	0.22	8.80	0.28	3,515	252	14	4.3	3.2	0.54
		計	91	10,490	1,837	5,914	14,732	3.72	0.49	391	70	3.28	0.23	8.80	0.30	3,551	252	15	4.4	3.0	0.52
	4	3 - 5	15	11,660	2,260	8,526	15,915	3.55	0.48	414	76	3.18	0.18	8.59	0.26	3,490	172	13	4.5	3.3	0.72
		6 - 8	10	10,108	1,345	6,976	11,793	3.71	0.43	375	52	3.18	0.26	8.67	0.33	3,677	243	17	4.0	2.8	0.35
		9 - 11	13	11,345	2,504	6,670	14,845	3.54	0.67	401	101	3.16	0.27	8.51	0.31	3,705	351	16	6.4	3.1	0.85
		12 - 2	17	12,176	2,333	7,347	16,646	3.30	0.52	401	74	3.20	0.22	8.72	0.32	3,639	260	13	5.4	3.4	0.65
		計	55	11,463	2,269	6,670	16,646	3.49	0.54	400	78	3.18	0.23	8.63	0.31	3,621	268	14	5.4	3.2	0.70
	5	3 - 5	9	10,786	1,901	8,551	13,827	3.80	0.56	410	55	3.28	0.24	8.73	0.27	3,609	193	15	3.1	3.0	0.45
		6 - 8	3	10,855	285	10,534	11,075	4.02	0.46	436	61	3.27	0.04	8.86	0.03	3,406	121	14	3.0	3.2	0.19
		9 - 11	12	10,776	2,520	7,238	14,937	3.54	0.41	381	71	3.21	0.17	8.61	0.29	3,534	305	15	5.3	3.1	0.73
		12 - 2	9	10,660	2,337	6,973	13,628	3.44	0.45	366	90	3.20	0.13	8.55	0.25	3,671	317	16	6.5	2.9	0.62
		計	33	10,754	2,112	6,973	14,937	3.62	0.49	390	72	3.23	0.17	8.65	0.27	3,581	271	15	4.9	3.0	0.58
	6	3 - 5	6	9,193	1,120	7,001	10,109	3.97	0.52	365	51	3.31	0.12	8.75	0.25	3,373	226	16	2.2	2.7	0.27
		6 - 8	4	8,186	1,932	6,860	11,057	3.53	0.41	289	68	3.42	0.12	8.80	0.15	3,511	378	23	3.5	2.3	0.28
		9 - 11	3	9,203	458	8,885	9,728	3.49	0.31	321	41	3.09	0.18	8.40	0.36	3,607	322	21	5.1	2.6	0.32
		12 - 2	5	12,565	1,088	10,774	13,565	3.33	0.39	419	53	3.05	0.24	8.40	0.21	4,053	318	17	3.1	3.1	0.23
計		18	9,908	2,091	6,860	13,565	3.59	0.48	356	70	3.21	0.22	8.58	0.29	3,632	395	18	4.4	2.7	0.38	
7	3 - 5	3	12,012	3,450	9,496	15,945	3.98	0.23	478	164	3.18	0.12	8.70	0.11	3,259	213	10	2.7	3.7	1.10	
	6 - 8	1	7,324	0	7,324	7,324	4.57	0.00	335	0	3.16	0.00	8.65	0.00	3,454	0	23	0.0	2.1	0.00	
	9 - 11	5	11,866	3,670	8,346	16,454	3.47	0.29	412	120	3.13	0.20	8.54	0.13	3,577	92	13	4.8	3.3	1.04	
	12 - 2	2	13,235	1,449	12,211	14,260	3.76	0.05	498	62	3.12	0.40	8.41	0.46	4,006	673	17	3.5	3.3	0.93	
	計	11	11,742	3,226	7,324	16,454	3.73	0.39	438	119	3.14	0.19	8.56	0.20	3,557	355	13	5.0	3.3	0.98	
8	3 - 5	1	9,970	0	9,970	9,970	3.14	0.00	313	0	2.88	0.00	8.01	0.00	3,509	0	14	0.0	2.8	0.00	
	6 - 8	6	9,453	1,685	6,537	11,147	3.59	0.56	340	98	3.20	0.25	8.49	0.33	3,522	293	17	3.4	2.7	0.43	
	9 - 11	3	10,471	1,199	9,198	11,579	3.50	0.45	367	56	3.11	0.14	8.38	0.30	3,679	547	18	4.1	2.9	0.21	
	計	10	9,810	1,460	6,537	11,579	3.52	0.48	345	80	3.14	0.22	8.41	0.31	3,568	346	17	3.3	2.8	0.35	
計・平均	3 - 5	104	9,717	2,099	5,821	15,945	3.72	0.47	362	79	3.26	0.21	8.79	0.30	3,526	236	16	4.7	2.8	0.63	
	6 - 8	73	9,766	1,854	5,718	14,261	3.76	0.47	367	77	3.26	0.24	8.80	0.31	3,552	242	16	4.8	2.8	0.54	
	9 - 11	71	10,664	2,075	6,670	16,454	3.60	0.51	383	82	3.20	0.21	8.66	0.33	3,582	309	16	4.7	3.0	0.60	
	12 - 2	93	10,494	2,334	6,435	16,646	3.55	0.50	373	72	3.26	0.23	8.78	0.33	3,540	360	15	4.7	3.0	0.58	
	計	341	10,137	2,145	5,718	16,646	3.65	0.49	370	77	3.25	0.22	8.76	0.32	3,547	291	16	4.7	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－ 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	100	9,205	1,769	4,875	14,495	3.87	0.50	356	69	3.24	0.21	8.81	0.28	3,510	579	18	7.2	2.6	0.67
		6 - 8	145	9,059	1,633	5,718	14,069	3.97	0.45	360	64	3.29	0.19	8.88	0.24	3,682	748	20	7.1	2.5	0.67
		9 - 11	128	9,084	1,607	4,658	13,764	3.97	0.50	361	74	3.28	0.19	8.87	0.26	3,652	712	20	7.1	2.5	0.62
		12 - 2	130	9,047	1,513	5,837	13,389	3.94	0.52	357	64	3.26	0.21	8.85	0.25	3,632	652	19	7.2	2.5	0.59
		計	503	9,091	1,621	4,658	14,495	3.94	0.49	359	67	3.27	0.20	8.85	0.25	3,627	684	20	7.2	2.5	0.64
	3	3 - 5	56	10,156	1,761	6,845	13,698	3.91	0.52	397	87	3.23	0.22	8.67	0.26	3,681	683	18	7.3	2.8	0.76
		6 - 8	60	10,250	2,055	5,682	15,279	3.95	0.60	405	86	3.28	0.21	8.77	0.28	3,774	735	18	6.6	2.7	0.76
		9 - 11	83	10,117	1,672	5,172	14,790	3.96	0.46	401	75	3.23	0.20	8.75	0.26	3,693	603	18	6.9	2.7	0.68
		12 - 2	59	10,489	1,764	6,354	15,657	3.93	0.54	412	77	3.24	0.18	8.75	0.22	3,963	711	18	6.5	2.7	0.76
		計	258	10,242	1,802	5,172	15,657	3.94	0.52	403	80	3.24	0.20	8.74	0.26	3,771	683	18	6.8	2.7	0.73
	4	3 - 5	32	10,773	1,777	7,689	14,233	3.92	0.46	422	78	3.21	0.21	8.66	0.29	3,528	615	16	5.7	3.1	0.74
		6 - 8	57	10,485	1,928	5,568	14,384	4.04	0.48	423	77	3.28	0.19	8.73	0.24	3,643	713	17	7.6	2.9	0.76
		9 - 11	79	10,916	2,039	5,292	14,910	3.98	0.53	435	96	3.23	0.21	8.70	0.26	3,671	664	16	6.6	3.0	0.80
		12 - 2	51	10,997	2,057	5,508	15,800	4.09	0.58	450	93	3.15	0.23	8.63	0.29	3,582	595	16	6.1	3.1	0.84
		計	219	10,802	1,976	5,292	15,800	4.01	0.52	433	88	3.22	0.21	8.69	0.27	3,622	653	16	6.6	3.0	0.78
	5	3 - 5	18	10,302	2,211	7,227	14,667	4.19	0.65	432	83	3.17	0.21	8.59	0.24	3,603	602	17	7.4	2.9	0.92
		6 - 8	28	10,450	1,801	7,512	14,473	4.00	0.42	418	80	3.24	0.27	8.68	0.31	3,688	719	18	5.5	2.8	0.80
		9 - 11	43	11,157	1,925	7,122	14,807	4.02	0.54	449	75	3.17	0.22	8.64	0.27	3,584	682	15	5.4	3.1	0.74
		12 - 2	35	11,577	1,775	7,596	15,001	4.05	0.55	469	82	3.22	0.20	8.71	0.26	3,821	793	16	5.6	3.0	0.83
		計	124	10,992	1,941	7,122	15,001	4.05	0.53	445	81	3.20	0.22	8.66	0.27	3,677	711	16	5.9	3.0	0.81
	6	3 - 5	6	9,856	515	9,167	10,484	3.80	0.73	375	75	3.17	0.18	8.63	0.24	3,929	927	21	4.9	2.5	0.66
		6 - 8	15	11,311	2,113	7,673	15,314	4.13	0.36	467	96	3.24	0.12	8.75	0.14	3,849	983	17	7.4	2.9	0.96
		9 - 11	23	10,065	1,780	6,071	14,312	4.18	0.42	421	83	3.21	0.21	8.66	0.26	3,784	896	19	7.6	2.7	0.83
		12 - 2	23	11,046	1,597	8,690	14,832	3.84	0.65	424	71	3.13	0.22	8.57	0.30	3,773	761	16	5.8	2.9	0.75
計		67	10,662	1,790	6,071	15,314	4.02	0.54	428	84	3.18	0.20	8.65	0.26	3,808	856	18	6.8	2.8	0.82	
7	3 - 5	7	10,621	1,871	7,495	12,620	4.02	0.50	426	86	3.24	0.23	8.71	0.24	3,904	940	21	5.8	2.7	0.66	
	6 - 8	5	10,341	1,133	8,877	11,594	4.09	0.58	423	41	3.22	0.14	8.66	0.22	3,702	821	19	6.7	2.8	0.94	
	9 - 11	6	9,267	951	7,577	10,450	4.49	0.45	416	63	3.29	0.23	8.70	0.34	4,147	457	26	5.9	2.2	0.42	
	12 - 2	11	11,242	1,993	8,497	13,943	3.88	0.53	436	99	3.10	0.16	8.56	0.23	3,363	896	15	4.5	3.3	0.69	
	計	29	10,528	1,750	7,495	13,943	4.06	0.54	427	78	3.19	0.20	8.64	0.25	3,714	841	19	6.7	2.8	0.79	
8	3 - 5	8	9,726	1,622	6,967	12,176	4.16	0.42	405	93	3.13	0.15	8.52	0.33	3,646	600	21	8.2	2.7	0.73	
	6 - 8	5	11,202	3,563	7,647	15,329	4.10	0.50	459	133	3.10	0.37	8.46	0.37	3,705	816	17	10.8	3.0	1.42	
	9 - 11	6	13,054	1,840	10,404	14,886	4.05	0.19	529	70	3.00	0.13	8.41	0.09	3,267	191	10	2.0	4.0	0.72	
	12 - 2	10	10,348	2,099	8,411	15,301	4.10	0.44	424	54	3.12	0.21	8.50	0.27	3,442	568	17	6.4	3.0	0.84	
	計	29	10,884	2,450	6,967	15,329	4.10	0.39	447	93	3.09	0.22	8.48	0.27	3,507	567	16	8.1	3.1	0.97	
計・平均	3 - 5	227	9,827	1,863	4,875	14,667	3.93	0.52	386	82	3.22	0.21	8.71	0.28	3,590	636	18	7.1	2.7	0.73	
	6 - 8	315	9,829	1,973	5,568	15,329	4.00	0.48	393	81	3.27	0.20	8.79	0.26	3,702	746	18	7.1	2.7	0.77	
	9 - 11	368	10,082	1,965	4,658	14,910	4.00	0.50	403	87	3.23	0.21	8.75	0.28	3,667	681	18	7.1	2.8	0.75	
	12 - 2	319	10,164	1,970	5,508	15,800	3.97	0.55	404	86	3.21	0.21	8.73	0.28	3,701	698	18	6.7	2.8	0.76	
	計	1,229	9,991	1,953	4,658	15,800	3.98	0.51	398	85	3.24	0.21	8.75	0.28	3,671	695	18	7.0	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－ 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	123	9,030	1,389	5,019	13,038	3.96	0.53	358	69	3.23	0.20	8.82	0.25	3,849	2,006	23	13.8	2.4	1.76
		6 - 8	92	8,653	1,555	5,202	13,017	3.96	0.46	343	66	3.31	0.22	8.87	0.27	3,738	1,930	24	11.8	2.3	1.62
		9 - 11	115	9,280	1,890	3,173	15,548	4.00	0.47	371	86	3.27	0.22	8.87	0.27	4,120	2,424	25	15.0	2.3	1.41
		12 - 2	129	8,995	1,656	1,920	12,352	3.99	0.47	359	71	3.20	0.20	8.78	0.26	4,258	2,500	27	17.0	2.1	1.24
		計	459	9,007	1,641	1,920	15,548	3.98	0.48	358	74	3.25	0.21	8.83	0.26	4,010	2,250	25	14.7	2.3	1.51
	3	3 - 5	62	10,718	2,255	6,464	17,885	3.98	0.50	427	103	3.20	0.22	8.70	0.28	3,838	2,177	20	11.5	2.8	2.73
		6 - 8	88	10,326	2,108	5,990	18,731	3.94	0.57	407	99	3.31	0.23	8.80	0.29	4,125	2,188	22	12.5	2.5	1.48
		9 - 11	84	10,424	1,833	5,172	15,324	4.05	0.54	422	88	3.29	0.21	8.78	0.26	4,196	2,306	23	12.1	2.5	1.47
		12 - 2	104	10,486	1,504	6,800	14,481	3.95	0.53	414	76	3.25	0.19	8.74	0.26	4,369	2,549	22	12.5	2.4	1.25
		計	338	10,471	1,898	5,172	18,731	3.98	0.54	416	90	3.27	0.22	8.76	0.28	4,165	2,329	22	12.2	2.5	1.73
	4	3 - 5	50	11,432	2,169	6,717	16,667	3.99	0.48	457	87	3.21	0.19	8.66	0.26	4,098	2,251	21	11.5	2.8	0.89
		6 - 8	74	10,512	1,835	5,065	14,119	4.03	0.56	424	91	3.26	0.19	8.70	0.26	3,855	1,804	20	10.6	2.7	1.13
		9 - 11	84	11,018	2,207	5,707	17,525	3.92	0.55	432	92	3.26	0.22	8.72	0.31	3,983	2,099	20	10.7	2.8	1.34
		12 - 2	54	10,744	1,948	5,962	14,758	4.00	0.51	430	100	3.23	0.18	8.66	0.26	3,853	2,051	21	10.1	2.8	1.77
		計	262	10,898	2,062	5,065	17,525	3.98	0.53	434	93	3.25	0.20	8.69	0.28	3,942	2,031	20	10.7	2.8	1.31
	5	3 - 5	34	10,826	2,350	5,288	15,116	4.01	0.68	434	96	3.20	0.24	8.61	0.31	3,883	1,800	20	7.5	2.8	0.90
		6 - 8	40	11,041	2,175	7,209	16,174	3.94	0.56	435	105	3.17	0.25	8.59	0.33	4,064	2,316	20	12.5	2.7	1.96
		9 - 11	69	11,233	2,714	4,622	17,950	3.96	0.60	445	107	3.20	0.22	8.61	0.29	3,903	2,169	19	10.2	2.9	1.91
		12 - 2	52	11,122	1,970	7,361	15,944	4.07	0.62	453	98	3.23	0.21	8.66	0.29	3,877	1,739	20	7.0	2.9	0.80
		計	195	11,093	2,348	4,622	17,950	3.99	0.61	443	102	3.20	0.23	8.62	0.30	3,925	2,020	20	9.5	2.8	1.55
	6	3 - 5	17	10,993	2,065	5,765	13,731	3.98	0.49	438	80	3.11	0.20	8.55	0.26	4,578	3,041	22	18.0	2.4	2.35
		6 - 8	25	10,599	1,714	7,503	14,353	4.15	0.60	440	68	3.27	0.20	8.69	0.24	3,686	1,923	18	7.8	2.9	2.10
		9 - 11	27	10,514	2,470	6,767	15,666	4.06	0.67	427	97	3.20	0.31	8.59	0.40	4,194	2,867	21	12.5	2.5	1.35
		12 - 2	32	10,806	2,085	6,030	14,748	4.10	0.59	443	94	3.21	0.22	8.61	0.31	3,239	345	18	8.0	3.3	0.65
計		101	10,708	2,086	5,765	15,666	4.08	0.59	437	86	3.21	0.24	8.61	0.31	3,830	2,188	19	11.5	2.8	1.60	
7	3 - 5	6	12,073	1,273	10,662	13,868	4.04	0.45	488	54	3.26	0.17	8.64	0.16	3,548	686	16	2.7	3.4	0.39	
	6 - 8	10	11,078	2,238	8,917	15,804	4.10	0.44	454	113	3.22	0.13	8.67	0.15	3,380	242	18	4.3	3.3	0.54	
	9 - 11	15	10,690	1,693	7,544	13,552	4.00	0.54	428	89	3.17	0.19	8.57	0.28	3,742	1,903	20	10.5	2.9	0.78	
	12 - 2	12	12,168	3,051	8,963	18,389	4.06	0.62	494	137	3.17	0.21	8.70	0.29	5,486	3,552	22	11.6	2.2	1.23	
	計	43	11,386	2,258	7,544	18,389	4.05	0.52	461	107	3.19	0.18	8.64	0.24	4,118	2,311	20	9.1	2.8	0.85	
8	3 - 5	8	10,692	1,543	8,793	13,530	4.08	0.65	436	78	3.21	0.21	8.58	0.32	3,274	231	17	2.7	3.3	0.43	
	6 - 8	11	11,674	3,505	8,445	18,525	4.09	0.54	478	186	3.27	0.22	8.69	0.28	3,659	1,108	18	6.0	3.2	2.32	
	9 - 11	17	9,875	1,534	7,811	12,971	3.87	0.47	382	76	3.19	0.18	8.56	0.24	4,651	2,910	25	10.9	2.1	0.79	
	12 - 2	22	10,844	2,467	4,954	15,580	4.21	0.46	457	105	3.11	0.18	8.53	0.26	4,478	2,689	23	12.6	2.4	0.98	
	計	58	10,696	2,397	4,954	18,525	4.08	0.51	436	118	3.18	0.19	8.58	0.26	4,207	2,352	21	10.4	2.5	1.29	
計・平均	3 - 5	300	10,199	2,132	5,019	17,885	3.98	0.53	406	93	3.21	0.21	8.71	0.28	3,912	2,085	21	12.4	2.6	1.84	
	6 - 8	340	10,084	2,148	5,065	18,731	3.99	0.54	403	100	3.27	0.22	8.75	0.29	3,885	1,970	21	11.4	2.6	1.59	
	9 - 11	411	10,354	2,240	3,173	17,950	3.98	0.54	412	96	3.25	0.22	8.73	0.31	4,084	2,321	22	12.5	2.5	1.48	
	12 - 2	405	10,222	2,034	1,920	18,389	4.02	0.53	410	94	3.22	0.20	8.70	0.28	4,151	2,337	23	13.4	2.5	1.26	
	計	1,456	10,222	2,140	1,920	18,731	3.99	0.53	408	96	3.24	0.21	8.72	0.29	4,021	2,201	22	12.5	2.5	1.53	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	295	9,080	1,498	5,701	14,166	3.80	0.43	345	62	3.27	0.18	8.84	0.23	3,645	616	18	5.0	2.5	0.56
		6 - 8	307	8,849	1,518	5,587	14,412	3.83	0.51	339	57	3.30	0.20	8.88	0.27	3,711	682	19	5.4	2.4	0.59
		9 - 11	330	9,130	1,625	5,148	14,942	3.85	0.50	351	64	3.27	0.19	8.86	0.26	3,739	642	18	5.2	2.4	0.60
		12 - 2	314	9,098	1,401	5,542	14,991	3.80	0.45	346	60	3.25	0.20	8.83	0.27	3,695	630	18	5.1	2.5	0.59
		計	1,246	9,041	1,517	5,148	14,991	3.82	0.47	345	61	3.27	0.20	8.85	0.26	3,699	643	18	5.2	2.4	0.59
	3	3 - 5	106	10,135	1,749	5,102	14,239	3.73	0.40	378	72	3.22	0.20	8.67	0.30	3,777	657	17	4.9	2.7	0.61
		6 - 8	157	9,827	1,653	5,642	14,725	3.84	0.50	377	70	3.26	0.20	8.74	0.26	3,740	664	17	5.0	2.6	0.62
		9 - 11	177	10,250	1,631	6,284	14,725	3.81	0.52	390	79	3.25	0.21	8.77	0.26	3,777	647	17	4.8	2.7	0.64
		12 - 2	184	10,335	1,603	5,475	14,701	3.76	0.57	388	81	3.24	0.20	8.76	0.26	3,845	675	17	4.7	2.7	0.64
		計	624	10,149	1,657	5,102	14,725	3.79	0.51	384	76	3.25	0.20	8.74	0.27	3,788	661	17	4.8	2.7	0.63
	4	3 - 5	73	10,607	1,874	6,483	14,861	3.87	0.46	410	87	3.18	0.20	8.63	0.28	3,856	770	17	6.0	2.8	0.69
		6 - 8	131	10,333	1,905	5,593	16,036	3.86	0.47	399	76	3.23	0.20	8.68	0.25	3,873	713	17	5.1	2.7	0.70
		9 - 11	180	10,692	1,915	5,612	16,604	3.84	0.49	411	80	3.23	0.20	8.71	0.26	3,846	740	16	5.4	2.8	0.73
		12 - 2	134	10,944	1,903	5,772	16,859	3.89	0.49	426	92	3.18	0.21	8.65	0.27	3,832	693	15	5.4	2.9	0.79
		計	518	10,654	1,911	5,593	16,859	3.86	0.48	412	84	3.21	0.20	8.67	0.26	3,850	724	16	5.4	2.8	0.73
	5	3 - 5	35	10,976	1,536	7,748	14,359	3.74	0.49	411	72	3.16	0.26	8.60	0.30	3,814	549	16	3.9	2.9	0.57
		6 - 8	56	10,350	1,706	7,150	14,072	3.82	0.45	396	62	3.16	0.20	8.59	0.25	3,656	612	16	5.0	2.8	0.69
		9 - 11	89	10,717	1,972	5,586	16,009	3.77	0.51	404	78	3.20	0.20	8.68	0.27	3,919	756	16	4.9	2.7	0.65
		12 - 2	77	10,556	1,753	6,624	15,248	3.75	0.43	396	70	3.19	0.20	8.63	0.29	4,011	707	18	4.3	2.6	0.53
		計	257	10,624	1,796	5,586	16,009	3.77	0.47	401	71	3.18	0.21	8.64	0.27	3,875	695	17	4.6	2.7	0.62
	6	3 - 5	18	11,056	1,476	8,074	13,437	3.74	0.35	414	42	3.10	0.18	8.52	0.20	4,002	665	17	4.5	2.8	0.69
		6 - 8	24	10,056	2,410	5,895	15,545	3.72	0.38	374	90	3.18	0.24	8.61	0.29	3,741	686	17	6.5	2.7	0.92
		9 - 11	36	10,213	1,627	7,044	13,059	3.79	0.35	387	68	3.21	0.21	8.69	0.26	3,908	630	17	4.4	2.6	0.46
		12 - 2	39	11,500	2,042	7,869	16,055	3.70	0.58	425	89	3.13	0.22	8.55	0.34	3,915	706	16	5.2	2.9	0.78
計		117	10,740	2,007	5,895	16,055	3.74	0.44	401	79	3.16	0.22	8.59	0.29	3,890	669	17	5.1	2.8	0.72	
7	3 - 5	10	11,176	1,524	8,703	13,910	3.75	0.51	419	60	3.23	0.31	8.58	0.43	4,029	731	17	4.4	2.8	0.64	
	6 - 8	19	10,115	1,897	6,978	14,079	3.91	0.55	395	102	3.22	0.21	8.70	0.27	3,924	722	18	5.3	2.6	0.69	
	9 - 11	25	10,312	2,010	6,896	15,775	3.76	0.60	387	94	3.15	0.19	8.58	0.19	3,706	659	16	4.6	2.8	0.78	
	12 - 2	16	10,633	1,513	7,813	13,392	3.84	0.43	408	84	3.14	0.20	8.59	0.31	4,054	628	18	3.9	2.6	0.53	
	計	70	10,455	1,807	6,896	15,775	3.81	0.53	399	89	3.18	0.22	8.61	0.28	3,891	681	17	4.6	2.7	0.68	
8	3 - 5	16	9,892	1,689	7,727	13,670	3.88	0.43	384	71	3.18	0.18	8.52	0.22	3,562	586	17	5.1	2.8	0.75	
	6 - 8	21	9,278	1,372	7,073	11,862	3.98	0.42	369	66	3.20	0.22	8.58	0.31	3,837	785	20	6.6	2.4	0.64	
	9 - 11	13	10,543	1,323	8,510	13,489	3.76	0.49	396	74	3.21	0.27	8.64	0.31	4,084	707	18	4.2	2.6	0.64	
	12 - 2	20	10,127	1,854	6,423	13,388	4.04	0.40	409	77	3.13	0.18	8.56	0.21	4,110	716	19	5.2	2.5	0.56	
	計	70	9,896	1,621	6,423	13,670	3.93	0.43	389	72	3.17	0.21	8.57	0.26	3,898	727	19	5.5	2.5	0.65	
計・平均	3 - 5	553	9,730	1,765	5,102	14,861	3.79	0.43	369	73	3.23	0.20	8.73	0.28	3,725	651	17	5.1	2.6	0.61	
	6 - 8	715	9,540	1,792	5,587	16,036	3.84	0.49	366	72	3.25	0.21	8.76	0.29	3,753	684	18	5.4	2.5	0.66	
	9 - 11	850	9,963	1,863	5,148	16,604	3.82	0.50	381	77	3.24	0.20	8.77	0.27	3,800	680	17	5.1	2.6	0.66	
	12 - 2	784	10,024	1,812	5,475	16,859	3.80	0.49	381	81	3.22	0.21	8.73	0.29	3,813	673	17	5.1	2.6	0.66	
	計	2,902	9,831	1,823	5,102	16,859	3.82	0.48	375	76	3.24	0.20	8.75	0.28	3,778	674	17	5.2	2.6	0.65	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 23/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
三重	2	3 - 5	23	8,718	1,507	6,022	11,798	3.70	0.42	322	48	3.24	0.29	8.79	0.32	3,636	454	21	4.5	2.4	0.43
		6 - 8	56	9,014	1,587	5,578	12,706	3.77	0.41	340	66	3.19	0.23	8.81	0.25	3,530	592	20	5.2	2.6	0.48
		9 - 11	24	8,593	1,618	6,196	13,585	3.69	0.46	317	72	3.21	0.20	8.80	0.26	3,391	604	21	5.1	2.5	0.61
		12 - 2	45	8,656	1,454	6,256	12,381	3.63	0.50	314	71	3.23	0.24	8.85	0.28	3,531	623	21	4.5	2.5	0.46
		計	148	8,791	1,535	5,578	13,585	3.70	0.45	326	66	3.21	0.24	8.82	0.27	3,525	583	21	4.9	2.5	0.49
	3	3 - 5	14	10,289	1,623	6,489	12,030	3.66	0.50	377	58	3.15	0.35	8.64	0.37	3,978	448	19	4.5	2.6	0.31
		6 - 8	18	9,535	1,872	6,520	13,169	3.50	0.58	334	66	3.19	0.20	8.67	0.27	3,401	517	19	4.4	2.8	0.41
		9 - 11	33	10,148	1,620	6,736	13,620	3.64	0.42	369	57	3.20	0.24	8.78	0.24	3,853	479	19	4.0	2.6	0.40
		12 - 2	26	10,094	2,212	6,583	14,400	3.61	0.44	364	78	3.19	0.28	8.73	0.30	3,769	424	19	5.2	2.7	0.57
		計	91	10,033	1,844	6,489	14,400	3.61	0.47	362	66	3.19	0.26	8.72	0.29	3,759	497	19	4.4	2.7	0.45
	4	3 - 5	7	10,769	1,843	8,563	12,514	3.57	0.72	385	73	3.04	0.18	8.40	0.29	3,647	414	18	4.2	3.0	0.36
		6 - 8	17	9,853	1,413	8,255	13,419	3.53	0.34	347	52	3.15	0.17	8.62	0.22	3,652	482	18	4.1	2.7	0.34
		9 - 11	24	10,541	1,527	6,989	14,449	3.73	0.45	393	70	3.20	0.16	8.71	0.22	3,783	546	18	4.5	2.8	0.44
		12 - 2	16	10,764	2,071	7,629	14,118	3.59	0.48	386	68	3.13	0.24	8.66	0.33	3,789	469	17	4.3	2.8	0.57
		計	64	10,439	1,685	6,989	14,449	3.62	0.46	378	67	3.15	0.19	8.64	0.27	3,735	491	18	4.2	2.8	0.44
	5	3 - 5	6	10,681	1,307	8,385	12,198	3.59	0.35	383	60	3.19	0.22	8.61	0.29	3,638	407	19	2.6	2.9	0.18
		6 - 8	11	10,169	1,968	7,110	12,690	3.83	0.45	389	105	3.16	0.14	8.57	0.24	3,773	582	18	4.8	2.7	0.34
		9 - 11	20	11,260	2,205	6,310	15,118	3.58	0.41	403	83	3.01	0.16	8.51	0.23	3,864	446	19	5.7	2.9	0.72
		12 - 2	20	10,890	1,803	7,322	14,199	3.64	0.41	397	57	3.14	0.30	8.63	0.32	3,902	364	18	3.1	2.8	0.42
		計	57	10,859	1,937	6,310	15,118	3.65	0.41	396	76	3.10	0.23	8.57	0.27	3,836	441	19	4.4	2.8	0.52
	6	3 - 5	7	10,043	1,630	6,987	11,895	3.70	0.36	371	54	3.07	0.15	8.51	0.16	3,421	629	19	3.2	2.9	0.51
		6 - 8	10	10,288	1,685	7,311	12,907	3.77	0.41	388	101	3.06	0.21	8.47	0.26	3,532	753	16	2.5	2.9	0.47
		9 - 11	10	10,419	1,835	8,497	13,783	3.72	0.38	387	73	3.06	0.19	8.58	0.23	3,906	521	18	3.8	2.7	0.48
		12 - 2	5	10,538	1,376	8,250	11,967	3.53	0.23	372	58	2.97	0.21	8.22	0.43	3,551	277	18	4.3	3.0	0.31
計		32	10,314	1,609	6,987	13,783	3.70	0.36	382	74	3.05	0.19	8.47	0.28	3,628	607	18	3.5	2.8	0.46	
7	3 - 5	3	8,162	1,291	7,104	9,601	3.77	0.25	308	29	3.11	0.20	8.58	0.39	2,789	606	18	5.6	2.9	0.23	
	6 - 8	3	8,089	2,556	5,622	10,725	3.78	0.30	306	92	3.27	0.33	8.56	0.49	2,987	1,439	18	1.8	2.7	0.72	
	9 - 11	3	10,506	2,870	7,511	13,232	3.58	0.59	376	91	3.07	0.11	8.55	0.27	3,124	657	15	4.5	3.4	0.77	
	12 - 2	5	8,898	3,958	4,532	15,212	3.57	0.41	318	110	3.03	0.34	8.57	0.29	3,280	1,070	17	4.3	2.7	0.74	
	計	14	8,911	2,867	4,532	15,212	3.65	0.37	325	85	3.10	0.25	8.56	0.32	3,078	912	17	3.9	2.9	0.64	
8	3 - 5	2	9,135	341	8,894	9,376	3.74	0.47	342	55	3.28	0.18	8.62	0.25	4,048	354	20	1.3	2.3	0.28	
	6 - 8	6	9,240	1,418	6,856	10,616	3.84	0.20	355	43	3.25	0.27	8.81	0.19	3,660	765	20	2.6	2.5	0.36	
	9 - 11	8	10,549	2,502	5,998	13,932	3.54	0.65	373	115	3.12	0.36	8.63	0.35	3,681	345	17	4.6	2.9	0.57	
	12 - 2	8	10,105	1,470	7,858	12,300	3.51	0.46	355	87	2.98	0.17	8.46	0.21	3,745	326	19	5.2	2.7	0.34	
	計	24	9,956	1,824	5,998	13,932	3.62	0.49	360	83	3.11	0.28	8.61	0.29	3,728	461	19	4.1	2.7	0.44	
計・平均	3 - 5	62	9,630	1,725	6,022	12,514	3.67	0.45	353	60	3.16	0.27	8.64	0.33	3,663	523	20	4.2	2.6	0.44	
	6 - 8	121	9,408	1,706	5,578	13,419	3.70	0.43	349	73	3.17	0.22	8.70	0.28	3,544	614	19	4.6	2.7	0.45	
	9 - 11	122	10,159	1,970	5,998	15,118	3.65	0.44	371	77	3.15	0.22	8.69	0.26	3,725	543	19	4.7	2.7	0.55	
	12 - 2	125	9,760	2,075	4,532	15,212	3.61	0.45	352	78	3.15	0.26	8.69	0.33	3,678	541	19	4.5	2.7	0.51	
	計	430	9,755	1,913	4,532	15,212	3.65	0.44	357	74	3.16	0.24	8.69	0.30	3,651	563	19	4.6	2.7	0.49	

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	112	8,393	1,520	1,057	12,177	3.69	0.46	310	58	3.25	0.19	8.80	0.25	8,516	4,106	46	44.1	1.0	0.79
		6 - 8	74	8,664	1,510	5,463	12,251	3.71	0.45	321	49	3.24	0.20	8.80	0.26	8,429	5,108	44	23.8	1.0	1.01
		9 - 11	80	8,694	1,330	5,734	11,549	3.77	0.47	328	56	3.25	0.23	8.83	0.28	7,109	4,488	37	19.0	1.2	0.88
		12 - 2	96	8,602	1,400	5,054	12,110	3.82	0.43	329	62	3.18	0.22	8.75	0.28	6,531	4,038	35	17.3	1.3	0.85
		計	362	8,570	1,445	1,057	12,251	3.75	0.45	321	58	3.23	0.21	8.79	0.27	7,661	4,463	41	30.2	1.1	0.89
	3	3 - 5	33	9,741	1,884	5,832	14,025	3.73	0.42	364	66	3.15	0.22	8.63	0.28	8,590	4,644	39	20.4	1.1	0.98
		6 - 8	49	9,433	1,646	5,667	13,040	3.47	0.47	328	63	3.20	0.19	8.66	0.23	7,365	4,736	37	21.1	1.3	0.97
		9 - 11	59	9,976	1,633	4,825	13,271	3.73	0.45	372	70	3.19	0.20	8.69	0.27	9,182	5,071	40	22.5	1.1	1.12
		12 - 2	62	10,029	1,558	6,685	14,089	3.95	0.47	396	72	3.21	0.23	8.70	0.30	6,879	4,403	33	17.1	1.5	0.86
		計	203	9,823	1,662	4,825	14,089	3.74	0.48	367	72	3.19	0.21	8.68	0.27	7,944	4,788	37	20.5	1.2	0.99
	4	3 - 5	30	9,971	1,686	6,266	12,917	3.77	0.51	376	67	3.22	0.27	8.65	0.35	7,302	4,693	32	19.4	1.4	1.06
		6 - 8	32	9,454	1,805	4,865	12,957	3.64	0.42	344	67	3.17	0.19	8.64	0.26	8,452	4,719	39	20.6	1.1	1.05
		9 - 11	58	9,843	2,022	4,153	14,147	3.82	0.41	376	74	3.15	0.21	8.62	0.24	8,063	4,845	38	20.3	1.2	1.00
		12 - 2	29	10,609	1,333	8,374	14,087	3.65	0.48	388	73	3.13	0.19	8.59	0.22	8,072	4,799	34	17.2	1.3	1.08
		計	149	9,934	1,815	4,153	14,147	3.74	0.45	372	72	3.16	0.21	8.62	0.26	7,995	4,746	36	19.6	1.2	1.04
	5	3 - 5	17	10,578	1,839	7,621	15,093	3.67	0.46	388	51	3.12	0.19	8.53	0.27	6,566	4,712	30	19.5	1.6	1.21
		6 - 8	22	10,047	2,133	6,773	14,839	3.78	0.47	380	77	3.19	0.21	8.63	0.31	8,721	4,713	41	18.0	1.2	1.01
		9 - 11	33	10,486	2,164	6,959	14,199	3.73	0.36	391	77	3.17	0.20	8.60	0.27	7,462	4,979	34	19.1	1.4	1.13
		12 - 2	20	9,353	1,673	6,148	12,010	3.71	0.57	347	63	3.17	0.24	8.62	0.31	6,480	3,549	36	22.3	1.4	1.12
		計	92	10,152	2,023	6,148	15,093	3.72	0.45	378	71	3.17	0.21	8.60	0.29	7,384	4,595	35	19.8	1.4	1.12
	6	3 - 5	5	10,652	1,470	8,914	12,995	3.74	0.45	398	87	3.23	0.29	8.58	0.33	5,484	4,902	27	20.8	1.9	1.21
		6 - 8	8	9,942	1,370	8,159	11,866	3.64	0.41	362	32	3.09	0.21	8.40	0.38	9,151	5,074	44	16.6	1.1	1.01
		9 - 11	9	10,029	1,003	7,783	11,327	3.84	0.35	385	41	3.11	0.15	8.47	0.24	7,091	4,884	33	19.7	1.4	1.19
		12 - 2	20	10,411	1,796	7,099	13,293	3.68	0.46	383	65	3.18	0.24	8.60	0.28	6,499	3,054	32	16.0	1.6	0.97
計		42	10,269	1,511	7,099	13,293	3.71	0.42	381	58	3.16	0.22	8.53	0.30	7,010	4,126	34	17.5	1.5	1.07	
7	3 - 5	4	10,106	1,467	8,553	11,820	3.50	0.28	353	58	3.06	0.13	8.55	0.23	7,014	5,304	37	16.0	1.4	0.89	
	6 - 8	6	9,417	1,081	8,481	11,461	3.89	0.40	367	48	3.19	0.23	8.51	0.36	6,913	4,662	31	17.2	1.4	1.38	
	9 - 11	12	9,901	1,540	7,637	12,553	3.81	0.42	378	77	3.15	0.16	8.61	0.27	5,614	3,608	29	15.6	1.8	0.95	
	12 - 2	5	10,113	670	9,204	10,864	4.10	0.30	415	56	3.28	0.21	8.71	0.27	6,084	1,792	33	9.9	1.7	0.60	
	計	27	9,863	1,270	7,637	12,553	3.84	0.40	378	65	3.17	0.18	8.60	0.28	6,197	3,716	31	14.5	1.6	0.96	
8	3 - 5	8	9,667	1,485	7,760	11,995	3.83	0.33	370	45	3.13	0.25	8.48	0.31	6,284	3,814	33	22.9	1.5	1.01	
	6 - 8	11	9,432	2,022	7,141	12,613	3.76	0.32	355	61	3.23	0.17	8.74	0.24	4,081	1,579	22	7.0	2.3	0.73	
	9 - 11	7	8,196	1,099	6,795	9,877	3.66	0.34	300	49	3.07	0.22	8.45	0.26	9,104	3,814	55	19.4	0.9	0.47	
	12 - 2	14	9,849	1,664	7,207	12,529	3.71	0.41	366	63	3.04	0.18	8.46	0.21	5,888	3,814	30	20.0	1.7	0.97	
	計	40	9,409	1,703	6,795	12,613	3.74	0.35	352	60	3.12	0.21	8.54	0.28	6,033	3,623	32	20.7	1.6	0.95	
計・平均	3 - 5	209	9,146	1,814	1,057	15,093	3.71	0.45	340	68	3.21	0.22	8.70	0.29	8,008	4,378	40	35.8	1.1	0.99	
	6 - 8	202	9,241	1,727	4,865	14,839	3.65	0.45	338	61	3.20	0.20	8.69	0.28	7,953	4,830	39	21.4	1.2	1.02	
	9 - 11	258	9,564	1,806	4,153	14,199	3.77	0.43	360	71	3.19	0.21	8.68	0.28	7,827	4,778	37	20.3	1.2	1.01	
	12 - 2	246	9,508	1,675	5,054	14,089	3.81	0.46	362	72	3.18	0.22	8.68	0.29	6,748	4,074	34	17.5	1.4	0.91	
	計	915	9,382	1,762	1,057	15,093	3.74	0.45	351	70	3.19	0.21	8.69	0.29	7,606	4,543	37	24.5	1.2	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	49	8,572	1,486	5,124	11,623	3.94	0.48	338	57	3.34	0.18	8.89	0.26	3,765	1,183	24	8.2	2.3	0.76
		6 - 8	37	8,879	1,354	5,685	12,074	3.90	0.49	346	50	3.34	0.23	8.92	0.25	3,743	1,116	22	6.6	2.4	0.75
		9 - 11	46	9,010	1,341	6,338	12,026	3.87	0.55	348	55	3.28	0.20	8.91	0.25	4,065	1,084	23	6.4	2.2	0.60
		12 - 2	43	8,904	1,357	5,714	11,168	3.82	0.63	341	56	3.31	0.21	8.88	0.26	4,003	1,241	23	7.5	2.2	0.96
		計	175	8,834	1,388	5,124	12,074	3.88	0.54	343	55	3.32	0.20	8.90	0.25	3,897	1,158	23	7.2	2.3	0.77
	3	3 - 5	21	10,264	1,886	6,915	13,372	3.65	0.53	374	62	3.33	0.21	8.84	0.23	4,287	1,101	23	6.8	2.4	0.72
		6 - 8	17	9,652	1,625	6,759	12,625	3.94	0.36	380	57	3.25	0.23	8.73	0.30	3,976	1,089	22	5.1	2.4	0.49
		9 - 11	25	10,419	1,648	6,794	13,917	3.75	0.66	391	67	3.33	0.22	8.87	0.27	4,201	1,078	21	5.0	2.5	0.52
		12 - 2	29	10,289	1,464	6,251	13,399	3.88	0.43	399	60	3.30	0.20	8.77	0.25	3,990	1,131	20	6.7	2.6	1.44
		計	92	10,201	1,642	6,251	13,917	3.80	0.51	388	62	3.31	0.21	8.81	0.26	4,112	1,092	21	6.0	2.5	0.95
	4	3 - 5	12	10,667	1,830	6,111	12,390	3.68	0.55	393	81	3.23	0.16	8.75	0.21	4,181	1,433	22	6.4	2.6	2.17
		6 - 8	24	10,064	1,973	6,581	14,013	3.89	0.52	392	70	3.22	0.19	8.65	0.27	4,001	798	22	4.6	2.5	0.51
		9 - 11	24	11,094	1,468	8,823	13,301	3.67	0.47	407	61	3.20	0.17	8.69	0.20	4,367	1,249	21	5.2	2.5	0.85
		12 - 2	16	11,050	1,087	9,111	12,947	3.91	0.72	432	86	3.36	0.18	8.89	0.25	4,544	819	21	2.9	2.4	0.39
		計	76	10,692	1,670	6,111	14,013	3.79	0.56	405	73	3.24	0.19	8.73	0.25	4,259	1,073	21	4.7	2.5	1.03
	5	3 - 5	3	11,666	2,446	9,618	14,374	3.22	0.65	375	17	3.07	0.11	8.38	0.39	3,654	164	17	3.0	3.2	0.57
		6 - 8	6	9,963	1,758	7,442	12,403	3.61	0.45	360	70	3.38	0.27	8.82	0.31	3,655	1,303	21	8.4	2.7	1.65
		9 - 11	10	10,498	1,352	8,963	13,312	3.80	0.41	399	22	3.27	0.22	8.73	0.21	3,336	1,190	17	4.7	3.2	1.14
		12 - 2	10	11,422	1,444	9,435	14,067	3.81	0.46	435	42	3.20	0.20	8.66	0.26	4,613	1,576	21	7.8	2.5	1.61
		計	29	10,826	1,624	7,442	14,374	3.70	0.47	401	50	3.25	0.23	8.68	0.28	3,875	1,368	19	6.6	2.8	1.35
	6	3 - 5	1	11,266	0	11,266	11,266	4.04	0.00	455	0	3.10	0.00	8.47	0.00	3,431	0	17	0.0	3.3	0.00
		6 - 8	3	8,050	1,769	6,341	9,873	4.37	0.64	352	36	3.54	0.42	8.90	0.26	3,748	983	26	0.9	2.2	0.11
		9 - 11	4	10,206	305	9,875	10,565	4.28	0.64	437	60	3.36	0.23	8.80	0.09	4,151	1,426	22	6.1	2.5	0.79
		12 - 2	6	11,114	1,722	8,974	12,645	4.16	0.39	462	73	3.31	0.26	8.86	0.29	4,488	693	21	3.2	2.5	0.43
計		14	10,209	1,784	6,341	12,645	4.22	0.48	431	71	3.35	0.28	8.82	0.24	4,157	965	22	4.2	2.5	0.54	
7	3 - 5	1	8,530	0	8,530	8,530	4.07	0.00	348	0	3.25	0.00	8.73	0.00	1,565	0	10	0.0	5.5	0.00	
	6 - 8	3	9,907	929	9,008	10,862	3.98	0.61	395	69	3.12	0.13	8.55	0.07	3,977	1,228	22	6.9	2.5	1.00	
	12 - 2	1	8,772	0	8,772	8,772	3.72	0.00	327	0	3.52	0.00	9.05	0.00	3,088	0	18	0.0	2.8	0.00	
	計	5	9,404	955	8,530	10,862	3.95	0.45	372	59	3.22	0.20	8.68	0.23	3,317	1,364	19	7.0	2.8	1.41	
8	3 - 5	1	9,570	0	9,570	9,570	4.51	0.00	431	0	3.23	0.00	8.61	0.00	1,610	0	9	0.0	5.9	0.00	
	6 - 8	2	11,186	2,680	9,291	13,081	3.81	0.38	426	61	3.39	0.47	8.89	0.41	2,715	398	14	5.6	4.1	1.61	
	9 - 11	2	8,766	1,786	7,504	10,029	3.62	0.31	317	91	3.17	0.01	8.48	0.24	3,798	260	24	7.1	2.3	0.63	
	12 - 2	2	10,678	3,417	8,262	13,094	3.47	0.96	370	22	3.24	0.40	8.68	0.41	4,458	2,778	21	4.5	2.4	0.90	
	計	7	10,119	2,195	7,504	13,094	3.75	0.55	380	68	3.27	0.28	8.69	0.32	3,365	1,562	18	7.1	3.0	1.58	
計・平均	3 - 5	88	9,409	1,900	5,124	14,374	3.80	0.52	358	65	3.30	0.19	8.82	0.26	3,889	1,223	23	7.7	2.4	1.15	
	6 - 8	92	9,458	1,704	5,685	14,013	3.90	0.48	369	61	3.29	0.24	8.79	0.29	3,833	1,028	22	5.8	2.5	0.78	
	9 - 11	111	9,951	1,649	6,338	13,917	3.80	0.55	378	63	3.27	0.21	8.82	0.25	4,093	1,142	22	5.9	2.4	0.76	
	12 - 2	107	9,992	1,688	5,714	14,067	3.86	0.57	386	74	3.30	0.20	8.82	0.27	4,164	1,195	21	6.5	2.4	1.10	
	計	398	9,728	1,745	5,124	14,374	3.84	0.53	374	67	3.29	0.21	8.81	0.27	4,007	1,154	22	6.5	2.4	0.96	

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	10	8,178	1,300	6,111	10,146	3.97	0.70	324	71	3.32	0.11	8.90	0.16	3,679	630	23	2.8	2.2	0.37
		6 - 8	9	8,234	1,788	4,722	10,423	3.98	0.65	328	44	3.28	0.19	8.78	0.27	4,003	619	24	3.1	2.1	0.36
		9 - 11	12	8,231	1,300	6,317	10,180	3.83	0.51	315	61	3.27	0.19	8.80	0.31	3,875	606	23	2.6	2.1	0.41
		12 - 2	7	7,484	1,208	6,006	9,159	3.99	0.18	299	48	3.19	0.15	8.72	0.10	3,402	266	23	3.9	2.2	0.40
		計	38	8,080	1,387	4,722	10,423	3.93	0.55	318	57	3.27	0.17	8.81	0.24	3,767	587	23	2.9	2.2	0.38
	3	3 - 5	4	9,358	1,946	6,739	11,426	3.51	0.36	329	92	3.25	0.04	8.62	0.04	4,440	969	22	2.2	2.1	0.43
		6 - 8	3	8,817	2,566	5,924	10,819	3.66	0.33	323	71	3.19	0.01	8.71	0.05	4,293	816	21	4.3	2.1	0.45
		9 - 11	7	10,103	1,656	7,550	12,747	3.56	0.55	360	67	3.13	0.23	8.50	0.27	4,514	583	22	1.8	2.2	0.44
		12 - 2	4	10,916	1,131	9,570	11,974	3.99	0.69	435	59	3.12	0.23	8.66	0.28	4,223	320	21	0.7	2.6	0.12
		計	18	9,904	1,781	5,924	12,747	3.67	0.52	364	78	3.16	0.18	8.59	0.21	4,396	630	22	2.2	2.3	0.40
	4	3 - 5	2	8,820	94	8,753	8,886	4.10	0.39	361	38	3.34	0.53	8.74	0.41	4,579	798	23	0.6	1.9	0.36
		6 - 8	6	9,062	1,810	6,416	11,430	3.98	0.34	360	88	3.17	0.09	8.55	0.19	4,138	634	23	1.8	2.2	0.26
		9 - 11	7	10,768	964	9,778	12,474	3.99	0.50	430	71	3.14	0.18	8.60	0.31	4,726	455	21	1.0	2.3	0.22
		12 - 2	2	7,422	1,768	6,172	8,672	4.42	0.17	328	91	3.28	0.01	8.65	0.17	4,623	151	25	1.7	1.6	0.44
		計	17	9,543	1,714	6,172	12,474	4.04	0.40	385	81	3.19	0.19	8.60	0.25	4,489	564	22	1.9	2.1	0.33
	5	3 - 5	2	10,097	193	9,960	10,233	3.83	0.19	387	12	3.21	0.20	8.65	0.23	4,270	386	22	0.5	2.4	0.26
		6 - 8	1	11,742	0	11,742	11,742	3.41	0.00	401	0	2.96	0.00	8.12	0.00	6,091	0	22	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	9,724	1,236	8,850	10,598	3.89	0.10	378	57	3.10	0.14	8.44	0.16	4,935	673	22	3.1	2.0	0.02
		12 - 2	3	9,862	2,199	8,228	12,362	3.91	0.45	386	67	3.14	0.10	8.56	0.09	4,603	332	22	2.0	2.1	0.42
		計	8	10,121	1,433	8,228	12,362	3.82	0.31	386	43	3.12	0.13	8.49	0.21	4,789	676	22	1.6	2.1	0.30
	6	3 - 5	1	6,238	0	6,238	6,238	3.14	0.00	196	0	3.13	0.00	8.53	0.00	3,201	0	26	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	9,988	0	9,988	9,988	3.45	0.00	345	0	3.34	0.00	8.13	0.00	3,777	0	21	0.0	2.6	0.00
		9 - 11	2	8,847	1,864	7,529	10,165	4.25	0.12	376	69	3.07	0.36	8.49	0.47	4,200	1,173	24	0.4	2.1	0.15
		12 - 2	3	9,720	720	8,987	10,426	4.45	0.42	433	67	3.14	0.27	8.60	0.29	4,773	595	23	1.9	2.0	0.37
計		7	9,011	1,566	6,238	10,426	4.11	0.59	370	97	3.15	0.23	8.49	0.30	4,243	840	23	2.0	2.1	0.32	
7	3 - 5	2	9,677	1,685	8,486	10,868	4.16	0.08	402	77	3.30	0.06	8.80	0.04	5,108	932	24	3.0	1.9	0.69	
	6 - 8	3	8,519	694	7,839	9,226	4.18	0.23	356	46	3.13	0.06	8.67	0.17	5,266	348	24	0.5	1.6	0.03	
	9 - 11	3	10,067	1,793	8,038	11,438	3.92	0.28	394	50	3.27	0.22	8.69	0.07	4,682	581	22	2.6	2.2	0.61	
	12 - 2	4	8,663	645	7,759	9,228	4.13	0.31	358	40	3.24	0.09	8.61	0.16	4,851	592	23	1.6	1.8	0.14	
	計	12	9,147	1,232	7,759	11,438	4.09	0.24	374	48	3.23	0.13	8.68	0.13	4,955	559	23	1.8	1.9	0.41	
8	9 - 11	1	6,724	0	6,724	6,724	4.65	0.00	313	0	3.36	0.00	8.88	0.00	3,314	0	25	0.0	2.0	0.00	
	12 - 2	5	10,587	212	10,325	10,814	3.82	0.53	404	61	3.13	0.20	8.50	0.43	4,436	462	21	1.3	2.4	0.26	
	計	6	9,943	1,588	6,724	10,814	3.91	0.58	389	66	3.16	0.20	8.54	0.41	4,249	617	21	2.2	2.3	0.28	
計・平均	3 - 5	21	8,697	1,513	6,111	11,426	3.86	0.57	336	76	3.28	0.16	8.78	0.20	4,079	826	23	2.4	2.1	0.38	
	6 - 8	23	8,792	1,780	4,722	11,742	3.90	0.49	343	59	3.20	0.15	8.63	0.27	4,322	794	23	2.7	2.0	0.36	
	9 - 11	34	9,381	1,690	6,317	12,747	3.86	0.49	362	73	3.19	0.20	8.64	0.30	4,318	692	22	2.2	2.2	0.36	
	12 - 2	28	9,187	1,715	6,006	12,362	4.04	0.42	371	73	3.17	0.16	8.62	0.23	4,274	658	22	2.6	2.2	0.40	
	計	106	9,066	1,684	4,722	12,747	3.92	0.49	355	71	3.20	0.18	8.66	0.26	4,260	730	23	2.4	2.1	0.37	

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	274	8,622	1,496	2,171	13,128	3.81	0.51	328	70	3.26	0.18	8.80	0.24	3,759	798	21	7.2	2.3	0.52
		6 - 8	323	8,336	1,458	3,029	13,881	3.82	0.48	319	60	3.28	0.21	8.85	0.25	3,846	963	24	7.0	2.2	0.57
		9 - 11	301	8,625	1,500	5,210	15,613	3.79	0.50	327	68	3.26	0.22	8.83	0.26	3,807	976	22	6.5	2.3	0.57
		12 - 2	314	8,621	1,490	3,976	13,105	3.80	0.49	328	65	3.28	0.22	8.83	0.27	3,828	877	22	6.5	2.3	0.54
		計	1,212	8,546	1,489	2,171	15,613	3.81	0.50	325	66	3.27	0.21	8.83	0.26	3,812	909	22	6.8	2.2	0.55
	3	3 - 5	122	9,562	1,740	5,013	13,071	3.88	0.56	371	84	3.22	0.18	8.64	0.26	3,866	934	20	6.1	2.5	0.53
		6 - 8	173	9,426	1,699	2,820	14,654	3.87	0.53	365	80	3.26	0.26	8.72	0.30	3,987	980	21	8.3	2.4	0.60
		9 - 11	206	9,974	1,671	5,771	14,997	3.84	0.47	383	80	3.24	0.20	8.70	0.27	3,964	878	20	7.1	2.5	0.64
		12 - 2	184	9,932	1,675	4,771	14,624	3.86	0.54	383	85	3.21	0.22	8.67	0.27	3,902	831	19	5.8	2.6	0.55
		計	685	9,751	1,705	2,820	14,997	3.86	0.52	376	82	3.23	0.22	8.69	0.28	3,936	902	20	7.0	2.5	0.59
	4	3 - 5	83	9,929	1,736	4,594	14,356	3.78	0.50	375	78	3.18	0.17	8.60	0.26	3,883	681	19	5.1	2.6	0.55
		6 - 8	135	9,588	1,783	4,985	14,615	3.80	0.57	365	72	3.26	0.22	8.68	0.26	3,817	803	20	5.2	2.5	0.55
		9 - 11	168	9,804	1,746	5,271	14,942	3.78	0.56	371	86	3.21	0.20	8.64	0.28	3,717	903	19	5.5	2.6	0.63
		12 - 2	153	10,132	1,706	6,266	14,703	3.82	0.56	387	93	3.19	0.19	8.62	0.25	3,836	788	19	4.7	2.6	0.53
		計	539	9,862	1,750	4,594	14,942	3.80	0.55	374	84	3.21	0.20	8.64	0.26	3,801	815	19	5.2	2.6	0.57
	5	3 - 5	46	9,712	1,667	5,604	12,958	3.84	0.52	373	78	3.23	0.25	8.68	0.30	3,923	948	21	5.2	2.5	0.50
		6 - 8	70	9,607	1,707	5,999	14,174	3.82	0.69	367	85	3.27	0.23	8.68	0.25	3,827	819	20	5.0	2.5	0.59
		9 - 11	104	9,717	1,717	5,021	13,672	3.76	0.54	365	80	3.22	0.22	8.64	0.30	3,895	834	20	5.2	2.5	0.56
		12 - 2	75	9,908	1,967	4,948	14,646	3.75	0.57	372	92	3.16	0.20	8.56	0.27	3,914	898	20	6.7	2.5	0.59
		計	295	9,739	1,769	4,948	14,646	3.79	0.58	369	84	3.22	0.22	8.63	0.28	3,888	862	20	5.6	2.5	0.57
	6	3 - 5	35	9,935	1,560	7,269	15,380	3.80	0.51	378	70	3.14	0.18	8.56	0.22	3,620	769	20	6.2	2.7	0.61
		6 - 8	31	8,977	1,907	5,243	13,088	3.89	0.46	349	83	3.25	0.22	8.58	0.32	3,712	777	20	5.9	2.4	0.54
		9 - 11	60	9,424	1,914	5,012	13,507	3.94	0.56	371	81	3.24	0.24	8.62	0.28	3,882	989	22	10.1	2.4	0.64
		12 - 2	44	10,028	1,568	6,233	14,631	3.89	0.61	390	93	3.22	0.17	8.64	0.20	3,844	729	20	4.6	2.6	0.51
計		170	9,604	1,787	5,012	15,380	3.89	0.55	373	83	3.22	0.21	8.61	0.26	3,787	845	21	7.5	2.5	0.59	
7	3 - 5	27	9,622	1,853	5,079	12,638	3.92	0.58	377	102	3.10	0.16	8.50	0.20	3,631	796	19	5.5	2.7	0.58	
	6 - 8	23	9,063	1,618	5,016	12,702	3.87	0.53	351	64	3.21	0.24	8.59	0.29	3,773	773	22	6.3	2.4	0.57	
	9 - 11	29	10,322	1,616	7,491	13,944	3.66	0.55	378	88	3.17	0.18	8.60	0.28	3,759	819	19	4.0	2.8	0.53	
	12 - 2	29	9,714	1,534	7,022	12,510	3.75	0.59	364	59	3.12	0.24	8.45	0.27	3,682	805	20	6.8	2.6	0.60	
	計	108	9,716	1,693	5,016	13,944	3.79	0.56	368	80	3.15	0.21	8.53	0.26	3,709	791	20	5.8	2.6	0.58	
8	3 - 5	25	8,659	1,628	4,775	11,549	3.83	0.63	332	80	3.12	0.20	8.47	0.26	3,555	614	21	7.4	2.4	0.64	
	6 - 8	30	8,686	1,496	5,740	12,386	3.91	0.51	340	63	3.27	0.23	8.66	0.32	3,605	830	22	5.5	2.4	0.56	
	9 - 11	36	8,577	1,691	5,953	12,431	3.83	0.48	329	58	3.28	0.23	8.66	0.23	3,421	746	20	4.6	2.5	0.58	
	12 - 2	41	9,816	1,850	5,900	14,252	3.87	0.60	380	82	3.14	0.16	8.48	0.27	3,910	915	21	6.5	2.5	0.76	
	計	132	9,002	1,759	4,775	14,252	3.86	0.55	348	74	3.20	0.22	8.57	0.28	3,640	815	21	6.0	2.5	0.64	
計・平均	3 - 5	612	9,190	1,707	2,171	15,380	3.83	0.53	352	79	3.22	0.19	8.69	0.27	3,788	818	21	6.5	2.4	0.55	
	6 - 8	785	8,965	1,708	2,820	14,654	3.84	0.53	344	73	3.27	0.23	8.75	0.28	3,854	913	22	6.9	2.3	0.59	
	9 - 11	904	9,383	1,756	5,012	15,613	3.80	0.52	357	80	3.24	0.21	8.71	0.28	3,824	918	21	6.6	2.5	0.62	
	12 - 2	840	9,468	1,765	3,976	14,703	3.82	0.54	362	84	3.22	0.21	8.68	0.29	3,853	844	20	6.1	2.5	0.58	
	計	3,141	9,263	1,747	2,171	15,613	3.82	0.53	354	80	3.24	0.21	8.71	0.28	3,832	878	21	6.5	2.4	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－ 28/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
奈良	2	3 - 5	3	8,487	134	8,346	8,612	3.93	0.15	334	15	3.16	0.08	8.68	0.15	3,609	80	19	0.5	2.4	0.02
		6 - 8	7	7,811	1,086	5,846	9,352	3.98	0.20	311	48	3.17	0.25	8.65	0.34	4,618	3,006	26	9.1	1.7	0.85
		9 - 11	30	8,711	1,296	6,246	10,934	4.04	0.41	352	61	3.24	0.17	8.77	0.20	3,923	1,203	21	8.8	2.2	0.30
		12 - 2	9	7,652	979	5,979	8,986	3.94	0.45	302	53	3.17	0.17	8.74	0.16	3,359	512	23	6.8	2.3	0.25
		計	49	8,374	1,240	5,846	10,934	4.01	0.37	336	59	3.21	0.18	8.74	0.21	3,899	1,478	22	8.2	2.2	0.40
	3	3 - 5	3	7,908	853	6,955	8,603	3.60	0.57	285	15	3.24	0.38	8.78	0.43	3,611	780	28	6.1	2.2	0.32
		6 - 8	3	7,857	1,155	6,984	9,166	3.73	0.50	293	62	3.25	0.20	8.69	0.38	5,388	3,258	39	18.8	1.5	0.73
		9 - 11	5	8,735	2,236	5,922	10,976	3.89	0.17	340	97	3.17	0.12	8.61	0.13	3,906	673	22	11.6	2.2	0.41
		12 - 2	3	10,381	3,472	6,756	13,675	3.42	0.30	355	139	3.17	0.20	8.70	0.17	8,445	4,939	47	17.5	1.2	0.79
		計	14	8,722	2,161	5,922	13,675	3.68	0.38	321	86	3.20	0.20	8.68	0.26	5,133	3,046	32	14.9	1.7	0.59
	4	3 - 5	2	8,508	2,515	6,730	10,286	4.23	0.11	360	97	3.22	0.10	8.58	0.00	3,341	1,186	21	3.1	2.6	0.16
		6 - 8	4	9,512	1,216	8,208	11,059	3.85	0.15	367	59	3.28	0.12	8.76	0.09	3,767	772	19	0.4	2.5	0.48
		9 - 11	5	10,582	970	9,484	11,716	4.05	0.39	428	50	3.17	0.12	8.60	0.20	5,237	1,813	21	5.6	2.0	0.54
		12 - 2	3	9,983	1,138	8,808	11,080	3.72	0.46	371	86	3.20	0.27	8.60	0.38	4,137	469	20	3.0	2.4	0.00
		計	14	9,852	1,356	6,730	11,716	3.94	0.35	389	66	3.21	0.15	8.64	0.21	4,310	1,365	20	3.5	2.3	0.42
	5	3 - 5	4	9,394	1,296	7,676	10,824	3.67	0.60	345	48	3.10	0.07	8.58	0.06	3,745	820	23	4.1	2.5	0.41
		6 - 8	5	9,536	985	8,217	10,535	3.84	0.30	366	57	3.23	0.12	8.65	0.14	3,950	720	21	4.8	2.4	0.36
		9 - 11	6	10,308	1,588	8,527	13,046	3.68	0.59	379	41	3.08	0.24	8.51	0.28	5,737	2,527	24	6.1	1.8	0.53
		12 - 2	4	10,465	1,695	8,749	12,337	4.05	0.23	424	58	3.23	0.18	8.69	0.21	4,276	662	18	0.1	2.5	0.06
		計	19	9,946	1,376	7,676	13,046	3.80	0.45	378	54	3.15	0.17	8.60	0.20	4,540	1,675	22	4.9	2.2	0.44
	6	6 - 8	7	8,973	1,183	7,077	10,546	3.81	0.44	342	60	3.17	0.08	8.62	0.16	3,689	456	22	2.5	2.4	0.05
		9 - 11	3	10,643	2,830	7,766	13,424	3.94	0.39	420	110	3.22	0.11	8.63	0.30	6,343	1,729	23	12.0	1.7	0.74
		12 - 2	2	9,458	2,359	7,790	11,126	3.96	0.56	375	145	3.12	0.17	8.56	0.22	3,843	899	21	3.1	2.5	0.04
		計	12	9,471	1,805	7,077	13,424	3.87	0.41	367	85	3.17	0.10	8.61	0.19	4,378	1,462	22	5.7	2.2	0.43
3 - 5		3	10,273	350	9,872	10,516	4.07	0.15	418	22	3.17	0.06	8.58	0.03	4,159	137	19	0.1	2.5	0.03	
7	6 - 8	2	9,759	1,188	8,919	10,599	3.96	0.09	386	55	3.33	0.23	8.78	0.34	4,165	592	19	0.8	2.3	0.05	
	9 - 11	4	9,317	1,488	7,542	10,936	3.98	0.89	371	75	3.03	0.09	8.47	0.09	4,977	2,415	25	6.6	1.9	0.55	
	12 - 2	1	9,047	0	9,047	9,047	3.49	0.00	316	0	3.00	0.00	8.43	0.00	8,710	0	36	0.0	1.0	0.00	
	計	10	9,665	1,069	7,542	10,936	3.96	0.55	383	57	3.13	0.15	8.56	0.17	4,943	1,976	23	6.6	2.0	0.53	
	6 - 8	3	10,412	2,318	9,007	13,087	3.72	0.13	387	101	3.01	0.18	8.38	0.21	8,124	3,993	37	15.5	1.3	0.79	
8	9 - 11	4	9,688	1,147	7,994	10,535	3.84	0.36	372	51	3.08	0.25	8.49	0.30	5,019	2,212	22	4.9	1.9	0.56	
	12 - 2	6	10,221	1,838	7,071	12,518	3.63	0.44	371	92	3.15	0.26	8.59	0.40	6,750	2,971	31	18.8	1.5	0.74	
	計	13	10,101	1,649	7,071	13,087	3.71	0.36	375	77	3.10	0.24	8.51	0.33	6,534	2,997	30	15.2	1.6	0.68	
	3 - 5	15	8,973	1,294	6,730	10,824	3.87	0.42	347	57	3.17	0.16	8.63	0.20	3,720	634	22	4.6	2.4	0.26	
	6 - 8	31	8,953	1,437	5,846	13,087	3.85	0.30	344	63	3.19	0.18	8.64	0.24	4,575	2,331	25	10.1	2.0	0.61	
計・平均	9 - 11	57	9,258	1,603	5,922	13,424	3.96	0.44	367	67	3.18	0.18	8.66	0.23	4,506	1,705	22	8.1	2.1	0.42	
	12 - 2	28	9,325	1,976	5,979	13,675	3.79	0.43	353	86	3.17	0.19	8.65	0.25	5,070	2,697	26	13.0	1.8	0.57	
	計	131	9,168	1,612	5,846	13,675	3.89	0.41	356	69	3.18	0.18	8.65	0.23	4,553	2,049	24	9.7	2.0	0.50	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	291	8,850	1,416	5,220	12,540	3.93	0.45	348	60	3.30	0.21	8.86	0.31	3,774	901	26	7.3	2.3	0.50
		6 - 8	383	9,166	1,574	4,268	13,729	3.92	0.47	360	61	3.31	0.22	8.89	0.28	3,665	683	25	6.1	2.5	0.48
		9 - 11	383	8,959	1,427	5,628	13,215	3.96	0.47	355	59	3.33	0.23	8.95	0.30	3,732	736	26	6.6	2.4	0.49
		12 - 2	334	8,993	1,592	3,592	13,061	3.90	0.45	351	62	3.29	0.22	8.89	0.30	3,645	755	25	6.9	2.5	0.55
		計	1,391	9,001	1,509	3,592	13,729	3.93	0.46	354	61	3.31	0.22	8.90	0.30	3,701	765	26	6.7	2.4	0.51
	3	3 - 5	161	10,321	1,811	3,111	15,076	3.82	0.42	394	70	3.25	0.20	8.71	0.28	3,777	847	23	6.1	2.7	0.59
		6 - 8	220	10,077	1,820	4,673	15,956	3.95	0.51	398	81	3.28	0.20	8.75	0.26	3,804	957	24	7.5	2.7	0.62
		9 - 11	249	10,143	1,966	4,059	15,129	3.92	0.50	398	79	3.28	0.22	8.77	0.29	3,735	811	23	6.3	2.7	0.59
		12 - 2	191	10,371	1,719	5,126	15,736	3.88	0.45	402	73	3.22	0.22	8.68	0.32	3,792	831	23	6.1	2.7	0.61
		計	821	10,213	1,842	3,111	15,956	3.90	0.48	398	77	3.26	0.21	8.73	0.29	3,775	863	23	6.6	2.7	0.60
	4	3 - 5	114	10,766	1,886	7,062	15,684	3.87	0.50	416	76	3.20	0.20	8.60	0.29	3,740	768	22	4.9	2.9	0.57
		6 - 8	172	10,400	1,939	6,620	14,887	3.87	0.43	402	73	3.24	0.20	8.69	0.27	3,760	657	23	5.5	2.8	0.59
		9 - 11	206	10,525	2,054	6,381	17,049	4.00	0.52	420	85	3.25	0.22	8.70	0.29	3,647	486	22	4.6	2.9	0.58
		12 - 2	156	10,737	1,729	6,134	14,968	3.93	0.48	422	78	3.21	0.22	8.66	0.28	3,769	697	22	5.3	2.9	0.60
		計	648	10,585	1,921	6,134	17,049	3.92	0.48	415	79	3.23	0.21	8.67	0.28	3,723	641	22	5.1	2.8	0.59
	5	3 - 5	49	10,526	1,930	6,020	15,548	3.85	0.45	405	76	3.14	0.14	8.54	0.22	3,620	496	21	4.6	2.9	0.50
		6 - 8	72	10,148	2,055	6,073	14,780	3.96	0.54	402	85	3.24	0.24	8.69	0.29	3,821	814	23	6.1	2.7	0.59
		9 - 11	123	10,374	1,988	6,473	14,951	3.93	0.42	408	74	3.25	0.21	8.68	0.26	3,781	609	23	4.9	2.7	0.54
		12 - 2	116	10,655	2,091	6,518	16,402	3.95	0.50	421	88	3.22	0.21	8.65	0.30	3,715	657	22	5.4	2.9	0.62
		計	360	10,440	2,028	6,020	16,402	3.93	0.48	410	81	3.22	0.21	8.66	0.28	3,746	657	23	5.3	2.8	0.57
	6	3 - 5	30	10,392	1,545	7,661	12,723	3.97	0.55	413	79	3.20	0.18	8.56	0.31	3,602	573	21	3.8	2.9	0.54
		6 - 8	41	9,861	2,077	5,648	14,530	3.97	0.38	392	80	3.22	0.20	8.64	0.27	3,614	468	23	5.7	2.7	0.57
		9 - 11	56	10,462	1,874	6,685	15,091	3.95	0.48	413	73	3.24	0.24	8.65	0.35	3,738	441	23	5.2	2.8	0.59
		12 - 2	46	11,218	1,890	8,747	17,271	3.97	0.49	445	71	3.20	0.23	8.64	0.30	3,834	583	22	3.9	2.9	0.54
計		173	10,508	1,924	5,648	17,271	3.96	0.47	417	77	3.22	0.22	8.63	0.31	3,710	516	22	4.9	2.8	0.57	
7	3 - 5	20	10,344	2,041	6,811	14,257	4.03	0.61	417	87	3.16	0.21	8.58	0.26	3,497	575	21	4.4	3.0	0.51	
	6 - 8	32	10,172	2,070	4,376	13,548	3.88	0.50	395	95	3.26	0.20	8.68	0.28	3,723	636	23	5.6	2.7	0.58	
	9 - 11	32	10,571	2,201	5,487	14,276	3.92	0.40	414	91	3.25	0.18	8.68	0.24	3,787	498	23	6.8	2.8	0.59	
	12 - 2	31	10,289	2,122	6,124	13,773	3.91	0.41	402	88	3.23	0.20	8.64	0.27	3,827	962	23	5.0	2.7	0.52	
	計	115	10,344	2,094	4,376	14,276	3.93	0.47	406	90	3.23	0.20	8.65	0.26	3,730	699	23	5.6	2.8	0.55	
8	3 - 5	8	9,700	2,182	6,660	12,663	3.92	0.51	380	97	3.10	0.20	8.46	0.28	3,611	757	23	5.0	2.7	0.58	
	6 - 8	19	10,197	1,949	7,166	13,752	3.89	0.52	397	72	3.21	0.21	8.58	0.24	3,775	430	23	4.6	2.7	0.51	
	9 - 11	32	9,512	2,231	5,731	14,142	4.03	0.49	384	82	3.23	0.24	8.64	0.29	3,424	572	23	5.5	2.8	0.65	
	12 - 2	19	10,931	2,154	7,793	15,458	3.69	0.48	404	77	3.18	0.16	8.61	0.24	3,771	586	22	4.1	2.9	0.57	
	計	78	10,044	2,177	5,731	15,458	3.90	0.51	391	79	3.20	0.21	8.60	0.27	3,613	579	23	4.9	2.8	0.59	
計・平均	3 - 5	673	9,772	1,859	3,111	15,684	3.89	0.47	380	75	3.25	0.21	8.72	0.32	3,740	820	24	6.6	2.6	0.58	
	6 - 8	939	9,766	1,857	4,268	15,956	3.92	0.48	383	75	3.28	0.22	8.78	0.29	3,729	750	24	6.3	2.6	0.56	
	9 - 11	1,081	9,833	1,942	4,059	17,049	3.96	0.48	389	78	3.28	0.22	8.79	0.32	3,715	678	24	6.1	2.7	0.58	
	12 - 2	893	10,009	1,934	3,592	17,271	3.91	0.46	391	80	3.24	0.22	8.74	0.32	3,726	749	23	6.3	2.7	0.60	
	計	3,586	9,848	1,905	3,111	17,271	3.92	0.47	386	77	3.26	0.22	8.76	0.31	3,726	743	24	6.3	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	62	8,455	1,312	5,512	12,019	3.67	0.35	311	49	3.26	0.20	8.83	0.25	4,161	621	25	4.9	2.0	0.40
		6 - 8	66	8,561	1,644	3,733	13,866	3.68	0.46	315	63	3.31	0.21	8.89	0.25	4,255	586	25	6.9	2.0	0.45
		9 - 11	72	8,663	1,471	4,812	14,415	3.63	0.44	315	65	3.29	0.20	8.88	0.25	4,220	648	24	6.3	2.1	0.41
		12 - 2	62	8,469	1,218	5,239	11,252	3.63	0.36	307	60	3.27	0.19	8.84	0.29	4,155	565	24	5.4	2.0	0.37
		計	262	8,542	1,420	3,733	14,415	3.65	0.41	312	60	3.28	0.20	8.86	0.26	4,199	605	24	6.0	2.0	0.41
	3	3 - 5	28	9,579	1,449	7,453	13,411	3.57	0.42	342	47	3.29	0.22	8.78	0.28	4,470	569	23	5.0	2.1	0.42
		6 - 8	46	8,984	1,698	5,202	12,061	3.65	0.44	328	60	3.29	0.18	8.75	0.24	4,267	630	24	5.2	2.1	0.44
		9 - 11	51	9,710	1,873	5,674	15,125	3.60	0.40	349	73	3.30	0.19	8.79	0.28	4,417	600	23	7.0	2.2	0.57
		12 - 2	45	10,080	1,677	7,241	14,920	3.63	0.32	366	65	3.25	0.17	8.74	0.26	4,475	482	22	4.5	2.3	0.48
		計	170	9,590	1,744	5,202	15,125	3.62	0.39	347	64	3.28	0.19	8.76	0.26	4,400	576	23	5.6	2.2	0.49
	4	3 - 5	10	11,124	1,659	8,865	13,789	3.49	0.41	388	70	3.21	0.10	8.71	0.17	4,513	642	21	5.0	2.5	0.53
		6 - 8	26	9,611	1,625	6,897	12,467	3.61	0.35	347	66	3.22	0.20	8.70	0.28	4,439	617	23	5.7	2.2	0.47
		9 - 11	29	10,181	1,766	7,296	14,918	3.58	0.38	364	50	3.24	0.17	8.70	0.22	4,430	592	22	5.5	2.3	0.48
		12 - 2	28	10,119	1,611	6,991	13,877	3.69	0.37	374	65	3.22	0.24	8.63	0.26	4,480	640	21	5.1	2.3	0.46
		計	93	10,104	1,698	6,897	14,918	3.61	0.37	365	62	3.23	0.19	8.68	0.25	4,457	609	22	5.4	2.3	0.48
	5	3 - 5	18	10,352	1,912	6,652	14,013	3.72	0.46	386	67	3.18	0.19	8.62	0.27	4,357	574	21	5.1	2.4	0.51
		6 - 8	17	9,645	2,025	6,324	13,604	3.79	0.46	366	76	3.22	0.19	8.68	0.25	4,547	541	25	5.9	2.1	0.54
		9 - 11	20	9,603	1,923	6,543	13,006	3.76	0.42	361	78	3.22	0.18	8.66	0.25	4,579	683	23	5.7	2.1	0.39
		12 - 2	21	10,168	1,624	7,325	13,624	3.70	0.45	376	55	3.20	0.21	8.60	0.27	4,414	558	22	6.1	2.3	0.54
		計	76	9,946	1,857	6,324	14,013	3.74	0.44	372	69	3.21	0.19	8.63	0.26	4,474	589	23	5.8	2.2	0.50
	6	3 - 5	8	8,826	1,317	7,080	11,376	3.72	0.35	329	63	3.26	0.18	8.67	0.23	4,169	663	26	5.2	2.1	0.42
		6 - 8	13	9,137	979	7,763	10,931	4.03	0.49	368	75	3.35	0.17	8.84	0.16	4,533	524	25	4.9	2.0	0.25
		9 - 11	14	9,971	1,765	6,436	12,596	3.77	0.41	376	69	3.20	0.26	8.55	0.41	4,495	676	23	4.2	2.2	0.34
		12 - 2	8	9,196	728	8,133	10,142	3.72	0.58	342	62	3.16	0.23	8.52	0.36	4,638	486	25	3.1	2.0	0.11
計		43	9,362	1,347	6,436	12,596	3.83	0.46	359	69	3.25	0.22	8.65	0.32	4,473	597	24	4.5	2.1	0.31	
7	3 - 5	6	9,751	1,477	7,516	11,449	3.66	0.43	357	83	3.30	0.13	8.77	0.22	4,272	310	21	4.6	2.3	0.38	
	6 - 8	8	8,873	1,910	6,089	12,446	3.73	0.40	331	84	3.24	0.21	8.69	0.29	4,408	550	26	7.3	2.0	0.44	
	9 - 11	2	7,289	616	6,853	7,724	4.05	0.09	295	31	3.07	0.20	8.52	0.38	4,636	471	32	6.5	1.6	0.03	
	12 - 2	13	9,630	2,146	6,802	14,276	3.84	0.32	370	106	3.14	0.28	8.50	0.44	4,399	545	23	5.9	2.2	0.57	
	計	29	9,285	1,930	6,089	14,276	3.78	0.36	351	91	3.20	0.23	8.61	0.36	4,391	485	24	6.5	2.1	0.50	
8	3 - 5	5	9,309	1,086	8,009	11,030	4.03	0.25	375	46	3.21	0.17	8.56	0.17	4,574	258	27	4.7	2.0	0.25	
	6 - 8	4	9,320	1,689	7,403	11,180	3.42	0.47	319	40	3.20	0.29	8.72	0.26	5,005	121	28	6.1	1.9	0.35	
	9 - 11	12	8,450	1,063	6,756	10,033	3.73	0.44	315	41	3.12	0.24	8.42	0.34	4,394	631	26	5.4	1.9	0.34	
	12 - 2	7	9,401	1,933	6,499	11,471	3.48	0.22	328	65	3.23	0.21	8.66	0.23	4,743	295	26	7.1	2.0	0.38	
	計	28	8,966	1,411	6,499	11,471	3.68	0.40	330	51	3.18	0.22	8.55	0.30	4,601	492	27	5.6	2.0	0.32	
計・平均	3 - 5	137	9,238	1,668	5,512	14,013	3.66	0.39	338	62	3.25	0.19	8.76	0.26	4,296	597	24	5.1	2.2	0.44	
	6 - 8	180	8,995	1,693	3,733	13,866	3.70	0.44	333	67	3.28	0.20	8.79	0.26	4,356	597	24	6.1	2.1	0.44	
	9 - 11	200	9,309	1,773	4,812	15,125	3.65	0.42	340	69	3.26	0.20	8.75	0.30	4,371	635	24	6.2	2.1	0.47	
	12 - 2	184	9,457	1,686	5,239	14,920	3.66	0.37	346	71	3.23	0.20	8.71	0.30	4,373	563	23	5.3	2.2	0.45	
	計	701	9,254	1,714	3,733	15,125	3.67	0.41	339	68	3.26	0.20	8.75	0.29	4,353	599	24	5.8	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	290	8,925	1,378	4,727	13,064	3.70	0.43	330	52	3.29	0.22	8.83	0.28	3,976	1,318	22	8.7	2.2	0.52
		6 - 8	290	8,700	1,417	3,478	13,346	3.68	0.42	321	51	3.29	0.21	8.83	0.26	3,939	1,322	22	9.5	2.2	0.51
		9 - 11	259	8,557	1,386	4,084	11,950	3.79	0.42	325	55	3.32	0.22	8.88	0.29	4,057	1,643	23	10.1	2.1	0.57
		12 - 2	325	8,685	1,385	5,221	13,455	3.74	0.42	325	53	3.27	0.20	8.83	0.27	4,491	2,348	25	14.8	1.9	0.69
		計	1,164	8,720	1,396	3,478	13,455	3.73	0.42	325	53	3.29	0.21	8.84	0.28	4,129	1,748	23	11.3	2.1	0.59
	3	3 - 5	121	9,787	1,553	5,914	14,613	3.72	0.37	364	60	3.28	0.21	8.75	0.28	4,221	1,384	22	7.9	2.3	0.56
		6 - 8	176	9,857	1,726	5,364	14,941	3.72	0.40	366	60	3.30	0.21	8.76	0.27	3,951	1,127	19	8.6	2.5	0.56
		9 - 11	183	9,714	1,785	5,082	18,130	3.79	0.45	369	71	3.29	0.19	8.74	0.27	4,120	1,529	21	8.5	2.4	0.65
		12 - 2	170	9,819	1,322	6,379	13,023	3.80	0.44	373	55	3.27	0.22	8.74	0.29	4,308	1,814	22	10.0	2.3	0.65
		計	650	9,794	1,613	5,082	18,130	3.76	0.42	368	62	3.29	0.21	8.75	0.28	4,142	1,493	21	8.9	2.4	0.61
	4	3 - 5	106	10,275	1,703	6,410	13,805	3.69	0.40	379	64	3.21	0.20	8.61	0.28	4,386	1,863	21	9.0	2.3	0.65
		6 - 8	140	9,896	1,639	6,654	14,884	3.73	0.40	369	59	3.25	0.20	8.66	0.26	4,024	1,261	20	8.0	2.5	0.60
		9 - 11	188	10,418	1,745	5,611	15,865	3.80	0.44	396	73	3.25	0.20	8.69	0.25	4,263	1,690	20	8.8	2.4	0.71
		12 - 2	152	10,389	1,762	5,250	15,582	3.71	0.40	385	69	3.20	0.21	8.63	0.28	4,179	1,459	20	7.9	2.5	0.64
		計	586	10,260	1,725	5,250	15,865	3.74	0.42	384	68	3.23	0.20	8.65	0.27	4,207	1,574	20	8.4	2.4	0.65
	5	3 - 5	63	10,469	2,130	5,967	18,888	3.79	0.46	397	79	3.23	0.26	8.66	0.31	4,000	786	19	5.9	2.6	0.65
		6 - 8	74	10,408	1,787	6,449	14,811	3.78	0.50	394	63	3.26	0.22	8.68	0.27	4,640	2,226	22	12.6	2.2	1.30
		9 - 11	114	10,124	1,543	7,068	14,026	3.84	0.41	389	65	3.24	0.24	8.64	0.29	4,276	1,680	21	8.2	2.4	0.62
		12 - 2	99	10,813	1,793	5,713	15,125	3.69	0.45	399	72	3.18	0.22	8.58	0.27	4,528	2,066	21	10.6	2.4	1.10
		計	350	10,441	1,794	5,713	18,888	3.77	0.45	394	69	3.22	0.24	8.64	0.29	4,374	1,819	21	9.7	2.4	0.95
	6	3 - 5	29	10,495	2,291	4,573	15,838	3.68	0.47	387	94	3.16	0.19	8.56	0.26	4,017	1,468	19	8.5	2.6	0.84
		6 - 8	55	10,369	1,820	6,941	14,073	3.79	0.42	393	67	3.26	0.27	8.66	0.33	4,347	2,094	21	10.2	2.4	0.72
		9 - 11	64	10,212	1,875	5,900	17,093	3.77	0.40	385	67	3.24	0.25	8.60	0.33	4,213	1,988	20	10.4	2.4	1.06
		12 - 2	69	10,618	1,885	5,308	15,004	3.80	0.39	403	64	3.16	0.22	8.53	0.30	4,155	1,503	19	9.8	2.6	1.63
計		217	10,419	1,918	4,573	17,093	3.77	0.41	393	70	3.21	0.24	8.59	0.31	4,203	1,803	20	9.9	2.5	1.18	
7	3 - 5	21	10,045	1,622	8,235	13,602	3.89	0.36	391	77	3.18	0.15	8.54	0.20	4,186	1,657	20	10.7	2.4	0.74	
	6 - 8	31	9,958	1,730	6,902	13,741	3.76	0.33	374	66	3.27	0.21	8.66	0.28	3,904	544	19	5.7	2.6	0.55	
	9 - 11	38	10,924	1,666	7,967	15,358	3.73	0.34	408	73	3.24	0.22	8.66	0.32	4,131	1,625	18	10.1	2.6	0.76	
	12 - 2	36	10,483	2,118	5,450	14,543	3.74	0.55	392	96	3.16	0.26	8.50	0.38	4,340	2,029	20	11.7	2.4	0.78	
	計	126	10,414	1,836	5,450	15,358	3.77	0.41	392	79	3.22	0.22	8.60	0.32	4,144	1,572	19	9.8	2.5	0.72	
8	3 - 5	25	10,162	1,724	6,423	12,421	3.82	0.47	388	62	3.18	0.19	8.50	0.24	3,892	474	18	4.9	2.6	0.49	
	6 - 8	40	9,511	1,933	3,819	12,405	3.78	0.48	359	75	3.22	0.20	8.61	0.31	5,748	3,449	30	18.7	1.7	0.89	
	9 - 11	43	9,927	2,120	6,401	15,574	3.79	0.44	376	74	3.22	0.24	8.61	0.28	4,158	2,030	20	12.8	2.4	0.85	
	12 - 2	41	10,061	2,261	5,702	16,676	3.72	0.43	374	87	3.12	0.20	8.46	0.25	5,360	3,133	26	16.9	1.9	0.94	
	計	149	9,892	2,045	3,819	16,676	3.77	0.45	373	76	3.19	0.22	8.55	0.29	4,871	2,753	24	15.6	2.0	0.86	
計・平均	3 - 5	655	9,604	1,732	4,573	18,888	3.72	0.42	357	67	3.25	0.22	8.72	0.30	4,095	1,395	21	8.4	2.4	0.60	
	6 - 8	806	9,520	1,749	3,478	14,941	3.73	0.42	355	64	3.27	0.21	8.74	0.28	4,137	1,640	21	10.2	2.3	0.70	
	9 - 11	889	9,676	1,825	4,084	18,130	3.80	0.42	367	72	3.27	0.22	8.73	0.30	4,161	1,679	21	9.6	2.3	0.71	
	12 - 2	892	9,713	1,811	5,221	16,676	3.74	0.43	364	70	3.23	0.22	8.69	0.31	4,415	2,073	22	12.4	2.2	0.88	
	計	3,242	9,633	1,785	3,478	18,888	3.75	0.43	361	69	3.26	0.22	8.72	0.30	4,212	1,741	22	10.4	2.3	0.74	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	150	8,797	1,592	4,804	12,354	3.67	0.50	323	58	3.27	0.21	8.81	0.27	4,974	2,049	27	10.1	1.8	2.06
		6 - 8	156	8,679	1,583	4,711	13,857	3.67	0.46	318	62	3.31	0.22	8.85	0.29	4,977	2,201	28	12.6	1.7	1.83
		9 - 11	166	8,767	1,531	4,002	13,106	3.73	0.57	327	62	3.31	0.22	8.85	0.29	5,109	2,038	27	11.4	1.7	1.60
		12 - 2	183	8,899	1,591	3,329	13,381	3.68	0.48	327	68	3.32	0.20	8.91	0.27	4,900	1,911	26	12.1	1.8	1.71
		計	655	8,790	1,572	3,329	13,857	3.69	0.50	324	63	3.30	0.21	8.86	0.28	4,988	2,043	27	11.6	1.8	1.79
	3	3 - 5	93	9,872	1,821	4,994	15,326	3.66	0.45	361	69	3.24	0.21	8.67	0.29	5,560	2,319	27	11.0	1.8	2.01
		6 - 8	88	9,827	1,696	4,291	13,839	3.72	0.58	365	65	3.28	0.24	8.72	0.33	5,521	2,327	26	10.9	1.8	2.31
		9 - 11	95	9,969	1,760	4,485	14,177	3.78	0.52	377	67	3.32	0.21	8.79	0.28	5,201	1,763	25	9.0	1.9	1.35
		12 - 2	104	10,318	1,885	4,584	15,300	3.64	0.46	375	67	3.26	0.21	8.72	0.28	5,114	2,369	24	11.0	2.0	2.76
		計	380	10,008	1,799	4,291	15,326	3.69	0.50	370	67	3.27	0.22	8.73	0.30	5,339	2,209	25	10.5	1.9	2.19
	4	3 - 5	64	10,296	1,698	6,111	14,377	3.69	0.44	380	69	3.23	0.23	8.65	0.31	5,239	2,441	25	8.6	2.0	1.85
		6 - 8	86	9,961	2,021	5,173	14,439	3.75	0.43	373	70	3.26	0.26	8.68	0.33	5,278	2,326	26	10.4	1.9	2.78
		9 - 11	57	9,579	2,052	4,948	14,969	3.87	0.47	371	81	3.28	0.25	8.71	0.34	5,254	2,187	26	11.0	1.8	0.97
		12 - 2	63	10,633	1,463	7,077	14,485	3.67	0.57	390	67	3.25	0.22	8.68	0.31	5,367	2,433	24	9.5	2.0	2.57
		計	270	10,116	1,864	4,948	14,969	3.74	0.48	378	71	3.25	0.24	8.68	0.32	5,285	2,338	25	9.9	1.9	2.24
	5	3 - 5	17	10,520	1,134	8,478	12,037	3.76	0.50	395	53	3.13	0.15	8.56	0.24	4,736	1,987	21	10.8	2.2	3.40
		6 - 8	43	10,168	1,608	6,497	13,777	3.77	0.49	383	80	3.23	0.24	8.65	0.35	5,375	1,773	26	7.4	1.9	0.56
		9 - 11	45	9,932	1,834	5,515	13,339	3.83	0.45	381	80	3.33	0.20	8.77	0.28	5,184	2,531	25	11.8	1.9	2.39
		12 - 2	32	10,584	1,295	7,346	12,914	3.64	0.47	385	66	3.23	0.24	8.61	0.33	4,749	1,840	21	8.4	2.2	2.47
		計	137	10,231	1,579	5,515	13,777	3.76	0.47	384	73	3.25	0.23	8.66	0.31	5,087	2,086	24	9.8	2.0	2.20
	6	3 - 5	22	10,349	1,550	7,697	13,781	3.76	0.47	389	69	3.25	0.18	8.67	0.25	5,886	2,876	26	9.9	1.8	2.65
		6 - 8	25	9,462	1,738	6,345	12,610	3.81	0.55	360	80	3.35	0.23	8.75	0.25	5,742	2,278	30	13.2	1.7	1.34
		9 - 11	25	10,306	1,880	6,780	16,298	3.81	0.47	393	67	3.35	0.27	8.79	0.36	4,687	2,464	22	8.3	2.2	1.92
		12 - 2	15	9,819	1,196	8,101	12,292	3.69	0.44	362	65	3.27	0.15	8.69	0.25	4,283	2,087	22	11.1	2.3	1.57
計		87	9,990	1,673	6,345	16,298	3.78	0.48	377	71	3.31	0.22	8.73	0.29	5,224	2,510	25	11.2	1.9	1.94	
7	3 - 5	10	10,833	1,225	9,096	13,375	3.81	0.30	412	55	3.23	0.19	8.58	0.34	5,330	2,089	25	9.8	2.0	0.74	
	6 - 8	18	9,274	2,188	3,619	13,332	3.78	0.57	350	64	3.31	0.25	8.66	0.27	4,059	1,819	23	12.4	2.3	1.85	
	9 - 11	9	10,185	1,690	6,459	12,194	3.85	0.35	392	83	3.20	0.22	8.55	0.33	5,171	2,582	24	10.5	2.0	1.64	
	12 - 2	7	11,081	2,374	7,044	13,901	3.93	0.62	436	103	3.28	0.21	8.71	0.29	5,401	696	23	5.7	2.1	0.63	
	計	44	10,102	2,023	3,619	13,901	3.83	0.47	387	78	3.26	0.22	8.63	0.29	4,789	1,978	24	10.3	2.1	1.46	
8	3 - 5	12	9,726	1,356	7,079	11,694	3.59	0.50	349	59	3.10	0.19	8.45	0.31	6,199	2,561	31	9.0	1.6	0.54	
	6 - 8	14	9,690	1,657	6,786	12,817	3.81	0.28	369	63	3.21	0.19	8.65	0.16	5,791	2,119	29	10.5	1.7	0.59	
	9 - 11	20	8,920	2,032	6,088	13,717	3.91	0.50	349	72	3.25	0.20	8.64	0.26	5,295	1,578	28	8.1	1.7	0.43	
	12 - 2	7	9,321	2,130	6,384	13,044	3.74	0.18	348	75	3.15	0.13	8.47	0.19	5,303	2,423	29	13.9	1.8	0.81	
	計	53	9,359	1,801	6,088	13,717	3.78	0.43	354	66	3.19	0.19	8.58	0.25	5,632	2,058	29	9.6	1.7	0.55	
計・平均	3 - 5	368	9,587	1,767	4,804	15,326	3.68	0.47	353	69	3.24	0.21	8.70	0.30	5,261	2,268	26	10.1	1.8	2.08	
	6 - 8	430	9,422	1,829	3,619	14,439	3.72	0.49	351	71	3.28	0.23	8.75	0.32	5,221	2,216	27	11.4	1.8	2.04	
	9 - 11	417	9,408	1,828	4,002	16,298	3.79	0.52	356	73	3.31	0.22	8.79	0.30	5,143	2,069	26	10.6	1.8	1.58	
	12 - 2	411	9,733	1,810	3,329	15,300	3.67	0.48	357	73	3.28	0.21	8.77	0.30	5,007	2,117	25	11.2	1.9	2.20	
	計	1,626	9,534	1,813	3,329	16,298	3.72	0.49	354	72	3.28	0.22	8.75	0.31	5,156	2,167	26	10.9	1.9	1.98	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	51	8,396	1,218	5,411	11,133	3.70	0.32	311	49	3.22	0.17	8.75	0.22	3,495	550	23	3.9	2.4	0.36
		6 - 8	56	8,305	1,333	5,799	11,338	3.69	0.35	306	45	3.18	0.20	8.67	0.25	3,666	503	24	4.8	2.3	0.41
		9 - 11	62	8,114	1,643	4,139	11,327	3.75	0.47	304	50	3.27	0.24	8.79	0.29	3,683	646	24	6.2	2.2	0.43
		12 - 2	77	8,236	1,329	5,117	11,423	3.74	0.37	308	49	3.23	0.18	8.76	0.24	3,705	536	23	5.1	2.2	0.36
		計	246	8,254	1,390	4,139	11,423	3.72	0.39	307	48	3.22	0.20	8.74	0.25	3,647	564	23	5.1	2.3	0.40
	3	3 - 5	33	9,022	1,563	6,298	11,497	3.60	0.41	325	50	3.15	0.21	8.53	0.28	3,739	500	24	4.2	2.4	0.41
		6 - 8	36	9,338	1,913	4,702	13,590	3.58	0.37	334	66	3.20	0.19	8.59	0.31	3,727	738	22	5.1	2.5	0.42
		9 - 11	53	9,320	1,814	5,503	13,162	3.81	0.45	355	77	3.21	0.21	8.67	0.27	3,726	630	21	4.6	2.5	0.42
		12 - 2	40	9,530	1,808	6,531	13,873	3.67	0.39	349	68	3.15	0.20	8.52	0.27	3,741	539	21	3.9	2.6	0.41
		計	162	9,315	1,779	4,702	13,873	3.68	0.41	343	68	3.18	0.21	8.59	0.28	3,733	606	22	4.6	2.5	0.41
	4	3 - 5	21	9,441	1,953	5,247	13,890	3.72	0.43	351	80	3.13	0.29	8.46	0.38	3,584	401	21	5.7	2.6	0.53
		6 - 8	25	9,394	1,411	6,764	11,833	3.80	0.35	357	57	3.26	0.22	8.68	0.27	3,738	475	22	3.3	2.5	0.35
		9 - 11	47	9,952	1,714	6,233	13,703	3.68	0.45	366	58	3.16	0.20	8.52	0.28	3,847	605	21	3.3	2.6	0.35
		12 - 2	48	10,757	1,996	6,123	14,800	3.59	0.39	386	63	3.11	0.17	8.51	0.20	3,994	524	20	4.4	2.7	0.48
		計	141	10,051	1,870	5,247	14,800	3.67	0.41	369	64	3.15	0.21	8.54	0.28	3,839	542	21	4.1	2.6	0.43
	5	3 - 5	9	9,935	1,924	7,256	13,103	3.59	0.31	357	58	3.15	0.18	8.46	0.20	3,644	414	20	4.7	2.7	0.59
		6 - 8	24	9,185	2,122	5,433	14,046	3.81	0.38	350	80	3.19	0.21	8.53	0.34	3,650	662	20	6.9	2.5	0.60
		9 - 11	25	9,921	2,197	4,802	14,263	3.81	0.42	378	74	3.15	0.24	8.47	0.33	3,889	428	21	6.6	2.6	0.52
		12 - 2	16	10,541	1,365	8,354	13,263	3.63	0.38	382	64	3.14	0.21	8.57	0.30	3,900	419	19	4.0	2.7	0.36
		計	74	9,818	2,011	4,802	14,263	3.74	0.39	367	73	3.16	0.21	8.51	0.31	3,784	518	20	6.0	2.6	0.52
	6	3 - 5	5	10,485	1,983	8,468	13,176	3.83	0.43	401	64	3.16	0.11	8.50	0.30	3,979	651	22	5.2	2.6	0.65
		6 - 8	13	9,551	1,351	6,717	11,438	3.47	0.22	331	58	3.16	0.18	8.58	0.31	3,747	324	21	3.2	2.6	0.27
		9 - 11	16	9,788	1,933	6,273	12,822	3.90	0.41	381	77	3.23	0.21	8.65	0.26	3,698	694	20	5.5	2.7	0.74
		12 - 2	9	11,157	1,691	8,004	13,303	3.49	0.32	389	72	3.07	0.10	8.50	0.17	3,891	450	19	2.8	2.9	0.29
計		43	10,084	1,778	6,273	13,303	3.67	0.40	370	72	3.17	0.18	8.58	0.27	3,786	539	20	4.4	2.7	0.54	
7	3 - 5	3	8,838	1,244	7,530	10,005	3.94	0.65	348	98	3.08	0.25	8.42	0.38	3,898	534	25	1.5	2.3	0.15	
	6 - 8	8	9,146	2,306	4,926	12,672	3.85	0.45	352	72	3.23	0.15	8.54	0.22	3,790	413	23	7.4	2.4	0.59	
	9 - 11	11	9,069	2,044	5,617	12,398	3.77	0.67	342	67	3.10	0.15	8.40	0.23	3,406	615	21	5.0	2.7	0.44	
	12 - 2	11	9,157	2,541	3,567	13,372	3.99	0.34	366	89	3.25	0.28	8.59	0.33	3,791	443	22	11.0	2.4	0.54	
	計	33	9,096	2,143	3,567	13,372	3.88	0.50	353	75	3.18	0.22	8.50	0.28	3,672	521	22	7.8	2.5	0.50	
8	3 - 5	5	9,864	1,614	7,513	11,366	3.70	0.78	365	61	3.06	0.17	8.28	0.40	3,924	599	22	5.7	2.5	0.51	
	6 - 8	5	9,754	1,498	7,723	11,426	3.57	0.47	349	25	3.07	0.29	8.39	0.50	3,700	404	20	2.9	2.6	0.31	
	9 - 11	9	9,289	2,433	5,835	12,541	3.64	0.59	338	105	3.15	0.15	8.54	0.24	3,744	399	22	6.3	2.5	0.53	
	12 - 2	11	9,689	1,353	7,070	11,772	3.61	0.50	350	38	3.07	0.21	8.48	0.33	3,588	717	19	5.5	2.7	0.61	
	計	30	9,609	1,727	5,835	12,541	3.63	0.55	348	65	3.09	0.19	8.45	0.34	3,709	554	21	5.5	2.6	0.52	
計・平均	3 - 5	127	8,991	1,626	5,247	13,890	3.68	0.39	331	62	3.17	0.21	8.58	0.30	3,629	520	22	4.5	2.5	0.44	
	6 - 8	167	8,998	1,715	4,702	14,046	3.69	0.37	332	62	3.19	0.20	8.61	0.30	3,701	559	22	5.1	2.4	0.44	
	9 - 11	223	9,205	1,958	4,139	14,263	3.76	0.47	346	72	3.20	0.22	8.62	0.30	3,741	608	22	5.4	2.5	0.48	
	12 - 2	212	9,472	1,978	3,567	14,800	3.67	0.39	348	68	3.16	0.20	8.60	0.27	3,798	537	21	5.4	2.5	0.47	
	計	729	9,198	1,863	3,567	14,800	3.70	0.41	341	67	3.18	0.21	8.61	0.29	3,729	564	22	5.2	2.5	0.46	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	50	8,574	1,353	6,172	11,567	3.76	0.43	322	54	3.29	0.25	8.82	0.28	4,300	1,882	26	10.1	2.0	0.75
		6 - 8	47	8,519	1,502	5,372	11,813	3.91	0.44	333	63	3.35	0.24	8.88	0.34	4,323	1,870	26	9.7	2.0	0.71
		9 - 11	47	8,491	1,683	4,543	12,328	3.76	0.37	319	56	3.37	0.26	8.93	0.33	3,794	1,374	22	5.9	2.2	0.61
		12 - 2	52	8,853	1,589	5,801	11,542	3.76	0.49	333	57	3.29	0.23	8.83	0.29	3,591	1,142	21	5.2	2.5	0.60
		計	196	8,615	1,530	4,543	12,328	3.80	0.44	327	57	3.32	0.25	8.86	0.31	3,996	1,614	24	8.3	2.2	0.68
	3	3 - 5	26	9,873	1,380	7,933	12,935	3.66	0.40	362	58	3.26	0.22	8.74	0.28	4,778	2,281	25	11.8	2.1	0.88
		6 - 8	35	10,127	1,475	6,453	13,323	3.58	0.53	362	56	3.24	0.21	8.69	0.28	5,024	2,279	26	10.9	2.0	0.84
		9 - 11	36	9,691	1,803	6,311	12,952	3.82	0.49	371	61	3.29	0.24	8.72	0.32	4,121	1,919	22	7.2	2.4	0.55
		12 - 2	27	9,530	1,788	4,811	13,067	3.69	0.47	351	67	3.29	0.22	8.73	0.29	4,025	1,581	21	5.7	2.4	0.59
		計	124	9,817	1,625	4,811	13,323	3.69	0.49	362	60	3.27	0.22	8.72	0.29	4,493	2,063	24	9.3	2.2	0.72
	4	3 - 5	17	9,785	1,570	7,143	12,122	3.83	0.61	374	79	3.29	0.23	8.72	0.30	4,248	1,416	23	6.1	2.3	0.77
		6 - 8	27	10,196	1,432	7,364	13,045	3.72	0.55	379	59	3.29	0.28	8.70	0.33	4,512	1,869	23	9.2	2.3	0.91
		9 - 11	32	10,211	1,546	6,417	13,126	3.87	0.61	395	61	3.32	0.28	8.71	0.34	4,774	1,980	24	8.0	2.1	0.66
		12 - 2	27	10,065	1,688	6,380	13,304	3.71	0.40	374	64	3.23	0.24	8.65	0.24	4,253	1,412	21	5.0	2.4	0.57
		計	103	10,098	1,544	6,380	13,304	3.78	0.54	382	64	3.28	0.26	8.69	0.30	4,482	1,719	23	7.4	2.3	0.72
	5	3 - 5	7	9,815	2,500	7,159	13,978	3.94	0.53	387	90	3.25	0.30	8.65	0.34	3,713	1,470	20	3.5	2.6	0.57
		6 - 8	14	9,739	2,507	6,403	14,128	3.51	0.59	342	82	3.20	0.35	8.59	0.42	5,624	2,768	31	12.4	1.7	0.77
		9 - 11	19	9,797	2,118	4,895	12,949	3.79	0.40	371	79	3.35	0.19	8.77	0.23	4,953	2,364	26	9.2	2.0	0.59
		12 - 2	13	10,039	2,543	6,106	14,268	3.80	0.68	381	83	3.35	0.20	8.72	0.24	4,576	1,953	23	5.6	2.2	0.53
		計	53	9,843	2,313	4,895	14,268	3.74	0.55	368	81	3.30	0.26	8.69	0.31	4,874	2,310	26	9.5	2.0	0.65
	6	3 - 5	8	11,389	2,050	7,738	14,105	3.91	0.32	445	78	3.21	0.23	8.62	0.23	7,019	3,692	33	15.2	1.6	0.99
		6 - 8	5	10,715	884	9,592	12,069	3.70	0.60	396	64	3.40	0.31	8.82	0.33	4,352	1,465	21	4.5	2.5	0.70
		9 - 11	13	9,812	1,478	7,387	12,176	3.75	0.55	368	75	3.18	0.31	8.50	0.46	4,211	1,498	22	7.7	2.3	0.69
		12 - 2	13	11,174	1,867	8,023	13,660	3.53	0.45	394	77	3.16	0.20	8.57	0.24	4,695	1,269	21	4.6	2.4	0.63
計		39	10,705	1,759	7,387	14,105	3.70	0.49	396	78	3.21	0.26	8.59	0.34	4,966	2,261	24	9.4	2.2	0.74	
7	3 - 5	4	9,132	2,243	6,457	11,431	4.02	0.85	367	130	3.20	0.12	8.57	0.21	3,798	1,132	21	6.3	2.4	0.74	
	6 - 8	9	9,629	2,572	5,161	12,334	3.68	0.44	354	92	3.10	0.21	8.30	0.34	5,030	2,655	27	9.0	1.9	0.70	
	9 - 11	7	10,593	1,991	8,767	14,169	3.54	0.41	375	66	3.17	0.25	8.49	0.21	4,080	1,188	20	7.3	2.6	0.70	
	12 - 2	7	9,975	1,788	7,073	12,684	3.62	0.41	361	72	3.09	0.30	8.47	0.30	3,601	826	18	4.7	2.8	0.60	
	計	27	9,895	2,125	5,161	14,169	3.67	0.49	363	82	3.13	0.23	8.43	0.29	4,231	1,778	22	7.6	2.3	0.71	
8	3 - 5	7	10,251	894	8,509	11,253	3.86	0.60	395	91	3.17	0.16	8.60	0.24	4,202	1,215	22	6.2	2.4	0.67	
	6 - 8	14	10,160	1,803	7,066	14,079	3.70	0.47	375	59	3.28	0.22	8.68	0.27	5,191	2,362	27	9.8	2.0	0.74	
	9 - 11	19	10,276	1,884	6,573	13,118	3.84	0.51	394	84	3.15	0.19	8.48	0.23	4,426	1,430	22	4.9	2.3	0.51	
	12 - 2	4	10,746	3,462	6,663	15,131	3.94	0.55	423	112	3.07	0.13	8.59	0.17	4,756	2,140	23	5.4	2.3	0.64	
	計	44	10,278	1,855	6,573	15,131	3.80	0.50	391	79	3.19	0.19	8.57	0.24	4,664	1,794	24	7.1	2.2	0.62	
計・平均	3 - 5	119	9,410	1,708	6,172	14,105	3.78	0.48	356	75	3.26	0.23	8.74	0.28	4,523	2,098	25	10.1	2.1	0.79	
	6 - 8	151	9,596	1,819	5,161	14,128	3.71	0.51	356	66	3.28	0.25	8.71	0.35	4,764	2,149	26	10.1	2.0	0.79	
	9 - 11	173	9,583	1,867	4,543	14,169	3.80	0.48	364	71	3.29	0.26	8.72	0.35	4,283	1,770	23	7.0	2.2	0.60	
	12 - 2	143	9,636	1,944	4,811	15,131	3.72	0.48	358	70	3.25	0.23	8.71	0.29	4,021	1,431	21	5.2	2.4	0.58	
	計	586	9,564	1,840	4,543	15,131	3.75	0.49	359	70	3.27	0.25	8.72	0.32	4,392	1,889	24	8.4	2.2	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－ 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	55	8,918	1,378	5,091	11,366	3.97	0.44	354	59	3.26	0.25	8.80	0.32	6,664	3,925	34	14.2	1.3	0.93
		6 - 8	34	8,520	1,357	6,359	11,487	4.19	0.53	357	75	3.35	0.18	8.89	0.21	6,285	3,559	33	12.7	1.4	0.90
		9 - 11	37	8,672	1,573	4,604	11,380	3.97	0.53	344	75	3.28	0.24	8.89	0.25	5,801	2,874	31	12.0	1.5	0.86
		12 - 2	49	8,452	1,562	5,553	11,839	4.10	0.50	346	71	3.28	0.27	8.87	0.25	5,161	2,736	31	14.9	1.6	0.83
		計	175	8,658	1,470	4,604	11,839	4.05	0.50	351	69	3.29	0.24	8.85	0.27	5,987	3,364	32	13.6	1.5	0.88
	3	3 - 5	14	11,193	1,550	8,732	13,732	3.90	0.52	436	59	3.11	0.16	8.57	0.32	6,713	4,691	24	8.1	1.7	1.17
		6 - 8	27	11,046	1,627	7,082	13,345	3.73	0.58	412	73	3.23	0.26	8.64	0.32	6,953	3,739	26	11.2	1.6	1.33
		9 - 11	34	10,300	1,606	6,750	13,902	3.97	0.52	409	79	3.26	0.21	8.80	0.21	6,281	3,063	29	12.0	1.6	1.03
		12 - 2	28	9,833	2,177	5,636	14,170	4.03	0.66	396	92	3.21	0.18	8.67	0.18	5,709	2,896	27	10.8	1.7	1.05
		計	103	10,490	1,830	5,636	14,170	3.91	0.58	410	79	3.22	0.21	8.69	0.26	6,360	3,443	27	11.0	1.7	1.13
	4	3 - 5	9	11,535	2,252	7,670	15,434	3.94	0.46	454	93	3.13	0.10	8.57	0.18	7,485	3,645	30	14.4	1.5	1.37
		6 - 8	22	10,270	2,056	7,158	14,377	3.90	0.44	400	85	3.28	0.22	8.72	0.22	6,133	3,530	27	14.0	1.7	1.09
		9 - 11	24	10,047	2,206	6,360	14,881	4.02	0.48	404	111	3.26	0.24	8.65	0.31	5,540	2,736	28	10.0	1.8	0.80
		12 - 2	20	11,054	1,979	8,033	13,860	4.09	0.47	452	102	3.19	0.18	8.63	0.21	6,180	3,205	26	12.2	1.8	0.98
		計	75	10,560	2,135	6,360	15,434	3.99	0.46	422	101	3.23	0.21	8.65	0.24	6,118	3,205	28	12.3	1.7	0.99
	5	3 - 5	7	10,341	2,097	8,095	14,240	3.81	0.39	394	58	3.17	0.23	8.60	0.27	7,299	4,126	31	16.1	1.4	1.14
		6 - 8	18	10,525	2,225	6,568	14,254	3.87	0.29	408	85	3.21	0.19	8.60	0.26	6,283	3,817	24	7.2	1.7	1.00
		9 - 11	16	10,573	1,762	7,598	14,176	3.94	0.54	416	89	3.28	0.22	8.66	0.31	6,762	3,272	28	8.5	1.6	0.95
		12 - 2	10	11,583	1,908	9,085	14,943	3.67	0.34	425	42	3.10	0.15	8.52	0.18	4,978	2,699	22	9.7	2.3	1.20
		計	51	10,722	1,997	6,568	14,943	3.84	0.40	412	75	3.20	0.21	8.60	0.26	6,317	3,475	26	9.9	1.7	1.07
	6	3 - 5	1	8,862	0	8,862	8,862	3.95	0.00	350	0	3.14	0.00	8.63	0.00	3,290	0	23	0.0	2.7	0.00
		6 - 8	9	11,497	2,039	8,058	13,297	3.89	0.38	448	56	3.26	0.21	8.63	0.23	5,940	3,299	24	10.5	1.9	1.31
		9 - 11	19	10,821	1,845	7,649	13,441	3.79	0.76	410	125	3.29	0.22	8.64	0.32	6,437	3,339	25	8.2	1.7	1.15
		12 - 2	16	11,591	1,912	8,146	14,366	3.86	0.41	447	74	3.06	0.22	8.41	0.21	7,449	2,972	24	6.6	1.6	0.94
計		45	11,187	1,911	7,649	14,366	3.84	0.57	429	97	3.20	0.23	8.55	0.28	6,627	3,188	24	7.9	1.7	1.10	
7	3 - 5	2	12,664	288	12,460	12,868	3.77	0.03	477	7	3.38	0.35	8.82	0.25	8,312	6,904	25	11.2	1.5	1.88	
	6 - 8	5	11,609	756	10,798	12,659	4.02	0.49	466	51	3.28	0.27	8.66	0.18	9,465	3,566	28	5.7	1.2	1.09	
	9 - 11	13	10,729	1,757	7,519	13,386	3.73	0.37	400	48	3.15	0.26	8.44	0.27	6,284	2,923	28	13.2	1.7	1.29	
	12 - 2	12	10,517	2,102	7,799	15,839	3.89	0.59	409	89	3.15	0.21	8.53	0.28	4,321	2,540	20	5.0	2.4	1.09	
	計	32	10,908	1,786	7,519	15,839	3.84	0.47	419	69	3.19	0.24	8.54	0.27	6,172	3,486	25	10.1	1.8	1.25	
8	3 - 5	4	9,477	893	8,641	10,496	4.69	0.36	444	39	3.30	0.25	8.60	0.24	3,282	355	19	4.3	2.9	0.53	
	6 - 8	10	10,361	1,566	7,764	12,853	3.86	0.34	400	69	3.08	0.21	8.46	0.25	8,167	3,635	33	15.7	1.3	1.21	
	9 - 11	13	10,689	2,255	6,110	15,075	3.82	0.64	408	90	3.15	0.11	8.53	0.23	6,860	3,405	25	13.0	1.6	1.06	
	12 - 2	3	11,925	2,645	8,922	13,911	3.73	0.12	445	89	3.04	0.18	8.42	0.23	9,750	412	26	6.8	1.2	0.26	
	計	30	10,541	1,951	6,110	15,075	3.93	0.56	414	76	3.13	0.18	8.50	0.24	7,108	3,476	27	13.2	1.5	1.07	
計・平均	3 - 5	92	9,733	1,874	5,091	15,434	3.97	0.46	386	74	3.21	0.23	8.71	0.31	6,652	3,986	31	13.7	1.5	1.05	
	6 - 8	125	10,148	2,013	6,359	14,377	3.92	0.49	398	80	3.26	0.22	8.69	0.27	6,655	3,626	28	12.1	1.5	1.11	
	9 - 11	156	10,035	1,953	4,604	15,075	3.92	0.55	393	93	3.25	0.22	8.70	0.30	6,170	3,016	28	11.2	1.6	0.98	
	12 - 2	138	9,955	2,244	5,553	15,839	3.99	0.52	397	90	3.19	0.23	8.66	0.28	5,699	2,954	27	12.2	1.8	1.00	
	計	511	9,987	2,035	4,604	15,839	3.95	0.51	394	86	3.23	0.23	8.69	0.29	6,248	3,361	28	12.2	1.6	1.03	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	119	8,164	1,321	5,148	11,666	4.01	0.46	327	58	3.27	0.18	8.78	0.25	3,272	691	22	5.1	2.5	0.48
		6 - 8	92	8,198	1,050	5,609	10,296	3.99	0.49	327	54	3.27	0.23	8.76	0.31	3,277	676	21	5.6	2.5	0.50
		9 - 11	120	8,461	1,285	5,001	11,665	4.00	0.43	339	54	3.31	0.22	8.85	0.27	3,377	623	21	5.9	2.5	0.45
		12 - 2	115	8,474	1,238	4,838	11,984	3.97	0.47	337	61	3.22	0.24	8.72	0.30	3,325	660	21	5.0	2.6	0.43
		計	446	8,331	1,242	4,838	11,984	3.99	0.46	333	57	3.27	0.22	8.78	0.29	3,315	661	21	5.4	2.5	0.46
	3	3 - 5	49	9,370	1,653	4,318	12,977	4.04	0.47	378	67	3.19	0.24	8.60	0.30	3,519	475	21	5.2	2.7	0.47
		6 - 8	73	9,293	1,525	5,983	13,085	3.97	0.52	369	67	3.26	0.26	8.69	0.26	3,489	681	20	4.9	2.7	0.55
		9 - 11	71	9,293	1,386	6,706	12,846	4.05	0.51	377	67	3.28	0.24	8.73	0.28	3,396	669	20	4.7	2.7	0.52
		12 - 2	67	9,925	1,341	7,098	14,202	3.91	0.53	388	55	3.19	0.21	8.62	0.26	3,605	728	20	4.3	2.8	0.58
		計	260	9,470	1,484	4,318	14,202	3.99	0.51	378	64	3.23	0.24	8.67	0.28	3,500	658	20	4.7	2.7	0.54
	4	3 - 5	32	9,726	1,608	6,021	12,145	4.19	0.45	407	73	3.20	0.20	8.60	0.24	3,538	654	21	4.5	2.8	0.62
		6 - 8	69	9,804	1,901	4,056	14,833	4.00	0.47	392	80	3.22	0.24	8.62	0.32	3,587	705	20	6.1	2.7	0.72
		9 - 11	70	9,851	1,600	5,845	13,335	3.98	0.52	392	72	3.23	0.23	8.65	0.29	3,568	654	19	5.9	2.8	0.59
		12 - 2	65	10,164	1,722	6,324	12,967	3.90	0.47	397	77	3.18	0.21	8.61	0.25	3,623	753	20	4.8	2.8	0.58
		計	236	9,906	1,724	4,056	14,833	3.99	0.49	395	76	3.21	0.22	8.63	0.28	3,584	694	20	5.5	2.8	0.63
	5	3 - 5	21	9,625	1,230	7,913	13,240	3.90	0.44	376	56	3.16	0.19	8.52	0.25	3,404	476	19	4.3	2.8	0.40
		6 - 8	34	9,724	1,638	7,301	15,033	3.98	0.41	387	71	3.25	0.23	8.63	0.30	3,495	683	19	4.5	2.8	0.42
		9 - 11	34	10,129	1,570	5,641	13,138	3.93	0.40	398	65	3.19	0.17	8.58	0.25	3,531	603	20	4.7	2.9	0.59
		12 - 2	55	10,154	1,694	6,276	13,854	4.22	0.51	428	90	3.14	0.26	8.49	0.35	3,533	597	19	4.3	2.9	0.52
		計	144	9,970	1,592	5,641	15,033	4.05	0.47	404	78	3.18	0.23	8.55	0.30	3,505	600	19	4.4	2.8	0.50
	6	3 - 5	8	8,655	2,418	4,606	10,983	3.98	0.37	345	88	3.17	0.21	8.42	0.33	3,291	712	21	7.6	2.6	0.65
		6 - 8	24	9,726	1,963	5,060	13,075	4.16	0.54	404	83	3.17	0.19	8.56	0.26	3,628	754	21	5.4	2.7	0.56
		9 - 11	31	9,844	1,887	5,619	13,736	4.03	0.38	396	87	3.21	0.19	8.60	0.22	3,589	572	19	5.8	2.7	0.56
		12 - 2	28	10,103	1,955	6,229	14,107	3.87	0.38	391	68	3.14	0.20	8.52	0.21	3,538	652	19	5.0	2.9	0.48
計		91	9,788	1,980	4,606	14,107	4.01	0.43	392	81	3.17	0.19	8.55	0.24	3,557	655	20	5.7	2.8	0.54	
7	3 - 5	14	10,710	1,999	6,489	13,725	3.83	0.52	410	55	3.13	0.20	8.51	0.23	3,735	804	20	3.8	2.9	0.69	
	6 - 8	15	10,001	1,867	7,281	13,263	4.04	0.33	404	68	3.19	0.25	8.50	0.29	3,701	751	20	5.4	2.7	0.51	
	9 - 11	18	9,885	1,735	5,481	12,831	4.07	0.53	402	74	3.20	0.26	8.61	0.32	3,676	857	20	5.8	2.7	0.58	
	12 - 2	14	10,366	1,301	7,426	11,886	3.83	0.45	397	75	3.12	0.26	8.51	0.26	3,503	502	17	4.3	3.0	0.40	
	計	61	10,213	1,734	5,481	13,725	3.95	0.47	403	67	3.16	0.24	8.53	0.28	3,656	736	19	5.0	2.8	0.55	
8	3 - 5	9	9,378	1,081	7,374	10,907	3.85	0.47	361	62	3.12	0.14	8.47	0.24	3,687	724	21	4.1	2.5	0.31	
	6 - 8	15	9,568	1,734	7,208	13,047	4.01	0.53	384	71	3.20	0.17	8.54	0.19	3,753	633	23	5.2	2.6	0.51	
	9 - 11	23	9,592	1,640	6,251	12,797	4.06	0.43	389	81	3.18	0.19	8.50	0.28	3,523	623	21	4.0	2.7	0.39	
	12 - 2	22	9,542	1,762	5,567	12,161	4.19	0.48	400	65	3.12	0.22	8.45	0.28	3,408	635	20	5.4	2.8	0.63	
	計	69	9,543	1,609	5,567	13,047	4.06	0.48	388	71	3.16	0.19	8.49	0.25	3,558	642	21	4.8	2.7	0.50	
計・平均	3 - 5	252	8,919	1,677	4,318	13,725	4.01	0.46	358	70	3.21	0.20	8.65	0.29	3,406	652	21	5.0	2.6	0.51	
	6 - 8	322	9,213	1,700	4,056	15,033	4.00	0.48	369	74	3.24	0.24	8.66	0.30	3,483	701	20	5.4	2.7	0.57	
	9 - 11	367	9,299	1,613	5,001	13,736	4.01	0.46	373	71	3.25	0.22	8.70	0.30	3,473	647	20	5.5	2.7	0.53	
	12 - 2	366	9,554	1,683	4,838	14,202	3.99	0.49	381	76	3.18	0.23	8.60	0.30	3,489	680	20	4.8	2.7	0.53	
	計	1,307	9,276	1,679	4,056	15,033	4.00	0.48	371	73	3.22	0.23	8.65	0.30	3,467	671	20	5.2	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	60	9,820	1,873	5,694	14,158	3.64	0.43	358	59	3.17	0.18	8.71	0.24	2,922	549	17	4.3	3.4	0.94
		6 - 8	44	8,467	1,420	5,668	12,070	3.81	0.47	322	58	3.25	0.21	8.80	0.23	2,854	555	19	4.0	3.0	1.18
		9 - 11	51	8,394	1,987	3,469	13,869	3.93	0.44	330	80	3.26	0.25	8.81	0.34	2,967	783	19	9.1	2.8	1.65
		12 - 2	50	8,460	1,553	5,478	11,554	3.90	0.43	330	54	3.18	0.22	8.74	0.26	3,012	667	19	5.4	2.8	1.24
		計	205	8,843	1,840	3,469	14,158	3.80	0.45	336	64	3.21	0.22	8.76	0.27	2,941	642	18	6.1	3.0	1.27
	3	3 - 5	28	10,024	1,998	6,293	14,398	3.85	0.42	386	64	3.16	0.22	8.62	0.26	2,899	795	17	5.5	3.5	1.75
		6 - 8	36	9,707	1,874	6,458	14,688	3.85	0.50	373	54	3.21	0.30	8.65	0.34	3,285	515	18	5.9	3.0	0.79
		9 - 11	25	9,640	2,318	4,331	14,115	4.07	0.49	392	83	3.34	0.31	8.75	0.35	3,126	664	18	6.5	3.1	1.35
		12 - 2	29	9,677	1,680	7,155	13,629	3.90	0.46	378	73	3.24	0.19	8.66	0.24	3,144	572	18	4.2	3.1	0.99
		計	118	9,761	1,942	4,331	14,688	3.91	0.47	381	67	3.23	0.27	8.66	0.30	3,125	644	18	5.6	3.1	1.26
	4	3 - 5	16	11,699	2,231	7,828	14,999	3.86	0.36	452	94	3.09	0.28	8.48	0.30	3,012	520	15	4.3	3.9	1.06
		6 - 8	32	9,797	1,532	6,522	12,620	3.97	0.52	389	65	3.26	0.23	8.69	0.28	3,251	654	18	4.9	3.0	1.00
		9 - 11	22	10,463	1,690	7,545	13,262	3.84	0.57	402	79	3.18	0.20	8.58	0.26	3,418	447	19	5.1	3.1	0.76
		12 - 2	28	9,847	1,342	6,861	11,872	3.92	0.60	386	68	3.22	0.28	8.64	0.39	3,478	641	19	5.7	2.8	0.81
		計	98	10,271	1,764	6,522	14,999	3.91	0.53	401	77	3.20	0.25	8.61	0.32	3,315	602	18	5.2	3.1	0.96
	5	3 - 5	11	11,125	1,323	8,039	13,137	4.15	0.66	462	76	3.17	0.17	8.60	0.28	3,216	393	15	3.1	3.5	0.47
		6 - 8	19	9,483	1,907	4,753	12,457	4.10	0.48	389	75	3.27	0.22	8.69	0.27	3,223	530	19	7.7	2.9	0.96
		9 - 11	27	8,831	1,862	4,452	12,690	4.17	0.45	368	75	3.30	0.32	8.73	0.30	2,952	533	19	5.1	3.0	0.92
		12 - 2	32	10,572	1,979	6,985	14,788	3.85	0.49	407	85	3.12	0.24	8.50	0.28	3,218	544	18	4.3	3.3	0.69
		計	89	9,879	2,022	4,452	14,788	4.03	0.51	398	83	3.20	0.26	8.62	0.29	3,138	527	18	5.5	3.2	0.81
	6	3 - 5	3	8,698	2,727	6,001	11,454	4.61	0.53	401	168	3.44	0.28	8.68	0.34	2,682	366	17	4.0	3.2	0.61
		6 - 8	7	10,031	1,190	8,050	11,718	3.93	0.28	394	26	3.14	0.18	8.55	0.29	2,506	763	15	4.0	4.0	1.37
		9 - 11	14	10,200	1,626	8,117	12,627	3.85	0.46	393	57	3.19	0.29	8.60	0.27	3,336	633	18	5.7	3.1	0.95
		12 - 2	14	10,179	2,008	7,190	13,248	4.14	0.56	421	110	3.24	0.29	8.65	0.36	3,524	610	19	4.7	2.9	0.48
計		38	10,043	1,772	6,001	13,248	4.03	0.49	404	85	3.22	0.27	8.62	0.30	3,201	730	18	5.0	3.1	0.99	
7	3 - 5	6	10,255	611	9,544	11,364	4.06	0.55	417	43	3.25	0.20	8.67	0.24	3,114	605	14	4.0	3.3	1.14	
	6 - 8	7	8,432	1,506	6,303	10,332	4.16	0.74	351	75	3.30	0.26	8.66	0.28	2,629	540	16	4.9	3.2	1.30	
	9 - 11	13	10,569	2,612	6,564	14,713	3.73	0.65	394	97	3.17	0.23	8.56	0.15	3,234	615	16	4.3	3.3	0.97	
	12 - 2	6	9,766	2,527	7,709	13,971	3.68	0.59	359	79	3.18	0.23	8.64	0.33	2,994	708	17	5.2	3.3	1.19	
	計	32	9,892	2,207	6,303	14,713	3.86	0.64	382	82	3.21	0.23	8.61	0.23	3,034	631	16	4.5	3.3	1.07	
8	3 - 5	5	10,860	733	10,088	11,680	4.06	0.29	441	45	3.19	0.09	8.62	0.13	3,271	1,073	17	5.6	3.3	1.67	
	6 - 8	7	10,387	3,017	6,366	15,798	3.56	0.35	369	86	3.11	0.22	8.44	0.21	2,877	639	16	1.7	3.6	0.89	
	9 - 11	8	9,665	3,056	5,582	13,677	3.74	0.66	361	95	3.21	0.18	8.57	0.23	3,221	1,033	20	7.1	3.0	1.66	
	12 - 2	8	9,482	2,532	6,964	13,865	4.13	0.59	392	96	3.13	0.23	8.46	0.26	3,037	973	19	5.5	3.1	1.48	
	計	28	10,006	2,544	5,582	15,798	3.86	0.54	386	87	3.16	0.19	8.52	0.22	3,091	898	18	5.4	3.2	1.38	
計・平均	3 - 5	129	10,243	1,955	5,694	14,999	3.82	0.48	391	78	3.17	0.21	8.64	0.26	2,970	618	16	4.5	3.5	1.18	
	6 - 8	152	9,326	1,795	4,753	15,798	3.90	0.50	364	67	3.23	0.24	8.69	0.29	3,061	618	18	5.3	3.1	1.05	
	9 - 11	160	9,345	2,203	3,469	14,713	3.94	0.51	368	84	3.25	0.27	8.70	0.31	3,118	686	19	6.9	3.0	1.27	
	12 - 2	167	9,548	1,898	5,478	14,788	3.92	0.50	374	80	3.19	0.24	8.63	0.30	3,196	655	19	4.9	3.0	1.00	
	計	608	9,587	1,997	3,469	15,798	3.90	0.50	374	78	3.21	0.24	8.66	0.29	3,094	650	18	5.6	3.1	1.14	

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	351	8,398	1,288	4,225	11,895	3.80	0.47	319	54	3.23	0.20	8.79	0.27	3,649	664	24	5.2	2.3	0.47
		6 - 8	469	8,485	1,420	3,875	12,920	3.79	0.48	322	52	3.26	0.20	8.84	0.26	3,714	747	24	5.9	2.3	0.51
		9 - 11	431	8,519	1,270	4,615	13,238	3.81	0.46	325	50	3.24	0.20	8.82	0.25	3,674	662	24	5.3	2.3	0.44
		12 - 2	438	8,634	1,326	3,998	13,565	3.74	0.47	323	56	3.23	0.20	8.80	0.27	3,714	680	24	5.0	2.3	0.47
		計	1,689	8,514	1,333	3,875	13,565	3.78	0.47	322	53	3.24	0.20	8.82	0.27	3,690	692	24	5.4	2.3	0.48
	3	3 - 5	185	9,620	1,584	5,488	13,816	3.65	0.48	352	63	3.20	0.20	8.65	0.27	3,863	666	22	4.8	2.5	0.47
		6 - 8	298	9,646	1,698	4,404	14,806	3.79	0.49	366	65	3.25	0.21	8.73	0.27	3,852	673	22	5.0	2.5	0.52
		9 - 11	344	9,583	1,687	4,678	13,854	3.85	0.47	369	67	3.25	0.23	8.74	0.28	3,854	715	22	5.2	2.5	0.51
		12 - 2	285	9,678	1,490	5,732	14,651	3.75	0.47	363	63	3.22	0.20	8.69	0.26	3,905	731	22	5.5	2.5	0.54
		計	1,112	9,630	1,623	4,404	14,806	3.78	0.48	364	65	3.23	0.21	8.71	0.27	3,868	699	22	5.2	2.5	0.51
	4	3 - 5	117	10,188	1,704	6,022	13,884	3.77	0.48	384	79	3.20	0.21	8.61	0.27	3,973	654	22	4.4	2.6	0.43
		6 - 8	222	9,874	1,438	5,648	13,690	3.82	0.50	377	63	3.22	0.20	8.65	0.28	3,852	642	21	4.3	2.6	0.53
		9 - 11	300	10,024	1,606	5,036	14,897	3.81	0.45	382	69	3.20	0.20	8.63	0.28	3,890	696	21	4.9	2.6	0.52
		12 - 2	216	10,163	1,629	5,326	16,312	3.78	0.45	384	70	3.18	0.22	8.62	0.27	3,917	657	22	4.6	2.6	0.54
		計	855	10,042	1,586	5,036	16,312	3.80	0.47	381	69	3.20	0.21	8.63	0.28	3,898	667	21	4.6	2.6	0.51
	5	3 - 5	71	10,139	1,736	6,347	16,101	3.81	0.46	386	66	3.17	0.19	8.60	0.29	3,894	737	21	4.1	2.6	0.50
		6 - 8	140	9,935	1,505	4,838	13,517	3.80	0.49	378	71	3.20	0.22	8.62	0.28	4,009	734	22	5.1	2.5	0.53
		9 - 11	168	9,956	1,508	4,236	13,832	3.81	0.44	379	70	3.20	0.20	8.63	0.30	3,923	765	22	4.8	2.5	0.51
		12 - 2	145	10,486	1,545	6,876	14,622	3.69	0.44	387	65	3.14	0.20	8.54	0.28	3,941	721	21	4.5	2.7	0.49
		計	524	10,122	1,563	4,236	16,101	3.77	0.46	382	68	3.18	0.21	8.60	0.29	3,947	740	22	4.7	2.6	0.51
	6	3 - 5	31	10,587	1,470	8,056	15,820	3.73	0.45	394	52	3.14	0.23	8.55	0.34	3,944	542	21	3.1	2.7	0.40
		6 - 8	70	9,738	1,598	5,572	13,850	3.80	0.35	370	63	3.20	0.20	8.60	0.29	3,842	614	22	3.4	2.5	0.33
		9 - 11	100	10,104	1,651	4,724	14,045	3.84	0.35	388	65	3.22	0.20	8.64	0.26	3,837	720	21	5.4	2.6	0.50
		12 - 2	72	10,225	1,813	6,639	16,340	3.82	0.51	391	70	3.17	0.24	8.55	0.33	4,000	844	22	6.1	2.6	0.67
計		273	10,097	1,674	4,724	16,340	3.81	0.41	385	65	3.19	0.22	8.60	0.30	3,893	713	21	4.9	2.6	0.51	
7	3 - 5	32	10,404	1,915	6,397	15,953	3.61	0.49	375	79	3.11	0.15	8.53	0.23	3,995	672	21	4.1	2.6	0.43	
	6 - 8	37	9,765	1,712	6,648	13,055	3.69	0.44	360	71	3.19	0.20	8.60	0.25	3,844	667	21	4.9	2.5	0.49	
	9 - 11	64	10,172	1,675	6,908	14,675	3.69	0.48	375	70	3.18	0.22	8.58	0.30	3,960	749	21	4.5	2.6	0.51	
	12 - 2	54	10,057	1,568	6,404	13,764	3.78	0.46	380	62	3.19	0.25	8.60	0.31	3,877	729	22	4.8	2.6	0.54	
	計	187	10,098	1,694	6,397	15,953	3.70	0.47	374	69	3.17	0.22	8.58	0.28	3,919	711	21	4.6	2.6	0.50	
8	3 - 5	36	9,208	1,625	5,343	14,143	3.70	0.42	341	65	3.14	0.18	8.52	0.29	3,907	884	23	9.4	2.4	0.60	
	6 - 8	45	8,913	1,539	5,513	12,190	3.86	0.47	344	68	3.19	0.21	8.56	0.29	3,737	772	23	6.2	2.4	0.50	
	9 - 11	76	9,637	1,630	5,212	13,673	3.85	0.45	371	63	3.19	0.22	8.57	0.25	3,833	767	22	6.2	2.5	0.58	
	12 - 2	55	9,408	1,619	6,364	13,962	3.84	0.36	361	64	3.13	0.20	8.50	0.24	3,819	765	23	5.3	2.5	0.50	
	計	212	9,351	1,620	5,212	14,143	3.82	0.43	358	65	3.17	0.21	8.54	0.26	3,821	784	22	6.6	2.5	0.55	
計・平均	3 - 5	823	9,273	1,708	4,225	16,101	3.74	0.48	347	68	3.20	0.20	8.68	0.29	3,800	688	23	5.2	2.4	0.48	
	6 - 8	1,281	9,275	1,645	3,875	14,806	3.80	0.48	352	66	3.23	0.21	8.72	0.29	3,814	708	22	5.3	2.4	0.52	
	9 - 11	1,483	9,469	1,656	4,236	14,897	3.82	0.45	362	67	3.22	0.21	8.70	0.29	3,819	712	22	5.3	2.5	0.51	
	12 - 2	1,265	9,527	1,651	3,998	16,340	3.76	0.46	358	68	3.20	0.21	8.67	0.29	3,845	714	22	5.2	2.5	0.53	
	計	4,852	9,400	1,664	3,875	16,340	3.78	0.47	356	67	3.22	0.21	8.69	0.29	3,821	707	22	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－ 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	49	8,195	1,733	5,053	11,271	3.71	0.46	304	56	3.20	0.21	8.76	0.24	3,561	906	27	6.3	2.3	0.38
		6 - 8	36	7,855	1,265	5,274	10,096	3.63	0.56	286	38	3.24	0.21	8.79	0.25	3,318	836	26	7.4	2.4	0.50
		9 - 11	58	8,425	1,572	5,392	12,459	3.68	0.54	310	57	3.27	0.22	8.88	0.26	3,505	789	26	5.8	2.4	0.53
		12 - 2	36	8,366	1,763	5,647	12,944	3.70	0.46	310	66	3.19	0.23	8.73	0.28	3,225	650	25	5.0	2.6	0.45
		計	179	8,235	1,604	5,053	12,944	3.69	0.50	304	56	3.23	0.22	8.80	0.26	3,427	811	26	6.1	2.4	0.48
	3	3 - 5	24	9,219	1,493	6,210	11,847	3.59	0.56	331	49	3.25	0.25	8.71	0.33	3,633	854	24	8.3	2.5	0.50
		6 - 8	39	10,041	1,721	7,006	14,052	3.68	0.37	370	65	3.27	0.23	8.74	0.27	3,999	603	26	6.0	2.5	0.51
		9 - 11	50	10,562	1,944	6,181	13,887	3.72	0.41	393	74	3.29	0.23	8.74	0.30	3,800	522	25	4.6	2.8	0.44
		12 - 2	34	9,650	1,780	6,734	13,351	3.83	0.49	369	81	3.27	0.21	8.76	0.29	3,354	605	23	4.1	2.9	0.47
		計	147	9,994	1,829	6,181	14,052	3.72	0.45	371	72	3.27	0.23	8.74	0.29	3,722	663	25	5.7	2.7	0.49
	4	3 - 5	11	9,598	2,667	6,732	14,831	3.68	0.63	353	98	3.16	0.23	8.53	0.31	3,384	771	22	10.5	2.8	1.06
		6 - 8	30	9,250	1,964	5,926	12,992	3.70	0.51	342	60	3.30	0.21	8.75	0.23	3,641	709	25	5.7	2.5	0.43
		9 - 11	25	10,154	2,367	4,478	13,785	3.60	0.51	365	65	3.28	0.29	8.73	0.36	3,775	642	25	4.8	2.7	0.47
		12 - 2	34	10,775	2,237	6,734	14,223	3.51	0.53	379	71	3.20	0.23	8.66	0.27	3,509	574	21	3.8	3.1	0.56
		計	100	10,032	2,297	4,478	14,831	3.60	0.53	361	71	3.24	0.24	8.69	0.29	3,601	658	23	5.8	2.8	0.61
	5	3 - 5	8	10,889	2,435	7,533	14,267	3.63	0.33	395	73	3.14	0.25	8.60	0.26	3,653	711	20	2.5	3.0	0.35
		6 - 8	18	9,448	2,521	2,856	12,181	3.70	0.45	350	82	3.22	0.30	8.61	0.31	3,609	694	25	17.5	2.6	0.65
		9 - 11	21	9,759	1,612	6,651	12,701	3.79	0.32	369	63	3.30	0.19	8.76	0.27	3,476	812	23	6.7	2.8	0.56
		12 - 2	15	9,598	1,497	7,294	12,200	3.66	0.39	351	65	3.19	0.26	8.56	0.26	3,729	610	25	4.4	2.6	0.45
		計	62	9,776	2,005	2,856	14,267	3.71	0.37	363	71	3.23	0.25	8.65	0.28	3,599	710	24	10.6	2.7	0.55
	6	3 - 5	8	9,412	2,312	6,875	12,486	3.87	0.52	364	60	3.11	0.20	8.54	0.28	2,923	793	19	4.7	3.2	0.78
		6 - 8	6	8,881	1,641	7,250	11,522	3.68	0.41	327	39	3.29	0.22	8.77	0.27	3,298	760	21	6.7	2.7	0.48
		9 - 11	12	9,902	2,346	5,098	13,828	3.68	0.54	365	81	3.26	0.24	8.71	0.32	3,451	577	21	6.4	2.9	0.61
		12 - 2	12	10,829	2,373	7,368	13,917	3.83	0.50	415	102	3.27	0.31	8.68	0.31	3,476	629	21	4.8	3.1	0.68
計		38	9,931	2,277	5,098	13,917	3.77	0.49	374	83	3.24	0.25	8.67	0.30	3,324	679	21	5.5	3.0	0.66	
7	3 - 5	2	8,778	88	8,716	8,840	3.98	0.48	349	38	3.25	0.30	8.54	0.44	3,247	95	20	4.3	2.7	0.11	
	6 - 8	6	10,274	706	8,950	10,957	3.52	0.55	362	63	3.21	0.29	8.60	0.32	3,971	718	23	5.0	2.6	0.64	
	9 - 11	8	8,282	2,802	5,425	12,888	3.78	0.47	313	93	3.29	0.24	8.62	0.27	2,819	564	22	6.9	2.9	0.62	
	12 - 2	3	9,429	381	8,991	9,674	3.97	0.36	375	22	3.32	0.31	8.73	0.43	3,114	124	19	1.2	3.0	0.11	
	計	19	9,145	1,998	5,425	12,888	3.74	0.48	342	73	3.26	0.25	8.62	0.30	3,274	726	22	5.5	2.8	0.53	
8	3 - 5	4	7,325	1,302	5,658	8,484	3.90	0.31	286	54	3.18	0.17	8.58	0.23	3,755	1,144	34	10.3	2.0	0.53	
	6 - 8	7	7,085	1,633	5,136	9,073	4.23	0.65	299	79	3.40	0.31	8.77	0.45	3,375	1,116	29	7.9	2.1	0.51	
	9 - 11	12	8,587	2,131	6,156	11,809	3.82	0.39	328	71	3.28	0.24	8.64	0.35	3,088	685	24	5.1	2.8	0.42	
	12 - 2	11	10,017	2,318	7,057	13,482	3.93	0.35	393	95	3.29	0.20	8.68	0.18	3,508	441	24	5.5	2.9	0.73	
	計	34	8,592	2,266	5,136	13,482	3.94	0.44	338	86	3.29	0.24	8.67	0.31	3,361	783	26	7.0	2.6	0.64	
計・平均	3 - 5	106	8,846	2,015	5,053	14,831	3.70	0.49	327	66	3.20	0.22	8.68	0.28	3,519	861	25	7.7	2.5	0.62	
	6 - 8	142	9,060	1,976	2,856	14,052	3.69	0.49	334	68	3.26	0.23	8.73	0.28	3,640	775	26	8.6	2.5	0.52	
	9 - 11	186	9,482	2,128	4,478	13,887	3.71	0.46	351	75	3.28	0.23	8.77	0.30	3,557	715	25	5.6	2.7	0.52	
	12 - 2	145	9,710	2,118	5,647	14,223	3.71	0.48	361	81	3.23	0.23	8.69	0.28	3,414	606	23	4.8	2.8	0.55	
	計	579	9,319	2,088	2,856	14,831	3.70	0.48	345	74	3.25	0.23	8.72	0.29	3,535	737	24	6.7	2.6	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－ 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	113	8,585	1,513	4,106	11,928	3.83	0.44	329	64	3.26	0.22	8.80	0.29	3,766	756	24	6.4	2.3	0.56
		6 - 8	182	8,650	1,510	4,816	14,871	3.78	0.41	327	50	3.27	0.20	8.84	0.25	3,768	763	24	7.1	2.3	0.55
		9 - 11	155	8,746	1,553	3,964	12,878	3.77	0.48	330	66	3.25	0.22	8.84	0.27	3,963	957	25	6.9	2.2	0.49
		12 - 2	151	8,543	1,435	4,651	12,425	3.79	0.41	324	57	3.24	0.21	8.79	0.27	4,117	1,225	26	6.5	2.1	0.50
		計	601	8,636	1,501	3,964	14,871	3.79	0.43	327	59	3.26	0.21	8.82	0.27	3,906	956	25	6.8	2.2	0.53
	3	3 - 5	73	10,001	1,565	6,312	13,691	3.79	0.52	379	70	3.22	0.21	8.69	0.26	4,039	640	24	6.4	2.5	0.57
		6 - 8	95	9,898	1,818	3,988	15,338	3.78	0.45	374	72	3.24	0.24	8.73	0.27	3,916	928	22	6.1	2.5	0.60
		9 - 11	104	9,605	1,865	4,684	13,909	3.95	0.48	379	81	3.25	0.23	8.71	0.26	3,880	795	23	6.6	2.5	0.61
		12 - 2	93	9,865	2,042	3,399	16,614	3.75	0.46	369	77	3.24	0.21	8.72	0.25	4,009	1,137	22	6.1	2.5	0.54
		計	365	9,826	1,844	3,399	16,614	3.82	0.48	375	75	3.24	0.22	8.71	0.26	3,954	902	23	6.3	2.5	0.58
	4	3 - 5	52	10,656	1,946	6,317	14,746	3.91	0.57	417	96	3.18	0.19	8.62	0.29	4,216	774	24	4.9	2.5	0.42
		6 - 8	82	9,903	2,069	3,055	14,382	3.75	0.47	371	75	3.23	0.22	8.68	0.28	3,838	756	22	6.2	2.6	0.55
		9 - 11	119	10,026	1,729	5,365	15,274	3.85	0.52	386	79	3.25	0.23	8.69	0.30	3,900	690	23	5.9	2.6	0.51
		12 - 2	79	10,614	1,782	5,339	14,066	3.79	0.43	403	74	3.17	0.21	8.58	0.30	4,000	1,133	21	5.9	2.7	0.60
		計	332	10,234	1,884	3,055	15,274	3.82	0.49	391	81	3.21	0.22	8.65	0.30	3,958	849	22	5.9	2.6	0.53
	5	3 - 5	24	9,905	1,796	6,228	12,986	3.91	0.61	388	65	3.21	0.25	8.60	0.27	3,720	553	22	6.2	2.7	0.63
		6 - 8	57	9,994	1,690	6,454	13,513	3.96	0.40	395	71	3.26	0.27	8.71	0.29	3,929	600	23	6.3	2.5	0.59
		9 - 11	67	10,412	1,589	7,091	14,611	3.94	0.56	410	93	3.22	0.25	8.68	0.30	3,899	754	22	5.5	2.7	0.53
		12 - 2	68	10,692	2,050	6,289	16,156	3.93	0.42	421	87	3.18	0.22	8.59	0.29	3,885	800	21	4.3	2.8	0.46
		計	216	10,334	1,807	6,228	16,156	3.94	0.48	407	83	3.21	0.25	8.65	0.30	3,883	710	22	5.5	2.7	0.54
	6	3 - 5	17	9,607	1,725	6,871	13,849	4.00	0.41	384	71	3.19	0.17	8.61	0.27	3,909	586	25	7.1	2.5	0.51
		6 - 8	18	9,784	2,254	3,602	13,836	3.68	0.33	360	77	3.22	0.26	8.66	0.43	4,061	1,047	23	7.2	2.4	0.56
		9 - 11	40	10,259	1,522	7,464	13,230	3.84	0.44	394	82	3.22	0.20	8.61	0.26	3,975	583	23	6.0	2.6	0.47
		12 - 2	31	10,351	1,953	7,718	14,468	3.96	0.54	410	95	3.20	0.20	8.65	0.28	3,930	712	22	5.2	2.6	0.53
計		106	10,101	1,820	3,602	14,468	3.87	0.46	391	84	3.21	0.20	8.63	0.30	3,966	709	23	6.2	2.6	0.51	
7	3 - 5	6	9,398	1,301	7,912	11,629	3.88	0.49	365	61	3.31	0.18	8.76	0.18	3,837	565	24	7.8	2.5	0.44	
	6 - 8	9	10,251	1,853	8,227	13,241	3.57	0.36	366	80	3.15	0.16	8.50	0.19	3,640	467	20	4.7	2.8	0.37	
	9 - 11	19	9,938	2,122	6,451	14,115	3.79	0.41	377	94	3.21	0.17	8.58	0.27	3,806	666	22	4.9	2.6	0.60	
	12 - 2	17	9,597	1,871	7,519	14,109	4.11	0.46	394	99	3.24	0.14	8.64	0.23	3,713	556	23	5.5	2.6	0.71	
	計	51	9,816	1,881	6,451	14,115	3.86	0.46	379	88	3.22	0.16	8.61	0.24	3,749	575	22	5.4	2.6	0.58	
8	3 - 5	15	9,577	1,968	6,790	13,368	3.85	0.51	369	67	3.14	0.27	8.51	0.24	3,707	539	22	5.1	2.6	0.55	
	6 - 8	16	9,450	1,092	7,774	11,680	3.95	0.40	374	49	3.22	0.26	8.61	0.30	3,729	691	23	5.2	2.5	0.45	
	9 - 11	31	9,279	1,582	5,856	12,008	3.84	0.52	357	76	3.19	0.22	8.51	0.25	3,872	541	25	6.2	2.4	0.54	
	12 - 2	16	9,793	2,095	5,294	13,019	3.58	0.48	350	77	3.20	0.19	8.58	0.27	3,850	610	21	5.0	2.5	0.57	
	計	78	9,477	1,675	5,294	13,368	3.81	0.49	361	69	3.19	0.23	8.55	0.26	3,807	581	23	5.7	2.5	0.53	
計・平均	3 - 5	300	9,518	1,826	4,106	14,746	3.85	0.50	367	79	3.22	0.21	8.70	0.29	3,914	713	24	6.1	2.4	0.55	
	6 - 8	459	9,403	1,832	3,055	15,338	3.79	0.43	357	69	3.25	0.23	8.75	0.28	3,838	787	23	6.6	2.5	0.57	
	9 - 11	535	9,592	1,783	3,964	15,274	3.86	0.50	370	83	3.24	0.22	8.71	0.29	3,915	787	23	6.4	2.5	0.55	
	12 - 2	455	9,700	1,996	3,399	16,614	3.82	0.44	371	83	3.21	0.21	8.68	0.29	4,003	1,068	23	6.3	2.4	0.59	
	計	1,749	9,558	1,862	3,055	16,614	3.83	0.47	366	79	3.23	0.22	8.71	0.29	3,917	859	23	6.4	2.4	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－ 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	1,026	8,735	1,586	3,855	14,196	3.77	0.47	330	61	3.28	0.22	8.85	0.27	3,680	1,368	22	7.6	2.4	0.75
		6 - 8	1,245	8,636	1,517	3,654	15,502	3.82	0.47	330	62	3.30	0.22	8.88	0.28	3,668	1,360	21	7.6	2.4	0.77
		9 - 11	1,122	8,752	1,535	3,955	14,987	3.79	0.47	332	62	3.28	0.22	8.86	0.29	3,627	1,275	22	6.9	2.4	0.73
		12 - 2	1,198	8,806	1,528	3,675	13,939	3.75	0.48	330	59	3.25	0.21	8.81	0.29	3,700	1,413	22	7.5	2.4	0.74
		計	4,591	8,731	1,541	3,654	15,502	3.78	0.47	330	61	3.28	0.22	8.85	0.28	3,669	1,356	22	7.4	2.4	0.75
	3	3 - 5	421	9,998	1,893	3,600	15,991	3.83	0.53	383	82	3.27	0.23	8.72	0.28	3,547	1,144	18	5.6	2.8	0.76
		6 - 8	704	9,793	1,891	4,833	15,705	3.80	0.54	373	77	3.30	0.24	8.77	0.29	3,579	1,091	19	5.9	2.7	0.72
		9 - 11	740	9,983	1,838	3,570	14,694	3.89	0.48	388	79	3.30	0.22	8.77	0.28	3,618	1,173	19	6.8	2.8	0.80
		12 - 2	694	10,093	1,826	5,174	16,459	3.83	0.50	386	77	3.27	0.23	8.73	0.28	3,630	1,206	19	6.7	2.8	0.82
		計	2,559	9,963	1,861	3,570	16,459	3.84	0.51	382	78	3.29	0.23	8.75	0.28	3,599	1,155	19	6.3	2.8	0.78
	4	3 - 5	286	10,438	1,905	3,384	15,910	3.75	0.52	391	72	3.21	0.21	8.63	0.28	3,552	953	18	5.3	2.9	0.78
		6 - 8	537	10,111	1,928	5,160	16,543	3.78	0.47	383	76	3.27	0.21	8.70	0.28	3,671	1,269	18	5.7	2.8	0.81
		9 - 11	723	10,386	1,970	3,527	16,259	3.87	0.51	402	81	3.26	0.21	8.69	0.28	3,619	1,179	18	6.2	2.9	0.79
		12 - 2	510	10,691	1,910	4,477	18,463	3.87	0.49	414	82	3.23	0.22	8.66	0.29	3,625	1,210	18	5.5	3.0	0.79
		計	2,056	10,397	1,945	3,384	18,463	3.83	0.50	398	80	3.25	0.21	8.68	0.28	3,625	1,183	18	5.8	2.9	0.80
	5	3 - 5	156	10,504	1,927	4,353	15,305	3.76	0.45	395	79	3.19	0.20	8.59	0.28	3,494	1,095	18	4.9	3.0	0.77
		6 - 8	272	9,963	2,250	3,884	17,505	3.90	0.47	389	90	3.25	0.23	8.66	0.30	3,646	1,280	19	7.4	2.7	0.92
		9 - 11	391	10,362	2,032	4,728	16,544	3.85	0.48	399	81	3.23	0.22	8.64	0.29	3,623	1,238	18	6.4	2.9	0.84
		12 - 2	364	10,914	2,005	5,223	18,491	3.86	0.46	421	83	3.19	0.20	8.60	0.27	3,751	1,138	18	5.4	2.9	0.81
		計	1,183	10,459	2,090	3,884	18,491	3.85	0.47	403	84	3.22	0.22	8.63	0.29	3,651	1,201	18	6.2	2.9	0.84
	6	3 - 5	94	10,207	1,981	5,923	15,223	3.74	0.45	382	83	3.18	0.22	8.58	0.31	3,446	1,009	18	5.7	3.0	0.73
		6 - 8	179	10,195	2,103	4,407	15,828	3.85	0.48	392	90	3.27	0.23	8.68	0.28	3,433	1,010	18	5.4	3.0	0.81
		9 - 11	225	10,299	2,242	4,364	15,756	3.85	0.51	396	89	3.23	0.23	8.62	0.30	3,544	1,113	18	5.9	2.9	0.82
		12 - 2	188	10,645	2,040	3,865	15,729	3.84	0.51	409	90	3.20	0.23	8.58	0.30	3,631	1,173	18	5.9	2.9	0.80
計		686	10,354	2,120	3,865	15,828	3.83	0.50	397	89	3.22	0.23	8.62	0.30	3,526	1,091	18	5.7	2.9	0.80	
7	3 - 5	60	10,309	1,965	6,275	15,625	3.84	0.55	396	83	3.16	0.19	8.54	0.23	3,428	781	17	3.7	3.0	0.70	
	6 - 8	85	9,982	1,967	6,009	16,460	3.82	0.49	381	76	3.23	0.19	8.62	0.24	3,569	1,177	18	5.3	2.8	0.76	
	9 - 11	108	10,344	1,826	6,208	15,383	3.85	0.44	398	75	3.23	0.22	8.62	0.26	3,528	1,252	18	6.0	2.9	0.78	
	12 - 2	88	10,179	2,037	5,047	15,051	3.85	0.45	392	82	3.20	0.20	8.58	0.28	3,624	1,408	19	7.2	2.8	0.85	
	計	341	10,205	1,938	5,047	16,460	3.84	0.47	392	78	3.21	0.20	8.59	0.26	3,545	1,205	18	5.9	2.9	0.78	
8	3 - 5	72	9,340	2,346	2,754	17,102	3.84	0.49	359	94	3.18	0.21	8.52	0.29	3,682	1,237	20	6.8	2.5	0.77	
	6 - 8	99	9,251	1,980	4,949	14,039	3.87	0.46	358	74	3.22	0.21	8.59	0.26	3,424	1,083	19	5.9	2.7	0.71	
	9 - 11	144	9,872	2,149	5,015	16,121	3.82	0.46	377	82	3.21	0.21	8.57	0.27	3,835	1,278	21	6.8	2.6	0.72	
	12 - 2	103	9,866	2,127	4,850	15,152	3.91	0.48	386	92	3.16	0.22	8.53	0.28	3,595	1,379	19	7.5	2.7	0.84	
	計	418	9,632	2,152	2,754	17,102	3.86	0.47	372	86	3.20	0.21	8.56	0.27	3,652	1,259	20	6.8	2.6	0.76	
計・平均	3 - 5	2,115	9,478	1,930	2,754	17,102	3.78	0.49	359	77	3.25	0.22	8.73	0.30	3,605	1,224	20	6.8	2.6	0.79	
	6 - 8	3,121	9,412	1,926	3,654	17,505	3.82	0.49	359	77	3.28	0.22	8.77	0.30	3,622	1,250	20	6.8	2.6	0.80	
	9 - 11	3,453	9,738	1,970	3,527	16,544	3.84	0.48	374	81	3.26	0.22	8.74	0.30	3,623	1,219	20	6.7	2.7	0.80	
	12 - 2	3,145	9,823	1,975	3,675	18,491	3.82	0.49	375	83	3.24	0.22	8.71	0.30	3,669	1,291	20	6.9	2.7	0.82	
	計	11,834	9,628	1,960	2,754	18,491	3.82	0.49	368	80	3.26	0.22	8.74	0.30	3,632	1,248	20	6.8	2.7	0.80	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	217	8,806	1,302	5,097	11,821	3.59	0.52	316	60	3.19	0.21	8.80	0.27	5,015	1,260	19	5.8	1.8	0.61
		6 - 8	218	8,689	1,533	3,751	12,029	3.66	0.53	318	68	3.26	0.20	8.86	0.25	4,643	1,329	20	7.1	1.9	1.21
		9 - 11	222	8,883	1,609	4,232	12,970	3.70	0.55	328	75	3.24	0.22	8.83	0.30	4,488	1,382	20	6.9	2.0	1.08
		12 - 2	213	8,916	1,381	5,432	12,948	3.64	0.53	325	65	3.22	0.21	8.81	0.27	4,684	1,301	20	7.1	1.9	0.91
		計	870	8,823	1,463	3,751	12,970	3.65	0.53	322	67	3.23	0.21	8.82	0.27	4,706	1,331	20	6.8	1.9	0.99
	3	3 - 5	150	10,619	1,546	6,660	14,599	3.44	0.53	366	75	3.15	0.20	8.62	0.25	5,025	1,334	16	5.2	2.1	0.82
		6 - 8	182	10,487	1,644	6,660	16,442	3.57	0.60	374	67	3.22	0.20	8.70	0.26	4,798	1,516	16	5.7	2.2	1.06
		9 - 11	191	10,689	1,726	4,947	17,219	3.42	0.58	365	79	3.22	0.19	8.74	0.25	5,093	1,287	16	5.9	2.1	0.88
		12 - 2	147	10,497	1,696	5,698	14,763	3.55	0.60	373	82	3.19	0.19	8.67	0.25	4,743	1,377	17	6.4	2.2	0.97
		計	670	10,576	1,657	4,947	17,219	3.49	0.58	369	76	3.20	0.20	8.69	0.26	4,921	1,387	16	5.8	2.2	0.94
	4	3 - 5	82	10,732	1,721	5,731	14,956	3.52	0.75	378	89	3.15	0.20	8.60	0.25	4,835	1,530	15	6.1	2.2	1.28
		6 - 8	124	10,425	1,809	4,158	13,789	3.66	0.59	381	83	3.23	0.19	8.64	0.25	4,703	1,426	17	7.1	2.2	0.86
		9 - 11	151	10,699	1,907	5,223	16,610	3.60	0.63	385	78	3.25	0.23	8.69	0.27	4,575	1,348	16	6.1	2.3	1.06
		12 - 2	124	10,890	1,880	7,058	15,822	3.60	0.65	392	87	3.16	0.20	8.58	0.28	4,610	1,276	17	6.1	2.4	1.07
		計	481	10,683	1,847	4,158	16,610	3.60	0.65	385	83	3.21	0.21	8.64	0.27	4,662	1,382	17	6.4	2.3	1.06
	5	3 - 5	54	10,670	1,580	6,310	13,541	3.31	0.54	353	67	3.08	0.17	8.50	0.22	5,023	1,352	15	5.5	2.1	0.82
		6 - 8	86	10,710	2,096	4,642	17,289	3.63	0.64	388	97	3.19	0.21	8.59	0.28	4,837	1,152	17	7.5	2.2	0.75
		9 - 11	124	11,148	1,889	6,625	16,148	3.56	0.64	397	83	3.20	0.23	8.63	0.31	5,100	1,311	16	5.8	2.2	0.82
		12 - 2	115	11,129	1,824	5,820	15,557	3.55	0.61	395	87	3.13	0.21	8.55	0.28	5,084	1,298	16	5.8	2.2	0.89
		計	379	10,974	1,884	4,642	17,289	3.53	0.62	388	87	3.16	0.21	8.58	0.29	5,024	1,278	16	6.3	2.2	0.82
	6	3 - 5	29	10,176	1,719	7,448	12,806	3.55	0.66	362	77	3.15	0.23	8.62	0.25	4,868	1,085	17	6.2	2.1	0.64
		6 - 8	31	9,818	1,736	6,603	12,855	3.88	0.69	381	84	3.20	0.22	8.56	0.26	4,936	1,390	19	7.0	2.0	0.67
		9 - 11	55	10,952	2,187	7,733	16,397	3.53	0.63	387	86	3.20	0.21	8.64	0.25	5,242	1,347	17	6.4	2.1	0.69
		12 - 2	55	11,536	1,645	8,395	15,630	3.45	0.63	398	73	3.12	0.21	8.53	0.30	5,392	1,314	15	6.4	2.1	0.68
計		170	10,802	1,961	6,603	16,397	3.57	0.66	385	80	3.16	0.22	8.59	0.27	5,171	1,309	17	6.6	2.1	0.67	
7	3 - 5	15	10,917	1,627	7,453	13,942	3.40	0.49	371	68	3.09	0.20	8.50	0.25	5,673	1,051	15	5.0	1.9	0.55	
	6 - 8	17	9,843	1,845	6,890	12,922	3.65	0.61	360	63	3.15	0.23	8.52	0.26	4,600	1,083	19	6.2	2.1	0.72	
	9 - 11	22	10,915	2,320	7,127	14,772	3.63	0.71	396	82	3.23	0.23	8.67	0.28	4,861	1,355	15	5.4	2.3	0.71	
	12 - 2	30	10,891	1,423	8,214	13,629	3.71	0.65	404	76	3.21	0.20	8.59	0.22	5,187	1,496	18	6.4	2.1	0.60	
	計	84	10,690	1,832	6,890	14,772	3.62	0.63	387	75	3.18	0.22	8.58	0.25	5,070	1,336	17	6.0	2.1	0.65	
8	3 - 5	12	10,276	1,724	7,588	12,686	3.65	0.47	375	72	3.09	0.18	8.43	0.22	5,068	1,479	17	6.1	2.0	0.68	
	6 - 8	13	8,882	1,931	5,012	11,710	3.81	0.50	338	82	3.16	0.24	8.36	0.46	4,125	1,033	20	10.4	2.2	0.92	
	9 - 11	23	9,880	1,832	6,722	14,457	3.60	0.85	356	77	3.22	0.25	8.62	0.34	4,623	1,129	19	5.9	2.1	0.56	
	12 - 2	30	10,211	1,792	5,788	14,517	3.44	0.62	351	77	3.09	0.24	8.45	0.30	5,310	1,276	17	6.2	1.9	0.92	
	計	78	9,902	1,846	5,012	14,517	3.58	0.66	354	76	3.14	0.24	8.48	0.34	4,873	1,284	18	7.1	2.0	0.78	
計・平均	3 - 5	559	9,914	1,741	5,097	14,956	3.50	0.58	347	75	3.16	0.21	8.66	0.28	5,003	1,323	17	5.9	2.0	0.85	
	6 - 8	671	9,842	1,912	3,751	17,289	3.64	0.59	358	81	3.23	0.20	8.70	0.29	4,723	1,372	18	7.0	2.1	1.03	
	9 - 11	788	10,255	2,013	4,232	17,219	3.57	0.61	366	83	3.23	0.22	8.72	0.29	4,815	1,359	17	6.5	2.1	0.95	
	12 - 2	714	10,280	1,897	5,432	15,822	3.58	0.60	368	83	3.17	0.21	8.64	0.29	4,850	1,340	18	6.7	2.1	0.94	
	計	2,732	10,090	1,914	3,751	17,289	3.57	0.60	361	81	3.20	0.21	8.68	0.29	4,840	1,353	17	6.6	2.1	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－ 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	351	8,549	1,724	2,837	14,013	3.78	0.47	323	66	3.27	0.20	8.82	0.26	3,239	610	22	5.1	2.6	0.54
		6 - 8	491	8,465	1,558	3,470	13,647	3.77	0.43	319	56	3.28	0.22	8.82	0.29	3,158	528	22	4.4	2.7	0.49
		9 - 11	430	8,718	1,457	4,807	14,351	3.74	0.44	326	54	3.26	0.20	8.82	0.26	3,265	561	22	4.9	2.7	0.50
		12 - 2	470	8,734	1,625	4,181	15,920	3.71	0.46	324	61	3.22	0.20	8.77	0.28	3,242	601	22	5.3	2.7	0.55
		計	1,742	8,617	1,590	2,837	15,920	3.75	0.45	323	59	3.26	0.21	8.81	0.27	3,223	574	22	4.9	2.7	0.52
	3	3 - 5	158	9,804	1,768	6,138	15,343	3.69	0.43	362	67	3.23	0.20	8.67	0.28	3,355	520	20	3.9	2.9	0.53
		6 - 8	242	9,800	1,936	4,747	15,699	3.72	0.47	365	69	3.25	0.24	8.69	0.29	3,365	559	20	3.9	2.9	0.55
		9 - 11	271	9,656	1,840	3,423	14,105	3.77	0.44	364	69	3.25	0.22	8.69	0.29	3,334	572	21	5.3	2.9	0.49
		12 - 2	239	9,805	1,643	6,079	15,076	3.71	0.51	364	60	3.23	0.22	8.67	0.29	3,326	498	20	3.8	3.0	0.51
		計	910	9,759	1,803	3,423	15,699	3.73	0.47	364	66	3.24	0.22	8.68	0.29	3,344	540	20	4.4	2.9	0.52
	4	3 - 5	105	10,109	1,555	6,585	14,680	3.85	0.46	389	65	3.21	0.20	8.61	0.26	3,391	467	20	3.4	3.0	0.53
		6 - 8	236	9,495	1,865	4,031	14,836	3.82	0.49	363	73	3.26	0.22	8.67	0.28	3,364	529	21	4.9	2.8	0.55
		9 - 11	290	10,037	1,972	4,438	15,825	3.75	0.48	376	71	3.25	0.23	8.67	0.30	3,299	556	20	4.6	3.0	0.62
		12 - 2	205	10,519	1,800	3,204	17,495	3.75	0.48	394	70	3.21	0.21	8.63	0.26	3,374	512	19	3.8	3.1	0.59
		計	836	10,011	1,886	3,204	17,495	3.78	0.48	378	72	3.24	0.22	8.65	0.28	3,348	528	20	4.4	3.0	0.59
	5	3 - 5	94	10,280	1,814	5,383	14,363	3.80	0.45	391	73	3.16	0.21	8.55	0.27	3,410	572	20	4.3	3.0	0.58
		6 - 8	176	9,804	1,711	6,097	15,076	3.85	0.48	377	71	3.25	0.23	8.65	0.31	3,341	576	20	3.9	2.9	0.52
		9 - 11	251	10,243	1,770	5,569	15,112	3.81	0.49	390	74	3.23	0.23	8.65	0.29	3,332	490	20	3.6	3.1	0.56
		12 - 2	178	10,248	1,879	6,168	15,098	3.80	0.49	390	78	3.15	0.20	8.53	0.27	3,375	502	20	3.5	3.0	0.49
		計	699	10,139	1,796	5,383	15,112	3.81	0.48	387	74	3.21	0.23	8.60	0.29	3,356	526	20	3.8	3.0	0.54
	6	3 - 5	34	10,005	1,569	7,062	13,595	3.84	0.45	384	64	3.16	0.17	8.51	0.21	3,342	516	19	3.4	3.0	0.52
		6 - 8	47	9,682	2,027	6,777	17,834	3.67	0.39	355	68	3.19	0.18	8.56	0.25	3,437	631	21	4.2	2.8	0.47
		9 - 11	78	10,039	2,078	3,954	16,541	3.84	0.40	385	76	3.24	0.20	8.64	0.27	3,241	543	19	3.9	3.1	0.54
		12 - 2	85	10,368	2,006	4,653	15,913	3.69	0.41	382	64	3.12	0.22	8.50	0.31	3,384	493	20	4.4	3.1	0.55
計		244	10,080	1,983	3,954	17,834	3.75	0.41	378	69	3.17	0.20	8.56	0.28	3,343	543	20	4.1	3.0	0.54	
7	3 - 5	38	10,811	1,914	7,284	15,255	3.62	0.51	391	69	3.13	0.16	8.50	0.29	3,557	511	19	3.5	3.0	0.59	
	6 - 8	31	9,426	1,965	4,854	13,776	3.83	0.38	361	78	3.20	0.18	8.58	0.21	3,248	676	20	3.5	2.9	0.53	
	9 - 11	53	9,773	2,228	5,807	14,656	3.70	0.47	362	77	3.22	0.16	8.63	0.26	3,363	512	20	4.2	2.9	0.59	
	12 - 2	50	10,800	1,816	6,415	14,622	3.70	0.49	400	73	3.17	0.23	8.49	0.31	3,509	469	19	4.6	3.1	0.65	
	計	172	10,238	2,068	4,854	15,255	3.70	0.47	379	76	3.18	0.19	8.55	0.28	3,428	541	20	4.1	3.0	0.60	
8	3 - 5	30	9,732	1,718	6,218	13,995	3.71	0.47	361	65	3.20	0.17	8.57	0.25	3,367	487	20	5.0	2.9	0.59	
	6 - 8	62	9,055	2,073	4,597	13,334	3.71	0.46	336	86	3.20	0.24	8.52	0.36	3,361	607	21	4.8	2.7	0.51	
	9 - 11	65	9,160	2,202	4,515	14,541	3.72	0.51	341	77	3.18	0.20	8.51	0.28	3,120	630	20	4.2	2.9	0.55	
	12 - 2	59	9,091	1,777	5,069	12,435	3.80	0.48	346	78	3.18	0.26	8.52	0.32	3,153	539	21	4.3	2.9	0.50	
	計	216	9,190	1,990	4,515	14,541	3.74	0.48	344	79	3.19	0.22	8.53	0.31	3,232	588	21	4.5	2.8	0.54	
計・平均	3 - 5	810	9,408	1,890	2,837	15,343	3.76	0.46	354	73	3.23	0.20	8.69	0.29	3,325	564	21	4.6	2.8	0.57	
	6 - 8	1,285	9,185	1,859	3,470	17,834	3.78	0.45	347	70	3.26	0.22	8.71	0.31	3,282	560	21	4.4	2.8	0.53	
	9 - 11	1,438	9,557	1,894	3,423	16,541	3.76	0.46	360	72	3.24	0.21	8.70	0.29	3,292	552	21	4.8	2.9	0.56	
	12 - 2	1,286	9,632	1,891	3,204	17,495	3.73	0.48	360	73	3.20	0.21	8.65	0.30	3,313	545	21	4.6	2.9	0.56	
	計	4,819	9,453	1,891	2,837	17,834	3.76	0.46	355	72	3.23	0.22	8.69	0.30	3,301	555	21	4.6	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	356	8,404	1,554	4,157	13,361	3.90	0.52	328	70	3.25	0.20	8.80	0.26	3,428	789	25	7.1	2.5	0.60
		6 - 8	369	8,360	1,444	3,844	13,388	3.87	0.48	323	66	3.26	0.21	8.81	0.26	3,352	749	24	7.0	2.5	0.66
		9 - 11	415	8,564	1,533	4,406	14,124	3.84	0.53	329	68	3.25	0.22	8.82	0.29	3,486	736	25	7.2	2.5	0.60
		12 - 2	553	8,616	1,401	4,598	14,173	3.86	0.49	333	70	3.20	0.20	8.76	0.27	3,563	709	26	6.5	2.4	0.54
		計	1,693	8,503	1,479	3,844	14,173	3.87	0.51	329	69	3.24	0.21	8.79	0.27	3,470	745	25	7.0	2.5	0.59
	3	3 - 5	142	9,724	1,706	5,218	14,619	3.83	0.61	373	84	3.23	0.23	8.63	0.30	3,493	668	22	5.6	2.8	0.58
		6 - 8	261	9,542	1,863	4,266	14,972	3.83	0.52	365	82	3.26	0.21	8.70	0.26	3,374	691	21	6.0	2.8	0.60
		9 - 11	276	9,665	1,840	2,926	15,256	3.94	0.57	381	90	3.26	0.22	8.73	0.28	3,501	782	22	6.5	2.8	0.70
		12 - 2	311	9,866	1,775	4,152	15,098	3.85	0.48	379	80	3.21	0.21	8.66	0.28	3,577	703	23	5.9	2.8	0.63
		計	990	9,704	1,809	2,926	15,256	3.87	0.54	375	84	3.24	0.22	8.69	0.28	3,490	721	22	6.1	2.8	0.64
	4	3 - 5	108	10,081	1,827	6,175	14,002	3.88	0.53	391	88	3.17	0.19	8.54	0.28	3,368	635	20	5.5	3.0	0.60
		6 - 8	175	9,497	1,866	3,978	14,816	3.81	0.50	362	78	3.21	0.22	8.59	0.32	3,377	772	21	6.2	2.8	0.73
		9 - 11	278	9,631	1,945	4,331	16,060	3.93	0.57	378	91	3.23	0.22	8.64	0.29	3,528	836	22	6.4	2.7	0.64
		12 - 2	220	10,190	1,652	4,347	14,324	3.80	0.50	387	77	3.15	0.21	8.55	0.28	3,459	723	21	5.7	3.0	0.72
		計	781	9,821	1,852	3,978	16,060	3.86	0.53	379	84	3.20	0.22	8.59	0.30	3,452	767	21	6.0	2.8	0.68
	5	3 - 5	53	9,555	1,782	6,414	13,814	3.92	0.58	375	89	3.16	0.22	8.57	0.25	3,385	726	21	6.7	2.8	0.62
		6 - 8	105	9,366	1,715	5,468	15,082	3.93	0.42	368	77	3.22	0.20	8.60	0.26	3,214	661	20	5.8	2.9	0.69
		9 - 11	172	9,941	2,085	4,057	16,298	3.94	0.54	391	98	3.24	0.22	8.64	0.31	3,508	741	22	7.7	2.8	0.77
		12 - 2	129	10,317	2,072	3,243	15,297	3.90	0.56	402	99	3.18	0.21	8.57	0.30	3,491	716	21	6.1	3.0	0.74
		計	459	9,871	1,995	3,243	16,298	3.92	0.53	387	93	3.21	0.22	8.60	0.29	3,422	722	21	6.7	2.9	0.73
	6	3 - 5	37	9,453	1,845	5,586	13,546	3.79	0.46	358	69	3.15	0.23	8.51	0.27	3,391	722	22	6.7	2.8	0.66
		6 - 8	66	9,038	1,946	5,388	14,029	3.87	0.51	350	86	3.22	0.25	8.59	0.31	3,289	877	21	7.3	2.8	0.89
		9 - 11	86	9,459	1,943	4,293	15,137	3.92	0.52	371	92	3.21	0.24	8.59	0.33	3,431	804	22	6.4	2.8	0.67
		12 - 2	63	10,112	1,826	4,826	13,815	3.96	0.52	400	82	3.14	0.23	8.51	0.33	3,497	832	21	6.5	2.9	0.72
計		252	9,511	1,929	4,293	15,137	3.90	0.51	371	87	3.19	0.24	8.56	0.32	3,404	818	22	6.7	2.8	0.74	
7	3 - 5	19	9,644	2,119	4,741	13,668	3.88	0.74	374	104	3.18	0.20	8.54	0.22	3,348	496	20	4.5	2.9	0.44	
	6 - 8	39	9,022	2,007	4,773	13,655	3.84	0.45	346	80	3.21	0.19	8.54	0.24	3,041	800	20	5.5	3.0	0.61	
	9 - 11	32	8,804	1,506	5,983	12,538	3.89	0.43	343	67	3.23	0.22	8.62	0.28	3,217	812	23	4.9	2.7	0.50	
	12 - 2	39	9,605	1,558	6,700	14,104	3.81	0.55	366	75	3.14	0.23	8.51	0.30	3,297	645	22	5.6	2.9	0.55	
	計	129	9,236	1,796	4,741	14,104	3.85	0.52	355	80	3.19	0.21	8.55	0.27	3,207	722	21	5.3	2.9	0.55	
8	3 - 5	23	8,853	1,709	5,806	12,049	3.92	0.53	347	72	3.21	0.26	8.58	0.29	3,134	557	22	6.5	2.8	0.76	
	6 - 8	47	8,356	1,716	4,964	11,552	3.87	0.49	324	75	3.19	0.18	8.54	0.24	3,127	779	22	5.5	2.7	0.57	
	9 - 11	48	8,773	2,064	4,506	14,945	3.87	0.59	340	103	3.18	0.21	8.51	0.27	3,132	854	22	4.6	2.8	0.61	
	12 - 2	44	9,678	1,755	5,623	13,701	3.82	0.49	370	80	3.16	0.20	8.55	0.27	3,396	754	22	6.3	2.9	0.75	
	計	162	8,909	1,888	4,506	14,945	3.86	0.53	344	86	3.18	0.20	8.54	0.26	3,202	771	22	5.6	2.8	0.66	
計・平均	3 - 5	738	9,085	1,809	4,157	14,619	3.88	0.55	353	82	3.22	0.21	8.67	0.29	3,415	725	23	6.7	2.7	0.63	
	6 - 8	1,062	9,003	1,796	3,844	15,082	3.85	0.49	347	78	3.24	0.21	8.68	0.29	3,322	745	22	6.6	2.7	0.69	
	9 - 11	1,307	9,277	1,891	2,926	16,298	3.90	0.55	362	89	3.24	0.22	8.70	0.31	3,478	782	23	6.9	2.7	0.67	
	12 - 2	1,359	9,451	1,785	3,243	15,297	3.85	0.50	364	82	3.19	0.21	8.65	0.29	3,526	718	23	6.5	2.7	0.67	
	計	4,466	9,233	1,831	2,926	16,298	3.87	0.52	358	83	3.22	0.22	8.68	0.30	3,445	749	23	6.7	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－ 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	7,982	1,321	4,408	11,664	3.66	0.40	292	49	3.26	0.22	8.82	0.25	2,719	477	17	0.5	2.9	0.12
		6 - 8	70	8,100	1,243	5,185	10,466	3.62	0.41	293	49	3.24	0.20	8.82	0.25	2,785	450	17	0.3	2.9	0.09
		9 - 11	62	7,933	1,152	5,651	10,829	3.55	0.45	282	46	3.21	0.23	8.78	0.26	2,717	447	16	0.2	2.9	0.10
		12 - 2	204	8,139	1,250	3,532	11,855	3.58	0.45	292	50	3.23	0.19	8.79	0.26	2,766	469	16	0.4	2.9	0.13
		計	528	8,052	1,264	3,532	11,855	3.61	0.43	291	49	3.24	0.20	8.80	0.26	2,745	466	16	0.4	2.9	0.12
	3	3 - 5	62	9,242	1,339	5,826	12,101	3.60	0.47	333	44	3.20	0.22	8.65	0.26	3,146	472	16	0.3	2.9	0.09
		6 - 8	80	9,013	1,575	5,198	12,336	3.62	0.50	326	52	3.25	0.23	8.72	0.26	3,060	567	16	0.5	3.0	0.13
		9 - 11	79	9,325	1,574	5,025	12,082	3.59	0.53	334	60	3.21	0.24	8.68	0.30	3,160	553	16	0.4	3.0	0.10
		12 - 2	73	9,487	1,631	6,614	12,982	3.54	0.47	336	62	3.23	0.22	8.70	0.27	3,184	557	16	0.4	3.0	0.10
		計	294	9,263	1,545	5,025	12,982	3.59	0.49	332	55	3.22	0.23	8.69	0.27	3,136	541	16	0.4	3.0	0.11
	4	3 - 5	30	9,867	1,558	5,310	12,801	3.58	0.39	353	45	3.20	0.20	8.66	0.28	3,345	524	17	0.7	3.0	0.08
		6 - 8	59	9,784	1,512	6,351	14,695	3.60	0.43	353	58	3.23	0.18	8.68	0.25	3,333	504	17	0.3	2.9	0.09
		9 - 11	65	9,805	1,714	4,891	14,034	3.72	0.44	365	67	3.24	0.20	8.70	0.25	3,307	595	16	0.5	3.0	0.11
		12 - 2	39	9,586	1,561	6,909	13,371	3.66	0.46	351	57	3.22	0.20	8.66	0.25	3,206	548	16	0.3	3.0	0.10
		計	193	9,764	1,590	4,891	14,695	3.65	0.43	357	59	3.23	0.20	8.68	0.25	3,301	546	16	0.5	3.0	0.10
	5	3 - 5	18	9,420	1,168	7,255	11,473	3.66	0.48	345	42	3.21	0.24	8.63	0.29	3,184	430	16	0.7	3.0	0.08
		6 - 8	32	9,398	1,774	5,615	13,288	3.63	0.49	341	53	3.25	0.26	8.71	0.29	3,222	667	16	0.3	2.9	0.11
		9 - 11	29	9,537	1,679	5,540	13,184	3.63	0.42	346	66	3.22	0.18	8.65	0.24	3,255	546	16	0.5	2.9	0.10
		12 - 2	36	9,774	1,385	7,198	12,144	3.50	0.42	342	50	3.18	0.16	8.65	0.24	3,273	456	16	0.3	3.0	0.09
		計	115	9,554	1,538	5,540	13,288	3.59	0.45	343	54	3.22	0.21	8.66	0.26	3,240	535	16	0.5	3.0	0.10
	6	3 - 5	14	8,760	1,098	6,621	11,312	3.86	0.48	338	60	3.17	0.14	8.58	0.19	2,979	415	16	0.5	2.9	0.11
		6 - 8	22	8,308	1,515	5,736	10,855	3.81	0.40	317	58	3.25	0.21	8.66	0.26	2,834	569	17	0.4	2.9	0.10
		9 - 11	28	9,768	1,738	6,041	13,218	3.67	0.46	359	48	3.18	0.20	8.60	0.24	3,323	631	16	0.3	2.9	0.09
		12 - 2	22	10,187	1,645	7,202	13,148	3.62	0.43	368	64	3.17	0.20	8.61	0.21	3,404	531	16	0.4	3.0	0.11
計		86	9,338	1,720	5,736	13,218	3.72	0.44	347	59	3.19	0.19	8.61	0.23	3,163	600	16	0.4	3.0	0.10	
7	3 - 5	5	8,796	2,089	5,687	11,580	3.66	0.39	322	61	3.15	0.18	8.62	0.09	3,013	788	17	0.4	2.9	0.08	
	6 - 8	7	9,364	494	8,690	10,154	3.43	0.15	321	17	3.07	0.11	8.49	0.06	3,182	158	17	0.1	2.9	0.06	
	9 - 11	8	10,387	1,663	8,137	12,018	3.58	0.48	372	38	3.12	0.14	8.61	0.14	3,469	546	16	0.3	3.0	0.08	
	12 - 2	7	10,149	1,536	8,593	12,154	3.23	0.62	328	26	3.03	0.29	8.39	0.44	3,388	518	16	0.3	3.0	0.09	
	計	27	9,766	1,549	5,687	12,154	3.46	0.45	338	41	3.09	0.18	8.52	0.24	3,289	523	16	0.3	3.0	0.08	
8	3 - 5	6	9,433	1,470	7,825	11,736	3.72	0.37	351	47	3.14	0.20	8.57	0.29	3,228	521	17	0.2	2.9	0.08	
	6 - 8	8	8,534	1,267	6,278	10,295	3.67	0.51	313	64	3.20	0.21	8.59	0.29	2,877	422	17	0.2	3.0	0.07	
	9 - 11	9	9,075	1,601	7,037	11,393	3.85	0.34	349	51	3.19	0.17	8.71	0.31	3,095	520	16	0.3	2.9	0.09	
	12 - 2	11	9,536	1,577	7,318	11,651	3.66	0.45	349	78	3.12	0.26	8.57	0.21	3,137	490	16	0.5	3.0	0.12	
	計	34	9,160	1,483	6,278	11,736	3.72	0.42	341	63	3.16	0.21	8.61	0.27	3,081	482	16	0.4	3.0	0.11	
計・平均	3 - 5	327	8,545	1,510	4,408	12,801	3.65	0.42	312	54	3.23	0.21	8.74	0.27	2,908	532	17	0.5	2.9	0.11	
	6 - 8	278	8,930	1,594	5,185	14,695	3.63	0.45	324	57	3.24	0.21	8.72	0.26	3,048	564	17	0.4	2.9	0.10	
	9 - 11	280	9,217	1,705	4,891	14,034	3.64	0.47	335	65	3.21	0.21	8.69	0.27	3,129	590	16	0.4	3.0	0.10	
	12 - 2	392	8,874	1,603	3,532	13,371	3.57	0.45	317	61	3.21	0.20	8.72	0.27	2,991	550	16	0.4	3.0	0.11	
	計	1,277	8,877	1,616	3,532	14,695	3.62	0.45	321	60	3.22	0.21	8.72	0.27	3,012	563	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	20,379	8,539	1,692	2,850	17,490	3.94	0.46	336	69	3.29	0.22	8.85	0.27	3,356	1,405	22	8.9	2.5	31.84
		6 - 8	19,200	8,527	1,712	924	17,179	3.97	0.46	339	70	3.32	0.22	8.90	0.28	3,374	1,397	22	9.1	2.5	21.98
		9 - 11	17,834	8,738	1,689	1,523	16,845	3.92	0.45	343	68	3.30	0.22	8.88	0.28	3,406	1,348	22	8.8	2.6	14.53
		12 - 2	17,865	8,844	1,662	1,388	16,268	3.87	0.44	342	67	3.27	0.21	8.84	0.28	3,417	1,363	21	8.4	2.6	14.47
		計	75,278	8,655	1,695	924	17,490	3.93	0.46	340	69	3.29	0.22	8.87	0.28	3,387	1,380	22	8.8	2.6	22.30
	3	3 - 5	10,668	9,819	1,894	3,434	16,670	3.94	0.47	387	78	3.27	0.22	8.74	0.27	3,374	1,392	20	7.6	2.9	31.40
		6 - 8	11,646	9,619	1,937	1,819	18,859	3.98	0.47	383	79	3.31	0.23	8.79	0.27	3,396	1,395	20	7.8	2.8	19.12
		9 - 11	10,652	10,003	1,967	2,307	19,084	3.96	0.47	396	80	3.29	0.23	8.79	0.28	3,447	1,302	19	7.3	2.9	13.49
		12 - 2	10,507	10,221	1,935	3,176	18,780	3.89	0.46	398	77	3.26	0.22	8.75	0.27	3,482	1,365	19	7.4	2.9	10.19
		計	43,473	9,908	1,946	1,819	19,084	3.94	0.47	391	79	3.28	0.22	8.77	0.27	3,424	1,365	19	7.5	2.9	20.24
	4	3 - 5	7,451	10,121	1,943	3,354	19,019	3.98	0.46	402	81	3.24	0.21	8.70	0.26	3,345	1,355	19	7.3	3.0	45.46
		6 - 8	9,216	9,878	1,962	2,735	18,147	4.01	0.47	396	82	3.29	0.22	8.74	0.27	3,372	1,345	19	7.4	2.9	15.37
		9 - 11	8,507	10,330	2,008	2,858	19,559	3.99	0.47	412	83	3.26	0.22	8.73	0.27	3,413	1,281	19	7.1	3.0	16.43
		12 - 2	7,636	10,592	2,014	3,418	20,380	3.91	0.45	414	81	3.23	0.21	8.69	0.26	3,443	1,346	18	6.8	3.1	16.04
		計	32,810	10,216	2,000	2,735	20,380	3.97	0.46	406	82	3.26	0.21	8.72	0.27	3,393	1,332	19	7.2	3.0	25.79
	5	3 - 5	4,691	10,105	1,946	4,329	21,047	3.97	0.46	401	82	3.22	0.21	8.67	0.27	3,308	1,278	19	7.2	3.1	41.75
		6 - 8	5,932	9,802	1,962	3,412	17,012	4.02	0.46	394	82	3.27	0.22	8.72	0.27	3,320	1,253	19	7.2	3.0	19.90
		9 - 11	5,850	10,230	2,036	2,856	17,764	3.98	0.46	407	83	3.25	0.22	8.71	0.28	3,339	1,275	18	7.3	3.1	12.27
		12 - 2	5,268	10,541	2,013	3,301	18,367	3.91	0.43	412	82	3.20	0.21	8.65	0.26	3,393	1,396	18	7.1	3.1	12.91
		計	21,741	10,161	2,009	2,856	21,047	3.97	0.46	403	82	3.24	0.22	8.69	0.27	3,340	1,301	19	7.2	3.0	23.77
	6	3 - 5	2,868	9,917	2,003	3,127	17,915	3.96	0.45	393	83	3.22	0.21	8.65	0.26	3,244	1,189	19	7.3	3.1	1.83
		6 - 8	3,682	9,701	1,965	3,495	19,950	4.02	0.46	390	82	3.28	0.22	8.71	0.27	3,233	1,230	19	7.6	3.0	11.12
		9 - 11	3,537	10,061	2,010	3,171	19,951	3.97	0.45	399	82	3.24	0.22	8.68	0.28	3,279	1,241	18	6.9	3.1	2.03
		12 - 2	3,138	10,322	2,013	3,880	18,474	3.90	0.42	402	81	3.20	0.21	8.64	0.27	3,311	1,320	18	7.0	3.1	8.88
計		13,225	9,991	2,009	3,127	19,951	3.96	0.45	396	82	3.24	0.22	8.67	0.27	3,266	1,246	19	7.2	3.1	7.42	
7	3 - 5	1,695	9,690	1,963	3,542	16,554	4.00	0.45	387	83	3.21	0.21	8.63	0.26	3,179	1,181	19	7.3	3.0	2.39	
	6 - 8	1,995	9,438	1,946	2,920	16,409	4.00	0.46	378	80	3.27	0.22	8.69	0.27	3,143	1,238	19	7.6	3.0	12.47	
	9 - 11	2,073	9,881	2,018	3,568	18,688	3.98	0.45	393	84	3.24	0.22	8.67	0.28	3,264	1,368	19	7.2	3.0	10.55	
	12 - 2	1,839	10,140	2,024	4,180	21,306	3.89	0.44	395	81	3.20	0.21	8.62	0.27	3,235	1,246	18	7.5	3.1	3.21	
	計	7,602	9,785	2,005	2,920	21,306	3.97	0.45	388	82	3.23	0.22	8.65	0.27	3,206	1,265	19	7.4	3.1	8.65	
8	3 - 5	2,051	9,074	1,895	2,747	17,237	4.00	0.45	363	81	3.19	0.20	8.58	0.26	3,060	1,158	20	8.2	3.0	1.91	
	6 - 8	2,453	8,811	1,884	3,155	18,875	4.02	0.47	354	79	3.25	0.22	8.63	0.28	3,073	1,428	20	8.2	2.9	2.03	
	9 - 11	2,540	9,204	1,960	2,915	18,719	4.01	0.45	369	80	3.22	0.22	8.63	0.28	3,120	1,193	20	7.7	3.0	10.78	
	12 - 2	2,182	9,474	1,959	3,789	16,174	3.93	0.44	372	78	3.18	0.21	8.58	0.27	3,133	1,319	19	8.4	3.0	2.88	
	計	9,226	9,134	1,940	2,747	18,875	3.99	0.45	365	80	3.21	0.22	8.61	0.28	3,097	1,282	20	8.1	3.0	6.00	
計・平均	3 - 5	49,803	9,338	1,964	2,747	21,047	3.96	0.46	369	81	3.26	0.22	8.75	0.28	3,329	1,356	20	8.2	2.8	33.14	
	6 - 8	54,124	9,258	1,956	924	19,950	3.99	0.46	370	81	3.30	0.22	8.79	0.29	3,340	1,360	20	8.2	2.8	18.64	
	9 - 11	50,993	9,600	2,011	1,523	19,951	3.96	0.46	380	83	3.27	0.22	8.78	0.29	3,379	1,307	20	7.9	2.8	13.59	
	12 - 2	48,435	9,776	2,015	1,388	21,306	3.89	0.45	380	81	3.24	0.21	8.74	0.29	3,406	1,358	19	7.8	2.9	12.81	
	計	203,355	9,487	1,997	924	21,306	3.95	0.46	375	82	3.27	0.22	8.77	0.29	3,363	1,346	20	8.1	2.8	21.14	

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	9,038	8,713	1,529	1,057 - 15,891	3.79	0.48	330	62	3.27	0.21	8.83	0.27	3,793	1,567	23	10.0	2.3	0.77	
		6 - 8	9,536	8,641	1,546	2,285 - 15,502	3.81	0.48	329	62	3.30	0.21	8.86	0.27	3,743	1,471	23	8.7	2.3	0.77	
		9 - 11	9,573	8,752	1,561	2,511 - 15,960	3.81	0.49	334	64	3.29	0.21	8.86	0.27	3,748	1,411	23	8.4	2.3	0.75	
		12 - 2	10,298	8,783	1,500	1,920 - 15,920	3.78	0.49	332	62	3.26	0.21	8.82	0.27	3,780	1,493	23	8.6	2.3	0.73	
		計	38,445	8,724	1,534	1,057 - 15,960	3.80	0.48	331	63	3.28	0.21	8.84	0.27	3,766	1,486	23	8.9	2.3	0.75	
	3	3 - 5	4,436	9,943	1,803	2,299 - 17,885	3.77	0.51	375	75	3.24	0.21	8.70	0.27	3,860	1,434	21	7.7	2.6	0.87	
		6 - 8	5,886	9,757	1,813	2,820 - 18,731	3.79	0.52	370	74	3.28	0.22	8.75	0.28	3,821	1,408	21	7.9	2.6	0.80	
		9 - 11	6,264	9,935	1,812	2,926 - 18,130	3.84	0.52	381	77	3.28	0.22	8.75	0.28	3,895	1,533	21	8.0	2.6	0.79	
		12 - 2	5,916	10,059	1,754	2,829 - 17,145	3.79	0.51	382	74	3.25	0.21	8.72	0.27	3,884	1,484	21	7.6	2.6	0.86	
		計	22,502	9,922	1,799	2,299 - 18,731	3.80	0.51	377	75	3.26	0.22	8.73	0.28	3,866	1,469	21	7.8	2.6	0.83	
	4	3 - 5	2,982	10,317	1,853	3,384 - 16,667	3.81	0.52	394	79	3.21	0.21	8.63	0.27	3,860	1,454	21	7.3	2.7	0.85	
		6 - 8	4,409	9,963	1,848	3,055 - 16,847	3.82	0.50	381	76	3.25	0.21	8.68	0.28	3,851	1,421	21	7.5	2.6	0.85	
		9 - 11	5,586	10,247	1,913	3,433 - 17,525	3.84	0.52	394	81	3.25	0.21	8.68	0.28	3,845	1,414	20	7.5	2.7	0.80	
		12 - 2	4,550	10,555	1,827	2,260 - 18,463	3.81	0.51	402	80	3.21	0.21	8.65	0.28	3,839	1,340	20	6.6	2.8	0.85	
		計	17,527	10,268	1,876	2,260 - 18,463	3.82	0.51	393	79	3.23	0.21	8.66	0.28	3,848	1,404	20	7.3	2.7	0.84	
	5	3 - 5	1,673	10,345	1,879	4,302 - 19,085	3.78	0.51	391	77	3.18	0.21	8.59	0.27	3,843	1,417	20	7.4	2.7	0.84	
		6 - 8	2,600	10,012	1,924	2,856 - 17,505	3.85	0.50	385	81	3.23	0.23	8.65	0.29	3,887	1,517	21	8.2	2.6	0.84	
		9 - 11	3,484	10,286	1,942	4,057 - 18,599	3.84	0.51	395	82	3.23	0.22	8.65	0.29	3,896	1,521	21	7.6	2.6	0.87	
		12 - 2	3,075	10,595	1,945	2,784 - 18,491	3.82	0.50	405	83	3.19	0.21	8.61	0.28	3,886	1,349	20	7.0	2.7	0.82	
		計	10,832	10,317	1,940	2,784 - 19,085	3.83	0.51	395	82	3.21	0.22	8.63	0.28	3,883	1,457	20	7.6	2.7	0.85	
	6	3 - 5	1,003	10,156	1,814	4,573 - 15,848	3.80	0.50	386	75	3.19	0.20	8.59	0.27	3,805	1,402	21	7.5	2.7	0.88	
		6 - 8	1,338	9,848	1,978	3,602 - 17,834	3.84	0.47	379	81	3.24	0.22	8.64	0.28	3,795	1,477	21	7.8	2.6	0.86	
		9 - 11	1,906	10,186	1,971	3,360 - 17,093	3.85	0.49	392	81	3.23	0.23	8.63	0.30	3,831	1,386	20	7.4	2.7	0.82	
		12 - 2	1,632	10,538	1,935	3,865 - 17,271	3.82	0.51	402	82	3.18	0.22	8.58	0.29	3,901	1,378	20	7.3	2.7	0.85	
計		5,879	10,201	1,952	3,360 - 17,834	3.83	0.49	391	81	3.21	0.22	8.61	0.29	3,838	1,408	21	7.5	2.7	0.85		
7	3 - 5	596	10,252	1,847	3,521 - 15,953	3.80	0.50	389	81	3.16	0.20	8.55	0.26	3,792	1,333	20	6.4	2.7	0.74		
	6 - 8	749	9,763	1,939	3,590 - 16,460	3.82	0.51	373	81	3.23	0.21	8.62	0.27	3,780	1,373	21	7.2	2.6	0.81		
	9 - 11	997	10,133	1,925	3,317 - 16,454	3.79	0.48	384	77	3.21	0.21	8.60	0.28	3,780	1,256	20	7.1	2.7	0.74		
	12 - 2	912	10,305	1,930	3,567 - 18,389	3.81	0.49	392	83	3.18	0.22	8.56	0.28	3,867	1,432	20	7.0	2.7	0.76		
	計	3,254	10,118	1,926	3,317 - 18,389	3.80	0.49	385	80	3.19	0.21	8.58	0.27	3,807	1,348	21	7.0	2.7	0.76		
8	3 - 5	651	9,517	1,814	2,754 - 17,102	3.85	0.48	367	76	3.17	0.20	8.53	0.27	3,752	1,303	22	7.9	2.5	0.75		
	6 - 8	879	9,248	1,947	3,783 - 18,525	3.87	0.48	358	81	3.22	0.22	8.59	0.29	3,807	1,572	23	8.5	2.4	0.81		
	9 - 11	1,094	9,510	1,980	4,433 - 16,121	3.85	0.48	366	80	3.20	0.21	8.58	0.27	3,803	1,524	22	8.3	2.5	0.79		
	12 - 2	970	9,842	1,971	3,055 - 16,676	3.82	0.47	376	81	3.15	0.21	8.53	0.27	3,947	1,649	22	8.5	2.5	0.81		
	計	3,594	9,537	1,951	2,754 - 18,525	3.85	0.48	367	80	3.19	0.21	8.56	0.28	3,834	1,535	22	8.3	2.5	0.79		
計・平均	3 - 5	20,379	9,491	1,848	1,057 - 19,085	3.79	0.50	360	76	3.24	0.21	8.72	0.29	3,821	1,488	22	8.8	2.5	0.83		
	6 - 8	25,397	9,387	1,853	2,285 - 18,731	3.82	0.49	358	75	3.27	0.22	8.75	0.29	3,801	1,455	22	8.3	2.5	0.82		
	9 - 11	28,904	9,653	1,908	2,511 - 18,599	3.83	0.50	370	79	3.26	0.22	8.74	0.29	3,825	1,452	22	8.0	2.5	0.80		
	12 - 2	27,353	9,750	1,894	1,920 - 18,491	3.80	0.50	370	80	3.23	0.21	8.70	0.29	3,840	1,449	21	7.9	2.5	0.82		
	計	102,033	9,581	1,884	1,057 - 19,085	3.81	0.50	365	78	3.25	0.22	8.73	0.29	3,822	1,459	22	8.2	2.5	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－ 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	29,417	8,592	1,645	1,057	17,490	3.89	0.47	335	67	3.29	0.21	8.85	0.27	3,493	1,472	23	9.3	2.5	26.39
		6 - 8	28,736	8,565	1,659	924	17,179	3.92	0.47	336	67	3.31	0.22	8.89	0.27	3,499	1,433	22	9.0	2.4	17.89
		9 - 11	27,407	8,743	1,646	1,523	16,845	3.88	0.47	339	67	3.29	0.22	8.87	0.28	3,528	1,381	22	8.7	2.5	11.68
		12 - 2	28,163	8,822	1,605	1,388	16,268	3.84	0.46	338	66	3.27	0.21	8.83	0.28	3,553	1,423	22	8.5	2.5	11.48
		計	113,723	8,678	1,643	924	17,490	3.88	0.47	337	67	3.29	0.21	8.86	0.28	3,517	1,429	22	8.9	2.5	18.07
	3	3 - 5	15,104	9,855	1,869	2,299	17,885	3.89	0.49	384	77	3.26	0.22	8.73	0.27	3,519	1,422	20	7.6	2.8	26.31
		6 - 8	17,532	9,665	1,897	1,819	18,859	3.92	0.49	378	77	3.30	0.23	8.77	0.28	3,541	1,414	20	7.8	2.7	15.52
		9 - 11	16,916	9,978	1,911	2,307	19,084	3.92	0.49	391	79	3.28	0.22	8.77	0.28	3,615	1,410	20	7.6	2.8	10.68
		12 - 2	16,423	10,162	1,873	2,829	18,780	3.86	0.48	392	77	3.26	0.22	8.74	0.27	3,629	1,423	20	7.5	2.8	8.14
		計	65,975	9,913	1,897	1,819	19,084	3.90	0.49	386	78	3.28	0.22	8.75	0.28	3,577	1,418	20	7.6	2.8	16.37
	4	3 - 5	10,433	10,177	1,920	3,354	19,019	3.93	0.48	400	81	3.23	0.21	8.68	0.27	3,495	1,404	19	7.3	2.9	38.29
		6 - 8	13,625	9,905	1,926	2,735	18,147	3.95	0.49	391	80	3.28	0.22	8.72	0.27	3,530	1,388	20	7.5	2.8	12.61
		9 - 11	14,093	10,297	1,971	2,858	19,559	3.93	0.50	405	82	3.26	0.22	8.71	0.28	3,587	1,353	19	7.3	2.9	12.72
		12 - 2	12,186	10,578	1,946	2,260	20,380	3.87	0.48	410	81	3.22	0.21	8.68	0.27	3,593	1,357	19	6.8	2.9	12.66
		計	50,337	10,234	1,958	2,260	20,380	3.92	0.49	401	81	3.25	0.21	8.70	0.27	3,554	1,375	19	7.3	2.9	20.75
	5	3 - 5	6,364	10,168	1,932	4,302	21,047	3.92	0.48	399	81	3.21	0.21	8.65	0.27	3,451	1,338	19	7.3	2.9	35.76
		6 - 8	8,532	9,866	1,953	2,856	17,505	3.97	0.48	391	82	3.26	0.22	8.70	0.28	3,495	1,365	20	7.6	2.8	16.56
		9 - 11	9,334	10,251	2,002	2,856	18,599	3.93	0.48	403	82	3.24	0.22	8.69	0.28	3,550	1,399	19	7.5	2.9	9.70
		12 - 2	8,343	10,561	1,988	2,784	18,491	3.88	0.46	409	82	3.20	0.21	8.63	0.27	3,577	1,399	19	7.1	3.0	10.25
		計	32,573	10,213	1,988	2,784	21,047	3.92	0.48	401	82	3.23	0.22	8.67	0.28	3,523	1,379	19	7.4	2.9	19.37
	6	3 - 5	3,871	9,979	1,958	3,127	17,915	3.92	0.47	391	81	3.21	0.21	8.63	0.27	3,391	1,272	20	7.4	2.9	1.66
		6 - 8	5,020	9,740	1,969	3,495	19,950	3.97	0.47	387	82	3.27	0.22	8.69	0.28	3,385	1,325	20	7.7	2.9	9.52
		9 - 11	5,443	10,104	1,997	3,171	19,951	3.92	0.47	397	82	3.24	0.22	8.67	0.28	3,475	1,320	19	7.1	2.9	1.73
		12 - 2	4,770	10,396	1,989	3,865	18,474	3.87	0.46	402	81	3.19	0.21	8.62	0.28	3,516	1,369	19	7.2	3.0	7.21
計		19,104	10,056	1,994	3,127	19,951	3.92	0.47	394	82	3.23	0.22	8.65	0.28	3,444	1,325	19	7.4	2.9	6.18	
7	3 - 5	2,291	9,836	1,949	3,521	16,554	3.94	0.47	388	82	3.19	0.21	8.61	0.26	3,340	1,251	19	7.1	2.9	2.10	
	6 - 8	2,744	9,527	1,949	2,920	16,460	3.95	0.48	377	80	3.26	0.22	8.67	0.27	3,319	1,308	20	7.5	2.9	10.63	
	9 - 11	3,070	9,963	1,991	3,317	18,688	3.92	0.47	390	82	3.23	0.22	8.65	0.28	3,433	1,354	19	7.2	2.9	8.66	
	12 - 2	2,751	10,195	1,995	3,567	21,306	3.86	0.46	394	81	3.19	0.21	8.60	0.27	3,447	1,344	19	7.4	3.0	2.68	
	計	10,856	9,885	1,987	2,920	21,306	3.92	0.47	387	82	3.22	0.22	8.63	0.27	3,388	1,320	19	7.3	2.9	7.24	
8	3 - 5	2,702	9,181	1,885	2,747	17,237	3.97	0.46	364	80	3.19	0.20	8.57	0.26	3,228	1,231	20	8.1	2.8	1.73	
	6 - 8	3,332	8,926	1,911	3,155	18,875	3.98	0.48	355	80	3.24	0.22	8.62	0.28	3,268	1,503	21	8.3	2.7	1.81	
	9 - 11	3,634	9,296	1,971	2,915	18,719	3.96	0.47	368	80	3.22	0.22	8.61	0.28	3,327	1,339	20	8.0	2.8	9.03	
	12 - 2	3,152	9,587	1,970	3,055	16,676	3.90	0.45	374	79	3.17	0.21	8.56	0.28	3,385	1,478	20	8.6	2.8	2.46	
	計	12,820	9,247	1,951	2,747	18,875	3.95	0.47	365	80	3.20	0.22	8.59	0.28	3,305	1,398	20	8.3	2.8	5.11	
計・ 平均	3 - 5	70,182	9,382	1,932	1,057	21,047	3.91	0.48	367	80	3.25	0.21	8.74	0.28	3,474	1,414	21	8.4	2.7	27.83	
	6 - 8	79,521	9,299	1,925	924	19,950	3.94	0.48	366	79	3.29	0.22	8.78	0.29	3,490	1,408	21	8.3	2.7	15.33	
	9 - 11	79,897	9,619	1,975	1,523	19,951	3.91	0.48	376	81	3.27	0.22	8.76	0.29	3,543	1,379	20	8.0	2.7	10.82	
	12 - 2	75,788	9,767	1,972	1,388	21,306	3.86	0.47	377	81	3.24	0.21	8.73	0.29	3,565	1,407	20	7.9	2.7	10.22	
	計	305,388	9,518	1,960	924	21,306	3.90	0.48	372	81	3.26	0.22	8.75	0.29	3,519	1,402	21	8.2	2.7	17.19	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	1	13,032	0	13,032	13,032	5.74	0.00	748	0	3.57	0.00	9.11	0.00	1,825	0	10	0.0	7.1	0.00
			1	13,032	0	13,032	13,032	5.74	0.00	748	0	3.57	0.00	9.11	0.00	1,825	0	10	0.0	7.1	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	13,032	0	13,032	13,032	5.74	0.00	748	0	3.57	0.00	9.11	0.00	1,825	0	10	0.0	7.1	0.00
			1	13,032	0	13,032	13,032	5.74	0.00	748	0	3.57	0.00	9.11	0.00	1,825	0	10	0.0	7.1	0.00
茨城	2	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	6	9,255	1,334	6,679	10,392	3.89	0.30	360	38	3.30	0.14	8.68	0.27	3,694	1,639	22	7.5	2.5	3.77
			1	8,091	0	8,091	8,091	4.45	0.00	360	0	3.37	0.00	9.11	0.00	1,394	0	13	0.0	5.8	0.00
			3	8,054	293	7,784	8,366	4.08	0.24	329	21	3.40	0.14	8.98	0.08	4,845	45	31	1.0	1.7	0.07
			2	8,581	1,444	7,560	9,602	4.26	0.67	366	5	3.39	0.12	8.83	0.11	2,800	2,680	18	11.9	3.1	4.46
	12	8,745	1,153	6,679	10,392	4.04	0.36	353	31	3.34	0.13	8.81	0.25	3,641	1,691	23	8.4	2.4	3.20		
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	10	11,187	1,488	9,203	13,357	4.14	0.54	463	75	3.23	0.29	8.65	0.35	4,736	132	22	3.0	2.4	0.30
			9	9,662	1,296	8,042	11,747	4.29	0.45	414	52	3.43	0.27	8.74	0.34	4,705	115	26	3.3	2.1	0.24
			3	10,706	1,184	9,440	11,787	3.67	0.22	393	58	3.36	0.06	8.82	0.15	4,905	113	24	2.6	2.2	0.19
			1	9,804	0	9,804	9,804	3.45	0.00	338	0	3.51	0.00	8.85	0.00	2,963	0	20	0.0	3.3	0.00
	23	10,467	1,474	8,042	13,357	4.10	0.51	429	69	3.33	0.26	8.71	0.31	4,669	394	23	3.4	2.2	0.37		
	4	9 - 11 12 - 2 計	2	10,003	2,293	8,382	11,625	3.39	0.12	339	90	3.25	0.12	8.58	0.08	4,800	85	25	5.6	2.1	0.44
			7	10,467	2,340	7,040	13,720	4.06	0.39	425	93	3.29	0.12	8.63	0.18	4,151	1,404	21	7.9	2.5	2.31
			9	10,364	2,193	7,040	13,720	3.91	0.46	406	95	3.28	0.11	8.62	0.16	4,295	1,250	22	7.3	2.4	2.06
	5	9 - 11 計	4	9,135	1,592	7,648	11,183	4.66	0.68	426	82	3.47	0.25	8.94	0.29	3,444	1,773	21	8.8	2.7	2.95
			4	9,135	1,592	7,648	11,183	4.66	0.68	426	82	3.47	0.25	8.94	0.29	3,444	1,773	21	8.8	2.7	2.95
	6	12 - 2 計	2	9,302	1,596	8,173	10,431	4.55	0.17	423	57	3.24	0.18	8.76	0.32	981	19	8	1.1	9.5	1.45
2			9,302	1,596	8,173	10,431	4.55	0.17	423	57	3.24	0.18	8.76	0.32	981	19	8	1.1	9.5	1.45	
7	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	10,986	0	10,986	10,986	4.51	0.00	495	0	3.49	0.00	8.65	0.00	4,680	0	23	0.0	2.4	0.00	
		1	11,588	0	11,588	11,588	4.27	0.00	494	0	3.19	0.00	8.51	0.00	4,620	0	21	0.0	2.5	0.00	
		2	9,369	662	8,901	9,837	4.70	0.10	440	40	3.27	0.40	8.78	0.19	1,986	1,258	14	9.0	4.7	4.16	
		1	11,705	0	11,705	11,705	4.31	0.00	505	0	3.22	0.00	8.80	0.00	1,036	0	7	0.0	11.3	0.00	
5	10,604	1,206	8,901	11,705	4.48	0.21	475	38	3.29	0.23	8.70	0.16	2,861	1,792	16	7.8	3.7	4.19			
8	12 - 2 計	1	9,882	0	9,882	9,882	4.05	0.00	400	0	3.39	0.00	8.73	0.00	4,845	0	26	0.0	2.0	0.00	
		1	9,882	0	9,882	9,882	4.05	0.00	400	0	3.39	0.00	8.73	0.00	4,845	0	26	0.0	2.0	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	17	10,493	1,641	6,679	13,357	4.08	0.46	428	80	3.27	0.24	8.66	0.30	4,365	1,054	22	4.7	2.4	2.23	
		11	9,694	1,400	8,042	11,747	4.30	0.41	417	56	3.40	0.25	8.75	0.33	4,396	1,002	24	5.0	2.2	1.15	
		14	9,398	1,463	7,648	11,787	4.13	0.64	388	70	3.37	0.20	8.84	0.21	4,043	1,421	23	7.3	2.3	2.37	
		14	10,031	1,901	7,040	13,720	4.13	0.43	414	76	3.31	0.13	8.71	0.17	3,247	1,817	18	8.8	3.1	3.60	
		56	9,947	1,638	6,679	13,720	4.14	0.49	412	72	3.33	0.21	8.73	0.26	4,011	1,407	22	6.9	2.5	2.63	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	7	8,544	791	7,057	9,555	3.70	0.77	316	46	3.37	0.19	8.96	0.19	3,820	884	27	8.0	2.2	0.77
		6 - 8	6	8,317	1,300	6,696	9,783	3.79	0.26	315	52	3.45	0.21	8.99	0.28	4,041	888	30	3.6	2.1	0.37
		9 - 11	9	8,414	1,309	5,542	10,153	4.04	0.48	340	44	3.40	0.15	9.02	0.23	3,918	826	29	7.2	2.2	0.58
		12 - 2	10	7,996	1,029	6,213	9,780	3.81	0.39	305	49	3.22	0.15	8.84	0.21	4,007	557	33	4.7	2.0	0.12
		計	32	8,294	1,091	5,542	10,153	3.85	0.50	319	47	3.35	0.18	8.95	0.23	3,947	743	30	6.3	2.1	0.50
	3	3 - 5	7	8,406	930	7,413	9,852	3.85	0.46	323	52	3.27	0.20	8.66	0.43	4,027	516	29	3.9	2.1	0.29
		6 - 8	7	9,495	1,333	7,177	10,772	3.74	0.30	356	57	3.43	0.12	8.92	0.12	4,114	762	26	4.8	2.3	0.46
		9 - 11	6	9,745	612	8,881	10,417	3.72	0.30	363	30	3.25	0.08	8.69	0.11	4,984	612	33	0.5	2.0	0.20
		計	20	9,189	1,136	7,177	10,772	3.77	0.35	346	49	3.32	0.16	8.76	0.29	4,345	743	29	4.3	2.1	0.36
	4	3 - 5	1	8,632	0	8,632	8,632	3.94	0.00	340	0	3.39	0.00	8.93	0.00	4,912	0	36	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	3	9,583	334	9,300	9,951	3.87	0.46	371	32	3.21	0.05	8.70	0.18	4,727	450	30	3.7	2.0	0.20
		9 - 11	7	9,138	707	7,783	10,028	3.78	0.44	345	54	3.30	0.22	8.78	0.29	4,340	696	30	5.0	2.1	0.40
		12 - 2	7	10,945	1,017	9,003	12,163	3.73	0.29	408	32	3.21	0.17	8.73	0.26	5,226	646	30	4.6	2.1	0.27
		計	18	9,887	1,164	7,783	12,163	3.78	0.36	374	49	3.25	0.17	8.75	0.25	4,781	711	30	4.4	2.1	0.31
	5	3 - 5	1	9,787	0	9,787	9,787	4.16	0.00	407	0	3.30	0.00	8.77	0.00	5,043	0	32	0.0	1.9	0.00
		6 - 8	5	9,023	2,128	6,383	11,489	3.59	0.33	324	58	3.29	0.11	8.66	0.22	4,135	826	27	5.4	2.2	0.57
		9 - 11	1	9,735	0	9,735	9,735	3.93	0.00	383	0	3.03	0.00	8.46	0.00	4,975	0	32	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	1	12,619	0	12,619	12,619	3.67	0.00	463	0	2.92	0.00	8.33	0.00	6,328	0	33	0.0	2.0	0.00
		計	8	9,657	2,033	6,383	12,619	3.72	0.32	359	69	3.20	0.17	8.60	0.22	4,628	1,009	29	4.6	2.1	0.45
	6	6 - 8	2	9,388	2,131	7,881	10,895	3.69	0.30	346	51	3.42	0.13	8.99	0.08	4,832	964	32	0.2	1.9	0.05
		9 - 11	5	11,170	1,526	8,786	12,843	3.78	0.63	423	70	3.32	0.23	8.72	0.22	4,938	1,198	26	5.1	2.3	0.47
		12 - 2	1	9,017	0	9,017	9,017	3.65	0.00	330	0	3.31	0.00	8.80	0.00	3,967	0	26	0.0	2.3	0.00
		計	8	10,455	1,722	7,881	12,843	3.75	0.49	392	71	3.34	0.19	8.79	0.21	4,790	1,032	27	4.6	2.2	0.40
	7	6 - 8	1	9,784	0	9,784	9,784	3.63	0.00	355	0	3.17	0.00	8.47	0.00	4,988	0	30	0.0	2.0	0.00
9 - 11		3	8,967	2,186	6,524	10,738	4.00	0.59	359	88	3.44	0.15	8.71	0.34	3,993	839	29	5.9	2.3	0.59	
12 - 2		2	11,215	804	10,646	11,784	4.23	0.33	475	71	3.21	0.16	8.52	0.05	4,714	738	30	2.4	2.4	0.55	
計		6	9,853	1,804	6,524	11,784	4.03	0.46	397	88	3.31	0.17	8.60	0.23	4,399	774	29	3.9	2.2	0.48	
8	3 - 5	1	10,337	0	10,337	10,337	3.85	0.00	398	0	3.08	0.00	8.62	0.00	5,176	0	30	0.0	2.0	0.00	
	6 - 8	2	9,073	1,201	8,224	9,923	3.44	0.67	312	19	3.40	0.20	8.89	0.14	4,552	728	30	2.8	2.0	0.06	
	12 - 2	2	7,855	2,199	6,300	9,409	4.22	0.51	331	131	3.32	0.15	8.67	0.21	4,185	1,316	33	3.2	1.9	0.07	
	計	5	8,839	1,625	6,300	10,337	3.81	0.54	337	75	3.30	0.19	8.75	0.18	4,530	854	31	2.5	2.0	0.07	
計・平均	3 - 5	17	8,671	921	7,057	10,337	3.81	0.56	331	51	3.31	0.19	8.80	0.33	4,121	774	29	5.9	2.1	0.54	
	6 - 8	26	9,113	1,408	6,383	11,489	3.71	0.32	338	50	3.37	0.16	8.84	0.23	4,295	762	28	4.1	2.1	0.39	
	9 - 11	31	9,376	1,457	5,542	12,843	3.86	0.46	362	57	3.33	0.18	8.80	0.27	4,426	891	29	5.3	2.1	0.44	
	12 - 2	23	9,406	1,901	6,213	12,619	3.84	0.36	361	79	3.21	0.16	8.72	0.24	4,554	893	31	4.4	2.1	0.24	
	計	97	9,189	1,490	5,542	12,843	3.81	0.42	350	61	3.31	0.18	8.79	0.26	4,368	839	30	4.9	2.1	0.41	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 3/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	9 - 11 計	1	8,386	0	8,386	8,386	3.36	0.00	282	0	3.28	0.00	8.76	0.00	2,890	0	18	0.0	2.9	0.00	
			1	8,386	0	8,386	8,386	3.36	0.00	282	0	3.28	0.00	8.76	0.00	2,890	0	18	0.0	2.9	0.00	
	計・平均	9 - 11 計	1	8,386	0	8,386	8,386	3.36	0.00	282	0	3.28	0.00	8.76	0.00	2,890	0	18	0.0	2.9	0.00	
			1	8,386	0	8,386	8,386	3.36	0.00	282	0	3.28	0.00	8.76	0.00	2,890	0	18	0.0	2.9	0.00	
石川	2	12 - 2 計	1	8,593	0	8,593	8,593	3.89	0.00	334	0	3.19	0.00	8.53	0.00	3,677	0	15	0.0	2.3	0.00	
			1	8,593	0	8,593	8,593	3.89	0.00	334	0	3.19	0.00	8.53	0.00	3,677	0	15	0.0	2.3	0.00	
	3	3 - 5 9 - 11 計	1	9,012	0	9,012	9,012	4.16	0.00	375	0	3.29	0.00	8.57	0.00	3,671	0	15	0.0	2.5	0.00	
			1	10,524	0	10,524	10,524	4.53	0.00	476	0	3.37	0.00	8.77	0.00	4,950	0	17	0.0	2.1	0.00	
	計・平均	計	2	9,768	1,069	9,012	10,524	4.36	0.26	426	72	3.33	0.05	8.68	0.14	4,310	904	16	0.8	2.3	0.23	
			1	11,303	0	11,303	11,303	3.51	0.00	397	0	3.25	0.00	8.65	0.00	4,590	0	14	0.0	2.5	0.00	
	計・平均	計	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	11,303	0	11,303	11,303	3.51	0.00	397	0	3.25	0.00	8.65	0.00	4,590	0	14	0.0	2.5	0.00
				1	11,303	0	11,303	11,303	3.51	0.00	397	0	3.25	0.00	8.65	0.00	4,590	0	14	0.0	2.5	0.00
計・平均	計・平均	計・平均	1	9,012	0	9,012	9,012	4.16	0.00	375	0	3.29	0.00	8.57	0.00	3,671	0	15	0.0	2.5	0.00	
			2	10,913	551	10,524	11,303	4.00	0.72	437	56	3.31	0.08	8.71	0.09	4,770	254	15	1.4	2.3	0.24	
			1	8,593	0	8,593	8,593	3.89	0.00	334	0	3.19	0.00	8.53	0.00	3,677	0	15	0.0	2.3	0.00	
			4	9,858	1,271	8,593	11,303	4.01	0.43	396	60	3.28	0.08	8.64	0.11	4,222	650	15	0.9	2.3	0.16	







② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 6/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	8,606	0	8,606	8,606	3.61	0.00	311	0	3.20	0.00	8.84	0.00	4,355	0	30	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	8,525	0	8,525	8,525	3.63	0.00	309	0	3.15	0.00	8.83	0.00	4,251	0	31	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	5	8,463	2,007	5,876	11,063	3.73	0.41	316	54	3.17	0.27	8.66	0.33	4,147	86	31	8.3	2.0	0.50
		12 - 2	2	8,883	1,136	8,079	9,686	3.91	0.31	347	17	3.15	0.09	8.53	0.34	4,076	83	30	3.7	2.2	0.23
		計	9	8,579	1,485	5,876	11,063	3.75	0.33	321	41	3.17	0.19	8.67	0.28	4,166	110	31	6.2	2.1	0.37
	3	6 - 8	1	8,386	0	8,386	8,386	3.70	0.00	310	0	3.09	0.00	8.66	0.00	4,186	0	31	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	3	11,027	680	10,402	11,750	3.32	0.16	366	9	3.11	0.24	8.41	0.36	4,177	94	24	1.4	2.6	0.12
		計	4	10,367	1,432	8,386	11,750	3.40	0.22	352	29	3.11	0.20	8.46	0.31	4,180	77	25	3.6	2.5	0.33
	4	9 - 11	1	7,974	0	7,974	7,974	3.58	0.00	285	0	3.16	0.00	8.58	0.00	4,004	0	33	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	2	10,409	1,230	9,539	11,279	3.89	0.41	405	5	3.07	0.11	8.27	0.09	4,251	165	26	3.2	2.5	0.38
		計	3	9,597	1,653	7,974	11,279	3.80	0.35	365	69	3.09	0.09	8.35	0.19	4,169	184	28	4.8	2.3	0.38
	5	9 - 11	1	9,443	0	9,443	9,443	3.08	0.00	291	0	2.97	0.00	8.37	0.00	4,329	0	28	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	9,146	0	9,146	9,146	3.66	0.00	335	0	3.07	0.00	8.51	0.00	4,394	0	29	0.0	2.1	0.00
		計	2	9,295	210	9,146	9,443	3.37	0.41	313	31	3.02	0.07	8.44	0.10	4,362	46	29	0.7	2.1	0.07
	6	9 - 11	2	9,298	1,247	8,416	10,179	3.66	0.05	341	41	3.05	0.20	8.42	0.19	4,160	165	28	3.3	2.2	0.21
		12 - 2	1	8,498	0	8,498	8,498	3.67	0.00	312	0	3.10	0.00	8.53	0.00	4,004	0	31	0.0	2.1	0.00
		計	3	9,031	995	8,416	10,179	3.66	0.04	331	33	3.07	0.14	8.45	0.15	4,108	148	29	2.6	2.2	0.16
	7	9 - 11	1	8,362	0	8,362	8,362	4.35	0.00	364	0	3.30	0.00	8.66	0.00	4,095	0	32	0.0	2.0	0.00
		計	1	8,362	0	8,362	8,362	4.35	0.00	364	0	3.30	0.00	8.66	0.00	4,095	0	32	0.0	2.0	0.00
	計・平均	3 - 5	1	8,606	0	8,606	8,606	3.61	0.00	311	0	3.20	0.00	8.84	0.00	4,355	0	30	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	2	8,456	98	8,386	8,525	3.66	0.05	310	1	3.12	0.04	8.75	0.12	4,219	46	31	0.1	2.0	0.00
		9 - 11	10	8,669	1,485	5,876	11,063	3.69	0.41	320	45	3.13	0.21	8.57	0.27	4,148	112	30	6.0	2.1	0.35
12 - 2		9	9,923	1,258	8,079	11,750	3.64	0.34	361	31	3.10	0.13	8.42	0.24	4,176	142	27	3.4	2.4	0.29	
計		22	9,160	1,405	5,876	11,750	3.66	0.34	335	42	3.12	0.17	8.53	0.26	4,175	123	29	4.9	2.2	0.33	



























④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	1	3,636	0	3,636	3,636	5.96	0.00	217	0	3.96	0.00	9.61	0.00	4,396	0	64	0.0	0.8	0.00
			1	3,636	0	3,636	3,636	5.96	0.00	217	0	3.96	0.00	9.61	0.00	4,396	0	64	0.0	0.8	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	3,636	0	3,636	3,636	5.96	0.00	217	0	3.96	0.00	9.61	0.00	4,396	0	64	0.0	0.8	0.00
			1	3,636	0	3,636	3,636	5.96	0.00	217	0	3.96	0.00	9.61	0.00	4,396	0	64	0.0	0.8	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－ 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
山形	3	3 - 5 計	1	5,781	0	5,781	5,781	5.74	0.00	332	0	4.06	0.00	9.31	0.00	3,756	0	28	0.0	1.5	0.00
			1	5,781	0	5,781	5,781	5.74	0.00	332	0	4.06	0.00	9.31	0.00	3,756	0	28	0.0	1.5	0.00
	4	3 - 5 計	1	6,183	0	6,183	6,183	6.66	0.00	412	0	3.65	0.00	8.91	0.00	8,748	0	63	0.0	0.7	0.00
			1	6,183	0	6,183	6,183	6.66	0.00	412	0	3.65	0.00	8.91	0.00	8,748	0	63	0.0	0.7	0.00
	5	12 - 2 計	1	4,978	0	4,978	4,978	4.71	0.00	234	0	3.50	0.00	9.01	0.00	1,736	0	17	0.0	2.9	0.00
			1	4,978	0	4,978	4,978	4.71	0.00	234	0	3.50	0.00	9.01	0.00	1,736	0	17	0.0	2.9	0.00
6	3 - 5 計	1	8,445	0	8,445	8,445	5.14	0.00	434	0	3.51	0.00	8.74	0.00	8,640	0	46	0.0	1.0	0.00	
		1	8,445	0	8,445	8,445	5.14	0.00	434	0	3.51	0.00	8.74	0.00	8,640	0	46	0.0	1.0	0.00	
計・平均	3 - 5 12 - 2 計	3	6,803	1,436	5,781	8,445	5.77	0.77	392	54	3.71	0.29	8.95	0.29	7,048	2,851	47	17.6	1.0	0.42	
		4	6,347	1,486	4,978	8,445	5.56	0.85	353	90	3.67	0.26	8.96	0.24	5,720	3,532	41	20.4	1.1	0.96	
福島	2	6 - 8 計	1	4,753	0	4,753	4,753	5.30	0.00	252	0	3.60	0.00	8.95	0.00	4,754	0	55	0.0	1.0	0.00
			1	4,753	0	4,753	4,753	5.30	0.00	252	0	3.60	0.00	8.95	0.00	4,754	0	55	0.0	1.0	0.00
	4	9 - 11 計	1	5,019	0	5,019	5,019	6.02	0.00	302	0	3.66	0.00	8.83	0.00	4,935	0	59	0.0	1.0	0.00
			1	5,019	0	5,019	5,019	6.02	0.00	302	0	3.66	0.00	8.83	0.00	4,935	0	59	0.0	1.0	0.00
	計・平均	6 - 8 9 - 11 計	1	4,753	0	4,753	4,753	5.30	0.00	252	0	3.60	0.00	8.95	0.00	4,754	0	55	0.0	1.0	0.00
			2	4,886	188	5,019	5,019	5.67	0.51	277	35	3.63	0.04	8.89	0.09	4,845	128	57	3.1	1.0	0.01
茨城	7	3 - 5 計	1	3,725	0	3,725	3,725	5.33	0.00	198	0	4.15	0.00	9.45	0.00	1,346	0	23	0.0	2.8	0.00
			1	3,725	0	3,725	3,725	5.33	0.00	198	0	4.15	0.00	9.45	0.00	1,346	0	23	0.0	2.8	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	3,725	0	3,725	3,725	5.33	0.00	198	0	4.15	0.00	9.45	0.00	1,346	0	23	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 - 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
栃 木	2	3 - 5	5	6,498	746	5,660	7,335	4.89	0.49	318	48	3.80	0.28	9.36	0.34	2,683	374	17	5.4	2.4	0.25
		6 - 8	1	6,064	0	6,064	6,064	4.51	0.00	274	0	3.74	0.00	9.33	0.00	2,442	0	15	0.0	2.5	0.00
		9 - 11	9	6,016	1,052	4,358	7,960	4.70	0.29	283	37	3.77	0.14	9.30	0.20	2,562	712	20	9.1	2.4	0.41
		12 - 2	3	5,931	300	5,622	6,221	4.74	0.62	281	36	3.81	0.29	9.30	0.33	2,393	513	18	8.5	2.5	0.50
		計	18	6,138	846	4,358	7,960	4.75	0.39	292	40	3.78	0.19	9.32	0.24	2,561	559	18	7.6	2.4	0.35
	3	3 - 5	2	7,974	3,332	5,618	10,330	5.10	0.31	407	147	3.77	0.25	9.05	0.41	2,531	974	19	0.2	3.2	0.11
		6 - 8	5	6,578	911	5,664	7,982	5.01	0.31	330	60	3.96	0.09	9.41	0.06	2,533	420	16	4.1	2.6	0.17
		9 - 11	2	8,034	557	7,640	8,428	4.83	0.01	388	28	3.87	0.02	9.33	0.14	4,000	538	31	4.2	2.0	0.41
		12 - 2	3	6,571	413	6,146	6,971	5.18	0.29	340	40	4.10	0.22	9.60	0.15	2,723	420	20	8.1	2.4	0.42
		計	12	7,052	1,366	5,618	10,330	5.03	0.27	355	68	3.94	0.17	9.37	0.22	2,825	719	20	7.0	2.5	0.41
	4	3 - 5	5	7,269	1,694	5,836	9,947	4.62	0.54	336	45	3.85	0.24	9.26	0.27	2,538	62	13	2.8	2.9	0.68
		6 - 8	1	7,718	0	7,718	7,718	4.92	0.00	380	0	3.81	0.00	9.26	0.00	8,821	0	54	0.0	0.9	0.00
		9 - 11	3	6,981	1,208	5,920	8,295	5.38	0.40	376	42	4.11	0.32	9.50	0.24	4,839	4,709	27	24.9	1.4	1.30
		12 - 2	3	6,956	1,662	5,619	8,817	5.10	0.72	355	32	3.80	0.56	9.19	0.66	5,094	4,575	31	39.6	1.4	1.48
		計	12	7,156	1,366	5,619	9,947	4.95	0.57	354	40	3.90	0.33	9.30	0.36	4,276	3,370	23	24.2	1.7	1.09
	5	3 - 5	2	5,336	102	5,263	5,408	5.38	0.53	287	34	4.09	0.25	9.57	0.24	3,148	784	27	17.3	1.7	0.47
		6 - 8	1	7,303	0	7,303	7,303	4.60	0.00	336	0	3.46	0.00	8.93	0.00	2,314	0	12	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	1	7,293	0	7,293	7,293	4.65	0.00	339	0	4.03	0.00	9.43	0.00	2,129	0	11	0.0	3.4	0.00
		12 - 2	1	7,293	0	7,293	7,293	4.65	0.00	339	0	4.03	0.00	9.43	0.00	2,129	0	11	0.0	3.4	0.00
		計	4	6,317	1,134	5,263	7,303	4.94	0.53	312	35	3.89	0.34	9.34	0.33	2,684	705	17	14.4	2.4	0.93
	6	6 - 8	1	6,073	0	6,073	6,073	4.76	0.00	289	0	3.61	0.00	9.03	0.00	2,362	0	15	0.0	2.6	0.00
		計	1	6,073	0	6,073	6,073	4.76	0.00	289	0	3.61	0.00	9.03	0.00	2,362	0	15	0.0	2.6	0.00
	7	6 - 8	1	4,099	0	4,099	4,099	5.23	0.00	215	0	4.26	0.00	9.60	0.00	2,223	0	21	0.0	1.8	0.00
		計	1	4,099	0	4,099	4,099	5.23	0.00	215	0	4.26	0.00	9.60	0.00	2,223	0	21	0.0	1.8	0.00
計・平均	3 - 5	14	6,818	1,603	5,263	10,330	4.88	0.50	333	66	3.85	0.24	9.29	0.30	2,676	457	16	8.0	2.6	0.61	
	6 - 8	10	6,415	1,132	4,099	7,982	4.90	0.30	314	60	3.85	0.23	9.31	0.21	3,082	2,039	19	12.5	2.1	0.63	
	9 - 11	14	6,511	1,228	4,358	8,428	4.88	0.40	318	60	3.86	0.23	9.35	0.20	3,255	2,178	23	12.8	2.0	0.63	
	12 - 2	10	6,567	957	5,619	8,817	4.98	0.53	327	44	3.92	0.34	9.37	0.38	3,276	2,522	22	21.7	2.0	0.84	
	計	48	6,592	1,254	4,099	10,330	4.90	0.43	323	57	3.87	0.25	9.33	0.27	3,055	1,857	20	13.8	2.2	0.66	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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
群 馬	2	3 - 5	2	5,171	620	4,732	-	5,609	4.34	0.34	224	9	3.24	0.16	8.50	0.11	2,396	95	22	1.5	2.2	0.17
		6 - 8	4	4,230	866	3,297	-	5,388	4.70	0.23	199	50	3.70	0.26	9.12	0.28	2,239	361	25	2.5	1.9	0.15
		9 - 11	2	6,551	3,000	4,430	-	8,672	4.00	0.91	262	66	3.49	0.16	8.95	0.03	3,336	1,440	27	2.2	2.0	0.06
		12 - 2	2	4,118	340	3,877	-	4,359	4.68	0.14	193	10	3.58	0.17	8.95	0.11	2,156	64	26	1.3	1.9	0.10
		計	10	4,860	1,504	3,297	-	8,672	4.43	0.41	215	45	3.52	0.24	8.91	0.28	2,473	699	25	2.3	2.0	0.16
	3	3 - 5	2	5,327	775	4,779	-	5,875	5.14	0.03	274	38	3.77	0.03	9.26	0.01	3,225	7	34	4.9	1.7	0.24
		6 - 8	1	4,267	0	4,267	-	4,267	5.20	0.00	222	0	3.80	0.00	9.01	0.00	2,286	0	25	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	3	5,804	1,225	4,900	-	7,199	4.13	0.74	240	13	3.47	0.20	8.75	0.32	2,725	231	22	2.9	2.1	0.29
		12 - 2	5	5,367	392	4,835	-	5,877	4.61	0.37	247	5	3.65	0.13	8.93	0.09	2,707	107	24	1.2	2.0	0.11
		計	11	5,379	775	4,267	-	7,199	4.61	0.55	248	20	3.63	0.17	8.94	0.23	2,768	288	25	4.7	1.9	0.24
	4	3 - 5	2	4,919	777	4,369	-	5,468	4.56	0.52	224	61	3.44	0.30	8.70	0.48	2,532	29	24	3.3	1.9	0.33
		6 - 8	2	4,814	704	4,316	-	5,311	4.64	0.47	223	10	3.83	0.07	9.03	0.05	2,521	5	24	2.8	1.9	0.28
		9 - 11	2	5,050	552	4,659	-	5,440	4.71	0.32	238	10	3.45	0.18	8.78	0.14	2,587	69	25	1.9	2.0	0.16
		12 - 2	3	6,734	2,295	4,736	-	9,241	5.01	0.26	337	132	3.92	0.22	9.27	0.31	3,427	1,443	25	3.5	2.0	0.24
		計	9	5,530	1,522	4,316	-	9,241	4.79	0.35	265	89	3.71	0.28	9.01	0.33	2,840	846	25	2.5	2.0	0.20
	5	6 - 8	2	5,683	1,104	4,902	-	6,463	4.42	0.21	251	61	3.76	0.28	9.05	0.34	3,174	77	31	6.0	1.8	0.30
		9 - 11	2	5,200	212	5,050	-	5,350	5.51	0.21	287	1	3.83	0.28	9.06	0.39	2,612	188	23	0.1	2.0	0.06
		12 - 2	1	6,278	0	6,278	-	6,278	4.43	0.00	278	0	3.64	0.00	8.87	0.00	2,710	0	21	0.0	2.3	0.00
		計	5	5,609	717	4,902	-	6,463	4.83	0.62	271	35	3.76	0.21	9.01	0.27	2,856	310	25	5.8	2.0	0.27
	6	9 - 11	2	5,776	213	5,625	-	5,926	4.89	0.57	282	22	3.89	0.06	9.14	0.04	2,649	102	22	0.4	2.2	0.00
		12 - 2	2	6,352	192	6,216	-	6,487	4.90	0.46	312	20	3.77	0.21	9.17	0.13	2,930	15	22	0.4	2.2	0.05
		計	4	6,064	371	5,625	-	6,487	4.90	0.42	297	24	3.82	0.14	9.15	0.08	2,790	173	22	0.3	2.2	0.03
	7	9 - 11	1	7,099	0	7,099	-	7,099	4.80	0.00	341	0	3.25	0.00	8.39	0.00	3,047	0	20	0.0	2.3	0.00
		計	1	7,099	0	7,099	-	7,099	4.80	0.00	341	0	3.25	0.00	8.39	0.00	3,047	0	20	0.0	2.3	0.00
	8	3 - 5	1	6,072	0	6,072	-	6,072	4.78	0.00	290	0	3.73	0.00	8.95	0.00	2,687	0	21	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	2	4,592	530	4,218	-	4,967	5.67	0.36	260	47	3.98	0.24	9.28	0.36	2,508	115	25	1.8	1.8	0.13
		計	3	5,086	933	4,218	-	6,072	5.31	0.56	270	37	3.88	0.21	9.15	0.31	2,567	131	23	2.6	2.0	0.27
	計・平均	3 - 5	7	5,272	646	4,369	-	6,072	4.70	0.43	248	42	3.53	0.28	8.85	0.39	2,713	365	25	6.2	1.9	0.30
		6 - 8	9	4,687	935	3,297	-	6,463	4.66	0.32	218	43	3.76	0.20	9.07	0.21	2,515	450	26	4.0	1.9	0.18
		9 - 11	14	5,632	1,236	4,218	-	8,672	4.72	0.72	266	38	3.62	0.27	8.91	0.31	2,757	500	23	2.4	2.0	0.19
		12 - 2	13	5,712	1,331	3,877	-	9,241	4.76	0.33	272	75	3.73	0.18	9.06	0.20	2,823	725	24	2.2	2.0	0.17
		計	43	5,400	1,168	3,297	-	9,241	4.72	0.49	255	55	3.67	0.24	8.98	0.28	2,719	546	24	3.6	2.0	0.21

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
千葉県	2	3 - 5 計	2	5,872	1,078	5,110	6,634	4.45	0.13	261	56	3.57	0.01	8.89	0.08	2,336	38	18	4.3	2.5	0.42
			2	5,872	1,078	5,110	6,634	4.45	0.13	261	56	3.57	0.01	8.89	0.08	2,336	38	18	4.3	2.5	0.42
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 計	1	7,340	0	7,340	7,340	4.73	0.00	348	0	3.76	0.00	9.18	0.00	2,610	0	21	0.0	2.8	0.00
			1	7,980	0	7,980	7,980	3.29	0.00	262	0	3.85	0.00	9.39	0.00	9,810	0	73	0.0	0.8	0.00
			1	6,780	0	6,780	6,780	4.12	0.00	279	0	3.85	0.00	9.31	0.00	9,433	0	77	0.0	0.7	0.00
			3	7,367	600	6,780	7,980	4.02	0.73	296	45	3.82	0.06	9.29	0.11	7,284	4,052	58	31.1	1.0	1.18
	4	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	7,248	0	7,248	7,248	3.99	0.00	289	0	3.41	0.00	8.68	0.00	2,302	0	10	0.0	3.2	0.00
			3	8,099	1,333	7,189	9,629	4.64	1.04	376	61	3.82	0.37	9.17	0.38	5,401	3,821	37	31.1	1.5	1.12
			2	6,839	1,677	5,653	8,025	4.15	1.10	284	3	3.69	0.29	9.15	0.39	6,082	5,530	51	46.8	1.1	1.27
			6	7,537	1,294	5,653	9,629	4.39	0.87	331	62	3.71	0.32	9.09	0.37	5,111	3,736	37	31.7	1.5	1.05
	5	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	6,384	0	6,384	6,384	5.51	0.00	352	0	4.02	0.00	9.31	0.00	2,759	0	25	0.0	2.3	0.00
			2	7,734	241	7,563	7,904	5.09	0.49	393	50	3.62	0.12	8.98	0.35	6,721	5,533	49	40.4	1.2	1.49
			1	8,305	0	8,305	8,305	6.17	0.00	512	0	3.93	0.00	9.19	0.00	2,659	0	18	0.0	3.1	0.00
			4	7,539	828	6,384	8,305	5.47	0.59	413	75	3.79	0.22	9.11	0.26	4,715	3,946	36	28.4	1.6	1.07
	6	9 - 11 計	1	6,361	0	6,361	6,361	4.61	0.00	293	0	3.91	0.00	9.48	0.00	3,658	0	30	0.0	1.7	0.00
			1	6,361	0	6,361	6,361	4.61	0.00	293	0	3.91	0.00	9.48	0.00	3,658	0	30	0.0	1.7	0.00
	7	12 - 2 計	1	8,111	0	8,111	8,111	5.12	0.00	415	0	3.69	0.00	9.16	0.00	2,846	0	20	0.0	2.9	0.00
			1	8,111	0	8,111	8,111	5.12	0.00	415	0	3.69	0.00	9.16	0.00	2,846	0	20	0.0	2.9	0.00
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	4	6,583	1,031	5,110	7,340	4.40	0.31	290	52	3.58	0.14	8.91	0.21	2,396	145	16	5.2	2.8	0.39
			2	7,182	1,129	6,384	7,980	4.27	1.57	307	63	3.92	0.12	9.36	0.05	6,285	4,986	53	33.5	1.1	1.06
7			7,558	1,048	6,361	9,629	4.70	0.71	355	63	3.77	0.25	9.17	0.32	6,105	3,631	45	28.7	1.2	1.00	
4			7,523	1,252	5,653	8,305	4.97	1.09	374	111	3.76	0.20	9.16	0.22	4,418	3,728	34	31.0	1.7	1.05	
17			7,276	1,075	5,110	9,629	4.65	0.80	339	75	3.75	0.22	9.13	0.28	4,856	3,407	37	27.0	1.5	0.95	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 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
東京都	2	3 - 5	1	5,503	0	5,503	5,503	4.82	0.00	265	0	3.80	0.00	9.07	0.00	2,277	0	23	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	1	4,191	0	4,191	4,191	4.95	0.00	207	0	4.15	0.00	9.54	0.00	4,131	0	58	0.0	1.0	0.00
		12 - 2	1	7,119	0	7,119	7,119	4.71	0.00	335	0	3.74	0.00	9.20	0.00	2,216	0	19	0.0	3.2	0.00
		計	3	5,604	1,466	4,191	7,119	4.80	0.12	269	64	3.86	0.22	9.24	0.24	2,874	1,088	30	21.3	2.0	1.11
	3	6 - 8	1	5,366	0	5,366	5,366	4.82	0.00	259	0	3.85	0.00	9.19	0.00	1,191	0	13	0.0	4.5	0.00
		9 - 11	2	6,727	247	6,553	6,902	4.68	0.31	315	32	3.96	0.14	9.25	0.13	2,228	42	20	0.3	3.0	0.05
		計	3	6,274	805	5,366	6,902	4.72	0.24	296	40	3.93	0.12	9.23	0.10	1,882	599	18	4.3	3.3	0.86
	4	3 - 5	1	5,473	0	5,473	5,473	5.20	0.00	284	0	4.12	0.00	9.48	0.00	2,269	0	24	0.0	2.4	0.00
		9 - 11	1	9,037	0	9,037	9,037	4.97	0.00	449	0	3.98	0.00	9.48	0.00	2,337	0	13	0.0	3.9	0.00
		12 - 2	2	8,643	698	8,149	9,137	4.77	0.21	412	15	4.29	0.09	9.48	0.03	2,248	5	16	1.3	3.9	0.30
		計	4	7,949	1,709	5,473	9,137	4.90	0.23	389	73	4.17	0.16	9.48	0.02	2,275	42	17	4.4	3.5	0.74
	5	6 - 8	1	6,896	0	6,896	6,896	5.78	0.00	398	0	3.98	0.00	9.39	0.00	2,417	0	17	0.0	2.9	0.00
		計	1	6,896	0	6,896	6,896	5.78	0.00	398	0	3.98	0.00	9.39	0.00	2,417	0	17	0.0	2.9	0.00
	6	12 - 2	1	8,267	0	8,267	8,267	5.06	0.00	418	0	3.90	0.00	9.43	0.00	2,279	0	17	0.0	3.6	0.00
		計	1	8,267	0	8,267	8,267	5.06	0.00	418	0	3.90	0.00	9.43	0.00	2,279	0	17	0.0	3.6	0.00
	計・平均	3 - 5	2	5,488	22	5,473	5,503	5.01	0.27	275	14	3.96	0.22	9.27	0.29	2,273	5	23	0.5	2.4	0.00
		6 - 8	3	5,484	1,356	4,191	6,896	5.25	0.52	288	99	3.98	0.15	9.36	0.18	2,580	1,476	26	24.8	2.1	1.75
		9 - 11	3	7,497	1,345	6,553	9,037	4.80	0.28	360	81	3.97	0.10	9.34	0.16	2,264	70	18	3.9	3.3	0.49
12 - 2		4	8,168	827	7,119	9,137	4.83	0.20	394	41	4.07	0.28	9.41	0.14	2,248	26	17	1.7	3.6	0.35	
計	12	6,883	1,562	4,191	9,137	4.93	0.33	339	78	4.01	0.18	9.36	0.16	2,339	647	20	11.9	2.9	0.92		

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
神奈川県	2	6 - 8	1	4,575	0	4,575	4,575	4.44	0.00	203	0	3.86	0.00	9.15	0.00	2,376	0	28	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	5,388	2,358	3,721	7,056	4.47	0.31	241	90	3.40	0.12	8.88	0.09	5,636	2,200	47	16.3	1.0	0.05
		計	3	5,117	1,732	3,721	7,056	4.46	0.23	228	67	3.54	0.26	8.96	0.16	4,549	2,442	41	17.6	1.1	0.57
	3	12 - 2	1	6,312	0	6,312	6,312	5.28	0.00	333	0	4.19	0.00	9.35	0.00	2,523	0	27	0.0	2.5	0.00
		計	1	6,312	0	6,312	6,312	5.28	0.00	333	0	4.19	0.00	9.35	0.00	2,523	0	27	0.0	2.5	0.00
	4	3 - 5	1	3,988	0	3,988	3,988	4.61	0.00	184	0	3.83	0.00	9.16	0.00	1,928	0	23	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	2	5,761	3,053	3,602	7,919	4.35	0.29	251	119	3.87	0.01	9.06	0.17	2,072	262	20	8.4	2.8	1.13
		計	3	5,170	2,389	3,602	7,919	4.42	0.23	228	92	3.86	0.03	9.09	0.15	2,024	203	21	6.0	2.6	0.88
	5	3 - 5	1	8,388	0	8,388	8,388	3.82	0.00	321	0	3.29	0.00	8.49	0.00	8,642	0	37	0.0	1.0	0.00
		6 - 8	1	2,164	0	2,164	2,164	4.42	0.00	96	0	3.80	0.00	8.82	0.00	1,141	0	27	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	1	7,651	0	7,651	7,651	4.75	0.00	364	0	3.64	0.00	9.01	0.00	8,581	0	43	0.0	0.9	0.00
	6	3 - 5	1	7,779	0	7,779	7,779	3.89	0.00	303	0	3.41	0.00	8.73	0.00	8,390	0	40	0.0	0.9	0.00
		計	1	7,779	0	7,779	7,779	3.89	0.00	303	0	3.41	0.00	8.73	0.00	8,390	0	40	0.0	0.9	0.00
		計・平均	3 - 5	3	6,718	2,384	3,988	8,388	4.01	0.44	269	74	3.44	0.29	8.71	0.34	6,320	3,806	35	8.9	1.1
7	6 - 8	2	3,369	1,705	2,164	4,575	4.43	0.01	149	76	3.84	0.05	9.04	0.24	1,759	873	27	0.1	1.9	0.02	
	9 - 11	2	5,388	2,358	3,721	7,056	4.47	0.31	241	90	3.40	0.12	8.88	0.09	5,636	2,200	47	16.3	1.0	0.05	
	12 - 2	4	6,371	1,975	3,602	7,919	4.70	0.44	300	90	3.88	0.23	9.12	0.20	3,812	3,190	29	11.1	1.7	1.10	
新潟県	3	3 - 5	2	6,301	173	6,179	6,423	5.06	0.06	319	5	3.84	0.11	9.18	0.12	3,224	216	28	1.4	2.0	0.08
		計	2	6,301	173	6,179	6,423	5.06	0.06	319	5	3.84	0.11	9.18	0.12	3,224	216	28	1.4	2.0	0.08
	7	9 - 11	1	6,586	0	6,586	6,586	5.67	0.00	373	0	3.82	0.00	9.17	0.00	12,002	0	82	0.0	0.6	0.00
計		1	6,586	0	6,586	6,586	5.67	0.00	373	0	3.82	0.00	9.17	0.00	12,002	0	82	0.0	0.6	0.00	
計・平均	3 - 5	2	6,301	173	6,179	6,423	5.06	0.06	319	5	3.84	0.11	9.18	0.12	3,224	216	28	1.4	2.0	0.08	
	9 - 11	1	6,586	0	6,586	6,586	5.67	0.00	373	0	3.82	0.00	9.17	0.00	12,002	0	82	0.0	0.6	0.00	
	計	3	6,396	205	6,179	6,586	5.27	0.35	337	32	3.84	0.08	9.18	0.08	6,150	5,070	47	31.3	1.0	0.81	

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
富 山	2	3 - 5 計	1	5,236	0	5,236	-	5,236	4.57	0.00	239	0	3.52	0.00	8.75	0.00	3,130	0	27	0.0	1.7	0.00
			1	5,236	0	5,236	-	5,236	4.57	0.00	239	0	3.52	0.00	8.75	0.00	3,130	0	27	0.0	1.7	0.00
	3	12 - 2 計	1	4,384	0	4,384	-	4,384	4.66	0.00	204	0	3.70	0.00	8.99	0.00	3,210	0	33	0.0	1.4	0.00
			1	4,384	0	4,384	-	4,384	4.66	0.00	204	0	3.70	0.00	8.99	0.00	3,210	0	33	0.0	1.4	0.00
	4	3 - 5 計	1	7,239	0	7,239	-	7,239	4.41	0.00	320	0	3.49	0.00	8.67	0.00	3,050	0	19	0.0	2.4	0.00
			1	7,239	0	7,239	-	7,239	4.41	0.00	320	0	3.49	0.00	8.67	0.00	3,050	0	19	0.0	2.4	0.00
計・平均	3 - 5 12 - 2 計	2	6,237	1,416	5,236	-	7,239	4.48	0.11	279	57	3.50	0.02	8.71	0.06	3,090	57	23	5.3	2.0	0.50	
		3	5,620	1,466	4,384	-	7,239	4.53	0.12	254	59	3.56	0.11	8.78	0.17	3,130	80	25	6.7	1.8	0.52	
石 川	2	3 - 5 計	1	5,010	0	5,010	-	5,010	4.12	0.00	206	0	3.74	0.00	9.34	0.00	3,100	0	24	0.0	1.6	0.00
			1	5,010	0	5,010	-	5,010	4.12	0.00	206	0	3.74	0.00	9.34	0.00	3,100	0	24	0.0	1.6	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	5,010	0	5,010	-	5,010	4.12	0.00	206	0	3.74	0.00	9.34	0.00	3,100	0	24	0.0	1.6	0.00
			1	5,010	0	5,010	-	5,010	4.12	0.00	206	0	3.74	0.00	9.34	0.00	3,100	0	24	0.0	1.6	0.00
福 井	2	3 - 5 6 - 8 計	1	3,973	0	3,973	-	3,973	6.20	0.00	247	0	4.17	0.00	9.71	0.00	1,553	0	18	0.0	2.6	0.00
			1	5,278	0	5,278	-	5,278	5.35	0.00	283	0	3.96	0.00	9.31	0.00	1,691	0	14	0.0	3.1	0.00
			2	4,625	922	3,973	-	5,278	5.72	0.60	265	26	4.05	0.15	9.48	0.29	1,622	97	16	2.5	2.9	0.40
	3	3 - 5 計	1	5,379	0	5,379	-	5,379	5.85	0.00	314	0	4.07	0.00	9.34	0.00	2,019	0	17	0.0	2.7	0.00
			1	5,379	0	5,379	-	5,379	5.85	0.00	314	0	4.07	0.00	9.34	0.00	2,019	0	17	0.0	2.7	0.00
	4	9 - 11 計	1	5,823	0	5,823	-	5,823	6.08	0.00	354	0	4.18	0.00	9.28	0.00	2,081	0	16	0.0	2.8	0.00
			1	5,823	0	5,823	-	5,823	6.08	0.00	354	0	4.18	0.00	9.28	0.00	2,081	0	16	0.0	2.8	0.00
	5	3 - 5 12 - 2 計	2	6,014	62	5,970	-	6,057	5.38	0.33	324	23	3.70	0.18	9.00	0.22	2,221	9	16	0.4	2.7	0.02
			1	6,373	0	6,373	-	6,373	4.59	0.00	293	0	3.53	0.00	8.76	0.00	2,037	0	15	0.0	3.1	0.00
			3	6,133	212	5,970	-	6,373	5.11	0.51	313	24	3.64	0.16	8.92	0.21	2,160	106	16	1.0	2.8	0.24
8	12 - 2 計	1	6,885	0	6,885	-	6,885	5.26	0.00	362	0	3.75	0.00	9.16	0.00	2,381	0	15	0.0	2.9	0.00	
		1	6,885	0	6,885	-	6,885	5.26	0.00	362	0	3.75	0.00	9.16	0.00	2,381	0	15	0.0	2.9	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	4	5,345	963	3,973	-	6,057	5.65	0.44	302	40	3.88	0.27	9.22	0.36	2,004	315	17	0.8	2.7	0.07	
		1	5,278	0	5,278	-	5,278	5.35	0.00	283	0	3.96	0.00	9.31	0.00	1,691	0	14	0.0	3.1	0.00	
		1	5,823	0	5,823	-	5,823	6.08	0.00	354	0	4.18	0.00	9.28	0.00	2,081	0	16	0.0	2.8	0.00	
		2	6,629	362	6,373	-	6,885	4.94	0.47	327	49	3.64	0.16	8.97	0.28	2,209	243	15	0.4	3.0	0.17	
8	5,717	873	3,973	-	6,885	5.47	0.53	312	39	3.86	0.25	9.16	0.30	2,026	278	16	1.2	2.8	0.21			



## 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
				長野	2	3 - 5	12	5,486	1,473	2,581	7,840	4.91	0.47	269	63	3.76	0.22	9.13	0.19	3,317	412
6 - 8	9	5,546	1,080			3,770	6,642	4.47	0.31	248	43	3.63	0.23	9.05	0.40	3,014	672	34	7.8	1.8	0.27
9 - 11	8	4,641	835			3,513	5,821	5.31	0.71	246	55	3.99	0.26	9.36	0.37	2,866	317	34	16.6	1.6	0.36
12 - 2	8	5,378	1,267			3,476	7,132	4.80	0.66	258	39	3.86	0.19	9.27	0.31	2,966	847	29	18.3	1.8	0.54
計	37	5,294	1,222		2,581	7,840	4.85	0.59	257	51	3.79	0.25	9.18	0.32	3,070	587	35	15.4	1.7	0.41	
3	3 - 5	11	6,715		1,598	3,191	8,615	4.81	0.54	323	66	3.84	0.26	9.27	0.23	3,319	559	29	9.2	2.0	0.53
	6 - 8	3	6,345		1,333	4,826	7,316	5.09	0.63	323	88	3.88	0.34	9.07	0.47	3,508	622	38	8.7	1.8	0.41
	9 - 11	7	7,285		538	6,760	8,285	5.02	0.58	366	52	4.01	0.33	9.43	0.33	4,039	361	33	2.7	1.8	0.21
	12 - 2	7	7,719		1,342	6,320	9,702	4.61	0.65	356	48	3.76	0.23	9.20	0.26	3,051	880	20	9.9	2.5	0.71
計	28	7,069	1,332		3,191	9,702	4.84	0.57	342	61	3.86	0.27	9.27	0.30	3,452	696	28	9.5	2.1	0.59	
4	3 - 5	9	6,133		1,399	3,742	7,939	4.87	0.85	299	71	3.93	0.33	9.26	0.46	3,144	602	38	13.2	2.0	0.97
	6 - 8	6	6,742		1,185	4,469	7,734	5.05	0.46	340	72	3.98	0.22	9.38	0.31	3,546	602	33	10.8	1.9	0.38
	9 - 11	5	6,647		1,704	3,777	8,186	5.81	0.34	386	93	4.28	0.10	9.67	0.26	3,597	572	36	14.1	1.9	0.42
	12 - 2	3	6,450		876	5,893	7,460	5.11	0.15	329	54	3.96	0.15	9.35	0.04	3,764	619	36	4.3	1.7	0.27
計	23	6,445	1,305		3,742	8,186	5.16	0.68	333	77	4.03	0.27	9.40	0.37	3,428	606	36	11.6	1.9	0.65	
5	3 - 5	2	7,594		691	7,106	8,082	5.43	0.26	413	18	4.25	0.22	9.64	0.16	3,515	986	25	12.5	2.2	0.84
	6 - 8	8	6,961		1,506	3,664	8,485	5.02	0.46	349	77	3.95	0.17	9.31	0.32	3,641	605	30	16.7	1.9	0.62
	9 - 11	5	5,814		1,150	4,531	7,219	5.02	0.66	292	49	4.00	0.23	9.34	0.22	3,166	653	35	6.4	1.8	0.32
	12 - 2	2	7,681		411	7,390	7,971	5.30	0.07	407	27	4.15	0.02	9.46	0.09	3,651	849	31	1.8	2.1	0.39
計	17	6,783	1,362		3,664	8,485	5.11	0.48	347	72	4.03	0.20	9.38	0.27	3,488	648	30	12.3	1.9	0.52	
6	3 - 5	2	7,257		150	7,151	7,363	5.63	0.18	408	5	4.22	0.12	9.53	0.01	3,511	790	26	9.6	2.1	0.43
	9 - 11	2	6,363		1,867	5,042	7,683	6.13	0.55	390	81	4.06	0.09	9.58	0.17	3,295	35	38	11.9	1.9	0.59
計	4	6,810	1,198		5,042	7,683	5.86	0.47	399	48	4.15	0.12	9.55	0.11	3,403	473	31	11.6	2.0	0.43	
7	6 - 8	1	6,103		0	6,103	6,103	5.73	0.00	350	0	3.90	0.00	8.82	0.00	3,110	0	39	0.0	2.0	0.00
	計	1	6,103		0	6,103	6,103	5.73	0.00	350	0	3.90	0.00	8.82	0.00	3,110	0	39	0.0	2.0	0.00
8	6 - 8	1	4,462		0	4,462	4,462	5.04	0.00	225	0	3.65	0.00	8.85	0.00	3,320	0	57	0.0	1.3	0.00
	9 - 11	1	5,582		0	5,582	5,582	4.73	0.00	264	0	3.87	0.00	9.06	0.00	3,230	0	44	0.0	1.7	0.00
	12 - 2	1	6,720		0	6,720	6,720	4.46	0.00	300	0	3.62	0.00	8.98	0.00	3,190	0	37	0.0	2.1	0.00
計	3	5,588	1,129		4,462	6,720	4.70	0.29	263	37	3.71	0.14	8.97	0.11	3,247	67	45	10.3	1.7	0.38	
計・平均	3 - 5	36	6,239		1,519	2,581	8,615	4.95	0.60	309	74	3.89	0.28	9.27	0.31	3,296	532	34	14.4	1.9	0.65
	6 - 8	28	6,273		1,347	3,664	8,485	4.90	0.49	308	77	3.85	0.25	9.20	0.36	3,374	633	33	11.7	1.9	0.42
	9 - 11	28	6,026		1,441	3,513	8,285	5.31	0.67	320	83	4.05	0.25	9.44	0.30	3,387	613	35	11.1	1.8	0.33
	12 - 2	21	6,595	1,531	3,476	9,702	4.81	0.57	317	66	3.85	0.21	9.26	0.25	3,184	809	27	13.6	2.1	0.64	
計	113	6,261	1,453	2,581	9,702	5.00	0.61	313	75	3.91	0.26	9.29	0.32	3,317	631	32	13.0	1.9	0.54		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 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
岐阜	2	9 - 11 計	1	6,282	0	6,282	6,282	5.39	0.00	339	0	4.13	0.00	9.77	0.00	2,978	0	21	0.0	2.1	0.00
			1	6,282	0	6,282	6,282	5.39	0.00	339	0	4.13	0.00	9.77	0.00	2,978	0	21	0.0	2.1	0.00
	計・平均	9 - 11 計	1	6,282	0	6,282	6,282	5.39	0.00	339	0	4.13	0.00	9.77	0.00	2,978	0	21	0.0	2.1	0.00
			1	6,282	0	6,282	6,282	5.39	0.00	339	0	4.13	0.00	9.77	0.00	2,978	0	21	0.0	2.1	0.00
静岡	2	6 - 8 計	2	6,491	542	6,108	6,874	4.35	0.04	282	26	3.61	0.03	9.12	0.07	3,495	443	25	1.9	1.9	0.08
			2	6,491	542	6,108	6,874	4.35	0.04	282	26	3.61	0.03	9.12	0.07	3,495	443	25	1.9	1.9	0.08
	3	6 - 8 9 - 11 計	2	7,024	2,897	4,975	9,072	4.58	0.84	321	79	3.80	0.47	9.10	0.32	3,345	375	28	9.9	2.1	0.63
			1	6,361	0	6,361	6,361	3.68	0.00	234	0	3.33	0.00	8.71	0.00	2,889	0	21	0.0	2.2	0.00
			3	6,803	2,084	4,975	9,072	4.30	0.85	292	75	3.66	0.47	8.98	0.35	3,193	374	25	8.6	2.1	0.46
	4	6 - 8 計	1	8,031	0	8,031	8,031	5.54	0.00	445	0	3.74	0.00	9.10	0.00	3,100	0	22	0.0	2.6	0.00
			1	8,031	0	8,031	8,031	5.54	0.00	445	0	3.74	0.00	9.10	0.00	3,100	0	22	0.0	2.6	0.00
	8	6 - 8 計	1	5,630	0	5,630	5,630	4.33	0.00	244	0	3.69	0.00	8.89	0.00	2,609	0	22	0.0	2.2	0.00
			1	5,630	0	5,630	5,630	4.33	0.00	244	0	3.69	0.00	8.89	0.00	2,609	0	22	0.0	2.2	0.00
		計・平均	6 - 8 9 - 11 計	6	6,782	1,540	4,975	9,072	4.66	0.60	316	79	3.71	0.25	9.08	0.18	3,232	426	25	5.7	2.1
7				6,722	1,415	4,975	9,072	4.53	0.66	304	78	3.66	0.27	9.03	0.22	3,183	410	24	5.5	2.1	0.36
愛知	2	12 - 2 計	2	6,607	1,433	5,594	7,620	3.91	0.99	258	120	3.79	0.10	9.20	0.10	3,220	42	24	7.6	2.1	0.42
			2	6,607	1,433	5,594	7,620	3.91	0.99	258	120	3.79	0.10	9.20	0.10	3,220	42	24	7.6	2.1	0.42
	4	6 - 8 12 - 2 計	1	7,271	0	7,271	7,271	2.91	0.00	212	0	3.60	0.00	8.95	0.00	3,130	0	24	0.0	2.3	0.00
			2	7,232	106	7,157	7,307	3.68	1.10	266	76	3.77	0.22	9.27	0.21	2,998	328	21	3.8	2.4	0.23
			3	7,245	78	7,157	7,307	3.42	0.90	248	62	3.71	0.18	9.17	0.24	3,042	244	22	3.1	2.4	0.17
	7	12 - 2 計	1	7,713	0	7,713	7,713	2.89	0.00	223	0	3.69	0.00	9.14	0.00	3,130	0	22	0.0	2.5	0.00
1			7,713	0	7,713	7,713	2.89	0.00	223	0	3.69	0.00	9.14	0.00	3,130	0	22	0.0	2.5	0.00	
計・平均	6 - 8 12 - 2 計	1	7,271	0	7,271	7,271	2.91	0.00	212	0	3.60	0.00	8.95	0.00	3,130	0	24	0.0	2.3	0.00	
		5	7,078	860	5,594	7,713	3.59	0.83	254	73	3.76	0.13	9.22	0.13	3,113	199	23	4.8	2.3	0.32	
		6	7,110	773	5,594	7,713	3.48	0.79	247	68	3.73	0.14	9.17	0.16	3,116	178	23	4.3	2.3	0.29	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 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
滋 賀	2	6 - 8 計	1	7,519	0	7,519	7,519	4.38	0.00	330	0	3.67	0.00	9.08	0.00	3,912	0	28	0.0	1.9	0.00
			1	7,519	0	7,519	7,519	4.38	0.00	330	0	3.67	0.00	9.08	0.00	3,912	0	28	0.0	1.9	0.00
	3	3 - 5 計	1	7,310	0	7,310	7,310	5.72	0.00	418	0	4.19	0.00	9.67	0.00	3,768	0	29	0.0	1.9	0.00
			1	7,310	0	7,310	7,310	5.72	0.00	418	0	4.19	0.00	9.67	0.00	3,768	0	29	0.0	1.9	0.00
	4	9 - 11 12 - 2 計	1	6,276	0	6,276	6,276	5.69	0.00	357	0	4.28	0.00	9.75	0.00	3,996	0	34	0.0	1.6	0.00
			2	8,015	1,116	7,226	8,805	5.21	0.11	418	67	3.91	0.09	9.50	0.07	7,082	4,788	38	21.8	1.1	1.20
			3	7,435	1,277	6,276	8,805	5.35	0.29	397	59	4.01	0.23	9.57	0.15	6,053	3,826	37	15.7	1.2	0.85
	5	6 - 8 計	1	6,397	0	6,397	6,397	4.60	0.00	294	0	3.76	0.00	9.23	0.00	3,780	0	33	0.0	1.7	0.00
			1	6,397	0	6,397	6,397	4.60	0.00	294	0	3.76	0.00	9.23	0.00	3,780	0	33	0.0	1.7	0.00
	6	6 - 8 計	1	6,310	0	6,310	6,310	5.96	0.00	376	0	4.11	0.00	9.43	0.00	3,948	0	34	0.0	1.6	0.00
1			6,310	0	6,310	6,310	5.96	0.00	376	0	4.11	0.00	9.43	0.00	3,948	0	34	0.0	1.6	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,310	0	7,310	7,310	5.72	0.00	418	0	4.19	0.00	9.67	0.00	3,768	0	29	0.0	1.9	0.00	
		3	6,742	674	6,310	7,519	4.94	0.86	333	41	3.84	0.23	9.24	0.18	3,880	88	32	3.2	1.7	0.17	
		1	6,276	0	6,276	6,276	5.69	0.00	357	0	4.28	0.00	9.75	0.00	3,996	0	34	0.0	1.6	0.00	
		2	8,015	1,116	7,226	8,805	5.21	0.11	418	67	3.91	0.09	9.50	0.07	7,082	4,788	38	21.8	1.1	1.20	
7	7,120	907	6,276	8,805	5.24	0.59	373	56	3.97	0.23	9.45	0.24	4,795	2,504	33	9.9	1.5	0.52			
京 都	2	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	3	5,936	343	5,647	6,315	5.41	0.66	321	57	4.04	0.19	9.52	0.20	2,525	203	25	0.3	2.4	0.06
			2	6,584	559	6,188	6,979	5.28	0.38	347	5	4.13	0.22	9.53	0.13	2,486	196	21	2.8	2.7	0.43
			1	5,926	0	5,926	5,926	5.50	0.00	326	0	4.05	0.00	9.59	0.00	2,628	0	23	0.0	2.3	0.00
			6	6,150	471	5,647	6,979	5.38	0.45	331	38	4.07	0.17	9.54	0.14	2,529	164	23	2.2	2.4	0.27
	4	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,476	0	7,476	7,476	4.80	0.00	359	0	3.71	0.00	9.28	0.00	2,796	0	21	0.0	2.7	0.00
			1	9,136	0	9,136	9,136	4.67	0.00	426	0	3.57	0.00	8.90	0.00	3,010	0	18	0.0	3.0	0.00
			2	7,118	1,308	6,193	8,042	5.09	0.52	362	103	3.93	0.18	9.31	0.23	2,652	152	19	1.9	2.7	0.34
			4	7,712	1,225	6,193	9,136	4.89	0.35	377	68	3.77	0.20	9.18	0.23	2,777	191	19	1.7	2.8	0.27
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	3	5,936	343	5,647	6,315	5.41	0.66	321	57	4.04	0.19	9.52	0.20	2,525	203	25	0.3	2.4	0.06
			1	7,476	0	7,476	7,476	4.80	0.00	359	0	3.71	0.00	9.28	0.00	2,796	0	21	0.0	2.7	0.00
3			7,434	1,526	6,188	9,136	5.03	0.45	374	46	3.90	0.37	9.28	0.38	2,661	333	20	2.4	2.8	0.37	
3			6,720	1,153	5,926	8,042	5.21	0.46	350	76	3.97	0.15	9.40	0.24	2,644	108	20	2.5	2.5	0.34	
10	6,775	1,129	5,647	9,136	5.16	0.47	349	54	3.94	0.23	9.37	0.25	2,629	208	21	2.7	2.6	0.30			

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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	2	6,442	212	6,292	6,592	4.34	0.18	280	3	3.72	0.01	9.11	0.03	2,980	1,574	28	15.9	2.2	1.41
		9 - 11	1	4,926	0	4,926	4,926	6.21	0.00	306	0	3.77	0.00	9.18	0.00	1,407	0	8	0.0	3.5	0.00
		12 - 2	4	4,740	1,323	3,347	6,231	5.35	0.80	254	44	3.70	0.29	9.03	0.39	1,724	873	13	7.7	2.8	0.64
		計	7	5,253	1,244	3,347	6,592	5.11	0.89	269	37	3.71	0.20	9.08	0.28	2,038	1,105	17	11.6	2.6	0.80
	3	3 - 5	2	5,822	586	5,408	6,237	6.01	0.47	350	62	4.17	0.38	9.60	0.28	3,093	2,136	25	25.4	1.9	1.46
		6 - 8	3	5,569	1,975	3,624	7,573	5.42	0.87	302	78	3.93	0.36	9.34	0.31	1,991	1,007	13	6.8	2.8	0.47
		計	5	5,670	1,434	3,624	7,573	5.66	0.70	321	69	4.03	0.33	9.45	0.28	2,432	1,418	18	15.5	2.3	0.86
	4	3 - 5	2	6,006	86	5,945	6,067	5.39	0.19	324	7	3.80	0.38	9.17	0.42	1,725	14	8	0.1	3.5	0.08
		6 - 8	2	2,258	256	2,077	2,439	5.13	0.36	116	21	3.92	0.05	9.08	0.13	886	106	11	0.5	2.6	0.02
		9 - 11	1	4,962	0	4,962	4,962	6.45	0.00	320	0	3.96	0.00	9.25	0.00	1,510	0	9	0.0	3.3	0.00
		12 - 2	1	5,457	0	5,457	5,457	5.68	0.00	310	0	3.69	0.00	9.10	0.00	1,542	0	9	0.0	3.5	0.00
		計	6	4,491	1,777	2,077	6,067	5.60	0.53	251	106	3.83	0.20	9.15	0.21	1,379	395	9	1.5	3.3	0.47
	5	6 - 8	1	3,668	0	3,668	3,668	6.65	0.00	244	0	4.30	0.00	9.62	0.00	1,249	0	10	0.0	2.9	0.00
		9 - 11	3	5,115	663	4,434	5,759	5.45	0.42	279	53	4.10	0.27	9.44	0.31	2,508	1,879	21	23.1	2.0	1.23
		計	4	4,753	903	3,668	5,759	5.68	0.70	270	46	4.14	0.25	9.48	0.28	2,193	1,659	19	19.8	2.2	1.02
	6	3 - 5	1	6,816	0	6,816	6,816	6.26	0.00	426	0	3.81	0.00	8.99	0.00	1,732	0	7	0.0	3.9	0.00
		6 - 8	3	5,648	269	5,408	5,938	5.79	0.05	327	14	4.04	0.32	9.27	0.26	2,582	1,714	19	24.0	2.2	1.41
		9 - 11	1	5,459	0	5,459	5,459	5.70	0.00	311	0	3.91	0.00	9.15	0.00	1,629	0	9	0.0	3.4	0.00
		12 - 2	1	5,634	0	5,634	5,634	6.54	0.00	369	0	4.07	0.00	9.37	0.00	1,619	0	8	0.0	3.5	0.00
		計	6	5,809	527	5,408	6,816	5.99	0.34	348	44	3.98	0.23	9.21	0.21	2,121	1,196	13	17.0	2.7	1.01
	7	6 - 8	1	3,683	0	3,683	3,683	5.04	0.00	186	0	3.94	0.00	8.97	0.00	1,352	0	10	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	1	6,228	0	6,228	6,228	5.69	0.00	355	0	3.67	0.00	9.30	0.00	1,707	0	8	0.0	3.7	0.00
		計	2	4,956	1,800	3,683	6,228	5.45	0.46	270	120	3.77	0.19	9.17	0.23	1,529	251	9	1.3	3.2	0.65
	8	3 - 5	2	5,425	42	5,395	5,455	5.94	0.13	323	4	4.14	0.28	9.37	0.04	4,601	179	52	0.8	1.2	0.06
6 - 8		1	6,671	0	6,671	6,671	4.89	0.00	326	0	3.61	0.00	9.14	0.00	1,745	0	8	0.0	3.8	0.00	
計		3	5,840	720	5,395	6,671	5.54	0.61	324	4	3.94	0.37	9.28	0.14	3,649	1,654	31	25.4	1.6	1.53	
計・平均	3 - 5	9	6,023	521	5,395	6,816	5.49	0.75	331	49	3.93	0.29	9.27	0.28	2,948	1,460	23	19.9	2.0	1.20	
	6 - 8	11	4,744	1,757	2,077	7,573	5.51	0.64	261	91	3.95	0.27	9.26	0.26	1,803	1,097	14	12.4	2.6	0.75	
	9 - 11	7	5,274	594	4,434	6,228	5.76	0.48	304	41	3.94	0.23	9.31	0.22	1,968	1,200	13	15.2	2.7	0.84	
	12 - 2	6	5,009	1,107	3,347	6,231	5.63	0.75	282	59	3.76	0.26	9.10	0.32	1,676	681	11	6.5	3.0	0.57	
	計	33	5,253	1,248	2,077	7,573	5.58	0.64	293	70	3.91	0.26	9.25	0.26	2,127	1,233	16	15.2	2.5	0.88	

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 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	12 - 2 計	1	6,521	0	6,521	6,521	4.57	0.00	298	0	4.20	0.00	9.76	0.00	8,150	0	73	0.0	0.8	0.00
			1	6,521	0	6,521	6,521	4.57	0.00	298	0	4.20	0.00	9.76	0.00	8,150	0	73	0.0	0.8	0.00
	3	12 - 2 計	1	7,777	0	7,777	7,777	4.95	0.00	385	0	3.94	0.00	9.28	0.00	7,735	0	61	0.0	1.0	0.00
			1	7,777	0	7,777	7,777	4.95	0.00	385	0	3.94	0.00	9.28	0.00	7,735	0	61	0.0	1.0	0.00
	計・平均	12 - 2 計	2	7,149	888	6,521	7,777	4.78	0.27	341	62	4.06	0.18	9.50	0.34	7,942	293	67	8.5	0.9	0.15
			2	7,149	888	6,521	7,777	4.78	0.27	341	62	4.06	0.18	9.50	0.34	7,942	293	67	8.5	0.9	0.15
鳥 根	3	12 - 2 計	1	8,129	0	8,129	8,129	4.14	0.00	337	0	4.06	0.00	9.44	0.00	3,291	0	18	0.0	2.5	0.00
			1	8,129	0	8,129	8,129	4.14	0.00	337	0	4.06	0.00	9.44	0.00	3,291	0	18	0.0	2.5	0.00
	計・平均	12 - 2 計	1	8,129	0	8,129	8,129	4.14	0.00	337	0	4.06	0.00	9.44	0.00	3,291	0	18	0.0	2.5	0.00
			1	8,129	0	8,129	8,129	4.14	0.00	337	0	4.06	0.00	9.44	0.00	3,291	0	18	0.0	2.5	0.00



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 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	6 - 8	2	5,410	458	5,086	5,734	4.76	0.07	258	18	3.66	0.28	9.06	0.46	4,295	2,774	35	14.9	1.3	0.89	
			1	7,217	0	7,217	7,217	3.22	0.00	232	0	3.27	0.00	8.97	0.00	3,601	0	26	0.0	2.0	0.00	
		計	3	6,012	1,092	5,086	7,217	4.15	0.89	249	19	3.51	0.30	9.03	0.33	4,064	2,002	32	11.8	1.5	0.68	
	5	12 - 2	1	7,687	0	7,687	7,687	4.60	0.00	354	0	4.06	0.00	9.37	0.00	4,008	0	22	0.0	1.9	0.00	
			計	1	7,687	0	7,687	7,687	4.60	0.00	354	0	4.06	0.00	9.37	0.00	4,008	0	22	0.0	1.9	0.00
	計・平均	6 - 8 9 - 11 12 - 2	計	2	5,410	458	5,086	5,734	4.76	0.07	258	18	3.66	0.28	9.06	0.46	4,295	2,774	35	14.9	1.3	0.89
				1	7,217	0	7,217	7,217	3.22	0.00	232	0	3.27	0.00	8.97	0.00	3,601	0	26	0.0	2.0	0.00
計				4	6,431	1,223	5,086	7,687	4.28	0.75	275	55	3.67	0.36	9.13	0.32	4,050	1,635	29	10.7	1.6	0.57
山口	2	9 - 11	1	5,924	0	5,924	5,924	4.83	0.00	286	0	3.72	0.00	9.21	0.00	2,149	0	22	0.0	2.8	0.00	
			2	6,297	843	5,701	6,893	5.19	0.21	327	31	3.77	0.09	9.20	0.03	2,806	1,013	24	9.9	2.2	0.55	
		計	3	6,173	634	5,701	6,893	5.07	0.27	313	32	3.75	0.07	9.20	0.02	2,587	810	23	7.0	2.4	0.45	
	3	6 - 8	1	7,629	0	7,629	7,629	3.92	0.00	299	0	3.60	0.00	9.12	0.00	2,888	0	20	0.0	2.6	0.00	
			計	1	7,629	0	7,629	7,629	3.92	0.00	299	0	3.60	0.00	9.12	0.00	2,888	0	20	0.0	2.6	0.00
	8	12 - 2	1	7,421	0	7,421	7,421	4.95	0.00	367	0	3.59	0.00	8.85	0.00	3,709	0	28	0.0	2.0	0.00	
			計	1	7,421	0	7,421	7,421	4.95	0.00	367	0	3.59	0.00	8.85	0.00	3,709	0	28	0.0	2.0	0.00
計・平均		6 - 8 9 - 11 12 - 2	計	1	7,629	0	7,629	7,629	3.92	0.00	299	0	3.60	0.00	9.12	0.00	2,888	0	20	0.0	2.6	0.00
	3			6,672	881	5,701	7,421	5.10	0.21	340	32	3.70	0.12	9.07	0.20	3,107	886	25	7.5	2.2	0.43	
5	6,714	869	5,701	7,629	4.78	0.54	321	35	3.68	0.10	9.11	0.15	2,872	751	23	5.7	2.3	0.40				
愛媛	2	9 - 11	1	7,034	0	7,034	7,034	4.75	0.00	334	0	3.79	0.00	9.45	0.00	3,250	0	27	0.0	2.2	0.00	
			計	1	7,034	0	7,034	7,034	4.75	0.00	334	0	3.79	0.00	9.45	0.00	3,250	0	27	0.0	2.2	0.00
	3	3 - 5	1	8,488	0	8,488	8,488	4.90	0.00	416	0	4.13	0.00	9.60	0.00	3,240	0	22	0.0	2.6	0.00	
			計	1	8,488	0	8,488	8,488	4.90	0.00	416	0	4.13	0.00	9.60	0.00	3,240	0	22	0.0	2.6	0.00
	計・平均	3 - 5 9 - 11	計	1	8,488	0	8,488	8,488	4.90	0.00	416	0	4.13	0.00	9.60	0.00	3,240	0	22	0.0	2.6	0.00
				1	7,034	0	7,034	7,034	4.75	0.00	334	0	3.79	0.00	9.45	0.00	3,250	0	27	0.0	2.2	0.00
				2	7,761	1,028	7,034	8,488	4.83	0.10	375	58	3.98	0.24	9.53	0.11	3,245	7	24	3.0	2.4	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－ 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
福 岡	2	3 - 5	3	5,935	762	5,079	6,538	5.30	0.35	315	21	3.81	0.18	9.34	0.32	3,701	102	30	5.5	1.6	0.23
		9 - 11	1	8,072	0	8,072	8,072	4.42	0.00	357	0	3.72	0.00	9.38	0.00	4,123	0	25	0.0	2.0	0.00
		12 - 2 計	1	6,205	0	6,205	6,205	4.82	0.00	299	0	3.79	0.00	9.20	0.00	3,756	0	30	0.0	1.7	0.00
	3	3 - 5	1	7,340	0	7,340	7,340	5.50	0.00	403	0	4.22	0.00	9.63	0.00	3,480	0	23	0.0	2.1	0.00
		12 - 2	2	8,134	788	7,576	8,691	4.25	0.65	346	19	3.65	0.21	9.02	0.37	3,900	136	23	3.0	2.1	0.27
		計	3	7,869	722	7,340	8,691	4.64	0.84	365	36	3.83	0.36	9.21	0.43	3,760	261	23	2.1	2.1	0.19
	4	12 - 2	1	7,411	0	7,411	7,411	5.10	0.00	378	0	4.12	0.00	9.63	0.00	4,008	0	25	0.0	1.9	0.00
		計	1	7,411	0	7,411	7,411	5.10	0.00	378	0	4.12	0.00	9.63	0.00	4,008	0	25	0.0	1.9	0.00
	5	3 - 5	1	6,507	0	6,507	6,507	5.22	0.00	340	0	3.77	0.00	8.99	0.00	3,924	0	30	0.0	1.7	0.00
		6 - 8 計	1	7,275	0	7,275	7,275	5.15	0.00	375	0	4.05	0.00	9.27	0.00	4,149	0	26	0.0	1.8	0.00
	6	12 - 2	1	4,866	0	4,866	4,866	5.18	0.00	252	0	3.78	0.00	9.36	0.00	2,331	0	22	0.0	2.1	0.00
		計	1	4,866	0	4,866	4,866	5.18	0.00	252	0	3.78	0.00	9.36	0.00	2,331	0	22	0.0	2.1	0.00
	7	3 - 5	1	9,464	0	9,464	9,464	4.33	0.00	410	0	3.59	0.00	8.94	0.00	3,708	0	19	0.0	2.6	0.00
		計	1	9,464	0	9,464	9,464	4.33	0.00	410	0	3.59	0.00	8.94	0.00	3,708	0	19	0.0	2.6	0.00
	8	9 - 11	1	6,293	0	6,293	6,293	5.26	0.00	331	0	4.19	0.00	9.63	0.00	2,296	0	17	0.0	2.7	0.00
12 - 2 計		4	5,147	538	4,695	5,916	4.73	0.56	244	16	3.58	0.30	9.01	0.27	2,261	63	21	1.8	2.3	0.23	
計・平均	12 - 2	5	5,376	693	4,695	6,293	4.86	0.53	261	41	3.72	0.37	9.15	0.36	2,268	57	20	2.2	2.4	0.29	
	3 - 5	6	6,853	1,474	5,079	9,464	5.10	0.47	350	47	3.82	0.24	9.25	0.33	3,703	154	26	6.0	1.9	0.42	
	6 - 8	1	7,275	0	7,275	7,275	5.15	0.00	375	0	4.05	0.00	9.27	0.00	4,149	0	26	0.0	1.8	0.00	
	9 - 11	2	7,182	1,258	6,293	8,072	4.79	0.59	344	19	3.93	0.34	9.49	0.18	3,210	1,292	22	5.5	2.2	0.55	
	12 - 2 計	9	6,148	1,442	4,695	8,691	4.69	0.51	288	56	3.71	0.26	9.15	0.30	2,993	857	23	3.2	2.1	0.28	
計	18	6,561	1,380	4,695	9,464	4.87	0.50	320	57	3.80	0.26	9.23	0.30	3,318	775	24	4.8	2.0	0.37		
長 崎	2	12 - 2	2	5,559	479	5,220	5,898	4.83	1.00	269	32	3.87	0.39	9.33	0.52	3,801	490	38	7.4	1.5	0.32
		計	2	5,559	479	5,220	5,898	4.83	1.00	269	32	3.87	0.39	9.33	0.52	3,801	490	38	7.4	1.5	0.32
	3	3 - 5	1	5,274	0	5,274	5,274	4.98	0.00	263	0	4.14	0.00	9.59	0.00	2,819	0	27	0.0	1.9	0.00
		計	1	5,274	0	5,274	5,274	4.98	0.00	263	0	4.14	0.00	9.59	0.00	2,819	0	27	0.0	1.9	0.00
	計・平均	3 - 5	1	5,274	0	5,274	5,274	4.98	0.00	263	0	4.14	0.00	9.59	0.00	2,819	0	27	0.0	1.9	0.00
12 - 2 計		2	5,559	479	5,220	5,898	4.83	1.00	269	32	3.87	0.39	9.33	0.52	3,801	490	38	7.4	1.5	0.32	
計	3	5,464	377	5,220	5,898	4.88	0.71	267	23	3.95	0.31	9.41	0.39	3,473	664	34	8.2	1.6	0.32		



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 19/24

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	12	5,781	1,051	4,053	7,999	4.58	0.52	265	50	3.90	0.27	9.41	0.41	3,386	867	21	5.3	1.7	0.63
		6 - 8	18	5,609	795	4,175	6,908	4.63	0.52	260	46	3.90	0.24	9.41	0.26	2,900	836	22	5.8	1.9	0.55
		9 - 11	10	5,582	979	4,164	7,609	4.57	0.44	255	41	3.88	0.14	9.38	0.17	3,295	766	21	2.8	1.7	0.33
		12 - 2	11	6,479	1,212	4,377	8,072	4.59	0.41	297	51	3.82	0.26	9.24	0.31	3,216	838	21	5.7	2.0	0.60
	計	51	5,832	1,023	4,053	8,072	4.60	0.47	268	48	3.88	0.23	9.36	0.30	3,160	830	21	5.1	1.9	0.55	
	3	3 - 5	6	5,519	704	4,595	6,340	5.04	0.25	278	27	4.07	0.22	9.57	0.29	3,641	1,118	21	5.4	1.5	0.48
		6 - 8	6	6,827	1,293	5,691	9,149	4.42	0.40	302	50	3.86	0.27	9.27	0.38	2,940	726	19	4.3	2.3	0.44
		9 - 11	5	5,631	526	4,839	6,146	4.54	0.66	255	47	4.22	0.22	9.63	0.17	2,889	411	20	5.1	2.0	0.23
		12 - 2	11	5,688	1,157	3,806	7,642	4.76	0.68	271	57	4.04	0.20	9.54	0.23	2,746	405	20	5.6	2.1	0.23
	計	28	5,886	1,092	3,806	9,149	4.70	0.57	276	49	4.03	0.24	9.49	0.28	3,005	732	20	5.0	2.0	0.41	
	4	3 - 5	7	6,187	1,007	4,449	7,792	4.37	0.65	270	54	3.80	0.18	9.19	0.21	3,159	998	17	5.3	2.0	0.72
		6 - 8	8	6,569	1,130	5,219	7,800	4.76	0.78	312	56	3.98	0.25	9.32	0.34	2,811	877	17	5.3	2.3	0.68
		9 - 11	9	7,212	877	5,815	8,529	4.53	0.66	326	66	4.00	0.17	9.39	0.18	3,071	394	17	3.3	2.4	0.27
		12 - 2	6	6,806	1,686	4,816	9,478	4.94	0.35	336	96	3.95	0.11	9.37	0.27	3,012	925	19	6.4	2.3	0.67
	計	30	6,720	1,171	4,449	9,478	4.63	0.64	311	69	3.94	0.20	9.33	0.25	3,010	774	17	4.9	2.2	0.58	
	5	6 - 8	7	6,420	1,000	4,563	7,489	4.57	0.75	293	76	4.11	0.29	9.54	0.24	3,012	1,129	16	4.0	2.1	0.61
		9 - 11	2	6,920	1,569	5,811	8,030	4.70	0.80	325	128	4.15	0.22	9.63	0.31	2,601	106	18	2.1	2.7	0.50
		12 - 2	5	6,374	926	5,035	7,285	4.20	0.63	267	43	3.82	0.27	9.24	0.23	2,652	154	18	6.0	2.4	0.33
		計	14	6,475	975	4,563	8,030	4.46	0.68	289	70	4.01	0.28	9.45	0.27	2,825	797	17	4.5	2.3	0.49
	6	3 - 5	1	6,611	0	6,611	6,611	5.65	0.00	374	0	4.11	0.00	9.48	0.00	9,454	0	56	0.0	0.7	0.00
		6 - 8	2	3,979	613	3,545	4,412	5.21	0.17	207	39	4.05	0.17	9.50	0.03	1,909	840	26	12.0	2.1	0.66
		9 - 11	1	7,443	0	7,443	7,443	5.05	0.00	376	0	4.23	0.00	9.60	0.00	3,377	0	18	0.0	2.2	0.00
		計	4	5,503	1,827	3,545	7,443	5.29	0.28	291	99	4.13	0.14	9.53	0.06	4,162	3,628	31	18.0	1.3	0.85
	7	6 - 8	1	7,214	0	7,214	7,214	5.60	0.00	404	0	4.06	0.00	9.41	0.00	2,576	0	21	0.0	2.8	0.00
計		1	7,214	0	7,214	7,214	5.60	0.00	404	0	4.06	0.00	9.41	0.00	2,576	0	21	0.0	2.8	0.00	
8	9 - 11	2	5,389	1,069	4,633	6,145	4.42	0.22	238	59	3.86	0.31	9.09	0.38	2,612	28	14	3.4	2.1	0.43	
	12 - 2	1	9,323	0	9,323	9,323	4.73	0.00	441	0	3.67	0.00	9.23	0.00	2,673	0	17	0.0	3.5	0.00	
	計	3	6,700	2,394	4,633	9,323	4.56	0.25	306	124	3.77	0.25	9.15	0.27	2,632	41	15	2.6	2.6	0.88	
計・平均	3 - 5	26	5,862	955	4,053	7,999	4.67	0.58	274	49	3.92	0.25	9.38	0.35	3,617	1,506	21	8.7	1.6	0.66	
	6 - 8	42	6,061	1,154	3,545	9,149	4.66	0.60	282	61	3.96	0.25	9.40	0.28	2,853	861	19	5.9	2.1	0.58	
	9 - 11	29	6,239	1,165	4,164	8,529	4.57	0.53	285	66	4.01	0.21	9.43	0.22	3,063	561	19	3.7	2.0	0.41	
	12 - 2	34	6,349	1,357	3,806	9,478	4.65	0.55	295	68	3.90	0.23	9.35	0.28	2,929	670	20	5.6	2.2	0.53	
計	131	6,136	1,177	3,545	9,478	4.64	0.57	285	62	3.95	0.24	9.39	0.28	3,071	965	20	6.1	2.0	0.57		



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 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 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
沖 縄	3	3 - 5 計	1	6,823	0	6,823	6,823	4.81	0.00	328	0	3.88	0.00	9.42	0.00	2,250	0	16	0.0	3.0	0.00
			1	6,823	0	6,823	6,823	4.81	0.00	328	0	3.88	0.00	9.42	0.00	2,250	0	16	0.0	3.0	0.00
	計・平均	3 - 5 計	1	6,823	0	6,823	6,823	4.81	0.00	328	0	3.88	0.00	9.42	0.00	2,250	0	16	0.0	3.0	0.00
			1	6,823	0	6,823	6,823	4.81	0.00	328	0	3.88	0.00	9.42	0.00	2,250	0	16	0.0	3.0	0.00







表5 月別検定成績  
① 乳用牛 1/24

都道府県	区分	27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)	53	54	56	55	56	57	59	57	58	54	55	53	60
	乳 量 (kg)	27.9	28.5	28.6	28.8	28.9	29.3	28.6	28.4	28.8	27.9	28.0	28.5	28.5
	乳 脂 率 (%)	3.82	3.81	3.77	3.74	3.68	3.65	3.62	3.60	3.68	3.82	3.86	3.86	3.74
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.41	3.36	3.35	3.31	3.32	3.27	3.26	3.36	3.43	3.43	3.41	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.93	8.86	8.85	8.80	8.84	8.76	8.75	8.83	8.92	8.90	8.91	8.85
	件数	2,143	2,247	2,340	2,346	2,338	2,311	2,375	2,293	2,302	2,293	2,280	2,155	27,423
	体 細 胞 数 (千/ml)	256.3	275.9	266.9	294.8	251.2	276.5	303.9	335.2	319.4	286.3	289.3	267.9	285.6
	件数	2,137	2,241	2,336	2,346	2,338	2,311	2,375	2,293	2,302	2,293	2,280	2,155	27,407
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.4	8.6	9.8	9.9	11.0	10.0	9.8	9.0	8.7	9.2	10.0	10.3	9.6
	件数	2,136	2,240	2,336	2,342	2,337	2,311	2,374	2,200	2,302	2,293	2,280	2,151	27,302
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.1	10.0	10.1	10.2	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1
	飼 料 単 価 (円)	63.8	65.8	66.3	66.3	66.6	67.0	66.8	66.1	66.8	66.8	66.7	66.5	66.3
	件数	2,143	2,247	2,340	2,346	2,338	2,311	2,375	2,293	2,302	2,293	2,280	2,155	27,423
	体 重 (kg)	656.1	669.4	658.4	658.5	661.5	662.7	660.6	661.9	666.7	659.8	657.5	656.9	660.6
件数	159	130	162	164	85	119	128	123	122	130	122	117	1,561	
乳 価 (円)	97.3	96.4	95.9	98.4	98.8	99.0	99.2	100.2	99.5	100.0	100.4	101.1	98.8	
乳 飼 比 (%)	24.3	24.4	24.1	23.7	23.8	23.6	23.8	23.6	23.4	24.0	23.7	23.4	23.8	
飼 料 効 果	2.74	2.83	2.87	2.84	2.83	2.87	2.84	2.83	2.88	2.80	2.81	2.83	2.83	
岩 手	農 家 戸 数 (戸)	420	413	417	415	415	416	413	417	415	419	420	418	437
	乳 量 (kg)	27.7	27.9	28.0	28.3	28.8	28.7	28.4	28.0	28.0	27.8	28.3	28.4	28.2
	乳 脂 率 (%)	4.04	4.02	3.96	3.93	3.83	3.80	3.75	3.77	3.87	3.99	4.00	4.01	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.39	3.35	3.34	3.31	3.30	3.24	3.24	3.32	3.38	3.41	3.38	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.88	8.82	8.81	8.78	8.79	8.71	8.71	8.77	8.85	8.87	8.85	8.81
	件数	13,611	13,671	13,874	13,292	13,645	13,662	13,394	13,526	13,507	13,543	13,619	13,533	162,877
	体 細 胞 数 (千/ml)	223.6	217.1	223.4	238.8	227.7	240.0	243.0	271.7	277.1	257.2	244.5	239.8	241.9
	件数	13,611	13,671	13,874	13,292	13,645	13,662	13,394	13,526	13,507	13,543	13,619	13,533	162,877
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.4	8.7	9.9	10.3	10.3	9.5	9.3	8.4	8.3	9.1	9.6	9.9	9.3
	件数	13,404	13,653	13,874	13,292	13,645	13,628	13,342	13,500	13,506	13,543	13,592	13,480	162,459
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.3	10.4	10.3	10.4	10.4	10.4	10.3	10.4
	飼 料 単 価 (円)	61.5	61.7	62.0	62.1	61.7	61.9	61.7	61.6	61.4	61.6	61.2	61.3	61.6
	件数	13,611	13,671	13,874	13,292	13,645	13,662	13,394	13,526	13,507	13,543	13,619	13,533	162,877
	体 重 (kg)	644.3	644.8	645.1	645.6	645.2	644.3	644.1	643.1	644.6	642.9	641.5	641.8	644.0
件数	7,284	7,251	7,433	7,389	7,239	7,293	7,097	7,081	7,082	7,107	7,203	7,139	86,598	
乳 価 (円)	101.9	101.6	101.1	102.0	101.2	102.8	103.4	103.5	103.8	103.4	104.5	104.6	102.8	
乳 飼 比 (%)	22.7	22.6	22.7	22.3	22.1	21.6	21.5	22.3	22.0	22.3	21.3	21.4	22.1	
飼 料 効 果	2.64	2.65	2.66	2.68	2.75	2.78	2.75	2.71	2.70	2.69	2.73	2.74	2.71	

都道府県	区分	27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)	90	91	89	92	90	91	89	90	87	88	89	88	92
	乳量(kg)	29.4	29.6	29.7	30.1	30.7	30.5	30.0	29.2	29.7	29.4	29.6	29.7	29.8
	乳脂率(%)	3.92	3.90	3.89	3.79	3.72	3.63	3.63	3.60	3.70	3.85	3.89	3.93	3.79
	蛋白質率(%)	3.38	3.37	3.33	3.31	3.31	3.28	3.23	3.22	3.32	3.38	3.43	3.40	3.33
	無脂固形分率(%)	8.88	8.88	8.82	8.82	8.80	8.79	8.73	8.71	8.80	8.88	8.91	8.91	8.83
	件数	2,452	2,490	2,490	2,559	2,495	2,467	2,410	2,444	2,378	2,391	2,379	2,361	29,316
	体細胞数(千/ml)	207.5	211.4	236.5	217.7	207.8	231.5	245.8	292.6	281.9	266.0	239.0	245.9	239.7
	件数	2,452	2,490	2,490	2,559	2,495	2,467	2,410	2,444	2,378	2,391	2,379	2,361	29,316
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	8.3	8.2	9.4	10.4	9.8	8.8	9.2	8.0	7.7	8.1	9.2	9.6	8.9
	件数	2,452	2,490	2,490	2,559	2,495	2,467	2,410	2,444	2,378	2,391	2,379	2,361	29,316
	濃厚飼料給与量(kg)	11.3	11.4	11.3	11.2	11.4	11.4	11.3	11.2	11.3	11.3	11.5	11.4	11.3
	飼料単価(円)	59.5	60.0	60.1	60.2	60.2	59.9	59.9	59.9	59.7	59.3	59.0	59.0	59.7
	件数	2,452	2,490	2,490	2,559	2,495	2,467	2,410	2,444	2,378	2,391	2,379	2,361	29,316
	秋田	体重(kg)	640.6	640.9	642.7	643.2	643.0	643.2	640.0	638.2	639.1	637.9	639.5	639.2
件数		2,002	2,024	2,014	2,079	2,029	2,039	1,958	2,028	1,927	1,954	1,932	1,943	23,929
乳価(円)		102.3	101.8	101.8	102.1	102.0	102.9	104.1	104.5	104.4	104.3	105.0	105.1	103.3
乳飼比(%)		23.1	23.0	23.0	22.5	22.2	22.2	22.3	22.5	22.4	22.5	22.3	22.0	22.5
飼料効果		2.60	2.61	2.63	2.68	2.70	2.68	2.64	2.61	2.64	2.61	2.58	2.61	2.63
農家戸数(戸)		61	62	60	58	59	58	59	55	57	57	56	57	62
乳量(kg)		26.5	26.6	26.4	26.4	27.2	27.7	27.4	26.6	26.5	26.1	26.5	27.2	26.8
乳脂率(%)		4.02	4.01	3.99	3.99	3.84	3.74	3.73	3.72	3.78	4.02	4.02	4.04	3.91
蛋白質率(%)		3.41	3.43	3.38	3.39	3.36	3.32	3.27	3.24	3.36	3.44	3.46	3.44	3.37
無脂固形分率(%)		8.86	8.89	8.83	8.85	8.80	8.78	8.73	8.69	8.78	8.89	8.91	8.90	8.83
件数		1,892	1,926	1,888	1,841	1,804	1,817	1,797	1,704	1,759	1,738	1,726	1,758	21,650
体細胞数(千/ml)		298.2	317.7	361.4	353.1	338.1	331.5	338.0	357.4	401.1	369.7	317.3	307.7	340.4
件数		1,892	1,926	1,888	1,841	1,804	1,817	1,797	1,704	1,759	1,738	1,726	1,758	21,650
乳中尿素態窒素(mg/dl)		9.1	8.7	9.9	10.4	10.7	10.2	10.1	10.0	9.6	8.9	10.0	11.5	9.9
件数	1,790	1,867	1,828	1,783	1,746	1,760	1,737	1,658	1,718	1,697	1,688	1,713	20,985	
濃厚飼料給与量(kg)	9.9	9.9	9.9	9.9	10.2	9.9	9.9	9.9	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	
飼料単価(円)	62.8	64.2	64.3	64.7	64.3	63.6	63.5	63.1	62.2	62.8	62.6	62.5	63.4	
件数	1,892	1,926	1,888	1,841	1,804	1,817	1,797	1,704	1,759	1,738	1,726	1,758	21,650	
体重(kg)	627.3	629.4	633.3	632.1	633.7	633.2	629.8	630.8	629.4	628.7	628.5	626.3	630.2	
件数	1,638	1,785	1,745	1,705	1,677	1,702	1,689	1,583	1,642	1,611	1,603	1,639	20,019	
乳価(円)	101.9	100.9	100.2	101.6	99.9	102.2	103.0	103.3	103.7	102.8	104.7	105.0	102.4	
乳飼比(%)	24.2	25.1	25.7	25.2	25.2	23.3	23.5	23.9	23.4	23.9	23.5	22.7	24.1	
飼料効果	2.68	2.69	2.65	2.66	2.67	2.80	2.76	2.68	2.72	2.70	2.70	2.74	2.70	



都道府県	区分	27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)	51	52	54	49	51	50	50	50	50	43	50	49	54
	乳量 (kg)	27.8	27.7	28.2	28.8	28.6	28.5	27.9	27.5	27.5	27.3	27.6	28.4	28.0
	乳脂率 (%)	4.01	4.04	3.96	3.90	3.84	3.75	3.74	3.75	3.86	3.97	3.97	3.98	3.90
	蛋白質率 (%)	3.41	3.40	3.37	3.35	3.33	3.32	3.24	3.26	3.32	3.42	3.43	3.39	3.35
	無脂固形分率 (%)	8.87	8.88	8.84	8.81	8.78	8.80	8.71	8.72	8.76	8.88	8.87	8.86	8.81
	件数	1,441	1,439	1,475	1,401	1,453	1,431	1,410	1,374	1,389	1,195	1,353	1,341	16,702
	体細胞数 (千/ml)	213.3	216.5	207.4	214.5	234.6	267.7	267.8	239.1	278.4	286.9	218.8	234.3	239.1
	件数	1,441	1,439	1,475	1,401	1,453	1,431	1,410	1,374	1,389	1,195	1,353	1,341	16,702
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.4	9.0	9.8	10.3	10.5	9.4	10.1	8.9	8.8	8.6	10.2	10.6	9.6
	件数	1,441	1,439	1,475	1,401	1,453	1,431	1,410	1,374	1,389	1,195	1,353	1,341	16,702
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.7	12.1	11.7	11.5	11.9
	飼料単価 (円)	52.1	51.9	52.4	51.8	52.1	50.6	52.9	52.0	52.9	51.8	52.1	53.0	52.1
	件数	1,441	1,439	1,475	1,401	1,453	1,431	1,410	1,374	1,389	1,195	1,353	1,341	16,702
	体重 (kg)	646.1	653.6	650.5	647.9	652.8	651.7	648.4	651.4	652.3	649.6	656.0	643.8	650.2
	件数	91	70	97	98	94	86	88	63	63	63	69	65	947
乳価 (円)	101.0	101.0	100.9	100.7	100.9	101.3	101.6	101.5	100.7	101.8	101.6	101.9	101.2	
乳飼比 (%)	23.1	22.9	22.5	21.5	21.9	19.9	22.3	22.4	23.0	22.7	22.3	21.5	22.1	
飼料効果	2.31	2.31	2.37	2.42	2.41	2.39	2.36	2.34	2.34	2.25	2.36	2.46	2.36	
福島	農家戸数 (戸)	82	83	82	77	81	82	80	81	77	77	76	77	87
	乳量 (kg)	29.4	29.7	30.1	30.4	30.2	29.8	29.5	29.2	29.1	28.2	28.5	29.1	29.5
	乳脂率 (%)	4.04	4.02	3.98	3.88	3.75	3.75	3.75	3.77	3.82	3.94	3.98	4.01	3.89
	蛋白質率 (%)	3.40	3.38	3.33	3.32	3.28	3.28	3.22	3.25	3.33	3.40	3.41	3.37	3.33
	無脂固形分率 (%)	8.87	8.87	8.80	8.79	8.74	8.75	8.68	8.71	8.77	8.86	8.86	8.85	8.80
	件数	2,522	2,524	2,533	2,451	2,561	2,522	2,474	2,481	2,367	2,364	2,341	2,314	29,454
	体細胞数 (千/ml)	249.7	224.3	251.9	232.1	236.5	256.3	260.7	283.4	274.5	229.0	259.5	261.8	251.4
	件数	2,522	2,524	2,533	2,451	2,561	2,522	2,474	2,481	2,367	2,364	2,341	2,314	29,454
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.3	8.3	9.7	9.7	9.3	8.6	9.6	8.2	8.3	9.1	9.9	9.8	9.0
	件数	2,522	2,524	2,533	2,451	2,561	2,521	2,474	2,481	2,367	2,364	2,341	2,314	29,453
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.8	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7
	飼料単価 (円)	59.5	59.9	60.4	59.9	60.6	61.7	60.9	62.0	62.0	61.5	60.9	62.4	60.9
	件数	2,522	2,524	2,533	2,451	2,561	2,522	2,474	2,481	2,367	2,364	2,341	2,314	29,454
	体重 (kg)	626.8	626.0	634.8	631.9	635.6	636.3	632.3	630.0	631.9	628.8	629.9	628.4	631.1
	件数	1,292	1,352	1,392	1,395	1,413	1,338	1,392	1,383	1,307	1,343	1,335	1,286	16,228
乳価 (円)	101.9	101.7	101.8	101.6	101.9	102.4	102.8	102.8	102.7	102.6	102.9	102.3	102.3	
乳飼比 (%)	22.3	22.2	22.1	21.9	21.9	23.0	22.4	22.8	23.5	23.7	23.2	23.9	22.7	
飼料効果	2.74	2.76	2.80	2.82	2.81	2.77	2.76	2.76	2.72	2.67	2.68	2.71	2.75	

都道府県	区 分	27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)	111	111	110	108	107	108	107	95	104	104	106	108	114
	乳 量 (kg)	28.5	29.0	29.3	29.1	29.2	29.0	28.1	26.8	27.6	27.8	28.0	28.6	28.5
	乳 脂 率 (%)	4.19	4.11	4.09	3.98	3.94	3.85	4.02	3.80	3.94	4.07	4.08	4.18	4.03
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.34	3.31	3.27	3.27	3.23	3.19	3.29	3.37	3.39	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.81	8.79	8.74	8.75	8.69	8.61	8.74	8.82	8.83	8.85	8.79
	件数	5,291	5,400	5,480	5,388	5,320	5,239	5,137	3,194	4,988	4,903	4,974	5,091	60,405
	体 細 胞 数 (千/ml)	203.6	202.1	191.6	202.9	199.2	198.9	227.2	252.5	230.7	234.4	208.4	201.7	210.7
	件数	5,287	5,397	5,479	5,386	5,314	5,232	5,137	3,185	4,988	4,899	4,971	5,087	60,362
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.6	9.9	9.7	10.4	9.9	10.1	10.0	9.0	9.2	10.1	9.6	9.9
	件数	5,287	5,397	5,479	5,386	5,313	5,231	5,136	3,185	4,987	4,898	4,970	5,086	60,355
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.6	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	11.0	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
	飼 料 単 価 (円)	51.4	51.3	51.4	51.7	51.4	51.3	50.8	53.7	51.2	50.8	50.7	50.6	51.3
	件数	5,291	5,400	5,480	5,388	5,320	5,239	5,137	3,194	4,988	4,903	4,974	5,091	60,405
	体 重 (kg)	621.1	621.0	623.4	620.1	624.0	623.0	624.9	622.2	621.6	618.6	617.3	619.5	621.5
件数	1,967	1,962	1,979	2,003	1,769	1,729	1,784	1,763	1,623	1,542	1,507	1,568	21,196	
乳 価 (円)	97.2	96.8	96.7	96.8	97.7	98.3	100.1	99.8	100.3	100.7	101.0	101.1	98.8	
乳 飼 比 (%)	20.6	20.1	20.1	20.2	20.0	19.9	20.0	23.0	20.5	20.2	19.9	19.4	20.2	
飼 料 効 果	2.67	2.73	2.74	2.73	2.71	2.71	2.64	2.44	2.59	2.60	2.63	2.68	2.66	
栃 木	農 家 戸 数 (戸)	323	325	324	325	322	325	323	322	320	322	322	320	333
	乳 量 (kg)	29.2	29.3	29.7	29.8	30.3	29.8	29.3	28.3	28.7	28.5	28.9	28.9	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.93	3.86	3.74	3.73	3.78	3.71	3.80	3.89	3.95	4.00	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.39	3.35	3.33	3.28	3.30	3.27	3.24	3.32	3.39	3.41	3.42	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.88	8.83	8.81	8.76	8.79	8.75	8.66	8.78	8.86	8.87	8.88	8.81
	件数	13,525	13,908	13,887	14,235	13,957	13,942	13,788	13,885	13,682	13,792	13,766	13,712	166,079
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.5	223.8	229.6	224.3	228.7	240.4	267.0	286.1	270.2	247.9	250.6	234.1	244.0
	件数	13,525	13,908	13,887	14,235	13,957	13,942	13,788	13,885	13,681	13,792	13,766	13,712	166,078
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.4	10.2	9.9	10.5	10.2	10.7	9.2	9.4	9.6	10.1	10.0	10.1
	件数	13,525	13,907	13,887	14,232	13,957	13,939	13,788	13,885	13,681	13,790	13,763	13,684	166,038
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.1	11.3	11.3	11.2	11.3
	飼 料 単 価 (円)	61.7	62.1	62.3	62.2	62.1	62.1	61.8	61.7	61.6	61.6	61.6	61.4	61.9
	件数	13,525	13,908	13,887	14,235	13,957	13,942	13,788	13,885	13,682	13,792	13,766	13,712	166,079
	体 重 (kg)	634.9	635.5	635.1	638.5	638.3	637.9	637.3	637.4	636.9	634.6	635.3	636.4	636.5
件数	7,367	7,793	8,053	8,117	8,166	8,064	8,160	8,024	7,942	7,986	8,050	8,039	95,761	
乳 価 (円)	99.4	97.3	97.4	97.8	98.7	100.7	102.6	103.9	103.3	103.5	104.1	103.7	101.0	
乳 飼 比 (%)	24.7	25.1	24.9	24.5	24.0	23.8	23.6	24.0	23.7	24.1	23.6	23.5	24.1	
飼 料 効 果	2.58	2.59	2.62	2.63	2.66	2.63	2.59	2.53	2.58	2.53	2.56	2.58	2.59	

都道府県	区 分	27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)	205	207	207	204	201	203	205	197	201	200	206	205	214
	乳 量 (kg)	30.9	31.2	31.3	31.5	31.6	31.5	31.0	29.8	30.5	30.5	30.4	30.8	30.9
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.97	3.94	3.85	3.75	3.77	3.79	3.71	3.79	3.89	3.92	3.97	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.36	3.31	3.29	3.25	3.26	3.24	3.22	3.28	3.33	3.36	3.37	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.84	8.77	8.77	8.72	8.74	8.72	8.66	8.74	8.79	8.81	8.83	8.77
	件数	10,223	10,466	10,518	10,589	10,492	10,278	10,218	9,004	10,038	9,882	10,122	10,447	122,277
	体 細 胞 数 (千/ml)	252.9	262.1	247.0	257.9	268.2	278.7	297.8	326.5	321.7	307.2	288.3	283.1	281.5
	件数	10,223	10,466	10,518	10,589	10,492	10,278	10,218	9,004	10,038	9,882	10,122	10,447	122,275
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.7	10.4	10.5	10.9	10.7	10.8	9.6	9.6	9.6	10.2	10.1	10.3
	件数	10,222	10,466	10,451	10,589	10,492	10,278	10,216	9,004	10,037	9,880	10,122	10,428	122,185
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.6	12.2	12.7	12.7	12.7	12.6	12.4	12.7	12.6	12.7	12.6	12.6
	飼 料 単 価 (円)	58.5	58.0	58.2	58.0	58.1	58.3	58.2	59.2	58.0	57.8	57.5	57.1	58.1
	件数	10,223	10,466	10,518	10,589	10,492	10,278	10,218	9,004	10,038	9,882	10,122	10,447	122,277
体 重 (kg)	624.4	625.9	625.8	626.2	626.5	631.0	629.7	626.8	627.2	626.6	627.5	625.8	626.9	
件数	3,384	3,494	3,370	3,354	3,381	3,253	3,282	3,161	3,217	3,092	3,181	3,269	39,438	
乳 価 (円)	97.3	97.1	97.2	97.7	97.9	97.8	99.4	100.2	100.4	100.3	100.5	100.5	98.8	
乳 飼 比 (%)	25.3	24.9	24.1	24.5	24.4	24.7	24.5	25.7	24.9	24.8	24.7	24.0	24.7	
飼 料 効 果	2.46	2.47	2.56	2.49	2.50	2.49	2.45	2.40	2.40	2.41	2.40	2.44	2.46	
埼 玉	農 家 戸 数 (戸)	25	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	26
	乳 量 (kg)	29.5	30.1	30.3	30.4	30.1	29.6	27.8	26.8	27.5	28.0	28.7	30.0	29.1
	乳 脂 率 (%)	4.29	4.18	4.13	4.11	4.01	4.00	4.05	3.95	4.07	4.15	4.16	4.14	4.10
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.30	3.29	3.26	3.28	3.24	3.21	3.29	3.34	3.36	3.34	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.80	8.74	8.73	8.71	8.74	8.68	8.64	8.72	8.77	8.78	8.78	8.74
	件数	888	870	929	920	906	880	884	873	822	796	834	830	10,432
	体 細 胞 数 (千/ml)	192.8	187.9	208.5	238.5	230.4	240.1	262.0	270.1	231.8	251.6	250.3	183.9	228.1
	件数	888	870	929	920	906	880	884	873	822	796	834	830	10,432
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.5	11.1	10.9	11.0	10.7	11.5	10.3	9.7	10.6	10.6	10.3	10.8
	件数	574	535	582	578	567	553	549	538	499	518	553	550	6,596
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.8	11.0	11.1	11.0	11.1	10.9	10.8	10.9	10.4	10.5	10.7	10.8
	飼 料 単 価 (円)	55.0	55.9	54.5	54.2	54.5	54.6	54.3	54.3	54.5	55.4	55.0	54.9	54.7
	件数	888	870	929	920	906	880	884	873	822	796	834	830	10,432
体 重 (kg)	613.5	611.9	613.3	614.3	612.3	613.2	614.6	614.3	613.4	627.6	625.8	626.1	616.2	
件数	331	368	362	372	370	351	357	352	315	252	301	298	4,029	
乳 価 (円)	107.3	105.5	105.4	105.8	106.0	107.2	108.6	109.4	111.2	111.3	112.9	112.9	108.5	
乳 飼 比 (%)	18.0	18.5	18.4	18.5	18.7	18.8	19.4	19.8	19.1	18.5	17.6	17.3	18.5	
飼 料 効 果	2.78	2.79	2.77	2.74	2.73	2.67	2.56	2.48	2.53	2.69	2.74	2.80	2.69	

都道府県	区 分	27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)	150	150	147	148	148	150	147	149	149	151	149	148	154
	乳 量 (kg)	29.5	29.8	30.1	30.2	30.1	29.8	29.0	27.9	28.4	28.6	28.7	29.1	29.3
	乳 脂 率 (%)	3.76	3.74	3.68	3.62	3.58	3.60	3.59	3.53	3.65	3.68	3.75	3.78	3.66
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.31	3.30	3.27	3.27	3.23	3.21	3.30	3.34	3.38	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.84	8.78	8.77	8.73	8.74	8.67	8.65	8.74	8.79	8.82	8.84	8.77
	件数	5,611	5,695	5,581	5,705	5,665	5,608	5,527	5,627	5,589	5,585	5,550	5,497	67,240
	体 細 胞 数 (千/ml)	223.0	235.6	232.7	240.2	236.8	252.8	261.8	275.2	267.6	266.5	256.8	247.7	249.3
	件数	5,611	5,695	5,581	5,705	5,665	5,608	5,527	5,627	5,589	5,585	5,550	5,497	67,240
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.3	10.9	11.1	11.2	10.7	11.0	10.3	10.0	10.0	10.4	10.2	10.7
	件数	5,609	5,694	5,581	5,676	5,665	5,607	5,502	5,625	5,572	5,584	5,549	5,496	67,160
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.9	15.0	15.2	15.1	15.1	14.9	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0
	飼 料 単 価 (円)	51.9	52.4	51.0	51.9	52.1	52.1	51.7	51.6	51.3	51.6	51.3	52.4	51.8
	件数	5,611	5,695	5,581	5,705	5,665	5,608	5,527	5,627	5,589	5,585	5,550	5,497	67,240
	体 重 (kg)	653.8	650.7	650.0	653.9	654.3	649.3	644.4	636.4	639.9	646.6	641.7	645.5	647.3
	件数	777	751	779	784	762	737	736	747	735	740	729	714	8,991
	乳 価 (円)	99.6	98.5	98.4	98.4	99.2	100.2	101.9	103.5	104.5	106.4	106.9	105.4	101.9
	乳 飼 比 (%)	26.7	27.0	26.4	26.1	26.5	26.3	26.6	26.9	26.1	25.7	25.2	26.0	26.3
	飼 料 効 果	1.98	1.99	1.98	2.00	1.99	2.00	1.93	1.88	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95
東 京	農 家 戸 数 (戸)	25	25	22	24	24	25	25	24	24	25	24	23	25
	乳 量 (kg)	27.8	28.3	28.3	27.8	27.9	27.5	25.8	25.3	25.9	26.3	27.8	28.7	27.3
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.87	3.86	3.79	3.69	3.68	3.72	3.72	3.81	3.94	3.90	3.86	3.81
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.34	3.34	3.33	3.29	3.30	3.23	3.23	3.33	3.38	3.36	3.39	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.85	8.81	8.83	8.80	8.80	8.74	8.76	8.81	8.86	8.85	8.92	8.83
	件数	603	613	534	595	559	599	583	505	543	569	521	505	6,729
	体 細 胞 数 (千/ml)	263.9	258.2	290.3	290.9	287.9	322.9	295.5	304.8	344.0	326.0	249.8	249.1	289.7
	件数	603	613	534	595	559	599	582	505	543	569	521	502	6,725
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.6	8.7	12.2	9.1	9.6	9.9	10.5	10.5	10.2	9.8	9.5	9.9	9.8
	件数	603	613	534	595	559	599	583	505	543	569	521	505	6,729
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.8	10.7	10.6	10.4	10.7	10.4	10.1	10.2	10.2	10.1	10.3	10.5
	飼 料 単 価 (円)	65.3	65.2	66.5	66.1	67.0	66.6	64.4	65.6	66.0	65.5	68.3	67.4	66.1
	件数	603	613	534	595	559	599	583	505	543	569	521	505	6,729
	体 重 (kg)	631.0	636.0	671.5	638.3	631.6	630.5	624.8	617.0	618.6	619.8	601.6	608.7	626.9
	件数	235	240	178	210	237	232	223	222	229	230	201	232	2,669
	乳 価 (円)	104.3	102.1	102.3	101.7	102.4	104.3	105.7	107.5	107.3	107.6	107.4	107.4	104.9
	乳 飼 比 (%)	26.3	26.3	27.6	26.9	25.0	27.5	27.5	25.5	27.1	26.6	24.7	23.5	26.2
	飼 料 効 果	2.56	2.62	2.64	2.62	2.68	2.59	2.48	2.51	2.54	2.59	2.75	2.78	2.61

## ① 乳用牛 7/24

都道府県	区分	27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
神奈川県	農家戸数(戸)	52	52	51	49	49	52	51	49	51	47	50	48	57
	乳量(kg)	26.9	27.2	27.4	27.5	27.6	27.2	26.5	25.2	25.7	25.6	26.2	27.4	26.7
	乳脂率(%)	4.14	4.09	4.00	3.92	3.87	3.83	3.83	3.79	3.86	3.92	4.02	4.01	3.94
	蛋白質率(%)	3.36	3.31	3.26	3.23	3.18	3.19	3.17	3.17	3.27	3.33	3.35	3.32	3.26
	無脂固形分率(%)	8.81	8.75	8.70	8.68	8.64	8.65	8.63	8.61	8.70	8.75	8.76	8.78	8.71
	件数	1,196	1,265	1,234	1,215	1,196	1,180	1,186	1,112	1,087	981	1,118	1,082	13,852
	体細胞数(千/ml)	229.3	234.9	215.8	228.6	226.2	225.0	222.7	275.9	265.7	254.4	227.4	183.8	231.5
	件数	1,196	1,265	1,234	1,215	1,196	1,180	1,186	1,112	1,087	981	1,118	1,082	13,852
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.3	11.2	11.0	11.3	11.0	11.0	11.1	11.2	9.9	9.3	9.9	9.6	10.7
	件数	1,196	1,265	1,234	1,215	1,196	1,180	1,186	1,111	1,087	981	1,118	1,080	13,849
	濃厚飼料給与量(kg)	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.5	11.7	11.8	11.8	11.4	11.7	11.7
飼料単価(円)	54.4	54.7	54.9	55.5	55.3	55.4	55.2	54.3	54.7	54.7	54.8	54.5	54.9	
件数	1,196	1,265	1,234	1,215	1,196	1,180	1,186	1,112	1,087	981	1,118	1,082	13,852	
体重(kg)	638.3	638.4	636.8	638.6	639.3	637.1	642.7	638.9	635.2	641.1	638.7	640.0	638.8	
件数	556	581	569	585	563	580	566	508	455	467	501	497	6,428	
乳価(円)	99.9	100.1	99.4	100.8	102.5	103.7	104.3	103.4	104.5	105.5	104.9	101.7	102.5	
乳飼比(%)	25.2	24.8	24.9	24.6	24.0	25.1	24.3	26.0	24.5	25.2	23.8	23.7	24.7	
飼料効果	2.29	2.32	2.32	2.32	2.34	2.30	2.30	2.17	2.19	2.16	2.29	2.35	2.28	
新潟県	農家戸数(戸)	50	48	50	50	48	48	48	46	46	43	45	46	50
	乳量(kg)	28.4	28.3	28.7	28.4	29.0	28.8	28.3	28.1	28.4	27.9	28.4	28.4	28.4
	乳脂率(%)	4.13	4.10	4.01	3.97	3.86	3.86	3.83	3.81	3.85	4.05	4.04	4.12	3.97
	蛋白質率(%)	3.37	3.37	3.34	3.30	3.31	3.26	3.22	3.20	3.27	3.36	3.37	3.36	3.31
	無脂固形分率(%)	8.83	8.83	8.81	8.77	8.76	8.72	8.69	8.66	8.71	8.82	8.83	8.80	8.77
	件数	1,164	1,136	1,170	1,171	1,112	1,117	1,093	1,086	1,041	1,013	1,037	1,076	13,216
	体細胞数(千/ml)	285.3	312.8	260.9	260.6	274.8	287.8	282.9	394.3	355.1	338.7	304.8	286.2	302.4
	件数	1,164	1,136	1,170	1,171	1,112	1,117	1,093	1,086	1,041	1,013	1,037	1,076	13,216
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	9.8	9.6	9.5	10.0	10.0	10.2	10.3	10.4	9.3	9.4	8.9	10.2	9.8
	件数	1,164	1,136	1,170	1,171	1,112	1,117	1,093	1,086	1,041	1,013	1,037	1,076	13,216
	濃厚飼料給与量(kg)	12.2	12.4	12.4	12.2	12.2	12.4	12.3	12.4	12.3	12.1	12.2	12.3	12.3
飼料単価(円)	64.7	64.9	65.7	66.0	65.9	65.4	65.0	65.2	65.6	64.6	64.7	64.8	65.2	
件数	1,164	1,136	1,170	1,171	1,112	1,117	1,093	1,086	1,041	1,013	1,037	1,076	13,216	
体重(kg)	649.3	652.2	655.5	653.0	654.6	652.3	652.0	649.8	647.2	650.3	650.9	648.3	651.3	
件数	705	659	707	679	647	652	640	613	590	629	602	633	7,756	
乳価(円)	111.7	112.0	112.5	111.9	112.8	114.1	115.3	115.9	114.9	114.9	116.0	116.2	114.0	
乳飼比(%)	24.9	25.3	25.2	25.4	24.8	24.7	24.5	25.0	25.1	24.4	24.3	24.5	24.9	
飼料効果	2.32	2.29	2.32	2.33	2.37	2.33	2.31	2.27	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	

都道府県	区 分	27年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
富 山	農 家 戸 数 (戸)	15	16	16	15	16	18	18	16	18	17	17	16	18
	乳 量 (kg)	27.6	27.9	28.3	28.2	27.8	28.0	26.9	26.5	26.2	25.9	26.0	26.1	27.1
	乳 脂 率 (%)	3.79	3.73	3.64	3.64	3.55	3.57	3.54	3.44	3.59	3.81	3.77	3.82	3.65
	蛋 白 質 率 (%)	3.31	3.32	3.33	3.28	3.29	3.24	3.24	3.27	3.31	3.38	3.42	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.81	8.84	8.77	8.78	8.74	8.73	8.70	8.75	8.84	8.88	8.86	8.79
	件数	437	503	509	472	478	530	518	454	540	502	508	468	5,919
	体 細 胞 数 (千/ml)	206.0	194.9	209.7	209.4	177.1	223.1	277.2	266.5	281.7	263.3	281.5	233.7	235.2
	件数	437	503	509	472	478	530	516	452	540	502	508	468	5,915
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	9.8	10.4	9.7	9.7	10.2	9.7	8.9	9.5	10.1	10.4	10.2	9.8
	件数	437	503	509	472	478	530	516	452	538	501	501	468	5,905
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	11.1	11.2	11.1	10.9	11.0	11.0	10.3	10.6	10.5	10.5	10.4	10.8
	飼 料 単 価 (円)	60.0	58.4	59.6	58.9	59.7	59.9	62.9	59.5	60.0	60.7	60.9	60.8	60.1
	件数	437	503	509	472	478	530	518	454	540	502	508	468	5,919
	体 重 (kg)	632.1	634.5	635.8	634.4	631.9	636.4	639.9	644.0	630.8	632.1	636.1	633.4	635.0
	件数	254	272	273	277	268	282	269	217	267	272	246	240	3,137
	乳 価 (円)	112.7	111.8	113.0	112.9	112.9	112.6	113.6	113.7	112.5	113.1	113.3	114.0	113.0
乳 飼 比 (%)	22.3	21.7	21.4	21.4	21.4	21.9	23.8	21.7	22.7	23.2	23.2	23.0	22.3	
飼 料 効 果	2.54	2.51	2.53	2.55	2.56	2.55	2.44	2.58	2.46	2.47	2.48	2.50	2.51	
石 川	農 家 戸 数 (戸)	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8
	乳 量 (kg)	29.1	28.9	28.1	28.9	28.6	27.9	26.6	26.7	25.9	26.6	28.0	30.6	28.0
	乳 脂 率 (%)	3.88	3.90	3.86	3.87	3.57	3.64	3.73	3.63	3.74	3.88	3.94	3.97	3.80
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.28	3.29	3.27	3.29	3.30	3.27	3.28	3.30	3.38	3.41	3.34	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.79	8.78	8.73	8.77	8.78	8.76	8.78	8.76	8.89	8.92	8.82	8.80
	件数	238	238	244	247	245	237	208	209	212	198	193	198	2,667
	体 細 胞 数 (千/ml)	183.7	176.3	208.9	237.0	225.1	218.8	237.9	298.3	258.9	286.6	245.5	195.3	228.2
	件数	238	238	244	247	245	237	208	209	212	198	193	198	2,667
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.9	9.8	10.1	9.3	9.4	8.0	7.6	9.1	7.3	8.3	7.9	9.8	8.9
	件数	238	238	244	247	245	237	208	209	212	198	193	198	2,667
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.8	10.6	10.6	10.6	10.4	10.4	10.1	10.1	10.2	10.2	10.5	10.5
	飼 料 単 価 (円)	63.8	64.6	64.3	64.1	62.4	63.9	63.6	63.3	63.2	63.6	63.3	64.4	63.7
	件数	238	238	244	247	245	237	208	209	212	198	193	198	2,667
	体 重 (kg)	633.0	631.7	630.4	629.4	634.0	634.6	633.6	635.1	632.9	632.8	635.2	635.1	633.1
	件数	238	237	244	247	245	237	208	209	212	198	193	198	2,666
	乳 価 (円)	114.5	114.6	114.9	106.0	116.0	115.4	115.8	115.9	115.7	116.2	116.4	116.9	114.7
乳 飼 比 (%)	20.8	21.1	21.2	22.6	19.7	20.7	21.6	20.8	21.4	21.2	20.3	19.1	20.9	
飼 料 効 果	2.70	2.68	2.65	2.72	2.70	2.68	2.56	2.64	2.57	2.60	2.73	2.93	2.68	

都道府県	区 分	27年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
福 井	農 家 戸 数 (戸)	14	13	13	14	14	13	12	14	13	14	14	14	16	
	乳 量 (kg)	26.6	26.5	26.8	27.6	27.4	26.4	27.5	25.6	25.4	25.2	25.3	25.5	26.3	
	乳 脂 率 (%)	4.02	3.99	3.94	3.65	3.54	3.64	3.65	3.52	3.75	3.71	3.83	3.89	3.76	
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.44	3.40	3.37	3.40	3.36	3.32	3.27	3.37	3.43	3.49	3.52	3.40	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.92	8.90	8.85	8.87	8.86	8.82	8.74	8.83	8.93	8.99	9.00	8.89	
	件数	443	393	440	455	454	406	340	440	412	444	434	427	5,088	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.6	8.5	10.7	10.1	9.4	9.7	9.2	10.1	8.6	9.2	9.0	9.4	9.4	
	件数	441	389	440	455	454	406	340	440	412	444	434	427	5,082	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	12.0	12.1	11.6	11.5	11.5	9.9	11.3	10.9	11.1	11.2	11.0	11.4	
	飼 料 単 価 (円)	57.3	56.8	57.2	58.7	58.8	59.2	58.6	56.0	56.1	56.6	56.5	58.6	57.5	
	件数	443	393	440	455	454	406	340	440	412	444	434	427	5,088	
	体 重 (kg)	620.5	636.0	642.2	651.2	651.4	643.8	652.4	649.6	647.0	648.0	649.7	587.9	642.5	
件数	96	100	99	90	87	88	92	95	99	91	87	37	1,061		
乳 価 (円)	106.1	105.7	107.6	109.9	111.3	110.9	110.3	113.9	114.6	114.7	114.3	112.7	111.0		
乳 飼 比 (%)	24.3	24.2	23.5	22.4	22.0	23.0	20.0	21.1	20.8	21.5	21.5	21.9	22.2		
飼 料 効 果	2.25	2.21	2.22	2.37	2.38	2.30	2.76	2.27	2.33	2.28	2.25	2.31	2.32		
山 梨	農 家 戸 数 (戸)	10	13	12	12	9	11	10	10	10	9	10	10	13	
	乳 量 (kg)	27.1	28.1	28.7	29.4	31.5	30.8	31.6	31.9	31.4	29.6	30.8	30.4	30.0	
	乳 脂 率 (%)	3.96	3.93	3.92	3.77	3.61	3.51	3.48	3.51	3.61	3.78	3.85	3.92	3.74	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.39	3.36	3.32	3.26	3.26	3.21	3.18	3.24	3.32	3.36	3.38	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.91	8.83	8.82	8.76	8.79	8.71	8.65	8.73	8.80	8.85	8.86	8.80	
	件数	526	666	580	602	478	540	512	516	512	405	525	528	6,390	
	体 細 胞 数 (千/ml)	367.5	321.9	326.5	289.0	306.7	289.9	303.9	330.7	344.4	292.0	324.3	363.0	321.6	
	件数	526	666	580	602	478	540	512	516	512	405	525	528	6,390	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.3	9.2	8.5	9.5	10.4	10.7	10.0	9.7	9.9	11.7	10.1	10.1	
	件数	526	666	580	602	478	540	512	516	512	405	525	528	6,390	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.4	10.4	10.5	10.9	10.4	10.9	10.8	10.8	10.9	10.7	10.8	10.6	
	飼 料 単 価 (円)	47.9	48.6	50.1	53.2	48.5	50.5	48.7	48.4	48.1	50.6	48.3	48.1	49.3	
	件数	526	666	580	602	478	540	512	516	512	405	525	528	6,390	
体 重 (kg)	643.5	640.9	643.9	642.2	642.8	640.0	642.5	641.5	639.6	638.3	637.4	635.6	640.7		
件数	413	553	467	491	407	425	437	441	445	335	449	453	5,316		
乳 価 (円)	110.9	110.1	109.1	107.3	103.6	110.8	105.8	106.2	105.1	107.4	105.9	105.6	107.4		
乳 飼 比 (%)	17.3	17.4	17.6	18.8	16.6	16.2	16.5	16.3	16.9	18.3	16.4	16.8	17.1		
飼 料 効 果	2.66	2.70	2.76	2.80	2.89	2.98	2.90	2.95	2.90	2.73	2.86	2.82	2.83		

① 乳用牛 10/24

都道府県	区分	27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)	90	89	92	88	89	89	87	87	86	87	85	85	98
	乳量(kg)	27.3	27.7	27.8	28.0	28.4	28.4	28.4	27.9	28.2	27.8	28.2	28.1	28.0
	乳脂率(%)	4.10	4.10	4.05	4.09	3.92	3.98	3.94	3.94	3.95	4.12	4.05	4.13	4.03
	蛋白質率(%)	3.38	3.37	3.35	3.33	3.27	3.27	3.24	3.25	3.30	3.38	3.37	3.37	3.32
	無脂固形分率(%)	8.85	8.85	8.85	8.82	8.76	8.77	8.73	8.73	8.78	8.86	8.85	8.85	8.81
	件数	3,293	3,309	3,353	3,265	3,394	3,247	3,164	3,158	3,132	3,185	3,132	3,052	38,684
	体細胞数(千/ml)	246.7	263.5	231.1	241.9	242.8	240.9	235.0	309.8	261.4	265.7	243.1	239.3	251.6
	件数	3,293	3,309	3,353	3,265	3,394	3,247	3,164	3,158	3,132	3,185	3,132	3,052	38,684
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.8	11.4	10.8	11.5	10.3	10.3	9.9	10.1	10.0	10.5	10.7	9.6	10.6
	件数	3,293	3,309	3,353	3,265	3,394	3,247	3,164	3,158	3,132	3,185	3,132	3,052	38,684
岐阜	濃厚飼料給与量(kg)	10.8	11.1	10.8	10.8	11.1	10.8	10.9	11.1	11.3	11.2	11.4	11.0	11.0
	飼料単価(円)	66.9	66.4	66.6	66.3	66.8	66.0	66.5	65.9	66.0	66.0	65.7	65.7	66.3
	件数	3,293	3,309	3,353	3,265	3,394	3,247	3,164	3,158	3,132	3,185	3,132	3,052	38,684
	体重(kg)	626.2	626.1	630.6	626.0	627.9	629.1	625.9	621.2	637.1	625.3	630.0	633.9	628.2
	件数	641	664	654	608	641	615	616	578	586	586	627	553	7,369
	乳価(円)	94.1	94.1	93.7	94.3	94.8	95.1	96.3	98.3	98.0	97.4	97.9	96.8	95.9
	乳飼比(%)	28.9	28.8	28.4	27.9	28.1	26.8	27.2	27.7	27.2	27.8	27.2	27.0	27.7
	飼料効果	2.52	2.51	2.57	2.58	2.57	2.64	2.62	2.52	2.51	2.48	2.49	2.56	2.55
岐阜	農家戸数(戸)	50	51	51	49	49	48	49	49	47	47	46	46	53
	乳量(kg)	30.5	30.6	30.4	30.4	30.7	30.3	28.8	29.2	29.5	29.9	30.3	30.4	30.1
	乳脂率(%)	4.14	4.09	4.15	4.03	3.95	4.00	3.98	3.89	3.98	4.04	4.00	4.24	4.04
	蛋白質率(%)	3.36	3.37	3.33	3.29	3.26	3.25	3.22	3.22	3.28	3.36	3.33	3.36	3.30
	無脂固形分率(%)	8.88	8.87	8.86	8.80	8.77	8.75	8.73	8.70	8.77	8.86	8.81	8.87	8.81
	件数	1,784	1,854	1,809	1,840	1,830	1,775	1,732	1,763	1,698	1,683	1,673	1,630	21,071
	体細胞数(千/ml)	236.7	263.1	242.4	281.0	258.1	256.2	284.4	317.9	312.3	334.2	280.3	281.6	278.1
	件数	1,784	1,854	1,809	1,840	1,830	1,775	1,732	1,763	1,698	1,683	1,673	1,630	21,071
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.1	10.5	10.1	10.4	10.4	9.4	9.6	9.0	9.0	9.6	9.8	9.1	9.9
	件数	1,784	1,854	1,809	1,840	1,830	1,775	1,732	1,763	1,698	1,683	1,672	1,630	21,070
	濃厚飼料給与量(kg)	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3
飼料単価(円)	52.5	53.0	52.9	53.1	52.8	53.2	52.9	53.0	52.1	52.6	52.7	52.9	52.8	
件数	1,784	1,854	1,809	1,840	1,830	1,775	1,732	1,763	1,698	1,683	1,673	1,630	21,071	
岐阜	体重(kg)	638.4	636.8	642.1	641.5	648.2	648.4	644.5	647.1	643.4	647.4	645.5	647.4	644.2
	件数	393	422	422	438	448	438	441	407	406	395	349	345	4,904
	乳価(円)	103.5	103.4	103.8	103.2	104.0	105.8	106.4	106.5	106.1	106.3	106.7	106.4	105.1
	乳飼比(%)	19.6	19.8	19.9	19.7	19.4	19.3	19.8	19.8	19.4	19.2	18.6	18.8	19.4
飼料効果	2.67	2.66	2.64	2.67	2.70	2.68	2.56	2.58	2.60	2.64	2.71	2.71	2.65	



① 乳用牛 11/24

都道府県	区 分	27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)	54	53	55	55	56	55	53	54	53	55	54	54	57
	乳 脂 量 (kg)	30.8	31.2	31.3	31.4	31.4	31.5	30.8	29.1	28.9	29.6	29.5	29.5	30.4
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.17	4.04	4.03	3.94	3.93	3.94	3.89	3.94	4.05	4.09	4.13	4.02
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.37	3.31	3.28	3.25	3.25	3.21	3.18	3.27	3.34	3.36	3.39	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.84	8.78	8.77	8.73	8.74	8.69	8.61	8.73	8.80	8.83	8.84	8.77
	件数	2,023	2,031	2,105	2,130	2,157	2,112	1,982	2,078	1,986	2,049	2,014	1,992	24,659
	体 細 胞 数 (千/ml)	226.8	240.6	221.3	250.3	239.0	260.5	267.7	286.4	289.4	256.9	254.2	239.1	252.2
	件数	2,023	2,031	2,105	2,130	2,157	2,112	1,982	2,078	1,986	2,049	2,014	1,992	24,659
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.0	10.6	10.6	10.3	10.3	10.4	10.0	9.7	9.3	10.4	9.3	10.2
	件数	2,023	2,030	2,066	2,130	2,157	2,112	1,982	2,078	1,986	2,049	2,014	1,867	24,494
岡	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.1	12.6	12.8	12.8	12.6	13.3	12.9	12.2	12.4	12.5	12.4	12.6
	飼 料 単 価 (円)	58.1	58.4	58.5	59.1	58.5	59.4	58.8	58.5	58.2	58.5	59.0	59.7	58.7
	件数	2,023	2,031	2,105	2,130	2,157	2,112	1,982	2,078	1,986	2,049	2,014	1,992	24,659
	体 重 (kg)	630.6	632.8	633.9	631.8	630.1	642.9	639.7	639.3	639.4	639.7	636.3	639.1	636.2
	件数	575	523	573	579	537	532	521	521	488	503	500	522	6,374
	乳 価 (円)	99.1	97.8	97.3	98.1	97.9	98.8	99.1	100.5	101.1	100.4	100.8	100.9	99.3
	乳 飼 比 (%)	24.3	23.3	24.0	24.4	24.2	24.2	25.5	25.7	24.1	24.8	25.1	25.2	24.6
	飼 料 効 果	2.45	2.56	2.48	2.46	2.46	2.50	2.31	2.26	2.37	2.38	2.35	2.38	2.41
愛知	農 家 戸 数 (戸)	90	87	90	88	86	88	85	88	86	87	88	85	91
	乳 脂 量 (kg)	30.0	30.6	30.8	31.4	31.4	30.9	29.6	28.5	29.6	29.8	30.1	30.9	30.3
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.97	3.94	3.88	3.81	3.80	3.77	3.69	3.80	3.87	3.90	3.91	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.34	3.33	3.27	3.25	3.26	3.22	3.22	3.28	3.34	3.34	3.35	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.87	8.85	8.79	8.77	8.78	8.73	8.70	8.77	8.84	8.85	8.86	8.81
	件数	4,362	4,326	4,577	4,477	4,384	4,328	4,120	4,277	4,036	4,165	4,238	4,119	51,409
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.4	11.2	12.0	11.1	11.1	11.3	9.5	9.6	10.3	10.7	9.4	10.8
	件数	4,362	4,326	4,577	4,477	4,384	4,328	4,120	4,277	4,036	4,165	4,238	4,119	51,409
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.7	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	51.8	51.8	52.2	52.4	52.1	52.2	52.0	52.2	51.8	52.0	52.0	51.8	52.0
	件数	4,362	4,326	4,577	4,477	4,384	4,328	4,120	4,277	4,036	4,165	4,238	4,119	51,409
	体 重 (kg)	618.4	617.8	618.9	619.0	619.4	619.7	619.4	619.5	617.2	618.0	619.1	618.9	618.8
件数	2,658	2,598	2,797	2,668	2,634	2,574	2,428	2,603	2,430	2,555	2,587	2,505	31,037	
乳 価 (円)	113.6	109.1	109.0	111.4	109.3	111.6	112.6	114.8	115.8	114.0	115.3	114.7	112.5	
乳 飼 比 (%)	18.0	18.7	18.5	17.8	18.0	18.1	18.6	18.7	17.7	18.1	17.7	17.5	18.1	
飼 料 効 果	2.59	2.60	2.63	2.68	2.68	2.62	2.52	2.48	2.57	2.57	2.59	2.64	2.60	

① 乳用牛 12/24

都道府県	区 分	27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)	19	17	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	19
	乳 脂 量 (kg)	29.6	29.5	30.2	30.5	29.4	29.5	28.1	26.7	29.0	29.5	29.1	29.6	29.3
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.74	3.75	3.64	3.56	3.56	3.64	3.65	3.66	3.82	3.80	3.92	3.71
	蛋 白 質 率 (%)	3.29	3.30	3.28	3.21	3.16	3.17	3.14	3.16	3.22	3.25	3.27	3.30	3.23
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.84	8.83	8.75	8.68	8.69	8.66	8.65	8.73	8.77	8.79	8.82	8.76
	件数	656	583	673	691	680	603	590	591	580	580	577	525	7,329
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.7	11.9	10.9	12.5	11.6	11.2	10.6	9.9	9.7	10.2	11.2	9.9	11.0
	件数	656	583	673	691	680	603	590	591	580	580	577	525	7,329
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	10.9	11.3	11.3	11.3	11.1	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	10.8	11.1
	飼 料 単 価 (円)	54.5	56.8	54.8	54.8	55.0	54.3	53.8	53.7	54.1	54.0	54.3	55.8	54.7
	件数	656	583	673	691	680	603	590	591	580	580	577	525	7,329
体 重 (kg)	657.3	656.9	669.9	672.1	675.4	677.1	682.5	676.8	670.5	673.5	681.1	680.6	672.8	
件数	53	60	62	65	64	60	60	62	62	57	52	51	708	
乳 価 (円)	101.2	101.4	101.4	102.0	102.5	103.0	104.8	104.0	104.3	103.6	104.2	103.7	102.9	
乳 飼 比 (%)	21.0	21.2	20.7	20.2	21.0	20.1	21.0	21.7	20.4	20.2	20.1	19.9	20.6	
飼 料 効 果	2.63	2.71	2.67	2.70	2.60	2.65	2.51	2.42	2.64	2.66	2.62	2.73	2.63	
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	27	27	27	26	28	28	28	28	27	27	27	28	28
	乳 脂 量 (kg)	28.2	28.3	28.6	28.6	28.3	28.7	27.7	26.3	27.6	27.7	28.3	28.3	28.1
	乳 脂 率 (%)	3.86	3.81	3.81	3.86	3.74	3.75	3.83	3.81	3.89	3.97	4.01	4.02	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.33	3.29	3.25	3.20	3.19	3.14	3.15	3.24	3.28	3.30	3.35	3.25
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.82	8.79	8.75	8.68	8.67	8.61	8.60	8.70	8.75	8.78	8.83	8.73
	件数	1,262	1,272	1,298	1,305	1,340	1,299	1,276	1,289	1,229	1,225	1,238	1,284	15,317
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.7	10.1	10.4	10.8	11.7	11.7	10.3	10.8	10.5	10.0	10.5	10.7
	件数	1,261	1,272	1,298	1,305	1,340	1,299	1,276	1,289	1,229	1,225	1,238	1,284	15,316
	濃厚飼料給与量 (kg)	23.7	23.7	23.2	23.7	23.1	22.9	23.2	22.8	23.0	22.9	22.6	22.5	23.1
	飼 料 単 価 (円)	54.2	53.8	54.1	54.1	54.0	54.1	54.0	54.1	54.0	53.8	53.8	53.6	54.0
	件数	1,262	1,272	1,298	1,305	1,340	1,299	1,276	1,289	1,229	1,225	1,238	1,284	15,317
体 重 (kg)	626.3	643.1	654.3	626.4	609.6	635.9	632.8	611.1	645.0	624.3	633.2	644.7	630.5	
件数	34	23	24	24	34	23	23	23	7	21	33	21	290	
乳 価 (円)	104.8	104.5	104.5	103.7	106.4	107.1	107.5	107.0	106.3	107.3	107.4	107.7	106.2	
乳 飼 比 (%)	42.5	42.3	41.3	41.9	40.5	39.6	42.0	43.5	41.8	41.7	40.3	39.6	41.4	
飼 料 効 果	1.19	1.19	1.23	1.21	1.22	1.25	1.19	1.15	1.20	1.21	1.25	1.26	1.21	

① 乳用牛 13/24

都道府県	区分	27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)	27	26	24	25	25	25	25	24	24	25	25	25	28
	乳 量 (kg)	28.9	28.7	29.5	29.9	30.3	29.9	29.2	28.1	29.1	28.6	28.9	29.8	29.3
	乳 脂 率 (%)	3.93	4.00	3.97	3.89	3.77	3.80	3.81	3.79	3.86	3.93	3.91	4.13	3.90
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.41	3.36	3.33	3.32	3.32	3.25	3.28	3.35	3.43	3.42	3.46	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.93	8.84	8.84	8.83	8.84	8.76	8.77	8.86	8.93	8.91	8.96	8.87
	件数	775	719	684	699	698	684	676	664	674	656	675	717	8,321
	体 細 胞 数 (千/ml)	209.4	215.4	189.3	201.1	180.8	236.6	208.7	249.5	220.2	226.2	216.1	294.6	220.5
	件数	775	719	684	699	698	684	676	664	674	656	675	717	8,321
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	11.8	11.3	11.4	11.6	11.9	12.4	10.2	11.3	11.7	11.7	11.8	11.6
	件数	775	719	684	699	698	684	676	664	674	656	675	717	8,321
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.5	11.7	11.6	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	12.0	12.0	11.8	11.8
	飼 料 単 価 (円)	63.3	62.2	61.7	61.0	61.9	61.3	61.1	60.9	60.9	60.2	60.7	60.5	61.3
	件数	775	719	684	699	698	684	676	664	674	656	675	717	8,321
	体 重 (kg)	630.9	571.6	561.0	566.8	566.8	676.0	566.8	557.4	556.1	566.4	584.6	572.4	582.1
	件数	81	39	40	42	41	22	41	38	39	41	40	40	504
	乳 価 (円)	111.2	111.8	111.7	112.8	115.0	115.3	115.3	115.3	115.3	115.9	115.3	115.6	114.2
	乳 飼 比 (%)	23.0	22.8	22.4	21.6	22.0	21.9	22.6	23.0	21.9	22.2	22.5	21.6	22.3
飼 料 効 果	2.53	2.50	2.52	2.57	2.51	2.50	2.43	2.37	2.49	2.39	2.41	2.52	2.48	
大 阪	農 家 戸 数 (戸)	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
	乳 量 (kg)	25.7	26.8	26.0	26.5	25.9	26.0	26.7	24.2	25.5	25.9	26.1	27.2	26.1
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.14	4.14	4.08	3.93	3.86	3.85	3.85	3.87	4.03	4.05	3.94	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.40	3.39	3.35	3.32	3.31	3.24	3.20	3.37	3.41	3.44	3.41	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.86	8.84	8.80	8.77	8.75	8.68	8.63	8.74	8.80	8.84	8.86	8.79
	件数	133	156	158	162	164	163	152	158	219	219	222	230	2,136
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	9.1	8.8	9.7	9.8	11.2	10.7	11.4	10.3	9.3	10.3	9.8	10.0
	件数	133	156	158	162	164	163	152	158	219	219	222	230	2,136
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	12.2	12.0	12.1	11.9	11.9	11.9	11.7	11.3	11.3	11.1	11.2	11.6
	飼 料 単 価 (円)	56.8	56.4	58.0	57.9	57.1	57.4	57.2	56.9	55.6	56.1	56.3	56.0	56.7
	件数	133	156	158	162	164	163	152	158	219	219	222	230	2,136
	体 重 (kg)	695.0	695.6	712.3	699.5	704.4	660.8	661.2	644.4	646.8	638.8	643.2	666.8	676.1
	件数	20	19	16	17	18	14	12	12	12	12	15	18	185
	乳 価 (円)	112.9	112.9	112.8	112.9	115.7	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.0
	乳 飼 比 (%)	22.2	22.7	23.4	23.1	22.4	22.6	22.0	23.8	21.4	21.1	20.7	20.4	22.0
飼 料 効 果	2.20	2.19	2.17	2.19	2.18	2.19	2.24	2.07	2.25	2.29	2.34	2.43	2.24	

① 乳用牛 14/24

都道府県	区 分	27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)	136	133	132	127	125	126	125	128	125	128	128	126	140
	乳 脂 量 (kg)	28.3	28.6	28.2	28.6	28.5	28.3	27.4	26.5	27.3	27.6	27.7	28.2	28.0
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.98	3.95	3.88	3.76	3.77	3.77	3.76	3.85	3.97	3.95	4.00	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.35	3.32	3.29	3.26	3.26	3.22	3.22	3.31	3.35	3.35	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.82	8.79	8.75	8.73	8.73	8.68	8.67	8.75	8.81	8.82	8.85	8.77
	件数	4,821	4,924	4,978	4,911	4,824	4,722	4,471	4,684	4,637	4,633	4,643	4,558	56,806
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.4	11.2	11.2	11.5	12.0	12.0	11.1	11.2	11.2	11.4	11.2	11.4
	件数	4,821	4,924	4,978	4,911	4,824	4,722	4,471	4,684	4,637	4,633	4,643	4,558	56,806
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6
	飼 料 単 価 (円)	54.1	53.6	54.3	54.5	54.5	54.0	54.2	54.0	53.8	53.9	53.8	53.5	54.0
	件数	4,821	4,924	4,978	4,911	4,824	4,722	4,471	4,684	4,637	4,633	4,643	4,558	56,806
	体 重 (kg)	634.9	636.0	634.8	636.2	635.3	634.9	635.4	632.3	633.0	634.5	633.9	635.4	634.7
件数	3,290	3,465	3,475	3,415	3,351	3,236	3,042	3,205	3,144	3,115	3,053	3,039	38,830	
乳 価 (円)	102.7	102.4	102.5	102.8	103.1	104.3	107.3	106.7	107.0	107.2	104.9	104.9	104.6	
乳 飼 比 (%)	22.7	21.9	22.6	21.7	21.7	21.3	21.8	22.5	21.7	21.8	22.3	21.3	21.9	
飼 料 効 果	2.40	2.44	2.38	2.47	2.47	2.46	2.36	2.31	2.37	2.38	2.38	2.44	2.40	
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	9	7	9	9	9	7	6	8	7	6	6	6	9
	乳 脂 量 (kg)	26.3	24.8	27.7	28.4	28.1	28.8	27.8	26.2	26.6	27.2	25.0	24.1	27.1
	乳 脂 率 (%)	4.08	3.98	4.01	3.93	3.81	3.81	3.78	3.79	3.79	3.96	3.83	3.86	3.89
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.33	3.31	3.21	3.21	3.22	3.22	3.28	3.37	3.43	3.36	3.40	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.79	8.74	8.78	8.72	8.71	8.72	8.72	8.73	8.86	8.92	8.84	8.83	8.77
	件数	293	153	288	308	299	264	217	246	220	213	121	119	2,741
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.5	10.3	12.4	11.9	12.0	14.4	13.6	11.7	13.9	12.6	9.7	10.6	12.4
	件数	293	153	288	308	299	264	217	246	220	213	121	119	2,741
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	13.5	12.9	13.1	11.8	12.3	13.7	12.7	13.5	13.1	12.6	14.8	12.9
	飼 料 単 価 (円)	57.6	57.9	58.3	57.8	57.9	58.9	52.6	56.1	53.6	52.8	61.4	56.7	56.8
	件数	293	153	288	308	299	264	217	246	220	213	121	119	2,741
	体 重 (kg)	615.5	644.0	614.1	615.5	614.4	611.8	603.6	603.6	605.2	609.7	621.1	632.5	613.2
件数	217	78	213	198	178	220	164	154	146	149	61	43	1,821	
乳 価 (円)	106.5	101.0	106.5	106.9	112.5	112.9	113.7	113.5	113.3	112.2	104.9	103.1	109.5	
乳 飼 比 (%)	24.5	29.7	24.5	23.9	21.1	21.7	22.6	23.1	23.3	21.6	29.2	32.6	23.8	
飼 料 効 果	2.14	1.84	2.15	2.17	2.38	2.34	2.03	2.07	1.97	2.08	1.99	1.63	2.10	

都道府県	区 分	27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	農 家 戸 数 (戸)	120	118	117	117	117	117	116	117	117	117	117	117	120
	乳 脂 率 (%)	30.0	30.2	30.3	30.4	30.6	30.1	29.3	28.9	29.1	29.0	29.4	29.8	29.8
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.09	4.07	3.96	3.88	3.88	3.89	3.84	3.93	4.00	4.03	4.05	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.35	3.32	3.32	3.30	3.26	3.24	3.32	3.36	3.38	3.37	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.86	8.82	8.81	8.78	8.74	8.72	8.82	8.83	8.86	8.88	8.82
	件数	4,981	5,040	5,102	5,129	5,066	5,024	4,874	4,838	4,817	4,870	4,891	4,899	59,531
	体 細 胞 数 (千/ml)	174.7	168.8	168.2	167.4	170.6	169.9	175.8	197.6	182.6	181.0	172.8	180.4	175.6
	件数	4,981	5,040	5,102	5,129	5,066	5,024	4,874	4,838	4,817	4,870	4,891	4,899	59,531
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	10.2	11.1	11.2	10.9	10.7	11.2	10.3	10.3	10.1	10.1	10.8	10.6
	件数	4,979	5,030	5,099	5,128	5,065	5,023	4,873	4,837	4,815	4,869	4,887	4,898	59,503
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6
	飼 料 単 価 (円)	66.0	67.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	68.0	66.0	66.0	66.0	66.0	67.5
	件数	4,981	5,040	5,102	5,129	5,066	5,024	4,874	4,838	4,817	4,870	4,891	4,899	59,531
	体 重 (kg)	646.0	648.3	655.2	655.9	658.0	655.0	658.3	653.0	646.2	648.1	658.0	655.2	653.1
	件数	368	362	349	349	354	322	330	303	286	312	294	306	3,935
乳 価 (円)	103.7	103.2	103.0	103.8	102.7	105.2	105.3	106.5	105.4	103.8	106.4	107.1	104.6	
乳 飼 比 (%)	25.4	26.2	26.9	26.5	26.0	25.8	26.8	26.5	25.5	26.1	25.1	24.7	26.0	
飼 料 効 果	2.59	2.56	2.55	2.57	2.64	2.60	2.53	2.50	2.53	2.53	2.55	2.58	2.56	
根	農 家 戸 数 (戸)	41	39	39	41	41	41	40	41	40	43	40	42	45
	乳 脂 率 (%)	27.9	27.7	28.4	28.0	28.4	28.2	27.2	26.7	27.7	27.2	27.1	28.1	27.7
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.87	3.87	3.78	3.72	3.64	3.66	3.63	3.78	3.83	3.90	3.95	3.80
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.39	3.35	3.34	3.32	3.31	3.28	3.28	3.34	3.38	3.42	3.40	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.89	8.82	8.82	8.79	8.80	8.75	8.74	8.82	8.86	8.89	8.90	8.83
	件数	1,280	1,342	1,305	1,398	1,341	1,371	1,246	1,308	1,285	1,354	1,241	1,366	15,837
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	11.0	11.7	10.5	10.2	10.1	11.4	9.8	10.4	10.4	10.4	10.0	10.6
	件数	1,280	1,339	1,303	1,398	1,339	1,363	1,238	1,296	1,285	1,349	1,240	1,358	15,788
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.3	13.2	13.3	13.3	13.4	13.3	13.2	13.3	13.6	13.3	13.5	13.5	13.3
	飼 料 単 価 (円)	55.3	56.6	57.0	56.7	57.0	56.9	57.3	57.0	57.0	56.9	56.0	55.4	56.6
	件数	1,280	1,342	1,305	1,398	1,341	1,371	1,246	1,308	1,285	1,354	1,241	1,366	15,837
	体 重 (kg)	645.0	637.4	638.2	632.7	636.5	633.7	641.2	626.9	633.1	631.2	638.2	634.5	635.4
	件数	313	353	313	386	326	396	341	382	333	403	365	374	4,285
乳 価 (円)	107.6	107.4	107.6	107.4	107.2	109.6	110.7	110.2	109.3	110.6	111.0	111.4	109.2	
乳 飼 比 (%)	25.3	25.9	25.2	25.4	25.6	24.8	25.8	26.4	26.3	25.9	25.4	24.2	25.5	
飼 料 効 果	2.09	2.10	2.14	2.12	2.12	2.12	2.06	2.01	2.04	2.04	2.01	2.08	2.08	

都道府県	区分	27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)	187	184	186	181	182	179	179	173	181	177	173	172	192	
	乳量 (kg)	28.3	28.7	29.0	29.3	29.5	29.2	28.3	27.9	28.2	28.0	28.3	28.5	28.6	
	乳脂率 (%)	4.08	4.04	3.99	3.91	3.85	3.85	3.84	3.79	3.90	4.02	4.05	4.07	3.95	
	蛋白質率 (%)	3.45	3.42	3.39	3.35	3.33	3.34	3.30	3.29	3.37	3.44	3.44	3.46	3.38	
	無脂固形分率 (%)	8.91	8.89	8.84	8.80	8.78	8.81	8.74	8.72	8.82	8.88	8.87	8.92	8.83	
	件数	6,297	6,347	6,525	6,769	6,681	6,506	6,472	6,223	6,503	6,267	6,212	6,258	77,060	
	体細胞数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.8	11.0	9.7	9.7	9.6	10.0	9.9	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	10.0
	件数	6,264	6,321	6,515	6,754	6,643	6,465	6,426	6,181	6,444	6,206	6,170	6,224	76,613	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	12.5	12.6	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.2	12.2	12.2	12.5	
	飼料単価 (円)	54.9	56.0	55.5	55.7	55.6	55.6	55.2	55.8	55.3	55.6	55.1	55.5	55.5	
	件数	6,297	6,347	6,525	6,769	6,681	6,506	6,472	6,223	6,503	6,267	6,212	6,258	77,060	
	体重 (kg)	608.8	609.4	611.1	611.5	611.6	611.3	613.0	608.6	610.6	610.9	610.5	611.5	610.8	
件数	4,935	4,909	5,094	5,085	5,045	4,914	4,892	4,627	4,914	4,754	4,726	4,744	58,639		
乳価 (円)	111.1	110.4	110.2	110.5	110.0	112.0	112.3	113.3	112.6	112.1	113.4	114.1	111.8		
乳飼比 (%)	22.2	22.7	22.4	22.3	22.4	22.3	22.8	23.1	22.8	22.1	21.4	21.3	22.3		
飼料効果	2.29	2.31	2.31	2.31	2.32	2.31	2.24	2.19	2.22	2.31	2.33	2.34	2.29		
広島	農家戸数 (戸)	80	79	78	80	81	82	84	78	82	78	78	74	87	
	乳量 (kg)	27.5	27.9	28.2	28.4	29.2	29.4	28.4	28.0	28.1	27.7	28.0	27.9	28.2	
	乳脂率 (%)	3.92	3.91	3.90	3.74	3.66	3.65	3.66	3.66	3.72	3.82	3.80	3.87	3.77	
	蛋白質率 (%)	3.41	3.41	3.37	3.34	3.31	3.29	3.27	3.25	3.32	3.39	3.39	3.42	3.35	
	無脂固形分率 (%)	8.86	8.87	8.82	8.80	8.77	8.77	8.73	8.70	8.77	8.85	8.84	8.89	8.80	
	件数	2,757	2,703	2,654	2,795	2,777	2,729	2,847	2,644	2,707	2,576	2,639	2,437	32,265	
	体細胞数 (千/ml)	277.0	245.8	265.2	258.1	258.9	261.8	261.2	312.3	305.1	276.7	270.5	262.9	271.1	
	件数	2,757	2,703	2,654	2,795	2,777	2,729	2,847	2,644	2,707	2,575	2,638	2,437	32,263	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.8	10.8	9.9	9.6	9.4	9.8	9.6	9.6	10.3	9.9	9.6	10.0	
	件数	2,753	2,701	2,650	2,793	2,764	2,719	2,837	2,633	2,691	2,563	2,633	2,367	32,104	
	濃厚飼料給与量 (kg)	16.0	16.1	16.3	16.3	15.8	16.4	15.9	15.6	15.7	15.6	15.6	15.3	15.9	
	飼料単価 (円)	54.9	54.9	53.4	53.7	54.0	53.7	53.7	53.8	54.7	54.7	54.9	55.0	54.3	
	件数	2,757	2,703	2,654	2,795	2,777	2,729	2,847	2,644	2,707	2,576	2,639	2,437	32,265	
	体重 (kg)	677.2	677.3	678.4	676.9	678.2	673.8	675.4	674.6	672.0	674.4	675.6	676.8	675.9	
件数	2,152	2,109	2,046	2,199	2,172	2,121	2,222	1,991	2,084	2,021	2,041	1,883	25,041		
乳価 (円)	107.6	107.3	107.7	107.6	108.2	108.6	109.5	108.7	108.9	109.2	109.7	109.6	108.5		
乳飼比 (%)	30.7	30.6	29.6	29.1	27.7	28.7	28.2	28.4	29.3	30.1	29.1	29.1	29.2		
飼料効果	1.72	1.73	1.73	1.74	1.84	1.79	1.79	1.80	1.79	1.78	1.80	1.82	1.78		

都道府県	区 分	27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)	32	32	32	32	31	32	32	31	31	31	31	31	32
	乳 量 (kg)	27.3	27.6	27.6	28.2	28.2	28.3	27.8	27.0	27.2	26.6	26.4	26.6	27.4
	乳 脂 率 (%)	3.89	3.86	3.80	3.74	3.70	3.62	3.65	3.63	3.76	3.85	3.79	3.86	3.76
	蛋 白 質 率 (%)	3.31	3.30	3.26	3.23	3.22	3.22	3.20	3.18	3.23	3.29	3.31	3.34	3.26
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.73	8.73	8.69	8.65	8.65	8.67	8.62	8.60	8.65	8.70	8.73	8.79	8.68
	件数	1,079	1,144	1,146	1,154	1,122	1,129	1,120	1,071	1,084	1,079	1,050	1,056	13,234
	体 細 胞 数 (千/ml)	254.0	264.4	235.9	232.3	253.7	269.9	319.1	291.4	271.6	283.3	287.1	259.7	268.0
	件数	1,079	1,144	1,146	1,154	1,122	1,129	1,120	1,071	1,084	1,079	1,050	1,056	13,234
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	11.8	11.1	10.1	10.8	10.3	11.6	10.4	11.0	10.6	10.2	10.3	10.8
	件数	1,069	1,138	1,146	1,151	1,117	1,122	1,093	1,060	1,077	1,068	1,033	1,049	13,123
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.3	11.3	11.4
	飼 料 単 価 (円)	61.4	61.3	60.7	60.1	60.4	60.5	60.1	60.0	60.0	59.9	59.7	59.7	60.3
	件数	1,079	1,144	1,146	1,154	1,122	1,129	1,120	1,071	1,084	1,079	1,050	1,056	13,234
	体 重 (kg)	633.7	639.0	638.7	634.0	635.8	638.1	638.0	632.8	633.1	634.4	635.3	638.4	636.0
	件数	450	482	451	454	454	450	423	421	410	417	398	401	5,211
乳 価 (円)	108.1	107.8	108.0	108.1	109.8	110.3	110.2	110.4	110.0	110.4	110.7	110.8	109.5	
乳 飼 比 (%)	24.5	24.0	23.7	23.4	23.3	23.3	23.4	23.9	23.5	23.6	24.1	23.6	23.7	
飼 料 効 果	2.39	2.42	2.42	2.44	2.43	2.44	2.42	2.38	2.41	2.38	2.34	2.35	2.40	
徳 島	農 家 戸 数 (戸)	26	25	26	25	25	25	24	25	24	24	25	24	26
	乳 量 (kg)	29.2	29.3	29.3	29.3	29.8	29.6	28.4	27.7	27.9	28.1	28.9	29.2	28.9
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.89	3.86	3.78	3.69	3.65	3.74	3.67	3.80	3.83	3.81	3.95	3.80
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.38	3.33	3.29	3.28	3.29	3.29	3.25	3.36	3.39	3.39	3.39	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.82	8.78	8.72	8.69	8.74	8.73	8.66	8.78	8.83	8.82	8.82	8.77
	件数	932	835	943	939	941	924	798	888	773	841	874	858	10,546
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.6	9.2	9.5	9.8	10.1	9.6	9.7	8.7	9.1	9.5	9.5	9.8	9.5
	件数	932	835	943	938	940	924	798	884	773	841	874	858	10,540
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.5	12.5	12.1	12.9	13.0	12.7	11.9	11.9	11.9	12.2	12.3	12.4	12.6
	飼 料 単 価 (円)	58.6	58.5	58.6	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.4	58.8	58.7	58.8	58.6
	件数	932	835	943	939	941	924	798	888	773	841	874	858	10,546
	体 重 (kg)	661.0	664.1	662.0	665.5	659.9	667.0	662.6	648.9	655.9	668.2	670.4	669.0	662.8
	件数	119	119	109	117	123	117	116	117	118	116	111	110	1,392
乳 価 (円)	107.5	107.2	108.7	109.4	111.9	113.3	114.9	115.0	115.1	115.8	115.9	115.9	112.4	
乳 飼 比 (%)	27.6	23.7	22.6	23.7	23.0	22.4	21.6	22.0	21.8	22.2	21.6	21.7	22.8	
飼 料 効 果	2.01	2.34	2.41	2.27	2.29	2.32	2.37	2.33	2.35	2.31	2.36	2.35	2.30	

都道府県	区 分	27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)	14	13	14	15	13	14	14	14	13	12	13	13	17	
	乳 量 (kg)	32.0	31.8	31.1	31.2	30.1	29.4	28.8	29.4	29.8	29.5	30.6	31.5	30.4	
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.98	4.11	3.93	3.92	3.91	3.90	3.84	3.95	4.16	4.05	4.03	3.98	
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.32	3.31	3.29	3.22	3.21	3.17	3.15	3.23	3.29	3.30	3.36	3.27	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.77	8.76	8.72	8.65	8.66	8.59	8.56	8.67	8.74	8.74	8.80	8.71	
	件数	879	646	928	946	890	878	875	859	764	758	863	873	10,159	
	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)	19.2	23.1	19.4	19.2	19.1	19.1	18.7	18.8	18.2	18.1	18.0	17.9	19.0	
	飼 料 単 価 (円)	47.5	45.9	47.3	48.3	47.6	47.3	47.4	47.6	46.2	45.7	46.1	46.2	47.0	
	件数	879	646	928	946	890	878	875	859	764	758	863	873	10,159	
	体 重 (kg)	557.8	551.1	572.2	586.7	579.4	584.2	581.9	583.1	579.3	573.4	569.0	571.6	574.9	
件数	103	105	105	132	115	129	129	124	110	103	103	111	1,369		
乳 価 (円)	92.6	94.8	92.0	92.3	91.0	91.6	91.4	92.0	90.7	90.8	92.4	93.1	92.0		
乳 飼 比 (%)	29.3	33.7	30.6	30.4	31.4	31.8	31.6	32.0	28.5	28.7	27.8	26.3	30.1		
飼 料 効 果	1.67	1.38	1.60	1.63	1.57	1.54	1.54	1.57	1.64	1.63	1.70	1.76	1.60		
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	64	62	63	64	65	63	65	64	66	62	66	61	67	
	乳 量 (kg)	28.5	29.0	28.9	28.7	28.7	28.3	27.1	27.0	27.1	27.4	28.2	28.6	28.1	
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.17	4.02	3.98	3.93	3.89	3.87	3.84	3.99	4.06	4.10	4.12	4.01	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.32	3.29	3.26	3.25	3.25	3.24	3.24	3.30	3.34	3.34	3.37	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.75	8.73	8.67	8.66	8.69	8.66	8.65	8.72	8.76	8.77	8.79	8.72	
	件数	2,021	2,022	2,078	2,029	2,147	1,994	2,022	1,940	1,990	1,900	1,995	1,880	24,018	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.9	8.6	8.2	9.4	9.9	9.1	9.8	9.3	9.1	9.0	9.2	8.9	9.1	
	件数	2,011	2,015	2,071	2,029	2,147	1,994	2,021	1,862	1,973	1,900	1,995	1,880	23,898	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.4	10.4	10.5	10.7	10.6	10.4	10.4	10.3	10.4	10.4	10.6	10.5	
	飼 料 単 価 (円)	59.8	60.1	59.8	59.9	60.0	59.9	59.9	60.6	60.0	60.8	60.2	60.1	60.1	
	件数	2,021	2,022	2,078	2,029	2,147	1,994	2,022	1,940	1,990	1,900	1,995	1,880	24,018	
体 重 (kg)	637.0	643.7	644.7	641.2	647.7	646.0	645.5	645.4	646.5	645.5	650.5	643.3	644.9		
件数	823	863	847	935	967	1,014	957	942	967	1,019	973	853	11,160		
乳 価 (円)	105.5	104.9	105.1	105.5	106.0	107.5	109.0	109.5	111.0	111.3	111.9	112.2	108.2		
乳 飼 比 (%)	21.2	21.0	20.7	21.1	21.3	21.1	21.5	21.8	21.0	21.1	20.2	20.1	21.0		
飼 料 効 果	2.73	2.79	2.78	2.73	2.69	2.66	2.60	2.60	2.62	2.63	2.71	2.70	2.69		



都道府県	区 分	27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)	24	25	25	24	24	24	24	24	24	26	24	25	26	
	乳 量 (kg)	28.9	31.3	30.9	29.1	28.8	28.2	27.9	27.3	28.3	29.8	28.4	30.0	29.2	
	乳 脂 率 (%)	4.10	3.94	3.84	3.88	3.88	3.90	3.93	3.84	3.87	3.95	3.90	3.96	3.92	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.29	3.26	3.27	3.23	3.25	3.20	3.17	3.23	3.21	3.23	3.24	3.25	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.74	8.74	8.71	8.67	8.68	8.64	8.57	8.65	8.65	8.67	8.66	8.69	
	件数	856	1,225	1,268	893	873	844	815	817	789	1,178	1,133	1,159	11,850	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.6	8.7	8.4	8.2	9.6	9.0	8.6	8.8	8.5	8.5	8.9	9.1	8.8	
	件数	856	1,225	1,268	893	873	844	815	817	789	1,178	1,133	1,159	11,850	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.5	9.2	9.1	9.2	9.4	9.4	9.4	9.2	9.2	9.1	9.2	9.0	9.2	
	飼 料 単 価 (円)	59.3	58.3	59.9	59.5	59.6	60.2	59.1	59.0	59.2	60.0	57.6	58.2	59.1	
	件数	856	1,225	1,268	893	873	844	815	817	789	1,178	1,133	1,159	11,850	
	体 重 (kg)	657.1	664.4	660.5	666.1	667.3	672.7	671.3	667.2	659.6	657.8	659.1	644.7	662.1	
件数	403	393	406	411	326	334	329	330	325	334	342	387	4,320		
乳 価 (円)	103.4	99.6	97.8	103.2	103.2	102.7	104.3	104.3	104.4	98.8	100.6	100.6	101.5		
乳 飼 比 (%)	19.2	18.5	19.2	18.7	19.0	19.8	19.5	19.9	19.4	20.2	19.8	18.6	19.3		
飼 料 効 果	3.05	3.39	3.38	3.15	3.08	3.00	2.98	2.96	3.06	3.28	3.09	3.33	3.17		
福 岡	農 家 戸 数 (戸)	184	182	180	179	177	176	174	171	171	173	172	171	190	
	乳 量 (kg)	28.9	29.1	29.4	29.3	29.1	28.6	28.3	27.5	28.1	28.1	28.4	28.9	28.7	
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.95	3.92	3.82	3.75	3.73	3.74	3.67	3.77	3.84	3.88	3.93	3.83	
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.31	3.29	3.25	3.25	3.25	3.22	3.20	3.27	3.31	3.31	3.33	3.28	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.79	8.76	8.72	8.72	8.72	8.68	8.65	8.72	8.78	8.78	8.80	8.74	
	件数	6,758	6,849	6,966	7,069	6,937	6,749	6,635	6,527	6,463	6,511	6,519	6,505	80,488	
	体 細 胞 数 (千/ml)	246.1	227.9	245.4	257.0	265.7	281.5	281.6	321.4	296.9	277.7	288.0	267.8	270.5	
	件数	6,758	6,849	6,966	7,069	6,937	6,749	6,635	6,527	6,463	6,511	6,519	6,505	80,488	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.5	12.4	12.5	12.4	12.7	12.2	12.4	11.9	11.8	11.6	12.0	12.0	12.2	
	件数	6,758	6,849	6,966	7,069	6,937	6,749	6,635	6,527	6,463	6,511	6,519	6,505	80,488	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.8	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.7	
	飼 料 単 価 (円)	59.3	59.1	59.4	60.6	60.8	60.6	60.1	60.0	59.4	58.8	58.8	58.8	59.6	
	件数	6,758	6,849	6,966	7,069	6,937	6,749	6,635	6,527	6,463	6,511	6,519	6,505	80,488	
	体 重 (kg)	642.2	642.0	643.4	643.8	643.7	643.8	643.7	641.5	641.9	640.9	641.1	641.5	642.5	
件数	6,602	6,664	6,799	6,901	6,768	6,587	6,482	6,382	6,287	6,359	6,352	6,350	78,533		
乳 価 (円)	106.3	94.8	95.1	96.0	92.7	98.2	100.8	109.6	119.1	118.8	125.9	115.5	105.8		
乳 飼 比 (%)	23.8	26.5	25.9	26.1	27.5	26.3	26.0	24.4	21.8	21.7	20.3	21.8	24.2		
飼 料 効 果	2.46	2.47	2.51	2.50	2.47	2.45	2.41	2.35	2.41	2.41	2.42	2.45	2.44		

都道府県	区 分	27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)	28	27	27	25	25	25	24	24	24	23	22	23	28	
	乳 量 (kg)	26.7	26.7	27.0	27.6	28.4	27.8	27.3	26.7	26.8	26.8	27.8	27.7	27.3	
	乳 脂 率 (%)	3.82	3.88	3.78	3.68	3.75	3.73	3.75	3.68	3.86	4.07	4.07	4.07	3.84	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.39	3.35	3.31	3.29	3.28	3.22	3.25	3.29	3.36	3.36	3.38	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.86	8.81	8.78	8.74	8.74	8.67	8.64	8.73	8.79	8.79	8.85	8.77	
	件数	892	897	906	858	835	842	803	817	800	794	798	781	10,023	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	11.7	11.1	10.8	11.7	10.1	11.3	9.5	9.4	9.8	10.9	11.1	10.7	
	件数	892	897	906	858	835	842	803	817	800	794	798	781	10,023	
濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	9.8	11.3	10.2	9.9	10.0	9.9	9.9	10.0	9.8	9.9	10.0	10.2		
飼 料 単 価 (円)	63.7	64.2	64.2	66.9	66.9	66.0	65.7	65.6	65.6	65.2	65.2	64.6	65.3		
件数	892	897	906	858	835	842	803	817	800	794	798	781	10,023		
体 重 (kg)	623.3	628.4	627.1	640.8	636.3	645.3	639.0	641.3	640.1	639.9	641.8	647.2	637.0		
件数	500	521	499	478	424	464	412	452	391	436	373	385	5,335		
乳 価 (円)	89.9	90.7	89.0	92.8	93.6	98.5	107.3	109.2	108.7	103.3	99.4	92.4	97.6		
乳 飼 比 (%)	32.3	27.4	32.1	27.0	25.9	25.5	23.8	24.1	24.5	24.9	25.1	27.4	26.6		
飼 料 効 果	2.38	2.71	2.39	2.70	2.85	2.77	2.76	2.69	2.67	2.74	2.81	2.79	2.68		
長 崎	農 家 戸 数 (戸)	63	62	63	61	63	62	63	63	61	64	64	63	64	
	乳 量 (kg)	29.1	29.3	29.5	29.4	29.7	29.1	28.0	27.5	27.8	28.2	28.6	29.0	28.8	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.00	3.96	3.83	3.76	3.77	3.81	3.75	3.82	3.90	3.92	3.96	3.88	
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.33	3.30	3.27	3.26	3.27	3.23	3.22	3.30	3.34	3.34	3.36	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.80	8.77	8.73	8.73	8.75	8.69	8.65	8.74	8.81	8.81	8.83	8.76	
	件数	2,436	2,405	2,522	2,456	2,492	2,357	2,414	2,390	2,267	2,397	2,384	2,338	28,858	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	12.3	12.1	11.9	12.7	11.9	12.0	11.0	11.0	11.2	11.1	11.4	11.7	
	件数	2,436	2,405	2,522	2,456	2,492	2,356	2,414	2,390	2,267	2,397	2,384	2,338	28,857	
濃厚飼料給与量 (kg)	12.2	12.1	12.2	12.0	12.3	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3		
飼 料 単 価 (円)	59.1	58.5	58.5	58.1	58.4	55.8	57.3	56.4	55.9	56.1	55.2	55.2	57.1		
件数	2,436	2,405	2,522	2,456	2,492	2,357	2,414	2,390	2,267	2,397	2,384	2,338	28,858		
体 重 (kg)	596.7	581.3	593.9	590.8	593.4	605.3	612.4	607.7	606.7	602.1	585.8	596.4	598.1		
件数	41	41	50	47	47	49	51	48	47	44	42	41	548		
乳 価 (円)	94.7	88.5	89.1	88.1	88.7	91.8	98.3	107.0	110.8	115.2	113.8	105.4	99.1		
乳 飼 比 (%)	27.1	28.2	27.8	27.5	27.7	26.3	26.6	24.4	23.2	22.0	21.6	22.7	25.3		
飼 料 効 果	2.39	2.42	2.42	2.45	2.41	2.35	2.25	2.21	2.23	2.27	2.29	2.35	2.34		

都道府県	区 分	27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)	379	379	378	376	377	368	365	363	370	367	367	366	391
	乳 量 (kg)	29.2	29.4	29.6	29.8	29.9	29.7	28.9	27.9	28.6	28.6	28.9	29.2	29.1
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.94	3.87	3.78	3.78	3.79	3.72	3.82	3.90	3.92	3.97	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.38	3.34	3.29	3.29	3.29	3.26	3.24	3.31	3.38	3.38	3.41	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.86	8.81	8.76	8.76	8.77	8.72	8.68	8.77	8.85	8.85	8.87	8.80
	件数	17,543	17,823	18,168	18,355	18,220	17,541	17,248	17,061	17,289	17,151	17,176	17,228	210,803
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.7	11.7	11.9	11.6	11.1	11.6	10.9	10.4	10.1	10.5	10.8	11.2
	件数	17,543	17,823	18,168	18,355	18,220	17,541	17,248	17,061	17,289	17,151	17,176	17,228	210,803
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2
	飼 料 単 価 (円)	58.2	58.3	58.1	58.1	58.5	58.6	58.2	58.2	57.2	57.8	57.7	58.0	58.1
	件数	17,543	17,823	18,168	18,355	18,220	17,541	17,248	17,061	17,289	17,151	17,176	17,228	210,803
	体 重 (kg)	633.4	627.3	626.9	627.4	632.1	626.4	623.3	613.1	626.3	621.0	619.4	618.5	625.2
件数	273	253	245	223	219	191	181	168	195	199	192	203	2,542	
乳 価 (円)	106.3	97.7	97.0	97.7	96.3	99.9	103.5	112.0	120.3	122.0	125.7	118.1	107.8	
乳 飼 比 (%)	21.5	23.1	23.3	22.6	23.2	22.8	22.5	21.5	19.2	19.2	18.5	19.6	21.3	
飼 料 効 果	2.62	2.64	2.61	2.66	2.65	2.63	2.56	2.48	2.55	2.55	2.56	2.59	2.59	
大 分	農 家 戸 数 (戸)	50	51	53	52	52	52	52	50	50	48	51	52	54
	乳 量 (kg)	30.8	31.1	31.4	31.9	31.4	30.9	30.1	28.0	28.3	28.8	28.9	29.7	30.1
	乳 脂 率 (%)	3.66	3.64	3.59	3.59	3.53	3.43	3.45	3.50	3.63	3.66	3.73	3.65	3.59
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.34	3.33	3.24	3.18	3.17	3.14	3.09	3.16	3.26	3.30	3.31	3.24
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.83	8.81	8.72	8.68	8.67	8.62	8.54	8.62	8.74	8.78	8.80	8.73
	件数	4,227	4,346	4,505	4,528	4,506	4,387	4,325	4,256	4,297	4,121	4,176	4,315	51,989
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	12.9	12.2	13.0	13.3	12.9	12.4	12.0	11.4	11.0	11.8	11.9	12.3
	件数	4,227	4,346	4,503	4,528	4,506	4,387	4,325	4,256	4,297	4,121	4,176	4,315	51,987
	濃厚飼料給与量 (kg)	16.2	15.4	15.3	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.3	15.5	15.2	15.1	15.4
	飼 料 単 価 (円)	37.4	38.4	39.1	39.0	39.1	38.7	38.4	38.3	38.2	37.8	37.6	39.4	38.5
	件数	4,227	4,346	4,505	4,528	4,506	4,387	4,325	4,256	4,297	4,121	4,176	4,315	51,989
	体 重 (kg)	631.3	632.0	630.7	632.4	633.9	631.4	628.2	629.9	628.9	628.2	630.3	629.0	630.6
件数	1,304	1,307	1,317	1,328	1,306	1,295	947	1,275	1,288	1,270	1,244	1,260	15,141	
乳 価 (円)	93.1	90.3	90.3	90.2	91.2	93.9	96.8	110.4	113.9	104.2	103.3	98.5	97.9	
乳 飼 比 (%)	19.2	19.6	19.9	19.6	19.5	19.3	19.0	17.9	17.0	18.1	18.1	18.8	18.8	
飼 料 効 果	1.90	2.02	2.05	2.07	2.05	2.01	1.95	1.81	1.84	1.86	1.89	1.96	1.95	

都道府県	区 分	27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)	222	219	222	220	219	215	213	214	213	214	210	210	226	
	乳 量 (kg)	28.7	28.6	28.9	29.0	28.7	28.0	27.2	26.8	27.0	27.3	27.6	28.0	28.0	
	乳 脂 率 (%)	3.96	3.94	3.87	3.77	3.74	3.76	3.73	3.67	3.77	3.85	3.88	3.93	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.36	3.31	3.28	3.28	3.28	3.26	3.25	3.29	3.35	3.35	3.37	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.81	8.75	8.72	8.72	8.73	8.68	8.66	8.71	8.79	8.78	8.82	8.75	
	件数	6,873	6,969	7,141	7,260	7,199	6,946	6,764	6,695	6,630	6,681	6,593	6,769	82,520	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.3	11.2	11.1	11.1	11.6	11.1	10.9	10.7	10.7	10.7	10.8	11.0	
	件数	6,846	6,969	7,141	7,162	7,199	6,946	6,764	6,649	6,630	6,681	6,593	6,769	82,349	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	
	飼 料 単 価 (円)	63.4	63.2	63.1	62.6	63.0	63.2	63.2	64.0	62.7	63.0	62.9	62.9	63.1	
	件数	6,873	6,969	7,141	7,260	7,199	6,946	6,764	6,695	6,630	6,681	6,593	6,769	82,520	
	体 重 (kg)	623.3	630.9	634.3	633.4	632.4	635.6	631.7	633.4	639.2	643.6	644.3	644.4	635.7	
件数	476	457	492	457	474	449	519	527	502	503	507	510	5,873		
乳 価 (円)	101.9	97.6	96.9	97.0	96.5	99.4	102.3	107.0	110.5	112.8	115.2	109.9	103.7		
乳 飼 比 (%)	22.3	23.3	23.2	23.0	23.4	23.2	22.6	22.4	21.1	20.7	20.0	20.7	22.1		
飼 料 効 果	2.86	2.84	2.86	2.86	2.85	2.81	2.79	2.75	2.76	2.78	2.80	2.84	2.82		
鹿 児 島	農 家 戸 数 (戸)	145	145	145	145	139	140	138	135	131	136	138	135	151	
	乳 量 (kg)	28.2	28.6	29.0	29.3	29.1	28.1	27.7	26.6	27.1	27.1	27.3	27.9	28.0	
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.03	3.95	3.91	3.84	3.90	3.86	3.79	3.89	3.97	4.01	4.04	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.33	3.29	3.25	3.27	3.26	3.22	3.19	3.27	3.32	3.32	3.33	3.28	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.81	8.76	8.71	8.74	8.72	8.67	8.60	8.69	8.77	8.76	8.79	8.74	
	件数	6,579	7,259	7,566	7,567	7,385	7,226	7,017	6,770	5,915	6,517	6,775	6,777	83,353	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.7	12.0	11.9	12.2	11.9	12.0	11.9	11.1	11.5	11.6	11.5	11.7	
	件数	6,579	7,259	7,566	7,566	7,344	7,176	7,017	6,770	5,915	6,517	6,775	6,777	83,261	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.7	10.5	10.8	10.8	11.0	11.0	10.8	10.9	11.1	10.5	10.7	10.8	
	飼 料 単 価 (円)	58.1	58.1	57.9	59.3	58.9	58.7	58.7	58.6	59.1	58.9	58.9	58.8	58.7	
	件数	6,579	7,259	7,566	7,567	7,385	7,226	7,017	6,770	5,915	6,517	6,775	6,777	83,353	
	体 重 (kg)	654.8	648.4	652.4	647.9	654.2	645.1	643.4	630.4	641.2	623.4	646.1	645.5	645.6	
件数	419	434	454	486	400	340	315	333	290	255	328	347	4,401		
乳 価 (円)	98.7	90.8	84.8	85.2	84.0	85.0	88.9	93.6	102.5	107.4	110.2	108.9	94.5		
乳 飼 比 (%)	22.8	25.4	25.9	27.5	27.1	28.1	27.2	26.6	24.2	23.6	21.5	21.4	25.0		
飼 料 効 果	2.66	2.66	2.76	2.72	2.69	2.56	2.51	2.47	2.49	2.45	2.60	2.62	2.60		

都道府県	区 分	27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)	44	44	43	43	43	43	42	43	43	43	43	42	44	
	乳 量 (kg)	27.4	28.1	28.4	28.2	27.6	26.6	24.8	25.6	26.2	26.8	27.5	27.7	27.1	
	乳 脂 率 (%)	3.76	3.70	3.73	3.69	3.62	3.54	3.59	3.54	3.66	3.78	3.75	3.68	3.67	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.36	3.31	3.27	3.26	3.21	3.19	3.23	3.32	3.34	3.34	3.33	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.86	8.81	8.76	8.74	8.69	8.63	8.64	8.79	8.83	8.85	8.86	8.78	
	件数	1,709	1,766	1,848	1,907	1,897	1,872	1,751	1,765	1,749	1,737	1,736	1,683	21,420	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	14.0	13.7	13.4	14.0	13.6	14.0	13.1	12.6	12.3	12.3	12.6	12.6	12.6	13.2
	件数	1,709	1,766	1,848	1,907	1,897	1,872	1,751	1,765	1,749	1,736	1,736	1,683	21,419	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.0	9.2	9.3	8.8	8.8	8.4	7.9	8.1	8.3	8.5	8.8	8.7	8.7	
	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	1,709	1,766	1,848	1,907	1,897	1,872	1,751	1,765	1,749	1,737	1,736	1,683	21,420	
	体 重 (kg)	601.9	601.6	601.9	601.5	600.8	600.8	603.9	601.9	601.9	602.5	604.4	605.3	602.3	
	件数	1,708	1,760	1,848	1,905	1,897	1,870	1,742	1,760	1,748	1,737	1,735	1,682	21,392	
	乳 価 (円)	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	
乳 飼 比 (%)	16.4	16.4	16.5	15.7	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	16.0	15.8	16.0		
飼 料 効 果	3.04	3.05	3.04	3.19	3.15	3.16	3.14	3.17	3.16	3.16	3.14	3.16	3.13		
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	4470	4461	4454	4430	4421	4418	4412	4406	4405	4402	4401	4374	4532	
	乳 量 (kg)	28.8	29.0	29.2	29.2	29.8	30.5	30.1	29.6	29.3	28.9	28.9	29.3	29.4	
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.08	4.04	4.04	3.93	3.79	3.79	3.76	3.84	3.95	4.01	4.02	3.94	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.32	3.32	3.27	3.26	3.24	3.21	3.30	3.37	3.39	3.37	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.83	8.82	8.77	8.76	8.73	8.68	8.76	8.83	8.84	8.83	8.80	
	件数	290,942	292,422	291,972	292,313	291,948	289,998	289,771	290,577	291,704	291,489	290,900	289,060	3,493,096	
	体 細 胞 数 (千/ml)	208.2	206.4	205.7	205.8	208.2	211.3	216.7	241.6	226.2	209.1	197.0	198.8	211.3	
	件数	290,942	292,422	291,972	292,313	291,948	289,998	289,771	290,577	291,704	291,489	290,900	289,060	3,493,096	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.5	11.7	11.3	11.4	11.5	11.8	11.7	11.3	11.3	10.9	10.8	11.4	
	件数	290,942	292,422	291,972	292,313	291,948	289,998	289,771	290,577	291,704	291,489	290,900	289,060	3,493,096	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	
	飼 料 単 価 (円)	52.2	52.3	52.3	52.3	52.3	52.2	52.2	52.1	52.0	51.9	51.9	51.9	52.1	
	件数	290,942	292,422	291,972	292,313	291,948	289,998	289,771	290,577	291,704	291,489	290,900	289,060	3,493,096	
	体 重 (kg)	648.1	646.9	648.2	644.5	644.8	644.0	643.4	643.1	644.3	644.6	648.6	647.7	645.6	
	件数	19,145	17,510	16,199	19,080	18,342	17,256	18,772	19,950	19,281	18,598	17,647	16,911	218,691	
	乳 価 (円)	90.9	90.6	90.3	93.9	93.0	91.8	91.3	91.0	92.3	93.5	93.9	93.8	92.2	
乳 飼 比 (%)	20.9	21.0	21.0	20.2	19.9	19.7	20.1	20.5	20.4	20.4	20.4	20.1	20.4		
飼 料 効 果	2.65	2.65	2.66	2.67	2.73	2.80	2.76	2.71	2.69	2.64	2.63	2.67	2.69		

都道府県	区分	27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)	3955	3929	3938	3899	3887	3887	3858	3823	3832	3825	3837	3810	4110
	乳 量 (kg)	28.9	29.2	29.4	29.5	29.6	29.3	28.7	27.9	28.3	28.3	28.6	28.9	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.97	3.93	3.86	3.78	3.77	3.77	3.72	3.82	3.92	3.94	3.98	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.33	3.30	3.28	3.28	3.24	3.23	3.30	3.36	3.37	3.38	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.80	8.77	8.75	8.76	8.71	8.67	8.75	8.83	8.83	8.85	8.79
	件数	151,707	154,395	157,200	157,324	156,237	153,282	150,260	146,504	147,701	147,934	148,868	148,731	1,820,143
	体 細 胞 数 (千/ml)	241.1	238.4	237.9	243.4	245.8	258.0	272.1	298.9	294.1	274.8	263.6	257.0	259.7
	件数	151,697	154,385	157,195	157,322	156,231	153,273	150,257	146,493	147,700	147,929	148,864	148,724	1,820,070
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	10.7	10.8	10.1	9.9	10.0	10.4	10.4	10.6
	件数	150,102	153,266	155,726	155,819	154,841	151,855	148,814	144,926	146,449	146,754	147,573	147,176	1,803,301
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.7	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)	58.1	58.2	58.3	58.5	58.5	58.5	58.3	58.5	57.9	58.0	57.8	57.9	58.2
	件数	151,707	154,395	157,200	157,324	156,237	153,282	150,260	146,504	147,701	147,934	148,868	148,731	1,820,143
体 重 (kg)	633.6	634.1	635.0	635.5	635.9	635.9	635.6	633.6	634.0	633.5	633.9	634.0	634.6	
件数	57,740	58,645	59,623	59,986	58,802	57,983	56,842	56,398	55,887	55,758	55,754	55,451	688,869	
乳 価 (円)	102.5	99.7	99.2	99.7	99.5	101.4	103.2	106.1	108.1	108.3	109.6	107.6	103.7	
乳 飼 比 (%)	23.4	23.9	23.8	23.6	23.6	23.4	23.4	23.5	22.5	22.5	21.9	22.0	23.1	
飼 料 効 果	2.46	2.48	2.50	2.51	2.51	2.50	2.44	2.39	2.42	2.43	2.45	2.48	2.46	
全 国	農 家 戸 数 (戸)	8425	8390	8392	8329	8308	8305	8270	8229	8237	8227	8238	8184	8642
	乳 量 (kg)	28.9	29.0	29.2	29.3	29.8	30.1	29.6	29.0	29.0	28.7	28.8	29.2	29.2
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.04	4.00	3.97	3.88	3.78	3.78	3.75	3.83	3.94	3.99	4.01	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.35	3.32	3.31	3.28	3.27	3.24	3.22	3.30	3.37	3.39	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.82	8.80	8.76	8.76	8.72	8.68	8.76	8.83	8.84	8.84	8.79
	件数	442,649	446,817	449,172	449,637	448,185	443,280	440,031	437,081	439,405	439,423	439,768	437,791	5,313,239
	体 細 胞 数 (千/ml)	219.5	217.5	217.0	219.1	221.2	227.0	235.0	260.1	248.5	230.9	219.4	218.4	227.7
	件数	442,639	446,807	449,167	449,635	448,179	443,271	440,028	437,070	439,404	439,418	439,764	437,784	5,313,166
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.3	11.4	11.1	11.3	11.2	11.5	11.2	10.8	10.9	10.8	10.7	11.1
	件数	441,044	445,688	447,698	448,132	446,789	441,853	438,585	435,503	438,153	438,243	438,473	436,236	5,296,397
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	54.2	54.4	54.4	54.5	54.5	54.4	54.3	54.2	54.0	54.0	53.9	53.9	54.2
	件数	442,649	446,817	449,172	449,637	448,185	443,280	440,031	437,081	439,405	439,423	439,768	437,791	5,313,239
体 重 (kg)	637.2	637.1	637.8	637.7	638.0	637.7	637.5	636.1	636.6	636.3	637.5	637.2	637.2	
件数	76,885	76,155	75,822	79,066	77,144	75,239	75,614	76,348	75,168	74,356	73,401	72,362	907,560	
乳 価 (円)	94.9	93.8	93.4	95.9	95.3	95.1	95.4	96.1	97.6	98.5	99.2	98.5	96.1	
乳 飼 比 (%)	21.8	22.1	22.1	21.4	21.3	21.0	21.3	21.5	21.1	21.2	20.9	20.8	21.4	
飼 料 効 果	2.58	2.59	2.60	2.61	2.65	2.69	2.64	2.59	2.59	2.57	2.57	2.60	2.61	

② ホルスタイン種 1/2

都道府県	区 分	27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)	4470	4461	4454	4430	4421	4418	4412	4406	4405	4402	4401	4374	4532
	乳 量 (kg)	28.9	29.0	29.2	29.3	29.9	30.5	30.2	29.6	29.4	28.9	28.9	29.4	29.4
	乳 脂 率 (%)	4.08	4.08	4.04	4.04	3.93	3.79	3.79	3.76	3.84	3.95	4.01	4.02	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.32	3.32	3.27	3.26	3.24	3.21	3.29	3.37	3.39	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.82	8.82	8.77	8.76	8.73	8.68	8.76	8.83	8.84	8.83	8.79
	件数	289,419	290,895	290,446	290,788	290,435	288,471	288,207	288,969	290,069	289,868	289,265	287,466	3,474,298
	体 細 胞 数 (千/ml)	208.2	206.3	205.6	205.8	208.1	211.5	216.8	241.8	226.3	209.1	197.0	198.7	211.3
	件数	289,419	290,895	290,446	290,788	290,435	288,471	288,207	288,969	290,069	289,868	289,265	287,466	3,474,298
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.5	11.7	11.3	11.4	11.5	11.8	11.7	11.3	11.3	10.9	10.8	11.4
	件数	289,419	290,895	290,446	290,788	290,435	288,471	288,207	288,969	290,069	289,868	289,265	287,466	3,474,298
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9
	飼 料 単 価 (円)	52.2	52.3	52.3	52.3	52.3	52.2	52.2	52.1	52.0	51.9	51.9	51.9	52.1
	件数	289,419	290,895	290,446	290,788	290,435	288,471	288,207	288,969	290,069	289,868	289,265	287,466	3,474,298
体 重 (kg)	648.6	647.2	648.6	644.9	645.1	644.4	643.7	643.5	644.6	645.0	648.9	648.0	646.0	
件数	19,029	17,434	16,118	18,978	18,250	17,147	18,663	19,822	19,163	18,496	17,550	16,817	217,467	
乳 価 (円)	90.8	90.6	90.3	93.8	93.0	91.7	91.3	91.0	92.3	93.5	93.8	93.8	92.2	
乳 飼 比 (%)	20.9	21.0	21.0	20.2	19.9	19.7	20.1	20.5	20.4	20.4	20.4	20.1	20.4	
飼 料 効 果	2.66	2.66	2.66	2.67	2.73	2.80	2.76	2.71	2.69	2.64	2.64	2.67	2.69	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	3910	3885	3893	3856	3846	3844	3813	3780	3790	3781	3792	3765	4063
	乳 量 (kg)	29.1	29.3	29.5	29.7	29.8	29.5	28.8	28.0	28.4	28.4	28.7	29.1	29.0
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.96	3.92	3.85	3.77	3.76	3.76	3.71	3.81	3.90	3.93	3.97	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.32	3.29	3.27	3.27	3.23	3.22	3.29	3.35	3.37	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.80	8.77	8.74	8.75	8.70	8.66	8.75	8.82	8.83	8.84	8.78
	件数	149,073	151,754	154,586	154,725	153,746	150,717	147,715	143,978	145,146	145,367	146,261	146,067	1,789,135
	体 細 胞 数 (千/ml)	241.1	238.5	237.9	243.4	245.9	258.1	272.4	299.0	294.3	274.7	263.3	257.0	259.7
	件数	149,065	151,744	154,581	154,723	153,740	150,708	147,712	143,967	145,145	145,362	146,257	146,060	1,789,064
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	10.7	10.8	10.1	9.9	10.0	10.4	10.4	10.6
	件数	147,484	150,638	153,120	153,229	152,358	149,298	146,283	142,406	143,912	144,197	144,977	144,525	1,772,427
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8
	飼 料 単 価 (円)	58.1	58.2	58.3	58.5	58.5	58.5	58.3	58.5	57.9	58.0	57.8	57.9	58.2
	件数	149,073	151,754	154,586	154,725	153,746	150,717	147,715	143,978	145,146	145,367	146,261	146,067	1,789,135
体 重 (kg)	638.4	639.0	639.8	640.3	640.7	640.7	640.4	638.6	639.0	638.4	638.7	638.8	639.4	
件数	56,263	57,158	58,145	58,501	57,330	56,516	55,386	54,918	54,415	54,294	54,324	54,009	671,259	
乳 価 (円)	102.3	99.5	99.0	99.5	99.3	101.1	103.0	105.9	108.0	108.2	109.4	107.4	103.4	
乳 飼 比 (%)	23.4	23.8	23.8	23.6	23.6	23.4	23.4	23.5	22.5	22.5	21.9	22.0	23.1	
飼 料 効 果	2.46	2.49	2.50	2.51	2.52	2.50	2.44	2.39	2.43	2.43	2.45	2.49	2.47	

② ホルスタイン種 2/2

都道府県	区 分	27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)	8380	8346	8347	8286	8267	8262	8225	8186	8195	8183	8193	8139	8595
	乳 脂 量 (kg)	28.9	29.1	29.3	29.4	29.8	30.2	29.7	29.1	29.1	28.8	28.9	29.3	29.3
	乳 脂 率 (%)	4.05	4.04	4.00	3.97	3.87	3.78	3.78	3.74	3.83	3.93	3.98	4.00	3.91
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.32	3.31	3.27	3.26	3.23	3.21	3.29	3.37	3.38	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.81	8.80	8.76	8.76	8.72	8.68	8.75	8.83	8.84	8.83	8.79
	件数	438,492	442,649	445,032	445,513	444,181	439,188	435,922	432,947	435,215	435,235	435,526	433,533	5,263,433
	体 細 胞 数 (千/ml)	219.4	217.4	216.9	219.0	221.2	227.1	235.1	260.1	248.5	230.8	219.2	218.2	227.6
	件数	438,484	442,639	445,027	445,511	444,175	439,179	435,919	432,936	435,214	435,230	435,522	433,526	5,263,362
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.3	11.4	11.1	11.3	11.2	11.5	11.2	10.8	10.8	10.7	10.7	11.1
	件数	436,903	441,533	443,566	444,017	442,793	437,769	434,490	431,375	433,981	434,065	434,242	431,991	5,246,725
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	54.2	54.3	54.4	54.5	54.5	54.4	54.3	54.2	54.0	54.0	53.9	53.9	54.2
	件数	438,492	442,649	445,032	445,513	444,181	439,188	435,922	432,947	435,215	435,235	435,526	433,533	5,263,433
	体 重 (kg)	641.0	640.9	641.7	641.4	641.8	641.6	641.2	639.9	640.4	640.1	641.2	641.0	641.0
	件数	75,292	74,592	74,263	77,479	75,580	73,663	74,049	74,740	73,578	72,790	71,874	70,826	888,726
乳 価 (円)	94.7	93.6	93.3	95.8	95.2	95.0	95.2	95.9	97.5	98.4	99.1	98.4	96.0	
乳 飼 比 (%)	21.8	22.1	22.1	21.4	21.2	21.0	21.3	21.6	21.1	21.1	20.9	20.8	21.4	
飼 料 効 果	2.59	2.59	2.60	2.61	2.65	2.69	2.64	2.59	2.59	2.57	2.57	2.60	2.61	



③ ジャージー種 1/2

都道府県	区分	27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)	221	220	221	221	222	222	227	237	241	245	245	238	287
	乳量(kg)	19.0	19.2	19.2	19.7	20.6	21.5	21.0	21.3	20.5	19.9	19.3	19.5	20.1
	乳脂率(%)	5.11	5.08	4.99	4.91	4.76	4.60	4.64	4.53	4.75	4.93	5.07	5.10	4.86
	蛋白質率(%)	3.99	3.95	3.90	3.89	3.80	3.79	3.72	3.68	3.80	3.97	4.05	4.03	3.88
	無脂固形分率(%)	9.38	9.36	9.32	9.31	9.22	9.22	9.15	9.08	9.19	9.34	9.41	9.39	9.28
	件数	714	715	714	714	707	726	751	782	795	783	780	731	8,912
	体細胞数(千/ml)	229.2	239.2	238.3	232.8	245.4	198.4	253.7	248.9	262.3	244.9	235.6	256.0	240.6
	件数	714	715	714	714	707	726	751	782	795	783	780	731	8,912
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.1	11.3	11.4	11.2	11.8	11.9	12.9	13.2	12.5	12.2	11.0	11.0	11.9
	件数	714	715	714	714	707	726	751	782	795	783	780	731	8,912
	濃厚飼料給与量(kg)	8.0	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	8.5	8.3
	飼料単価(円)	51.5	52.1	52.3	52.1	52.0	52.0	52.4	52.0	51.5	51.7	51.8	51.8	51.9
	件数	714	715	714	714	707	726	751	782	795	783	780	731	8,912
	体重(kg)	510.3	524.7	527.8	531.9	548.1	546.4	563.1	543.5	541.7	543.4	543.1	555.6	540.1
件数	60	39	42	57	45	56	57	70	54	61	47	44	632	
乳価(円)	103.0	102.3	101.5	104.6	103.5	102.0	101.7	100.5	103.3	105.5	106.9	106.8	103.5	
乳飼比(%)	20.4	21.4	21.9	20.3	19.7	19.2	19.8	19.7	19.7	20.1	20.9	20.7	20.3	
飼料効果	2.38	2.29	2.29	2.38	2.48	2.59	2.52	2.54	2.46	2.36	2.25	2.28	2.40	
都府県	農家戸数(戸)	187	193	190	186	179	187	185	184	179	180	181	189	236
	乳量(kg)	18.4	18.7	18.7	19.2	20.1	20.2	20.3	20.2	19.9	19.7	19.6	19.7	19.5
	乳脂率(%)	5.14	5.12	5.03	4.90	4.82	4.76	4.70	4.67	4.83	5.05	5.09	5.12	4.93
	蛋白質率(%)	4.05	4.02	3.98	3.92	3.86	3.84	3.79	3.77	3.91	4.02	4.03	4.07	3.94
	無脂固形分率(%)	9.44	9.43	9.38	9.34	9.27	9.27	9.22	9.19	9.31	9.41	9.41	9.47	9.35
	件数	2,223	2,239	2,223	2,199	2,104	2,193	2,157	2,136	2,159	2,155	2,205	2,261	26,254
	体細胞数(千/ml)	252.0	239.0	234.5	239.0	229.5	253.5	244.3	288.5	272.3	270.0	285.1	265.6	256.3
	件数	2,221	2,239	2,223	2,199	2,104	2,193	2,157	2,136	2,159	2,155	2,205	2,261	26,252
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.1	10.3	11.3	11.0	10.6	10.7	11.0	10.6	10.8	10.6	11.3	10.9	10.8
	件数	2,214	2,232	2,221	2,196	2,102	2,191	2,149	2,135	2,148	2,150	2,200	2,254	26,192
	濃厚飼料給与量(kg)	8.7	8.6	8.6	8.6	8.8	8.7	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8
	飼料単価(円)	59.6	60.1	59.5	59.0	58.4	59.1	59.4	59.3	59.1	59.4	59.6	59.7	59.4
	件数	2,223	2,239	2,223	2,199	2,104	2,193	2,157	2,136	2,159	2,155	2,205	2,261	26,254
	体重(kg)	436.7	435.1	434.3	434.2	432.6	435.0	436.9	434.3	433.5	435.7	435.9	436.6	435.1
件数	1,369	1,375	1,344	1,348	1,335	1,335	1,313	1,331	1,320	1,311	1,288	1,302	15,971	
乳価(円)	118.2	115.7	116.7	118.0	115.0	118.9	119.1	120.0	119.3	120.4	121.9	120.9	118.7	
乳飼比(%)	24.9	24.9	24.2	23.1	23.1	22.2	22.4	22.3	22.4	22.9	22.7	22.9	23.1	
飼料効果	2.11	2.17	2.19	2.23	2.28	2.32	2.28	2.27	2.25	2.21	2.20	2.22	2.23	

③ ジャージー種 2/2

都道府県	区 分	27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)	408	413	411	407	401	409	412	421	420	425	426	427	523
	乳 脂 量 (kg)	18.5	18.8	18.8	19.3	20.3	20.5	20.5	20.5	20.1	19.7	19.5	19.6	19.7
	乳 脂 率 (%)	5.13	5.11	5.02	4.90	4.81	4.72	4.68	4.63	4.81	5.01	5.09	5.12	4.92
	蛋 白 質 率 (%)	4.04	4.01	3.96	3.91	3.85	3.83	3.77	3.75	3.88	4.01	4.04	4.06	3.92
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.43	9.41	9.37	9.33	9.26	9.26	9.20	9.16	9.28	9.39	9.41	9.45	9.33
	件数	2,937	2,954	2,937	2,913	2,811	2,919	2,908	2,918	2,954	2,938	2,985	2,992	35,166
	体 細 胞 数 (千/ml)	246.3	239.0	235.5	237.5	233.6	239.1	246.8	277.4	269.6	263.2	272.3	263.3	252.2
	件数	2,935	2,954	2,937	2,913	2,811	2,919	2,908	2,918	2,954	2,938	2,985	2,992	35,164
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	10.5	11.3	11.0	10.9	11.1	11.5	11.3	11.3	11.1	11.2	10.9	11.1
	件数	2,928	2,947	2,935	2,910	2,809	2,917	2,900	2,917	2,943	2,933	2,980	2,985	35,104
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.7	8.6	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7
	飼 料 単 価 (円)	57.6	58.2	57.7	57.3	56.7	57.3	57.6	57.4	57.0	57.4	57.6	57.8	57.5
	件数	2,937	2,954	2,937	2,913	2,811	2,919	2,908	2,918	2,954	2,938	2,985	2,992	35,166
	体 重 (kg)	439.8	437.6	437.1	438.1	436.4	439.5	442.2	439.8	437.8	440.5	439.7	440.5	439.1
	件数	1,429	1,414	1,386	1,405	1,380	1,391	1,370	1,401	1,374	1,372	1,335	1,346	16,603
	乳 価 (円)	114.5	112.5	113.0	114.7	112.1	114.7	114.6	114.8	115.0	116.4	118.0	117.4	114.8
乳 飼 比 (%)	23.9	24.1	23.7	22.5	22.3	21.5	21.8	21.7	21.7	22.2	22.3	22.4	22.5	
飼 料 効 果	2.17	2.20	2.21	2.27	2.33	2.38	2.34	2.34	2.30	2.25	2.21	2.23	2.27	

## ④ ブラウンスイス種 1/2

都道府県	区分	27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)	185	189	191	189	193	191	193	201	204	206	209	211	239
	乳量(kg)	22.0	22.1	22.1	21.8	22.7	24.1	23.3	23.5	23.5	22.0	21.8	22.4	22.6
	乳脂率(%)	4.47	4.42	4.39	4.35	4.24	4.04	4.03	3.93	4.13	4.31	4.42	4.43	4.26
	蛋白質率(%)	3.70	3.68	3.65	3.65	3.61	3.57	3.51	3.46	3.55	3.67	3.74	3.74	3.63
	無脂固形分率(%)	9.17	9.15	9.14	9.13	9.10	9.06	9.00	8.93	9.01	9.11	9.17	9.18	9.09
	件数	539	537	542	538	538	530	538	546	552	560	578	588	6,586
	体細胞数(千/ml)	190.5	220.0	206.0	182.4	178.9	134.8	156.2	148.8	158.4	142.9	170.7	178.5	171.8
	件数	539	537	542	538	538	530	538	546	552	560	578	588	6,586
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	12.6	12.9	12.9	12.8	13.6	13.3	14.3	14.9	14.1	13.8	12.4	12.5	13.4
	件数	539	537	542	538	538	530	538	546	552	560	578	588	6,586
	濃厚飼料給与量(kg)	8.8	8.8	8.8	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0	8.9	9.2	9.2	8.9
	飼料単価(円)	51.5	51.9	51.9	51.9	51.3	50.9	50.9	51.4	51.2	50.1	50.8	50.5	51.2
	件数	539	537	542	538	538	530	538	546	552	560	578	588	6,586
	体重(kg)	636.7	621.3	631.1	626.3	602.8	607.3	613.6	619.1	616.5	602.1	624.1	622.2	618.8
件数	40	33	29	35	37	38	35	41	51	27	42	45	453	
乳価(円)	95.7	95.1	94.8	98.0	97.5	95.6	94.8	93.8	96.1	98.5	99.5	99.4	96.6	
乳飼比(%)	20.3	20.6	20.7	20.0	19.1	18.2	19.0	19.1	19.0	19.4	20.4	19.8	19.6	
飼料効果	2.50	2.51	2.52	2.51	2.61	2.71	2.65	2.69	2.62	2.48	2.38	2.42	2.55	
都府県	農家戸数(戸)	58	59	57	57	59	55	63	61	60	62	61	56	75
	乳量(kg)	23.7	24.4	24.2	24.8	24.3	23.8	23.7	24.0	23.7	22.7	22.7	22.4	23.7
	乳脂率(%)	4.31	4.17	4.13	4.10	4.00	3.93	3.93	3.83	3.99	4.13	4.17	4.25	4.08
	蛋白質率(%)	3.80	3.77	3.73	3.62	3.54	3.60	3.56	3.48	3.52	3.63	3.71	3.74	3.64
	無脂固形分率(%)	9.25	9.26	9.19	9.12	9.02	9.11	9.05	8.96	8.98	9.09	9.15	9.21	9.12
	件数	243	240	237	243	236	213	222	222	228	247	245	242	2,818
	体細胞数(千/ml)	212.3	220.4	272.2	252.7	269.6	256.3	341.0	343.0	357.9	384.4	357.4	269.4	293.6
	件数	243	240	237	243	236	213	222	222	228	247	245	242	2,818
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	13.6	14.4	13.5	13.7	13.6	13.1	12.9	12.5	11.7	11.9	12.3	12.2	13.0
	件数	236	234	231	237	230	207	216	217	222	242	239	236	2,747
	濃厚飼料給与量(kg)	14.3	13.4	13.7	13.3	13.4	13.1	12.9	13.3	13.1	13.4	13.5	13.7	13.4
	飼料単価(円)	45.0	46.3	46.6	46.8	47.1	47.7	47.8	47.7	47.5	46.5	47.2	45.8	46.8
	件数	243	240	237	243	236	213	222	222	228	247	245	242	2,818
	体重(kg)	605.6	608.2	602.5	606.1	611.9	611.6	611.2	613.6	613.1	612.9	610.9	613.5	610.3
件数	77	78	85	86	91	79	89	91	97	99	97	91	1,060	
乳価(円)	98.3	95.4	95.6	95.8	95.9	97.2	98.4	105.0	108.5	101.8	102.6	100.1	99.5	
乳飼比(%)	24.7	25.2	25.3	24.2	25.0	25.7	25.4	24.1	22.9	25.2	25.0	25.4	24.8	
飼料効果	1.66	1.82	1.76	1.87	1.81	1.82	1.84	1.80	1.81	1.70	1.69	1.63	1.76	

④ ブラウンスイス種 2/2

都道府県	区 分	27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)	243	248	248	246	252	246	256	262	264	268	270	267	314
	乳 脂 量 (kg)	22.5	22.8	22.7	22.8	23.2	24.0	23.4	23.6	23.5	22.2	22.1	22.4	22.9
	乳 脂 率 (%)	4.42	4.34	4.31	4.26	4.16	4.01	4.00	3.90	4.08	4.25	4.34	4.38	4.20
	蛋 白 質 率 (%)	3.73	3.71	3.68	3.64	3.59	3.58	3.53	3.46	3.54	3.66	3.73	3.74	3.63
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.19	9.19	9.16	9.12	9.07	9.08	9.01	8.94	9.00	9.10	9.16	9.19	9.10
	件数	782	777	779	781	774	743	760	768	780	807	823	830	9,404
	体 細 胞 数 (千/ml)	197.7	220.1	227.5	206.2	207.9	169.3	210.9	205.9	217.1	218.5	228.0	205.1	209.5
	件数	782	777	779	781	774	743	760	768	780	807	823	830	9,404
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.9	13.4	13.1	13.1	13.6	13.3	13.9	14.2	13.4	13.3	12.4	12.4	13.2
	件数	775	771	773	775	768	737	754	763	774	802	817	824	9,333
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.6	10.3	10.4	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.3
	飼 料 単 価 (円)	49.5	50.1	50.3	50.3	50.0	50.0	50.0	50.3	50.1	49.0	49.8	49.1	49.9
	件数	782	777	779	781	774	743	760	768	780	807	823	830	9,404
	体 重 (kg)	616.2	612.1	609.8	611.9	609.3	610.2	611.9	615.3	614.3	610.6	614.9	616.4	612.8
	件数	117	111	114	121	128	117	124	132	148	126	139	136	1,513
	乳 価 (円)	96.5	95.2	95.0	97.3	97.0	96.0	95.9	97.0	99.7	99.5	100.4	99.6	97.5
乳 飼 比 (%)	21.8	22.1	22.2	21.4	21.0	20.4	20.9	20.7	20.3	21.3	21.9	21.4	21.3	
飼 料 効 果	2.14	2.22	2.20	2.24	2.27	2.37	2.33	2.34	2.31	2.15	2.10	2.11	2.23	

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 1/3

		平成27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
22 岩手	平均	3.06	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.05	3.06
	件数	9681	9695	10166	9360	9558	10345	9942	10018	9827	10033	9978	9835	118438
23 宮城	平均	3.08	3.06	3.09	3.05	3.09	3.09	3.09	3.06	3.07	3.05	3.03	3.02	3.06
	件数	1503	1675	1778	1768	1710	1746	1634	1708	1690	1635	1638	1665	20150
24 秋田	平均	2.97	3.00	2.99	2.98	3.00	3.01	3.02	3.02	3.00	3.02	3.02	3.00	3.00
	件数	2097	2077	2049	1992	1986	2012	2009	1885	1964	1927	1941	1927	23866
25 山形	平均	2.97	2.98	2.94	2.97	3.03	2.99	2.96	3.02	2.98	2.96	2.89	2.95	2.97
	件数	49	44	45	47	50	45	49	73	64	67	70	69	672
26 福島	平均	3.02	3.02	3.01	3.02	3.00	3.00	3.01	3.00	3.00	2.99	3.00	2.99	3.00
	件数	2004	2172	2329	2407	2571	2535	2510	2508	2396	2169	2157	2402	28160
31 茨城	平均	2.77	2.78	2.83	2.94	2.86	2.90	2.89	2.97	2.91	2.97	2.89	2.88	2.89
	件数	84	80	82	125	86	135	86	123	100	97	96	101	1195
32 栃木	平均	3.06	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.06	3.06	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06
	件数	15063	15308	15449	15324	15311	15280	15124	14965	14851	15428	15373	15373	182849
33 群馬	平均	3.08	3.08	3.10	3.11	3.10	3.12	3.13	3.12	3.11	3.12	3.12	3.09	3.11
	件数	4026	3998	3903	3344	3320	3243	3122	2970	3180	3100	3081	3085	40372
34 埼玉	平均	2.79	2.75	2.74	2.90	2.85	2.87	2.87	2.80	2.71	2.86	2.74	2.77	2.80
	件数	32	29	30	31	32	28	26	22	21	25	43	45	364
35 千葉	平均	3.06	3.03	3.02	3.03	3.02	3.05	3.03	3.03	3.02	3.04	3.02	3.03	3.03
	件数	2430	2734	2781	2782	2819	2697	2627	2715	2707	2722	2773	2764	32551
37 神奈川	平均	3.00	3.00	3.00	2.99	3.01	3.02	3.00	3.00	3.01	3.04	3.06	3.04	3.01
	件数	1079	1099	1129	1088	1062	1053	986	1031	995	955	1039	920	12436
41 新潟	平均	2.93	2.97	3.02	2.95	3.01	3.06	2.95	3.02	3.00	3.03	3.08	3.06	3.00
	件数	22	19	15	16	17	17	21	15	16	15	15	16	204
42 富山	平均	2.89	2.88	2.87	2.98	2.90	2.84	2.97	2.92	2.94	2.92	2.90	2.87	2.91
	件数	382	429	418	23	23	23	453	442	462	433	433	397	3918

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 2/3

		平成27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
43 石川	平均	2.96	2.93	2.96	2.97	2.98	2.93	2.95	2.95	2.99	2.92	2.98	2.96	2.96
	件数	72	73	73	75	75	72	71	69	73	70	64	73	860
44 福井	平均	3.22	3.24	3.21	3.23	3.24	3.20	3.23	3.21	3.21	3.22	3.19	3.22	3.22
	件数	149	123	125	148	125	130	132	130	131	130	133	129	1585
52 長野	平均	3.09	3.06	3.09	3.08	3.12	3.15	3.11	3.16	3.16	3.11	3.12	3.10	3.11
	件数	228	231	244	230	253	222	230	265	280	250	292	235	2960
53 岐阜	平均	3.20	3.16	3.17	3.16	3.17	3.15	3.22	3.21	3.24	3.24	3.27	3.26	3.21
	件数	124	121	117	124	122	113	110	113	116	117	117	116	1410
54 静岡	平均	3.05	2.89											2.97
	件数	29	28											57
55 愛知	平均	2.99	2.97	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.01	3.01	3.00
	件数	4870	4813	4976	4839	4716	4737	4533	4736	4453	4592	4649	4551	56465
56 三重	平均							3.05	2.95	2.90	2.95	2.78	2.61	2.88
	件数							20	19	20	21	18	18	116
61 滋賀	平均	2.99	2.94	2.97	3.02	3.04	3.10	3.03	3.04	3.01	3.02	2.98	2.97	3.01
	件数	226	235	235	206	254	214	247	249	243	233	241	240	2823
62 京都	平均	3.21	3.14	3.12	3.18	3.19	3.23	3.22	3.18	3.09	3.22	3.22	3.23	3.19
	件数	41	38	38	38	44	45	43	41	25	30	29	26	438
63 大阪	平均	3.11	3.07	3.14	3.15	3.13	3.14	3.14	3.15	3.16	3.11	3.17	3.17	3.14
	件数	142	169	166	169	174	176	174	178	240	159	239	255	2241
64 兵庫	平均	3.06	3.08	3.25	3.22	3.19	3.12	3.11	3.08	3.15	3.11	3.09	3.07	3.12
	件数	58	65	61	63	263	234	234	252	247	242	249	250	2218
71 鳥取	平均	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.00	3.02	3.00	3.01	3.02	3.01	3.01
	件数	2783	2713	2715	2686	2634	2653	2620	2647	2532	2576	2713	2648	31920
72 島根	平均	3.17	2.95	3.26						1.00				3.09
	件数	12	14	19						1				46

⑤ 月別検定成績（ボディコンディションスコア） —都府県— 3/3

		平成27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
73 岡山	平均	3.01	3.00	3.01	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00
	件数	3558	3469	3679	3642	3567	3567	3582	3287	3489	3504	3508	3402	42254
74 広島	平均	2.94	2.95	2.95	2.94	2.92	2.96	2.95	2.94	2.94	2.95	2.93	2.94	2.94
	件数	2357	2318	2243	2410	2370	2328	2442	2228	2225	2134	2244	2052	27351
75 山口	平均	3.15	3.13	3.12	3.15	3.13	3.05	3.01	3.07	3.05	3.03	3.03	3.03	3.08
	件数	603	612	642	683	633	688	600	676	687	632	652	644	7752
81 徳島	平均	2.98	2.98	2.98	3.00	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.00	3.00	2.99	3.00
	件数	972	917	1034	1016	979	991	873	937	806	920	964	949	11358
83 愛媛	平均	3.00	2.99	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.99	2.98	3.00	3.01	3.00	3.00
	件数	738	799	821	894	933	973	890	880	940	888	889	848	10493
84 高知	平均	2.93	2.91	2.92	2.85	2.87	2.86	2.87	2.88	2.87	2.90	2.88	2.87	2.88
	件数	313	340	359	352	393	374	372	379	377	375	316	364	4314
91 福岡	平均	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.05
	件数	7893	7857	7843	7849	7808	7732	7717	7647	7640	7699	7695	7699	93079
93 長崎	平均	3.43	3.45	3.42	3.43	3.21			3.06	3.06	3.06	3.07	3.06	3.25
	件数	763	703	698	652	234			181	561	719	717	637	5865
94 熊本	平均	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	件数	20099	19882	20083	20155	20050	19709	19598	19673	19597	19506	19972	19252	237576
96 宮崎	平均	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	3.00
	件数	6790	6736	7009	7106	6975	6835	6647	6620	6517	6585	6491	6615	80926
97 鹿児島	平均	2.96	2.95	2.96	2.97	2.99	2.99	3.00	2.99	2.99	2.94	2.95	2.93	2.97
	件数	1165	1121	1158	1193	1106	1106	1117	1105	1018	1029	1107	1118	13343
98 沖縄	平均	3.01	3.02	3.02	3.04	3.03	3.05	3.03	3.05	3.08	3.02	3.01	3.00	3.03
	件数	1780	1826	1912	1960	1915	1918	1766	1830	1843	1803	1744	1751	22048
99 都府県	平均	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04
	件数	94218	94562	96424	94797	94168	93976	92607	92617	92335	92820	93680	92472	1124676







① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 3/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
東京	01	376	9,295	3,838	14,199	3.68	2.4	5.1	342	3.21	2.6	4.0	8.72	8.0	9.6	3,598	24	2.6	14.9
		376	9,295	3,838	14,199	3.68	2.4	5.1	342	3.21	2.6	4.0	8.72	8.0	9.6	3,598	24	2.6	14.9
神奈川	01	821	8,856	2,511	14,372	3.90	2.2	6.0	345	3.21	2.6	4.1	8.65	7.6	9.6	3,777	22	2.3	14.0
		821	8,856	2,511	14,372	3.90	2.2	6.0	345	3.21	2.6	4.1	8.65	7.6	9.6	3,777	22	2.3	14.0
新潟	01	820	9,567	4,387	15,812	3.91	2.7	5.6	374	3.24	2.6	4.4	8.72	7.8	9.6	3,984	23	2.4	14.8
		287	9,294	5,176	13,838	3.85	3.0	5.6	358	3.24	2.8	4.4	8.72	7.8	9.6	3,675	22	2.5	14.9
	02	442	9,782	4,457	15,812	3.93	2.7	5.6	385	3.25	2.6	4.0	8.72	7.8	9.6	4,229	24	2.3	15.0
	03	91	9,385	4,387	12,303	3.98	2.8	5.3	374	3.24	2.8	3.8	8.73	7.8	9.6	3,772	21	2.5	14.6
富山	01	345	9,377	4,247	13,951	3.57	2.4	5.5	335	3.23	2.8	4.1	8.72	8.1	9.8	3,632	20	2.6	15.0
		345	9,377	4,247	13,951	3.57	2.4	5.5	335	3.23	2.8	4.1	8.72	8.1	9.8	3,632	20	2.6	15.0
石川	01	155	9,323	4,254	13,532	3.73	2.6	4.9	347	3.24	2.9	3.8	8.74	7.9	9.3	3,486	20	2.7	14.9
		155	9,323	4,254	13,532	3.73	2.6	4.9	347	3.24	2.9	3.8	8.74	7.9	9.3	3,486	20	2.7	14.9
福井	01	214	9,095	2,260	15,034	3.67	2.3	5.2	334	3.30	2.9	3.9	8.81	8.2	9.5	4,013	22	2.3	13.5
		214	9,095	2,260	15,034	3.67	2.3	5.2	334	3.30	2.9	3.9	8.81	8.2	9.5	4,013	22	2.3	13.5
山梨	01	341	10,126	5,718	16,646	3.65	2.4	5.1	370	3.25	2.7	4.1	8.76	8.0	9.8	3,547	16	2.9	16.1
		341	10,126	5,718	16,646	3.65	2.4	5.1	370	3.25	2.7	4.1	8.76	8.0	9.8	3,547	16	2.9	16.1
長野	10	2,004	9,423	3,403	15,360	3.96	2.2	7.0	374	3.25	2.6	4.4	8.73	7.6	9.7	3,558	26	2.7	14.8
		2,004	9,423	3,403	15,360	3.96	2.2	7.0	374	3.25	2.6	4.4	8.73	7.6	9.7	3,558	26	2.7	14.8
岐阜	01	1,231	9,987	4,658	15,800	3.98	2.1	5.8	397	3.24	2.6	4.1	8.75	7.8	9.6	3,671	18	2.7	15.9
		709	10,353	4,875	15,800	4.07	2.6	5.8	421	3.23	2.6	3.9	8.74	8.0	9.6	3,555	16	2.9	16.2
	02	116	9,692	6,523	13,943	3.98	2.1	5.8	385	3.30	2.9	3.7	8.80	8.3	9.3	3,989	23	2.4	14.6
	03	70	9,573	4,658	13,205	4.00	2.8	5.4	383	3.35	3.0	4.1	8.89	8.3	9.6	3,161	19	3.0	16.5
	04	336	9,402	5,172	15,001	3.76	2.2	5.1	354	3.20	2.6	4.1	8.72	7.8	9.4	3,912	22	2.4	15.0
静岡	02	1,461	10,222	1,920	18,731	3.99	2.5	5.8	408	3.24	2.6	4.1	8.72	7.6	9.6	4,019	22	2.5	16.4
		1,461	10,222	1,920	18,731	3.99	2.5	5.8	408	3.24	2.6	4.1	8.72	7.6	9.6	4,019	22	2.5	16.4
愛知	01	2,906	9,828	5,102	16,859	3.82	1.6	6.3	375	3.24	2.5	4.2	8.75	7.5	9.6	3,778	17	2.6	16.0
		473	9,326	5,220	14,470	3.79	2.4	5.6	354	3.23	2.7	4.2	8.72	7.9	9.6	4,450	24	2.1	15.8
	02	895	9,626	5,542	15,248	3.79	2.2	5.2	365	3.25	2.5	4.0	8.77	7.5	9.6	3,634	18	2.7	14.6
	03	527	9,929	5,148	16,859	3.81	1.6	5.6	378	3.22	2.8	3.9	8.70	8.0	9.5	3,378	14	2.9	16.1
	04	1,011	10,188	5,102	16,055	3.85	2.5	6.3	392	3.23	2.6	3.9	8.76	7.6	9.5	3,800	16	2.7	16.5
三重	01	429	9,756	4,532	15,212	3.65	2.5	5.1	356	3.16	2.7	4.3	8.69	7.7	9.9	3,653	19	2.7	14.9
		429	9,756	4,532	15,212	3.65	2.5	5.1	356	3.16	2.7	4.3	8.69	7.7	9.9	3,653	19	2.7	14.9

## ① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 4/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均	
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
滋賀	01	911	9,388	1,057	15,093	3.74	2.2	5.3	351	3.19	2.7	4.0	8.69	7.7	9.5	7,602	37	1.2	14.8	
		911	9,388	1,057	15,093	3.74	2.2	5.3	351	3.19	2.7	4.0	8.69	7.7	9.5	7,602	37	1.2	14.8	
京都	01	397	9,742	5,124	14,374	3.84	2.5	5.8	374	3.29	2.8	4.1	8.82	8.1	9.6	4,000	22	2.4	15.2	
		266	9,495	5,124	14,067	3.98	2.8	5.8	378	3.29	2.8	4.1	8.81	8.1	9.6	3,808	21	2.5	14.7	
		02	32	10,777	8,530	14,374	3.76	2.7	4.7	405	3.24	3.0	3.7	8.68	8.1	9.2	2,507	13	4.3	18.9
		03	99	10,072	6,301	13,917	3.52	2.5	5.2	354	3.32	3.0	4.1	8.88	8.4	9.4	4,998	26	2.0	15.5
大阪	01	106	9,066	4,722	12,747	3.92	2.7	5.4	355	3.20	2.8	3.7	8.66	7.8	9.2	4,260	23	2.1	13.7	
		106	9,066	4,722	12,747	3.92	2.7	5.4	355	3.20	2.8	3.7	8.66	7.8	9.2	4,260	23	2.1	13.7	
兵庫	01	3,139	9,261	2,820	15,613	3.82	1.6	6.1	354	3.24	2.5	4.5	8.71	7.6	9.8	3,832	21	2.4	14.6	
		253	8,893	3,029	14,476	3.56	2.3	6.1	316	3.21	2.8	4.5	8.66	7.8	9.6	3,500	22	2.5	14.0	
		02	334	8,848	5,013	13,040	3.64	2.4	5.6	322	3.22	2.6	4.1	8.70	7.7	9.7	3,179	20	2.8	13.9
		03	167	9,298	5,615	14,615	3.77	2.6	5.1	351	3.30	2.9	3.8	8.78	8.0	9.5	3,624	21	2.6	14.5
		04	134	8,296	2,820	13,232	3.79	2.2	5.3	315	3.30	2.8	4.2	8.80	8.2	9.8	3,589	24	2.3	13.0
		05	29	9,791	6,152	13,128	3.31	2.5	4.0	324	3.10	2.8	3.5	8.52	8.0	9.1	3,370	20	2.9	15.0
		06	322	9,245	4,990	15,613	3.76	2.5	5.3	348	3.21	2.7	4.4	8.67	7.9	9.7	3,877	22	2.4	15.3
		07	712	9,529	4,322	14,997	3.96	2.4	5.8	377	3.23	2.5	4.0	8.68	7.6	9.4	3,797	19	2.5	15.2
		08	156	8,791	3,976	12,644	3.39	1.6	5.4	298	3.22	2.9	3.8	8.75	8.1	9.4	4,250	25	2.1	0.0
		09	702	9,451	4,907	15,380	4.01	2.9	5.9	379	3.24	2.6	4.3	8.71	7.7	9.8	4,072	19	2.3	14.2
10	330	9,545	5,023	14,631	3.82	2.9	5.4	365	3.26	2.7	4.3	8.76	7.9	9.7	4,319	26	2.2	15.7		
奈良	01	133	9,157	5,846	13,675	3.87	2.9	5.3	355	3.18	2.8	3.7	8.65	8.0	9.4	4,536	24	2.0	15.0	
		133	9,157	5,846	13,675	3.87	2.9	5.3	355	3.18	2.8	3.7	8.65	8.0	9.4	4,536	24	2.0	15.0	
鳥取	01	3,584	9,845	3,111	17,271	3.92	2.1	6.1	386	3.26	2.6	4.2	8.76	7.7	9.8	3,726	24	2.6	15.3	
		1,786	9,935	3,111	17,271	3.97	2.7	6.1	394	3.27	2.6	4.0	8.77	7.7	9.8	3,823	24	2.6	14.8	
		02	1,045	9,693	5,180	16,180	3.91	2.1	5.7	379	3.29	2.7	4.1	8.77	7.7	9.8	3,562	23	2.7	15.3
		03	753	9,844	4,939	16,402	3.83	2.5	5.4	377	3.23	2.7	4.2	8.73	7.8	9.8	3,721	24	2.7	16.1
島根	01	701	9,251	3,733	15,125	3.67	2.2	5.2	339	3.26	2.6	3.8	8.75	7.4	9.5	4,354	24	2.1	14.7	
		164	9,194	3,733	14,276	3.73	2.3	5.2	343	3.16	2.6	3.8	8.60	7.4	9.3	4,161	24	2.2	15.1	
		02	537	9,268	4,684	15,125	3.65	2.2	4.8	338	3.28	2.8	3.8	8.79	7.9	9.5	4,413	24	2.1	14.3
岡山	01	3,233	9,637	3,478	18,888	3.75	2.3	5.5	361	3.26	2.6	4.3	8.72	7.5	9.7	4,207	21	2.3	14.8	
		607	9,034	3,478	14,543	3.72	2.6	4.9	336	3.21	2.6	4.3	8.67	7.5	9.6	4,568	26	2.0	13.4	
		02	309	9,701	5,540	13,869	3.74	2.6	5.4	363	3.22	2.7	3.9	8.63	7.8	9.3	5,938	31	1.6	15.4
		06	2,134	9,825	4,084	18,888	3.76	2.3	5.5	369	3.27	2.6	4.2	8.74	7.7	9.7	3,861	19	2.5	15.1
		08	183	9,332	4,334	14,058	3.79	2.5	5.2	353	3.30	2.8	3.9	8.79	7.9	9.6	4,116	22	2.3	14.0
広島	01	1,628	9,531	3,329	16,298	3.71	2.2	5.9	354	3.28	2.6	4.4	8.75	7.7	9.8	5,155	26	1.9	14.2	
		397	9,583	5,549	15,300	3.64	2.2	5.2	348	3.28	2.6	4.2	8.76	7.9	9.7	5,581	30	1.7	14.3	
		02	489	9,526	3,329	15,326	3.76	2.4	5.9	358	3.27	2.7	4.4	8.77	7.9	9.8	4,605	24	2.1	13.7
		03	226	9,073	4,291	13,224	3.90	2.6	5.2	354	3.23	2.6	4.0	8.66	7.7	9.6	3,723	21	2.4	14.1

① 立会検定(ホルスタイン種) 5/6

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 の指 平 均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
広島	04	133	10,119	4,002	16,298	3.63	2.8	5.2	367	3.22	2.8	4.0	8.68	7.7	9.8	8,018	32	1.3	15.4
	05	180	9,799	4,994	13,857	3.50	2.6	5.0	342	3.34	2.7	4.1	8.80	7.8	9.8	5,041	25	1.9	14.9
	06	136	9,814	4,804	13,781	3.94	2.9	5.2	386	3.34	2.9	4.0	8.85	8.1	9.7	5,167	21	1.9	13.5
	07	67	8,334	3,805	13,137	3.52	2.2	5.5	294	3.27	3.0	4.0	8.73	8.2	9.4	6,066	29	1.4	13.3
山口		729	9,205	3,567	14,800	3.70	2.5	5.1	341	3.18	2.6	4.0	8.61	7.6	9.6	3,733	22	2.5	14.5
	01	729	9,205	3,567	14,800	3.70	2.5	5.1	341	3.18	2.6	4.0	8.61	7.6	9.6	3,733	22	2.5	14.5
徳島		582	9,565	4,543	15,131	3.75	2.3	5.4	359	3.27	2.6	4.3	8.72	7.5	9.7	4,392	24	2.2	14.7
	01	176	8,652	4,895	12,935	3.82	2.9	5.4	330	3.27	2.6	4.3	8.70	7.5	9.7	3,063	18	2.8	14.1
香川	02	406	9,960	4,543	15,131	3.73	2.3	5.4	371	3.27	2.7	4.1	8.73	7.7	9.6	4,968	26	2.0	14.6
		511	9,985	4,604	15,839	3.95	2.1	5.9	394	3.23	2.7	4.2	8.69	7.7	9.8	6,241	28	1.6	18.3
愛媛	01	177	10,988	5,693	15,434	3.87	3.1	5.1	425	3.15	2.7	3.7	8.61	7.8	9.2	9,894	32	1.1	0.0
	02	334	9,454	4,604	15,839	3.99	2.1	5.9	378	3.28	2.7	4.2	8.73	7.7	9.8	4,306	26	2.2	17.4
高知		1,307	9,279	4,056	15,033	4.00	2.3	6.0	371	3.22	2.5	4.3	8.65	7.4	9.7	3,467	20	2.7	14.6
	01	179	9,232	4,318	13,240	3.81	2.3	5.3	352	3.24	2.8	4.3	8.68	7.8	9.4	3,401	16	2.7	14.3
	02	714	9,124	4,838	14,833	4.06	3.0	6.0	371	3.21	2.5	4.1	8.64	7.4	9.5	3,432	22	2.7	14.6
	03	414	9,568	4,056	15,033	3.98	2.8	5.3	381	3.23	2.7	4.1	8.67	7.7	9.7	3,556	20	2.7	14.9
福岡	01	608	9,584	3,469	15,798	3.90	2.6	5.7	374	3.21	2.7	4.3	8.66	7.9	9.8	3,095	18	3.1	14.7
		608	9,584	3,469	15,798	3.90	2.6	5.7	374	3.21	2.7	4.3	8.66	7.9	9.8	3,095	18	3.1	14.7
福岡		4,850	9,400	3,875	16,340	3.78	1.5	6.0	356	3.22	2.6	4.2	8.70	7.4	9.7	3,822	22	2.5	14.8
	02	1,139	9,595	3,998	16,340	3.77	2.4	5.9	361	3.21	2.6	4.1	8.68	7.6	9.5	3,717	23	2.6	15.1
	06	736	9,272	3,875	13,973	3.72	1.8	5.2	345	3.21	2.6	3.9	8.69	7.8	9.5	3,484	22	2.7	15.1
	07	1,362	9,553	4,615	16,312	3.80	1.5	6.0	363	3.23	2.6	4.0	8.71	7.4	9.6	3,928	22	2.4	14.7
	08	844	9,197	4,236	14,373	3.75	2.1	5.5	345	3.22	2.6	4.0	8.70	7.6	9.6	4,092	23	2.3	14.6
	11	380	8,850	5,241	13,827	3.91	2.6	5.4	346	3.23	2.8	4.2	8.72	7.9	9.7	3,583	20	2.5	14.9
	12	389	9,515	4,724	13,884	3.82	2.1	5.8	363	3.21	2.7	3.8	8.67	8.0	9.4	4,048	24	2.4	14.4
佐賀		573	9,321	2,856	14,831	3.70	2.4	5.3	345	3.25	2.7	4.1	8.72	8.0	9.6	3,530	24	2.6	14.8
	01	397	9,193	2,856	14,831	3.72	2.4	5.3	342	3.22	2.7	4.1	8.69	8.0	9.6	3,449	25	2.7	14.4
	02	85	9,367	5,599	14,102	3.61	2.5	5.1	338	3.31	2.7	3.9	8.81	8.2	9.6	3,993	26	2.4	13.8
	03	91	9,836	5,959	13,917	3.68	2.8	5.0	362	3.28	2.8	4.0	8.78	8.0	9.5	3,453	20	2.9	17.1
長崎		1,748	9,563	3,055	16,614	3.83	2.0	5.7	366	3.23	2.7	4.4	8.71	7.6	9.8	3,923	23	2.4	15.7
	01	1,355	9,370	3,055	16,614	3.77	2.0	5.7	353	3.24	2.7	4.4	8.72	7.6	9.8	3,920	22	2.4	15.5
	03	393	10,227	5,175	15,274	4.01	2.7	5.6	410	3.21	2.7	3.9	8.67	7.6	9.6	3,936	26	2.6	15.3
熊本		11,831	9,627	2,754	18,491	3.82	2.2	6.7	368	3.26	2.4	4.5	8.74	7.5	9.9	3,632	20	2.7	15.2
	01	253	9,461	4,698	14,718	3.94	2.7	5.9	373	3.28	2.7	4.0	8.73	7.7	9.6	3,216	19	2.9	14.2
	02	2,157	9,790	3,384	15,991	3.78	2.3	5.6	370	3.24	2.6	4.4	8.73	7.5	9.7	3,491	18	2.8	16.4
	03	1,202	9,732	3,527	15,705	3.96	2.4	6.2	385	3.31	2.7	4.3	8.79	7.5	9.8	4,057	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	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
熊本	04	1,442	9,601	3,855	15,414	3.90	2.5	5.6	374	3.26	2.6	4.3	8.73	7.6	9.8	3,570	20	2.7	15.1	
	05	1,319	9,318	3,850	15,604	3.80	2.6	5.9	354	3.29	2.7	4.5	8.76	7.6	9.9	3,001	19	3.1	14.3	
	06	743	9,539	3,570	15,756	3.78	2.6	5.3	361	3.26	2.4	4.0	8.74	7.8	9.6	5,190	26	1.8	0.0	
	07	1,690	9,447	2,754	18,491	3.84	2.5	6.7	363	3.26	2.6	4.1	8.75	7.7	9.8	3,530	17	2.7	15.1	
	08	1,018	10,589	4,187	18,463	3.73	2.4	5.2	395	3.26	2.7	4.3	8.73	7.8	9.8	4,523	22	2.3	18.6	
	09	532	9,057	4,643	13,949	3.78	2.4	5.1	342	3.24	2.6	4.2	8.72	7.8	9.6	3,080	18	2.9	14.8	
	10	789	9,329	3,732	15,456	3.70	2.6	5.1	345	3.22	2.5	4.0	8.66	7.6	9.7	3,146	18	3.0	12.8	
	12	196	9,311	5,137	13,774	3.87	2.9	5.0	361	3.30	2.7	3.9	8.76	7.7	9.5	3,033	18	3.1	16.1	
	13	490	9,636	4,364	15,475	3.78	2.2	5.2	365	3.24	2.5	4.1	8.73	7.5	9.6	3,060	18	3.2	14.7	
	大分		2,725	10,088	3,751	17,289	3.57	2.2	5.7	361	3.20	2.6	4.1	8.68	7.5	9.8	4,841	17	2.1	16.0
		01	2,725	10,088	3,751	17,289	3.57	2.2	5.7	361	3.20	2.6	4.1	8.68	7.5	9.8	4,841	17	2.1	16.0
	宮崎		4,822	9,454	2,837	17,834	3.76	2.0	5.8	355	3.23	2.6	4.1	8.69	7.5	9.7	3,300	21	2.9	15.0
		01	1,634	9,654	3,954	16,541	3.71	2.4	5.4	358	3.21	2.6	4.1	8.68	7.5	9.7	3,262	20	3.0	15.4
02		1,027	9,129	2,837	17,834	3.73	2.6	5.6	340	3.26	2.7	4.1	8.72	7.8	9.7	3,270	19	2.8	16.0	
03		1,100	9,514	3,423	15,141	3.90	2.5	5.8	371	3.25	2.6	4.1	8.69	7.5	9.7	3,405	23	2.8	14.9	
06		1,061	9,398	4,576	15,913	3.73	2.0	5.3	350	3.22	2.6	4.0	8.67	7.5	9.6	3,278	21	2.9	14.7	
鹿児島		4,474	9,230	2,926	16,298	3.87	1.9	6.3	357	3.22	2.6	4.3	8.68	7.6	9.8	3,442	23	2.7	14.6	
	01	752	9,608	3,206	16,298	3.74	2.0	5.3	360	3.24	2.8	4.1	8.75	7.9	9.8	3,915	26	2.5	14.8	
	02	1,194	8,816	2,926	14,324	3.92	2.6	6.3	346	3.22	2.6	4.1	8.65	7.6	9.6	3,013	19	2.9	13.9	
	03	1,217	9,333	4,331	14,945	3.91	2.2	5.9	365	3.23	2.7	4.3	8.69	7.6	9.7	3,585	25	2.6	14.7	
	04	985	9,332	3,844	15,297	3.91	2.6	5.8	365	3.21	2.7	4.3	8.66	7.6	9.7	3,374	21	2.8	16.6	
	05	73	8,422	5,601	12,816	3.59	2.7	5.2	302	3.17	2.6	4.0	8.60	7.8	9.5	3,054	24	2.8	0.0	
	06	253	9,398	4,157	13,637	3.79	1.9	5.4	356	3.19	2.7	3.9	8.62	7.8	9.5	3,754	22	2.5	0.0	
沖縄		1,274	8,878	3,532	14,695	3.62	2.2	5.1	321	3.22	2.7	4.1	8.72	7.6	9.5	3,013	16	3.0	14.9	
	01	1,274	8,878	3,532	14,695	3.62	2.2	5.1	321	3.22	2.7	4.1	8.72	7.6	9.5	3,013	16	3.0	14.9	
北海道		203,373	9,488	924	21,306	3.95	1.8	6.3	375	3.27	2.3	4.7	8.77	7.0	9.9	3,362	20	2.8	14.9	
都府県		102,004	9,580	1,057	19,085	3.81	1.3	7.0	365	3.25	2.4	4.6	8.73	7.4	9.9	3,822	22	2.5	15.1	
全国		305,377	9,519	924	21,306	3.90	1.3	7.0	372	3.26	2.3	4.7	8.75	7.0	9.9	3,518	21	2.7	15.0	

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
岩手	04	1	13,032	13,032	13,032	5.74	5.7	5.7	748	3.57	3.6	3.6	9.11	9.1	9.1	1,825	10	7.1	20.2
		1	13,032	13,032	13,032	5.74	5.7	5.7	748	3.57	3.6	3.6	9.11	9.1	9.1	1,825	10	7.1	20.2
茨城	02	56	9,947	6,679	13,720	4.14	3.3	5.6	412	3.33	2.8	3.9	8.73	8.1	9.3	4,011	22	2.5	15.1
		56	9,947	6,679	13,720	4.14	3.3	5.6	412	3.33	2.8	3.9	8.73	8.1	9.3	4,011	22	2.5	15.1
群馬	03	97	9,189	5,542	12,843	3.81	2.3	4.7	350	3.31	2.9	3.7	8.79	7.9	9.3	4,368	30	2.1	14.2
		55	9,319	5,542	12,843	3.80	3.0	4.7	354	3.29	2.9	3.7	8.77	7.9	9.3	4,869	32	1.9	14.0
		10	9,112	7,413	11,784	4.15	3.4	4.5	378	3.26	3.0	3.5	8.73	8.3	9.1	3,845	30	2.4	14.0
		32	8,991	6,213	12,163	3.72	2.3	4.6	335	3.35	2.9	3.7	8.85	8.2	9.3	3,668	24	2.5	14.9
神奈川	01	1	8,386	8,386	8,386	3.36	3.4	3.4	282	3.28	3.3	3.3	8.76	8.8	8.8	2,890	18	2.9	15.2
		1	8,386	8,386	8,386	3.36	3.4	3.4	282	3.28	3.3	3.3	8.76	8.8	8.8	2,890	18	2.9	15.2
石川	01	4	9,858	8,593	11,303	4.01	3.5	4.5	396	3.28	3.2	3.4	8.64	8.5	8.8	4,222	15	2.3	15.8
		4	9,858	8,593	11,303	4.01	3.5	4.5	396	3.28	3.2	3.4	8.64	8.5	8.8	4,222	15	2.3	15.8
京都	02	103	9,000	5,743	13,571	3.75	2.5	5.3	337	3.29	2.8	3.9	8.75	8.0	9.6	3,342	20	2.7	0.0
		103	9,000	5,743	13,571	3.75	2.5	5.3	337	3.29	2.8	3.9	8.75	8.0	9.6	3,342	20	2.7	0.0
兵庫	03	54	9,291	6,333	12,771	3.48	2.5	4.8	323	3.24	2.7	3.7	8.76	8.0	9.3	3,692	21	2.5	14.9
		22	9,675	6,828	12,771	3.18	2.5	4.2	307	3.26	2.7	3.5	8.79	8.1	9.2	3,583	20	2.7	15.4
		32	9,027	6,333	11,586	3.70	2.9	4.8	334	3.22	2.8	3.7	8.74	8.0	9.3	3,767	21	2.4	14.6
鳥取	02	22	9,160	5,876	11,750	3.66	3.1	4.4	335	3.12	2.9	3.6	8.53	8.2	9.2	4,175	29	2.2	0.0
		22	9,160	5,876	11,750	3.66	3.1	4.4	335	3.12	2.9	3.6	8.53	8.2	9.2	4,175	29	2.2	0.0
島根	01	188	9,235	3,610	13,659	3.78	2.5	5.5	349	3.29	2.6	3.8	8.80	7.9	9.5	4,450	25	2.1	14.4
		14	8,927	6,178	11,282	3.41	2.7	4.0	304	3.23	2.6	3.8	8.78	7.9	9.5	5,240	30	1.7	13.9
		153	9,355	6,022	13,659	3.80	2.5	5.5	356	3.30	2.8	3.8	8.81	8.0	9.5	4,378	24	2.1	14.6
		21	8,571	3,610	11,536	3.89	3.2	4.8	333	3.28	2.7	3.7	8.73	8.1	9.2	4,454	30	1.9	13.4
岡山	01	579	10,953	4,364	17,585	3.81	2.7	5.1	418	3.20	2.7	4.3	8.67	7.7	9.9	4,698	20	2.3	17.4
		18	7,806	5,150	10,595	3.85	3.1	4.4	301	3.12	2.9	3.7	8.51	8.1	9.0	6,580	52	1.2	12.3
		142	10,005	5,217	16,230	3.72	2.7	4.9	372	3.22	2.8	3.8	8.71	8.1	9.3	4,017	21	2.5	16.0
		419	11,410	4,364	17,585	3.84	2.7	5.1	438	3.19	2.7	4.3	8.66	7.7	9.9	4,848	19	2.4	18.1

② 自家検定(ホルスタイン種) 2/2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
広島		127	9,653	5,608	13,987	3.89	2.6	4.9	376	3.26	2.7	3.8	8.73	7.8	9.5	5,080	28	1.9	14.7
	01	18	9,141	5,608	11,991	3.91	3.2	4.8	357	3.32	3.1	3.8	8.74	8.4	9.2	3,684	22	2.5	12.9
	02	65	10,091	6,442	13,987	4.03	2.7	4.9	407	3.27	2.7	3.7	8.73	7.8	9.3	4,783	26	2.1	15.7
	03	6	7,725	6,781	8,432	3.82	3.6	4.0	295	3.23	3.2	3.3	8.71	8.5	8.9	2,922	21	2.6	13.7
	04	32	9,511	7,331	13,130	3.63	2.6	4.8	345	3.20	2.8	3.7	8.75	8.1	9.5	7,076	37	1.3	14.5
	06	6	9,128	8,057	10,897	3.72	3.5	4.2	340	3.19	3.0	3.4	8.68	8.6	8.9	3,992	26	2.3	14.0
山口		66	7,835	4,655	11,670	3.70	2.9	4.8	290	3.24	2.8	3.7	8.66	7.9	9.2	3,197	23	2.5	13.6
	01	66	7,835	4,655	11,670	3.70	2.9	4.8	290	3.24	2.8	3.7	8.66	7.9	9.2	3,197	23	2.5	13.6
長崎		2	7,002	6,245	7,758	3.48	3.4	3.6	243	3.48	3.3	3.6	8.98	8.8	9.1	3,123	25	2.2	0.0
	01	2	7,002	6,245	7,758	3.48	3.4	3.6	243	3.48	3.3	3.6	8.98	8.8	9.1	3,123	25	2.2	0.0
鹿児島		40	8,851	5,085	13,111	3.70	2.9	4.8	327	3.21	2.7	3.7	8.72	7.8	9.3	6,910	44	1.3	13.8
	01	14	7,089	5,085	9,094	4.07	3.7	4.8	289	3.13	2.7	3.5	8.60	7.8	9.1	5,177	32	1.4	11.0
	05	26	9,800	7,132	13,111	3.55	2.9	4.5	348	3.25	2.8	3.7	8.77	8.2	9.3	7,844	49	1.3	0.0
北海道		456	8,942	4,823	13,837	3.90	2.4	5.4	348	3.32	2.8	4.2	8.83	7.9	9.6	2,999	14	2.9	13.7
都府県		1340	9,947	3,610	17,585	3.81	2.3	5.7	379	3.24	2.6	4.3	8.71	7.7	9.9	4,478	23	2.2	15.7
全国		1796	9,692	3,610	17,585	3.83	2.3	5.7	371	3.26	2.6	4.3	8.74	7.7	9.9	4,137	21	2.3	15.2

③ 自動検定<sup>(※)</sup> (ホルスタイン種) 1/1

(注) 平成27年1月より12月の間に305日検定終了した数値を示す。

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
北海道		5,429	10,058	3,721	18,044	3.83	2.5	5.7	385	3.26	2.6	4.4	8.80	7.7	9.8	3,357	19	3.0	15.8
都府県		1,432	10,088	3,721	17,953	3.76	2.4	6.0	379	3.30	2.8	4.2	8.84	7.8	9.7	3,488	19	2.9	16.7
全国		6,861	10,065	3,721	18,044	3.81	2.4	6.0	384	3.27	2.6	4.4	8.81	7.7	9.8	3,385	19	3.0	16.0

(※) 搾乳ロボットによる検定



都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平 均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
岩手		174	6,124	2,579	9,253	4.77	3.6	6.3	292	3.80	3.3	4.4	9.20	8.4	9.9	2,246	20	2.7	12.6
	01	3	7,277	6,202	8,744	4.69	4.3	5.0	341	3.68	3.6	3.7	9.04	9.0	9.1	2,578	20	2.8	0.0
	02	1	4,250	4,250	4,250	4.92	4.9	4.9	209	3.54	3.5	3.5	8.97	9.0	9.0	871	11	4.9	11.3
	03	1	6,240	6,240	6,240	3.91	3.9	3.9	244	3.83	3.8	3.8	9.45	9.5	9.5	2,885	35	2.2	14.8
	04	1	6,523	6,523	6,523	4.82	4.8	4.8	314	3.74	3.7	3.7	9.25	9.2	9.2	1,665	16	3.9	15.1
	05	3	6,936	6,179	7,607	4.94	4.7	5.2	343	3.81	3.7	3.9	9.24	9.1	9.4	3,177	25	2.2	0.0
	06	5	5,474	3,373	7,335	5.00	4.3	6.0	274	3.92	3.6	4.4	9.28	8.7	9.9	2,869	34	1.9	10.7
	09	2	6,201	5,706	6,697	4.62	4.6	4.7	287	3.69	3.7	3.7	8.95	8.8	9.1	2,399	24	2.6	13.8
	12	1	6,651	6,651	6,651	4.80	4.8	4.8	319	3.99	4.0	4.0	9.57	9.6	9.6	2,533	24	2.6	0.0
	14	148	6,150	2,579	9,253	4.76	3.8	6.3	293	3.80	3.3	4.3	9.20	8.4	9.8	2,237	19	2.8	0.0
	15	3	5,206	4,344	6,662	5.07	4.9	5.3	264	3.89	3.8	4.0	9.18	9.0	9.3	1,832	24	2.8	0.0
	16	4	4,996	4,553	5,865	4.81	3.6	5.9	240	3.87	3.6	4.1	9.15	9.0	9.4	1,291	14	3.9	9.6
20	2	6,797	6,518	7,075	4.97	4.1	5.9	338	3.96	3.7	4.3	9.42	9.2	9.6	2,390	19	2.8	13.6	
宮城		1	3,636	3,636	3,636	5.96	6.0	6.0	217	3.96	4.0	4.0	9.61	9.6	9.6	4,396	64	0.8	6.2
	03	1	3,636	3,636	3,636	5.96	6.0	6.0	217	3.96	4.0	4.0	9.61	9.6	9.6	4,396	64	0.8	6.2
秋田		88	4,783	2,530	9,635	4.54	3.4	6.4	217	3.63	3.1	4.1	8.93	8.2	9.5	1,974	20	2.4	12.7
	01	88	4,783	2,530	9,635	4.54	3.4	6.4	217	3.63	3.1	4.1	8.93	8.2	9.5	1,974	20	2.4	12.7
山形		4	6,347	4,978	8,445	5.56	4.7	6.7	353	3.67	3.5	4.1	8.96	8.7	9.3	5,720	41	1.1	0.0
	01	4	6,347	4,978	8,445	5.56	4.7	6.7	353	3.67	3.5	4.1	8.96	8.7	9.3	5,720	41	1.1	0.0
福島		2	4,886	4,753	5,019	5.67	5.3	6.0	277	3.63	3.6	3.7	8.89	8.8	9.0	4,845	57	1.0	12.4
	02	2	4,886	4,753	5,019	5.67	5.3	6.0	277	3.63	3.6	3.7	8.89	8.8	9.0	4,845	57	1.0	12.4
茨城		1	3,725	3,725	3,725	5.33	5.3	5.3	198	4.15	4.2	4.2	9.45	9.5	9.5	1,346	23	2.8	8.1
	06	1	3,725	3,725	3,725	5.33	5.3	5.3	198	4.15	4.2	4.2	9.45	9.5	9.5	1,346	23	2.8	8.1
栃木		48	6,592	4,099	10,330	4.90	3.9	5.8	323	3.87	3.3	4.4	9.33	8.6	9.9	3,055	20	2.2	13.0
	01	34	6,290	4,099	9,947	4.87	3.9	5.8	306	3.90	3.5	4.4	9.37	8.9	9.9	2,458	15	2.6	13.4
	02	5	7,604	5,619	8,428	4.87	4.1	5.8	370	3.83	3.5	4.3	9.27	8.9	9.9	7,364	49	1.0	14.2
	05	1	5,618	5,618	5,618	5.38	5.4	5.4	302	4.00	4.0	4.0	9.42	9.4	9.4	1,842	19	3.1	12.3
	06	4	6,574	5,383	8,817	4.79	4.4	5.4	315	3.75	3.3	4.3	9.23	8.6	9.7	2,877	26	2.3	0.0
	09	4	8,155	6,971	10,330	5.16	4.9	5.5	421	3.78	3.7	3.9	9.19	8.8	9.4	3,225	23	2.5	0.0
群馬		43	5,400	3,297	9,241	4.72	3.5	5.9	255	3.67	3.1	4.1	8.98	8.3	9.6	2,719	24	2.0	13.6
	03	37	5,196	3,297	7,199	4.74	3.5	5.9	246	3.64	3.1	4.1	8.93	8.3	9.5	2,559	23	2.0	13.3
	04	2	6,725	4,779	8,672	4.13	3.6	5.2	278	3.55	3.4	3.8	9.07	9.0	9.3	3,792	31	1.8	12.2
	05	1	9,241	9,241	9,241	5.25	5.3	5.3	485	4.10	4.1	4.1	9.56	9.6	9.6	5,085	28	1.8	0.0
	06	3	5,747	4,902	6,463	4.66	4.3	5.1	268	3.76	3.6	4.0	9.12	8.8	9.3	3,190	31	1.8	0.0

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 2/4

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
千葉		17	7,276	5,110	9,629	4.65	3.3	6.2	339	3.75	3.4	4.3	9.13	8.7	9.5	4,856	37	1.5	16.5
	01	3	7,851	6,361	9,629	4.34	3.9	4.7	341	3.69	3.5	3.9	9.12	8.8	9.5	5,982	41	1.3	0.0
	06	3	6,004	5,110	7,248	4.43	4.0	5.1	266	3.62	3.4	3.9	8.97	8.7	9.5	2,261	12	2.7	0.0
	09	7	7,451	6,384	8,305	5.36	4.5	6.2	399	3.82	3.5	4.3	9.15	8.7	9.5	2,687	21	2.8	16.9
	10	4	7,493	6,780	8,025	3.81	3.3	4.4	285	3.74	3.5	3.9	9.22	8.9	9.4	9,754	76	0.8	0.0
東京		12	6,883	4,191	9,137	4.93	4.5	5.8	339	4.01	3.7	4.4	9.36	9.1	9.5	2,339	20	2.9	14.8
	01	12	6,883	4,191	9,137	4.93	4.5	5.8	339	4.01	3.7	4.4	9.36	9.1	9.5	2,339	20	2.9	14.8
神奈川		11	5,741	2,164	8,388	4.41	3.8	5.3	253	3.66	3.3	4.2	8.94	8.5	9.4	4,454	34	1.3	12.7
	01	11	5,741	2,164	8,388	4.41	3.8	5.3	253	3.66	3.3	4.2	8.94	8.5	9.4	4,454	34	1.3	12.7
新潟		3	6,396	6,179	6,586	5.27	5.0	5.7	337	3.84	3.8	3.9	9.18	9.1	9.3	6,150	47	1.0	13.4
	01	2	6,301	6,179	6,423	5.06	5.0	5.1	319	3.84	3.8	3.9	9.18	9.1	9.3	3,224	28	2.0	0.0
	02	1	6,586	6,586	6,586	5.67	5.7	5.7	373	3.82	3.8	3.8	9.17	9.2	9.2	12,002	82	0.6	13.8
富山		3	5,620	4,384	7,239	4.53	4.4	4.7	254	3.56	3.5	3.7	8.78	8.7	9.0	3,130	25	1.8	0.0
	01	3	5,620	4,384	7,239	4.53	4.4	4.7	254	3.56	3.5	3.7	8.78	8.7	9.0	3,130	25	1.8	0.0
石川		1	5,010	5,010	5,010	4.12	4.1	4.1	206	3.74	3.7	3.7	9.34	9.3	9.3	3,100	24	1.6	11.6
	01	1	5,010	5,010	5,010	4.12	4.1	4.1	206	3.74	3.7	3.7	9.34	9.3	9.3	3,100	24	1.6	11.6
福井		7	5,766	3,973	6,885	5.41	4.6	6.2	312	3.83	3.5	4.2	9.14	8.8	9.7	2,027	16	2.9	13.0
	01	7	5,766	3,973	6,885	5.41	4.6	6.2	312	3.83	3.5	4.2	9.14	8.8	9.7	2,027	16	2.9	13.0
長野		113	6,242	2,581	9,702	4.99	3.1	6.6	312	3.91	3.3	4.4	9.29	8.4	9.9	3,325	32	1.9	14.1
	10	113	6,242	2,581	9,702	4.99	3.1	6.6	312	3.91	3.3	4.4	9.29	8.4	9.9	3,325	32	1.9	14.1
岐阜		1	6,282	6,282	6,282	5.39	5.4	5.4	339	4.13	4.1	4.1	9.77	9.8	9.8	2,978	21	2.1	0.0
	01	1	6,282	6,282	6,282	5.39	5.4	5.4	339	4.13	4.1	4.1	9.77	9.8	9.8	2,978	21	2.1	0.0
静岡		7	6,722	4,975	9,072	4.53	3.7	5.5	304	3.66	3.3	4.2	9.03	8.7	9.4	3,183	24	2.1	17.5
	02	7	6,722	4,975	9,072	4.53	3.7	5.5	304	3.66	3.3	4.2	9.03	8.7	9.4	3,183	24	2.1	17.5
愛知		6	7,110	5,594	7,713	3.48	2.9	4.5	247	3.73	3.6	3.9	9.17	9.0	9.4	3,116	23	2.3	10.9
	02	2	7,389	7,157	7,620	4.48	4.5	4.5	331	3.67	3.6	3.7	9.13	9.1	9.1	3,008	19	2.5	0.0
	03	4	6,971	5,594	7,713	2.94	2.9	3.1	205	3.77	3.6	3.9	9.19	9.0	9.4	3,170	25	2.2	10.7
滋賀		7	7,120	6,276	8,805	5.24	4.4	6.0	373	3.97	3.7	4.3	9.45	9.1	9.8	4,795	33	1.5	0.0
	01	7	7,120	6,276	8,805	5.24	4.4	6.0	373	3.97	3.7	4.3	9.45	9.1	9.8	4,795	33	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	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
京都	03	10	6,775	5,647	9,136	5.16	4.7	6.0	349	3.94	3.6	4.3	9.37	8.9	9.8	2,629	21	2.6	15.2	
		10	6,775	5,647	9,136	5.16	4.7	6.0	349	3.94	3.6	4.3	9.37	8.9	9.8	2,629	21	2.6	15.2	
兵庫		30	5,150	2,077	7,573	5.60	4.4	6.7	288	3.92	3.4	4.4	9.26	8.8	9.8	2,071	15	2.5	12.1	
		07	2	6,902	6,231	7,573	4.49	4.4	4.6	310	3.54	3.4	3.6	8.94	8.8	9.1	3,068	22	2.3	17.0
		09	23	4,852	2,077	6,671	5.73	4.9	6.7	278	3.88	3.5	4.3	9.24	8.9	9.7	1,449	9	3.4	11.2
		10	5	5,818	5,395	6,292	5.63	4.5	6.3	327	4.24	3.7	4.4	9.51	9.1	9.8	4,531	47	1.3	14.8
鳥取		2	7,149	6,521	7,777	4.78	4.6	5.0	341	4.06	3.9	4.2	9.50	9.3	9.8	7,942	67	0.9	0.0	
		01	2	7,149	6,521	7,777	4.78	4.6	5.0	341	4.06	3.9	4.2	9.50	9.3	9.8	7,942	67	0.9	0.0
島根		1	8,129	8,129	8,129	4.14	4.1	4.1	337	4.06	4.1	4.1	9.44	9.4	9.4	3,291	18	2.5	0.0	
		02	1	8,129	8,129	8,129	4.14	4.1	4.1	337	4.06	4.1	4.1	9.44	9.4	9.4	3,291	18	2.5	0.0
岡山		580	6,810	3,176	10,491	4.94	3.7	6.3	337	3.93	3.3	4.5	9.36	8.6	9.9	2,817	20	2.4	16.0	
		01	7	6,116	4,845	7,263	4.75	4.1	5.1	290	3.85	3.6	4.1	9.24	9.0	9.6	4,783	39	1.3	0.0
		04	542	6,821	3,176	10,491	4.95	3.7	6.3	337	3.94	3.3	4.5	9.37	8.6	9.9	2,749	20	2.5	16.1
		06	30	6,728	5,288	8,028	4.94	4.3	5.8	332	3.71	3.4	4.0	9.16	8.8	9.7	3,522	27	1.9	15.5
		08	1	8,238	8,238	8,238	4.95	5.0	5.0	408	4.15	4.2	4.2	9.81	9.8	9.8	4,762	30	1.7	0.0
広島		4	6,431	5,086	7,687	4.28	3.2	4.8	275	3.67	3.3	4.1	9.13	8.8	9.4	4,050	29	1.6	14.0	
		05	3	6,663	5,086	7,687	4.16	3.2	4.8	277	3.73	3.3	4.1	9.24	9.0	9.4	3,314	24	2.0	13.9
		07	1	5,734	5,734	5,734	4.72	4.7	4.7	271	3.48	3.5	3.5	8.75	8.8	8.8	6,257	46	0.9	14.6
山口		5	6,714	5,701	7,629	4.78	3.9	5.4	321	3.68	3.6	3.8	9.11	8.9	9.2	2,872	23	2.3	15.4	
		01	5	6,714	5,701	7,629	4.78	3.9	5.4	321	3.68	3.6	3.8	9.11	8.9	9.2	2,872	23	2.3	15.4
愛媛		2	7,761	7,034	8,488	4.83	4.8	4.9	375	3.98	3.8	4.1	9.53	9.5	9.6	3,245	24	2.4	12.5	
		02	2	7,761	7,034	8,488	4.83	4.8	4.9	375	3.98	3.8	4.1	9.53	9.5	9.6	3,245	24	2.4	12.5
福岡		18	6,561	4,695	9,464	4.87	3.8	5.7	320	3.80	3.3	4.2	9.23	8.8	9.7	3,318	24	2.0	12.6	
		07	8	7,140	5,079	9,464	4.78	3.8	5.7	341	3.74	3.5	4.1	9.13	8.8	9.6	3,839	26	1.9	11.0
		08	9	5,966	4,695	8,072	4.93	4.3	5.6	294	3.83	3.3	4.2	9.33	8.8	9.7	2,763	22	2.2	14.4
		11	1	7,275	7,275	7,275	5.15	5.2	5.2	375	4.05	4.1	4.1	9.27	9.3	9.3	4,149	26	1.8	14.8
長崎		3	5,464	5,220	5,898	4.88	4.2	5.6	267	3.95	3.6	4.2	9.41	9.0	9.7	3,473	34	1.6	0.0	
		01	3	5,464	5,220	5,898	4.88	4.2	5.6	267	3.95	3.6	4.2	9.41	9.0	9.7	3,473	34	1.6	0.0
熊本		129	6,158	3,545	9,478	4.64	3.5	6.4	286	3.95	3.4	4.5	9.39	8.8	9.9	3,061	20	2.0	0.0	
		02	1	5,925	5,925	5,925	4.85	4.9	4.9	287	3.77	3.8	3.8	9.01	9.0	9.0	2,696	20	2.2	0.0
		03	19	6,910	4,851	9,323	5.11	4.3	6.0	353	3.99	3.4	4.5	9.41	8.9	9.9	2,673	22	2.6	0.0

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	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
熊本	04	1	6,611	6,611	6,611	5.65	5.7	5.7	374	4.11	4.1	4.1	9.48	9.5	9.5	9,454	56	0.7	0.0
	05	8	5,486	4,412	6,311	4.80	3.9	5.3	263	3.89	3.5	4.2	9.29	8.8	9.8	2,574	28	2.1	0.0
	07	10	5,507	3,545	6,615	4.63	4.1	5.1	255	3.77	3.5	4.2	9.19	8.8	9.6	1,771	15	3.1	0.0
	09	3	7,117	6,731	7,808	4.52	4.1	5.0	321	3.82	3.6	4.0	9.22	8.8	9.5	3,864	29	1.8	0.0
	10	2	5,884	5,599	6,169	4.17	4.1	4.2	245	3.53	3.4	3.7	9.03	8.9	9.1	2,462	23	2.4	0.0
	11	82	6,088	4,164	9,478	4.50	3.5	6.4	274	3.98	3.4	4.4	9.44	8.9	9.9	3,253	18	1.9	0.0
	12	3	6,423	3,806	9,149	4.66	4.0	5.4	299	3.89	3.6	4.4	9.25	8.8	9.7	3,444	27	1.9	0.0
宮崎		19	5,584	3,832	8,762	4.49	3.6	5.2	250	3.63	3.4	4.0	9.00	8.7	9.3	2,735	28	2.0	0.0
	01	16	5,083	3,832	6,601	4.50	3.6	5.2	229	3.64	3.4	4.0	8.96	8.7	9.3	2,655	31	1.9	0.0
	02	3	8,253	7,346	8,762	4.44	4.1	4.9	366	3.60	3.5	3.8	9.12	9.1	9.1	3,161	20	2.6	0.0
鹿児島		2	5,297	5,260	5,335	5.71	5.7	5.7	303	4.07	3.9	4.2	9.48	9.5	9.5	3,197	39	1.7	0.0
	01	1	5,260	5,260	5,260	5.74	5.7	5.7	302	3.89	3.9	3.9	9.51	9.5	9.5	4,494	54	1.2	0.0
	03	1	5,335	5,335	5,335	5.68	5.7	5.7	303	4.24	4.2	4.2	9.45	9.5	9.5	1,900	24	2.8	0.0
沖縄		1	6,823	6,823	6,823	4.81	4.8	4.8	328	3.88	3.9	3.9	9.42	9.4	9.4	2,250	16	3.0	12.4
	01	1	6,823	6,823	6,823	4.81	4.8	4.8	328	3.88	3.9	3.9	9.42	9.4	9.4	2,250	16	3.0	12.4
北海道		409	6,359	2,788	11,724	4.94	3.3	6.5	314	3.86	3.1	4.6	9.27	8.5	9.9	2,574	20	2.5	11.4
都府県		1355	6,348	2,077	10,491	4.86	2.9	6.7	309	3.87	3.1	4.5	9.28	8.2	9.9	2,826	22	2.3	14.8
全国		1764	6,351	2,077	11,724	4.88	2.9	6.7	310	3.87	3.1	4.6	9.28	8.2	9.9	2,768	21	2.3	14.0

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 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)
青 森	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.1	14,018	3.31	464	3.17	8.78	2149	10	6.5	1,198	954
		13,000	27	1.9	13,454	3.56	479	3.10	8.56	3204	16	4.2	1,156	1,588
		12,000	65	4.4	12,486	3.39	423	3.12	8.63	3433	18	3.6	1,046	1,780
		11,000	146	10.0	11,414	3.53	402	3.22	8.70	3460	18	3.3	947	1,864
		10,000	230	15.7	10,450	3.65	381	3.27	8.76	3570	21	2.9	830	2,164
		9,000	362	24.7	9,455	3.66	346	3.29	8.78	3346	23	2.8	741	2,274
		8,000	309	21.1	8,502	3.75	318	3.31	8.83	3267	25	2.6	650	2,507
		7,000	203	13.9	7,597	3.82	290	3.35	8.87	3132	27	2.4	564	2,677
		6,000	90	6.2	6,584	3.92	258	3.35	8.85	3075	29	2.1	469	2,930
		5,000	24	1.6	5,617	3.92	220	3.41	8.86	3213	36	1.8	365	3,635
		4,000	5	0.3	4,628	4.13	191	3.69	9.13	3481	49	1.3	233	4,910
		3,000	1	0.1	3,743	3.45	129	3.02	8.24	4839	59	0.8	157	6,043
		3,000未満 計	0 1,463	0.0 100.0	9,299	3.67	341	3.28	8.78	3329	23	2.8	728	2,293
		岩 手	立会 検定	15,000以上	42	0.4	15,773	3.49	550	3.10	8.57	5814	18	2.7
14,000	85			0.9	14,416	3.62	522	3.14	8.62	4904	18	2.9	1,237	1,890
13,000	199			2.1	13,419	3.65	489	3.19	8.66	4787	19	2.8	1,140	1,992
12,000	493			5.2	12,460	3.68	459	3.18	8.65	4453	19	2.8	1,065	2,026
11,000	926			9.7	11,447	3.76	430	3.21	8.68	4059	20	2.8	972	2,073
10,000	1,434			15.1	10,468	3.80	398	3.24	8.72	3797	20	2.8	883	2,161
9,000	2,023			21.2	9,485	3.87	367	3.28	8.75	3575	21	2.7	785	2,258
8,000	2,058			21.6	8,515	3.93	335	3.30	8.80	3151	22	2.7	704	2,270
7,000	1,333			14.0	7,554	4.01	303	3.33	8.82	2953	23	2.6	610	2,407
6,000	657			6.9	6,570	4.05	266	3.37	8.85	2776	25	2.4	515	2,621
5,000	203			2.1	5,601	4.09	229	3.43	8.90	2539	27	2.2	422	2,837
4,000	58			0.6	4,673	4.16	194	3.48	8.85	2263	29	2.1	343	3,062
3,000	18			0.2	3,638	4.15	151	3.44	8.69	2204	36	1.7	241	3,761
3,000未満 計	2 9,531			0.0 100.0	2,358 9,326	3.64 3.86	86 360	3.27 3.27	8.15 8.75	2014 3481	49 21	1.2 2.7	122 774	4,894 2,236

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		乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
岩 手	自家検定	15,000以上	0	0.0	13,032	5.74	748	3.57	9.11	1825	10	7.1	1,261	1,064
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	100.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	0	0.0										
		7,000	0	0.0										
		6,000	0	0.0										
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
	1	100.0												
宮 城	立会検定	15,000以上	9	0.5	9,771	3.74	366	3.26	8.77	3705	21	2.6	816	2,251
		14,000	21	1.2										
		13,000	53	2.9										
		12,000	143	7.9										
		11,000	257	14.2										
		10,000	314	17.3										
		9,000	363	20.0										
		8,000	320	17.7										
		7,000	214	11.8										
		6,000	80	4.4										
		5,000	25	1.4										
		4,000	8	0.4										
		3,000	4	0.2										
		3,000未満計	0	0.0										
	1,811	100.0												

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 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)
秋 田	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,926	3.13	498	2.72	7.79	3872	15	4.1	1,389	1,532
		14,000	3	0.3	14,370	3.07	441	3.10	8.54	4032	17	3.6	1,208	1,697
		13,000	12	1.1	13,438	3.69	496	3.09	8.50	3844	17	3.5	1,141	1,766
		12,000	52	4.8	12,420	3.65	453	3.13	8.59	3891	19	3.2	1,045	1,967
		11,000	109	10.1	11,440	3.68	420	3.17	8.61	3740	20	3.1	943	2,037
		10,000	182	16.8	10,416	3.78	394	3.23	8.69	3625	21	2.9	850	2,171
		9,000	240	22.1	9,502	3.82	363	3.28	8.74	3407	23	2.8	745	2,288
		8,000	232	21.4	8,550	3.90	334	3.32	8.79	3202	23	2.7	671	2,357
		7,000	161	14.9	7,570	3.92	297	3.38	8.87	3040	25	2.5	572	2,562
		6,000	54	5.0	6,584	4.12	271	3.41	8.87	3003	29	2.2	469	2,939
		5,000	30	2.8	5,594	3.96	222	3.41	8.77	2805	32	2.0	376	3,219
		4,000	7	0.7	4,570	3.81	174	3.58	9.02	2717	38	1.7	281	3,810
		3,000	1	0.1	3,681	4.57	168	3.32	8.44	3166	51	1.2	191	5,311
		3,000未満 計	0	0.0										
		1,084	100.0	9,272	3.82	354	3.27	8.73	3368	23	2.8	734	2,293	
山 形	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	8	0.8	14,330	3.92	561	3.03	8.44	5823	18	2.5	1,250	1,973
		13,000	16	1.5	13,486	3.49	471	3.13	8.54	3760	14	3.6	1,235	1,445
		12,000	34	3.2	12,499	3.71	463	3.14	8.58	4334	16	2.9	1,094	1,683
		11,000	107	10.0	11,457	3.56	408	3.14	8.57	4141	18	2.8	994	1,856
		10,000	182	17.1	10,480	3.77	395	3.23	8.68	3820	18	2.7	898	1,847
		9,000	235	22.1	9,456	3.91	370	3.30	8.76	3769	20	2.5	796	2,063
		8,000	237	22.2	8,523	3.90	332	3.31	8.81	3585	21	2.4	699	2,223
		7,000	150	14.1	7,581	3.99	302	3.35	8.88	3433	23	2.2	611	2,376
		6,000	74	6.9	6,580	4.12	271	3.43	8.94	4016	31	1.6	477	3,177
		5,000	20	1.9	5,580	4.38	244	3.55	9.00	3861	35	1.5	374	3,608
		4,000	2	0.2	4,839	4.38	212	3.23	8.26	3858	33	1.3	333	3,428
		3,000	1	0.1	3,468	3.94	137	3.28	8.50	11880	145	0.3	-166	15,500
		3,000未満 計	0	0.0										
		1,066	100.0	9,268	3.84	356	3.27	8.74	3787	20	2.5	774	2,112	

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 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)	
福島	立会検定	15,000以上	8	0.5	16,134	3.14	507	2.95	8.42	4594	16	3.5	1,433	1,731	
		14,000	27	1.8	14,443	3.47	502	3.08	8.49	4281	17	3.4	1,262	1,757	
		13,000	45	3.0	13,447	3.68	495	3.17	8.60	4261	18	3.2	1,165	1,867	
		12,000	107	7.1	12,449	3.78	471	3.19	8.63	3788	17	3.3	1,085	1,778	
		11,000	183	12.2	11,477	3.77	432	3.23	8.69	3672	18	3.1	989	1,897	
		10,000	282	18.8	10,452	3.82	399	3.24	8.70	3567	19	2.9	886	2,043	
		9,000	314	20.9	9,492	3.82	362	3.28	8.75	3448	21	2.8	791	2,202	
		8,000	289	19.2	8,533	3.89	332	3.32	8.81	3282	22	2.6	699	2,359	
		7,000	157	10.5	7,538	3.94	297	3.35	8.82	3108	24	2.4	605	2,556	
		6,000	70	4.7	6,562	4.13	271	3.37	8.88	3005	27	2.2	509	2,833	
		5,000	18	1.2	5,706	4.06	232	3.41	8.84	2886	30	2.0	419	3,070	
		4,000	2	0.1	4,703	4.04	190	3.25	8.72	2706	35	1.7	321	3,594	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	1 1,503	0.1 100.0	2,299 9,786	3.62 3.82	83 374	3.60 3.26	8.50 8.72	4116 3472	92 20	0.6 2.8	22 821	10,540 2,141	
茨城	立会検定	15,000以上	3	0.1	15,273	3.10	473	2.97	8.26	3138	11	4.9	1,387	1,062	
		14,000	8	0.2	14,316	3.58	513	3.03	8.37	3622	13	4.0	1,270	1,278	
		13,000	33	1.0	13,385	3.49	468	3.07	8.42	4249	17	3.2	1,135	1,738	
		12,000	149	4.5	12,386	3.79	470	3.16	8.60	3837	16	3.2	1,064	1,602	
		11,000	338	10.3	11,421	3.93	449	3.19	8.62	3649	16	3.1	976	1,649	
		10,000	550	16.7	10,492	3.94	413	3.23	8.69	3598	17	2.9	882	1,767	
		9,000	756	22.9	9,493	3.92	372	3.26	8.73	3583	20	2.7	776	1,980	
		8,000	688	20.9	8,509	4.02	342	3.31	8.81	3402	20	2.5	689	2,078	
		7,000	478	14.5	7,559	4.06	307	3.34	8.86	3203	22	2.4	600	2,207	
		6,000	214	6.5	6,611	4.06	268	3.38	8.89	3115	24	2.1	511	2,453	
		5,000	60	1.8	5,610	4.08	229	3.44	8.93	2667	25	2.1	426	2,479	
		4,000	12	0.4	4,639	4.17	193	3.52	8.94	2576	29	1.8	341	2,994	
		3,000	5	0.2	3,919	4.08	160	3.48	8.97	2518	32	1.6	260	3,111	
		3,000未満 計	1 3,295	0.0 100.0	2,768 9,272	4.38 3.95	121 367	3.80 3.26	8.92 8.74	2925 3465	58 19	1.0 2.7	112 763	5,673 1,943	

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	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	3	5.4	13,423	3.73	501	3.02	8.37	4790	18	2.8	957	1,613	
		12,000	2	3.6	12,404	4.51	560	3.13	8.45	4733	20	2.6	865	1,755	
		11,000	10	17.9	11,586	3.99	462	3.28	8.66	4409	20	2.6	810	1,741	
		10,000	10	17.9	10,461	4.13	432	3.33	8.70	4373	22	2.4	709	1,917	
		9,000	15	26.8	9,567	4.16	398	3.40	8.82	3844	22	2.5	649	1,899	
		8,000	11	19.6	8,296	4.25	352	3.42	8.88	3590	24	2.3	559	2,075	
		7,000	4	7.1	7,508	4.64	348	3.49	9.00	3302	25	2.3	501	2,178	
		6,000	1	1.8	6,679	4.32	289	3.32	8.44	2621	26	2.6	427	2,238	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 56	0.0 100.0		9,947	4.14	412	3.33	8.73	4011	22	2.5	681	1,891
		栃 木	立会 検定	15,000以上	31	0.3	15,500	3.42	530	3.13	8.60	3869	15	4.0	1,377
14,000	102			1.1	14,408	3.44	496	3.10	8.54	3773	15	3.8	1,272	1,570	
13,000	269			2.8	13,446	3.56	479	3.16	8.60	3897	17	3.5	1,153	1,764	
12,000	669			6.9	12,428	3.67	456	3.20	8.64	3909	19	3.2	1,044	1,913	
11,000	1,272			13.2	11,456	3.75	429	3.24	8.71	3797	20	3.0	950	2,018	
10,000	1,739			18.0	10,487	3.79	397	3.27	8.74	3784	21	2.8	850	2,211	
9,000	2,078			21.5	9,494	3.85	366	3.29	8.78	3665	23	2.6	753	2,379	
8,000	1,763			18.3	8,527	3.89	332	3.33	8.84	3602	25	2.4	659	2,614	
7,000	1,078			11.2	7,552	3.96	299	3.35	8.86	3507	28	2.2	563	2,883	
6,000	465			4.8	6,601	4.04	267	3.40	8.87	3442	31	1.9	469	3,220	
5,000	152			1.6	5,559	4.12	229	3.42	8.89	3290	36	1.7	371	3,665	
4,000	34			0.4	4,627	4.17	193	3.43	8.84	3132	40	1.5	289	4,222	
3,000	3			0.0	3,722	4.04	150	3.50	8.84	3686	55	1.0	177	5,715	
3,000未満 計	1 9,656			0.0 100.0		2,784 9,702	4.00 3.81	111 370	3.93 3.28	9.37 8.76	2028 3681	47 23	1.4 2.6	144 775	4,504 2,332

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 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 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)	
群	立 会 検 定	15,000以上	81	1.1	15,673	3.46	542	3.05	8.49	4510	15	3.5	1,339	1,523	
		14,000	146	2.0	14,425	3.59	518	3.12	8.56	4468	17	3.2	1,213	1,662	
		13,000	336	4.7	13,413	3.69	495	3.16	8.61	4331	18	3.1	1,109	1,776	
		12,000	679	9.4	12,444	3.71	462	3.18	8.64	4330	19	2.9	1,008	1,945	
		11,000	1,092	15.2	11,481	3.78	434	3.22	8.69	4248	21	2.7	910	2,109	
		10,000	1,376	19.1	10,480	3.84	402	3.25	8.74	4190	23	2.5	809	2,319	
		9,000	1,442	20.1	9,512	3.88	369	3.29	8.80	4078	25	2.3	720	2,524	
		8,000	1,126	15.7	8,537	3.93	336	3.32	8.84	3882	27	2.2	631	2,720	
		7,000	600	8.3	7,561	4.00	303	3.35	8.86	3692	29	2.1	544	2,968	
		6,000	217	3.0	6,584	4.09	269	3.40	8.90	3382	30	2.0	466	3,079	
		5,000	76	1.1	5,576	4.06	226	3.44	8.89	3366	36	1.7	361	3,651	
		4,000	16	0.2	4,630	4.19	194	3.59	9.05	3180	41	1.5	276	4,110	
		3,000	2	0.0	3,741	3.93	147	3.06	8.41	3147	42	1.2	223	4,340	
		3,000未満 計	1 7,190	0.0 100.0	2,285 10,166	3.53 3.83	81 389	3.64 3.25	8.94 8.74	4829 4080	119 23	0.5 2.5	-48 787	12,952 2,330	
		馬	自 家 検 定	15,000以上	0	0.0									
14,000	0			0.0											
13,000	0			0.0											
12,000	4			4.1	12,413	3.58	445	3.08	8.54	5823	29	2.1	897	2,907	
11,000	6			6.2	11,437	3.60	412	3.21	8.68	4776	27	2.4	846	2,783	
10,000	16			16.5	10,484	3.76	394	3.32	8.80	4846	29	2.2	745	2,853	
9,000	31			32.0	9,476	3.82	362	3.31	8.79	4464	29	2.1	663	2,922	
8,000	18			18.6	8,523	3.88	331	3.36	8.88	4002	29	2.1	602	2,844	
7,000	16			16.5	7,531	3.94	296	3.34	8.84	3979	33	1.9	506	3,257	
6,000	5			5.2	6,423	3.83	246	3.37	8.74	3318	31	1.9	457	3,130	
5,000	1			1.0	5,542	4.39	244	3.39	9.11	3478	40	1.6	335	4,006	
4,000	0			0.0											
3,000	0			0.0											
3,000未満 計	0 97			0.0 100.0		9,189	3.81	350	3.31	8.79	4368	30	2.1	646	2,943

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 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)	
埼玉	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	0.4	14,786	4.22	623	3.37	8.79	3879	12	3.8	1,446	1,309	
		13,000	16	2.8	13,441	3.96	532	3.14	8.60	3977	14	3.4	1,311	1,523	
		12,000	31	5.4	12,452	4.01	500	3.19	8.66	3783	14	3.3	1,214	1,555	
		11,000	87	15.1	11,445	3.95	452	3.15	8.57	3710	15	3.1	1,070	1,670	
		10,000	105	18.3	10,484	4.03	422	3.20	8.63	3681	16	2.9	979	1,779	
		9,000	120	20.9	9,519	4.12	392	3.25	8.70	3474	18	2.7	869	1,958	
		8,000	123	21.4	8,522	4.09	349	3.29	8.79	3340	20	2.6	746	2,207	
		7,000	57	9.9	7,537	4.19	315	3.29	8.78	3226	23	2.3	626	2,511	
		6,000	28	4.9	6,544	4.15	272	3.31	8.79	3057	27	2.1	515	2,968	
		5,000	6	1.0	5,701	4.32	246	3.57	9.05	3474	31	1.6	432	3,360	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 575	0.0 100.0		9,678	4.06	393	3.23	8.69	3506	18	2.8	880	1,954
千葉	立会検定	15,000以上	21	0.5	15,771	3.25	512	3.07	8.48	4120	14	3.8	1,445	1,448	
		14,000	49	1.3	14,400	3.29	473	3.11	8.52	5244	18	2.8	1,241	1,861	
		13,000	132	3.4	13,430	3.39	455	3.15	8.59	4838	18	2.8	1,144	1,855	
		12,000	252	6.5	12,450	3.45	429	3.17	8.62	5236	21	2.4	1,023	2,156	
		11,000	433	11.2	11,458	3.48	399	3.20	8.64	5245	23	2.2	923	2,334	
		10,000	653	16.9	10,461	3.57	373	3.22	8.69	4941	23	2.1	833	2,404	
		9,000	848	22.0	9,503	3.62	344	3.27	8.75	5005	26	1.9	730	2,709	
		8,000	729	18.9	8,535	3.70	316	3.29	8.78	4575	27	1.9	649	2,777	
		7,000	465	12.0	7,564	3.77	285	3.35	8.86	4431	29	1.7	558	2,997	
		6,000	196	5.1	6,558	3.81	250	3.38	8.88	4168	31	1.6	472	3,174	
		5,000	67	1.7	5,606	3.97	222	3.43	8.95	4077	35	1.4	374	3,635	
		4,000	14	0.4	4,592	4.01	184	3.46	8.87	4012	45	1.1	257	4,609	
		3,000	1	0.0	3,941	3.93	155	3.51	9.19	3406	43	1.2	236	4,430	
		3,000未満 計	1 3,861	0.0 100.0		2,396	4.30	103	3.08	8.52	3193	74	0.8	63	7,389
				9,652	3.59	347	3.25	8.72	4815	25	2.0	755	2,556		

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 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)
東 京	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.3	14,199	3.95	561	3.16	8.50	5077	21	2.8	1,242	2,378
		13,000	6	1.6	13,491	3.49	471	3.03	8.49	4350	21	3.1	1,115	2,146
		12,000	16	4.3	12,494	3.53	441	3.14	8.58	3923	19	3.2	1,074	2,039
		11,000	39	10.4	11,458	3.68	422	3.17	8.62	3834	20	3.0	974	2,161
		10,000	60	16.0	10,538	3.67	387	3.22	8.72	3615	21	2.9	885	2,289
		9,000	82	21.8	9,509	3.62	345	3.20	8.73	3565	23	2.7	788	2,473
		8,000	87	23.1	8,498	3.70	314	3.22	8.76	3616	27	2.4	669	2,831
		7,000	51	13.6	7,618	3.78	288	3.29	8.82	3452	28	2.2	598	2,984
		6,000	25	6.7	6,652	3.88	258	3.27	8.77	3244	30	2.1	509	3,281
		5,000	6	1.6	5,589	3.99	223	3.33	8.80	2824	32	2.0	403	3,436
		4,000	2	0.5	4,663	3.81	178	3.28	8.81	3157	38	1.5	321	4,195
		3,000	1	0.3	3,838	3.88	149	3.61	9.21	5071	79	0.8	92	8,922
		3,000未満 計	0	0.0										
		376	100.0	9,295	3.68	342	3.21	8.72	3598	24	2.6	759	2,559	
神 奈 川	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.2	14,221	4.12	586	3.01	8.41	5176	18	2.8	1,202	1,837
		13,000	4	0.5	13,631	3.59	490	3.00	8.37	3810	14	3.6	1,251	1,441
		12,000	21	2.6	12,316	3.61	445	3.12	8.58	4127	16	3.0	1,098	1,679
		11,000	56	6.8	11,428	3.77	431	3.08	8.47	4237	19	2.7	973	1,934
		10,000	104	12.7	10,423	3.92	409	3.16	8.60	4078	20	2.6	885	2,088
		9,000	176	21.4	9,517	3.87	368	3.16	8.59	3853	21	2.5	797	2,165
		8,000	209	25.5	8,502	3.90	332	3.23	8.68	3768	23	2.3	694	2,395
		7,000	156	19.0	7,545	3.97	300	3.30	8.79	3560	24	2.1	608	2,557
		6,000	71	8.7	6,550	4.03	264	3.35	8.82	3405	28	1.9	506	2,950
		5,000	15	1.8	5,663	4.48	254	3.46	8.92	3299	31	1.7	427	3,316
		4,000	3	0.4	4,669	3.79	177	3.46	8.68	2812	30	1.7	372	3,368
		3,000	2	0.2	3,364	3.73	126	3.38	8.68	1805	29	1.9	268	3,200
		3,000未満 計	2	0.2	2,670	3.61	96	3.66	8.65	1451	28	1.8	222	3,265
		821	100.0	8,856	3.90	345	3.21	8.65	3777	22	2.3	733	2,297	

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 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)
神 奈 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	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	1	100.0	8,386	3.36	282	3.28	8.76	2890	18	2.9	706	1,807
		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	 8,386	 3.36	 282	 3.28	 8.76	 2890	 18	 2.9	 706	 1,807
新 潟	立会 検 定	15,000以上	2	0.2	15,577	4.05	631	3.02	8.64	3827	13	4.1	1,532	1,526
		14,000	2	0.2	14,203	3.71	527	3.02	8.51	4206	16	3.4	1,369	1,896
		13,000	18	2.2	13,434	3.53	475	3.13	8.61	4381	19	3.1	1,258	2,196
		12,000	48	5.9	12,415	3.81	473	3.12	8.56	4030	18	3.1	1,169	2,058
		11,000	97	11.8	11,430	3.85	440	3.17	8.62	3975	20	2.9	1,057	2,271
		10,000	161	19.6	10,472	3.85	403	3.23	8.72	4177	22	2.5	950	2,562
		9,000	183	22.3	9,524	3.92	373	3.25	8.72	3948	23	2.4	861	2,652
		8,000	154	18.8	8,508	4.02	342	3.29	8.79	4088	27	2.1	730	3,086
		7,000	97	11.8	7,564	4.05	306	3.33	8.87	3851	27	2.0	643	3,213
		6,000	44	5.4	6,631	4.12	273	3.43	8.94	3303	27	2.0	560	3,153
		5,000	11	1.3	5,514	4.17	230	3.55	9.07	3799	33	1.5	440	3,930
		4,000	3	0.4	4,561	3.61	165	3.29	8.78	2673	34	1.7	363	4,123
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 820	0.0 100.0	 9,567	 3.91	 374	 3.24	 8.72	 3984	 23	 2.4	 857	 2,669

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 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)
富 山	立 会 検 定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	3	0.9	13,628	2.60	354	3.05	8.50	4444	18	3.1	1,318	2,144
		12,000	16	4.6	12,555	3.30	414	3.11	8.60	4336	18	2.9	1,207	2,095
		11,000	40	11.6	11,358	3.45	392	3.16	8.65	3795	17	3.0	1,092	1,959
		10,000	62	18.0	10,491	3.70	388	3.21	8.65	3564	18	2.9	1,023	2,066
		9,000	82	23.8	9,478	3.61	342	3.24	8.76	3720	20	2.6	901	2,390
		8,000	77	22.3	8,474	3.58	304	3.26	8.76	3668	23	2.3	777	2,681
		7,000	41	11.9	7,485	3.65	274	3.27	8.80	3181	22	2.4	683	2,572
		6,000	17	4.9	6,637	3.49	232	3.32	8.86	3496	28	1.9	557	3,244
		5,000	6	1.7	5,800	4.19	243	3.51	9.07	2786	25	2.1	496	2,815
		4,000	1	0.3	4,247	3.91	166	3.55	9.17	3481	43	1.2	280	4,917
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
		345	100.0	9,377	3.57	335	3.23	8.72	3632	20	2.6	883	2,356	
石 川	立 会 検 定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	1.3	13,512	3.12	422	3.14	8.54	4101	19	3.3	1,259	2,219
		12,000	7	4.5	12,475	3.66	457	3.24	8.69	4340	18	2.9	1,211	2,183
		11,000	8	5.2	11,482	3.42	392	3.15	8.62	3962	19	2.9	1,099	2,170
		10,000	30	19.4	10,536	3.69	389	3.20	8.72	3625	20	2.9	987	2,265
		9,000	43	27.7	9,564	3.70	354	3.24	8.76	3587	21	2.7	887	2,394
		8,000	37	23.9	8,542	3.85	329	3.29	8.77	3370	21	2.5	794	2,441
		7,000	18	11.6	7,633	3.88	296	3.34	8.85	3167	22	2.4	699	2,580
		6,000	6	3.9	6,563	3.90	256	3.28	8.80	2907	24	2.3	584	2,817
		5,000	1	0.7	5,174	3.50	181	2.95	7.90	1943	22	2.7	489	2,628
		4,000	3	1.9	4,498	4.31	194	3.31	8.64	1976	26	2.3	396	3,140
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
		155	100.0	9,323	3.73	347	3.24	8.74	3486	20	2.7	869	2,383	

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 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)
石 川	自家 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	1	25.0	11,303	3.51	397	3.25	8.65	4590	14	2.5	1,104	1,648
		10,000	1	25.0	10,524	4.53	476	3.37	8.77	4950	17	2.1	1,025	1,920
		9,000	1	25.0	9,012	4.16	375	3.29	8.57	3671	15	2.5	870	1,751
		8,000	1	25.0	8,593	3.89	334	3.19	8.53	3677	15	2.3	855	1,764
		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 4	0.0 100.0		9,858	4.01	396	3.28	8.64	4222	15	2.3	964
福 井	立会 検定	15,000以上	1	0.5	15,034	3.67	552	3.24	8.77	5389	21	2.8	1,353	2,330
		14,000	1	0.5	14,914	2.68	400	2.86	8.37	4602	18	3.2	1,248	1,851
		13,000	4	1.9	13,385	3.21	430	3.26	8.70	5473	22	2.5	1,174	2,409
		12,000	10	4.7	12,292	3.64	447	3.23	8.74	4134	18	3.0	1,146	2,074
		11,000	21	9.8	11,411	3.61	412	3.21	8.75	4155	19	2.8	1,056	2,145
		10,000	23	10.8	10,601	3.60	381	3.30	8.78	3832	20	2.8	955	2,185
		9,000	47	22.0	9,507	3.67	349	3.30	8.81	3810	21	2.5	845	2,338
		8,000	45	21.0	8,518	3.59	306	3.29	8.80	3711	22	2.3	725	2,346
		7,000	37	17.3	7,509	3.89	292	3.39	8.89	4146	25	1.8	617	2,726
		6,000	18	8.4	6,379	4.06	259	3.42	8.94	4387	29	1.5	499	3,203
		5,000	3	1.4	5,601	4.10	230	3.52	8.98	4180	30	1.3	427	3,208
		4,000	3	1.4	4,876	3.72	181	3.36	8.93	4718	42	1.0	297	4,339
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	1 214	0.5 100.0	2,260	3.67	83	3.58	8.82	5032	73	0.5	64	7,706
			9,095	3.67	334	3.30	8.81	4013	22	2.3	791	2,413		

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 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)	
山梨	立会検定	15,000以上	4	1.2	16,240	3.51	569	3.04	8.54	3502	8	4.6	1,567	863	
		14,000	14	4.1	14,599	3.37	492	3.08	8.58	3501	10	4.2	1,425	1,075	
		13,000	13	3.8	13,576	3.19	432	3.12	8.63	3596	11	3.8	1,308	1,187	
		12,000	33	9.7	12,464	3.53	440	3.23	8.73	3660	12	3.4	1,174	1,329	
		11,000	46	13.5	11,477	3.57	410	3.24	8.75	3653	14	3.1	1,059	1,531	
		10,000	59	17.3	10,532	3.69	389	3.24	8.76	3608	15	2.9	970	1,668	
		9,000	64	18.8	9,468	3.77	357	3.26	8.73	3548	17	2.7	846	1,810	
		8,000	52	15.3	8,531	3.75	320	3.29	8.85	3492	19	2.4	748	1,997	
		7,000	35	10.3	7,472	3.89	291	3.36	8.94	3407	21	2.2	625	2,250	
		6,000	18	5.3	6,560	3.97	260	3.41	8.93	3287	23	2.0	542	2,435	
		5,000	3	0.9	5,818	3.98	231	3.61	9.21	3700	28	1.6	464	3,037	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		341	100.0	10,126	3.65	370	3.25	8.76	3547	16	2.9	921	1,676		
長野	立会検定	15,000以上	5	0.3	15,196	4.52	686	3.03	8.40	3682	18	4.1	1,175	1,677	
		14,000	8	0.4	14,419	3.52	508	3.04	8.49	3709	19	3.9	1,090	1,801	
		13,000	44	2.2	13,352	3.65	488	3.12	8.61	3783	20	3.5	1,037	1,909	
		12,000	100	5.0	12,431	3.78	469	3.13	8.62	3778	21	3.3	966	2,002	
		11,000	249	12.4	11,489	3.82	439	3.17	8.65	3743	22	3.1	887	2,120	
		10,000	336	16.8	10,494	3.94	414	3.25	8.72	3725	23	2.8	792	2,305	
		9,000	435	21.7	9,492	4.02	381	3.24	8.75	3609	26	2.6	692	2,512	
		8,000	383	19.1	8,497	4.06	345	3.31	8.82	3505	28	2.4	597	2,711	
		7,000	257	12.8	7,528	4.07	306	3.30	8.80	3293	31	2.3	505	2,946	
		6,000	137	6.8	6,548	4.09	268	3.35	8.82	3244	35	2.0	409	3,338	
		5,000	35	1.8	5,586	4.16	232	3.37	8.82	3031	39	1.8	327	3,685	
		4,000	11	0.6	4,576	4.62	211	3.62	8.91	3007	46	1.5	232	4,379	
		3,000	4	0.2	3,632	3.89	141	3.19	8.64	2817	55	1.3	157	5,178	
		3,000未満 計	0	0.0											
		2,004	100.0	9,423	3.96	374	3.25	8.73	3558	26	2.7	686	2,491		

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

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)	
岐 阜	立会 検定	15,000以上	9	0.7	15,384	3.82	587	3.04	8.40	3406	9	4.5	1,541	943	
		14,000	32	2.6	14,413	3.79	547	3.01	8.46	3358	9	4.3	1,431	1,020	
		13,000	63	5.1	13,429	3.85	516	3.09	8.57	3632	12	3.7	1,287	1,241	
		12,000	97	7.9	12,472	3.93	491	3.19	8.69	3496	13	3.6	1,163	1,338	
		11,000	134	10.9	11,454	3.86	442	3.20	8.69	3839	16	3.0	1,047	1,741	
		10,000	228	18.5	10,491	3.98	418	3.25	8.79	3814	18	2.8	925	1,919	
		9,000	255	20.7	9,515	4.04	384	3.26	8.77	3699	20	2.6	823	2,097	
		8,000	235	19.1	8,537	4.01	343	3.29	8.81	3616	21	2.4	721	2,302	
		7,000	121	9.8	7,575	4.12	312	3.35	8.90	3604	25	2.1	610	2,628	
		6,000	43	3.5	6,628	4.28	284	3.37	8.96	3433	27	1.9	515	2,870	
		5,000	12	1.0	5,670	4.15	236	3.36	8.83	3863	34	1.5	392	3,596	
		4,000	2	0.2	4,767	4.97	237	3.74	9.38	2724	26	1.8	390	2,932	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
	1,231	100.0	9,987	3.98	397	3.24	8.75	3671	18	2.7	882	1,931			
静 岡	立会 検定	15,000以上	29	2.0	16,507	3.89	642	3.14	8.61	4682	17	3.5	1,403	1,687	
		14,000	42	2.9	14,378	3.71	533	3.07	8.50	4185	16	3.4	1,222	1,650	
		13,000	68	4.7	13,486	4.05	547	3.16	8.57	4113	17	3.3	1,141	1,770	
		12,000	121	8.3	12,438	3.89	484	3.20	8.65	4103	18	3.0	1,035	1,881	
		11,000	230	15.7	11,462	4.00	459	3.22	8.69	4098	20	2.8	937	2,013	
		10,000	268	18.3	10,513	3.94	414	3.24	8.74	3896	22	2.7	841	2,245	
		9,000	289	19.8	9,490	4.02	381	3.28	8.79	3859	23	2.5	752	2,296	
		8,000	221	15.1	8,524	4.12	351	3.29	8.81	3923	25	2.2	652	2,573	
		7,000	122	8.4	7,538	4.09	308	3.31	8.85	4044	28	1.9	552	2,898	
		6,000	42	2.9	6,643	4.24	282	3.35	8.84	4574	34	1.5	440	3,376	
		5,000	23	1.6	5,569	4.05	225	3.30	8.73	4885	42	1.1	324	4,184	
		4,000	4	0.3	4,548	4.22	192	3.47	8.77	2714	31	1.7	304	3,023	
		3,000	1	0.1	3,173	4.06	129	3.67	9.31	3200	56	1.0	142	5,770	
		3,000未満 計	1	0.1	1,920	4.57	88	3.52	8.33	3100	89	0.6	21	8,799	
	1,461	100.0	10,222	3.99	408	3.24	8.72	4019	22	2.5	816	2,228			

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 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)	
愛 知	立会 検定	15,000以上	18	0.6	15,781	3.72	586	3.01	8.44	3507	10	4.5	1,694	1,129	
		14,000	42	1.5	14,413	3.59	518	3.10	8.55	3781	12	3.8	1,514	1,364	
		13,000	99	3.4	13,430	3.67	493	3.11	8.56	3759	12	3.6	1,391	1,465	
		12,000	193	6.6	12,455	3.76	469	3.16	8.65	3898	14	3.2	1,250	1,619	
		11,000	355	12.2	11,481	3.74	429	3.17	8.66	3881	15	3.0	1,135	1,754	
		10,000	542	18.7	10,477	3.76	394	3.21	8.71	3838	17	2.7	1,014	1,905	
		9,000	626	21.5	9,488	3.81	362	3.25	8.78	3812	18	2.5	897	2,105	
		8,000	585	20.1	8,532	3.89	332	3.30	8.85	3759	20	2.3	786	2,320	
		7,000	333	11.5	7,586	4.01	304	3.37	8.93	3627	22	2.1	680	2,497	
		6,000	89	3.1	6,636	4.08	271	3.41	8.95	3414	24	1.9	576	2,716	
		5,000	24	0.8	5,612	4.19	235	3.43	8.94	3239	27	1.7	466	3,060	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		2,906	100.0	9,828	3.82	375	3.24	8.75	3778	17	2.6	941	2,008		
三 重	立会 検定	15,000以上	2	0.5	15,165	3.11	471	2.84	8.50	3804	12	4.0	1,373	1,254	
		14,000	6	1.4	14,233	3.41	485	2.92	8.45	3840	13	3.7	1,294	1,331	
		13,000	14	3.3	13,503	3.47	469	2.96	8.49	3971	14	3.4	1,207	1,422	
		12,000	36	8.4	12,421	3.59	446	3.03	8.57	3952	16	3.1	1,103	1,692	
		11,000	52	12.1	11,444	3.61	414	3.07	8.59	3899	17	2.9	1,004	1,750	
		10,000	79	18.4	10,473	3.61	378	3.15	8.65	3850	18	2.7	899	1,924	
		9,000	76	17.7	9,512	3.68	350	3.21	8.72	3789	20	2.5	802	2,112	
		8,000	77	18.0	8,582	3.72	320	3.22	8.76	3398	21	2.5	717	2,182	
		7,000	58	13.5	7,590	3.72	282	3.33	8.89	3278	23	2.3	624	2,482	
		6,000	25	5.8	6,616	4.02	266	3.34	8.87	3314	25	2.0	525	2,610	
		5,000	3	0.7	5,732	3.66	210	3.50	9.01	2522	25	2.3	441	2,616	
		4,000	1	0.2	4,532	3.72	169	3.68	9.08	1621	17	2.8	401	1,788	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		429	100.0	9,756	3.65	356	3.16	8.69	3653	19	2.7	833	1,996		

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 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)	
滋 賀	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,093	3.42	516	3.22	8.65	4466	14	3.4	1,448	1,512	
		14,000	6	0.7	14,231	3.60	512	2.94	8.32	11263	37	1.3	992	4,045	
		13,000	15	1.7	13,263	3.52	467	3.05	8.50	11901	42	1.1	836	4,514	
		12,000	44	4.8	12,423	3.67	456	3.08	8.57	8671	33	1.4	907	3,585	
		11,000	89	9.8	11,499	3.62	417	3.13	8.62	9227	36	1.3	792	3,945	
		10,000	170	18.7	10,507	3.66	385	3.17	8.66	7614	33	1.4	761	3,629	
		9,000	196	21.5	9,504	3.71	353	3.19	8.67	7419	36	1.3	665	3,893	
		8,000	187	20.5	8,524	3.81	325	3.22	8.75	7408	40	1.2	559	4,341	
		7,000	132	14.5	7,537	3.96	298	3.32	8.84	6877	43	1.1	468	4,654	
		6,000	53	5.8	6,679	3.91	261	3.28	8.74	6182	44	1.1	401	4,789	
		5,000	13	1.4	5,620	3.97	223	3.23	8.68	5621	49	1.0	306	5,296	
		4,000	3	0.3	4,614	4.40	203	3.59	9.07	2251	23	2.1	380	2,416	
		3,000	1	0.1	3,220	4.69	151	3.56	9.21	10613	116	0.3	-59	13,358	
		3,000未満 計	1 911	0.1 100.0	1,057 9,388	3.60 3.74	38 351	3.30 3.19	8.05 8.69	12235 7602	442 37	0.1 1.2	-383 639	46,848 4,064	
京 都	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	3	0.8	14,151	3.11	441	3.04	8.29	4203	16	3.4	1,401	1,884	
		13,000	10	2.5	13,303	3.32	442	3.16	8.71	5534	21	2.4	1,244	2,519	
		12,000	32	8.1	12,441	3.68	457	3.19	8.72	4512	19	2.8	1,185	2,266	
		11,000	48	12.1	11,476	3.58	410	3.24	8.74	4339	20	2.6	1,075	2,359	
		10,000	78	19.7	10,514	3.87	406	3.30	8.83	4088	20	2.6	986	2,410	
		9,000	94	23.7	9,454	3.87	366	3.29	8.83	3893	22	2.4	867	2,536	
		8,000	67	16.9	8,482	3.98	338	3.34	8.87	3912	25	2.2	750	2,896	
		7,000	44	11.1	7,556	4.22	319	3.43	8.96	3410	24	2.2	674	2,826	
		6,000	18	4.5	6,504	4.27	278	3.37	8.86	3183	26	2.0	568	3,085	
		5,000	3	0.8	5,508	4.09	225	3.61	9.03	4361	41	1.3	382	4,839	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0 397	0.0 100.0		9,742	3.84	374	3.29	8.82	4000	22	2.4	896	2,553

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 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)
京 都	自家 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	3	2.9	13,329	3.33	444	3.31	8.72	3347	14	4.0	1,300	1,557
		12,000	0	0.0										
		11,000	14	13.6	11,499	3.52	405	3.17	8.63	3445	16	3.3	1,091	1,856
		10,000	14	13.6	10,330	3.86	398	3.21	8.62	3503	18	3.0	966	2,096
		9,000	15	14.6	9,506	3.65	347	3.30	8.77	3377	19	2.8	896	2,196
		8,000	21	20.4	8,429	3.71	313	3.30	8.74	3386	22	2.5	742	2,490
		7,000	26	25.2	7,564	3.90	295	3.36	8.83	3232	23	2.3	665	2,646
		6,000	9	8.7	6,604	4.23	279	3.54	9.02	3163	26	2.1	553	2,966
		5,000	1	1.0	5,743	4.12	236	3.69	9.15	2628	25	2.2	478	2,837
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 103	0.0 100.0	9,000	3.75	337	3.29	8.75	3342	20	2.7	820	2,299
大 阪	立会 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	3	2.8	12,528	3.43	430	3.10	8.57	4775	21	2.6	1,154	2,394
		11,000	9	8.5	11,517	3.85	443	3.04	8.45	4768	21	2.4	1,063	2,426
		10,000	21	19.8	10,448	3.95	413	3.21	8.69	4402	21	2.4	970	2,509
		9,000	21	19.8	9,582	3.78	363	3.20	8.57	4491	22	2.1	879	2,571
		8,000	26	24.5	8,573	4.04	346	3.27	8.76	4280	23	2.0	774	2,676
		7,000	10	9.4	7,522	3.98	299	3.25	8.71	4084	25	1.8	662	2,946
		6,000	14	13.2	6,458	4.00	258	3.21	8.70	3475	26	1.9	565	3,053
		5,000	1	0.9	5,924	4.08	241	3.18	8.66	3509	27	1.7	517	3,265
		4,000	1	0.9	4,722	5.41	255	3.58	9.23	3262	31	1.5	395	3,801
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 106	0.0 100.0	9,066	3.92	355	3.20	8.66	4260	23	2.1	825	2,644

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)	
兵	立会 検定	15,000以上	2	0.1	15,496	3.50	543	2.95	8.56	4450	15	3.5	1,395	1,608	
		14,000	22	0.7	14,525	3.90	566	3.16	8.63	4203	13	3.5	1,325	1,362	
		13,000	44	1.4	13,394	3.99	535	3.15	8.59	4141	14	3.2	1,208	1,516	
		12,000	139	4.4	12,430	3.72	462	3.15	8.60	4281	17	2.9	1,105	1,760	
		11,000	302	9.6	11,456	3.78	433	3.20	8.64	4201	18	2.7	998	1,931	
		10,000	475	15.1	10,462	3.79	396	3.21	8.68	4139	20	2.5	895	2,126	
		9,000	700	22.3	9,487	3.76	357	3.23	8.70	3866	21	2.5	806	2,187	
		8,000	689	22.0	8,535	3.83	326	3.25	8.74	3713	22	2.3	710	2,369	
		7,000	505	16.1	7,566	3.92	296	3.30	8.80	3557	24	2.1	611	2,536	
		6,000	185	5.9	6,619	4.02	266	3.34	8.83	3294	26	2.0	524	2,723	
		5,000	62	2.0	5,575	4.25	237	3.38	8.80	3192	29	1.8	414	3,014	
		4,000	10	0.3	4,764	3.63	173	3.29	8.63	3795	37	1.3	310	3,884	
		3,000	3	0.1	3,661	4.45	163	3.64	9.03	2236	35	1.6	256	3,699	
		3,000未満 計	1 3,139	0.0 100.0	2,820 9,261	5.16 3.82	146 354	4.22 3.24	9.84 8.71	3816 3832	74 21	0.7 2.4	75 782	7,617 2,216	
		庫	自家 検定	15,000以上	0	0.0									
14,000	0			0.0											
13,000	0			0.0											
12,000	1			1.9	12,771	3.05	389	3.01	8.60	4149	17	3.1	1,254	2,064	
11,000	7			13.0	11,423	3.20	366	3.24	8.79	4101	19	2.8	1,093	2,228	
10,000	8			14.8	10,489	3.32	348	3.20	8.75	4053	20	2.6	995	2,350	
9,000	12			22.2	9,471	3.54	335	3.30	8.73	3788	21	2.5	869	2,461	
8,000	15			27.8	8,659	3.66	317	3.19	8.76	3546	21	2.4	802	2,424	
7,000	9			16.7	7,598	3.57	271	3.28	8.79	3233	22	2.4	696	2,544	
6,000	2			3.7	6,581	3.91	257	3.41	8.95	3181	25	2.1	584	2,878	
5,000	0			0.0											
4,000	0			0.0											
3,000	0			0.0											
3,000未満 計	0 54			0.0 100.0		9,291	3.48	323	3.24	8.76	3692	21	2.5	866	2,408

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 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)
奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	4	3.0	13,308	3.64	485	3.14	8.59	9635	34	1.4	987	3,744
		12,000	2	1.5	12,427	3.95	490	3.21	8.78	8194	33	1.5	913	3,580
		11,000	8	6.0	11,314	3.90	442	3.19	8.61	4696	19	2.4	1,065	2,228
		10,000	30	22.6	10,506	3.79	398	3.12	8.56	5270	22	2.0	936	2,575
		9,000	23	17.3	9,367	3.95	370	3.17	8.63	4754	23	2.0	835	2,653
		8,000	30	22.6	8,604	3.88	334	3.21	8.72	4070	24	2.1	743	2,655
		7,000	23	17.3	7,588	3.92	298	3.22	8.67	3591	24	2.1	649	2,631
		6,000	10	7.5	6,821	3.92	267	3.30	8.83	3024	25	2.3	559	2,678
		5,000	3	2.3	5,916	4.11	243	3.22	8.70	2794	30	2.1	415	2,986
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
		133	100.0	9,157	3.87	355	3.18	8.65	4536	24	2.0	794	2,671	
鳥取	立会検定	15,000以上	24	0.7	15,639	3.30	516	3.03	8.39	3977	16	3.9	1,405	1,712
		14,000	66	1.8	14,416	3.63	524	3.14	8.60	3955	17	3.6	1,280	1,842
		13,000	131	3.7	13,388	3.71	497	3.19	8.67	4013	19	3.3	1,166	2,014
		12,000	267	7.5	12,429	3.79	471	3.19	8.67	3889	20	3.2	1,072	2,101
		11,000	439	12.3	11,470	3.84	440	3.22	8.71	3805	21	3.0	972	2,227
		10,000	609	17.0	10,501	3.93	412	3.27	8.77	3776	23	2.8	873	2,412
		9,000	800	22.3	9,496	3.97	377	3.29	8.80	3774	25	2.5	765	2,667
		8,000	659	18.4	8,546	4.03	344	3.30	8.82	3646	27	2.3	672	2,861
		7,000	405	11.3	7,537	4.07	307	3.33	8.84	3475	29	2.2	574	3,093
		6,000	149	4.2	6,635	4.15	275	3.38	8.90	3442	32	1.9	482	3,480
		5,000	28	0.8	5,616	4.21	237	3.42	8.92	3487	39	1.6	368	4,172
		4,000	5	0.1	4,463	4.30	192	3.44	8.86	3083	44	1.5	265	4,632
		3,000	2	0.1	3,352	3.92	131	3.11	8.41	3798	72	0.9	98	7,569
		3,000未満 計	0	0.0										
		3,584	100.0	9,845	3.92	386	3.26	8.76	3726	24	2.6	805	2,539	

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
鳥 取	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	3	13.6	11,364	3.31	377	2.97	8.24	4143	23	2.7	930	2,466
		10,000	3	13.6	10,503	3.47	364	3.09	8.45	4195	25	2.5	838	2,702
		9,000	5	22.7	9,496	3.71	352	3.06	8.41	4285	28	2.2	751	3,051
		8,000	8	36.4	8,403	3.82	321	3.19	8.71	4142	31	2.0	617	3,316
		7,000	2	9.1	7,670	3.89	299	3.36	8.88	4024	34	1.9	521	3,541
		6,000	0	0.0										
		5,000	1	4.6	5,876	3.94	232	3.30	8.59	4238	45	1.4	348	4,877
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
			22	100.0	9,160	3.66	335	3.12	8.53	4175	29	2.2	700	3,076
鳥 根	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,125	3.62	548	3.10	8.49	4153	15	3.6	1,426	1,647
		14,000	8	1.1	14,452	3.51	507	3.13	8.60	4304	16	3.4	1,389	1,770
		13,000	12	1.7	13,466	3.42	460	3.23	8.73	4324	16	3.1	1,257	1,800
		12,000	31	4.4	12,309	3.55	437	3.16	8.61	4558	19	2.7	1,135	2,124
		11,000	47	6.7	11,433	3.64	417	3.20	8.70	4367	19	2.6	1,045	2,144
		10,000	106	15.1	10,436	3.63	379	3.24	8.73	4500	22	2.3	914	2,455
		9,000	161	23.0	9,500	3.70	352	3.25	8.73	4451	24	2.1	813	2,651
		8,000	180	25.7	8,507	3.66	311	3.28	8.80	4341	25	2.0	710	2,832
		7,000	96	13.7	7,621	3.70	282	3.28	8.80	4181	27	1.8	629	2,987
		6,000	49	7.0	6,595	3.87	255	3.39	8.86	4084	31	1.6	506	3,463
		5,000	7	1.0	5,491	3.80	209	3.33	8.77	3843	36	1.4	394	4,068
		4,000	2	0.3	4,748	4.06	193	3.50	9.12	4153	44	1.1	293	4,899
		3,000	1	0.1	3,733	3.62	135	2.83	8.29	3537	51	1.1	201	5,604
		3,000未満 計	0	0.0										
			701	100.0	9,251	3.67	339	3.26	8.75	4354	24	2.1	794	2,640

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 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)
島 根	自家 検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	3	1.6	13,489	3.84	518	3.27	8.70	4143	16	3.3	1,284	1,843
		12,000	9	4.8	12,410	3.37	419	3.20	8.68	4301	18	2.9	1,137	1,992
		11,000	13	6.9	11,552	3.45	398	3.14	8.64	4641	21	2.5	1,039	2,392
		10,000	27	14.4	10,502	3.62	380	3.23	8.73	4509	23	2.3	921	2,562
		9,000	49	26.1	9,407	3.92	369	3.31	8.81	4586	25	2.1	786	2,783
		8,000	51	27.1	8,488	3.78	321	3.31	8.81	4412	27	1.9	700	3,009
		7,000	22	11.7	7,644	4.00	306	3.41	8.97	4430	31	1.7	600	3,458
		6,000	12	6.4	6,573	4.21	277	3.54	9.11	4090	32	1.6	506	3,593
		5,000	1	0.5	5,843	4.74	277	3.32	8.73	4112	41	1.4	388	4,516
		4,000	0	0.0										
		3,000	1	0.5	3,610	4.11	148	3.47	8.83	3112	51	1.2	193	5,565
		3,000未満 計	0	0.0										
		188	100.0	9,235	3.78	349	3.29	8.80	4450	25	2.1	779	2,811	
岡 山	立会 検定	15,000以上	15	0.5	16,015	3.57	572	3.08	8.47	3711	10	4.3	1,655	1,122
		14,000	20	0.6	14,417	3.57	515	3.10	8.54	4161	13	3.5	1,440	1,489
		13,000	81	2.5	13,418	3.59	482	3.18	8.62	4319	15	3.1	1,291	1,727
		12,000	198	6.1	12,465	3.60	449	3.17	8.63	4537	18	2.8	1,164	2,033
		11,000	385	11.9	11,459	3.65	418	3.20	8.64	4499	19	2.6	1,055	2,184
		10,000	570	17.6	10,479	3.68	385	3.22	8.67	4323	20	2.4	949	2,300
		9,000	731	22.6	9,488	3.78	359	3.27	8.73	4238	22	2.2	839	2,533
		8,000	654	20.2	8,554	3.83	328	3.31	8.79	4087	24	2.1	745	2,682
		7,000	393	12.2	7,580	3.92	297	3.36	8.85	3912	25	1.9	645	2,864
		6,000	143	4.4	6,629	4.04	268	3.42	8.88	3955	29	1.7	533	3,323
		5,000	36	1.1	5,581	4.08	228	3.44	8.89	3504	31	1.6	435	3,543
		4,000	5	0.2	4,541	4.30	195	3.46	8.99	2625	28	1.7	366	3,195
		3,000	2	0.1	3,649	3.65	133	3.52	8.91	2048	29	1.8	287	3,200
		3,000未満 計	0	0.0										
		3,233	100.0	9,637	3.75	361	3.26	8.72	4207	21	2.3	861	2,440	

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 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)	
岡山	自家検定	15,000以上	32	5.5	15,931	3.72	593	3.06	8.47	5330	15	3.0	1,534	1,640	
		14,000	27	4.7	14,478	3.81	552	3.13	8.60	5216	16	2.8	1,372	1,793	
		13,000	59	10.2	13,440	3.89	522	3.17	8.62	5144	18	2.6	1,255	1,975	
		12,000	62	10.7	12,448	3.76	468	3.13	8.60	5052	19	2.5	1,148	2,089	
		11,000	96	16.6	11,550	3.79	438	3.19	8.67	4923	20	2.4	1,053	2,215	
		10,000	85	14.7	10,473	3.72	390	3.23	8.70	4677	21	2.2	942	2,355	
		9,000	96	16.6	9,579	3.81	365	3.24	8.74	4331	22	2.2	850	2,443	
		8,000	61	10.5	8,536	3.87	330	3.30	8.77	4142	24	2.1	742	2,722	
		7,000	43	7.4	7,574	4.07	309	3.31	8.83	3965	27	1.9	639	3,044	
		6,000	13	2.3	6,627	4.00	265	3.33	8.72	4666	39	1.4	457	4,333	
		5,000	4	0.7	5,266	4.01	211	3.40	8.82	4245	43	1.2	336	4,824	
		4,000	1	0.2	4,364	3.57	156	3.28	8.56	5305	50	0.8	256	5,749	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満計	0	0.0											
			579	100.0	10,953	3.81	418	3.20	8.67	4698	20	2.3	992	2,274	
広島	立会検定	15,000以上	3	0.2	15,642	3.21	503	3.19	8.65	7469	20	2.1	1,376	2,228	
		14,000	10	0.6	14,451	3.30	477	3.07	8.44	5874	21	2.5	1,283	2,370	
		13,000	41	2.5	13,415	3.55	476	3.12	8.56	6741	24	2.0	1,142	2,613	
		12,000	85	5.2	12,450	3.58	446	3.22	8.69	6490	25	1.9	1,059	2,754	
		11,000	192	11.8	11,447	3.62	414	3.24	8.71	5349	22	2.1	994	2,486	
		10,000	305	18.7	10,456	3.65	381	3.24	8.72	5300	24	2.0	881	2,689	
		9,000	372	22.9	9,467	3.74	354	3.29	8.76	5065	26	1.9	782	2,843	
		8,000	309	19.0	8,520	3.78	322	3.32	8.81	4798	27	1.8	689	3,018	
		7,000	182	11.2	7,560	3.91	296	3.35	8.85	4651	29	1.6	598	3,229	
		6,000	96	5.9	6,589	3.97	262	3.43	8.90	4789	35	1.4	477	3,881	
		5,000	19	1.2	5,521	3.82	211	3.36	8.87	4601	40	1.2	374	4,417	
		4,000	11	0.7	4,595	4.19	193	3.53	8.93	5655	57	0.8	219	6,348	
		3,000	3	0.2	3,584	4.42	158	3.63	8.87	5657	71	0.6	116	7,991	
		3,000未満計	0	0.0											
			1,628	100.0	9,531	3.71	354	3.28	8.75	5155	26	1.9	787	2,872	

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 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)
広島	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	8	6.3	13,370	3.65	488	2.99	8.32	5418	22	2.5	1,198	2,477
		12,000	8	6.3	12,321	4.17	514	3.22	8.67	4711	21	2.6	1,122	2,385
		11,000	9	7.1	11,262	3.83	431	3.25	8.65	4765	23	2.4	975	2,611
		10,000	34	26.8	10,514	3.89	409	3.24	8.73	5736	28	1.8	863	3,200
		9,000	15	11.8	9,500	3.82	363	3.25	8.71	4440	26	2.1	791	2,901
		8,000	24	18.9	8,454	3.90	330	3.32	8.83	5161	32	1.6	653	3,670
		7,000	25	19.7	7,627	3.95	301	3.38	8.93	4882	34	1.6	577	3,811
		6,000	3	2.4	6,632	3.92	260	3.32	8.97	3696	31	1.8	517	3,493
		5,000	1	0.8	5,608	4.47	251	3.53	9.17	2558	25	2.2	455	2,737
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
		127	100.0	9,653	3.89	376	3.26	8.73	5080	28	1.9	793	3,163	
山口	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	5	0.7	14,332	3.49	500	2.98	8.46	4363	15	3.3	1,416	1,689
		13,000	16	2.2	13,435	3.52	473	3.03	8.40	4132	16	3.3	1,260	1,810
		12,000	29	4.0	12,481	3.59	448	3.11	8.53	4105	17	3.0	1,168	1,978
		11,000	63	8.6	11,456	3.51	402	3.12	8.52	4015	19	2.9	1,054	2,097
		10,000	124	17.0	10,499	3.61	379	3.15	8.55	3915	20	2.7	944	2,209
		9,000	158	21.7	9,502	3.71	353	3.22	8.66	3858	22	2.5	833	2,461
		8,000	142	19.5	8,531	3.75	320	3.20	8.66	3708	23	2.3	735	2,613
		7,000	99	13.6	7,558	3.85	291	3.22	8.65	3458	25	2.2	638	2,804
		6,000	65	8.9	6,602	3.92	259	3.22	8.66	3244	27	2.0	551	3,025
		5,000	22	3.0	5,510	4.18	230	3.35	8.83	3091	31	1.8	430	3,445
		4,000	5	0.7	4,629	4.42	205	3.26	8.51	3044	37	1.5	326	4,101
		3,000	1	0.1	3,567	4.06	145	3.56	8.58	3630	56	1.0	182	6,370
		3,000未満 計	0	0.0										
		729	100.0	9,205	3.70	341	3.18	8.61	3733	22	2.5	810	2,445	

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 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)
山口	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	1	1.5	11,670	3.20	373	3.31	8.80	4063	19	2.9	1,098	2,135
		10,000	0	0.0										
		9,000	10	15.2	9,551	3.51	335	3.21	8.67	3622	21	2.6	852	2,396
		8,000	19	28.8	8,545	3.72	317	3.11	8.49	3285	22	2.6	756	2,452
		7,000	20	30.3	7,518	3.81	287	3.34	8.77	3222	24	2.3	639	2,730
		6,000	10	15.2	6,499	3.69	240	3.31	8.82	2755	25	2.4	547	2,772
		5,000	5	7.6	5,512	3.93	217	3.36	8.75	2485	27	2.2	447	3,005
		4,000	1	1.5	4,655	3.73	174	2.99	8.14	3900	46	1.2	285	5,105
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			66	100.0	7,835	3.70	290	3.24	8.66	3197	23	2.5	678	2,609
徳島	立会検定	15,000以上	1	0.2	15,131	3.29	498	2.91	8.60	7046	24	2.2	1,367	2,794
		14,000	5	0.9	14,150	3.37	477	3.22	8.61	5117	19	2.8	1,265	2,139
		13,000	12	2.1	13,306	3.31	440	3.20	8.61	6164	24	2.2	1,137	2,732
		12,000	37	6.4	12,432	3.50	435	3.13	8.56	6322	27	2.0	1,029	2,986
		11,000	72	12.4	11,432	3.59	411	3.17	8.59	5874	27	2.0	944	3,015
		10,000	117	20.1	10,492	3.75	393	3.27	8.73	4725	23	2.2	908	2,621
		9,000	114	19.6	9,496	3.79	360	3.28	8.71	4248	23	2.2	822	2,615
		8,000	100	17.2	8,515	3.93	334	3.33	8.81	3815	23	2.2	746	2,597
		7,000	75	12.9	7,568	3.92	296	3.38	8.86	3173	22	2.4	677	2,453
		6,000	38	6.5	6,562	4.05	266	3.42	8.89	2849	22	2.3	584	2,528
		5,000	8	1.4	5,654	3.97	225	3.51	8.98	2804	25	2.0	485	2,876
		4,000	3	0.5	4,749	3.61	172	3.44	8.73	1796	20	2.6	432	2,225
		3,000	0	0.0										
		3,000未満計	0	0.0										
			582	100.0	9,565	3.75	359	3.27	8.72	4392	24	2.2	825	2,682

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 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)	
香 川	立会 検定	15,000以上	3	0.6	15,449	3.60	556	3.00	8.31	8673	21	1.8	1,085	1,828	
		14,000	12	2.4	14,351	3.75	538	3.10	8.51	8987	23	1.6	1,012	2,046	
		13,000	26	5.1	13,394	3.84	514	3.11	8.51	7890	22	1.7	972	2,059	
		12,000	53	10.4	12,456	3.76	468	3.15	8.59	7696	24	1.6	873	2,165	
		11,000	61	11.9	11,502	3.94	453	3.21	8.65	6757	25	1.7	768	2,247	
		10,000	88	17.2	10,463	3.94	413	3.21	8.66	6377	28	1.6	697	2,539	
		9,000	95	18.6	9,466	3.99	377	3.24	8.75	6015	30	1.6	638	2,827	
		8,000	86	16.8	8,548	4.09	350	3.31	8.76	5669	32	1.5	547	3,067	
		7,000	56	11.0	7,580	4.11	312	3.37	8.87	4854	33	1.6	469	3,040	
		6,000	22	4.3	6,561	4.01	263	3.37	8.90	4341	38	1.5	381	3,530	
		5,000	8	1.6	5,669	3.99	226	3.41	8.86	4954	48	1.1	247	3,954	
		4,000	1	0.2	4,604	3.96	182	3.25	8.93	3240	44	1.4	208	3,519	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		511	100.0	9,985	3.95	394	3.23	8.69	6241	28	1.6	665	2,605		
愛 媛	立会 検定	15,000以上	1	0.1	15,033	3.73	561	3.02	8.58	4665	21	3.2	1,165	2,017	
		14,000	3	0.2	14,381	3.49	502	2.92	8.47	4665	18	3.1	1,277	1,991	
		13,000	17	1.3	13,349	3.66	488	3.10	8.51	4184	17	3.2	1,193	1,846	
		12,000	55	4.2	12,455	3.88	484	3.10	8.48	3877	17	3.2	1,153	1,838	
		11,000	134	10.3	11,437	3.84	440	3.13	8.55	3780	18	3.0	1,034	1,984	
		10,000	201	15.4	10,483	3.98	417	3.18	8.62	3769	20	2.8	918	2,135	
		9,000	314	24.0	9,484	4.04	383	3.24	8.67	3548	20	2.7	824	2,218	
		8,000	289	22.1	8,511	4.04	344	3.25	8.69	3310	21	2.6	740	2,313	
		7,000	189	14.5	7,582	4.12	312	3.33	8.78	3175	23	2.4	642	2,471	
		6,000	72	5.5	6,570	4.17	274	3.34	8.81	2883	25	2.3	535	2,682	
		5,000	28	2.1	5,609	4.12	231	3.32	8.72	2680	26	2.1	461	2,865	
		4,000	4	0.3	4,454	4.38	195	3.45	8.86	2709	32	1.6	362	3,740	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	0	0.0											
		1,307	100.0	9,279	4.00	371	3.22	8.65	3467	20	2.7	810	2,222		

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 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)
高 知	立会 検定	15,000以上	1	0.2	15,798	3.21	507	3.04	8.53	4160	15	3.8	1,448	1,612
		14,000	14	2.3	14,463	3.78	547	3.04	8.53	3528	14	4.1	1,305	1,414
		13,000	17	2.8	13,566	3.53	479	3.09	8.56	3493	15	3.9	1,200	1,511
		12,000	34	5.6	12,460	3.74	466	3.08	8.52	3475	16	3.6	1,083	1,660
		11,000	70	11.5	11,465	3.74	429	3.15	8.59	3237	16	3.5	1,031	1,696
		10,000	113	18.6	10,476	3.83	402	3.20	8.65	3081	16	3.4	921	1,719
		9,000	119	19.6	9,465	3.94	373	3.23	8.69	3079	18	3.1	830	1,934
		8,000	112	18.4	8,462	4.03	341	3.25	8.70	3061	20	2.8	719	2,116
		7,000	70	11.5	7,629	4.07	310	3.32	8.80	2912	21	2.6	645	2,230
		6,000	43	7.1	6,560	4.21	276	3.36	8.81	2831	24	2.3	525	2,451
		5,000	10	1.6	5,634	4.36	246	3.40	8.77	2517	23	2.2	430	2,269
		4,000	4	0.7	4,582	4.40	202	3.40	8.58	3015	32	1.5	324	3,360
		3,000	1	0.2	3,469	3.67	127	3.25	8.16	4003	64	0.9	127	6,462
		3,000未満 計	0	0.0										
		608	100.0	9,584	3.90	374	3.21	8.66	3095	18	3.1	832	1,894	
福 岡	立会 検定	15,000以上	5	0.1	16,105	3.22	519	2.99	8.32	4756	15	3.4	1,484	1,657
		14,000	11	0.2	14,471	3.38	489	2.96	8.23	4342	15	3.3	1,344	1,678
		13,000	75	1.6	13,433	3.52	473	3.12	8.52	4253	17	3.2	1,204	1,847
		12,000	223	4.6	12,432	3.60	448	3.15	8.60	4249	19	2.9	1,099	2,010
		11,000	509	10.5	11,440	3.65	417	3.15	8.59	4115	20	2.8	995	2,157
		10,000	882	18.2	10,449	3.76	393	3.20	8.67	4006	21	2.6	892	2,300
		9,000	1,110	22.9	9,484	3.78	358	3.21	8.68	3860	22	2.5	798	2,429
		8,000	1,074	22.1	8,510	3.86	329	3.26	8.77	3712	24	2.3	701	2,594
		7,000	632	13.0	7,560	3.93	297	3.29	8.81	3493	25	2.2	613	2,733
		6,000	257	5.3	6,629	4.02	267	3.35	8.89	3336	27	2.0	526	2,941
		5,000	57	1.2	5,577	4.07	227	3.38	8.88	3304	32	1.7	411	3,437
		4,000	13	0.3	4,586	3.98	182	3.52	9.03	3229	38	1.4	313	4,158
		3,000	2	0.0	3,936	3.89	153	3.31	8.83	2740	43	1.4	234	4,400
		3,000未満 計	0	0.0										
		4,850	100.0	9,400	3.78	356	3.22	8.70	3822	22	2.5	792	2,419	

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

項目		乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
佐 賀	立 会 検 定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	5	0.9	14,295	3.50	500	3.11	8.57	3854	18	3.7	1,173	1,740	
		13,000	23	4.0	13,555	3.44	466	3.21	8.64	3832	19	3.5	1,107	1,885	
		12,000	38	6.6	12,455	3.50	436	3.18	8.65	3945	21	3.2	985	2,121	
		11,000	56	9.8	11,523	3.62	417	3.28	8.72	3915	23	2.9	895	2,250	
		10,000	91	15.9	10,479	3.62	380	3.26	8.74	3823	24	2.7	810	2,370	
		9,000	96	16.8	9,496	3.66	348	3.26	8.76	3819	25	2.5	716	2,571	
		8,000	101	17.6	8,490	3.75	319	3.27	8.74	3518	26	2.4	645	2,622	
		7,000	78	13.6	7,504	3.83	287	3.19	8.66	3098	27	2.4	560	2,716	
		6,000	62	10.8	6,575	4.10	269	3.26	8.75	2912	28	2.3	482	2,904	
		5,000	21	3.7	5,537	4.20	233	3.35	8.87	2320	27	2.4	419	2,762	
		4,000	1	0.2	4,478	4.91	220	4.04	9.35	1628	26	2.8	327	2,580	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 計	1 573	0.2 100.0	2,856 9,321	4.66 3.70	133 345	4.08 3.25	9.49 8.72	3922 3530	95 24	0.7 2.6	13 714	9,459 2,463	
長 崎	立 会 検 定	15,000以上	5	0.3	15,706	3.66	574	2.95	8.49	5603	18	2.8	1,317	1,896	
		14,000	15	0.9	14,396	3.59	517	3.04	8.46	4270	18	3.4	1,210	1,846	
		13,000	41	2.4	13,425	3.76	505	3.10	8.54	4295	19	3.1	1,109	1,870	
		12,000	104	6.0	12,431	3.76	468	3.16	8.61	4516	21	2.8	998	2,147	
		11,000	219	12.5	11,440	3.76	430	3.19	8.65	4136	21	2.8	926	2,092	
		10,000	304	17.4	10,489	3.77	396	3.22	8.69	4067	22	2.6	832	2,252	
		9,000	372	21.3	9,511	3.85	367	3.23	8.72	3850	23	2.5	747	2,354	
		8,000	343	19.6	8,535	3.87	331	3.27	8.77	3709	24	2.3	658	2,487	
		7,000	211	12.1	7,577	3.93	298	3.31	8.82	3792	28	2.0	563	2,833	
		6,000	90	5.2	6,569	4.07	267	3.37	8.88	3605	31	1.8	464	3,128	
		5,000	29	1.7	5,664	3.98	225	3.36	8.85	3355	31	1.7	401	3,229	
		4,000	10	0.6	4,606	3.94	182	3.34	8.74	3541	39	1.3	294	4,034	
		3,000	5	0.3	3,601	4.08	147	3.43	8.73	3349	47	1.1	197	4,926	
		3,000未満 計	0 1,748	0.0 100.0		3.83	366	3.23	8.71	3923	23	2.4	749	2,367	

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

項目		乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
区分		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
長 崎	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	0	0.0										
		7,000	1	50.0	7,758	3.55	276	3.62	9.10	3287	24	2.4	633	2,500
		6,000	1	50.0	6,245	3.38	211	3.31	8.83	2960	27	2.1	466	2,796
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 2	0.0 100.0		7,002	3.48	243	3.48	8.98	3123	25	2.2	549
熊 本	立会検定	15,000以上	64	0.5	15,821	3.54	560	3.04	8.44	3571	12	4.4	1,525	1,278
		14,000	139	1.2	14,446	3.59	518	3.11	8.54	3884	14	3.7	1,342	1,529
		13,000	379	3.2	13,444	3.68	495	3.15	8.59	3928	15	3.4	1,242	1,665
		12,000	791	6.7	12,426	3.70	460	3.20	8.64	4011	17	3.1	1,133	1,828
		11,000	1,465	12.4	11,463	3.74	429	3.22	8.67	3882	18	3.0	1,038	1,918
		10,000	1,962	16.6	10,479	3.78	397	3.24	8.71	3709	18	2.8	940	2,019
		9,000	2,366	20.0	9,505	3.84	365	3.27	8.76	3676	20	2.6	837	2,208
		8,000	2,258	19.1	8,514	3.89	331	3.31	8.82	3551	22	2.4	735	2,377
		7,000	1,428	12.1	7,560	3.97	300	3.33	8.84	3328	23	2.3	642	2,537
		6,000	693	5.9	6,595	4.00	264	3.37	8.88	3247	25	2.0	544	2,808
		5,000	223	1.9	5,604	4.05	227	3.38	8.84	2973	27	1.9	453	3,034
		4,000	47	0.4	4,573	4.14	189	3.46	8.91	2970	34	1.5	336	3,703
		3,000	15	0.1	3,741	4.11	154	3.44	8.83	3293	44	1.1	231	4,753
		3,000未満 計	1 11,831	0.0 100.0	2,754	3.44	95	2.80	8.03	2516	40	1.1	194	4,750
			9,627	3.82	368	3.26	8.74	3632	20	2.7	851	2,151		

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

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)
大 分	立会 検定	15,000以上	20	0.7	15,881	3.26	517	3.01	8.43	5085	12	3.1	1,411	1,167
		14,000	40	1.5	14,480	3.40	493	3.07	8.54	5111	12	2.8	1,276	1,187
		13,000	109	4.0	13,443	3.18	427	3.07	8.53	5420	12	2.5	1,170	1,218
		12,000	266	9.8	12,441	3.41	425	3.13	8.59	5054	14	2.5	1,074	1,373
		11,000	439	16.1	11,468	3.49	401	3.17	8.64	4954	15	2.3	981	1,506
		10,000	488	17.9	10,490	3.57	374	3.20	8.69	4914	17	2.1	882	1,684
		9,000	566	20.8	9,516	3.70	352	3.23	8.72	4686	19	2.0	782	1,907
		8,000	437	16.0	8,532	3.76	320	3.26	8.77	4673	20	1.8	689	2,069
		7,000	236	8.7	7,591	3.76	286	3.30	8.81	4542	23	1.7	595	2,322
		6,000	82	3.0	6,553	3.67	240	3.33	8.88	4926	24	1.3	503	2,407
		5,000	30	1.1	5,595	3.74	209	3.37	8.87	5041	30	1.1	397	2,987
		4,000	11	0.4	4,647	4.04	188	3.50	8.90	4640	39	1.0	281	3,893
		3,000	1	0.0	3,751	4.09	154	3.06	8.57	4620	58	0.8	169	6,249
		3,000未満 計	0	0.0										
		2,725	100.0	10,088	3.57	361	3.20	8.68	4841	17	2.1	842	1,737	
宮 崎	立会 検定	15,000以上	16	0.3	15,787	3.15	497	3.09	8.51	4163	15	3.8	1,435	1,595
		14,000	44	0.9	14,410	3.42	493	3.15	8.56	3811	16	3.8	1,288	1,650
		13,000	120	2.5	13,426	3.36	452	3.10	8.52	3612	16	3.7	1,206	1,678
		12,000	267	5.5	12,446	3.60	448	3.16	8.60	3655	17	3.4	1,095	1,857
		11,000	522	10.8	11,465	3.64	417	3.17	8.61	3601	19	3.2	990	1,980
		10,000	812	16.8	10,458	3.74	392	3.23	8.67	3478	20	3.0	892	2,106
		9,000	1,007	20.9	9,501	3.78	359	3.24	8.70	3368	21	2.8	799	2,237
		8,000	964	20.0	8,511	3.87	329	3.27	8.74	3188	22	2.7	706	2,351
		7,000	672	13.9	7,549	3.94	297	3.29	8.78	2988	23	2.5	614	2,485
		6,000	273	5.7	6,555	3.94	258	3.31	8.77	2816	25	2.3	521	2,672
		5,000	92	1.9	5,542	3.97	220	3.38	8.81	2628	28	2.1	430	2,952
		4,000	25	0.5	4,655	4.05	189	3.35	8.72	2606	33	1.8	334	3,525
		3,000	7	0.2	3,501	3.65	128	3.19	8.51	2129	35	1.6	249	3,755
		3,000未満 計	1	0.0	2,837	3.46	98	3.26	8.70	1553	29	1.8	230	3,254
		4,822	100.0	9,454	3.76	355	3.23	8.69	3300	21	2.9	798	2,197	

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 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)
鹿児島	立会検定	15,000以上	9	0.2	15,447	4.01	619	3.12	8.56	4291	19	3.6	1,173	1,757
		14,000	24	0.5	14,433	3.90	563	3.07	8.53	4050	18	3.6	1,143	1,725
		13,000	84	1.9	13,419	3.80	510	3.11	8.53	4084	19	3.3	1,058	1,821
		12,000	186	4.2	12,421	3.80	472	3.14	8.58	3905	19	3.2	972	1,881
		11,000	447	10.0	11,442	3.83	439	3.16	8.59	3798	20	3.0	888	1,954
		10,000	711	15.9	10,463	3.86	404	3.19	8.64	3612	21	2.9	805	2,026
		9,000	972	21.7	9,470	3.84	364	3.22	8.68	3458	22	2.7	719	2,145
		8,000	899	20.1	8,521	3.87	330	3.25	8.74	3357	24	2.5	631	2,336
		7,000	632	14.1	7,550	3.96	299	3.29	8.78	3282	27	2.3	539	2,568
		6,000	358	8.0	6,594	3.99	263	3.31	8.78	3042	28	2.2	462	2,710
		5,000	121	2.7	5,640	3.96	223	3.34	8.81	2614	29	2.2	387	2,746
		4,000	26	0.6	4,600	3.99	184	3.41	8.85	2362	32	2.0	297	3,094
		3,000	4	0.1	3,568	4.24	151	3.33	8.73	1863	31	1.9	236	3,004
		3,000未満 計	1 4,474	0.0 100.0	2,926 9,230	4.62 3.87	135 357	3.55 3.22	9.12 8.68	1644 3442	30 23	1.8 2.7	192 694	2,808 2,201
鹿児島	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	2.5	13,111	3.65	479	3.27	8.61	8490	39	1.5	760	3,756
		12,000	2	5.0	12,459	2.94	366	2.83	8.30	8608	40	1.5	753	4,012
		11,000	3	7.5	11,619	3.50	407	3.02	8.50	7648	41	1.5	633	3,845
		10,000	5	12.5	10,616	3.53	375	3.22	8.79	7785	45	1.4	557	4,270
		9,000	6	15.0	9,435	3.75	353	3.26	8.78	7129	42	1.3	541	4,211
		8,000	10	25.0	8,506	3.73	317	3.25	8.74	6957	46	1.2	454	4,569
		7,000	6	15.0	7,482	3.84	287	3.42	8.95	6746	50	1.1	379	5,007
		6,000	4	10.0	6,349	4.40	279	3.25	8.78	5146	35	1.2	445	3,817
		5,000	3	7.5	5,372	4.04	217	3.17	8.64	5144	42	1.0	339	4,510
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0 40	0.0 100.0	0 8,851	0.0 3.70	0 327	0.0 3.21	0.0 8.72	0 6910	0 44	0.0 1.3	0 495	0 4,325

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 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)
沖 縄	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.2	14,365	3.06	440	2.94	8.53	4399	15	3.3	1,479	1,837
		13,000	6	0.5	13,224	3.28	434	3.05	8.51	4343	16	3.0	1,399	1,971
		12,000	31	2.4	12,383	3.25	403	3.13	8.64	4132	16	3.0	1,301	2,002
		11,000	92	7.2	11,432	3.37	385	3.13	8.61	3868	16	3.0	1,186	2,030
		10,000	182	14.3	10,456	3.48	364	3.18	8.66	3571	17	2.9	1,086	2,051
		9,000	271	21.3	9,467	3.64	344	3.20	8.69	3232	17	2.9	981	2,051
		8,000	298	23.4	8,492	3.70	314	3.22	8.74	2888	17	2.9	880	2,041
		7,000	241	18.9	7,533	3.76	283	3.29	8.81	2556	16	3.0	783	2,037
		6,000	112	8.8	6,596	3.78	249	3.35	8.84	2217	16	3.0	690	2,018
		5,000	35	2.8	5,599	3.91	219	3.41	8.87	1806	16	3.1	589	1,935
		4,000	3	0.2	4,757	3.94	188	3.52	9.11	1407	15	3.4	491	1,774
		3,000	1	0.1	3,532	3.80	134	3.37	8.60	972	13	3.6	377	1,650
		3,000未満 計	0 1,274	0.0 100.0		8,878	3.62	321	3.22	8.72	3013	16	3.0	922
北 海 道	立会検定	15,000以上	966	0.5	15,783	3.56	562	3.07	8.55	4587	15	3.4	1,237	1,424
		14,000	2,263	1.1	14,406	3.67	528	3.12	8.61	4230	16	3.4	1,100	1,487
		13,000	6,126	3.0	13,425	3.74	503	3.15	8.64	4083	17	3.3	1,019	1,551
		12,000	12,952	6.4	12,447	3.82	475	3.19	8.68	3909	18	3.2	934	1,623
		11,000	22,845	11.2	11,462	3.88	445	3.22	8.72	3788	19	3.0	860	1,704
		10,000	33,038	16.3	10,476	3.93	412	3.25	8.75	3614	19	2.9	779	1,778
		9,000	39,637	19.5	9,493	3.98	378	3.28	8.79	3401	20	2.8	699	1,852
		8,000	37,685	18.5	8,519	4.02	343	3.31	8.82	3171	21	2.7	621	1,932
		7,000	27,265	13.4	7,544	4.06	306	3.34	8.84	2950	22	2.6	544	2,021
		6,000	14,088	6.9	6,567	4.09	269	3.36	8.85	2697	23	2.4	466	2,130
		5,000	5,089	2.5	5,604	4.13	232	3.39	8.86	2508	25	2.2	392	2,295
		4,000	1,196	0.6	4,634	4.17	194	3.42	8.87	2441	29	1.9	305	2,692
		3,000	197	0.1	3,654	4.24	155	3.51	8.94	2647	38	1.4	217	3,650
		3,000未満 計	26 203,373	0.0 100.0		2,459 9,488	4.07 3.95	100 375	3.49 3.27	8.80 8.77	3106 3362	62 20	0.8 2.8	87 698

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 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)
北海道	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	4	0.9	13,595	4.13	562	3.23	8.78	3965	10	3.4	1,504	1,173
		12,000	15	3.3	12,489	3.89	486	3.27	8.73	3722	8	3.4	1,931	1,259
		11,000	39	8.6	11,431	4.11	470	3.29	8.78	3725	10	3.1	1,412	1,376
		10,000	64	14.0	10,463	3.81	398	3.28	8.79	3246	11	3.2	1,069	1,317
		9,000	95	20.8	9,473	3.99	378	3.32	8.81	3283	15	2.9	825	1,490
		8,000	103	22.6	8,494	3.80	323	3.30	8.83	3020	16	2.8	669	1,540
		7,000	78	17.1	7,473	3.87	289	3.34	8.88	2757	18	2.7	554	1,623
		6,000	39	8.6	6,595	3.79	250	3.45	8.98	2351	18	2.8	486	1,573
		5,000	18	4.0	5,588	3.84	215	3.50	8.96	1878	17	3.0	416	1,498
		4,000	1	0.2	4,823	4.20	203	3.46	8.97	1525	16	3.2	376	1,518
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 計	0	0.0										
		456	100.0	8,942	3.90	348	3.32	8.83	2999	14	2.9	778	1,485	
都府県	立会検定	15,000以上	437	0.4	15,768	3.49	551	3.06	8.50	4397	14	3.6	1,421	1,521
		14,000	1,056	1.0	14,421	3.57	514	3.10	8.54	4333	16	3.3	1,282	1,644
		13,000	2,739	2.7	13,428	3.62	486	3.14	8.59	4330	17	3.1	1,176	1,782
		12,000	6,287	6.2	12,438	3.67	457	3.17	8.63	4272	18	2.9	1,075	1,918
		11,000	11,945	11.7	11,459	3.72	427	3.20	8.66	4112	19	2.8	979	2,028
		10,000	17,438	17.1	10,476	3.78	396	3.23	8.70	3984	21	2.6	883	2,175
		9,000	21,797	21.4	9,494	3.83	364	3.26	8.74	3853	22	2.5	785	2,338
		8,000	19,940	19.6	8,523	3.89	331	3.29	8.79	3662	23	2.3	694	2,486
		7,000	12,631	12.4	7,560	3.96	299	3.33	8.83	3473	25	2.2	601	2,664
		6,000	5,564	5.5	6,590	4.02	265	3.36	8.85	3314	28	2.0	506	2,912
		5,000	1,679	1.7	5,595	4.06	227	3.40	8.86	3110	30	1.8	410	3,197
		4,000	381	0.4	4,621	4.11	190	3.46	8.87	2993	36	1.5	314	3,734
		3,000	93	0.1	3,641	4.05	147	3.39	8.73	3066	45	1.2	211	4,736
		3,000未満 計	17	0.0	2,472	4.00	99	3.56	8.77	3402	69	0.7	82	7,214
		102,004	100.0	9,580	3.81	365	3.25	8.73	3822	22	2.5	796	2,284	

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 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)
都府県	自家検定	15,000以上	32	2.4	15,931	3.72	593	3.06	8.47	5330	15	3.0	1,534	1,640
		14,000	27	2.0	14,478	3.81	552	3.13	8.60	5216	16	2.8	1,372	1,793
		13,000	78	5.8	13,420	3.85	517	3.16	8.59	5051	18	2.7	1,234	2,002
		12,000	88	6.6	12,434	3.74	465	3.13	8.60	5042	20	2.5	1,119	2,179
		11,000	163	12.2	11,520	3.71	427	3.19	8.66	4721	20	2.4	1,020	2,243
		10,000	203	15.2	10,479	3.75	393	3.24	8.71	4796	23	2.2	892	2,575
		9,000	255	19.0	9,510	3.82	363	3.27	8.76	4327	24	2.2	794	2,595
		8,000	240	17.9	8,499	3.82	325	3.28	8.77	4204	26	2.0	694	2,886
		7,000	174	13.0	7,577	3.95	299	3.35	8.86	4002	28	1.9	606	3,156
		6,000	60	4.5	6,549	4.03	264	3.40	8.88	3766	31	1.7	502	3,437
		5,000	17	1.3	5,491	4.09	225	3.36	8.81	3638	36	1.5	388	3,920
		4,000	2	0.2	4,509	3.65	165	3.13	8.34	4603	48	1.0	270	5,417
		3,000	1	0.1	3,610	4.11	148	3.47	8.83	3112	51	1.2	193	5,565
		3,000未満 計	0 1,340	0.0 100.0	9,947	3.81	379	3.24	8.71	4478	23	2.2	851	2,538
全国	立会検定	15,000以上	1,403	0.5	15,778	3.54	558	3.07	8.54	4525	15	3.5	1,297	1,456
		14,000	3,319	1.1	14,411	3.64	524	3.11	8.59	4264	16	3.4	1,160	1,539
		13,000	8,865	2.9	13,426	3.70	497	3.15	8.62	4162	17	3.2	1,069	1,625
		12,000	19,239	6.3	12,444	3.77	469	3.18	8.66	4031	18	3.1	981	1,722
		11,000	34,790	11.4	11,461	3.83	439	3.21	8.70	3902	19	2.9	902	1,818
		10,000	50,476	16.5	10,476	3.88	407	3.25	8.74	3744	20	2.8	816	1,918
		9,000	61,434	20.1	9,493	3.93	373	3.28	8.77	3564	21	2.7	730	2,027
		8,000	57,625	18.9	8,520	3.97	339	3.31	8.81	3343	22	2.6	647	2,126
		7,000	39,896	13.1	7,549	4.03	304	3.34	8.84	3117	23	2.4	562	2,227
		6,000	19,652	6.4	6,573	4.07	267	3.36	8.85	2873	25	2.3	477	2,354
		5,000	6,768	2.2	5,602	4.12	231	3.40	8.86	2659	26	2.1	396	2,521
		4,000	1,577	0.5	4,631	4.16	193	3.43	8.87	2575	31	1.8	307	2,945
		3,000	290	0.1	3,649	4.18	153	3.47	8.87	2784	41	1.3	215	4,004
		3,000未満 計	43 305,377	0.0 100.0	9,519	3.90	372	3.26	8.75	3518	21	2.7	732	1,987

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

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)
全 国	自家 検定	15,000以上	32	1.8	15,931	3.72	593	3.06	8.47	5330	15	3.0	1,534	1,640
		14,000	27	1.5	14,478	3.81	552	3.13	8.60	5216	16	2.8	1,372	1,793
		13,000	82	4.6	13,429	3.87	519	3.16	8.60	5011	18	2.7	1,244	1,971
		12,000	103	5.7	12,442	3.76	468	3.15	8.62	4932	18	2.5	1,186	2,102
		11,000	202	11.3	11,503	3.78	435	3.21	8.68	4584	19	2.5	1,074	2,124
		10,000	267	14.9	10,475	3.76	394	3.25	8.73	4494	21	2.3	926	2,331
		9,000	350	19.5	9,500	3.86	367	3.29	8.77	4068	22	2.3	802	2,323
		8,000	343	19.1	8,497	3.82	324	3.29	8.79	3863	24	2.2	687	2,499
		7,000	252	14.0	7,545	3.93	296	3.35	8.87	3620	26	2.1	590	2,690
		6,000	99	5.5	6,567	3.93	258	3.42	8.92	3208	26	2.1	496	2,699
		5,000	35	2.0	5,541	3.96	220	3.43	8.89	2733	27	2.0	402	2,664
		4,000	3	0.2	4,614	3.84	177	3.25	8.56	3577	38	1.3	305	4,058
		3,000	1	0.1	3,610	4.11	148	3.47	8.83	3112	51	1.2	193	5,565
		3,000未満 計	0	0.0										
		1,796	100.0	9,692	3.83	371	3.26	8.74	4137	21	2.3	834	2,319	

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27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	646
	4.0 - 5.0					5	1	3	3	1			1		14	672
	5.0 - 6.0				2	3	10	7	7	6	7	2			44	699
	6.0 - 7.0				3	18	45	40	25	23	6	3			163	674
	7.0 - 8.0	1	2	3	19	69	116	126	77	36	18	10	1		478	663
	8.0 - 9.0	1		2	47	156	324	309	187	111	48	34	6	1	1,226	670
	9.0 - 10.0		2	13	106	367	646	681	409	232	104	45	3	2	2,610	665
	10.0 - 11.0		3	18	216	744	1,353	1,197	805	373	110	76	14	1	4,910	658
	11.0 - 12.0		2	38	377	1,211	2,036	1,990	1,201	486	149	79	9	1	7,579	653
	12.0 - 13.0	5	13	58	468	1,855	2,968	2,711	1,645	595	199	95	12	2	10,626	650
	13.0 - 14.0	4	12	81	546	2,557	3,499	3,330	1,873	634	210	96	5	3	12,850	645
	14.0 - 15.0	1	8	90	643	2,813	3,895	3,567	1,766	575	154	58	6		13,576	640
	15.0 - 16.0	1	9	101	679	2,847	3,811	3,381	1,474	443	98	34	6		12,884	634
	16.0 - 17.0	1	7	128	609	2,677	3,574	2,908	1,244	287	63	11	4		11,513	629
	17.0 - 18.0	3	5	103	550	2,118	2,952	2,328	772	154	25	10			9,020	624
	18.0 - 19.0	1	7	94	385	1,717	2,379	1,600	441	84	13	1			6,722	618
	19.0 - 20.0		4	79	280	1,237	1,777	1,074	266	31	3	1			4,752	614
>20.0	7	12	165	418	1,794	2,811	1,356	180	33	4	1			6,781	607	
	合計	25	86	973	5,348	22,188	32,198	26,608	12,375	4,104	1,211	556	67	10	105,749	637
	平均	13.6	12.9	13.5	12.5	12.4	12.2	11.9	11.4	10.7	10.1	9.5	9.5	9.0	11.9	
	標準偏差	4.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	1.9	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			2	725
	4.0 - 5.0		1	1	1	2	2	1		1	3				12	642
	5.0 - 6.0		2		2		2	6	3	3	1				19	653
	6.0 - 7.0		1	2	2	11	14	10	3	11	4	4	1		63	675
	7.0 - 8.0	4	1	5	6	12	30	53	24	18	10		1		164	662
	8.0 - 9.0	4	6	4	11	43	88	106	62	34	14	7			379	661
	9.0 - 10.0	6	4	7	22	101	179	242	150	73	34	19	1	1	839	668
	10.0 - 11.0	14	11	19	49	187	395	509	244	141	51	34	9		1,663	663
	11.0 - 12.0	15	19	31	121	425	742	849	405	213	52	29	4		2,905	651
	12.0 - 13.0	9	24	37	192	629	1,200	1,321	535	233	42	23	1		4,246	645
	13.0 - 14.0	21	27	80	274	894	1,580	1,607	598	241	55	29			5,406	639
	14.0 - 15.0	20	32	96	368	992	1,867	1,710	523	176	34	10			5,828	631
	15.0 - 16.0	27	29	104	406	1,053	1,887	1,630	458	141	21	3			5,759	625
	16.0 - 17.0	29	32	111	376	889	1,576	1,352	324	77	13	3			4,782	620
	17.0 - 18.0	26	30	103	341	733	1,282	1,062	213	37	4	1			3,832	614
	18.0 - 19.0	30	15	87	247	492	976	692	94	24	4	1			2,662	610
	19.0 - 20.0	16	9	55	191	366	655	460	72	11	2				1,837	608
>20.0	34	37	79	278	555	891	539	51	8	1	1			2,474	597	
	合計	255	280	821	2,887	7,384	13,367	12,149	3,759	1,442	346	164	17	1	42,872	629
	平均	13.6	12.8	13.3	13.2	12.6	12.4	12.0	11.3	10.5	9.6	9.2	7.9	7.0	12.2	
	標準偏差	3.0	3.5	2.9	2.7	2.8	2.9	2.9	2.7	2.6	2.7	2.4	1.6		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						2				1				3	699
	4.0 - 5.0		1	1	1	7	3	4	3	2	3		1		26	658
	5.0 - 6.0		2		4	3	12	13	10	9	8		2		63	686
	6.0 - 7.0		1	2	5	29	59	50	28	34	10		7	1	226	674
	7.0 - 8.0	5	3	8	25	81	146	179	101	54	28		10	2	642	662
	8.0 - 9.0	5	6	6	58	199	412	415	249	145	62		41	6	1,605	668
	9.0 -10.0	6	6	20	128	468	825	923	559	305	138		64	4	3,449	665
	10.0 -11.0	14	14	37	265	931	1,748	1,706	1,049	514	161		110	23	6,573	659
	11.0 -12.0	15	21	69	498	1,636	2,778	2,839	1,606	699	201		108	13	10,484	653
	12.0 -13.0	14	37	95	660	2,484	4,168	4,032	2,180	828	241		118	13	14,872	648
	13.0 -14.0	25	39	161	820	3,451	5,079	4,937	2,471	875	265		125	5	18,256	644
	14.0 -15.0	21	40	186	1,011	3,805	5,762	5,277	2,289	751	188		68	6	19,404	637
	15.0 -16.0	28	38	205	1,085	3,900	5,698	5,011	1,932	584	119		37	6	18,643	632
	16.0 -17.0	30	39	239	985	3,566	5,150	4,260	1,568	364	76		14	4	16,295	626
	17.0 -18.0	29	35	206	891	2,851	4,234	3,390	985	191	29		11		12,852	621
	18.0 -19.0	31	22	181	632	2,209	3,355	2,292	535	108	17		2		9,384	616
	19.0 -20.0	16	13	134	471	1,603	2,432	1,534	338	42	5		1		6,589	612
>20.0	41	49	244	696	2,349	3,702	1,895	231	41	5		2		9,255	605	
	合計	280	366	1,794	8,235	29,572	45,565	38,757	16,134	5,546	1,557	720	84	11	148,621	635
	平均	13.6	12.8	13.4	12.8	12.5	12.3	11.9	11.4	10.7	9.9	9.5	9.2	8.8	12.0	
	標準偏差	3.2	3.4	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	1.9	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)			439	446	443	459	455	444	432	448	432	448	446	465	456	454	459	448	461	
	件数			1,765	10,026	1,726	1,295	1,041	1,921	4,020	9,872	7,969	638	4,056	399	872	805	311	162	287	
	365日以内	比率(%)			23	20	19	20	18	21	28	22	25	19	20	17	16	18	15	20	25
		件数			398	2,021	326	255	191	410	1,117	2,132	2,026	124	819	67	141	146	46	32	72
	366日以上	比率(%)			19	17	18	15	16	19	17	16	18	17	18	17	18	16	19	12	15
		件数			333	1,700	309	198	169	367	678	1,601	1,470	110	710	66	160	129	58	20	42
	395日以内	比率(%)			14	15	15	12	15	14	15	14	15	15	14	13	14	13	17	21	10
件数				254	1,485	250	160	155	276	584	1,402	1,213	97	579	50	119	107	52	34	28	
425日以内	比率(%)			12	11	15	12	11	10	10	11	11	11	12	15	13	13	12	11	7	
	件数			204	1,141	256	160	114	196	413	1,096	851	72	477	59	113	102	36	18	20	
426日以上	比率(%)			33	37	34	40	40	35	31	37	30	37	36	39	39	40	38	36	44	
	件数			576	3,679	585	522	412	672	1,228	3,641	2,409	235	1,471	157	339	321	119	58	125	
搾乳日数	平均(日)			376	382	380	394	388	377	367	385	370	382	376	401	387	394	392	376	402	
	件数			1,719	9,846	1,697	1,261	1,013	1,777	3,833	9,591	7,766	611	3,971	380	839	793	305	162	261	
乾乳日数	平均(日)			65	65	63	65	68	67	66	64	63	66	70	66	70	62	66	72	63	
	件数			1,719	9,846	1,697	1,261	1,013	1,777	3,833	9,591	7,766	611	3,971	380	839	793	305	162	261	
分娩後初回授精日数	平均(日)			104	103	113	113	107	96	91	104	92	103	102	108	126	109	112	104	107	
	件数			2,238	11,969	2,230	1,458	1,206	2,290	4,902	11,751	9,591	669	5,154	410	843	964	442	198	400	
未経産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)			15.4	14.6	14.8	15.8	16.3	14.1	15.3	15.7	14.8	15.4	15.0	15.6	14.9	14.8	16.5	18.6	15.2	
	件数			34	973	363	179	175	178	469	578	588	67	308	27	13	114	58	7	39	
受胎に要した授精回数	平均(回)			2.4	2.4	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.1	2.3	2.1	2.6	
	件数			2,125	12,984	2,433	1,668	1,392	2,326	5,069	12,642	10,043	705	5,288	440	823	1,022	456	200	431	
	1回	比率(%)			41	40	47	44	42	41	40	39	39	40	37	39	51	50	42	42	37
		件数			864	5,246	1,147	728	582	954	2,013	4,913	3,926	280	1,937	173	418	510	190	83	158
	2回	比率(%)			26	26	24	26	26	25	26	26	25	27	26	28	23	22	27	29	22
		件数			550	3,379	582	434	357	577	1,297	3,320	2,512	187	1,395	125	192	223	121	58	95
	3回	比率(%)			15	15	14	13	14	15	14	15	16	13	16	14	11	14	16	17	16
件数				313	1,914	346	210	201	339	729	1,864	1,578	90	833	61	94	138	73	34	69	
4回以上	比率(%)			19	19	15	18	18	20	20	20	20	21	21	18	15	15	16	13	25	
	件数			398	2,445	358	296	252	456	1,030	2,545	2,027	148	1,123	81	119	151	72	25	109	
胎日数	平均(日)			166	171	172	191	183	159	162	180	154	175	175	177	177	171	181	162	198	
	件数			2,091	11,942	2,058	1,492	1,216	2,148	4,557	11,993	9,456	636	4,950	412	810	897	396	193	391	
	60日以内	比率(%)			5	6	5	7	7	8	11	7	7	4	6	6	6	7	2	2	9
		件数			113	749	97	97	87	174	488	810	693	27	302	26	52	60	8	4	35
	61日以上	比率(%)			35	33	32	29	28	36	34	30	38	34	31	28	29	35	30	35	27
件数				722	3,934	652	428	341	773	1,544	3,637	3,575	217	1,510	115	235	310	118	68	107	
121日以上	比率(%)			60	61	64	65	65	56	55	63	55	62	63	66	65	59	68	63	64	
	件数			1,256	7,259	1,309	967	788	1,201	2,525	7,546	5,188	392	3,138	271	523	527	270	121	249	
初産月齢	平均(ヶ月)			25.1	25.1	24.9	25.5	26.2	24.5	25.3	25.7	24.8	25.8	25.7	24.6	25.7	24.9	25.4	24.5	24.8	
	件数			921	4,915	795	526	453	842	1,986	4,713	3,887	265	2,012	193	371	315	177	90	126	

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)		466	437	436	444	429	452	453	442	500	445	489	432	456	435	455	444	461	
	件数		415	2,496	1,231	1,524	3,190	433	905	583	103	3,414	138	3,732	974	4,927	1,799	780	641	
	365日以内	比率(%)	18	24	25	22	25	20	18	22	9	23	16	25	19	27	21	23	23	
		件数	74	592	303	330	782	87	161	126	9	779	22	947	189	1,321	374	182	148	
	366日以上	比率(%)	13	18	18	18	20	17	18	20	15	16	12	19	16	16	16	18	14	
		件数	52	440	218	270	642	73	158	119	15	547	16	693	153	783	292	139	87	
	395日以内	比率(%)	12	15	15	15	15	13	15	14	17	15	13	14	14	14	14	14	13	
		件数	51	376	181	223	462	55	133	79	17	494	18	536	137	703	242	111	85	
	425日以内	比率(%)	13	10	12	11	11	14	11	12	11	11	11	11	12	11	10	11	10	
件数		54	259	148	174	363	60	101	69	11	387	15	420	112	551	176	83	66		
426日以上	比率(%)	44	33	31	35	30	37	39	33	50	35	49	30	39	32	40	34	40		
	件数	184	829	381	527	941	158	352	190	51	1,207	67	1,136	383	1,569	715	265	255		
搾乳日数	平均(日)	398	371	373	379	368	395	391	371	438	382	430	370	390	372	393	384	388		
	件数	406	2,391	1,201	1,445	3,120	398	886	510	102	3,337	125	3,703	919	4,821	1,642	763	630		
乾乳日数	平均(日)	67	66	62	66	62	59	63	68	62	63	67	62	65	63	62	61	73		
	件数	406	2,391	1,201	1,445	3,120	398	886	510	102	3,337	125	3,703	919	4,821	1,642	763	630		
分娩後初回授精日数	平均(日)	113	103	104	98	97	94	96	102	144	97	99	90	102	93	106	111	109		
	件数	442	2,958	1,499	1,716	4,008	519	1,093	675	152	4,418	205	4,463	963	5,891	2,332	984	781		
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	0.0	15.5	14.2	15.0	14.0	11.3	14.5	15.1	14.6	14.9	13.3	14.2	14.3	14.7	15.1	15.2	14.0		
	件数	0	239	180	73	1,163	17	170	87	37	354	4	1,363	141	402	83	150	2		
受胎に要した授精回数	平均(回)		2.4	2.2	2.1	2.6	2.3	3.1	2.7	2.3	2.3	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.2	2.6	
	件数		447	3,074	1,592	1,816	4,919	508	1,284	711	221	4,546	150	5,670	1,048	6,148	2,428	1,061	757	
	1回	比率(%)	40	44	47	37	44	28	36	42	40	37	37	42	41	41	37	45	38	
		件数	180	1,352	746	675	2,160	144	463	298	89	1,698	55	2,379	429	2,498	895	478	284	
	2回	比率(%)	22	25	25	24	25	21	26	26	26	26	27	24	25	25	24	26	24	
		件数	98	781	404	441	1,211	107	328	183	58	1,158	40	1,345	257	1,528	592	279	184	
	3回	比率(%)	16	15	13	16	14	17	15	13	17	14	19	15	14	15	18	13	15	
		件数	70	451	199	286	698	85	193	93	37	645	28	821	147	910	426	136	114	
	4回以上	比率(%)	22	16	15	23	17	34	23	19	17	23	18	20	21	20	21	16	23	
件数		99	490	243	414	850	172	300	137	37	1,045	27	1,125	215	1,212	515	168	175		
胎日数	平均(日)		177	161	156	174	156	182	169	163	229	173	188	161	176	160	192	173	186	
	件数		446	2,829	1,415	1,736	3,754	491	1,094	620	175	4,142	146	4,193	916	5,729	2,336	895	756	
	60日以内	比率(%)	5	7	8	7	8	8	6	8	6	7	4	10	7	10	7	6	10	
		件数	22	208	114	123	296	38	68	47	10	297	6	398	67	571	157	52	78	
	61日以上	比率(%)	34	36	35	32	35	29	35	33	22	32	30	34	32	33	29	34	27	
		件数	153	1,016	498	556	1,316	140	378	205	38	1,344	43	1,420	293	1,916	683	300	203	
121日以上	比率(%)	61	57	57	61	57	64	59	59	73	60	66	57	61	57	64	61	63		
	件数	271	1,605	803	1,057	2,142	313	648	368	127	2,501	97	2,375	556	3,242	1,496	543	475		
初産月齢	平均(ヶ月)	26.1	25.8	23.6	25.3	24.2	24.1	24.5	25.1	25.6	24.8	25.6	24.6	26.6	25.3	25.0	25.1	25.3		
	件数	167	1,036	575	642	1,587	158	427	273	58	1,662	76	1,745	462	1,943	963	315	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)	415	448	433	440	460	453	443	425	463	445	446	427	443	433
	件数	732	1,541	867	4,908	587	1,762	12,793	3,410	4,778	5,205	1,309	229,966	112,342	342,308
	365日以内	36	21	27	22	20	21	24	33	19	24	23	26	23	25
	比率(%)	260	329	235	1,089	119	374	3,116	1,121	893	1,230	301	60,118	25,816	85,934
	件数	19	17	17	18	15	16	17	18	15	18	18	19	17	19
	366日以上	19	17	17	18	15	16	17	18	15	18	18	19	17	19
	比率(%)	138	261	143	881	90	278	2,133	608	731	910	232	44,567	19,222	63,789
	件数	14	14	15	16	14	13	14	12	14	14	12	15	14	15
	395日以内	14	14	15	16	14	13	14	12	14	14	12	15	14	15
	比率(%)	102	210	129	779	83	232	1,782	396	654	702	153	34,011	15,970	49,981
	件数	7	12	10	11	11	12	11	8	11	11	11	11	11	11
	425日以内	7	12	10	11	11	12	11	8	11	11	11	11	11	11
比率(%)	53	185	84	544	67	204	1,400	282	521	585	149	25,929	12,451	38,380	
件数	25	36	32	33	39	38	34	29	41	34	36	28	35	30	
455日以内	25	36	32	33	39	38	34	29	41	34	36	28	35	30	
比率(%)	179	556	276	1,615	228	674	4,362	1,003	1,979	1,778	474	65,341	38,883	104,224	
件数	平均(日)	350	387	374	378	393	390	381	360	394	378	383	363	379	368
搾乳日数	件数	707	1,481	728	4,776	419	1,718	12,238	3,304	4,645	4,845	1,292	225,105	108,377	333,482
	乾乳日数	平均(日)	66	62	63	63	66	63	62	64	69	67	63	65	64
分娩後初回授精日数	件数	707	1,481	728	4,776	419	1,718	12,238	3,304	4,645	4,845	1,292	225,105	108,377	333,482
	平均(日)	102	107	86	102	98	103	98	104	108	98	91	90	100	93
未經産牛初回授精月齢	件数	881	1,692	886	6,177	479	2,307	14,813	3,413	5,889	6,468	1,720	283,667	134,539	418,206
	平均(ヶ月)	13.0	18.5	14.0	15.6	14.6	15.5	15.6	15.4	14.9	15.1	14.4	14.4	14.9	14.5
受胎回数	件数	8	31	71	813	52	256	1,674	184	718	356	37	99,146	12,835	111,981
	平均(回)	1.6	2.6	2.7	2.2	2.7	2.3	2.4	2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	2.4	2.3
授精回数	件数	876	1,787	981	6,784	505	2,403	16,617	3,567	6,649	6,639	1,580	376,380	144,815	521,195
	1回	69	39	31	44	35	41	40	55	40	38	37	43	41	42
	比率(%)	603	692	307	2,992	178	982	6,688	1,963	2,689	2,520	584	160,254	59,143	219,397
	件数	16	23	28	25	24	26	25	19	26	25	26	26	25	26
	2回	16	23	28	25	24	26	25	19	26	25	26	26	25	26
	比率(%)	139	417	272	1,691	122	633	4,131	664	1,707	1,679	416	96,895	36,269	133,164
	件数	7	16	17	14	16	14	15	12	14	16	14	14	15	14
	3回	7	16	17	14	16	14	15	12	14	16	14	14	15	14
	比率(%)	60	278	163	943	79	339	2,427	414	959	1,030	225	53,571	21,142	74,713
	件数	8	22	24	17	25	19	20	15	20	21	23	17	20	18
	4回以上	8	22	24	17	25	19	20	15	20	21	23	17	20	18
	比率(%)	74	400	239	1,158	126	449	3,371	526	1,294	1,410	355	65,660	28,261	93,921
件数	132	182	163	167	194	175	172	158	189	173	168	154	170	159	
胎日数	平均(日)	132	182	163	167	194	175	172	158	189	173	168	154	170	159
	件数	868	1,753	898	5,986	460	2,152	14,936	3,371	5,900	6,276	1,540	275,255	131,451	406,706
	60日以内	18	7	11	7	6	7	9	11	7	9	10	7	8	7
	比率(%)	154	122	100	400	27	156	1,362	381	439	558	155	19,551	10,228	29,779
	件数	39	30	33	34	30	32	32	35	28	32	34	39	33	37
	61日以上	39	30	33	34	30	32	32	35	28	32	34	39	33	37
比率(%)	340	526	292	2,004	138	687	4,740	1,191	1,655	2,000	524	106,487	42,885	149,372	
件数	43	63	56	60	64	61	59	53	65	59	56	54	60	56	
121日以上	43	63	56	60	64	61	59	53	65	59	56	54	60	56	
比率(%)	374	1,105	506	3,582	295	1,309	8,834	1,799	3,806	3,718	861	149,217	78,338	227,555	
件数	25.1	26.0	25.0	25.4	25.7	25.8	25.6	27.6	24.8	25.6	24.7	24.8	25.3	25.0	
初産月齢	平均(ヶ月)	25.1	26.0	25.0	25.4	25.7	25.8	25.6	27.6	24.8	25.6	24.7	24.8	25.3	25.0
	件数	287	530	369	2,115	205	679	5,949	1,412	1,992	2,533	620	98,947	51,606	150,553

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)	427	444	433	411	418	416	436	440	437	
	件数	228,735	110,135	338,870	616	1,901	2,517	385	164	549	
	365日以内	比率 (%)	26.1	22.8	25.0	36.0	33.0	33.7	22.9	22.6	22.8
	件数	59,721	25,105	84,826	222	627	849	88	37	125	
	366日以上	比率 (%)	19.4	17.1	18.6	17.4	18.8	18.5	22.9	18.9	21.7
	395日以内	比率 (%)	14.8	14.2	14.6	16.4	13.9	14.5	12.5	14.0	12.9
	件数	44,331	18,811	63,142	107	358	465	88	31	119	
396日以上	比率 (%)	11.3	11.1	11.2	9.6	10.6	10.4	11.2	13.4	11.8	
425日以内	比率 (%)	28.4	34.8	30.5	20.6	23.6	22.9	30.6	31.1	30.8	
件数	25,801	12,210	38,011	59	202	261	43	22	65		
426日以上	比率 (%)	28.4	34.8	30.5	20.6	23.6	22.9	30.6	31.1	30.8	
455日以内	比率 (%)	65.050	38.344	103.394	127	449	576	118	51	169	
件数	65,050	38,344	103,394	127	449	576	118	51	169		
456日以上	比率 (%)	363	380	368	339	349	347	361	365	362	
平均 (日)	363	380	368	339	349	347	361	365	362		
件数	223,907	106,253	330,160	601	1,825	2,426	373	158	531		
搾乳日数	平均 (日)	65.2	64.2	64.9	70.9	67.0	68.0	75.3	74.6	75.1	
件数	223,907	106,253	330,160	601	1,825	2,426	373	158	531		
乾乳日数	平均 (日)	90.0	100.0	93.0	84.0	89.0	88.0	86.0	101.0	90.0	
件数	282,249	132,117	414,366	714	2,137	2,851	496	175	671		
分娩後初回授精日数	平均 (日)	14.0	15.0	15.0	15.0	18.0	16.0	15.0	13.0	15.0	
件数	98,598	12,672	111,270	294	129	423	190	33	223		
未經産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	2.3	2.4	2.3	2.0	2.0	2.0	2.5	2.3	2.4	
件数	374,406	142,225	516,631	1,008	2,252	3,260	693	220	913		
受胎に要した授精回数	1回	比率 (%)	42.6	40.7	42.0	50.2	49.3	49.6	36.1	48.2	39.0
	件数	159,364	57,846	217,210	506	1,110	1,616	250	106	356	
	2回	比率 (%)	25.7	25.0	25.5	24.9	27.6	26.8	27.6	20.0	25.7
	件数	96,385	35,582	131,967	251	622	873	191	44	235	
	3回	比率 (%)	14.2	14.7	14.3	12.4	12.0	12.1	17.3	9.1	15.3
件数	53,295	20,841	74,136	125	270	395	120	20	140		
4回以上	比率 (%)	17.5	19.7	18.1	12.5	11.1	11.5	19.0	22.7	19.9	
件数	65,362	27,956	93,318	126	250	376	132	50	182		
空胎日数	平均 (日)	154	171	160	132	140	138	159	175	164	
	件数	273,867	129,031	402,898	691	2,118	2,809	488	185	673	
	60日以内	比率 (%)	7.1	7.7	7.3	12.0	14.5	13.9	5.9	10.3	7.1
	件数	19,404	9,883	29,287	83	307	390	29	19	48	
	61日以上	比率 (%)	38.7	32.5	36.7	45.3	38.1	39.8	40.0	31.4	37.6
120日以内	比率 (%)	54.2	59.8	56.0	42.7	47.5	46.3	54.1	58.4	55.3	
件数	148,569	77,175	225,744	295	1,005	1,300	264	108	372		
121日以上	比率 (%)	24.8	25.3	25.0	25.0	26.0	25.7	26.1	28.3	26.7	
平均 (ヶ月)	24.8	25.3	25.0	25.0	26.0	25.7	26.1	28.3	26.7		
件数	98,351	50,792	149,143	280	670	950	236	101	337		
初産月齢	平均 (ヶ月)	98,351	50,792	149,143	280	670	950	236	101	337	
件数	98,351	50,792	149,143	280	670	950	236	101	337		

③ 月別繁殖成績（北海道） 1/3

区 分		平成27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	
分 娩 間 隔	平 均 (日)	431	432	430	428	425	426	423	424	426	428	429	430	427	
	件 数	19,230	16,178	17,869	17,965	18,107	20,004	22,616	21,836	19,351	19,192	18,652	18,966	229,966	
	365日以内	比率 (%)	23.3	23.3	24.8	27.0	27.4	28.1	29.4	29.1	26.1	25.2	24.8	23.7	26.1
	件 数	4,479	3,776	4,434	4,856	4,970	5,613	6,641	6,344	5,058	4,828	4,617	4,502	60,118	
	366日以上	比率 (%)	19.9	19.1	19.1	19.7	19.6	18.4	18.9	19.4	20.7	19.0	19.0	19.9	19.4
	395日以内	件 数	3,825	3,089	3,420	3,535	3,545	3,686	4,282	4,227	4,000	3,648	3,540	3,770	44,567
	396日以上	比率 (%)	15.6	15.3	14.8	14.0	14.7	14.5	13.7	13.9	15.1	16.0	15.0	15.1	14.8
425日以内	件 数	3,000	2,479	2,648	2,521	2,655	2,901	3,099	3,033	2,930	3,067	2,807	2,871	34,011	
426日以上	比率 (%)	12.0	12.0	11.7	11.2	10.4	10.9	10.9	10.0	10.8	12.0	12.1	11.8	11.3	
455日以内	件 数	2,299	1,942	2,087	2,008	1,881	2,186	2,459	2,187	2,087	2,310	2,253	2,230	25,929	
456日以上	比率 (%)	29.3	30.2	29.5	28.1	27.9	28.1	27.1	27.7	27.3	27.8	29.1	29.5	28.4	
件 数	5,627	4,892	5,280	5,045	5,056	5,618	6,135	6,045	5,276	5,339	5,435	5,593	65,341		
搾 乳 日 数	平均 (日)	364	365	363	362	361	361	360	361	363	364	365	365	363	
	件 数	18,893	15,869	17,510	17,613	17,666	19,565	22,133	21,316	18,918	18,722	18,262	18,638	225,105	
乾 乳 日 数	平均 (日)	67	67	67	66	65	66	65	63	63	64	65	65	65	
	件 数	18,893	15,869	17,510	17,613	17,666	19,565	22,133	21,316	18,918	18,722	18,262	18,638	225,105	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	91	91	92	92	91	90	90	89	88	88	89	89	90	
	件 数	22,354	21,281	23,186	22,633	22,171	22,716	23,691	23,995	25,814	26,844	24,759	24,223	283,667	
未經産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7	14.6	14.3	14.1	14.0	14.1	14.3	14.4	14.4	
	件 数	7,785	7,008	7,738	8,925	8,262	9,942	9,361	8,729	7,835	7,464	7,711	8,386	99,146	
受 胎 に 要 した 授 精 回 数	平 均 (回)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	件 数	30,682	27,584	30,155	30,531	29,797	30,000	30,383	30,174	32,312	34,530	34,362	35,870	376,380	
	1回	比率 (%)	41.3	41.9	41.6	43.1	41.9	44.9	43.7	43.4	42.7	42.3	42.3	41.9	42.6
	件 数	12,667	11,559	12,559	13,169	12,471	13,467	13,286	13,093	13,797	14,609	14,535	15,042	160,254	
	2回	比率 (%)	25.2	25.5	25.8	25.9	26.2	25.2	26.1	25.7	25.8	25.8	25.7	26.0	25.7
	件 数	7,746	7,025	7,784	7,894	7,801	7,572	7,919	7,750	8,338	8,902	8,825	9,339	96,895	
3回	比率 (%)	14.9	14.4	14.4	14.1	14.4	13.4	13.9	14.5	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	
件 数	4,562	3,972	4,334	4,311	4,303	4,017	4,220	4,370	4,592	4,932	4,876	5,082	53,571		
4回以上	比率 (%)	18.6	18.2	18.2	16.9	17.5	16.5	16.3	16.4	17.3	17.6	17.8	17.9	17.4	
件 数	5,707	5,028	5,478	5,157	5,222	4,944	4,958	4,961	5,585	6,087	6,126	6,407	65,660		
胎 日 数	平 均 (日)	156	156	157	156	156	155	154	153	151	150	152	155	154	
	件 数	22,553	20,414	22,317	21,797	21,365	20,786	21,129	21,334	23,997	26,339	26,189	27,035	275,255	
	60日以内	比率 (%)	6.5	6.6	6.5	5.7	6.3	7.1	7.4	7.7	8.1	8.5	7.3	7.1	7.1
	件 数	1,461	1,343	1,444	1,233	1,349	1,478	1,569	1,636	1,954	2,248	1,910	1,926	19,551	
61日以上	比率 (%)	37.5	38.2	37.6	38.6	37.7	39.0	38.7	38.6	39.7	39.6	40.1	38.3	38.7	
120日以内	件 数	8,451	7,797	8,392	8,422	8,063	8,111	8,184	8,242	9,535	10,433	10,504	10,353	106,487	
121日以上	比率 (%)	56.1	55.2	55.9	55.7	55.9	53.9	53.8	53.7	52.1	51.9	52.6	54.6	54.2	
件 数	12,641	11,274	12,481	12,142	11,953	11,197	11,376	11,456	12,508	13,658	13,775	14,756	149,217		
初 産 月 齢	平均 (ヶ月)	25.1	25.1	24.9	24.8	24.7	24.6	24.7	24.6	24.7	24.7	24.9	24.9	24.8	
	件 数	8,221	7,320	8,663	8,880	8,409	8,357	8,544	8,826	8,271	7,967	7,647	7,842	98,947	

見方については補足 (P 271) を参照

③ 月別繁殖成績（都府県） 2/3

区 分		平成27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	
分 娩 間	平 均 (日)	442	446	448	450	449	447	442	441	442	438	442	438	443	
	件 数	10,820	8,800	8,676	6,930	6,208	7,825	10,145	10,923	10,247	10,846	10,572	10,350	112,342	
	365日以内	比率(%) 件 数	21.5 2,325	19.3 1,698	18.3 1,590	19.7 1,364	22.6 1,400	24.3 1,903	26.1 2,649	26.6 2,908	24.6 2,520	24.3 2,637	23.1 2,438	23.0 2,384	23.0 25,816
	366日以上	比率(%) 件 数	17.9 1,939	18.5 1,627	16.7 1,450	15.8 1,093	14.3 887	13.8 1,081	16.8 1,705	17.2 1,878	18.1 1,859	17.9 1,945	17.7 1,867	18.3 1,891	17.1 19,222
	395日以内	比率(%) 件 数	15.4 1,663	15.3 1,349	16.2 1,406	15.1 1,044	13.4 830	12.1 949	11.4 1,161	12.2 1,332	14.5 1,483	15.3 1,664	14.6 1,539	15.0 1,550	14.2 15,970
	425日以内	比率(%) 件 数	11.7 1,261	11.8 1,041	12.8 1,110	12.3 849	11.0 681	10.9 851	9.2 937	8.3 903	9.9 1,016	11.6 1,258	12.4 1,307	12.0 1,237	11.1 12,451
	455日以内	比率(%) 件 数	33.6 3,632	35.1 3,085	36.0 3,120	37.2 2,580	38.8 2,410	38.9 3,041	36.4 3,693	35.7 3,902	32.9 3,369	30.8 3,342	32.4 3,421	31.8 3,288	34.6 38,883
456日以上	比率(%) 件 数	378 10,464	381 8,518	381 8,343	383 6,675	384 5,972	381 7,553	376 9,801	379 10,423	379 9,851	377 10,460	380 10,218	375 10,099	379 108,377	
搾 乳 日 数	平均(日) 件 数	64 10,464	66 8,518	66 8,343	67 6,675	67 5,972	66 7,553	66 9,801	66 10,423	64 9,851	63 10,460	62 10,218	62 10,099	64 108,377	
乾 乳 日 数	平均(日) 件 数	99 12,707	99 11,668	98 12,449	100 11,459	101 11,166	105 10,013	106 9,117	101 8,456	100 11,104	99 12,426	99 11,777	97 12,197	100 134,539	
分娩後初回授精日数	平均(日) 件 数	14.7 1,203	15.0 1,192	15.0 1,310	15.3 1,192	15.3 1,111	15.4 1,039	15.3 941	14.4 799	14.6 959	14.5 1,062	14.8 934	14.7 1,093	14.9 12,835	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月) 件 数	2.4 13,718	2.3 12,422	2.3 13,723	2.3 12,564	2.4 12,030	2.4 10,759	2.4 8,842	2.5 8,202	2.4 10,897	2.4 13,679	2.4 13,833	2.4 14,146	2.4 144,815	
受 胎 に 要 し た 授 精 回 数	平 均 (回)	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	件 数	13,718	12,422	13,723	12,564	12,030	10,759	8,842	8,202	10,897	13,679	13,833	14,146	144,815	
	1回	比率(%) 件 数	41.5 5,697	42.4 5,269	42.0 5,761	41.8 5,250	40.7 4,898	39.9 4,293	40.4 3,575	38.9 3,188	40.5 4,408	40.1 5,483	39.9 5,522	41.0 5,799	40.8 59,143
	2回	比率(%) 件 数	25.0 3,423	24.8 3,086	25.3 3,466	25.7 3,231	25.8 3,106	26.4 2,836	24.8 2,191	24.6 2,017	24.4 2,659	24.1 3,298	24.7 3,414	25.0 3,542	25.0 36,269
	3回	比率(%) 件 数	14.5 1,989	14.4 1,790	14.5 1,993	14.5 1,824	14.8 1,775	14.6 1,573	14.6 1,292	15.4 1,267	14.5 1,578	14.6 2,002	14.7 2,028	14.4 2,031	14.6 21,142
4回以上	比率(%) 件 数	19.0 2,609	18.3 2,277	18.2 2,503	18.0 2,259	18.7 2,251	19.1 2,057	20.2 1,784	21.1 1,730	20.7 2,252	21.2 2,896	20.7 2,869	19.6 2,774	19.5 28,261	
空 胎 日 数	平 均 (日)	166	165	164	165	168	171	177	176	176	175	173	172	170	
	件 数	12,528	11,197	12,318	11,250	10,836	9,660	7,885	7,347	9,940	12,624	12,860	13,006	131,451	
	60日以内	比率(%) 件 数	8.2 1,033	8.1 909	7.8 957	7.1 801	6.5 706	6.4 614	7.2 564	7.8 575	8.4 835	8.3 1,042	8.2 1,052	8.8 1,140	7.8 10,228
	61日以上	比率(%) 件 数	34.5 4,325	34.2 3,828	34.6 4,261	35.1 3,946	32.5 3,523	31.1 3,002	29.5 2,324	29.3 2,152	29.5 2,937	32.0 4,034	33.4 4,292	32.8 4,261	32.6 42,885
	120日以内	比率(%) 件 数	57.2 7,170	57.7 6,460	57.6 7,100	57.8 6,503	61.0 6,607	62.6 6,044	63.4 4,997	62.9 4,620	62.1 6,168	59.8 7,548	58.4 7,516	58.5 7,605	59.6 78,338
121日以上	比率(%) 件 数	25.3 4,973	25.4 4,327	25.4 4,370	25.4 4,226	25.3 3,931	25.2 4,096	25.2 4,071	25.1 4,214	25.2 4,239	25.2 4,202	25.2 4,490	25.4 4,467	25.3 51,606	
初 産 月 齢	平均(ヶ月) 件 数	25.3 4,973	25.4 4,327	25.4 4,370	25.4 4,226	25.3 3,931	25.2 4,096	25.2 4,071	25.1 4,214	25.2 4,239	25.2 4,202	25.2 4,490	25.4 4,467	25.3 51,606	

見方については補足（P245）を参照

## ③ 月別繁殖成績（全国）

3/3

区 分		平成27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
分 娩 間 隔	平均（日）	435	437	436	434	431	432	429	430	431	432	434	433	433
	件数	30,050	24,978	26,545	24,895	24,315	27,829	32,761	32,759	29,598	30,038	29,224	29,316	342,308
	365日以内	比率（%） 22.6	21.9	22.7	25.0	26.2	27.0	28.4	28.2	25.6	24.9	24.1	23.5	25.1
	件数	6,804	5,474	6,024	6,220	6,370	7,516	9,290	9,252	7,578	7,465	7,055	6,886	85,934
	366日以上	比率（%） 19.2	18.9	18.3	18.6	18.2	17.1	18.3	18.6	19.8	18.6	18.5	19.3	18.6
	件数	5,764	4,716	4,870	4,628	4,432	4,767	5,987	6,105	5,859	5,593	5,407	5,661	63,789
	395日以内	比率（%） 15.5	15.3	15.3	14.3	14.3	13.8	13.0	13.3	14.9	15.8	14.9	15.1	14.6
	件数	4,663	3,828	4,054	3,565	3,485	3,850	4,260	4,365	4,413	4,731	4,346	4,421	49,981
	425日以内	比率（%） 11.8	11.9	12.0	11.5	10.5	10.9	10.4	9.4	10.5	11.9	12.2	11.8	11.2
	件数	3,560	2,983	3,197	2,857	2,562	3,037	3,396	3,090	3,103	3,568	3,560	3,467	38,380
455日以内	比率（%） 30.8	31.9	31.6	30.6	30.7	31.1	30.0	30.4	29.2	28.9	30.3	30.3	30.4	
件数	9,259	7,977	8,400	7,625	7,466	8,659	9,828	9,947	8,645	8,681	8,856	8,881	104,224	
搾乳日数	平均（日）	369	370	369	368	367	366	365	367	369	368	370	369	368
	件数	29,357	24,387	25,853	24,288	23,638	27,118	31,934	31,739	28,769	29,182	28,480	28,737	333,482
乾乳日数	平均（日）	66	67	67	66	66	66	65	64	63	64	64	64	65
	件数	29,357	24,387	25,853	24,288	23,638	27,118	31,934	31,739	28,769	29,182	28,480	28,737	333,482
分娩後初回授精日数	平均（日）	94	94	94	95	94	95	95	92	92	91	92	92	93
	件数	35,061	32,949	35,635	34,092	33,337	32,729	32,808	32,451	36,918	39,270	36,536	36,420	418,206
未經産牛初回授精月齢	平均（ヶ月）	14.5	14.7	14.8	14.8	14.7	14.7	14.4	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5
	件数	8,988	8,200	9,048	10,117	9,373	10,981	10,302	9,528	8,794	8,526	8,645	9,479	111,981
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	44,400	40,006	43,878	43,095	41,827	40,759	39,225	38,376	43,209	48,209	48,195	50,016	521,195
	1回	比率（%） 41.4	42.1	41.8	42.7	41.5	43.6	43.0	42.4	42.1	41.7	41.6	41.7	42.1
	件数	18,364	16,828	18,320	18,419	17,369	17,760	16,861	16,281	18,205	20,092	20,057	20,841	219,397
	2回	比率（%） 25.2	25.3	25.6	25.8	26.1	25.5	25.8	25.5	25.5	25.3	25.4	25.8	25.5
	件数	11,169	10,111	11,250	11,125	10,907	10,408	10,110	9,767	10,997	12,200	12,239	12,881	133,164
	3回	比率（%） 14.8	14.4	14.4	14.2	14.5	13.7	14.1	14.7	14.3	14.4	14.3	14.2	14.3
	件数	6,551	5,762	6,327	6,135	6,078	5,590	5,512	5,637	6,170	6,934	6,904	7,113	74,713
	4回以上	比率（%） 18.7	18.3	18.2	17.2	17.9	17.2	17.2	17.4	18.1	18.6	18.7	18.4	18.0
	件数	8,316	7,305	7,981	7,416	7,473	7,001	6,742	6,691	7,837	8,983	8,995	9,181	93,921
胎日数	平均（日）	160	159	160	159	160	160	160	159	159	158	159	160	159
	件数	35,081	31,611	34,635	33,047	32,201	30,446	29,014	28,681	33,937	38,963	39,049	40,041	406,706
	60日以内	比率（%） 7.1	7.1	6.9	6.2	6.4	6.9	7.4	7.7	8.2	8.4	7.6	7.7	7.3
	件数	2,494	2,252	2,401	2,034	2,055	2,092	2,133	2,211	2,789	3,290	2,962	3,066	29,779
	61日以上	比率（%） 36.4	36.8	36.5	37.4	36.0	36.5	36.2	36.2	36.8	37.1	37.9	36.5	36.7
120日以内	比率（%） 12.776	11.625	12.653	12.368	11.586	11.113	10.508	10.394	12.472	14.467	14.796	14.614	14.9372	
件数	12,776	11,625	12,653	12,368	11,586	11,113	10,508	10,394	12,472	14,467	14,796	14,614	149,372	
121日以上	比率（%） 56.5	56.1	56.5	56.4	57.6	56.6	56.4	56.1	55.0	54.4	54.5	55.8	56.0	
件数	19,811	17,734	19,581	18,645	18,560	17,241	16,373	16,076	18,676	21,206	21,291	22,361	227,555	
初産月齢	平均（ヶ月）	25.2	25.2	25.1	25.0	24.9	24.8	24.8	24.8	24.9	24.9	25.0	25.1	25.0
	件数	13,194	11,647	13,033	13,106	12,340	12,453	12,615	13,040	12,510	12,169	12,137	12,309	150,553

見方については補足（P245）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27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	16	82.5	9,399	3.72	3.38	8.89	29.5	10.0	3,183	23	3.0	929	216	713
	45	4	47.4	8,569	3.80	3.44	8.92	26.3	8.2	2,672	21	3.2	833	177	655
	40	9	42.3	8,758	3.92	3.36	8.82	27.2	9.5	3,051	23	2.9	859	198	661
	35	5	37.5	8,479	3.74	3.30	8.79	26.8	9.8	3,091	25	2.7	841	212	628
	30	7	32.5	9,155	3.70	3.36	8.86	28.4	13.5	4,344	24	2.1	930	226	703
	25	5	29.0	9,244	3.64	3.31	8.75	28.5	9.7	3,144	23	2.9	924	214	710
	20	6	22.9	9,011	3.87	3.31	8.76	28.5	10.2	3,235	24	2.8	868	206	661
	15	1	16.1	6,986	4.20	3.45	8.94	24.4	7.4	2,132	16	3.3	678	112	567
	10	1	13.9	8,100	3.61	3.51	9.03	26.3	8.7	2,683	24	3.0	729	173	556
	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	1 55	2.2 47.6	10,017 9,109	3.88 3.76	3.46 3.37	8.90 8.86	31.0 28.5	10.0 10.0	3,231 3,213	21 23	3.1 2.8	985 899	207 209	778 690
岩	50以上	67	94.4	9,419	3.94	3.35	8.84	29.8	10.9	3,432	21	2.7	971	203	769
	45	21	47.4	8,696	3.96	3.36	8.81	27.7	10.9	3,427	22	2.5	906	195	710
	40	22	41.9	8,889	3.88	3.34	8.80	27.9	11.1	3,544	23	2.5	911	206	705
	35	43	37.3	8,933	3.88	3.34	8.82	28.0	10.4	3,325	23	2.7	931	210	721
	30	37	32.3	8,850	3.94	3.34	8.79	28.0	9.6	3,050	21	2.9	910	195	715
	25	49	27.5	8,511	3.93	3.34	8.79	26.3	10.0	3,223	22	2.6	867	191	676
	20	53	22.4	8,286	3.94	3.34	8.78	25.9	10.7	3,419	24	2.4	842	198	643
	15	43	17.7	8,068	3.99	3.33	8.75	25.0	9.0	2,910	22	2.8	829	181	648
	10	37	12.6	7,565	3.96	3.30	8.72	23.8	8.5	2,693	23	2.8	778	176	603
	5	21	8.1	7,593	4.07	3.31	8.74	24.0	8.9	2,797	24	2.7	772	181	591
手	5未満 計又は平均	11 404	3.8 37.2	8,011 8,920	4.20 3.93	3.33 3.35	8.73 8.81	25.6 28.1	9.2 10.4	2,881 3,319	23 22	2.8 2.7	826 919	187 199	639 720
宮	50以上	9	75.4	10,226	3.76	3.35	8.87	32.4	12.6	3,965	20	2.6	1,065	214	852
	45	4	47.6	9,937	3.83	3.38	8.90	31.0	14.1	4,530	28	2.2	1,041	291	750
	40	8	42.9	9,626	3.80	3.36	8.85	29.7	12.3	3,985	26	2.4	965	249	716
	35	4	37.4	10,329	3.93	3.39	8.88	32.2	10.6	3,393	17	3.0	1,087	183	904
	30	7	32.7	9,719	3.83	3.30	8.79	29.6	10.1	3,302	21	2.9	1,011	209	802
	25	17	27.5	9,194	3.77	3.31	8.78	28.2	10.6	3,468	22	2.7	957	209	748
	20	14	22.9	9,055	3.83	3.33	8.80	28.0	9.2	2,994	20	3.0	937	183	754
	15	13	16.8	8,831	3.78	3.33	8.83	27.2	11.0	3,566	24	2.5	914	221	693
	10	8	13.7	8,321	3.82	3.32	8.79	26.4	10.0	3,144	22	2.7	862	186	675
	5	2	8.7	9,118	3.94	3.32	8.83	29.2	13.5	4,215	30	2.2	886	268	618
城	5未満 計又は平均	1 87	3.3 31.4	6,925 9,579	5.58 3.80	3.35 3.34	8.52 8.83	24.4 29.8	16.2 11.4	4,613 3,658	44 22	1.5 2.6	611 992	269 217	342 775

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	78.2	8,400	4.06	3.38	8.85	26.8	10.3	3,242	23	2.6	880	202	677
	45	3	47.0	9,808	3.71	3.38	8.83	30.3	11.3	3,665	25	2.7	965	236	729
	40	6	42.6	8,267	3.93	3.39	8.83	25.4	9.4	3,047	23	2.7	828	193	635
	35	7	37.7	9,132	3.76	3.33	8.78	28.4	9.5	3,042	21	3.0	891	189	702
	30	3	31.9	8,641	3.84	3.30	8.79	26.7	8.8	2,836	21	3.1	857	178	679
	25	10	27.7	8,432	3.85	3.41	8.85	26.7	9.7	3,056	23	2.8	845	192	653
	20	6	22.6	7,959	3.94	3.39	8.83	24.8	10.2	3,259	28	2.4	772	216	556
	15	7	18.2	8,188	3.85	3.42	8.88	24.8	9.7	3,206	26	2.6	811	208	603
	10	5	13.3	7,475	3.98	3.46	8.85	23.4	7.7	2,457	21	3.0	775	159	616
	5	1	7.0	8,471	3.09	3.55	8.66	24.9	8.1	2,769	20	3.1	908	178	731
田	5未満 計又は平均	0 57	0.0 36.4	0 8,517	0.00 3.91	0.00 3.38	0.00 8.83	0.0 26.7	0.0 9.9	0 3,150	0 23	0.0 2.7	0 860	0 199	0 661
山	50以上	11	73.5	8,926	3.96	3.37	8.83	28.5	13.7	4,304	22	2.1	896	201	695
	45	3	47.0	9,345	3.79	3.32	8.81	29.1	12.3	3,944	21	2.4	934	192	742
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	2	38.9	7,905	4.07	3.39	8.81	24.9	8.7	2,767	21	2.9	807	171	636
	30	4	33.6	8,726	3.67	3.40	8.87	26.9	9.7	3,149	21	2.8	875	180	695
	25	4	26.4	9,759	3.83	3.35	8.81	29.9	11.0	3,599	19	2.7	1,006	193	813
	20	11	22.6	8,505	3.90	3.34	8.78	26.6	9.5	3,043	21	2.8	874	182	692
	15	2	18.7	8,569	4.12	3.39	8.84	26.3	9.8	3,195	21	2.7	920	196	724
	10	4	12.7	8,162	3.89	3.31	8.86	26.6	8.7	2,664	20	3.1	839	171	668
	5	4	7.6	8,573	4.02	3.35	8.78	25.8	10.6	3,511	23	2.4	863	200	663
形	5未満 計又は平均	6 51	3.9 32.5	8,349 8,841	4.01 3.91	3.33 3.36	8.80 8.82	26.3 27.9	8.7 11.9	2,756 3,762	18 22	3.0 2.4	857 895	158 192	699 703
福	50以上	12	94.2	9,885	3.99	3.35	8.81	30.8	11.3	3,639	21	2.7	1,005	213	792
	45	4	46.6	9,380	3.90	3.32	8.78	30.3	11.0	3,402	23	2.8	956	215	741
	40	3	42.5	9,208	3.88	3.43	8.90	28.7	9.7	3,105	20	3.0	954	195	759
	35	5	37.4	9,793	3.83	3.29	8.77	31.2	10.9	3,404	22	2.9	1,007	217	790
	30	10	32.3	8,919	3.90	3.34	8.82	27.7	10.2	3,273	22	2.7	912	202	709
	25	8	26.9	8,819	3.71	3.33	8.76	27.4	10.5	3,389	23	2.6	908	210	698
	20	9	22.9	8,817	3.76	3.31	8.78	27.9	9.5	2,985	21	3.0	908	186	722
	15	6	16.7	8,104	3.61	3.25	8.72	26.1	9.6	2,970	23	2.7	819	187	632
	10	8	13.0	8,738	3.89	3.33	8.79	27.0	10.8	3,501	24	2.5	900	215	685
	5	6	8.5	8,468	4.23	3.27	8.74	26.5	11.6	3,694	26	2.3	864	222	642
島	5未満 計又は平均	0 71	0.0 37.0	0 9,380	0.00 3.91	0.00 3.34	0.00 8.80	0.0 29.4	0.0 10.8	0 3,433	0 22	0.0 2.7	0 958	0 208	0 750

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 3/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨	50以上	28	134.4	9,275	4.10	3.34	8.81	29.2	10.9	3,451	19	2.7	920	170	750
	45	5	46.9	7,760	4.05	3.31	8.74	24.4	10.2	3,251	24	2.4	725	173	552
	40	6	42.7	8,905	4.11	3.39	8.87	27.9	10.4	3,335	19	2.7	884	170	714
	35	11	37.8	9,209	3.80	3.33	8.79	28.9	11.8	3,750	24	2.5	912	215	696
	30	11	32.8	8,560	4.04	3.33	8.77	26.7	9.7	3,122	21	2.7	843	175	668
	25	10	27.4	8,990	4.01	3.32	8.76	28.2	10.4	3,332	19	2.7	895	173	721
	20	11	22.4	8,153	3.92	3.30	8.72	25.3	9.7	3,111	22	2.6	807	176	631
	15	13	17.8	8,433	3.99	3.36	8.78	27.2	10.8	3,349	23	2.5	830	188	642
	10	6	12.7	7,970	3.97	3.29	8.72	24.0	9.0	2,990	22	2.7	780	170	610
	5	3	6.9	8,750	3.94	3.34	8.70	26.8	9.5	3,114	22	2.8	809	174	635
5未満 計又は平均	0 104	0.0 56.5	0 9,038	0.00 4.05	0.00 3.34	0.00 8.80	0.0 28.4	0.0 10.7	0 3,408	0 20	0.0 2.7	0 894	0 175	0 719	
栃	50以上	103	89.0	9,766	3.87	3.35	8.82	30.5	11.5	3,685	23	2.7	986	224	761
	45	25	47.7	8,690	3.91	3.37	8.82	27.0	10.6	3,399	24	2.6	892	210	682
	40	33	42.1	9,330	3.84	3.32	8.80	29.1	10.9	3,497	24	2.7	944	222	722
	35	22	37.4	8,798	3.91	3.37	8.83	28.2	10.9	3,410	24	2.6	884	216	668
	30	28	32.4	8,989	3.91	3.36	8.81	27.7	12.7	4,106	28	2.2	903	250	654
	25	30	27.5	8,162	3.90	3.35	8.79	25.2	11.2	3,615	27	2.3	823	224	600
	20	29	22.9	8,451	3.90	3.34	8.79	26.2	10.9	3,509	26	2.4	844	217	627
	15	24	17.8	8,467	3.89	3.37	8.83	26.4	10.7	3,428	25	2.5	855	214	641
	10	14	12.5	7,959	3.95	3.38	8.82	24.9	9.9	3,155	25	2.5	805	199	606
	5	5	7.9	6,406	4.04	3.56	8.96	20.3	9.3	2,944	29	2.2	638	186	452
5未満 計又は平均	2 315	3.5 49.6	9,693 9,344	4.35 3.88	3.66 3.35	9.03 8.82	28.1 29.1	13.2 11.3	4,576 3,631	30 24	2.1 2.6	951 944	283 223	667 721	
群馬	50以上	57	129.8	10,088	3.87	3.29	8.77	32.1	13.0	4,088	23	2.5	998	230	768
	45	12	47.0	9,694	3.94	3.37	8.85	30.7	12.2	3,857	24	2.5	963	232	731
	40	16	42.3	9,701	3.83	3.36	8.81	30.3	13.3	4,249	26	2.3	957	252	706
	35	21	37.3	9,152	3.87	3.32	8.75	28.8	11.6	3,694	25	2.5	895	225	670
	30	29	32.9	9,291	3.84	3.32	8.76	29.3	12.2	3,860	27	2.4	908	241	667
	25	21	27.8	8,908	3.88	3.37	8.81	27.5	11.6	3,751	27	2.4	873	231	642
	20	20	22.5	9,033	3.95	3.35	8.78	28.0	11.5	3,725	26	2.4	887	232	655
	15	14	18.6	8,538	3.86	3.32	8.73	26.7	11.0	3,514	26	2.4	841	216	625
	10	5	12.9	8,842	3.96	3.34	8.77	26.9	11.8	3,875	28	2.3	860	244	616
	5	2	9.0	8,448	3.89	3.37	8.77	25.9	10.6	3,472	29	2.4	814	234	580
5未満 計又は平均	0 197	0.0 59.7	0 9,777	0.00 3.87	0.00 3.31	0.00 8.78	0.0 30.9	0.0 12.6	0 3,996	0 24	0.0 2.5	0 965	0 232	0 733	

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） 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	4	103.2	9,663	4.37	3.29	8.72	30.1	10.7	3,418	16	2.8	1,074	166	908
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	4	43.3	9,126	3.81	3.36	8.78	29.1	10.4	3,247	18	2.8	975	177	798
	35	3	37.7	10,192	3.96	3.31	8.78	31.7	11.4	3,655	18	2.8	1,151	203	948
	30	3	33.8	8,460	3.93	3.27	8.72	26.5	10.6	3,373	26	2.5	853	218	635
	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	6	18.3	8,045	4.09	3.35	8.76	24.5	9.1	2,998	25	2.7	836	210	626
	10	1	11.9	10,210	3.74	3.26	8.82	31.1	11.5	3,783	21	2.7	1,091	227	864
玉	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	21	43.9	9,309	4.13	3.31	8.74	29.1	10.5	3,365	18	2.8	1,012	184	828
千	50以上	38	82.1	9,472	3.67	3.32	8.78	30.2	15.4	4,844	24	2.0	965	233	732
	45	13	46.8	8,591	3.77	3.39	8.83	27.7	17.4	5,382	32	1.6	874	280	595
	40	13	42.0	9,194	3.64	3.33	8.78	29.0	15.2	4,804	28	1.9	919	253	666
	35	15	37.6	9,086	3.71	3.30	8.73	28.3	13.5	4,338	26	2.1	929	236	692
	30	19	32.3	9,172	3.57	3.31	8.78	28.8	14.9	4,750	27	1.9	940	257	683
	25	14	28.3	9,375	3.58	3.28	8.73	28.8	15.5	5,029	26	1.9	959	248	711
	20	16	22.6	8,664	3.76	3.33	8.76	26.7	13.0	4,220	26	2.1	894	233	661
	15	9	17.5	8,674	3.86	3.34	8.77	27.1	10.7	3,411	21	2.5	890	191	699
	10	8	13.0	8,085	3.79	3.26	8.70	26.2	10.5	3,237	22	2.5	792	176	617
	5	2	8.3	8,978	3.61	3.25	8.77	29.3	12.7	3,871	23	2.3	884	206	677
葉	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	147	44.1	9,210	3.68	3.32	8.77	29.1	15.0	4,752	26	1.9	938	241	697
	東	50以上	2	53.7	9,058	3.77	3.32	8.86	29.3	10.5	3,256	23	2.8	917	212
45		1	46.4	8,040	3.92	3.74	9.23	25.5	7.2	2,256	18	3.6	840	147	693
40		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
35		1	36.5	7,907	3.82	3.19	8.67	23.9	10.6	3,513	28	2.3	875	241	634
30		2	32.3	9,334	3.78	3.29	8.86	28.7	12.9	4,199	27	2.2	978	264	715
25		6	27.1	9,087	3.85	3.35	8.83	27.9	10.3	3,345	24	2.7	943	222	721
20		5	22.6	8,807	3.86	3.27	8.76	27.1	10.3	3,339	25	2.6	931	233	698
15		5	17.4	8,520	3.79	3.32	8.77	26.9	11.9	3,754	28	2.3	935	257	678
10		1	14.9	8,154	3.70	3.34	8.90	23.8	10.4	3,581	31	2.3	818	256	562
5		1	7.9	5,323	4.48	3.62	8.99	16.8	8.1	2,568	36	2.1	474	170	303
5未満		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
京	計又は平均	24	26.7	8,769	3.83	3.34	8.84	27.3	10.6	3,397	25	2.6	919	227	692

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	2	56.0	9,047	3.70	3.34	8.81	28.9	10.0	3,126	17	2.9	905	155	749
	45	2	48.0	8,738	4.22	3.23	8.64	27.4	11.4	3,623	22	2.4	898	197	702
	40	3	41.2	8,618	3.91	3.25	8.67	26.9	10.6	3,388	22	2.5	875	194	680
	35	3	38.5	8,837	4.08	3.15	8.58	27.8	17.0	5,398	28	1.6	888	252	636
	30	9	32.7	9,123	3.96	3.26	8.74	28.9	12.5	3,936	21	2.3	933	200	734
	25	9	26.6	8,067	3.86	3.25	8.69	25.2	11.1	3,543	25	2.3	833	207	625
	20	10	23.0	7,614	4.12	3.35	8.75	23.3	9.8	3,203	24	2.4	796	195	602
	15	4	18.1	8,038	3.81	3.23	8.68	24.7	16.1	5,249	33	1.5	827	274	553
	10	3	10.8	8,735	3.83	3.37	8.81	26.7	9.1	2,961	19	3.0	895	171	724
	5	3	6.7	8,596	3.76	3.39	8.82	27.5	8.2	2,566	18	3.4	865	159	706
5未満 計又は平均	2 50	1.6 26.8	6,661 8,487	4.82 3.96	3.29 3.27	8.68 8.71	33.5 26.6	10.9 11.7	2,173 3,748	16 23	3.1 2.3	666 869	109 203	557 667	
新潟県	50以上	3	56.1	9,779	3.85	3.37	8.87	30.4	9.6	3,087	18	3.2	1,094	201	894
	45	3	48.0	9,457	4.32	3.30	8.74	28.7	19.6	6,455	32	1.5	1,090	353	737
	40	3	42.8	9,344	4.09	3.34	8.79	28.4	10.7	3,516	23	2.7	1,090	247	843
	35	4	36.8	9,117	3.96	3.31	8.77	28.9	11.0	3,460	22	2.6	1,028	228	801
	30	7	32.1	9,250	3.90	3.30	8.71	27.9	13.3	4,396	26	2.1	1,057	275	782
	25	5	27.9	8,499	3.94	3.38	8.83	28.0	11.2	3,410	24	2.5	958	234	724
	20	6	22.8	9,357	3.87	3.21	8.66	29.1	10.9	3,498	22	2.7	1,062	237	826
	15	4	17.1	8,819	4.01	3.38	8.86	27.0	13.6	4,449	29	2.0	981	284	697
	10	6	12.4	7,894	4.04	3.30	8.76	26.8	9.3	2,744	21	2.9	930	194	736
	5	5	7.7	8,591	3.92	3.32	8.82	26.3	11.1	3,616	26	2.4	986	261	726
5未満 計又は平均	0 46	0.0 27.6	0 9,144	0.00 3.98	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 28.5	0.0 12.3	0 3,936	0 24	0.0 2.3	0 1,042	0 252	0 789	
富山県	50以上	2	60.7	9,563	3.52	3.25	8.75	29.4	10.8	3,518	19	2.7	1,044	194	850
	45	2	47.0	7,463	3.74	3.30	8.75	22.6	11.2	3,686	27	2.0	777	206	571
	40	2	42.3	9,278	3.77	3.37	8.81	29.1	9.4	2,990	17	3.1	1,071	179	892
	35	1	38.9	8,626	3.86	3.34	8.83	26.7	8.7	2,809	19	3.1	1,003	186	817
	30	1	32.8	9,117	3.91	3.35	8.83	26.9	12.0	4,073	22	2.2	1,080	241	839
	25	1	30.0	8,923	3.99	3.48	9.01	26.6	12.6	4,223	26	2.1	1,093	282	811
	20	3	24.5	8,709	3.59	3.28	8.77	28.5	12.1	3,694	23	2.4	1,027	239	788
	15	1	17.9	8,455	3.54	3.25	8.75	25.9	9.6	3,144	20	2.7	930	189	741
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	6.8	7,141	3.74	3.34	8.75	22.6	11.9	3,762	29	1.9	873	255	618
5未満 計又は平均	0 14	0.0 35.7	0 8,781	0.00 3.69	0.00 3.31	0.00 8.79	0.0 27.1	0.0 10.8	0 3,500	0 21	0.0 2.5	0 992	0 209	0 783	

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	53.0	9,738	3.67	3.36	8.86	30.9	11.4	3,584	21	2.7	1,121	234	887
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	44.5	8,733	4.03	3.27	8.71	28.0	9.3	2,902	18	3.0	1,014	185	830
	35	1	39.9	9,862	3.90	3.24	8.87	29.6	11.0	3,666	22	2.7	1,099	236	863
	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	1	16.3	7,514	3.90	3.54	8.96	22.0	11.4	3,898	22	1.9	868	188	679
	10	1	14.5	6,948	4.34	3.39	8.78	27.6	12.0	3,013	16	2.3	777	123	654
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	6	36.9	9,211	3.83	3.33	8.84	29.2	10.9	3,447	20	2.7	1,054	214	840
福	50以上	2	64.2	7,745	3.99	3.37	8.85	23.4	14.1	4,672	24	1.7	870	208	662
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.7	10,076	3.79	3.36	8.89	30.9	11.2	3,666	19	2.8	1,133	217	917
	35	1	38.2	9,452	3.73	3.29	8.75	28.5	10.4	3,462	22	2.7	945	208	737
	30	1	30.8	8,124	3.85	3.31	8.75	26.0	6.6	2,076	15	3.9	853	126	727
	25	1	28.4	10,573	3.76	3.52	9.02	32.0	14.9	4,920	27	2.2	1,189	321	869
	20	3	21.7	6,645	4.16	3.66	9.10	21.2	9.3	2,923	25	2.3	732	181	551
	15	1	15.5	8,467	3.83	3.42	8.92	26.3	8.4	2,716	18	3.1	949	172	777
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
井	5	1	6.4	9,393	3.69	3.45	8.97	28.3	10.9	3,616	19	2.6	986	188	798
	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	12	33.0	8,506	3.89	3.41	8.89	26.1	11.6	3,779	22	2.3	937	205	731
山	50以上	5	80.3	9,528	3.72	3.30	8.80	30.3	10.8	3,389	17	2.8	955	158	797
	45	1	47.8	11,086	3.67	3.28	8.87	34.2	11.0	3,561	13	3.1	1,284	163	1,121
	40	1	44.8	10,535	3.54	3.39	8.88	32.4	12.2	3,966	21	2.7	1,236	260	977
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	3	32.2	9,830	3.81	3.31	8.75	30.9	10.4	3,319	16	3.0	1,081	167	913
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	1	23.8	2,522	5.02	3.89	9.17	8.8	3.5	1,005	15	2.5	454	68	386
	15	1	17.3	8,386	4.22	3.33	8.86	26.8	11.0	3,446	14	2.4	983	138	845
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
梨	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	12	52.6	9,468	3.74	3.31	8.81	30.0	10.6	3,344	16	2.8	1,001	163	838

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	50以上	18	96.5	9,037	4.06	3.34	8.84	28.6	11.4	3,584	26	2.5	879	228	651
	45	5	47.8	8,019	4.16	3.49	8.94	25.1	10.6	3,388	29	2.4	771	226	545
	40	7	42.2	8,819	3.99	3.29	8.77	28.8	10.9	3,333	25	2.7	886	221	666
	35	9	37.2	9,540	4.17	3.32	8.77	30.0	10.8	3,436	27	2.8	874	236	638
	30	10	32.7	8,799	4.09	3.35	8.82	26.9	9.9	3,219	25	2.7	850	216	634
	25	10	27.3	8,827	3.86	3.27	8.70	27.7	10.5	3,341	27	2.6	820	223	596
	20	8	23.5	8,413	4.20	3.36	8.82	25.5	9.9	3,276	29	2.6	772	225	547
	15	9	18.1	8,311	3.99	3.26	8.74	26.3	10.5	3,310	28	2.5	789	224	565
	10	5	11.7	8,327	4.01	3.23	8.69	26.5	12.9	4,051	31	2.1	792	247	545
	5	1	7.4	7,729	3.58	3.45	8.92	22.7	10.0	3,404	34	2.3	696	238	457
野	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	82	44.2	8,882	4.06	3.33	8.81	28.0	10.9	3,464	27	2.6	854	227	627
岐	50以上	11	88.8	10,332	3.98	3.26	8.77	32.3	11.6	3,701	18	2.8	1,072	190	882
	45	1	47.6	8,341	4.71	3.34	8.85	27.6	11.5	3,470	23	2.4	997	233	764
	40	2	42.7	9,586	3.98	3.24	8.76	29.6	9.7	3,144	16	3.1	971	156	815
	35	5	37.2	8,773	4.31	3.36	8.84	26.8	11.7	3,830	23	2.3	959	219	740
	30	5	33.8	9,353	4.09	3.32	8.84	28.8	11.4	3,716	23	2.5	993	226	767
	25	7	27.6	9,463	4.19	3.38	8.87	28.4	11.0	3,664	18	2.6	1,023	181	842
	20	3	22.4	8,694	4.05	3.52	9.06	27.0	9.0	2,882	16	3.0	938	149	790
	15	8	17.9	8,973	4.12	3.37	8.87	27.0	10.7	3,559	18	2.5	929	167	763
	10	2	13.5	8,354	3.64	3.37	8.79	25.4	11.7	3,866	24	2.2	815	195	620
	5	1	7.2	10,043	4.37	3.34	8.76	31.2	7.3	2,349	15	4.3	914	133	781
阜	5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	45	42.3	9,731	4.07	3.31	8.81	30.1	11.3	3,638	19	2.7	1,023	191	831
静	50以上	13	90.9	9,875	4.15	3.30	8.75	31.3	11.8	3,716	22	2.7	971	215	756
	45	3	46.1	9,152	3.75	3.33	8.84	30.5	10.9	3,269	19	2.8	932	179	753
	40	6	42.6	9,012	3.94	3.31	8.78	28.0	13.8	4,448	25	2.0	890	218	672
	35	5	38.9	9,890	4.08	3.33	8.79	31.2	11.3	3,586	22	2.8	997	214	783
	30	6	31.5	9,987	3.99	3.32	8.85	30.9	15.1	4,883	33	2.1	1,001	332	669
	25	5	27.4	9,271	3.70	3.27	8.75	29.5	15.3	4,826	26	1.9	918	241	676
	20	4	23.0	9,005	3.85	3.31	8.80	28.1	16.2	5,187	30	1.7	911	272	640
	15	4	16.6	8,118	3.96	3.29	8.68	25.1	10.5	3,414	27	2.4	818	223	595
	10	3	12.9	8,944	4.11	3.27	8.72	28.2	17.8	5,661	31	1.6	879	272	606
	5	1	5.2	10,184	3.90	3.38	8.88	32.4	12.0	3,778	20	2.7	1,077	212	865
岡	5未満	1	3.0	11,541	3.86	3.27	8.83	36.6	20.4	6,433	35	1.8	1,102	386	716
	計又は平均	51	45.1	9,612	4.04	3.31	8.77	30.4	12.7	4,008	24	2.4	953	228	725

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	32	91.7	10,091	3.89	3.31	8.83	31.1	11.6	3,746	17	2.7	1,145	194	951
	45	9	48.0	9,560	3.89	3.32	8.83	29.9	13.6	4,342	21	2.2	1,085	228	857
	40	11	42.6	9,245	3.83	3.27	8.74	28.7	10.8	3,476	18	2.7	1,024	184	839
	35	5	35.9	9,389	3.74	3.26	8.74	29.1	11.1	3,587	18	2.6	1,052	184	868
	30	12	32.8	9,017	3.88	3.32	8.84	27.9	11.9	3,859	21	2.3	994	207	787
	25	6	27.9	9,504	3.89	3.31	8.82	29.3	12.3	3,971	20	2.4	1,052	214	838
	20	6	22.9	8,307	3.91	3.27	8.72	25.4	11.3	3,688	22	2.3	908	200	708
	15	4	18.3	9,378	3.80	3.30	8.79	28.4	10.9	3,584	17	2.6	990	165	825
	10	1	11.3	10,375	3.88	3.31	8.90	31.2	8.0	2,670	12	3.9	1,248	146	1,103
	5	1	7.7	8,199	3.82	3.55	9.08	28.7	14.9	4,260	26	1.9	889	234	655
知	5未満 計又は平均	0 87	0.0 55.2	0 9,761	0.00 3.88	0.00 3.31	0.00 8.81	0.0 30.2	0.0 11.7	0 3,779	0 18	0.0 2.6	0 1,099	0 197	0 902
三	50以上	4	74.8	10,641	3.71	3.17	8.73	32.4	12.3	4,045	18	2.6	1,081	196	885
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	42.1	8,691	3.56	3.28	8.84	27.6	9.8	3,079	23	2.8	924	216	708
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	4	32.1	8,426	3.80	3.31	8.79	26.1	9.7	3,148	20	2.7	871	177	694
	25	4	27.5	8,553	3.66	3.30	8.77	26.1	10.9	3,577	24	2.4	886	213	673
	20	2	22.9	9,933	3.85	3.24	8.77	32.0	10.2	3,179	19	3.1	1,023	191	832
	15	3	17.8	8,435	3.90	3.38	8.80	25.2	10.3	3,458	21	2.4	844	175	669
	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
重	5未満 計又は平均	0 18	0.0 37.7	0 9,541	0.00 3.73	0.00 3.24	0.00 8.76	0.0 29.3	0.0 11.2	0 3,635	0 20	0.0 2.6	0 977	0 194	0 783
滋	50以上	7	128.3	9,290	3.90	3.24	8.73	28.6	30.5	9,885	50	0.9	988	489	499
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.4	8,995	3.62	3.23	8.74	27.8	9.8	3,152	20	2.9	951	190	761
	35	5	37.6	9,374	3.90	3.33	8.83	28.6	10.9	3,584	20	2.6	1,002	196	807
	30	2	32.3	8,630	4.11	3.31	8.75	27.1	9.9	3,164	20	2.7	917	187	730
	25	3	26.4	8,846	3.65	3.24	8.71	27.6	12.0	3,830	22	2.3	933	205	728
	20	4	21.6	7,558	3.84	3.26	8.68	23.7	14.7	4,695	37	1.6	796	293	502
	15	1	16.1	8,043	3.93	3.30	8.60	24.4	11.2	3,695	21	2.2	846	177	669
	10	1	11.6	9,022	3.98	3.34	8.87	27.0	14.0	4,666	32	1.9	934	299	636
	5	1	8.6	9,180	3.84	3.12	8.64	27.1	29.5	10,006	47	0.9	955	447	508
賀	5未満 計又は平均	0 26	0.0 55.2	0 9,108	0.00 3.88	0.00 3.26	0.00 8.74	0.0 28.1	0.0 23.5	0 7,612	0 40	0.0 1.2	0 968	0 387	0 581



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日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果				
京	50以上	1	94.0	10,366	3.39	3.32	8.92	34.2	19.0	5,761	28	1.8	1,188	338	850	
	45	2	49.5	8,839	4.00	3.36	8.83	27.1	12.1	3,941	24	2.2	1,018	248	770	
	40	1	40.0	10,265	4.03	3.35	8.87	32.2	12.0	3,840	21	2.7	1,183	246	937	
	35	4	37.8	9,610	3.77	3.38	8.89	29.5	11.5	3,763	22	2.6	1,097	237	860	
	30	4	32.7	9,476	4.07	3.38	8.87	29.0	11.5	3,763	22	2.5	1,083	233	850	
	25	3	27.4	8,729	4.13	3.37	8.91	27.1	10.6	3,432	19	2.5	996	184	812	
	20	7	21.9	8,823	4.07	3.43	8.88	27.6	9.4	2,993	19	3.0	1,002	187	815	
	15	2	16.7	9,764	3.85	3.27	8.74	29.3	10.1	3,363	19	2.9	1,106	214	892	
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	5	1	5.9	9,651	4.25	3.31	8.87	29.1	10.2	3,388	20	2.9	1,112	224	888	
5未満 計又は平均	1 26	4.7 30.6	8,130 9,369	3.84 3.91	3.41 3.37	8.92 8.88	31.8 29.2	10.9 11.9	2,793 3,818	20 22	2.9 2.5	882 1,070	173 234	709 837		
大	50以上	1	74.3	9,469	4.01	3.36	8.84	29.1	10.9	3,553	21	2.7	1,090	223	867	
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	35	1	35.9	8,524	3.97	3.26	8.62	26.1	15.4	5,031	23	1.7	981	223	758	
	30	1	33.5	7,115	4.15	3.36	8.77	22.0	12.0	3,888	26	1.8	817	215	602	
	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	17.7	7,017	3.87	3.33	8.80	20.4	10.0	3,429	26	2.1	806	205	600	
	10	1	12.2	8,119	4.11	3.49	9.00	27.4	11.1	3,292	21	2.5	925	195	731	
	5	1	7.9	7,938	3.93	3.43	8.82	25.7	11.9	3,691	23	2.2	903	210	692	
5未満 計又は平均	0 6	0.0 30.2	0 8,452	0.00 4.01	0.00 3.35	0.00 8.79	0.0 26.1	0.0 12.0	0 3,884	0 22	0.0 2.2	0 971	0 217	0 754		
兵	50以上	25	104.1	9,376	3.96	3.31	8.77	29.2	12.6	4,029	21	2.3	968	200	768	
	45	8	47.3	8,337	3.91	3.41	8.87	26.0	10.2	3,271	21	2.6	887	189	698	
	40	10	41.7	8,606	3.78	3.30	8.77	26.7	11.4	3,680	22	2.3	911	196	715	
	35	10	37.3	9,241	3.86	3.33	8.77	28.3	11.3	3,690	22	2.5	1,014	224	791	
	30	20	32.6	8,737	3.76	3.30	8.77	27.1	11.4	3,661	24	2.4	919	220	699	
	25	13	27.5	8,759	3.71	3.27	8.72	27.1	10.7	3,455	22	2.5	904	199	705	
	20	11	21.7	8,803	3.87	3.32	8.76	27.4	11.0	3,536	22	2.5	946	210	736	
	15	12	17.0	7,359	4.04	3.35	8.74	22.8	9.5	3,052	23	2.4	764	179	585	
	10	6	12.0	8,317	3.94	3.35	8.78	25.4	9.7	3,162	21	2.6	863	182	681	
	5	6	7.8	8,236	4.09	3.41	8.86	25.3	8.6	2,815	20	2.9	854	168	686	
	5未満 計又は平均	4 125	2.9 42.8	7,642 8,984	3.87 3.90	3.38 3.32	8.74 8.78	23.4 27.9	9.9 11.7	3,235 3,758	27 22	2.4 2.4	781 939	211 202	570 737	
	庫															

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 10/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈良	50以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	1	33.3	8,515	3.76	3.17	8.60	27.1	10.7	3,380	20	2.5	937	183	754
	25	1	29.6	7,405	3.68	3.23	8.63	23.8	9.5	2,952	24	2.5	681	162	519
	20	1	20.5	6,966	3.79	3.25	8.76	21.2	11.7	3,846	38	1.8	711	269	442
	15	2	19.4	9,093	3.80	3.37	8.76	26.5	24.8	8,509	45	1.1	929	419	510
	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	24.4	8,170	3.76	3.27	8.69	25.1	15.3	4,981	32	1.6	835	267	567	
鳥取	50以上	37	97.0	10,099	4.01	3.35	8.86	31.3	12.0	3,879	25	2.6	1,059	262	797
	45	5	48.3	9,221	3.99	3.24	8.69	28.9	11.9	3,779	27	2.4	959	255	704
	40	5	42.4	9,304	3.86	3.31	8.77	28.4	11.6	3,786	26	2.5	970	256	714
	35	8	37.2	8,937	3.96	3.38	8.82	27.3	10.8	3,546	26	2.5	937	239	698
	30	8	32.0	9,173	3.91	3.28	8.73	28.2	10.6	3,436	24	2.7	954	232	722
	25	14	28.0	8,549	3.94	3.27	8.69	26.6	10.9	3,494	27	2.5	886	236	650
	20	12	22.9	8,598	3.96	3.30	8.76	26.6	10.9	3,528	27	2.4	894	238	656
	15	16	17.2	7,977	4.06	3.40	8.84	24.8	10.1	3,236	26	2.5	837	219	618
	10	5	11.9	7,800	4.11	3.33	8.75	23.3	11.5	3,862	32	2.0	816	261	555
	5	6	7.7	7,391	3.97	3.22	8.59	24.1	9.8	2,995	26	2.5	766	202	564
5未満 計又は平均	117	48.2	9,596	3.99	3.34	8.82	29.7	11.6	3,751	25	2.6	1,004	253	751	
島根	50以上	7	115.0	9,212	3.81	3.36	8.86	28.7	14.0	4,490	25	2.1	1,009	253	756
	45	1	46.2	8,799	3.37	3.42	8.95	28.1	11.0	3,435	17	2.6	947	165	783
	40	1	42.6	8,348	3.95	3.59	9.00	25.4	13.4	4,412	27	1.9	914	247	667
	35	5	37.8	8,203	3.86	3.36	8.78	24.9	11.4	3,741	24	2.2	892	210	682
	30	1	32.6	9,474	3.85	3.49	9.06	29.1	15.1	4,900	28	1.9	1,044	293	752
	25	2	28.4	8,665	3.79	3.33	8.81	27.3	13.8	4,373	27	2.0	948	260	688
	20	3	22.5	8,149	3.72	3.28	8.72	25.2	12.6	4,070	29	2.0	875	258	618
	15	10	17.6	8,987	3.89	3.33	8.77	27.7	13.0	4,238	23	2.1	980	229	751
	10	7	12.6	8,255	3.71	3.27	8.69	25.1	12.2	4,003	26	2.1	890	234	657
	5	4	9.0	8,724	3.98	3.29	8.71	26.5	11.4	3,750	21	2.3	949	202	747
5未満 計又は平均	41	37.6	8,899	3.81	3.35	8.83	27.6	13.2	4,276	25	2.1	971	241	730	

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	39	84.7	9,467	4.00	3.40	8.87	29.7	13.2	4,208	22	2.3	1,057	231	826
	45	7	47.9	9,733	3.87	3.36	8.83	30.0	11.2	3,633	17	2.7	1,081	182	899
	40	10	42.4	8,760	3.95	3.41	8.85	27.1	13.9	4,480	25	2.0	980	244	737
	35	22	37.7	8,676	3.97	3.45	8.88	27.0	10.5	3,363	19	2.6	973	189	783
	30	25	32.8	9,064	3.91	3.40	8.84	28.0	12.3	3,994	22	2.3	1,011	218	793
	25	16	27.9	8,558	3.95	3.37	8.81	26.5	12.9	4,168	26	2.1	958	245	713
	20	22	22.4	8,845	3.86	3.30	8.72	27.7	12.7	4,049	24	2.2	976	233	743
	15	19	17.8	8,616	3.91	3.32	8.75	26.4	10.8	3,506	22	2.5	961	215	746
	10	8	12.2	8,003	3.96	3.39	8.80	24.8	10.6	3,403	23	2.4	891	205	686
	5	4	8.0	9,209	3.86	3.19	8.62	28.1	9.8	3,230	21	2.9	1,001	212	789
5未満 計又は平均	0 172	0.0 41.4	0 9,137	0.00 3.96	0.00 3.39	0.00 8.84	0.0 28.5	0.0 12.5	0 4,012	0 22	0.0 2.3	0 1,019	0 223	0 797	
広島	50以上	13	88.4	9,204	3.89	3.41	8.87	27.8	16.6	5,501	29	1.7	1,005	288	717
	45	3	48.1	9,593	3.57	3.40	8.83	29.2	20.0	6,558	36	1.5	1,054	374	680
	40	9	42.7	9,931	3.75	3.32	8.79	30.1	15.5	5,109	24	1.9	1,068	259	809
	35	9	36.6	9,075	3.73	3.33	8.80	27.6	13.5	4,445	25	2.0	976	239	737
	30	13	32.8	9,159	3.75	3.31	8.76	28.4	16.9	5,441	30	1.7	995	298	698
	25	8	26.3	8,904	3.70	3.29	8.76	27.5	16.6	5,383	33	1.7	963	313	650
	20	5	22.6	9,133	3.70	3.35	8.82	28.2	11.4	3,690	22	2.5	966	215	752
	15	7	17.9	9,284	3.66	3.33	8.75	28.3	10.3	3,370	17	2.8	1,025	178	846
	10	4	13.0	8,919	3.77	3.34	8.75	27.5	18.6	6,023	28	1.5	980	271	710
	5	8	7.6	8,878	3.74	3.27	8.76	27.3	13.0	4,232	24	2.1	954	227	728
5未満 計又は平均	1 80	2.3 37.5	9,339 9,263	4.07 3.78	3.15 3.36	8.58 8.81	29.9 28.2	15.0 15.8	4,686 5,194	31 28	2.0 1.8	991 1,006	305 277	686 728	
山口	50以上	7	81.3	9,316	3.77	3.26	8.69	28.5	12.0	3,925	22	2.4	1,021	229	792
	45	3	48.8	8,435	3.73	3.27	8.68	26.2	11.4	3,664	24	2.3	927	226	701
	40	1	42.5	8,714	3.80	3.24	8.58	26.4	10.2	3,355	21	2.6	949	201	748
	35	4	36.9	8,667	3.69	3.21	8.61	26.7	11.9	3,856	26	2.3	951	245	706
	30	2	32.6	8,282	4.02	3.33	8.72	25.6	9.3	3,019	22	2.7	905	194	711
	25	1	29.1	8,943	3.65	3.31	8.71	26.5	11.1	3,757	24	2.4	981	233	748
	20	3	23.9	8,667	3.72	3.33	8.78	27.9	10.3	3,194	19	2.7	950	184	766
	15	7	17.8	8,624	3.83	3.30	8.75	26.7	10.7	3,465	23	2.5	941	213	729
	10	1	11.0	8,700	3.60	3.11	8.55	26.2	10.7	3,563	24	2.4	947	228	719
	5	1	9.4	7,053	3.69	3.27	8.64	21.2	7.9	2,607	22	2.7	775	167	608
5未満 計又は平均	0 30	0.0 40.6	0 8,913	0.00 3.77	0.00 3.27	0.00 8.69	0.0 27.4	0.0 11.4	0 3,709	0 23	0.0 2.4	0 976	0 223	0 753	

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	50以上	7	59.9	9,147	3.87	3.38	8.81	29.2	12.8	3,991	23	2.3	1,028	232	795	
	45	2	45.9	10,230	3.81	3.41	8.87	32.8	12.8	3,974	21	2.6	1,144	237	907	
	40	2	42.5	9,383	3.74	3.37	8.77	28.7	14.6	4,777	27	2.0	1,058	287	772	
	35	3	36.9	8,433	3.61	3.31	8.73	27.1	12.9	3,998	25	2.1	943	238	705	
	30	3	31.8	8,465	3.98	3.31	8.74	26.0	9.8	3,176	19	2.7	953	183	770	
	25	1	27.5	7,618	4.31	3.28	8.64	26.0	7.4	2,156	12	3.5	853	105	748	
	20	1	23.0	9,595	3.53	3.23	8.79	29.8	10.8	3,475	19	2.8	1,089	206	883	
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	10	1	14.4	7,848	3.76	3.25	8.69	25.8	8.8	2,688	17	2.9	886	151	735	
島	5	2	9.7	8,780	4.04	3.30	8.64	26.8	9.2	3,012	18	2.9	983	181	802	
	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	22	40.3	9,054	3.84	3.36	8.79	28.7	12.3	3,865	22	2.3	1,017	226	791	
	50以上	4	176.8	9,901	4.01	3.25	8.69	31.4	20.1	6,334	29	1.6	853	243	610	
	45	1	46.9	10,017	3.85	3.32	8.73	31.2	8.8	2,823	16	3.6	1,185	187	997	
香	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	8,503	4.36	3.33	8.67	25.3	12.0	4,040	25	2.1	808	202	606	
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	25	2	28.3	8,429	4.04	3.42	8.84	26.5	17.9	5,693	39	1.5	855	331	525	
	20	1	23.0	8,669	2.84	3.22	8.79	26.2	12.0	3,971	24	2.2	824	199	625	
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	10	1	10.9	10,302	3.63	3.35	8.87	32.6	12.8	4,050	25	2.5	1,103	271	833	
	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	10	88.2	9,726	3.98	3.27	8.71	30.7	18.7	5,918	28	1.6	871	243	628	
愛	50以上	10	73.1	9,652	3.95	3.27	8.70	29.8	9.9	3,207	18	3.0	1,045	186	858	
	45	4	47.2	9,706	4.00	3.31	8.74	30.1	12.0	3,871	23	2.5	1,001	235	766	
	40	4	41.2	8,290	4.06	3.29	8.68	25.5	10.8	3,514	24	2.4	898	216	682	
	35	5	37.4	9,642	4.04	3.28	8.72	29.8	11.6	3,749	22	2.6	1,064	236	827	
	30	5	32.3	8,794	4.23	3.33	8.77	27.1	10.3	3,346	22	2.6	953	214	739	
	25	13	28.0	8,626	4.05	3.34	8.77	26.9	10.6	3,409	22	2.5	900	194	706	
	20	8	23.4	8,344	4.06	3.30	8.72	26.0	10.5	3,369	22	2.5	958	213	745	
	15	8	17.8	7,499	4.17	3.37	8.76	23.3	8.8	2,811	22	2.7	785	173	612	
	10	3	13.0	9,201	3.86	3.20	8.66	28.7	9.2	2,954	20	3.1	978	190	788	
	5	3	8.7	8,101	3.82	3.34	8.68	24.7	9.4	3,087	23	2.6	839	190	649	
	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	63	34.8	9,042	4.02	3.30	8.73	28.0	10.4	3,360	21	2.7	973	202	771	
	媛	50以上	10	73.1	9,652	3.95	3.27	8.70	29.8	9.9	3,207	18	3.0	1,045	186	858
		45	4	47.2	9,706	4.00	3.31	8.74	30.1	12.0	3,871	23	2.5	1,001	235	766

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	4	85.3	9,364	4.07	3.28	8.70	29.3	10.4	3,306	20	2.8	936	186	750
	45	6	47.5	9,340	3.86	3.22	8.67	29.1	8.5	2,724	19	3.4	964	180	784
	40	2	42.5	6,891	4.15	3.36	8.72	22.5	8.8	2,688	17	2.6	654	108	546
	35	1	38.4	10,426	3.73	3.20	8.65	32.5	7.0	2,242	15	4.7	1,192	184	1,008
	30	1	31.3	9,413	3.84	3.36	8.79	29.3	10.4	3,345	19	2.8	1,035	194	841
	25	4	27.5	8,720	3.94	3.32	8.76	27.3	9.9	3,172	21	2.8	946	196	750
	20	1	21.8	8,808	3.77	3.34	8.74	27.7	8.6	2,735	17	3.2	989	164	825
	15	3	17.9	9,368	3.94	3.38	8.82	28.3	10.0	3,300	20	2.8	1,039	211	828
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.4	8,632	3.68	3.03	8.50	27.9	6.4	1,982	15	4.4	863	128	735
5未満 計又は平均	1 24	3.3 40.6	8,893 9,094	3.50 3.96	3.64 3.28	9.10 8.71	25.3 28.5	10.3 9.4	3,618 3,007	26 19	2.5 3.0	889 940	235 179	654 761	
福岡	50以上	46	80.7	9,496	3.87	3.30	8.77	29.6	12.6	4,043	24	2.4	1,007	239	768
	45	9	47.8	9,245	3.82	3.28	8.73	28.6	11.6	3,759	23	2.5	982	229	754
	40	15	42.5	9,475	3.79	3.25	8.72	29.8	11.2	3,575	22	2.7	1,004	221	783
	35	24	37.6	9,078	3.86	3.29	8.76	27.9	11.0	3,568	22	2.5	959	213	746
	30	19	32.1	9,047	3.81	3.25	8.70	28.0	11.1	3,567	22	2.5	956	209	746
	25	17	27.4	8,367	3.85	3.25	8.72	25.9	10.6	3,423	23	2.4	881	206	675
	20	20	22.4	8,434	3.77	3.27	8.70	25.9	10.2	3,330	22	2.5	892	196	695
	15	7	17.4	8,375	3.82	3.24	8.72	26.0	10.5	3,375	22	2.5	891	197	693
	10	8	12.8	8,013	4.00	3.34	8.78	24.9	10.8	3,471	23	2.3	848	198	650
	5	1	8.9	9,565	4.05	3.41	8.86	29.6	13.8	4,447	26	2.2	1,018	262	756
5未満 計又は平均	0 166	0.0 44.8	0 9,219	0.00 3.85	0.00 3.29	0.00 8.75	0.0 28.6	0.0 11.8	0 3,790	0 23	0.0 2.4	0 976	0 225	0 751	
佐賀	50以上	4	123.0	10,226	3.86	3.35	8.79	30.0	11.0	3,762	25	2.7	994	245	749
	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	5	32.3	8,186	3.90	3.21	8.67	25.1	9.8	3,201	27	2.6	812	215	596
	25	2	27.5	7,248	3.73	3.38	8.83	21.7	7.4	2,458	21	3.0	703	149	554
	20	3	23.8	8,546	3.60	3.41	8.83	27.0	11.0	3,473	26	2.5	835	218	618
	15	3	17.5	6,966	3.99	3.30	8.76	21.4	8.2	2,661	27	2.6	690	185	505
	10	3	12.7	7,095	3.89	3.43	8.89	20.9	9.1	3,074	30	2.3	707	209	498
	5	3	6.9	7,046	4.02	3.34	8.77	21.5	8.0	2,632	24	2.7	703	168	535
5未満 計又は平均	0 23	0.0 38.8	0 9,138	0.00 3.85	0.00 3.33	0.00 8.78	0.0 27.3	0.0 10.3	0 3,436	0 25	0.0 2.7	0 893	0 225	0 669	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 14/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長	50以上	18	80.5	9,677	3.90	3.32	8.79	30.0	13.1	4,238	26	2.3	958	246	712
	45	2	47.1	9,152	3.89	3.27	8.76	28.0	10.5	3,438	20	2.7	909	181	728
	40	3	41.9	9,698	3.67	3.35	8.86	29.9	17.2	5,580	25	1.7	959	235	724
	35	4	36.5	8,603	3.94	3.27	8.71	27.0	11.5	3,659	27	2.4	848	225	623
	30	9	32.6	9,176	3.88	3.32	8.80	28.2	11.6	3,762	24	2.4	909	221	689
	25	13	27.1	8,653	3.87	3.26	8.71	26.6	10.3	3,337	21	2.6	853	177	677
	20	5	23.7	8,118	4.01	3.27	8.67	24.8	10.3	3,371	24	2.4	803	194	609
	15	5	18.0	8,255	4.00	3.27	8.70	25.7	9.8	3,161	22	2.6	815	179	636
	10	2	12.2	7,568	3.80	3.25	8.71	24.5	9.2	2,839	21	2.7	747	157	590
	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	
計又は平均	61	44.2	9,278	3.89	3.31	8.77	28.7	12.3	3,985	25	2.3	918	225	693	
熊	50以上	126	99.0	9,682	3.90	3.34	8.81	30.3	12.1	3,869	21	2.5	1,044	217	827
	45	23	46.9	8,808	3.93	3.32	8.79	28.1	9.8	3,067	19	2.9	952	183	769
	40	34	42.5	9,133	3.83	3.35	8.83	28.5	9.6	3,087	19	3.0	983	188	794
	35	41	37.3	8,960	3.87	3.32	8.78	27.6	10.2	3,292	20	2.7	961	195	766
	30	40	32.3	8,740	3.82	3.31	8.77	27.2	9.7	3,116	20	2.8	938	185	753
	25	36	27.2	8,626	3.87	3.34	8.80	26.6	9.9	3,212	20	2.7	927	185	742
	20	26	22.8	8,052	3.81	3.32	8.75	25.0	10.4	3,351	23	2.4	865	198	666
	15	23	17.4	7,739	3.98	3.31	8.74	23.7	9.3	3,037	22	2.6	827	179	648
	10	8	12.3	8,085	3.91	3.30	8.76	24.9	9.7	3,163	22	2.6	865	190	675
	5	4	8.7	8,424	3.83	3.31	8.80	26.6	10.3	3,248	24	2.6	883	215	668
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	361	55.2	9,329	3.89	3.34	8.80	29.1	11.3	3,607	21	2.6	1,004	206	798	
大	50以上	26	166.3	9,629	3.55	3.25	8.73	30.4	15.9	5,021	18	1.9	935	165	771
	45	3	45.9	8,453	3.81	3.24	8.61	26.5	15.9	5,063	31	1.7	852	261	591
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	3	36.5	8,577	3.82	3.24	8.72	26.8	11.8	3,772	28	2.3	854	235	619
	30	3	32.8	8,912	3.50	3.35	8.84	27.8	9.9	3,168	15	2.8	892	131	761
	25	3	25.6	9,273	4.13	3.17	8.57	28.6	14.8	4,794	21	1.9	942	197	745
	20	3	23.6	8,475	4.04	3.31	8.78	26.5	11.9	3,789	23	2.2	829	191	638
	15	2	17.3	9,243	3.97	3.33	8.80	30.7	21.9	6,602	30	1.4	931	278	653
	10	3	13.6	8,971	4.12	3.42	8.88	26.6	12.4	4,182	23	2.2	912	209	703
	5	2	7.5	8,631	3.85	3.25	8.70	28.7	16.4	4,935	26	1.8	866	222	644
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	48	102.2	9,525	3.59	3.25	8.73	30.0	15.6	4,940	18	1.9	929	170	758	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	38	78.9	9,263	3.80	3.35	8.80	29.5	10.7	3,351	22	2.8	965	214	752
	45	15	47.1	9,063	3.88	3.32	8.76	28.7	9.9	3,107	20	2.9	943	192	751
	40	17	42.3	9,107	3.85	3.33	8.76	28.4	10.1	3,243	21	2.8	941	202	739
	35	21	37.7	8,793	3.88	3.32	8.74	27.6	10.0	3,173	22	2.8	917	200	717
	30	25	32.0	8,242	3.88	3.30	8.72	25.8	9.2	2,942	22	2.8	850	186	664
	25	23	27.5	8,531	3.83	3.27	8.69	26.7	9.4	3,003	22	2.8	865	193	672
	20	25	22.3	8,629	3.84	3.29	8.72	26.6	9.1	2,965	21	2.9	888	185	703
	15	21	17.4	8,325	3.82	3.30	8.72	26.1	9.2	2,925	21	2.9	864	183	681
	10	16	12.9	8,041	3.92	3.35	8.77	24.5	8.7	2,851	22	2.8	831	182	650
	5	5	6.4	8,545	3.80	3.35	8.77	26.1	9.0	2,947	20	2.9	875	178	697
崎	5未満	1	3.6	7,631	4.23	3.39	8.84	22.8	9.8	3,288	26	2.3	782	206	576
	計又は平均	207	37.7	8,894	3.84	3.33	8.76	28.0	10.0	3,169	22	2.8	922	200	722
鹿	50以上	55	96.6	9,325	4.01	3.30	8.76	29.1	11.4	3,660	25	2.6	881	217	663
	45	12	47.2	8,734	3.81	3.28	8.73	27.5	10.7	3,408	24	2.6	843	204	639
	40	11	42.7	8,816	3.89	3.27	8.69	27.8	9.2	2,912	19	3.0	830	161	669
	35	11	37.9	7,065	3.73	3.27	8.70	22.6	8.6	2,696	25	2.6	653	164	489
	30	14	32.1	8,461	3.73	3.28	8.72	26.4	10.2	3,260	25	2.6	798	202	596
	25	11	27.4	8,294	3.97	3.28	8.73	26.4	9.0	2,829	20	2.9	784	156	628
	20	10	22.5	7,419	3.86	3.26	8.69	23.6	10.0	3,153	24	2.4	699	170	529
	15	8	17.8	7,740	3.89	3.26	8.69	24.2	8.2	2,626	22	3.0	722	161	561
	10	2	12.3	8,262	3.80	3.24	8.66	25.6	8.5	2,753	23	3.0	759	174	585
	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	134	59.0	8,959	3.96	3.29	8.74	28.1	10.8	3,456	24	2.6	846	204	642
沖	50以上	16	66.7	8,603	3.71	3.30	8.77	26.6	8.6	2,774	16	3.1	1,032	166	866
	45	3	47.1	9,233	3.53	3.29	8.76	28.2	9.1	2,990	16	3.1	1,108	179	929
	40	6	42.3	8,956	3.68	3.24	8.75	28.5	9.3	2,929	16	3.1	1,075	176	899
	35	3	36.8	8,305	3.84	3.29	8.75	26.5	8.6	2,687	16	3.1	997	161	835
	30	7	31.5	8,412	3.73	3.33	8.79	25.9	8.3	2,704	16	3.1	1,009	162	847
	25	4	27.1	8,145	3.80	3.38	8.89	24.8	8.0	2,626	16	3.1	977	158	820
	20	3	23.0	8,293	3.72	3.35	8.78	25.4	8.2	2,677	16	3.1	995	161	835
	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	42	46.9	8,619	3.71	3.30	8.78	26.7	8.6	2,785	16	3.1	1,034	167	867

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	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)						
北海道	50以上	2,801	99.4	9,471	3.96	3.32	8.81	29.8	10.9	3,474	21	2.7	869	178	690
	45	367	47.4	8,652	3.93	3.33	8.78	27.4	9.6	3,019	20	2.9	790	155	635
	40	342	42.5	8,617	3.95	3.33	8.79	27.2	9.3	2,940	19	2.9	788	152	636
	35	322	37.7	8,424	3.93	3.32	8.77	26.6	8.9	2,805	19	3.0	768	148	620
	30	203	32.9	8,593	3.94	3.33	8.78	27.2	9.3	2,935	19	2.9	785	153	633
	25	138	27.8	8,285	3.94	3.32	8.76	26.2	8.5	2,688	19	3.1	756	140	616
	20	68	22.9	8,040	3.91	3.32	8.75	25.7	8.9	2,776	20	2.9	731	146	585
	15	40	18.1	8,090	3.93	3.33	8.76	25.4	7.8	2,485	17	3.3	737	127	610
	10	20	12.5	8,136	3.95	3.34	8.78	25.7	9.0	2,860	20	2.8	744	146	597
	5	14	7.8	7,416	4.08	3.45	8.84	23.4	7.7	2,440	17	3.0	689	116	573
	5未満 計又は平均	3 4,318	3.6 77.8	7,953 9,311	4.46 3.96	3.39 3.32	8.78 8.80	24.7 29.3	5.2 10.6	1,674 3,377	16 20	4.8 2.8	763 853	119 174	644 680
都府県	50以上	941	95.9	9,602	3.90	3.33	8.80	30.1	12.4	3,964	22	2.4	990	219	772
	45	230	47.3	8,967	3.89	3.34	8.80	28.2	11.5	3,661	23	2.5	937	214	722
	40	292	42.3	9,132	3.85	3.33	8.79	28.5	11.3	3,615	22	2.5	950	212	739
	35	358	37.4	8,956	3.88	3.33	8.78	27.9	10.9	3,503	23	2.6	936	211	725
	30	426	32.4	8,916	3.86	3.32	8.78	27.7	11.3	3,621	23	2.5	928	215	713
	25	412	27.5	8,678	3.87	3.32	8.77	26.9	10.9	3,529	23	2.5	896	208	689
	20	400	22.6	8,467	3.88	3.32	8.76	26.3	10.7	3,431	24	2.5	879	206	673
	15	340	17.6	8,312	3.92	3.33	8.77	25.8	10.3	3,335	23	2.5	863	200	663
	10	199	12.7	8,099	3.92	3.33	8.77	25.2	10.1	3,244	23	2.5	839	196	643
	5	114	7.8	8,204	3.95	3.32	8.76	25.6	10.4	3,330	24	2.5	850	202	648
	5未満 計又は平均	33 3,745	3.4 45.5	8,223 9,224	4.12 3.89	3.37 3.33	8.79 8.79	26.3 28.8	10.2 11.8	3,197 3,762	24 23	2.6 2.5	838 955	199 214	639 740
全国	50以上	3,742	98.5	9,503	3.95	3.32	8.81	29.8	11.3	3,594	21	2.6	898	188	710
	45	597	47.4	8,773	3.91	3.34	8.79	27.7	10.3	3,266	21	2.7	846	178	669
	40	634	42.4	8,853	3.90	3.33	8.79	27.8	10.2	3,250	21	2.7	863	179	683
	35	680	37.5	8,703	3.90	3.33	8.78	27.3	10.0	3,172	21	2.7	856	181	675
	30	629	32.6	8,811	3.89	3.33	8.78	27.6	10.6	3,398	22	2.6	881	195	686
	25	550	27.6	8,578	3.88	3.32	8.77	26.7	10.3	3,316	22	2.6	861	191	670
	20	468	22.7	8,404	3.89	3.32	8.76	26.2	10.4	3,335	23	2.5	857	197	660
	15	380	17.7	8,288	3.92	3.33	8.77	25.7	10.1	3,244	23	2.6	849	192	657
	10	219	12.6	8,103	3.92	3.33	8.77	25.3	10.0	3,209	23	2.5	830	192	639
	5	128	7.8	8,118	3.96	3.34	8.77	25.3	10.1	3,233	23	2.5	833	193	640
	5未満 計又は平均	36 8,063	3.4 62.8	8,199 9,282	4.15 3.93	3.37 3.32	8.79 8.80	26.2 29.1	9.8 11.0	3,062 3,507	23 21	2.7 2.7	831 888	192 187	639 700



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	9	46.0	10,257	3.69	3.34	8.86	32.3	12.7	4,042	24	2.5	1,007	239	767
	9000	26	55.8	9,420	3.77	3.38	8.88	29.0	9.5	3,088	22	3.1	936	208	728
	8000	12	39.7	8,329	3.72	3.40	8.86	26.7	10.5	3,274	26	2.5	816	216	601
	7000	4	33.2	7,563	3.79	3.28	8.65	24.7	8.0	2,449	22	3.1	755	164	591
	6000	4	36.5	6,705	3.92	3.33	8.75	21.5	8.3	2,592	26	2.6	638	163	475
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	0 55	0.0 47.6	0 9,109	0.00 3.76	0.00 3.37	0.00 8.86	0.0 28.5	0.0 10.0	0 3,213	0 23	0.0 2.8	0 899	0 209	0 690
岩	10000以上	51	57.1	10,919	3.83	3.32	8.83	33.9	14.2	4,577	22	2.4	1,131	245	886
	9000	96	46.2	9,437	3.97	3.36	8.84	29.5	11.0	3,509	22	2.7	974	215	759
	8000	125	32.3	8,558	3.94	3.34	8.78	26.7	9.1	2,905	21	3.0	876	183	693
	7000	73	32.9	7,583	3.92	3.35	8.78	24.2	8.6	2,693	22	2.8	772	169	603
	6000	38	22.0	6,626	4.11	3.41	8.81	21.9	7.8	2,347	21	2.8	692	146	546
	5000	11	16.8	5,513	4.18	3.38	8.74	18.3	6.9	2,092	23	2.6	579	131	448
	4000	7	23.3	4,725	4.37	3.61	8.93	16.1	7.0	2,037	24	2.3	496	120	376
	3000	3	13.1	3,601	3.94	3.20	8.45	14.5	5.0	1,237	20	2.9	367	73	294
	3000未満 計又は平均	0 404	0.0 37.2	0 8,920	0.00 3.93	0.00 3.35	0.00 8.81	0.0 28.1	0.0 10.4	0 3,319	0 22	0.0 2.7	0 919	0 199	0 720
宮	10000以上	31	41.4	10,613	3.80	3.34	8.86	32.7	13.3	4,309	23	2.5	1,112	251	862
	9000	26	26.8	9,516	3.76	3.32	8.81	29.7	9.8	3,129	20	3.0	972	193	779
	8000	15	27.7	8,444	3.89	3.40	8.86	26.4	9.7	3,100	22	2.7	862	186	676
	7000	8	27.3	7,552	3.75	3.29	8.72	23.6	9.6	3,073	23	2.5	775	180	595
	6000	6	14.5	6,659	3.84	3.29	8.73	21.4	8.3	2,593	23	2.6	678	157	521
	5000	1	25.4	5,024	3.99	3.26	8.65	16.6	10.1	3,046	37	1.7	514	188	326
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	0 87	0.0 31.4	0 9,579	0.00 3.80	0.00 3.34	0.00 8.83	0.0 29.8	0.0 11.4	0 3,658	0 22	0.0 2.6	0 992	0 217	0 775
城	10000以上	31	41.4	10,613	3.80	3.34	8.86	32.7	13.3	4,309	23	2.5	1,112	251	862
	9000	26	26.8	9,516	3.76	3.32	8.81	29.7	9.8	3,129	20	3.0	972	193	779
	8000	15	27.7	8,444	3.89	3.40	8.86	26.4	9.7	3,100	22	2.7	862	186	676
	7000	8	27.3	7,552	3.75	3.29	8.72	23.6	9.6	3,073	23	2.5	775	180	595
	6000	6	14.5	6,659	3.84	3.29	8.73	21.4	8.3	2,593	23	2.6	678	157	521
	5000	1	25.4	5,024	3.99	3.26	8.65	16.6	10.1	3,046	37	1.7	514	188	326
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満 計又は平均	0 87	0.0 31.4	0 9,579	0.00 3.80	0.00 3.34	0.00 8.83	0.0 29.8	0.0 11.4	0 3,658	0 22	0.0 2.6	0 992	0 217	0 775

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 2/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
秋 田	10000以上	7	33.9	10,401	3.83	3.31	8.76	31.9	10.7	3,491	20	3.0	1,058	211	847
	9000	14	51.2	9,462	3.88	3.35	8.84	29.7	11.1	3,520	24	2.7	945	224	721
	8000	19	33.2	8,576	3.93	3.40	8.85	26.6	9.3	3,014	22	2.9	858	189	669
	7000	8	26.0	7,400	3.80	3.37	8.79	23.2	9.6	3,045	27	2.4	709	193	517
	6000	5	20.3	6,734	4.00	3.41	8.78	22.0	9.4	2,885	30	2.3	651	193	458
	5000	2	46.0	5,050	4.48	3.73	9.01	16.2	7.9	2,457	29	2.1	555	159	396
	4000	1	13.4	4,161	4.46	3.85	9.15	14.1	5.0	1,483	23	2.8	477	108	369
	3000	1	73.8	3,493	4.64	3.72	8.99	11.4	4.8	1,459	17	2.4	594	101	493
	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	36.4	8,517	3.91	3.38	8.83	26.7	9.9	3,150	23	2.7	860	199	661
山 形	10000以上	7	43.0	10,423	3.63	3.34	8.83	32.6	11.1	3,540	17	2.9	1,053	178	875
	9000	13	27.9	9,496	3.80	3.30	8.74	30.2	11.2	3,508	19	2.7	964	183	781
	8000	17	37.5	8,425	4.13	3.40	8.84	26.1	14.1	4,559	27	1.9	856	228	628
	7000	11	28.9	7,715	3.95	3.40	8.87	24.8	9.1	2,819	19	2.7	770	148	622
	6000	3	13.5	6,610	3.99	3.32	8.74	23.5	9.0	2,528	22	2.6	678	150	528
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	51	32.5	8,841	3.91	3.36	8.82	27.9	11.9	3,762	22	2.4	895	192	703
福 島	10000以上	16	50.8	10,539	3.82	3.29	8.74	32.8	11.6	3,720	20	2.8	1,065	216	849
	9000	25	41.9	9,524	4.01	3.37	8.85	29.8	10.9	3,480	22	2.7	975	212	763
	8000	16	28.1	8,452	3.79	3.38	8.84	26.5	10.1	3,211	23	2.6	879	202	677
	7000	7	30.5	7,541	3.98	3.30	8.74	24.1	9.4	2,921	25	2.6	779	191	588
	6000	7	15.2	6,717	3.97	3.28	8.70	21.6	8.8	2,746	24	2.5	673	163	510
	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	71	37.0	9,380	3.91	3.34	8.80	29.4	10.8	3,433	22	2.7	958	208	750

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 3/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨 城	10000以上	10	98.1	10,233	4.06	3.33	8.82	31.7	10.6	3,408	16	3.0	1,019	164	855
	9000	31	73.2	9,570	4.11	3.33	8.79	30.2	11.6	3,673	20	2.6	947	189	758
	8000	44	33.8	8,549	3.96	3.34	8.79	26.6	10.4	3,343	22	2.6	836	181	654
	7000	14	69.6	7,789	4.01	3.37	8.84	24.6	9.7	3,057	19	2.6	781	151	630
	6000	4	37.6	6,497	4.19	3.36	8.74	21.0	8.6	2,650	23	2.5	621	142	479
	5000	1	18.3	5,913	4.51	3.22	8.78	28.6	3.2	667	9	8.9	529	45	484
	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	104	56.5	9,038	4.05	3.34	8.80	28.4	10.7	3,408	20	2.7	894	175	719
栃 木	10000以上	61	71.5	10,603	3.85	3.34	8.83	32.7	11.8	3,829	22	2.8	1,072	233	839
	9000	112	57.9	9,516	3.88	3.36	8.82	29.6	11.6	3,722	24	2.6	959	228	731
	8000	79	37.1	8,585	3.89	3.35	8.80	26.7	10.8	3,464	25	2.5	866	217	648
	7000	38	30.8	7,602	3.90	3.35	8.79	24.2	10.1	3,176	26	2.4	758	199	559
	6000	18	23.2	6,519	4.11	3.50	8.93	20.2	10.2	3,282	28	2.0	696	193	502
	5000	3	21.6	5,231	4.16	3.46	8.76	16.3	10.0	3,201	37	1.6	544	200	344
	4000	3	46.2	4,763	3.84	3.29	8.68	23.8	10.9	2,181	23	2.2	496	113	382
	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	38.7	2,437	4.76	3.81	8.99	15.4	12.0	1,905	50	1.3	236	117	119
	計又は平均	315	49.6	9,344	3.88	3.35	8.82	29.1	11.3	3,631	24	2.6	944	223	721
群 馬	10000以上	59	97.6	10,923	3.82	3.29	8.77	33.9	13.7	4,406	23	2.5	1,072	248	824
	9000	61	45.0	9,552	3.97	3.36	8.80	29.7	12.7	4,086	26	2.3	944	242	702
	8000	48	33.3	8,615	3.97	3.34	8.77	27.4	11.8	3,707	27	2.3	842	226	616
	7000	25	58.7	7,474	3.76	3.27	8.72	25.7	9.3	2,700	22	2.8	756	167	589
	6000	2	37.6	6,646	4.36	3.34	8.79	24.1	10.2	2,810	23	2.4	658	151	507
	5000	2	56.8	5,310	4.80	3.53	8.82	18.7	9.4	2,654	24	2.0	656	158	498
	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	197	59.7	9,777	3.87	3.31	8.78	30.9	12.6	3,996	24	2.5	965	232	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） 4/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼          玉	10000以上	5	33.5	10,211	3.96	3.34	8.82	31.5	11.3	3,673	18	2.8	1,139	205	934
	9000	4	103.2	9,663	4.37	3.29	8.72	30.1	10.7	3,418	16	2.8	1,074	166	908
	8000	10	30.6	8,595	3.87	3.31	8.74	26.9	10.0	3,197	22	2.7	898	194	703
	7000	1	16.7	7,684	4.62	3.47	8.90	23.1	9.1	3,045	26	2.5	765	199	566
	6000	1	19.1	6,614	3.83	3.26	8.64	23.4	8.8	2,470	36	2.7	620	225	395
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	21	43.9	9,309	4.13	3.31	8.74	29.1	10.5	3,365	18	2.8	1,012	184	828
千          葉	10000以上	30	58.3	10,814	3.57	3.30	8.77	33.6	16.7	5,367	24	2.0	1,111	264	847
	9000	43	39.7	9,495	3.73	3.33	8.78	29.5	15.5	4,997	27	1.9	964	258	706
	8000	44	44.3	8,591	3.74	3.33	8.79	27.4	15.0	4,699	27	1.8	870	237	633
	7000	24	38.6	7,494	3.69	3.34	8.75	24.1	11.4	3,527	24	2.1	761	184	577
	6000	3	22.6	6,566	3.91	3.28	8.58	21.4	10.1	3,094	29	2.1	651	186	464
	5000	3	29.3	5,618	3.59	3.36	8.85	24.1	13.2	3,073	30	1.8	574	172	402
	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	147	44.1	9,210	3.68	3.32	8.77	29.1	15.0	4,752	26	1.9	938	241	697
東          京	10000以上	5	30.5	10,143	3.75	3.27	8.79	31.8	11.7	3,732	24	2.7	1,035	248	787
	9000	4	27.8	9,422	3.95	3.34	8.89	28.8	12.2	3,977	27	2.4	976	267	709
	8000	9	23.9	8,459	3.80	3.43	8.91	26.1	8.9	2,889	21	2.9	909	190	719
	7000	3	36.6	7,926	3.84	3.30	8.79	25.2	10.3	3,227	26	2.5	846	215	631
	6000	2	22.1	6,604	3.80	3.22	8.67	21.1	12.2	3,828	40	1.7	681	270	411
	5000	1	7.9	5,323	4.48	3.62	8.99	16.8	8.1	2,568	36	2.1	474	170	303
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	24	26.7	8,769	3.83	3.34	8.84	27.3	10.6	3,397	25	2.6	919	227	692

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 5/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	10000以上	2	21.4	10,408	4.04	3.21	8.69	31.1	10.2	3,415	15	3.1	1,054	156	898
	9000	13	29.5	9,442	3.91	3.26	8.74	29.3	12.4	3,998	21	2.4	970	205	764
	8000	20	28.9	8,554	3.97	3.23	8.68	26.9	11.6	3,686	24	2.3	876	208	668
	7000	9	25.9	7,500	3.97	3.34	8.75	23.6	12.1	3,829	27	2.0	761	201	559
	6000	5	16.3	6,565	4.09	3.43	8.81	21.0	11.0	3,433	30	1.9	680	206	474
	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	20.6	3,649	3.91	3.58	8.71	11.3	5.7	1,840	28	2.0	401	110	291
	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	26.8	8,487	3.96	3.27	8.71	26.6	11.7	3,748	23	2.3	869	203	667
新潟県	10000以上	9	30.0	10,569	3.82	3.31	8.79	32.7	10.9	3,535	21	3.0	1,178	243	935
	9000	16	29.3	9,525	4.04	3.30	8.74	29.1	14.0	4,590	25	2.1	1,092	272	820
	8000	12	31.5	8,619	4.05	3.34	8.79	26.6	11.8	3,837	27	2.3	981	261	720
	7000	4	18.9	7,826	3.94	3.29	8.73	24.6	10.3	3,274	24	2.4	933	221	711
	6000	3	12.9	6,286	3.77	3.34	8.79	21.8	8.5	2,457	21	2.6	720	152	568
	5000	2	19.6	5,207	4.34	3.49	8.92	21.1	10.5	2,584	27	2.0	630	171	459
	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	46	27.6	9,144	3.98	3.32	8.77	28.5	12.3	3,936	24	2.3	1,042	252	789
富山県	10000以上	2	33.5	10,615	3.76	3.34	8.82	33.0	11.0	3,531	18	3.0	1,257	226	1,031
	9000	3	51.4	9,468	3.60	3.27	8.77	28.8	11.1	3,636	19	2.6	1,052	204	848
	8000	4	27.7	8,635	3.85	3.36	8.85	26.4	10.1	3,316	21	2.6	1,017	214	803
	7000	5	33.6	7,515	3.65	3.31	8.76	23.7	11.0	3,483	25	2.2	814	203	611
	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	14	35.7	8,781	3.69	3.31	8.79	27.1	10.8	3,500	21	2.5	992	209	783

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 6/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石川	10000以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9000	3	48.6	9,772	3.73	3.33	8.86	30.5	11.3	3,607	21	2.7	1,115	235	880
	8000	1	44.5	8,733	4.03	3.27	8.71	28.0	9.3	2,902	18	3.0	1,014	185	830
	7000	1	16.3	7,514	3.90	3.54	8.96	22.0	11.4	3,898	22	1.9	868	188	679
	6000	1	14.5	6,948	4.34	3.39	8.78	27.6	12.0	3,013	16	2.3	777	123	654
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	6	36.9	9,211	3.83	3.33	8.84	29.2	10.9	3,447	20	2.7	1,054	214	840
福井	10000以上	2	35.4	10,676	3.79	3.45	8.96	31.5	12.8	4,331	23	2.5	1,241	282	959
	9000	3	28.5	9,413	3.74	3.31	8.82	29.4	10.7	3,437	20	2.7	967	191	776
	8000	2	23.1	8,239	3.84	3.35	8.81	26.1	7.3	2,290	16	3.6	885	141	744
	7000	3	49.7	7,760	3.89	3.37	8.86	23.5	13.7	4,506	25	1.7	865	213	651
	6000	1	23.1	6,666	4.03	3.61	9.10	22.4	11.2	3,338	26	2.0	729	187	542
	5000	1	21.2	5,435	5.64	4.12	9.35	16.9	6.0	1,919	18	2.8	640	114	526
	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	12	33.0	8,506	3.89	3.41	8.89	26.1	11.6	3,779	22	2.3	937	205	731
山梨	10000以上	6	55.0	10,906	3.63	3.29	8.79	33.8	11.3	3,635	15	3.0	1,170	178	992
	9000	2	88.9	9,221	3.82	3.35	8.85	28.6	11.0	3,544	18	2.6	915	168	747
	8000	1	17.3	8,386	4.22	3.33	8.86	26.8	11.0	3,446	14	2.4	983	138	845
	7000	1	31.4	7,153	3.67	3.28	8.57	23.2	9.7	3,005	25	2.4	771	191	579
	6000	1	51.1	6,065	4.08	3.39	8.85	22.8	7.6	2,035	13	3.0	606	81	525
	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	1	23.8	2,522	5.02	3.89	9.17	8.8	3.5	1,005	15	2.5	454	68	386
	計又は平均	12	52.6	9,468	3.74	3.31	8.81	30.0	10.6	3,344	16	2.8	1,001	163	838

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	42.7	10,544	4.04	3.30	8.81	33.1	14.7	4,673	28	2.3	1,029	288	741
	9000	29	49.1	9,503	4.05	3.31	8.82	29.5	10.4	3,359	25	2.8	898	228	670
	8000	16	47.7	8,396	4.01	3.31	8.76	27.2	9.6	2,956	22	2.8	840	183	657
	7000	17	38.1	7,431	4.06	3.41	8.84	23.6	10.6	3,324	33	2.2	685	227	458
	6000	2	20.3	6,404	3.66	3.15	8.53	20.7	9.0	2,776	34	2.3	576	194	382
	5000	4	37.2	5,748	5.00	3.75	9.10	17.7	9.3	3,025	33	1.9	597	199	398
	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	44.2	8,882	4.06	3.33	8.81	28.0	10.9	3,464	27	2.6	854	227	627
岐阜	10000以上	9	76.4	10,986	4.03	3.27	8.79	34.3	10.9	3,482	14	3.2	1,156	158	998
	9000	19	35.6	9,577	4.02	3.34	8.84	29.3	12.1	3,943	23	2.4	1,018	232	786
	8000	13	32.2	8,553	4.21	3.31	8.79	26.5	10.4	3,345	20	2.6	885	180	705
	7000	3	35.1	7,705	4.17	3.29	8.77	23.9	12.0	3,886	26	2.0	780	201	579
	6000	1	15.0	6,195	4.34	3.63	9.02	17.4	9.7	3,456	23	1.8	662	149	513
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	45	42.3	9,731	4.07	3.31	8.81	30.1	11.3	3,638	19	2.7	1,023	191	831
静岡	10000以上	17	47.7	10,918	3.98	3.29	8.77	34.0	12.7	4,071	22	2.7	1,083	242	841
	9000	15	54.4	9,533	4.15	3.34	8.81	29.9	12.4	3,937	24	2.4	951	227	723
	8000	12	32.2	8,600	4.03	3.26	8.68	27.6	12.0	3,729	24	2.3	862	205	657
	7000	6	45.3	7,560	3.96	3.35	8.78	24.6	14.7	4,523	31	1.7	722	225	497
	6000	1	15.2	6,494	3.78	3.08	8.24	25.4	9.0	2,298	23	2.8	628	145	482
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	51	45.1	9,612	4.04	3.31	8.77	30.4	12.7	4,008	24	2.4	953	228	725

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	29	71.6	10,732	3.91	3.28	8.80	33.1	11.8	3,817	16	2.8	1,228	199	1,029
	9000	27	58.4	9,484	3.89	3.33	8.83	29.3	11.7	3,777	18	2.5	1,057	190	867
	8000	24	37.9	8,580	3.77	3.34	8.83	26.6	11.6	3,740	22	2.3	943	205	739
	7000	7	34.4	7,673	3.91	3.32	8.80	24.1	11.3	3,606	23	2.1	853	193	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	87	55.2	9,761	3.88	3.31	8.81	30.2	11.7	3,779	18	2.6	1,099	197	902
三重	10000以上	4	64.4	11,039	3.73	3.11	8.68	33.7	12.3	4,038	17	2.7	1,110	188	922
	9000	5	34.6	9,198	3.67	3.37	8.86	28.1	11.2	3,680	23	2.5	970	223	747
	8000	6	27.7	8,523	3.73	3.33	8.82	26.5	10.2	3,286	22	2.6	876	195	681
	7000	3	27.4	7,625	3.88	3.28	8.73	23.4	9.2	2,981	19	2.6	783	152	631
	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	18	37.7	9,541	3.73	3.24	8.76	29.3	11.2	3,635	20	2.6	977	194	783
滋賀	10000以上	1	39.8	10,801	3.81	3.25	8.83	32.2	9.9	3,335	16	3.2	1,141	181	961
	9000	13	71.5	9,478	3.89	3.26	8.73	29.1	27.2	8,855	45	1.1	1,009	458	550
	8000	8	42.8	8,536	3.92	3.27	8.77	26.3	18.3	5,951	29	1.4	904	266	638
	7000	2	39.4	7,807	3.68	3.37	8.85	24.9	10.9	3,420	23	2.3	827	192	635
	6000	2	22.9	6,652	3.71	3.07	8.44	21.2	18.2	5,701	51	1.2	689	354	335
	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	26	55.2	9,108	3.88	3.26	8.74	28.1	23.5	7,612	40	1.2	968	387	581



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	6	40.6	10,497	3.71	3.33	8.88	33.1	13.7	4,345	22	2.4	1,200	265	935
	9000	9	29.3	9,399	4.06	3.38	8.89	28.9	11.7	3,813	21	2.5	1,080	228	852
	8000	9	26.3	8,607	3.92	3.37	8.82	26.9	10.7	3,437	22	2.5	977	216	761
	7000	2	24.8	7,312	4.20	3.64	9.07	22.4	9.4	3,065	23	2.4	825	191	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	26	30.6	9,369	3.91	3.37	8.88	29.2	11.9	3,818	22	2.5	1,070	234	837
大 阪	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	1	74.3	9,469	4.01	3.36	8.84	29.1	10.9	3,553	21	2.7	1,090	223	867
	8000	2	24.1	8,421	4.01	3.32	8.71	26.4	14.4	4,591	22	1.8	967	216	751
	7000	3	19.7	7,195	4.03	3.36	8.78	22.0	11.4	3,724	26	1.9	825	212	613
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	6	30.2	8,452	4.01	3.35	8.79	26.1	12.0	3,884	22	2.2	971	217	754
兵 庫	10000以上	14	58.1	10,405	3.90	3.32	8.82	32.9	12.2	3,864	19	2.7	1,054	196	859
	9000	35	56.8	9,626	3.90	3.31	8.78	29.6	13.1	4,264	22	2.3	1,031	229	802
	8000	39	41.1	8,516	3.85	3.30	8.75	26.5	10.5	3,359	21	2.5	877	183	694
	7000	26	27.3	7,625	3.88	3.30	8.73	23.8	10.7	3,426	24	2.2	780	188	592
	6000	7	19.8	6,802	4.01	3.37	8.81	20.9	10.2	3,314	28	2.1	706	198	508
	5000	2	15.9	5,574	3.96	3.43	8.75	18.4	7.8	2,363	20	2.4	592	116	476
	4000	2	34.2	4,506	5.85	4.15	9.44	14.1	6.7	2,149	19	2.1	618	119	499
	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	125	42.8	8,984	3.90	3.32	8.78	27.9	11.7	3,758	22	2.4	939	202	737

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 10/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈良	10000以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9000	1	18.7	9,196	3.62	3.10	8.44	28.9	26.5	8,452	35	1.1	1,038	364	674
	8000	2	26.7	8,695	3.84	3.35	8.78	26.1	16.0	5,323	33	1.6	896	291	605
	7000	1	29.6	7,405	3.68	3.23	8.63	23.8	9.5	2,952	24	2.5	681	162	519
	6000	1	20.5	6,966	3.79	3.25	8.76	21.2	11.7	3,846	38	1.8	711	269	442
	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	24.4	8,170	3.76	3.27	8.69	25.1	15.3	4,981	32	1.6	835	267	567
鳥取	10000以上	24	89.4	10,686	3.96	3.33	8.86	33.1	12.9	4,154	25	2.6	1,119	281	839
	9000	37	56.0	9,456	4.05	3.36	8.84	29.2	11.1	3,580	24	2.6	991	242	750
	8000	31	31.1	8,628	3.95	3.31	8.74	26.7	11.0	3,559	27	2.4	898	240	658
	7000	15	20.4	7,604	3.93	3.30	8.71	23.7	9.4	3,032	26	2.5	792	205	587
	6000	8	18.4	6,547	4.11	3.39	8.74	20.7	9.7	3,075	30	2.1	688	208	480
	5000	1	1.6	5,470	3.92	3.42	8.48	20.3	10.0	2,695	31	2.0	569	178	390
	4000	1	9.7	4,509	3.84	3.25	8.45	17.8	12.0	3,046	44	1.5	463	205	257
	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	48.2	9,596	3.99	3.34	8.82	29.7	11.6	3,751	25	2.6	1,004	253	751
島根	10000以上	4	66.6	10,748	3.82	3.30	8.79	33.4	13.3	4,280	21	2.5	1,176	245	930
	9000	11	48.5	9,326	3.84	3.37	8.88	28.7	14.4	4,664	27	2.0	1,020	273	746
	8000	18	25.3	8,466	3.78	3.38	8.84	26.2	13.1	4,213	24	2.0	922	223	699
	7000	5	43.5	7,430	3.75	3.31	8.76	23.3	12.3	3,913	26	1.9	806	212	594
	6000	1	18.1	6,049	3.56	3.36	8.80	19.5	13.0	4,056	35	1.5	665	235	430
	5000	2	24.4	5,785	4.03	3.43	8.81	17.5	7.0	2,306	26	2.5	630	166	465
	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	37.6	8,899	3.81	3.35	8.83	27.6	13.2	4,276	25	2.1	971	241	730

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 11/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡山	10000以上	37	62.2	10,847	3.83	3.31	8.78	33.4	13.5	4,389	20	2.5	1,205	237	968
	9000	51	35.6	9,433	3.79	3.31	8.75	29.5	13.3	4,259	23	2.2	1,042	237	805
	8000	43	32.9	8,561	3.86	3.35	8.79	26.7	12.7	4,092	24	2.1	949	229	721
	7000	21	35.4	7,478	4.45	3.64	9.07	23.6	11.7	3,705	25	2.0	852	212	640
	6000	15	44.6	6,516	4.82	3.88	9.30	20.9	8.5	2,640	21	2.5	759	156	603
	5000	4	34.3	5,541	5.06	4.08	9.45	17.7	7.5	2,346	22	2.4	653	141	513
	4000	1	38.0	4,600	4.81	4.06	9.44	14.0	8.0	2,610	30	1.8	527	157	371
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	172	41.4	9,137	3.96	3.39	8.84	28.5	12.5	4,012	22	2.3	1,019	223	797
広島	10000以上	20	34.3	10,656	3.72	3.32	8.79	32.5	17.1	5,624	27	1.9	1,162	307	855
	9000	24	43.6	9,563	3.74	3.37	8.85	29.1	17.1	5,603	29	1.7	1,042	303	739
	8000	25	35.4	8,624	3.93	3.36	8.80	26.0	13.9	4,599	26	1.9	929	239	690
	7000	9	34.5	7,565	3.67	3.40	8.79	23.4	15.9	5,147	32	1.5	820	259	562
	6000	2	34.2	6,709	3.86	3.35	8.70	22.8	8.6	2,530	22	2.7	711	158	553
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	80	37.5	9,263	3.78	3.36	8.81	28.2	15.8	5,194	28	1.8	1,006	277	728
山口	10000以上	5	49.7	10,321	3.74	3.26	8.70	31.4	12.5	4,095	20	2.5	1,129	229	900
	9000	6	53.8	9,788	3.70	3.29	8.73	30.1	11.8	3,823	22	2.6	1,077	234	843
	8000	10	34.9	8,660	3.77	3.24	8.65	26.6	11.6	3,786	25	2.3	946	234	711
	7000	5	33.3	7,569	3.85	3.22	8.64	23.8	10.2	3,245	23	2.3	829	191	638
	6000	3	38.0	6,549	3.95	3.36	8.68	20.0	9.4	3,077	27	2.1	716	195	521
	5000	1	16.5	5,861	4.36	3.40	8.65	18.6	9.8	3,084	31	1.9	645	198	446
	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	40.6	8,913	3.77	3.27	8.69	27.4	11.4	3,709	23	2.4	976	223	753

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳島	10000以上	5	43.1	10,350	3.69	3.35	8.78	33.0	15.2	4,773	25	2.2	1,159	284	875
	9000	5	44.8	9,719	3.89	3.41	8.88	30.1	14.7	4,744	25	2.1	1,092	269	823
	8000	7	44.0	8,345	3.87	3.34	8.75	27.0	10.2	3,152	20	2.7	938	188	750
	7000	5	27.9	7,553	3.98	3.30	8.70	23.9	8.3	2,626	18	2.9	851	154	697
	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	22	40.3	9,054	3.84	3.36	8.79	28.7	12.3	3,865	22	2.3	1,017	226	791
香川	10000以上	3	112.6	10,534	3.88	3.20	8.65	33.8	26.4	8,242	27	1.3	993	266	727
	9000	3	132.1	9,540	4.10	3.31	8.75	29.9	15.2	4,850	32	2.0	796	251	546
	8000	3	39.5	8,551	3.95	3.26	8.72	26.0	10.8	3,558	22	2.4	812	178	634
	7000	1	29.6	7,686	3.88	3.56	8.88	24.7	10.1	3,152	19	2.4	716	137	579
	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	10	88.2	9,726	3.98	3.27	8.71	30.7	18.7	5,918	28	1.6	871	243	628
愛媛	10000以上	14	42.9	10,393	3.98	3.29	8.73	31.7	11.6	3,792	21	2.7	1,102	227	875
	9000	16	41.9	9,386	4.03	3.33	8.77	29.0	10.6	3,429	20	2.7	1,020	200	820
	8000	14	32.3	8,550	4.02	3.26	8.67	26.8	9.5	3,025	20	2.8	934	185	749
	7000	14	26.8	7,595	4.12	3.31	8.70	23.9	9.8	3,112	24	2.4	808	196	612
	6000	2	21.4	6,887	3.85	3.33	8.69	21.1	8.7	2,850	21	2.4	747	157	591
	5000	3	17.0	5,388	4.02	3.35	8.65	17.3	8.3	2,574	27	2.1	577	158	419
	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	63	34.8	9,042	4.02	3.30	8.73	28.0	10.4	3,360	21	2.7	973	202	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） 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日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高知	10000以上	4	47.2	10,731	3.70	3.15	8.62	33.6	9.4	2,992	18	3.6	1,132	204	927
	9000	8	46.3	9,539	3.98	3.30	8.71	29.8	9.1	2,917	17	3.3	977	162	815
	8000	6	24.6	8,735	4.04	3.38	8.83	26.7	10.9	3,555	23	2.5	900	204	695
	7000	4	45.6	7,812	4.11	3.26	8.68	24.4	9.1	2,911	24	2.7	834	203	631
	6000	2	42.5	6,891	4.15	3.36	8.72	22.5	8.8	2,688	17	2.6	654	108	546
	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	24	40.6	9,094	3.96	3.28	8.71	28.5	9.4	3,007	19	3.0	940	179	761
福岡	10000以上	31	53.7	10,598	3.79	3.29	8.77	32.8	12.3	3,979	21	2.7	1,125	240	885
	9000	49	53.1	9,448	3.83	3.30	8.77	29.3	12.4	3,987	23	2.4	1,001	232	769
	8000	58	41.0	8,597	3.94	3.27	8.72	26.8	11.4	3,644	24	2.4	908	220	688
	7000	23	30.7	7,601	3.75	3.29	8.72	23.5	10.0	3,244	24	2.3	803	192	611
	6000	4	19.8	6,554	3.90	3.29	8.68	21.0	9.2	2,871	26	2.3	689	176	514
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	13.0	4,720	4.91	3.73	9.17	15.1	7.0	2,185	23	2.2	504	114	390
	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	44.8	9,219	3.85	3.29	8.75	28.6	11.8	3,790	23	2.4	976	225	751
佐賀	10000以上	3	115.6	10,531	3.92	3.37	8.81	30.1	10.9	3,819	26	2.8	1,029	262	767
	9000	3	66.7	9,666	3.69	3.32	8.80	30.1	12.2	3,926	25	2.5	935	234	701
	8000	7	20.1	8,322	3.82	3.26	8.73	24.9	9.0	3,024	24	2.8	822	199	623
	7000	5	24.2	7,290	3.89	3.28	8.71	23.1	8.7	2,733	24	2.7	717	174	542
	6000	3	20.6	6,421	3.93	3.33	8.75	19.8	6.9	2,246	24	2.9	633	151	482
	5000	2	10.5	5,194	4.08	3.40	8.78	15.0	8.0	2,769	37	1.9	519	193	326
	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	38.8	9,138	3.85	3.33	8.78	27.3	10.3	3,436	25	2.7	893	225	669

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 14/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長 崎	10000以上	10	60.7	10,586	3.89	3.31	8.79	32.6	14.6	4,740	26	2.2	1,047	267	779
	9000	22	48.4	9,569	3.93	3.30	8.77	29.6	12.4	4,004	24	2.4	948	231	716
	8000	18	42.5	8,564	3.84	3.32	8.78	26.4	11.2	3,628	23	2.4	846	197	649
	7000	8	22.9	7,462	3.92	3.28	8.67	23.5	10.0	3,161	25	2.4	738	183	555
	6000	2	24.8	6,692	3.88	3.23	8.64	21.0	10.5	3,341	27	2.0	662	181	481
	5000	1	25.3	5,433	3.61	3.42	8.75	15.9	9.0	3,091	29	1.8	539	155	385
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	61	44.2	9,278	3.89	3.31	8.77	28.7	12.3	3,985	25	2.3	918	225	693
熊 本	10000以上	73	80.6	10,655	3.86	3.32	8.80	33.0	12.2	3,936	20	2.7	1,141	225	917
	9000	117	62.0	9,541	3.86	3.34	8.81	29.6	12.2	3,940	22	2.4	1,029	221	807
	8000	93	42.7	8,542	3.91	3.34	8.80	26.8	9.9	3,140	20	2.7	923	184	738
	7000	49	39.6	7,515	4.00	3.36	8.80	24.4	8.9	2,756	20	2.7	808	165	644
	6000	19	31.6	6,545	3.98	3.37	8.77	20.4	8.2	2,632	22	2.5	705	154	552
	5000	9	25.5	5,659	4.22	3.72	9.12	17.7	8.3	2,672	19	2.1	673	131	543
	4000	1	42.5	4,869	3.70	3.36	8.67	14.7	7.4	2,467	24	2.0	528	128	399
	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	361	55.2	9,329	3.89	3.34	8.80	29.1	11.3	3,607	21	2.6	1,004	206	798
大 分	10000以上	12	80.1	10,485	3.84	3.30	8.74	32.4	12.6	4,077	21	2.6	1,047	223	825
	9000	17	186.9	9,518	3.46	3.23	8.73	30.3	17.2	5,421	16	1.8	915	147	768
	8000	13	45.0	8,604	3.79	3.29	8.71	26.9	13.2	4,217	24	2.0	865	209	656
	7000	6	30.6	7,544	3.89	3.31	8.75	24.0	10.9	3,441	24	2.2	739	175	564
	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	48	102.2	9,525	3.59	3.25	8.73	30.0	15.6	4,940	18	1.9	929	170	758

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	21	53.4	10,582	3.75	3.32	8.78	32.7	10.8	3,487	20	3.0	1,105	222	884
	9000	69	44.1	9,417	3.83	3.33	8.78	29.6	10.5	3,346	22	2.8	975	214	762
	8000	64	33.1	8,499	3.84	3.31	8.73	26.7	9.6	3,045	22	2.8	879	189	690
	7000	37	29.5	7,595	3.94	3.35	8.76	24.1	9.0	2,834	23	2.7	784	179	606
	6000	11	25.4	6,627	3.89	3.30	8.67	21.3	8.5	2,659	25	2.5	678	168	510
	5000	4	22.5	5,494	3.79	3.24	8.58	18.3	7.8	2,344	23	2.3	591	136	455
	4000	1	68.2	4,619	4.39	3.56	8.88	16.8	8.8	2,409	32	1.9	485	153	332
	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	207	37.7	8,894	3.84	3.33	8.76	28.0	10.0	3,169	22	2.8	922	200	722
鹿 児 島	10000以上	19	86.0	10,565	4.10	3.28	8.75	32.2	12.0	3,948	23	2.7	997	233	764
	9000	31	63.9	9,498	3.89	3.32	8.78	29.5	11.4	3,667	25	2.6	901	223	679
	8000	41	66.2	8,649	3.97	3.28	8.72	27.3	10.7	3,395	24	2.6	816	199	617
	7000	24	42.4	7,649	3.83	3.29	8.72	24.5	9.2	2,891	23	2.7	721	169	552
	6000	16	28.4	6,436	3.86	3.27	8.66	20.9	9.0	2,766	26	2.3	604	158	445
	5000	3	35.4	5,464	3.77	3.21	8.62	18.6	6.5	1,905	21	2.9	504	106	398
	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	134	59.0	8,959	3.96	3.29	8.74	28.1	10.8	3,456	24	2.6	846	204	642
沖 縄	10000以上	2	59.6	10,075	3.77	3.31	8.85	30.8	10.0	3,258	16	3.1	1,209	195	1,014
	9000	15	48.9	9,354	3.69	3.25	8.74	29.2	9.5	3,053	16	3.1	1,122	183	939
	8000	14	42.9	8,441	3.76	3.33	8.78	26.2	8.4	2,721	16	3.1	1,013	163	850
	7000	9	47.2	7,577	3.62	3.36	8.82	23.4	7.5	2,418	16	3.1	909	145	764
	6000	2	46.3	6,866	3.77	3.33	8.73	21.1	6.6	2,150	16	3.2	824	129	695
	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	42	46.9	8,619	3.71	3.30	8.78	26.7	8.6	2,785	16	3.1	1,034	167	867

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	1,069	104.1	10,769	3.92	3.31	8.82	33.6	12.2	3,925	20	2.7	984	199	785
	9000	1,130	84.6	9,523	3.99	3.33	8.82	29.8	11.0	3,504	21	2.7	876	182	694
	8000	1,018	67.3	8,543	3.98	3.34	8.80	27.0	9.6	3,048	20	2.8	784	157	627
	7000	695	58.0	7,560	3.98	3.33	8.75	24.1	8.5	2,683	20	2.8	692	138	554
	6000	316	50.7	6,591	3.98	3.32	8.70	21.3	7.5	2,306	20	2.9	602	120	481
	5000	75	46.5	5,588	3.96	3.30	8.64	18.2	6.9	2,122	22	2.6	507	112	395
	4000	13	38.9	4,674	4.01	3.32	8.63	15.8	6.0	1,791	21	2.6	426	89	338
	3000	1	23.6	3,998	3.95	3.31	8.75	16.1	8.0	1,983	29	2.0	365	105	260
	3000未満	1	27.6	2,965	3.93	3.34	8.54	11.5	5.0	1,279	28	2.3	267	74	193
	計又は平均	4,318	77.8	9,311	3.96	3.32	8.80	29.3	10.6	3,377	20	2.8	853	174	680
都府県	10000以上	693	64.6	10,685	3.85	3.31	8.79	33.1	12.9	4,164	21	2.6	1,108	235	872
	9000	1,133	52.3	9,501	3.88	3.33	8.80	29.6	12.4	3,994	23	2.4	982	224	759
	8000	1,074	36.9	8,557	3.90	3.33	8.77	26.8	10.9	3,499	23	2.5	885	204	681
	7000	549	35.0	7,571	3.91	3.35	8.78	24.2	9.9	3,099	23	2.4	781	182	599
	6000	208	25.7	6,579	4.10	3.43	8.82	21.2	8.9	2,760	24	2.4	688	165	523
	5000	63	24.8	5,498	4.32	3.55	8.92	18.1	8.3	2,529	25	2.2	600	150	450
	4000	18	30.8	4,680	4.39	3.60	8.94	17.0	8.0	2,212	25	2.1	513	126	387
	3000	5	26.8	3,549	4.32	3.54	8.78	12.1	5.0	1,452	19	2.4	497	94	403
	3000未満	2	31.2	2,470	4.86	3.84	9.06	11.9	7.5	1,562	31	1.6	319	99	221
	計又は平均	3,745	45.5	9,224	3.89	3.33	8.79	28.8	11.8	3,762	23	2.5	955	214	740
全国	10000以上	1,762	88.5	10,745	3.90	3.31	8.81	33.4	12.4	3,993	21	2.7	1,020	209	810
	9000	2,263	68.5	9,515	3.95	3.33	8.81	29.7	11.5	3,691	22	2.6	917	198	719
	8000	2,092	51.7	8,548	3.95	3.33	8.79	26.9	10.1	3,213	21	2.7	821	174	647
	7000	1,244	47.9	7,564	3.96	3.34	8.76	24.1	9.0	2,818	21	2.7	721	152	568
	6000	524	40.7	6,588	4.01	3.35	8.73	21.3	7.8	2,419	21	2.7	623	132	492
	5000	138	36.6	5,560	4.07	3.38	8.72	18.2	7.4	2,248	23	2.5	536	124	412
	4000	31	34.2	4,677	4.21	3.47	8.79	16.4	7.0	2,011	23	2.3	472	108	363
	3000	6	26.2	3,616	4.26	3.51	8.78	12.7	5.4	1,532	20	2.4	478	96	382
	3000未満	3	30.0	2,621	4.54	3.67	8.88	11.7	6.6	1,475	30	1.8	303	91	212
	計又は平均	8,063	62.8	9,282	3.93	3.32	8.80	29.1	11.0	3,507	21	2.7	888	187	700



都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	500以上	15	84.2	9,454	3.72	3.39	8.90	29.6	9.9	3,162	23	3.0	934	214	720
	450	2	52.0	8,972	3.62	3.32	8.80	28.8	10.2	3,169	24	2.8	887	214	673
	400	4	42.7	9,701	3.91	3.38	8.91	29.6	8.9	2,920	20	3.3	965	192	772
	350	6	42.2	9,141	3.87	3.36	8.85	27.9	9.4	3,090	24	3.0	882	212	670
	300	7	39.8	8,181	3.84	3.38	8.83	25.6	13.1	4,185	27	2.0	823	223	600
	250	10	31.4	8,879	3.60	3.34	8.81	27.9	9.4	2,989	22	3.0	889	195	693
	200	6	26.6	8,488	3.91	3.27	8.68	26.6	10.1	3,229	26	2.6	825	214	611
	150	2	22.6	7,883	3.85	3.32	8.76	26.4	8.6	2,581	22	3.1	739	164	574
	100	2	15.0	7,502	3.90	3.48	8.99	25.3	8.0	2,387	20	3.1	702	140	562
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
森	50未満	1	2.2	10,017	3.88	3.46	8.90	31.0	10.0	3,231	21	3.1	985	207	778
	計又は平均	55	47.6	9,109	3.76	3.37	8.86	28.5	10.0	3,213	23	2.8	899	209	690
岩	500以上	54	103.8	9,608	3.93	3.35	8.85	30.4	11.4	3,606	21	2.7	990	208	782
	450	14	51.6	9,109	3.97	3.34	8.80	28.5	10.8	3,462	20	2.6	950	189	761
	400	22	44.2	9,543	3.91	3.35	8.82	29.6	10.7	3,437	23	2.8	986	226	760
	350	25	42.0	8,905	3.86	3.35	8.81	28.4	9.4	2,943	20	3.0	924	189	736
	300	41	37.5	8,607	3.89	3.35	8.81	27.2	10.4	3,278	23	2.6	891	207	684
	250	44	31.1	8,738	3.95	3.34	8.80	27.4	10.9	3,467	22	2.5	899	194	705
	200	53	26.7	8,362	3.90	3.33	8.76	26.0	10.3	3,301	23	2.5	849	199	651
	150	47	21.3	8,278	3.98	3.35	8.78	25.7	8.5	2,744	21	3.0	842	177	665
	100	48	16.6	7,531	4.00	3.33	8.75	23.4	8.4	2,709	23	2.8	769	174	594
	50	39	11.5	6,555	4.02	3.31	8.70	21.2	8.0	2,463	24	2.7	679	160	520
手	50未満	17	5.3	6,062	4.24	3.36	8.74	20.3	7.0	2,098	22	2.9	626	135	491
	計又は平均	404	37.2	8,920	3.93	3.35	8.81	28.1	10.4	3,319	22	2.7	919	199	720
宮	500以上	9	74.7	10,469	3.78	3.34	8.87	32.9	14.0	4,457	23	2.4	1,088	251	837
	450	4	47.4	9,945	3.70	3.40	8.92	31.2	13.2	4,208	24	2.4	1,055	254	801
	400	7	42.3	10,014	3.80	3.37	8.86	31.2	10.5	3,370	20	3.0	1,019	201	818
	350	4	39.9	9,584	3.98	3.34	8.83	29.4	10.7	3,485	21	2.8	971	208	763
	300	8	33.4	9,597	3.84	3.31	8.79	29.7	10.6	3,438	19	2.8	1,000	192	807
	250	11	27.9	9,791	3.75	3.32	8.82	29.9	10.6	3,464	22	2.8	1,016	220	796
	200	14	24.7	8,966	3.82	3.33	8.77	27.4	8.9	2,894	19	3.1	927	176	751
	150	11	20.0	8,598	3.81	3.31	8.78	26.7	10.1	3,238	23	2.7	899	207	692
	100	13	16.2	8,047	3.78	3.32	8.81	25.2	10.8	3,435	25	2.3	827	210	618
	50	5	11.3	7,689	3.92	3.34	8.82	25.3	11.5	3,494	26	2.2	777	205	572
城	50未満	1	3.3	6,925	5.58	3.35	8.52	24.4	16.2	4,613	44	1.5	611	269	342
	計又は平均	87	31.4	9,579	3.80	3.34	8.83	29.8	11.4	3,658	22	2.6	992	217	775

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 2/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
秋	500以上	7	80.3	9,451	4.00	3.34	8.83	30.0	11.4	3,595	23	2.6	953	222	730
	450	2	47.1	10,049	3.64	3.32	8.79	31.3	12.3	3,946	26	2.6	993	253	740
	400	1	47.0	9,324	3.84	3.51	8.92	28.3	9.4	3,101	22	3.0	907	202	706
	350	6	40.3	9,281	3.93	3.33	8.79	28.4	9.0	2,947	19	3.2	921	177	744
	300	9	42.1	7,742	3.86	3.42	8.83	24.3	9.1	2,909	24	2.7	780	188	592
	250	5	38.5	7,384	3.86	3.41	8.83	23.0	7.7	2,467	19	3.0	845	163	682
	200	8	26.8	8,255	3.97	3.41	8.87	26.1	10.4	3,287	25	2.5	817	203	614
	150	9	21.3	8,056	3.86	3.42	8.87	25.4	9.5	3,024	25	2.7	787	197	590
	100	6	17.6	7,202	3.92	3.44	8.84	21.9	9.2	3,011	28	2.4	710	195	515
	50	4	11.6	6,407	3.92	3.52	8.78	20.3	7.1	2,248	22	2.9	666	149	517
50未満 計又は平均	0 57	0.0 36.4	0 8,517	0.00 3.91	0.00 3.38	0.00 8.83	0.0 26.7	0.0 9.9	0 3,150	0 23	0.0 2.7	0 860	0 199	0 661	
山	500以上	4	107.3	9,157	3.77	3.38	8.86	29.1	11.2	3,521	18	2.6	916	162	753
	450	7	53.6	8,840	4.15	3.36	8.79	28.3	16.9	5,265	28	1.7	891	248	643
	400	3	48.4	8,875	3.87	3.34	8.81	27.8	11.9	3,782	21	2.4	888	183	705
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	2	35.7	9,570	3.62	3.42	8.88	31.5	9.4	2,852	19	3.4	975	184	791
	250	7	31.5	8,625	3.91	3.35	8.80	26.2	10.3	3,398	21	2.5	876	183	693
	200	5	24.5	9,214	3.73	3.35	8.82	28.7	9.6	3,068	20	3.0	952	194	758
	150	8	21.5	8,105	4.04	3.36	8.79	25.3	9.3	2,983	21	2.7	839	174	665
	100	4	14.3	8,653	3.89	3.34	8.86	26.5	9.1	2,967	22	2.9	877	191	686
	50	4	8.9	7,840	4.03	3.31	8.76	26.5	10.3	3,044	22	2.6	794	171	623
50未満 計又は平均	7 51	4.2 32.5	8,285 8,841	4.00 3.91	3.32 3.36	8.79 8.82	26.0 27.9	8.7 11.9	2,771 3,762	19 22	3.0 2.4	856 895	159 192	697 703	
福	500以上	10	102.6	10,015	3.98	3.34	8.80	31.2	11.5	3,681	21	2.7	1,016	215	801
	450	3	48.0	9,732	4.07	3.36	8.82	32.1	10.6	3,214	19	3.0	1,000	186	814
	400	4	44.2	9,783	3.71	3.35	8.83	30.0	11.2	3,638	23	2.7	1,016	230	786
	350	6	39.7	9,376	3.99	3.34	8.82	29.9	10.8	3,392	23	2.8	959	218	741
	300	6	34.3	9,345	3.88	3.31	8.79	29.0	10.1	3,243	21	2.9	947	201	747
	250	4	30.4	8,985	3.74	3.41	8.87	27.2	11.0	3,643	25	2.5	923	228	695
	200	12	26.6	8,464	3.81	3.32	8.76	26.8	9.4	2,960	21	2.9	874	186	688
	150	7	22.9	8,150	3.71	3.31	8.77	25.8	9.4	2,973	22	2.7	845	188	658
	100	10	14.9	8,751	3.83	3.30	8.77	27.5	10.4	3,322	23	2.6	891	202	689
	50	9	9.8	7,855	4.02	3.28	8.73	24.7	11.0	3,499	26	2.2	801	211	590
50未満 計又は平均	0 71	0.0 37.0	0 9,380	0.00 3.91	0.00 3.34	0.00 8.80	0.0 29.4	0.0 10.8	0 3,433	0 22	0.0 2.7	0 958	0 208	0 750	
島	500以上	10	102.6	10,015	3.98	3.34	8.80	31.2	11.5	3,681	21	2.7	1,016	215	801
	450	3	48.0	9,732	4.07	3.36	8.82	32.1	10.6	3,214	19	3.0	1,000	186	814
	400	4	44.2	9,783	3.71	3.35	8.83	30.0	11.2	3,638	23	2.7	1,016	230	786
	350	6	39.7	9,376	3.99	3.34	8.82	29.9	10.8	3,392	23	2.8	959	218	741
	300	6	34.3	9,345	3.88	3.31	8.79	29.0	10.1	3,243	21	2.9	947	201	747
	250	4	30.4	8,985	3.74	3.41	8.87	27.2	11.0	3,643	25	2.5	923	228	695
	200	12	26.6	8,464	3.81	3.32	8.76	26.8	9.4	2,960	21	2.9	874	186	688
	150	7	22.9	8,150	3.71	3.31	8.77	25.8	9.4	2,973	22	2.7	845	188	658
	100	10	14.9	8,751	3.83	3.30	8.77	27.5	10.4	3,322	23	2.6	891	202	689
	50	9	9.8	7,855	4.02	3.28	8.73	24.7	11.0	3,499	26	2.2	801	211	590
50未満 計又は平均	0 71	0.0 37.0	0 9,380	0.00 3.91	0.00 3.34	0.00 8.80	0.0 29.4	0.0 10.8	0 3,433	0 22	0.0 2.7	0 958	0 208	0 750	

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨	500以上	26	140.1	9,305	4.10	3.34	8.81	29.3	10.9	3,443	18	2.7	922	169	754
	450	2	59.3	8,355	4.07	3.38	8.81	25.5	11.2	3,678	24	2.3	840	205	635
	400	6	42.9	9,760	3.92	3.34	8.83	30.0	11.5	3,758	21	2.6	945	199	746
	350	7	40.9	9,243	3.92	3.34	8.81	28.7	11.9	3,824	24	2.4	908	217	691
	300	8	38.8	8,306	3.96	3.33	8.78	26.8	10.6	3,278	22	2.5	824	183	641
	250	15	32.3	8,639	4.13	3.32	8.76	26.9	10.0	3,221	21	2.7	848	174	674
	200	8	28.1	7,987	3.78	3.33	8.75	24.9	9.1	2,922	19	2.7	793	150	644
	150	19	20.5	8,355	3.96	3.33	8.74	26.1	10.4	3,328	23	2.5	826	190	636
	100	8	14.9	7,519	4.03	3.34	8.78	24.7	8.7	2,645	20	2.8	728	143	585
	50	5	8.9	8,263	3.91	3.33	8.73	25.1	9.7	3,202	24	2.6	797	190	607
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	
城	計又は平均	104	56.5	9,038	4.05	3.34	8.80	28.4	10.7	3,408	20	2.7	894	175	719
栃	500以上	92	92.5	9,922	3.87	3.35	8.82	30.8	11.5	3,716	23	2.7	1,001	226	775
	450	24	52.1	9,118	3.85	3.34	8.79	29.3	10.9	3,400	23	2.7	921	209	712
	400	19	44.6	9,393	3.87	3.34	8.81	29.3	11.1	3,557	24	2.6	957	228	729
	350	24	40.7	9,150	3.87	3.36	8.84	28.3	11.0	3,572	25	2.6	913	225	689
	300	25	37.8	8,646	3.89	3.35	8.81	27.1	11.9	3,805	27	2.3	873	239	633
	250	29	32.8	8,508	3.94	3.35	8.80	26.5	11.3	3,631	25	2.3	879	219	660
	200	31	27.2	8,361	3.88	3.38	8.83	25.8	11.1	3,617	28	2.3	834	230	604
	150	33	22.1	8,004	3.90	3.33	8.79	25.2	10.3	3,266	25	2.5	809	201	608
	100	24	16.3	7,730	3.96	3.39	8.83	23.8	10.6	3,458	27	2.2	783	209	573
	50	9	14.9	5,285	4.11	3.47	8.82	19.7	9.9	2,663	32	2.0	526	167	359
50未満 計又は平均	5	5.5	7,120	4.15	3.59	8.97	22.0	10.4	3,365	30	2.1	709	215	494	
木	計又は平均	315	49.6	9,344	3.88	3.35	8.82	29.1	11.3	3,631	24	2.6	944	223	721
群馬	500以上	52	136.0	10,257	3.87	3.29	8.77	32.6	13.1	4,111	23	2.5	1,009	228	781
	450	14	48.0	9,765	3.88	3.33	8.80	30.8	12.8	4,056	26	2.4	965	252	713
	400	12	49.3	8,706	3.90	3.38	8.81	27.6	12.0	3,781	28	2.3	930	260	670
	350	20	37.9	9,772	3.83	3.35	8.80	30.2	12.3	3,986	25	2.5	959	240	720
	300	24	35.0	9,249	3.89	3.32	8.76	29.2	12.7	4,019	28	2.3	903	251	652
	250	18	30.4	9,003	3.86	3.36	8.79	27.9	11.6	3,734	26	2.4	882	227	655
	200	23	26.9	8,580	3.90	3.33	8.77	27.2	11.3	3,581	26	2.4	842	222	621
	150	21	22.0	7,993	3.99	3.32	8.74	25.7	11.1	3,453	26	2.3	787	207	579
	100	9	16.7	8,077	3.85	3.36	8.76	24.9	10.8	3,486	28	2.3	791	217	573
	50	4	10.2	8,293	4.03	3.35	8.74	25.8	11.7	3,764	34	2.2	789	265	524
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	
馬	計又は平均	197	59.7	9,777	3.87	3.31	8.78	30.9	12.6	3,996	24	2.5	965	232	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） 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	500以上	4	103.2	9,663	4.37	3.29	8.72	30.1	10.7	3,418	16	2.8	1,074	166	908
	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	10,287	4.01	3.32	8.77	31.8	10.7	3,464	17	3.0	1,178	205	973
	350	5	40.8	9,250	3.82	3.35	8.79	29.4	10.8	3,386	18	2.7	990	180	811
	300	1	34.3	8,821	3.62	3.19	8.72	28.0	11.0	3,450	21	2.6	903	193	710
	250	2	33.5	8,276	4.10	3.32	8.72	25.7	10.4	3,334	28	2.5	828	231	597
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	4	18.6	8,494	4.04	3.35	8.76	25.1	9.2	3,123	23	2.7	907	209	699
	100	3	15.9	7,888	4.07	3.33	8.78	25.3	9.6	2,999	27	2.6	788	216	572
	50 50未満 計又は平均	0 0 21	0.0 0.0 43.9	0 0 9,309	0.00 0.00 4.13	0.00 0.00 3.31	0.00 0.00 8.74	0.0 0.0 29.1	0.0 0.0 10.5	0 0 3,365	0 0 18	0.0 0.0 2.8	0 0 1,012	0 0 184	0 0 828
千	500以上	30	89.2	9,670	3.65	3.32	8.79	30.9	16.0	4,998	24	1.9	987	236	750
	450	10	52.1	9,093	3.73	3.34	8.78	28.2	17.5	5,656	32	1.6	905	293	612
	400	12	44.6	9,454	3.73	3.35	8.79	29.5	14.2	4,546	26	2.1	960	246	714
	350	14	40.9	9,026	3.72	3.30	8.76	28.6	14.7	4,632	26	2.0	929	245	683
	300	22	36.0	9,136	3.66	3.32	8.77	28.2	13.9	4,515	26	2.0	925	242	683
	250	17	32.4	8,427	3.58	3.32	8.78	27.8	13.9	4,225	27	2.0	856	229	627
	200	13	25.3	8,935	3.56	3.27	8.72	27.5	16.2	5,280	29	1.7	937	269	669
	150	14	21.5	8,314	3.91	3.36	8.75	25.8	11.1	3,567	24	2.3	847	199	648
	100	9	15.6	7,759	3.77	3.29	8.74	24.8	10.8	3,393	24	2.3	785	185	599
	50 50未満 計又は平均	6 0 147	11.7 0.0 44.1	7,204 0 9,210	3.70 0.00 3.68	3.28 0.00 3.32	8.70 0.00 8.77	23.3 0.0 29.1	10.7 0.0 15.0	3,296 0 4,752	25 0 26	2.2 0.0 1.9	714 0 938	176 0 241	538 0 697
東  京	500以上	1	55.8	10,070	3.65	3.26	8.83	32.2	10.1	3,163	21	3.2	978	205	772
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	51.5	7,959	3.94	3.41	8.91	26.1	11.0	3,356	26	2.4	851	218	633
	350	1	46.4	8,040	3.92	3.74	9.23	25.5	7.2	2,256	18	3.6	840	147	693
	300	2	31.6	9,767	3.93	3.32	8.81	30.0	12.6	4,090	25	2.4	1,022	260	763
	250	5	29.6	9,108	3.85	3.32	8.84	27.8	10.7	3,519	25	2.6	957	236	722
	200	4	24.0	8,889	3.75	3.30	8.80	27.3	10.4	3,397	24	2.6	958	225	734
	150	5	21.5	8,427	3.77	3.25	8.74	26.2	9.8	3,161	25	2.7	881	218	663
	100	4	16.0	7,864	3.86	3.36	8.81	24.6	12.5	3,996	33	2.0	847	281	566
	50 50未満 計又は平均	0 1 24	0.0 7.9 26.7	0 5,323 8,769	0.00 4.48 3.83	0.00 3.62 3.34	0.00 8.99 8.84	0.0 16.8 27.3	0.0 8.1 10.6	0 2,568 3,397	0 36 25	0.0 2.1 2.6	0 474 919	0 170 227	0 303 692

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	58.8	9,329	3.68	3.33	8.85	30.0	10.0	3,106	14	3.0	933	130	802
	450	2	50.7	9,296	3.86	3.23	8.61	29.2	10.4	3,299	20	2.8	953	193	760
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	3	43.6	8,308	4.20	3.34	8.77	26.1	11.1	3,545	21	2.3	843	181	662
	300	9	35.6	9,162	3.95	3.21	8.68	28.6	12.8	4,092	23	2.2	929	209	720
	250	4	31.3	8,931	4.08	3.25	8.72	28.5	12.3	3,866	23	2.3	924	213	711
	200	11	26.0	8,411	3.98	3.24	8.70	26.4	11.8	3,741	24	2.3	873	208	665
	150	8	22.9	7,474	3.86	3.32	8.72	23.2	13.2	4,256	32	1.8	762	246	516
	100	4	17.2	7,691	3.93	3.39	8.80	22.6	10.4	3,549	24	2.2	808	197	611
	50	5	11.2	6,751	3.76	3.42	8.79	20.8	7.2	2,338	20	2.9	693	136	556
50未満 計又は平均	3	3.0	6,228	4.55	3.51	8.82	26.8	9.3	2,169	22	2.9	628	138	489	
		50	26.8	8,487	3.96	3.27	8.71	26.6	11.7	3,748	23	2.3	869	203	667
新潟県	500以上	2	57.1	10,160	3.84	3.37	8.89	31.8	9.2	2,946	18	3.5	1,108	194	914
	450	3	50.2	9,421	4.28	3.32	8.77	28.8	19.2	6,275	32	1.5	1,088	352	736
	400	2	44.0	9,744	3.87	3.29	8.73	29.4	11.1	3,659	20	2.7	1,146	230	916
	350	4	41.1	9,059	4.06	3.30	8.75	28.0	9.7	3,134	20	2.9	1,041	208	833
	300	7	32.8	9,730	3.92	3.33	8.75	29.8	12.1	3,953	23	2.5	1,106	254	852
	250	5	28.9	9,352	3.89	3.27	8.72	28.9	13.6	4,391	27	2.1	1,039	284	755
	200	4	25.7	8,596	3.89	3.29	8.76	26.4	10.9	3,562	26	2.4	986	252	734
	150	6	19.9	8,876	4.02	3.31	8.77	27.5	13.5	4,357	29	2.0	1,004	289	714
	100	4	18.1	6,951	3.99	3.42	8.84	24.8	9.4	2,650	22	2.6	797	177	620
	50	8	10.0	7,705	4.02	3.29	8.78	25.5	10.2	3,081	24	2.5	913	217	696
50未満 計又は平均	1	5.1	9,383	4.11	3.41	8.82	30.5	10.7	3,306	23	2.8	1,103	248	855	
		46	27.6	9,144	3.98	3.32	8.77	28.5	12.3	3,936	24	2.3	1,042	252	789
富山県	500以上	2	60.7	9,563	3.52	3.25	8.75	29.4	10.8	3,518	19	2.7	1,044	194	850
	450	1	42.2	10,742	3.92	3.43	8.90	33.0	8.8	2,873	13	3.7	1,289	172	1,117
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	2	47.0	7,463	3.74	3.30	8.75	22.6	11.2	3,686	27	2.0	777	206	571
	300	2	40.7	8,205	3.71	3.31	8.76	25.9	9.3	2,965	20	2.8	926	186	739
	250	3	29.2	9,414	3.80	3.34	8.84	28.5	13.0	4,288	25	2.2	1,120	277	843
	200	1	23.9	8,423	3.86	3.35	8.72	26.1	9.7	3,132	19	2.7	1,009	193	816
	150	2	21.3	7,780	3.48	3.31	8.87	25.9	10.7	3,222	22	2.4	894	197	697
	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	1	6.8	7,141	3.74	3.34	8.75	22.6	11.9	3,762	29	1.9	873	255	618	
		14	35.7	8,781	3.69	3.31	8.79	27.1	10.8	3,500	21	2.5	992	209	783

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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石川	500以上	2	53.0	9,738	3.67	3.36	8.86	30.9	11.4	3,584	21	2.7	1,121	234	887
	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	2	42.2	9,266	3.96	3.25	8.79	28.8	10.1	3,263	20	2.8	1,054	209	845
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	2	15.4	7,247	4.10	3.47	8.88	24.2	11.6	3,481	19	2.1	825	157	667
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	6	36.9	9,211	3.83	3.33	8.84	29.2	10.9	3,447	20	2.7	1,054	214	840	
福井	500以上	1	66.5	7,700	3.96	3.37	8.83	23.2	11.5	3,821	26	2.0	887	233	654
	450	2	52.2	8,993	3.92	3.38	8.89	26.8	14.6	4,915	21	1.8	1,025	212	813
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	2	39.5	9,415	3.75	3.30	8.81	29.5	10.7	3,422	20	2.8	966	191	774
	300	1	28.4	10,573	3.76	3.52	9.02	32.0	14.9	4,920	27	2.2	1,189	321	869
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	1	30.8	8,124	3.85	3.31	8.75	26.0	6.6	2,076	15	3.9	853	126	727
	150	2	22.0	7,228	3.62	3.50	9.01	23.4	11.0	3,407	28	2.1	777	214	563
	100	2	18.3	6,715	4.68	3.75	9.12	20.8	7.0	2,255	18	3.0	771	139	632
	50	1	6.4	9,393	3.69	3.45	8.97	28.3	10.9	3,616	19	2.6	986	188	798
	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	12	33.0	8,506	3.89	3.41	8.89	26.1	11.6	3,779	22	2.3	937	205	731
山梨	500以上	5	79.6	10,159	3.68	3.29	8.80	31.5	11.1	3,584	16	2.8	1,039	168	871
	450	1	44.8	10,535	3.54	3.39	8.88	32.4	12.2	3,966	21	2.7	1,236	260	977
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	34.0	11,759	4.05	3.29	8.77	36.2	10.5	3,428	11	3.4	1,310	137	1,173
	300	2	41.1	7,715	3.84	3.37	8.85	26.9	9.1	2,596	15	3.0	809	117	692
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	1	31.4	7,153	3.67	3.28	8.57	23.2	9.7	3,005	25	2.4	771	191	579
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	17.3	8,386	4.22	3.33	8.86	26.8	11.0	3,446	14	2.4	983	138	845
	50	1	23.8	2,522	5.02	3.89	9.17	8.8	3.5	1,005	15	2.5	454	68	386
	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	12	52.6	9,468	3.74	3.31	8.81	30.0	10.6	3,344	16	2.8	1,001	163	838

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	500以上	16	99.9	9,247	4.04	3.32	8.83	29.3	11.5	3,625	26	2.6	901	230	671
	450	2	56.2	8,333	3.84	3.39	8.89	26.0	9.7	3,098	26	2.7	782	200	582
	400	7	46.7	9,129	4.29	3.39	8.84	28.2	10.5	3,391	27	2.7	878	233	645
	350	3	39.4	9,294	4.15	3.29	8.77	30.3	10.7	3,272	21	2.8	957	202	756
	300	13	38.0	8,712	4.06	3.39	8.86	27.7	10.9	3,429	29	2.5	807	234	574
	250	11	32.3	8,734	4.02	3.28	8.73	27.1	10.6	3,416	28	2.6	823	227	596
	200	10	26.7	8,245	4.13	3.38	8.80	25.7	9.6	3,091	26	2.7	797	209	588
	150	9	21.0	8,416	3.97	3.30	8.78	26.5	10.3	3,272	28	2.6	792	224	568
	100	6	17.3	7,501	4.10	3.30	8.76	23.2	11.4	3,685	35	2.0	690	238	452
	50	5	11.3	6,893	3.99	3.24	8.63	22.1	9.9	3,081	30	2.2	657	199	458
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	
82	44.2	8,882	4.06	3.33	8.81	28.0	10.9	3,464	27	2.6	854	227	627		
岐	500以上	9	97.0	10,522	3.94	3.26	8.77	32.9	11.5	3,688	17	2.9	1,088	187	901
	450	1	50.0	9,675	4.52	3.29	8.71	29.5	13.7	4,491	29	2.2	1,041	296	744
	400	2	47.2	9,205	4.11	3.32	8.86	28.5	10.7	3,448	15	2.7	997	147	850
	350	4	41.8	8,904	4.37	3.29	8.75	27.9	10.9	3,472	21	2.6	974	208	766
	300	7	33.9	9,408	4.17	3.35	8.87	28.6	11.0	3,608	21	2.6	1,037	216	822
	250	5	31.2	8,864	4.13	3.34	8.82	27.2	11.5	3,751	22	2.4	894	194	699
	200	4	24.8	9,077	4.17	3.41	8.89	27.3	11.2	3,721	18	2.4	986	181	805
	150	7	20.6	8,919	4.17	3.41	8.93	27.4	10.1	3,301	17	2.7	921	157	765
	100	4	14.7	8,819	3.77	3.37	8.84	26.8	11.1	3,664	21	2.4	914	195	719
	50	2	11.1	7,439	4.35	3.50	8.91	21.5	9.0	3,098	19	2.4	743	144	600
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	
45	42.3	9,731	4.07	3.31	8.81	30.1	11.3	3,638	19	2.7	1,023	191	831		
静	500以上	13	90.5	10,022	4.13	3.30	8.75	31.5	11.8	3,740	22	2.7	992	217	775
	450	1	44.4	10,140	3.74	3.16	8.66	32.7	3.0	941	5	10.8	1,057	56	1,001
	400	4	40.7	10,411	4.03	3.36	8.82	32.1	10.5	3,390	20	3.1	1,029	207	822
	350	7	42.0	9,060	4.05	3.38	8.86	30.2	11.5	3,442	21	2.6	894	186	708
	300	5	37.6	8,382	3.94	3.23	8.69	26.1	16.4	5,258	41	1.6	819	338	481
	250	7	28.2	9,707	3.86	3.30	8.83	30.2	20.0	6,439	33	1.5	986	320	666
	200	3	26.9	8,841	3.80	3.33	8.83	28.2	10.3	3,236	20	2.7	881	180	701
	150	3	21.1	7,933	3.87	3.26	8.67	24.7	13.8	4,441	30	1.8	777	235	542
	100	4	14.8	8,923	4.01	3.34	8.77	26.6	10.7	3,574	24	2.5	887	212	675
	50	3	10.7	7,794	3.99	3.14	8.49	26.9	20.0	5,789	35	1.4	781	274	506
50未満 計又は平均	1	3.0	11,541	3.86	3.27	8.83	36.6	20.4	6,433	35	1.8	1,102	386	716	
51	45.1	9,612	4.04	3.31	8.77	30.4	12.7	4,008	24	2.4	953	228	725		
岡	500以上	13	90.5	10,022	4.13	3.30	8.75	31.5	11.8	3,740	22	2.7	992	217	775
	450	1	44.4	10,140	3.74	3.16	8.66	32.7	3.0	941	5	10.8	1,057	56	1,001
	400	4	40.7	10,411	4.03	3.36	8.82	32.1	10.5	3,390	20	3.1	1,029	207	822
	350	7	42.0	9,060	4.05	3.38	8.86	30.2	11.5	3,442	21	2.6	894	186	708
	300	5	37.6	8,382	3.94	3.23	8.69	26.1	16.4	5,258	41	1.6	819	338	481
	250	7	28.2	9,707	3.86	3.30	8.83	30.2	20.0	6,439	33	1.5	986	320	666
	200	3	26.9	8,841	3.80	3.33	8.83	28.2	10.3	3,236	20	2.7	881	180	701
	150	3	21.1	7,933	3.87	3.26	8.67	24.7	13.8	4,441	30	1.8	777	235	542
	100	4	14.8	8,923	4.01	3.34	8.77	26.6	10.7	3,574	24	2.5	887	212	675
	50	3	10.7	7,794	3.99	3.14	8.49	26.9	20.0	5,789	35	1.4	781	274	506
50未満 計又は平均	1	3.0	11,541	3.86	3.27	8.83	36.6	20.4	6,433	35	1.8	1,102	386	716	
51	45.1	9,612	4.04	3.31	8.77	30.4	12.7	4,008	24	2.4	953	228	725		

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	500以上	30	94.0	10,209	3.88	3.31	8.82	31.5	11.7	3,771	17	2.7	1,160	194	966
	450	6	49.3	9,657	3.90	3.35	8.87	29.8	11.8	3,821	17	2.5	1,083	186	897
	400	9	44.8	9,520	3.83	3.30	8.79	29.2	12.5	4,064	22	2.3	1,058	231	827
	350	9	41.2	9,174	3.79	3.32	8.83	28.6	11.8	3,770	19	2.4	1,021	198	823
	300	8	35.4	8,890	3.95	3.28	8.76	27.8	11.7	3,758	21	2.4	980	202	778
	250	10	31.7	8,647	3.91	3.29	8.79	27.0	11.3	3,629	20	2.4	970	191	779
	200	6	24.9	9,219	3.77	3.27	8.74	27.9	10.9	3,579	19	2.6	1,016	195	821
	150	5	22.1	8,002	4.09	3.32	8.78	24.7	11.1	3,604	22	2.2	837	180	657
	100	3	15.1	9,085	3.69	3.31	8.87	27.1	10.9	3,670	17	2.5	1,044	182	862
	50	1	7.7	8,199	3.82	3.55	9.08	28.7	14.9	4,260	26	1.9	889	234	655
50未満 計又は平均	0 87	0.0 55.2	0 9,761	0.00 3.88	0.00 3.31	0.00 8.81	0.0 30.2	0.0 11.7	0 3,779	0 18	0.0 2.6	0 1,099	0 197	0 902	
三	500以上	4	74.8	10,641	3.71	3.17	8.73	32.4	12.3	4,045	18	2.6	1,081	196	885
	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	42.1	8,691	3.56	3.28	8.84	27.6	9.8	3,079	23	2.8	924	216	708
	300	1	31.3	9,653	3.60	3.32	8.81	28.6	10.5	3,535	24	2.7	1,028	247	781
	250	2	31.7	8,441	3.79	3.39	8.86	26.4	10.4	3,327	21	2.5	848	174	674
	200	7	27.1	8,656	3.77	3.26	8.75	26.9	10.2	3,280	21	2.6	898	191	707
	150	2	18.9	8,276	3.79	3.44	8.90	24.9	11.1	3,686	23	2.3	828	187	641
	100	1	15.8	8,817	4.14	3.24	8.58	25.9	8.6	2,914	17	3.0	882	146	736
	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 18	0.0 37.7	0 9,541	0.00 3.73	0.00 3.24	0.00 8.76	0.0 29.3	0.0 11.2	0 3,635	0 20	0.0 2.6	0 977	0 194	0 783	
滋	500以上	6	141.0	9,372	3.91	3.24	8.72	28.8	31.5	10,264	51	0.9	997	505	492
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	46.1	9,190	3.73	3.32	8.85	28.7	11.2	3,588	22	2.6	973	209	764
	350	3	39.9	9,303	3.76	3.29	8.81	28.7	11.2	3,624	23	2.6	994	229	765
	300	3	37.1	8,659	3.88	3.34	8.78	26.6	10.2	3,309	18	2.6	924	162	762
	250	3	30.6	8,905	3.92	3.27	8.73	28.0	10.7	3,418	22	2.6	942	205	737
	200	1	25.7	9,480	3.71	3.22	8.68	29.6	14.9	4,779	25	2.0	1,005	253	752
	150	4	22.5	7,855	3.88	3.33	8.78	24.2	10.3	3,343	24	2.4	834	196	638
	100	3	16.9	7,482	3.78	3.19	8.59	23.5	18.0	5,737	44	1.3	774	337	436
	50	1	8.6	9,180	3.84	3.12	8.64	27.1	29.5	10,006	47	0.9	955	447	508
50未満 計又は平均	0 26	0.0 55.2	0 9,108	0.00 3.88	0.00 3.26	0.00 8.74	0.0 28.1	0.0 23.5	0 7,612	0 40	0.0 1.2	0 968	0 387	0 581	
賀	500以上	6	141.0	9,372	3.91	3.24	8.72	28.8	31.5	10,264	51	0.9	997	505	492
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	46.1	9,190	3.73	3.32	8.85	28.7	11.2	3,588	22	2.6	973	209	764
	350	3	39.9	9,303	3.76	3.29	8.81	28.7	11.2	3,624	23	2.6	994	229	765
	300	3	37.1	8,659	3.88	3.34	8.78	26.6	10.2	3,309	18	2.6	924	162	762
	250	3	30.6	8,905	3.92	3.27	8.73	28.0	10.7	3,418	22	2.6	942	205	737
	200	1	25.7	9,480	3.71	3.22	8.68	29.6	14.9	4,779	25	2.0	1,005	253	752
	150	4	22.5	7,855	3.88	3.33	8.78	24.2	10.3	3,343	24	2.4	834	196	638
	100	3	16.9	7,482	3.78	3.19	8.59	23.5	18.0	5,737	44	1.3	774	337	436
	50	1	8.6	9,180	3.84	3.12	8.64	27.1	29.5	10,006	47	0.9	955	447	508
50未満 計又は平均	0 26	0.0 55.2	0 9,108	0.00 3.88	0.00 3.26	0.00 8.74	0.0 28.1	0.0 23.5	0 7,612	0 40	0.0 1.2	0 968	0 387	0 581	



③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 9/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京	500以上	1	94.0	10,366	3.39	3.32	8.92	34.2	19.0	5,761	28	1.8	1,188	338	850
	450	1	49.6	9,221	3.89	3.35	8.82	28.7	12.6	4,052	24	2.3	1,062	254	807
	400	3	42.5	9,667	3.94	3.33	8.85	29.8	11.6	3,750	22	2.6	1,113	239	874
	350	1	38.5	9,630	3.79	3.50	8.98	29.3	9.9	3,247	18	3.0	1,105	197	908
	300	5	35.0	9,497	3.96	3.39	8.88	29.0	12.7	4,145	24	2.3	1,080	259	821
	250	2	29.2	8,933	4.37	3.32	8.86	27.4	8.9	2,888	15	3.1	1,028	150	878
	200	5	24.7	9,019	3.97	3.35	8.82	27.7	9.0	2,941	17	3.1	1,023	178	845
	150	5	20.1	8,699	4.02	3.47	8.94	27.7	10.9	3,413	22	2.6	987	214	773
	100	1	16.6	8,405	3.94	3.27	8.69	25.7	9.8	3,194	22	2.6	969	209	760
	50	1	5.9	9,651	4.25	3.31	8.87	29.1	10.2	3,388	20	2.9	1,112	224	888
50未満 計又は平均	1 26	4.7 30.6	8,130 9,369	3.84 3.91	3.41 3.37	8.92 8.88	31.8 29.2	10.9 11.9	2,793 3,818	20 22	2.9 2.5	882 1,070	173 234	709 837	
大	500以上	1	74.3	9,469	4.01	3.36	8.84	29.1	10.9	3,553	21	2.7	1,090	223	867
	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	35.9	8,524	3.97	3.26	8.62	26.1	15.4	5,031	23	1.7	981	223	758
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	1	33.5	7,115	4.15	3.36	8.77	22.0	12.0	3,888	26	1.8	817	215	602
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	17.7	7,017	3.87	3.33	8.80	20.4	10.0	3,429	26	2.1	806	205	600
	50	2	10.0	8,048	4.04	3.47	8.93	26.7	11.4	3,449	22	2.3	916	201	716
50未満 計又は平均	0 6	0.0 30.2	0 8,452	0.00 4.01	0.00 3.35	0.00 8.79	0.0 26.1	0.0 12.0	0 3,884	0 22	0.0 2.2	0 971	0 217	0 754	
兵	500以上	21	113.2	9,524	3.98	3.31	8.78	29.6	12.9	4,152	21	2.3	983	206	776
	450	4	50.9	9,440	3.58	3.32	8.87	29.2	12.2	3,948	21	2.4	992	205	787
	400	5	50.6	8,517	3.79	3.29	8.69	26.7	8.7	2,771	18	3.1	861	152	709
	350	12	40.7	9,259	3.83	3.33	8.80	28.6	10.9	3,530	20	2.6	1,032	209	823
	300	15	37.4	8,638	3.78	3.32	8.76	26.9	11.6	3,718	24	2.3	885	210	676
	250	19	30.6	8,809	3.72	3.31	8.80	27.1	11.3	3,669	24	2.4	932	219	713
	200	12	29.6	7,728	4.07	3.30	8.71	24.1	10.1	3,234	23	2.4	830	189	642
	150	12	21.0	8,271	3.94	3.30	8.71	25.7	9.6	3,106	21	2.7	881	183	698
	100	9	15.1	7,594	3.89	3.31	8.74	23.6	10.0	3,233	24	2.4	780	186	594
	50	12	11.2	6,993	4.18	3.48	8.87	21.7	9.1	2,923	23	2.4	725	168	556
	50未満	4	2.9	7,642	3.87	3.38	8.74	23.4	9.9	3,235	27	2.4	781	211	570
	計又は平均	125	42.8	8,984	3.90	3.32	8.78	27.9	11.7	3,758	22	2.4	939	202	737

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	33.3	8,515	3.76	3.17	8.60	27.1	10.7	3,380	20	2.5	937	183	754
	200	1	29.6	7,405	3.68	3.23	8.63	23.8	9.5	2,952	24	2.5	681	162	519
	150	2	19.4	9,093	3.80	3.37	8.76	26.5	24.8	8,509	45	1.1	929	419	510
	100	1	20.5	6,966	3.79	3.25	8.76	21.2	11.7	3,846	38	1.8	711	269	442
	50 50未満 計又は平均	0 0 5	0.0 0.0 24.4	0 0 8,170	0.00 0.00 3.76	0.00 0.00 3.27	0.00 0.00 8.69	0.0 0.0 25.1	0.0 0.0 15.3	0 0 4,981	0 0 32	0.0 0.0 1.6	0 0 835	0 0 267	0 0 567
鳥	500以上	37	96.9	10,120	4.01	3.35	8.86	31.4	12.1	3,905	25	2.6	1,061	264	797
	450	3	50.2	9,395	3.93	3.27	8.75	30.1	10.5	3,264	23	2.9	981	220	761
	400	3	41.1	10,229	3.97	3.35	8.84	31.9	12.1	3,871	24	2.6	1,074	261	813
	350	5	43.8	8,632	3.97	3.29	8.73	26.4	11.5	3,743	28	2.3	899	253	646
	300	9	35.8	9,079	3.88	3.36	8.80	27.5	10.9	3,615	26	2.5	948	244	704
	250	11	30.4	8,818	3.93	3.26	8.69	27.3	10.4	3,355	25	2.6	915	227	688
	200	13	26.3	8,699	3.95	3.29	8.72	26.8	10.9	3,534	26	2.5	903	239	665
	150	12	20.9	8,580	4.02	3.33	8.81	26.9	10.6	3,384	26	2.5	896	228	667
	100	13	17.0	7,266	4.04	3.40	8.79	22.6	10.0	3,213	29	2.3	762	217	545
	50 50未満 計又は平均	7 4 117	10.2 5.9 48.2	7,791 6,089 9,596	4.03 4.07 3.99	3.28 3.25 3.34	8.72 8.52 8.82	23.8 20.8 29.7	10.9 10.2 11.6	3,567 2,992 3,751	30 32 25	2.2 2.0 2.6	815 628 1,004	241 201 253	574 426 751
島	500以上	6	122.7	9,403	3.82	3.36	8.87	29.2	14.2	4,567	25	2.1	1,030	259	771
	450	1	68.9	7,173	3.65	3.25	8.67	23.3	11.9	3,669	24	2.0	779	183	595
	400	1	46.2	8,799	3.37	3.42	8.95	28.1	11.0	3,435	17	2.6	947	165	783
	350	2	41.2	8,859	3.82	3.42	8.83	26.8	14.6	4,833	28	1.8	966	274	692
	300	4	36.1	8,792	3.89	3.40	8.85	26.9	12.3	4,035	23	2.2	959	219	740
	250	1	27.8	9,114	3.64	3.27	8.80	28.8	13.9	4,396	24	2.1	991	240	751
	200	5	25.3	8,537	3.90	3.36	8.81	26.1	10.8	3,524	24	2.4	931	222	709
	150	6	19.4	8,371	3.85	3.36	8.81	25.9	13.6	4,390	27	1.9	909	245	664
	100	7	15.6	8,223	3.81	3.27	8.68	25.1	12.3	4,045	26	2.0	890	227	663
	50 50未満 計又は平均	8 0 41	10.1 0.0 37.6	8,235 0 8,899	3.79 0.00 3.81	3.28 0.00 3.35	8.69 0.00 8.83	25.4 0.0 27.6	11.7 0.0 13.2	3,779 0 4,276	24 0 25	2.2 0.0 2.1	893 0 971	217 0 241	677 0 730

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	500以上	33	89.1	9,865	3.95	3.38	8.85	30.8	13.8	4,401	22	2.2	1,100	239	861
	450	7	54.9	8,723	3.91	3.34	8.76	27.8	10.2	3,214	18	2.7	964	176	788
	400	3	44.0	9,628	3.76	3.28	8.75	30.4	20.3	6,430	33	1.5	1,064	346	718
	350	23	40.1	9,179	3.93	3.39	8.82	28.3	11.3	3,653	20	2.5	1,024	205	819
	300	20	37.9	8,613	3.98	3.46	8.90	26.8	11.9	3,814	22	2.3	966	211	755
	250	17	31.2	8,905	3.99	3.43	8.86	27.5	11.1	3,605	19	2.5	993	187	806
	200	23	26.3	8,399	3.96	3.40	8.84	26.2	13.1	4,198	26	2.0	936	246	690
	150	24	22.6	7,839	4.08	3.42	8.84	24.4	10.8	3,451	24	2.3	880	211	669
	100	14	15.9	7,680	4.04	3.40	8.82	23.9	9.4	3,026	21	2.5	862	182	680
	50	8	10.1	8,050	3.99	3.34	8.75	24.8	10.4	3,390	23	2.4	889	208	681
50未満 計又は平均	0 172	0.0 41.4	0 9,137	0.00 3.96	0.00 3.39	0.00 8.84	0.0 28.5	0.0 12.5	0 4,012	0 22	0.0 2.3	0 1,019	0 223	0 797	
広	500以上	15	82.8	9,372	3.88	3.40	8.87	28.4	17.3	5,731	29	1.6	1,021	295	727
	450	2	44.8	10,865	3.57	3.29	8.74	32.8	21.8	7,219	35	1.5	1,209	428	781
	400	3	42.0	10,218	3.63	3.33	8.77	31.1	9.6	3,152	15	3.2	1,096	169	927
	350	8	39.5	9,673	3.74	3.31	8.81	29.3	15.4	5,074	26	1.9	1,041	268	773
	300	11	35.4	9,254	3.68	3.32	8.77	28.3	14.8	4,844	28	1.9	1,006	283	724
	250	7	32.1	8,514	3.84	3.33	8.75	25.9	18.5	6,088	34	1.4	927	317	611
	200	13	26.7	8,377	3.73	3.33	8.79	26.4	12.9	4,109	26	2.0	890	233	657
	150	7	18.7	9,345	3.72	3.34	8.77	28.6	11.6	3,786	20	2.5	1,031	208	823
	100	5	13.6	8,753	3.69	3.32	8.72	26.8	16.0	5,221	25	1.7	965	244	721
	50	8	7.6	8,878	3.74	3.27	8.76	27.3	13.0	4,232	24	2.1	954	227	728
50未満 計又は平均	1 80	2.3 37.5	9,339 9,263	4.07 3.78	3.15 3.36	8.58 8.81	29.9 28.2	15.0 15.8	4,686 5,194	31 28	2.0 1.8	991 1,006	305 277	686 728	
山口	500以上	5	90.9	9,744	3.77	3.27	8.70	29.7	12.3	4,048	22	2.4	1,068	232	836
	450	2	55.6	8,427	3.77	3.17	8.56	26.1	10.3	3,343	22	2.5	928	207	721
	400	3	47.4	8,914	3.69	3.21	8.65	27.8	13.1	4,192	26	2.1	974	253	721
	350	1	42.5	8,714	3.80	3.24	8.58	26.4	10.2	3,355	21	2.6	949	201	748
	300	3	39.3	8,459	3.73	3.35	8.77	25.8	10.2	3,323	24	2.6	928	224	703
	250	2	32.5	8,575	3.70	3.27	8.66	26.6	10.4	3,368	23	2.6	943	212	730
	200	5	26.7	8,011	3.76	3.30	8.72	24.7	10.8	3,490	25	2.3	876	217	659
	150	4	19.3	8,824	3.88	3.33	8.76	28.4	11.4	3,542	22	2.5	961	209	751
	100	2	18.1	7,749	3.96	3.23	8.66	23.4	8.3	2,746	18	2.8	849	148	700
	50	3	12.3	7,011	3.91	3.26	8.61	21.6	9.6	3,105	26	2.3	768	199	569
50未満 計又は平均	0 30	0.0 40.6	0 8,913	0.00 3.77	0.00 3.27	0.00 8.69	0.0 27.4	0.0 11.4	0 3,709	0 23	0.0 2.4	0 976	0 223	0 753	

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 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	500以上	5	60.9	9,623	3.80	3.37	8.81	30.6	14.1	4,426	24	2.2	1,081	257	824
	450	2	52.8	9,371	3.91	3.44	8.88	31.4	12.4	3,705	21	2.5	1,049	219	830
	400	3	47.4	8,991	3.91	3.38	8.80	27.9	12.7	4,091	24	2.2	1,009	244	765
	350	1	44.1	8,543	3.77	3.29	8.67	26.1	8.6	2,829	18	3.0	971	170	801
	300	1	38.3	8,950	3.63	3.29	8.69	28.9	19.5	6,022	36	1.5	1,002	361	640
	250	5	33.6	8,333	3.82	3.32	8.75	26.1	9.6	3,069	19	2.7	935	179	756
	200	2	25.3	8,517	3.91	3.25	8.71	27.8	9.0	2,756	16	3.1	960	151	809
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	2	12.0	8,879	3.88	3.28	8.66	28.5	9.4	2,923	17	3.0	998	169	829
	50	1	9.8	7,163	4.08	3.30	8.66	21.5	8.3	2,752	21	2.6	801	165	636
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	
		22	40.3	9,054	3.84	3.36	8.79	28.7	12.3	3,865	22	2.3	1,017	226	791
香	500以上	3	216.5	10,022	4.00	3.25	8.69	31.8	21.0	6,623	29	1.5	857	251	606
	450	2	52.2	9,200	3.99	3.28	8.72	28.5	9.2	2,962	17	3.1	979	169	810
	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	38.0	8,503	4.36	3.33	8.67	25.3	12.0	4,040	25	2.1	808	202	606
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	2	28.3	8,429	4.04	3.42	8.84	26.5	17.9	5,693	39	1.5	855	331	525
	150	1	23.0	8,669	2.84	3.22	8.79	26.2	12.0	3,971	24	2.2	824	199	625
	100	1	10.9	10,302	3.63	3.35	8.87	32.6	12.8	4,050	25	2.5	1,103	271	833
	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	
		10	88.2	9,726	3.98	3.27	8.71	30.7	18.7	5,918	28	1.6	871	243	628
愛	500以上	11	70.8	9,756	3.93	3.27	8.70	30.1	10.1	3,280	18	3.0	1,047	192	855
	450	1	47.0	9,921	4.32	3.48	8.93	30.1	12.5	4,121	23	2.4	952	218	734
	400	1	49.1	9,031	3.65	3.19	8.68	29.1	10.0	3,101	20	2.9	993	202	792
	350	5	40.3	9,487	4.14	3.28	8.67	28.9	12.1	3,980	23	2.4	1,058	247	811
	300	6	38.3	8,489	3.98	3.32	8.74	26.4	10.9	3,505	24	2.4	913	218	695
	250	9	28.5	9,796	4.12	3.34	8.80	30.3	11.3	3,654	19	2.7	1,089	208	881
	200	10	28.3	8,001	4.12	3.32	8.72	25.2	10.0	3,165	24	2.5	825	194	631
	150	9	21.5	8,093	4.14	3.33	8.76	25.0	9.6	3,122	23	2.6	888	200	689
	100	6	15.8	7,705	3.99	3.28	8.69	23.7	8.1	2,642	20	2.9	804	162	643
	50	5	11.7	6,485	3.90	3.31	8.61	20.7	9.3	2,907	26	2.2	679	177	502
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	
		63	34.8	9,042	4.02	3.30	8.73	28.0	10.4	3,360	21	2.7	973	202	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） 13/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高	500以上	4	81.6	9,981	4.02	3.27	8.71	31.1	10.5	3,380	19	3.0	988	189	799
	450	2	54.3	9,091	3.74	3.21	8.65	28.8	10.4	3,273	21	2.8	997	214	784
	400	2	48.2	9,175	3.87	3.18	8.60	29.2	6.5	2,036	14	4.5	899	123	776
	350	2	43.8	9,023	3.93	3.27	8.71	27.7	7.6	2,478	20	3.6	1,011	202	809
	300	2	44.4	7,139	4.27	3.24	8.60	22.6	8.3	2,609	20	2.7	680	139	542
	250	3	33.4	8,525	3.94	3.35	8.80	27.1	9.7	3,051	16	2.8	915	147	768
	200	3	27.4	8,296	3.98	3.35	8.78	26.0	9.9	3,178	23	2.6	887	203	684
	150	3	20.1	9,257	3.86	3.36	8.76	28.5	9.6	3,131	19	3.0	1,045	201	843
	100	1	15.1	9,002	4.03	3.41	8.92	26.9	9.4	3,160	19	2.9	945	183	762
	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	4.3	8,730	3.61	3.27	8.73	26.9	8.0	2,595	19	3.4	873	168	705	
	24	40.6	9,094	3.96	3.28	8.71	28.5	9.4	3,007	19	3.0	940	179	761	
福	500以上	45	81.2	9,553	3.87	3.31	8.78	29.7	12.6	4,056	24	2.4	1,013	239	774
	450	7	47.7	9,837	3.85	3.26	8.71	30.2	11.8	3,840	23	2.6	1,041	234	807
	400	15	43.5	9,527	3.76	3.25	8.71	29.7	11.2	3,589	22	2.7	1,007	220	787
	350	10	39.9	9,327	3.85	3.30	8.78	29.0	11.9	3,841	23	2.4	991	231	759
	300	19	36.5	8,959	3.90	3.26	8.72	27.5	10.7	3,489	22	2.6	945	207	738
	250	19	32.0	8,574	3.78	3.25	8.69	26.5	11.0	3,555	24	2.4	906	217	688
	200	18	26.5	8,532	3.80	3.27	8.74	26.5	10.4	3,357	22	2.5	901	194	708
	150	18	22.1	8,193	3.79	3.27	8.70	25.1	10.0	3,262	22	2.5	866	193	672
	100	10	17.2	7,714	3.89	3.25	8.70	24.3	10.7	3,388	24	2.3	814	198	616
	50	5	11.0	7,315	4.16	3.38	8.81	22.9	9.4	3,018	23	2.4	774	178	596
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	44.8	9,219	3.85	3.29	8.75	28.6	11.8	3,790	23	2.4	976	225	751	
佐	500以上	3	147.3	10,267	3.88	3.37	8.82	29.8	11.3	3,892	26	2.6	996	254	742
	450	1	50.2	9,864	3.68	3.15	8.58	32.0	8.5	2,625	17	3.8	976	165	811
	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	31.4	9,815	3.83	3.34	8.85	30.2	15.0	4,877	32	2.0	970	307	662
	250	2	32.4	8,514	3.84	3.14	8.57	25.6	9.2	3,049	25	2.8	848	208	640
	200	4	29.1	7,995	3.81	3.33	8.79	24.5	9.4	3,063	26	2.6	783	206	577
	150	3	25.1	7,178	3.69	3.36	8.77	22.6	8.1	2,563	22	2.8	702	151	552
	100	2	18.7	7,148	3.96	3.35	8.83	22.0	8.3	2,690	26	2.7	709	186	523
	50	6	11.4	7,100	3.95	3.36	8.81	21.3	8.8	2,932	28	2.4	705	197	509
50未満 計又は平均	1	6.0	5,417	4.17	3.29	8.63	16.2	5.8	1,934	24	2.8	547	133	414	
	23	38.8	9,138	3.85	3.33	8.78	27.3	10.3	3,436	25	2.7	893	225	669	

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	18	80.5	9,677	3.90	3.32	8.79	30.0	13.1	4,238	26	2.3	958	246	712
	450	2	44.1	10,715	3.74	3.35	8.89	32.8	19.7	6,445	25	1.7	1,064	269	796
	400	1	42.1	10,414	3.71	3.36	8.92	33.2	11.1	3,493	17	3.0	1,027	175	852
	350	1	47.6	8,316	4.02	3.21	8.66	24.6	10.0	3,382	21	2.5	823	169	654
	300	9	35.5	9,041	3.93	3.33	8.79	27.8	11.9	3,866	25	2.3	895	226	669
	250	10	30.0	8,974	3.84	3.26	8.73	27.8	10.7	3,470	22	2.6	885	194	690
	200	8	26.2	8,782	3.89	3.25	8.67	27.3	10.2	3,277	21	2.7	867	183	684
	150	6	22.1	7,745	3.87	3.26	8.68	24.2	10.2	3,269	24	2.4	767	180	587
	100	5	18.9	6,999	4.00	3.32	8.71	21.1	9.4	3,102	24	2.3	692	167	525
	50	1	10.4	7,463	3.70	3.24	8.81	26.5	8.8	2,487	22	3.0	741	160	581
50未満 計又は平均	0 61	0.0 44.2	0 9,278	0.00 3.89	0.00 3.31	0.00 8.77	0.0 28.7	0.0 12.3	0 3,985	0 25	0.0 2.3	0 918	0 225	0 693	
熊	500以上	116	102.3	9,821	3.89	3.34	8.81	30.7	12.3	3,933	21	2.5	1,057	219	838
	450	13	52.3	9,044	3.97	3.38	8.86	28.7	9.3	2,920	19	3.1	977	184	793
	400	24	46.0	9,190	3.83	3.31	8.78	28.8	9.3	2,952	19	3.1	992	190	802
	350	38	42.4	8,798	3.90	3.36	8.85	27.5	10.5	3,342	20	2.6	951	191	760
	300	37	35.6	9,104	3.88	3.31	8.77	28.2	10.3	3,331	20	2.7	978	197	780
	250	42	31.8	8,510	3.86	3.31	8.75	26.6	9.4	2,998	20	2.8	908	180	728
	200	27	28.3	8,125	3.79	3.35	8.80	25.1	9.5	3,087	20	2.6	883	178	704
	150	34	23.2	7,570	3.93	3.36	8.79	23.4	9.8	3,180	22	2.4	823	182	640
	100	21	17.0	7,206	3.91	3.32	8.73	22.3	8.8	2,830	23	2.6	766	176	590
	50	9	10.7	7,350	4.06	3.39	8.86	22.8	9.2	2,954	23	2.5	791	179	612
50未満 計又は平均	0 361	0.0 55.2	0 9,329	0.00 3.89	0.00 3.34	0.00 8.80	0.0 29.1	0.0 11.3	0 3,607	0 21	0.0 2.6	0 1,004	0 206	0 798	
大	500以上	25	170.7	9,655	3.55	3.25	8.73	30.5	16.0	5,063	18	1.9	938	166	773
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	3	49.5	8,482	4.01	3.35	8.75	27.2	12.9	4,022	24	2.1	837	202	635
	350	1	36.8	9,905	3.77	3.25	8.72	30.8	12.1	3,903	21	2.5	997	210	787
	300	2	39.1	8,336	3.79	3.27	8.65	26.1	12.7	4,072	26	2.1	819	211	608
	250	5	33.0	8,471	3.67	3.23	8.69	26.2	10.2	3,297	20	2.6	855	170	686
	200	4	24.4	8,917	4.22	3.26	8.69	28.0	14.8	4,712	23	1.9	890	203	687
	150	3	18.8	9,220	3.69	3.30	8.79	28.1	18.0	5,910	33	1.6	929	310	619
	100	3	14.2	8,143	4.29	3.48	8.95	25.9	12.4	3,900	19	2.1	815	152	663
	50	2	7.5	8,631	3.85	3.25	8.70	28.7	16.4	4,935	26	1.8	866	222	644
50未満 計又は平均	0 48	0.0 102.2	0 9,525	0.00 3.59	0.00 3.25	0.00 8.73	0.0 30.0	0.0 15.6	0 4,940	0 18	0.0 1.9	0 929	0 170	0 758	

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 15/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮	500以上	29	86.0	9,623	3.77	3.34	8.79	30.4	10.7	3,393	22	2.8	1,003	217	786
	450	10	50.5	9,355	3.91	3.33	8.77	28.9	10.4	3,378	22	2.8	967	211	756
	400	11	46.6	9,191	3.99	3.32	8.76	29.4	10.4	3,248	22	2.8	945	207	738
	350	21	42.0	8,928	3.85	3.34	8.78	27.6	9.9	3,213	21	2.8	936	199	736
	300	21	38.9	8,333	3.88	3.33	8.75	27.1	10.0	3,061	22	2.7	862	193	669
	250	19	32.7	8,423	3.88	3.28	8.71	26.5	9.5	3,017	22	2.8	874	190	684
	200	34	27.2	8,327	3.81	3.30	8.72	26.1	9.1	2,912	22	2.9	851	185	666
	150	30	21.3	8,162	3.85	3.29	8.71	25.4	9.0	2,906	21	2.8	844	181	663
	100	17	15.6	7,914	3.85	3.32	8.73	24.6	9.0	2,909	23	2.7	809	185	624
	50	13	10.5	7,464	3.93	3.35	8.74	22.7	7.9	2,597	21	2.9	776	163	613
50未満 計又は平均	2	5.6	6,019	4.36	3.36	8.80	18.5	7.1	2,315	21	2.6	612	129	483	
	207	37.7	8,894	3.84	3.33	8.76	28.0	10.0	3,169	22	2.8	922	200	722	
鹿 児 島	500以上	43	108.2	9,492	4.03	3.30	8.76	29.6	11.7	3,743	25	2.5	896	222	673
	450	10	50.5	9,311	3.97	3.32	8.77	28.8	11.4	3,679	23	2.5	891	203	688
	400	12	50.9	8,446	3.81	3.32	8.77	27.0	9.9	3,081	23	2.7	817	187	629
	350	9	44.7	8,343	3.79	3.23	8.63	26.0	8.9	2,840	23	2.9	779	179	600
	300	9	37.9	8,609	3.72	3.23	8.65	27.1	9.5	3,028	21	2.8	801	169	631
	250	16	34.5	7,657	3.84	3.30	8.73	24.1	9.3	2,965	25	2.6	718	181	536
	200	15	28.4	7,975	3.85	3.29	8.74	25.5	9.1	2,842	22	2.8	758	164	594
	150	9	24.7	7,114	3.77	3.21	8.63	22.9	8.9	2,776	24	2.6	655	154	501
	100	10	18.2	6,751	4.00	3.30	8.69	21.4	8.8	2,784	25	2.4	641	160	481
	50	1	13.6	6,644	3.76	3.08	8.47	21.1	7.1	2,224	23	3.0	594	133	461
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	134	59.0	8,959	3.96	3.29	8.74	28.1	10.8	3,456	24	2.6	846	204	642	
沖 縄	500以上	10	74.5	8,816	3.65	3.28	8.77	27.4	8.9	2,852	16	3.1	1,058	171	887
	450	3	51.7	8,883	3.89	3.29	8.72	27.2	8.8	2,856	16	3.1	1,066	171	895
	400	7	50.3	8,373	3.68	3.32	8.78	25.7	8.3	2,695	16	3.1	1,005	162	843
	350	5	42.1	8,875	3.68	3.25	8.76	28.4	9.3	2,898	16	3.1	1,065	174	891
	300	2	34.8	9,343	3.69	3.25	8.73	29.4	9.6	3,058	16	3.1	1,121	183	938
	250	6	32.9	8,381	3.78	3.29	8.77	26.2	8.4	2,692	16	3.1	1,006	162	844
	200	7	28.1	7,888	3.81	3.40	8.86	24.2	7.8	2,533	16	3.1	947	152	795
	150	2	22.2	8,309	3.68	3.40	8.85	24.9	8.0	2,684	16	3.1	997	161	836
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	42	46.9	8,619	3.71	3.30	8.78	26.7	8.6	2,785	16	3.1	1,034	167	867	

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	500以上	2,327	107.9	9,702	3.96	3.32	8.81	30.4	11.2	3,579	21	2.7	890	183	707
	450	324	54.3	8,718	3.95	3.35	8.80	27.5	9.7	3,071	20	2.8	798	159	640
	400	366	50.6	8,397	3.94	3.33	8.77	26.7	9.1	2,865	20	2.9	767	151	616
	350	360	45.4	8,254	3.96	3.33	8.77	26.3	9.0	2,836	20	2.9	755	148	607
	300	335	40.7	7,989	3.96	3.34	8.76	25.3	8.2	2,595	19	3.1	731	137	594
	250	265	36.1	7,680	3.92	3.32	8.74	24.5	8.4	2,617	20	2.9	699	137	562
	200	166	31.5	7,212	3.94	3.31	8.72	23.1	7.6	2,372	19	3.0	656	124	533
	150	99	25.5	7,012	3.98	3.33	8.72	22.5	7.7	2,394	20	2.9	641	126	515
	100	43	18.6	6,877	3.95	3.33	8.72	22.1	7.3	2,275	18	3.0	626	114	512
	50	26	12.4	6,540	4.01	3.38	8.77	21.5	7.6	2,294	19	2.9	601	116	486
	50未満 計又は平均	7 4,318	5.6 77.8	6,555 9,311	4.21 3.96	3.41 3.32	8.82 8.80	20.7 29.3	7.4 10.6	2,328 3,377	17 20	2.8 2.8	615 853	103 174	513 680
都府県	500以上	826	101.1	9,775	3.89	3.32	8.80	30.6	12.7	4,044	22	2.4	1,007	222	785
	450	174	51.0	9,275	3.89	3.33	8.79	29.1	12.0	3,814	23	2.4	965	219	747
	400	219	45.7	9,274	3.86	3.33	8.79	29.0	10.9	3,499	22	2.7	969	214	755
	350	304	41.2	9,081	3.88	3.34	8.80	28.3	11.0	3,520	22	2.6	954	208	745
	300	391	36.8	8,819	3.88	3.33	8.78	27.6	11.4	3,653	24	2.4	915	218	697
	250	413	31.6	8,679	3.88	3.32	8.77	27.0	10.9	3,505	23	2.5	904	205	699
	200	438	26.8	8,399	3.87	3.32	8.77	26.2	10.6	3,394	23	2.5	871	203	668
	150	418	21.6	8,133	3.92	3.34	8.77	25.4	10.2	3,278	23	2.5	844	197	647
	100	305	16.3	7,696	3.94	3.34	8.77	23.9	9.9	3,174	24	2.4	794	192	603
	50	204	10.8	7,148	3.98	3.34	8.75	22.8	9.7	3,028	25	2.4	746	184	561
	50未満 計又は平均	53 3,745	4.8 45.5	6,844 9,224	4.13 3.89	3.38 3.33	8.77 8.79	22.4 28.8	8.8 11.8	2,690 3,762	24 23	2.5 2.5	703 955	171 214	532 740
全国	500以上	3,153	106.2	9,720	3.94	3.32	8.81	30.5	11.6	3,695	21	2.6	919	193	726
	450	498	53.2	8,904	3.93	3.34	8.80	28.0	10.5	3,320	21	2.7	854	179	675
	400	585	48.8	8,705	3.91	3.33	8.78	27.5	9.8	3,087	21	2.8	837	173	665
	350	664	43.4	8,613	3.92	3.33	8.78	27.2	9.9	3,133	21	2.8	841	174	667
	300	726	38.6	8,415	3.92	3.33	8.77	26.5	9.9	3,138	22	2.7	825	179	647
	250	678	33.3	8,257	3.90	3.32	8.76	26.0	9.9	3,129	22	2.6	817	176	641
	200	604	28.1	8,033	3.89	3.32	8.75	25.2	9.7	3,079	22	2.6	805	179	626
	150	517	22.3	7,888	3.93	3.33	8.76	24.7	9.7	3,084	23	2.6	800	182	618
	100	348	16.6	7,582	3.94	3.34	8.76	23.7	9.5	3,049	24	2.5	771	181	590
	50	230	11.0	7,071	3.99	3.34	8.75	22.6	9.4	2,935	24	2.4	727	176	552
	50未満 計又は平均	60 8,063	4.9 62.8	6,805 9,282	4.14 3.93	3.38 3.32	8.77 8.80	22.1 29.1	8.6 11.0	2,642 3,507	24 21	2.6 2.7	692 888	162 187	529 700



表11 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

2016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	1,140,000	17,000	67.0	5,200	565,078	6,552	91.0	52.2	38.5	A4	12.0	288	6,594	—	3.92	3.44
										A5	4.0					
										A6	24.0					
										A7	9.0					
										A8	16.0					
										B	35.0					
アメリカ (by NDHIA)	9,257,000	45,344	204.0	10,096	4,353,277	18,344	237.0	—	—	A4	26.9	305	10,795	10,795	3.76	3.13
										AT	73.1					
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					
										B	37.5					
	※2009年概況				※2009年状況				※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
イスラエル	111,786	578	193.3	12,083	103,801	864	120.0	91.0	72.0	A4	62.0	356	13,280	11,795	3.61	3.23
										B	38.0					
イタリア	1,754,981	38,422	45.7	—	1,341,365	18,036	77.4	—	—	—	—	305	8,637	8,637	3.73	3.31
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						
イングランド (by CIS)	230,889	1,239	186.0	8,283	230,889	1,239	186.0	—	—	A4	35.3	336	9,384	8,232	4.02	3.21
										A6	7.0					
										AT	32.8					
										B	46.5					
										A3	0.1					
イングランドと ウェールズ (by NMR)	683,132	3,999	170.0	9,490	501,959	3,976	170.0	73.5	—	A3	0.1	949	357	8,450	4.04	3.30
										A4	70.1					
										A6	3.1					
										AT	42.7					
										B	22.0					
インド	44,301,000	—	—	1,305	6,948	—	—	—	—	A4	100.0	305	—	2,728	—	—
										※2012年概況						

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	32,126	191	168.0	8,027	32,126	191	168.0	—	—	A4	21.0	335	9,081	7,980	4.11	3.20
										A6	6.0					
										AT	34.0					
										B	37.0					
ウルグアイ	425,150	4,300	99.0	5,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エジプト	1,500,000 ※2003年概況	—	—	5,400	6,000 ※2003年状況	350	—	0.2	—	—	—	335	4,950	4,610	—	—
エストニア	97,267	2,637	36.9	8,233	92,134	764	120.6	94.7	29.0	B	100.0	333	8,728	8,758	3.94	3.33
オーストラリア	1,690,000	6,314	268.0	5,471	673,099	3,023	223.0	39.8	48.0	—	—	327	6,890	6,890	4.00	3.30
オーストリア	534,000	31,500	16.9	6,542	416,525	21,476	19.3	78.2	68.1	AT	100.0	299	—	7,273	4.12	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 GRV)	1,438,736	15,941	90.0	8,376	1,438,736	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	959,300	11,962	80.2	8,984	702,298	9,125	77.0	73.2	75.7	—	—	305	—	9,893	3.93	3.22
韓国	248,248	5,693	43.6	9,223	159,068	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)	95,581	688	138.0	7,153	95,581	688	138.0	—	—	A4	36.0	331	8,553	7,553	4.00	3.23
										A6	6.0					
										AT	37.0					
										B	16.0					
										その他	36.0					
北アイルランド (by NMR)	54,998	385	143.0	9,150	34,548	354	143.0	64.4	—	A4	47.4	350	9,150	8,120	4.03	3.26
										A6	9.5					
										AT	51.0					
										B	15.9					
										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	164,347	10,003	16.4	4,235	100,871	5,767	17.5	61.4	57.7	AT	52.4	372	6,931	5,895	4.03	3.33
										B	47.6					

2016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)	2,923	23	127.0	4,743	2,923	23	127.0	—	—	A4	9.0	327	5,380	4,894	5.29	3.70
										AT	11.0					
										B	3.0					
スイス	585,501	22,597	25.9	5,832	459,789	23,604	19.5	78.5	100.0	A4	32.9	300	7,319	7,429	4.04	3.30
										AT	67.1					
スウェーデン	344,000	4,300	80.0	8,500	277,324	3,300	80.5	84.0	80.0	B	100.0	365	9,445	—	4.20	3.47
スコットランド(by CIS)	100,674	535	188.0	8,228	100,674	535	188.0	—	—	A4	340.0	336	9,347	8,227	3.88	3.12
										A6	19.0					
										AT	77.0					
										B	82.0					
スコットランド(by NMR)	19,512	64	304.0	10,660	9,997	56	304.0	51.2	—	A4	74.0	363	10,660	9,260	3.89	3.26
										A6	6.0					
										AT	22.0					
										B	20.0					
スペイン	844,791	21,699	38.9	7,868	500,971	6,756	74.2	59.3	31.1	A4	9.4	370	11,415	9,728	3.60	3.20
										AT	90.5					
スロバキア	144,984	—	—	6,505	120,217	583	206.0	82.1	—	A4	0.6	296	7,355	7,522	3.91	3.33
										AT	99.4					
スロベニア	101,527	6,519	15.6	5,517	80,708	3,873	20.8	79.5	59.4	AT	100.0	365	7,210	6,328	4.02	3.31
セルビア	85,000	—	—	4,459	44,886	3,357	13.4	52.8	15.6	AT	100.0	353	7,098	6,386	3.91	3.21
台湾	60,103	550	109.3	6,042	25,699	164	157.0	41.8	29.7	A4	100.0	382	9,422	7,523	3.84	3.29
チリ	537,000	14,974	36.0	5,018	168,000	765	225.0	31.2	5.1	A4	21.6	321	7,362	7,886	3.64	3.42
										AT	57.3					
	※2012年概況				※2012年状況					B	21.1	※2012年成績				
チェコ	370,721	—	—	7,921	354,835	1,446	245.0	95.7	—	A4	64.0	297	8,370	—	3.86	3.39
										AT	0.9					
										その他	35.6					
中国 (by Shanghai Dairy Breeding Center Co)	74,869	99	757.0	4,660	44,172	99	757.0	59.0	99.0	A4	100.0	348	9,078	8,720	3.59	3.18
中国 (Dairy Cattle Research Centre of Shandong)	49,870	106	470.0	25	49,870	106	470.0	—	—	B	100.0	212	25	7,358	3.87	3.31
チュニジア	239,630	11846.0	20.2	5665.0	19,338	956	20.2	8.1	8.1	A6	1.8	369	6,250	5,665	3.61	3.17
										AT	28.0					
										B	69.4					

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	573,000 ※2013年概況	3,600	159.0	8,550	527,000 ※2013年状況	3,200	165.0	92.0	89.0	A4	10.0	365	9,138	—	4.30	3.47
ドイツ	4,295,680	76,469	56.2	7,541	3,736,928	51,600	72.4	87.0	67.5	—	—	321	8,381	8,224	4.07	3.42
トルコ	5,609,240	2,074,439	2.7	3,030	1,911,787	159,420	12.0	34.3	7.7	B	100.0	—	—	—	—	—
日本	869,700	16,900	51.5	8,320	538,796	8,621	62.5	62.0	51.0	A4	49.7	367	10,531	9,370	3.97	3.32
										AT	49.4					
										B4	0.9					
ニュージーランド	5,018,333	11,970	419.0	4,371	3,654,447	8,724	418.0	72.8	72.2	AT	24.0	216	4,269	5,391	4.65	3.72
										B	76.0					
ノルウェー	229,600	9,364	24.8	7,599	174,788	7,040	24.8	98.3	98.3	B	100.0	303	7,599	7,210	4.24	3.44
ハンガリー	256,000	12,400	20.0	7,200	178,642	461	387.0	69.8	3.7	A4	100.0	298	—	9,096	3.73	3.30
フィンランド	285,246	8,567	33.3	8,645	231,763	6,180	37.5	84.4	72.0	A4	0.2	305	9,112	9,187	4.13	3.38
										B	97.0					
										C	2.8					
フランス	3,697,000	63,581	58	6,990	2,572,024	46,617	55.2	69.0	67.0	A4	35.1	340	8,481	7,346	3.93	3.23
										A6	6.4					
										AT	19.1					
										B	12.2					
										その他	27.0					
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	56.7	355	9,328	—	4.14	3.44
										A6	43.3					
ベルギー (Wallonia地域)	207,102	3,409	60.8	6,772	74,227	947	78.4	35.8	27.8	A4	42.8	356	8,558	7,565	3.93	3.37
										A6	34.5					
										AT	15.7					
										B	1.2					
										その他	5.9					
ポーランド	2,247,785	285,705	7.9	5,682	733,240	20,704	35.4	32.9	7.3	A4	13.7	305	7,582	7,582	4.08	3.36
										AT4	80.6					
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
南アフリカ	680,000	1,690	403.0	4,617	36,708	213	172.0	5.4	13.0	—	—	305	6,960	7,400	4.31	3.54

