

# 乳用牛群能力検定成績のまとめ

－ 平成 26 年 度 －



# 目 次

I	平成26年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	平成26年度版の変更点	2
3.	検定実施状況	2
(1)	検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比	2
(2)	検定牛の検定種類別	2
(3)	検定農家および検定牛の年度別異動状況	2
(4)	牛群内検定実施率	3
(5)	品種別登録別頭数	3
(6)	検定員所属別内訳	3
II	検定成績の集計分析	10
1.	検定成績関係	10
(1)	305日検定成績	10
(2)	305日検定成績の推移	10
(3)	濃厚飼料給与量の推移	11
(4)	体重階層別305日乳量及び体重能率指数	12
(5)	305日検定成績の季節変化	12
(6)	305日検定成績の分娩時年型	12
(7)	乳量階層別検定成績	13
2.	月別検定成績	20
(1)	月別乳量	20
(2)	月別乳脂率	20
(3)	月別無脂固形分率と蛋白質率	20
(4)	月別乳中尿素態窒素	20
(5)	月別濃厚飼料給与量	20
(6)	月別濃厚飼料単価 (kg当たり)	20
(7)	月別乳価	20
(8)	月別乳飼比	20
(9)	月別飼料効果	20
3.	体細胞数	26

4. 検定牛	27
(1) 繫養牛の年齢と産次	27
(2) 繫養牛の平均年齢と平均産次	28
(3) 検定牛中に占める搾乳牛の月別比率	29
(4) 検定牛の除籍理由	30
(5) 除籍牛の平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数	30
5. ボディコンディションスコア (BCS)	34
6. 繁殖成績	36
(1) 検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数	36
(2) 分娩間隔の推移	37
(3) 分娩間隔の度数分布	38
(4) 平均空胎日数、分娩後初回授精平均日数、受胎に要した平均授精回数、未経産牛初回授精平均月齢、平均初産月齢	39
(5) 空胎日数の度数分布	40
(6) 分娩後初回授精日数の度数分布 (初産、2産以上)	
(7) 未経産牛初回授精日齢の度数分布	
(8) 分娩難易、産子の性別の推移	43
(9) 産子性別および死産の推移	
(10) 分娩難易、死産比率の推移	
7. 品種別検定成績	47
(1) ジャージー種	47
(2) ブラウンスイス種	47
(3) 月別成績	47
(4) 繁殖成績	53
(5) 妊娠期間	54
8. 年間検定成績	55
(1) 飼養規模別検定成績 (1頭当たり)	55
(2) 牛群平均乳量階層別検定成績 (1頭当たり)	56
(3) 生産総乳量階層別検定成績 (1頭当たり)	57

## I 平成26年度の事業成績概況

### 1. 概況

昭和50年2月に全国88検定組合、5,700戸の農家で開始された牛群検定事業は、平成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26年の気候は、全国的には平年並みの気温であったが、西日本では11年ぶりの冷夏となり、東日本でも夏の平均気温は高かったが、夏後半から9月前半が低温であった。一方、低気圧や台風の影響で東日本での降水量は多くなり、西日本、特に中国四国地方をはじめとした各地でも台風11、12号の影響で大雨となった。特に広島県広島市では集中豪雨による大規模な土砂災害が発生した。

このように平成26年は酪農にとって例年になく夏の暑さが緩和されたが、依然として異常気象と呼ばれる天候が続く年でもあった。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、発足以来めまぐる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）

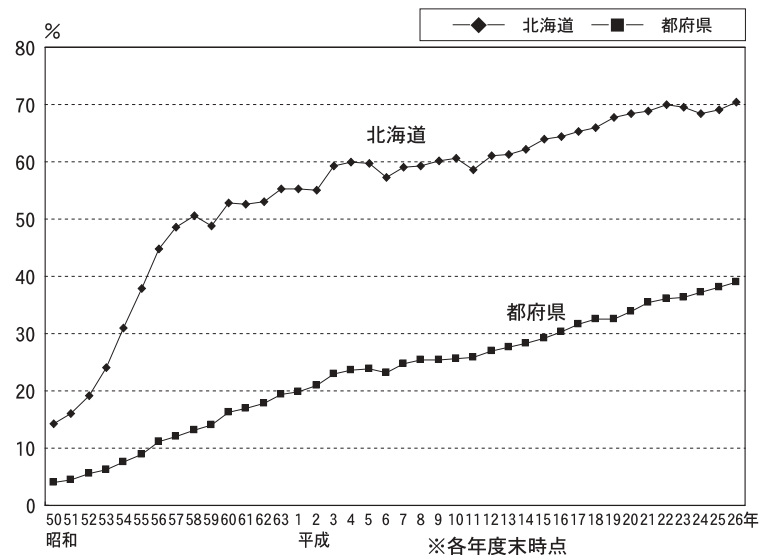
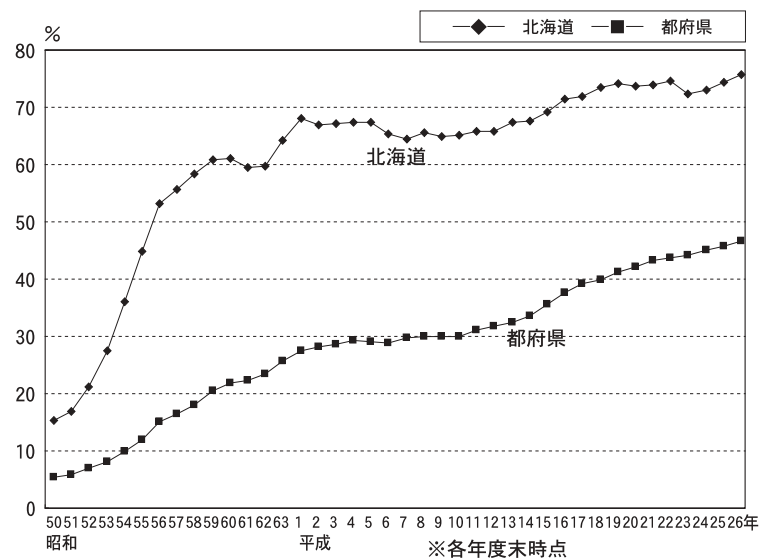


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



## 2. 平成26年度版の変更点

次の事項を新たに掲載した。

### (1) ボディコンディションスコア（BCS）

都府県におけるBCSについて、以下の①～④を図で示した。

- ① 産次別泌乳期間のBCSの推移
- ② 乾乳期間のBCSの推移
- ③ 月別分娩後日数別BCSの推移（初産・2産以上）
- ④ 付表に月別BCS（都府県）

### (2) 繁殖情報の分布

繁殖情報のうち、以下の①～③の分布を図で示した。

- ① 分娩後初回授精日数の度数分布
- ② 初産分娩時日齢の度数分布
- ③ 未経産における初回授精日齢の度数分布

### (3) 産子の死産率の推移

産子の性別のうち、死産率の推移を表で示した。

## 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26年度末の検定組合数は、表1のとおり全国で246組合、北海道は1組合減の99組合、都府県は1組合増の147組合であった。検定農家戸数は全国で8,621戸となり、前年度より295戸減少した。検定牛頭数は全国で538,796頭となり、前年度より4,070頭的大幅減少であった。この検定農家戸数および検定牛頭数を平成27年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率51.0%、検定牛比率62.0%となり、

農家、検定牛ともに開始以来最も高い比率であった。

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3.4%（295戸）の減に対し、畜産統計の成畜戸数は5.9%（1,000戸）の減となっている。検定牛比率は前年比1.2%の微減だが、畜産統計の経産牛頭数は2.6%減であった。

検定農家比率を都道府県別で見ると、鳥取県が82.8%で最も高く、宮崎が82.1%、これに鹿児島75.9%、福岡74.4%、北海道70.5%で、この3道県が70%台、岡山、熊本が60%台、沖縄、東京、秋田、愛媛、広島、福井が50%台で続いている。

検定牛比率では鳥取県の96.7%を筆頭に、鹿児島が82.9%、福岡80.9%、宮崎が80.2%、岡山、北海道、東京、熊本が70%台、岩手、秋田、大分、愛媛が60%台、沖縄、滋賀、山口、広島、福井、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295戸減の8,430戸、自家検定農家は7戸減の78戸、自動検定農家（搾乳ロボット）は7戸増の113戸であった。立会農家減の内訳は、北海道131戸、都府県164戸の減であった。

検定牛の立会頭数は6,340頭減少し、北海道4,254頭、都府県2,086頭の減、自家頭数は114頭減少し、北海道37頭、都府県77頭の減であったが、自動検定の頭数は2,384頭の増、その内訳は北海道2,655頭の増、都府県271頭の減であった。

### (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、105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400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27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1.0%上がって97.9%、全国では0.4%上がって99.2%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。未経産牛についても、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、未経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88.7%となり前年度よりも0.1%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183頭減、98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、検定員数は減少傾向にあり、平成26年度には全国で70名減の1,525名となった。内訳は北海道17名、都府県53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9.7戸、都府県3.8戸と変わらず、全国で5.5戸であった。

検定員1人当たりの受持検定牛頭数は、自動検定を除くと北海道734.5頭、都府県171.8頭、全国平均では339頭となり、前年より2頭増えた。また、検定員所属別状況の直近3カ年の増減を下段に示した。

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26年度末現在）

都道府県	検定牛マスター (27.3.末)				畜産統計 (27.02.01)			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	99	347,909	4,477	77.7	459,700	6,350	72.4	70.5	75.7	
東	青森	1	3,093	62	49.9	7,880	212	37.2	29.2	39.3
	岩手	21	17,197	430	40.0	26,400	974	27.1	44.1	65.1
	宮城	3	2,949	92	32.1	14,300	572	25.0	16.1	20.6
	秋田	1	2,259	62	36.4	3,480	110	31.6	56.4	64.9
北	山形	1	1,726	59	29.3	8,950	296	30.2	19.9	19.3
	福島	6	3,434	99	34.7	9,400	370	25.4	26.8	36.5
	小計	33	30,658	804	38.1	70,500	2,530	27.9	31.8	43.5
関東	茨城	5	6,808	117	58.2	18,800	405	46.4	28.9	36.2
	栃木	6	16,551	338	49.0	39,500	776	50.9	43.6	41.9
	群馬	11	13,051	213	61.3	24,900	572	43.5	37.2	52.4
	埼玉	1	1,083	26	41.7	7,180	226	31.8	11.5	15.1
	千葉	1	6,840	154	44.4	24,800	729	34.0	21.1	27.6
	東京	1	864	28	30.9	1,170	48	24.4	58.3	73.8
	神奈川	1	1,714	58	29.6	5,240	225	23.3	25.8	32.7
	山梨	1	887	15	59.1	2,480	67	37.0	22.4	35.8
	長野	1	4,327	102	42.4	11,900	352	33.8	29.0	36.4
	静岡	2	2,620	59	44.4	10,500	238	44.1	24.8	25.0
小計	30	54,745	1,110	49.3	146,400	3,638	40.2	30.5	37.4	
北陸	新潟	2	1,345	50	26.9	6,010	222	27.1	22.5	22.4
	富山	1	580	16	36.3	1,610	45	35.8	35.6	36.0
	石川	1	324	10	32.4	2,690	60	44.8	16.7	12.0
	福井	1	471	13	36.2	860	26	33.1	50.0	54.8
	小計	5	2,720	89	30.6	11,200	353	31.7	25.2	24.3
東海	岐阜	4	2,168	53	40.9	4,860	138	35.2	38.4	44.6
	愛知	3	5,237	91	57.5	20,900	344	60.8	26.5	25.1
	三重	1	771	19	40.6	5,150	50	103.0	38.0	15.0
	小計	8	8,176	163	50.2	30,900	532	58.1	30.6	26.5

都道府県	検定牛マスター (27.3.末)				畜産統計 (27.02.01)			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	1,494	27	55.3	2,560	64	40.0	42.2	58.4
	京都	3	1,007	29	34.7	3,390	65	52.2	44.6	29.7
	大阪	1	175	6	29.2	1,190	29	41.0	20.7	14.7
	兵庫	10	5,922	141	42.0	11,100	339	32.7	41.6	53.4
	奈良	1	341	9	37.9	2,960	54	54.8	16.7	11.5
	小計	16	8,939	212	42.2	21,700	562	38.6	37.7	41.2
中国	鳥取	3	5,794	120	48.3	5,990	145	41.3	82.8	96.7
	島根	4	1,864	49	38.0	6,730	120	56.1	40.8	27.7
	岡山	5	8,552	201	42.5	10,900	290	37.6	69.3	78.5
	広島	7	3,478	89	39.1	6,260	166	37.7	53.6	55.6
	山口	1	1,293	32	40.4	2,250	65	34.6	49.2	57.5
	徳島	1	1,131	27	41.9	4,000	112	35.7	24.1	28.3
	香川	1	1,209	21	57.6	4,040	96	42.1	21.9	29.9
	愛媛	3	2,453	66	37.2	3,930	120	32.8	55.0	62.4
	高知	1	1,465	26	56.3	2,790	69	40.4	37.7	52.5
小計	26	27,239	631	43.2	46,900	1,183	39.6	53.3	58.1	
九州	福岡	6	7,866	180	43.7	9,720	242	40.2	74.4	80.9
	佐賀	1	1,023	27	37.9	2,170	62	35.0	43.5	47.1
	長崎	2	2,876	63	45.7	6,570	164	40.1	38.4	43.8
	熊本	13	21,444	387	55.4	30,200	619	48.8	62.5	71.0
	大分	1	5,897	61	96.7	9,100	141	64.5	43.3	64.8
	宮崎	4	8,340	225	37.1	10,400	274	38.0	82.1	80.2
鹿児島	1	8,870	148	59.9	10,700	195	54.9	75.9	82.9	
小計	28	56,316	1,091	51.6	78,900	1,700	46.4	64.2	71.4	
沖縄	1	2,094	44	47.6	3,570	75	47.6	58.7	58.7	
都府県	147	190,887	4,144	46.1	410,000	10,600	38.7	39.1	46.6	
全国	246	538,796	8,621	62.5	869,700	16,900	51.5	51.0	62.0	



表2 検定種類別検定農家戸数・検定牛頭数

都道府県	検定農家				検定牛			
	戸数	内訳			頭数	内訳		
		立会	自家	自動		立会	自家	自動
北海道	4,477	4,390	11	76	347,909	333,473	959	13,477
青森	62	59	0	3	3,093	2,843	0	250
岩手	430	427	1	2	17,197	16,942	2	253
宮城	92	92	0	0	2,949	2,949	0	0
秋田	62	58	0	4	2,259	1,988	0	271
山形	59	59	0	0	1,726	1,726	0	0
福島	99	97	0	2	3,434	3,198	0	236
茨城	117	113	3	1	6,808	6,038	93	677
栃木	338	336	0	2	16,551	16,436	0	115
群馬	213	206	5	2	13,051	12,769	165	117
埼玉	26	26	0	0	1,083	1,083	0	0
千葉	154	154	0	0	6,840	6,840	0	0
東京	28	27	0	1	864	760	0	104
神奈川	58	58	0	0	1,714	1,714	0	0
新潟	50	50	0	0	1,345	1,345	0	0
富山	16	16	0	0	580	580	0	0
石川	10	9	1	0	324	311	13	0
福井	13	12	0	1	471	401	0	70
山梨	15	15	0	0	887	887	0	0
長野	102	100	0	2	4,327	4,153	0	174
岐阜	53	53	0	0	2,168	2,168	0	0
静岡	59	59	0	0	2,620	2,620	0	0
愛知	91	89	0	2	5,237	4,920	0	317
三重	19	19	0	0	771	771	0	0

都道府県	検定農家				検定牛			
	戸数	内訳			頭数	内訳		
		立会	自家	自動		立会	自家	自動
滋賀	27	27	0	0	1,494	1,494	0	0
京都	29	22	7	0	1,007	707	300	0
大阪	6	6	0	0	175	175	0	0
兵庫	141	136	3	2	5,922	5,652	86	184
奈良	9	9	0	0	341	341	0	0
鳥取	120	119	0	1	5,794	5,762	0	32
島根	49	37	12	0	1,864	1,447	417	0
岡山	201	184	15	2	8,552	7,223	1,198	131
広島	89	75	14	0	3,478	3,126	352	0
山口	32	29	3	0	1,293	1,174	119	0
徳島	27	27	0	0	1,131	1,131	0	0
香川	21	21	0	0	1,209	1,209	0	0
愛媛	66	65	0	1	2,453	2,350	0	103
高知	26	26	0	0	1,465	1,465	0	0
福岡	180	180	0	0	7,866	7,866	0	0
佐賀	27	27	0	0	1,023	1,023	0	0
長崎	63	63	0	0	2,876	2,876	0	0
熊本	387	383	0	4	21,444	20,776	0	668
大分	61	61	0	0	5,897	5,897	0	0
宮崎	225	224	0	1	8,340	8,282	0	58
鹿児島	148	141	3	4	8,870	8,465	94	311
沖縄	44	44	0	0	2,094	2,094	0	0
都府県	4,144	4,040	67	37	190,887	183,974	2,839	4,074
全国	8,621	8,430	78	113	538,796	517,447	3,798	17,551

※) AT検定は立会を含む

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
51	336	583	919	150	410	560	15,945	15,861	31,806	8,994	10,935	19,929
52	969	982	1,951	124	368	492	30,112	25,872	55,984	11,028	13,874	24,902
53	864	950	1,814	79	449	528	43,277	29,515	72,792	14,471	17,201	31,672
54	1,254	1,230	2,484	114	734	848	63,988	38,263	102,251	23,322	23,854	47,176
55	531	1,263	1,794	123	534	657	49,485	43,231	92,716	28,416	24,572	52,988
56	1,237	1,749	2,986	225	564	789	78,569	57,616	136,185	41,858	30,997	72,855
57	682	919	1,601	349	777	1,126	64,870	52,315	117,185	49,820	39,443	89,263
58	339	1,079	1,418	277	886	1,163	66,790	62,866	129,656	54,841	47,402	102,243
59	479	1,477	1,956	395	758	1,153	75,455	71,192	146,647	60,962	50,905	111,867
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

表4 牛群内検定実施率（平成27年2月調査）

都道府県	検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	検定牛率	
北海道	348,364頭	348,145頭	99.9%	
東	青森	3,218	3,016	93.7
	岩手	16,889	16,217	96.0
	宮城	2,920	2,920	100.0
	秋田	2,262	2,257	99.8
	山形	2,160	1,783	82.5
北	福島	3,429	3,429	100.0
	計又平均	30,878	29,622	95.9
関	茨城	6,806	6,806	100.0
	栃木	16,411	16,399	99.9
	群馬	13,248	13,036	98.4
	埼玉	1,077	1,077	100.0
	千葉	6,720	6,720	100.0
	東京	863	863	100.0
	神奈川	1,800	1,730	96.1
	山梨	886	886	100.0
東	長野	4,360	4,360	100.0
	静岡	2,750	2,624	95.4
	計又平均	54,921	54,501	99.2
北	新潟	1,364	1,364	100.0
	富山	667	583	87.4
	石川	316	316	100.0
	福井	505	505	100.0
陸	計又平均	2,852	2,768	97.1
	岐阜	2,221	2,202	99.1
東	愛知	5,340	5,235	98.0
	三重	771	771	100.0
	計又平均	8,332	8,208	98.5

都道府県	検定農家内 経産牛頭数	うち検定牛 頭数	検定牛率	
近畿	滋賀	1,583頭	1,497頭	94.6%
	京都	1,003	1,003	100.0
	大阪	183	183	100.0
	兵庫	6,039	5,990	99.2
	奈良	387	387	100.0
	計又平均	9,195	9,060	98.5
中国	鳥取	5,819	5,819	100.0
	島根	1,870	1,870	100.0
	岡山	8,552	8,552	100.0
	広島	3,469	3,469	100.0
	山口	1,263	1,263	100.0
	徳島	1,122	1,122	100.0
	香川	1,265	1,217	96.2
	愛媛	2,612	2,612	100.0
	高知	1,493	1,457	97.6
	計又平均	27,465	27,381	99.7
九州	福岡	8,016	7,971	99.4
	佐賀	1,033	1,031	99.8
	長崎	2,899	2,878	99.3
	熊本	21,682	21,520	99.3
	大分	5,905	4,296	72.8
	宮崎	8,254	8,254	100.0
州	鹿児島	8,517	8,517	100.0
	計又平均	56,306	54,467	96.7
沖縄	2,093	2,093	100.0	
都府県	192,042	188,100	97.9	
全国	540,406	536,245	99.2	

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	345,902頭 (96.5%)	885頭 (92.7%)	632頭	332頭
青森	3,084 (58.6)	10 (30.0)	0	0
岩手	16,902 (74.0)	282 (58.9)	16	4
宮城	2,944 (74.9)	2 (100.0)	3	0
秋田	2,078 (87.1)	173 (90.2)	6	2
山形	1,705 (86.3)	19 (73.7)	0	0
福島	3,421 (92.9)	9 (100.0)	1	1
茨城	6,801 (81.9)	4 (75.0)	2	3
栃木	16,391 (46.7)	104 (20.2)	51	8
群馬	12,911 (81.3)	87 (95.4)	20	1
埼玉	1,072 (83.2)	0 (0.0)	3	0
千葉	6,780 (57.3)	34 (2.9)	1	1
東京	832 (73.1)	26 (11.5)	0	6
神奈川	1,686 (81.6)	21 (57.1)	3	4
新潟	1,339 (78.4)	5 (80.0)	0	1
富山	572 (85.5)	6 (100.0)	4	0
石川	320 (47.2)	4 (0.0)	0	0
福井	445 (77.1)	22 (100.0)	0	0
山梨	826 (85.6)	63 (6.4)	0	0
長野	4,135 (76.4)	191 (44.0)	0	3
岐阜	2,164 (83.1)	1 (100.0)	1	2
静岡	2,592 (70.6)	18 (44.4)	5	3
愛知	5,219 (89.8)	18 (5.6)	3	0
三重	770 (63.4)	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	1,481頭 (79.4%)	11頭 (18.2%)	1頭	0頭
京都	988 (71.6)	21 (0.0)	0	0
大阪	174 (89.1)	1 (100.0)	0	0
兵庫	5,840 (75.6)	76 (56.6)	1	0
奈良	341 (61.6)	0 (0.0)	0	0
鳥取	5,789 (96.7)	4 (0.0)	0	0
島根	1,820 (80.6)	6 (50.0)	13	24
岡山	7,407 (91.8)	1,140 (97.1)	3	1
広島	3,477 (58.3)	6 (0.0)	1	0
山口	1,285 (82.1)	8 (50.0)	0	0
徳島	1,132 (70.6)	0 (0.0)	0	0
香川	1,201 (82.3)	1 (0.0)	6	0
愛媛	2,448 (89.9)	7 (100.0)	2	1
高知	1,464 (62.9)	1 (100.0)	0	0
福岡	7,822 (76.9)	43 (34.9)	0	1
佐賀	1,023 (78.4)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,870 (79.4)	5 (40.0)	0	1
熊本	20,864 (73.4)	527 (10.3)	31	21
大分	5,709 (47.0)	2 (0.0)	96	93
宮崎	8,271 (67.2)	49 (14.3)	7	15
鹿児島	8,862 (95.4)	7 (71.4)	2	1
沖縄	2,090 (83.0)	3 (33.3)	0	1
都府県	187,347 (74.5)	3,017 (61.5)	283	198
全国	533,249 (88.7)	3,902 (68.6)	915	530

表6 平成26年度検定員所属別内訳（平成27年2月調査）

内 訳	都 道 府 県 関 係				市 町 村	団 体 関 係								会 社	検 定 組 合	農 家		開 業		そ の 他	計
	畜 試 ・ 酪 試	家 畜 保 健 衛 生 所	農 業 改 良 普 及 所	そ の 他		酪 連	経 済 連	酪 農 協	農 協	共 済 組 合	ホ ル 協 関 係	畜 産 会	そ の 他			農 酪 農 家	そ の 他	開 業 医 師	人 工 授 精 師		
北 海 道	0	0	0	0	1	0	0	0	140	0	0	0	0	4	196	5	7	0	0	101	454
東 北	1	0	0	0	0	0	1	14	28	0	5	0	1	1	26	17	10	7	9	16	136
関 東	5	1	0	7	0	17	1	16	65	0	0	0	5	9	50	156	14	7	6	18	377
北 陸	4	0	3	2	1	0	0	11	10	0	0	0	0	0	0	16	2	0	0	19	68
東 海	1	0	0	0	0	4	0	27	5	1	0	0	1	0	0	21	4	4	0	3	71
近 畿	7	12	0	0	1	0	1	3	72	0	0	0	1	1	8	22	0	1	1	12	142
中国・四国	3	0	0	2	0	8	0	33	26	1	0	1	8	0	0	27	13	1	2	33	158
九 州	0	0	0	1	0	0	0	2	10	0	0	0	20	0	79	1	0	0	0	3	116
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	21	13	3	12	2	29	3	106	216	2	5	1	36	11	166	260	43	20	18	104	1,071
全 国	21	13	3	12	3	29	3	106	356	2	5	1	36	15	362	265	50	20	18	205	1,525
比 率 (%)	1.4	0.9	0.2	0.8	0.2	1.9	0.2	7.0	23.3	0.1	0.3	0.1	2.4	1.0	23.7	17.4	3.3	1.3	1.2	13.4	100.0

平成23年度	30	18	5	12	2	28	3	211	305	2	3	1	49	16	421	232	117	14	22	172	1,663
比 率 (%)	1.8	1.1	0.3	0.7	0.1	1.7	0.2	12.7	18.3	0.1	0.2	0.1	2.9	1.0	25.3	14.0	7.0	0.8	1.3	10.3	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

## 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26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、26年は前年を24kg下回って9,382kgとなった。乳成分率の乳脂率、蛋白質率、無脂固形分率は、それぞれ前年と同じく3.92%、3.26%、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125kg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6,242kgで、前年より68kg減であった。内訳は都府県6,207kg、北海道6,360kgで、都府県では前年より66kg、北海道では96kg下回った。乳成分率のうち、乳脂率は北海道で0.05%減少したが、都府県では前年と同じであった。蛋白質率は、北海道都府県とも0.01%減、無脂固形分率は、北海道では前年と同様だったが、都府県では0.01%減であった。

ブラウンスイス種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は7,384kgで前年より111kg増、内訳は都府県7,892kgで427kg増、北海道7,221kgで21kg増であった。乳成分率はいずれもホルスタインより高くジャージーより低く、乳脂率4.24%、蛋白質率3.56%、無脂固形分率9.04%であった。

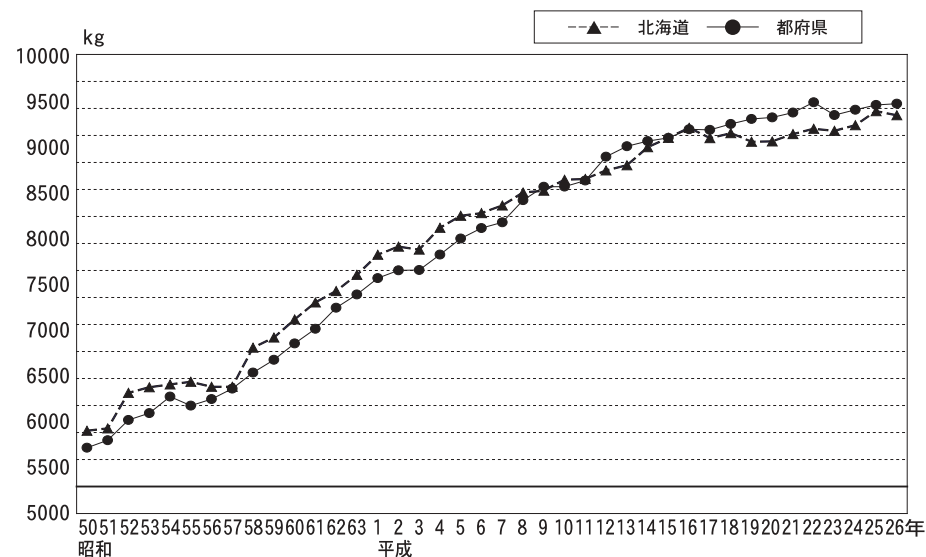
#### (2) 305日検定成績の推移

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、前述のとおり24年、25年にも回復傾向を見せたが、26年は9,382kgとわずかに低下した。表9は北海道の年次別検定成績で前年より平均乳量が43kg減り、表10の都府県の平均乳量は13kg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26年までに乳量は3,556kg（都府県3,750kg、北海道3,440kg）の増加、年当たりの増加量は88.9kgとなる。また、昭和50年を100とすると、これまでに161.0%（都府県166%、北海道158%）の伸び率となる。この増減の動きは図4に示したとおりで、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。

図3 各年次305日検定乳量の推移



### (3) 濃厚飼料給与量の推移

26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184.1%（都府県141%、北海道257%）の伸び率となる。

北海道の給与量が都府県に比べて元々少なかったこともあり、当初に比べたら2.5倍以上の増加率となって目立つが、実量では都府県の給与量の方がまだ464kg多い。表8に示したとおり、全国の年間平均濃厚飼料給与量は、26年は前年に対して、6kg減った。その内訳は表9、10のとおりで前年に比べて北海道6kg、都府県10kgの減であった。これも、乳量減の大きな要因になっていると思われる。

図4 昭和50年を100とする各年次305日検定乳量の伸び率

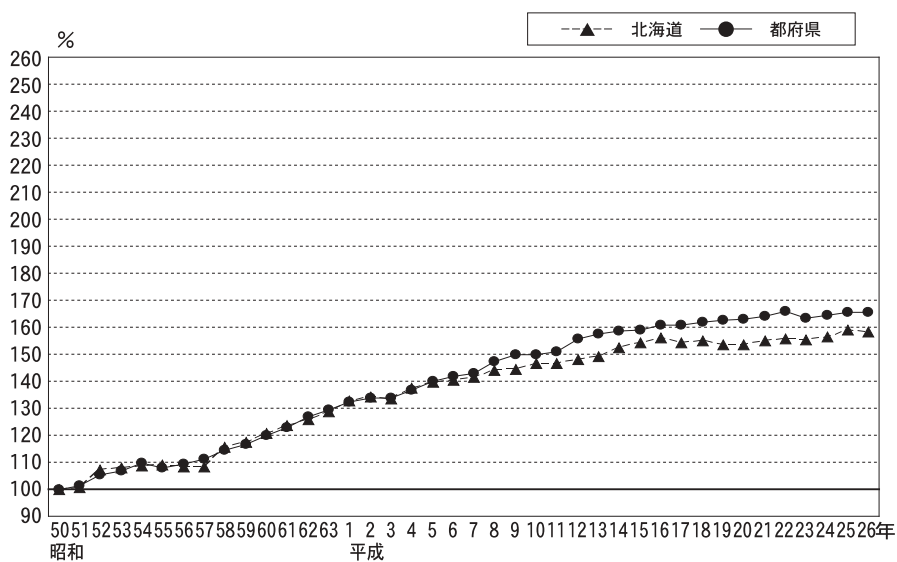
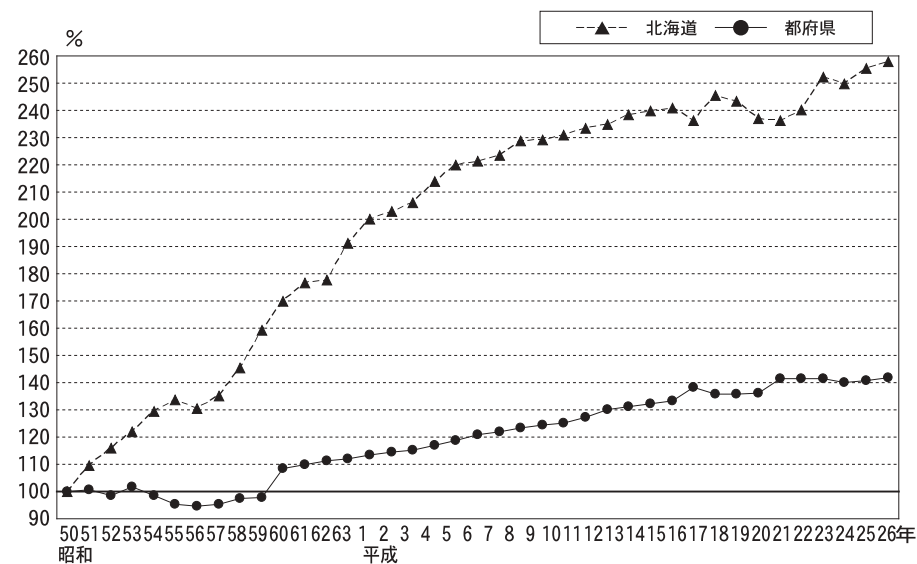


図5 昭和50年を100とする各年次濃厚飼料給与量の伸び率



#### (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以上で上下降しているのは、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。

#### (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。乳成分率は乳量ほど分娩月による変動は見られない。

#### (6) 305日検定成績の分娩時年型

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、都府県、全国平均のいずれにおいても4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。

図6 体重階層別305日乳量 (立会)

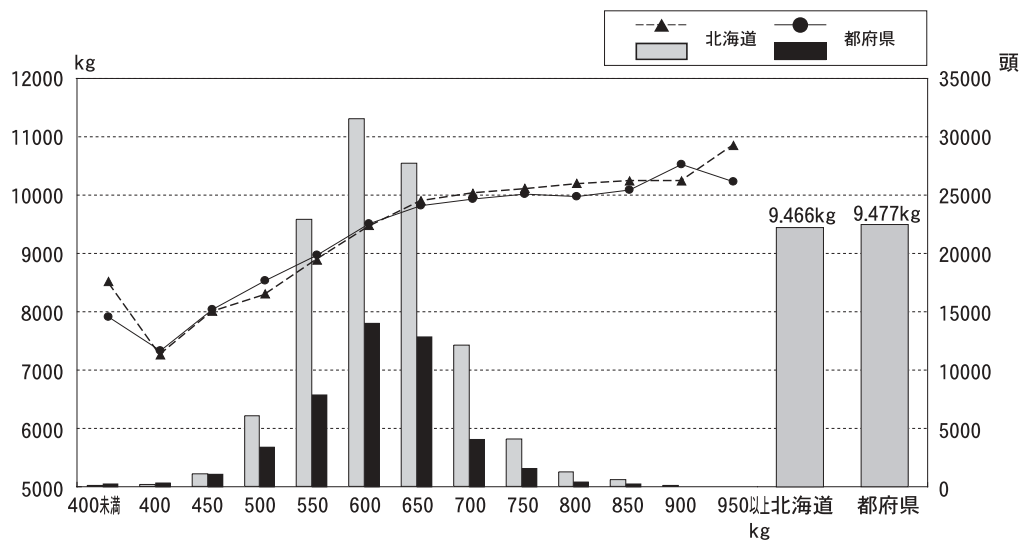
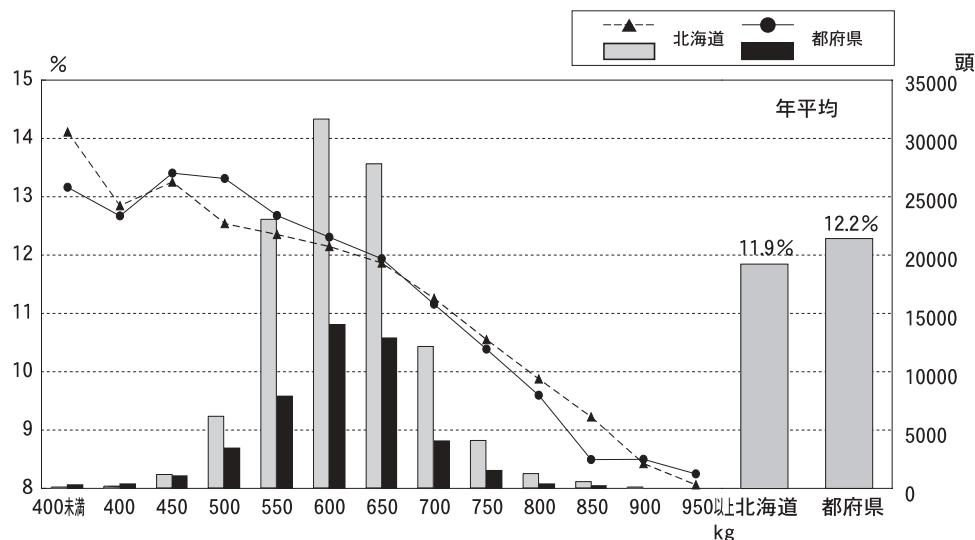


図7 体重階層別体重能率指数 (立会)





(7) 乳量階層別検定成績

図8～9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、10,000kg以上の割合は都府県38.3%、北海道37.1%を占め、前年より都府県は0.5%上がったが、北海道は0.1%下がった。

図8 305日年次別乳量階層別比率の推移（都府県）

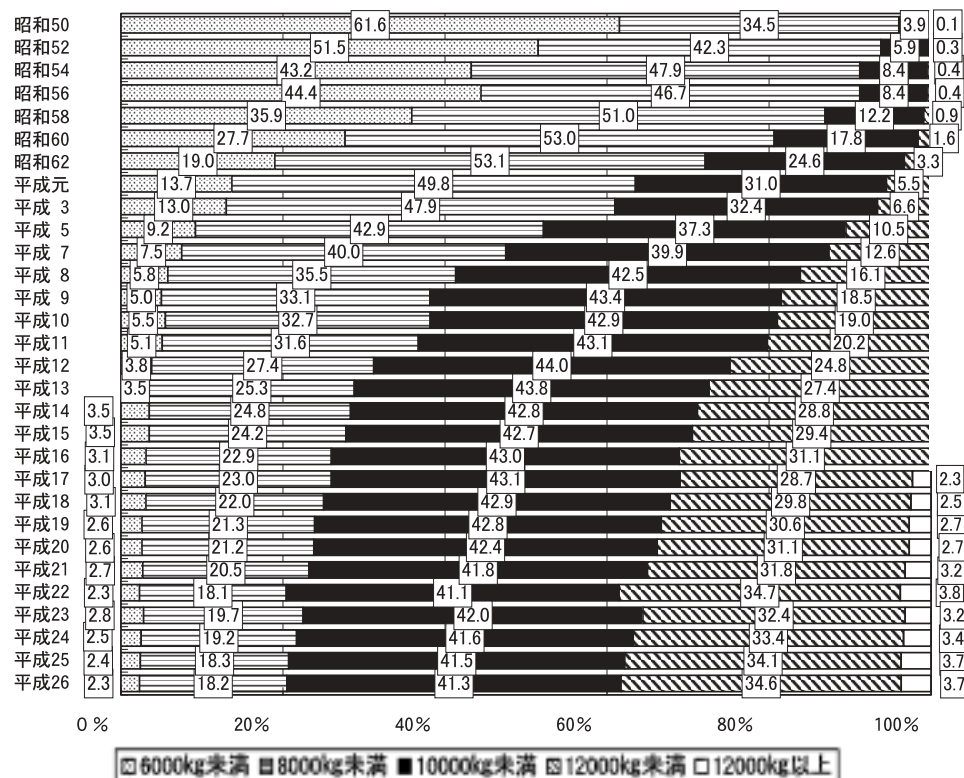


図9 305日年次別乳量階層別比率の推移（北海道）

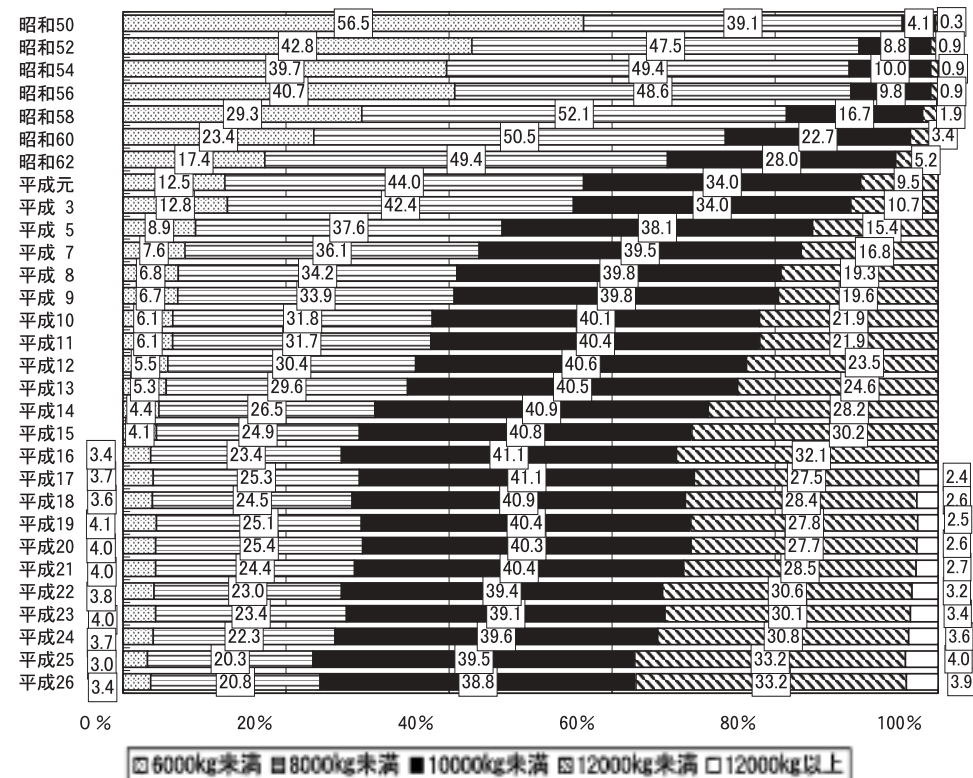


表7 平成26年検定成績（305日2回搾乳）

(注)平成26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 府県	頭数 (頭)	乳量 (kg)			乳脂率 (%)			平均 乳脂量 (kg)	蛋白質率 (%)			無脂固形分率 (%)			平均濃厚 飼料給与 量 (kg)	平均 乳飼比 (%)	平均 飼料 効果	平均 体重能 率指数	
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
ホルスタイン	立会	北海道	197,020	9,340	1,918	22,168	3.97	2.0	6.6	371	3.26	2.3	4.5	8.76	7.1	9.9	3,319	21	2.8	14.7
		都府県	98,882	9,465	1,490	19,708	3.82	1.0	6.8	362	3.25	2.5	4.8	8.73	6.9	9.9	3,783	22	2.5	15.0
		全国	295,902	9,382	1,490	22,168	3.92	1.0	6.8	368	3.26	2.3	4.8	8.75	6.9	9.9	3,477	22	2.7	14.8
	自家	北海道	493	8,961	4,152	15,228	3.88	2.3	5.6	348	3.30	2.8	4.0	8.82	7.9	9.6	2,965	15	3.0	13.6
		都府県	1,081	9,483	3,629	16,057	3.82	1.7	6.1	362	3.27	2.6	4.5	8.74	7.6	9.9	4,188	24	2.3	15.0
		全国	1,574	9,319	3,629	16,057	3.84	1.7	6.1	358	3.28	2.6	4.5	8.76	7.6	9.9	3,836	22	2.4	14.7
	自動	北海道	4,369	9,985	2,588	17,124	3.84	2.5	5.7	384	3.25	2.6	4.3	8.78	7.6	9.8	3,434	20	2.9	15.5
		都府県	1,543	10,068	4,530	16,947	3.75	2.5	5.4	378	3.29	2.7	4.1	8.81	7.5	9.8	3,465	19	2.9	16.7
		全国	5,912	10,007	2,588	17,124	3.82	2.5	5.7	382	3.26	2.6	4.3	8.79	7.5	9.8	3,443	20	2.9	15.8
計	北海道	201,882	9,353	1,918	22,168	3.97	2.0	6.6	371	3.26	2.3	4.5	8.76	7.1	9.9	3,321	21	2.8	14.7	
	都府県	101,506	9,475	1,490	19,708	3.82	1.0	6.8	362	3.25	2.5	4.8	8.73	6.9	9.9	3,782	22	2.5	15.0	
	全国	303,388	9,393	1,490	22,168	3.92	1.0	6.8	368	3.26	2.3	4.8	8.75	6.9	9.9	3,478	22	2.7	14.8	
ジャージー	立会	北海道	414	6,360	2,790	9,806	5.01	3.1	7.0	319	3.82	3.0	4.6	9.25	8.5	9.9	2,428	20	2.6	12.1
	都府県	1,406	6,207	1,813	10,271	4.90	2.5	7.0	304	3.86	2.9	4.6	9.26	7.2	9.9	2,835	23	2.2	14.4	
	全国	1,820	6,242	1,813	10,271	4.92	2.5	7.0	307	3.85	2.9	4.6	9.26	7.2	9.9	2,743	22	2.3	13.9	
フライング	立会	北海道	296	7,221	3,175	13,038	4.26	2.9	6.1	308	3.56	3.0	4.2	9.04	8.1	9.7	2,576	20	2.8	11.7
	都府県	95	7,892	4,395	12,934	4.19	2.7	5.2	331	3.56	3.0	4.3	9.04	8.2	9.7	3,599	24	2.2	12.9	
	全国	391	7,384	3,175	13,038	4.24	2.7	6.1	313	3.56	3.0	4.3	9.04	8.1	9.7	2,834	21	2.6	12.0	
乳用牛	立会	北海道	197,903	9,329	1,918	22,168	3.97	2.0	7.0	371	3.26	2.3	4.6	8.76	7.1	9.9	3,316	21	2.8	14.7
		都府県	100,456	9,416	1,490	19,708	3.83	1.0	7.0	361	3.26	2.5	4.8	8.73	6.9	9.9	3,769	22	2.5	15.0
		全国	298,359	9,358	1,490	22,168	3.93	1.0	7.0	367	3.26	2.3	4.8	8.75	6.9	9.9	3,471	22	2.7	14.8
	自家	北海道	493	8,961	4,152	15,228	3.88	2.3	5.6	348	3.30	2.8	4.0	8.82	7.9	9.6	2,965	15	3.0	13.6
		都府県	1,084	9,473	3,629	16,057	3.82	1.7	6.1	362	3.27	2.6	4.5	8.74	7.6	9.9	4,187	24	2.3	15.1
		全国	1,577	9,313	3,629	16,057	3.84	1.7	6.1	358	3.28	2.6	4.5	8.76	7.6	9.9	3,836	22	2.4	14.7
	自動	北海道	4,392	9,964	2,588	17,124	3.85	2.5	5.9	383	3.25	2.6	4.3	8.78	7.6	9.8	3,427	20	2.9	15.5
		都府県	1,546	10,064	4,530	16,947	3.76	2.5	5.4	378	3.29	2.7	4.2	8.82	7.5	9.8	3,464	19	2.9	16.7
		全国	5,938	9,990	2,588	17,124	3.82	2.5	5.9	382	3.26	2.6	4.3	8.79	7.5	9.8	3,437	20	2.9	15.8
計	北海道	202,788	9,342	1,918	22,168	3.97	2.0	7.0	371	3.26	2.3	4.6	8.76	7.1	9.9	3,317	21	2.8	14.7	
	都府県	103,086	9,427	1,490	19,708	3.83	1.0	7.0	361	3.26	2.5	4.8	8.73	6.9	9.9	3,769	22	2.5	15.0	
	全国	305,874	9,370	1,490	22,168	3.92	1.0	7.0	368	3.26	2.3	4.8	8.75	6.9	9.9	3,472	22	2.7	14.8	

(※ 自動は搾乳ロボットによる検定)

【全 国】

表8 年次別検定成績（立会検定）ホルスタイン種

年次	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	平均 均果 率	平均 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	

【北海道】

表9 年次別検定成績（立会検定）ホルスタイン種

年次	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	平均料果	平均体重能率指数
		平均	最低	最高									
50年	3,991	5,900	2,382	12,181	3.70	216	-	-	1,349	18	4.9	9.7	
51年	16,505	5,926	1,622	13,760	3.70	218	-	-	1,414	18	4.6	9.6	
52年	23,227	6,314	1,930	15,046	3.70	234	-	-	1,495	17	4.6	10.1	
53年	33,825	6,374	2,255	15,229	3.70	236	-	-	1,573	16	4.3	10.1	
54年	47,540	6,405	2,214	14,376	3.70	237	-	-	1,671	16	4.1	10.1	
55年	62,117	6,434	2,115	15,922	3.70	239	-	-	1,724	17	4.0	10.0	
56年	77,760	6,379	1,876	14,432	3.70	237	-	-	1,684	18	4.1	9.9	
57年	96,598	6,379	1,845	14,251	3.70	235	-	-	1,742	19	3.9	10.0	
58年	111,280	6,806	2,210	16,383	3.70	250	-	-	1,876	19	3.9	10.5	
59年	117,452	6,917	1,815	17,891	3.70	253	-	-	2,056	21	3.6	10.7	
60年	125,840	7,114	1,943	18,874	3.67	261	-	8.61	2,193	21	3.2	11.0	
61年	114,588	7,298	1,624	19,239	3.68	269	-	8.66	2,277	19	3.2	11.3	
62年	122,791	7,422	1,862	19,265	3.68	273	3.02	8.65	2,294	17	3.2	11.7	
63年	132,598	7,599	2,264	18,121	3.69	280	3.06	8.67	2,466	17	3.1	12.2	
1年	134,483	7,818	2,027	18,211	3.70	289	3.11	8.66	2,578	18	3.0	12.6	
2年	151,168	7,907	2,108	20,540	3.70	293	3.12	8.63	2,617	18	3.0	12.7	
3年	164,414	7,874	2,145	19,559	3.71	292	3.12	8.63	2,656	19	3.0	12.8	
4年	167,918	8,113	2,019	20,167	3.77	306	3.18	8.71	2,757	19	2.9	13.1	
5年	171,963	8,244	2,228	19,957	3.83	316	3.16	8.69	2,835	19	2.9	13.3	
6年	173,408	8,273	1,936	22,316	3.83	317	3.14	8.66	2,853	18	2.9	13.4	
7年	166,078	8,355	1,835	19,887	3.82	319	3.18	8.68	2,883	18	2.9	13.5	
8年	165,905	8,496	1,141	19,528	3.84	326	3.20	8.71	2,950	18	2.9	13.7	
9年	168,321	8,517	2,070	22,459	3.85	328	3.19	8.72	2,956	20	2.9	13.7	
10年	168,714	8,636	1,329	23,442	3.88	335	3.20	8.74	2,979	20	3.0	14.4	
11年	173,142	8,644	1,876	20,205	3.87	335	3.19	8.76	3,012	19	2.9	13.8	
12年	176,228	8,737	1,714	22,484	3.90	340	3.20	8.77	3,030	19	3.0	13.9	
13年	176,979	8,793	1,299	20,411	3.92	345	3.21	8.76	3,075	18	3.0	14.0	
14年	188,312	8,990	1,734	21,564	3.95	355	3.22	8.76	3,092	18	3.0	14.2	
15年	195,864	9,092	1,794	22,625	4.02	365	3.26	8.78	3,107	18	3.0	14.3	
16年	200,186	9,201	1,341	24,622	4.01	369	3.25	8.75	3,140	18	3.0	14.5	
17年	204,472	9,089	947	25,678	4.01	365	3.25	8.76	3,168	19	3.0	14.3	
18年	204,506	9,143	1,696	20,753	4.02	368	3.26	8.76	3,137	19	3.0	14.3	
19年	199,661	9,050	1,932	21,889	4.02	364	3.24	8.73	3,056	20	3.0	14.2	
20年	201,838	9,053	1,873	22,652	4.03	365	3.24	8.71	3,046	22	3.0	14.3	
21年	206,135	9,134	1,300	23,520	4.01	367	3.25	8.73	3,098	21	2.9	14.4	
22年	204,086	9,192	1,719	21,210	3.99	367	3.23	8.73	3,254	21	2.8	16.2	
23年	205,472	9,170	1,286	23,717	3.95	362	3.23	8.73	3,221	22	2.8	14.9	
24年	203,688	9,230	1,610	24,625	3.97	366	3.25	8.75	3,293	22	2.8	14.5	
25年	202,006	9,383	1,303	22,345	3.97	373	3.26	8.76	3,325	21	2.8	14.8	
26年	197,020	9,340	1,918	22,168	3.97	371	3.26	8.76	3,319	21	2.8	14.7	

【都府県】

表10 年次別検定成績（立会検定）ホルスタイン種

年次	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	平均 飼果	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	

表 1 1 分娩季節別検定成績（立会検定）ホルスタイン種

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 体重能率 指数
			平均	最低	最高								
北海道	3月～5月	49,782	9,392	1,918	22,168	3.95	371	3.24	8.73	3,350	22	2.8	14.9
	6月～8月	53,848	9,191	2,545	20,285	3.99	367	3.29	8.78	3,333	22	2.8	14.5
	9月～11月	52,924	9,492	2,042	19,061	3.97	377	3.26	8.76	3,372	21	2.8	14.9
	12月～2月	48,982	9,584	2,225	21,562	3.94	377	3.24	8.74	3,375	21	2.8	15.1
	計又は平均	205,536	9,411	1,918	22,168	3.96	373	3.26	8.75	3,357	21	2.8	14.8
都府県	3月～5月	20,996	9,523	2,210	19,708	3.79	361	3.24	8.71	3,820	22	2.5	15.2
	6月～8月	27,040	9,343	1,490	18,514	3.81	356	3.27	8.75	3,783	22	2.5	14.8
	9月～11月	28,872	9,553	2,730	17,694	3.84	367	3.26	8.74	3,816	22	2.5	15.0
	12月～2月	27,409	9,664	1,782	19,669	3.80	367	3.22	8.70	3,807	22	2.5	15.3
	計又は平均	104,317	9,522	1,490	19,708	3.81	363	3.25	8.72	3,806	22	2.5	15.1
全国	3月～5月	70,778	9,430	1,918	22,168	3.90	368	3.24	8.73	3,492	22	2.7	15.0
	6月～8月	80,888	9,242	1,490	20,285	3.93	363	3.28	8.77	3,486	22	2.7	14.6
	9月～11月	81,796	9,514	2,042	19,061	3.92	373	3.26	8.75	3,531	21	2.7	14.9
	12月～2月	76,391	9,612	1,782	21,562	3.89	374	3.23	8.73	3,533	21	2.7	15.1
	計又は平均	309,853	9,448	1,490	22,168	3.91	370	3.25	8.74	3,511	22	2.7	14.9

表12 年型別検定成績（立会検定）ホルスタイン種

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 体重能 率指数
			平均	最低	最高								
北海道	2年型	73,894	8,635	1,918	16,968	3.92	339	3.28	8.85	3,391	23	2.5	14.7
	3年型	44,850	9,779	2,331	19,605	3.96	387	3.27	8.76	3,407	21	2.9	15.4
	4年型	33,030	10,091	2,042	18,761	3.98	402	3.25	8.71	3,391	20	3.0	15.3
	5年型	21,787	10,051	2,596	22,168	3.99	401	3.24	8.69	3,326	20	3.0	14.9
	6年型	13,525	9,906	3,027	19,808	3.99	395	3.23	8.66	3,272	20	3.0	14.5
	7年型	8,880	9,597	3,268	19,640	4.02	386	3.22	8.63	3,203	20	3.0	13.9
	8年型	9,588	8,984	2,225	22,114	4.02	361	3.21	8.61	3,082	21	2.9	12.8
都府県	2年型	38,443	8,724	1,490	15,937	3.79	330	3.27	8.83	3,742	23	2.3	14.5
	3年型	25,219	9,846	2,210	18,954	3.80	374	3.26	8.73	3,824	21	2.6	15.5
	4年型	17,178	10,192	2,730	19,708	3.83	390	3.24	8.67	3,871	21	2.6	15.6
	5年型	9,950	10,186	2,631	18,878	3.84	391	3.23	8.65	3,858	21	2.6	15.4
	6年型	5,882	10,088	2,433	18,969	3.83	387	3.22	8.62	3,850	21	2.6	15.1
	7年型	3,767	9,902	3,461	17,667	3.84	380	3.20	8.58	3,838	21	2.6	14.9
	8年型	3,900	9,412	2,578	16,707	3.86	364	3.19	8.56	3,812	22	2.5	14.0
全国	2年型	112,337	8,666	1,490	16,968	3.87	336	3.27	8.84	3,513	23	2.5	14.6
	3年型	70,069	9,803	2,210	19,605	3.90	383	3.27	8.75	3,560	21	2.8	15.4
	4年型	50,208	10,126	2,042	19,708	3.93	398	3.24	8.70	3,558	20	2.8	15.4
	5年型	31,737	10,093	2,596	22,168	3.94	398	3.24	8.68	3,496	20	2.9	15.0
	6年型	19,407	9,961	2,433	19,808	3.94	393	3.23	8.65	3,450	20	2.9	14.7
	7年型	12,647	9,688	3,268	19,640	3.96	384	3.21	8.62	3,394	21	2.9	14.2
	8年型	13,488	9,107	2,225	22,114	3.97	362	3.20	8.59	3,295	22	2.8	13.1



## 2. 月別検定成績

### (1) 月別乳量

図10～11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。都府県においては、1月7月12月に例年より高く、北海道においては、全体的に前年より低く推移している。

### (2) 月別乳脂率

図12～13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。

### (3) 月別無脂固形分率と蛋白質率

図14～15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24年ほどではないが、夏季に低下している。

### (4) 月別乳中尿素態窒素 (MUN)

図18～19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。特に26年の前半では例年より低く推移している。ただし平均するとほぼ許容の範囲に収まって見えるため、個体別に対応することも忘れてはならない。

### (5) 月別濃厚飼料給与量

図20～21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る。都府県北海道ともに価格が高騰していることもあり給与量は前年より僅かに減少した。なおここ数年で、都府県と北海道の差も1kgを切るほどに縮まっている。

### (6) 月別濃厚飼料単価 (kg当たり)

図22～23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、26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26年平均では5.6円高かった。

### (7) 月別乳価

図24～25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は約3円、北海道は4月以降約5円上昇し、26年の年平均は都府県101.3円、北海道87.6円であった。

### (8) 月別乳飼比<sup>注)</sup>

図26～27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。24年、25年と上昇していた乳飼比は、都府県でほぼ前年並み、北海道は4月の乳価引き上げを受けて下降している。平成26年平均の乳飼比は都府県23.6%、北海道21.6%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28～29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。26年の都府県の年平均は0.01上がって2.44、北海道の年平均は前年同様2.65となった。

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 0 月別乳量（都府県）

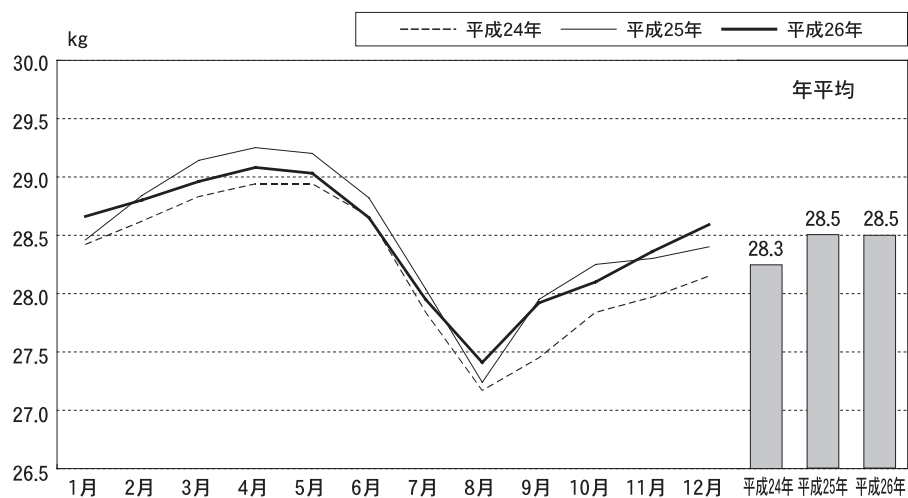


图 1 1 月別乳量（北海道）

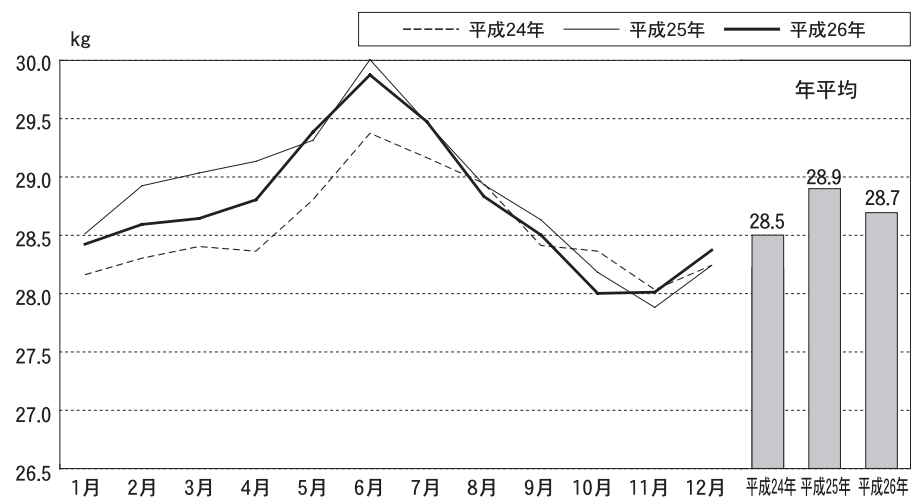


图 1 2 月別乳脂率（都府県）

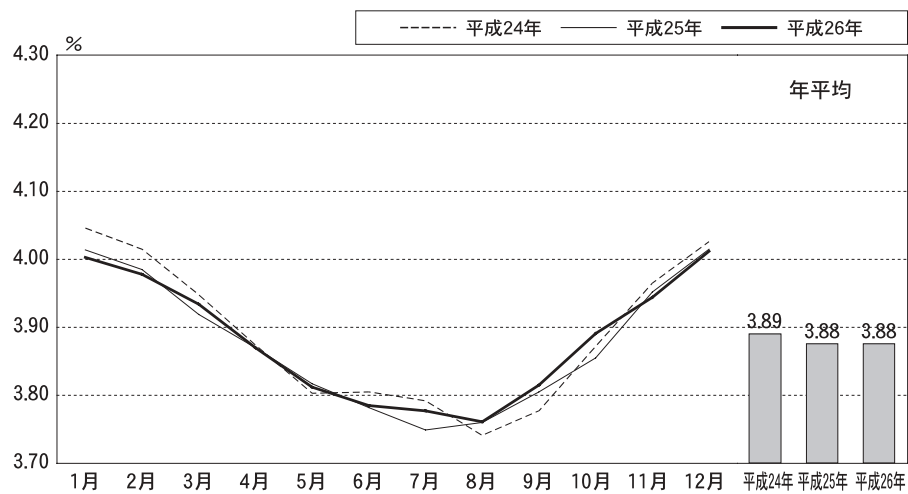


图 1 3 月別乳脂率（北海道）

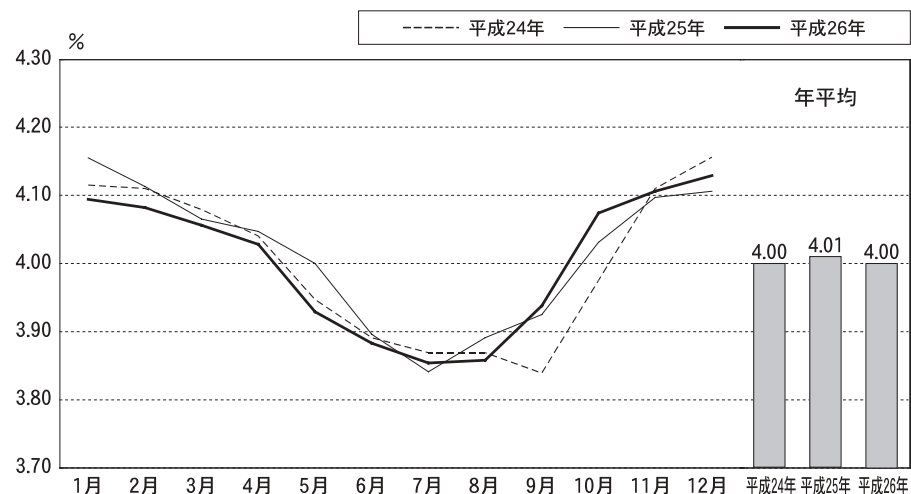


図14 月別無脂固形分率（都府県）

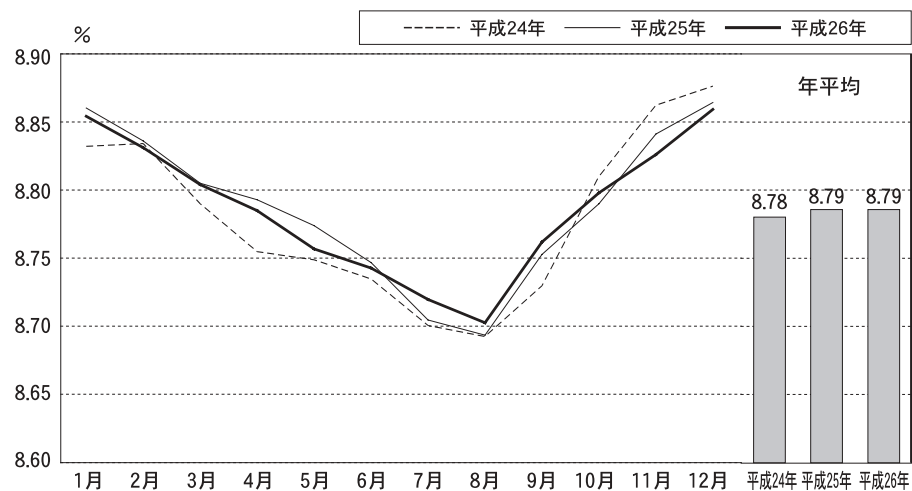


図15 月別無脂固形分率（北海道）

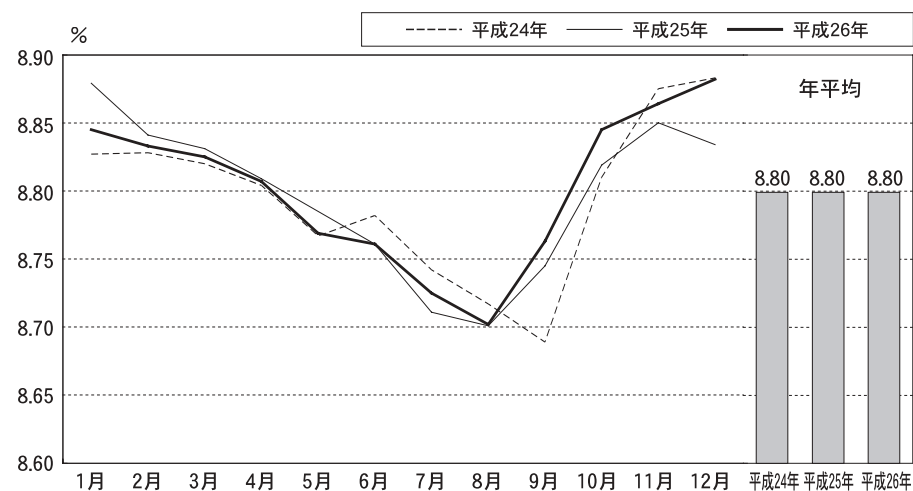


図16 月別蛋白質率（都府県）

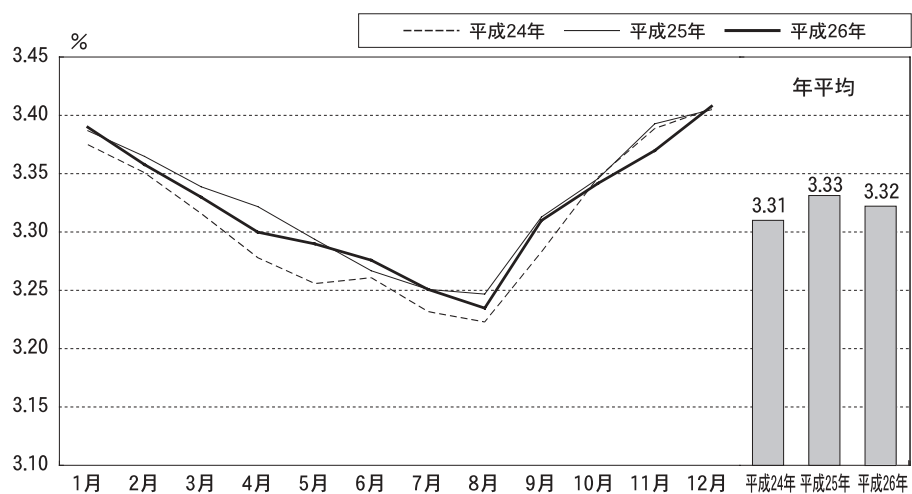


図17 月別蛋白質率（北海道）

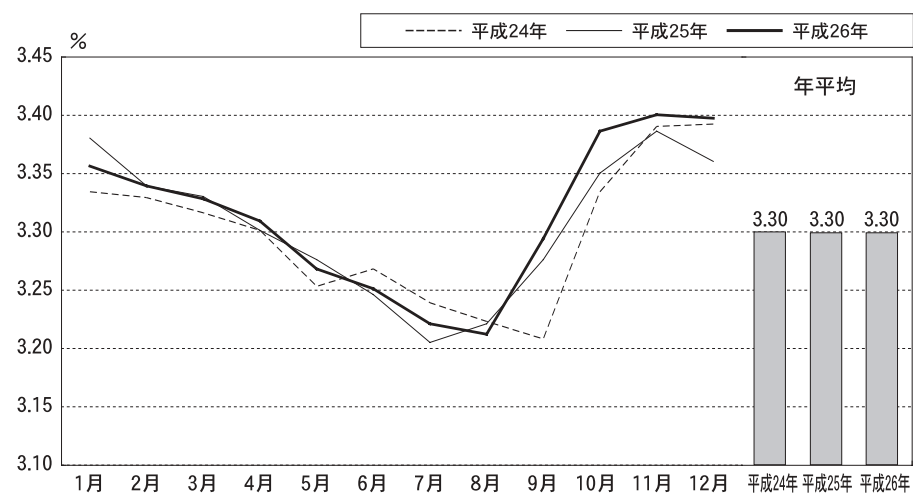


図18 月別乳中尿素態窒素（都府県）

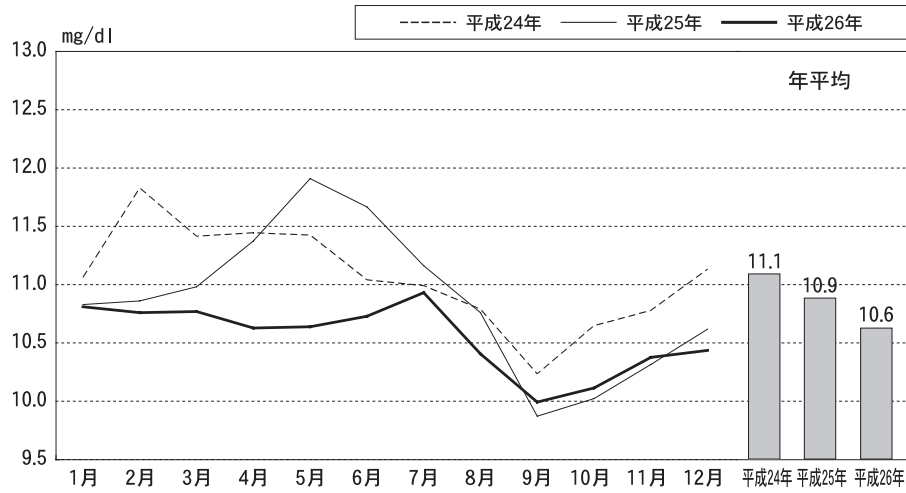


図19 月別乳中尿素態窒素（北海道）

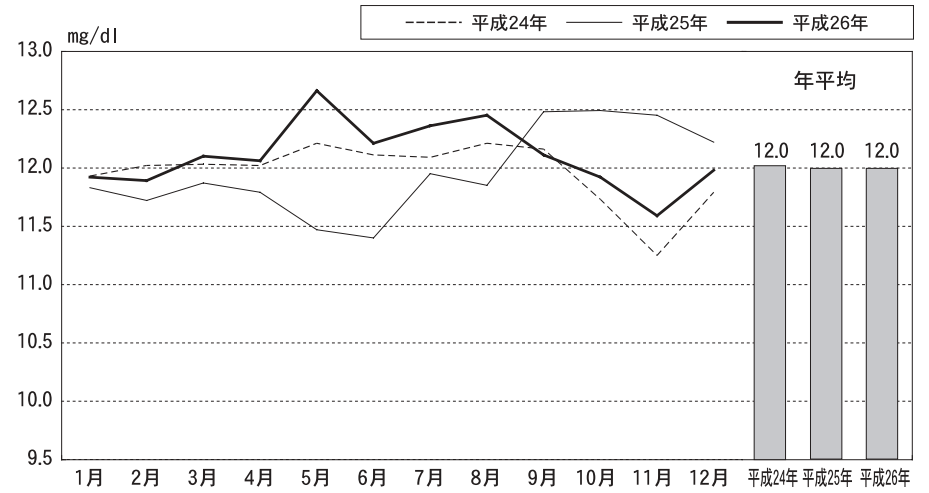


図20 月別濃厚飼料給与量（都府県）

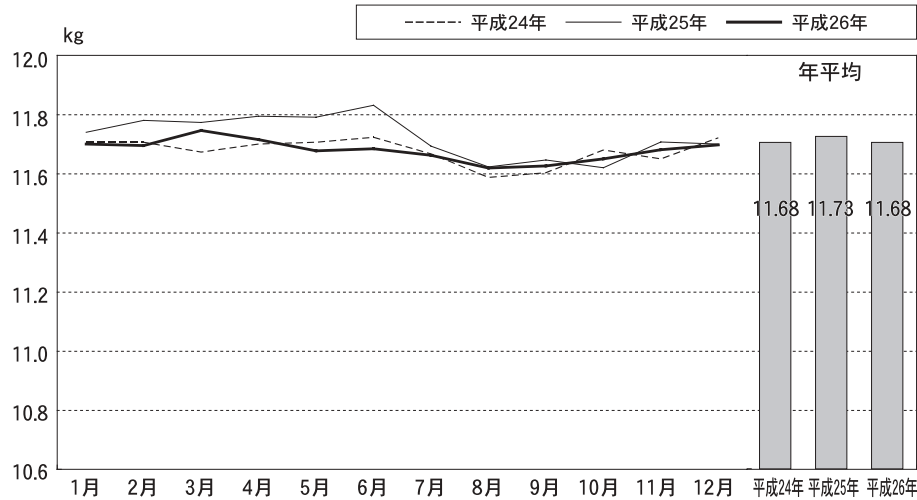


図21 月別濃厚飼料給与量（北海道）

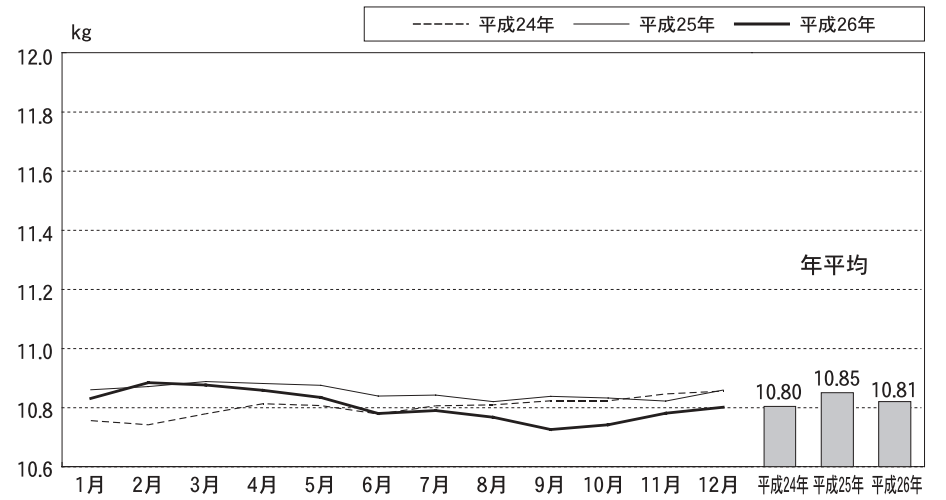


図 2 2 月別濃厚飼料単価（都府県）

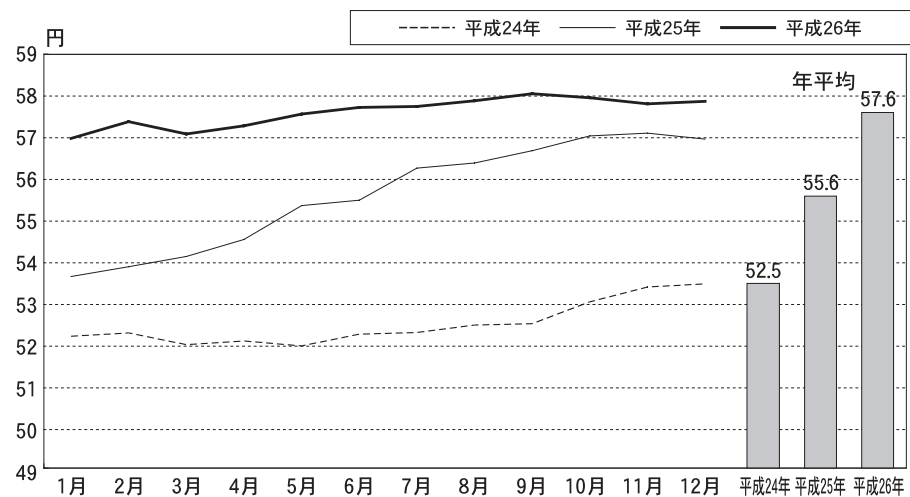


図 2 3 月別濃厚飼料単価（北海道）

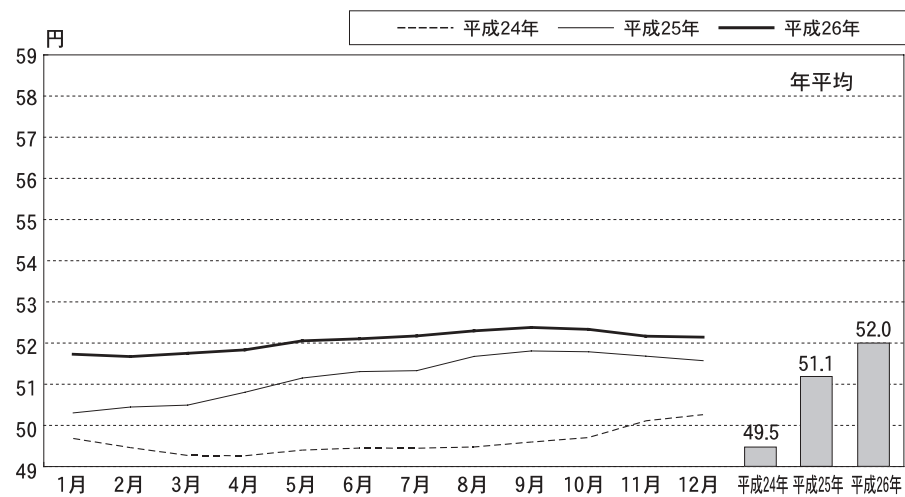


図 2 4 月別乳価（都府県）

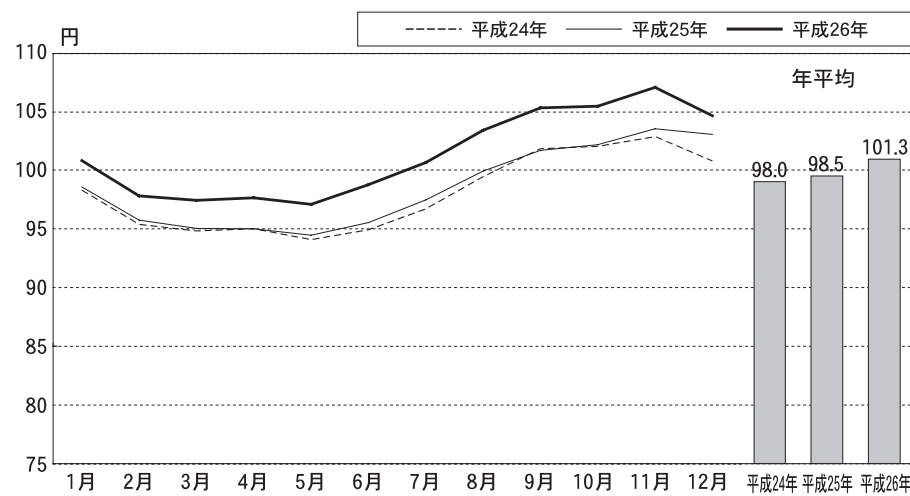


図 2 5 月別乳価（北海道）

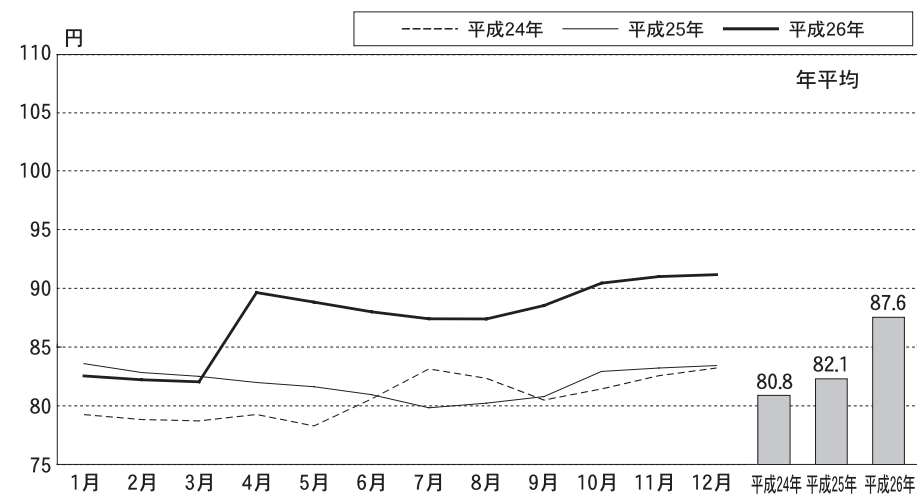


図 2 6 月別乳飼比（都府県）

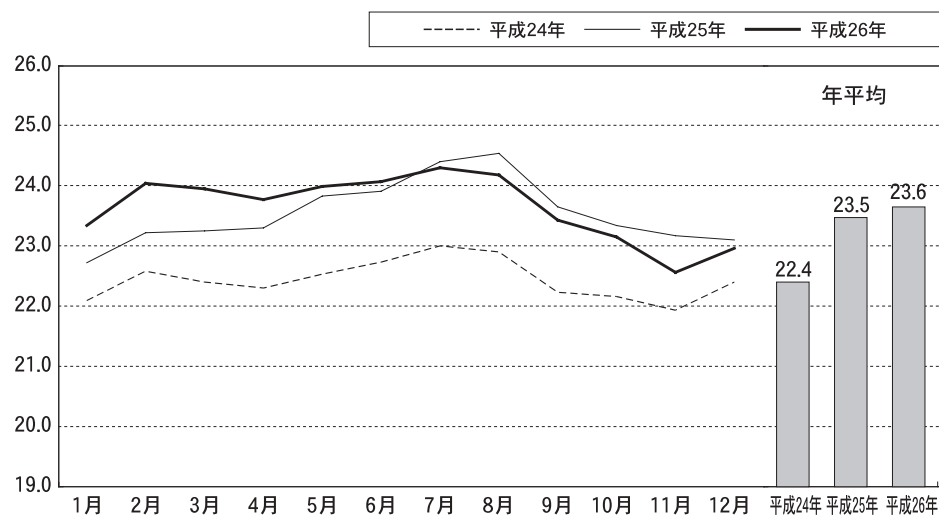


図 2 7 月別乳飼比（北海道）

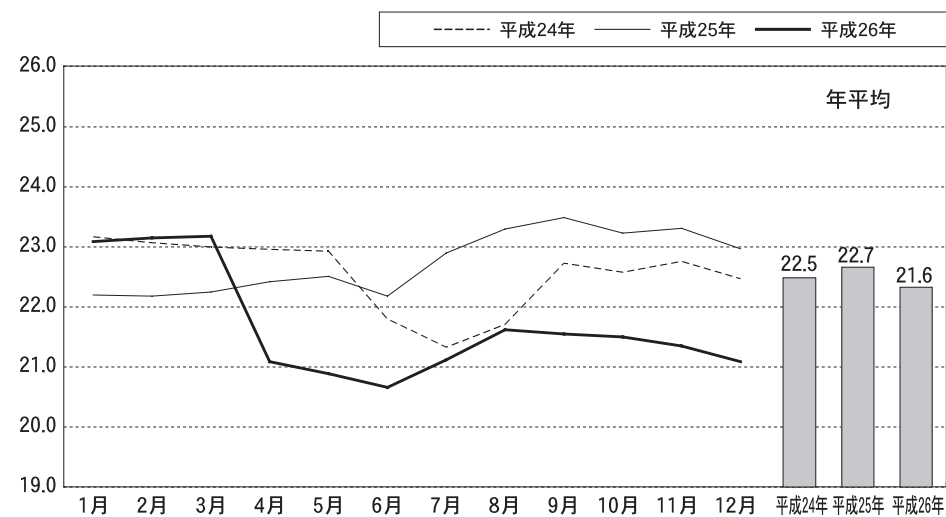


図 2 8 月別飼料効果（都府県）

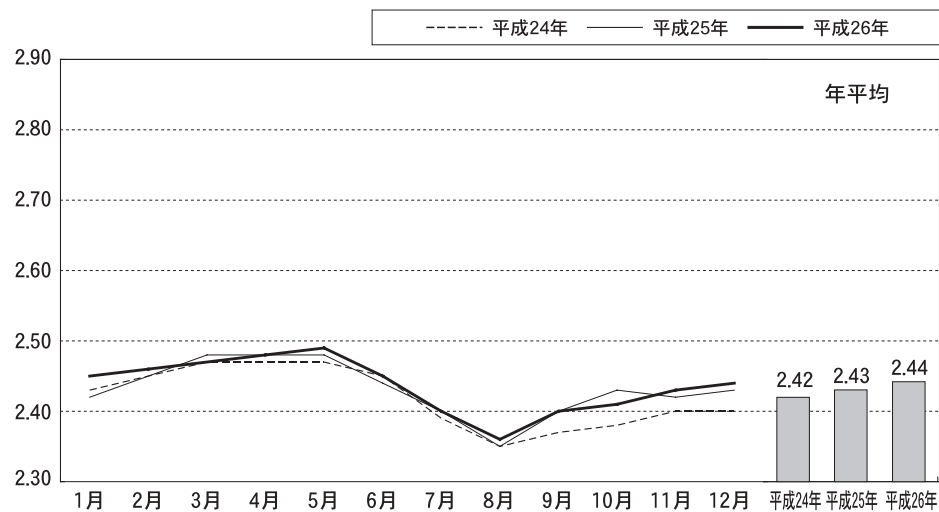
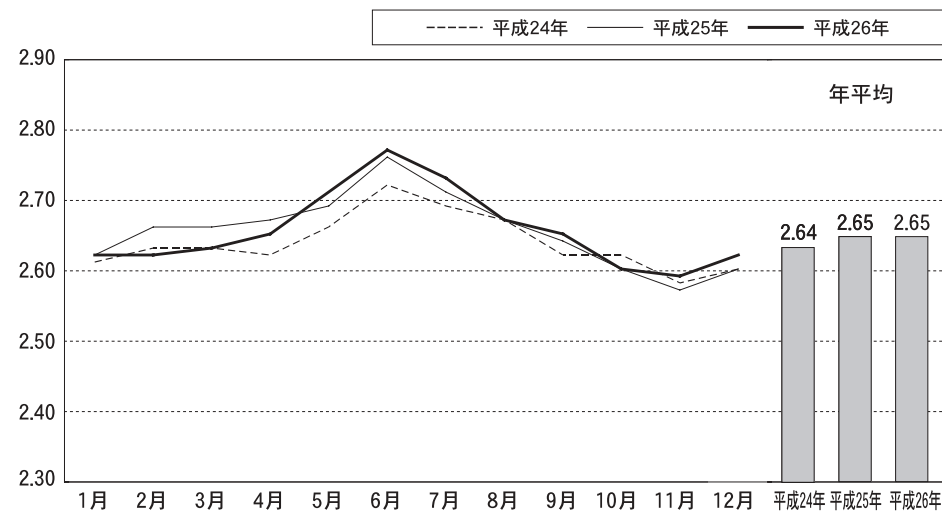


図 2 9 月別飼料効果（北海道）



### 3. 体細胞数

表13は地域別・体細胞ランク別に見た農家戸数分布と平均値を示した。前年と比べると、北海道の平均値は4千下がって22.9万となった。30万以上を占める農家の割合は北海道が0.2%下がって907戸19.5%であった。都府県の平均値は前年から3千下がって26.9万、30万以上の農家割合は1.0%下がって1,372戸32.2%であった。

表14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、西日本で僅かに下がった地域もあるが全体的に芳しくないのは変わらない。

図30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 0 産次別体細胞数の推移

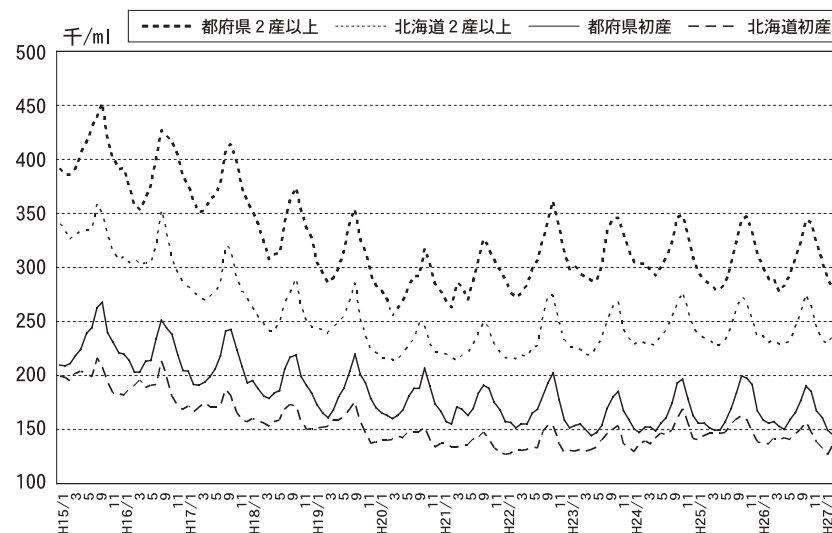


表 1 3 ブロックごとの体細胞数ランク別平均体細胞数

(平成26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)					
	～200	300	500	500～	平均値 <sup>*</sup>	戸数計
北海道	1998	1744	827	80	229	4649
東北	277	263	203	70	275	813
関東	424	401	268	37	251	1130
北陸	31	23	29	11	307	94
東海	65	55	37	6	245	163
近畿	68	68	70	23	301	229
中四国	231	221	177	25	256	654
九州(沖縄含む)	304	456	336	80	284	1176
都府県計	1400	1487	1120	252	269	4259
全国計	3398	3231	1947	332	248	8908

\*一戸当たり

表 1 4 ブロックごとの月別平均体細胞数

(平成26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	4,649	205	208	205	205	206	217	228	241	231	214	204	201	214
東北	813	254	268	240	249	269	273	273	291	286	264	251	239	263
関東	1,130	231	233	227	231	238	247	269	276	271	256	251	237	247
北陸	94	273	272	269	254	290	313	310	351	372	326	315	275	302
東海	163	239	236	234	233	236	268	263	283	291	269	246	238	253
近畿	229	269	276	257	265	271	281	305	329	325	294	274	267	284
中四国	654	250	252	245	240	241	262	266	292	291	273	262	238	259
九州(沖縄含む)	1,176	264	257	248	252	261	273	287	310	309	298	276	262	275
都府県計	4,259	250	252	241	244	252	265	277	295	292	276	262	247	263
全国計	8,908	221	223	218	219	222	233	244	259	252	235	224	217	231

\*九州ブロックは沖縄も含む

#### 4. 検定牛

##### (1) 繋養牛の年齢構成と産次構成

図31～32に繋養牛の分娩時の年齢別、産次別頭数比率を示した。北海道、都府県ともに大きな差は見られないが、都府県では4才以下、3産以下の若い雌牛の占める割合がやや高く、それ以降の年齢、産次では北海道がわずかに高い比率で推移している。

図33は年次別の初産牛比率の推移で、都府県は北海道よりも高い比率で近年ではほぼ平行に推移し、その推移も25年以降は前年より下降したが、26年は都府県、北海道ともに再び上昇している。

改良を進めるために世代交代を早めるのは有効なので、生産性の高い働き盛りの牛の事故による廃用などは減らさなければならない。

図 3 1 繋養牛の年齢別頭数比率

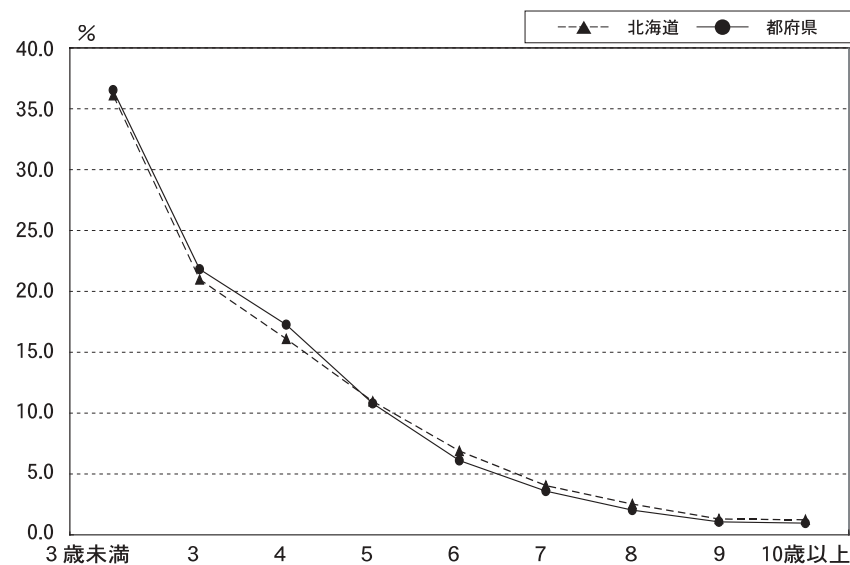
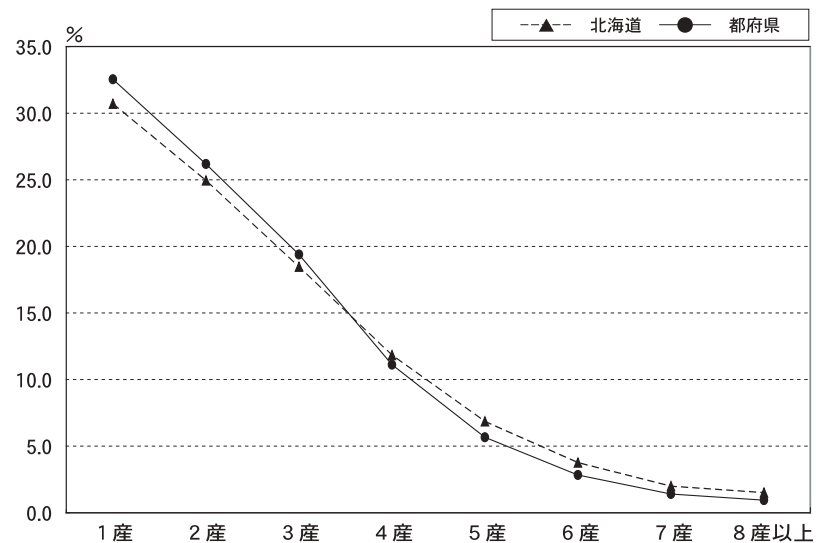


図 3 2 繋養牛の産次別頭数比率



(2) 繫養牛の平均年齢と平均産次

繫養牛の年齢別及び産次別頭数比率は図31～32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15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11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。

なお、これらは検定牛の分娩時の各平均値であって、寿命ではない。淘汰年齢や最終産次など、実際の寿命を表すデータは、表18「除籍牛の平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数」を参照願いたい。

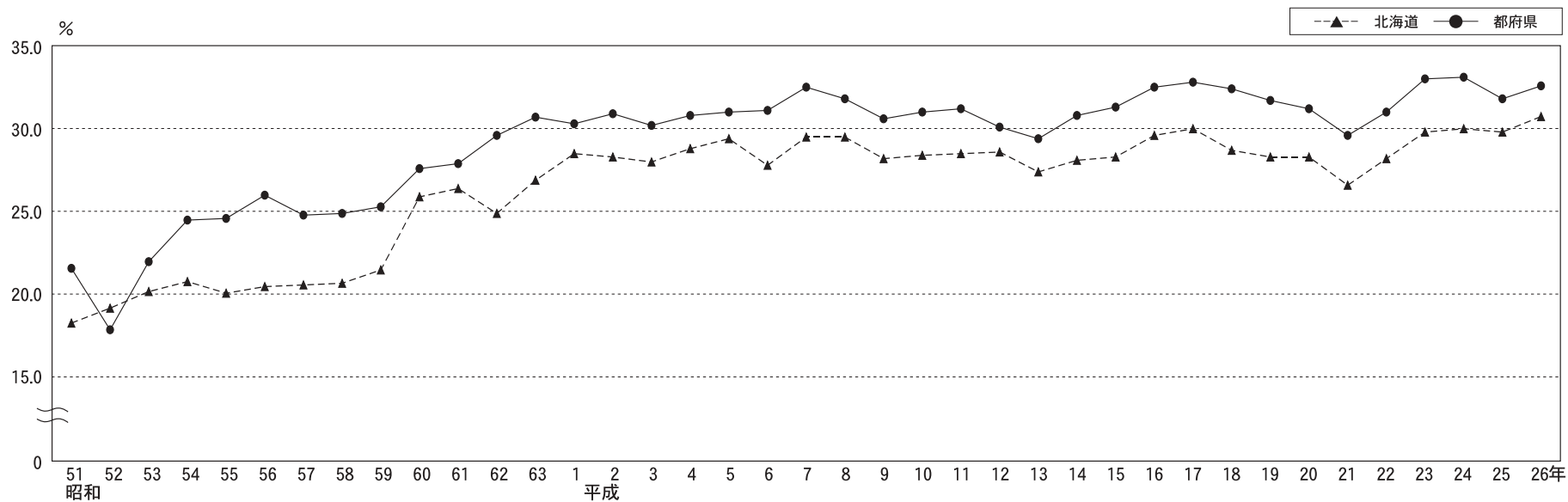
表 1 5 繫養牛の平均年齢と平均産次

都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次	都道府県	平均繫養牛年齢	平均繫養牛産次
北海道	4才 0月	2.7産	滋賀	3才 10月	2.6産
青森	3 8	2.3	京都	3 6	2.2
岩手	3 9	2.4	大阪	4 5	2.8
宮城	3 9	2.4	兵庫	3 10	2.5
秋田	3 11	2.5	奈良	4 3	2.5
山形	3 11	2.5	鳥取	3 9	2.5
福島	3 11	2.6	島根	4 1	2.5
茨城	3 10	2.5	岡山	3 11	2.6
栃木	3 11	2.5	広島	3 9	2.4
群馬	3 8	2.4	山口	4 0	2.6
埼玉	3 11	2.5	徳島	4 4	2.8
千葉	3 10	2.5	香川	4 3	2.9
東京	4 0	2.6	愛媛	4 2	2.7
神奈川	4 0	2.5	高知	3 11	2.6
新潟	3 11	2.5	福岡	4 0	2.6
富山	3 9	2.3	佐賀	4 3	2.6
石川	3 10	2.5	長崎	4 1	2.7
福井	3 8	2.3	熊本	3 10	2.5
山梨	3 11	2.4	大分	3 11	2.5
長野	3 11	2.5	宮崎	4 0	2.6
岐阜	3 8	2.4	鹿児島	3 10	2.4
静岡	4 1	2.7	沖縄	3 8	2.4
愛知	3 7	2.3	都府県	3 10	2.5
三重	4 0	2.6	全国	3 11	2.6

※ 検定牛の寿命や更新産次を示す値ではありません。



図 3 3 年次別初産比率の推移

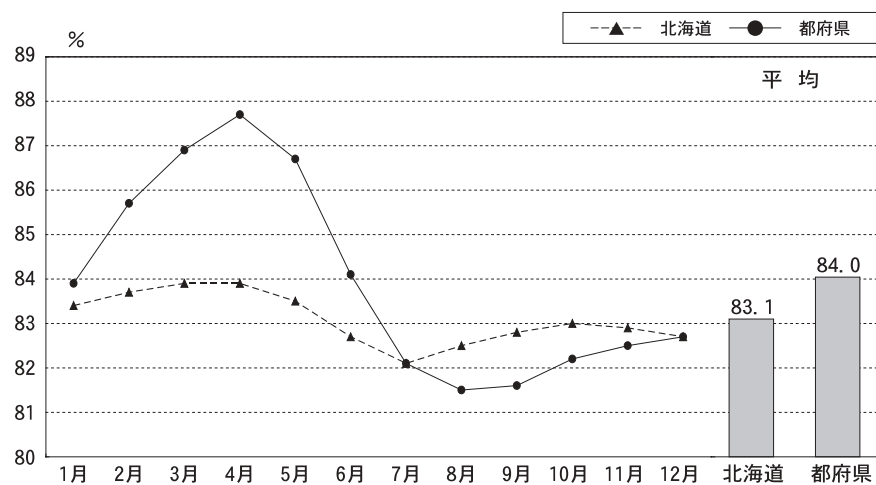


(3) 検定牛中に占める搾乳牛の月別比率

図34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、9月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、26年は7月に落ち込んだが比較的安定的に推移した。

図 3 4 搾乳牛／検定牛の月別比率



#### (4) 検定牛の除籍理由

表16～17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145,807頭のうち、除籍理由の明確な頭数は全国で126,560頭であった。

図35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。その比率はどちらも年齢が進むにつれて順次下がっている。

図36には、検定牛の除籍理由比率を示した。

主な除籍理由は、北海道では乳器障害が最も多く21.9%（うち乳房炎が16.0%）、これに死亡、繁殖障害、疾病の順で続き、これらには大きな差はない。また、都府県では死亡によるものが最も多く21.1%、これに繁殖障害、低能力、疾病が同率で続いている。

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18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5～6月と見られる。北海道では乳房炎が増える8～10月を中心とした夏季に乳房炎による除籍が多く、都府県においては北海道ほど時期が集中せず、夏季～秋季の長期にかけて乳房炎による除籍の頭数が多い傾向がある。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12～4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9～10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19は17年度から掲載した項目で、除籍報告のあった145,807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0.02ポイント下がって3.42産、除籍月齢は0.5ヶ月早くなって70.3ヵ月、除籍頭数は前年より4,622頭減った。

#### 別表

除籍理由	具体的な適用例
乳用売却	売却先でも搾乳されることを期待される牛の売却による除籍（個体販売）、搾乳施設の不足などにより健康な牛を売却した場合を含む
乳房炎	乳房炎、体細胞数の高い牛の淘汰
乳器障害	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 6 平成26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	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	1,446 (897) 頭	1,483 頭	718 頭	561 頭	541 頭	2001 頭	1,582 頭	2,544 頭	1,254 頭	10,310 頭	20.5 %
4年以上 5年未満	1,493 (945)	1,948	652	441	524	1801	1,698	2,207	1,000	10,147	20.2
5年以上 6年未満	1,476 (896)	1,668	590	393	488	1651	1,707	1,953	920	9,375	18.7
6年以上 7年未満	1,159 (693)	1,280	496	275	368	1275	1,290	1,465	761	7,230	14.4
7年以上 8年未満	844 (484)	913	338	145	235	832	876	961	505	4,931	9.8
8年以上 9年未満	560 (329)	643	259	98	178	620	708	675	429	3,635	7.2
9年以上10年未満	290 (159)	363	144	48	111	347	404	391	275	2,070	4.1
10年以上	365 (204)	530	139	37	90	312	558	417	353	2,535	5.0
計	7,633 (4,607)	8,828	3,336	1,998	2,535	8,839	8,823	10,613	5,497	50,233	100.0
比率	15.2 (9.2) %	17.6 %	6.6 %	4.0 %	5.0 %	17.6 %	17.6 %	21.1 %	10.9 %	100.0 %	

表 1 7 平成26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	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	3,261 (2,379) 頭	2,590 頭	2,034 頭	475 頭	851 頭	3360 頭	820 頭	3,784 頭	4,991 頭	18,806 頭	24.6 %
4年以上 5年未満	3,243 (2,434)	2,982	1,596	319	698	2613	625	3,099	1,313	13,875	18.2
5年以上 6年未満	3,070 (2,223)	2,665	1,605	263	794	2662	575	2,940	1,205	13,117	17.2
6年以上 7年未満	2,549 (1,866)	2,151	1,414	192	646	2252	461	2,237	879	10,529	13.8
7年以上 8年未満	1,809 (1,302)	1,662	1,066	105	458	1629	373	1,470	666	7,609	10.0
8年以上 9年未満	1,287 (907)	1,217	730	79	316	1,125	319	1,091	486	5,525	7.2
9年以上10年未満	740 (523)	684	395	44	184	623	240	565	295	3,147	4.1
10年以上	784 (547)	989	431	38	159	628	297	674	347	3,719	4.9
計	16,743 (12,181)	14,940	9,271	1,515	4,106	14,892	3,710	15,860	10,182	76,327	100.0
比率	21.9 (16.0) %	19.6 %	12.1 %	2.0 %	5.4 %	19.5 %	4.9 %	20.8 %	13.3 %	100.0 %	

表 1 8 除籍理由別頭数の月別推移 (1 / 2)

都道府県	除籍理由	平成26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)	23.8 % ( 17.1 %)	23.8 ( 16.6)	25.4 ( 17.9)	24.6 ( 17.3)	24.3 ( 17.3)	24.7 ( 17.6)	27.3 ( 20.6)	27.7 ( 21.9)	26.9 ( 20.3)	25.7 ( 18.6)	24.6 ( 17.7)	23.6 ( 16.0)	25.2 ( 18.3)
	繁殖障害	22.3 %	23.6	24.7	24.1	22.1	21.3	19.1	18.5	20.2	24.3	26.1	26.2	22.6
	疾病計	22.2 %	22.1	19.9	22.2	22.5	22.7	22.4	23.1	24.0	22.4	22.0	22.1	22.3
	(うち肢蹄故障)	( 13.1 %)	( 13.4)	( 12.1)	( 13.6)	( 13.8)	( 14.1)	( 13.9)	( 15.1)	( 16.0)	( 15.1)	( 13.9)	( 13.9)	( 14.0)
	(うち消化器病)	( 2.3 %)	( 2.5)	( 2.3)	( 2.5)	( 2.4)	( 2.5)	( 2.2)	( 2.3)	( 2.3)	( 2.2)	( 2.0)	( 1.9)	( 2.3)
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 6.8 %) ( 0.0 %)	( 6.3) ( 0.0)	( 5.6) ( 0.0)	( 6.2) ( 0.0)	( 6.3) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 6.4) ( 0.0)	( 5.7) ( 0.0)	( 5.7) ( 0.0)	( 5.2) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 6.3) ( 0.0)	( 6.0) ( 0.0)
	低能力	5.3 %	5.6	5.9	5.9	5.6	5.5	5.6	4.5	5.2	6.0	6.0	6.1	5.6
	死亡	26.5 %	24.9	24.1	23.2	25.4	25.9	25.6	26.3	23.7	21.7	21.4	22.0	24.2
	頭数 (比率)	6,094頭 ( 8.7 %)	5,352 ( 7.6)	5,825 ( 8.3)	5,452 ( 7.7)	5,165 ( 7.3)	5,252 ( 7.5)	6,198 ( 8.8)	6,279 ( 8.9)	6,561 ( 9.3)	6,464 ( 9.2)	5,735 ( 8.1)	6,032 ( 8.6)	70,409 ( 100.0)
	参考	乳用売却 その他 参考計	482頭 1,575頭 2,057頭	524 1,457 1,981	509 1,753 2,262	434 1,551 1,985	448 1,416 1,864	492 1,523 2,015	486 1,691 2,177	491 1,622 2,113	560 1,759 2,319	584 1,980 2,564	504 1,651 2,155	614 1,943 2,557
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	17.9 % ( 11.1 %)	17.5 ( 10.7)	17.5 ( 11.4)	16.8 ( 9.1)	17.6 ( 11.4)	18.1 ( 10.6)	18.7 ( 11.9)	16.5 ( 9.9)	18.7 ( 11.8)	17.4 ( 10.8)	16.3 ( 9.6)	15.3 ( 9.6)	17.4 ( 10.7)
	繁殖障害	20.9 %	22.7	23.2	21.1	20.9	21.2	18.2	15.0	16.1	19.2	20.8	20.6	19.9
	疾病計	19.0 %	17.9	17.7	18.1	18.7	19.2	21.0	21.5	22.6	20.8	21.3	19.7	19.9
	(うち肢蹄故障)	( 6.4 %)	( 5.5)	( 6.0)	( 6.7)	( 7.2)	( 7.5)	( 8.1)	( 8.2)	( 8.7)	( 9.0)	( 7.4)	( 8.0)	( 7.4)
	(うち消化器病)	( 4.8 %)	( 4.6)	( 4.9)	( 5.3)	( 5.0)	( 5.2)	( 3.9)	( 4.2)	( 4.8)	( 3.8)	( 4.9)	( 3.9)	( 4.6)
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 5.5 %) ( 2.4 %)	( 5.2) ( 2.6)	( 4.6) ( 2.1)	( 4.3) ( 1.9)	( 4.7) ( 1.9)	( 4.2) ( 2.4)	( 6.7) ( 2.3)	( 6.9) ( 2.3)	( 6.6) ( 2.4)	( 6.0) ( 2.1)	( 6.8) ( 2.2)	( 5.7) ( 2.1)	( 5.7) ( 2.2)
	低能力	19.1 %	19.4	20.4	22.5	19.2	19.4	16.6	17.0	17.6	20.2	20.4	19.8	19.3
	死亡	23.1 %	22.6	21.3	21.5	23.6	22.1	25.5	30.1	25.0	22.5	21.2	24.6	23.7
	頭数 (比率)	4,107頭 ( 8.8 %)	3,594 ( 7.7)	3,662 ( 7.9)	3,894 ( 8.4)	3,233 ( 7.0)	3,362 ( 7.2)	3,992 ( 8.6)	4,194 ( 9.0)	4,214 ( 9.1)	4,251 ( 9.2)	4,016 ( 8.7)	3,889 ( 8.4)	46,408 ( 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

表18 除籍理由別頭数の月別推移 (2/2)

都道府県	除籍理由	平成26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)	21.4 % ( 14.7 %)	21.3 ( 14.2)	22.3 ( 15.4)	21.3 ( 13.9)	21.7 ( 15.0)	22.1 ( 14.9)	23.9 ( 17.2)	23.2 ( 17.1)	23.7 ( 17.0)	22.4 ( 15.5)	21.2 ( 14.3)	20.3 ( 13.5)	22.1 ( 15.3)
	繁殖障害	21.7 %	23.2	24.1	22.9	21.6	21.2	18.8	17.1	18.6	22.3	23.9	24.0	21.5
	疾病計	21.0 %	20.4	19.0	20.5	21.1	21.3	21.9	22.5	23.4	21.8	21.7	21.2	21.4
	(うち肢蹄故障)	( 10.4 %)	( 10.2)	( 9.8)	( 10.7)	( 11.3)	( 11.5)	( 11.6)	( 12.3)	( 13.1)	( 12.7)	( 11.2)	( 11.6)	( 11.4)
	(うち消化器病)	( 3.3 %)	( 3.3)	( 3.3)	( 3.6)	( 3.4)	( 3.6)	( 2.9)	( 3.0)	( 3.3)	( 2.8)	( 3.2)	( 2.7)	( 3.2)
	(うち起立不能 詳細不明)	( 6.3 %) ( 1.0 %)	( 5.8) ( 1.1)	( 5.2) ( 0.8)	( 5.4) ( 0.8)	( 5.7) ( 0.7)	( 5.4) ( 0.9)	( 6.5) ( 0.9)	( 6.2) ( 0.9)	( 6.1) ( 1.0)	( 5.5) ( 0.8)	( 6.4) ( 0.9)	( 6.1) ( 0.8)	( 5.9) ( 0.9)
	低能力	10.8 %	11.1	11.5	12.8	10.8	10.9	9.9	9.5	10.1	11.6	11.9	11.4	11.0
	死亡	25.1 %	24.0	23.0	22.5	24.7	24.4	25.6	27.8	24.2	22.0	21.3	23.0	24.0
	頭数 (比率)	10,201頭 ( 8.7 %)	8,946 ( 7.7)	9,487 ( 8.1)	9,346 ( 8.0)	8,398 ( 7.2)	8,614 ( 7.4)	10,190 ( 8.7)	10,473 ( 9.0)	10,775 ( 9.2)	10,715 ( 9.2)	9,751 ( 8.3)	9,921 ( 8.5)	116,817 ( 100.0)
	参考	乳用売却	895頭	843	880	871	807	938	858	871	983	1,069	967	1,073
	その他	1,665頭	1,575	1,873	1,675	1,554	1,626	1,803	1,729	1,902	2,107	1,767	2,043	21,319
	参考計	2,560頭	2,418	2,753	2,546	2,361	2,564	2,661	2,600	2,885	3,176	2,734	3,116	32,374

図35 検定牛の除籍時年齢比率

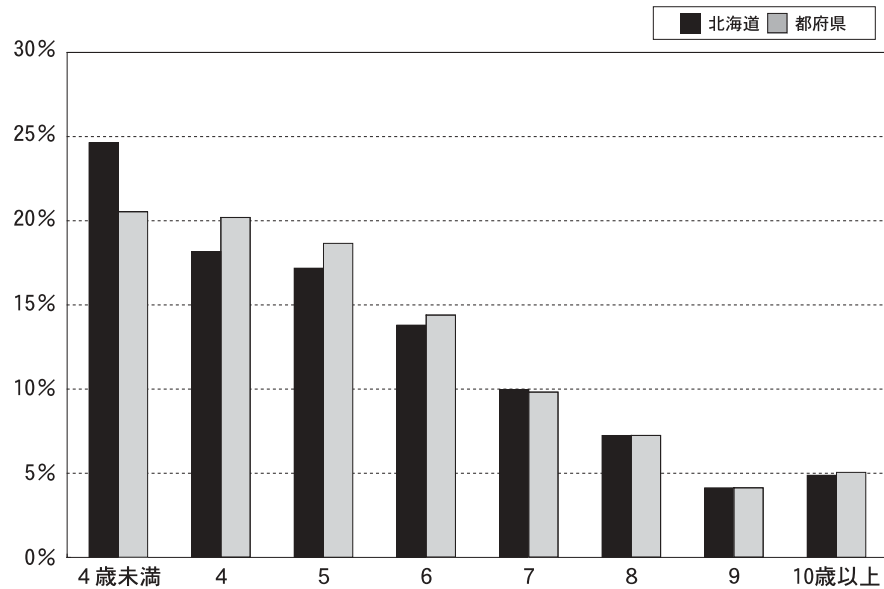
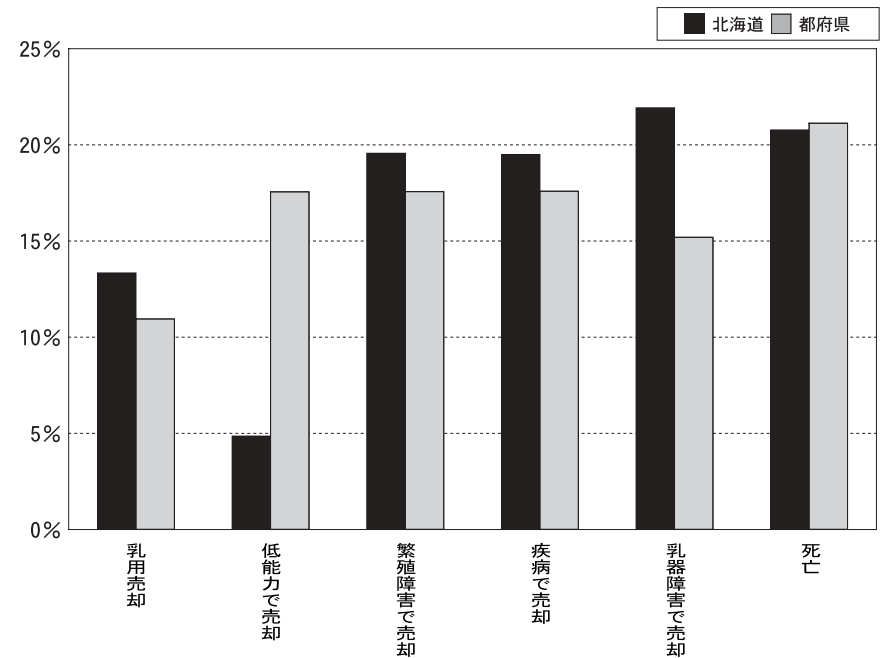


図36 検定牛の除籍理由別比率



## 5. ボディコンディションスコア（BCS）

図37に、都府県における産次別泌乳期間のBCSの、回帰分析による推移を示した。初産、2産、および3産以上の分娩時のBCSはそれぞれ、回帰では3.04、3.07、3.10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69日で2.95、3産以上は分娩後75日で2.95と回帰上での最小値を示した。各産次とも泌乳後期に向けて肥るが、BCSの回帰上の変動は、初産が最も少なかった。

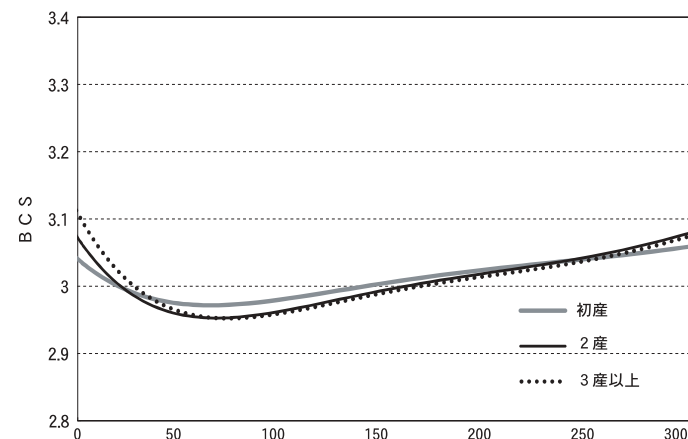
図38には、乾乳期間中にBCSが3.5以上になった牛と3.5未満の牛の、それぞれのBCSの回帰分析による推移を示した。乾乳期に過肥（BCS3.5以上）だった牛ほど分娩後の消瘦が大きく、回帰上では、分娩後113日まで大きく消瘦し、その後過肥へ戻る傾向が見られた。

図39、40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1～3月に多いが、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。

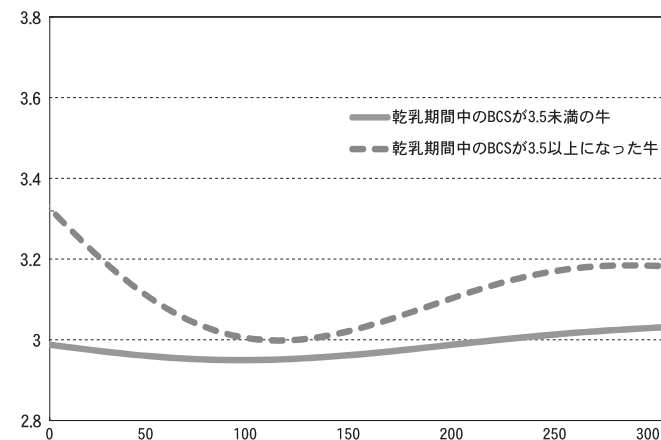
図37 産次別ボディコンディションスコアの推移（回帰）



分娩後日数

	分娩時	最小値 (要した日数)	件数
初産	3.04	2.97 (66)	283892
2産	3.07	2.95 (69)	241383
3産以上	3.10	2.95 (75)	362094

図38 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	3.32	3.00 (113)	236838
乾乳期間中のBCSが3.5未満の牛	2.99	2.95 (95)	721119

図 3-9 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）

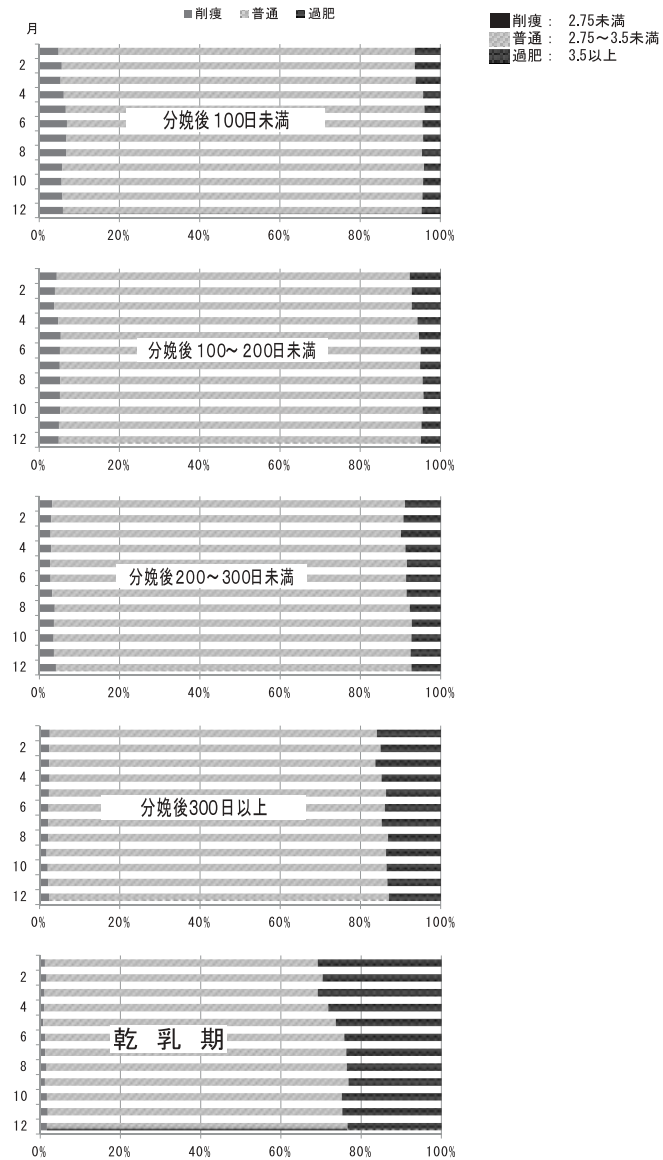
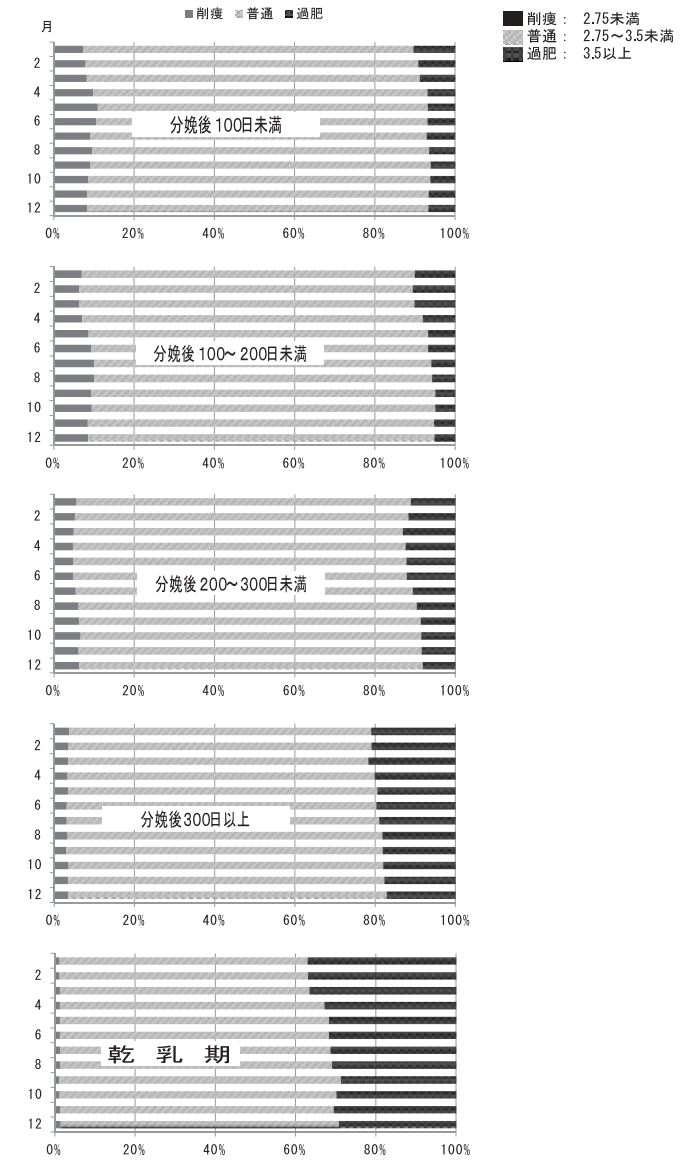


図 4-0 月別分娩後日数別ボディコンディションスコア（BCS）の推移（2産以上）





## 6. 繁殖成績

### (1) 検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数

表20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、都府県が前年と同じく446日、北海道は3日短縮して429日となり、全国平均では2日短縮の435日であった。

乾乳日数の平均は、全国66日、都府県65日、北海道66日と前年と同様であった。また、搾乳日数は分娩間隔の短縮に伴い、全国平均で1日短縮し370日となった。都府県は前年と同じく382日、北海道は

1日短くなり364日となった。

表19 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	3.51産	70.6ヵ月	94,719頭
青森	2.96	64.0	875
岩手	3.17	68.5	4,724
宮城	3.19	68.1	891
秋田	3.14	70.8	612
山形	3.05	68.2	641
福島	3.30	71.3	840
茨城	3.14	67.7	1,796
栃木	3.31	71.3	4,414
群馬	3.23	66.7	3,688
埼玉	3.21	71.1	259
千葉	3.22	69.7	1,913
東京	3.37	74.2	154
神奈川	3.26	72.6	368
新潟	3.51	73.2	350
富山	2.97	68.2	189
石川	3.10	64.9	78
福井	3.07	68.5	145
山梨	3.34	74.7	197
長野	3.34	70.3	1,088
岐阜	3.19	67.3	603
静岡	3.22	69.6	662
愛知	3.06	64.5	1,629
三重	3.44	75.3	232

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.48産	71.1ヵ月	405頭
京都	3.02	66.1	299
大阪	3.91	91.9	54
兵庫	3.28	70.6	1,759
奈良	2.66	72.6	99
鳥取	3.24	65.7	1,783
島根	3.32	73.8	478
岡山	3.28	70.8	1,844
広島	3.24	69.5	1,090
山口	3.56	75.8	314
徳島	3.67	77.1	281
香川	3.90	76.6	254
愛媛	3.51	76.0	635
高知	3.42	73.2	354
福岡	3.52	73.3	2,083
佐賀	3.11	75.6	271
長崎	3.45	72.7	751
熊本	3.23	70.1	5,600
大分	3.05	67.7	1,421
宮崎	3.31	72.3	2,122
鹿児島	3.33	70.6	2,209
沖縄	3.18	67.6	634
都府県	3.25	69.8	51,088
全国	3.42	70.3	145,807

表20 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	229,828	429日	66日	364日
青森	1,818	444	67	377
岩手	9,475	445	66	379
宮城	1,823	451	64	387
秋田	1,349	456	63	393
山形	1,047	447	69	379
福島	1,992	444	68	376
茨城	4,057	438	66	373
栃木	9,898	450	64	387
群馬	8,189	433	63	371
埼玉	537	461	70	391
千葉	3,889	450	71	380
東京	412	452	69	384
神奈川	885	464	69	395
新潟	864	452	62	391
富山	312	461	68	393
石川	152	442	65	377
福井	283	476	62	415
山梨	503	462	65	399
長野	2,578	430	65	365
岐阜	1,265	441	61	381
静岡	1,562	444	64	380
愛知	3,124	441	64	377
三重	465	461	59	405

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
滋賀	947	445日	64日	381日
京都	561	442	66	378
大阪	82	492	62	431
兵庫	3,542	448	65	384
奈良	176	486	72	416
鳥取	3,934	433	62	370
島根	1,006	464	65	401
岡山	4,941	440	65	375
広島	2,045	453	61	394
山口	768	456	63	394
徳島	704	458	71	389
香川	771	418	65	353
愛媛	1,571	454	63	390
高知	841	442	65	376
福岡	5,143	446	64	383
佐賀	616	482	65	415
長崎	1,802	460	63	398
熊本	12,502	447	62	385
大分	3,353	431	67	364
宮崎	4,942	463	68	395
鹿児島	5,222	449	66	385
沖縄	1,312	453	65	390
都府県	113,260	446	65	382
全国	343,088	435	66	370



(2) 分娩間隔の推移

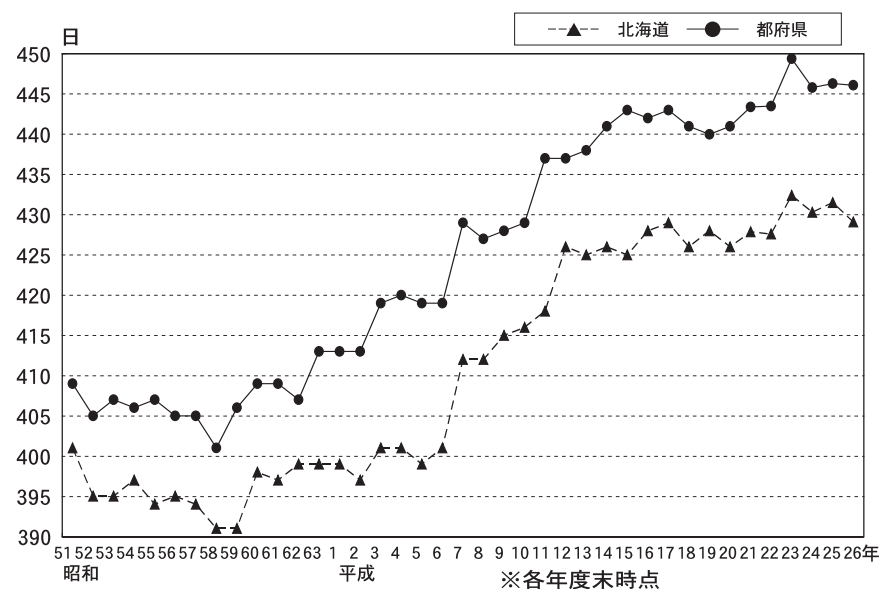
表21及び図41は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来で大きくみると分娩間隔は長期化しているが、最近3カ年に限ってみれば、ほぼ維持している状況である。北海道の平均

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 1 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

図 4 1 分娩間隔の推移



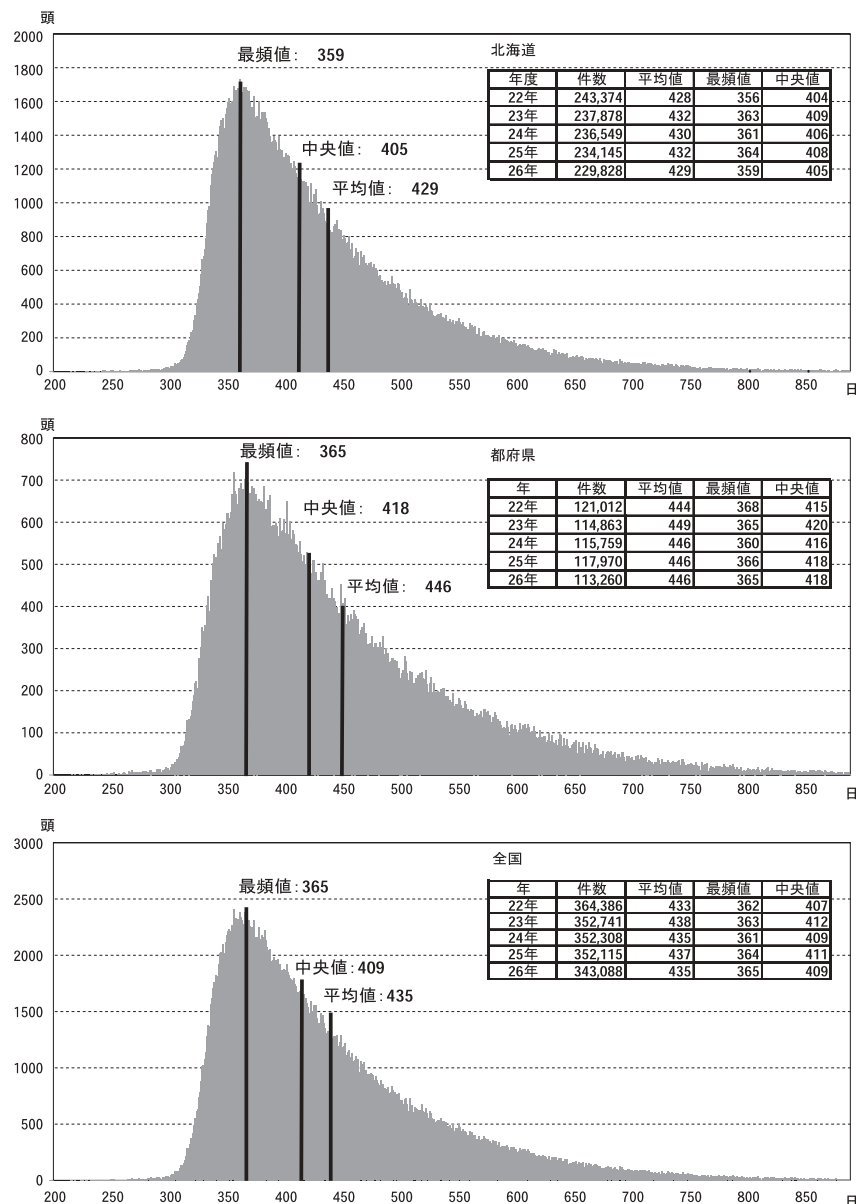
### (3) 分娩間隔の度数分布

図42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435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409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365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45.3%に上る。このことは、分娩間隔を長期化させている一部の検定牛について改善すれば、分娩間隔を短期化できることを示唆していると考えられる。

なお、分娩間隔等の繁殖関係の詳細は、付表の「繁殖成績」をご覧願いたい。

遺伝的能力が向上しても、繁殖成績が悪化して乳期後半の牛や長期乾乳牛が多くなると乳量増は期待できない。毎月の検定成績表の授精状況や管理情報、繁殖情報（アクションシート）、繁殖台帳Webシステム（牛群管理）などを有効活用して繁殖成績の改善を図ることが急務であることは変わらない。

図 4 2 分娩間隔の度数分布



(4) 平均空胎日数、分娩後初回授精平均日数、受胎に要した平均授精回数、未経産牛初回授精平均月齢、平均初産月齢  
表22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 2 平均空胎日数、分娩後初回授精平均日数、受胎に要した平均授精回数、未経産牛初回授精平均月齢、平均初産月齢

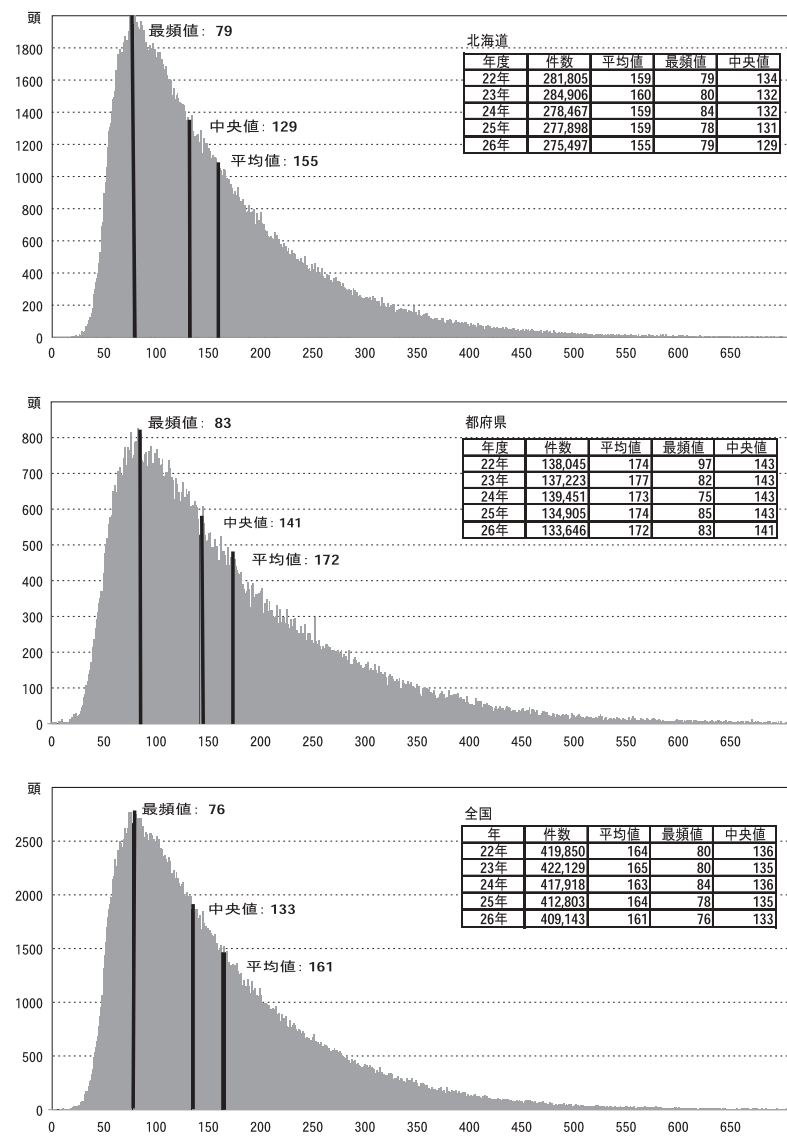
都道府県	平均空胎日数	分娩後初回授精平均日数	受胎に要した平均授精回数	未経産牛初回授精平均月齢	平均初産月齢
北海道	155日	90日	2.3回	14.5ヵ月	25.0ヵ月
青森	167	107	2.3	16.1	24.8
岩手	175	104	2.4	14.7	25.1
宮城	173	107	2.1	14.6	25.0
秋田	188	117	2.3	16.8	25.3
山形	181	110	2.2	15.4	25.8
福島	168	102	2.4	14.4	24.8
茨城	165	92	2.4	15.0	25.2
栃木	181	107	2.4	15.7	25.5
群馬	155	92	2.4	14.6	24.7
埼玉	181	107	2.4	17.7	26.1
千葉	175	105	2.4	15.5	25.7
東京	184	102	2.5	15.5	24.9
神奈川	175	128	2.2	15.0	26.0
新潟	179	116	2.1	15.6	25.1
富山	181	119	2.3	14.7	25.1
石川	164	109	2.0	16.0	24.6
福井	195	108	2.5	14.0	25.1
山梨	186	115	2.4	19.2	25.4
長野	158	100	2.2	15.5	25.7
岐阜	159	101	2.1	13.8	24.0
静岡	172	97	2.6	14.8	25.3
愛知	161	96	2.3	13.8	24.1
三重	195	98	2.9	12.2	24.5

都道府県	平均空胎日数	分娩後初回授精平均日数	受胎に要した平均授精回数	未経産牛初回授精平均月齢	平均初産月齢
滋賀	178日	93日	2.9回	14.8ヵ月	24.5ヵ月
京都	162	99	2.4	14.3	24.7
大阪	244	136	2.1	15.1	25.1
兵庫	172	96	2.6	14.6	24.9
奈良	208	95	3.2	16.7	24.9
鳥取	157	87	2.5	14.2	24.6
島根	175	107	2.4	13.9	26.7
岡山	160	92	2.4	14.9	25.1
広島	182	104	2.5	15.3	25.1
山口	174	116	2.2	14.8	25.1
徳島	180	102	2.6	0.0	26.2
香川	138	103	1.8	27.0	25.0
愛媛	177	106	2.5	18.8	25.9
高知	162	85	3.0	14.4	24.7
福岡	168	100	2.2	15.0	25.4
佐賀	206	109	2.7	15.4	25.7
長崎	180	100	2.4	15.6	25.7
熊本	175	99	2.5	15.3	25.5
大分	160	101	2.2	15.6	26.5
宮崎	191	105	2.5	14.8	24.8
鹿児島	175	97	2.6	15.0	25.5
沖縄	172	95	2.6	14.7	24.8
都府県	172	100	2.4	14.8	25.2
全国	161	93	2.3	14.6	25.1

### (5) 空胎日数の度数分布

図43に空胎日数の度数分布を示した。空胎日数は前述の全国平均161日というように平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり偏った度数分布を示すため、全体の50%を意味する中央値は133日であり、平均値の利用には注意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日であり、100日未満での空胎日数を記録した検定牛は、全体の32.0%に上る。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 3 空胎日数の度数分布

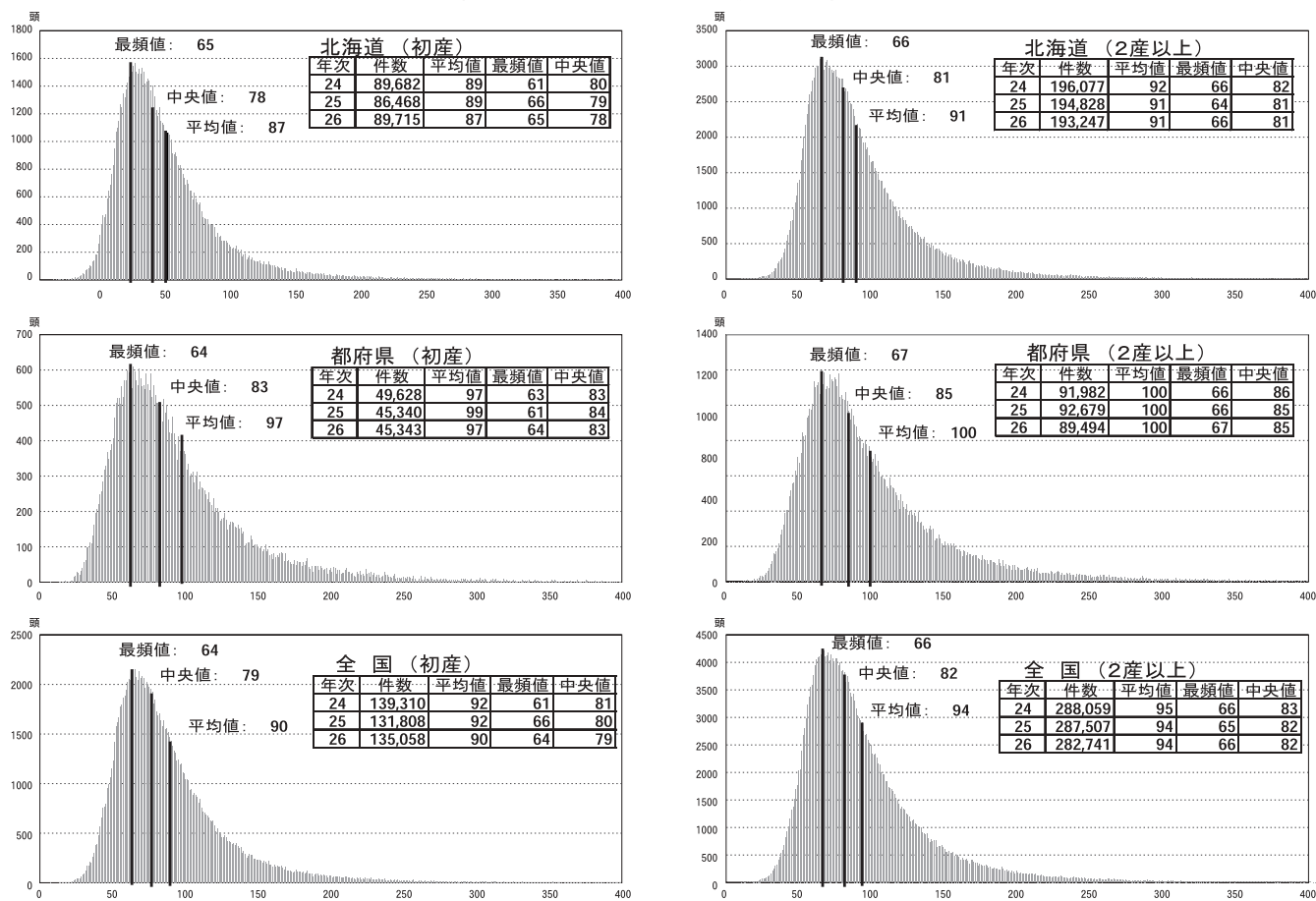


(6) 分娩後初回授精日数の度数分布（初産、2産以上）

図44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66日であった。これら最頻値と中央値においては、北海道と都府県での差は小さいものであった。また、全体の50%を示す中央値は、全国の初産79日、2産以上82

日であった。しかし、平均値では初産の北海道87日、都府県97日、2産以上の北海道91日、都府県100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 4 4 空胎日数の度数分布

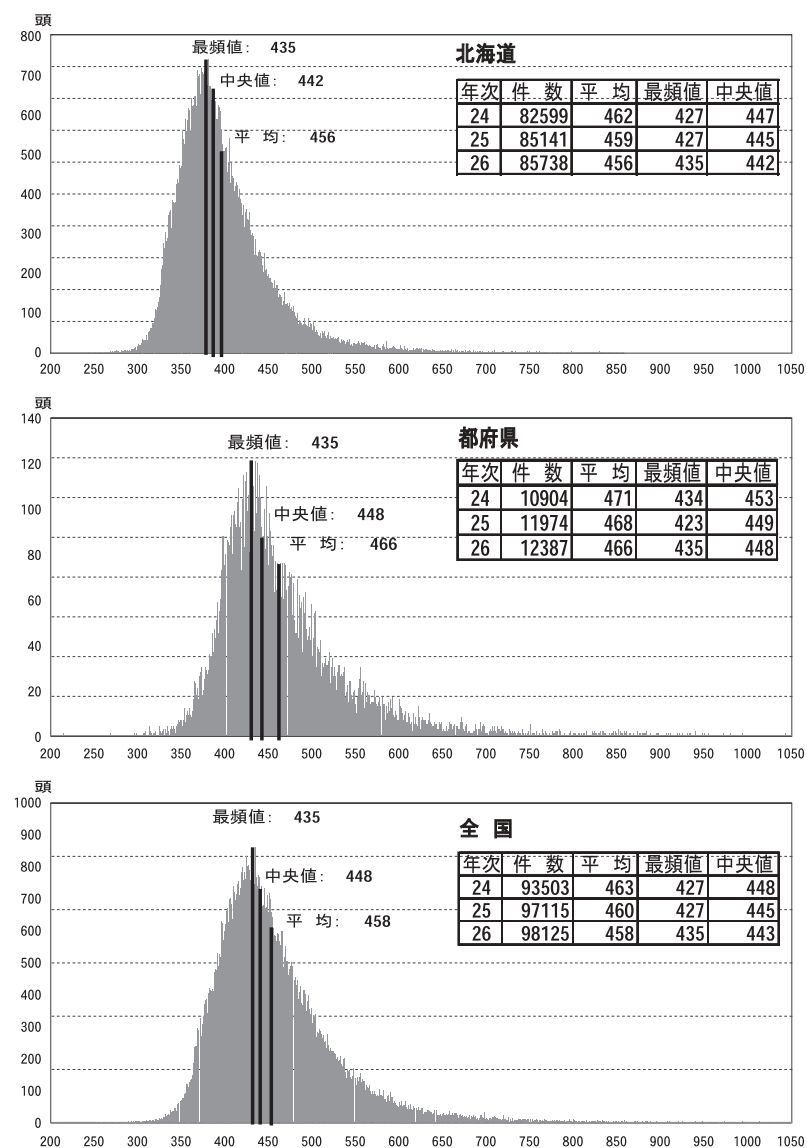


(7) 未経産牛初回授精日齢の度数分布

図45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、北海道都府県とも435日であったが、未経産牛の初回授精日齢の平均は北海道456日、都府県466日であり、都府県の方が10日ほど遅かった。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22には平均を月齢で示してあるが、日齢と月齢は計算方法が異なるため、値に差が生じている。

図 4 5 未経産牛初回授精日齢の度数分布

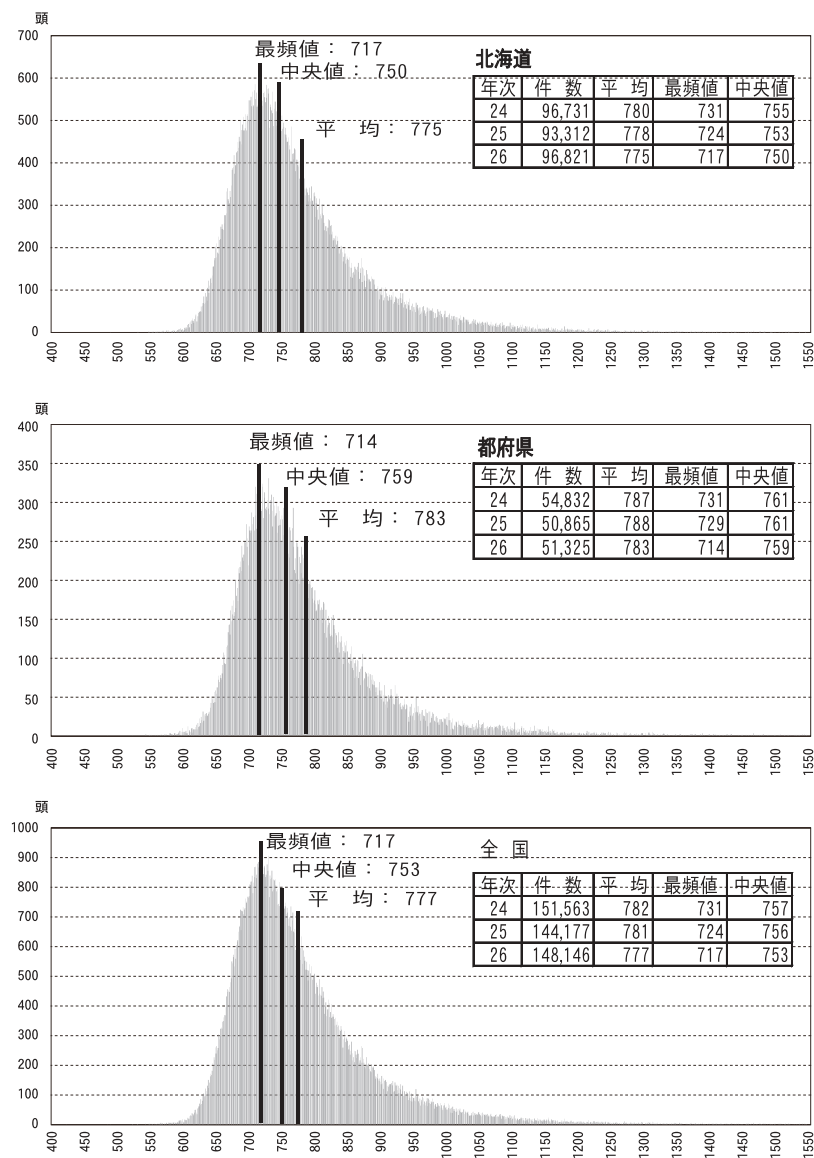


(8) 初産分娩時日齢の度数分布

図46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717日、都府県714日（1才11カ月）であった。初産分娩時日齢の平均は、北海道775日、都府県783日であり、都府県が8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22には平均を月齢で示してあるが、日齢と月齢は計算方法が異なるため、値に差が生じている。

図 4 6 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23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47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 3 分娩年別産子性別比率

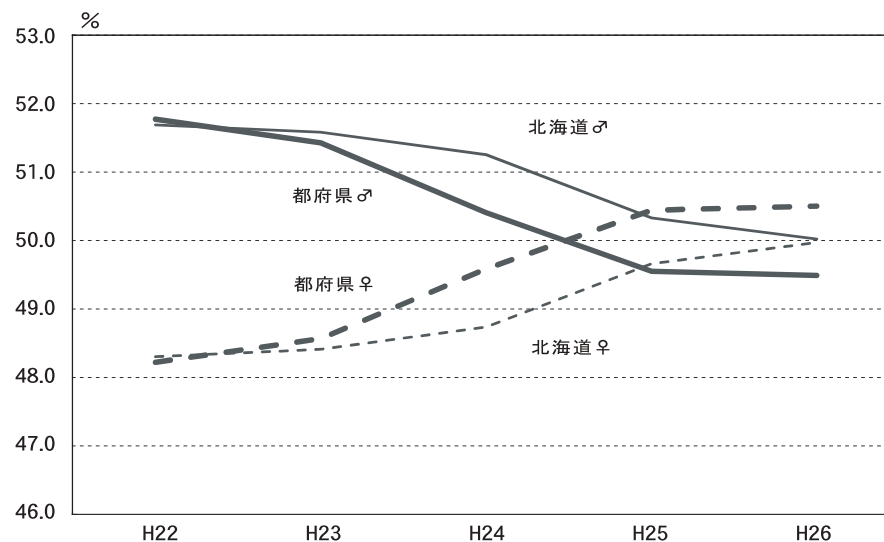
都府県

分娩年	頭数	雄	雌					双子以上	死産
				双子雄	双子雌	双子雄雌	3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%

北海道

分娩年	頭数	雄	雌					双子以上	死産
				双子雄	双子雌	双子雄雌	3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%

図 4 7 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も同率となった。なお、双子以上については、表23に示すとおり北海道、都府県ともに近年緩やかな減少傾向が見られる。

表24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、未経産牛に対して、和牛受精卵の移植や交雑種生産が行われているためと推察される。

表 2 4 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

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

(10) 分娩難易、死産比率の推移

表25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 5 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%

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%

## 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26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の傾向であれば、冬季に分娩した牛の泌乳量が多くなるが、本年の都府県は春季の泌乳量が高かった。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27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4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、乳量は各年型とも概して北海道が高く、乳成分の乳脂率は北海道が、他の成分については都府県が、それぞれ若干高い傾向が見られる。

### (2) ブラウンスイス種

表28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、北海道では夏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29は年型別の立会検定成績で、泌乳量の多い年型は北海道は7年型以上、都府県、全国平均はいずれにおいても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48～53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。

26年については、乳量においては、夏季にホルスタイン種およびブラウンスイス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。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52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ほとんど差がなくそれぞれ11.6mg、11.0mgであったのに対して、ブラウンスイス種では14.1mg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53の体細胞数については、年間の平均値では、ホルスタイン種とジャージー種ではほとんど差がなくそれぞれ230千個、250千個であったのに対して、ブラウンスイス種は184千個と前年に引き続き少ない傾向であった。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 6 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	110	6,367	3,537	9,806	4.96	316	3.81	9.24	2,385	21	2.7
	6月～8月	123	6,116	2,790	8,941	5.01	307	3.83	9.22	2,479	21	2.5
	9月～11月	88	6,338	2,925	8,763	5.00	317	3.86	9.27	2,499	21	2.5
	12月～2月	101	6,665	3,371	9,773	5.01	334	3.81	9.25	2,471	18	2.7
	計又は平均	422	6,359	2,790	9,806	5.00	318	3.82	9.24	2,456	20	2.6
都府県	3月～5月	328	6,431	2,675	10,271	4.81	309	3.84	9.24	2,839	22	2.3
	6月～8月	370	6,121	2,438	10,244	4.91	300	3.88	9.26	2,855	23	2.1
	9月～11月	331	6,002	1,813	9,938	4.93	296	3.87	9.28	2,827	23	2.1
	12月～2月	374	6,284	2,683	10,156	4.93	310	3.86	9.28	2,813	22	2.2
	計又は平均	1,403	6,209	1,813	10,271	4.89	304	3.86	9.26	2,834	23	2.2
全国	3月～5月	438	6,415	2,675	10,271	4.85	311	3.83	9.24	2,725	22	2.4
	6月～8月	493	6,120	2,438	10,244	4.93	302	3.87	9.25	2,762	23	2.2
	9月～11月	419	6,073	1,813	9,938	4.95	300	3.87	9.27	2,758	23	2.2
	12月～2月	475	6,365	2,683	10,156	4.95	315	3.85	9.28	2,740	21	2.3
	計又は平均	1,825	6,244	1,813	10,271	4.92	307	3.85	9.26	2,747	22	2.3

表 2 7 年型別検定成績（立会検定）ジャージー種

区分	年 型	頭 数 (頭)	乳 量 (kg)			平 均 乳脂率 (%)	平 均 乳脂量 (kg)	平均蛋 白質率 (%)	平均無脂 固形分率 (%)	平均濃厚 飼料給与量 (kg)	平 均 乳飼比 (%)	平 均 飼 効 果
			平 均	最 低	最 高							
北海道	2年型	180	5,790	2,925	8,603	4.92	285	3.79	9.25	2,545	23	2.3
	3年型	88	6,731	3,371	9,806	4.97	335	3.81	9.24	2,428	19	2.8
	4年型	66	6,908	4,103	9,686	5.02	347	3.85	9.23	2,303	18	3.0
	5年型	45	6,864	2,790	9,611	5.12	352	3.90	9.30	2,440	18	2.8
	6年型	24	6,593	4,523	9,386	5.18	342	3.88	9.26	2,631	21	2.5
	7年型	6	6,734	3,844	8,126	5.03	339	3.81	9.17	2,014	18	3.3
	8年型	11	6,392	4,110	8,107	5.32	340	3.81	9.11	2,110	20	3.0
都府県	2年型	440	5,732	1,813	9,383	4.81	276	3.81	9.27	2,809	24	2.0
	3年型	319	6,341	2,759	10,271	4.94	313	3.93	9.33	2,887	23	2.2
	4年型	218	6,503	3,126	9,298	4.92	320	3.87	9.25	2,823	22	2.3
	5年型	170	6,546	3,003	9,807	5.03	329	3.89	9.28	2,880	22	2.3
	6年型	101	6,635	2,731	9,832	4.93	327	3.85	9.19	2,985	23	2.2
	7年型	65	6,518	3,286	9,683	4.77	311	3.82	9.15	2,835	21	2.3
	8年型	96	6,011	2,438	10,244	4.85	292	3.83	9.18	2,568	21	2.3
全 国	2年型	620	5,749	1,813	9,383	4.84	279	3.80	9.26	2,733	24	2.1
	3年型	407	6,425	2,759	10,271	4.95	318	3.90	9.31	2,788	22	2.3
	4年型	284	6,597	3,126	9,686	4.95	326	3.86	9.24	2,702	21	2.4
	5年型	215	6,612	2,790	9,807	5.05	334	3.90	9.28	2,788	21	2.4
	6年型	125	6,627	2,731	9,832	4.98	330	3.86	9.21	2,917	22	2.3
	7年型	71	6,536	3,286	9,683	4.80	314	3.82	9.16	2,765	21	2.4
	8年型	107	6,050	2,438	10,244	4.90	297	3.83	9.17	2,521	21	2.4

表 28 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	68	7,437	4,514	10,910	4.24	315	3.51	8.96	2,433	19	3.1
	6月～8月	86	6,797	3,175	11,045	4.33	294	3.65	9.13	2,590	20	2.6
	9月～11月	89	7,199	4,088	13,038	4.24	305	3.59	9.08	2,643	20	2.7
	12月～2月	61	7,652	4,541	10,302	4.22	323	3.49	8.97	2,689	20	2.9
	計又は平均	304	7,230	3,175	13,038	4.26	308	3.57	9.04	2,590	20	2.8
都府県	3月～5月	33	8,202	4,949	10,594	3.79	311	3.36	8.86	4,629	19	1.8
	6月～8月	31	7,746	5,321	11,397	4.06	314	3.56	9.03	4,306	22	1.8
	9月～11月	42	8,590	4,395	11,586	3.86	331	3.48	8.96	4,651	21	1.9
	12月～2月	32	8,130	5,085	12,934	4.06	330	3.51	9.02	3,803	22	2.1
	計又は平均	138	8,201	4,395	12,934	3.93	322	3.47	8.96	4,371	21	1.9
全国	3月～5月	101	7,687	4,514	10,910	4.08	314	3.46	8.92	3,165	19	2.4
	6月～8月	117	7,048	3,175	11,397	4.25	300	3.62	9.10	3,069	21	2.3
	9月～11月	131	7,645	4,088	13,038	4.10	314	3.55	9.03	3,318	20	2.3
	12月～2月	93	7,817	4,541	12,934	4.16	325	3.50	8.98	3,076	21	2.6
	計又は平均	442	7,533	3,175	13,038	4.15	312	3.53	9.01	3,166	20	2.4

表 2 9 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	131	6,426	3,175	9,844	4.22	271	3.55	9.09	2,642	22	2.5
	3年型	66	7,510	4,304	10,910	4.30	323	3.60	9.09	2,647	19	2.8
	4年型	50	7,889	4,668	10,302	4.28	338	3.58	9.00	2,536	19	3.1
	5年型	23	7,821	6,226	10,084	4.43	347	3.56	8.93	2,329	17	3.4
	6年型	17	8,336	5,908	11,045	4.07	340	3.57	8.96	2,561	18	3.3
	7年型	7	8,592	6,216	13,038	4.25	365	3.50	8.99	2,563	16	3.4
	8年型	9	8,595	5,303	10,413	4.31	371	3.45	8.85	2,689	19	3.2
都府県	2年型	35	7,370	5,085	9,951	4.24	313	3.56	9.12	3,572	26	2.1
	3年型	27	8,153	5,321	12,934	3.91	319	3.41	8.91	4,984	21	1.6
	4年型	20	8,784	5,726	11,455	3.97	348	3.48	8.94	4,866	21	1.8
	5年型	19	8,373	4,990	11,499	3.96	332	3.48	8.96	4,335	19	1.9
	6年型	19	9,409	5,389	11,886	3.57	336	3.44	8.90	5,318	18	1.8
	7年型	10	8,712	4,395	11,769	3.87	337	3.46	8.95	4,720	18	1.9
	8年型	10	6,607	4,949	11,003	3.79	250	3.45	8.82	2,504	21	2.6
全 国	2年型	166	6,625	3,175	9,951	4.23	280	3.56	9.09	2,850	23	2.3
	3年型	93	7,697	4,304	12,934	4.18	322	3.54	9.03	3,356	20	2.3
	4年型	70	8,145	4,668	11,455	4.18	341	3.55	8.98	3,211	20	2.5
	5年型	42	8,071	4,990	11,499	4.21	340	3.53	8.95	3,236	18	2.5
	6年型	36	8,903	5,389	11,886	3.79	338	3.50	8.93	4,016	18	2.2
	7年型	17	8,663	4,395	13,038	4.02	349	3.47	8.97	3,832	18	2.3
	8年型	19	7,549	4,949	11,003	4.07	307	3.45	8.84	2,592	20	2.9

図 4 8 月別平均（品種別—乳量）

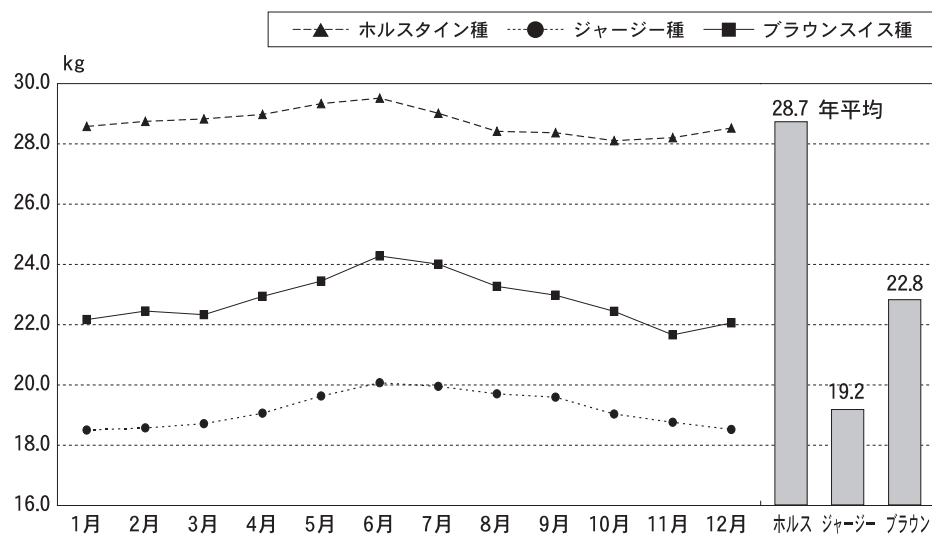


図 4 9 月別平均（品種別—乳脂率）

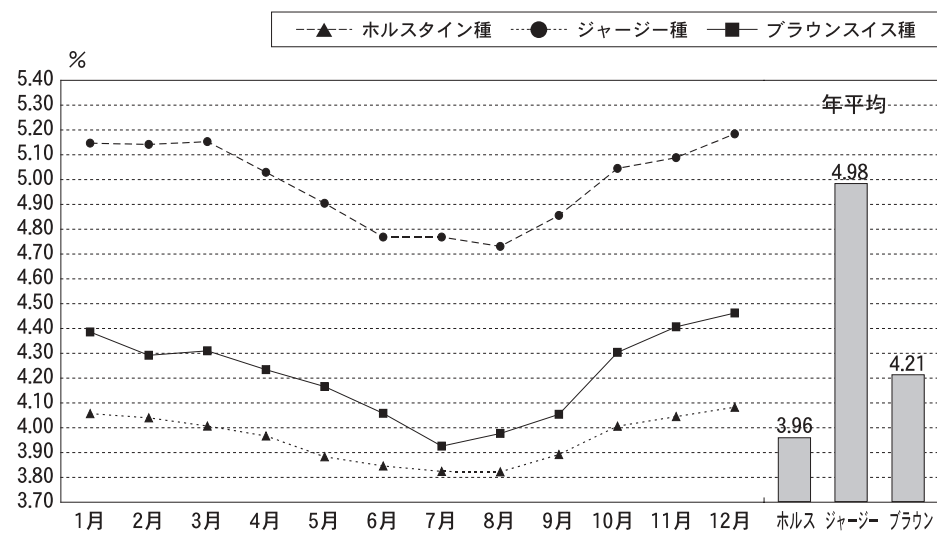


図 5 0 月別平均（品種別—蛋白質率）

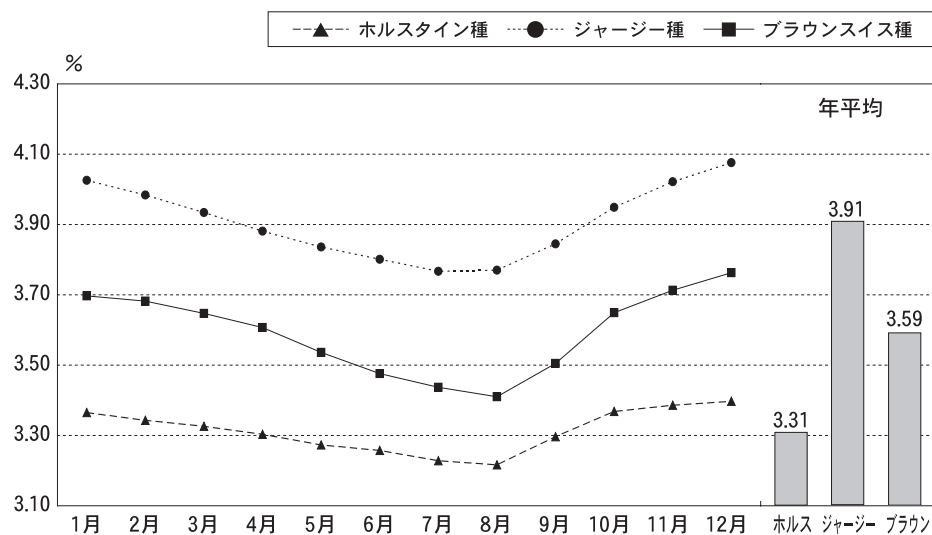


図 5 1 月別平均（品種別—無脂固形分率）

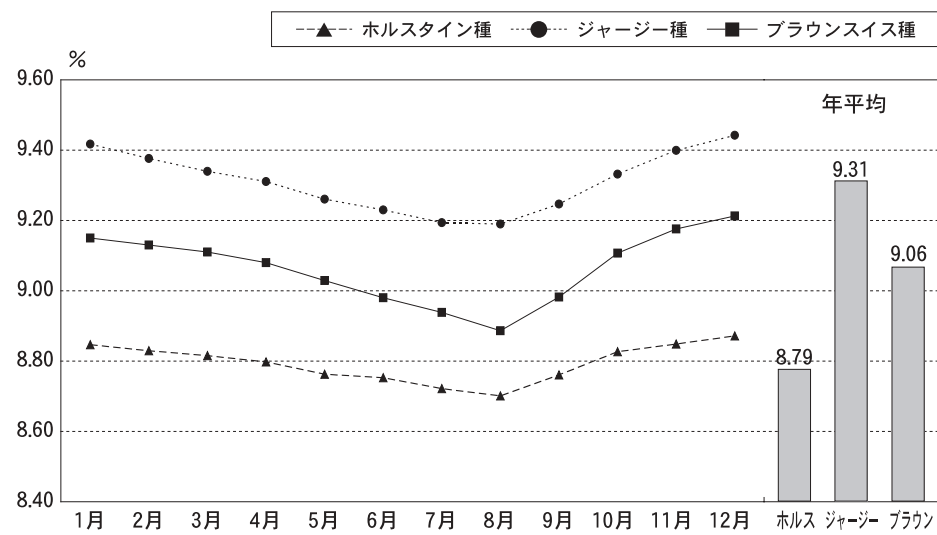




図 5 2 月別平均（品種別—乳中尿素態窒素）

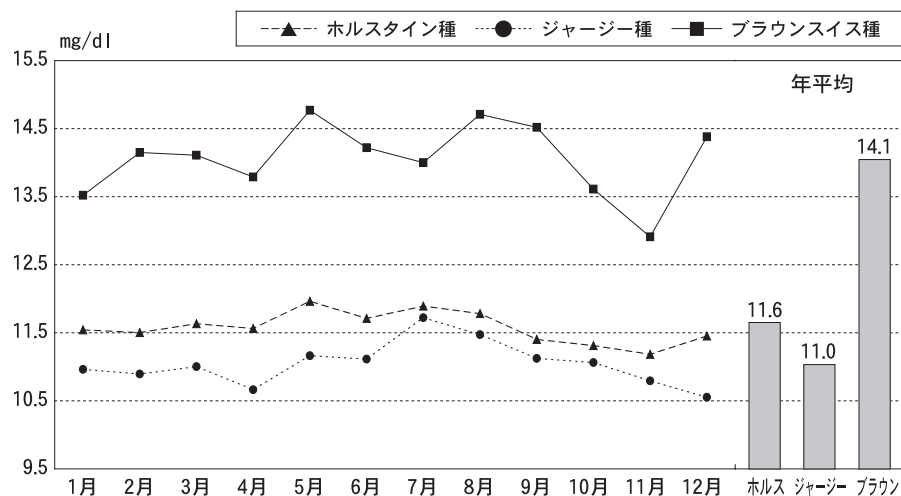
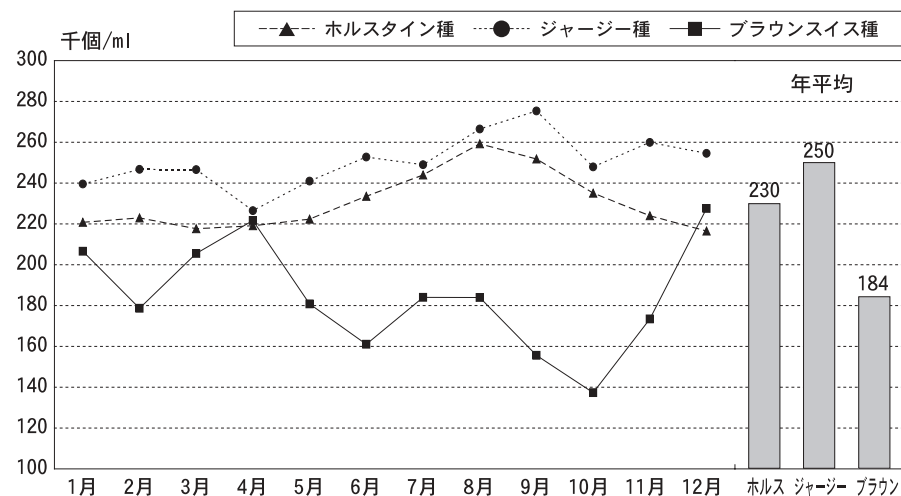


図 5 3 月別平均（品種別—体細胞数）



（4）繁殖成績

表30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442日で、前年のデータより3日短縮した。短かったのはジャージー種で全国平均は410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77日、ホルスタイン種とジャージー種はともに66日だった。搾乳日数はジャージー種が341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163日で内訳は北海道162日、都府県164日であった。分娩後初回授精平均日数は、最も長かったのはブラウンスイス種96日、最短はジャージー種91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25.1ヶ月、ジャージー種25.7ヶ月、ブラウンスイス種26.5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 0 平均分娩間隔、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

品種	都道府県	平均分娩間隔	平均乾乳日数	平均搾乳日数	平均空胎日数	分娩後初回授精平均日数	受胎に要した平均授精回数	平均初産月齢
ホルスタイン	北海道	429日	66日	364日	155日	90日	2.3回	25.0ヵ月
	都府県	447	65	382	172	100	2.4	25.2
	全国	435	66	370	161	93	2.4	25.1
ジャージー	北海道	406日	67日	337日	129日	85日	2.0回	25.2ヵ月
	都府県	411	66	342	141	93	1.9	25.9
	全国	410	66	341	138	91	2.0	25.7
ブラウンスイス	北海道	439日	77日	361日	162日	91日	2.5回	26.5ヵ月
	都府県	446	77	371	164	107	2.1	26.6
	全国	442	77	364	163	96	2.4	26.5

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

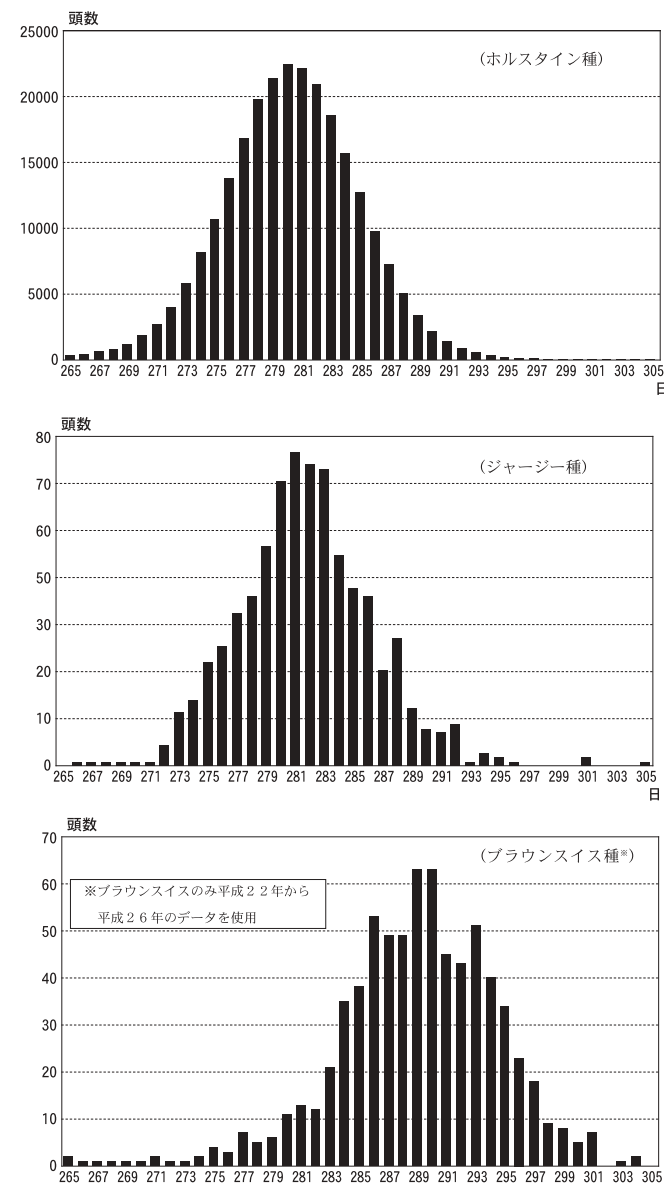
図54に、品種ごとの妊娠日数の分布を、表31に、品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種が280.3日ジャージー種が281.7日に対して、ブラウンスイス種は289.2日であった。ただし、図54のブラウンスイス種については件数が少ないため、平成22年～26年の5年間のデータを使用しているのご留意いただきたい。

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	252,458	280.3	280.0	280.0	4.76
ジャージー	755	281.7	282.0	281.0	4.69
ブラウンスイス	217	289.2	289.0	290.0	5.63

図 5 4 品種別妊娠日数の度数分布



## 8. 年間検定成績

平成26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8,376戸の検定農家について飼養規模別、乳量階層別、生産総乳量階層別に集計した結果は以下のとおりである。

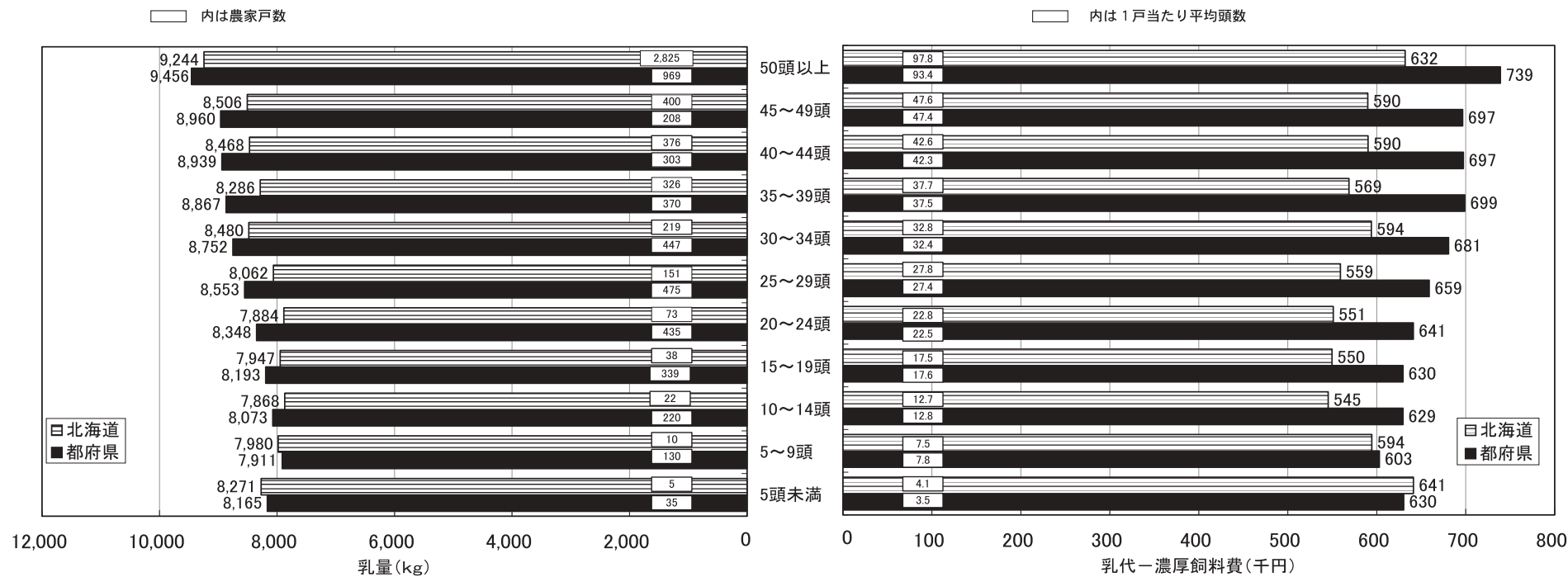
### (1) 飼養規模別検定成績(1頭当たり)

図55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、都府県では飼養頭数規模が

大きくなるにつれて増加する傾向が見られた。北海道については、10～14頭を最低として規模が大きくなるとは小さくなるにつれて、増加する傾向があった。

図55 飼養規模別年間検定成績(1頭当たり成績)



(2) 牛群平均乳量階層別検定成績（1頭当たり）

図56は、牛群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。

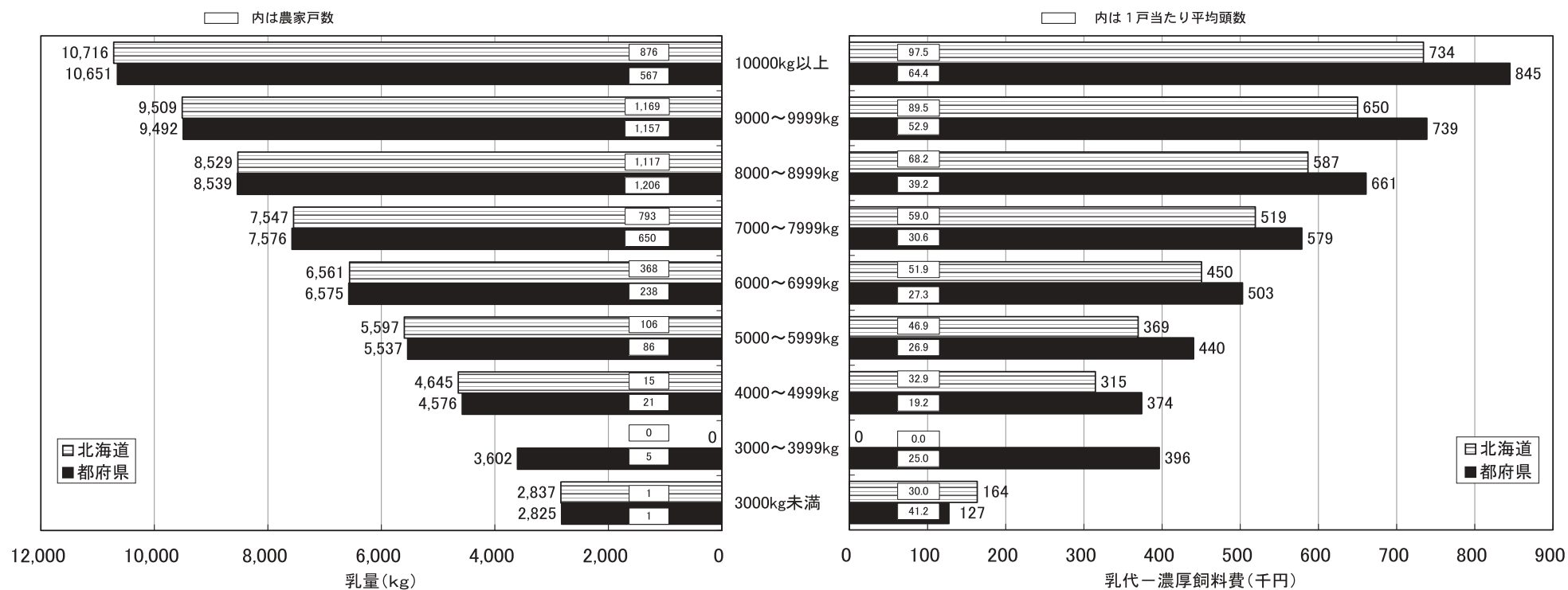
各階層別の1頭当たり平均乳量は都府県、北海道ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で1,443戸と前年より91戸減、全体に占める比率は17.2%になった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で6,092戸になり前年より244戸減って、全体の72.7%を占め比率では前年より1.2%減った。一方、

5,000kg未満の牛群は前年より6戸減って43戸であり、3,000kg未満の牛群は都府県、北海道とも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 5 6 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）

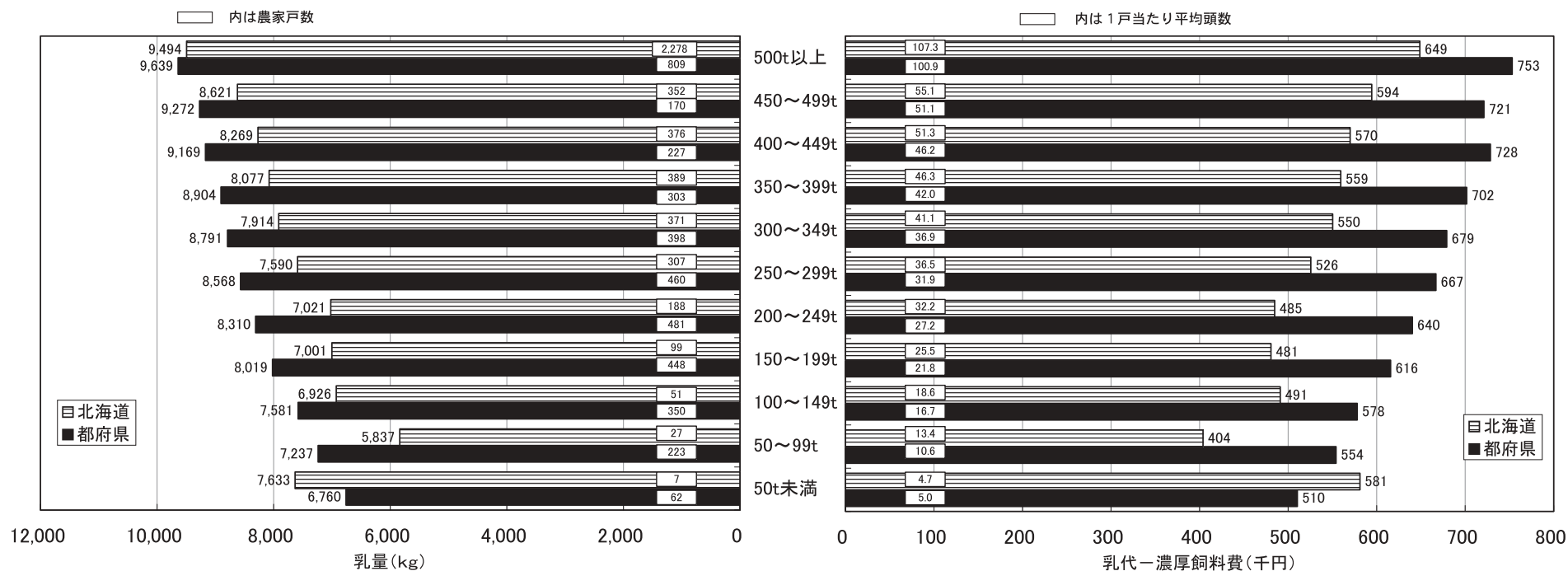


(3) 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり）

図57は、生産総乳量階層別にみた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、平均乳量階層別と同様に乳量階層が高いほど多く、都府県が高位にある。

図 5 7 生産総乳量階層別年間検定成績（1頭当たり成績）





# 付 表 目 次

表1. 検定牛の分娩時年齢別頭数	60
表2. 検定牛の産次別頭数	63
表3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数	66
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-	70
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種-	118
③ 分娩季節別, 年型別検定成績 (自動検定) -ホルスタイン種-	131
④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) -ジャージー種-	134
表5. 月別検定成績	
① 乳用牛	156
② ホルスタイン種	180
③ ジャージー種	182
④ ブラウンスイス種	184
⑤ ボディコンディションスコア	186
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)	189
② 自家検定 (ホルスタイン種)	195
③ 自動検定 (ホルスタイン種)	197
④ 立会検定 (ジャージー種)	198
表7. 乳量階層別検定成績	202
表8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会)	235
表9. 繁殖成績	
① 県別繁殖成績	238
② 品種別繁殖成績	241
③ 月別繁殖成績	242
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)	246
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)	262
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)	278
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)	294
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2013)	295

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	1,184 (38.3%)	734 (23.7%)	561 (18.1%)	297 (9.6%)	176 (5.7%)	80 (2.6%)	39 (1.3%)	14 (0.5%)	9 (0.3%)	3,094 (100.0%)
岩手	6,696 (38.9%)	3,722 (21.6%)	3,008 (17.5%)	1,704 (9.9%)	943 (5.5%)	526 (3.1%)	294 (1.7%)	162 (0.9%)	149 (0.9%)	17,204 (100.0%)
宮城	1,157 (39.2%)	631 (21.4%)	499 (16.9%)	310 (10.5%)	155 (5.3%)	84 (2.9%)	62 (2.1%)	31 (1.1%)	20 (0.7%)	2,949 (100.0%)
秋田	758 (33.6%)	509 (22.5%)	387 (17.1%)	267 (11.8%)	131 (5.8%)	88 (3.9%)	53 (2.4%)	32 (1.4%)	34 (1.5%)	2,259 (100.0%)
山形	620 (36.0%)	356 (20.7%)	315 (18.3%)	208 (12.1%)	104 (6.0%)	60 (3.5%)	26 (1.5%)	19 (1.1%)	16 (0.9%)	1,724 (100.0%)
福島	1,174 (34.2%)	763 (22.2%)	619 (18.0%)	360 (10.5%)	220 (6.4%)	140 (4.1%)	92 (2.7%)	30 (0.9%)	34 (1.0%)	3,432 (100.0%)
茨城	2,564 (37.7%)	1,565 (23.0%)	1,079 (15.8%)	734 (10.8%)	388 (5.7%)	248 (3.6%)	103 (1.5%)	69 (1.0%)	60 (0.9%)	6,810 (100.0%)
栃木	5,815 (35.1%)	3,572 (21.6%)	2,845 (17.2%)	1,848 (11.2%)	1,130 (6.8%)	655 (4.0%)	362 (2.2%)	181 (1.1%)	146 (0.9%)	16,554 (100.0%)
群馬	5,131 (39.4%)	2,885 (22.2%)	2,134 (16.4%)	1,336 (10.3%)	732 (5.6%)	388 (3.0%)	223 (1.7%)	98 (0.8%)	92 (0.7%)	13,019 (100.0%)
埼玉	367 (34.1%)	295 (27.4%)	159 (14.8%)	100 (9.3%)	60 (5.6%)	40 (3.7%)	29 (2.7%)	10 (0.9%)	15 (1.4%)	1,075 (100.0%)
千葉	2,423 (35.6%)	1,589 (23.3%)	1,195 (17.5%)	722 (10.6%)	465 (6.8%)	205 (3.0%)	106 (1.6%)	53 (0.8%)	58 (0.9%)	6,816 (100.0%)
東京	319 (36.9%)	153 (17.7%)	156 (18.1%)	96 (11.1%)	73 (8.5%)	30 (3.5%)	19 (2.2%)	7 (0.8%)	11 (1.3%)	864 (100.0%)
神奈川	554 (32.3%)	383 (22.4%)	307 (17.9%)	201 (11.7%)	147 (8.6%)	61 (3.6%)	41 (2.4%)	11 (0.6%)	9 (0.5%)	1,714 (100.0%)
新潟	456 (33.9%)	313 (23.3%)	233 (17.3%)	164 (12.2%)	77 (5.7%)	53 (3.9%)	26 (1.9%)	9 (0.7%)	14 (1.0%)	1,345 (100.0%)
富山	208 (35.7%)	143 (24.6%)	112 (19.2%)	55 (9.5%)	29 (5.0%)	17 (2.9%)	10 (1.7%)	3 (0.5%)	5 (0.9%)	582 (100.0%)
石川	121 (37.4%)	78 (24.1%)	44 (13.6%)	31 (9.6%)	16 (4.9%)	15 (4.6%)	13 (4.0%)	6 (1.9%)	0 (0.0%)	324 (100.0%)
福井	184 (39.4%)	109 (23.3%)	79 (16.9%)	32 (6.9%)	29 (6.2%)	16 (3.4%)	14 (3.0%)	3 (0.6%)	1 (0.2%)	467 (100.0%)
山梨	291 (32.7%)	217 (24.4%)	143 (16.1%)	95 (10.7%)	62 (7.0%)	39 (4.4%)	20 (2.3%)	10 (1.1%)	12 (1.4%)	889 (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	1,559 (36.0%)	947 (21.9%)	717 (16.6%)	502 (11.6%)	287 (6.6%)	160 (3.7%)	87 (2.0%)	39 (0.9%)	31 (0.7%)	4,329 (100.0%)
岐阜	856 (39.5%)	473 (21.8%)	381 (17.6%)	208 (9.6%)	128 (5.9%)	64 (3.0%)	26 (1.2%)	24 (1.1%)	8 (0.4%)	2,168 (100.0%)
静岡	813 (31.1%)	577 (22.0%)	460 (17.6%)	354 (13.5%)	195 (7.5%)	88 (3.4%)	79 (3.0%)	24 (0.9%)	28 (1.1%)	2,618 (100.0%)
愛知	2,194 (41.9%)	1,132 (21.6%)	908 (17.3%)	483 (9.2%)	234 (4.5%)	149 (2.8%)	83 (1.6%)	31 (0.6%)	26 (0.5%)	5,240 (100.0%)
三重	265 (34.4%)	161 (20.9%)	129 (16.7%)	94 (12.2%)	48 (6.2%)	32 (4.2%)	22 (2.9%)	14 (1.8%)	6 (0.8%)	771 (100.0%)
滋賀	545 (36.5%)	320 (21.4%)	249 (16.7%)	179 (12.0%)	85 (5.7%)	53 (3.6%)	31 (2.1%)	21 (1.4%)	10 (0.7%)	1,493 (100.0%)
京都	431 (42.7%)	217 (21.5%)	204 (20.2%)	75 (7.4%)	42 (4.2%)	13 (1.3%)	15 (1.5%)	5 (0.5%)	7 (0.7%)	1,009 (100.0%)
大阪	57 (32.6%)	27 (15.4%)	32 (18.3%)	15 (8.6%)	12 (6.9%)	18 (10.3%)	6 (3.4%)	6 (3.4%)	2 (1.1%)	175 (100.0%)
兵庫	2,230 (37.7%)	1,299 (22.0%)	956 (16.2%)	573 (9.7%)	355 (6.0%)	234 (4.0%)	132 (2.2%)	78 (1.3%)	60 (1.0%)	5,917 (100.0%)
奈良	119 (34.9%)	54 (15.8%)	54 (15.8%)	45 (13.2%)	28 (8.2%)	19 (5.6%)	11 (3.2%)	7 (2.1%)	4 (1.2%)	341 (100.0%)
鳥取	2,188 (37.8%)	1,297 (22.4%)	1,037 (17.9%)	605 (10.4%)	327 (5.6%)	184 (3.2%)	85 (1.5%)	41 (0.7%)	29 (0.5%)	5,793 (100.0%)
島根	625 (33.6%)	405 (21.7%)	290 (15.6%)	212 (11.4%)	124 (6.7%)	91 (4.9%)	52 (2.8%)	33 (1.8%)	31 (1.7%)	1,863 (100.0%)
岡山	3,075 (36.0%)	1,736 (20.3%)	1,485 (17.4%)	944 (11.0%)	559 (6.5%)	356 (4.2%)	188 (2.2%)	116 (1.4%)	92 (1.1%)	8,551 (100.0%)
広島	1,374 (39.4%)	756 (21.7%)	562 (16.1%)	334 (9.6%)	217 (6.2%)	113 (3.2%)	72 (2.1%)	33 (1.0%)	23 (0.7%)	3,484 (100.0%)
山口	426 (33.0%)	300 (23.2%)	231 (17.9%)	137 (10.6%)	83 (6.4%)	55 (4.3%)	29 (2.2%)	21 (1.6%)	11 (0.9%)	1,293 (100.0%)
徳島	358 (31.6%)	234 (20.7%)	188 (16.6%)	109 (9.6%)	94 (8.3%)	58 (5.1%)	37 (3.3%)	26 (2.3%)	28 (2.5%)	1,132 (100.0%)
香川	388 (32.1%)	233 (19.3%)	204 (16.9%)	134 (11.1%)	100 (8.3%)	69 (5.7%)	27 (2.2%)	31 (2.6%)	22 (1.8%)	1,208 (100.0%)
愛媛	796 (32.4%)	494 (20.1%)	452 (18.4%)	257 (10.5%)	186 (7.6%)	129 (5.3%)	79 (3.2%)	33 (1.3%)	32 (1.3%)	2,458 (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	528 (36.0%)	285 (19.5%)	252 (17.2%)	179 (12.2%)	91 (6.2%)	71 (4.9%)	34 (2.3%)	12 (0.8%)	13 (0.9%)	1,465 (100.0%)
福岡	2,647 (33.7%)	1,710 (21.7%)	1,399 (17.8%)	873 (11.1%)	486 (6.2%)	333 (4.2%)	213 (2.7%)	95 (1.2%)	110 (1.4%)	7,866 (100.0%)
佐賀	318 (31.1%)	237 (23.2%)	171 (16.7%)	102 (10.0%)	69 (6.7%)	46 (4.5%)	33 (3.2%)	25 (2.4%)	22 (2.2%)	1,023 (100.0%)
長崎	887 (30.8%)	634 (22.0%)	540 (18.8%)	364 (12.7%)	187 (6.5%)	104 (3.6%)	65 (2.3%)	47 (1.6%)	48 (1.7%)	2,876 (100.0%)
熊本	8,019 (37.4%)	4,668 (21.8%)	3,722 (17.4%)	2,217 (10.3%)	1,265 (5.9%)	730 (3.4%)	418 (2.0%)	184 (0.9%)	220 (1.0%)	21,443 (100.0%)
大分	1,945 (33.0%)	1,421 (24.1%)	1,043 (17.7%)	736 (12.5%)	364 (6.2%)	200 (3.4%)	101 (1.7%)	50 (0.9%)	40 (0.7%)	5,900 (100.0%)
宮崎	2,834 (34.0%)	1,584 (19.0%)	1,536 (18.4%)	1,177 (14.1%)	481 (5.8%)	335 (4.0%)	177 (2.1%)	108 (1.3%)	110 (1.3%)	8,342 (100.0%)
鹿児島	3,385 (38.2%)	1,941 (21.9%)	1,509 (17.0%)	885 (10.0%)	486 (5.5%)	314 (3.5%)	168 (1.9%)	106 (1.2%)	78 (0.9%)	8,872 (100.0%)
沖縄	849 (40.5%)	457 (21.8%)	328 (15.7%)	209 (10.0%)	136 (6.5%)	53 (2.5%)	27 (1.3%)	19 (0.9%)	16 (0.8%)	2,094 (100.0%)
北海道	125,585 (36.1%)	72,906 (21.0%)	55,924 (16.1%)	38,086 (11.0%)	23,881 (6.9%)	14,022 (4.0%)	8,707 (2.5%)	4,437 (1.3%)	4,203 (1.2%)	347,751 (100.0%)
都府県	69,733 (36.5%)	41,616 (21.8%)	32,914 (17.3%)	20,562 (10.8%)	11,606 (6.1%)	6,816 (3.6%)	3,829 (2.0%)	1,977 (1.0%)	1,792 (0.9%)	190,845 (100.0%)
全国	195,318 (36.3%)	114,522 (21.3%)	88,838 (16.5%)	58,648 (10.9%)	35,487 (6.6%)	20,838 (3.9%)	12,536 (2.3%)	6,414 (1.2%)	5,995 (1.1%)	538,596 (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	区分	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
青森		1,052 (34.0%)	879 (28.4%)	613 (19.8%)	313 (10.1%)	138 (4.5%)	70 (2.3%)	17 (0.6%)	12 (0.4%)	3,094 (100.0%)
岩手		6,049 (35.2%)	4,375 (25.4%)	3,398 (19.8%)	1,711 (10.0%)	889 (5.2%)	428 (2.5%)	200 (1.2%)	154 (0.9%)	17,204 (100.0%)
宮城		1,024 (34.7%)	791 (26.8%)	541 (18.4%)	307 (10.4%)	158 (5.4%)	68 (2.3%)	39 (1.3%)	21 (0.7%)	2,949 (100.0%)
秋田		684 (30.3%)	610 (27.0%)	447 (19.8%)	259 (11.5%)	123 (5.4%)	61 (2.7%)	40 (1.8%)	35 (1.6%)	2,259 (100.0%)
山形		559 (32.4%)	429 (24.9%)	358 (20.8%)	202 (11.7%)	103 (6.0%)	45 (2.6%)	14 (0.8%)	14 (0.8%)	1,724 (100.0%)
福島		1,029 (30.0%)	905 (26.4%)	706 (20.6%)	401 (11.7%)	203 (5.9%)	104 (3.0%)	48 (1.4%)	36 (1.1%)	3,432 (100.0%)
茨城		2,251 (33.1%)	1,860 (27.3%)	1,274 (18.7%)	752 (11.0%)	343 (5.0%)	194 (2.9%)	67 (1.0%)	69 (1.0%)	6,810 (100.0%)
栃木		5,291 (32.0%)	4,253 (25.7%)	3,273 (19.8%)	1,873 (11.3%)	1,007 (6.1%)	468 (2.8%)	244 (1.5%)	145 (0.9%)	16,554 (100.0%)
群馬		4,397 (33.8%)	3,453 (26.5%)	2,405 (18.5%)	1,507 (11.6%)	686 (5.3%)	329 (2.5%)	143 (1.1%)	99 (0.8%)	13,019 (100.0%)
埼玉		322 (30.0%)	362 (33.7%)	169 (15.7%)	108 (10.1%)	59 (5.5%)	27 (2.5%)	19 (1.8%)	9 (0.8%)	1,075 (100.0%)
千葉		2,210 (32.4%)	1,852 (27.2%)	1,344 (19.7%)	748 (11.0%)	377 (5.5%)	164 (2.4%)	74 (1.1%)	47 (0.7%)	6,816 (100.0%)
東京		279 (32.3%)	209 (24.2%)	171 (19.8%)	112 (13.0%)	52 (6.0%)	15 (1.7%)	16 (1.9%)	10 (1.2%)	864 (100.0%)
神奈川		538 (31.4%)	455 (26.6%)	333 (19.4%)	212 (12.4%)	108 (6.3%)	43 (2.5%)	19 (1.1%)	6 (0.4%)	1,714 (100.0%)
新潟		405 (30.1%)	366 (27.2%)	267 (19.9%)	171 (12.7%)	72 (5.4%)	36 (2.7%)	16 (1.2%)	12 (0.9%)	1,345 (100.0%)
富山		196 (33.7%)	169 (29.0%)	117 (20.1%)	54 (9.3%)	26 (4.5%)	12 (2.1%)	5 (0.9%)	3 (0.5%)	582 (100.0%)
石川		108 (33.3%)	86 (26.5%)	56 (17.3%)	38 (11.7%)	13 (4.0%)	14 (4.3%)	8 (2.5%)	1 (0.3%)	324 (100.0%)
福井		166 (35.6%)	138 (29.6%)	86 (18.4%)	33 (7.1%)	25 (5.4%)	15 (3.2%)	3 (0.6%)	1 (0.2%)	467 (100.0%)
山梨		271 (30.5%)	262 (29.5%)	164 (18.5%)	94 (10.6%)	55 (6.2%)	25 (2.8%)	9 (1.0%)	9 (1.0%)	889 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 2/3

都道府県	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
長野	1,379 (31.9%)	1,126 (26.0%)	813 (18.8%)	525 (12.1%)	258 (6.0%)	132 (3.1%)	57 (1.3%)	39 (0.9%)	4,329 (100.0%)
岐阜	707 (32.6%)	596 (27.5%)	428 (19.7%)	226 (10.4%)	130 (6.0%)	40 (1.9%)	28 (1.3%)	13 (0.6%)	2,168 (100.0%)
静岡	711 (27.2%)	725 (27.7%)	506 (19.3%)	362 (13.8%)	173 (6.6%)	75 (2.9%)	38 (1.5%)	28 (1.1%)	2,618 (100.0%)
愛知	1,883 (35.9%)	1,386 (26.5%)	1,036 (19.8%)	506 (9.7%)	228 (4.4%)	122 (2.3%)	46 (0.9%)	33 (0.6%)	5,240 (100.0%)
三重	236 (30.6%)	200 (25.9%)	151 (19.6%)	84 (10.9%)	46 (6.0%)	27 (3.5%)	20 (2.6%)	7 (0.9%)	771 (100.0%)
滋賀	459 (30.7%)	386 (25.9%)	298 (20.0%)	188 (12.6%)	86 (5.8%)	31 (2.1%)	28 (1.9%)	17 (1.1%)	1,493 (100.0%)
京都	386 (38.3%)	266 (26.4%)	215 (21.3%)	79 (7.8%)	31 (3.1%)	20 (2.0%)	7 (0.7%)	5 (0.5%)	1,009 (100.0%)
大阪	53 (30.3%)	39 (22.3%)	38 (21.7%)	13 (7.4%)	19 (10.9%)	5 (2.9%)	6 (3.4%)	2 (1.1%)	175 (100.0%)
兵庫	1,963 (33.2%)	1,565 (26.5%)	1,084 (18.3%)	633 (10.7%)	335 (5.7%)	170 (2.9%)	114 (1.9%)	53 (0.9%)	5,917 (100.0%)
奈良	114 (33.4%)	82 (24.1%)	64 (18.8%)	43 (12.6%)	21 (6.2%)	13 (3.8%)	3 (0.9%)	1 (0.3%)	341 (100.0%)
鳥取	1,868 (32.3%)	1,580 (27.3%)	1,108 (19.1%)	655 (11.3%)	324 (5.6%)	153 (2.6%)	71 (1.2%)	34 (0.6%)	5,793 (100.0%)
島根	633 (34.0%)	485 (26.0%)	327 (17.6%)	193 (10.4%)	101 (5.4%)	67 (3.6%)	38 (2.0%)	19 (1.0%)	1,863 (100.0%)
岡山	2,701 (31.6%)	2,118 (24.8%)	1,654 (19.3%)	972 (11.4%)	553 (6.5%)	292 (3.4%)	151 (1.8%)	110 (1.3%)	8,551 (100.0%)
広島	1,224 (35.1%)	935 (26.8%)	622 (17.9%)	366 (10.5%)	188 (5.4%)	86 (2.5%)	40 (1.2%)	23 (0.7%)	3,484 (100.0%)
山口	376 (29.1%)	359 (27.8%)	266 (20.6%)	142 (11.0%)	76 (5.9%)	38 (2.9%)	26 (2.0%)	10 (0.8%)	1,293 (100.0%)
徳島	330 (29.2%)	287 (25.4%)	202 (17.8%)	123 (10.9%)	83 (7.3%)	48 (4.2%)	28 (2.5%)	31 (2.7%)	1,132 (100.0%)
香川	328 (27.2%)	275 (22.8%)	226 (18.7%)	151 (12.5%)	104 (8.6%)	59 (4.9%)	39 (3.2%)	26 (2.2%)	1,208 (100.0%)
愛媛	734 (29.9%)	596 (24.3%)	502 (20.4%)	262 (10.7%)	190 (7.7%)	100 (4.1%)	43 (1.8%)	31 (1.3%)	2,458 (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	462 (31.5%)	351 (24.0%)	289 (19.7%)	178 (12.2%)	92 (6.3%)	54 (3.7%)	23 (1.6%)	16 (1.1%)	1,465 (100.0%)
福岡	2,373 (30.2%)	1,961 (24.9%)	1,579 (20.1%)	926 (11.8%)	501 (6.4%)	285 (3.6%)	151 (1.9%)	90 (1.1%)	7,866 (100.0%)
佐賀	305 (29.8%)	297 (29.0%)	180 (17.6%)	97 (9.5%)	64 (6.3%)	42 (4.1%)	21 (2.1%)	17 (1.7%)	1,023 (100.0%)
長崎	811 (28.2%)	768 (26.7%)	587 (20.4%)	366 (12.7%)	165 (5.7%)	79 (2.8%)	60 (2.1%)	40 (1.4%)	2,876 (100.0%)
熊本	7,152 (33.4%)	5,651 (26.4%)	4,118 (19.2%)	2,309 (10.8%)	1,158 (5.4%)	608 (2.8%)	261 (1.2%)	186 (0.9%)	21,443 (100.0%)
大分	1,823 (30.9%)	1,698 (28.8%)	1,163 (19.7%)	642 (10.9%)	306 (5.2%)	146 (2.5%)	73 (1.2%)	49 (0.8%)	5,900 (100.0%)
宮崎	2,479 (29.7%)	2,009 (24.1%)	1,763 (21.1%)	1,119 (13.4%)	524 (6.3%)	244 (2.9%)	130 (1.6%)	74 (0.9%)	8,342 (100.0%)
鹿児島	3,086 (34.8%)	2,281 (25.7%)	1,679 (18.9%)	924 (10.4%)	450 (5.1%)	248 (2.8%)	120 (1.4%)	84 (1.0%)	8,872 (100.0%)
沖縄	763 (36.4%)	532 (25.4%)	381 (18.2%)	210 (10.0%)	124 (5.9%)	45 (2.2%)	18 (0.9%)	21 (1.0%)	2,094 (100.0%)
北海道	106,866 (30.7%)	86,792 (25.0%)	64,230 (18.5%)	41,153 (11.8%)	23,749 (6.8%)	12,991 (3.7%)	6,809 (2.0%)	5,161 (1.5%)	347,751 (100.0%)
都府県	62,170 (32.6%)	50,008 (26.2%)	37,001 (19.4%)	21,189 (11.1%)	10,767 (5.6%)	5,347 (2.8%)	2,621 (1.4%)	1,742 (0.9%)	190,845 (100.0%)
全国	169,036 (31.4%)	136,800 (25.4%)	101,231 (18.8%)	62,342 (11.6%)	34,516 (6.4%)	18,338 (3.4%)	9,430 (1.8%)	6,903 (1.3%)	538,596 (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	26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	2,901	- 2,251 (78)	2,756	- 2,194 (80)	2,739	- 2,160 (79)	2,866	- 2,274 (79)	2,879	- 2,353 (82)	2,695	- 2,140 (79)
岩手	16,348	- 13,613 (83)	16,138	- 13,637 (85)	16,263	- 13,730 (84)	15,985	- 13,530 (85)	16,078	- 13,652 (85)	16,160	- 13,474 (83)
宮城	2,988	- 2,534 (85)	2,982	- 2,545 (85)	2,958	- 2,524 (85)	2,943	- 2,535 (86)	2,947	- 2,530 (86)	2,938	- 2,468 (84)
秋田	2,343	- 1,966 (84)	2,359	- 2,024 (86)	2,391	- 2,067 (86)	2,347	- 2,015 (86)	2,362	- 2,009 (85)	2,363	- 1,975 (84)
山形	1,944	- 1,577 (81)	1,933	- 1,612 (83)	1,911	- 1,611 (84)	1,795	- 1,510 (84)	1,685	- 1,429 (85)	1,771	- 1,457 (82)
福島	2,854	- 2,347 (82)	2,750	- 2,280 (83)	2,852	- 2,396 (84)	2,831	- 2,430 (86)	2,863	- 2,409 (84)	2,952	- 2,414 (82)
茨城	6,430	- 5,239 (82)	6,419	- 5,368 (84)	6,462	- 5,518 (85)	6,400	- 5,483 (86)	6,403	- 5,440 (85)	6,451	- 5,345 (83)
栃木	16,636	- 14,039 (84)	16,552	- 14,145 (86)	16,398	- 14,137 (86)	16,378	- 14,375 (88)	16,376	- 14,247 (87)	16,237	- 13,791 (85)
群馬	12,743	- 10,561 (83)	11,589	- 9,760 (84)	12,858	- 10,937 (85)	12,943	- 11,091 (86)	12,989	- 11,044 (85)	12,527	- 10,441 (83)
埼玉	916	- 773 (84)	908	- 772 (85)	939	- 818 (87)	935	- 836 (89)	934	- 832 (89)	927	- 804 (87)
千葉	6,308	- 5,277 (84)	6,317	- 5,347 (85)	6,261	- 5,382 (86)	6,351	- 5,510 (87)	6,461	- 5,561 (86)	6,508	- 5,435 (84)
東京	738	- 615 (83)	737	- 632 (86)	744	- 637 (86)	738	- 644 (87)	745	- 637 (86)	741	- 611 (83)
神奈川	1,462	- 1,235 (85)	1,539	- 1,308 (85)	1,517	- 1,322 (87)	1,607	- 1,405 (87)	1,558	- 1,347 (87)	1,591	- 1,347 (85)
新潟	1,473	- 1,267 (86)	1,464	- 1,289 (88)	1,389	- 1,215 (88)	1,455	- 1,274 (88)	1,367	- 1,205 (88)	1,478	- 1,268 (86)
富山	610	- 509 (83)	625	- 526 (84)	612	- 521 (85)	600	- 522 (87)	575	- 497 (86)	573	- 473 (83)
石川	255	- 217 (85)	255	- 228 (89)	251	- 232 (92)	254	- 233 (92)	280	- 250 (89)	280	- 248 (89)
福井	459	- 391 (85)	503	- 433 (86)	508	- 447 (88)	513	- 467 (91)	519	- 472 (91)	518	- 466 (90)
山梨	873	- 717 (82)	536	- 441 (82)	704	- 602 (86)	738	- 643 (87)	769	- 663 (86)	675	- 560 (83)
長野	3,945	- 3,321 (84)	3,930	- 3,287 (84)	4,034	- 3,430 (85)	4,073	- 3,505 (86)	4,031	- 3,415 (85)	4,054	- 3,382 (83)
岐阜	2,104	- 1,845 (88)	2,102	- 1,865 (89)	2,071	- 1,829 (88)	2,050	- 1,816 (89)	2,046	- 1,828 (89)	2,049	- 1,767 (86)
静岡	2,633	- 2,211 (84)	2,633	- 2,257 (86)	2,508	- 2,188 (87)	2,631	- 2,304 (88)	2,646	- 2,290 (87)	2,533	- 2,128 (84)
愛知	4,945	- 4,209 (85)	4,984	- 4,354 (87)	4,986	- 4,449 (89)	4,973	- 4,486 (90)	5,147	- 4,568 (89)	5,080	- 4,324 (85)
三重	877	- 737 (84)	886	- 760 (86)	876	- 789 (90)	855	- 775 (91)	852	- 762 (89)	864	- 733 (85)
滋賀	1,507	- 1,274 (85)	1,553	- 1,330 (86)	1,507	- 1,314 (87)	1,552	- 1,364 (88)	1,534	- 1,320 (86)	1,576	- 1,347 (86)
京都	948	- 806 (85)	962	- 848 (88)	876	- 776 (89)	856	- 767 (90)	871	- 768 (88)	876	- 743 (85)
大阪	192	- 174 (91)	193	- 175 (91)	195	- 178 (91)	175	- 162 (93)	188	- 172 (92)	191	- 173 (91)
兵庫	6,136	- 5,220 (85)	6,023	- 5,276 (88)	6,035	- 5,368 (89)	5,899	- 5,246 (89)	5,817	- 5,166 (89)	6,016	- 5,104 (85)
奈良	356	- 304 (85)	391	- 339 (87)	369	- 327 (89)	361	- 325 (90)	333	- 288 (87)	347	- 300 (87)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2/4

区分 都道府県	26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	2,781	2,186 (79)	2,734	2,171 (79)	2,744	2,199 (80)	2,897	2,312 (80)	2,814	2,224 (79)	2,807	2,195 (78)
岩手	16,291	13,436 (83)	16,170	13,357 (83)	16,113	13,350 (83)	16,211	13,444 (83)	15,899	13,115 (83)	16,171	13,361 (83)
宮城	2,989	2,490 (83)	2,980	2,474 (83)	3,013	2,526 (84)	2,955	2,507 (85)	2,904	2,475 (85)	2,925	2,459 (84)
秋田	2,361	1,970 (83)	2,326	1,922 (83)	2,281	1,889 (83)	2,238	1,854 (83)	2,272	1,867 (82)	2,281	1,861 (82)
山形	1,727	1,396 (81)	1,699	1,395 (82)	1,766	1,474 (84)	1,764	1,482 (84)	1,747	1,455 (83)	1,750	1,449 (83)
福島	2,832	2,249 (79)	2,930	2,347 (80)	2,888	2,339 (81)	2,845	2,306 (81)	2,884	2,373 (82)	2,888	2,371 (82)
茨城	6,422	5,135 (80)	6,301	5,012 (80)	6,291	5,039 (80)	6,503	5,266 (81)	6,457	5,209 (81)	6,319	5,125 (81)
栃木	16,199	13,450 (83)	16,425	13,537 (82)	16,382	13,528 (83)	16,374	13,565 (83)	16,230	13,420 (83)	16,229	13,365 (82)
群馬	12,939	10,644 (82)	12,719	10,387 (82)	12,756	10,416 (82)	12,653	10,285 (81)	12,359	10,086 (82)	12,228	10,047 (82)
埼玉	919	784 (85)	916	766 (84)	916	765 (84)	1,042	878 (84)	1,045	879 (84)	1,076	908 (84)
千葉	6,544	5,321 (81)	6,414	5,183 (81)	6,509	5,254 (81)	6,784	5,606 (83)	6,717	5,559 (83)	6,693	5,525 (83)
東京	738	579 (79)	739	577 (78)	738	582 (79)	741	585 (79)	655	529 (81)	735	591 (80)
神奈川	1,502	1,253 (83)	1,565	1,231 (79)	1,678	1,218 (73)	1,621	1,238 (76)	1,575	1,223 (78)	1,575	1,239 (79)
新潟	1,421	1,214 (85)	1,447	1,222 (85)	1,408	1,197 (85)	1,351	1,135 (84)	1,407	1,173 (83)	1,389	1,160 (84)
富山	579	469 (81)	554	460 (83)	544	433 (80)	581	469 (81)	569	462 (81)	570	473 (83)
石川	276	236 (86)	280	218 (78)	272	221 (81)	275	219 (80)	246	202 (82)	253	217 (86)
福井	504	435 (86)	490	414 (85)	491	418 (85)	510	422 (83)	496	407 (82)	438	365 (83)
山梨	723	602 (83)	644	517 (80)	744	620 (83)	590	496 (84)	754	616 (82)	791	648 (82)
長野	4,011	3,326 (83)	3,845	3,215 (84)	3,908	3,263 (84)	3,916	3,296 (84)	3,837	3,255 (85)	3,912	3,283 (84)
岐阜	2,050	1,739 (85)	2,065	1,732 (84)	2,096	1,750 (84)	2,051	1,724 (84)	1,963	1,656 (84)	2,012	1,702 (85)
静岡	2,565	2,078 (81)	2,563	2,069 (81)	2,527	2,059 (82)	2,523	2,107 (84)	2,461	2,035 (83)	2,489	2,002 (80)
愛知	5,179	4,294 (83)	5,095	4,178 (82)	5,200	4,262 (82)	5,159	4,273 (83)	5,039	4,233 (84)	5,138	4,334 (84)
三重	860	709 (82)	765	631 (83)	833	669 (80)	836	688 (82)	832	694 (83)	765	648 (85)
滋賀	1,576	1,303 (83)	1,471	1,196 (81)	1,472	1,198 (81)	1,447	1,181 (82)	1,467	1,198 (82)	1,403	1,174 (84)
京都	938	789 (84)	972	829 (85)	961	806 (84)	975	819 (84)	979	831 (85)	900	773 (86)
大阪	184	160 (87)	185	159 (86)	184	163 (89)	180	156 (87)	179	152 (85)	185	163 (88)
兵庫	6,012	4,956 (82)	5,872	4,785 (82)	5,890	4,813 (82)	5,819	4,833 (83)	5,775	4,784 (83)	5,552	4,625 (83)
奈良	348	289 (83)	335	266 (79)	330	266 (81)	335	270 (81)	347	286 (82)	323	263 (81)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3/4

区分 都道府県	26年 1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月	
	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)	検定	搾乳 (%)
鳥取	6,012	5,164 (86)	6,014	5,274 (88)	5,897	5,234 (89)	5,933	5,289 (89)	5,924	5,190 (88)	5,909	5,019 (85)
島根	1,698	1,466 (86)	1,740	1,539 (88)	1,604	1,435 (90)	1,660	1,482 (89)	1,676	1,481 (88)	1,709	1,484 (87)
岡山	7,971	6,684 (84)	7,867	6,786 (86)	7,826	6,880 (88)	7,790	6,896 (89)	7,708	6,781 (88)	7,786	6,599 (85)
広島	3,358	2,865 (85)	3,154	2,691 (85)	3,577	3,157 (88)	3,258	2,852 (88)	3,337	2,865 (86)	2,906	2,500 (86)
山口	1,247	1,072 (86)	1,242	1,074 (87)	1,229	1,106 (90)	1,225	1,102 (90)	1,235	1,083 (88)	1,234	1,064 (86)
徳島	1,021	849 (83)	1,135	958 (84)	995	863 (87)	958	846 (88)	1,119	968 (87)	1,122	947 (84)
香川	1,357	1,159 (85)	1,112	975 (88)	1,089	983 (90)	1,099	1,007 (92)	1,017	899 (88)	1,098	909 (83)
愛媛	2,671	2,251 (84)	2,761	2,358 (85)	2,769	2,412 (87)	2,636	2,334 (89)	2,726	2,370 (87)	2,672	2,241 (84)
高知	1,374	1,158 (84)	1,442	1,256 (87)	1,453	1,268 (87)	1,451	1,276 (88)	1,318	1,152 (87)	1,377	1,172 (85)
福岡	8,036	6,881 (86)	8,029	7,055 (88)	7,984	7,164 (90)	7,994	7,215 (90)	7,953	7,082 (89)	7,965	6,811 (86)
佐賀	1,082	925 (86)	1,069	932 (87)	1,076	969 (90)	1,069	975 (91)	1,068	966 (90)	1,074	921 (86)
長崎	2,729	2,327 (85)	2,690	2,359 (88)	2,667	2,384 (89)	2,707	2,442 (90)	2,683	2,408 (90)	2,759	2,354 (85)
熊本	20,524	17,306 (84)	20,421	17,704 (87)	20,943	18,504 (88)	20,891	18,667 (89)	20,731	18,219 (88)	21,109	17,725 (84)
大分	5,254	4,304 (82)	5,184	4,329 (84)	5,292	4,506 (85)	5,309	4,589 (86)	5,155	4,418 (86)	5,308	4,419 (83)
宮崎	8,324	7,016 (84)	8,334	7,225 (87)	8,329	7,328 (88)	8,282	7,366 (89)	8,332	7,232 (87)	8,339	7,004 (84)
鹿児島	8,103	6,722 (83)	8,364	7,213 (86)	8,348	7,300 (87)	8,494	7,562 (89)	8,088	7,038 (87)	8,239	6,892 (84)
沖縄	2,210	1,821 (82)	2,226	1,906 (86)	2,224	1,945 (88)	2,202	1,938 (88)	2,277	1,967 (86)	2,234	1,885 (84)
北海道	350,834	292,696 (83)	350,473	293,215 (84)	349,510	293,291 (84)	349,156	293,088 (84)	351,615	293,712 (84)	352,408	291,375 (83)
都府県	184,895	155,199 (84)	182,803	156,666 (86)	184,516	160,342 (87)	184,062	161,365 (88)	183,602	159,273 (87)	183,811	154,664 (84)
全国	535,729	447,895 (84)	533,276	449,881 (84)	534,026	453,633 (85)	533,218	454,453 (85)	535,217	452,985 (85)	536,219	446,039 (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	26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	5,862	- 4,868 (83)	5,876	- 4,873 (83)	5,876	- 4,874 (83)	5,876	- 4,911 (84)	5,832	- 4,885 (84)	5,804	- 4,911 (85)
島根	1,568	- 1,302 (83)	1,685	- 1,407 (84)	1,569	- 1,307 (83)	1,643	- 1,379 (84)	1,551	- 1,299 (84)	1,504	- 1,263 (84)
岡山	7,702	- 6,378 (83)	7,704	- 6,317 (82)	7,641	- 6,298 (82)	7,660	- 6,354 (83)	7,618	- 6,322 (83)	7,591	- 6,285 (83)
広島	3,300	- 2,754 (84)	3,292	- 2,756 (84)	3,286	- 2,740 (83)	3,158	- 2,654 (84)	3,033	- 2,577 (85)	3,130	- 2,626 (84)
山口	1,233	- 1,046 (85)	1,198	- 996 (83)	1,236	- 1,011 (82)	1,235	- 1,014 (82)	1,232	- 1,031 (84)	1,237	- 1,053 (85)
徳島	1,112	- 927 (83)	1,113	- 910 (82)	1,098	- 856 (78)	1,099	- 872 (79)	1,093	- 896 (82)	920	- 772 (84)
香川	991	- 771 (78)	1,018	- 789 (78)	968	- 744 (77)	990	- 784 (79)	972	- 770 (79)	1,011	- 815 (81)
愛媛	2,608	- 2,127 (82)	2,528	- 2,092 (83)	2,636	- 2,161 (82)	2,602	- 2,131 (82)	2,498	- 2,057 (82)	2,427	- 1,992 (82)
高知	1,395	- 1,137 (82)	1,417	- 1,141 (81)	1,414	- 1,132 (80)	1,459	- 1,164 (80)	1,450	- 1,172 (81)	1,428	- 1,170 (82)
福岡	7,990	- 6,552 (82)	7,946	- 6,397 (81)	7,971	- 6,477 (81)	7,992	- 6,627 (83)	7,920	- 6,668 (84)	7,926	- 6,677 (84)
佐賀	1,077	- 887 (82)	1,078	- 857 (80)	1,050	- 858 (82)	1,061	- 869 (82)	1,052	- 870 (83)	1,060	- 877 (83)
長崎	2,797	- 2,269 (81)	2,738	- 2,209 (81)	2,790	- 2,261 (81)	2,806	- 2,305 (82)	2,856	- 2,354 (82)	2,849	- 2,379 (84)
熊本	21,183	- 17,224 (81)	21,259	- 17,220 (81)	20,819	- 16,912 (81)	20,964	- 17,174 (82)	21,047	- 17,383 (83)	20,872	- 17,302 (83)
大分	5,288	- 4,353 (82)	5,120	- 4,199 (82)	5,165	- 4,194 (81)	5,107	- 4,115 (81)	5,194	- 4,190 (81)	5,159	- 4,194 (81)
宮崎	8,304	- 6,703 (81)	8,335	- 6,661 (80)	8,327	- 6,652 (80)	8,306	- 6,645 (80)	8,218	- 6,665 (81)	8,245	- 6,765 (82)
鹿児島	8,238	- 6,631 (81)	8,411	- 6,672 (79)	8,220	- 6,475 (79)	8,122	- 6,497 (80)	8,098	- 6,563 (81)	7,887	- 6,399 (81)
沖縄	2,084	- 1,718 (82)	2,158	- 1,755 (81)	2,081	- 1,724 (83)	2,001	- 1,684 (84)	1,911	- 1,621 (85)	2,009	- 1,676 (83)
北海道	352,722	- 289,412 (82)	351,156	- 289,834 (83)	350,816	- 290,333 (83)	350,149	- 290,760 (83)	349,448	- 289,853 (83)	348,259	- 287,983 (83)
都府県	184,202	- 151,139 (82)	183,377	- 149,501 (82)	183,082	- 149,393 (82)	183,257	- 150,595 (82)	181,484	- 149,721 (83)	180,856	- 149,482 (83)
全国	536,924	- 440,551 (82)	534,533	- 439,335 (82)	533,898	- 439,726 (82)	533,406	- 441,355 (83)	530,932	- 439,574 (83)	529,115	- 437,465 (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	137	8,753	1,329	5,947	13,671	3.53	0.59	309	62	3.29	0.22	8.86	0.27	3,786	2,409	26	7.6	2.3	0.87
		6 - 8	128	8,388	1,303	5,409	12,045	3.47	0.48	291	57	3.32	0.20	8.90	0.23	3,429	1,578	25	7.5	2.5	0.86
		9 - 11	125	8,596	1,285	4,651	12,070	3.58	0.57	308	59	3.32	0.20	8.90	0.24	3,429	1,993	24	7.1	2.5	0.83
		12 - 2	118	8,520	1,315	3,808	11,753	3.51	0.46	299	54	3.26	0.20	8.83	0.27	3,020	1,164	22	7.3	2.8	0.81
		計	508	8,568	1,312	3,808	13,671	3.52	0.53	302	58	3.30	0.21	8.87	0.25	3,430	1,881	24	7.4	2.5	0.85
	3	3 - 5	84	9,926	1,469	6,403	13,377	3.64	0.49	362	65	3.28	0.21	8.77	0.24	3,322	1,250	22	6.4	3.0	0.88
		6 - 8	106	9,325	1,563	5,421	12,588	3.67	0.52	343	61	3.36	0.21	8.81	0.25	3,775	2,249	24	8.9	2.5	0.97
		9 - 11	80	9,847	1,706	4,062	13,710	3.57	0.53	351	68	3.27	0.23	8.75	0.29	3,409	1,368	22	10.6	2.9	1.09
		12 - 2	101	10,060	1,678	5,456	14,113	3.50	0.50	352	69	3.24	0.22	8.73	0.27	3,326	859	21	6.3	3.0	0.92
		計	371	9,774	1,627	4,062	14,113	3.60	0.51	351	66	3.29	0.22	8.77	0.26	3,472	1,557	22	8.2	2.8	0.97
	4	3 - 5	41	10,293	1,413	7,402	12,833	3.55	0.54	366	73	3.27	0.22	8.74	0.31	3,580	1,400	22	7.8	2.9	1.07
		6 - 8	63	9,562	1,455	6,645	12,930	3.67	0.63	350	80	3.33	0.20	8.78	0.26	3,548	1,273	24	7.1	2.7	0.73
		9 - 11	49	9,850	2,002	5,500	13,469	3.63	0.52	358	62	3.29	0.25	8.76	0.28	3,626	2,079	22	8.7	2.7	1.12
		12 - 2	56	9,848	2,106	5,746	14,210	3.67	0.48	361	83	3.29	0.25	8.74	0.33	3,237	1,050	21	8.1	3.0	1.11
		計	209	9,850	1,782	5,500	14,210	3.63	0.55	358	75	3.30	0.23	8.76	0.29	3,489	1,474	22	7.9	2.8	1.01
	5	3 - 5	34	10,091	1,415	6,929	12,919	3.52	0.47	355	70	3.24	0.17	8.63	0.23	3,831	2,154	23	6.3	2.6	0.80
		6 - 8	26	10,040	1,356	7,272	12,382	3.61	0.64	362	70	3.30	0.19	8.77	0.23	3,240	574	21	4.1	3.1	0.62
		9 - 11	40	10,265	1,643	6,893	14,083	3.62	0.50	372	81	3.24	0.20	8.67	0.30	3,630	1,318	23	8.3	2.8	0.87
		12 - 2	28	10,017	1,976	5,795	13,515	3.68	0.47	368	71	3.29	0.22	8.74	0.29	3,487	792	23	9.1	2.9	0.86
		計	128	10,119	1,597	5,795	14,083	3.60	0.52	365	73	3.27	0.20	8.69	0.27	3,573	1,407	23	7.3	2.8	0.80
	6	3 - 5	13	10,115	1,848	6,652	13,715	3.45	0.52	349	86	3.20	0.23	8.62	0.33	3,046	649	20	5.6	3.3	0.97
		6 - 8	13	9,640	1,643	6,980	11,957	3.67	0.70	353	68	3.26	0.26	8.71	0.31	3,662	1,058	26	11.2	2.6	0.82
		9 - 11	24	10,291	1,654	6,992	13,510	3.57	0.45	368	66	3.23	0.19	8.65	0.25	4,823	3,677	25	9.3	2.1	1.22
		12 - 2	15	9,828	1,749	5,745	12,687	3.71	0.58	365	99	3.25	0.18	8.72	0.22	3,489	925	24	9.2	2.8	0.98
計		65	10,019	1,693	5,745	13,715	3.60	0.55	360	78	3.23	0.21	8.67	0.27	3,928	2,419	24	9.1	2.6	1.05	
7	3 - 5	7	11,652	2,166	8,707	15,207	3.49	0.33	407	102	3.09	0.18	8.49	0.30	3,476	535	19	4.2	3.4	0.82	
	6 - 8	6	10,575	1,797	7,442	12,747	3.65	0.55	386	68	3.19	0.23	8.67	0.28	3,211	403	20	4.2	3.3	0.67	
	9 - 11	10	9,143	2,183	4,156	11,837	3.48	0.69	318	78	3.15	0.37	8.53	0.45	2,735	552	20	6.9	3.3	1.06	
	12 - 2	13	9,655	1,950	4,551	12,090	3.64	0.45	352	82	3.14	0.21	8.56	0.27	4,392	3,065	26	12.3	2.2	0.96	
	計	36	10,054	2,156	4,156	15,207	3.57	0.51	359	86	3.14	0.26	8.56	0.32	3,557	1,961	22	8.9	2.8	0.97	
8	3 - 5	6	9,248	1,706	7,633	11,789	3.49	0.40	322	62	3.16	0.14	8.40	0.32	5,748	3,136	29	7.8	1.6	1.02	
	6 - 8	8	7,594	1,604	5,816	10,507	3.98	0.65	302	92	3.31	0.25	8.73	0.26	3,188	483	29	9.0	2.4	0.64	
	9 - 11	4	9,218	2,107	6,251	11,198	3.55	0.28	328	87	3.19	0.12	8.54	0.15	5,355	3,141	32	17.5	1.7	1.46	
	12 - 2	7	8,633	1,781	5,618	10,848	3.58	0.47	309	75	3.28	0.19	8.70	0.16	3,809	2,324	25	15.4	2.3	1.20	
	計	25	8,542	1,791	5,618	11,789	3.67	0.51	313	76	3.24	0.19	8.60	0.26	4,323	2,427	28	11.7	2.0	1.02	
計・平均	3 - 5	322	9,524	1,594	5,947	15,207	3.56	0.53	339	71	3.27	0.21	8.76	0.28	3,644	1,974	24	7.3	2.6	0.94	
	6 - 8	350	9,072	1,567	5,409	12,930	3.60	0.56	327	71	3.33	0.21	8.82	0.25	3,541	1,679	24	7.9	2.6	0.85	
	9 - 11	332	9,430	1,745	4,062	14,083	3.59	0.54	338	70	3.28	0.22	8.78	0.29	3,581	1,998	23	8.8	2.6	1.00	
	12 - 2	338	9,428	1,811	3,808	14,210	3.56	0.48	336	74	3.26	0.22	8.75	0.29	3,276	1,212	22	7.9	2.9	0.93	
	計	1,342	9,359	1,689	3,808	15,207	3.58	0.53	335	72	3.28	0.21	8.78	0.28	3,509	1,744	23	8.0	2.7	0.93	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	867	8,772	1,555	4,015	14,565	3.86	0.47	338	61	3.30	0.20	8.82	0.27	3,363	1,646	23	9.1	2.6	0.81
		6 - 8	909	8,646	1,549	3,489	14,881	3.87	0.46	335	60	3.29	0.21	8.84	0.25	3,459	2,043	23	9.5	2.5	0.88
		9 - 11	885	8,694	1,654	3,703	14,532	3.86	0.46	335	64	3.26	0.21	8.81	0.26	3,328	1,656	22	7.4	2.6	0.75
		12 - 2	924	8,713	1,653	3,462	15,188	3.80	0.47	331	65	3.25	0.21	8.80	0.27	3,348	1,703	22	8.1	2.6	0.79
		計	3,585	8,706	1,604	3,462	15,188	3.84	0.47	335	62	3.28	0.21	8.82	0.26	3,375	1,771	22	8.5	2.6	0.81
	3	3 - 5	485	9,936	1,700	4,993	16,151	3.87	0.48	385	70	3.24	0.21	8.68	0.27	3,626	1,975	22	8.9	2.7	0.87
		6 - 8	644	9,443	1,849	4,678	17,953	3.90	0.48	368	74	3.28	0.21	8.72	0.28	3,424	1,740	21	7.6	2.8	0.93
		9 - 11	753	9,853	1,888	3,897	15,513	3.87	0.49	381	74	3.27	0.20	8.73	0.26	3,546	1,826	21	7.2	2.8	0.80
		12 - 2	569	9,814	1,893	4,024	17,950	3.85	0.49	378	75	3.23	0.19	8.68	0.25	3,415	1,759	20	6.0	2.9	0.83
		計	2,451	9,753	1,852	3,897	17,953	3.87	0.48	378	74	3.26	0.21	8.71	0.26	3,499	1,820	21	7.4	2.8	0.86
	4	3 - 5	273	9,995	1,819	4,829	15,516	3.90	0.43	390	75	3.22	0.22	8.63	0.30	3,437	1,782	20	7.5	2.9	0.97
		6 - 8	356	9,683	1,864	5,259	16,907	3.87	0.49	375	70	3.26	0.22	8.68	0.28	3,412	1,547	21	8.5	2.8	0.92
		9 - 11	462	9,910	1,907	4,197	15,158	3.91	0.51	388	74	3.24	0.22	8.69	0.26	3,433	1,707	20	7.9	2.9	0.85
		12 - 2	425	10,046	1,957	3,570	16,159	3.92	0.48	394	82	3.22	0.21	8.67	0.26	3,601	1,845	21	7.4	2.8	0.90
		計	1,516	9,910	1,899	3,570	16,907	3.90	0.48	387	76	3.24	0.22	8.67	0.27	3,476	1,725	21	7.9	2.9	0.90
	5	3 - 5	136	10,095	1,799	6,173	14,811	3.90	0.44	394	74	3.24	0.23	8.64	0.26	3,307	1,236	20	7.3	3.1	0.74
		6 - 8	258	9,738	1,908	4,310	15,413	3.86	0.45	375	73	3.25	0.21	8.66	0.24	3,418	1,689	21	9.0	2.9	0.90
		9 - 11	266	9,947	1,932	4,936	15,356	3.90	0.44	388	84	3.22	0.20	8.67	0.25	3,473	1,642	20	7.0	2.9	0.81
		12 - 2	257	10,042	2,133	3,899	18,878	3.87	0.44	388	80	3.19	0.21	8.59	0.27	3,552	1,951	20	7.6	2.8	0.95
		計	917	9,937	1,967	3,899	18,878	3.88	0.44	386	78	3.22	0.21	8.64	0.26	3,455	1,696	21	7.8	2.9	0.87
	6	3 - 5	104	10,231	1,745	6,376	14,433	3.87	0.50	396	73	3.19	0.18	8.56	0.25	3,487	1,719	20	5.9	2.9	0.89
		6 - 8	111	9,689	1,927	4,335	13,138	3.90	0.47	378	76	3.23	0.22	8.63	0.27	3,258	1,511	20	7.1	3.0	0.93
		9 - 11	155	10,003	2,000	3,420	15,312	3.88	0.48	388	83	3.25	0.24	8.68	0.26	3,842	2,305	22	6.9	2.6	0.86
		12 - 2	127	10,030	1,748	5,254	15,703	3.93	0.47	394	74	3.21	0.22	8.62	0.26	3,604	2,039	20	5.4	2.8	0.76
計		497	9,987	1,873	3,420	15,703	3.90	0.48	389	77	3.22	0.22	8.63	0.26	3,576	1,968	21	6.4	2.8	0.86	
7	3 - 5	72	9,549	1,932	5,019	14,044	3.85	0.44	368	76	3.20	0.20	8.57	0.29	3,195	1,078	20	5.7	3.0	0.76	
	6 - 8	69	9,349	1,781	5,145	14,044	3.95	0.41	369	70	3.25	0.23	8.63	0.24	3,259	1,403	21	8.8	2.9	1.10	
	9 - 11	90	9,171	1,599	5,319	12,925	3.92	0.48	360	73	3.19	0.21	8.59	0.26	3,521	2,303	21	8.1	2.6	0.91	
	12 - 2	91	9,495	1,780	5,442	13,464	3.97	0.57	377	88	3.17	0.20	8.56	0.25	3,499	1,841	21	6.4	2.7	0.79	
	計	322	9,385	1,766	5,019	14,044	3.93	0.49	368	78	3.20	0.21	8.59	0.26	3,386	1,765	21	7.3	2.8	0.89	
8	3 - 5	76	9,330	2,156	3,159	15,329	4.00	0.52	373	94	3.23	0.23	8.58	0.28	3,246	1,336	21	6.2	2.9	0.76	
	6 - 8	82	8,743	1,847	4,318	13,108	3.96	0.47	347	79	3.25	0.20	8.58	0.27	3,083	1,444	21	6.7	2.8	0.83	
	9 - 11	89	8,847	1,910	4,296	14,216	3.99	0.49	353	79	3.23	0.22	8.62	0.28	3,181	1,568	22	8.4	2.8	0.80	
	12 - 2	81	9,378	2,102	2,621	13,250	3.93	0.54	369	78	3.14	0.23	8.53	0.30	3,327	1,546	21	7.9	2.8	0.99	
	計	328	9,064	2,013	2,621	15,329	3.97	0.50	360	83	3.21	0.22	8.58	0.28	3,208	1,477	21	7.4	2.8	0.85	
計・平均	3 - 5	2,013	9,432	1,794	3,159	16,151	3.88	0.47	366	73	3.26	0.21	8.71	0.29	3,428	1,706	22	8.5	2.8	0.86	
	6 - 8	2,429	9,196	1,811	3,489	17,953	3.88	0.47	357	71	3.27	0.21	8.74	0.27	3,411	1,802	22	8.6	2.7	0.91	
	9 - 11	2,700	9,445	1,906	3,420	15,513	3.88	0.48	367	76	3.25	0.21	8.73	0.26	3,452	1,780	21	7.4	2.7	0.81	
	12 - 2	2,474	9,451	1,932	2,621	18,878	3.86	0.48	365	78	3.22	0.21	8.70	0.27	3,446	1,787	21	7.3	2.7	0.85	
	計	9,616	9,381	1,869	2,621	18,878	3.88	0.47	364	75	3.25	0.21	8.72	0.27	3,435	1,772	21	7.9	2.7	0.86	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	175	8,933	1,484	5,138	12,894	3.74	0.38	334	58	3.29	0.19	8.82	0.25	3,593	1,440	23	8.5	2.5	0.95
		6 - 8	168	8,989	1,471	5,119	12,297	3.76	0.42	338	50	3.31	0.22	8.88	0.25	3,871	1,634	25	12.3	2.3	0.85
		9 - 11	158	8,701	1,542	4,089	12,087	3.83	0.42	333	63	3.30	0.20	8.89	0.24	3,591	1,434	23	9.0	2.4	0.81
		12 - 2	177	9,111	1,377	5,454	11,883	3.71	0.39	338	53	3.25	0.20	8.83	0.25	3,677	1,562	23	10.5	2.5	0.87
		計	678	8,939	1,472	4,089	12,894	3.76	0.41	336	56	3.29	0.20	8.85	0.25	3,683	1,522	24	10.2	2.4	0.87
	3	3 - 5	84	9,886	2,100	5,523	15,577	3.74	0.45	370	77	3.26	0.22	8.69	0.28	3,627	1,417	21	8.0	2.7	1.17
		6 - 8	129	10,186	1,711	6,665	14,706	3.75	0.43	382	58	3.28	0.20	8.74	0.25	3,833	1,594	21	8.1	2.7	0.88
		9 - 11	91	10,060	1,680	5,182	14,055	3.84	0.43	386	70	3.32	0.24	8.82	0.28	3,776	1,494	21	9.2	2.7	0.81
		12 - 2	108	10,493	1,546	6,661	13,987	3.79	0.53	397	68	3.27	0.23	8.75	0.28	3,841	1,399	21	7.5	2.7	0.89
		計	412	10,178	1,758	5,182	15,577	3.78	0.46	385	68	3.28	0.22	8.75	0.27	3,780	1,484	21	8.2	2.7	0.93
	4	3 - 5	61	11,023	2,487	4,981	19,708	3.76	0.43	415	83	3.21	0.23	8.65	0.27	3,809	1,439	20	7.4	2.9	1.33
		6 - 8	59	10,752	1,798	6,885	16,097	3.85	0.50	414	66	3.30	0.22	8.77	0.25	4,347	2,010	23	11.0	2.5	0.98
		9 - 11	78	10,488	2,063	5,638	15,950	3.75	0.53	393	86	3.22	0.20	8.67	0.27	3,761	1,481	21	6.6	2.8	0.80
		12 - 2	81	10,796	1,660	7,242	15,353	3.68	0.40	398	59	3.21	0.17	8.67	0.23	3,759	1,491	20	7.2	2.9	0.94
		計	279	10,750	2,004	4,981	19,708	3.75	0.47	404	74	3.23	0.21	8.69	0.26	3,895	1,610	21	8.1	2.8	1.01
	5	3 - 5	26	10,502	1,849	7,095	13,551	3.77	0.40	396	55	3.23	0.19	8.62	0.24	3,735	1,475	20	9.3	2.8	0.95
		6 - 8	41	10,221	1,905	6,256	14,394	3.80	0.43	388	62	3.27	0.23	8.75	0.26	3,682	1,186	20	5.5	2.8	0.62
		9 - 11	49	10,325	1,760	7,445	17,694	3.92	0.46	404	80	3.27	0.24	8.74	0.30	3,477	1,098	19	6.8	3.0	1.05
		12 - 2	50	10,806	2,387	6,470	16,743	3.70	0.42	400	75	3.22	0.20	8.66	0.27	3,871	1,669	21	9.0	2.8	1.05
		計	166	10,472	2,012	6,256	17,694	3.80	0.43	398	71	3.25	0.22	8.70	0.28	3,687	1,368	20	7.7	2.8	0.95
	6	3 - 5	21	10,118	1,849	6,813	12,615	3.93	0.46	397	78	3.25	0.17	8.71	0.27	3,241	624	18	4.6	3.1	1.10
		6 - 8	21	9,800	1,626	5,797	12,300	3.74	0.42	366	68	3.22	0.15	8.63	0.21	3,691	1,182	22	8.5	2.7	0.72
		9 - 11	34	10,902	1,854	7,062	14,385	3.66	0.44	399	68	3.18	0.23	8.61	0.30	3,930	1,704	19	6.2	2.8	1.12
		12 - 2	24	10,454	1,793	7,294	13,017	3.92	0.42	410	81	3.19	0.18	8.62	0.24	3,696	1,468	19	8.7	2.8	1.14
計		100	10,398	1,816	5,797	14,385	3.79	0.45	394	74	3.20	0.19	8.64	0.26	3,679	1,375	20	7.2	2.8	1.05	
7	3 - 5	18	9,777	2,461	6,283	15,634	3.66	0.40	358	81	3.20	0.22	8.59	0.30	3,151	756	19	5.5	3.1	0.97	
	6 - 8	9	9,218	1,939	6,454	12,286	3.74	0.20	345	73	3.27	0.26	8.69	0.32	3,403	1,253	21	10.8	2.7	1.13	
	9 - 11	20	10,169	2,596	3,461	13,621	3.72	0.48	378	92	3.29	0.32	8.70	0.30	3,636	805	20	10.0	2.8	1.08	
	12 - 2	14	11,770	3,074	5,176	17,231	3.72	0.56	438	91	3.06	0.25	8.50	0.25	4,066	1,706	17	8.4	2.9	1.40	
	計	61	10,280	2,677	3,461	17,231	3.71	0.44	381	90	3.20	0.28	8.62	0.30	3,557	1,150	19	8.5	2.9	1.12	
8	3 - 5	16	9,485	1,346	7,229	11,104	3.73	0.38	354	68	3.19	0.15	8.57	0.21	3,258	701	19	4.5	2.9	0.85	
	6 - 8	6	10,058	1,444	8,471	12,051	3.91	0.24	394	41	3.20	0.22	8.63	0.34	4,356	2,318	26	14.4	2.3	1.11	
	9 - 11	17	9,367	2,337	5,483	14,535	3.84	0.60	360	91	3.19	0.18	8.56	0.22	3,473	973	21	7.8	2.7	0.99	
	12 - 2	14	8,955	1,857	5,689	11,886	4.27	0.59	382	107	3.21	0.21	8.57	0.31	3,373	718	22	7.4	2.7	0.66	
	計	53	9,372	1,836	5,483	14,535	3.92	0.54	368	84	3.20	0.18	8.57	0.25	3,481	1,089	21	7.8	2.7	0.87	
計・平均	3 - 5	401	9,674	2,024	4,981	19,708	3.75	0.41	363	75	3.26	0.21	8.72	0.27	3,591	1,362	21	8.0	2.7	1.08	
	6 - 8	433	9,761	1,771	5,119	16,097	3.78	0.43	369	63	3.29	0.21	8.79	0.26	3,895	1,630	23	10.4	2.5	0.87	
	9 - 11	447	9,726	1,966	3,461	17,694	3.81	0.46	370	79	3.27	0.22	8.77	0.29	3,669	1,406	21	8.4	2.7	0.90	
	12 - 2	468	10,046	1,876	5,176	17,231	3.75	0.45	377	72	3.23	0.21	8.73	0.27	3,753	1,502	21	9.0	2.7	0.94	
	計	1,749	9,809	1,913	3,461	19,708	3.77	0.44	370	72	3.26	0.21	8.75	0.27	3,729	1,483	22	9.0	2.6	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－ 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	80	8,725	1,356	6,377	12,670	3.73	0.52	326	59	3.27	0.19	8.79	0.26	3,314	596	25	4.7	2.6	0.49
		6 - 8	102	8,770	1,302	6,111	12,565	3.69	0.46	324	53	3.27	0.20	8.80	0.26	3,230	582	24	5.3	2.7	0.59
		9 - 11	85	8,570	1,527	5,209	12,928	3.70	0.60	317	66	3.22	0.17	8.78	0.24	3,310	577	25	5.1	2.6	0.50
		12 - 2	110	8,580	1,314	5,506	11,880	3.81	0.43	327	51	3.26	0.19	8.81	0.26	3,163	538	23	5.3	2.7	0.53
		計	377	8,660	1,368	5,209	12,928	3.74	0.50	323	57	3.26	0.19	8.80	0.25	3,246	573	24	5.1	2.7	0.53
	3	3 - 5	52	10,072	1,787	6,066	13,800	3.76	0.43	379	66	3.25	0.24	8.66	0.25	3,556	600	23	5.1	2.8	0.56
		6 - 8	97	9,502	1,747	4,569	13,933	3.91	0.44	371	73	3.27	0.19	8.74	0.23	3,481	610	24	5.3	2.7	0.51
		9 - 11	75	9,864	1,728	4,961	15,253	3.91	0.57	385	84	3.29	0.22	8.76	0.26	3,576	525	23	4.7	2.8	0.47
		12 - 2	60	9,360	1,585	4,752	13,038	3.80	0.45	356	58	3.27	0.22	8.72	0.25	3,357	565	23	4.6	2.8	0.53
		計	284	9,672	1,728	4,569	15,253	3.86	0.48	373	73	3.27	0.21	8.72	0.25	3,494	580	23	5.0	2.8	0.51
	4	3 - 5	26	10,347	1,720	6,994	13,683	3.87	0.53	401	71	3.23	0.23	8.59	0.22	3,527	560	22	3.9	2.9	0.42
		6 - 8	65	9,972	1,463	6,798	12,739	3.77	0.46	376	58	3.28	0.18	8.70	0.23	3,477	565	23	4.9	2.9	0.51
		9 - 11	84	9,999	1,806	3,902	13,928	3.82	0.38	382	68	3.23	0.21	8.66	0.26	3,533	598	22	4.5	2.8	0.47
		12 - 2	46	9,742	1,776	5,298	13,416	3.90	0.43	380	83	3.24	0.15	8.68	0.23	3,464	625	23	4.4	2.8	0.44
		計	221	9,979	1,692	3,902	13,928	3.83	0.43	382	69	3.25	0.19	8.67	0.24	3,501	586	23	4.5	2.9	0.47
	5	3 - 5	21	9,816	1,932	5,670	12,659	3.81	0.56	374	75	3.26	0.28	8.65	0.33	3,605	409	23	4.9	2.7	0.45
		6 - 8	15	10,188	1,806	7,994	13,699	3.95	0.40	402	84	3.25	0.17	8.63	0.20	3,607	635	23	6.3	2.8	0.66
		9 - 11	24	9,047	1,832	5,326	12,268	3.95	0.40	358	77	3.24	0.21	8.67	0.24	3,492	517	24	3.8	2.6	0.45
		12 - 2	25	10,573	1,705	7,288	13,192	3.86	0.61	408	95	3.22	0.16	8.59	0.27	3,720	650	23	3.8	2.8	0.51
		計	85	9,887	1,882	5,326	13,699	3.89	0.50	384	85	3.24	0.21	8.63	0.27	3,607	556	23	4.6	2.7	0.52
	6	3 - 5	9	9,044	1,533	6,411	10,828	3.75	0.53	340	71	3.16	0.19	8.56	0.26	3,226	308	24	5.4	2.8	0.44
		6 - 8	11	9,686	1,468	8,038	12,418	4.00	0.51	387	88	3.30	0.16	8.70	0.24	3,273	670	22	5.5	3.0	0.54
		9 - 11	24	9,850	1,899	5,902	13,306	3.87	0.54	381	68	3.31	0.26	8.72	0.27	3,465	453	22	4.0	2.8	0.39
		12 - 2	13	10,007	1,744	6,878	12,178	3.83	0.88	384	103	3.18	0.22	8.58	0.24	3,652	821	24	4.6	2.7	0.54
計		57	9,727	1,719	5,902	13,306	3.87	0.62	376	81	3.26	0.23	8.66	0.26	3,433	588	23	4.6	2.8	0.46	
7	3 - 5	6	8,612	1,237	7,208	10,462	4.08	0.46	352	82	3.26	0.21	8.59	0.26	3,179	440	22	4.4	2.7	0.29	
	6 - 8	10	9,529	1,455	7,054	11,859	3.88	0.37	369	45	3.22	0.19	8.60	0.26	3,411	491	22	4.6	2.8	0.56	
	9 - 11	11	8,403	922	6,849	9,895	4.01	0.90	337	90	3.28	0.17	8.68	0.24	3,123	582	22	3.5	2.7	0.58	
	12 - 2	16	9,737	1,742	7,355	13,207	3.90	0.47	379	80	3.16	0.22	8.54	0.32	3,518	554	23	5.3	2.8	0.51	
	計	43	9,190	1,508	6,849	13,207	3.94	0.57	362	76	3.21	0.20	8.59	0.28	3,345	542	22	4.5	2.8	0.50	
8	3 - 5	7	8,687	1,134	7,097	9,993	4.17	0.79	362	78	3.22	0.20	8.59	0.28	3,015	566	22	5.6	2.9	0.66	
	6 - 8	20	9,374	2,375	4,294	12,970	4.08	0.53	382	92	3.32	0.23	8.70	0.26	3,409	777	24	5.8	2.8	0.61	
	9 - 11	18	8,797	1,989	3,869	12,136	3.90	0.65	343	88	3.31	0.25	8.78	0.26	3,439	634	24	6.9	2.6	0.53	
	12 - 2	16	8,879	1,787	5,375	12,215	3.83	0.72	340	82	3.14	0.23	8.42	0.32	3,269	583	23	6.1	2.7	0.70	
	計	61	8,995	1,977	3,869	12,970	3.98	0.65	358	87	3.26	0.24	8.64	0.31	3,336	664	24	6.1	2.7	0.62	
計・平均	3 - 5	201	9,407	1,712	5,670	13,800	3.79	0.51	357	71	3.25	0.22	8.69	0.27	3,416	574	24	4.8	2.8	0.50	
	6 - 8	320	9,396	1,650	4,294	13,933	3.83	0.47	360	70	3.27	0.19	8.73	0.24	3,392	610	23	5.3	2.8	0.55	
	9 - 11	321	9,385	1,814	3,869	15,253	3.83	0.54	360	79	3.26	0.21	8.72	0.26	3,456	569	23	4.9	2.7	0.49	
	12 - 2	286	9,251	1,672	4,752	13,416	3.84	0.50	355	73	3.24	0.20	8.70	0.28	3,349	608	23	4.9	2.8	0.52	
	計	1,128	9,358	1,713	3,869	15,253	3.83	0.50	358	74	3.26	0.20	8.71	0.26	3,404	593	23	5.0	2.8	0.52	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 5/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山形	2	3 - 5	98	8,618	1,128	5,286	11,989	3.87	0.57	334	64	3.27	0.22	8.77	0.31	3,776	1,611	22	7.8	2.3	0.70
		6 - 8	93	8,725	1,191	5,742	12,493	3.90	0.41	341	44	3.33	0.16	8.85	0.22	3,477	940	20	5.6	2.5	0.60
		9 - 11	72	8,612	1,308	5,356	11,647	3.85	0.54	331	56	3.28	0.18	8.85	0.20	3,367	862	20	5.2	2.6	0.67
		12 - 2	89	8,890	1,265	6,538	11,774	3.80	0.51	338	49	3.28	0.19	8.84	0.24	3,782	1,606	21	10.9	2.4	0.67
		計	352	8,714	1,218	5,286	12,493	3.86	0.51	336	54	3.29	0.19	8.83	0.25	3,615	1,333	21	7.8	2.4	0.66
	3	3 - 5	44	10,106	1,928	6,222	15,062	3.94	0.61	398	89	3.31	0.24	8.76	0.28	3,693	1,657	18	6.4	2.7	0.81
		6 - 8	60	9,329	1,387	6,052	13,381	3.86	0.47	360	61	3.32	0.19	8.78	0.24	3,752	1,532	21	7.1	2.5	0.70
		9 - 11	82	9,679	1,542	6,195	13,130	3.93	0.59	380	70	3.28	0.22	8.73	0.28	3,644	1,090	19	7.3	2.7	0.70
		12 - 2	63	10,098	1,624	6,373	14,438	3.89	0.58	393	73	3.29	0.20	8.76	0.27	3,730	1,266	18	6.2	2.7	0.76
		計	249	9,776	1,623	6,052	15,062	3.91	0.56	382	73	3.30	0.21	8.76	0.27	3,700	1,351	19	6.8	2.6	0.74
	4	3 - 5	29	9,925	1,541	6,048	13,284	3.99	0.51	396	76	3.19	0.20	8.60	0.30	4,762	2,717	24	11.4	2.1	0.86
		6 - 8	41	9,819	1,598	6,089	13,956	3.98	0.54	391	75	3.26	0.22	8.65	0.24	4,205	2,404	22	9.6	2.3	0.86
		9 - 11	61	10,152	1,725	6,813	13,802	3.86	0.49	392	71	3.22	0.19	8.62	0.25	4,400	2,264	21	11.4	2.3	0.88
		12 - 2	42	9,884	1,641	5,515	13,112	3.95	0.52	390	70	3.26	0.22	8.68	0.23	4,748	3,108	24	18.3	2.1	0.98
		計	173	9,970	1,637	5,515	13,956	3.93	0.51	392	72	3.23	0.21	8.64	0.25	4,499	2,586	22	13.0	2.2	0.89
	5	3 - 5	22	10,509	1,500	7,868	13,019	3.89	0.39	409	60	3.25	0.18	8.64	0.21	3,538	645	19	4.3	3.0	0.52
		6 - 8	22	9,586	1,272	6,901	11,737	3.89	0.42	372	70	3.27	0.17	8.65	0.28	3,419	620	17	4.3	2.8	0.42
		9 - 11	31	9,477	1,609	6,003	12,392	3.95	0.53	374	69	3.23	0.22	8.63	0.29	3,669	1,429	20	7.4	2.6	0.79
		12 - 2	20	10,143	1,564	7,128	13,901	4.07	0.62	413	69	3.29	0.20	8.73	0.26	4,071	2,519	20	11.6	2.5	0.91
		計	95	9,881	1,538	6,003	13,901	3.95	0.49	390	69	3.26	0.20	8.66	0.26	3,665	1,472	19	7.4	2.7	0.69
	6	3 - 5	5	11,114	1,126	9,616	12,294	3.76	0.50	417	63	3.24	0.30	8.60	0.20	3,010	188	15	1.8	3.7	0.55
		6 - 8	16	9,692	1,496	6,739	12,586	3.74	0.50	363	66	3.29	0.20	8.67	0.38	3,847	1,495	21	6.5	2.5	0.67
		9 - 11	20	9,932	2,264	6,938	17,634	3.90	0.44	388	68	3.22	0.22	8.58	0.30	3,913	1,328	19	6.2	2.5	0.69
		12 - 2	14	10,584	1,504	7,440	12,701	3.78	0.56	400	66	3.16	0.17	8.57	0.19	3,517	732	17	6.0	3.0	0.78
計		55	10,136	1,811	6,739	17,634	3.81	0.49	386	67	3.22	0.21	8.61	0.29	3,711	1,203	19	6.1	2.7	0.75	
7	3 - 5	10	9,574	1,896	6,247	12,301	4.08	0.58	391	87	3.25	0.26	8.67	0.27	4,350	2,463	24	13.9	2.2	0.88	
	6 - 8	8	9,670	2,175	7,005	13,087	4.01	0.83	388	120	3.16	0.42	8.56	0.40	3,191	391	16	4.4	3.0	0.52	
	9 - 11	4	9,624	2,111	7,964	12,559	3.73	0.49	359	96	3.21	0.14	8.64	0.19	2,929	326	15	3.8	3.3	0.59	
	12 - 2	9	10,339	2,357	6,917	13,856	3.78	0.49	390	61	3.18	0.24	8.53	0.25	3,771	872	18	8.1	2.7	1.06	
	計	31	9,828	2,055	6,247	13,856	3.93	0.61	386	87	3.20	0.28	8.59	0.29	3,699	1,536	19	9.8	2.7	0.83	
8	3 - 5	10	9,542	1,248	7,430	11,532	3.98	0.36	380	61	3.13	0.13	8.55	0.21	3,559	717	19	5.9	2.7	0.58	
	6 - 8	9	8,997	1,741	5,443	11,441	4.24	0.59	381	85	3.25	0.15	8.58	0.17	3,538	847	20	5.1	2.5	0.64	
	9 - 11	9	10,736	2,189	6,570	13,534	3.72	0.69	399	84	3.10	0.26	8.42	0.29	3,110	561	14	5.6	3.5	0.72	
	12 - 2	5	9,056	676	8,141	10,029	3.77	0.17	341	40	3.13	0.19	8.51	0.20	3,874	778	23	5.9	2.3	0.49	
	計	33	9,645	1,721	5,443	13,534	3.94	0.54	380	72	3.15	0.19	8.51	0.22	3,479	737	18	5.9	2.8	0.72	
計・平均	3 - 5	218	9,427	1,635	5,286	15,062	3.92	0.54	369	78	3.26	0.22	8.71	0.30	3,865	1,769	21	8.3	2.4	0.77	
	6 - 8	249	9,229	1,445	5,443	13,956	3.91	0.48	361	65	3.30	0.20	8.75	0.27	3,675	1,446	20	6.8	2.5	0.67	
	9 - 11	279	9,536	1,719	5,356	17,634	3.88	0.54	370	71	3.25	0.21	8.70	0.28	3,732	1,467	20	7.9	2.6	0.75	
	12 - 2	242	9,636	1,612	5,515	14,438	3.87	0.54	373	68	3.27	0.20	8.74	0.26	3,946	1,926	20	11.4	2.4	0.81	
	計	988	9,459	1,613	5,286	17,634	3.89	0.52	368	70	3.27	0.21	8.73	0.27	3,800	1,654	20	8.7	2.5	0.75	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	107	8,922	1,502	5,551	13,369	3.88	0.49	346	69	3.29	0.20	8.79	0.26	3,484	770	23	5.3	2.6	0.57
		6 - 8	157	8,967	1,495	5,489	12,838	3.76	0.51	337	65	3.28	0.17	8.80	0.26	3,342	609	22	4.1	2.7	0.51
		9 - 11	137	9,148	1,436	6,311	12,705	3.69	0.54	337	62	3.25	0.22	8.79	0.29	3,389	670	21	5.1	2.7	0.61
		12 - 2	145	8,813	1,523	4,091	14,004	3.70	0.59	326	71	3.26	0.21	8.79	0.26	3,347	670	22	5.9	2.6	0.59
		計	546	8,963	1,490	4,091	14,004	3.75	0.54	336	67	3.27	0.20	8.79	0.27	3,383	674	22	5.1	2.7	0.57
	3	3 - 5	70	10,612	1,574	6,126	14,076	3.75	0.54	398	76	3.24	0.18	8.69	0.24	3,669	679	21	4.4	2.9	0.55
		6 - 8	109	9,835	1,688	5,784	14,515	3.79	0.55	373	81	3.30	0.18	8.74	0.24	3,519	771	21	5.0	2.8	0.53
		9 - 11	104	10,138	1,788	6,224	14,262	3.75	0.57	380	89	3.23	0.20	8.69	0.27	3,437	535	20	4.8	3.0	0.54
		12 - 2	90	10,317	1,786	5,495	14,786	3.91	0.57	403	97	3.25	0.19	8.70	0.24	3,623	676	20	5.1	2.9	0.56
		計	373	10,182	1,735	5,495	14,786	3.80	0.56	387	87	3.26	0.19	8.71	0.25	3,550	674	20	4.9	2.9	0.55
	4	3 - 5	44	10,742	1,948	7,683	15,711	3.80	0.61	409	96	3.27	0.21	8.68	0.28	3,732	670	21	4.4	2.9	0.61
		6 - 8	69	10,508	1,774	6,657	16,327	4.02	0.58	423	83	3.26	0.19	8.71	0.23	3,654	1,060	20	7.5	2.9	0.80
		9 - 11	75	10,220	1,805	4,770	14,450	3.85	0.60	394	88	3.26	0.20	8.74	0.22	3,528	643	20	4.9	2.9	0.58
		12 - 2	72	10,657	1,800	6,461	14,640	3.84	0.60	409	94	3.20	0.21	8.64	0.23	3,569	896	19	5.3	3.0	0.60
		計	260	10,506	1,821	4,770	16,327	3.89	0.60	408	90	3.24	0.20	8.70	0.24	3,608	844	20	5.7	2.9	0.66
	5	3 - 5	28	10,698	2,185	5,013	14,334	3.95	0.58	423	107	3.20	0.22	8.56	0.29	3,675	460	20	6.0	2.9	0.67
		6 - 8	42	10,103	1,467	5,915	12,951	3.74	0.65	378	85	3.29	0.21	8.73	0.27	3,370	535	20	4.7	3.0	0.58
		9 - 11	39	10,567	1,748	7,029	16,733	3.96	0.46	419	83	3.22	0.20	8.65	0.23	3,461	426	20	4.5	3.1	0.48
		12 - 2	33	10,467	2,354	6,322	17,009	3.86	0.46	404	95	3.19	0.24	8.63	0.26	3,337	802	19	4.6	3.1	0.87
		計	142	10,432	1,916	5,013	17,009	3.87	0.55	404	92	3.23	0.22	8.65	0.27	3,447	577	20	4.9	3.0	0.65
	6	3 - 5	18	10,166	2,104	7,196	14,037	3.46	0.63	352	90	3.15	0.18	8.47	0.24	3,499	805	21	5.0	2.9	0.92
		6 - 8	20	9,933	1,413	6,144	11,527	3.99	0.63	397	87	3.30	0.22	8.71	0.29	3,991	1,483	24	9.0	2.5	0.62
		9 - 11	23	10,194	1,651	7,761	13,665	3.90	0.52	398	94	3.27	0.20	8.75	0.24	3,560	624	20	4.9	2.9	0.66
		12 - 2	27	10,778	2,071	5,260	15,856	3.87	0.60	417	102	3.20	0.21	8.67	0.24	3,638	781	20	5.7	3.0	0.75
計		88	10,308	1,839	5,260	15,856	3.82	0.61	394	95	3.23	0.20	8.66	0.26	3,669	960	21	6.4	2.8	0.74	
7	3 - 5	9	9,968	1,544	6,773	11,572	3.80	0.59	379	50	3.08	0.13	8.57	0.18	3,593	436	22	7.6	2.8	0.60	
	6 - 8	17	10,349	1,876	6,348	14,152	4.37	0.54	453	104	3.29	0.24	8.69	0.28	3,706	645	21	2.9	2.8	0.35	
	9 - 11	18	10,239	2,228	5,030	13,421	4.08	0.89	417	115	3.30	0.24	8.73	0.27	3,662	884	21	6.1	2.8	0.77	
	12 - 2	13	10,417	1,884	7,337	13,118	4.01	0.75	418	104	3.30	0.17	8.70	0.25	3,573	597	21	4.7	2.9	0.75	
	計	57	10,270	1,907	5,030	14,152	4.11	0.73	422	102	3.27	0.22	8.68	0.26	3,644	680	21	5.2	2.8	0.63	
8	3 - 5	14	9,453	2,566	5,201	14,866	3.77	0.66	356	99	3.19	0.22	8.51	0.40	3,183	655	20	5.1	3.0	0.55	
	6 - 8	17	9,910	2,007	5,242	13,733	3.91	0.83	388	109	3.31	0.27	8.68	0.35	3,345	625	20	5.1	3.0	0.59	
	9 - 11	16	9,437	1,983	5,075	13,487	4.02	0.57	379	85	3.25	0.29	8.59	0.40	3,224	636	20	6.3	2.9	0.62	
	12 - 2	21	9,892	1,841	6,104	14,073	3.93	0.60	389	108	3.23	0.24	8.65	0.32	3,381	602	20	5.9	2.9	0.61	
	計	68	9,699	2,045	5,075	14,866	3.91	0.66	380	100	3.25	0.26	8.62	0.36	3,294	618	20	5.5	2.9	0.58	
計・平均	3 - 5	290	9,913	1,927	5,013	15,711	3.81	0.56	377	86	3.24	0.20	8.68	0.28	3,575	703	21	5.2	2.8	0.62	
	6 - 8	431	9,681	1,715	5,242	16,327	3.86	0.58	373	85	3.29	0.19	8.75	0.26	3,484	803	21	5.4	2.8	0.59	
	9 - 11	412	9,844	1,768	4,770	16,733	3.81	0.58	375	86	3.25	0.21	8.73	0.28	3,449	622	20	5.0	2.9	0.59	
	12 - 2	401	9,859	1,943	4,091	17,009	3.83	0.59	377	96	3.24	0.21	8.71	0.26	3,477	736	20	5.5	2.8	0.65	
	計	1,534	9,815	1,832	4,091	17,009	3.83	0.58	375	89	3.25	0.20	8.72	0.27	3,490	722	21	5.3	2.8	0.61	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	260	8,114	1,402	3,752	11,749	3.84	0.56	311	62	3.27	0.20	8.82	0.27	3,347	766	21	6.3	2.4	0.54
		6 - 8	311	8,249	1,361	4,586	12,936	3.96	0.51	327	59	3.31	0.22	8.86	0.27	3,511	1,106	22	8.0	2.4	0.57
		9 - 11	292	8,526	1,363	4,634	12,299	4.02	0.54	343	66	3.27	0.20	8.83	0.26	3,377	797	20	5.3	2.5	0.52
		12 - 2	321	8,468	1,353	4,334	12,175	3.93	0.52	333	63	3.26	0.21	8.83	0.26	3,387	859	20	6.3	2.5	0.52
		計	1,184	8,347	1,376	3,752	12,936	3.94	0.53	329	64	3.28	0.21	8.84	0.26	3,408	900	21	6.6	2.5	0.54
	3	3 - 5	147	9,545	1,386	4,929	12,424	3.82	0.53	365	63	3.28	0.21	8.73	0.29	3,619	943	21	5.7	2.6	0.59
		6 - 8	194	9,419	1,506	4,264	13,951	3.85	0.49	363	71	3.28	0.21	8.72	0.28	3,476	854	20	6.3	2.7	0.57
		9 - 11	220	9,278	1,608	3,792	13,281	3.95	0.54	366	74	3.29	0.23	8.77	0.28	3,420	935	20	6.3	2.7	0.62
		12 - 2	224	9,704	1,612	3,681	14,524	3.94	0.57	382	81	3.27	0.25	8.73	0.31	3,415	996	18	7.4	2.8	0.70
		計	785	9,485	1,551	3,681	14,524	3.90	0.53	370	74	3.28	0.23	8.74	0.29	3,470	937	19	6.6	2.7	0.63
	4	3 - 5	85	10,048	1,669	4,676	14,374	3.83	0.50	385	73	3.21	0.18	8.63	0.25	3,582	949	19	6.4	2.8	0.79
		6 - 8	129	9,749	1,747	4,387	13,898	3.81	0.53	371	78	3.25	0.21	8.68	0.29	3,387	696	19	6.2	2.9	0.66
		9 - 11	171	9,863	1,721	2,806	14,009	4.00	0.53	395	78	3.28	0.23	8.72	0.28	3,509	924	19	6.5	2.8	0.58
		12 - 2	174	10,011	1,637	6,255	14,442	3.92	0.62	393	81	3.21	0.23	8.66	0.29	3,459	855	18	6.1	2.9	0.62
		計	559	9,911	1,693	2,806	14,442	3.91	0.56	387	79	3.24	0.22	8.68	0.28	3,476	859	19	6.3	2.9	0.64
	5	3 - 5	61	10,022	1,484	5,396	13,179	3.87	0.52	387	78	3.21	0.18	8.64	0.25	3,468	682	18	4.8	2.9	0.68
		6 - 8	68	9,571	1,730	4,728	13,348	4.05	0.55	388	92	3.24	0.20	8.63	0.29	3,521	1,173	19	8.7	2.7	0.75
		9 - 11	91	9,592	1,828	4,550	14,443	3.91	0.55	375	91	3.26	0.24	8.66	0.28	3,345	907	19	6.0	2.9	0.68
		12 - 2	108	9,866	1,628	5,404	13,272	3.90	0.54	385	81	3.20	0.22	8.61	0.30	3,373	614	18	4.8	2.9	0.63
		計	328	9,758	1,684	4,550	14,443	3.93	0.54	383	85	3.23	0.22	8.64	0.29	3,414	849	18	6.2	2.9	0.68
	6	3 - 5	35	10,155	1,915	6,622	13,813	3.82	0.45	388	77	3.14	0.19	8.52	0.23	3,702	1,508	20	9.8	2.7	1.07
		6 - 8	49	9,928	1,793	6,150	13,659	3.86	0.51	384	81	3.21	0.21	8.62	0.27	3,631	912	19	5.6	2.7	0.62
		9 - 11	60	9,659	1,380	6,979	12,670	3.99	0.60	385	86	3.21	0.23	8.62	0.30	3,416	632	18	4.5	2.8	0.51
		12 - 2	75	10,163	1,610	4,856	12,810	3.84	0.56	390	79	3.17	0.21	8.55	0.29	3,664	1,092	19	6.9	2.8	0.89
計		219	9,971	1,649	4,856	13,813	3.88	0.54	387	81	3.19	0.21	8.58	0.28	3,595	1,031	19	6.6	2.8	0.78	
7	3 - 5	27	10,209	1,973	6,196	15,964	3.99	0.52	408	81	3.17	0.25	8.53	0.31	3,652	1,173	19	6.1	2.8	0.90	
	6 - 8	32	9,380	2,083	4,270	12,451	3.84	0.55	360	93	3.19	0.23	8.55	0.25	3,500	1,333	21	10.1	2.7	0.95	
	9 - 11	32	10,215	2,092	6,453	14,329	4.10	0.56	419	96	3.28	0.20	8.69	0.24	3,675	1,296	19	9.1	2.8	0.82	
	12 - 2	33	10,245	1,925	6,575	14,455	3.78	0.58	388	79	3.15	0.23	8.52	0.31	3,269	735	17	5.1	3.1	0.81	
	計	124	10,006	2,030	4,270	15,964	3.93	0.56	393	90	3.20	0.23	8.57	0.28	3,517	1,153	19	8.0	2.9	0.87	
8	3 - 5	19	8,767	1,920	4,996	11,847	3.75	0.39	329	61	3.15	0.21	8.47	0.29	3,018	809	19	5.8	2.9	1.42	
	6 - 8	37	8,615	1,571	4,520	11,042	3.89	0.48	335	81	3.16	0.16	8.49	0.23	3,378	1,218	22	8.2	2.6	0.66	
	9 - 11	38	9,086	1,851	6,013	12,600	3.97	0.50	361	94	3.20	0.30	8.55	0.36	3,558	991	21	9.6	2.6	0.57	
	12 - 2	33	9,773	1,828	6,131	13,527	3.75	0.48	366	67	3.16	0.20	8.49	0.27	3,406	1,090	18	7.9	2.9	0.83	
	計	127	9,079	1,814	4,520	13,527	3.85	0.48	350	80	3.17	0.23	8.50	0.29	3,385	1,066	20	8.4	2.7	0.85	
計・平均	3 - 5	634	9,110	1,747	3,752	15,964	3.84	0.53	350	75	3.24	0.21	8.71	0.29	3,476	911	20	6.3	2.6	0.73	
	6 - 8	820	9,033	1,689	4,264	13,951	3.90	0.51	352	75	3.27	0.21	8.73	0.30	3,485	1,004	21	7.5	2.6	0.65	
	9 - 11	904	9,228	1,682	2,806	14,443	3.99	0.54	368	79	3.27	0.23	8.75	0.29	3,430	888	19	6.2	2.7	0.61	
	12 - 2	968	9,424	1,698	3,681	14,524	3.91	0.56	368	79	3.23	0.22	8.70	0.31	3,423	895	19	6.5	2.8	0.68	
	計	3,326	9,214	1,707	2,806	15,964	3.92	0.54	361	78	3.25	0.22	8.72	0.30	3,450	924	20	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－ 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	833	8,855	1,528	3,796	14,350	3.74	0.46	331	60	3.28	0.20	8.83	0.27	3,646	1,090	25	7.7	2.4	0.65
		6 - 8	913	8,746	1,448	4,476	13,086	3.77	0.48	330	57	3.31	0.20	8.87	0.25	3,672	1,117	25	7.9	2.4	0.63
		9 - 11	906	8,782	1,425	4,560	13,156	3.76	0.49	330	56	3.28	0.21	8.87	0.26	3,543	918	24	7.0	2.5	0.66
		12 - 2	960	8,854	1,381	4,456	14,283	3.74	0.46	331	54	3.27	0.20	8.85	0.27	3,669	1,055	25	7.3	2.4	0.65
		計	3,612	8,809	1,444	3,796	14,350	3.75	0.47	331	57	3.29	0.20	8.86	0.26	3,633	1,048	25	7.5	2.4	0.65
	3	3 - 5	475	10,048	1,759	3,775	15,017	3.80	0.48	382	72	3.29	0.22	8.75	0.28	3,707	1,221	22	7.7	2.7	0.79
		6 - 8	666	9,709	1,795	4,232	14,841	3.82	0.51	371	73	3.31	0.22	8.77	0.28	3,708	1,087	23	7.4	2.6	0.71
		9 - 11	654	9,761	1,832	3,034	15,591	3.85	0.48	376	72	3.31	0.22	8.79	0.27	3,669	1,007	23	7.5	2.7	0.74
		12 - 2	550	9,928	1,776	4,994	15,664	3.82	0.51	379	72	3.29	0.22	8.75	0.29	3,657	974	22	7.3	2.7	0.78
		計	2,345	9,844	1,797	3,034	15,664	3.82	0.50	376	72	3.30	0.22	8.77	0.28	3,685	1,069	23	7.4	2.7	0.75
	4	3 - 5	279	10,257	1,970	3,960	14,591	3.82	0.46	392	80	3.25	0.23	8.69	0.29	3,693	870	22	6.9	2.8	0.77
		6 - 8	415	10,140	1,807	4,568	14,377	3.79	0.48	384	73	3.26	0.22	8.70	0.28	3,653	843	22	6.7	2.8	0.72
		9 - 11	537	10,135	1,803	4,724	15,121	3.90	0.49	395	76	3.27	0.21	8.73	0.27	3,733	1,226	22	7.3	2.7	0.79
		12 - 2	456	10,628	1,846	4,664	17,152	3.82	0.48	406	75	3.23	0.21	8.68	0.29	3,648	1,014	21	6.5	2.9	0.80
		計	1,687	10,290	1,855	3,960	17,152	3.84	0.48	395	76	3.26	0.22	8.70	0.28	3,684	1,028	22	6.9	2.8	0.78
	5	3 - 5	175	10,653	1,883	5,669	15,697	3.81	0.47	406	78	3.21	0.20	8.63	0.28	3,714	1,303	21	6.7	2.9	0.78
		6 - 8	271	9,904	1,908	4,446	16,387	3.81	0.47	377	73	3.26	0.22	8.65	0.28	3,817	1,205	23	7.7	2.6	0.76
		9 - 11	319	10,102	1,948	5,047	16,302	3.85	0.47	389	77	3.26	0.23	8.71	0.28	3,707	917	22	7.1	2.7	0.76
		12 - 2	257	10,457	1,808	3,909	17,185	3.82	0.51	399	74	3.22	0.22	8.66	0.26	3,605	925	21	6.6	2.9	0.86
		計	1,022	10,233	1,909	3,909	17,185	3.82	0.48	391	76	3.24	0.22	8.67	0.28	3,712	1,075	22	7.1	2.8	0.80
	6	3 - 5	116	9,893	2,065	4,713	14,573	3.88	0.43	384	88	3.23	0.22	8.63	0.30	3,588	865	22	7.4	2.8	0.82
		6 - 8	143	9,942	1,905	2,709	15,381	3.83	0.43	381	80	3.26	0.23	8.65	0.31	3,433	865	21	6.2	2.9	0.78
		9 - 11	184	9,942	1,701	4,840	14,558	3.84	0.43	382	71	3.24	0.21	8.66	0.28	3,730	1,327	23	7.6	2.7	0.70
		12 - 2	145	10,653	2,112	3,629	18,298	3.77	0.44	402	81	3.20	0.21	8.61	0.29	3,720	1,215	21	7.8	2.9	0.98
計		588	10,108	1,951	2,709	18,298	3.83	0.43	387	79	3.23	0.22	8.64	0.29	3,628	1,120	22	7.3	2.8	0.82	
7	3 - 5	61	10,472	1,818	4,160	14,633	3.78	0.41	396	74	3.22	0.19	8.64	0.30	3,828	1,294	22	6.7	2.7	0.77	
	6 - 8	87	9,570	2,120	5,110	15,030	3.85	0.44	368	77	3.23	0.24	8.58	0.30	3,916	1,399	25	9.3	2.4	0.80	
	9 - 11	111	9,961	2,038	4,898	14,027	3.82	0.43	381	83	3.19	0.18	8.60	0.23	3,687	1,106	22	7.3	2.7	0.82	
	12 - 2	103	10,031	2,058	5,398	14,794	3.78	0.42	380	75	3.18	0.20	8.58	0.28	3,782	1,275	23	7.4	2.7	0.82	
	計	362	9,973	2,041	4,160	15,030	3.81	0.43	380	78	3.20	0.21	8.60	0.27	3,793	1,259	23	7.8	2.6	0.81	
8	3 - 5	82	9,603	1,867	5,776	14,009	3.84	0.44	369	75	3.17	0.22	8.55	0.26	3,666	1,259	23	9.5	2.6	0.86	
	6 - 8	76	9,263	2,261	3,234	13,676	3.80	0.48	352	85	3.21	0.21	8.56	0.27	3,638	857	24	10.4	2.6	0.93	
	9 - 11	115	9,351	1,908	4,659	13,113	3.81	0.44	356	70	3.21	0.20	8.57	0.29	3,760	1,280	24	8.3	2.5	0.77	
	12 - 2	100	9,731	1,981	3,314	14,442	3.91	0.48	380	84	3.15	0.20	8.53	0.28	3,817	1,317	23	8.9	2.6	0.86	
	計	373	9,490	1,996	3,234	14,442	3.84	0.46	365	79	3.18	0.21	8.55	0.28	3,729	1,209	24	9.2	2.5	0.85	
計・平均	3 - 5	2,021	9,624	1,862	3,775	15,697	3.79	0.46	365	76	3.26	0.21	8.74	0.29	3,676	1,117	23	7.7	2.6	0.76	
	6 - 8	2,571	9,452	1,815	2,709	16,387	3.80	0.48	359	72	3.29	0.21	8.76	0.29	3,687	1,073	23	7.7	2.6	0.72	
	9 - 11	2,826	9,560	1,812	3,034	16,302	3.83	0.48	366	74	3.28	0.21	8.77	0.28	3,654	1,058	23	7.3	2.6	0.74	
	12 - 2	2,571	9,741	1,851	3,314	18,298	3.79	0.48	369	75	3.25	0.21	8.74	0.29	3,669	1,049	23	7.4	2.7	0.79	
	計	9,989	9,592	1,836	2,709	18,298	3.80	0.48	365	74	3.27	0.21	8.75	0.29	3,671	1,072	23	7.5	2.6	0.75	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 9/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	612	9,312	1,538	4,039	15,937	3.81	0.51	355	63	3.28	0.20	8.83	0.25	4,106	978	26	7.3	2.3	0.74
		6 - 8	713	9,229	1,677	1,490	15,842	3.82	0.49	353	66	3.29	0.21	8.85	0.27	4,095	949	26	9.9	2.3	0.76
		9 - 11	806	9,386	1,462	4,745	14,038	3.82	0.47	358	62	3.26	0.21	8.84	0.26	4,030	836	25	7.3	2.3	0.75
		12 - 2	709	9,252	1,520	1,782	14,520	3.81	0.48	353	64	3.25	0.21	8.83	0.27	4,057	789	26	7.1	2.3	0.67
		計	2,840	9,297	1,549	1,490	15,937	3.82	0.49	355	64	3.27	0.21	8.84	0.26	4,070	886	25	8.0	2.3	0.73
	3	3 - 5	348	10,489	1,914	5,100	17,697	3.79	0.52	397	80	3.26	0.20	8.72	0.26	4,173	1,002	24	6.6	2.5	0.76
		6 - 8	454	10,150	1,937	3,538	16,166	3.84	0.53	390	76	3.29	0.21	8.74	0.25	4,144	806	25	7.1	2.5	0.69
		9 - 11	484	10,304	1,814	4,035	15,273	3.89	0.53	401	77	3.27	0.22	8.74	0.28	3,980	913	23	7.2	2.6	0.93
		12 - 2	417	10,636	1,863	5,650	18,954	3.82	0.52	406	79	3.25	0.22	8.72	0.28	4,156	944	23	6.9	2.6	0.86
		計	1,703	10,382	1,887	3,538	18,954	3.84	0.53	399	78	3.27	0.21	8.73	0.27	4,107	916	23	7.0	2.5	0.82
	4	3 - 5	198	10,918	1,785	5,682	18,070	3.82	0.52	417	84	3.22	0.21	8.65	0.26	4,167	828	23	6.4	2.6	0.73
		6 - 8	298	10,381	1,929	3,836	15,095	3.92	0.50	407	84	3.26	0.21	8.69	0.25	4,055	898	23	7.5	2.6	0.91
		9 - 11	367	10,568	1,968	5,086	15,797	3.92	0.50	414	80	3.24	0.22	8.69	0.26	4,079	792	23	7.0	2.6	0.80
		12 - 2	290	11,009	1,945	3,642	16,769	3.85	0.53	424	84	3.19	0.20	8.64	0.26	4,031	783	22	6.7	2.7	0.92
		計	1,153	10,691	1,936	3,642	18,070	3.88	0.51	415	83	3.23	0.21	8.67	0.26	4,076	825	23	7.0	2.6	0.85
	5	3 - 5	113	10,990	1,689	7,155	14,936	3.84	0.50	422	78	3.23	0.18	8.66	0.22	4,157	1,073	23	6.1	2.6	0.74
		6 - 8	164	10,080	2,010	4,717	16,297	3.87	0.51	391	87	3.29	0.23	8.71	0.31	4,006	1,014	23	7.1	2.5	0.81
		9 - 11	196	10,347	1,964	4,418	17,005	3.95	0.53	409	85	3.24	0.24	8.67	0.30	4,143	729	24	6.9	2.5	0.75
		12 - 2	195	10,889	1,909	5,609	16,763	3.91	0.50	425	88	3.23	0.22	8.66	0.27	4,129	786	23	7.1	2.6	0.83
		計	668	10,549	1,946	4,418	17,005	3.90	0.51	411	86	3.25	0.22	8.67	0.28	4,107	885	23	6.9	2.6	0.79
	6	3 - 5	81	10,408	2,161	4,581	16,037	3.83	0.49	399	80	3.20	0.22	8.61	0.26	4,253	1,020	25	8.0	2.5	0.59
		6 - 8	87	10,702	1,735	6,480	15,369	3.83	0.51	410	77	3.18	0.25	8.59	0.31	3,981	734	23	5.9	2.7	0.74
		9 - 11	128	10,681	1,995	4,698	14,665	3.88	0.47	414	79	3.22	0.23	8.65	0.28	4,162	803	23	6.9	2.6	1.03
		12 - 2	87	10,928	1,989	7,379	16,708	3.85	0.49	421	78	3.20	0.19	8.61	0.23	4,093	682	23	6.5	2.7	0.67
計		383	10,684	1,975	4,581	16,708	3.85	0.49	411	79	3.20	0.22	8.62	0.27	4,124	817	23	6.9	2.6	0.81	
7	3 - 5	41	10,467	2,228	5,673	13,944	3.94	0.51	412	81	3.20	0.22	8.55	0.25	4,014	1,116	23	7.4	2.6	1.08	
	6 - 8	48	10,208	1,753	6,548	14,768	3.81	0.48	389	65	3.21	0.24	8.55	0.33	4,083	728	24	6.2	2.5	0.55	
	9 - 11	66	10,125	2,157	4,615	14,293	3.93	0.52	398	93	3.23	0.21	8.61	0.27	3,992	837	24	8.2	2.5	0.78	
	12 - 2	61	10,677	2,111	5,530	17,667	3.78	0.51	404	84	3.20	0.25	8.61	0.31	4,185	680	24	6.6	2.6	0.69	
	計	216	10,364	2,073	4,615	17,667	3.86	0.51	400	82	3.21	0.23	8.59	0.29	4,071	833	24	7.2	2.6	0.78	
8	3 - 5	35	10,506	1,936	7,083	13,607	3.81	0.53	401	75	3.10	0.18	8.46	0.26	3,944	791	23	6.3	2.7	0.70	
	6 - 8	40	9,296	1,563	6,431	12,401	4.07	0.48	378	82	3.28	0.22	8.64	0.26	4,055	1,066	26	6.7	2.3	0.57	
	9 - 11	62	9,883	2,051	6,285	14,840	3.82	0.48	378	85	3.20	0.23	8.57	0.26	3,851	838	24	7.9	2.6	0.74	
	12 - 2	66	10,302	1,918	6,060	15,328	3.91	0.63	403	80	3.16	0.25	8.56	0.30	4,188	658	26	7.2	2.5	0.58	
	計	203	10,011	1,932	6,060	15,328	3.90	0.55	390	81	3.18	0.23	8.56	0.28	4,017	834	25	7.3	2.5	0.66	
計・平均	3 - 5	1,428	10,079	1,879	4,039	18,070	3.81	0.51	384	78	3.25	0.20	8.73	0.27	4,136	975	24	7.0	2.4	0.76	
	6 - 8	1,804	9,827	1,892	1,490	16,297	3.85	0.51	379	78	3.27	0.22	8.76	0.28	4,086	901	25	8.4	2.4	0.77	
	9 - 11	2,109	10,008	1,835	4,035	17,005	3.87	0.50	388	78	3.25	0.22	8.75	0.28	4,039	837	24	7.3	2.5	0.83	
	12 - 2	1,825	10,188	1,929	1,782	18,954	3.84	0.51	391	82	3.23	0.21	8.72	0.29	4,094	814	24	7.1	2.5	0.80	
	計	7,166	10,022	1,886	1,490	18,954	3.85	0.51	386	79	3.25	0.21	8.74	0.28	4,084	877	24	7.5	2.5	0.80	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	8,626	1,437	4,767	11,079	3.97	0.38	343	67	3.24	0.17	8.73	0.19	3,467	937	20	6.4	2.5	0.53
		6 - 8	38	8,595	1,364	5,433	11,787	3.96	0.46	340	63	3.27	0.17	8.78	0.24	3,364	883	20	4.4	2.6	0.50
		9 - 11	45	8,708	1,155	6,780	12,139	4.07	0.39	355	64	3.26	0.20	8.77	0.26	3,364	814	20	5.6	2.6	0.79
		12 - 2	57	8,313	1,340	4,542	10,840	4.05	0.41	337	59	3.27	0.18	8.80	0.21	3,372	684	21	7.2	2.5	0.46
		計	186	8,544	1,327	4,542	12,139	4.02	0.41	343	63	3.26	0.18	8.77	0.23	3,392	819	20	6.2	2.5	0.58
	3	3 - 5	23	9,844	1,640	6,400	13,054	3.94	0.35	388	68	3.25	0.14	8.69	0.19	3,463	905	17	3.7	2.8	0.59
		6 - 8	35	10,051	1,543	6,897	13,948	3.87	0.41	389	58	3.22	0.20	8.66	0.27	3,455	481	18	5.3	2.9	0.35
		9 - 11	38	9,419	1,446	6,471	12,606	4.08	0.48	384	74	3.25	0.21	8.69	0.29	3,598	684	19	5.2	2.6	0.45
		12 - 2	38	10,223	1,692	6,409	13,671	3.94	0.30	402	77	3.16	0.13	8.59	0.18	3,500	660	18	6.0	2.9	0.64
		計	134	9,885	1,592	6,400	13,948	3.96	0.40	391	70	3.22	0.18	8.65	0.25	3,510	671	18	5.3	2.8	0.53
	4	3 - 5	8	10,406	1,747	7,738	13,668	4.08	0.48	424	84	3.22	0.11	8.56	0.16	3,803	964	19	3.8	2.7	0.63
		6 - 8	17	10,407	1,437	7,192	12,613	4.01	0.51	417	61	3.28	0.23	8.68	0.33	3,676	859	18	5.6	2.8	0.62
		9 - 11	25	9,796	1,726	6,001	12,813	3.94	0.45	386	67	3.32	0.24	8.74	0.23	3,685	732	19	5.4	2.7	0.54
		12 - 2	24	10,630	1,995	5,830	14,345	4.07	0.45	433	89	3.18	0.21	8.64	0.22	3,604	830	19	6.7	3.0	0.78
		計	74	10,273	1,762	5,830	14,345	4.02	0.46	413	76	3.25	0.22	8.67	0.25	3,670	804	19	5.7	2.8	0.66
	5	3 - 5	10	10,436	2,868	5,827	13,780	3.86	0.69	402	85	3.18	0.24	8.58	0.28	3,666	791	18	10.3	2.9	0.84
		6 - 8	11	10,075	1,616	7,368	12,434	4.17	0.50	420	89	3.30	0.13	8.74	0.21	3,795	958	18	4.2	2.7	0.44
		9 - 11	18	10,162	1,597	7,514	14,141	3.92	0.47	399	80	3.20	0.18	8.59	0.24	3,480	648	19	5.9	2.9	0.96
		12 - 2	24	10,230	1,543	7,305	13,683	4.00	0.42	409	57	3.18	0.23	8.58	0.28	3,593	419	18	4.3	2.9	0.44
		計	63	10,216	1,792	5,827	14,141	3.98	0.49	407	73	3.20	0.20	8.61	0.26	3,608	656	18	6.0	2.8	0.69
	6	3 - 5	4	10,826	1,313	8,980	11,815	3.84	0.44	415	24	3.08	0.07	8.46	0.14	3,796	249	21	6.7	2.9	0.46
		6 - 8	8	9,168	1,471	7,254	11,796	3.69	0.29	338	42	3.19	0.14	8.49	0.24	3,361	453	22	6.1	2.7	0.50
		9 - 11	10	11,384	1,929	8,612	13,920	3.85	0.31	439	81	3.13	0.22	8.59	0.34	4,020	330	18	3.0	2.8	0.37
		12 - 2	9	10,579	1,294	8,605	12,197	3.85	0.40	407	78	3.06	0.10	8.49	0.09	3,459	437	18	3.0	3.1	0.23
計		31	10,506	1,729	7,254	13,920	3.81	0.34	401	75	3.12	0.16	8.52	0.24	3,658	468	19	4.7	2.9	0.39	
7	6 - 8	2	9,317	218	9,162	9,471	3.79	0.06	353	3	3.21	0.10	8.59	0.09	2,977	320	19	2.0	3.1	0.41	
	9 - 11	3	9,572	1,431	8,661	11,221	3.33	0.31	319	35	2.87	0.08	8.34	0.09	3,257	543	19	1.9	2.9	0.26	
	12 - 2	2	12,179	3,017	10,046	14,313	3.82	0.35	465	157	3.16	0.07	8.42	0.20	4,104	392	16	3.0	3.0	0.45	
	計	13	10,500	1,670	7,744	13,936	4.11	0.49	432	86	3.23	0.15	8.63	0.19	3,929	1,271	18	5.9	2.7	1.06	
	20	10,411	1,741	7,744	14,313	3.94	0.50	410	92	3.17	0.18	8.56	0.20	3,751	1,096	18	4.8	2.8	0.86		
8	3 - 5	4	10,338	1,238	8,594	11,359	4.04	0.37	417	57	3.19	0.16	8.60	0.28	3,433	562	17	1.4	3.0	0.19	
	6 - 8	6	9,940	1,357	8,541	11,380	4.32	0.47	430	89	3.09	0.07	8.40	0.12	4,061	1,429	21	3.7	2.5	0.73	
	9 - 11	12	9,851	1,740	6,219	12,500	3.87	0.25	381	80	3.21	0.16	8.60	0.26	3,718	1,114	19	4.0	2.7	0.63	
	12 - 2	12	10,795	2,123	7,031	13,154	3.92	0.56	423	93	3.14	0.22	8.49	0.32	3,915	945	18	4.0	2.8	0.66	
	計	34	10,257	1,765	6,219	13,154	3.98	0.44	409	83	3.16	0.17	8.53	0.27	3,815	1,042	19	3.7	2.7	0.61	
計・平均	3 - 5	97	9,424	1,825	4,767	13,780	3.95	0.41	373	74	3.22	0.16	8.67	0.21	3,516	871	19	6.1	2.7	0.59	
	6 - 8	118	9,558	1,597	5,433	13,948	3.95	0.46	377	71	3.24	0.19	8.67	0.28	3,509	797	19	4.9	2.7	0.49	
	9 - 11	150	9,560	1,671	6,001	14,313	4.00	0.42	382	75	3.24	0.21	8.69	0.27	3,573	762	19	5.2	2.7	0.67	
	12 - 2	177	9,741	1,886	4,542	14,345	4.00	0.41	390	81	3.20	0.19	8.64	0.24	3,543	748	19	6.3	2.8	0.64	
	計	542	9,594	1,756	4,542	14,345	3.98	0.43	382	76	3.22	0.19	8.67	0.25	3,539	784	19	5.7	2.7	0.61	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	312	8,723	1,565	4,651	15,112	3.60	0.46	314	59	3.28	0.20	8.82	0.27	4,424	1,928	26	10.7	2.0	0.72
		6 - 8	357	8,653	1,616	4,646	15,897	3.61	0.49	312	60	3.31	0.20	8.86	0.28	4,495	1,979	27	11.5	1.9	0.71
		9 - 11	340	8,412	1,334	4,788	12,702	3.64	0.51	306	55	3.27	0.19	8.86	0.28	4,614	2,229	28	12.7	1.8	0.75
		12 - 2	334	8,591	1,551	4,814	15,367	3.62	0.49	311	60	3.26	0.19	8.85	0.25	4,868	2,403	28	12.5	1.8	0.69
		計	1,343	8,593	1,523	4,646	15,897	3.62	0.49	311	59	3.28	0.20	8.85	0.27	4,601	2,148	27	11.9	1.9	0.72
	3	3 - 5	184	9,863	1,812	5,358	15,146	3.57	0.42	352	65	3.24	0.21	8.69	0.28	4,551	1,627	25	9.1	2.2	0.64
		6 - 8	235	9,516	1,762	5,347	16,624	3.63	0.49	345	65	3.28	0.22	8.74	0.29	4,582	1,977	25	11.3	2.1	0.79
		9 - 11	258	9,649	1,756	4,035	14,884	3.63	0.48	351	65	3.26	0.23	8.73	0.28	4,732	2,249	25	10.0	2.0	0.73
		12 - 2	245	9,783	1,679	4,371	14,547	3.53	0.44	346	64	3.23	0.20	8.70	0.27	4,809	2,270	25	10.2	2.0	0.72
		計	922	9,694	1,751	4,035	16,624	3.59	0.46	348	65	3.25	0.21	8.72	0.28	4,678	2,075	25	10.2	2.1	0.72
	4	3 - 5	89	10,514	1,727	6,667	16,181	3.53	0.41	371	65	3.19	0.21	8.65	0.25	4,686	1,631	24	6.6	2.2	0.60
		6 - 8	121	9,968	1,853	5,320	17,435	3.66	0.44	365	71	3.26	0.20	8.69	0.27	4,493	1,981	23	9.5	2.2	0.86
		9 - 11	213	10,054	1,691	5,079	15,546	3.73	0.45	375	74	3.24	0.19	8.68	0.26	4,849	2,071	25	9.9	2.1	0.69
		12 - 2	166	10,698	1,761	7,026	18,343	3.62	0.51	387	75	3.21	0.20	8.65	0.27	5,175	2,573	24	10.4	2.1	0.82
		計	589	10,287	1,773	5,079	18,343	3.65	0.46	376	73	3.23	0.20	8.67	0.27	4,843	2,160	24	9.6	2.1	0.76
	5	3 - 5	78	10,624	1,906	5,409	17,279	3.75	0.40	398	77	3.24	0.21	8.67	0.29	4,624	2,108	23	9.2	2.3	0.88
		6 - 8	83	10,112	1,863	5,571	16,040	3.67	0.39	372	65	3.24	0.20	8.68	0.27	4,537	1,810	23	8.9	2.2	0.89
		9 - 11	126	10,026	2,052	5,222	17,581	3.69	0.55	370	85	3.23	0.23	8.65	0.28	4,628	1,977	24	9.5	2.2	0.86
		12 - 2	104	10,633	1,594	6,719	13,732	3.63	0.44	386	67	3.19	0.22	8.62	0.26	4,706	2,011	23	8.5	2.3	0.88
		計	391	10,325	1,884	5,222	17,581	3.68	0.46	380	75	3.22	0.22	8.65	0.28	4,628	1,973	23	9.0	2.2	0.87
	6	3 - 5	38	10,137	1,946	7,060	15,534	3.67	0.39	372	57	3.22	0.23	8.61	0.26	4,360	1,228	23	7.0	2.3	0.62
		6 - 8	58	9,681	2,044	5,720	17,391	3.67	0.44	355	75	3.25	0.22	8.64	0.33	4,771	2,143	26	13.0	2.0	0.73
		9 - 11	70	10,164	2,007	6,081	17,373	3.53	0.51	359	75	3.20	0.20	8.59	0.27	4,928	2,240	25	9.5	2.1	0.69
		12 - 2	56	10,699	1,886	5,938	14,450	3.64	0.36	390	73	3.21	0.19	8.61	0.28	4,394	1,062	21	7.7	2.4	0.72
計		222	10,168	1,997	5,720	17,391	3.62	0.44	368	72	3.22	0.21	8.61	0.29	4,655	1,829	24	9.9	2.2	0.70	
7	3 - 5	27	10,369	1,810	7,010	15,093	3.63	0.46	376	65	3.17	0.22	8.53	0.28	4,885	1,929	24	10.2	2.1	0.66	
	6 - 8	24	9,689	1,658	6,681	13,828	3.93	0.34	381	66	3.33	0.18	8.76	0.28	4,328	1,040	24	5.9	2.2	0.47	
	9 - 11	41	10,046	1,547	6,553	13,458	3.56	0.55	358	62	3.20	0.20	8.61	0.23	4,278	1,554	23	8.7	2.4	0.67	
	12 - 2	30	10,990	1,879	7,413	16,390	3.57	0.60	393	90	3.09	0.18	8.49	0.29	5,517	2,952	24	9.4	2.0	0.74	
	計	122	10,280	1,754	6,553	16,390	3.65	0.52	375	72	3.19	0.21	8.59	0.27	4,727	2,037	24	8.7	2.2	0.65	
8	3 - 5	24	9,996	1,919	7,003	13,811	3.62	0.49	362	75	3.22	0.16	8.61	0.25	4,609	1,895	25	10.4	2.2	0.61	
	6 - 8	31	9,075	1,591	6,589	12,084	3.64	0.41	330	65	3.18	0.19	8.58	0.28	3,916	1,034	23	7.1	2.3	0.90	
	9 - 11	37	9,604	1,611	6,508	12,788	3.63	0.51	349	62	3.23	0.18	8.61	0.27	4,747	2,309	27	13.5	2.0	0.61	
	12 - 2	33	9,551	1,671	6,649	13,751	3.83	0.55	366	92	3.21	0.19	8.57	0.30	4,961	2,167	28	12.6	1.9	0.76	
	計	125	9,534	1,693	6,508	13,811	3.68	0.49	351	74	3.21	0.18	8.59	0.27	4,571	1,960	26	11.4	2.1	0.73	
計・平均	3 - 5	752	9,582	1,880	4,651	17,279	3.61	0.44	346	70	3.24	0.21	8.72	0.29	4,526	1,811	25	9.6	2.1	0.70	
	6 - 8	909	9,292	1,822	4,646	17,435	3.64	0.47	338	69	3.28	0.21	8.76	0.30	4,515	1,930	25	10.9	2.1	0.78	
	9 - 11	1,085	9,431	1,808	4,035	17,581	3.65	0.50	344	72	3.25	0.21	8.73	0.29	4,702	2,155	25	11.0	2.0	0.74	
	12 - 2	968	9,703	1,882	4,371	18,343	3.61	0.48	350	75	3.22	0.20	8.71	0.28	4,884	2,319	25	11.1	2.0	0.77	
	計	3,714	9,498	1,851	4,035	18,343	3.63	0.47	345	72	3.25	0.21	8.73	0.29	4,668	2,086	25	10.7	2.0	0.75	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 12/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	20	8,334	1,379	5,531	10,857	3.73	0.39	311	59	3.19	0.15	8.74	0.16	3,405	926	26	8.1	2.5	0.75
		6 - 8	42	8,280	1,259	5,936	13,257	3.66	0.39	303	47	3.28	0.27	8.82	0.27	3,653	1,144	27	8.9	2.3	0.72
		9 - 11	45	8,360	1,204	5,371	10,426	3.78	0.40	316	53	3.26	0.19	8.84	0.22	3,509	995	25	8.4	2.4	0.60
		12 - 2	40	8,476	1,315	5,901	11,051	3.68	0.47	312	52	3.22	0.21	8.77	0.23	3,490	738	25	6.6	2.4	0.52
		計	147	8,365	1,264	5,371	13,257	3.71	0.41	311	52	3.25	0.22	8.80	0.23	3,531	964	26	8.0	2.4	0.63
	3	3 - 5	11	8,552	2,103	5,754	11,608	3.65	0.65	312	68	3.11	0.24	8.62	0.22	3,555	622	25	5.5	2.4	0.42
		6 - 8	30	8,711	1,723	5,205	12,425	3.80	0.39	331	60	3.23	0.22	8.70	0.27	3,620	982	25	7.9	2.4	0.62
		9 - 11	24	9,557	2,117	4,164	13,746	3.75	0.51	358	83	3.30	0.28	8.80	0.29	3,709	784	23	8.0	2.6	0.74
		12 - 2	16	9,860	1,590	6,218	11,865	3.79	0.50	374	69	3.20	0.22	8.72	0.31	3,295	670	20	6.2	3.0	0.57
		計	81	9,167	1,914	4,164	13,746	3.76	0.48	345	72	3.23	0.25	8.73	0.28	3,573	825	23	7.5	2.6	0.66
	4	3 - 5	11	9,974	2,393	5,267	13,764	3.69	0.44	368	85	3.28	0.29	8.79	0.29	3,647	606	22	5.1	2.7	0.63
		6 - 8	13	10,663	1,227	8,518	12,628	3.63	0.48	387	49	3.13	0.23	8.59	0.28	4,116	552	23	5.6	2.6	0.45
		9 - 11	20	9,124	1,661	5,395	11,453	3.70	0.36	338	62	3.20	0.25	8.66	0.30	3,632	803	24	6.1	2.5	0.65
		12 - 2	18	9,834	1,663	7,411	12,585	3.78	0.40	371	73	3.19	0.15	8.67	0.18	3,550	638	22	5.2	2.8	0.52
		計	62	9,804	1,783	5,267	13,764	3.70	0.40	363	68	3.20	0.23	8.67	0.26	3,712	693	23	5.5	2.6	0.57
	5	3 - 5	11	9,793	1,882	7,153	12,937	3.84	0.35	376	87	3.23	0.26	8.68	0.22	3,579	721	22	5.6	2.7	0.50
		6 - 8	12	9,023	1,083	7,010	11,038	3.59	0.39	324	60	3.19	0.25	8.57	0.28	3,526	897	23	6.3	2.6	0.68
		9 - 11	11	9,971	1,154	7,931	11,476	3.73	0.38	372	64	3.24	0.24	8.69	0.21	4,100	1,864	26	11.5	2.4	0.94
		12 - 2	14	9,587	1,349	6,784	12,162	3.75	0.53	359	72	3.12	0.23	8.55	0.27	4,138	2,070	27	10.8	2.3	0.90
		計	48	9,581	1,393	6,784	12,937	3.73	0.42	357	72	3.19	0.24	8.62	0.25	3,848	1,519	25	8.9	2.5	0.76
	6	6 - 8	5	10,157	1,712	7,826	12,619	3.74	0.41	379	75	3.18	0.25	8.70	0.26	3,880	417	23	2.9	2.6	0.33
		9 - 11	5	9,956	2,456	6,720	12,006	3.94	0.14	392	93	3.34	0.20	8.82	0.21	4,368	1,160	26	9.4	2.3	0.77
		12 - 2	11	8,558	2,124	4,159	12,192	4.20	0.65	360	96	3.29	0.30	8.66	0.34	3,631	672	27	8.8	2.4	0.77
		計	5	9,382	2,446	6,617	11,859	3.49	0.42	328	68	3.33	0.19	8.80	0.20	3,356	894	21	7.0	2.8	0.83
計		26	9,293	2,161	4,159	12,619	3.91	0.54	363	85	3.28	0.25	8.73	0.27	3,768	818	25	7.9	2.5	0.71	
7	3 - 5	1	5,351	0	5,351	5,351	3.81	0.00	204	0	3.12	0.00	8.51	0.00	2,825	0	31	0.0	1.9	0.00	
	6 - 8	2	9,098	1,198	8,251	9,945	3.58	0.55	326	7	2.99	0.08	8.37	0.09	3,209	843	22	1.4	2.8	0.38	
	9 - 11	3	9,495	964	8,405	10,234	3.46	0.36	328	10	3.27	0.20	8.76	0.18	3,623	1,070	23	7.7	2.6	1.06	
	12 - 2	3	11,157	1,774	9,562	13,068	3.46	0.53	386	72	3.09	0.35	8.57	0.43	4,070	648	23	2.0	2.7	0.20	
	計	9	9,501	2,102	5,351	13,068	3.51	0.39	333	67	3.13	0.23	8.59	0.28	3,592	822	23	4.9	2.7	0.64	
8	3 - 5	5	8,456	1,880	5,676	10,871	3.90	0.30	330	93	3.25	0.16	8.72	0.19	3,274	558	23	3.7	2.6	0.50	
	6 - 8	5	9,034	2,622	6,803	13,329	3.85	0.26	348	121	3.19	0.15	8.62	0.15	3,297	1,072	23	5.0	2.7	0.65	
	9 - 11	4	8,387	1,993	5,555	10,069	3.50	0.22	294	57	3.18	0.19	8.59	0.13	3,123	431	24	5.8	2.7	0.71	
	12 - 2	6	9,227	2,720	5,763	13,573	3.84	0.45	354	104	3.10	0.18	8.44	0.16	3,114	1,175	20	7.6	3.0	1.15	
	計	20	8,818	2,215	5,555	13,573	3.79	0.33	334	94	3.17	0.17	8.58	0.19	3,202	841	22	5.6	2.8	0.80	
計・平均	3 - 5	64	9,009	1,987	5,267	13,764	3.74	0.43	337	79	3.20	0.22	8.71	0.22	3,520	723	24	6.2	2.6	0.59	
	6 - 8	109	8,891	1,663	5,205	13,329	3.71	0.39	329	65	3.23	0.24	8.71	0.28	3,693	1,015	25	7.9	2.4	0.65	
	9 - 11	118	8,932	1,684	4,159	13,746	3.77	0.45	337	69	3.26	0.24	8.76	0.27	3,627	997	25	8.1	2.5	0.69	
	12 - 2	102	9,253	1,700	5,763	13,573	3.72	0.46	344	70	3.19	0.21	8.69	0.26	3,547	1,042	24	7.3	2.6	0.67	
	計	393	9,016	1,735	4,159	13,764	3.74	0.43	337	70	3.22	0.23	8.72	0.26	3,607	974	24	7.6	2.5	0.66	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	83	7,689	1,141	4,995	10,949	3.90	0.51	300	54	3.20	0.21	8.69	0.29	3,348	1,253	22	7.8	2.3	0.65
		6 - 8	46	7,909	1,682	4,193	11,029	3.98	0.58	315	65	3.25	0.21	8.77	0.28	3,696	1,927	23	11.6	2.1	0.79
		9 - 11	71	7,971	1,334	5,287	11,685	3.88	0.52	309	61	3.22	0.18	8.79	0.25	3,787	1,739	24	10.0	2.1	0.71
		12 - 2	124	7,973	1,217	4,573	11,657	3.82	0.54	304	55	3.21	0.20	8.78	0.24	3,709	1,674	24	12.2	2.2	0.79
		計	324	7,891	1,300	4,193	11,685	3.88	0.54	306	58	3.22	0.20	8.76	0.26	3,632	1,633	24	10.6	2.2	0.74
	3	3 - 5	46	9,064	1,712	4,277	11,862	3.91	0.59	354	89	3.16	0.22	8.55	0.27	3,754	1,653	21	8.5	2.4	0.84
		6 - 8	55	8,798	1,530	5,191	13,376	3.89	0.48	342	70	3.25	0.23	8.67	0.30	4,023	2,122	22	11.3	2.2	0.85
		9 - 11	73	9,202	1,771	5,070	14,533	4.00	0.56	368	85	3.26	0.24	8.76	0.28	3,733	1,586	20	8.6	2.5	0.80
		12 - 2	56	9,449	1,175	7,476	12,076	3.81	0.64	360	70	3.23	0.22	8.66	0.28	3,626	1,162	20	6.3	2.6	0.62
		計	230	9,138	1,581	4,277	14,533	3.91	0.57	357	79	3.23	0.23	8.67	0.29	3,781	1,654	21	8.8	2.4	0.78
	4	3 - 5	38	9,115	1,432	6,327	12,031	3.90	0.67	356	84	3.15	0.24	8.56	0.28	3,850	1,546	21	7.3	2.4	0.73
		6 - 8	28	9,370	1,876	5,755	13,438	4.04	0.54	379	95	3.21	0.22	8.59	0.31	3,902	1,680	22	10.7	2.4	0.70
		9 - 11	39	9,529	1,357	6,407	12,503	3.92	0.55	373	65	3.20	0.21	8.63	0.22	4,540	2,373	24	10.1	2.1	0.82
		12 - 2	49	10,055	1,684	6,516	14,226	3.87	0.61	389	82	3.18	0.24	8.59	0.30	4,019	1,959	20	9.1	2.5	0.89
		計	154	9,565	1,612	5,755	14,226	3.92	0.59	375	82	3.19	0.22	8.59	0.28	4,088	1,937	22	9.3	2.3	0.81
	5	3 - 5	19	8,668	1,815	4,589	11,381	4.04	0.59	350	63	3.20	0.26	8.56	0.32	4,736	2,609	27	13.5	1.8	0.88
		6 - 8	23	9,814	1,387	6,913	12,290	4.08	0.55	400	92	3.12	0.23	8.50	0.27	3,730	1,575	18	6.3	2.6	0.84
		9 - 11	36	9,888	1,923	7,008	16,510	4.05	0.50	401	91	3.22	0.17	8.62	0.20	3,745	1,635	20	8.8	2.6	0.95
		12 - 2	21	9,786	1,569	5,431	12,512	3.78	0.51	370	78	3.14	0.21	8.56	0.25	3,423	996	18	6.6	2.9	0.67
		計	99	9,615	1,754	4,589	16,510	4.00	0.54	384	85	3.18	0.21	8.57	0.25	3,863	1,778	20	9.5	2.5	0.90
	6	3 - 5	9	10,225	1,029	8,780	11,840	3.75	0.57	384	54	3.24	0.21	8.59	0.16	4,644	2,652	24	16.2	2.2	0.99
		6 - 8	13	8,708	1,877	5,140	12,691	4.14	0.72	360	112	3.26	0.28	8.70	0.27	3,988	1,583	24	10.8	2.2	0.93
		9 - 11	18	9,622	1,823	7,026	12,465	3.97	0.64	382	101	3.20	0.23	8.60	0.29	3,452	520	19	5.1	2.8	0.53
		12 - 2	18	9,616	1,138	7,760	12,140	3.86	0.50	372	48	3.14	0.19	8.51	0.21	4,438	1,716	23	6.5	2.2	0.66
計		58	9,509	1,582	5,140	12,691	3.94	0.60	374	83	3.20	0.23	8.59	0.25	4,063	1,640	22	9.3	2.3	0.76	
7	3 - 5	3	8,313	1,101	7,312	9,492	4.26	0.87	354	98	3.24	0.23	8.62	0.37	3,613	827	20	1.4	2.3	0.23	
	6 - 8	4	9,042	1,261	7,211	9,987	3.63	0.33	329	24	3.25	0.25	8.60	0.29	3,405	263	21	3.3	2.7	0.40	
	9 - 11	12	9,368	1,757	6,993	11,981	3.86	0.56	362	57	3.22	0.33	8.67	0.35	4,688	3,259	23	10.2	2.0	1.01	
	12 - 2	5	9,540	1,635	7,663	11,534	4.27	0.51	407	116	3.19	0.12	8.69	0.13	3,677	805	22	6.0	2.6	0.70	
	計	24	9,218	1,550	6,993	11,981	3.96	0.56	365	74	3.22	0.26	8.66	0.29	4,129	2,365	22	7.6	2.2	0.78	
8	3 - 5	8	9,779	1,950	6,894	13,099	3.68	0.73	360	114	3.07	0.17	8.44	0.19	4,088	1,159	21	6.7	2.4	0.75	
	6 - 8	7	9,135	1,713	5,842	10,970	3.81	0.39	348	61	3.07	0.17	8.39	0.24	3,615	790	22	10.1	2.5	0.95	
	9 - 11	15	9,773	1,480	7,291	12,853	3.68	0.57	360	57	3.20	0.21	8.58	0.25	4,069	2,083	21	7.9	2.4	0.88	
	12 - 2	1	10,297	0	10,297	10,297	3.26	0.00	336	0	3.24	0.00	8.75	0.00	3,090	0	17	0.0	3.3	0.00	
	計	31	9,647	1,608	5,842	13,099	3.70	0.56	357	73	3.14	0.19	8.51	0.24	3,940	1,590	21	7.8	2.5	0.83	
計・平均	3 - 5	206	8,550	1,615	4,277	13,099	3.90	0.58	334	77	3.18	0.22	8.60	0.29	3,749	1,668	22	9.0	2.3	0.75	
	6 - 8	176	8,802	1,734	4,193	13,438	3.97	0.54	350	83	3.22	0.23	8.64	0.30	3,847	1,820	22	10.6	2.3	0.81	
	9 - 11	264	9,081	1,749	5,070	16,510	3.94	0.55	358	81	3.23	0.21	8.70	0.26	3,912	1,864	22	9.2	2.3	0.82	
	12 - 2	274	8,931	1,595	4,573	14,226	3.83	0.57	342	75	3.20	0.21	8.67	0.27	3,770	1,591	22	10.0	2.4	0.78	
	計	920	8,864	1,680	4,193	16,510	3.91	0.56	346	79	3.21	0.22	8.66	0.28	3,821	1,733	22	9.7	2.3	0.79	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	66	8,772	1,344	5,574	～	12,502	3.92	0.42	344	58	3.27	0.18	8.81	0.24	4,020	1,808	26	12.7	2.2	0.89
		6 - 8	66	8,703	1,475	5,529	～	12,868	3.94	0.39	343	59	3.27	0.18	8.81	0.26	3,502	1,265	22	8.3	2.5	0.80
		9 - 11	85	8,612	1,549	4,398	～	13,097	3.86	0.42	333	60	3.24	0.20	8.83	0.22	4,225	2,095	27	13.6	2.0	0.92
		12 - 2	82	8,719	1,300	5,969	～	11,471	3.89	0.48	339	54	3.26	0.18	8.80	0.24	4,014	1,764	26	11.5	2.2	0.82
		計	299	8,697	1,417	4,398	～	13,097	3.90	0.43	339	58	3.26	0.19	8.81	0.24	3,962	1,792	25	11.9	2.2	0.87
	3	3 - 5	44	10,425	1,324	6,863	～	13,373	3.96	0.47	413	57	3.22	0.22	8.65	0.26	3,993	1,880	22	9.8	2.6	0.91
		6 - 8	49	9,912	1,427	6,495	～	13,296	3.90	0.51	386	67	3.27	0.20	8.68	0.28	3,717	1,099	22	7.5	2.7	0.79
		9 - 11	60	9,779	1,907	5,296	～	16,704	3.95	0.47	387	78	3.23	0.20	8.74	0.24	4,529	2,223	26	14.5	2.2	1.02
		12 - 2	58	10,023	1,704	7,618	～	18,089	3.89	0.42	390	74	3.20	0.17	8.67	0.22	4,372	1,952	24	10.0	2.3	0.86
		計	211	10,012	1,639	5,296	～	18,089	3.93	0.46	393	71	3.23	0.20	8.69	0.25	4,185	1,877	24	11.1	2.4	0.91
	4	3 - 5	26	10,561	1,555	7,661	～	13,096	4.00	0.42	423	67	3.20	0.20	8.58	0.27	4,639	2,287	25	14.5	2.3	0.94
		6 - 8	32	10,352	1,559	6,975	～	13,307	3.87	0.42	401	72	3.21	0.22	8.67	0.25	3,795	1,007	22	6.1	2.7	0.66
		9 - 11	49	10,249	1,738	6,183	～	14,259	3.94	0.61	403	75	3.23	0.18	8.72	0.23	4,145	1,938	22	10.4	2.5	0.86
		12 - 2	38	10,055	1,419	6,827	～	12,453	4.02	0.53	404	77	3.21	0.17	8.64	0.24	4,552	1,968	26	11.6	2.2	0.84
		計	145	10,277	1,580	6,183	～	14,259	3.96	0.52	406	73	3.22	0.19	8.66	0.25	4,263	1,864	23	11.0	2.4	0.83
	5	3 - 5	16	10,978	1,782	7,097	～	14,214	4.05	0.55	445	81	3.20	0.22	8.62	0.21	4,186	1,667	22	12.8	2.6	1.04
		6 - 8	28	10,205	1,858	7,668	～	16,710	4.05	0.41	414	71	3.31	0.21	8.74	0.24	4,141	1,527	23	10.7	2.5	0.89
		9 - 11	33	10,542	1,275	7,726	～	13,265	3.91	0.39	412	55	3.14	0.18	8.57	0.30	4,420	1,979	24	12.1	2.4	0.96
		12 - 2	21	9,446	1,828	5,841	～	13,922	4.03	0.37	381	76	3.19	0.24	8.60	0.32	4,144	1,772	24	9.2	2.3	0.70
		計	98	10,282	1,712	5,841	～	16,710	4.00	0.42	411	71	3.21	0.22	8.64	0.28	4,243	1,742	23	11.1	2.4	0.90
	6	3 - 5	4	11,465	1,458	9,667	～	13,115	3.90	0.73	447	42	3.27	0.18	8.73	0.21	4,495	1,822	23	9.3	2.6	0.95
		6 - 8	17	10,131	1,935	7,188	～	14,919	3.93	0.37	398	57	3.23	0.17	8.69	0.21	4,602	2,057	25	11.4	2.2	0.88
		9 - 11	14	10,287	1,939	7,091	～	13,603	3.63	0.44	373	64	3.13	0.18	8.52	0.31	3,810	1,315	21	9.3	2.7	1.13
		12 - 2	11	11,180	1,727	8,380	～	14,302	4.01	0.48	448	80	3.07	0.23	8.54	0.29	4,355	2,287	20	7.1	2.6	0.78
計		46	10,545	1,866	7,091	～	14,919	3.86	0.46	407	69	3.16	0.20	8.61	0.27	4,293	1,871	23	9.7	2.5	0.94	
7	3 - 5	6	9,888	757	8,700	～	11,022	4.35	0.34	430	41	3.07	0.21	8.36	0.26	3,598	761	22	6.5	2.8	0.58	
	6 - 8	8	9,213	1,735	6,702	～	11,851	4.08	0.38	376	75	3.14	0.15	8.49	0.17	3,849	2,071	22	15.2	2.4	1.12	
	9 - 11	8	9,998	881	9,010	～	11,694	3.97	0.73	397	87	3.18	0.20	8.58	0.22	4,895	1,724	28	9.7	2.0	0.82	
	12 - 2	8	10,466	1,696	8,450	～	13,607	3.76	0.32	394	67	3.19	0.17	8.56	0.25	4,766	2,351	25	14.5	2.2	1.12	
	計	30	9,892	1,388	6,702	～	13,607	4.02	0.50	397	70	3.15	0.18	8.51	0.23	4,322	1,871	24	12.0	2.3	0.94	
8	3 - 5	8	10,171	2,119	7,036	～	14,123	3.72	0.44	379	97	3.03	0.21	8.36	0.27	4,490	1,875	26	11.7	2.3	1.06	
	6 - 8	5	8,090	1,331	6,781	～	9,782	4.35	0.88	352	120	3.21	0.07	8.62	0.09	3,203	708	21	9.8	2.5	0.91	
	9 - 11	11	10,073	1,475	7,877	～	12,597	3.93	0.32	396	51	3.17	0.23	8.61	0.24	3,962	747	23	2.8	2.5	0.47	
	12 - 2	10	9,300	2,518	6,269	～	14,645	4.09	0.49	381	113	3.20	0.23	8.58	0.27	3,608	1,452	19	10.3	2.6	1.25	
	計	34	9,577	2,020	6,269	～	14,645	3.98	0.52	381	91	3.15	0.21	8.54	0.25	3,870	1,317	22	8.9	2.5	0.92	
計・平均	3 - 5	170	9,849	1,681	5,574	～	14,214	3.96	0.45	390	73	3.22	0.20	8.67	0.28	4,142	1,862	24	12.0	2.4	0.93	
	6 - 8	205	9,578	1,714	5,529	～	16,710	3.95	0.44	378	71	3.25	0.19	8.72	0.26	3,784	1,362	22	8.8	2.5	0.81	
	9 - 11	260	9,629	1,795	4,398	～	16,704	3.90	0.48	375	74	3.21	0.20	8.71	0.26	4,292	1,991	25	12.7	2.2	0.94	
	12 - 2	228	9,546	1,714	5,841	～	18,089	3.94	0.46	376	76	3.21	0.19	8.69	0.26	4,231	1,878	24	10.9	2.3	0.85	
	計	863	9,638	1,733	4,398	～	18,089	3.93	0.46	379	74	3.22	0.20	8.70	0.26	4,126	1,811	24	11.3	2.3	0.89	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 15/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
青 山	2	3 - 5	41	8,890	1,097	6,246	11,213	3.54	0.34	315	40	3.27	0.19	8.79	0.29	3,212	750	19	6.3	2.8	0.89
		6 - 8	30	8,123	1,579	5,104	11,979	3.54	0.52	288	49	3.31	0.29	8.86	0.31	3,238	757	20	5.8	2.5	0.86
		9 - 11	33	8,574	1,305	5,672	12,124	3.63	0.38	312	46	3.24	0.21	8.83	0.25	3,299	983	20	6.9	2.6	0.98
		12 - 2	38	8,481	1,342	5,895	12,668	3.59	0.40	304	49	3.21	0.20	8.80	0.28	3,379	704	21	6.1	2.5	0.70
		計	142	8,545	1,337	5,104	12,668	3.58	0.40	306	46	3.26	0.22	8.82	0.28	3,282	794	20	6.3	2.6	0.86
	3	3 - 5	18	9,204	1,669	5,697	12,144	3.41	0.43	314	60	3.33	0.17	8.81	0.27	3,541	647	20	6.3	2.6	0.91
		6 - 8	30	9,390	1,626	6,156	13,619	3.64	0.45	342	59	3.34	0.18	8.81	0.24	3,263	800	18	6.7	2.9	0.94
		9 - 11	21	9,961	1,366	7,161	12,313	3.56	0.35	354	52	3.23	0.19	8.75	0.23	3,534	761	19	5.7	2.8	0.90
		12 - 2	18	10,219	1,224	8,494	13,097	3.36	0.52	343	52	3.10	0.18	8.61	0.23	3,349	879	16	4.9	3.1	1.03
		計	87	9,661	1,526	5,697	13,619	3.51	0.45	339	57	3.26	0.20	8.75	0.25	3,404	776	18	6.1	2.8	0.95
	4	3 - 5	14	10,427	1,782	7,595	13,310	3.28	0.35	342	49	3.18	0.19	8.69	0.26	3,626	658	18	5.7	2.9	0.91
		6 - 8	12	9,242	2,111	6,234	12,044	3.74	0.43	346	66	3.24	0.22	8.66	0.31	3,645	661	21	6.9	2.5	1.02
		9 - 11	19	10,561	1,762	8,238	15,694	3.47	0.46	367	46	3.18	0.17	8.65	0.28	3,560	419	18	3.9	3.0	0.67
		12 - 2	19	11,102	1,616	8,704	14,507	3.52	0.57	390	61	3.25	0.17	8.72	0.28	3,609	659	17	4.3	3.1	0.59
		計	64	10,445	1,865	6,234	15,694	3.49	0.48	365	58	3.21	0.18	8.68	0.27	3,605	584	18	5.2	2.9	0.78
	5	3 - 5	6	11,700	2,877	8,730	15,445	3.03	0.23	355	74	3.11	0.13	8.55	0.29	3,368	570	15	3.7	3.5	0.75
		6 - 8	7	10,051	1,711	7,954	12,758	3.49	0.42	351	67	3.26	0.22	8.84	0.20	3,579	882	18	4.3	2.8	0.95
		9 - 11	10	10,958	2,712	7,789	16,596	3.32	0.46	364	71	3.24	0.14	8.76	0.20	3,708	451	19	6.3	3.0	0.77
		12 - 2	7	10,358	1,809	8,157	12,891	3.64	0.41	377	58	3.32	0.13	8.84	0.16	3,927	286	19	4.0	2.6	0.55
		計	30	10,755	2,313	7,789	16,596	3.37	0.44	362	65	3.23	0.17	8.75	0.23	3,661	578	18	4.9	2.9	0.78
	6	3 - 5	5	10,431	2,868	5,598	13,059	3.40	0.49	355	94	3.10	0.19	8.59	0.26	3,358	674	17	12.5	3.1	1.33
		6 - 8	3	10,096	973	8,983	10,786	3.36	0.25	339	34	3.14	0.18	8.53	0.21	3,591	134	19	1.5	2.8	0.22
		9 - 11	4	9,793	1,379	9,039	11,859	3.66	0.41	358	54	3.29	0.03	8.82	0.15	3,646	437	19	3.6	2.7	0.69
		12 - 2	3	12,700	1,074	11,805	13,892	3.45	0.29	438	63	3.11	0.14	8.62	0.32	4,375	760	17	4.2	2.9	0.82
計		15	10,648	2,062	5,598	13,892	3.47	0.37	369	72	3.16	0.16	8.64	0.25	3,685	631	18	7.1	2.9	0.88	
7	3 - 5	2	11,220	794	10,659	11,781	3.61	0.00	405	29	3.29	0.07	8.66	0.14	4,080	34	21	1.4	2.8	0.22	
	6 - 8	2	6,407	2,753	4,460	8,354	3.82	1.05	244	44	3.47	0.77	8.79	0.42	3,049	189	26	9.5	2.1	0.77	
	9 - 11	4	8,515	999	7,257	9,689	4.03	0.37	343	48	3.16	0.08	8.49	0.08	3,738	526	24	7.6	2.3	0.44	
	12 - 2	5	10,759	1,209	9,652	12,540	3.43	0.59	369	71	3.25	0.29	8.77	0.38	3,962	576	19	2.9	2.7	0.33	
	計	13	9,470	2,119	4,460	12,540	3.67	0.57	348	71	3.26	0.32	8.67	0.29	3,771	549	21	5.9	2.5	0.46	
8	3 - 5	1	7,835	0	7,835	7,835	4.01	0.00	314	0	3.36	0.00	8.61	0.00	3,221	0	22	0.0	2.4	0.00	
	6 - 8	2	10,857	1,967	9,466	12,248	3.46	0.06	376	74	2.94	0.34	8.34	0.31	3,018	921	14	9.1	3.6	1.84	
	9 - 11	3	9,094	1,296	8,040	10,541	3.72	0.91	339	67	3.27	0.31	8.66	0.52	3,698	1,219	22	11.9	2.5	1.54	
	12 - 2	6	9,472	1,683	7,835	12,248	3.66	0.62	347	59	3.16	0.30	8.53	0.39	3,392	940	19	9.6	2.8	1.42	
	計	87	9,526	1,813	5,598	15,445	3.42	0.38	326	54	3.24	0.19	8.74	0.28	3,386	700	19	6.4	2.8	0.90	
計・平均	3 - 5	86	8,970	1,843	4,460	13,619	3.60	0.47	323	62	3.29	0.26	8.78	0.29	3,334	752	19	6.3	2.7	0.94	
	6 - 8	91	9,622	1,828	5,672	16,596	3.56	0.41	342	55	3.22	0.18	8.75	0.25	3,487	753	19	5.9	2.8	0.85	
	9 - 11	93	9,772	1,821	5,895	14,507	3.52	0.49	344	66	3.21	0.20	8.73	0.28	3,535	745	19	5.8	2.8	0.80	
	12 - 2	357	9,481	1,843	4,460	16,596	3.52	0.44	334	60	3.24	0.21	8.75	0.27	3,438	739	19	6.1	2.8	0.87	
	計																				



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	14	8,693	1,549	6,749	13,212	3.55	0.42	309	34	3.30	0.19	8.78	0.22	3,224	404	21	1.8	2.7	0.33
		6 - 8	15	8,025	939	6,312	9,392	3.89	0.42	312	45	3.35	0.21	8.85	0.29	3,105	394	22	2.4	2.6	0.26
		9 - 11	20	8,411	1,068	6,276	10,218	3.72	0.33	313	51	3.29	0.16	8.90	0.18	3,223	362	22	2.4	2.6	0.32
		12 - 2	15	9,369	1,212	7,489	12,497	3.48	0.42	326	37	3.27	0.13	8.88	0.22	3,464	376	21	1.7	2.7	0.26
		計	64	8,607	1,263	6,276	13,212	3.66	0.41	315	43	3.30	0.17	8.86	0.23	3,252	394	21	2.1	2.7	0.30
	3	3 - 5	4	9,190	1,395	7,632	10,683	4.11	0.44	378	83	3.23	0.09	8.77	0.08	3,419	256	20	2.2	2.7	0.33
		6 - 8	7	10,137	1,479	7,899	11,603	3.61	0.19	366	48	3.33	0.26	8.79	0.36	3,430	277	21	2.3	3.0	0.30
		9 - 11	11	9,323	1,937	4,784	11,665	3.73	0.51	348	73	3.31	0.18	8.80	0.21	3,449	254	21	3.3	2.7	0.47
		12 - 2	11	9,979	1,088	7,358	11,181	3.66	0.50	365	47	3.20	0.20	8.72	0.21	3,448	326	20	2.9	2.9	0.30
		計	33	9,698	1,512	4,784	11,665	3.72	0.45	361	60	3.27	0.20	8.77	0.23	3,441	272	21	2.8	2.8	0.37
	4	3 - 5	3	9,393	1,000	8,586	10,512	4.04	0.10	379	32	3.24	0.08	8.66	0.10	3,454	449	19	1.3	2.7	0.20
		6 - 8	7	9,288	995	8,060	10,413	3.69	0.25	342	53	3.23	0.14	8.73	0.16	3,419	257	21	2.1	2.7	0.19
		9 - 11	4	9,885	1,343	8,801	11,713	3.78	0.28	374	23	3.31	0.25	8.87	0.24	3,478	174	19	2.6	2.8	0.37
		12 - 2	8	11,138	1,056	9,179	12,296	3.62	0.42	403	39	3.21	0.11	8.69	0.14	3,718	360	18	2.1	3.0	0.35
		計	22	10,084	1,311	8,060	12,296	3.72	0.33	375	46	3.24	0.15	8.73	0.17	3,544	323	19	2.3	2.9	0.31
	5	6 - 8	1	9,960	0	9,960	9,960	3.93	0.00	391	0	3.26	0.00	8.50	0.00	3,501	0	19	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	2	10,392	2,631	8,532	12,253	3.74	0.75	389	23	3.16	0.50	8.73	0.32	3,276	717	17	1.5	3.2	0.11
		12 - 2	4	10,154	1,356	9,215	12,125	3.42	0.44	347	88	3.31	0.16	8.89	0.13	3,638	312	21	2.7	2.8	0.35
		計	7	10,194	1,448	8,532	12,253	3.58	0.51	365	67	3.26	0.24	8.79	0.22	3,515	405	19	2.6	2.9	0.31
		6	3 - 5	4	8,443	2,504	5,437	11,567	4.11	0.16	347	97	3.24	0.09	8.73	0.05	2,889	492	20	3.0	2.9
	6 - 8		4	10,208	354	9,811	10,628	4.13	0.21	421	24	3.28	0.24	8.77	0.27	3,542	543	18	0.9	2.9	0.47
	9 - 11		2	10,660	1,442	9,640	11,679	3.74	0.58	399	8	3.12	0.20	8.66	0.22	3,486	240	18	1.5	3.1	0.20
	12 - 2		10	9,593	1,836	5,437	11,679	4.03	0.29	387	68	3.23	0.18	8.73	0.18	3,270	541	19	2.3	2.9	0.38
	計		3	9,781	425	9,450	10,260	3.87	0.23	379	7	3.20	0.17	8.60	0.20	3,207	310	20	2.9	3.1	0.16
7	3 - 5	3	7,609	3,141	3,987	9,582	4.29	0.23	327	129	3.24	0.30	8.57	0.26	2,467	867	18	2.4	3.1	0.29	
	6 - 8	2	11,456	478	11,118	11,794	3.48	0.58	398	83	3.05	0.22	8.47	0.20	3,640	89	19	4.1	3.2	0.21	
	9 - 11	8	9,385	2,355	3,987	11,794	3.88	0.46	364	82	3.17	0.22	8.55	0.20	3,038	706	19	2.6	3.1	0.20	
	12 - 2	2	9,795	2,431	8,076	11,514	3.85	0.32	377	124	3.12	0.15	8.61	0.33	3,029	664	16	2.1	3.2	0.10	
	計	1	10,095	0	10,095	10,095	3.93	0.00	397	0	3.48	0.00	9.12	0.00	3,682	0	19	0.0	2.7	0.00	
8	3 - 5	2	9,270	3,913	6,504	12,037	3.85	0.10	357	143	3.12	0.16	8.69	0.00	3,427	286	20	7.4	2.7	0.92	
	6 - 8	5	9,645	2,332	6,504	12,037	3.87	0.18	373	96	3.19	0.20	8.75	0.28	3,319	460	18	4.6	2.9	0.55	
	9 - 11	23	8,967	1,479	6,749	13,212	3.74	0.43	336	60	3.26	0.17	8.75	0.20	3,271	398	20	2.3	2.7	0.33	
	12 - 2	37	8,903	1,473	5,437	11,603	3.81	0.34	339	56	3.29	0.19	8.77	0.26	3,222	382	21	2.3	2.8	0.30	
	計	45	8,997	1,649	3,987	12,253	3.81	0.40	343	66	3.29	0.20	8.84	0.22	3,292	454	21	2.9	2.7	0.38	
計・平均	3 - 5	44	10,064	1,412	6,504	12,497	3.58	0.44	360	57	3.22	0.16	8.76	0.22	3,529	338	20	2.7	2.9	0.34	
	6 - 8	149	9,284	1,580	3,987	13,212	3.72	0.41	346	60	3.27	0.18	8.78	0.23	3,341	411	20	2.6	2.8	0.34	
	9 - 11																				
	12 - 2																				
	計																				

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	27	8,019	1,171	5,803	10,518	3.40	0.63	273	70	3.27	0.26	8.82	0.37	3,421	593	23	3.1	2.3	0.28
		6 - 8	20	8,562	1,655	5,331	10,586	3.57	0.40	306	47	3.30	0.20	8.87	0.27	3,718	772	24	4.8	2.3	0.42
		9 - 11	13	8,301	2,091	5,024	12,995	3.56	0.44	296	66	3.21	0.20	8.69	0.24	3,387	924	21	6.8	2.5	0.67
		12 - 2	28	8,466	1,467	6,026	10,994	3.71	0.39	314	51	3.32	0.19	8.89	0.27	4,312	1,246	25	7.3	2.0	0.74
		計	88	8,326	1,525	5,024	12,995	3.56	0.50	297	60	3.28	0.22	8.83	0.30	3,767	995	24	5.7	2.2	0.56
	3	3 - 5	16	8,950	1,332	7,379	11,583	3.63	0.57	325	53	3.29	0.16	8.82	0.27	4,832	1,091	26	5.7	1.9	0.61
		6 - 8	14	8,837	1,689	6,512	12,666	3.76	0.45	332	71	3.37	0.22	8.85	0.26	4,123	1,028	25	8.4	2.1	0.74
		9 - 11	19	9,775	1,509	7,414	12,454	3.79	0.44	370	67	3.36	0.23	8.87	0.25	4,077	907	22	5.3	2.4	0.51
		12 - 2	10	8,273	1,836	4,212	10,308	3.92	0.45	325	78	3.36	0.37	8.80	0.34	3,644	799	25	7.3	2.3	0.62
		計	59	9,074	1,618	4,212	12,666	3.76	0.48	341	68	3.34	0.24	8.84	0.27	4,219	1,034	24	6.7	2.2	0.63
	4	3 - 5	7	8,731	1,561	7,479	12,072	3.57	0.42	312	55	3.16	0.15	8.63	0.13	4,341	988	25	4.8	2.0	0.48
		6 - 8	5	9,978	1,581	8,490	12,086	3.63	0.44	362	74	3.29	0.18	8.72	0.06	4,240	1,242	22	5.3	2.4	0.68
		9 - 11	9	8,307	1,842	5,092	10,988	3.64	0.31	302	69	3.36	0.17	8.85	0.16	4,418	905	26	10.4	1.9	0.75
		12 - 2	7	9,686	1,603	7,946	12,413	3.91	0.39	378	101	3.30	0.12	8.89	0.16	3,811	509	23	4.1	2.5	0.25
		計	28	9,056	1,721	5,092	12,413	3.69	0.38	334	79	3.28	0.16	8.78	0.17	4,215	898	24	7.1	2.2	0.60
	5	3 - 5	3	7,543	2,651	5,814	10,596	3.93	0.47	297	90	3.36	0.39	8.80	0.47	3,086	184	21	6.1	2.4	0.70
		6 - 8	6	9,271	2,924	6,545	13,924	3.51	0.50	325	69	3.36	0.21	8.82	0.22	4,590	1,107	24	7.5	2.0	0.77
		9 - 11	3	9,399	3,326	6,154	12,801	4.13	0.15	388	125	3.44	0.34	8.88	0.41	4,821	1,082	22	10.0	2.0	1.26
		12 - 2	2	9,300	1,543	8,208	10,391	4.19	0.06	390	70	3.45	0.33	8.99	0.18	5,739	32	26	3.1	1.6	0.26
		計	14	8,932	2,612	5,814	13,924	3.83	0.45	342	85	3.39	0.26	8.86	0.29	4,482	1,175	23	6.7	2.0	0.78
	6	6 - 8	6	8,608	2,329	5,852	11,435	3.84	0.25	330	91	3.16	0.30	8.57	0.37	4,236	1,182	24	7.9	2.0	0.84
		9 - 11	5	8,579	2,062	5,487	10,825	3.61	0.10	309	76	3.22	0.19	8.59	0.29	4,849	1,102	24	9.3	1.8	0.77
		12 - 2	4	7,824	1,569	5,769	9,243	3.46	0.27	270	61	3.27	0.07	8.72	0.10	4,424	1,292	26	7.2	1.8	0.76
		計	2	7,147	937	6,485	7,809	3.95	0.30	282	58	3.27	0.30	8.66	0.31	3,876	1,860	24	12.9	1.8	1.27
17		8,243	1,885	5,487	11,435	3.69	0.27	304	75	3.22	0.21	8.62	0.27	4,418	1,173	24	7.9	1.9	0.78		
7	3 - 5	2	9,739	3,098	7,548	11,930	3.39	0.14	330	118	3.21	0.22	8.76	0.16	3,555	389	18	5.3	2.7	0.58	
	6 - 8	4	8,210	134	8,069	8,357	3.76	0.56	308	43	3.38	0.15	8.91	0.32	4,866	856	26	2.0	1.7	0.34	
	9 - 11	2	7,590	4,520	4,393	10,786	3.95	0.15	300	188	3.27	0.13	8.68	0.06	4,479	900	27	21.6	1.7	1.38	
	12 - 2	8	8,437	2,240	4,393	11,930	3.69	0.43	312	89	3.31	0.15	8.81	0.25	4,442	883	24	10.3	1.9	0.75	
	計	8	8,437	2,240	4,393	11,930	3.69	0.43	312	89	3.31	0.15	8.81	0.25	4,442	883	24	10.3	1.9	0.75	
8	3 - 5	1	11,307	0	11,307	11,307	3.78	0.00	428	0	3.49	0.00	8.95	0.00	3,957	0	18	0.0	2.9	0.00	
	6 - 8	1	9,841	0	9,841	9,841	3.41	0.00	335	0	3.18	0.00	8.61	0.00	3,742	0	18	0.0	2.6	0.00	
	9 - 11	4	7,630	2,761	4,367	10,104	3.51	0.29	268	83	3.25	0.33	8.68	0.38	4,641	1,086	27	13.2	1.6	0.66	
	12 - 2	3	10,358	498	9,835	10,827	3.76	0.31	390	51	3.21	0.15	8.61	0.12	3,153	517	17	1.9	3.3	0.44	
	計	9	9,194	2,294	4,367	11,307	3.63	0.27	334	87	3.26	0.24	8.68	0.27	3,969	995	21	10.8	2.3	0.90	
計・平均	3 - 5	62	8,482	1,575	5,803	12,072	3.56	0.56	302	72	3.26	0.23	8.77	0.32	3,965	1,026	24	5.0	2.1	0.52	
	6 - 8	51	8,886	1,840	5,331	13,924	3.62	0.40	322	62	3.32	0.20	8.81	0.25	4,094	996	24	6.7	2.2	0.62	
	9 - 11	56	8,772	1,946	4,367	12,995	3.69	0.41	324	78	3.32	0.21	8.81	0.25	4,133	1,024	23	7.8	2.1	0.70	
	12 - 2	54	8,643	1,706	4,212	12,413	3.81	0.39	330	73	3.32	0.23	8.84	0.27	4,102	1,120	24	7.6	2.1	0.73	
	計	223	8,686	1,761	4,212	13,924	3.67	0.46	319	72	3.30	0.22	8.81	0.28	4,070	1,037	24	6.8	2.1	0.64	

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	37	8,781	1,942	5,918	15,212	3.72	0.40	327	74	3.23	0.19	8.85	0.23	3,516	256	18	5.8	2.5	0.57
		6 - 8	47	9,056	1,206	5,802	13,350	3.71	0.43	336	47	3.34	0.23	8.98	0.31	3,528	188	17	3.9	2.6	0.35
		9 - 11	48	8,400	1,745	4,480	13,084	3.83	0.52	322	64	3.33	0.19	8.97	0.24	3,491	273	17	4.9	2.4	0.54
		12 - 2	38	8,854	1,239	5,614	11,242	3.77	0.43	334	50	3.27	0.20	8.90	0.27	3,439	214	15	3.3	2.6	0.34
		計	170	8,765	1,564	4,480	15,212	3.76	0.45	330	59	3.30	0.21	8.93	0.27	3,495	235	17	4.6	2.5	0.46
	3	3 - 5	23	9,726	1,611	7,151	14,705	3.71	0.35	361	53	3.21	0.19	8.63	0.30	3,511	133	16	3.4	2.8	0.44
		6 - 8	13	9,549	1,402	7,315	12,194	3.80	0.43	363	48	3.29	0.26	8.75	0.36	3,590	219	17	5.3	2.7	0.47
		9 - 11	22	10,258	1,640	7,722	12,789	3.56	0.62	365	63	3.18	0.31	8.62	0.38	3,419	381	15	4.2	3.0	0.50
		12 - 2	34	9,804	1,490	7,479	12,791	3.53	0.43	346	54	3.25	0.19	8.75	0.26	3,563	267	16	3.9	2.8	0.42
		計	92	9,857	1,540	7,151	14,705	3.62	0.47	357	55	3.23	0.23	8.69	0.32	3,520	272	16	4.1	2.8	0.46
	4	3 - 5	11	9,785	1,652	7,597	13,323	3.79	0.36	371	68	3.24	0.19	8.58	0.24	3,546	374	17	4.8	2.8	0.39
		6 - 8	17	9,930	1,812	7,285	13,240	3.64	0.38	362	72	3.25	0.16	8.71	0.21	3,443	237	15	4.6	2.9	0.65
		9 - 11	15	10,444	3,201	5,419	15,909	3.74	0.60	391	119	3.24	0.25	8.70	0.30	3,524	179	14	6.1	3.0	1.00
		12 - 2	23	10,740	2,036	7,171	14,936	4.00	0.40	429	92	3.29	0.22	8.80	0.27	3,482	252	14	3.8	3.1	0.64
		計	66	10,305	2,235	5,419	15,909	3.82	0.46	393	93	3.26	0.20	8.72	0.26	3,492	255	15	4.8	3.0	0.70
	5	3 - 5	11	10,576	1,391	8,912	13,361	3.55	0.46	376	63	3.20	0.18	8.58	0.19	3,654	250	17	5.3	2.9	0.53
		6 - 8	9	8,914	1,907	5,846	10,832	3.95	0.16	352	70	3.24	0.27	8.59	0.32	3,658	361	20	6.3	2.4	0.40
		9 - 11	12	10,879	2,460	6,501	14,654	3.60	0.27	392	84	3.16	0.32	8.55	0.38	3,538	199	16	4.2	3.1	0.71
		12 - 2	7	10,997	2,533	8,285	15,794	3.57	0.55	393	76	3.26	0.18	8.70	0.20	3,467	194	14	4.7	3.2	0.79
		計	39	10,361	2,170	5,846	15,794	3.65	0.39	378	73	3.21	0.24	8.60	0.29	3,586	259	17	5.4	2.9	0.66
	6	3 - 5	12	9,575	1,385	7,301	11,290	3.75	0.27	359	62	3.20	0.21	8.51	0.27	3,522	165	17	3.7	2.7	0.42
		6 - 8	5	11,042	3,964	5,676	16,508	3.65	0.56	403	96	3.21	0.33	8.53	0.37	3,372	281	12	6.6	3.3	1.21
		9 - 11	5	9,796	2,598	7,202	13,297	3.79	0.35	371	78	3.30	0.23	8.73	0.30	3,763	520	19	4.8	2.6	0.47
		12 - 2	5	10,724	1,044	9,235	11,746	3.70	0.41	397	45	3.18	0.15	8.64	0.24	3,335	490	14	2.8	3.2	0.41
計		27	10,100	2,197	5,676	16,508	3.73	0.35	376	68	3.22	0.22	8.58	0.29	3,504	352	16	4.6	2.9	0.67	
7	3 - 5	2	9,589	81	9,532	9,647	3.54	0.04	340	1	3.10	0.10	8.45	0.30	3,489	189	19	2.3	2.8	0.17	
	6 - 8	4	9,701	1,375	7,993	11,295	4.15	0.58	403	111	3.26	0.12	8.58	0.21	3,390	192	14	4.7	2.9	0.53	
	9 - 11	4	9,349	1,634	6,921	10,340	3.59	0.59	335	26	3.17	0.38	8.46	0.48	3,522	86	18	1.3	2.7	0.43	
	12 - 2	3	8,675	1,710	6,998	10,417	3.70	0.70	321	19	3.06	0.12	8.43	0.29	3,494	233	21	2.4	2.5	0.65	
	計	13	9,339	1,339	6,921	11,295	3.79	0.55	353	67	3.17	0.22	8.49	0.31	3,470	162	18	3.9	2.7	0.46	
8	3 - 5	2	11,280	661	10,813	11,748	3.22	0.30	363	12	2.92	0.16	8.20	0.09	3,428	99	16	2.2	3.3	0.10	
	6 - 8	6	9,712	1,065	8,366	11,266	3.75	0.48	364	64	3.17	0.10	8.52	0.16	3,397	300	15	3.0	2.9	0.39	
	9 - 11	4	8,295	2,079	5,246	9,907	4.14	0.61	343	74	3.19	0.22	8.71	0.26	3,253	327	18	7.0	2.6	0.44	
	12 - 2	7	9,015	1,404	6,702	10,889	4.02	0.46	362	50	3.27	0.33	8.74	0.46	3,280	433	17	4.9	2.8	0.43	
	計	19	9,322	1,570	5,246	11,748	3.85	0.54	359	54	3.18	0.25	8.59	0.35	3,327	333	16	4.6	2.8	0.43	
計・平均	3 - 5	98	9,482	1,763	5,918	15,212	3.69	0.37	350	66	3.21	0.19	8.66	0.29	3,532	234	17	4.8	2.7	0.51	
	6 - 8	101	9,416	1,654	5,676	16,508	3.75	0.42	353	62	3.29	0.22	8.80	0.33	3,512	237	16	4.8	2.7	0.53	
	9 - 11	110	9,415	2,287	4,480	15,909	3.73	0.54	351	79	3.25	0.25	8.76	0.35	3,491	297	16	4.9	2.7	0.68	
	12 - 2	117	9,714	1,756	5,614	15,794	3.74	0.46	364	72	3.26	0.21	8.79	0.29	3,473	271	15	3.9	2.8	0.52	
	計	426	9,513	1,885	4,480	16,508	3.73	0.46	355	70	3.25	0.22	8.75	0.32	3,500	263	16	4.6	2.7	0.57	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 19/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
長野	2	3 - 5	173	8,532	1,594	4,420	12,788	3.96	0.52	338	66	3.32	0.21	8.85	0.25	4,123	2,086	30	10.2	2.1	0.75
		6 - 8	177	8,359	1,614	4,431	12,454	3.98	0.51	333	63	3.35	0.23	8.86	0.27	3,844	1,801	29	9.6	2.2	0.79
		9 - 11	155	8,515	1,556	4,365	12,625	3.88	0.49	331	64	3.27	0.19	8.82	0.27	3,621	1,123	28	6.8	2.4	0.58
		12 - 2	166	8,481	1,407	5,068	12,786	3.83	0.45	325	60	3.24	0.20	8.77	0.26	3,659	1,166	29	7.4	2.3	0.55
		計	671	8,470	1,544	4,365	12,788	3.91	0.50	332	63	3.30	0.21	8.83	0.26	3,819	1,623	29	8.7	2.2	0.68
	3	3 - 5	98	9,836	1,755	5,517	13,377	3.97	0.46	390	75	3.27	0.21	8.75	0.25	3,944	1,596	25	8.2	2.5	0.76
		6 - 8	133	9,536	2,020	3,083	13,561	3.83	0.51	365	80	3.29	0.25	8.76	0.26	3,565	875	25	9.4	2.7	0.73
		9 - 11	108	10,333	1,572	5,565	14,708	3.85	0.43	398	68	3.23	0.18	8.72	0.24	3,823	1,183	25	6.2	2.7	0.80
		12 - 2	111	9,717	1,579	4,010	13,436	3.86	0.56	375	60	3.23	0.20	8.69	0.26	3,533	750	24	6.3	2.8	0.59
		計	450	9,837	1,776	3,083	14,708	3.87	0.50	381	73	3.25	0.21	8.73	0.26	3,702	1,129	25	7.7	2.7	0.72
	4	3 - 5	58	10,555	1,943	6,363	14,998	3.96	0.49	418	73	3.25	0.22	8.73	0.26	4,313	1,914	25	8.5	2.5	0.86
		6 - 8	119	10,284	2,004	3,925	14,817	3.85	0.48	396	80	3.24	0.21	8.70	0.29	3,916	1,478	25	7.3	2.6	0.91
		9 - 11	102	10,176	1,801	2,730	14,365	3.96	0.52	403	79	3.26	0.22	8.71	0.25	3,652	868	25	6.3	2.8	0.66
		12 - 2	82	10,254	1,423	7,223	13,462	3.95	0.46	405	71	3.20	0.19	8.64	0.24	3,747	976	25	5.4	2.7	0.64
		計	361	10,290	1,815	2,730	14,998	3.92	0.49	404	76	3.24	0.21	8.69	0.26	3,867	1,331	25	6.8	2.7	0.78
	5	3 - 5	50	10,426	2,015	6,139	15,430	3.89	0.47	406	78	3.23	0.21	8.67	0.26	4,068	1,757	25	7.5	2.6	0.84
		6 - 8	55	9,765	2,207	3,092	13,989	3.97	0.47	387	88	3.29	0.25	8.72	0.28	3,934	1,482	26	8.4	2.5	0.86
		9 - 11	49	10,533	1,927	6,730	13,707	4.01	0.60	423	86	3.25	0.25	8.73	0.28	3,652	1,017	24	6.6	2.9	0.89
		12 - 2	56	10,769	1,916	6,396	15,745	3.96	0.52	427	82	3.13	0.19	8.55	0.23	3,857	850	24	5.6	2.8	0.61
		計	210	10,370	2,043	3,092	15,745	3.96	0.52	410	85	3.22	0.23	8.67	0.27	3,879	1,319	24	7.1	2.7	0.81
	6	3 - 5	35	10,172	1,706	6,529	14,666	4.04	0.45	411	79	3.26	0.19	8.67	0.18	3,889	1,376	24	8.6	2.6	0.82
		6 - 8	34	10,085	2,045	6,366	14,535	3.86	0.46	389	72	3.27	0.21	8.68	0.28	3,731	1,197	25	6.4	2.7	1.04
		9 - 11	31	9,648	2,490	4,725	13,317	3.94	0.52	380	96	3.18	0.23	8.62	0.24	3,268	771	24	7.2	3.0	1.00
		12 - 2	34	10,580	1,969	5,287	14,531	3.97	0.49	420	83	3.22	0.19	8.63	0.23	3,919	1,235	25	6.4	2.7	0.70
計		134	10,132	2,061	4,725	14,666	3.95	0.48	401	83	3.23	0.20	8.65	0.23	3,713	1,191	25	7.1	2.7	0.89	
7	3 - 5	17	9,927	1,505	7,804	13,154	4.05	0.39	402	77	3.23	0.10	8.61	0.22	3,510	391	23	3.7	2.8	0.38	
	6 - 8	18	10,161	1,609	7,048	14,223	4.03	0.54	410	76	3.27	0.28	8.66	0.28	3,715	1,160	25	5.5	2.7	0.70	
	9 - 11	19	9,892	1,987	7,351	13,799	3.99	0.56	395	97	3.29	0.17	8.76	0.19	3,878	1,257	28	9.5	2.6	0.86	
	12 - 2	25	9,939	1,704	6,524	13,834	3.84	0.38	381	73	3.13	0.16	8.49	0.24	3,707	556	26	5.2	2.7	0.58	
	計	79	9,976	1,686	6,524	14,223	3.96	0.47	395	80	3.22	0.20	8.62	0.25	3,707	894	25	6.5	2.7	0.64	
8	3 - 5	13	9,855	1,493	7,466	12,663	4.32	0.47	426	61	3.31	0.26	8.74	0.32	3,376	393	23	4.6	2.9	0.58	
	6 - 8	11	9,167	2,323	3,987	12,455	3.85	0.84	353	112	3.23	0.21	8.57	0.32	3,698	1,610	28	7.7	2.5	0.83	
	9 - 11	23	9,806	2,194	6,351	14,620	4.02	0.52	394	96	3.19	0.25	8.54	0.30	3,881	1,521	27	8.6	2.5	0.74	
	12 - 2	18	10,508	1,939	7,513	15,565	4.11	0.57	432	73	3.15	0.16	8.55	0.24	4,531	1,784	28	6.0	2.3	0.64	
	計	65	9,902	2,028	3,987	15,565	4.08	0.59	404	90	3.21	0.23	8.59	0.30	3,929	1,500	27	7.2	2.5	0.70	
計・平均	3 - 5	444	9,519	1,908	4,420	15,430	3.98	0.49	378	79	3.28	0.21	8.76	0.26	4,038	1,804	26	9.1	2.4	0.79	
	6 - 8	547	9,388	2,048	3,083	14,817	3.90	0.51	366	80	3.29	0.23	8.76	0.29	3,787	1,454	26	8.8	2.5	0.84	
	9 - 11	487	9,656	1,937	2,730	14,708	3.92	0.50	379	83	3.25	0.21	8.74	0.26	3,675	1,089	26	7.0	2.6	0.76	
	12 - 2	492	9,609	1,805	4,010	15,745	3.90	0.49	374	78	3.21	0.20	8.67	0.26	3,720	1,042	26	6.8	2.6	0.62	
	計	1,970	9,539	1,932	2,730	15,745	3.92	0.50	374	80	3.26	0.22	8.73	0.27	3,799	1,379	26	8.0	2.5	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－ 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	115	8,990	1,718	6,040	13,556	4.05	0.43	364	66	3.30	0.19	8.84	0.24	3,615	653	19	8.0	2.5	0.68
		6 - 8	163	8,824	1,588	5,518	14,120	3.94	0.43	348	64	3.30	0.21	8.87	0.25	3,505	636	19	6.9	2.5	0.61
		9 - 11	132	9,054	1,591	5,058	13,036	3.82	0.46	346	59	3.29	0.22	8.87	0.26	3,562	710	19	7.5	2.5	0.66
		12 - 2	108	8,992	1,687	5,167	14,344	3.90	0.45	350	65	3.24	0.19	8.81	0.25	3,632	776	19	6.2	2.5	0.63
		計	518	8,954	1,637	5,058	14,344	3.93	0.44	352	63	3.28	0.20	8.85	0.25	3,570	690	19	7.2	2.5	0.64
	3	3 - 5	66	10,332	1,595	7,206	13,893	4.11	0.57	425	73	3.28	0.22	8.75	0.29	3,766	733	18	6.0	2.7	0.66
		6 - 8	92	10,359	1,977	5,563	14,697	3.90	0.51	404	81	3.24	0.22	8.68	0.28	3,677	687	17	6.8	2.8	0.79
		9 - 11	99	10,260	1,949	5,768	14,548	3.96	0.46	406	75	3.27	0.23	8.74	0.27	3,598	621	17	7.6	2.9	0.78
		12 - 2	73	10,360	2,106	4,730	14,730	4.00	0.55	414	87	3.22	0.25	8.71	0.28	3,494	587	16	5.8	3.0	0.73
		計	330	10,324	1,920	4,730	14,730	3.98	0.52	411	79	3.25	0.23	8.72	0.28	3,631	660	17	6.7	2.8	0.75
	4	3 - 5	39	11,444	1,766	7,759	14,968	4.04	0.55	462	82	3.21	0.17	8.65	0.20	3,854	874	16	5.8	3.0	0.71
		6 - 8	37	10,606	2,363	6,093	15,015	4.12	0.56	436	95	3.28	0.26	8.75	0.30	3,727	736	17	7.8	2.9	0.94
		9 - 11	70	10,940	1,906	5,831	14,962	4.04	0.55	442	83	3.29	0.24	8.77	0.28	3,751	731	17	6.5	2.9	0.73
		12 - 2	54	10,777	2,000	7,278	16,086	4.02	0.60	433	94	3.24	0.23	8.71	0.29	3,721	756	18	6.2	2.9	0.73
		計	200	10,933	2,002	5,831	16,086	4.05	0.56	442	88	3.26	0.23	8.73	0.28	3,759	764	17	6.6	2.9	0.76
	5	3 - 5	16	10,366	1,890	6,776	13,900	4.04	0.48	419	86	3.15	0.21	8.51	0.24	3,619	672	17	6.6	2.9	0.80
		6 - 8	32	10,069	2,265	3,776	13,754	3.91	0.45	394	92	3.22	0.20	8.65	0.28	3,679	855	19	9.6	2.7	0.80
		9 - 11	41	10,543	1,874	5,963	14,259	4.00	0.48	422	84	3.28	0.19	8.72	0.23	3,790	840	17	7.3	2.8	0.77
		12 - 2	39	10,636	1,575	6,982	15,070	3.87	0.45	412	77	3.22	0.23	8.69	0.29	3,684	792	16	5.3	2.9	0.67
		計	128	10,431	1,890	3,776	15,070	3.94	0.46	411	84	3.23	0.21	8.67	0.27	3,708	803	17	7.4	2.8	0.75
	6	3 - 5	9	11,061	1,520	9,841	14,292	3.99	0.50	441	68	3.29	0.12	8.70	0.24	3,889	1,009	17	4.6	2.8	0.89
		6 - 8	22	10,496	1,686	7,663	13,670	4.20	0.47	441	92	3.36	0.23	8.81	0.25	3,916	715	19	5.9	2.7	0.64
		9 - 11	10	9,565	1,486	6,200	11,754	4.42	0.71	422	66	3.31	0.17	8.83	0.20	3,791	650	21	5.8	2.5	0.61
		12 - 2	18	10,883	1,920	6,931	15,030	4.22	0.55	459	90	3.25	0.20	8.64	0.20	3,796	752	18	7.8	2.9	0.90
計		59	10,543	1,736	6,200	15,030	4.21	0.55	443	83	3.31	0.20	8.74	0.24	3,854	749	19	6.4	2.7	0.76	
7	3 - 5	9	10,387	2,058	6,413	13,324	4.26	0.62	443	91	3.24	0.19	8.73	0.27	3,497	739	16	5.0	3.0	0.80	
	6 - 8	10	11,074	2,479	7,346	16,160	3.92	0.44	434	81	3.18	0.20	8.54	0.23	3,796	758	18	7.3	2.9	1.14	
	9 - 11	12	10,152	2,229	6,590	13,846	4.01	0.47	407	80	3.25	0.22	8.67	0.25	3,712	745	19	6.4	2.7	0.64	
	12 - 2	12	11,424	2,691	7,681	15,911	3.85	0.39	440	82	3.20	0.14	8.60	0.18	3,799	719	16	6.1	3.0	0.85	
	計	43	10,771	2,368	6,413	16,160	3.99	0.48	430	82	3.22	0.19	8.63	0.23	3,711	722	17	6.1	2.9	0.84	
8	3 - 5	11	10,596	2,987	4,290	15,649	4.10	0.31	435	114	3.21	0.29	8.59	0.38	3,838	799	18	6.1	2.8	0.84	
	6 - 8	12	10,992	2,301	8,431	15,846	3.87	0.25	425	100	3.02	0.16	8.32	0.22	3,401	601	14	5.1	3.2	0.81	
	9 - 11	10	10,281	1,877	7,836	14,157	4.21	0.47	433	63	3.26	0.17	8.66	0.28	3,719	794	19	8.0	2.8	0.79	
	12 - 2	8	10,030	1,905	6,808	13,047	3.80	0.55	381	78	3.17	0.21	8.61	0.24	3,522	885	18	5.4	2.9	0.81	
	計	41	10,525	2,290	4,290	15,846	4.00	0.42	421	91	3.16	0.23	8.53	0.31	3,619	755	17	6.4	2.9	0.81	
計・平均	3 - 5	265	9,953	1,983	4,290	15,649	4.07	0.49	405	83	3.26	0.20	8.74	0.27	3,702	732	18	7.0	2.7	0.73	
	6 - 8	368	9,727	2,055	3,776	16,160	3.96	0.47	385	85	3.26	0.22	8.75	0.29	3,615	693	18	7.2	2.7	0.76	
	9 - 11	374	9,971	1,939	5,058	14,962	3.96	0.50	395	81	3.28	0.22	8.79	0.27	3,647	709	18	7.3	2.7	0.73	
	12 - 2	312	10,056	2,047	4,730	16,086	3.96	0.51	398	87	3.23	0.22	8.73	0.27	3,634	732	18	6.2	2.8	0.73	
	計	1,319	9,919	2,008	3,776	16,160	3.98	0.49	395	84	3.26	0.22	8.75	0.28	3,646	715	18	6.9	2.7	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－ 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	137	8,923	1,721	5,141	14,415	3.95	0.48	352	82	3.24	0.20	8.80	0.25	3,934	2,162	24	11.5	2.3	1.72
		6 - 8	146	8,727	1,590	4,738	12,330	4.08	0.55	356	78	3.27	0.21	8.85	0.26	3,595	1,826	23	12.3	2.4	1.59
		9 - 11	134	9,053	1,804	4,526	13,853	3.96	0.47	359	83	3.25	0.19	8.85	0.26	4,134	2,287	25	14.8	2.2	1.11
		12 - 2	151	9,022	1,584	4,926	13,707	4.04	0.54	365	75	3.23	0.20	8.85	0.25	4,163	2,376	24	11.7	2.2	1.29
		計	568	8,930	1,674	4,526	14,415	4.01	0.51	358	79	3.25	0.20	8.84	0.26	3,955	2,178	24	12.6	2.3	1.45
	3	3 - 5	85	10,709	1,843	5,992	14,842	4.14	0.62	443	99	3.27	0.23	8.73	0.31	3,924	1,679	21	8.3	2.7	0.76
		6 - 8	107	10,343	1,930	6,119	17,755	3.98	0.53	411	86	3.26	0.21	8.73	0.28	4,013	2,261	21	11.7	2.6	1.72
		9 - 11	84	10,177	2,054	5,969	16,533	4.13	0.60	421	101	3.29	0.20	8.77	0.26	3,972	2,182	22	11.5	2.6	1.79
		12 - 2	79	10,719	1,903	7,151	15,712	3.98	0.49	426	90	3.23	0.20	8.73	0.29	4,171	2,070	22	10.7	2.6	1.65
		計	355	10,475	1,939	5,969	17,755	4.05	0.57	424	94	3.26	0.21	8.74	0.28	4,017	2,066	21	10.7	2.6	1.55
	4	3 - 5	63	10,984	2,095	7,001	18,060	4.13	0.72	454	116	3.24	0.21	8.68	0.29	3,758	1,267	19	5.6	2.9	1.09
		6 - 8	65	10,608	1,962	6,303	15,871	4.06	0.56	430	85	3.30	0.21	8.75	0.27	3,965	2,322	20	11.4	2.7	1.87
		9 - 11	67	11,137	2,363	5,130	16,739	3.93	0.59	438	108	3.20	0.23	8.64	0.32	3,887	1,949	20	9.2	2.9	2.11
		12 - 2	84	11,410	2,108	6,769	18,558	4.02	0.57	459	90	3.18	0.22	8.65	0.28	3,956	2,038	21	11.7	2.9	1.73
		計	279	11,061	2,146	5,130	18,558	4.03	0.61	446	100	3.23	0.22	8.68	0.29	3,897	1,936	20	9.9	2.8	1.74
	5	3 - 5	30	10,749	1,284	8,410	13,105	4.18	0.72	450	113	3.17	0.18	8.59	0.21	3,780	2,001	20	7.7	2.8	1.68
		6 - 8	40	10,652	2,265	6,086	15,205	4.11	0.59	438	93	3.23	0.26	8.70	0.32	4,469	2,706	22	14.9	2.4	0.99
		9 - 11	62	10,473	1,990	5,993	15,719	4.19	0.51	439	92	3.30	0.20	8.74	0.28	4,095	2,164	22	10.7	2.6	1.19
		12 - 2	53	11,093	2,449	6,252	18,513	4.12	0.54	457	120	3.21	0.23	8.65	0.29	3,893	1,948	20	9.7	2.9	0.81
		計	185	10,734	2,102	5,993	18,513	4.15	0.57	446	104	3.24	0.22	8.68	0.29	4,067	2,206	21	11.1	2.6	1.15
	6	3 - 5	18	10,894	2,068	5,059	14,032	4.04	0.46	440	110	3.20	0.21	8.58	0.33	4,056	1,247	19	9.3	2.7	0.93
		6 - 8	12	10,210	1,906	6,044	13,327	4.03	0.50	411	111	3.29	0.25	8.68	0.28	4,109	2,765	22	8.1	2.5	0.74
		9 - 11	27	10,557	2,394	6,595	15,213	4.21	0.62	444	134	3.19	0.21	8.59	0.26	3,576	1,443	20	6.6	3.0	1.66
		12 - 2	21	12,080	3,096	7,962	18,969	4.10	0.52	495	147	3.17	0.17	8.63	0.23	4,828	3,190	21	12.2	2.5	3.25
計		78	10,991	2,525	5,059	18,969	4.11	0.54	452	130	3.20	0.21	8.61	0.27	4,106	2,241	20	9.1	2.7	2.00	
7	3 - 5	13	11,074	1,387	8,925	14,014	4.24	0.50	470	80	3.21	0.19	8.61	0.31	3,426	552	17	2.8	3.2	0.43	
	6 - 8	13	10,318	1,585	6,554	12,448	4.09	0.45	422	68	3.19	0.18	8.56	0.27	3,524	478	18	3.6	2.9	0.57	
	9 - 11	22	10,887	2,282	5,865	14,695	3.84	0.47	418	88	3.15	0.21	8.58	0.28	4,839	3,324	23	10.0	2.3	0.98	
	12 - 2	19	10,887	1,920	7,379	14,617	4.03	0.43	439	76	3.17	0.18	8.61	0.26	3,763	2,127	18	9.1	2.9	2.43	
	計	67	10,813	1,880	5,865	14,695	4.02	0.47	435	80	3.18	0.19	8.59	0.27	4,004	2,282	20	8.0	2.7	1.45	
8	3 - 5	10	10,477	1,895	7,739	14,459	4.17	0.39	437	85	3.21	0.20	8.63	0.24	3,459	798	18	4.6	3.0	0.70	
	6 - 8	15	8,994	1,975	6,485	13,766	4.26	0.35	383	93	3.15	0.23	8.48	0.35	3,868	1,537	22	10.8	2.3	0.67	
	9 - 11	23	10,392	2,198	6,927	16,129	4.24	0.50	441	120	3.28	0.17	8.64	0.26	3,905	1,780	21	9.5	2.7	0.85	
	12 - 2	15	9,108	2,213	5,005	16,540	4.19	0.45	382	109	3.18	0.25	8.62	0.30	6,011	4,086	29	24.2	1.5	1.26	
	計	63	9,767	2,167	5,005	16,129	4.22	0.43	413	108	3.22	0.21	8.60	0.29	4,327	2,539	23	14.9	2.3	0.94	
計・平均	3 - 5	356	10,090	2,017	5,059	18,060	4.07	0.58	411	107	3.24	0.21	8.72	0.29	3,862	1,784	21	9.4	2.6	1.34	
	6 - 8	398	9,769	2,019	4,738	17,755	4.06	0.54	396	90	3.26	0.22	8.75	0.29	3,879	2,133	22	12.0	2.5	1.57	
	9 - 11	419	10,088	2,191	4,526	16,739	4.05	0.54	409	104	3.25	0.20	8.74	0.29	4,045	2,191	22	12.0	2.5	1.51	
	12 - 2	422	10,314	2,264	4,926	18,969	4.04	0.53	417	102	3.21	0.21	8.72	0.28	4,170	2,344	22	12.1	2.5	1.64	
	計	1,595	10,069	2,139	4,526	18,969	4.06	0.55	408	101	3.24	0.21	8.73	0.29	3,996	2,137	22	11.5	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	283	9,066	1,511	5,241	13,626	3.82	0.47	347	63	3.28	0.17	8.83	0.24	3,595	601	18	5.0	2.5	0.57
		6 - 8	291	9,015	1,530	5,424	14,672	3.83	0.45	346	66	3.28	0.19	8.82	0.24	3,623	592	18	5.1	2.5	0.57
		9 - 11	328	8,961	1,559	4,776	14,348	3.85	0.49	345	68	3.27	0.21	8.84	0.25	3,663	638	19	5.5	2.5	0.58
		12 - 2	368	9,109	1,524	3,845	15,019	3.76	0.49	342	69	3.24	0.19	8.80	0.25	3,704	651	19	5.5	2.5	0.59
		計	1,270	9,039	1,531	3,845	15,019	3.81	0.48	345	67	3.27	0.19	8.82	0.25	3,651	624	18	5.3	2.5	0.58
	3	3 - 5	142	10,174	1,627	6,098	14,517	3.82	0.43	389	70	3.25	0.20	8.72	0.24	3,767	635	17	4.5	2.7	0.58
		6 - 8	219	9,975	1,686	6,399	15,110	3.82	0.46	381	71	3.27	0.19	8.73	0.25	3,753	687	17	4.8	2.7	0.60
		9 - 11	202	10,307	1,706	5,571	14,665	3.84	0.48	396	73	3.26	0.21	8.73	0.28	3,738	643	16	4.5	2.8	0.64
		12 - 2	168	10,305	1,585	5,522	13,953	3.71	0.49	382	71	3.22	0.18	8.68	0.25	3,737	639	17	5.3	2.8	0.65
		計	731	10,181	1,660	5,522	15,110	3.80	0.47	387	72	3.25	0.20	8.72	0.26	3,748	653	17	4.8	2.7	0.62
	4	3 - 5	68	10,671	1,634	7,127	14,640	3.78	0.55	403	82	3.23	0.18	8.68	0.26	3,727	680	16	5.3	2.9	0.68
		6 - 8	90	10,264	1,772	6,267	14,038	3.74	0.44	384	70	3.23	0.21	8.68	0.29	3,876	631	17	5.1	2.7	0.60
		9 - 11	133	10,428	1,791	6,171	15,645	3.83	0.51	399	81	3.21	0.20	8.67	0.27	3,745	617	16	4.5	2.8	0.63
		12 - 2	127	10,590	1,763	6,398	15,256	3.76	0.47	398	71	3.19	0.18	8.65	0.25	3,734	713	16	4.7	2.8	0.65
		計	418	10,482	1,753	6,171	15,645	3.78	0.49	396	76	3.21	0.19	8.67	0.27	3,767	661	17	4.8	2.8	0.64
	5	3 - 5	30	10,861	1,754	7,796	14,547	3.68	0.49	399	77	3.07	0.16	8.48	0.26	3,885	650	17	4.3	2.8	0.65
		6 - 8	48	10,033	1,562	7,154	12,972	3.84	0.43	385	73	3.24	0.16	8.62	0.21	3,792	549	17	5.4	2.7	0.60
		9 - 11	71	10,626	2,067	5,018	15,253	3.82	0.44	406	91	3.22	0.24	8.62	0.31	3,826	623	17	5.1	2.8	0.67
		12 - 2	58	10,946	1,624	8,026	15,496	3.75	0.49	411	64	3.20	0.17	8.67	0.21	3,909	697	17	4.9	2.8	0.67
		計	207	10,612	1,814	5,018	15,496	3.78	0.46	401	78	3.20	0.20	8.61	0.26	3,850	630	17	5.0	2.8	0.65
	6	3 - 5	38	10,386	1,976	5,293	14,643	3.80	0.54	395	85	3.15	0.21	8.58	0.29	3,802	689	17	4.7	2.7	0.77
		6 - 8	58	9,929	1,534	6,586	13,721	3.74	0.53	372	82	3.24	0.19	8.64	0.23	3,681	617	18	5.0	2.7	0.53
		9 - 11	39	10,242	2,061	6,517	14,310	3.90	0.40	399	82	3.25	0.25	8.67	0.26	3,883	772	18	5.0	2.6	0.71
		12 - 2	47	10,387	1,777	5,431	14,396	3.70	0.57	384	81	3.15	0.24	8.58	0.30	3,661	672	17	4.6	2.8	0.63
計		182	10,210	1,809	5,293	14,643	3.78	0.52	386	82	3.20	0.22	8.62	0.27	3,744	682	17	4.8	2.7	0.65	
7	3 - 5	20	10,399	1,514	7,801	13,087	3.90	0.36	406	56	3.13	0.16	8.48	0.26	3,786	623	17	4.1	2.8	0.58	
	6 - 8	12	9,915	1,428	8,362	12,485	3.92	0.31	388	63	3.23	0.25	8.63	0.28	4,011	660	20	7.8	2.5	0.53	
	9 - 11	24	10,459	1,407	8,276	13,044	4.05	0.58	423	94	3.32	0.19	8.72	0.25	3,582	769	16	5.6	2.9	0.75	
	12 - 2	35	10,633	1,685	6,978	13,620	3.66	0.42	389	65	3.15	0.18	8.59	0.23	3,707	663	16	4.6	2.9	0.68	
	計	91	10,441	1,538	6,978	13,620	3.85	0.46	402	72	3.20	0.20	8.60	0.26	3,731	685	17	5.4	2.8	0.67	
8	3 - 5	12	10,004	1,490	6,088	12,067	3.88	0.62	388	81	3.26	0.17	8.69	0.19	3,797	597	19	3.3	2.6	0.43	
	6 - 8	19	9,160	1,789	5,388	12,487	3.96	0.42	363	81	3.31	0.20	8.67	0.28	3,707	589	19	4.5	2.5	0.63	
	9 - 11	27	9,940	2,030	7,188	14,487	3.87	0.35	385	79	3.20	0.16	8.62	0.24	3,730	681	18	6.0	2.7	0.75	
	12 - 2	20	10,151	1,092	8,462	12,317	3.89	0.28	395	58	3.14	0.18	8.51	0.24	3,822	807	17	3.9	2.7	0.61	
	計	78	9,814	1,702	5,388	14,487	3.90	0.40	383	74	3.22	0.19	8.61	0.25	3,758	672	18	4.8	2.6	0.64	
計・平均	3 - 5	593	9,754	1,731	5,241	14,643	3.81	0.48	372	73	3.24	0.19	8.73	0.27	3,690	632	17	4.8	2.6	0.61	
	6 - 8	737	9,609	1,688	5,388	15,110	3.81	0.46	367	72	3.27	0.19	8.74	0.26	3,717	632	18	5.1	2.6	0.59	
	9 - 11	824	9,808	1,851	4,776	15,645	3.85	0.48	378	80	3.25	0.21	8.74	0.28	3,719	648	17	5.2	2.6	0.65	
	12 - 2	823	9,874	1,741	3,845	15,496	3.74	0.48	369	74	3.21	0.19	8.71	0.26	3,730	667	17	5.3	2.7	0.65	
	計	2,977	9,766	1,759	3,845	15,645	3.80	0.48	371	75	3.24	0.20	8.73	0.27	3,716	646	18	5.1	2.6	0.63	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	44	9,311	1,734	6,294	12,917	3.47	0.46	323	62	3.14	0.21	8.72	0.26	3,682	396	22	4.7	2.5	0.48
		6 - 8	47	8,768	1,812	4,412	13,308	3.71	0.38	325	70	3.14	0.25	8.76	0.24	3,640	563	23	5.4	2.4	0.47
		9 - 11	44	9,253	1,380	6,683	12,642	3.55	0.42	329	58	3.15	0.22	8.80	0.26	3,588	516	20	4.1	2.6	0.37
		12 - 2	55	8,909	1,449	5,157	11,766	3.61	0.42	321	54	3.13	0.21	8.76	0.25	3,478	694	20	4.9	2.6	0.52
		計	190	9,047	1,602	4,412	13,308	3.59	0.42	324	60	3.14	0.22	8.76	0.25	3,591	563	21	5.0	2.5	0.47
	3	3 - 5	32	9,629	1,886	5,355	13,417	3.61	0.40	348	65	3.15	0.22	8.68	0.27	3,776	390	21	6.9	2.6	0.43
		6 - 8	37	9,343	1,675	6,447	12,870	3.66	0.42	342	68	3.22	0.21	8.74	0.25	3,650	1,272	20	7.9	2.6	0.47
		9 - 11	24	9,610	1,786	6,400	12,876	3.75	0.44	360	77	3.22	0.25	8.71	0.34	3,604	444	20	4.5	2.7	0.47
		12 - 2	37	9,955	1,603	6,238	15,370	3.56	0.31	355	61	3.20	0.18	8.69	0.22	3,696	432	21	4.9	2.7	0.47
		計	130	9,637	1,725	5,355	15,370	3.64	0.39	350	67	3.20	0.21	8.71	0.26	3,686	761	21	6.3	2.6	0.46
	4	3 - 5	16	10,881	2,096	7,727	15,276	3.66	0.37	399	78	3.10	0.18	8.59	0.23	3,752	446	19	4.1	2.9	0.49
		6 - 8	19	10,492	1,533	8,184	13,381	3.65	0.37	383	61	3.12	0.16	8.67	0.22	4,009	334	19	5.1	2.6	0.36
		9 - 11	31	10,176	1,409	6,809	12,784	3.64	0.49	370	71	3.16	0.21	8.62	0.30	3,723	456	21	4.5	2.7	0.56
		12 - 2	23	10,521	1,532	7,885	13,368	3.59	0.36	377	45	3.14	0.14	8.60	0.19	3,760	393	19	4.2	2.8	0.30
		計	89	10,459	1,599	6,809	15,276	3.63	0.41	380	64	3.13	0.18	8.62	0.25	3,799	423	20	4.5	2.8	0.45
	5	3 - 5	8	10,372	2,382	6,325	13,248	3.69	0.18	383	81	3.10	0.21	8.52	0.22	3,558	621	17	3.8	2.9	0.39
		6 - 8	12	10,294	2,066	7,835	14,962	3.75	0.39	386	85	3.23	0.24	8.75	0.23	3,756	520	18	3.9	2.7	0.40
		9 - 11	13	10,273	1,759	7,620	12,900	3.50	0.29	359	56	3.14	0.16	8.49	0.31	3,784	510	19	4.0	2.7	0.59
		12 - 2	8	10,042	1,485	8,522	12,201	3.60	0.37	362	75	2.97	0.16	8.42	0.28	3,661	523	19	5.3	2.7	0.26
		計	41	10,253	1,869	6,325	14,962	3.63	0.33	372	72	3.13	0.21	8.56	0.28	3,708	525	19	4.1	2.8	0.44
	6	3 - 5	6	9,668	2,238	6,503	12,765	3.59	0.40	347	72	3.14	0.27	8.59	0.43	3,314	744	19	3.8	2.9	0.40
		6 - 8	6	8,958	1,895	6,625	11,249	3.52	0.54	315	43	3.21	0.45	8.68	0.50	3,302	543	20	4.5	2.7	0.35
		9 - 11	13	9,216	1,162	7,205	10,753	3.73	0.35	343	42	3.16	0.17	8.59	0.24	3,501	547	19	3.8	2.6	0.35
		12 - 2	5	10,045	1,510	7,647	11,520	3.71	0.27	373	57	3.09	0.16	8.59	0.30	3,823	737	18	1.7	2.6	0.25
計		30	9,393	1,580	6,503	12,765	3.66	0.38	343	52	3.15	0.26	8.61	0.34	3,477	615	19	3.6	2.7	0.35	
7	3 - 5	8	11,226	2,169	6,959	14,265	3.37	0.24	379	70	3.03	0.17	8.48	0.29	3,643	492	17	4.1	3.1	0.49	
	6 - 8	6	10,319	1,465	8,327	12,466	3.78	0.29	390	70	3.28	0.20	8.78	0.20	3,765	148	19	4.2	2.7	0.40	
	9 - 11	4	8,715	2,498	5,655	11,554	3.75	0.68	327	108	3.24	0.23	8.71	0.27	3,943	510	23	8.4	2.2	0.58	
	12 - 2	5	11,266	1,706	8,772	13,347	3.88	0.45	438	67	3.09	0.23	8.60	0.23	3,979	232	18	5.1	2.8	0.52	
	計	23	10,561	2,067	5,655	14,265	3.65	0.43	386	80	3.14	0.22	8.62	0.26	3,800	384	18	5.5	2.8	0.55	
8	3 - 5	6	8,769	1,116	7,533	10,290	3.83	0.52	336	59	3.08	0.09	8.52	0.16	3,620	377	22	4.9	2.4	0.43	
	6 - 8	2	8,553	1,856	7,240	9,865	4.21	1.05	360	9	3.27	0.46	8.69	0.67	3,837	217	21	3.8	2.2	0.61	
	9 - 11	8	8,997	1,058	7,058	9,885	3.76	0.27	338	54	3.16	0.08	8.59	0.24	3,694	316	22	4.4	2.4	0.41	
	12 - 2	10	10,768	1,846	8,242	14,475	3.58	0.19	385	77	3.13	0.18	8.57	0.23	3,563	460	18	4.3	3.0	0.46	
	計	26	9,591	1,686	7,058	14,475	3.73	0.42	357	65	3.14	0.17	8.57	0.25	3,638	375	20	4.7	2.6	0.52	
計・平均	3 - 5	120	9,794	1,976	5,355	15,276	3.57	0.41	349	71	3.12	0.20	8.64	0.27	3,684	446	21	5.5	2.7	0.49	
	6 - 8	129	9,406	1,838	4,412	14,962	3.69	0.41	347	72	3.18	0.24	8.74	0.26	3,701	803	21	6.1	2.5	0.45	
	9 - 11	137	9,587	1,544	5,655	12,900	3.63	0.43	348	65	3.17	0.21	8.68	0.30	3,648	483	20	4.4	2.6	0.47	
	12 - 2	143	9,754	1,681	5,157	15,370	3.60	0.36	352	64	3.14	0.19	8.67	0.25	3,626	563	20	4.8	2.7	0.46	
	計	529	9,635	1,760	4,412	15,370	3.62	0.40	349	68	3.15	0.21	8.68	0.27	3,663	589	20	5.2	2.6	0.47	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	80	8,378	1,379	4,570	～	12,145	3.83	0.34	321	55	3.18	0.18	8.71	0.23	8,707	4,910	46	26.9	1.0	1.01
		6 - 8	109	8,556	1,600	5,519	～	11,763	3.73	0.49	319	55	3.25	0.19	8.80	0.24	6,935	4,364	37	20.7	1.2	0.99
		9 - 11	78	8,539	1,650	3,028	～	13,233	3.71	0.43	317	58	3.20	0.21	8.77	0.29	8,253	4,880	44	33.3	1.0	0.95
		12 - 2	79	8,660	1,372	5,688	～	12,871	3.70	0.44	321	52	3.19	0.17	8.79	0.22	7,145	4,837	38	26.4	1.2	1.07
		計	346	8,535	1,510	3,028	～	13,233	3.74	0.43	319	55	3.21	0.19	8.77	0.25	7,690	4,759	41	26.9	1.1	1.01
	3	3 - 5	56	10,185	1,611	6,530	～	13,378	3.60	0.37	367	57	3.15	0.18	8.64	0.23	8,466	4,821	37	19.7	1.2	1.12
		6 - 8	61	9,345	1,824	4,900	～	12,674	3.73	0.48	348	61	3.22	0.24	8.71	0.29	7,743	4,805	38	22.2	1.2	0.99
		9 - 11	56	9,880	1,771	5,767	～	13,219	3.80	0.45	375	71	3.24	0.23	8.75	0.27	8,162	4,618	37	19.6	1.2	0.97
		12 - 2	38	9,956	1,701	6,613	～	12,810	3.62	0.47	361	82	3.15	0.18	8.66	0.20	8,215	4,575	37	19.1	1.2	1.01
		計	211	9,820	1,751	4,900	～	13,378	3.69	0.45	363	67	3.19	0.22	8.69	0.26	8,131	4,694	37	20.2	1.2	1.02
	4	3 - 5	28	9,861	1,577	6,979	～	13,597	3.74	0.36	369	69	3.22	0.21	8.64	0.31	6,812	4,592	34	21.8	1.5	1.01
		6 - 8	31	10,028	1,718	7,090	～	13,753	3.76	0.39	377	60	3.26	0.17	8.71	0.20	7,695	4,703	37	20.4	1.3	1.08
		9 - 11	51	10,628	1,405	7,527	～	13,376	3.78	0.45	402	67	3.20	0.22	8.69	0.31	8,811	4,755	38	19.4	1.2	1.01
		12 - 2	40	10,226	1,776	6,803	～	15,123	3.71	0.46	379	61	3.20	0.20	8.69	0.23	7,099	4,534	33	19.2	1.4	0.96
		計	150	10,253	1,619	6,803	～	15,123	3.75	0.42	384	65	3.21	0.20	8.68	0.27	7,751	4,681	36	20.0	1.3	1.01
	5	3 - 5	21	10,155	1,313	6,918	～	12,368	3.83	0.43	389	66	3.19	0.19	8.60	0.27	5,160	3,578	26	17.3	2.0	0.98
		6 - 8	24	9,507	1,427	7,383	～	12,163	3.62	0.36	345	57	3.22	0.21	8.67	0.31	8,159	4,833	38	20.8	1.2	0.96
		9 - 11	32	9,697	1,993	4,896	～	14,950	3.87	0.38	375	75	3.18	0.21	8.62	0.29	8,018	4,671	37	22.3	1.2	0.96
		12 - 2	30	10,192	1,809	6,105	～	13,228	3.84	0.48	391	78	3.20	0.21	8.66	0.26	7,497	3,885	35	18.4	1.4	0.87
		計	107	9,883	1,705	4,896	～	14,950	3.80	0.42	375	72	3.19	0.20	8.64	0.28	7,343	4,385	35	20.1	1.4	0.99
	6	3 - 5	12	10,228	1,534	7,189	～	11,975	3.71	0.48	380	62	3.02	0.15	8.37	0.20	7,269	5,022	33	21.2	1.4	1.27
		6 - 8	11	10,039	1,360	8,068	～	12,711	3.69	0.32	371	55	3.16	0.13	8.56	0.23	6,149	3,863	29	18.1	1.6	1.02
		9 - 11	20	9,679	2,081	5,702	～	13,080	3.78	0.65	366	92	3.28	0.20	8.74	0.33	5,580	2,504	27	10.9	1.7	0.64
		12 - 2	5	9,134	1,339	7,724	～	11,190	4.04	0.52	369	102	3.23	0.27	8.65	0.41	8,164	4,382	42	19.3	1.1	0.72
計		48	9,842	1,720	5,702	～	13,080	3.77	0.52	371	77	3.18	0.20	8.59	0.32	6,402	3,751	31	16.5	1.5	0.93	
7	3 - 5	7	10,048	991	8,778	～	11,286	3.83	0.42	384	69	3.24	0.19	8.73	0.24	8,221	5,464	39	24.5	1.2	1.13	
	6 - 8	10	9,372	1,143	8,339	～	12,054	3.82	0.37	358	24	3.25	0.19	8.73	0.30	7,601	4,221	37	18.8	1.2	0.83	
	9 - 11	12	10,143	1,566	7,580	～	12,762	3.63	0.39	368	57	3.12	0.13	8.57	0.23	8,813	5,049	39	27.3	1.2	1.39	
	12 - 2	6	9,211	1,066	7,571	～	10,625	3.93	0.20	362	48	3.21	0.24	8.57	0.31	7,294	3,811	38	20.5	1.3	0.73	
	計	35	9,744	1,283	7,571	～	12,762	3.77	0.37	367	50	3.19	0.19	8.64	0.27	8,088	4,554	38	22.5	1.2	1.06	
8	3 - 5	8	10,137	1,562	7,516	～	12,654	3.80	0.26	385	58	3.22	0.21	8.63	0.31	3,649	753	19	3.6	2.8	0.57	
	6 - 8	11	9,521	1,319	7,318	～	11,227	3.77	0.44	359	63	3.23	0.15	8.69	0.25	6,999	3,821	34	15.7	1.4	0.87	
	9 - 11	14	9,618	1,846	6,195	～	12,605	3.95	0.49	380	91	3.21	0.17	8.68	0.25	7,656	3,703	37	20.7	1.3	0.86	
	12 - 2	8	9,809	2,108	6,149	～	13,279	3.67	0.42	360	65	3.07	0.20	8.48	0.28	5,621	2,545	29	16.4	1.8	0.82	
	計	41	9,731	1,673	6,149	～	13,279	3.82	0.42	371	72	3.19	0.18	8.63	0.27	6,301	3,408	31	17.3	1.5	0.91	
計・平均	3 - 5	212	9,453	1,678	4,570	～	13,597	3.74	0.38	354	64	3.17	0.19	8.65	0.26	7,753	4,807	38	23.7	1.2	1.10	
	6 - 8	257	9,146	1,697	4,900	～	13,753	3.73	0.45	341	60	3.23	0.20	8.74	0.26	7,328	4,492	37	20.6	1.3	0.98	
	9 - 11	263	9,588	1,861	3,028	～	14,950	3.78	0.45	362	76	3.21	0.21	8.71	0.29	8,103	4,605	39	25.0	1.2	0.96	
	12 - 2	206	9,499	1,734	5,688	～	15,123	3.72	0.45	354	70	3.18	0.19	8.70	0.25	7,355	4,470	36	21.9	1.3	0.98	
	計	938	9,417	1,754	3,028	～	15,123	3.74	0.44	353	68	3.20	0.20	8.70	0.27	7,647	4,596	37	22.9	1.2	1.01	

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	29	8,575	1,614	5,419	11,962	3.88	0.50	332	48	3.33	0.19	8.93	0.29	3,665	957	23	6.4	2.3	0.61
		6 - 8	25	9,077	1,568	5,701	11,808	3.72	0.46	338	52	3.29	0.24	8.85	0.31	3,934	1,136	24	5.8	2.3	0.71
		9 - 11	45	8,459	1,482	5,440	12,282	3.99	0.67	337	56	3.38	0.21	8.99	0.26	4,017	1,069	26	7.1	2.1	0.56
		12 - 2	36	8,993	1,290	6,734	12,051	3.78	0.58	340	57	3.31	0.20	8.92	0.24	4,029	1,256	25	6.9	2.2	0.73
		計	135	8,741	1,487	5,419	12,282	3.86	0.58	337	53	3.33	0.21	8.93	0.27	3,929	1,109	25	6.7	2.2	0.65
	3	3 - 5	31	10,674	1,993	6,392	15,227	3.55	0.65	379	72	3.31	0.19	8.82	0.26	4,322	891	22	5.4	2.5	0.54
		6 - 8	35	9,539	2,145	5,441	16,083	3.80	0.57	363	56	3.35	0.20	8.87	0.24	3,789	929	22	7.3	2.5	0.65
		9 - 11	23	10,572	2,129	7,657	14,681	3.65	0.59	385	53	3.30	0.18	8.79	0.20	4,498	1,133	24	3.7	2.4	0.42
		12 - 2	34	10,595	2,107	6,377	13,951	3.61	0.77	383	70	3.22	0.28	8.71	0.34	4,623	1,213	24	4.0	2.3	0.57
		計	123	10,310	2,125	5,441	16,083	3.65	0.65	377	64	3.29	0.22	8.79	0.27	4,287	1,085	23	5.4	2.4	0.57
	4	3 - 5	7	12,092	1,348	10,172	14,499	3.52	0.59	426	62	3.22	0.17	8.60	0.25	4,091	922	19	5.3	3.0	0.83
		6 - 8	11	10,286	1,395	8,069	12,325	3.82	0.52	393	45	3.41	0.16	8.94	0.22	4,303	845	23	5.7	2.4	0.52
		9 - 11	17	10,603	2,129	7,057	14,975	3.71	0.45	394	88	3.34	0.14	8.86	0.22	3,964	1,144	21	4.1	2.7	0.67
		12 - 2	14	10,670	2,089	8,046	15,336	3.77	0.44	402	89	3.15	0.27	8.63	0.31	4,411	1,045	23	7.4	2.4	0.88
		計	49	10,763	1,909	7,057	15,336	3.72	0.48	400	76	3.28	0.21	8.77	0.28	4,186	1,012	22	5.8	2.6	0.74
	5	3 - 5	2	10,753	921	10,101	11,404	4.13	0.21	444	15	3.17	0.12	8.60	0.15	3,863	531	20	4.2	2.8	0.63
		6 - 8	8	9,726	1,802	7,735	12,147	3.65	0.67	355	69	3.23	0.21	8.55	0.27	4,145	992	24	3.4	2.4	0.31
		9 - 11	14	10,027	2,603	6,448	14,816	4.02	0.62	403	89	3.28	0.22	8.75	0.21	3,817	1,006	22	5.7	2.6	0.70
		12 - 2	10	11,009	1,799	8,078	13,542	3.68	0.36	405	62	3.23	0.22	8.61	0.33	4,314	719	22	3.1	2.6	0.34
		計	34	10,288	2,131	6,448	14,816	3.84	0.57	395	76	3.24	0.21	8.65	0.26	4,043	897	22	4.5	2.5	0.53
	6	3 - 5	1	9,463	0	9,463	9,463	4.44	0.00	420	0	3.12	0.00	8.17	0.00	3,440	0	20	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	6	9,884	1,778	6,525	11,402	3.94	0.42	390	56	3.19	0.17	8.60	0.29	3,363	725	19	2.1	2.9	0.36
		9 - 11	8	10,381	2,047	7,820	13,645	3.87	0.60	401	68	3.26	0.27	8.64	0.31	4,764	1,197	25	5.4	2.2	0.45
		12 - 2	5	9,664	1,493	7,767	11,583	3.57	0.47	345	70	3.24	0.11	8.69	0.18	3,965	919	22	5.5	2.4	0.62
計		20	10,007	1,719	6,525	13,645	3.84	0.52	385	64	3.23	0.19	8.62	0.27	4,077	1,108	22	5.1	2.5	0.53	
7	6 - 8	3	9,631	1,127	8,354	10,485	3.99	0.39	384	35	3.31	0.25	8.75	0.14	3,865	571	22	7.2	2.5	0.61	
	9 - 11	4	11,943	614	11,025	12,306	3.55	0.24	424	28	3.18	0.26	8.66	0.39	5,087	996	24	4.7	2.4	0.40	
	12 - 2	1	7,621	0	7,621	7,621	4.43	0.00	338	0	3.38	0.00	8.53	0.00	4,398	0	35	0.0	1.7	0.00	
	計	8	10,536	1,795	7,621	12,306	3.78	0.42	398	41	3.24	0.24	8.68	0.28	4,542	942	24	6.3	2.3	0.50	
8	3 - 5	3	9,392	1,557	8,130	11,132	3.78	0.48	355	41	3.23	0.12	8.62	0.24	3,947	1,421	23	3.6	2.4	0.50	
	6 - 8	1	7,893	0	7,893	7,893	3.68	0.00	290	0	3.46	0.00	8.82	0.00	3,149	0	23	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	2	10,643	3,700	8,026	13,259	3.56	1.02	379	30	3.03	0.07	8.47	0.00	4,657	1,744	25	1.1	2.3	0.07	
	12 - 2	6	9,559	2,179	7,893	13,259	3.69	0.55	352	44	3.19	0.18	8.59	0.20	4,051	1,316	24	2.6	2.4	0.33	
	計	73	9,909	2,089	5,419	15,227	3.70	0.59	366	67	3.29	0.19	8.81	0.29	3,999	956	22	5.7	2.5	0.61	
計・平均	3 - 5	88	9,545	1,821	5,441	16,083	3.79	0.52	361	56	3.32	0.21	8.82	0.28	3,900	971	23	6.2	2.5	0.62	
	6 - 8	112	9,671	2,157	5,440	14,975	3.84	0.61	371	71	3.32	0.20	8.85	0.27	4,166	1,119	24	6.0	2.3	0.59	
	9 - 11	102	10,007	1,953	6,377	15,336	3.70	0.61	370	70	3.24	0.24	8.75	0.31	4,320	1,161	24	5.7	2.3	0.65	
	12 - 2	375	9,779	2,014	5,419	16,083	3.76	0.59	368	67	3.29	0.21	8.81	0.29	4,113	1,076	23	5.9	2.4	0.62	
	計																				

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 26/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大 阪	2	3 - 5	4	8,755	1,216	7,326	10,099	3.39	0.51	297	74	3.21	0.08	8.79	0.23	3,707	418	22	0.8	2.4	0.08
		6 - 8	13	8,835	1,355	6,363	11,333	3.83	0.36	338	42	3.17	0.13	8.68	0.18	3,937	610	23	1.3	2.2	0.24
		9 - 11	7	8,790	1,379	6,765	10,298	3.88	0.69	341	46	3.33	0.16	8.93	0.18	4,086	1,067	22	3.6	2.2	0.51
		12 - 2	8	8,480	1,085	6,783	10,458	3.76	0.39	319	35	3.11	0.10	8.69	0.10	4,262	593	24	3.4	2.0	0.37
		計	32	8,726	1,229	6,363	11,333	3.77	0.48	329	46	3.20	0.14	8.75	0.19	4,022	702	23	2.5	2.2	0.34
	3	3 - 5	1	8,119	0	8,119	8,119	3.78	0.00	307	0	3.26	0.00	8.73	0.00	3,779	0	23	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	7	8,761	1,735	6,239	11,855	3.70	0.38	324	53	3.21	0.16	8.73	0.24	3,858	486	23	1.9	2.3	0.24
		9 - 11	7	10,364	1,297	8,076	12,380	3.83	0.39	397	42	3.10	0.20	8.62	0.26	4,528	934	22	1.5	2.3	0.38
		12 - 2	1	8,664	0	8,664	8,664	4.29	0.00	371	0	3.33	0.00	8.87	0.00	3,273	0	21	0.0	2.7	0.00
		計	16	9,416	1,627	6,239	12,380	3.80	0.37	358	57	3.17	0.18	8.68	0.23	4,110	780	22	1.6	2.3	0.30
	4	3 - 5	1	10,087	0	10,087	10,087	3.85	0.00	388	0	3.06	0.00	8.38	0.00	5,103	0	25	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	5	10,080	1,610	7,764	11,690	3.94	0.46	398	41	3.23	0.22	8.64	0.38	4,678	784	23	2.8	2.2	0.33
		9 - 11	6	8,194	1,385	7,023	10,322	4.34	0.32	356	49	3.23	0.24	8.65	0.32	3,729	704	23	1.5	2.2	0.30
		12 - 2	9	10,315	926	8,820	12,178	4.24	0.31	437	51	3.25	0.21	8.73	0.29	4,649	816	22	1.3	2.2	0.37
		計	21	9,643	1,494	7,023	12,178	4.17	0.36	402	56	3.23	0.21	8.67	0.30	4,415	849	23	1.8	2.2	0.32
	5	3 - 5	5	9,648	1,604	7,378	11,799	3.66	0.57	353	98	3.17	0.11	8.58	0.17	4,254	696	23	2.8	2.3	0.29
		6 - 8	3	9,060	1,622	8,065	10,932	4.20	0.76	380	77	3.35	0.34	8.83	0.35	4,529	1,014	24	6.1	2.0	0.67
		9 - 11	5	10,121	2,342	7,340	12,872	3.90	0.25	394	98	3.09	0.21	8.45	0.15	4,650	393	22	2.6	2.2	0.47
		12 - 2	13	9,694	1,817	7,340	12,872	3.87	0.53	375	88	3.17	0.22	8.58	0.24	4,470	646	23	3.4	2.2	0.43
		計	2	11,111	391	10,835	11,387	3.81	0.17	424	34	3.06	0.40	8.40	0.71	5,225	1,129	27	7.7	2.1	0.55
	6	3 - 5	5	10,260	1,556	8,152	12,078	4.02	0.23	412	78	3.20	0.29	8.64	0.30	4,610	380	23	2.5	2.2	0.41
		6 - 8	5	9,831	1,357	8,584	11,807	4.03	0.56	396	57	3.30	0.17	8.66	0.22	4,357	445	22	1.3	2.3	0.32
		9 - 11	2	9,620	78	9,565	9,675	4.12	0.17	396	20	3.15	0.07	8.57	0.03	5,258	329	23	1.0	1.8	0.10
		12 - 2	14	10,137	1,246	8,152	12,078	4.00	0.36	406	56	3.21	0.23	8.60	0.30	4,700	592	24	3.1	2.2	0.36
計		2	11,239	2,286	9,622	12,855	4.49	0.25	505	130	3.15	0.10	8.58	0.11	5,048	467	24	5.2	2.2	0.66	
7	3 - 5	2	9,682	1,251	8,798	10,566	3.86	0.21	373	68	3.28	0.52	8.65	0.39	4,280	571	23	0.5	2.3	0.01	
	6 - 8	1	11,022	0	11,022	11,022	4.43	0.00	488	0	3.60	0.00	8.92	0.00	4,474	0	22	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	4	9,365	968	8,541	10,628	4.04	0.41	378	20	3.26	0.16	8.53	0.42	4,954	1,024	23	2.1	1.9	0.23	
	12 - 2	9	10,036	1,393	8,541	12,855	4.16	0.37	417	82	3.28	0.25	8.62	0.32	4,772	754	23	2.4	2.1	0.34	
	計	4	9,406	1,311	8,558	11,354	3.56	0.41	334	45	3.02	0.32	8.34	0.65	4,187	634	23	1.4	2.3	0.18	
8	3 - 5	2	9,261	3,562	6,742	11,780	4.17	0.46	386	109	3.33	0.22	8.80	0.01	3,877	1,153	22	1.0	2.4	0.22	
	6 - 8	1	11,707	0	11,707	11,707	3.78	0.00	442	0	3.09	0.00	8.69	0.00	6,240	0	24	0.0	1.9	0.00	
	9 - 11	3	9,760	1,101	8,764	10,942	3.82	0.32	373	23	3.18	0.11	8.56	0.11	5,156	241	23	0.8	1.9	0.30	
	12 - 2	10	9,713	1,668	6,742	11,780	3.78	0.41	367	58	3.14	0.25	8.53	0.43	4,621	942	23	1.1	2.1	0.28	
	計	19	9,673	1,501	7,326	12,855	3.72	0.50	360	92	3.13	0.19	8.54	0.38	4,330	758	24	3.0	2.2	0.27	
計・平均	3 - 5	34	9,287	1,626	6,239	12,078	3.87	0.36	360	61	3.21	0.20	8.68	0.24	4,145	660	23	1.8	2.2	0.26	
	6 - 8	30	9,410	1,562	6,765	12,380	4.02	0.52	379	57	3.25	0.22	8.74	0.26	4,292	910	23	2.6	2.2	0.39	
	9 - 11	32	9,560	1,385	6,783	12,872	4.01	0.36	383	65	3.18	0.16	8.63	0.23	4,633	735	23	2.3	2.1	0.37	
	12 - 2	115	9,459	1,511	6,239	12,872	3.92	0.45	371	67	3.20	0.20	8.66	0.28	4,350	781	23	2.4	2.2	0.34	
	計																				

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	290	8,597	1,359	4,547	12,978	3.78	0.50	325	62	3.26	0.19	8.78	0.24	3,903	808	22	6.4	2.2	0.54
		6 - 8	322	8,505	1,466	4,328	13,632	3.79	0.49	322	61	3.29	0.22	8.82	0.26	3,802	843	23	7.5	2.2	0.58
		9 - 11	327	8,579	1,371	4,047	11,891	3.83	0.51	329	64	3.26	0.20	8.83	0.25	3,816	785	22	6.6	2.3	0.54
		12 - 2	338	8,593	1,484	3,993	13,617	3.74	0.56	321	69	3.21	0.21	8.77	0.25	3,672	724	22	5.8	2.3	0.53
		計	1,277	8,568	1,422	3,993	13,632	3.78	0.52	324	64	3.25	0.21	8.80	0.25	3,794	793	22	6.6	2.3	0.55
	3	3 - 5	141	9,629	1,618	6,051	13,341	3.72	0.56	358	74	3.26	0.18	8.75	0.24	3,848	844	21	5.5	2.5	0.66
		6 - 8	212	9,299	1,549	5,346	14,270	3.85	0.55	358	73	3.29	0.24	8.74	0.27	3,721	778	20	5.2	2.5	0.54
		9 - 11	224	9,540	1,702	5,347	15,080	3.83	0.52	365	79	3.25	0.21	8.70	0.28	3,790	787	21	6.3	2.5	0.58
		12 - 2	200	9,667	1,734	5,051	14,042	3.82	0.63	369	86	3.24	0.23	8.72	0.27	3,811	779	20	6.2	2.5	0.64
		計	777	9,523	1,658	5,051	15,080	3.81	0.57	363	78	3.26	0.22	8.72	0.27	3,787	793	20	5.8	2.5	0.60
	4	3 - 5	77	9,896	1,755	6,338	14,486	3.84	0.50	380	81	3.23	0.20	8.65	0.22	3,676	787	19	3.6	2.7	0.51
		6 - 8	138	9,398	1,550	5,325	13,307	3.81	0.50	358	70	3.28	0.20	8.72	0.27	3,826	833	21	5.8	2.5	0.56
		9 - 11	155	9,624	1,785	3,698	16,246	3.80	0.55	366	82	3.26	0.22	8.69	0.27	3,734	732	20	5.9	2.6	0.53
		12 - 2	139	9,750	1,787	5,215	14,456	3.90	0.52	380	89	3.20	0.21	8.63	0.27	3,716	723	19	4.4	2.6	0.53
		計	509	9,638	1,724	3,698	16,246	3.83	0.52	370	81	3.24	0.21	8.67	0.27	3,745	766	20	5.2	2.6	0.54
	5	3 - 5	54	9,855	1,695	6,035	14,135	3.84	0.48	378	75	3.21	0.21	8.63	0.27	3,900	937	21	6.3	2.5	0.57
		6 - 8	89	9,296	1,667	5,331	13,821	3.83	0.52	356	75	3.26	0.24	8.65	0.28	3,664	908	20	6.2	2.5	0.59
		9 - 11	103	9,959	1,922	5,720	14,466	3.94	0.53	392	87	3.28	0.23	8.70	0.28	3,965	843	21	5.6	2.5	0.61
		12 - 2	75	10,071	1,727	5,936	14,640	3.80	0.51	382	75	3.20	0.20	8.58	0.27	3,751	778	20	4.5	2.7	0.54
		計	321	9,784	1,790	5,331	14,640	3.86	0.52	377	80	3.24	0.22	8.65	0.28	3,821	869	20	5.7	2.6	0.58
	6	3 - 5	38	9,793	1,761	6,842	13,921	3.71	0.51	364	67	3.24	0.23	8.63	0.29	3,666	652	19	4.8	2.7	0.51
		6 - 8	49	9,027	1,933	2,467	11,939	3.74	0.50	337	73	3.23	0.24	8.63	0.25	3,522	721	20	11.7	2.6	0.61
		9 - 11	52	9,782	2,134	5,822	15,099	3.76	0.63	368	111	3.20	0.25	8.58	0.31	3,767	723	20	5.5	2.6	0.63
		12 - 2	42	9,827	1,874	5,233	13,452	3.93	0.41	386	86	3.24	0.23	8.65	0.25	3,840	789	19	5.2	2.6	0.61
計		181	9,590	1,960	2,467	15,099	3.79	0.52	363	89	3.23	0.23	8.62	0.28	3,696	729	20	7.5	2.6	0.59	
7	3 - 5	28	9,872	1,642	7,216	15,045	3.72	0.74	368	84	3.16	0.18	8.56	0.26	3,670	941	20	5.7	2.7	0.68	
	6 - 8	30	9,225	1,522	5,103	11,819	3.79	0.54	350	65	3.26	0.21	8.65	0.26	3,697	859	22	5.2	2.5	0.61	
	9 - 11	46	8,928	1,795	4,071	12,464	3.99	0.60	356	75	3.29	0.19	8.65	0.22	3,650	832	22	5.6	2.5	0.56	
	12 - 2	38	9,766	1,425	5,336	12,776	3.76	0.59	367	81	3.20	0.22	8.59	0.28	3,834	873	20	5.0	2.6	0.48	
	計	142	9,401	1,647	4,071	15,045	3.83	0.62	360	76	3.23	0.21	8.61	0.26	3,713	865	21	5.4	2.5	0.58	
8	3 - 5	22	9,259	1,588	6,985	12,130	3.86	0.58	358	54	3.20	0.25	8.60	0.22	3,481	989	20	4.7	2.7	1.36	
	6 - 8	34	8,479	1,675	4,690	14,239	3.96	0.46	336	75	3.25	0.19	8.65	0.24	3,565	870	22	7.6	2.4	0.78	
	9 - 11	47	8,894	1,974	5,192	13,078	3.86	0.61	343	76	3.18	0.18	8.56	0.27	3,821	897	23	5.7	2.3	0.54	
	12 - 2	44	9,120	1,875	5,211	12,719	3.86	0.64	352	85	3.17	0.20	8.55	0.24	3,565	780	21	5.5	2.6	0.61	
	計	147	8,920	1,826	4,690	14,239	3.88	0.58	346	75	3.20	0.20	8.58	0.25	3,634	873	22	6.0	2.5	0.80	
計・平均	3 - 5	650	9,226	1,640	4,547	15,045	3.77	0.52	348	72	3.25	0.20	8.72	0.26	3,826	833	21	5.8	2.4	0.65	
	6 - 8	874	8,972	1,604	2,467	14,270	3.81	0.51	342	70	3.28	0.22	8.74	0.27	3,743	830	21	7.0	2.4	0.59	
	9 - 11	954	9,221	1,758	3,698	16,246	3.84	0.54	354	80	3.25	0.21	8.72	0.28	3,802	789	21	6.2	2.4	0.57	
	12 - 2	876	9,285	1,744	3,993	14,640	3.81	0.57	353	83	3.22	0.22	8.69	0.27	3,727	755	20	5.6	2.5	0.58	
	計	3,354	9,174	1,697	2,467	16,246	3.81	0.54	350	77	3.25	0.22	8.72	0.27	3,772	801	21	6.2	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	16	7,724	1,832	3,700	11,280	3.82	0.40	295	64	3.17	0.17	8.66	0.30	3,171	714	22	10.0	2.4	0.65
		6 - 8	6	7,635	2,263	3,581	9,617	3.97	0.49	303	91	3.27	0.21	8.69	0.27	6,047	3,881	40	20.5	1.3	0.79
		9 - 11	7	7,700	1,903	4,903	10,107	3.80	0.41	292	90	3.21	0.25	8.73	0.30	5,575	3,387	41	16.8	1.4	0.69
		12 - 2	17	7,321	1,694	3,438	9,675	3.99	0.47	292	65	3.20	0.19	8.72	0.23	3,777	2,087	27	10.9	1.9	0.54
		計	46	7,560	1,796	3,438	11,280	3.90	0.44	295	70	3.20	0.19	8.69	0.26	4,136	2,472	29	14.4	1.8	0.70
	3	3 - 5	11	9,319	1,503	6,529	11,318	3.68	0.41	343	69	3.13	0.21	8.58	0.31	3,193	664	19	3.3	2.9	0.46
		6 - 8	10	9,714	1,165	8,110	11,125	3.88	0.46	377	53	3.17	0.21	8.62	0.31	4,355	1,913	23	9.7	2.2	0.55
		9 - 11	14	9,411	936	7,424	10,597	3.92	0.36	369	56	3.18	0.11	8.66	0.13	5,378	2,707	28	14.4	1.8	0.65
		12 - 2	14	9,156	1,075	7,206	10,525	3.88	0.42	355	53	3.20	0.16	8.65	0.16	3,989	1,572	23	10.9	2.3	0.58
		計	49	9,379	1,147	6,529	11,318	3.84	0.40	361	57	3.17	0.17	8.63	0.23	4,282	2,020	23	11.0	2.2	0.64
	4	3 - 5	11	9,517	1,402	7,382	12,561	3.91	0.30	372	57	3.20	0.19	8.69	0.22	3,638	974	19	1.6	2.6	0.45
		6 - 8	9	8,807	1,876	5,831	11,160	3.67	0.50	324	53	3.21	0.20	8.65	0.22	5,526	2,483	32	11.4	1.6	0.56
		9 - 11	16	9,361	1,436	6,541	12,431	3.98	0.48	373	62	3.21	0.20	8.68	0.29	5,003	2,460	26	14.6	1.9	0.58
		12 - 2	9	8,874	950	7,587	10,835	3.81	0.28	338	44	3.09	0.12	8.53	0.14	3,345	637	22	5.3	2.7	0.45
		計	45	9,191	1,429	5,831	12,561	3.87	0.41	356	58	3.18	0.19	8.65	0.24	4,442	2,058	25	11.2	2.1	0.63
	5	3 - 5	5	9,699	2,041	7,627	12,279	3.89	0.47	377	43	3.03	0.08	8.50	0.14	4,306	900	25	9.5	2.3	0.61
		6 - 8	5	9,071	670	8,238	10,004	3.51	0.30	318	35	3.07	0.08	8.48	0.08	4,737	2,408	24	5.5	1.9	0.59
		9 - 11	9	9,747	1,365	7,825	12,470	3.92	0.56	382	66	3.20	0.20	8.65	0.21	4,421	1,697	21	2.8	2.2	0.34
		12 - 2	6	8,496	2,305	4,200	10,431	3.97	0.42	337	103	3.10	0.22	8.47	0.21	3,176	971	20	1.7	2.7	0.43
		計	25	9,302	1,667	4,200	12,470	3.84	0.47	357	70	3.12	0.17	8.55	0.19	4,162	1,612	22	5.4	2.2	0.49
	6	3 - 5	4	10,502	1,594	8,494	12,284	4.12	0.43	433	26	3.23	0.26	8.71	0.31	6,772	2,464	29	17.3	1.6	0.76
		6 - 8	2	8,968	465	8,639	9,297	3.71	0.45	333	23	2.94	0.16	8.51	0.08	3,329	274	20	0.6	2.7	0.36
		9 - 11	10	10,277	1,520	6,860	12,165	3.85	0.43	395	75	3.09	0.17	8.53	0.24	4,952	1,873	22	4.1	2.1	0.47
		12 - 2	5	10,107	1,209	8,356	11,611	3.59	0.48	363	77	3.11	0.13	8.59	0.11	4,103	556	20	1.7	2.5	0.07
計		21	10,155	1,377	6,860	12,284	3.83	0.46	389	69	3.11	0.19	8.58	0.22	4,942	1,913	23	8.4	2.1	0.53	
7	6 - 8	3	7,853	1,729	6,147	9,605	3.50	0.26	275	43	3.24	0.26	8.77	0.38	5,980	2,531	42	20.9	1.3	1.11	
	9 - 11	5	8,516	1,230	7,348	10,548	3.60	0.44	307	8	3.11	0.20	8.52	0.17	3,391	558	21	1.6	2.5	0.13	
	12 - 2	5	8,720	1,585	7,300	11,321	3.79	0.50	331	68	3.14	0.28	8.59	0.27	4,274	2,146	21	3.9	2.0	0.46	
	計	2	8,582	1,550	7,486	9,678	3.52	0.37	302	86	3.19	0.16	8.68	0.08	3,545	570	21	3.3	2.4	0.05	
	15	8,460	1,362	6,147	11,321	3.64	0.40	308	50	3.15	0.22	8.61	0.25	4,224	1,822	25	12.9	2.0	0.60		
8	3 - 5	1	5,514	0	5,514	5,514	3.97	0.00	219	0	3.06	0.00	8.55	0.00	4,087	0	47	0.0	1.4	0.00	
	6 - 8	2	10,105	679	9,624	10,585	4.11	0.70	416	99	3.30	0.31	8.61	0.28	4,070	270	19	0.6	2.5	0.00	
	9 - 11	5	9,590	1,282	7,509	10,814	3.84	0.53	369	56	3.14	0.17	8.57	0.30	4,892	2,211	24	7.5	2.0	0.62	
	12 - 2	5	9,209	1,813	5,514	10,814	3.93	0.49	362	84	3.18	0.19	8.58	0.25	4,586	1,727	24	10.6	2.0	0.59	
	計	8	9,209	1,813	5,514	10,814	3.93	0.49	362	84	3.18	0.19	8.58	0.25	4,586	1,727	24	10.6	2.0	0.59	
計・平均	3 - 5	50	8,897	1,851	3,700	12,561	3.83	0.40	341	72	3.16	0.19	8.64	0.27	3,849	1,547	22	10.9	2.3	0.70	
	6 - 8	38	8,779	1,662	3,581	11,160	3.75	0.44	329	61	3.16	0.19	8.60	0.23	4,762	2,399	27	12.8	1.8	0.64	
	9 - 11	63	9,361	1,516	4,903	12,470	3.91	0.44	366	72	3.18	0.19	8.64	0.24	4,971	2,341	26	12.7	1.9	0.56	
	12 - 2	58	8,606	1,669	3,438	11,611	3.86	0.43	332	68	3.16	0.17	8.62	0.21	3,815	1,579	23	8.7	2.3	0.52	
	計	209	8,935	1,684	3,438	12,561	3.85	0.43	344	70	3.16	0.18	8.63	0.24	4,344	2,047	25	11.4	2.1	0.62	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	344	9,229	1,622	4,455	14,101	3.84	0.48	355	61	3.24	0.21	8.81	0.29	3,734	795	24	6.7	2.5	0.53
		6 - 8	398	8,965	1,559	4,175	13,505	3.91	0.49	350	65	3.30	0.22	8.89	0.30	3,755	911	25	6.8	2.4	0.53
		9 - 11	363	9,004	1,496	3,317	13,163	3.89	0.47	351	60	3.28	0.21	8.89	0.30	3,712	766	25	6.5	2.4	0.52
		12 - 2	313	8,925	1,335	5,075	13,309	3.88	0.44	346	52	3.27	0.20	8.88	0.30	3,691	859	25	6.7	2.4	0.52
		計	1,418	9,030	1,515	3,317	14,101	3.88	0.47	350	60	3.27	0.21	8.87	0.30	3,725	836	25	6.7	2.4	0.53
	3	3 - 5	181	10,317	1,725	5,774	14,785	3.82	0.47	395	67	3.24	0.21	8.71	0.29	3,794	805	22	5.1	2.7	0.53
		6 - 8	265	10,187	1,826	2,997	15,516	3.87	0.46	394	69	3.28	0.22	8.77	0.31	3,723	803	22	7.0	2.7	0.61
		9 - 11	245	9,998	1,944	5,354	16,446	3.94	0.43	394	71	3.29	0.22	8.78	0.30	3,694	684	22	5.5	2.7	0.56
		12 - 2	216	10,298	1,836	5,591	16,420	3.88	0.50	400	77	3.24	0.21	8.71	0.30	3,739	666	22	5.6	2.8	0.58
		計	907	10,188	1,843	2,997	16,446	3.88	0.47	396	71	3.27	0.22	8.75	0.30	3,733	741	22	5.9	2.7	0.57
	4	3 - 5	99	10,426	1,848	6,523	17,840	3.86	0.39	402	78	3.20	0.18	8.63	0.25	3,547	511	20	3.9	2.9	0.54
		6 - 8	155	10,090	1,899	4,846	18,514	3.99	0.49	403	81	3.27	0.21	8.72	0.29	3,646	500	22	5.0	2.8	0.63
		9 - 11	191	10,410	2,020	4,324	15,912	3.93	0.46	409	79	3.24	0.21	8.69	0.30	3,745	739	22	5.8	2.8	0.60
		12 - 2	154	10,765	2,177	6,477	16,314	3.87	0.45	417	85	3.20	0.20	8.62	0.30	3,649	450	21	4.4	3.0	0.59
		計	599	10,421	2,014	4,324	18,514	3.92	0.46	408	81	3.23	0.21	8.67	0.29	3,662	581	21	5.0	2.9	0.60
	5	3 - 5	56	10,606	1,854	5,521	15,560	3.87	0.42	411	77	3.21	0.19	8.62	0.28	3,883	859	22	6.5	2.7	0.65
		6 - 8	75	10,599	2,167	6,201	15,759	3.89	0.45	413	83	3.27	0.21	8.71	0.28	3,717	844	21	5.0	2.9	0.61
		9 - 11	92	10,396	2,313	5,310	17,411	4.01	0.49	417	84	3.23	0.26	8.66	0.35	3,760	788	22	7.9	2.8	0.71
		12 - 2	89	10,836	1,991	5,370	15,502	3.94	0.46	427	82	3.17	0.23	8.59	0.35	3,789	641	21	5.2	2.9	0.59
		計	312	10,608	2,107	5,310	17,411	3.94	0.46	418	82	3.22	0.23	8.65	0.32	3,780	775	22	6.3	2.8	0.64
	6	3 - 5	38	10,348	1,642	7,539	15,020	4.00	0.47	414	80	3.19	0.18	8.61	0.25	3,662	506	21	3.8	2.8	0.52
		6 - 8	40	9,946	1,928	5,681	15,256	3.92	0.37	389	76	3.22	0.18	8.65	0.23	3,551	482	21	4.8	2.8	0.53
		9 - 11	69	10,603	2,314	4,092	15,772	3.95	0.47	419	97	3.26	0.19	8.69	0.26	3,651	491	21	5.7	2.9	0.65
		12 - 2	54	10,485	2,232	5,330	14,860	3.89	0.43	408	90	3.23	0.23	8.64	0.31	3,798	754	22	6.2	2.8	0.65
計		201	10,392	2,103	4,092	15,772	3.94	0.44	409	88	3.23	0.20	8.66	0.27	3,673	577	21	5.4	2.8	0.60	
7	3 - 5	12	9,902	1,987	7,007	14,238	3.99	0.61	396	93	3.17	0.31	8.50	0.34	3,678	346	22	5.2	2.7	0.60	
	6 - 8	41	9,896	1,900	5,938	13,359	4.03	0.49	399	77	3.25	0.25	8.64	0.33	3,605	606	22	4.8	2.8	0.62	
	9 - 11	26	10,062	2,541	5,211	14,715	3.84	0.52	387	92	3.24	0.21	8.63	0.28	3,437	654	21	5.0	2.9	0.63	
	12 - 2	29	10,692	2,209	5,540	15,456	3.81	0.49	407	77	3.19	0.26	8.57	0.34	3,700	523	21	4.2	2.9	0.64	
	計	108	10,151	2,157	5,211	15,456	3.92	0.51	398	82	3.22	0.25	8.60	0.32	3,598	575	21	4.7	2.8	0.62	
8	3 - 5	16	9,067	3,174	3,281	13,520	3.80	0.34	345	114	3.12	0.24	8.50	0.42	3,308	841	22	8.0	2.7	0.67	
	6 - 8	22	10,025	1,549	7,778	12,640	3.84	0.48	385	71	3.17	0.22	8.58	0.35	3,455	459	21	3.7	2.9	0.52	
	9 - 11	29	9,544	2,060	6,228	13,599	3.86	0.52	368	66	3.21	0.30	8.56	0.45	3,707	477	23	5.2	2.6	0.56	
	12 - 2	27	9,934	1,795	6,794	12,806	3.90	0.50	387	79	3.14	0.24	8.50	0.34	3,443	526	21	4.3	2.9	0.58	
	計	94	9,687	2,112	3,281	13,599	3.86	0.47	374	81	3.16	0.26	8.54	0.39	3,504	573	22	5.4	2.8	0.59	
計・平均	3 - 5	746	9,820	1,836	3,281	17,840	3.85	0.46	378	73	3.22	0.21	8.72	0.30	3,721	759	22	6.0	2.6	0.57	
	6 - 8	996	9,689	1,864	2,997	18,514	3.91	0.47	379	75	3.28	0.22	8.78	0.31	3,706	791	23	6.5	2.6	0.60	
	9 - 11	1,015	9,786	1,994	3,317	17,411	3.92	0.46	384	77	3.26	0.22	8.77	0.32	3,707	718	23	6.3	2.6	0.60	
	12 - 2	882	9,960	1,964	5,075	16,420	3.88	0.46	387	79	3.23	0.22	8.72	0.33	3,704	708	23	6.0	2.7	0.60	
	計	3,639	9,809	1,921	2,997	18,514	3.90	0.47	382	76	3.25	0.22	8.75	0.32	3,709	745	23	6.2	2.6	0.59	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 30/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	64	8,303	1,334	5,183	12,681	3.62	0.42	300	49	3.29	0.21	8.84	0.28	4,311	945	27	5.5	1.9	0.38
		6 - 8	84	8,595	1,366	5,329	11,934	3.67	0.45	316	53	3.33	0.20	8.91	0.27	4,164	559	25	5.8	2.1	0.43
		9 - 11	68	8,446	1,266	3,855	13,005	3.68	0.50	311	56	3.28	0.22	8.88	0.28	4,266	633	27	6.1	2.0	0.40
		12 - 2	54	8,480	1,216	6,293	11,156	3.59	0.44	304	50	3.23	0.19	8.81	0.25	4,226	707	25	5.3	2.0	0.39
		計	270	8,465	1,302	3,855	13,005	3.64	0.45	309	52	3.29	0.21	8.87	0.27	4,237	712	26	5.8	2.0	0.41
	3	3 - 5	29	9,435	1,770	6,242	12,040	3.69	0.41	348	71	3.32	0.27	8.80	0.38	4,508	866	25	6.6	2.1	0.53
		6 - 8	51	9,194	1,451	6,113	12,061	3.60	0.42	331	60	3.32	0.24	8.76	0.27	4,476	939	25	6.3	2.1	0.47
		9 - 11	47	9,101	1,541	4,788	13,507	3.80	0.40	346	65	3.33	0.23	8.83	0.27	4,332	826	25	6.2	2.1	0.48
		12 - 2	42	9,530	1,594	6,561	13,985	3.61	0.34	344	68	3.25	0.24	8.76	0.31	4,397	657	24	6.4	2.2	0.52
		計	169	9,293	1,565	4,788	13,985	3.67	0.40	341	65	3.30	0.24	8.79	0.30	4,422	827	25	6.3	2.1	0.50
	4	3 - 5	29	9,136	1,650	5,004	12,363	3.85	0.47	351	75	3.28	0.25	8.73	0.31	4,457	585	26	7.5	2.1	0.43
		6 - 8	21	9,633	2,087	5,752	14,958	3.76	0.53	363	94	3.33	0.18	8.78	0.22	4,317	637	23	6.8	2.2	0.60
		9 - 11	33	9,975	1,370	7,698	12,340	3.71	0.46	370	46	3.30	0.18	8.77	0.25	4,351	464	22	4.3	2.3	0.44
		12 - 2	40	9,768	2,143	4,354	14,536	3.65	0.38	357	80	3.21	0.17	8.67	0.25	4,429	653	24	7.0	2.2	0.54
		計	123	9,652	1,843	4,354	14,958	3.73	0.45	360	74	3.27	0.20	8.73	0.26	4,395	584	23	6.6	2.2	0.51
	5	3 - 5	16	9,473	1,185	7,861	11,889	3.89	0.28	368	64	3.22	0.13	8.69	0.24	4,750	530	26	5.3	2.0	0.45
		6 - 8	17	9,359	1,526	7,212	12,002	3.72	0.38	348	61	3.23	0.26	8.68	0.29	4,455	656	23	5.1	2.1	0.45
		9 - 11	22	9,713	1,427	6,346	13,696	3.76	0.27	365	60	3.21	0.19	8.63	0.27	4,227	621	23	5.7	2.3	0.45
		12 - 2	26	9,254	1,182	6,619	11,656	3.70	0.46	342	46	3.16	0.25	8.58	0.32	4,395	635	24	5.4	2.1	0.50
		計	81	9,444	1,316	6,346	13,696	3.76	0.37	355	57	3.20	0.21	8.64	0.28	4,432	631	24	5.4	2.1	0.47
	6	3 - 5	8	10,405	1,683	8,005	13,481	3.58	0.41	373	87	3.10	0.21	8.54	0.25	4,562	456	23	4.3	2.3	0.49
		6 - 8	15	9,993	1,736	7,088	13,349	3.91	0.36	391	73	3.34	0.19	8.79	0.25	4,565	1,107	24	5.6	2.2	0.53
		9 - 11	13	8,305	1,863	4,259	11,841	3.73	0.42	310	80	3.18	0.27	8.58	0.40	4,130	530	26	7.7	2.0	0.41
		12 - 2	14	9,899	1,398	7,265	12,182	3.41	0.39	338	58	3.04	0.17	8.42	0.20	4,410	580	23	4.9	2.2	0.38
計		50	9,594	1,805	4,259	13,481	3.67	0.43	352	78	3.17	0.24	8.59	0.31	4,408	755	24	5.9	2.2	0.46	
7	3 - 5	7	10,240	1,895	8,198	12,954	3.64	0.32	373	81	3.11	0.16	8.49	0.18	4,716	548	24	6.6	2.2	0.69	
	6 - 8	8	9,390	1,402	7,182	11,688	3.53	0.37	332	48	3.22	0.26	8.69	0.23	4,509	571	25	5.9	2.1	0.40	
	9 - 11	15	9,367	1,238	6,899	11,873	3.62	0.44	339	46	3.21	0.23	8.59	0.28	4,618	484	24	4.5	2.0	0.32	
	12 - 2	9	9,556	778	8,023	10,294	3.61	0.24	345	38	3.21	0.12	8.58	0.19	4,526	488	24	3.0	2.1	0.16	
	計	39	9,572	1,314	6,899	12,954	3.61	0.36	345	52	3.19	0.20	8.59	0.24	4,592	500	24	4.8	2.1	0.39	
8	3 - 5	12	8,990	1,666	5,898	12,567	3.48	0.38	313	57	3.03	0.26	8.33	0.40	4,124	684	25	5.0	2.2	0.42	
	6 - 8	7	8,381	942	7,061	9,474	3.63	0.40	305	52	3.22	0.21	8.56	0.16	4,645	761	29	7.4	1.8	0.49	
	9 - 11	4	8,783	1,977	6,713	10,705	3.87	0.14	340	78	3.26	0.21	8.67	0.12	4,074	359	24	4.7	2.2	0.41	
	12 - 2	15	8,957	1,137	6,709	10,827	3.62	0.51	325	55	3.16	0.29	8.49	0.31	4,632	541	28	6.3	1.9	0.35	
	計	38	8,843	1,352	5,898	12,567	3.61	0.42	319	56	3.14	0.26	8.47	0.32	4,415	651	27	6.0	2.0	0.41	
計・平均	3 - 5	165	8,996	1,631	5,004	13,481	3.69	0.42	332	69	3.25	0.24	8.73	0.34	4,430	796	26	6.0	2.0	0.45	
	6 - 8	203	9,044	1,558	5,329	14,958	3.68	0.44	333	65	3.31	0.22	8.81	0.27	4,343	749	25	6.0	2.1	0.47	
	9 - 11	202	9,052	1,523	3,855	13,696	3.72	0.44	337	62	3.27	0.22	8.77	0.30	4,304	641	24	6.0	2.1	0.44	
	12 - 2	200	9,242	1,584	4,354	14,536	3.61	0.41	334	63	3.20	0.21	8.67	0.30	4,381	649	24	5.9	2.1	0.46	
	計	770	9,087	1,571	3,855	14,958	3.68	0.43	334	65	3.26	0.22	8.75	0.30	4,361	708	25	6.0	2.1	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－ 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	265	8,630	1,407	5,839	12,798	3.72	0.42	321	51	3.29	0.22	8.80	0.29	3,883	1,470	22	9.8	2.2	0.63
		6 - 8	244	8,610	1,474	3,063	14,278	3.69	0.41	318	54	3.29	0.18	8.82	0.27	3,861	1,554	22	9.8	2.2	0.59
		9 - 11	277	8,517	1,566	4,788	13,636	3.80	0.41	324	61	3.31	0.20	8.88	0.25	3,962	1,600	23	9.6	2.2	0.61
		12 - 2	295	8,588	1,486	4,253	13,331	3.75	0.41	322	54	3.26	0.21	8.81	0.29	4,126	1,772	24	10.7	2.1	0.61
		計	1,081	8,585	1,484	3,063	14,278	3.74	0.41	321	55	3.29	0.20	8.83	0.28	3,965	1,610	23	10.0	2.2	0.61
	3	3 - 5	161	9,947	1,511	5,122	13,694	3.69	0.45	367	61	3.25	0.23	8.69	0.30	4,362	1,938	22	9.8	2.3	0.64
		6 - 8	216	9,545	1,619	4,676	14,424	3.77	0.38	360	62	3.30	0.20	8.73	0.26	3,920	1,114	20	6.3	2.4	0.55
		9 - 11	194	9,702	1,890	4,318	15,541	3.76	0.47	365	73	3.28	0.24	8.72	0.30	4,238	1,672	22	11.0	2.3	0.67
		12 - 2	204	9,821	1,942	4,475	15,235	3.77	0.45	370	72	3.27	0.22	8.73	0.29	4,189	1,699	21	10.2	2.3	0.70
		計	775	9,741	1,761	4,318	15,541	3.75	0.44	365	68	3.28	0.22	8.72	0.29	4,162	1,613	21	9.4	2.3	0.64
	4	3 - 5	100	10,499	1,568	6,226	13,967	3.69	0.41	387	54	3.15	0.19	8.55	0.26	4,667	2,104	22	8.9	2.3	0.69
		6 - 8	120	9,846	1,836	5,033	15,340	3.67	0.43	362	68	3.25	0.21	8.66	0.31	4,598	2,321	24	10.9	2.1	0.69
		9 - 11	152	9,922	1,897	4,307	15,748	3.87	0.45	384	69	3.28	0.21	8.69	0.30	4,604	2,387	23	11.8	2.2	1.45
		12 - 2	152	10,276	1,974	4,636	15,944	3.80	0.43	390	71	3.23	0.22	8.67	0.28	4,175	1,455	20	9.8	2.5	0.64
		計	524	10,117	1,860	4,307	15,944	3.77	0.44	381	67	3.23	0.21	8.65	0.29	4,490	2,088	22	10.6	2.3	0.97
	5	3 - 5	68	10,768	1,761	6,244	15,093	3.73	0.45	402	74	3.17	0.20	8.58	0.24	4,106	1,504	20	7.1	2.6	1.15
		6 - 8	84	10,175	1,556	5,605	13,559	3.70	0.43	376	61	3.23	0.20	8.62	0.26	3,995	1,377	20	7.5	2.6	1.34
		9 - 11	112	10,590	2,055	6,233	15,566	3.79	0.43	401	73	3.24	0.24	8.64	0.32	4,159	1,586	19	9.0	2.6	1.92
		12 - 2	104	10,746	1,973	6,518	14,955	3.74	0.43	402	78	3.21	0.23	8.59	0.31	4,552	2,130	21	10.9	2.4	1.93
		計	368	10,572	1,880	5,605	15,566	3.74	0.43	396	73	3.22	0.22	8.61	0.29	4,223	1,710	20	8.9	2.5	1.68
	6	3 - 5	40	10,261	1,711	6,840	13,361	3.82	0.45	392	65	3.16	0.22	8.56	0.29	4,168	1,843	20	8.0	2.5	0.84
		6 - 8	46	9,583	1,707	5,917	13,576	3.78	0.46	362	73	3.25	0.27	8.58	0.33	3,923	1,461	20	9.7	2.4	0.67
		9 - 11	53	9,998	2,061	5,996	16,282	3.80	0.43	380	68	3.27	0.25	8.67	0.32	4,409	2,080	22	12.4	2.3	0.85
		12 - 2	46	10,505	2,378	4,936	15,904	3.85	0.43	404	90	3.24	0.20	8.61	0.29	4,660	2,512	22	11.3	2.3	0.87
計		185	10,078	2,008	4,936	16,282	3.81	0.44	384	76	3.23	0.24	8.61	0.31	4,298	2,021	21	10.6	2.3	0.81	
7	3 - 5	18	10,382	1,918	6,123	14,645	3.74	0.47	389	83	3.16	0.19	8.52	0.22	5,318	3,335	25	14.5	2.0	0.95	
	6 - 8	40	9,555	2,008	5,689	16,131	3.83	0.37	366	79	3.23	0.20	8.60	0.26	5,168	3,045	27	18.3	1.9	0.86	
	9 - 11	50	9,834	1,949	5,308	13,492	3.84	0.41	377	78	3.21	0.19	8.59	0.24	4,325	2,145	21	10.3	2.3	0.70	
	12 - 2	32	10,406	1,828	5,973	13,385	3.80	0.43	395	82	3.21	0.19	8.59	0.28	4,374	2,118	21	11.6	2.4	0.87	
	計	140	9,956	1,946	5,308	16,131	3.81	0.41	380	80	3.21	0.19	8.58	0.25	4,705	2,602	23	14.0	2.1	0.83	
8	3 - 5	27	10,112	1,813	6,418	14,330	3.68	0.47	372	79	3.12	0.23	8.46	0.35	5,052	2,812	25	12.3	2.0	0.77	
	6 - 8	36	9,674	2,008	3,963	13,265	3.77	0.32	365	75	3.19	0.18	8.59	0.19	4,723	2,730	24	12.6	2.1	0.80	
	9 - 11	28	9,655	1,537	6,920	13,257	3.77	0.56	364	67	3.23	0.29	8.60	0.31	4,415	2,108	23	8.6	2.2	0.62	
	12 - 2	39	9,707	1,472	6,162	12,492	3.87	0.56	375	73	3.21	0.17	8.61	0.23	5,131	2,900	26	15.6	1.9	0.87	
	計	130	9,771	1,709	3,963	14,330	3.78	0.48	369	73	3.19	0.22	8.57	0.27	4,847	2,665	25	12.8	2.0	0.77	
計・平均	3 - 5	679	9,633	1,751	5,122	15,093	3.71	0.44	358	67	3.22	0.22	8.67	0.31	4,236	1,875	22	9.6	2.3	0.75	
	6 - 8	786	9,377	1,734	3,063	16,131	3.73	0.40	349	66	3.27	0.20	8.71	0.28	4,114	1,779	22	9.9	2.3	0.75	
	9 - 11	866	9,501	1,954	4,307	16,282	3.80	0.44	361	74	3.28	0.22	8.74	0.30	4,225	1,863	22	10.5	2.3	1.09	
	12 - 2	872	9,646	1,981	4,253	15,944	3.77	0.43	364	76	3.25	0.22	8.71	0.30	4,282	1,884	22	10.8	2.3	0.94	
	計	3,203	9,538	1,870	3,063	16,282	3.76	0.43	358	71	3.26	0.22	8.71	0.30	4,215	1,851	22	10.2	2.3	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－ 32/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広 島	2	3 - 5	173	8,901	1,738	3,994	13,617	3.63	0.45	323	61	3.27	0.23	8.80	0.29	5,250	2,213	26	10.2	1.7	1.85
		6 - 8	153	8,833	1,501	5,562	12,172	3.67	0.50	324	55	3.30	0.21	8.84	0.27	4,899	2,100	25	11.1	1.8	3.00
		9 - 11	193	8,740	1,658	3,397	13,857	3.70	0.46	323	64	3.30	0.21	8.87	0.27	5,082	2,105	26	10.4	1.7	2.17
		12 - 2	209	9,007	1,483	1,925	13,524	3.70	0.48	333	59	3.29	0.20	8.85	0.25	4,996	2,279	26	11.9	1.8	2.26
		計	728	8,875	1,597	1,925	13,857	3.68	0.47	326	60	3.29	0.21	8.84	0.27	5,059	2,180	26	10.9	1.8	2.33
	3	3 - 5	114	10,111	1,796	4,693	14,348	3.65	0.52	369	73	3.28	0.25	8.72	0.32	5,514	2,477	24	9.6	1.8	2.27
		6 - 8	102	9,530	1,901	4,084	13,527	3.76	0.52	359	65	3.31	0.26	8.75	0.31	5,417	2,202	25	9.8	1.8	2.08
		9 - 11	88	9,843	1,670	5,667	13,209	3.71	0.52	365	66	3.31	0.23	8.78	0.29	5,228	2,083	24	8.0	1.9	1.91
		12 - 2	109	9,842	1,655	4,027	13,918	3.68	0.52	362	67	3.27	0.22	8.73	0.29	5,088	1,837	25	8.8	1.9	1.42
		計	413	9,840	1,767	4,027	14,348	3.70	0.52	364	68	3.29	0.24	8.74	0.30	5,317	2,168	25	9.1	1.9	1.94
	4	3 - 5	42	10,338	2,118	3,394	14,565	3.65	0.47	377	74	3.23	0.23	8.65	0.27	5,290	2,206	23	7.7	2.0	2.85
		6 - 8	83	10,013	1,650	6,398	14,543	3.70	0.42	371	68	3.28	0.21	8.73	0.27	5,687	2,450	26	10.6	1.8	1.40
		9 - 11	78	10,116	1,900	5,501	13,588	3.73	0.50	378	67	3.26	0.27	8.68	0.33	5,387	2,381	25	11.1	1.9	2.35
		12 - 2	67	10,193	1,794	5,838	14,865	3.67	0.50	374	72	3.20	0.23	8.61	0.33	5,154	2,492	24	11.3	2.0	3.29
		計	270	10,138	1,830	3,394	14,865	3.70	0.47	375	69	3.25	0.24	8.67	0.31	5,406	2,400	25	10.5	1.9	2.48
	5	3 - 5	43	10,525	1,879	5,200	13,439	3.66	0.36	385	67	3.19	0.21	8.59	0.27	5,506	2,082	23	8.7	1.9	1.24
		6 - 8	42	9,916	1,759	5,258	13,520	3.75	0.47	372	69	3.29	0.23	8.67	0.34	4,911	1,546	23	7.3	2.0	0.86
		9 - 11	52	9,909	1,920	4,943	15,342	3.87	0.52	383	79	3.31	0.21	8.73	0.24	5,115	2,687	24	11.5	1.9	3.51
		12 - 2	35	10,691	1,927	6,124	14,691	3.63	0.49	388	68	3.25	0.21	8.65	0.30	5,400	2,838	23	9.5	2.0	2.68
		計	172	10,224	1,889	4,943	15,342	3.73	0.47	382	71	3.26	0.22	8.66	0.29	5,221	2,334	23	9.4	2.0	2.41
	6	3 - 5	31	10,740	1,579	7,457	14,765	3.78	0.43	406	63	3.20	0.21	8.60	0.28	5,894	2,279	24	9.5	1.8	0.72
		6 - 8	27	9,228	1,748	5,261	12,290	3.94	0.47	364	59	3.28	0.22	8.67	0.29	6,043	2,480	28	11.3	1.5	0.81
		9 - 11	27	9,538	1,880	4,554	13,006	3.86	0.38	368	83	3.30	0.22	8.75	0.27	5,013	1,674	24	7.6	1.9	0.60
		12 - 2	27	10,573	1,773	5,748	14,349	3.71	0.47	392	78	3.15	0.21	8.55	0.27	5,593	2,545	24	9.0	1.9	3.14
計		112	10,046	1,839	4,554	14,765	3.81	0.44	383	72	3.23	0.22	8.64	0.29	5,645	2,274	25	9.6	1.8	1.67	
7	3 - 5	11	10,167	1,662	6,393	12,891	3.66	0.28	372	75	3.17	0.18	8.57	0.26	6,803	2,985	35	13.0	1.5	0.72	
	6 - 8	17	10,250	1,825	4,356	13,107	3.77	0.29	386	74	3.19	0.15	8.55	0.14	5,505	1,384	26	6.6	1.9	0.55	
	9 - 11	15	10,683	1,760	8,546	14,246	3.54	0.44	379	68	3.17	0.16	8.53	0.25	5,221	2,305	23	7.2	2.1	1.10	
	12 - 2	16	10,203	1,346	7,709	12,089	3.85	0.70	393	91	3.26	0.28	8.63	0.34	4,082	2,354	21	10.6	2.5	4.92	
	計	59	10,332	1,629	4,356	14,246	3.71	0.47	383	76	3.20	0.20	8.57	0.25	5,289	2,373	25	10.3	2.0	2.81	
8	3 - 5	16	9,759	1,845	6,082	12,081	3.54	0.53	345	96	3.12	0.23	8.38	0.32	4,841	2,101	25	7.4	2.0	0.70	
	6 - 8	13	9,778	2,428	6,694	16,602	3.97	0.33	388	104	3.30	0.26	8.69	0.34	4,426	1,053	22	4.0	2.2	0.52	
	9 - 11	17	9,924	2,009	7,455	13,530	3.79	0.43	376	77	3.27	0.20	8.80	0.25	6,054	2,687	28	9.4	1.6	0.68	
	12 - 2	19	9,613	1,979	6,126	13,816	3.66	0.59	352	99	3.14	0.19	8.49	0.25	4,923	2,403	25	10.0	2.0	1.21	
	計	65	9,763	2,007	6,082	16,602	3.73	0.51	364	93	3.20	0.23	8.58	0.33	5,099	2,243	25	8.4	1.9	0.86	
計・平均	3 - 5	430	9,721	1,920	3,394	14,765	3.65	0.46	355	73	3.25	0.23	8.70	0.31	5,421	2,299	25	9.7	1.8	1.94	
	6 - 8	437	9,432	1,772	4,084	16,602	3.74	0.48	352	67	3.29	0.23	8.75	0.29	5,251	2,154	25	10.1	1.8	2.17	
	9 - 11	470	9,455	1,858	3,397	15,342	3.73	0.48	353	72	3.29	0.22	8.78	0.29	5,199	2,222	25	10.0	1.8	2.24	
	12 - 2	482	9,634	1,734	1,925	14,865	3.69	0.50	355	70	3.25	0.22	8.73	0.30	5,068	2,286	25	10.8	1.9	2.48	
	計	1,819	9,560	1,823	1,925	16,602	3.70	0.48	354	71	3.27	0.22	8.74	0.30	5,229	2,243	25	10.2	1.8	2.22	

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	69	8,603	1,437	4,870	12,001	3.58	0.38	308	57	3.17	0.21	8.64	0.28	3,629	516	24	5.9	2.4	0.44
		6 - 8	53	8,139	1,654	4,056	10,990	3.64	0.37	297	60	3.20	0.21	8.68	0.29	3,555	563	24	6.0	2.3	0.45
		9 - 11	55	8,350	1,520	4,149	11,490	3.70	0.41	309	55	3.23	0.24	8.73	0.29	3,575	562	24	4.7	2.3	0.37
		12 - 2	65	8,322	1,309	4,864	11,528	3.66	0.37	305	52	3.18	0.21	8.65	0.28	3,665	489	24	4.4	2.3	0.32
		計	242	8,368	1,474	4,056	12,001	3.64	0.38	305	56	3.19	0.22	8.67	0.29	3,610	529	24	5.3	2.3	0.40
	3	3 - 5	30	9,969	1,206	7,082	12,002	3.67	0.35	365	50	3.23	0.31	8.64	0.38	3,794	444	21	2.7	2.6	0.32
		6 - 8	58	9,093	1,640	4,632	12,240	3.66	0.44	332	58	3.23	0.21	8.60	0.28	3,738	538	23	5.5	2.4	0.48
		9 - 11	54	9,056	1,749	3,986	12,696	3.75	0.58	340	66	3.26	0.28	8.66	0.36	3,731	669	22	4.9	2.4	0.46
		12 - 2	45	9,398	1,817	5,967	13,810	3.67	0.45	345	80	3.18	0.17	8.63	0.20	3,741	562	22	5.6	2.5	0.56
		計	187	9,296	1,676	3,986	13,810	3.69	0.48	343	66	3.23	0.24	8.63	0.31	3,746	567	22	5.0	2.5	0.47
	4	3 - 5	23	9,773	1,837	5,540	13,350	3.74	0.32	365	67	3.14	0.18	8.48	0.28	3,607	592	21	5.7	2.7	0.51
		6 - 8	30	9,325	2,082	5,301	14,082	3.67	0.36	342	69	3.26	0.18	8.62	0.32	3,690	557	22	5.1	2.5	0.49
		9 - 11	26	9,237	1,530	7,064	12,262	3.69	0.38	341	60	3.19	0.21	8.58	0.29	3,794	623	22	5.4	2.4	0.50
		12 - 2	30	9,736	1,801	5,984	13,288	3.80	0.39	370	80	3.22	0.16	8.62	0.22	3,791	307	21	4.5	2.6	0.44
		計	109	9,512	1,822	5,301	14,082	3.73	0.36	355	70	3.20	0.19	8.58	0.28	3,725	525	21	5.1	2.6	0.48
	5	3 - 5	9	10,316	1,860	7,337	12,937	3.69	0.48	381	75	3.22	0.21	8.56	0.32	3,942	621	21	7.7	2.6	0.62
		6 - 8	21	8,865	2,167	4,515	11,839	3.82	0.41	339	76	3.22	0.22	8.56	0.37	3,458	555	22	5.1	2.6	0.45
		9 - 11	17	10,094	1,972	6,774	13,406	3.75	0.40	378	79	3.17	0.25	8.56	0.32	3,629	479	19	4.9	2.8	0.50
		12 - 2	13	10,280	1,788	6,995	12,824	3.70	0.42	380	60	3.10	0.20	8.43	0.22	3,890	297	20	5.1	2.6	0.49
		計	60	9,737	2,047	4,515	13,406	3.75	0.41	365	75	3.18	0.22	8.53	0.32	3,673	525	21	5.5	2.7	0.49
	6	3 - 5	9	8,981	1,969	6,797	12,517	3.64	0.17	327	80	3.10	0.15	8.43	0.20	3,738	594	22	6.8	2.4	0.65
		6 - 8	17	9,001	2,261	5,238	13,102	3.79	0.52	342	89	3.22	0.31	8.52	0.39	3,411	620	22	5.1	2.6	0.70
		9 - 11	17	9,033	1,589	5,678	11,427	3.77	0.39	341	59	3.24	0.22	8.67	0.27	3,815	399	23	5.8	2.4	0.44
		12 - 2	11	9,971	2,118	4,556	12,587	3.97	0.43	396	90	3.19	0.22	8.57	0.28	3,695	768	20	4.4	2.7	0.39
計		54	9,205	1,972	4,556	13,102	3.80	0.42	350	81	3.20	0.25	8.56	0.31	3,651	598	22	5.5	2.5	0.56	
7	3 - 5	6	11,389	298	10,914	11,732	3.43	0.46	390	59	3.08	0.20	8.43	0.34	3,978	733	21	4.4	2.9	0.51	
	6 - 8	8	10,422	1,637	8,873	13,858	3.43	0.55	357	50	3.11	0.21	8.50	0.23	4,003	491	20	6.3	2.6	0.50	
	9 - 11	9	10,002	2,621	6,129	14,100	3.65	0.39	365	93	3.25	0.13	8.60	0.13	3,523	677	19	5.1	2.8	0.55	
	12 - 2	6	10,345	2,481	6,684	13,484	3.72	0.32	384	104	3.09	0.19	8.46	0.28	3,864	579	21	5.6	2.7	0.81	
	計	29	10,476	2,001	6,129	14,100	3.55	0.44	372	76	3.14	0.18	8.51	0.24	3,820	625	20	5.2	2.7	0.57	
8	3 - 5	7	9,715	2,054	6,665	12,784	3.71	0.12	361	80	3.23	0.19	8.58	0.26	3,715	345	21	6.4	2.6	0.48	
	6 - 8	6	8,686	1,642	6,240	10,526	3.67	0.39	319	59	3.27	0.23	8.57	0.19	3,557	476	24	3.1	2.4	0.27	
	9 - 11	10	8,011	1,871	4,313	10,180	3.97	0.27	318	81	3.23	0.19	8.66	0.22	3,529	715	26	4.9	2.3	0.43	
	12 - 2	14	7,936	2,055	5,445	10,836	3.85	0.53	306	67	3.15	0.24	8.51	0.31	3,569	620	26	4.6	2.2	0.50	
	計	37	8,414	1,989	4,313	12,784	3.82	0.40	322	72	3.21	0.21	8.57	0.26	3,584	568	24	5.0	2.4	0.45	
計・平均	3 - 5	153	9,330	1,684	4,870	13,350	3.63	0.36	339	67	3.18	0.22	8.58	0.31	3,701	530	22	5.7	2.5	0.48	
	6 - 8	193	8,877	1,891	4,056	14,082	3.67	0.42	326	67	3.22	0.22	8.61	0.31	3,626	563	23	5.5	2.5	0.49	
	9 - 11	188	8,956	1,789	3,986	14,100	3.73	0.45	334	68	3.23	0.24	8.66	0.31	3,672	598	22	5.2	2.4	0.47	
	12 - 2	184	9,089	1,853	4,556	13,810	3.73	0.42	339	76	3.17	0.19	8.60	0.26	3,721	506	22	5.0	2.4	0.48	
	計	718	9,048	1,816	3,986	14,100	3.69	0.42	334	70	3.20	0.22	8.61	0.30	3,678	551	22	5.3	2.5	0.48	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 34/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
徳島	2	3 - 5	55	8,583	1,446	5,352	11,782	3.75	0.48	322	61	3.30	0.22	8.81	0.24	3,763	1,421	23	6.9	2.3	0.67
		6 - 8	54	8,569	1,242	6,291	11,195	3.82	0.47	327	42	3.31	0.23	8.79	0.31	3,594	1,056	22	5.9	2.4	0.53
		9 - 11	51	8,573	1,676	3,169	12,533	3.75	0.37	322	58	3.27	0.20	8.82	0.24	3,501	1,091	22	6.3	2.5	0.58
		12 - 2	49	8,599	1,394	5,173	10,936	3.73	0.45	320	52	3.29	0.21	8.84	0.29	3,954	1,557	24	8.4	2.2	0.77
		計	209	8,581	1,435	3,169	12,533	3.76	0.44	323	53	3.29	0.22	8.81	0.27	3,700	1,297	23	6.9	2.3	0.64
	3	3 - 5	28	10,023	1,616	5,790	12,406	3.67	0.47	368	57	3.29	0.21	8.68	0.32	4,330	1,421	23	6.5	2.3	0.67
		6 - 8	36	9,373	1,728	5,524	13,083	3.84	0.54	360	60	3.30	0.27	8.73	0.33	4,021	1,291	23	6.4	2.3	0.58
		9 - 11	30	9,410	1,495	6,043	12,569	3.98	0.42	374	63	3.33	0.17	8.78	0.24	4,409	1,460	25	7.9	2.1	0.61
		12 - 2	24	10,078	1,482	6,851	12,881	3.89	0.54	392	66	3.21	0.20	8.67	0.27	4,208	1,269	22	6.1	2.4	0.60
		計	118	9,680	1,610	5,524	13,083	3.84	0.50	372	62	3.29	0.22	8.72	0.29	4,231	1,354	23	6.8	2.3	0.61
	4	3 - 5	15	10,261	1,747	7,125	13,330	3.73	0.40	383	66	3.27	0.19	8.67	0.27	3,987	1,254	21	5.4	2.6	0.52
		6 - 8	19	11,223	1,363	8,390	13,043	3.50	0.44	393	56	3.17	0.22	8.56	0.36	4,886	1,518	23	6.7	2.3	0.56
		9 - 11	18	9,756	1,505	7,308	12,051	4.02	0.38	392	65	3.34	0.23	8.82	0.26	4,409	1,449	24	7.1	2.2	0.74
		12 - 2	19	10,301	1,843	7,102	13,157	3.89	0.51	401	87	3.33	0.20	8.81	0.30	4,167	1,564	22	6.4	2.5	0.65
		計	71	10,401	1,676	7,102	13,330	3.78	0.47	393	68	3.27	0.21	8.71	0.31	4,383	1,470	23	6.5	2.4	0.63
	5	3 - 5	9	9,907	1,649	6,571	12,398	3.77	0.38	373	71	3.24	0.26	8.64	0.27	4,072	1,230	23	7.8	2.4	0.91
		6 - 8	8	10,126	1,306	7,498	11,420	3.96	0.35	401	50	3.42	0.33	8.88	0.33	4,341	1,208	23	5.4	2.3	0.68
		9 - 11	16	10,054	2,081	7,424	14,412	3.96	0.35	399	99	3.34	0.31	8.76	0.28	4,116	1,185	22	6.1	2.4	0.79
		12 - 2	16	9,867	2,235	3,826	13,661	3.89	0.53	384	86	3.31	0.27	8.72	0.30	4,078	1,500	22	4.6	2.4	0.53
		計	49	9,977	1,904	3,826	14,412	3.90	0.42	389	82	3.32	0.29	8.75	0.30	4,132	1,271	22	5.7	2.4	0.70
	6	3 - 5	4	9,798	1,928	7,207	11,772	3.43	0.58	336	46	3.13	0.22	8.29	0.22	5,158	1,869	28	7.6	1.9	0.63
		6 - 8	5	9,587	1,148	8,299	11,214	3.99	0.26	382	48	3.27	0.29	8.79	0.30	4,243	1,554	24	8.7	2.3	0.56
		9 - 11	11	10,405	1,474	8,452	12,766	3.76	0.39	391	52	3.23	0.27	8.60	0.29	4,364	1,150	22	5.5	2.4	0.64
		12 - 2	8	11,063	1,572	7,562	12,563	3.80	0.35	420	68	3.27	0.18	8.66	0.30	4,451	1,276	22	5.5	2.5	0.59
計		28	10,360	1,536	7,207	12,766	3.76	0.39	390	59	3.23	0.24	8.61	0.31	4,481	1,320	23	6.3	2.3	0.60	
7	3 - 5	11	10,831	1,955	7,099	13,631	3.73	0.62	404	78	3.11	0.27	8.47	0.32	4,752	1,176	23	5.3	2.3	0.58	
	6 - 8	6	9,391	2,171	7,437	13,001	3.95	0.33	371	92	3.37	0.20	8.64	0.29	4,397	1,471	25	7.9	2.1	0.57	
	9 - 11	8	10,390	1,531	8,271	13,340	3.75	0.39	390	74	3.15	0.15	8.51	0.26	4,533	1,494	24	8.5	2.3	0.85	
	12 - 2	10	10,367	1,503	7,964	12,694	3.77	0.46	391	89	3.16	0.14	8.53	0.22	4,603	1,637	23	8.5	2.3	0.88	
	計	35	10,351	1,771	7,099	13,631	3.78	0.47	391	80	3.18	0.21	8.52	0.27	4,598	1,382	24	7.2	2.3	0.72	
8	3 - 5	3	10,297	1,243	8,904	11,290	3.82	0.26	393	64	3.52	0.20	8.90	0.25	5,536	545	27	5.3	1.9	0.23	
	6 - 8	10	9,740	1,730	7,759	12,485	3.93	0.40	383	70	3.34	0.17	8.71	0.21	4,540	1,188	24	5.0	2.2	0.50	
	9 - 11	10	9,128	1,480	7,660	12,065	3.67	0.65	335	65	3.27	0.31	8.63	0.41	4,163	1,007	24	4.9	2.2	0.54	
	12 - 2	17	9,555	2,042	5,444	12,318	3.93	0.45	375	80	3.20	0.24	8.52	0.32	3,934	1,346	22	5.6	2.4	0.61	
	計	40	9,550	1,756	5,444	12,485	3.86	0.48	368	73	3.28	0.25	8.63	0.32	4,263	1,230	23	5.3	2.2	0.57	
計・平均	3 - 5	125	9,480	1,765	5,352	13,631	3.72	0.47	353	68	3.27	0.23	8.70	0.30	4,114	1,408	23	6.5	2.3	0.66	
	6 - 8	138	9,392	1,695	5,524	13,083	3.80	0.47	357	60	3.29	0.25	8.73	0.32	4,054	1,298	23	6.2	2.3	0.55	
	9 - 11	144	9,339	1,734	3,169	14,412	3.85	0.42	360	73	3.29	0.23	8.75	0.27	4,041	1,297	23	6.7	2.3	0.65	
	12 - 2	143	9,590	1,824	3,826	13,661	3.83	0.48	367	78	3.26	0.22	8.72	0.31	4,109	1,456	23	6.9	2.3	0.68	
	計	550	9,450	1,753	3,169	14,412	3.80	0.46	359	70	3.28	0.23	8.73	0.30	4,079	1,362	23	6.6	2.3	0.63	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 35/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
香 川	2	3 - 5	36	9,477	1,430	7,494	13,018	3.95	0.50	375	73	3.19	0.21	8.68	0.24	6,420	3,098	28	7.0	1.5	0.88
		6 - 8	42	8,720	1,439	5,515	12,297	4.08	0.52	356	69	3.28	0.23	8.80	0.28	5,801	3,277	31	14.6	1.5	0.85
		9 - 11	39	9,011	1,728	4,080	11,961	3.95	0.51	356	60	3.20	0.24	8.77	0.25	5,780	3,563	30	10.9	1.6	0.93
		12 - 2	48	9,283	1,444	6,558	12,598	3.78	0.60	350	64	3.19	0.18	8.79	0.24	6,138	4,050	31	12.5	1.5	0.99
		計	165	9,118	1,524	4,080	13,018	3.93	0.55	358	66	3.21	0.22	8.76	0.26	6,029	3,527	30	11.7	1.5	0.91
	3	3 - 5	12	10,504	1,687	7,069	12,828	4.18	0.55	439	77	3.36	0.31	8.88	0.35	5,149	2,460	27	15.5	2.0	1.13
		6 - 8	44	9,564	1,589	5,708	13,198	3.99	0.51	382	62	3.28	0.25	8.74	0.29	6,034	3,520	29	12.4	1.6	0.97
		9 - 11	30	10,001	1,715	7,307	13,278	3.98	0.50	398	70	3.28	0.21	8.78	0.32	5,578	2,946	29	15.2	1.8	1.19
		12 - 2	29	10,804	1,706	6,761	13,487	3.98	0.49	429	70	3.22	0.21	8.73	0.21	5,457	3,690	26	12.1	2.0	1.11
		計	115	10,089	1,717	5,708	13,487	4.00	0.50	404	71	3.27	0.24	8.76	0.29	5,677	3,302	28	13.4	1.8	1.09
	4	3 - 5	14	10,901	1,761	9,280	14,276	3.80	0.62	414	79	3.15	0.25	8.56	0.36	6,417	2,847	24	8.3	1.7	0.82
		6 - 8	25	10,213	1,729	7,177	14,725	3.89	0.40	397	62	3.17	0.21	8.52	0.34	6,581	3,357	28	9.3	1.6	0.85
		9 - 11	28	11,261	1,941	7,107	14,472	3.97	0.61	448	84	3.16	0.19	8.60	0.26	7,089	3,902	27	12.9	1.6	1.04
		12 - 2	19	11,062	2,049	7,212	15,644	3.79	0.65	420	90	3.15	0.19	8.57	0.20	6,735	4,389	26	12.7	1.6	1.07
		計	86	10,854	1,894	7,107	15,644	3.88	0.56	421	80	3.16	0.21	8.56	0.29	6,754	3,661	27	11.1	1.6	0.95
	5	3 - 5	10	11,165	1,287	8,171	12,689	3.86	0.42	431	53	3.22	0.25	8.56	0.28	5,153	2,841	21	4.7	2.2	0.94
		6 - 8	24	10,766	2,063	7,233	14,447	3.90	0.42	420	84	3.21	0.22	8.60	0.25	6,748	3,688	27	8.8	1.6	1.04
		9 - 11	25	11,502	2,129	7,665	16,436	3.73	0.60	429	95	3.19	0.17	8.62	0.20	8,296	4,202	28	9.5	1.4	1.22
		12 - 2	19	11,427	1,919	8,130	14,880	3.83	0.42	437	73	3.22	0.19	8.56	0.28	6,842	4,714	24	10.2	1.7	1.35
		計	78	11,214	1,959	7,233	16,436	3.82	0.48	429	81	3.21	0.20	8.59	0.24	7,062	4,088	26	9.3	1.6	1.18
	6	3 - 5	8	10,925	2,022	7,924	13,270	4.17	0.66	455	42	3.26	0.31	8.62	0.32	6,821	3,061	27	12.0	1.6	1.36
		6 - 8	12	10,835	1,252	8,263	12,980	3.98	0.45	431	56	3.25	0.17	8.64	0.30	6,791	3,892	26	7.4	1.6	1.22
		9 - 11	11	10,431	2,009	6,852	14,315	3.88	0.53	405	91	3.21	0.20	8.63	0.30	6,655	4,015	30	12.7	1.6	1.34
		12 - 2	7	12,127	1,620	9,643	15,052	3.92	0.41	476	50	3.19	0.29	8.59	0.32	5,534	3,861	25	10.3	2.2	1.40
計		38	10,975	1,761	6,852	15,052	3.98	0.51	437	68	3.23	0.23	8.62	0.30	6,526	3,645	27	10.5	1.7	1.30	
7	3 - 5	6	9,874	556	9,163	10,769	4.65	0.52	459	50	3.22	0.14	8.54	0.09	4,274	1,921	22	10.2	2.3	0.79	
	6 - 8	11	10,133	1,791	7,190	12,887	3.91	0.33	396	52	3.23	0.28	8.60	0.25	5,958	3,963	25	5.5	1.7	1.00	
	9 - 11	7	10,555	2,344	6,968	14,257	3.98	0.39	420	81	3.17	0.20	8.67	0.17	8,028	3,805	34	22.1	1.3	1.34	
	12 - 2	3	11,903	1,513	10,794	13,626	3.92	0.46	467	73	3.20	0.25	8.66	0.20	9,710	5,275	29	9.0	1.2	1.16	
	計	27	10,381	1,760	6,968	14,257	4.09	0.48	424	65	3.21	0.22	8.61	0.19	6,538	3,914	27	13.6	1.6	1.07	
8	3 - 5	5	10,553	422	9,880	10,928	3.98	0.17	420	30	3.11	0.16	8.47	0.20	6,662	3,155	26	8.0	1.6	1.07	
	6 - 8	17	9,636	1,615	7,299	13,768	3.79	0.48	366	66	3.19	0.13	8.46	0.21	8,745	3,644	37	15.6	1.1	0.96	
	9 - 11	9	10,860	1,909	9,025	14,351	3.94	0.50	428	39	3.27	0.26	8.54	0.28	8,537	4,312	30	10.2	1.3	1.18	
	12 - 2	10	10,324	2,354	7,541	15,017	3.91	0.58	404	97	3.25	0.22	8.62	0.22	9,369	4,600	35	14.9	1.1	0.97	
	計	41	10,184	1,814	7,299	15,017	3.88	0.48	395	70	3.21	0.19	8.52	0.23	8,598	3,926	33	13.8	1.2	1.00	
計・平均	3 - 5	91	10,229	1,600	7,069	14,276	4.01	0.55	411	73	3.21	0.24	8.65	0.30	6,020	2,895	26	9.3	1.7	0.98	
	6 - 8	175	9,749	1,772	5,515	14,725	3.96	0.47	386	70	3.24	0.23	8.66	0.30	6,464	3,567	29	12.2	1.5	0.96	
	9 - 11	149	10,340	2,087	4,080	16,436	3.91	0.54	405	82	3.21	0.21	8.68	0.28	6,744	3,809	29	12.7	1.5	1.11	
	12 - 2	135	10,445	1,955	6,558	15,644	3.85	0.55	402	82	3.20	0.20	8.68	0.25	6,462	4,228	28	12.3	1.6	1.14	
	計	550	10,159	1,899	4,080	16,436	3.93	0.52	399	77	3.22	0.22	8.67	0.28	6,466	3,706	28	12.0	1.6	1.05	

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	101	8,336	1,210	5,033	11,675	3.93	0.47	327	53	3.22	0.20	8.69	0.26	3,358	581	22	4.8	2.5	0.45
		6 - 8	109	8,445	1,317	5,858	11,704	3.95	0.47	333	60	3.25	0.21	8.77	0.27	3,375	656	21	5.1	2.5	0.46
		9 - 11	122	8,338	1,292	3,057	13,013	4.00	0.53	333	64	3.29	0.23	8.82	0.31	3,402	582	22	6.6	2.5	0.47
		12 - 2	122	8,107	1,217	4,164	11,306	4.05	0.51	328	63	3.26	0.21	8.80	0.27	3,345	584	23	5.6	2.4	0.52
		計	454	8,301	1,263	3,057	13,013	3.98	0.50	331	60	3.26	0.21	8.77	0.28	3,370	599	22	5.7	2.5	0.48
	3	3 - 5	38	9,593	1,473	6,267	12,141	4.10	0.56	393	78	3.17	0.22	8.61	0.26	3,472	431	20	5.5	2.8	0.55
		6 - 8	116	9,421	1,608	5,378	14,499	3.92	0.49	369	67	3.22	0.24	8.65	0.29	3,526	570	20	4.8	2.7	0.48
		9 - 11	99	9,659	1,828	4,252	13,314	4.06	0.55	392	88	3.26	0.22	8.68	0.30	3,527	568	19	6.9	2.7	0.63
		12 - 2	73	9,390	1,346	6,538	13,067	4.01	0.49	377	64	3.21	0.21	8.64	0.27	3,530	641	21	5.0	2.7	0.50
		計	326	9,507	1,608	4,252	14,499	4.00	0.52	381	75	3.22	0.23	8.65	0.29	3,521	570	20	5.6	2.7	0.54
	4	3 - 5	32	9,851	1,323	7,214	12,916	4.23	0.44	417	55	3.26	0.22	8.63	0.28	3,577	513	20	4.0	2.8	0.47
		6 - 8	61	9,678	1,419	6,415	13,675	3.89	0.55	376	70	3.25	0.19	8.63	0.26	3,476	521	19	4.7	2.8	0.44
		9 - 11	75	9,779	1,846	5,287	14,117	4.13	0.60	404	88	3.20	0.20	8.59	0.27	3,619	481	20	5.3	2.7	0.54
		12 - 2	70	10,262	1,799	5,320	13,765	4.06	0.55	417	87	3.14	0.24	8.53	0.27	3,536	655	19	5.2	2.9	0.58
		計	238	9,905	1,674	5,287	14,117	4.06	0.56	403	81	3.20	0.22	8.59	0.27	3,552	551	19	4.9	2.8	0.52
	5	3 - 5	30	10,498	1,763	6,727	14,134	3.77	0.50	396	59	3.11	0.20	8.40	0.31	3,631	629	19	5.3	2.9	0.48
		6 - 8	38	9,605	1,938	4,960	12,916	3.96	0.50	381	90	3.24	0.22	8.56	0.27	3,461	525	20	4.8	2.8	0.58
		9 - 11	49	9,972	1,885	4,523	13,198	4.08	0.48	407	89	3.23	0.22	8.62	0.26	3,563	551	19	5.6	2.8	0.50
		12 - 2	41	10,025	1,820	6,789	13,615	4.18	0.42	419	85	3.13	0.24	8.54	0.28	3,478	589	19	4.6	2.9	0.60
		計	158	9,997	1,864	4,523	14,134	4.02	0.49	402	84	3.18	0.22	8.54	0.29	3,529	569	19	5.1	2.8	0.55
	6	3 - 5	20	9,729	1,496	7,471	13,013	4.16	0.62	405	76	3.17	0.23	8.52	0.23	3,678	517	21	5.3	2.7	0.54
		6 - 8	24	9,595	1,071	7,738	12,297	4.01	0.44	384	46	3.19	0.19	8.54	0.25	3,519	370	20	4.6	2.7	0.42
		9 - 11	33	10,348	1,482	5,883	12,914	4.09	0.45	424	72	3.27	0.19	8.62	0.25	3,604	579	19	5.5	2.9	0.59
		12 - 2	33	9,856	1,855	5,834	13,728	4.03	0.46	397	81	3.17	0.22	8.59	0.27	3,521	578	19	4.3	2.8	0.45
計		110	9,923	1,541	5,834	13,728	4.07	0.48	404	71	3.21	0.21	8.58	0.25	3,574	525	19	4.9	2.8	0.50	
7	3 - 5	16	10,305	2,186	6,647	13,149	4.02	0.52	414	101	3.16	0.23	8.30	0.47	3,668	860	20	5.3	2.8	0.69	
	6 - 8	18	9,816	2,521	5,968	14,264	4.01	0.56	394	115	3.19	0.21	8.48	0.22	3,523	652	21	5.2	2.8	0.64	
	9 - 11	21	9,754	1,994	5,113	13,592	4.05	0.59	395	69	3.20	0.21	8.57	0.26	3,552	468	20	6.3	2.8	0.63	
	12 - 2	18	10,150	1,944	6,808	13,871	4.16	0.70	423	113	3.19	0.21	8.58	0.22	3,581	584	20	5.5	2.8	0.64	
	計	73	9,988	2,132	5,113	14,264	4.06	0.59	406	99	3.19	0.21	8.49	0.31	3,577	631	20	5.5	2.8	0.64	
8	3 - 5	21	9,441	900	8,072	11,573	3.97	0.44	375	54	3.13	0.23	8.43	0.37	3,581	583	21	4.5	2.6	0.40	
	6 - 8	10	9,254	1,716	6,340	11,406	4.16	0.42	385	87	3.29	0.19	8.60	0.29	3,421	490	21	5.2	2.7	0.55	
	9 - 11	15	8,949	1,748	4,718	11,883	4.31	0.51	385	91	3.13	0.24	8.49	0.28	3,559	565	22	8.1	2.5	0.60	
	12 - 2	22	9,212	1,769	5,512	13,075	4.23	0.44	390	93	3.16	0.16	8.55	0.22	3,769	701	23	6.5	2.4	0.54	
	計	68	9,231	1,513	4,718	13,075	4.16	0.46	384	80	3.17	0.21	8.51	0.29	3,613	607	22	6.1	2.6	0.51	
計・平均	3 - 5	258	9,280	1,617	5,033	14,134	4.00	0.51	371	73	3.19	0.21	8.57	0.31	3,496	583	21	5.0	2.7	0.51	
	6 - 8	376	9,224	1,636	4,960	14,499	3.94	0.49	364	73	3.23	0.22	8.65	0.28	3,464	576	20	4.9	2.7	0.49	
	9 - 11	414	9,363	1,808	3,057	14,117	4.07	0.54	381	85	3.24	0.22	8.67	0.30	3,520	554	20	6.4	2.7	0.56	
	12 - 2	379	9,273	1,774	4,164	13,871	4.07	0.51	378	85	3.19	0.22	8.64	0.29	3,481	621	21	5.5	2.7	0.57	
	計	1,427	9,287	1,720	3,057	14,499	4.03	0.52	374	80	3.22	0.22	8.64	0.30	3,490	583	20	5.5	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	88	9,397	1,689	5,562	12,879	3.65	0.43	343	57	3.16	0.19	8.69	0.22	2,775	410	16	4.3	3.4	1.18
		6 - 8	70	8,830	1,758	5,014	13,499	3.87	0.46	342	61	3.22	0.28	8.75	0.33	2,770	568	17	4.6	3.2	2.03
		9 - 11	71	8,324	1,493	5,140	12,254	3.98	0.42	332	54	3.25	0.19	8.80	0.24	2,829	548	18	5.0	2.9	1.09
		12 - 2	92	9,476	1,676	5,298	13,316	3.76	0.49	356	55	3.14	0.20	8.67	0.22	2,904	522	17	4.7	3.3	1.03
		計	321	9,059	1,715	5,014	13,499	3.80	0.47	344	57	3.18	0.22	8.72	0.26	2,823	511	17	4.6	3.2	1.36
	3	3 - 5	29	10,946	1,794	7,937	14,041	3.77	0.45	413	57	3.18	0.23	8.64	0.27	3,024	644	15	4.9	3.6	1.32
		6 - 8	40	10,125	1,956	6,498	14,537	3.88	0.47	393	72	3.18	0.22	8.61	0.29	3,114	518	17	4.5	3.3	0.72
		9 - 11	47	9,693	1,816	6,020	13,270	4.02	0.56	390	64	3.20	0.27	8.68	0.31	2,965	617	17	4.7	3.3	1.08
		12 - 2	58	10,585	1,854	7,017	15,261	3.79	0.52	402	69	3.14	0.20	8.62	0.25	2,980	635	16	5.0	3.6	1.37
		計	174	10,298	1,897	6,020	15,261	3.87	0.52	398	67	3.17	0.23	8.63	0.28	3,014	604	16	4.8	3.4	1.17
	4	3 - 5	19	10,139	2,204	6,508	13,199	3.91	0.49	397	84	3.21	0.20	8.60	0.27	3,042	540	17	6.2	3.3	1.20
		6 - 8	33	9,743	2,071	6,840	14,187	3.91	0.45	381	75	3.27	0.24	8.68	0.24	2,930	520	16	5.5	3.3	1.11
		9 - 11	46	10,193	2,363	4,324	17,444	3.87	0.52	395	79	3.17	0.26	8.60	0.31	2,923	620	16	5.0	3.5	1.20
		12 - 2	33	11,431	2,134	7,447	15,936	3.83	0.42	438	77	3.10	0.23	8.58	0.25	3,232	634	15	3.8	3.5	0.95
		計	131	10,384	2,277	4,324	17,444	3.87	0.47	402	80	3.18	0.25	8.61	0.28	3,020	596	16	5.0	3.4	1.11
	5	3 - 5	11	10,592	967	9,028	11,946	3.80	0.39	402	57	3.11	0.17	8.52	0.23	2,933	488	15	2.7	3.6	0.56
		6 - 8	15	10,014	1,804	7,063	14,801	4.00	0.64	401	60	3.25	0.25	8.69	0.33	2,932	729	16	4.3	3.4	1.66
		9 - 11	27	10,958	2,229	5,961	14,270	3.91	0.43	429	82	3.23	0.19	8.64	0.27	3,069	543	15	4.0	3.6	1.00
		12 - 2	22	10,382	2,330	6,543	13,670	3.85	0.58	399	79	3.13	0.25	8.57	0.29	2,940	763	15	4.0	3.5	1.46
		計	75	10,547	2,039	5,961	14,801	3.90	0.51	411	74	3.19	0.22	8.61	0.28	2,984	637	15	3.9	3.5	1.24
	6	3 - 5	9	10,449	2,097	7,559	14,424	3.67	0.55	383	62	3.17	0.22	8.45	0.31	3,163	684	14	3.4	3.3	1.28
		6 - 8	13	9,965	1,796	7,178	12,972	3.90	0.54	389	56	3.14	0.21	8.47	0.21	3,070	577	17	4.4	3.3	0.83
		9 - 11	20	10,706	2,422	7,018	16,738	3.91	0.44	419	92	3.13	0.19	8.50	0.18	3,118	678	16	3.9	3.4	1.02
		12 - 2	10	10,868	2,551	7,110	13,907	3.57	0.36	388	102	3.07	0.23	8.45	0.32	2,745	632	13	4.1	4.0	1.60
計		52	10,507	2,213	7,018	16,738	3.80	0.48	399	81	3.13	0.20	8.47	0.24	3,042	645	15	4.1	3.5	1.16	
7	3 - 5	4	11,051	1,245	9,567	12,274	3.56	0.45	393	45	2.98	0.29	8.37	0.32	3,394	807	19	5.1	3.3	1.28	
	6 - 8	9	10,259	2,432	6,974	14,051	3.82	0.30	392	73	3.06	0.14	8.42	0.23	3,145	610	17	1.9	3.3	0.58	
	9 - 11	14	10,480	2,355	7,353	14,721	3.82	0.74	400	59	3.12	0.19	8.45	0.33	2,985	841	16	5.8	3.5	1.68	
	12 - 2	11	10,094	2,365	7,780	16,747	3.89	0.55	393	84	3.20	0.24	8.68	0.24	3,408	519	18	3.2	3.0	0.43	
	計	38	10,376	2,224	6,974	16,747	3.81	0.57	395	67	3.11	0.21	8.50	0.29	3,189	700	17	4.3	3.3	1.18	
8	3 - 5	9	9,521	2,412	6,376	13,453	4.08	0.51	388	92	3.06	0.19	8.39	0.23	3,117	578	17	3.0	3.1	0.33	
	6 - 8	12	8,932	1,884	6,727	13,068	4.15	0.42	371	71	3.28	0.26	8.56	0.44	3,103	553	18	4.0	2.9	0.52	
	9 - 11	12	10,973	2,192	7,024	13,648	3.72	0.47	408	67	3.08	0.23	8.37	0.31	2,928	872	14	4.6	3.8	1.68	
	12 - 2	10	8,865	2,350	6,937	13,695	3.82	0.33	339	89	3.19	0.16	8.55	0.28	3,111	303	18	6.1	2.9	0.77	
	計	43	9,609	2,297	6,376	13,695	3.93	0.46	377	81	3.15	0.23	8.46	0.33	3,059	608	17	4.8	3.1	1.12	
計・平均	3 - 5	169	9,926	1,876	5,562	14,424	3.73	0.46	371	69	3.16	0.20	8.62	0.26	2,912	526	16	4.5	3.4	1.15	
	6 - 8	192	9,499	1,962	5,014	14,801	3.91	0.47	371	70	3.21	0.25	8.65	0.32	2,940	576	17	4.6	3.2	1.45	
	9 - 11	237	9,721	2,218	4,324	17,444	3.93	0.50	382	77	3.19	0.23	8.64	0.30	2,940	624	16	4.8	3.3	1.19	
	12 - 2	236	10,168	2,068	5,298	16,747	3.79	0.49	385	75	3.13	0.21	8.62	0.25	2,997	602	16	4.7	3.4	1.18	
	計	834	9,838	2,063	4,324	17,444	3.84	0.49	378	73	3.17	0.23	8.63	0.28	2,951	588	16	4.7	3.3	1.24	



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	399	8,422	1,355	4,354	12,247	3.76	0.44	316	54	3.25	0.21	8.79	0.26	3,699	707	25	5.5	2.3	0.47
		6 - 8	532	8,509	1,425	4,602	14,183	3.77	0.44	321	56	3.27	0.20	8.83	0.26	3,731	761	24	5.6	2.3	0.49
		9 - 11	379	8,535	1,360	4,281	12,712	3.79	0.46	323	57	3.23	0.21	8.83	0.26	3,653	631	25	5.1	2.3	0.42
		12 - 2	487	8,652	1,370	4,161	14,289	3.73	0.49	323	55	3.19	0.20	8.76	0.26	3,789	747	24	6.3	2.3	0.50
		計	1,797	8,534	1,382	4,161	14,289	3.76	0.46	321	55	3.23	0.21	8.80	0.26	3,723	720	25	5.7	2.3	0.47
	3	3 - 5	211	9,641	1,567	6,245	13,499	3.74	0.43	361	60	3.23	0.20	8.66	0.28	3,892	663	23	4.1	2.5	0.40
		6 - 8	360	9,511	1,545	4,733	14,407	3.77	0.46	358	66	3.26	0.21	8.72	0.29	3,834	660	23	4.9	2.5	0.49
		9 - 11	319	9,571	1,705	4,353	17,060	3.84	0.48	367	70	3.25	0.22	8.74	0.29	3,833	670	23	5.4	2.5	0.51
		12 - 2	280	9,766	1,494	5,656	14,176	3.72	0.48	364	60	3.20	0.20	8.68	0.25	3,902	682	23	4.9	2.5	0.45
		計	1,170	9,612	1,583	4,353	17,060	3.77	0.47	362	65	3.24	0.21	8.70	0.28	3,860	668	23	4.9	2.5	0.47
	4	3 - 5	129	10,077	1,621	6,091	14,080	3.73	0.37	376	64	3.17	0.20	8.60	0.28	3,979	683	23	5.0	2.5	0.44
		6 - 8	217	9,658	1,855	3,752	15,370	3.71	0.46	359	76	3.21	0.22	8.63	0.28	3,877	682	23	5.3	2.5	0.50
		9 - 11	224	9,941	1,884	4,251	15,294	3.80	0.46	378	75	3.23	0.25	8.67	0.32	3,936	768	23	5.9	2.5	0.54
		12 - 2	219	10,309	1,668	5,473	16,302	3.82	0.46	394	68	3.20	0.21	8.63	0.29	4,003	682	22	5.6	2.6	0.51
		計	789	9,988	1,790	3,752	16,302	3.77	0.45	377	73	3.21	0.22	8.64	0.30	3,945	708	23	5.5	2.5	0.51
	5	3 - 5	71	10,035	1,611	6,012	14,397	3.75	0.37	377	62	3.20	0.20	8.63	0.26	3,936	629	23	4.5	2.6	0.45
		6 - 8	112	9,809	1,869	5,156	14,520	3.80	0.45	373	75	3.24	0.24	8.63	0.28	3,874	715	23	5.4	2.5	0.50
		9 - 11	139	10,071	2,180	3,470	15,660	3.79	0.51	381	86	3.25	0.25	8.69	0.31	3,951	787	22	6.9	2.6	0.61
		12 - 2	146	10,258	1,830	5,659	16,703	3.78	0.49	387	75	3.20	0.21	8.61	0.28	4,011	752	22	5.3	2.6	0.51
		計	468	10,061	1,921	3,470	16,703	3.78	0.47	380	77	3.22	0.23	8.64	0.29	3,949	736	22	5.7	2.6	0.53
	6	3 - 5	47	10,218	2,005	4,097	15,809	3.63	0.36	371	78	3.16	0.21	8.57	0.29	4,027	834	22	5.1	2.5	0.56
		6 - 8	74	9,627	1,474	5,925	13,670	3.70	0.45	356	60	3.22	0.23	8.63	0.28	3,893	658	23	4.8	2.5	0.43
		9 - 11	123	9,763	1,728	3,974	13,601	3.82	0.50	373	67	3.22	0.27	8.63	0.33	3,936	698	24	5.9	2.5	0.50
		12 - 2	62	10,143	1,813	6,643	15,161	3.75	0.43	381	71	3.19	0.21	8.60	0.27	3,840	621	22	4.7	2.6	0.47
計		306	9,877	1,741	3,974	15,809	3.75	0.46	370	68	3.20	0.24	8.61	0.30	3,920	695	23	5.4	2.5	0.49	
7	3 - 5	34	10,338	1,376	7,413	12,901	3.74	0.37	387	63	3.14	0.19	8.52	0.24	3,889	796	22	4.7	2.7	0.62	
	6 - 8	56	9,772	1,920	4,297	14,707	3.74	0.37	366	76	3.19	0.20	8.57	0.26	3,876	802	22	6.4	2.5	0.58	
	9 - 11	59	9,404	1,564	6,464	12,615	3.82	0.52	359	61	3.20	0.22	8.59	0.28	3,753	653	23	4.7	2.5	0.48	
	12 - 2	68	10,012	1,991	5,103	13,782	3.71	0.44	371	73	3.12	0.21	8.53	0.25	3,818	638	22	6.8	2.6	0.53	
	計	217	9,836	1,793	4,297	14,707	3.75	0.44	369	69	3.16	0.21	8.55	0.26	3,826	710	22	5.8	2.6	0.54	
8	3 - 5	41	9,496	1,198	7,340	12,432	3.82	0.46	363	62	3.15	0.16	8.56	0.21	3,888	710	24	5.1	2.4	0.46	
	6 - 8	43	9,133	1,744	5,573	12,212	3.74	0.38	341	64	3.23	0.22	8.56	0.29	3,713	735	23	5.1	2.5	0.47	
	9 - 11	66	9,276	2,021	4,944	14,375	3.82	0.47	355	86	3.18	0.22	8.54	0.26	3,759	771	24	6.2	2.5	0.52	
	12 - 2	65	9,621	1,965	2,578	14,283	3.76	0.49	361	72	3.15	0.20	8.53	0.26	3,826	750	23	6.4	2.5	0.53	
	計	215	9,394	1,815	2,578	14,375	3.79	0.46	356	73	3.17	0.20	8.55	0.26	3,795	743	23	5.8	2.5	0.50	
計・平均	3 - 5	932	9,258	1,669	4,097	15,809	3.74	0.42	347	65	3.21	0.21	8.68	0.28	3,831	707	24	5.1	2.4	0.48	
	6 - 8	1,394	9,180	1,686	3,752	15,370	3.76	0.45	345	68	3.25	0.21	8.72	0.29	3,806	717	23	5.4	2.4	0.50	
	9 - 11	1,309	9,383	1,809	3,470	17,060	3.81	0.48	357	73	3.23	0.23	8.72	0.30	3,813	706	23	5.7	2.5	0.51	
	12 - 2	1,327	9,524	1,733	2,578	16,703	3.75	0.48	357	69	3.19	0.21	8.67	0.28	3,878	717	23	5.8	2.5	0.51	
	計	4,962	9,340	1,733	2,578	17,060	3.77	0.46	352	69	3.22	0.22	8.70	0.29	3,832	712	23	5.5	2.4	0.50	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	29	7,275	1,587	4,627	10,741	3.73	0.46	272	57	3.20	0.21	8.70	0.27	3,002	829	24	6.3	2.4	0.60
		6 - 8	34	7,964	1,667	4,422	11,069	3.67	0.53	292	60	3.28	0.21	8.85	0.27	3,339	858	26	7.3	2.4	0.54
		9 - 11	40	8,386	1,347	5,063	11,151	3.76	0.42	315	60	3.29	0.23	8.89	0.27	3,485	858	26	8.1	2.4	0.44
		12 - 2	61	7,871	1,221	5,032	10,699	3.61	0.41	284	42	3.22	0.19	8.79	0.27	3,445	808	27	8.6	2.3	0.51
		計	164	7,911	1,452	4,422	11,151	3.68	0.45	291	55	3.25	0.21	8.81	0.27	3,355	845	26	7.8	2.4	0.52
	3	3 - 5	10	9,238	2,256	4,907	12,092	3.55	0.47	328	72	3.19	0.20	8.62	0.25	3,391	597	22	5.4	2.7	0.90
		6 - 8	27	8,646	1,476	5,487	11,930	3.78	0.43	326	54	3.29	0.26	8.77	0.29	3,545	744	26	5.0	2.4	0.29
		9 - 11	43	9,023	1,636	5,129	12,930	3.66	0.50	330	59	3.25	0.28	8.73	0.33	3,541	740	25	9.7	2.6	0.66
		12 - 2	35	9,208	1,922	4,645	13,329	3.54	0.37	326	67	3.19	0.24	8.63	0.32	3,521	791	23	7.9	2.6	0.53
		計	115	9,009	1,742	4,645	13,329	3.64	0.45	328	61	3.24	0.26	8.70	0.31	3,523	738	24	7.9	2.6	0.58
	4	3 - 5	7	9,405	1,237	8,117	11,013	3.87	0.45	364	45	3.33	0.20	8.82	0.17	3,374	915	21	6.6	2.8	0.71
		6 - 8	18	8,841	1,586	5,768	11,279	3.72	0.41	329	56	3.23	0.24	8.65	0.25	3,356	832	23	7.3	2.6	0.64
		9 - 11	22	8,926	1,856	5,501	11,857	3.98	0.46	355	64	3.32	0.20	8.76	0.21	3,431	821	23	8.0	2.6	0.65
		12 - 2	30	9,169	1,633	5,502	11,840	3.79	0.51	348	61	3.24	0.21	8.71	0.28	3,600	743	24	6.2	2.6	0.41
		計	77	9,044	1,638	5,501	11,857	3.84	0.47	347	59	3.27	0.21	8.72	0.25	3,474	793	23	7.0	2.6	0.57
	5	3 - 5	8	9,326	1,821	7,123	11,285	3.71	0.46	346	41	3.18	0.15	8.57	0.33	3,295	878	20	6.2	2.8	0.57
		6 - 8	18	8,559	1,151	6,939	10,749	3.79	0.44	324	56	3.27	0.25	8.64	0.30	3,282	674	22	7.8	2.6	0.58
		9 - 11	15	7,971	2,401	3,480	12,849	3.91	0.55	312	80	3.30	0.28	8.68	0.39	3,248	847	26	20.7	2.5	0.72
		12 - 2	15	9,008	2,116	4,513	11,988	4.00	0.46	361	92	3.25	0.30	8.62	0.38	3,570	767	24	6.8	2.5	0.52
		計	56	8,631	1,915	3,480	12,849	3.87	0.48	334	73	3.26	0.26	8.63	0.34	3,352	767	23	12.4	2.6	0.60
	6	3 - 5	9	8,447	1,618	6,083	10,464	3.80	0.45	321	73	3.19	0.19	8.63	0.24	3,209	767	22	6.4	2.6	0.57
		6 - 8	8	8,651	2,196	6,669	12,531	3.53	0.54	306	43	3.15	0.32	8.57	0.36	2,921	725	22	5.0	3.0	0.64
		9 - 11	12	8,544	1,859	5,051	11,382	3.83	0.42	327	74	3.25	0.30	8.70	0.29	3,232	782	24	8.7	2.6	0.70
		12 - 2	4	8,517	965	7,512	9,536	3.83	0.27	326	28	3.11	0.21	8.42	0.21	2,894	200	20	2.2	2.9	0.21
計		33	8,540	1,729	5,051	12,531	3.75	0.43	320	61	3.19	0.26	8.61	0.29	3,110	706	22	6.7	2.8	0.60	
7	3 - 5	3	9,856	2,289	7,925	12,385	3.73	0.31	368	76	3.22	0.30	8.72	0.43	3,518	617	22	6.3	2.8	0.30	
	6 - 8	6	8,438	2,224	5,611	11,011	3.56	0.35	301	81	3.13	0.26	8.46	0.28	3,628	773	28	6.5	2.3	0.65	
	9 - 11	16	8,814	1,984	5,926	11,567	3.84	0.40	339	74	3.19	0.23	8.52	0.29	3,881	725	31	7.6	2.3	0.39	
	12 - 2	11	8,595	2,652	4,760	11,490	3.92	0.60	337	100	3.24	0.16	8.55	0.26	3,679	946	27	13.2	2.3	0.61	
	計	36	8,771	2,198	4,760	12,385	3.81	0.46	334	82	3.20	0.22	8.54	0.28	3,747	777	28	9.5	2.3	0.51	
8	3 - 5	8	7,323	1,530	5,063	9,586	3.76	0.51	275	22	3.08	0.17	8.50	0.24	2,921	792	24	5.1	2.5	0.36	
	6 - 8	6	8,243	2,434	6,345	13,046	3.96	0.28	326	73	3.23	0.20	8.64	0.28	3,091	720	22	5.5	2.7	0.29	
	9 - 11	13	8,126	1,685	5,085	11,889	4.15	0.51	337	68	3.34	0.22	8.76	0.28	3,574	973	30	8.3	2.3	0.57	
	12 - 2	12	8,670	1,533	6,303	12,141	3.77	0.49	327	64	3.14	0.20	8.53	0.18	3,467	630	25	8.4	2.5	0.44	
	計	39	8,146	1,737	5,063	13,046	3.92	0.49	320	63	3.21	0.22	8.62	0.25	3,333	817	26	7.8	2.4	0.45	
計・平均	3 - 5	74	8,216	1,914	4,627	12,385	3.73	0.45	306	66	3.20	0.20	8.66	0.27	3,159	788	23	6.1	2.6	0.62	
	6 - 8	117	8,433	1,646	4,422	13,046	3.72	0.46	314	59	3.25	0.24	8.72	0.29	3,354	782	24	6.8	2.5	0.53	
	9 - 11	161	8,624	1,748	3,480	12,930	3.82	0.48	329	66	3.27	0.25	8.75	0.31	3,498	815	26	10.4	2.5	0.59	
	12 - 2	168	8,603	1,750	4,513	13,329	3.70	0.46	319	67	3.21	0.21	8.68	0.30	3,503	776	25	8.3	2.5	0.51	
	計	520	8,516	1,752	3,480	13,329	3.75	0.47	319	65	3.24	0.23	8.71	0.30	3,419	798	25	8.5	2.5	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	119	8,676	1,373	4,776	11,638	3.80	0.40	330	47	3.25	0.21	8.79	0.25	3,881	818	26	7.9	2.2	0.53
		6 - 8	160	8,356	1,401	5,070	12,120	3.85	0.44	322	50	3.30	0.22	8.86	0.29	3,709	689	25	6.2	2.3	0.52
		9 - 11	125	8,941	1,410	3,178	12,167	3.84	0.41	344	55	3.25	0.20	8.82	0.25	3,918	775	25	6.5	2.3	0.46
		12 - 2	137	8,679	1,418	4,489	12,439	3.86	0.43	335	57	3.23	0.21	8.82	0.26	3,904	653	26	6.6	2.2	0.43
		計	541	8,643	1,414	3,178	12,439	3.84	0.42	332	53	3.26	0.21	8.82	0.26	3,845	734	25	6.8	2.3	0.49
	3	3 - 5	68	9,524	1,679	4,620	14,241	3.81	0.43	363	70	3.21	0.21	8.68	0.25	3,809	595	24	6.9	2.5	0.47
		6 - 8	111	9,966	1,719	6,068	14,234	3.85	0.45	383	70	3.28	0.20	8.76	0.26	3,847	533	22	5.5	2.6	0.48
		9 - 11	123	9,835	1,831	4,855	14,654	3.95	0.52	388	80	3.28	0.26	8.76	0.31	3,901	544	24	6.5	2.5	0.53
		12 - 2	103	9,813	1,860	5,337	14,788	3.92	0.46	385	83	3.26	0.21	8.73	0.27	3,759	665	22	5.7	2.6	0.54
		計	405	9,813	1,783	4,620	14,788	3.89	0.47	382	77	3.26	0.22	8.74	0.28	3,835	583	23	6.1	2.6	0.51
	4	3 - 5	50	10,228	1,620	5,147	13,051	3.91	0.34	400	70	3.21	0.19	8.65	0.26	3,833	590	22	5.4	2.7	0.49
		6 - 8	94	9,723	1,901	5,084	14,068	3.90	0.41	379	79	3.28	0.22	8.72	0.27	3,873	632	24	5.6	2.5	0.56
		9 - 11	99	10,110	1,996	5,342	14,700	3.90	0.44	394	80	3.23	0.22	8.70	0.30	3,968	679	23	6.6	2.6	0.54
		12 - 2	71	10,151	1,666	6,255	14,228	3.89	0.50	395	73	3.19	0.24	8.63	0.30	3,903	608	23	5.5	2.6	0.46
		計	314	10,022	1,842	5,084	14,700	3.90	0.43	391	76	3.23	0.22	8.68	0.28	3,903	634	23	5.9	2.6	0.52
	5	3 - 5	11	10,088	1,895	7,057	14,173	3.91	0.42	394	88	3.20	0.17	8.61	0.18	3,736	520	22	7.4	2.7	0.60
		6 - 8	33	9,480	1,899	5,990	13,721	3.97	0.42	376	79	3.32	0.23	8.75	0.28	3,890	546	25	5.2	2.4	0.48
		9 - 11	44	9,602	1,896	5,164	14,049	4.00	0.47	384	84	3.28	0.20	8.74	0.28	3,788	589	24	6.1	2.5	0.60
		12 - 2	55	10,188	1,723	5,089	13,765	3.97	0.45	405	89	3.17	0.19	8.58	0.24	3,808	685	23	5.6	2.7	0.56
		計	143	9,836	1,839	5,089	14,173	3.97	0.44	391	85	3.24	0.21	8.67	0.27	3,815	610	23	5.8	2.6	0.57
	6	3 - 5	13	9,978	1,735	6,154	12,217	3.91	0.30	390	65	3.23	0.15	8.62	0.24	3,892	677	24	3.5	2.6	0.29
		6 - 8	28	9,386	1,769	5,865	12,102	3.87	0.50	363	69	3.21	0.21	8.57	0.26	3,738	508	23	5.1	2.5	0.49
		9 - 11	32	9,584	2,047	5,293	12,923	3.93	0.43	377	93	3.21	0.22	8.63	0.25	3,752	602	23	5.7	2.6	0.62
		12 - 2	31	9,977	1,987	4,395	14,905	3.94	0.55	393	78	3.13	0.17	8.57	0.24	3,690	531	22	5.8	2.7	0.58
計		104	9,697	1,909	4,395	14,905	3.92	0.47	380	79	3.19	0.19	8.59	0.25	3,747	562	23	5.3	2.6	0.54	
7	3 - 5	11	10,077	1,718	7,700	13,358	3.90	0.42	393	83	3.12	0.20	8.45	0.27	3,958	663	24	3.9	2.6	0.43	
	6 - 8	21	8,262	2,236	4,949	13,432	3.82	0.38	315	75	3.29	0.20	8.58	0.27	3,713	631	26	6.6	2.2	0.49	
	9 - 11	20	9,673	1,984	6,162	13,024	4.01	0.44	388	65	3.25	0.27	8.68	0.30	4,024	617	25	6.8	2.4	0.65	
	12 - 2	22	9,966	1,736	7,025	13,241	3.97	0.51	395	67	3.24	0.24	8.56	0.32	3,874	768	24	5.2	2.6	0.48	
	計	74	9,420	2,055	4,949	13,432	3.93	0.44	370	78	3.24	0.23	8.58	0.30	3,881	673	25	5.9	2.4	0.54	
8	3 - 5	17	9,385	1,691	7,119	12,477	3.90	0.29	366	67	3.17	0.22	8.49	0.30	3,912	571	25	6.1	2.4	0.60	
	6 - 8	28	9,455	1,460	6,652	13,784	3.86	0.42	365	67	3.25	0.17	8.58	0.23	4,033	551	26	4.8	2.3	0.44	
	9 - 11	18	9,296	2,238	3,737	11,796	4.09	0.70	381	118	3.14	0.15	8.56	0.22	3,848	624	25	10.2	2.4	0.67	
	12 - 2	23	10,049	1,368	7,480	12,856	3.96	0.34	398	58	3.13	0.18	8.49	0.27	4,277	797	26	5.8	2.4	0.45	
	計	86	9,567	1,671	3,737	13,784	3.94	0.46	377	78	3.18	0.18	8.53	0.25	4,036	653	26	6.6	2.4	0.52	
計・平均	3 - 5	289	9,352	1,665	4,620	14,241	3.84	0.39	359	68	3.22	0.21	8.69	0.27	3,856	692	24	7.0	2.4	0.52	
	6 - 8	475	9,202	1,814	4,949	14,234	3.87	0.43	356	72	3.28	0.21	8.75	0.29	3,807	617	24	5.8	2.4	0.52	
	9 - 11	461	9,584	1,853	3,178	14,700	3.92	0.47	376	79	3.25	0.22	8.74	0.29	3,902	656	24	6.6	2.5	0.55	
	12 - 2	442	9,594	1,767	4,395	14,905	3.91	0.46	375	77	3.21	0.22	8.68	0.29	3,861	666	24	6.2	2.5	0.53	
	計	1,667	9,437	1,794	3,178	14,905	3.89	0.44	367	75	3.24	0.22	8.72	0.29	3,856	655	24	6.3	2.5	0.53	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	1,018	8,627	1,483	3,613	13,507	3.74	0.46	322	61	3.30	0.19	8.84	0.26	3,491	1,005	21	6.4	2.5	0.66
		6 - 8	1,243	8,473	1,506	3,096	14,106	3.79	0.46	321	59	3.31	0.21	8.87	0.27	3,530	1,212	21	7.2	2.4	0.71
		9 - 11	1,066	8,699	1,554	3,159	13,854	3.77	0.47	328	61	3.28	0.21	8.85	0.27	3,498	1,189	21	7.2	2.5	0.74
		12 - 2	1,262	8,727	1,469	3,348	14,340	3.78	0.50	330	60	3.26	0.21	8.84	0.26	3,555	1,247	21	7.2	2.5	0.73
		計	4,589	8,629	1,505	3,096	14,340	3.77	0.47	325	60	3.29	0.21	8.85	0.27	3,521	1,174	21	7.1	2.5	0.71
	3	3 - 5	566	9,912	1,731	2,210	15,788	3.69	0.45	366	69	3.27	0.21	8.73	0.28	3,612	1,170	19	6.2	2.7	0.75
		6 - 8	880	9,548	1,825	4,028	15,153	3.77	0.48	360	72	3.33	0.23	8.78	0.28	3,629	1,218	19	6.6	2.6	0.75
		9 - 11	765	9,735	1,849	4,317	15,357	3.79	0.49	369	73	3.30	0.23	8.77	0.28	3,545	1,088	19	6.3	2.8	0.77
		12 - 2	750	10,149	1,834	4,949	15,770	3.76	0.49	382	70	3.25	0.21	8.71	0.27	3,615	1,231	19	6.1	2.8	0.80
		計	2,961	9,818	1,830	2,210	15,788	3.76	0.48	369	72	3.29	0.22	8.75	0.28	3,600	1,180	19	6.3	2.7	0.77
	4	3 - 5	256	10,221	1,673	5,846	15,430	3.73	0.45	382	69	3.24	0.20	8.67	0.28	3,500	998	18	5.6	2.9	0.77
		6 - 8	477	9,953	1,905	4,146	17,276	3.77	0.45	376	71	3.29	0.20	8.73	0.26	3,556	1,159	18	5.9	2.8	0.79
		9 - 11	617	10,213	1,925	2,953	15,806	3.82	0.47	390	76	3.27	0.22	8.71	0.29	3,642	1,255	19	6.4	2.8	0.81
		12 - 2	542	10,444	1,848	5,678	19,669	3.77	0.50	394	78	3.22	0.21	8.64	0.29	3,678	1,293	18	5.8	2.8	0.83
		計	1,892	10,215	1,873	2,953	19,669	3.78	0.47	386	75	3.26	0.21	8.69	0.28	3,611	1,212	18	6.0	2.8	0.81
	5	3 - 5	174	10,422	1,740	5,507	14,666	3.81	0.43	397	73	3.24	0.21	8.66	0.28	3,591	1,065	18	4.9	2.9	0.69
		6 - 8	274	9,758	1,952	4,653	16,493	3.81	0.46	371	76	3.30	0.22	8.70	0.30	3,545	1,092	18	6.4	2.8	0.76
		9 - 11	385	10,333	1,984	4,965	16,153	3.80	0.46	393	78	3.26	0.23	8.67	0.29	3,484	956	18	5.2	3.0	0.75
		12 - 2	281	10,480	1,876	4,074	16,427	3.76	0.46	394	77	3.19	0.22	8.60	0.28	3,375	843	17	5.2	3.1	0.82
		計	1,114	10,242	1,931	4,074	16,493	3.80	0.46	389	77	3.25	0.22	8.66	0.29	3,488	984	18	5.5	2.9	0.77
	6	3 - 5	111	10,398	1,842	6,076	15,307	3.80	0.49	395	72	3.19	0.23	8.60	0.30	3,405	909	17	4.5	3.1	0.76
		6 - 8	156	9,656	2,018	2,433	14,408	3.83	0.47	370	81	3.32	0.21	8.72	0.27	3,633	1,106	19	9.0	2.7	0.76
		9 - 11	181	10,061	2,072	5,317	16,667	3.82	0.47	384	75	3.29	0.24	8.68	0.28	3,593	1,165	19	6.1	2.8	0.85
		12 - 2	163	10,367	2,095	3,189	16,821	3.86	0.50	401	86	3.22	0.22	8.61	0.28	3,517	988	18	6.1	3.0	0.83
計		611	10,100	2,041	2,433	16,821	3.83	0.48	387	80	3.26	0.23	8.66	0.29	3,549	1,061	19	6.8	2.9	0.82	
7	3 - 5	64	9,825	1,367	5,516	13,364	3.84	0.42	377	61	3.19	0.20	8.55	0.26	3,508	959	19	6.4	2.8	0.69	
	6 - 8	89	9,516	1,911	3,647	14,693	3.77	0.49	359	83	3.22	0.20	8.56	0.28	3,395	867	19	5.8	2.8	0.74	
	9 - 11	120	9,958	2,281	5,067	15,468	3.88	0.45	386	90	3.25	0.25	8.65	0.29	3,596	948	19	7.1	2.8	0.81	
	12 - 2	113	10,277	2,137	3,860	14,711	3.77	0.43	387	80	3.19	0.23	8.57	0.28	3,422	794	18	6.8	3.0	0.89	
	計	386	9,927	2,038	3,647	15,468	3.81	0.45	379	82	3.21	0.23	8.59	0.29	3,484	889	19	6.6	2.9	0.80	
8	3 - 5	87	8,944	2,001	4,366	14,038	3.83	0.45	343	75	3.20	0.24	8.58	0.32	3,258	803	19	5.2	2.8	0.58	
	6 - 8	122	9,152	2,179	4,858	16,707	3.74	0.46	342	80	3.23	0.22	8.56	0.27	3,505	1,158	20	7.1	2.6	0.77	
	9 - 11	122	9,572	1,988	5,144	14,167	3.82	0.51	365	81	3.23	0.24	8.58	0.32	3,940	1,598	21	7.4	2.4	0.78	
	12 - 2	117	9,784	2,054	5,412	14,459	3.76	0.51	368	86	3.17	0.24	8.50	0.30	3,630	1,368	19	6.9	2.7	0.86	
	計	448	9,391	2,079	4,366	16,707	3.78	0.49	355	82	3.21	0.23	8.56	0.30	3,608	1,312	20	6.8	2.6	0.77	
計・平均	3 - 5	2,276	9,395	1,786	2,210	15,788	3.74	0.46	352	72	3.27	0.20	8.75	0.29	3,517	1,042	20	6.2	2.7	0.73	
	6 - 8	3,241	9,202	1,860	2,433	17,276	3.78	0.47	348	72	3.31	0.22	8.78	0.29	3,562	1,181	20	7.0	2.6	0.76	
	9 - 11	3,256	9,577	1,938	2,953	16,667	3.80	0.47	364	76	3.28	0.22	8.75	0.29	3,560	1,165	20	6.7	2.7	0.79	
	12 - 2	3,228	9,674	1,905	3,189	19,669	3.78	0.49	365	76	3.24	0.21	8.72	0.29	3,570	1,203	20	6.7	2.7	0.81	
	計	12,001	9,467	1,889	2,210	19,669	3.78	0.47	358	75	3.27	0.22	8.75	0.29	3,555	1,158	20	6.7	2.7	0.78	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	289	9,059	1,410	4,417	12,495	3.57	0.52	323	63	3.17	0.21	8.71	0.27	5,211	1,605	18	6.2	1.7	0.96
		6 - 8	246	8,922	1,492	4,063	13,445	3.65	0.54	325	62	3.23	0.19	8.77	0.27	4,608	1,411	19	6.6	1.9	1.04
		9 - 11	252	8,821	1,596	4,673	14,512	3.58	0.55	316	65	3.19	0.20	8.79	0.24	4,773	1,413	20	8.0	1.9	0.95
		12 - 2	225	9,003	1,410	5,144	12,801	3.59	0.60	324	67	3.21	0.20	8.79	0.23	4,495	1,269	20	7.3	2.0	0.81
		計	1,012	8,954	1,479	4,063	14,512	3.60	0.55	322	64	3.20	0.20	8.76	0.26	4,796	1,465	19	7.1	1.9	0.95
	3	3 - 5	172	10,395	1,878	5,333	16,213	3.58	0.60	372	80	3.21	0.22	8.67	0.27	4,505	1,388	17	6.6	2.3	1.36
		6 - 8	191	10,287	1,685	5,650	16,889	3.63	0.57	374	74	3.20	0.22	8.64	0.29	4,476	1,402	17	6.0	2.3	1.26
		9 - 11	180	10,305	1,628	6,466	13,780	3.58	0.54	369	78	3.22	0.19	8.69	0.25	4,816	1,390	18	7.3	2.1	1.03
		12 - 2	166	10,813	1,509	6,929	15,153	3.52	0.62	381	78	3.16	0.20	8.62	0.26	4,787	1,351	18	6.4	2.3	0.77
		計	709	10,441	1,691	5,333	16,889	3.58	0.58	374	77	3.20	0.21	8.65	0.27	4,642	1,390	17	6.6	2.3	1.14
	4	3 - 5	84	10,698	1,587	8,009	16,528	3.43	0.60	367	86	3.14	0.20	8.57	0.25	4,961	1,403	15	5.5	2.2	1.19
		6 - 8	141	10,695	1,812	5,145	15,079	3.54	0.58	379	77	3.23	0.20	8.68	0.27	4,930	1,342	17	7.8	2.2	0.87
		9 - 11	170	10,811	1,816	6,437	14,992	3.59	0.60	388	81	3.21	0.21	8.65	0.26	5,001	1,417	16	6.4	2.2	0.97
		12 - 2	154	10,911	1,711	6,215	16,842	3.56	0.62	388	80	3.15	0.17	8.60	0.24	4,809	1,307	16	5.6	2.3	0.83
		計	549	10,792	1,750	5,145	16,842	3.55	0.60	383	81	3.19	0.20	8.63	0.26	4,923	1,364	16	6.5	2.2	0.95
	5	3 - 5	35	10,981	1,823	7,941	14,405	3.73	0.60	410	88	3.16	0.17	8.59	0.23	4,676	1,043	18	5.7	2.4	0.76
		6 - 8	65	10,451	2,080	2,631	15,482	3.53	0.57	369	82	3.15	0.18	8.55	0.27	5,031	1,531	18	12.5	2.1	1.02
		9 - 11	76	10,935	1,771	6,018	14,764	3.67	0.58	402	87	3.19	0.23	8.60	0.31	5,067	1,338	17	6.3	2.2	0.99
		12 - 2	71	11,041	1,971	5,638	14,952	3.43	0.60	378	80	3.16	0.22	8.62	0.29	5,118	1,151	16	6.2	2.2	0.59
		計	247	10,845	1,925	2,631	15,482	3.57	0.59	388	85	3.17	0.21	8.59	0.28	5,017	1,305	17	8.3	2.2	0.87
	6	3 - 5	24	10,875	1,976	5,003	13,432	3.59	0.53	390	82	3.12	0.19	8.48	0.22	4,817	1,435	19	9.0	2.3	0.95
		6 - 8	36	10,113	2,130	4,610	13,868	3.67	0.61	371	89	3.18	0.24	8.59	0.23	4,663	1,327	18	8.3	2.2	0.96
		9 - 11	50	11,035	1,894	5,881	15,705	3.72	0.59	411	76	3.19	0.22	8.59	0.29	4,743	1,470	16	5.6	2.3	1.02
		12 - 2	52	11,297	1,879	7,937	16,534	3.60	0.67	406	75	3.13	0.26	8.51	0.36	4,732	1,431	15	4.9	2.4	1.05
計		162	10,891	1,988	4,610	16,534	3.65	0.61	397	80	3.16	0.23	8.55	0.29	4,732	1,409	16	6.8	2.3	1.00	
7	3 - 5	11	10,193	1,968	6,161	13,062	4.07	0.47	415	92	3.25	0.35	8.61	0.46	4,223	903	19	8.5	2.4	1.20	
	6 - 8	20	9,036	1,878	4,498	11,698	3.87	0.44	350	71	3.25	0.22	8.57	0.31	4,472	1,695	19	9.7	2.0	1.34	
	9 - 11	24	10,431	1,974	5,437	14,744	3.53	0.65	368	70	3.19	0.20	8.56	0.31	4,640	1,418	16	7.1	2.3	1.13	
	12 - 2	23	10,802	1,627	7,734	14,218	3.41	0.58	368	55	3.07	0.28	8.44	0.35	5,127	1,396	16	6.3	2.1	0.91	
	計	78	10,149	1,941	4,498	14,744	3.64	0.59	370	71	3.18	0.26	8.53	0.35	4,682	1,440	17	7.9	2.2	1.12	
8	3 - 5	9	9,823	1,887	6,327	12,978	4.05	0.97	398	64	3.22	0.25	8.52	0.27	5,266	2,219	21	9.1	1.9	0.43	
	6 - 8	16	9,376	1,842	6,732	12,503	3.96	0.74	372	51	3.19	0.34	8.58	0.36	4,998	1,401	22	10.2	1.9	0.73	
	9 - 11	41	9,844	2,069	5,609	13,996	3.71	0.54	366	78	3.18	0.25	8.56	0.31	4,505	1,233	19	7.8	2.2	0.94	
	12 - 2	25	10,261	1,830	7,236	14,111	3.91	0.44	402	73	3.11	0.21	8.45	0.26	4,777	1,385	18	6.1	2.2	0.90	
	計	91	9,874	1,940	5,609	14,111	3.85	0.62	380	72	3.16	0.26	8.53	0.30	4,742	1,420	20	8.0	2.1	0.86	
計・平均	3 - 5	624	9,856	1,800	4,417	16,528	3.58	0.57	353	80	3.17	0.21	8.65	0.27	4,921	1,515	17	6.5	2.0	1.14	
	6 - 8	715	9,849	1,867	2,631	16,889	3.62	0.57	357	75	3.21	0.21	8.67	0.29	4,682	1,419	18	7.7	2.1	1.08	
	9 - 11	793	10,028	1,929	4,673	15,705	3.61	0.57	362	82	3.20	0.21	8.68	0.28	4,840	1,399	18	7.4	2.1	1.00	
	12 - 2	716	10,303	1,845	5,144	16,842	3.56	0.61	366	80	3.16	0.21	8.64	0.28	4,739	1,316	18	6.6	2.2	0.82	
	計	2,848	10,015	1,873	2,631	16,889	3.59	0.58	360	79	3.19	0.21	8.66	0.28	4,793	1,412	18	7.1	2.1	1.01	

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	306	8,684	1,388	4,931	12,477	3.76	0.45	327	50	3.26	0.20	8.76	0.27	3,361	597	22	4.6	2.6	0.48
		6 - 8	443	8,666	1,689	3,651	13,581	3.73	0.44	323	57	3.27	0.20	8.81	0.26	3,333	571	22	4.7	2.6	0.51
		9 - 11	435	8,625	1,497	3,403	13,809	3.77	0.46	325	55	3.26	0.20	8.83	0.26	3,345	557	23	5.2	2.6	0.50
		12 - 2	444	8,740	1,420	5,281	13,126	3.72	0.45	325	50	3.22	0.21	8.77	0.28	3,330	550	23	4.4	2.6	0.45
		計	1,628	8,679	1,511	3,403	13,809	3.74	0.45	325	53	3.25	0.20	8.80	0.27	3,340	566	22	4.8	2.6	0.48
	3	3 - 5	216	9,890	1,778	4,465	16,807	3.71	0.43	367	66	3.21	0.18	8.66	0.25	3,447	531	20	4.0	2.9	0.54
		6 - 8	375	9,626	1,808	5,189	15,496	3.76	0.47	362	68	3.29	0.22	8.75	0.29	3,394	568	20	4.3	2.8	0.53
		9 - 11	325	9,765	1,865	2,896	16,120	3.81	0.49	372	70	3.31	0.24	8.77	0.30	3,460	538	21	5.4	2.8	0.55
		12 - 2	256	10,006	1,633	3,978	16,667	3.72	0.50	373	64	3.23	0.22	8.68	0.29	3,455	489	20	4.4	2.9	0.52
		計	1,172	9,796	1,786	2,896	16,807	3.76	0.48	368	67	3.27	0.23	8.72	0.29	3,435	536	20	4.6	2.9	0.53
	4	3 - 5	145	10,306	2,015	4,493	17,910	3.76	0.49	387	80	3.21	0.21	8.63	0.26	3,361	589	19	4.6	3.1	0.64
		6 - 8	274	9,663	1,901	3,810	14,542	3.82	0.52	369	71	3.27	0.23	8.71	0.29	3,368	604	20	4.6	2.9	0.62
		9 - 11	367	9,969	2,012	4,471	15,807	3.88	0.45	386	79	3.26	0.23	8.71	0.30	3,337	540	20	4.3	3.0	0.62
		12 - 2	259	10,380	1,758	5,302	15,055	3.87	0.51	402	73	3.22	0.21	8.65	0.28	3,494	539	20	4.2	3.0	0.55
		計	1,045	10,037	1,940	3,810	17,910	3.84	0.49	386	76	3.25	0.23	8.68	0.29	3,387	567	20	4.4	3.0	0.61
	5	3 - 5	58	10,290	1,984	6,196	15,125	3.84	0.47	395	87	3.20	0.19	8.60	0.24	3,431	533	19	3.8	3.0	0.54
		6 - 8	92	9,645	1,692	5,682	14,035	3.78	0.46	364	60	3.26	0.22	8.67	0.29	3,387	535	20	5.1	2.9	0.61
		9 - 11	142	9,846	2,095	4,607	15,452	3.88	0.50	382	78	3.27	0.26	8.69	0.30	3,367	524	20	5.0	2.9	0.65
		12 - 2	108	10,459	1,761	6,643	15,819	3.75	0.49	393	69	3.20	0.24	8.62	0.30	3,522	486	21	4.0	3.0	0.53
		計	400	10,030	1,925	4,607	15,819	3.82	0.49	383	74	3.24	0.24	8.65	0.29	3,423	520	20	4.6	2.9	0.59
	6	3 - 5	53	9,684	1,609	5,637	13,237	3.81	0.42	369	64	3.22	0.21	8.61	0.25	3,341	505	20	3.0	2.9	0.43
		6 - 8	66	9,356	1,832	5,115	15,085	3.78	0.56	353	79	3.25	0.20	8.63	0.26	3,367	616	21	3.7	2.8	0.43
		9 - 11	77	9,828	1,989	5,910	15,613	3.79	0.38	372	70	3.21	0.20	8.62	0.25	3,299	576	20	4.4	3.0	0.56
		12 - 2	61	10,208	1,927	5,139	14,981	3.77	0.49	384	63	3.17	0.24	8.56	0.29	3,410	579	20	4.2	3.0	0.57
計		257	9,767	1,875	5,115	15,613	3.79	0.46	370	70	3.21	0.21	8.60	0.26	3,352	572	20	3.9	2.9	0.51	
7	3 - 5	36	9,418	1,434	6,211	13,024	3.75	0.37	353	53	3.19	0.17	8.46	0.26	3,408	507	20	5.1	2.8	0.68	
	6 - 8	55	9,044	1,914	5,366	12,782	3.77	0.49	341	79	3.26	0.24	8.64	0.32	3,225	669	20	4.5	2.8	0.54	
	9 - 11	49	9,864	2,047	6,153	14,526	3.72	0.41	367	77	3.22	0.22	8.62	0.28	3,316	588	20	3.8	3.0	0.55	
	12 - 2	55	10,034	2,045	5,593	14,942	3.73	0.48	374	60	3.20	0.21	8.59	0.29	3,295	608	20	4.1	3.0	0.65	
	計	195	9,598	1,938	5,366	14,942	3.74	0.44	359	70	3.22	0.21	8.59	0.29	3,302	603	20	4.3	2.9	0.61	
8	3 - 5	48	9,115	2,037	5,603	13,710	3.73	0.39	340	77	3.13	0.21	8.50	0.29	3,251	603	20	4.0	2.8	0.54	
	6 - 8	62	8,649	1,874	4,729	13,007	3.80	0.55	328	66	3.26	0.24	8.65	0.26	3,245	692	21	5.8	2.7	0.61	
	9 - 11	51	8,990	1,770	5,060	12,791	3.84	0.54	345	72	3.18	0.25	8.55	0.31	3,274	629	21	4.2	2.8	0.43	
	12 - 2	50	9,880	1,738	4,806	13,143	3.80	0.43	375	77	3.15	0.19	8.55	0.23	3,484	565	21	3.7	2.8	0.44	
	計	211	9,129	1,899	4,729	13,710	3.79	0.48	346	74	3.18	0.23	8.57	0.28	3,310	632	21	4.6	2.8	0.52	
計・平均	3 - 5	862	9,483	1,821	4,465	17,910	3.76	0.45	356	70	3.22	0.20	8.66	0.27	3,382	567	20	4.4	2.8	0.57	
	6 - 8	1,367	9,243	1,845	3,651	15,496	3.76	0.48	348	68	3.27	0.22	8.74	0.28	3,354	587	21	4.7	2.8	0.56	
	9 - 11	1,446	9,461	1,922	2,896	16,120	3.82	0.47	362	74	3.27	0.23	8.74	0.30	3,365	552	21	5.0	2.8	0.58	
	12 - 2	1,233	9,675	1,788	3,978	16,667	3.76	0.48	364	69	3.21	0.22	8.68	0.29	3,416	540	21	4.4	2.8	0.53	
	計	4,908	9,458	1,856	2,896	17,910	3.78	0.47	357	71	3.25	0.22	8.71	0.29	3,377	562	21	4.7	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－ 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	416	8,575	1,539	4,491	13,162	3.84	0.57	330	69	3.24	0.19	8.76	0.26	3,324	666	23	6.7	2.6	0.51
		6 - 8	444	8,537	1,571	4,428	14,579	3.80	0.54	324	63	3.26	0.20	8.80	0.25	3,387	684	24	6.3	2.5	0.53
		9 - 11	403	8,564	1,490	4,383	12,328	3.86	0.51	330	63	3.24	0.22	8.81	0.29	3,392	676	24	6.6	2.5	0.57
		12 - 2	502	8,626	1,523	3,751	13,592	3.79	0.56	327	64	3.22	0.21	8.78	0.28	3,454	668	25	6.8	2.5	0.52
		計	1,765	8,577	1,531	3,751	14,579	3.82	0.55	328	65	3.24	0.21	8.79	0.27	3,393	674	24	6.6	2.5	0.53
	3	3 - 5	197	9,869	1,886	5,600	15,555	3.86	0.53	381	87	3.23	0.19	8.66	0.26	3,387	717	21	5.9	2.9	0.70
		6 - 8	358	9,298	1,848	3,984	14,646	3.89	0.56	362	85	3.31	0.23	8.76	0.30	3,381	763	22	6.3	2.8	0.58
		9 - 11	347	9,498	2,034	3,353	15,299	3.90	0.62	371	94	3.29	0.22	8.74	0.26	3,419	678	22	7.1	2.8	0.64
		12 - 2	294	9,808	1,645	5,502	14,624	3.89	0.60	382	84	3.23	0.23	8.68	0.30	3,441	665	22	5.9	2.9	0.56
		計	1,196	9,575	1,875	3,353	15,555	3.89	0.58	373	88	3.27	0.22	8.72	0.28	3,408	707	22	6.4	2.8	0.62
	4	3 - 5	101	9,922	1,922	4,826	15,535	3.90	0.59	387	96	3.22	0.20	8.63	0.26	3,433	696	21	5.2	2.9	0.56
		6 - 8	216	9,611	1,853	4,417	14,487	3.96	0.58	380	96	3.28	0.24	8.71	0.30	3,403	651	21	6.9	2.8	0.63
		9 - 11	250	9,927	1,847	5,159	16,756	3.94	0.62	391	91	3.27	0.22	8.71	0.28	3,443	660	21	6.0	2.9	0.64
		12 - 2	226	10,057	1,773	4,822	16,639	3.94	0.61	397	91	3.23	0.23	8.64	0.29	3,448	675	22	6.5	2.9	0.68
		計	793	9,877	1,842	4,417	16,756	3.94	0.60	389	93	3.25	0.23	8.68	0.29	3,432	665	21	6.3	2.9	0.64
	5	3 - 5	68	9,636	1,836	5,155	13,332	3.86	0.57	372	80	3.26	0.20	8.67	0.24	3,170	678	21	5.1	3.0	0.58
		6 - 8	109	9,549	1,846	5,041	14,056	3.92	0.51	375	84	3.25	0.21	8.63	0.30	3,334	751	21	6.8	2.9	0.78
		9 - 11	126	9,711	2,006	3,441	14,451	3.98	0.54	387	94	3.27	0.23	8.68	0.31	3,420	788	21	7.0	2.8	0.66
		12 - 2	122	10,124	1,850	5,373	14,268	3.84	0.59	389	83	3.19	0.21	8.59	0.30	3,406	714	21	6.4	3.0	0.67
		計	425	9,776	1,902	3,441	14,451	3.91	0.55	382	86	3.24	0.22	8.64	0.29	3,354	743	21	6.5	2.9	0.69
	6	3 - 5	29	10,375	1,475	7,338	13,244	3.99	0.56	414	81	3.21	0.18	8.59	0.23	3,542	581	21	5.3	2.9	0.58
		6 - 8	61	9,496	1,738	5,984	12,899	3.93	0.58	373	79	3.29	0.20	8.68	0.30	3,435	669	21	5.4	2.8	0.52
		9 - 11	84	9,686	1,941	4,866	14,881	3.99	0.65	386	109	3.24	0.22	8.64	0.25	3,337	838	21	6.0	2.9	0.77
		12 - 2	79	9,958	1,842	3,593	13,971	3.90	0.78	388	90	3.21	0.21	8.58	0.28	3,367	683	21	7.5	3.0	0.65
計		253	9,804	1,823	3,593	14,881	3.94	0.66	387	94	3.24	0.21	8.63	0.27	3,393	724	21	6.3	2.9	0.66	
7	3 - 5	35	9,800	1,757	6,575	14,218	4.03	0.59	395	105	3.19	0.17	8.56	0.23	3,196	592	20	6.1	3.1	0.61	
	6 - 8	43	8,968	1,838	4,627	14,023	3.97	0.73	356	90	3.20	0.22	8.51	0.31	3,156	584	21	5.8	2.8	0.66	
	9 - 11	66	9,537	1,918	4,289	14,109	3.87	0.61	369	94	3.18	0.21	8.54	0.27	3,301	602	22	6.8	2.9	0.69	
	12 - 2	56	9,994	1,734	6,297	13,105	4.10	0.63	410	99	3.17	0.21	8.55	0.28	3,506	664	22	7.3	2.9	0.64	
	計	200	9,588	1,847	4,289	14,218	3.99	0.64	382	98	3.19	0.20	8.54	0.27	3,309	625	21	6.7	2.9	0.66	
8	3 - 5	38	9,281	1,923	4,158	13,770	3.91	0.60	363	91	3.14	0.17	8.52	0.22	3,195	659	21	5.1	2.9	0.49	
	6 - 8	47	8,385	1,825	3,934	13,735	3.88	0.49	325	74	3.28	0.21	8.63	0.25	3,402	785	25	6.8	2.5	0.59	
	9 - 11	43	9,009	1,707	4,804	13,526	3.85	0.53	347	78	3.15	0.24	8.53	0.29	3,210	688	22	5.3	2.8	0.61	
	12 - 2	60	9,432	1,833	5,543	14,358	3.95	0.62	373	99	3.16	0.20	8.51	0.23	3,268	686	21	6.6	2.9	0.68	
	計	188	9,043	1,854	3,934	14,358	3.90	0.56	353	88	3.18	0.22	8.54	0.25	3,274	706	22	6.2	2.8	0.63	
計・平均	3 - 5	884	9,237	1,827	4,158	15,555	3.87	0.56	358	85	3.23	0.19	8.69	0.27	3,335	679	22	6.3	2.8	0.60	
	6 - 8	1,278	9,073	1,805	3,934	14,646	3.88	0.56	352	83	3.28	0.22	8.74	0.29	3,378	707	22	6.5	2.7	0.61	
	9 - 11	1,319	9,312	1,893	3,353	16,756	3.91	0.58	364	89	3.26	0.22	8.72	0.29	3,398	693	22	6.7	2.7	0.65	
	12 - 2	1,339	9,435	1,784	3,593	16,639	3.87	0.60	366	86	3.21	0.22	8.68	0.30	3,435	675	23	6.8	2.8	0.62	
	計	4,820	9,269	1,832	3,353	16,756	3.88	0.58	360	86	3.25	0.22	8.71	0.29	3,391	690	22	6.6	2.7	0.62	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	234	8,242	1,341	4,991	11,813	3.68	0.43	303	50	3.27	0.20	8.80	0.25	2,840	497	17	0.4	2.9	0.11
		6 - 8	62	8,163	1,367	4,645	11,558	3.77	0.42	308	54	3.29	0.19	8.84	0.24	2,791	507	17	0.5	2.9	0.11
		9 - 11	72	8,190	1,426	5,211	11,448	3.65	0.42	299	50	3.21	0.19	8.75	0.26	2,787	516	16	0.5	2.9	0.10
		12 - 2	171	8,137	1,276	5,257	12,187	3.65	0.42	297	52	3.24	0.21	8.79	0.25	2,780	468	16	0.4	2.9	0.13
		計	539	8,193	1,332	4,645	12,187	3.68	0.42	301	51	3.26	0.20	8.79	0.25	2,809	491	17	0.5	2.9	0.12
	3	3 - 5	64	9,443	1,297	5,869	11,838	3.64	0.33	344	48	3.27	0.20	8.70	0.24	3,224	452	17	0.3	2.9	0.08
		6 - 8	91	9,068	1,417	5,028	13,251	3.74	0.41	339	47	3.30	0.23	8.79	0.26	3,115	487	17	0.3	2.9	0.09
		9 - 11	77	9,413	1,544	5,244	13,359	3.70	0.40	348	53	3.25	0.20	8.74	0.25	3,193	551	16	0.4	3.0	0.08
		12 - 2	62	9,524	1,330	6,523	12,900	3.62	0.44	345	47	3.21	0.21	8.69	0.23	3,197	456	16	0.5	3.0	0.10
		計	294	9,336	1,414	5,028	13,359	3.68	0.40	344	49	3.26	0.21	8.73	0.25	3,176	490	17	0.4	2.9	0.09
	4	3 - 5	30	9,738	1,161	7,041	11,284	3.64	0.33	355	43	3.22	0.22	8.67	0.23	3,335	388	17	0.2	2.9	0.07
		6 - 8	58	9,519	1,355	6,427	13,255	3.70	0.37	352	48	3.28	0.19	8.72	0.26	3,234	462	17	0.4	2.9	0.08
		9 - 11	46	9,990	1,714	4,341	12,904	3.72	0.36	372	57	3.18	0.20	8.61	0.28	3,332	583	16	0.6	3.0	0.08
		12 - 2	46	9,502	1,474	6,128	14,338	3.72	0.45	354	53	3.20	0.17	8.65	0.23	3,184	517	16	0.6	3.0	0.12
		計	180	9,672	1,459	4,341	14,338	3.70	0.38	358	51	3.22	0.19	8.67	0.25	3,263	499	16	0.5	3.0	0.10
	5	3 - 5	20	10,070	1,289	7,451	12,233	3.70	0.36	372	43	3.16	0.22	8.57	0.24	3,484	494	17	1.1	2.9	0.19
		6 - 8	37	9,578	1,552	6,103	12,519	3.61	0.39	346	51	3.18	0.18	8.60	0.28	3,271	556	16	0.3	2.9	0.09
		9 - 11	46	9,895	1,692	5,697	14,398	3.67	0.40	363	61	3.20	0.17	8.62	0.24	3,328	567	16	0.4	3.0	0.10
		12 - 2	38	9,818	1,850	5,285	13,938	3.63	0.46	356	62	3.17	0.23	8.61	0.29	3,260	624	16	0.6	3.0	0.13
		計	141	9,816	1,642	5,285	14,398	3.65	0.41	358	57	3.18	0.20	8.61	0.26	3,317	570	16	0.6	3.0	0.12
	6	3 - 5	7	8,966	1,052	7,301	10,822	3.88	0.34	347	56	3.15	0.18	8.58	0.31	3,117	357	17	0.2	2.9	0.08
		6 - 8	15	9,621	1,540	7,053	12,060	3.65	0.45	351	61	3.21	0.20	8.55	0.26	3,294	554	17	0.2	2.9	0.09
		9 - 11	14	10,047	2,021	5,465	12,692	3.56	0.35	358	65	3.15	0.21	8.55	0.23	3,350	640	16	0.4	3.0	0.12
		12 - 2	13	9,530	1,784	6,612	12,895	3.90	0.51	372	45	3.25	0.31	8.67	0.30	3,200	595	16	0.5	3.0	0.06
計		49	9,625	1,688	5,465	12,895	3.72	0.44	358	56	3.19	0.23	8.59	0.27	3,260	558	16	0.4	3.0	0.10	
7	3 - 5	6	8,443	1,058	7,519	10,125	3.87	0.55	327	26	3.20	0.24	8.57	0.24	2,874	411	17	0.5	2.9	0.06	
	6 - 8	11	9,008	1,739	6,085	11,973	3.61	0.32	325	56	3.19	0.18	8.62	0.18	3,020	640	16	0.8	3.0	0.22	
	9 - 11	7	10,115	1,778	7,882	12,455	3.75	0.46	379	94	3.20	0.25	8.57	0.30	3,412	550	16	0.4	3.0	0.15	
	12 - 2	9	9,747	2,058	5,919	13,174	3.64	0.45	355	62	3.12	0.22	8.58	0.33	3,231	632	16	0.5	3.0	0.13	
	計	33	9,342	1,771	5,919	13,174	3.69	0.42	345	65	3.17	0.21	8.59	0.26	3,134	590	16	0.6	3.0	0.16	
8	3 - 5	9	8,797	2,269	4,640	11,648	3.69	0.50	324	97	3.12	0.18	8.52	0.18	2,947	807	16	0.8	3.0	0.21	
	6 - 8	14	8,697	2,102	3,488	11,525	3.82	0.40	332	73	3.19	0.14	8.61	0.17	2,968	765	17	1.1	2.9	0.28	
	9 - 11	8	8,552	2,287	4,148	10,905	3.74	0.63	319	54	3.16	0.25	8.47	0.32	2,849	832	16	0.9	3.0	0.17	
	12 - 2	8	8,871	1,489	6,719	11,128	3.79	0.48	336	50	3.15	0.21	8.63	0.27	3,015	556	17	0.2	2.9	0.07	
	計	39	8,726	1,995	3,488	11,648	3.77	0.48	329	70	3.16	0.18	8.57	0.23	2,948	725	17	0.9	3.0	0.21	
計・平均	3 - 5	370	8,700	1,476	4,640	12,233	3.68	0.40	320	55	3.25	0.20	8.74	0.25	2,990	530	17	0.5	2.9	0.11	
	6 - 8	288	9,038	1,545	3,488	13,255	3.71	0.40	336	54	3.26	0.20	8.73	0.27	3,088	545	17	0.5	2.9	0.12	
	9 - 11	270	9,293	1,767	4,148	14,398	3.68	0.40	342	63	3.21	0.20	8.67	0.26	3,135	604	16	0.5	3.0	0.10	
	12 - 2	347	8,861	1,595	5,257	14,338	3.67	0.44	325	59	3.22	0.21	8.71	0.26	2,994	542	16	0.5	3.0	0.12	
	計	1,275	8,946	1,602	3,488	14,398	3.68	0.41	330	58	3.24	0.20	8.72	0.26	3,044	556	16	0.5	2.9	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	20,077	8,621	1,688	1,918	16,262	3.92	0.45	338	68	3.27	0.21	8.83	0.26	3,373	1,471	24	9.3	2.6	3.96
		6 - 8	19,007	8,524	1,708	3,062	16,968	3.95	0.46	337	70	3.30	0.22	8.86	0.27	3,374	1,388	24	9.4	2.5	6.63
		9 - 11	17,238	8,707	1,684	2,427	15,745	3.92	0.46	341	69	3.27	0.22	8.86	0.27	3,428	1,365	23	9.0	2.5	8.73
		12 - 2	17,583	8,707	1,639	2,868	15,297	3.90	0.46	340	67	3.27	0.21	8.85	0.27	3,395	1,399	22	8.8	2.6	4.57
		計	73,905	8,637	1,683	1,918	16,968	3.92	0.46	339	69	3.28	0.21	8.85	0.27	3,391	1,409	23	9.2	2.5	6.19
	3	3 - 5	10,908	9,827	1,889	3,160	17,821	3.95	0.46	388	77	3.25	0.21	8.73	0.26	3,389	1,383	21	8.0	2.9	11.08
		6 - 8	12,164	9,546	1,903	2,922	19,199	3.98	0.47	380	78	3.30	0.22	8.78	0.28	3,401	1,444	22	8.3	2.8	9.50
		9 - 11	11,305	9,799	1,929	2,713	19,061	3.98	0.47	390	79	3.28	0.22	8.77	0.27	3,403	1,322	21	8.0	2.9	13.05
		12 - 2	10,493	9,975	1,905	2,331	19,605	3.93	0.47	392	79	3.25	0.21	8.74	0.27	3,437	1,462	20	7.7	2.9	11.30
		計	44,870	9,778	1,913	2,331	19,605	3.96	0.47	387	78	3.27	0.22	8.76	0.27	3,407	1,404	21	8.0	2.9	11.27
	4	3 - 5	7,171	10,173	1,915	3,972	18,496	3.96	0.45	403	80	3.22	0.21	8.68	0.27	3,394	1,345	21	8.1	3.0	9.06
		6 - 8	8,861	9,781	1,956	2,900	18,652	4.01	0.47	392	80	3.28	0.22	8.74	0.27	3,345	1,287	21	8.0	2.9	4.97
		9 - 11	9,194	10,110	1,966	2,042	18,761	3.99	0.46	404	82	3.25	0.22	8.73	0.27	3,399	1,432	20	7.8	3.0	7.09
		12 - 2	7,776	10,348	1,939	2,520	17,164	3.97	0.46	410	81	3.22	0.21	8.70	0.26	3,429	1,388	19	7.7	3.0	5.01
		計	33,002	10,091	1,957	2,042	18,761	3.98	0.46	402	81	3.25	0.22	8.71	0.27	3,390	1,365	20	7.9	3.0	6.67
	5	3 - 5	4,647	10,124	1,999	3,433	22,168	3.99	0.46	404	83	3.23	0.21	8.67	0.26	3,293	1,292	20	8.8	3.1	6.96
		6 - 8	5,667	9,719	1,970	2,596	20,285	4.01	0.46	390	81	3.28	0.22	8.72	0.27	3,287	1,259	21	8.3	3.0	5.45
		9 - 11	6,151	10,089	2,046	3,510	18,592	3.99	0.46	402	85	3.25	0.22	8.71	0.28	3,354	1,377	20	8.1	3.0	5.30
		12 - 2	5,319	10,306	1,996	3,729	21,562	3.96	0.45	408	83	3.22	0.21	8.67	0.27	3,364	1,340	19	7.2	3.1	5.74
		計	21,784	10,053	2,016	2,596	22,168	3.99	0.46	401	83	3.24	0.22	8.69	0.27	3,326	1,320	20	8.1	3.0	5.84
	6	3 - 5	3,001	10,011	1,961	3,312	16,844	3.98	0.45	398	83	3.20	0.21	8.62	0.27	3,263	1,332	21	8.0	3.1	11.16
		6 - 8	3,367	9,569	1,943	3,027	16,918	4.03	0.46	386	83	3.27	0.22	8.69	0.28	3,247	1,157	21	8.2	2.9	1.95
		9 - 11	3,755	9,932	2,032	3,365	18,022	3.98	0.46	396	85	3.24	0.22	8.67	0.28	3,282	1,349	20	7.8	3.0	2.94
		12 - 2	3,393	10,112	2,022	3,445	19,808	3.97	0.45	401	85	3.21	0.21	8.65	0.27	3,292	1,273	19	7.9	3.1	2.53
計		13,516	9,904	2,002	3,027	19,808	3.99	0.46	395	84	3.23	0.22	8.66	0.28	3,271	1,281	20	8.0	3.0	5.72	
7	3 - 5	1,915	9,663	1,922	3,434	17,131	4.00	0.46	387	82	3.19	0.21	8.59	0.27	3,262	1,387	21	8.4	3.0	1.65	
	6 - 8	2,326	9,237	1,961	3,268	19,640	4.06	0.47	375	83	3.25	0.22	8.65	0.28	3,148	1,365	21	7.9	2.9	9.73	
	9 - 11	2,557	9,659	1,992	3,305	16,589	4.03	0.47	390	85	3.23	0.22	8.66	0.28	3,216	1,298	20	7.5	3.0	7.51	
	12 - 2	2,080	9,870	1,931	3,445	17,083	3.97	0.46	392	81	3.19	0.21	8.62	0.26	3,199	1,152	19	7.2	3.1	4.50	
	計	8,878	9,599	1,968	3,268	19,640	4.02	0.47	386	83	3.22	0.22	8.63	0.27	3,204	1,304	20	7.8	3.0	6.82	
8	3 - 5	2,063	9,068	1,937	3,843	22,114	4.00	0.45	363	80	3.18	0.21	8.57	0.26	3,108	1,309	22	9.6	2.9	1.98	
	6 - 8	2,456	8,690	1,939	2,545	17,260	4.05	0.46	352	82	3.25	0.22	8.63	0.28	3,038	1,283	22	8.9	2.9	1.95	
	9 - 11	2,724	8,996	1,904	3,017	18,273	4.04	0.47	364	81	3.22	0.22	8.62	0.28	3,111	1,340	21	8.4	2.9	3.40	
	12 - 2	2,338	9,211	1,930	2,225	16,919	3.99	0.46	368	81	3.18	0.21	8.59	0.28	3,078	1,246	20	8.5	3.0	3.12	
	計	9,581	8,986	1,935	2,225	22,114	4.02	0.46	362	81	3.21	0.22	8.61	0.28	3,083	1,296	21	8.9	2.9	2.73	
計 (平均)	3 - 5	49,782	9,392	1,952	1,918	22,168	3.95	0.45	371	81	3.24	0.21	8.73	0.28	3,350	1,401	22	8.9	2.8	7.59	
	6 - 8	53,848	9,191	1,937	2,545	20,285	3.99	0.46	367	80	3.29	0.22	8.78	0.28	3,333	1,355	22	8.8	2.8	6.90	
	9 - 11	52,924	9,492	1,976	2,042	19,061	3.97	0.46	377	82	3.26	0.22	8.76	0.28	3,372	1,366	21	8.5	2.8	8.78	
	12 - 2	48,982	9,584	1,969	2,225	21,562	3.94	0.46	377	82	3.24	0.21	8.74	0.28	3,375	1,382	21	8.2	2.8	6.65	
	計	205,536	9,411	1,964	1,918	22,168	3.96	0.46	373	81	3.26	0.22	8.75	0.28	3,357	1,376	21	8.6	2.8	7.54	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 47/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	8,991	8,745	1,520	3,613	15,937	3.77	0.49	330	62	3.27	0.20	8.80	0.27	3,761	1,481	23	8.5	2.3	0.78
		6 - 8	9,825	8,669	1,538	1,490	15,897	3.80	0.48	329	61	3.29	0.21	8.84	0.27	3,736	1,432	23	8.7	2.3	0.83
		9 - 11	9,434	8,735	1,520	3,028	14,532	3.80	0.49	332	62	3.26	0.21	8.84	0.26	3,736	1,419	23	8.7	2.3	0.77
		12 - 2	10,171	8,753	1,480	1,782	15,367	3.77	0.49	330	61	3.24	0.21	8.81	0.27	3,735	1,427	23	8.5	2.3	0.77
		計	38,421	8,725	1,515	1,490	15,937	3.79	0.49	330	62	3.27	0.21	8.83	0.27	3,742	1,439	23	8.6	2.3	0.79
	3	3 - 5	4,947	9,990	1,748	2,210	17,697	3.77	0.50	377	73	3.25	0.21	8.71	0.28	3,894	1,516	21	7.7	2.6	0.86
		6 - 8	7,161	9,640	1,787	2,997	17,953	3.81	0.50	367	72	3.29	0.22	8.74	0.28	3,793	1,397	21	7.8	2.5	0.80
		9 - 11	6,923	9,804	1,825	2,896	17,060	3.84	0.51	376	76	3.28	0.22	8.75	0.28	3,810	1,404	21	7.9	2.6	0.81
		12 - 2	6,169	10,013	1,766	3,681	18,954	3.78	0.53	379	75	3.24	0.21	8.70	0.27	3,815	1,377	21	7.3	2.6	0.80
		計	25,200	9,845	1,791	2,210	18,954	3.80	0.51	374	74	3.26	0.22	8.73	0.28	3,823	1,419	21	7.7	2.6	0.82
	4	3 - 5	2,786	10,306	1,834	3,394	19,708	3.80	0.50	392	79	3.22	0.21	8.64	0.27	3,878	1,413	21	7.2	2.7	0.88
		6 - 8	4,313	9,958	1,852	3,752	18,514	3.82	0.50	380	77	3.26	0.22	8.70	0.28	3,843	1,413	21	7.7	2.6	0.83
		9 - 11	5,367	10,137	1,902	2,730	17,444	3.86	0.51	391	79	3.25	0.22	8.69	0.28	3,893	1,538	21	7.9	2.6	0.88
		12 - 2	4,706	10,399	1,865	3,570	19,669	3.83	0.52	398	80	3.21	0.21	8.65	0.28	3,869	1,458	21	7.5	2.7	0.90
		計	17,172	10,191	1,876	2,730	19,708	3.83	0.51	390	79	3.24	0.22	8.67	0.28	3,872	1,466	21	7.6	2.6	0.87
	5	3 - 5	1,688	10,379	1,813	4,589	17,279	3.82	0.48	396	77	3.21	0.20	8.62	0.26	3,857	1,383	21	7.1	2.7	0.81
		6 - 8	2,464	9,858	1,884	2,631	16,710	3.83	0.49	377	77	3.26	0.22	8.66	0.28	3,834	1,474	21	8.1	2.6	0.82
		9 - 11	3,088	10,149	1,994	3,441	17,694	3.87	0.50	393	83	3.25	0.23	8.67	0.29	3,867	1,487	21	8.0	2.6	0.98
		12 - 2	2,718	10,407	1,917	3,826	18,878	3.82	0.50	397	80	3.20	0.22	8.62	0.28	3,869	1,476	20	7.4	2.7	0.93
		計	9,958	10,186	1,928	2,631	18,878	3.84	0.49	391	80	3.23	0.22	8.65	0.28	3,857	1,463	21	7.7	2.6	0.90
	6	3 - 5	1,108	10,177	1,859	4,097	16,037	3.82	0.48	389	77	3.19	0.21	8.59	0.27	3,870	1,437	21	7.5	2.6	0.82
		6 - 8	1,437	9,763	1,853	2,433	17,391	3.83	0.49	374	78	3.25	0.22	8.64	0.28	3,796	1,357	21	7.9	2.6	0.76
		9 - 11	1,834	10,036	1,973	3,420	17,634	3.85	0.50	386	83	3.23	0.23	8.65	0.28	3,883	1,460	21	7.2	2.6	0.83
		12 - 2	1,497	10,395	1,973	3,189	18,969	3.83	0.52	398	83	3.19	0.21	8.60	0.27	3,853	1,396	20	7.1	2.7	0.97
計		5,876	10,087	1,936	2,433	18,969	3.83	0.50	387	81	3.22	0.22	8.62	0.28	3,852	1,415	21	7.4	2.6	0.85	
7	3 - 5	694	10,061	1,801	4,160	15,964	3.85	0.49	388	78	3.18	0.20	8.55	0.28	3,830	1,493	21	7.9	2.6	0.79	
	6 - 8	904	9,559	1,914	3,647	16,160	3.86	0.48	369	79	3.23	0.23	8.59	0.28	3,805	1,463	22	8.4	2.5	0.79	
	9 - 11	1,118	9,804	2,003	3,461	15,468	3.85	0.53	377	83	3.22	0.22	8.61	0.27	3,861	1,615	22	8.5	2.5	0.83	
	12 - 2	1,062	10,180	1,978	3,860	17,667	3.81	0.52	388	82	3.17	0.21	8.57	0.28	3,846	1,427	21	7.6	2.7	1.04	
	計	3,778	9,898	1,953	3,461	17,667	3.84	0.51	380	81	3.20	0.22	8.58	0.28	3,837	1,505	21	8.1	2.6	0.88	
8	3 - 5	782	9,469	1,927	3,159	15,649	3.84	0.49	364	80	3.17	0.22	8.54	0.29	3,660	1,305	22	6.9	2.6	0.74	
	6 - 8	936	9,101	1,933	3,234	16,707	3.87	0.49	352	80	3.23	0.21	8.59	0.27	3,751	1,536	22	8.3	2.4	0.77	
	9 - 11	1,108	9,403	1,966	3,737	16,129	3.86	0.51	363	81	3.21	0.23	8.58	0.29	3,867	1,574	23	8.5	2.4	0.78	
	12 - 2	1,086	9,649	1,914	2,578	15,565	3.87	0.53	373	83	3.16	0.21	8.54	0.28	3,910	1,607	22	8.8	2.5	0.81	
	計	3,912	9,412	1,946	2,578	16,707	3.86	0.51	364	82	3.19	0.22	8.56	0.28	3,810	1,527	22	8.3	2.5	0.78	
計 (平均)	3 - 5	20,996	9,523	1,825	2,210	19,708	3.79	0.49	361	76	3.24	0.21	8.71	0.28	3,820	1,466	22	8.0	2.5	0.83	
	6 - 8	27,040	9,343	1,815	1,490	18,514	3.81	0.49	356	74	3.27	0.22	8.75	0.29	3,783	1,425	22	8.2	2.5	0.82	
	9 - 11	28,872	9,553	1,886	2,730	17,694	3.84	0.50	367	78	3.26	0.22	8.74	0.29	3,816	1,464	22	8.2	2.5	0.84	
	12 - 2	27,409	9,664	1,873	1,782	19,669	3.80	0.51	367	79	3.22	0.21	8.70	0.29	3,807	1,433	22	8.0	2.5	0.86	
	計	104,317	9,522	1,856	1,490	19,708	3.81	0.50	363	77	3.25	0.22	8.72	0.29	3,806	1,446	22	8.1	2.5	0.84	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	29,068	8,659	1,639	1,918	16,262	3.87	0.47	335	67	3.27	0.21	8.82	0.26	3,496	1,485	24	9.1	2.5	3.31
		6 - 8	28,832	8,573	1,654	1,490	16,968	3.90	0.47	334	67	3.29	0.21	8.85	0.27	3,500	1,414	24	9.2	2.5	5.38
		9 - 11	26,672	8,717	1,628	2,427	15,745	3.88	0.47	338	67	3.27	0.21	8.85	0.27	3,539	1,393	23	8.9	2.5	7.00
		12 - 2	27,754	8,724	1,583	1,782	15,367	3.85	0.48	336	65	3.26	0.21	8.83	0.27	3,522	1,419	23	8.7	2.5	3.66
		計	112,326	8,667	1,628	1,490	16,968	3.87	0.47	336	66	3.27	0.21	8.84	0.27	3,513	1,429	23	9.0	2.5	5.02
	3	3 - 5	15,855	9,878	1,848	2,210	17,821	3.89	0.48	385	76	3.25	0.21	8.72	0.27	3,549	1,446	21	7.9	2.8	9.18
		6 - 8	19,325	9,581	1,861	2,922	19,199	3.92	0.49	375	76	3.29	0.22	8.76	0.28	3,549	1,439	21	8.1	2.7	7.52
		9 - 11	18,228	9,801	1,890	2,713	19,061	3.93	0.49	385	78	3.28	0.22	8.76	0.27	3,560	1,369	21	8.0	2.8	10.25
		12 - 2	16,662	9,989	1,855	2,331	19,605	3.88	0.50	387	78	3.25	0.22	8.73	0.27	3,579	1,442	20	7.6	2.8	8.95
		計	70,070	9,802	1,870	2,210	19,605	3.90	0.49	383	77	3.27	0.22	8.75	0.27	3,559	1,423	21	7.9	2.8	9.00
	4	3 - 5	9,957	10,210	1,893	3,394	19,708	3.92	0.47	400	80	3.22	0.21	8.67	0.27	3,531	1,382	21	7.8	2.9	7.69
		6 - 8	13,174	9,839	1,924	2,900	18,652	3.95	0.49	388	79	3.27	0.22	8.73	0.28	3,510	1,351	21	7.9	2.8	4.10
		9 - 11	14,561	10,120	1,943	2,042	18,761	3.94	0.48	399	81	3.25	0.22	8.72	0.27	3,584	1,492	20	7.8	2.8	5.64
		12 - 2	12,482	10,367	1,912	2,520	19,669	3.91	0.49	406	81	3.22	0.21	8.68	0.27	3,598	1,431	20	7.6	2.9	3.98
		計	50,174	10,125	1,930	2,042	19,708	3.93	0.48	398	81	3.24	0.22	8.70	0.27	3,557	1,419	21	7.8	2.8	5.42
	5	3 - 5	6,335	10,192	1,954	3,433	22,168	3.94	0.47	402	82	3.22	0.21	8.65	0.26	3,445	1,341	21	8.4	3.0	5.97
		6 - 8	8,131	9,761	1,946	2,596	20,285	3.96	0.48	386	80	3.27	0.22	8.71	0.28	3,456	1,353	21	8.2	2.8	4.57
		9 - 11	9,239	10,109	2,029	3,441	18,592	3.95	0.47	399	85	3.25	0.22	8.70	0.28	3,528	1,436	20	8.1	2.9	4.36
		12 - 2	8,037	10,340	1,970	3,729	21,562	3.91	0.47	404	82	3.21	0.22	8.65	0.27	3,537	1,409	20	7.3	2.9	4.70
		計	31,742	10,095	1,989	2,596	22,168	3.94	0.47	398	83	3.24	0.22	8.68	0.27	3,495	1,390	20	8.0	2.9	4.85
	6	3 - 5	4,109	10,056	1,935	3,312	16,844	3.93	0.46	396	82	3.20	0.21	8.61	0.27	3,429	1,388	21	7.9	2.9	9.53
		6 - 8	4,804	9,627	1,918	2,433	17,391	3.97	0.48	382	82	3.26	0.22	8.68	0.28	3,413	1,247	21	8.1	2.8	1.70
		9 - 11	5,589	9,966	2,013	3,365	18,022	3.94	0.48	393	85	3.23	0.23	8.66	0.28	3,482	1,416	20	7.6	2.9	2.47
		12 - 2	4,890	10,199	2,011	3,189	19,808	3.93	0.47	400	84	3.21	0.21	8.64	0.27	3,466	1,338	20	7.6	2.9	2.19
計		19,392	9,960	1,984	2,433	19,808	3.94	0.47	393	84	3.23	0.22	8.65	0.28	3,450	1,350	20	7.8	2.9	4.79	
7	3 - 5	2,609	9,769	1,898	3,434	17,131	3.96	0.48	387	81	3.19	0.21	8.58	0.27	3,415	1,438	21	8.3	2.9	1.49	
	6 - 8	3,230	9,327	1,953	3,268	19,640	4.00	0.48	373	82	3.24	0.22	8.63	0.28	3,334	1,424	21	8.1	2.8	8.26	
	9 - 11	3,675	9,703	1,996	3,305	16,589	3.98	0.49	386	84	3.22	0.22	8.65	0.28	3,414	1,434	21	7.9	2.8	6.28	
	12 - 2	3,142	9,975	1,952	3,445	17,667	3.92	0.48	391	81	3.19	0.21	8.60	0.27	3,420	1,290	20	7.4	2.9	3.72	
	計	12,656	9,688	1,968	3,268	19,640	3.96	0.48	384	83	3.21	0.22	8.62	0.28	3,395	1,398	21	7.9	2.9	5.73	
8	3 - 5	2,845	9,178	1,942	3,159	22,114	3.96	0.47	363	80	3.18	0.21	8.56	0.27	3,261	1,331	22	8.9	2.8	1.75	
	6 - 8	3,392	8,804	1,946	2,545	17,260	4.00	0.48	352	81	3.24	0.22	8.62	0.28	3,237	1,395	22	8.8	2.7	1.73	
	9 - 11	3,832	9,114	1,931	3,017	18,273	3.99	0.49	364	81	3.21	0.22	8.61	0.28	3,331	1,454	21	8.5	2.7	2.91	
	12 - 2	3,424	9,350	1,935	2,225	16,919	3.95	0.48	370	82	3.18	0.21	8.57	0.28	3,344	1,425	21	8.7	2.8	2.64	
	計	13,493	9,109	1,948	2,225	22,114	3.98	0.48	362	81	3.20	0.22	8.59	0.28	3,296	1,407	22	8.7	2.8	2.36	
計 (平均)	3 - 5	70,778	9,430	1,916	1,918	22,168	3.90	0.47	368	80	3.24	0.21	8.73	0.28	3,492	1,437	22	8.6	2.7	6.36	
	6 - 8	80,888	9,242	1,898	1,490	20,285	3.93	0.48	363	78	3.28	0.22	8.77	0.28	3,486	1,396	22	8.6	2.7	5.63	
	9 - 11	81,796	9,514	1,945	2,042	19,061	3.92	0.48	373	81	3.26	0.22	8.75	0.29	3,531	1,418	21	8.4	2.7	7.06	
	12 - 2	76,391	9,612	1,936	1,782	21,562	3.89	0.48	374	81	3.23	0.21	8.73	0.28	3,533	1,416	21	8.1	2.7	5.34	
	計	309,853	9,448	1,929	1,490	22,168	3.91	0.48	370	80	3.25	0.22	8.74	0.28	3,511	1,416	22	8.4	2.7	6.14	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	13	9,506	1,351	6,689	11,433	3.71	0.51	353	44	3.33	0.16	8.84	0.23	4,579	551	25	2.9	2.1	0.23
		6 - 8	5	10,606	1,166	8,926	12,091	3.76	0.31	399	54	3.21	0.11	8.68	0.12	4,821	88	23	2.7	2.2	0.22
		9 - 11	1	7,649	0	7,649	7,649	4.05	0.00	310	0	3.56	0.00	8.96	0.00	2,620	0	23	0.0	2.9	0.00
		12 - 2	2	9,815	1,280	8,910	10,720	3.57	0.31	351	16	3.29	0.00	8.71	0.15	4,823	202	25	3.3	2.0	0.18
		計	21	9,709	1,375	6,689	12,091	3.72	0.43	361	48	3.30	0.16	8.79	0.20	4,566	631	25	2.9	2.1	0.28
	3	6 - 8	3	10,983	2,840	8,288	13,949	4.33	0.65	476	54	3.38	0.09	8.78	0.49	3,472	2,446	17	9.0	3.2	5.91
		9 - 11	8	11,173	1,971	8,148	14,161	3.64	0.61	406	104	3.34	0.28	8.65	0.25	4,787	221	22	4.1	2.3	0.38
		12 - 2	9	10,835	1,675	6,949	12,466	3.88	0.62	420	79	3.26	0.18	8.68	0.17	4,337	1,361	21	4.9	2.5	2.42
		計	20	10,993	1,867	6,949	14,161	3.85	0.65	423	87	3.31	0.21	8.69	0.25	4,387	1,276	21	5.5	2.5	2.77
	4	3 - 5	1	13,712	0	13,712	13,712	4.38	0.00	600	0	3.30	0.00	8.87	0.00	4,680	0	18	0.0	2.9	0.00
		6 - 8	3	10,065	1,830	8,166	11,817	4.16	0.57	419	45	3.37	0.12	8.83	0.07	3,381	2,400	18	9.7	3.0	6.31
		9 - 11	2	9,077	1,383	8,099	10,055	4.10	0.68	372	118	3.34	0.04	8.75	0.17	3,687	1,532	23	2.5	2.5	0.71
		計	6	10,343	2,163	8,099	13,712	4.19	0.49	433	104	3.35	0.08	8.82	0.10	3,699	1,739	20	6.9	2.8	4.38
	5	12 - 2	2	9,323	576	8,916	9,730	4.28	0.28	399	51	3.13	0.18	8.48	0.02	1,625	1,327	12	9.5	5.7	7.56
		計	2	9,323	576	8,916	9,730	4.28	0.28	399	51	3.13	0.18	8.48	0.02	1,625	1,327	12	9.5	5.7	7.56
	6	3 - 5	2	12,276	418	11,980	12,572	4.75	0.37	583	25	3.37	0.11	8.61	0.01	4,808	32	20	0.8	2.6	0.10
		6 - 8	1	12,965	0	12,965	12,965	3.43	0.00	444	0	3.11	0.00	8.42	0.00	4,800	0	19	0.0	2.7	0.00
		9 - 11	1	7,109	0	7,109	7,109	4.96	0.00	353	0	3.52	0.00	8.81	0.00	2,620	0	24	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	2	10,877	897	10,243	11,512	4.42	0.00	481	40	3.26	0.08	8.74	0.01	2,727	2,804	14	13.4	4.0	9.40
		計	6	11,064	2,156	7,109	12,965	4.41	0.57	487	90	3.30	0.15	8.64	0.14	3,748	1,707	19	7.1	3.0	5.28
	7	12 - 2	1	11,416	0	11,416	11,416	3.85	0.00	440	0	3.15	0.00	8.44	0.00	4,950	0	22	0.0	2.3	0.00
		計	1	11,416	0	11,416	11,416	3.85	0.00	440	0	3.15	0.00	8.44	0.00	4,950	0	22	0.0	2.3	0.00
	計・平均	3 - 5	16	10,115	1,810	6,689	13,712	3.93	0.59	397	103	3.33	0.15	8.81	0.22	4,613	499	24	3.6	2.2	0.33
		6 - 8	12	10,761	1,780	8,166	13,949	3.97	0.54	427	55	3.28	0.13	8.71	0.25	4,122	1,633	20	6.9	2.6	4.16
9 - 11		12	10,192	2,241	7,109	14,161	3.81	0.66	388	96	3.36	0.24	8.70	0.23	4,242	997	23	3.4	2.4	0.42	
12 - 2		16	10,560	1,438	6,949	12,466	3.96	0.53	418	70	3.24	0.15	8.66	0.16	3,896	1,676	20	6.9	2.7	4.47	
	計	56	10,397	1,779	6,689	14,161	3.92	0.57	407	83	3.30	0.17	8.72	0.22	4,224	1,282	22	5.8	2.5	3.16	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	21	8,120	1,123	5,626	9,686	3.96	0.41	321	46	3.29	0.24	8.83	0.27	4,151	831	31	4.9	2.0	0.47
		6 - 8	9	7,740	1,165	5,312	8,883	3.81	0.45	295	61	3.38	0.15	8.88	0.16	4,020	621	33	3.0	1.9	0.26
		9 - 11	7	8,142	2,216	3,629	10,433	3.60	0.60	293	85	3.20	0.25	8.85	0.42	3,880	1,124	29	3.9	2.1	0.40
		12 - 2	5	8,955	1,526	6,415	10,150	3.53	0.54	316	73	3.32	0.18	8.88	0.20	4,073	963	28	5.1	2.2	0.49
		計	42	8,141	1,393	3,629	10,433	3.81	0.48	310	59	3.30	0.22	8.85	0.26	4,068	835	31	4.5	2.0	0.42
	3	3 - 5	5	8,717	1,108	7,135	10,226	3.75	0.27	327	41	3.37	0.18	8.80	0.28	4,057	888	28	6.0	2.2	0.60
		6 - 8	5	8,579	1,386	6,765	10,423	3.73	0.70	320	76	3.27	0.24	8.74	0.38	4,262	1,271	31	5.7	2.0	0.56
		9 - 11	3	9,017	1,460	7,798	10,635	4.08	0.31	368	37	3.30	0.32	8.82	0.48	4,713	914	32	4.1	1.9	0.24
		12 - 2	1	11,208	0	11,208	11,208	3.53	0.00	395	0	3.23	0.00	8.77	0.00	4,860	0	28	0.0	2.3	0.00
		計	14	8,910	1,327	6,765	11,208	3.79	0.47	338	56	3.31	0.21	8.78	0.32	4,328	977	30	5.1	2.1	0.48
	4	3 - 5	2	10,130	1,222	9,266	10,994	3.83	0.58	388	11	3.06	0.02	8.41	0.10	3,866	871	25	1.4	2.6	0.28
		6 - 8	6	9,868	1,288	7,468	11,027	3.87	0.21	382	40	3.16	0.13	8.54	0.17	4,602	1,150	28	4.4	2.1	0.42
		9 - 11	4	11,337	405	10,801	11,782	3.92	0.46	445	55	3.18	0.17	8.55	0.34	4,674	404	25	2.7	2.4	0.25
		12 - 2	2	10,536	872	9,919	11,152	3.96	0.58	418	95	3.19	0.29	8.65	0.36	4,544	834	26	8.5	2.3	0.63
		計	14	10,421	1,124	7,468	11,782	3.89	0.35	406	53	3.16	0.15	8.54	0.23	4,509	857	27	4.2	2.3	0.38
	5	3 - 5	3	10,053	1,131	8,839	11,075	4.59	0.94	462	144	3.22	0.14	8.54	0.39	3,601	1,001	23	8.5	2.8	1.03
		6 - 8	5	8,328	2,846	3,848	11,564	4.01	0.61	334	137	3.28	0.18	8.65	0.20	3,906	1,198	28	5.9	2.1	0.50
		9 - 11	6	10,901	1,174	8,986	12,006	3.77	0.41	411	80	3.30	0.19	8.78	0.19	4,441	1,461	25	6.6	2.5	0.74
		12 - 2	6	9,429	1,363	7,143	10,982	3.46	0.91	326	100	3.33	0.31	8.73	0.29	4,126	701	27	4.0	2.3	0.43
		計	20	9,689	1,920	3,848	12,006	3.86	0.75	374	115	3.29	0.21	8.70	0.25	4,087	1,088	26	5.9	2.4	0.67
	6	3 - 5	1	9,669	0	9,669	9,669	4.54	0.00	439	0	3.34	0.00	8.65	0.00	5,261	0	33	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	2	8,681	2,956	6,591	10,771	3.42	0.19	297	85	3.17	0.03	8.65	0.11	4,698	1,725	33	0.3	1.9	0.05
		9 - 11	2	6,796	1,105	6,015	7,578	4.10	0.37	279	70	3.32	0.02	8.55	0.06	3,920	1,035	37	4.1	1.7	0.18
		計	5	8,125	2,030	6,015	10,771	3.92	0.51	318	88	3.26	0.09	8.62	0.08	4,499	1,159	34	2.7	1.8	0.11
7		6 - 8	1	10,577	0	10,577	10,577	4.39	0.00	464	0	3.60	0.00	8.90	0.00	5,505	0	33	0.0	1.9	0.00
9 - 11	4	8,926	475	8,394	9,512	4.25	0.61	379	44	3.03	0.16	8.42	0.24	3,623	896	27	4.1	2.5	0.44		
計	5	9,256	845	8,394	10,577	4.28	0.53	396	54	3.16	0.29	8.53	0.30	4,000	1,145	28	4.6	2.3	0.47		
8	3 - 5	3	8,669	389	8,223	8,937	5.00	0.88	434	56	3.13	0.32	8.42	0.38	3,357	496	25	1.9	2.6	0.30	
	6 - 8	1	7,986	0	7,986	7,986	4.14	0.00	331	0	3.51	0.00	9.02	0.00	3,839	0	30	0.0	2.1	0.00	
	計	4	8,498	467	7,986	8,937	4.80	0.85	408	69	3.22	0.32	8.56	0.43	3,477	472	26	2.6	2.4	0.36	
計・平均	3 - 5	35	8,577	1,231	5,626	11,075	4.09	0.59	351	74	3.27	0.23	8.73	0.31	4,038	840	29	5.6	2.1	0.59	
	6 - 8	29	8,598	1,782	3,848	11,564	3.85	0.47	331	83	3.29	0.19	8.73	0.25	4,254	1,015	31	4.4	2.0	0.38	
	9 - 11	26	9,388	1,975	3,629	12,006	3.88	0.50	364	87	3.22	0.22	8.69	0.35	4,191	1,061	28	5.4	2.2	0.53	
	12 - 2	14	9,545	1,412	6,415	11,208	3.57	0.68	341	88	3.30	0.24	8.77	0.25	4,219	767	27	4.5	2.3	0.42	
	計	104	8,916	1,655	3,629	12,006	3.90	0.57	347	81	3.26	0.21	8.72	0.29	4,161	932	29	5.2	2.1	0.50	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 3/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	8,666	0	8,666	8,666	4.29	0.00	371	0	3.71	0.00	9.17	0.00	4,352	0	22	0.0	2.0	0.00
		6 - 8	1	9,768	0	9,768	9,768	4.11	0.00	402	0	3.34	0.00	8.89	0.00	4,495	0	20	0.0	2.2	0.00
		計	2	9,217	779	8,666	9,768	4.19	0.12	387	21	3.51	0.26	9.02	0.20	4,424	101	21	1.4	2.1	0.13
	4	3 - 5	1	9,689	0	9,689	9,689	3.93	0.00	380	0	3.72	0.00	9.16	0.00	4,507	0	20	0.0	2.2	0.00
		計	1	9,689	0	9,689	9,689	3.93	0.00	380	0	3.72	0.00	9.16	0.00	4,507	0	20	0.0	2.2	0.00
	5	12 - 2	1	9,604	0	9,604	9,604	3.44	0.00	330	0	3.16	0.00	8.58	0.00	4,557	0	20	0.0	2.1	0.00
		計	1	9,604	0	9,604	9,604	3.44	0.00	330	0	3.16	0.00	8.58	0.00	4,557	0	20	0.0	2.1	0.00
	計・平均	3 - 5	2	9,177	723	8,666	9,689	4.10	0.25	376	6	3.71	0.01	9.16	0.01	4,430	109	21	1.4	2.1	0.11
		6 - 8	1	9,768	0	9,768	9,768	4.11	0.00	402	0	3.34	0.00	8.89	0.00	4,495	0	20	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	9,604	0	9,604	9,604	3.44	0.00	330	0	3.16	0.00	8.58	0.00	4,557	0	20	0.0	2.1	0.00
計		4	9,432	515	8,666	9,768	3.93	0.37	371	30	3.47	0.28	8.94	0.28	4,478	88	21	1.1	2.1	0.08	
石川県	2	6 - 8	1	8,927	0	8,927	8,927	4.55	0.00	407	0	3.44	0.00	8.91	0.00	3,933	0	16	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	1	7,879	0	7,879	7,879	4.86	0.00	383	0	3.40	0.00	8.72	0.00	3,927	0	18	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	1	10,576	0	10,576	10,576	4.01	0.00	424	0	3.40	0.00	8.79	0.00	4,829	0	17	0.0	2.2	0.00
		計	3	9,128	1,360	7,879	10,576	4.43	0.43	404	21	3.41	0.02	8.81	0.09	4,229	519	17	0.9	2.2	0.14
	3	6 - 8	1	10,438	0	10,438	10,438	4.93	0.00	514	0	3.28	0.00	8.61	0.00	4,020	0	15	0.0	2.6	0.00
		計	1	10,438	0	10,438	10,438	4.93	0.00	514	0	3.28	0.00	8.61	0.00	4,020	0	15	0.0	2.6	0.00
	4	3 - 5	1	8,769	0	8,769	8,769	4.68	0.00	410	0	3.46	0.00	8.99	0.00	4,377	0	20	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	1	12,579	0	12,579	12,579	4.81	0.00	605	0	3.21	0.00	8.61	0.00	5,130	0	16	0.0	2.5	0.00
		計	2	10,674	2,694	8,769	12,579	4.76	0.10	508	138	3.31	0.17	8.77	0.27	4,754	532	17	2.8	2.3	0.32
		計・平均	3 - 5	1	8,769	0	8,769	8,769	4.68	0.00	410	0	3.46	0.00	8.99	0.00	4,377	0	20	0.0	2.0
計・平均	6 - 8	2	9,683	1,068	8,927	10,438	4.75	0.26	460	76	3.36	0.11	8.75	0.21	3,976	62	16	0.7	2.4	0.23	
	9 - 11	1	7,879	0	7,879	7,879	4.86	0.00	383	0	3.40	0.00	8.72	0.00	3,927	0	18	0.0	2.0	0.00	
	12 - 2	2	11,578	1,416	10,576	12,579	4.45	0.57	515	128	3.30	0.13	8.69	0.13	4,979	213	16	1.0	2.3	0.19	
	計	6	9,861	1,687	7,879	12,579	4.64	0.34	457	86	3.35	0.10	8.76	0.16	4,369	510	17	1.6	2.3	0.24	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 4/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	15	10,381	1,709	7,118	12,858	3.67	0.60	381	75	3.32	0.22	8.90	0.25	4,054	507	22	3.8	2.6	0.42
		6 - 8	13	9,689	2,205	6,753	14,096	3.69	0.43	357	75	3.33	0.19	8.88	0.24	3,834	135	22	5.0	2.5	0.53
		9 - 11	12	9,145	2,290	5,254	12,579	3.69	0.39	337	71	3.30	0.15	8.85	0.19	3,761	210	22	6.8	2.4	0.57
		12 - 2	13	9,351	1,490	7,352	11,853	3.74	0.33	350	67	3.30	0.15	8.83	0.24	3,665	180	22	3.5	2.6	0.40
		計	53	9,679	1,940	5,254	14,096	3.69	0.44	358	72	3.31	0.18	8.87	0.23	3,838	336	22	4.8	2.5	0.47
	3	3 - 5	9	9,857	1,672	6,649	12,815	3.74	0.58	369	84	3.37	0.23	8.86	0.27	3,910	341	22	3.7	2.5	0.35
		6 - 8	8	10,589	3,046	6,860	14,313	3.61	0.42	383	84	3.33	0.33	8.81	0.31	3,641	371	19	5.3	2.9	0.65
		9 - 11	16	9,845	2,962	6,030	15,408	3.80	0.47	374	125	3.28	0.18	8.74	0.19	3,734	145	21	6.2	2.6	0.77
		12 - 2	12	9,317	2,054	7,186	13,958	3.79	0.51	353	78	3.25	0.21	8.75	0.24	3,505	202	21	3.7	2.7	0.54
		計	45	9,839	2,491	6,030	15,408	3.75	0.48	369	97	3.30	0.23	8.78	0.24	3,692	284	21	5.0	2.7	0.61
	4	3 - 5	4	10,723	2,102	7,664	12,146	3.79	0.34	406	85	3.34	0.25	8.78	0.12	4,033	270	21	4.9	2.7	0.47
		6 - 8	2	9,877	3,181	7,627	12,126	3.28	0.01	324	103	3.11	0.09	8.42	0.19	3,655	109	21	6.2	2.7	0.79
		9 - 11	6	12,429	5,387	7,438	18,921	3.66	0.43	455	177	3.16	0.28	8.46	0.25	3,612	332	16	7.1	3.4	1.34
		12 - 2	4	12,406	2,659	9,216	15,714	3.51	0.37	435	136	3.21	0.21	8.58	0.28	3,624	169	16	3.2	3.4	0.58
		計	16	11,678	3,700	7,438	18,921	3.61	0.39	422	134	3.21	0.24	8.56	0.24	3,725	303	18	5.5	3.1	0.94
	5	3 - 5	6	11,031	2,505	7,582	13,379	3.75	0.50	414	119	3.25	0.13	8.49	0.29	4,231	443	21	4.8	2.6	0.58
		6 - 8	3	9,954	2,080	7,721	11,835	4.23	0.48	421	45	3.43	0.20	8.78	0.28	3,779	403	21	2.2	2.6	0.29
		9 - 11	3	8,238	1,600	7,061	10,059	3.75	0.72	309	107	3.19	0.09	8.83	0.10	3,675	88	25	4.3	2.2	0.46
		12 - 2	4	12,546	3,710	7,914	16,022	3.92	0.54	492	168	3.06	0.35	8.42	0.26	3,576	282	16	4.5	3.5	0.81
		計	16	10,684	2,835	7,061	16,022	3.88	0.54	415	127	3.22	0.22	8.57	0.29	3,878	434	20	4.9	2.8	0.69
	6	3 - 5	4	8,875	2,934	6,142	12,323	4.00	0.79	355	114	3.36	0.27	8.47	0.51	4,145	421	26	9.6	2.1	0.70
		6 - 8	4	9,725	2,623	5,980	11,589	3.90	0.39	379	76	3.30	0.15	8.71	0.15	3,693	220	21	7.9	2.6	0.66
		9 - 11	1	6,477	0	6,477	6,477	4.06	0.00	263	0	3.67	0.00	8.95	0.00	3,592	0	31	0.0	1.8	0.00
		12 - 2	2	9,676	1,413	8,677	10,675	3.64	0.58	352	4	2.91	0.20	8.30	0.28	3,470	458	20	1.0	2.8	0.04
計		11	9,111	2,404	5,980	12,323	3.89	0.53	355	82	3.27	0.28	8.56	0.36	3,808	408	23	7.9	2.4	0.63	
7	3 - 5	1	7,553	0	7,553	7,553	4.82	0.00	364	0	3.40	0.00	8.75	0.00	2,557	0	18	0.0	3.0	0.00	
	9 - 11	1	8,509	0	8,509	8,509	3.97	0.00	338	0	3.15	0.00	8.74	0.00	2,911	0	18	0.0	2.9	0.00	
	12 - 2	1	10,073	0	10,073	10,073	3.98	0.00	401	0	3.21	0.00	8.43	0.00	3,839	0	21	0.0	2.6	0.00	
	計	3	8,712	1,272	7,553	10,073	4.22	0.49	368	31	3.25	0.13	8.62	0.18	3,102	662	19	1.8	2.8	0.18	
8	3 - 5	1	8,518	0	8,518	8,518	3.75	0.00	319	0	3.30	0.00	8.78	0.00	3,258	0	21	0.0	2.6	0.00	
	6 - 8	2	8,441	516	8,076	8,805	4.81	0.56	406	72	3.46	0.23	8.85	0.32	3,075	59	20	1.3	2.7	0.12	
	9 - 11	2	8,586	1,023	7,863	9,309	3.44	0.17	295	50	3.33	0.09	8.85	0.03	3,751	53	24	2.7	2.3	0.24	
	12 - 2	2	11,240	813	10,666	11,815	3.48	0.08	391	37	2.99	0.03	8.33	0.20	3,654	41	18	1.1	3.1	0.26	
	計	7	9,293	1,450	7,863	11,815	3.85	0.68	358	65	3.24	0.23	8.66	0.29	3,460	313	21	2.8	2.7	0.36	
計・平均	3 - 5	40	10,127	2,007	6,142	13,379	3.76	0.57	381	85	3.33	0.21	8.77	0.31	3,998	492	22	4.9	2.5	0.46	
	6 - 8	32	9,877	2,354	5,980	14,313	3.78	0.51	373	74	3.33	0.23	8.80	0.26	3,704	297	21	5.0	2.7	0.54	
	9 - 11	41	9,724	3,201	5,254	18,921	3.73	0.43	363	118	3.26	0.18	8.73	0.22	3,697	230	21	6.4	2.6	0.83	
	12 - 2	38	10,134	2,331	7,186	16,022	3.73	0.42	378	97	3.20	0.21	8.66	0.29	3,595	210	20	3.9	2.8	0.58	
	計	151	9,966	2,509	5,254	18,921	3.75	0.48	374	96	3.28	0.21	8.74	0.27	3,752	360	21	5.2	2.7	0.63	



② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 5/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	7	7,796	764	7,199	9,361	3.73	0.34	291	32	3.28	0.22	8.82	0.21	3,210	164	23	4.0	2.4	0.19
		6 - 8	6	8,705	1,297	7,348	10,345	3.53	0.18	307	37	3.27	0.26	8.92	0.29	3,530	543	20	5.0	2.5	0.45
		9 - 11	4	7,755	339	7,461	8,106	3.98	0.18	309	26	3.21	0.17	8.79	0.19	2,848	685	19	3.5	2.7	0.62
		12 - 2	4	8,508	748	7,874	9,543	3.55	0.52	302	38	3.20	0.30	8.88	0.37	4,673	1,498	30	12.5	1.8	0.78
		計	21	8,184	943	7,199	10,345	3.68	0.34	301	32	3.25	0.22	8.85	0.25	3,511	937	23	7.2	2.3	0.53
	3	3 - 5	3	9,263	966	8,220	10,126	4.40	0.95	407	81	3.26	0.15	8.83	0.22	3,497	181	22	4.7	2.7	0.18
		6 - 8	3	8,588	830	8,057	9,544	3.37	0.32	289	13	3.20	0.16	8.71	0.26	3,447	518	21	1.8	2.5	0.15
		9 - 11	3	8,546	1,731	6,551	9,652	4.09	0.94	350	133	3.18	0.23	8.53	0.24	2,914	381	19	1.2	2.9	0.23
		12 - 2	3	10,415	581	9,821	10,982	3.42	0.63	356	45	3.01	0.24	8.48	0.21	3,627	577	18	0.8	2.9	0.41
		計	12	9,203	1,234	6,551	10,982	3.81	0.79	351	82	3.16	0.20	8.63	0.25	3,371	472	20	2.8	2.7	0.29
	4	3 - 5	3	8,557	452	8,185	9,060	3.96	0.76	338	57	3.20	0.12	8.58	0.12	3,373	257	25	2.0	2.5	0.16
		9 - 11	2	8,608	1,012	7,892	9,324	3.92	0.06	337	34	3.24	0.27	8.55	0.15	3,124	5	22	4.6	2.8	0.32
		12 - 2	3	10,451	1,616	9,422	12,314	3.16	0.41	330	16	3.13	0.18	8.62	0.39	3,353	572	18	0.9	3.1	0.12
		計	8	9,280	1,375	7,892	12,314	3.61	0.61	335	35	3.18	0.16	8.59	0.23	3,303	353	21	3.8	2.8	0.32
	5	3 - 5	1	9,148	0	9,148	9,148	4.03	0.00	369	0	3.19	0.00	8.37	0.00	3,488	0	23	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	1	10,614	0	10,614	10,614	3.49	0.00	370	0	3.02	0.00	8.48	0.00	3,937	0	17	0.0	2.7	0.00
		計	2	9,881	1,036	9,148	10,614	3.74	0.38	370	1	3.10	0.12	8.43	0.08	3,712	318	20	4.4	2.7	0.05
	6	6 - 8	2	8,946	1,587	7,824	10,069	4.13	1.22	370	41	3.32	0.49	8.69	0.53	3,237	142	22	4.8	2.8	0.37
		9 - 11	2	8,811	822	8,230	9,393	4.43	0.14	391	24	3.14	0.10	8.45	0.02	3,404	42	23	2.3	2.6	0.21
		12 - 2	4	8,822	1,427	6,810	10,094	3.75	0.61	331	77	3.27	0.28	8.72	0.31	3,412	432	21	3.3	2.6	0.28
		計	8	8,850	1,154	6,810	10,094	4.02	0.69	356	60	3.25	0.28	8.65	0.31	3,366	299	22	3.1	2.6	0.26
	7	9 - 11	2	9,756	699	9,262	10,250	3.17	0.07	310	29	3.51	0.10	8.95	0.11	4,265	397	20	2.1	2.3	0.38
		計	2	9,756	699	9,262	10,250	3.17	0.07	310	29	3.51	0.10	8.95	0.11	4,265	397	20	2.1	2.3	0.38
	8	9 - 11	1	8,559	0	8,559	8,559	4.66	0.00	399	0	3.17	0.00	8.59	0.00	3,267	0	24	0.0	2.6	0.00
12 - 2		1	6,766	0	6,766	6,766	4.03	0.00	272	0	3.28	0.00	8.60	0.00	2,740	0	23	0.0	2.5	0.00	
計		2	7,662	1,268	6,766	8,559	4.38	0.45	336	89	3.22	0.08	8.60	0.01	3,003	372	24	0.8	2.6	0.11	
計・平均	3 - 5	14	8,370	928	7,199	10,126	3.96	0.60	332	66	3.25	0.17	8.73	0.23	3,326	210	23	3.5	2.5	0.19	
	6 - 8	12	8,875	1,197	7,348	10,614	3.59	0.51	318	43	3.24	0.26	8.78	0.31	3,495	464	20	4.0	2.5	0.34	
	9 - 11	14	8,541	1,042	6,551	10,250	3.98	0.56	340	65	3.24	0.19	8.66	0.23	3,213	618	21	3.0	2.7	0.40	
	12 - 2	15	9,246	1,493	6,766	12,314	3.51	0.52	324	50	3.16	0.24	8.68	0.32	3,735	1,000	22	8.0	2.5	0.60	
	計	55	8,762	1,208	6,551	12,314	3.75	0.57	329	56	3.22	0.21	8.71	0.27	3,446	669	21	5.1	2.5	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－ 6/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	13	7,851	1,217	5,564	10,467	3.77	0.29	296	48	3.34	0.16	8.89	0.20	4,059	339	28	3.9	1.9	0.24
		6 - 8	16	8,653	1,320	6,166	10,341	3.85	0.57	333	42	3.39	0.16	8.98	0.16	4,267	412	25	4.8	2.0	0.42
		9 - 11	18	9,224	1,288	7,145	12,878	3.74	0.43	345	40	3.32	0.25	8.90	0.32	4,248	308	24	3.2	2.2	0.33
		12 - 2	19	8,867	1,318	6,816	12,021	3.60	0.39	320	49	3.25	0.16	8.80	0.26	4,198	334	25	5.1	2.1	0.34
		計	66	8,713	1,349	5,564	12,878	3.73	0.44	325	47	3.32	0.19	8.89	0.25	4,201	349	25	4.5	2.1	0.35
	3	3 - 5	11	9,589	1,069	7,858	11,674	3.91	0.55	375	48	3.29	0.22	8.71	0.33	4,292	615	25	3.9	2.2	0.28
		6 - 8	7	9,188	1,941	6,593	11,840	3.94	0.69	362	62	3.42	0.18	8.88	0.28	4,389	434	25	6.0	2.1	0.56
		9 - 11	14	8,731	1,331	6,180	11,367	3.85	0.65	336	73	3.29	0.16	8.84	0.19	4,408	575	26	6.9	2.0	0.41
		12 - 2	8	9,838	1,814	6,316	12,747	3.75	0.57	369	84	3.32	0.22	8.81	0.30	4,213	457	24	5.0	2.3	0.43
		計	40	9,268	1,502	6,180	12,747	3.86	0.60	358	67	3.32	0.19	8.80	0.27	4,334	529	25	5.5	2.1	0.42
	4	3 - 5	1	5,671	0	5,671	5,671	4.41	0.00	250	0	3.56	0.00	9.13	0.00	4,992	0	50	0.0	1.1	0.00
		6 - 8	11	10,582	1,789	8,151	13,717	3.67	0.63	389	90	3.35	0.16	8.92	0.17	4,634	410	23	5.6	2.3	0.54
		9 - 11	17	10,316	1,473	7,961	13,784	3.75	0.62	386	64	3.32	0.22	8.82	0.29	4,592	380	23	3.8	2.3	0.40
		12 - 2	8	11,058	707	9,884	11,786	3.35	0.28	370	39	3.17	0.27	8.55	0.37	4,345	360	21	2.2	2.5	0.27
		計	37	10,430	1,637	5,671	13,784	3.64	0.58	380	70	3.30	0.22	8.79	0.30	4,562	392	23	6.0	2.3	0.47
	5	3 - 5	2	9,690	1,255	8,803	10,578	3.73	0.45	361	4	3.53	0.22	8.96	0.37	4,286	454	25	5.4	2.3	0.54
		6 - 8	7	8,512	1,029	6,991	9,919	3.84	0.53	327	61	3.38	0.32	8.84	0.32	4,558	617	30	5.5	1.9	0.35
		9 - 11	4	9,333	1,118	8,193	10,816	4.15	0.48	387	58	3.52	0.24	9.02	0.33	4,262	513	23	2.2	2.2	0.34
		12 - 2	3	10,449	2,479	8,314	13,167	3.75	0.55	392	50	3.29	0.31	8.76	0.36	4,554	465	23	7.9	2.3	0.63
		計	16	9,228	1,472	6,991	13,167	3.88	0.49	358	58	3.41	0.27	8.88	0.31	4,449	518	26	5.7	2.1	0.42
	6	3 - 5	1	7,825	0	7,825	7,825	4.27	0.00	334	0	3.52	0.00	8.96	0.00	4,539	0	33	0.0	1.7	0.00
		6 - 8	3	9,085	600	8,395	9,481	3.92	0.26	356	13	3.56	0.11	8.92	0.20	4,792	298	28	4.7	1.9	0.22
		9 - 11	3	10,570	1,316	9,130	11,710	3.66	0.62	387	23	3.16	0.16	8.53	0.31	4,581	627	23	2.8	2.3	0.12
		計	7	9,542	1,349	7,825	11,710	3.84	0.44	366	26	3.37	0.23	8.74	0.30	4,666	418	27	4.9	2.1	0.29
3 - 5		2	8,820	1,521	7,745	9,896	3.16	0.26	279	25	3.58	0.18	9.14	0.38	4,804	198	28	10.0	1.8	0.39	
7	6 - 8	5	10,435	1,281	8,703	11,830	3.22	0.71	336	57	3.14	0.28	8.52	0.38	4,862	539	25	4.9	2.2	0.33	
	9 - 11	1	6,101	0	6,101	6,101	4.72	0.00	288	0	3.50	0.00	9.00	0.00	3,645	0	25	0.0	1.7	0.00	
	12 - 2	3	10,139	745	9,438	10,921	3.81	0.48	387	25	3.24	0.08	8.65	0.13	4,615	442	22	0.4	2.2	0.32	
	計	11	9,667	1,666	6,101	11,830	3.47	0.69	335	56	3.26	0.25	8.69	0.36	4,673	536	25	5.1	2.1	0.34	
	3 - 5	3	8,222	1,228	6,992	9,447	3.97	0.88	326	22	3.13	0.24	8.48	0.35	4,724	435	27	3.9	1.7	0.27	
8	6 - 8	2	8,484	156	8,373	8,594	3.34	0.13	283	16	3.23	0.19	8.54	0.35	4,154	589	26	4.7	2.0	0.33	
	9 - 11	1	11,610	0	11,610	11,610	3.49	0.00	405	0	3.10	0.00	8.56	0.00	4,410	0	21	0.0	2.6	0.00	
	12 - 2	2	9,715	897	9,081	10,350	3.87	0.36	376	0	3.23	0.20	8.63	0.31	5,088	261	23	0.4	1.9	0.27	
	計	8	9,084	1,413	6,992	11,610	3.72	0.59	338	47	3.17	0.17	8.55	0.26	4,633	498	25	3.7	2.0	0.37	
	3 - 5	33	8,568	1,438	5,564	11,674	3.83	0.48	328	57	3.34	0.21	8.81	0.30	4,299	504	27	6.0	2.0	0.36	
計・平均	6 - 8	51	9,317	1,622	6,166	13,717	3.73	0.60	348	63	3.36	0.21	8.86	0.27	4,488	483	25	5.3	2.1	0.44	
	9 - 11	58	9,489	1,531	6,101	13,784	3.79	0.56	360	61	3.31	0.22	8.84	0.29	4,398	451	24	4.5	2.2	0.37	
	12 - 2	43	9,694	1,561	6,316	13,167	3.62	0.43	351	59	3.25	0.20	8.73	0.29	4,324	415	24	4.7	2.2	0.39	
	計	185	9,325	1,581	5,564	13,784	3.74	0.53	349	61	3.31	0.21	8.82	0.29	4,388	464	25	5.2	2.1	0.40	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 7/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	65	9,736	1,306	6,927	12,883	3.99	0.58	388	72	3.29	0.21	8.88	0.30	5,352	1,030	24	8.1	1.8	0.49
		6 - 8	53	9,832	1,858	5,720	15,424	3.81	0.39	375	67	3.22	0.19	8.77	0.22	4,765	1,171	23	10.6	2.1	0.53
		9 - 11	37	9,763	2,020	6,865	15,136	3.88	0.45	379	90	3.25	0.18	8.83	0.30	4,068	1,005	22	7.4	2.4	0.66
		12 - 2	47	9,860	1,926	5,706	15,448	3.86	0.41	380	76	3.23	0.19	8.78	0.23	5,039	772	26	10.2	2.0	0.48
		計	202	9,795	1,737	5,706	15,448	3.89	0.47	381	75	3.25	0.19	8.82	0.27	4,890	1,101	24	9.3	2.0	0.57
	3	3 - 5	27	11,351	1,909	7,710	15,055	3.81	0.45	432	93	3.22	0.18	8.69	0.29	4,560	1,174	18	4.8	2.5	0.63
		6 - 8	37	11,283	2,289	6,721	15,862	3.75	0.41	423	83	3.24	0.19	8.71	0.27	5,546	1,077	22	8.1	2.0	0.60
		9 - 11	51	11,427	2,421	5,988	16,470	4.02	0.40	459	110	3.23	0.22	8.74	0.28	4,817	938	21	6.2	2.4	0.37
		12 - 2	53	11,976	2,008	7,066	16,033	3.74	0.43	448	86	3.21	0.17	8.70	0.22	4,832	830	20	3.9	2.5	0.43
		計	168	11,556	2,189	5,988	16,470	3.83	0.43	443	95	3.22	0.19	8.71	0.26	4,941	1,027	21	6.0	2.3	0.51
	4	3 - 5	9	11,929	2,225	7,505	15,803	3.89	0.27	464	112	3.08	0.18	8.52	0.25	4,906	1,210	18	4.6	2.4	0.53
		6 - 8	24	11,011	2,664	6,013	15,491	3.90	0.47	430	107	3.23	0.27	8.71	0.29	4,817	1,234	20	5.7	2.3	0.64
		9 - 11	25	11,076	2,091	8,001	15,084	3.71	0.37	411	77	3.21	0.19	8.71	0.24	4,218	1,017	19	4.9	2.6	0.58
		12 - 2	25	12,034	2,011	8,878	16,430	3.87	0.43	466	89	3.15	0.20	8.60	0.26	4,769	1,255	21	10.0	2.5	0.92
		計	83	11,438	2,273	6,013	16,430	3.83	0.41	439	95	3.18	0.22	8.65	0.27	4,632	1,187	20	7.0	2.5	0.72
	5	3 - 5	8	12,044	892	10,431	13,212	3.61	0.75	434	91	3.11	0.22	8.47	0.42	4,830	1,139	18	3.6	2.5	0.67
		6 - 8	10	11,904	1,669	8,848	14,677	3.89	0.64	463	66	3.19	0.12	8.65	0.19	4,680	1,208	18	3.4	2.5	0.55
		9 - 11	18	10,764	2,450	5,628	14,420	3.81	0.40	410	102	3.22	0.21	8.64	0.29	4,643	1,002	21	7.7	2.3	0.71
		12 - 2	15	10,636	1,620	7,687	13,057	4.03	0.52	429	70	3.32	0.24	8.75	0.35	4,450	957	20	4.7	2.4	0.50
		計	51	11,151	1,940	5,628	14,677	3.85	0.55	430	85	3.22	0.21	8.65	0.32	4,623	1,029	20	5.8	2.4	0.61
	6	3 - 5	7	11,839	2,692	6,733	15,338	3.90	0.54	462	105	3.24	0.20	8.67	0.31	4,533	1,138	17	7.8	2.6	1.03
		6 - 8	5	10,563	2,285	6,949	12,394	3.71	0.14	391	84	3.12	0.13	8.53	0.22	4,750	1,602	21	4.5	2.2	0.65
		9 - 11	11	10,578	2,437	6,142	14,937	4.00	0.54	423	111	3.25	0.24	8.65	0.35	5,170	1,442	25	9.7	2.1	0.56
		12 - 2	6	12,122	1,281	10,641	13,874	3.88	0.59	470	90	3.29	0.28	8.67	0.37	4,627	1,031	19	3.7	2.6	0.57
計		29	11,199	2,285	6,142	15,338	3.90	0.49	437	100	3.23	0.22	8.64	0.31	4,831	1,286	21	7.8	2.3	0.74	
7	3 - 5	6	10,511	1,296	8,710	11,803	3.79	0.29	398	73	3.16	0.24	8.51	0.40	4,418	1,153	20	4.4	2.4	0.57	
	6 - 8	5	9,901	2,276	7,310	12,923	4.00	0.26	397	88	3.34	0.23	8.53	0.26	4,621	1,405	21	4.3	2.1	0.40	
	9 - 11	5	12,028	806	10,874	13,146	3.86	0.42	464	76	3.21	0.20	8.62	0.25	4,909	993	19	4.6	2.5	0.51	
	12 - 2	5	9,511	826	8,268	10,351	4.23	0.40	402	64	3.38	0.28	8.75	0.41	4,416	984	22	6.1	2.2	0.43	
	計	21	10,489	1,625	7,310	13,146	3.95	0.36	414	75	3.26	0.24	8.59	0.33	4,583	1,077	21	4.6	2.3	0.47	
8	3 - 5	8	11,229	1,109	9,299	12,823	3.93	0.37	442	41	3.02	0.31	8.42	0.34	5,271	1,341	19	2.6	2.1	0.57	
	6 - 8	5	9,914	2,453	7,069	12,635	4.04	0.65	401	49	3.24	0.36	8.68	0.37	4,592	1,180	21	8.1	2.2	0.74	
	9 - 11	8	10,763	2,592	7,170	14,976	4.02	0.61	433	115	3.28	0.26	8.69	0.40	4,484	966	21	3.7	2.4	0.34	
	12 - 2	4	11,927	1,756	10,340	14,404	3.98	0.44	475	73	3.19	0.29	8.46	0.46	4,662	941	19	3.4	2.6	0.37	
	計	25	10,928	2,032	7,069	14,976	3.99	0.50	436	77	3.17	0.30	8.56	0.38	4,786	1,122	20	4.6	2.3	0.50	
計・平均	3 - 5	130	10,606	1,804	6,733	15,803	3.90	0.53	413	84	3.22	0.22	8.72	0.35	5,032	1,145	21	7.3	2.1	0.66	
	6 - 8	139	10,603	2,247	5,720	15,862	3.83	0.43	406	83	3.23	0.21	8.72	0.26	4,964	1,211	22	8.5	2.1	0.58	
	9 - 11	155	10,821	2,316	5,628	16,470	3.91	0.44	423	102	3.23	0.21	8.73	0.29	4,532	1,061	21	6.7	2.4	0.56	
	12 - 2	155	11,139	2,122	5,706	16,430	3.85	0.44	428	87	3.22	0.20	8.70	0.27	4,822	923	22	8.1	2.3	0.61	
	計	579	10,805	2,147	5,628	16,470	3.87	0.46	418	90	3.22	0.21	8.72	0.29	4,826	1,099	22	7.7	2.2	0.61	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 8/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	3 - 5	8	8,659	1,074	7,320	10,945	3.75	0.36	325	47	3.22	0.20	8.71	0.23	4,492	881	29	8.0	1.9	0.53
		6 - 8	16	8,269	1,102	6,387	11,377	3.81	0.28	315	47	3.28	0.17	8.77	0.25	4,607	1,349	30	7.2	1.8	0.51
		9 - 11	11	8,885	1,330	7,176	11,893	4.09	0.63	364	71	3.38	0.24	8.89	0.32	4,512	646	27	7.0	2.0	0.54
		12 - 2	11	8,063	1,661	5,358	10,707	3.88	0.25	313	52	3.27	0.18	8.81	0.17	4,411	892	29	5.8	1.8	0.49
		計	46	8,435	1,301	5,358	11,893	3.89	0.41	328	57	3.29	0.20	8.80	0.25	4,517	1,001	29	6.8	1.9	0.50
	3	3 - 5	8	10,727	875	9,608	12,072	4.15	0.19	445	34	3.32	0.15	8.71	0.21	4,316	436	22	5.0	2.5	0.44
		6 - 8	8	10,382	1,559	8,080	13,105	3.78	0.60	392	65	3.17	0.24	8.54	0.31	5,203	1,845	26	7.1	2.0	0.63
		9 - 11	8	9,958	819	8,740	11,586	4.27	0.41	425	60	3.44	0.14	8.99	0.17	4,779	682	27	4.7	2.1	0.32
		12 - 2	6	10,173	1,176	8,750	11,910	3.78	0.33	385	63	3.28	0.18	8.68	0.21	4,306	530	24	3.7	2.4	0.28
		計	30	10,319	1,122	8,080	13,105	4.01	0.45	414	59	3.30	0.19	8.73	0.27	4,674	1,082	25	5.3	2.2	0.46
	4	3 - 5	8	9,414	1,671	6,330	11,154	3.93	0.32	370	79	3.42	0.29	8.92	0.29	4,040	602	24	7.1	2.3	0.43
		6 - 8	9	10,635	1,234	8,239	12,251	3.81	0.33	405	63	3.24	0.21	8.65	0.29	4,477	541	23	3.4	2.4	0.33
		9 - 11	7	11,719	2,326	8,487	16,057	3.81	0.70	446	48	3.07	0.23	8.58	0.30	4,498	391	21	4.0	2.6	0.52
		12 - 2	9	11,778	884	10,197	13,154	3.53	0.49	415	59	3.01	0.23	8.39	0.28	4,292	385	20	3.1	2.7	0.31
		計	33	10,881	1,771	6,330	16,057	3.75	0.48	408	66	3.17	0.28	8.61	0.34	4,325	502	22	4.6	2.5	0.41
	5	3 - 5	4	9,478	1,586	8,224	11,788	3.86	0.55	366	78	3.35	0.23	8.64	0.37	4,646	605	29	9.2	2.0	0.67
		6 - 8	4	8,717	1,815	6,849	10,666	4.25	0.39	370	86	3.60	0.24	8.88	0.36	4,433	358	29	6.5	2.0	0.34
		9 - 11	3	10,318	552	9,712	10,791	4.02	0.09	415	30	3.49	0.11	8.92	0.14	4,612	176	26	1.3	2.2	0.19
		12 - 2	3	10,605	2,129	8,763	12,935	4.08	0.27	433	68	3.18	0.14	8.56	0.24	4,825	1,129	25	9.5	2.2	0.94
		計	14	9,682	1,635	6,849	12,935	4.05	0.38	392	69	3.41	0.23	8.75	0.31	4,616	579	27	6.9	2.1	0.54
	6	3 - 5	2	10,190	1,951	8,810	11,569	4.54	0.10	463	79	3.42	0.10	8.75	0.16	3,382	672	18	0.0	3.0	0.02
		6 - 8	4	9,511	715	8,758	10,481	4.17	0.46	397	29	3.07	0.11	8.48	0.24	4,327	412	25	2.8	2.2	0.23
		9 - 11	4	9,525	636	8,836	10,133	4.07	0.42	388	62	3.23	0.24	8.71	0.27	4,182	275	24	1.2	2.3	0.11
		12 - 2	4	9,652	899	8,758	11,569	4.21	0.41	406	56	3.21	0.20	8.63	0.25	4,080	522	23	3.4	2.4	0.36
計		10	9,652	899	8,758	11,569	4.21	0.41	406	56	3.21	0.20	8.63	0.25	4,080	522	23	3.4	2.4	0.36	
7	3 - 5	2	9,645	252	9,467	9,824	4.29	0.56	414	64	3.21	0.07	8.50	0.35	6,611	3,421	28	6.3	1.5	0.92	
	6 - 8	1	11,436	0	11,436	11,436	3.55	0.00	406	0	3.31	0.00	8.78	0.00	4,578	0	21	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	1	11,597	0	11,597	11,597	3.42	0.00	396	0	3.28	0.00	8.85	0.00	3,954	0	18	0.0	2.9	0.00	
	12 - 2	1	11,597	0	11,597	11,597	3.42	0.00	396	0	3.28	0.00	8.85	0.00	3,954	0	18	0.0	2.9	0.00	
	計	4	10,581	1,092	9,467	11,597	3.85	0.57	408	38	3.26	0.06	8.67	0.28	5,438	2,408	23	6.5	2.0	0.81	
8	3 - 5	1	10,401	0	10,401	10,401	3.16	0.00	328	0	3.03	0.00	8.15	0.00	3,791	0	20	0.0	2.7	0.00	
	6 - 8	1	10,043	0	10,043	10,043	3.30	0.00	331	0	2.96	0.00	8.36	0.00	4,300	0	25	0.0	2.3	0.00	
	9 - 11	1	7,034	0	7,034	7,034	4.32	0.00	304	0	3.75	0.00	9.16	0.00	4,665	0	38	0.0	1.5	0.00	
	12 - 2	3	10,893	1,568	9,387	12,518	4.00	0.72	436	142	3.16	0.13	8.37	0.48	4,642	500	24	1.9	2.4	0.15	
	計	6	10,026	1,804	7,034	12,518	3.78	0.64	379	110	3.17	0.29	8.42	0.47	4,447	472	25	6.1	2.3	0.42	
計・平均	3 - 5	33	9,648	1,406	6,330	12,072	3.98	0.41	384	74	3.31	0.22	8.72	0.29	4,398	1,063	25	7.3	2.2	0.56	
	6 - 8	39	9,421	1,667	6,387	13,105	3.82	0.40	360	69	3.27	0.22	8.69	0.29	4,673	1,223	27	6.8	2.0	0.50	
	9 - 11	34	9,867	1,748	7,034	16,057	4.07	0.53	402	65	3.30	0.26	8.80	0.31	4,563	539	26	5.7	2.2	0.48	
	12 - 2	37	9,998	1,921	5,358	13,154	3.80	0.42	380	77	3.17	0.21	8.60	0.30	4,380	647	24	5.7	2.3	0.52	
	計	143	9,728	1,699	5,358	16,057	3.91	0.45	381	72	3.26	0.23	8.70	0.30	4,508	919	25	6.4	2.2	0.52	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 9/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	8	7,780	593	6,862	8,853	3.73	0.39	290	13	3.22	0.12	8.71	0.17	3,420	516	25	3.6	2.3	0.35
		6 - 8	4	7,714	1,219	6,251	9,230	3.81	0.11	294	40	3.41	0.03	8.93	0.13	3,129	759	23	3.2	2.5	0.42
		9 - 11	9	7,339	1,620	4,958	10,048	3.87	0.40	284	62	3.44	0.41	9.00	0.35	3,398	691	26	3.2	2.2	0.27
		12 - 2	12	7,428	1,358	5,897	10,047	3.94	0.63	293	77	3.18	0.21	8.71	0.25	3,351	693	26	5.0	2.2	0.44
		計	33	7,524	1,241	4,958	10,048	3.85	0.47	290	56	3.29	0.28	8.81	0.29	3,354	636	25	4.1	2.2	0.37
	3	3 - 5	4	9,217	1,328	7,930	10,897	3.67	0.33	338	26	3.19	0.15	8.63	0.15	3,044	787	18	4.7	3.0	0.78
		6 - 8	5	7,314	1,043	5,812	8,292	4.04	0.76	296	40	3.29	0.23	8.78	0.29	3,174	649	25	6.9	2.3	0.65
		9 - 11	6	8,448	1,306	6,913	10,189	3.54	0.31	299	44	3.23	0.21	8.73	0.22	2,924	775	20	1.9	2.9	0.42
		12 - 2	4	7,588	1,276	6,407	8,747	3.68	0.74	280	49	3.19	0.26	8.62	0.47	3,068	754	23	6.5	2.5	0.72
		計	19	8,130	1,352	5,812	10,897	3.72	0.56	302	43	3.23	0.20	8.70	0.28	3,045	684	21	5.5	2.7	0.65
	4	3 - 5	1	10,153	0	10,153	10,153	3.52	0.00	357	0	3.53	0.00	9.03	0.00	2,480	0	14	0.0	4.1	0.00
		6 - 8	4	7,797	1,274	6,767	9,428	3.44	0.35	268	49	3.28	0.07	8.61	0.21	3,108	686	23	1.7	2.5	0.25
		9 - 11	4	10,193	2,841	7,387	13,940	3.70	0.18	377	106	3.28	0.21	8.65	0.17	3,220	888	18	2.3	3.2	0.46
		12 - 2	3	8,546	1,578	6,940	10,094	3.83	0.87	327	83	2.98	0.24	8.33	0.20	3,979	170	26	5.4	2.2	0.45
		計	12	8,979	2,078	6,767	13,940	3.64	0.46	327	85	3.23	0.22	8.60	0.25	3,311	743	21	4.9	2.7	0.68
	5	6 - 8	2	9,975	1,429	8,964	10,985	3.51	0.52	350	101	3.44	0.46	8.89	0.54	3,192	1,080	18	1.8	3.1	0.65
		9 - 11	5	7,518	1,820	4,671	9,507	4.42	0.95	332	122	3.51	0.25	8.90	0.33	3,303	576	25	6.4	2.3	0.43
		計	7	8,220	1,996	4,671	10,985	4.10	0.91	337	108	3.49	0.28	8.90	0.35	3,271	647	23	6.7	2.5	0.64
	6	9 - 11	1	6,436	0	6,436	6,436	3.84	0.00	247	0	3.42	0.00	9.00	0.00	4,098	0	35	0.0	1.6	0.00
		12 - 2	3	8,830	466	8,531	9,367	3.53	0.25	312	37	3.19	0.21	8.54	0.31	2,497	122	17	1.6	3.5	0.35
		計	4	8,232	1,256	6,436	9,367	3.59	0.26	296	44	3.23	0.21	8.63	0.34	2,898	807	21	9.3	2.8	1.03
	8	9 - 11	1	7,449	0	7,449	7,449	3.58	0.00	267	0	3.43	0.00	8.62	0.00	2,466	0	20	0.0	3.0	0.00
		計	1	7,449	0	7,449	7,449	3.58	0.00	267	0	3.43	0.00	8.62	0.00	2,466	0	20	0.0	3.0	0.00
	計・平均	3 - 5	13	8,405	1,175	6,862	10,897	3.69	0.35	310	31	3.24	0.15	8.72	0.18	3,232	627	22	5.2	2.6	0.74
6 - 8		15	7,904	1,369	5,812	10,985	3.73	0.55	295	52	3.35	0.19	8.79	0.27	3,147	655	23	4.7	2.5	0.53	
9 - 11		26	8,038	1,952	4,671	13,940	3.85	0.55	309	82	3.37	0.30	8.84	0.31	3,234	713	23	5.4	2.5	0.58	
12 - 2		22	7,801	1,333	5,897	10,094	3.81	0.62	298	67	3.15	0.22	8.61	0.31	3,269	711	24	5.7	2.4	0.64	
計		76	8,006	1,543	4,671	13,940	3.79	0.53	303	65	3.28	0.25	8.74	0.29	3,227	675	23	5.3	2.5	0.61	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 10/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	7	8,609	1,564	6,435	11,223	3.70	0.52	319	65	3.21	0.31	8.76	0.37	7,436	1,086	53	19.4	1.2	0.43
		6 - 8	2	10,300	2,515	8,522	12,078	4.07	0.27	419	129	3.24	0.18	8.95	0.03	5,117	46	21	5.1	2.0	0.51
		9 - 11	3	9,742	898	8,707	10,306	3.70	0.31	361	53	3.24	0.04	8.86	0.10	5,232	33	23	1.8	1.9	0.18
		12 - 2	4	8,847	1,455	7,130	10,496	3.70	0.24	327	38	3.11	0.29	8.55	0.34	7,686	267	56	10.4	1.2	0.16
		計	16	9,092	1,528	6,435	12,078	3.75	0.39	341	68	3.20	0.24	8.75	0.31	6,795	1,324	42	21.3	1.3	0.48
	3	6 - 8	3	9,504	2,418	7,536	12,203	3.78	0.05	359	87	3.27	0.12	8.74	0.08	6,451	1,217	38	22.6	1.5	0.70
		9 - 11	2	11,025	431	10,721	11,330	3.70	0.79	408	72	3.02	0.11	8.29	0.11	6,347	2,225	33	16.2	1.7	0.58
		12 - 2	5	9,290	1,128	7,444	10,374	3.71	0.18	345	56	3.24	0.14	8.62	0.14	7,818	336	55	7.0	1.2	0.13
		計	10	9,701	1,544	7,444	12,203	3.73	0.29	362	65	3.20	0.15	8.58	0.20	7,114	1,217	45	16.0	1.4	0.48
	4	3 - 5	1	10,186	0	10,186	10,186	3.05	0.00	310	0	3.18	0.00	8.60	0.00	7,099	0	47	0.0	1.4	0.00
		6 - 8	3	8,649	905	8,067	9,692	3.92	0.26	339	59	3.47	0.04	8.91	0.10	6,926	1,591	46	22.5	1.3	0.50
		9 - 11	1	10,313	0	10,313	10,313	3.31	0.00	341	0	3.11	0.00	8.52	0.00	7,906	0	50	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	2	8,719	1,426	7,710	9,728	3.75	0.03	327	56	3.26	0.02	8.53	0.06	7,684	62	59	10.0	1.1	0.19
		計	7	9,126	1,097	7,710	10,313	3.64	0.37	332	42	3.31	0.15	8.70	0.20	7,307	1,015	50	14.8	1.3	0.32
	5	3 - 5	1	13,425	0	13,425	13,425	4.45	0.00	598	0	2.67	0.00	7.64	0.00	5,166	0	16	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	1	9,087	0	9,087	9,087	3.35	0.00	304	0	3.33	0.00	8.89	0.00	7,796	0	55	0.0	1.2	0.00
		9 - 11	3	11,055	1,352	10,074	12,597	3.82	0.88	422	150	3.08	0.36	8.53	0.40	7,314	1,628	37	18.9	1.5	0.61
		12 - 2	2	9,415	27	9,396	9,434	3.31	0.09	311	7	3.20	0.05	8.70	0.02	8,046	111	55	1.4	1.2	0.02
		計	7	10,644	1,700	9,087	13,425	3.75	0.65	399	136	3.07	0.29	8.46	0.47	7,285	1,368	39	17.9	1.5	0.62
	6	3 - 5	1	9,360	0	9,360	9,360	5.30	0.00	496	0	3.43	0.00	8.98	0.00	5,117	0	23	0.0	1.8	0.00
		6 - 8	2	10,649	1,098	9,873	11,426	3.64	0.45	387	88	3.00	0.08	8.11	0.36	6,501	2,349	35	22.3	1.6	0.81
		9 - 11	1	9,000	0	9,000	9,000	3.51	0.00	316	0	3.45	0.00	8.80	0.00	7,811	0	55	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	1	9,456	0	9,456	9,456	4.13	0.00	390	0	3.15	0.00	8.73	0.00	7,781	0	55	0.0	1.2	0.00
		計	5	9,823	949	9,000	11,426	4.03	0.78	396	78	3.19	0.23	8.52	0.43	6,742	1,620	39	17.8	1.5	0.53
8	3 - 5	1	10,790	0	10,790	10,790	3.50	0.00	378	0	3.27	0.00	8.65	0.00	7,984	0	48	0.0	1.4	0.00	
	6 - 8	1	10,567	0	10,567	10,567	3.40	0.00	359	0	3.08	0.00	8.26	0.00	7,521	0	47	0.0	1.4	0.00	
	計	2	10,679	158	10,567	10,790	3.45	0.07	368	13	3.18	0.13	8.46	0.28	7,752	327	48	1.0	1.4	0.04	
計・平均	3 - 5	11	9,457	1,944	6,435	13,425	3.86	0.71	365	107	3.16	0.30	8.61	0.46	7,038	1,276	44	21.3	1.3	0.55	
	6 - 8	12	9,667	1,594	7,536	12,203	3.77	0.30	364	73	3.25	0.19	8.67	0.34	6,557	1,369	38	18.5	1.5	0.54	
	9 - 11	10	10,376	1,095	8,707	12,597	3.68	0.53	382	88	3.15	0.22	8.60	0.30	6,605	1,517	35	15.2	1.6	0.44	
	12 - 2	14	9,111	1,057	7,130	10,496	3.69	0.25	336	44	3.19	0.17	8.61	0.19	7,791	261	56	7.1	1.2	0.12	
	計	47	9,603	1,479	6,435	13,425	3.75	0.46	360	78	3.19	0.22	8.62	0.32	7,047	1,243	43	17.5	1.4	0.46	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 11/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	55	8,137	1,635	4,152	12,876	3.92	0.55	319	76	3.38	0.19	8.99	0.24	3,056	938	16	6.7	2.6	1.00
		6 - 8	50	8,117	1,356	4,748	11,380	3.92	0.53	318	69	3.36	0.20	8.94	0.25	2,954	918	17	5.3	2.7	0.86
		9 - 11	51	8,221	1,738	5,006	11,887	4.02	0.44	331	78	3.31	0.20	8.90	0.27	3,424	864	20	4.8	2.4	0.72
		12 - 2	50	8,264	1,503	4,598	12,084	3.92	0.47	324	71	3.37	0.22	8.98	0.28	3,012	772	14	5.1	2.6	0.78
		計	206	8,184	1,557	4,152	12,876	3.95	0.50	323	73	3.36	0.20	8.95	0.26	3,124	893	17	5.5	2.6	0.86
	3	3 - 5	26	9,760	1,582	7,184	12,305	4.10	0.59	400	76	3.33	0.23	8.85	0.28	3,186	874	14	3.4	3.0	0.92
		6 - 8	25	9,002	1,923	5,177	12,151	3.91	0.58	352	99	3.44	0.19	8.94	0.26	2,831	893	15	5.2	3.1	0.79
		9 - 11	30	9,049	1,472	6,113	11,839	3.85	0.53	348	89	3.22	0.18	8.70	0.26	2,655	920	15	3.3	3.4	0.91
		12 - 2	22	8,995	1,723	5,509	11,493	3.90	0.59	351	95	3.32	0.28	8.82	0.35	2,832	926	14	4.2	3.1	0.81
		計	103	9,206	1,678	5,177	12,305	3.94	0.57	363	91	3.32	0.23	8.82	0.30	2,857	911	15	4.1	3.2	0.87
	4	3 - 5	23	9,607	1,643	6,331	13,565	3.80	0.42	365	74	3.28	0.23	8.77	0.30	2,924	808	14	3.8	3.2	0.87
		6 - 8	22	9,433	1,257	7,300	13,293	4.03	0.54	380	65	3.32	0.19	8.78	0.24	2,959	846	16	4.2	3.2	0.96
		9 - 11	22	10,458	1,732	8,327	14,796	3.96	0.46	414	69	3.26	0.19	8.76	0.22	3,177	776	15	3.5	3.3	0.94
		12 - 2	19	9,819	2,021	6,114	12,992	3.93	0.62	386	96	3.28	0.24	8.76	0.34	3,340	843	13	3.7	2.8	0.84
		計	86	9,827	1,689	6,114	14,796	3.93	0.51	386	77	3.28	0.21	8.77	0.27	3,083	818	14	3.8	3.1	0.91
	5	3 - 5	12	9,918	2,712	7,299	15,228	3.85	0.55	382	86	3.16	0.27	8.64	0.26	2,562	995	12	4.6	3.9	1.26
		6 - 8	7	8,937	1,276	7,405	10,592	3.67	0.52	328	60	3.33	0.17	8.81	0.26	2,650	918	14	3.5	3.4	0.72
		9 - 11	12	9,475	1,769	6,814	13,411	3.35	0.49	317	64	3.14	0.20	8.53	0.32	2,728	467	17	2.6	3.5	0.55
		12 - 2	10	9,497	1,162	8,094	11,685	3.92	0.65	372	86	3.22	0.23	8.73	0.30	2,905	764	14	4.2	3.2	0.89
		計	41	9,518	1,881	6,814	15,228	3.69	0.58	351	79	3.20	0.23	8.66	0.29	2,713	760	14	3.8	3.5	0.92
	6	3 - 5	9	9,902	999	8,287	11,080	3.85	0.92	382	109	3.30	0.14	8.79	0.18	2,882	756	13	2.1	3.4	0.76
		6 - 8	4	10,176	1,326	9,120	12,091	4.03	0.28	410	76	3.21	0.09	8.51	0.13	3,310	757	17	1.9	3.1	0.47
		9 - 11	9	10,049	1,535	7,969	13,503	3.31	0.70	333	98	3.18	0.16	8.56	0.25	2,444	418	13	5.1	3.9	0.83
		12 - 2	4	10,200	844	9,144	11,093	3.55	0.18	362	46	3.22	0.23	8.63	0.38	2,614	415	15	2.6	3.9	0.40
計		26	10,041	1,176	7,969	13,503	3.65	0.72	366	93	3.23	0.16	8.64	0.25	2,758	643	14	3.4	3.6	0.74	
7	3 - 5	5	10,784	1,903	8,287	13,486	3.67	0.46	395	68	3.43	0.23	8.94	0.03	2,745	406	12	2.3	3.9	0.26	
	6 - 8	2	7,505	941	6,839	8,170	3.96	0.64	297	85	3.21	0.34	8.62	0.46	2,238	459	16	9.3	3.4	1.13	
	9 - 11	7	8,956	1,950	7,151	12,571	3.64	0.68	326	58	3.23	0.19	8.60	0.29	2,701	652	15	4.2	3.3	0.80	
	12 - 2	3	9,843	1,235	8,742	11,179	3.58	0.08	352	37	3.09	0.13	8.54	0.06	2,568	251	9	0.3	3.6	0.59	
	計	17	9,479	1,934	6,839	13,486	3.67	0.51	348	65	3.27	0.23	8.70	0.28	2,634	516	13	3.9	3.5	0.67	
8	3 - 5	4	7,865	1,943	5,155	9,409	3.58	0.49	282	80	3.04	0.24	8.34	0.18	2,312	194	17	4.9	3.4	0.97	
	6 - 8	3	8,567	1,441	7,007	9,847	4.09	0.59	351	89	3.26	0.29	8.69	0.38	2,505	190	16	4.6	3.4	0.60	
	9 - 11	7	9,492	859	7,974	10,664	3.44	0.33	326	43	3.09	0.13	8.47	0.22	2,414	718	14	3.7	3.9	0.89	
	12 - 2	3	8,857	2,332	6,165	10,230	3.83	0.43	339	59	3.08	0.19	8.51	0.13	2,223	613	15	2.5	4.0	0.14	
	計	17	8,834	1,537	5,155	10,664	3.65	0.47	322	63	3.10	0.19	8.49	0.24	2,373	511	15	3.9	3.7	0.80	
計・平均	3 - 5	134	9,073	1,906	4,152	15,228	3.90	0.57	354	85	3.32	0.22	8.86	0.29	2,964	876	14	5.4	3.0	1.03	
	6 - 8	113	8,694	1,567	4,748	13,293	3.93	0.53	342	79	3.35	0.20	8.87	0.27	2,898	870	16	4.9	3.0	0.85	
	9 - 11	138	9,088	1,809	5,006	14,796	3.81	0.54	346	82	3.24	0.20	8.74	0.30	3,006	873	17	4.7	3.0	0.97	
	12 - 2	111	8,914	1,717	4,598	12,992	3.89	0.52	347	83	3.31	0.24	8.84	0.32	2,962	812	14	4.8	2.9	0.85	
	計	496	8,955	1,766	4,152	15,228	3.88	0.54	348	82	3.30	0.22	8.82	0.30	2,961	859	15	5.0	3.0	0.93	



② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 12/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	158	9,112	1,528	5,564	12,883	3.87	0.51	352	70	3.29	0.21	8.85	0.27	4,749	1,215	26	10.0	1.9	0.50
		6 - 8	126	9,229	1,795	5,312	15,424	3.80	0.40	351	67	3.28	0.18	8.83	0.22	4,421	1,037	24	8.5	2.1	0.50
		9 - 11	103	9,064	1,895	3,629	15,136	3.85	0.47	349	78	3.29	0.23	8.86	0.30	4,011	860	23	6.3	2.3	0.56
		12 - 2	118	9,116	1,790	5,358	15,448	3.78	0.42	345	73	3.24	0.18	8.78	0.24	4,553	1,077	26	9.8	2.0	0.51
		計	505	9,132	1,732	3,629	15,448	3.83	0.46	349	72	3.28	0.20	8.83	0.26	4,471	1,102	25	9.0	2.0	0.53
	3	3 - 5	67	10,369	1,761	6,649	15,055	3.87	0.49	401	82	3.27	0.19	8.73	0.27	4,224	940	21	5.4	2.5	0.55
		6 - 8	81	10,338	2,375	5,812	15,862	3.80	0.53	393	86	3.27	0.21	8.73	0.29	4,824	1,430	23	9.1	2.1	1.33
		9 - 11	111	10,423	2,416	5,988	16,470	3.94	0.50	410	112	3.26	0.21	8.75	0.27	4,475	988	22	6.5	2.3	0.51
		12 - 2	101	10,921	2,192	6,316	16,033	3.75	0.46	409	91	3.22	0.19	8.70	0.23	4,592	1,185	22	8.8	2.4	0.88
		計	360	10,534	2,239	5,812	16,470	3.84	0.50	404	95	3.25	0.20	8.72	0.26	4,540	1,161	22	7.7	2.3	0.87
	4	3 - 5	32	10,302	2,201	5,671	15,803	3.90	0.41	402	98	3.26	0.26	8.72	0.30	4,331	1,051	22	8.5	2.4	0.59
		6 - 8	62	10,366	2,172	6,013	15,491	3.81	0.47	395	93	3.26	0.22	8.72	0.26	4,599	1,257	23	8.8	2.3	1.49
		9 - 11	68	10,892	2,414	7,387	18,921	3.75	0.48	408	86	3.22	0.21	8.68	0.27	4,261	948	21	5.9	2.6	0.69
		12 - 2	57	11,456	1,897	6,940	16,430	3.70	0.50	424	93	3.13	0.21	8.55	0.28	4,539	1,135	22	10.3	2.5	0.76
		計	219	10,804	2,220	5,671	18,921	3.77	0.47	408	92	3.21	0.23	8.66	0.28	4,439	1,108	22	8.4	2.4	0.99
	5	3 - 5	25	10,903	1,846	7,582	13,425	3.85	0.66	420	102	3.20	0.23	8.50	0.39	4,426	881	21	6.7	2.5	0.65
		6 - 8	33	9,838	2,216	3,848	14,677	3.91	0.55	385	94	3.32	0.25	8.74	0.27	4,407	1,132	24	9.0	2.2	0.61
		9 - 11	42	10,069	2,186	4,671	14,420	3.90	0.55	393	99	3.29	0.24	8.74	0.30	4,538	1,295	24	8.5	2.2	0.63
		12 - 2	36	10,459	1,991	7,143	16,022	3.87	0.60	405	96	3.25	0.25	8.67	0.30	4,385	1,374	22	10.0	2.4	2.08
		計	136	10,270	2,096	3,848	16,022	3.89	0.58	399	97	3.27	0.25	8.67	0.32	4,445	1,202	23	8.7	2.3	1.20
	6	3 - 5	18	10,564	2,567	6,142	15,338	4.22	0.62	445	108	3.32	0.19	8.66	0.31	4,423	868	21	8.2	2.4	0.81
		6 - 8	19	9,921	2,032	5,980	12,965	3.76	0.44	373	68	3.23	0.23	8.60	0.30	4,556	1,366	24	8.9	2.2	0.59
		9 - 11	26	9,475	2,214	6,015	14,937	4.03	0.51	381	92	3.24	0.22	8.62	0.29	4,642	1,361	27	9.3	2.0	0.49
		12 - 2	22	10,144	1,661	6,810	13,874	3.89	0.49	395	88	3.22	0.23	8.65	0.29	3,900	1,427	21	8.8	2.6	2.80
計		85	9,978	2,127	5,980	15,338	3.97	0.53	397	92	3.25	0.22	8.63	0.29	4,384	1,304	23	9.1	2.3	1.56	
7	3 - 5	11	9,777	1,443	7,553	11,803	3.85	0.55	376	75	3.25	0.24	8.63	0.41	4,718	1,754	23	6.7	2.1	0.66	
	6 - 8	12	10,308	1,638	7,310	12,923	3.66	0.62	378	75	3.27	0.26	8.58	0.30	4,792	943	24	5.5	2.2	0.34	
	9 - 11	13	9,997	1,968	6,101	13,146	3.91	0.59	391	83	3.21	0.23	8.64	0.29	4,163	1,013	21	5.0	2.4	0.47	
	12 - 2	11	10,096	977	8,268	11,597	3.97	0.42	401	45	3.29	0.20	8.67	0.30	4,424	722	22	4.1	2.3	0.38	
	計	47	10,048	1,533	6,101	13,146	3.85	0.55	386	70	3.26	0.23	8.63	0.31	4,515	1,153	22	5.3	2.2	0.47	
8	3 - 5	17	10,013	1,616	6,992	12,823	4.02	0.72	402	64	3.09	0.26	8.44	0.32	4,791	1,480	23	7.6	2.1	0.55	
	6 - 8	12	9,334	1,730	7,069	12,635	3.93	0.69	367	61	3.25	0.28	8.64	0.34	4,423	1,341	25	8.9	2.1	0.58	
	9 - 11	14	9,852	2,424	7,034	14,976	3.94	0.58	388	107	3.29	0.24	8.72	0.33	4,156	948	22	5.2	2.4	0.41	
	12 - 2	12	10,755	1,901	6,766	14,404	3.89	0.45	418	94	3.16	0.20	8.45	0.36	4,400	879	21	3.1	2.4	0.43	
	計	55	9,986	1,940	6,766	14,976	3.95	0.61	394	83	3.19	0.26	8.55	0.35	4,464	1,203	23	6.6	2.2	0.50	
計・平均	3 - 5	328	9,770	1,854	5,564	15,803	3.90	0.53	381	85	3.27	0.22	8.74	0.32	4,559	1,158	24	8.9	2.1	0.60	
	6 - 8	345	9,831	2,106	3,848	15,862	3.81	0.48	375	82	3.27	0.21	8.75	0.27	4,567	1,215	24	8.6	2.2	0.99	
	9 - 11	377	9,996	2,313	3,629	18,921	3.88	0.50	388	97	3.26	0.22	8.75	0.29	4,306	1,031	23	6.9	2.3	0.58	
	12 - 2	357	10,284	2,112	5,358	16,430	3.78	0.47	389	90	3.21	0.20	8.68	0.27	4,496	1,162	23	9.5	2.3	1.18	
	計	1,407	9,976	2,117	3,629	18,921	3.84	0.50	383	89	3.25	0.22	8.73	0.29	4,477	1,145	23	8.5	2.2	0.88	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 13/13

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	213	8,860	1,610	4,152	12,883	3.88	0.52	344	73	3.31	0.21	8.89	0.27	4,373	1,355	24	9.8	2.0	0.73
		6 - 8	176	8,913	1,752	4,748	15,424	3.83	0.44	342	69	3.30	0.19	8.86	0.23	4,029	1,196	23	8.2	2.2	0.71
		9 - 11	154	8,785	1,881	3,629	15,136	3.90	0.46	343	78	3.30	0.22	8.88	0.29	3,819	902	23	6.1	2.3	0.62
		12 - 2	168	8,862	1,749	4,598	15,448	3.82	0.44	338	73	3.28	0.20	8.84	0.26	4,185	1,206	24	9.4	2.1	0.65
		計	711	8,857	1,736	3,629	15,448	3.86	0.47	342	73	3.30	0.20	8.86	0.26	4,120	1,206	23	8.7	2.2	0.69
	3	3 - 5	93	10,199	1,726	6,649	15,055	3.93	0.53	401	80	3.29	0.20	8.76	0.28	3,976	1,022	19	5.3	2.6	0.72
		6 - 8	106	10,023	2,338	5,177	15,862	3.82	0.54	383	91	3.30	0.22	8.77	0.29	4,383	1,565	22	8.8	2.3	1.29
		9 - 11	141	10,131	2,314	5,988	16,470	3.92	0.50	397	110	3.26	0.21	8.74	0.27	4,098	1,221	21	6.8	2.5	0.80
		12 - 2	123	10,577	2,236	5,509	16,033	3.77	0.49	399	94	3.24	0.21	8.72	0.26	4,301	1,318	21	8.6	2.5	0.91
		計	463	10,238	2,196	5,177	16,470	3.86	0.51	395	96	3.27	0.21	8.74	0.27	4,194	1,305	21	7.6	2.4	0.95
	4	3 - 5	55	10,012	2,000	5,671	15,803	3.86	0.41	387	90	3.27	0.25	8.74	0.30	3,807	1,180	19	7.6	2.6	0.82
		6 - 8	84	10,121	2,009	6,013	15,491	3.87	0.50	391	87	3.28	0.21	8.74	0.26	4,170	1,367	22	8.5	2.4	1.43
		9 - 11	90	10,786	2,265	7,387	18,921	3.80	0.48	410	82	3.23	0.21	8.70	0.26	4,015	1,016	20	5.8	2.7	0.83
		12 - 2	76	11,047	2,044	6,114	16,430	3.75	0.54	414	95	3.17	0.23	8.60	0.31	4,289	1,182	20	9.6	2.6	0.78
		計	305	10,528	2,128	5,671	18,921	3.81	0.49	402	88	3.23	0.22	8.69	0.28	4,090	1,197	20	7.9	2.6	1.02
	5	3 - 5	37	10,583	2,177	7,299	15,228	3.85	0.62	407	98	3.19	0.24	8.54	0.36	3,893	1,241	19	7.1	2.7	1.14
		6 - 8	40	9,680	2,097	3,848	14,677	3.87	0.55	375	91	3.32	0.24	8.75	0.27	4,136	1,266	23	8.9	2.4	0.77
		9 - 11	54	9,937	2,100	4,671	14,420	3.78	0.57	376	97	3.26	0.24	8.70	0.31	4,136	1,386	23	8.2	2.4	0.78
		12 - 2	46	10,250	1,875	7,143	16,022	3.88	0.60	398	94	3.25	0.24	8.68	0.30	4,089	1,403	21	9.5	2.5	1.90
		計	177	10,096	2,067	3,848	16,022	3.84	0.58	388	95	3.25	0.24	8.67	0.31	4,075	1,327	22	8.6	2.5	1.24
	6	3 - 5	27	10,343	2,171	6,142	15,338	4.10	0.74	424	111	3.31	0.18	8.70	0.27	3,991	1,084	19	7.4	2.6	0.90
		6 - 8	23	9,965	1,905	5,980	12,965	3.81	0.42	380	69	3.23	0.21	8.58	0.28	4,340	1,356	23	8.7	2.3	0.65
		9 - 11	35	9,623	2,055	6,015	14,937	3.83	0.65	369	94	3.22	0.20	8.60	0.28	4,125	1,528	24	9.7	2.3	1.01
		12 - 2	26	10,153	1,550	6,810	13,874	3.84	0.47	390	83	3.22	0.23	8.65	0.30	3,702	1,398	20	8.5	2.7	2.58
計		111	9,993	1,942	5,980	15,338	3.90	0.60	390	93	3.25	0.21	8.63	0.28	4,038	1,367	22	8.8	2.5	1.50	
7	3 - 5	16	10,092	1,608	7,553	13,486	3.79	0.51	382	71	3.31	0.24	8.73	0.36	4,192	1,746	20	6.8	2.4	0.94	
	6 - 8	14	9,907	1,837	6,839	12,923	3.70	0.60	366	79	3.27	0.26	8.58	0.30	4,427	1,276	23	6.2	2.2	0.64	
	9 - 11	20	9,633	1,977	6,101	13,146	3.82	0.61	368	80	3.22	0.21	8.63	0.28	3,652	1,138	20	5.6	2.6	0.75	
	12 - 2	14	10,042	990	8,268	11,597	3.89	0.40	390	46	3.25	0.20	8.65	0.27	4,139	962	20	4.6	2.4	0.62	
	計	64	9,897	1,652	6,101	13,486	3.80	0.54	376	70	3.26	0.23	8.65	0.30	4,059	1,313	21	5.8	2.4	0.75	
8	3 - 5	21	9,604	1,845	5,155	12,823	3.95	0.70	379	81	3.08	0.25	8.43	0.30	4,319	1,659	22	7.5	2.2	0.79	
	6 - 8	15	9,181	1,658	7,007	12,635	3.96	0.65	364	64	3.25	0.27	8.65	0.34	4,040	1,432	23	9.0	2.3	0.75	
	9 - 11	21	9,732	2,018	7,034	14,976	3.77	0.56	367	94	3.23	0.23	8.63	0.32	3,575	1,203	20	6.5	2.7	1.02	
	12 - 2	15	10,376	2,057	6,165	14,404	3.88	0.43	402	92	3.14	0.19	8.46	0.32	3,964	1,213	20	4.0	2.6	0.73	
	計	72	9,714	1,907	5,155	14,976	3.88	0.59	377	84	3.17	0.25	8.54	0.33	3,970	1,400	21	7.0	2.5	0.86	
計・ 平均	3 - 5	462	9,568	1,894	4,152	15,803	3.90	0.54	373	86	3.28	0.22	8.77	0.31	4,159	1,294	22	8.6	2.3	0.85	
	6 - 8	458	9,551	2,045	3,848	15,862	3.84	0.49	367	82	3.29	0.21	8.77	0.27	4,175	1,344	22	8.5	2.3	1.03	
	9 - 11	515	9,752	2,225	3,629	18,921	3.86	0.51	377	95	3.26	0.22	8.75	0.29	3,967	1,144	22	6.9	2.5	0.79	
	12 - 2	468	9,960	2,106	4,598	16,430	3.80	0.49	379	90	3.23	0.22	8.71	0.29	4,187	1,260	22	9.1	2.4	1.15	
	計	1,903	9,710	2,080	3,629	18,921	3.85	0.51	374	89	3.27	0.22	8.75	0.29	4,116	1,261	22	8.3	2.4	0.96	

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

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	446	9,000	1,746	4,997	14,514	3.79	0.38	341	60	3.25	0.21	8.83	0.25	3,505	1,289	23	10.0	2.6	1.60
		6 - 8	404	9,080	1,874	2,707	14,849	3.83	0.40	348	65	3.27	0.20	8.88	0.25	3,354	1,109	22	9.9	2.7	1.56
		9 - 11	376	9,137	1,770	5,529	16,209	3.77	0.39	345	56	3.26	0.22	8.88	0.26	3,367	1,037	21	8.9	2.7	5.62
		12 - 2	450	9,059	1,627	3,272	13,693	3.81	0.39	345	58	3.26	0.21	8.85	0.26	3,209	1,094	21	9.7	2.8	1.47
		計	1,676	9,066	1,752	2,707	16,209	3.80	0.39	345	60	3.26	0.21	8.86	0.26	3,357	1,145	22	9.7	2.7	2.98
	3	3 - 5	198	10,605	1,887	3,059	15,563	3.83	0.38	407	68	3.25	0.20	8.77	0.26	3,479	1,285	20	9.2	3.1	7.91
		6 - 8	271	10,006	2,183	2,588	14,900	3.86	0.42	386	73	3.28	0.23	8.81	0.28	3,401	1,297	20	10.4	3.0	2.68
		9 - 11	294	10,458	1,995	4,755	16,075	3.83	0.39	401	69	3.27	0.22	8.81	0.25	3,446	1,226	19	8.2	3.0	10.16
		12 - 2	256	10,489	2,097	3,720	15,218	3.85	0.42	404	72	3.26	0.22	8.79	0.27	3,543	1,072	20	8.2	3.0	1.71
		計	1,019	10,374	2,062	2,588	16,075	3.84	0.40	399	71	3.27	0.22	8.80	0.26	3,466	1,219	20	9.0	3.0	6.67
	4	3 - 5	145	11,240	2,258	3,597	16,761	3.77	0.38	424	78	3.18	0.20	8.67	0.27	3,371	1,175	19	8.6	3.3	2.48
		6 - 8	181	10,664	2,123	5,353	14,816	3.82	0.39	407	73	3.24	0.23	8.74	0.27	3,469	1,178	20	8.5	3.1	1.88
		9 - 11	194	10,779	1,850	5,660	17,124	3.93	0.44	423	71	3.25	0.21	8.77	0.27	3,555	1,352	20	9.3	3.0	10.21
		12 - 2	210	11,078	1,926	5,561	16,113	3.84	0.43	425	65	3.23	0.23	8.72	0.28	3,374	1,270	18	9.4	3.3	2.22
		計	730	10,928	2,034	3,597	17,124	3.84	0.42	420	72	3.23	0.22	8.73	0.27	3,446	1,253	19	9.0	3.2	5.62
	5	3 - 5	103	11,085	2,063	5,740	16,630	3.88	0.39	430	69	3.24	0.21	8.75	0.26	3,626	1,256	21	9.6	3.1	2.47
		6 - 8	117	10,408	2,193	5,924	16,686	3.90	0.40	406	85	3.24	0.23	8.70	0.29	3,465	1,210	20	8.2	3.0	1.97
		9 - 11	129	10,632	1,721	5,065	14,433	3.96	0.44	421	70	3.26	0.25	8.77	0.28	3,595	1,163	20	7.5	3.0	1.97
		12 - 2	115	10,920	1,899	6,174	15,731	3.90	0.45	426	81	3.22	0.22	8.74	0.26	3,404	992	18	7.6	3.2	1.79
		計	464	10,748	1,979	5,065	16,686	3.91	0.42	420	77	3.24	0.23	8.74	0.27	3,522	1,157	20	8.2	3.1	2.05
	6	3 - 5	53	11,072	1,763	7,223	14,590	3.94	0.38	436	69	3.19	0.18	8.65	0.27	3,560	1,074	20	7.0	3.1	1.86
		6 - 8	41	9,733	2,177	6,518	14,355	4.00	0.53	390	79	3.25	0.26	8.69	0.34	3,228	1,264	17	9.0	3.0	2.17
		9 - 11	65	10,504	2,171	4,800	16,088	3.93	0.40	413	74	3.25	0.23	8.70	0.27	3,674	1,109	21	9.3	2.9	1.89
		12 - 2	57	11,093	1,915	6,459	15,182	3.85	0.39	427	61	3.24	0.20	8.73	0.27	3,577	1,012	19	6.6	3.1	1.54
計		216	10,653	2,062	4,800	16,088	3.93	0.42	418	72	3.23	0.22	8.69	0.28	3,545	1,104	20	8.0	3.0	1.83	
7	3 - 5	26	10,050	1,793	7,072	13,602	4.01	0.48	403	63	3.21	0.29	8.61	0.31	3,476	1,008	21	8.2	2.9	1.63	
	6 - 8	28	9,800	2,182	4,497	13,826	3.88	0.49	380	85	3.24	0.24	8.66	0.29	2,986	1,296	17	11.8	3.3	1.97	
	9 - 11	41	10,055	2,273	6,045	14,317	3.88	0.28	390	85	3.23	0.17	8.69	0.26	3,489	1,309	19	11.0	2.9	1.54	
	12 - 2	34	10,827	2,196	6,039	14,176	3.89	0.40	421	90	3.16	0.22	8.58	0.31	3,416	1,115	18	8.0	3.2	1.51	
	計	129	10,202	2,154	4,497	14,317	3.91	0.41	399	83	3.21	0.23	8.64	0.29	3,358	1,200	19	9.9	3.1	1.65	
8	3 - 5	26	9,129	1,602	5,870	12,661	4.04	0.39	369	78	3.22	0.19	8.65	0.23	3,728	1,210	23	11.3	2.4	1.61	
	6 - 8	33	9,176	2,089	5,411	12,625	3.85	0.43	353	87	3.17	0.23	8.54	0.35	3,654	1,512	25	9.5	2.5	1.31	
	9 - 11	42	9,450	2,389	4,373	14,425	3.93	0.43	372	85	3.18	0.25	8.64	0.32	3,649	1,249	23	11.1	2.6	1.24	
	12 - 2	23	9,834	2,255	6,078	16,272	3.93	0.50	386	72	3.11	0.23	8.47	0.26	3,237	1,170	19	6.3	3.1	1.18	
	計	124	9,381	2,129	4,373	16,272	3.93	0.43	369	82	3.17	0.23	8.58	0.31	3,589	1,302	23	10.1	2.6	1.33	
計 (平均)	3 - 5	997	10,001	2,120	3,059	16,761	3.83	0.39	383	77	3.23	0.21	8.76	0.27	3,501	1,248	21	9.7	2.9	3.96	
	6 - 8	1,075	9,772	2,144	2,588	16,686	3.85	0.41	376	77	3.26	0.22	8.79	0.29	3,393	1,206	21	9.7	2.9	2.03	
	9 - 11	1,141	10,048	2,022	4,373	17,124	3.86	0.41	388	74	3.26	0.22	8.80	0.27	3,479	1,182	20	8.9	2.9	7.47	
	12 - 2	1,145	10,105	2,060	3,272	16,272	3.84	0.41	388	75	3.24	0.22	8.77	0.28	3,359	1,117	19	8.9	3.0	1.73	
	計	4,358	9,984	2,088	2,588	17,124	3.84	0.41	384	76	3.25	0.22	8.78	0.28	3,431	1,188	20	9.3	2.9	4.47	

(※) 搾乳ロボットによる検定

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

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	135	9,303	1,804	4,530	14,767	3.73	0.39	347	67	3.29	0.21	8.86	0.27	3,440	654	20	6.4	2.7	0.79
		6 - 8	163	8,902	1,600	4,892	13,762	3.86	0.43	343	57	3.34	0.20	8.94	0.24	3,460	734	21	7.0	2.6	0.96
		9 - 11	179	9,326	1,878	5,419	15,272	3.75	0.44	349	59	3.31	0.23	8.90	0.28	3,485	814	20	8.0	2.7	1.16
		12 - 2	167	9,189	1,738	5,027	13,266	3.65	0.44	335	58	3.27	0.22	8.85	0.27	3,338	575	21	6.1	2.8	0.73
		計	644	9,178	1,763	4,530	15,272	3.74	0.43	344	60	3.30	0.22	8.89	0.27	3,431	705	20	6.9	2.7	0.94
	3	3 - 5	81	10,649	2,273	5,408	16,250	3.65	0.42	388	72	3.26	0.19	8.77	0.24	3,510	599	18	6.3	3.0	1.01
		6 - 8	117	10,353	1,939	5,049	15,288	3.77	0.41	390	63	3.34	0.19	8.85	0.22	3,510	585	18	6.0	3.0	0.79
		9 - 11	125	10,845	2,156	5,652	16,044	3.74	0.39	405	66	3.28	0.21	8.82	0.25	3,518	810	17	6.2	3.1	0.89
		12 - 2	99	10,715	2,303	4,868	16,016	3.73	0.38	400	79	3.29	0.24	8.80	0.29	3,437	598	17	8.4	3.1	1.38
		計	422	10,641	2,158	4,868	16,250	3.73	0.40	397	70	3.29	0.21	8.82	0.25	3,495	663	17	6.7	3.0	1.02
	4	3 - 5	29	10,435	1,751	7,097	13,519	3.80	0.34	396	64	3.22	0.20	8.64	0.23	3,381	629	17	6.2	3.1	1.03
		6 - 8	60	10,511	2,240	5,513	16,947	3.84	0.44	404	81	3.32	0.23	8.80	0.28	3,651	978	19	6.3	2.9	1.40
		9 - 11	93	10,842	2,092	6,010	16,683	3.83	0.43	415	77	3.30	0.21	8.80	0.22	3,577	760	18	5.5	3.0	0.80
		12 - 2	64	11,143	1,870	6,491	16,168	3.79	0.43	422	70	3.27	0.18	8.75	0.22	3,605	549	18	6.0	3.1	0.78
		計	246	10,792	2,042	5,513	16,947	3.82	0.42	412	75	3.29	0.21	8.77	0.24	3,579	759	18	5.9	3.0	1.00
	5	3 - 5	8	10,968	1,142	9,371	12,848	3.71	0.33	407	75	3.24	0.17	8.63	0.23	3,819	601	21	4.2	2.9	0.49
		6 - 8	29	10,258	2,234	6,395	15,595	3.62	0.43	371	74	3.29	0.23	8.72	0.24	3,399	704	18	5.4	3.0	1.48
		9 - 11	32	11,162	1,766	7,380	14,132	3.85	0.47	430	67	3.36	0.24	8.83	0.23	3,666	738	19	5.9	3.0	1.30
		12 - 2	38	11,453	1,859	6,006	14,556	3.73	0.43	427	70	3.22	0.26	8.69	0.29	3,401	581	17	5.5	3.4	1.37
		計	107	11,006	1,938	6,006	15,595	3.74	0.44	411	74	3.28	0.24	8.73	0.26	3,511	674	18	5.6	3.1	1.33
	6	3 - 5	19	11,058	2,086	7,852	14,575	3.63	0.42	402	66	3.18	0.23	8.60	0.30	3,245	1,003	14	6.0	3.4	2.34
		6 - 8	12	10,234	1,310	8,312	12,389	3.73	0.50	382	57	3.24	0.30	8.57	0.46	2,899	1,079	15	6.9	3.5	2.70
		9 - 11	11	11,061	1,947	7,943	13,909	3.78	0.43	419	108	3.25	0.25	8.72	0.22	3,657	1,980	18	8.0	3.0	2.13
		12 - 2	18	11,497	1,582	8,524	13,810	3.83	0.38	441	58	3.24	0.23	8.65	0.33	3,200	891	15	5.0	3.6	2.35
計		60	11,026	1,791	7,852	14,575	3.74	0.42	412	73	3.22	0.24	8.63	0.33	3,238	1,214	15	6.2	3.4	2.33	
7	3 - 5	6	9,359	1,452	7,140	10,972	4.01	0.67	375	72	3.16	0.21	8.52	0.27	4,357	795	25	9.6	2.2	0.51	
	6 - 8	4	10,220	1,767	8,504	12,161	3.62	0.30	370	77	3.16	0.21	8.56	0.14	3,357	187	18	3.2	3.0	0.45	
	9 - 11	9	10,772	2,390	7,918	14,345	3.86	0.58	415	93	3.29	0.24	8.76	0.22	3,713	518	19	5.3	2.9	0.87	
	12 - 2	14	10,712	2,040	7,693	15,130	3.78	0.37	405	85	3.24	0.24	8.65	0.24	3,148	846	16	6.4	3.4	2.08	
	計	33	10,423	2,007	7,140	15,130	3.82	0.48	398	82	3.23	0.23	8.65	0.24	3,547	815	18	7.1	2.9	1.55	
8	3 - 5	4	10,445	1,692	8,804	12,706	3.56	0.40	372	35	3.18	0.22	8.54	0.33	3,407	305	18	7.0	3.1	0.55	
	6 - 8	9	9,408	2,998	5,464	14,442	3.72	0.34	350	116	3.25	0.11	8.58	0.20	3,027	734	18	3.9	3.1	0.63	
	9 - 11	13	9,558	2,333	5,959	14,478	3.85	0.57	368	73	3.28	0.23	8.70	0.25	3,107	1,245	17	8.6	3.1	3.32	
	12 - 2	6	8,674	1,650	6,529	10,525	3.91	0.27	339	61	3.13	0.14	8.49	0.22	3,548	1,341	22	8.6	2.4	1.13	
	計	32	9,461	2,322	5,464	14,478	3.78	0.44	358	80	3.24	0.19	8.61	0.25	3,205	1,039	18	7.2	3.0	2.22	
計 (平均)	3 - 5	282	9,989	2,048	4,530	16,250	3.71	0.40	370	71	3.26	0.20	8.77	0.28	3,470	676	18	6.5	2.9	1.08	
	6 - 8	394	9,744	2,014	4,892	16,947	3.80	0.43	370	70	3.33	0.21	8.85	0.27	3,471	752	19	6.5	2.8	1.15	
	9 - 11	462	10,245	2,147	5,419	16,683	3.78	0.43	387	74	3.30	0.22	8.84	0.26	3,523	850	19	7.0	2.9	1.20	
	12 - 2	406	10,228	2,132	4,868	16,168	3.72	0.42	380	78	3.26	0.22	8.78	0.28	3,400	625	18	6.9	3.0	1.21	
	計	1,544	10,066	2,100	4,530	16,947	3.75	0.42	378	74	3.29	0.22	8.81	0.27	3,468	740	19	6.8	2.9	1.17	

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

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	581	9,070	1,763	4,530	14,767	3.77	0.38	342	61	3.26	0.21	8.83	0.26	3,489	1,167	22	9.5	2.6	1.45
		6 - 8	567	9,029	1,800	2,707	14,849	3.84	0.41	347	63	3.29	0.21	8.89	0.25	3,385	1,012	21	9.2	2.7	1.42
		9 - 11	555	9,198	1,806	5,419	16,209	3.76	0.41	346	57	3.28	0.22	8.89	0.27	3,407	969	21	8.6	2.7	4.64
		12 - 2	617	9,094	1,657	3,272	13,693	3.77	0.41	343	58	3.26	0.21	8.85	0.27	3,245	980	21	8.9	2.8	1.32
		計	2,320	9,097	1,755	2,707	16,209	3.79	0.40	344	60	3.27	0.21	8.87	0.26	3,378	1,038	21	9.1	2.7	2.57
	3	3 - 5	279	10,618	2,002	3,059	16,250	3.78	0.40	401	70	3.26	0.20	8.77	0.25	3,488	1,124	19	8.5	3.1	6.66
		6 - 8	388	10,111	2,116	2,588	15,288	3.83	0.42	387	70	3.30	0.22	8.82	0.26	3,435	1,123	19	9.4	3.0	2.28
		9 - 11	419	10,573	2,049	4,755	16,075	3.80	0.39	402	69	3.27	0.22	8.81	0.25	3,468	1,114	18	7.7	3.1	8.47
		12 - 2	355	10,552	2,155	3,720	16,016	3.82	0.41	403	74	3.27	0.22	8.79	0.27	3,513	961	19	8.3	3.0	1.62
		計	1,441	10,452	2,093	2,588	16,250	3.81	0.41	398	71	3.28	0.22	8.80	0.26	3,474	1,082	19	8.5	3.0	5.61
	4	3 - 5	174	11,106	2,198	3,597	16,761	3.77	0.38	419	77	3.18	0.20	8.67	0.27	3,373	1,098	18	8.3	3.3	2.31
		6 - 8	241	10,626	2,149	5,353	16,947	3.82	0.40	406	75	3.26	0.23	8.75	0.27	3,515	1,131	20	8.1	3.0	1.78
		9 - 11	287	10,799	1,928	5,660	17,124	3.89	0.44	421	73	3.27	0.21	8.78	0.26	3,562	1,189	19	8.3	3.0	8.39
		12 - 2	274	11,093	1,910	5,561	16,168	3.83	0.43	424	66	3.24	0.22	8.73	0.26	3,430	1,141	18	8.7	3.3	2.00
		計	976	10,894	2,036	3,597	17,124	3.84	0.42	418	73	3.24	0.22	8.74	0.27	3,481	1,146	19	8.4	3.1	4.88
	5	3 - 5	111	11,077	2,008	5,740	16,630	3.87	0.38	428	70	3.24	0.21	8.74	0.26	3,640	1,220	21	9.3	3.0	2.39
		6 - 8	146	10,379	2,194	5,924	16,686	3.84	0.42	399	84	3.25	0.23	8.70	0.28	3,452	1,122	19	7.7	3.0	1.88
		9 - 11	161	10,737	1,737	5,065	14,433	3.94	0.44	423	69	3.28	0.25	8.78	0.27	3,609	1,088	20	7.2	3.0	1.85
		12 - 2	153	11,052	1,898	6,006	15,731	3.86	0.45	427	78	3.22	0.23	8.73	0.26	3,404	905	18	7.2	3.3	1.69
		計	571	10,796	1,972	5,065	16,686	3.88	0.43	419	76	3.25	0.23	8.74	0.27	3,520	1,081	19	7.8	3.1	1.94
	6	3 - 5	72	11,069	1,838	7,223	14,590	3.86	0.41	427	70	3.19	0.19	8.64	0.27	3,473	1,057	18	7.3	3.2	2.00
		6 - 8	53	9,846	2,014	6,518	14,355	3.94	0.53	388	74	3.25	0.27	8.66	0.37	3,142	1,216	17	8.8	3.2	2.31
		9 - 11	76	10,584	2,137	4,800	16,088	3.91	0.41	414	79	3.25	0.23	8.70	0.26	3,672	1,256	20	9.2	2.9	1.92
		12 - 2	75	11,190	1,838	6,459	15,182	3.85	0.38	430	60	3.24	0.21	8.71	0.29	3,485	991	18	6.7	3.2	1.78
計		276	10,734	2,009	4,800	16,088	3.88	0.43	417	72	3.23	0.22	8.68	0.29	3,475	1,135	18	8.0	3.1	1.97	
7	3 - 5	32	9,921	1,734	7,072	13,602	4.01	0.51	397	65	3.20	0.27	8.60	0.30	3,647	1,021	22	8.4	2.7	1.53	
	6 - 8	32	9,852	2,114	4,497	13,826	3.84	0.48	379	83	3.23	0.24	8.65	0.28	3,035	1,212	17	11.0	3.2	1.86	
	9 - 11	50	10,184	2,287	6,045	14,345	3.88	0.35	395	86	3.24	0.18	8.70	0.25	3,533	1,194	19	10.1	2.9	1.43	
	12 - 2	48	10,793	2,130	6,039	15,130	3.86	0.39	416	88	3.18	0.23	8.60	0.29	3,335	1,038	17	7.7	3.3	1.69	
	計	162	10,247	2,121	4,497	15,130	3.89	0.42	399	83	3.21	0.23	8.64	0.28	3,399	1,128	19	9.4	3.0	1.63	
8	3 - 5	30	9,305	1,648	5,870	12,706	3.97	0.42	369	74	3.22	0.19	8.63	0.24	3,682	1,127	22	11.0	2.5	1.50	
	6 - 8	42	9,226	2,273	5,411	14,442	3.82	0.41	353	93	3.18	0.21	8.55	0.33	3,520	1,398	23	9.0	2.6	1.20	
	9 - 11	55	9,476	2,355	4,373	14,478	3.91	0.46	371	81	3.20	0.25	8.65	0.31	3,513	1,258	21	11.0	2.7	2.00	
	12 - 2	29	9,594	2,170	6,078	16,272	3.92	0.46	376	72	3.11	0.21	8.47	0.25	3,304	1,189	20	6.8	2.9	1.19	
	計	156	9,398	2,162	4,373	16,272	3.90	0.44	367	81	3.18	0.22	8.59	0.30	3,507	1,257	21	9.8	2.7	1.57	
計 (平均)	3 - 5	1,279	9,998	2,104	3,059	16,761	3.80	0.39	380	76	3.24	0.21	8.76	0.27	3,494	1,143	21	9.2	2.9	3.52	
	6 - 8	1,469	9,764	2,110	2,588	16,947	3.84	0.42	375	75	3.28	0.22	8.81	0.28	3,415	1,098	20	9.0	2.9	1.84	
	9 - 11	1,603	10,105	2,060	4,373	17,124	3.83	0.42	387	74	3.27	0.22	8.81	0.27	3,492	1,094	20	8.4	2.9	6.30	
	12 - 2	1,551	10,137	2,079	3,272	16,272	3.81	0.42	386	76	3.25	0.22	8.78	0.28	3,370	1,009	19	8.4	3.0	1.61	
	計	5,902	10,005	2,091	2,588	17,124	3.82	0.41	382	75	3.26	0.22	8.79	0.28	3,441	1,085	20	8.8	2.9	3.87	

④ 分娩季節別，年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 1/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩 手	2	3 - 5	12	5,727	1,113	3,598	7,191	4.68	0.41	268	40	3.79	0.18	9.29	0.25	1,918	490	20	5.6	3.0	0.76
		6 - 8	10	5,827	1,273	3,344	8,209	4.70	0.38	274	48	3.79	0.22	9.25	0.25	2,241	395	20	7.2	2.6	0.84
		9 - 11	10	5,766	1,021	3,134	6,624	4.55	0.55	263	41	3.67	0.29	9.14	0.37	2,175	541	20	9.0	2.7	1.03
		12 - 2	15	5,698	1,115	3,931	7,224	4.65	0.53	265	47	3.77	0.25	9.21	0.24	2,087	324	20	5.7	2.7	0.63
		計	47	5,747	1,095	3,134	8,209	4.64	0.46	267	43	3.76	0.23	9.22	0.27	2,095	437	20	6.6	2.7	0.79
	3	3 - 5	9	6,214	1,571	4,033	8,786	4.88	0.47	303	64	3.80	0.25	9.14	0.21	1,897	487	17	4.1	3.3	0.55
		6 - 8	8	6,563	1,455	4,766	8,580	4.64	0.50	304	56	3.75	0.28	9.01	0.34	2,268	500	18	8.1	2.9	1.21
		9 - 11	7	6,284	1,370	4,725	8,919	4.95	0.46	311	71	3.73	0.39	9.05	0.46	2,049	510	18	3.9	3.1	0.45
		12 - 2	9	6,377	627	5,465	7,455	4.82	0.55	307	46	3.99	0.18	9.40	0.25	2,045	374	18	4.5	3.1	0.80
		計	33	6,358	1,244	4,033	8,919	4.82	0.48	306	57	3.82	0.28	9.16	0.34	2,060	465	18	5.2	3.1	0.77
	4	3 - 5	4	7,144	1,412	5,471	8,859	4.39	0.09	313	61	3.62	0.27	9.00	0.29	2,118	377	18	3.4	3.4	0.49
		6 - 8	5	5,835	1,376	4,277	7,591	5.21	0.70	304	103	3.84	0.27	9.23	0.28	2,476	170	22	5.3	2.4	0.72
		9 - 11	5	6,100	1,666	4,521	8,313	4.81	0.51	293	65	3.86	0.14	9.25	0.26	2,301	278	19	7.1	2.7	1.04
		12 - 2	9	6,641	904	5,296	8,163	5.14	0.38	341	52	3.83	0.19	9.21	0.27	2,233	307	18	3.4	3.0	0.65
		計	23	6,436	1,278	4,277	8,859	4.94	0.52	318	68	3.80	0.22	9.18	0.27	2,281	296	19	4.9	2.8	0.77
	5	3 - 5	5	6,495	1,245	5,101	8,056	4.62	0.61	300	82	3.82	0.20	9.14	0.25	1,999	487	18	3.9	3.3	0.68
		6 - 8	7	6,856	1,077	5,560	8,618	5.10	0.36	349	52	3.98	0.27	9.38	0.36	2,296	586	20	6.5	3.0	0.70
		9 - 11	2	7,153	1,612	6,013	8,293	4.74	0.14	339	67	3.84	0.22	9.38	0.12	2,472	45	17	4.2	2.9	0.60
		12 - 2	2	6,543	418	6,248	6,838	5.00	0.21	327	34	4.09	0.01	9.51	0.04	2,188	74	18	1.0	3.0	0.09
		計	16	6,741	1,057	5,101	8,618	4.89	0.46	330	61	3.92	0.23	9.33	0.29	2,211	478	19	5.0	3.1	0.61
	6	9 - 11	2	7,376	648	6,918	7,834	4.43	0.30	327	51	3.74	0.41	9.05	0.50	2,000	389	14	2.6	3.7	0.40
		12 - 2	5	5,636	953	4,449	7,081	4.94	0.51	278	53	3.76	0.20	9.01	0.17	2,242	464	19	6.5	2.5	0.87
		計	7	6,133	1,182	4,449	7,834	4.77	0.50	292	53	3.75	0.23	9.03	0.25	2,173	428	17	6.1	2.8	0.90
	7	3 - 5	2	5,991	2,678	4,097	7,885	4.37	0.11	262	123	3.63	0.17	9.03	0.41	2,374	308	21	11.6	2.5	1.47
6 - 8		1	7,166	0	7,166	7,166	4.27	0.00	306	0	4.08	0.00	9.43	0.00	2,205	0	17	0.0	3.3	0.00	
9 - 11		1	6,556	0	6,556	6,556	5.07	0.00	332	0	3.37	0.00	8.78	0.00	2,552	0	19	0.0	2.6	0.00	
12 - 2		2	6,288	869	5,673	6,902	4.91	0.09	309	37	4.20	0.07	9.47	0.04	2,289	59	20	2.7	2.8	0.31	
計		6	6,380	1,334	4,097	7,885	4.65	0.37	296	64	3.86	0.38	9.21	0.37	2,347	184	20	6.0	2.7	0.72	
8	3 - 5	3	6,562	2,416	4,551	9,242	4.80	0.15	315	106	3.86	0.04	9.22	0.13	2,419	233	19	7.1	2.7	1.06	
	6 - 8	6	5,151	918	4,071	6,446	5.30	0.52	273	42	3.84	0.27	9.02	0.42	2,306	389	25	5.6	2.2	0.62	
	9 - 11	3	6,697	706	5,948	7,351	5.00	0.06	335	32	3.77	0.14	9.10	0.30	2,443	300	21	7.7	2.7	0.56	
	計	12	5,890	1,461	4,071	9,242	5.08	0.43	299	62	3.82	0.20	9.10	0.32	2,369	315	22	6.3	2.5	0.70	
計・平均	3 - 5	35	6,210	1,451	3,598	9,242	4.68	0.44	290	64	3.77	0.21	9.17	0.25	2,016	458	19	5.2	3.1	0.72	
	6 - 8	37	6,108	1,307	3,344	8,618	4.90	0.52	300	62	3.84	0.25	9.19	0.33	2,299	418	20	6.8	2.7	0.87	
	9 - 11	30	6,262	1,219	3,134	8,919	4.76	0.46	298	57	3.73	0.28	9.13	0.35	2,214	438	19	6.7	2.8	0.79	
	12 - 2	42	6,106	974	3,931	8,163	4.86	0.49	297	54	3.87	0.23	9.26	0.26	2,142	332	19	4.9	2.9	0.68	
	計	144	6,165	1,228	3,134	9,242	4.81	0.48	296	59	3.81	0.25	9.19	0.30	2,167	419	19	5.9	2.9	0.77	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 2/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
秋 田	2	3 - 5	3	3,863	1,834	2,756	5,979	4.78	0.23	185	88	3.37	0.10	8.61	0.23	1,576	636	19	2.0	2.5	0.16
		6 - 8	5	3,167	325	2,770	3,611	4.46	0.54	141	29	3.58	0.29	8.82	0.41	1,475	567	21	9.1	2.2	0.52
		9 - 11	2	3,887	1,362	2,924	4,851	4.37	0.47	170	77	3.35	0.04	8.68	0.07	1,762	747	22	5.3	2.2	0.18
		12 - 2	3	4,161	1,345	2,683	5,315	4.99	0.54	208	84	3.75	0.24	9.13	0.33	2,380	1,426	33	17.0	1.8	0.57
		計	13	3,668	1,111	2,683	5,979	4.66	0.48	171	63	3.54	0.25	8.83	0.34	1,751	836	23	10.1	2.1	0.42
	3	3 - 5	4	5,111	1,867	3,123	7,246	4.83	0.40	247	101	3.60	0.04	8.89	0.14	1,940	387	19	3.1	2.6	0.53
		6 - 8	7	4,247	787	3,192	5,066	5.10	0.52	216	53	3.88	0.28	9.11	0.31	1,943	504	23	5.9	2.2	0.68
		9 - 11	4	3,655	835	3,053	4,890	4.65	0.25	170	36	3.74	0.19	8.99	0.15	1,763	386	23	2.0	2.1	0.09
		12 - 2	5	3,884	1,182	3,181	5,967	4.49	0.54	174	62	3.44	0.31	8.74	0.34	1,734	458	21	7.7	2.2	0.46
		計	20	4,211	1,189	3,053	7,246	4.81	0.49	203	67	3.68	0.27	8.95	0.28	1,854	426	21	5.3	2.3	0.51
	4	3 - 5	4	4,474	868	3,865	5,757	4.72	0.47	211	38	3.65	0.18	8.98	0.25	1,864	285	19	2.4	2.4	0.16
		6 - 8	1	3,544	0	3,544	3,544	5.34	0.00	189	0	3.89	0.00	9.30	0.00	1,644	0	20	0.0	2.2	0.00
		9 - 11	7	4,202	1,002	3,126	5,832	4.86	0.56	204	51	3.69	0.17	8.98	0.22	1,715	220	20	2.6	2.5	0.64
		12 - 2	3	6,095	118	5,958	6,166	4.88	0.72	298	38	3.50	0.04	8.73	0.04	2,175	5	20	0.5	2.8	0.06
		計	15	4,609	1,112	3,126	6,166	4.85	0.53	224	56	3.64	0.17	8.93	0.23	1,842	270	19	2.1	2.5	0.46
	5	3 - 5	2	6,369	0	6,369	6,369	4.86	0.21	309	13	3.81	0.06	9.16	0.10	2,286	57	20	0.1	2.8	0.07
		6 - 8	6	5,557	962	3,742	6,224	4.77	0.45	265	61	3.78	0.18	9.11	0.14	2,132	446	21	4.1	2.6	0.84
		9 - 11	3	4,972	1,212	3,668	6,066	4.69	0.18	233	50	3.70	0.18	8.93	0.19	2,134	422	23	4.6	2.3	0.46
		12 - 2	8	4,864	1,399	3,003	6,998	4.55	0.59	221	70	3.65	0.18	8.95	0.19	1,891	292	20	2.8	2.6	0.43
		計	19	5,258	1,196	3,003	6,998	4.69	0.46	246	64	3.72	0.17	9.03	0.19	2,047	359	20	3.3	2.6	0.56
	6	3 - 5	2	5,163	1,609	4,025	6,301	4.29	1.27	222	132	3.44	0.57	8.29	1.28	2,006	462	19	1.2	2.6	0.22
		6 - 8	1	5,190	0	5,190	5,190	5.81	0.00	302	0	4.14	0.00	9.08	0.00	2,505	0	27	0.0	2.1	0.00
		9 - 11	3	4,537	1,479	3,521	6,235	4.95	0.37	225	86	3.79	0.13	9.18	0.02	1,583	54	18	3.5	2.9	1.03
		12 - 2	1	3,828	0	3,828	3,828	4.17	0.00	160	0	3.29	0.00	8.60	0.00	1,568	0	21	0.0	2.4	0.00
計		7	4,708	1,188	3,521	6,301	4.79	0.84	226	84	3.68	0.41	8.82	0.73	1,833	406	20	3.7	2.6	0.67	
7	6 - 8	2	5,863	160	5,750	5,975	5.41	0.21	317	21	4.14	0.12	9.41	0.33	2,521	96	23	1.0	2.3	0.15	
	9 - 11	2	3,753	661	3,286	4,221	4.80	0.29	180	21	3.75	0.16	9.04	0.20	1,811	92	21	2.8	2.1	0.26	
	12 - 2	2	4,690	527	4,317	5,063	4.39	0.02	206	24	3.57	0.16	8.84	0.02	1,672	116	18	0.7	2.8	0.51	
	計	6	4,769	1,020	3,286	5,975	4.92	0.48	234	67	3.85	0.28	9.12	0.31	2,001	415	21	2.7	2.4	0.43	
8	3 - 5	4	5,334	1,000	4,449	6,728	4.59	0.46	245	47	3.66	0.30	8.86	0.36	2,004	291	18	3.7	2.7	0.23	
	6 - 8	3	5,388	799	4,614	6,211	4.30	0.16	232	43	3.43	0.10	8.65	0.06	2,214	383	21	4.6	2.4	0.20	
	9 - 11	3	4,862	1,055	3,649	5,567	4.45	0.71	216	76	3.87	0.25	9.17	0.24	2,217	200	23	0.9	2.2	0.30	
	12 - 2	3	4,214	480	3,832	4,753	4.97	0.02	209	25	3.71	0.14	9.01	0.21	1,607	173	19	1.8	2.6	0.62	
	計	13	4,979	902	3,649	6,728	4.56	0.46	227	46	3.66	0.25	8.91	0.29	2,010	345	20	3.3	2.5	0.38	
計・平均	3 - 5	19	4,965	1,380	2,756	7,246	4.69	0.49	233	73	3.60	0.25	8.84	0.47	1,923	384	19	2.3	2.6	0.29	
	6 - 8	25	4,621	1,176	2,770	6,224	4.88	0.57	225	68	3.78	0.29	9.04	0.33	1,984	527	22	5.5	2.3	0.59	
	9 - 11	24	4,268	1,044	2,924	6,235	4.72	0.46	201	55	3.72	0.20	9.01	0.21	1,833	347	21	3.1	2.3	0.55	
	12 - 2	25	4,598	1,210	2,683	6,998	4.66	0.52	214	65	3.59	0.22	8.88	0.25	1,888	544	21	7.3	2.4	0.48	
	計	93	4,594	1,202	2,683	7,246	4.74	0.51	218	65	3.68	0.25	8.94	0.32	1,907	460	21	5.1	2.4	0.50	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 3/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	6 - 8	2	6,531	23	6,515	6,547	5.57	0.63	364	42	3.77	0.25	9.31	0.15	6,242	3,430	41	22.4	1.1	0.67
		9 - 11	2	5,844	553	5,452	6,235	5.82	0.16	340	23	3.90	0.03	9.52	0.10	8,640	76	64	5.9	0.7	0.07
		12 - 2	3	6,636	1,411	5,585	8,240	5.06	0.59	336	54	3.71	0.11	9.22	0.14	8,487	220	57	10.9	0.8	0.19
		計	7	6,380	923	5,452	8,240	5.41	0.54	345	39	3.78	0.15	9.32	0.17	7,889	1,803	55	15.3	0.8	0.38
	3	3 - 5	1	8,768	0	8,768	8,768	5.93	0.00	520	0	3.67	0.00	8.70	0.00	8,694	0	44	0.0	1.0	0.00
		6 - 8	1	8,290	0	8,290	8,290	5.60	0.00	464	0	3.96	0.00	9.17	0.00	8,775	0	46	0.0	0.9	0.00
		12 - 2	1	6,785	0	6,785	6,785	5.77	0.00	391	0	4.16	0.00	9.52	0.00	8,883	0	56	0.0	0.8	0.00
		計	3	7,948	1,034	6,785	8,768	5.77	0.17	458	64	3.91	0.25	9.10	0.41	8,784	95	48	6.8	0.9	0.13
	4	9 - 11	1	5,758	0	5,758	5,758	4.94	0.00	285	0	3.60	0.00	9.15	0.00	2,129	0	19	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	1	6,426	0	6,426	6,426	6.30	0.00	405	0	4.06	0.00	9.30	0.00	8,856	0	60	0.0	0.7	0.00
		計	2	6,092	473	5,758	6,426	5.66	0.96	345	85	3.84	0.33	9.23	0.10	5,493	4,757	42	29.6	1.1	1.40
		6 - 8	1	7,044	0	7,044	7,044	6.07	0.00	428	0	4.11	0.00	9.38	0.00	8,721	0	53	0.0	0.8	0.00
	5	9 - 11	1	6,064	0	6,064	6,064	4.61	0.00	280	0	3.71	0.00	9.20	0.00	3,436	0	28	0.0	1.8	0.00
		12 - 2	1	8,912	0	8,912	8,912	5.82	0.00	519	0	3.66	0.00	8.79	0.00	3,696	0	18	0.0	2.4	0.00
		計	3	7,340	1,447	6,064	8,912	5.57	0.78	409	121	3.82	0.25	9.09	0.30	5,284	2,979	33	18.2	1.4	0.81
		6 - 8	1	7,371	0	7,371	7,371	5.82	0.00	429	0	3.92	0.00	9.31	0.00	8,964	0	51	0.0	0.8	0.00
	6	9 - 11	2	8,261	511	7,900	8,623	5.43	0.00	449	27	3.94	0.10	9.01	0.11	8,532	115	45	2.3	1.0	0.05
		計	3	7,964	628	7,371	8,623	5.55	0.22	442	23	3.93	0.07	9.10	0.19	8,676	262	47	3.5	0.9	0.09
3 - 5		1	8,768	0	8,768	8,768	5.93	0.00	520	0	3.67	0.00	8.70	0.00	8,694	0	44	0.0	1.0	0.00	
6 - 8		5	7,153	729	6,515	8,290	5.73	0.38	410	49	3.91	0.19	9.29	0.11	7,789	2,224	47	12.6	0.9	0.40	
計・平均	9 - 11	6	6,672	1,280	5,452	8,623	5.35	0.49	357	77	3.84	0.15	9.21	0.24	6,652	3,026	45	19.0	1.0	0.80	
	12 - 2	6	7,005	1,297	5,585	8,912	5.52	0.63	387	79	3.83	0.23	9.19	0.25	7,816	2,032	50	18.0	0.9	0.68	
	計	18	7,033	1,153	5,452	8,912	5.56	0.50	391	75	3.85	0.18	9.19	0.24	7,469	2,338	47	15.8	0.9	0.62	
	3 - 5	1	4,406	0	4,406	4,406	6.05	0.00	267	0	3.71	0.00	9.02	0.00	4,550	0	59	0.0	1.0	0.00	
福島	計	1	4,406	0	4,406	4,406	6.05	0.00	267	0	3.71	0.00	9.02	0.00	4,550	0	59	0.0	1.0	0.00	
	6 - 8	1	5,940	0	5,940	5,940	5.65	0.00	336	0	3.46	0.00	8.62	0.00	5,754	0	54	0.0	1.0	0.00	
	計	1	5,940	0	5,940	5,940	5.65	0.00	336	0	3.46	0.00	8.62	0.00	5,754	0	54	0.0	1.0	0.00	
	9 - 11	1	6,922	0	6,922	6,922	6.07	0.00	420	0	3.49	0.00	8.85	0.00	6,365	0	51	0.0	1.1	0.00	
計・平均	計	1	6,922	0	6,922	6,922	6.07	0.00	420	0	3.49	0.00	8.85	0.00	6,365	0	51	0.0	1.1	0.00	
	3 - 5	1	4,406	0	4,406	4,406	6.05	0.00	267	0	3.71	0.00	9.02	0.00	4,550	0	59	0.0	1.0	0.00	
	6 - 8	1	5,940	0	5,940	5,940	5.65	0.00	336	0	3.46	0.00	8.62	0.00	5,754	0	54	0.0	1.0	0.00	
	9 - 11	1	6,922	0	6,922	6,922	6.07	0.00	420	0	3.49	0.00	8.85	0.00	6,365	0	51	0.0	1.1	0.00	
計	3	5,756	1,268	4,406	6,922	5.92	0.24	341	77	3.54	0.14	8.81	0.20	5,556	924	54	4.1	1.0	0.06		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 4/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	7	6,136	1,119	4,004	～	7,342	4.68	0.47	287	59	3.66	0.37	9.10	0.44	2,642	505	27	10.8	2.3	0.60
		6 - 8	4	6,228	2,203	3,724	～	9,094	4.58	0.36	285	90	3.64	0.27	9.17	0.32	3,331	1,036	28	21.7	1.9	0.70
		9 - 11	3	6,661	1,398	5,138	～	7,887	4.67	0.03	311	67	3.62	0.23	9.19	0.26	3,742	821	32	1.9	1.8	0.04
		12 - 2	8	6,136	850	4,329	～	6,997	4.84	0.32	297	49	3.78	0.17	9.26	0.23	2,653	197	19	9.0	2.3	0.38
		計	22	6,225	1,229	3,724	～	9,094	4.72	0.35	294	59	3.69	0.26	9.18	0.31	2,921	697	25	12.2	2.1	0.52
	3	6 - 8	4	7,212	1,211	5,623	～	8,324	4.96	0.58	358	25	4.13	0.14	9.58	0.07	3,345	1,905	25	11.5	2.2	0.84
		9 - 11	6	6,545	817	5,487	～	7,512	4.91	0.44	321	39	3.92	0.18	9.30	0.15	4,881	3,187	37	29.2	1.3	0.97
		12 - 2	3	6,543	685	6,077	～	7,330	5.11	0.60	334	6	4.04	0.39	9.35	0.38	4,704	2,527	41	21.2	1.4	0.76
	計	13	6,750	909	5,487	～	8,324	4.97	0.48	336	33	4.02	0.23	9.40	0.23	4,367	2,591	34	22.8	1.6	0.88	
	4	3 - 5	4	6,017	1,050	4,752	～	6,905	4.83	0.47	291	59	3.65	0.26	9.03	0.33	3,525	853	36	13.3	1.7	0.79
		6 - 8	1	6,157	0	6,157	～	6,157	5.09	0.00	314	0	3.73	0.00	9.06	0.00	1,848	0	18	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	3	6,263	2,665	4,305	～	9,298	4.90	0.24	307	128	3.91	0.19	9.28	0.17	3,447	889	29	23.7	1.8	1.53
		12 - 2	2	6,419	2,215	4,854	～	7,985	5.70	0.18	366	116	4.32	0.28	9.74	0.06	2,604	116	16	5.9	2.5	0.74
	計	10	6,185	1,587	4,305	～	9,298	5.06	0.47	313	85	3.88	0.35	9.26	0.36	3,150	875	27	16.9	2.0	1.00	
	5	3 - 5	1	6,398	0	6,398	～	6,398	5.50	0.00	352	0	3.77	0.00	9.05	0.00	3,696	0	38	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	1	4,819	0	4,819	～	4,819	4.65	0.00	224	0	3.66	0.00	8.82	0.00	3,756	0	50	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	1	4,594	0	4,594	～	4,594	5.24	0.00	241	0	3.85	0.00	8.91	0.00	3,605	0	50	0.0	1.3	0.00
	計	3	5,270	983	4,594	～	6,398	5.17	0.43	272	69	3.76	0.09	8.94	0.12	3,686	76	45	6.8	1.4	0.26	
	6	6 - 8	3	4,101	1,022	2,943	～	4,881	5.02	0.58	206	65	4.00	0.38	9.29	0.59	3,343	829	48	28.5	1.2	0.64
		9 - 11	2	3,564	897	2,930	～	4,199	5.61	0.77	200	77	4.01	0.08	9.30	0.02	3,753	115	68	17.0	1.0	0.21
		12 - 2	1	5,431	0	5,431	～	5,431	4.49	0.00	244	0	3.28	0.00	8.73	0.00	3,619	0	44	0.0	1.5	0.00
	計	6	4,144	1,023	2,930	～	5,431	5.07	0.63	210	56	3.84	0.37	9.17	0.43	3,525	566	53	22.1	1.2	0.47	
	7	12 - 2	1	8,730	0	8,730	～	8,730	4.90	0.00	428	0	3.42	0.00	8.77	0.00	3,300	0	23	0.0	2.7	0.00
		計	1	8,730	0	8,730	～	8,730	4.90	0.00	428	0	3.42	0.00	8.77	0.00	3,300	0	23	0.0	2.7	0.00
8	12 - 2	1	7,527	0	7,527	～	7,527	4.77	0.00	359	0	3.93	0.00	9.23	0.00	3,130	0	25	0.0	2.4	0.00	
	計	1	7,527	0	7,527	～	7,527	4.77	0.00	359	0	3.93	0.00	9.23	0.00	3,130	0	25	0.0	2.4	0.00	
計・平均	3 - 5	12	6,118	997	4,004	～	7,342	4.80	0.49	294	56	3.67	0.31	9.07	0.38	3,024	751	31	11.8	2.0	0.68	
	6 - 8	12	6,018	1,858	2,943	～	9,094	4.85	0.48	292	83	3.91	0.31	9.34	0.36	3,215	1,262	30	21.8	1.9	0.87	
	9 - 11	15	6,000	1,665	2,930	～	9,298	4.90	0.43	294	77	3.84	0.22	9.25	0.20	4,141	2,059	37	23.3	1.5	0.90	
	12 - 2	17	6,344	1,182	4,329	～	8,730	4.99	0.45	317	64	3.85	0.34	9.25	0.34	3,188	1,207	25	14.6	2.0	0.58	
	計	56	6,133	1,422	2,930	～	9,298	4.90	0.45	300	69	3.82	0.30	9.23	0.32	3,414	1,461	30	18.9	1.8	0.76	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 5/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果			
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	4,234	0	4,234	-	4,234	4.40	0.00	186	0	3.72	0.00	9.11	0.00	2,091	0	23	0.0	2.0	0.00	
		6 - 8	2	3,807	129	3,715	-	3,898	4.28	0.16	163	11	3.42	0.05	8.64	0.11	2,215	11	26	0.9	1.7	0.05	
		9 - 11	11	4,045	513	3,414	-	5,142	4.34	0.45	175	22	3.47	0.15	8.79	0.21	2,250	97	26	2.4	1.8	0.18	
		12 - 2	8	4,214	575	3,504	-	5,216	4.56	0.26	192	28	3.54	0.21	8.99	0.32	2,387	528	28	5.3	1.8	0.15	
		計	22	4,093	502	3,414	-	5,216	4.42	0.36	181	25	3.50	0.17	8.87	0.27	2,289	323	26	3.7	1.8	0.16	
	3	3 - 5	2	4,558	108	4,482	-	4,635	4.93	0.13	225	11	3.69	0.08	8.91	0.12	2,288	47	24	0.7	2.0	0.09	
		6 - 8	3	3,969	463	3,579	-	4,481	4.88	0.70	194	27	3.74	0.08	8.92	0.18	2,236	90	26	2.0	1.8	0.15	
		9 - 11	3	3,930	603	3,239	-	4,350	4.91	0.45	193	36	3.76	0.13	9.02	0.16	2,214	79	26	2.8	1.8	0.22	
		12 - 2	1	5,266	0	5,266	-	5,266	5.31	0.00	279	0	3.61	0.00	8.86	0.00	2,570	0	23	0.0	2.1	0.00	
		計	9	4,231	605	3,239	-	5,266	4.96	0.44	210	37	3.71	0.10	8.94	0.14	2,277	129	25	2.1	1.9	0.18	
	4	3 - 5	2	5,550	354	5,300	-	5,800	4.54	0.48	252	10	3.67	0.26	8.95	0.39	2,750	611	26	7.8	2.0	0.33	
		6 - 8	2	4,796	384	4,525	-	5,068	5.11	0.17	245	11	3.68	0.11	8.93	0.09	2,419	190	24	0.3	2.0	0.00	
		9 - 11	2	4,533	397	4,252	-	4,814	5.24	0.13	238	15	3.90	0.16	9.23	0.24	2,447	54	26	1.4	1.9	0.12	
		12 - 2	3	6,106	1,490	4,724	-	7,684	4.30	0.74	262	69	3.41	0.15	8.68	0.18	2,646	172	20	4.0	2.3	0.41	
		計	9	5,342	1,037	4,252	-	7,684	4.69	0.59	251	37	3.62	0.23	8.90	0.28	2,574	280	23	4.2	2.1	0.30	
	5	3 - 5	1	6,918	0	6,918	-	6,918	4.30	0.00	298	0	3.71	0.00	8.86	0.00	3,042	0	20	0.0	2.3	0.00	
		6 - 8	2	5,531	424	5,231	-	5,830	4.95	0.45	274	4	3.69	0.28	8.84	0.35	2,550	49	22	1.7	2.2	0.12	
		9 - 11	3	4,612	700	4,052	-	5,397	4.90	0.45	226	33	4.01	0.21	9.29	0.35	2,420	228	24	1.7	1.9	0.11	
		12 - 2	6	5,302	1,030	4,052	-	6,918	4.79	0.44	254	38	3.83	0.25	9.04	0.36	2,567	282	23	2.3	2.1	0.19	
		計	6	5,565	0	5,565	-	5,565	4.76	0.00	265	0	3.26	0.00	8.37	0.00	2,555	0	21	0.0	2.2	0.00	
	6	6 - 8	1	5,565	0	5,565	-	5,565	4.76	0.00	265	0	3.26	0.00	8.37	0.00	2,555	0	21	0.0	2.2	0.00	
		計	1	5,565	0	5,565	-	5,565	4.76	0.00	265	0	3.26	0.00	8.37	0.00	2,555	0	21	0.0	2.2	0.00	
		7	3 - 5	1	5,658	0	5,658	-	5,658	5.38	0.00	304	0	3.48	0.00	8.81	0.00	2,685	0	22	0.0	2.1	0.00
			計	1	5,658	0	5,658	-	5,658	5.38	0.00	304	0	3.48	0.00	8.81	0.00	2,685	0	22	0.0	2.1	0.00
8		6 - 8	4	4,567	357	4,062	-	4,876	5.23	0.63	239	29	4.02	0.18	9.20	0.18	2,418	79	24	1.7	1.9	0.12	
	12 - 2	1	4,560	0	4,560	-	4,560	4.90	0.00	223	0	3.66	0.00	8.92	0.00	2,315	0	24	0.0	2.0	0.00		
	計	5	4,566	309	4,062	-	4,876	5.16	0.57	236	26	3.95	0.23	9.15	0.21	2,397	82	24	1.5	1.9	0.11		
計・平均	3 - 5	7	5,290	935	4,234	-	6,918	4.70	0.43	249	42	3.66	0.14	8.92	0.19	2,556	421	23	4.0	2.1	0.17		
	6 - 8	14	4,572	698	3,579	-	5,830	4.94	0.54	226	42	3.72	0.28	8.91	0.29	2,379	149	24	2.1	1.9	0.19		
	9 - 11	19	4,168	562	3,239	-	5,397	4.62	0.52	193	34	3.66	0.26	8.96	0.29	2,292	139	25	2.2	1.8	0.17		
	12 - 2	13	4,758	1,113	3,504	-	7,684	4.57	0.45	218	50	3.52	0.19	8.88	0.29	2,455	427	25	5.3	1.9	0.30		
	計	53	4,567	869	3,239	-	7,684	4.71	0.51	215	45	3.64	0.24	8.92	0.27	2,390	288	25	3.4	1.9	0.22		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 6/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
千葉県	2	3 - 5	2	5,453	921	4,802	-	6,104	4.71	0.41	257	66	3.60	0.37	9.04	0.49	2,171	440	18	6.3	2.5	0.09
		12 - 2	2	6,192	1,493	5,137	-	7,248	5.02	1.08	311	10	3.74	0.23	9.24	0.35	2,616	310	24	2.7	2.4	0.29
		計	4	5,823	1,099	4,802	-	7,248	4.88	0.72	284	49	3.67	0.28	9.15	0.39	2,394	403	21	5.6	2.4	0.20
	3	9 - 11	3	6,829	2,448	4,728	-	9,517	4.54	0.84	310	69	3.83	0.44	9.22	0.42	2,900	739	21	5.7	2.4	0.26
		12 - 2	2	6,531	882	5,908	-	7,154	5.56	0.06	363	45	3.92	0.17	9.39	0.16	2,808	118	25	4.1	2.3	0.41
		計	5	6,710	1,794	4,728	-	9,517	4.94	0.76	331	61	3.86	0.32	9.29	0.31	2,863	528	22	5.0	2.3	0.28
	4	3 - 5	2	5,415	42	5,385	-	5,445	5.40	0.37	292	22	4.06	0.27	9.59	0.12	3,145	595	32	3.8	1.7	0.35
		6 - 8	1	6,268	0	6,268	-	6,268	4.43	0.00	278	0	3.59	0.00	8.87	0.00	3,036	0	26	0.0	2.1	0.00
		9 - 11	1	8,458	0	8,458	-	8,458	5.34	0.00	451	0	4.06	0.00	9.38	0.00	2,763	0	19	0.0	3.1	0.00
		12 - 2	1	7,377	0	7,377	-	7,377	4.84	0.00	357	0	3.55	0.00	9.09	0.00	2,981	0	22	0.0	2.5	0.00
	計	5	6,586	1,320	5,385	-	8,458	5.07	0.47	334	73	3.86	0.30	9.29	0.32	3,014	336	26	6.0	2.2	0.58	
	6	12 - 2	1	7,680	0	7,680	-	7,680	5.10	0.00	392	0	3.76	0.00	9.33	0.00	2,735	0	21	0.0	2.8	0.00
		計	1	7,680	0	7,680	-	7,680	5.10	0.00	392	0	3.76	0.00	9.33	0.00	2,735	0	21	0.0	2.8	0.00
	7	9 - 11	1	5,802	0	5,802	-	5,802	5.25	0.00	305	0	4.35	0.00	9.59	0.00	2,663	0	25	0.0	2.2	0.00
		計	1	5,802	0	5,802	-	5,802	5.25	0.00	305	0	4.35	0.00	9.59	0.00	2,663	0	25	0.0	2.2	0.00
	計・平均	3 - 5	4	5,434	533	4,802	-	6,104	5.05	0.53	275	45	3.83	0.39	9.31	0.45	2,658	706	25	9.4	2.0	0.49
6 - 8		1	6,268	0	6,268	-	6,268	4.43	0.00	278	0	3.59	0.00	8.87	0.00	3,036	0	26	0.0	2.1	0.00	
9 - 11		5	6,949	1,976	4,728	-	9,517	4.85	0.68	337	80	3.97	0.37	9.32	0.32	2,825	533	21	4.6	2.5	0.40	
12 - 2		6	6,751	998	5,137	-	7,680	5.18	0.56	349	38	3.77	0.18	9.28	0.20	2,761	203	23	2.7	2.5	0.29	
計	16	6,453	1,352	4,728	-	9,517	5.00	0.57	322	61	3.84	0.31	9.28	0.31	2,772	445	23	5.3	2.3	0.38		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 7/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	6,152	0	6,152	6,152	4.42	0.00	272	0	3.56	0.00	8.90	0.00	2,705	0	24	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	2	4,871	333	4,635	5,107	5.02	0.29	245	31	3.98	0.16	9.36	0.01	3,427	1,251	41	18.4	1.4	0.66
		9 - 11	2	5,766	43	5,736	5,797	5.10	0.04	294	0	3.89	0.27	9.17	0.31	2,381	166	24	1.0	2.4	0.15
		12 - 2	2	4,584	342	4,342	4,825	5.61	0.31	257	5	3.79	0.29	9.11	0.30	2,263	50	28	1.2	2.0	0.11
		計	7	5,228	677	4,342	6,152	5.09	0.45	266	25	3.83	0.23	9.16	0.24	2,693	735	29	10.9	1.9	0.47
	3	3 - 5	1	6,221	0	6,221	6,221	4.84	0.00	301	0	3.53	0.00	8.91	0.00	2,787	0	24	0.0	2.2	0.00
		6 - 8	1	6,410	0	6,410	6,410	4.95	0.00	317	0	3.68	0.00	9.10	0.00	2,527	0	23	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	6,230	0	6,230	6,230	5.31	0.00	331	0	4.44	0.00	9.73	0.00	2,439	0	22	0.0	2.6	0.00
		計	3	6,287	107	6,221	6,410	5.03	0.24	316	15	3.88	0.49	9.24	0.43	2,584	181	23	1.0	2.4	0.18
	4	6 - 8	1	7,798	0	7,798	7,798	4.79	0.00	373	0	3.63	0.00	9.19	0.00	2,439	0	18	0.0	3.2	0.00
		計	1	7,798	0	7,798	7,798	4.79	0.00	373	0	3.63	0.00	9.19	0.00	2,439	0	18	0.0	3.2	0.00
	5	12 - 2	1	6,595	0	6,595	6,595	5.23	0.00	345	0	3.87	0.00	9.23	0.00	2,249	0	19	0.0	2.9	0.00
		計	1	6,595	0	6,595	6,595	5.23	0.00	345	0	3.87	0.00	9.23	0.00	2,249	0	19	0.0	2.9	0.00
6	6 - 8	1	8,527	0	8,527	8,527	4.93	0.00	421	0	3.59	0.00	8.95	0.00	2,463	0	17	0.0	3.5	0.00	
	計	1	8,527	0	8,527	8,527	4.93	0.00	421	0	3.59	0.00	8.95	0.00	2,463	0	17	0.0	3.5	0.00	
計・平均	3 - 5	2	6,187	49	6,152	6,221	4.63	0.30	287	21	3.54	0.02	8.90	0.00	2,746	58	24	0.3	2.3	0.03	
	6 - 8	5	6,495	1,675	4,635	8,527	4.93	0.17	320	79	3.73	0.20	9.16	0.18	2,857	815	26	15.3	2.3	0.96	
	9 - 11	2	5,766	43	5,736	5,797	5.10	0.04	294	0	3.89	0.27	9.17	0.31	2,381	166	24	1.0	2.4	0.15	
	12 - 2	4	5,498	1,084	4,342	6,595	5.41	0.28	297	47	4.00	0.35	9.32	0.34	2,304	95	24	4.4	2.4	0.45	
	計	13	6,029	1,196	4,342	8,527	5.04	0.35	304	54	3.80	0.27	9.17	0.25	2,596	543	25	9.3	2.3	0.60	
神奈川県	2	6 - 8	1	5,723	0	5,723	5,723	4.98	0.00	285	0	3.78	0.00	9.12	0.00	2,334	0	24	0.0	2.5	0.00
		12 - 2	1	4,577	0	4,577	4,577	4.43	0.00	203	0	3.88	0.00	9.32	0.00	1,438	0	22	0.0	3.2	0.00
		計	2	5,150	810	4,577	5,723	4.74	0.39	244	58	3.82	0.07	9.21	0.14	1,886	633	23	1.1	2.7	0.52
	3	3 - 5	1	6,995	0	6,995	6,995	4.76	0.00	333	0	3.80	0.00	9.30	0.00	8,964	0	48	0.0	0.8	0.00
		6 - 8	1	2,759	0	2,759	2,759	4.59	0.00	127	0	4.08	0.00	9.08	0.00	1,414	0	31	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	1	7,587	0	7,587	7,587	4.86	0.00	369	0	3.55	0.00	9.11	0.00	8,078	0	39	0.0	0.9	0.00
		計	3	5,780	2,633	2,759	7,587	4.78	0.14	276	131	3.73	0.27	9.18	0.12	6,152	4,127	41	8.3	0.9	0.64
	計・平均	3 - 5	1	6,995	0	6,995	6,995	4.76	0.00	333	0	3.80	0.00	9.30	0.00	8,964	0	48	0.0	0.8	0.00
		6 - 8	2	4,241	2,096	2,759	5,723	4.86	0.28	206	112	3.88	0.21	9.11	0.03	1,874	651	26	5.2	2.3	0.35
		9 - 11	1	7,587	0	7,587	7,587	4.86	0.00	369	0	3.55	0.00	9.11	0.00	8,078	0	39	0.0	0.9	0.00
12 - 2		1	4,577	0	4,577	4,577	4.43	0.00	203	0	3.88	0.00	9.32	0.00	1,438	0	22	0.0	3.2	0.00	
	計	5	5,528	1,937	2,759	7,587	4.76	0.22	263	99	3.77	0.19	9.19	0.11	4,445	3,752	34	10.8	1.2	1.02	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 8/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	2	5,213	162	5,099	5,328	5.01	0.29	261	7	3.78	0.07	9.20	0.01	2,512	35	27	0.7	2.1	0.04
			2	5,213	162	5,099	5,328	5.01	0.29	261	7	3.78	0.07	9.20	0.01	2,512	35	27	0.7	2.1	0.04
	5	3 - 5 計	1	7,275	0	7,275	7,275	5.90	0.00	430	0	3.84	0.00	9.02	0.00	11,154	0	76	0.0	0.7	0.00
			1	7,275	0	7,275	7,275	5.90	0.00	430	0	3.84	0.00	9.02	0.00	11,154	0	76	0.0	0.7	0.00
計・平均	3 - 5 計	3	5,901	1,196	5,099	7,275	5.38	0.56	317	97	3.81	0.06	9.13	0.10	5,392	4,990	47	28.3	1.1	0.82	
		3	5,901	1,196	5,099	7,275	5.38	0.56	317	97	3.81	0.06	9.13	0.10	5,392	4,990	47	28.3	1.1	0.82	
富山	2	9 - 11 12 - 2 計	1	4,593	0	4,593	4,593	4.55	0.00	209	0	3.68	0.00	9.14	0.00	3,150	0	31	0.0	1.5	0.00
			1	4,122	0	4,122	4,122	5.29	0.00	218	0	3.78	0.00	9.06	0.00	3,260	0	35	0.0	1.3	0.00
			2	4,358	334	4,122	4,593	4.90	0.52	214	6	3.73	0.08	9.10	0.05	3,205	78	33	2.6	1.4	0.14
	3	3 - 5 計	1	6,121	0	6,121	6,121	4.13	0.00	253	0	3.62	0.00	8.80	0.00	3,180	0	23	0.0	1.9	0.00
			1	6,121	0	6,121	6,121	4.13	0.00	253	0	3.62	0.00	8.80	0.00	3,180	0	23	0.0	1.9	0.00
	6	6 - 8 計	1	5,541	0	5,541	5,541	5.21	0.00	289	0	3.74	0.00	9.20	0.00	3,180	0	26	0.0	1.7	0.00
			1	5,541	0	5,541	5,541	5.21	0.00	289	0	3.74	0.00	9.20	0.00	3,180	0	26	0.0	1.7	0.00
	計・平均	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	6,121	0	6,121	6,121	4.13	0.00	253	0	3.62	0.00	8.80	0.00	3,180	0	23	0.0	1.9	0.00
			1	5,541	0	5,541	5,541	5.21	0.00	289	0	3.74	0.00	9.20	0.00	3,180	0	26	0.0	1.7	0.00
			1	4,593	0	4,593	4,593	4.55	0.00	209	0	3.68	0.00	9.14	0.00	3,150	0	31	0.0	1.5	0.00
1			4,122	0	4,122	4,122	5.29	0.00	218	0	3.78	0.00	9.06	0.00	3,260	0	35	0.0	1.3	0.00	
4	5,095	904	4,122	6,121	4.75	0.55	242	36	3.70	0.07	9.04	0.18	3,193	47	28	5.1	1.6	0.29			
石川	2	9 - 11 計	1	5,870	0	5,870	5,870	5.07	0.00	297	0	4.05	0.00	9.29	0.00	3,170	0	22	0.0	1.9	0.00
			1	5,870	0	5,870	5,870	5.07	0.00	297	0	4.05	0.00	9.29	0.00	3,170	0	22	0.0	1.9	0.00
	3	6 - 8 計	1	4,073	0	4,073	4,073	4.64	0.00	189	0	3.62	0.00	9.20	0.00	2,560	0	26	0.0	1.6	0.00
			1	4,073	0	4,073	4,073	4.64	0.00	189	0	3.62	0.00	9.20	0.00	2,560	0	26	0.0	1.6	0.00
	4	12 - 2 計	1	6,723	0	6,723	6,723	4.54	0.00	306	0	3.95	0.00	9.29	0.00	3,596	0	21	0.0	1.9	0.00
			1	6,723	0	6,723	6,723	4.54	0.00	306	0	3.95	0.00	9.29	0.00	3,596	0	21	0.0	1.9	0.00
計・平均	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	4,073	0	4,073	4,073	4.64	0.00	189	0	3.62	0.00	9.20	0.00	2,560	0	26	0.0	1.6	0.00	
		1	5,870	0	5,870	5,870	5.07	0.00	297	0	4.05	0.00	9.29	0.00	3,170	0	22	0.0	1.9	0.00	
		1	6,723	0	6,723	6,723	4.54	0.00	306	0	3.95	0.00	9.29	0.00	3,596	0	21	0.0	1.9	0.00	
		3	5,555	1,353	4,073	6,723	4.75	0.28	264	65	3.90	0.22	9.27	0.05	3,108	520	23	2.7	1.8	0.16	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 9/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
福 井	2	3 - 5	1	4,924	0	4,924	-	4,924	5.87	0.00	289	0	4.15	0.00	9.55	0.00	1,436	0	12	0.0	3.4	0.00
		9 - 11	2	5,274	416	4,979	-	5,568	4.86	0.16	257	12	3.50	0.28	8.81	0.51	1,864	100	15	0.2	2.8	0.07
		12 - 2	2	4,998	53	4,961	-	5,035	5.56	0.29	278	11	3.82	0.01	9.35	0.05	1,715	32	15	0.1	2.9	0.02
		計	5	5,093	268	4,924	-	5,568	5.33	0.48	271	16	3.75	0.30	9.17	0.42	1,719	183	15	1.3	3.0	0.26
	3	3 - 5	2	6,661	676	6,183	-	7,139	4.90	0.10	326	26	3.54	0.12	8.96	0.07	2,121	231	15	0.2	3.1	0.02
		6 - 8	3	6,025	398	5,617	-	6,413	5.16	0.59	311	16	3.65	0.19	8.81	0.24	1,872	211	14	0.6	3.2	0.15
		12 - 2	1	7,030	0	7,030	-	7,030	4.45	0.00	313	0	3.59	0.00	8.72	0.00	2,164	0	14	0.0	3.3	0.00
		計	6	6,405	588	5,617	-	7,139	4.94	0.48	316	17	3.60	0.14	8.84	0.18	2,004	222	14	0.5	3.2	0.11
	4	3 - 5	1	6,811	0	6,811	-	6,811	5.44	0.00	371	0	3.54	0.00	8.73	0.00	2,220	0	14	0.0	3.1	0.00
		6 - 8	1	6,648	0	6,648	-	6,648	4.66	0.00	310	0	3.40	0.00	8.63	0.00	2,146	0	14	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	1	6,258	0	6,258	-	6,258	5.64	0.00	353	0	3.71	0.00	8.98	0.00	1,979	0	15	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	1	7,245	0	7,245	-	7,245	5.73	0.00	415	0	3.82	0.00	9.15	0.00	2,251	0	14	0.0	3.2	0.00
	計	4	6,740	409	6,258	-	7,245	5.37	0.49	362	44	3.62	0.18	8.88	0.24	2,149	122	14	0.4	3.1	0.07	
	5	6 - 8	1	6,115	0	6,115	-	6,115	5.52	0.00	337	0	3.89	0.00	9.18	0.00	1,912	0	14	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	2	6,330	201	6,188	-	6,472	5.13	0.35	325	32	3.83	0.06	8.97	0.10	2,089	28	15	0.5	3.0	0.14
		計	3	6,258	188	6,115	-	6,472	5.25	0.33	329	24	3.85	0.05	9.04	0.14	2,030	104	15	0.7	3.1	0.14
	6	9 - 11	2	6,705	485	6,362	-	7,048	4.88	0.22	328	9	3.47	0.12	8.73	0.14	2,031	98	14	1.9	3.3	0.40
		計	2	6,705	485	6,362	-	7,048	4.88	0.22	328	9	3.47	0.12	8.73	0.14	2,031	98	14	1.9	3.3	0.40
	計・平均	3 - 5	4	6,264	978	4,924	-	7,139	5.23	0.47	328	37	3.66	0.32	9.01	0.35	1,975	386	14	1.0	3.2	0.16
		6 - 8	5	6,168	391	5,617	-	6,648	5.12	0.52	316	16	3.64	0.22	8.84	0.26	1,935	191	14	0.4	3.2	0.12
9 - 11		5	6,043	793	4,979	-	7,048	5.03	0.37	304	45	3.53	0.18	8.81	0.28	1,954	110	14	1.2	3.1	0.32	
12 - 2		6	6,155	973	4,961	-	7,245	5.23	0.51	322	53	3.78	0.10	9.06	0.25	2,004	232	15	0.8	3.1	0.16	
計	20	6,152	755	4,924	-	7,245	5.16	0.45	317	39	3.66	0.21	8.93	0.29	1,968	221	14	0.9	3.1	0.20		



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 10/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	14	5,327	1,623	2,675	7,739	5.09	0.41	271	75	3.90	0.23	9.35	0.24	3,143	440	35	14.1	1.7	0.46
		6 - 8	9	5,463	1,370	3,284	7,149	4.71	0.50	258	47	3.79	0.28	9.21	0.35	3,455	683	41	8.2	1.6	0.35
		9 - 11	10	5,775	1,796	1,813	7,925	4.89	0.87	282	80	3.74	0.24	9.14	0.43	2,947	839	32	30.4	2.0	1.19
		12 - 2	7	6,426	1,268	5,173	8,322	4.62	0.34	297	53	3.73	0.18	9.18	0.18	3,399	488	36	8.1	1.9	0.35
		計	40	5,662	1,553	1,813	8,322	4.86	0.58	275	66	3.80	0.24	9.23	0.33	3,209	632	36	17.5	1.8	0.70
	3	3 - 5	8	6,851	1,007	5,511	8,479	5.18	0.55	355	45	4.11	0.17	9.49	0.26	3,152	405	29	6.1	2.2	0.36
		6 - 8	4	6,369	1,176	5,084	7,881	5.01	0.72	319	81	3.92	0.29	9.29	0.37	3,623	633	36	5.6	1.8	0.17
		9 - 11	6	6,685	996	5,123	7,580	5.59	0.33	374	49	4.23	0.13	9.58	0.07	3,598	587	35	10.3	1.9	0.45
		12 - 2	7	6,572	1,593	3,542	8,125	5.37	0.71	353	100	4.24	0.25	9.67	0.45	3,299	873	30	16.7	2.0	0.85
		計	25	6,656	1,157	3,542	8,479	5.31	0.59	353	69	4.15	0.23	9.53	0.32	3,375	633	32	10.8	2.0	0.54
	4	3 - 5	6	7,646	926	6,320	8,791	5.05	0.46	386	34	4.01	0.18	9.33	0.24	3,582	707	28	10.0	2.1	0.62
		6 - 8	7	6,963	1,468	4,906	9,101	5.09	0.55	355	72	3.99	0.16	9.37	0.17	3,580	682	34	9.4	2.0	0.41
		9 - 11	3	7,519	905	6,535	8,315	5.19	0.18	390	50	4.19	0.20	9.66	0.18	3,362	554	28	6.4	2.2	0.33
		12 - 2	5	5,527	1,310	4,236	7,273	4.99	0.72	276	68	3.86	0.28	9.19	0.33	3,294	647	42	8.9	1.7	0.23
		計	21	6,896	1,408	4,236	9,101	5.08	0.50	350	71	4.00	0.22	9.37	0.26	3,481	629	33	10.3	2.0	0.47
	5	3 - 5	3	6,269	241	6,058	6,532	5.76	0.46	361	34	3.92	0.10	9.46	0.13	2,885	143	28	4.3	2.2	0.03
		6 - 8	3	7,090	91	6,990	7,168	5.87	0.29	416	25	4.20	0.06	9.63	0.13	3,619	633	32	11.0	2.0	0.40
		9 - 11	1	3,466	0	3,466	3,466	4.34	0.00	151	0	3.95	0.00	9.24	0.00	1,782	0	38	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	2	8,450	1,582	7,331	9,569	4.71	0.24	398	54	3.79	0.30	9.11	0.40	3,564	331	31	8.9	2.4	0.67
		計	9	6,716	1,590	3,466	9,569	5.42	0.68	364	88	3.99	0.20	9.41	0.26	3,158	710	31	7.5	2.1	0.35
	6	3 - 5	2	6,847	1,552	5,749	7,945	5.15	0.20	352	67	3.93	0.30	9.16	0.68	3,185	21	30	7.6	2.2	0.47
		6 - 8	1	6,577	0	6,577	6,577	4.94	0.00	325	0	3.80	0.00	9.01	0.00	3,180	0	36	0.0	2.1	0.00
		9 - 11	1	8,261	0	8,261	8,261	5.52	0.00	456	0	4.39	0.00	9.77	0.00	4,381	0	34	0.0	1.9	0.00
		計	4	7,133	1,177	5,749	8,261	5.21	0.26	372	69	4.03	0.32	9.30	0.53	3,483	599	33	4.9	2.1	0.30
7	6 - 8	2	4,684	38	4,657	4,711	4.88	0.05	229	4	3.55	0.16	8.74	0.29	3,330	57	50	0.4	1.4	0.04	
	計	2	4,684	38	4,657	4,711	4.88	0.05	229	4	3.55	0.16	8.74	0.29	3,330	57	50	0.4	1.4	0.04	
8	6 - 8	1	6,750	0	6,750	6,750	4.73	0.00	320	0	3.55	0.00	8.84	0.00	3,200	0	33	0.0	2.1	0.00	
	12 - 2	2	4,905	565	4,505	5,304	5.57	0.40	273	51	4.04	0.04	9.59	0.15	3,012	238	38	9.6	1.6	0.06	
	計	3	5,520	1,138	4,505	6,750	5.23	0.55	289	45	3.84	0.28	9.28	0.45	3,075	200	36	7.4	1.8	0.28	
計・平均	3 - 5	33	6,296	1,534	2,675	8,791	5.17	0.46	325	74	3.98	0.21	9.38	0.26	3,204	482	31	11.2	2.0	0.50	
	6 - 8	27	6,198	1,367	3,284	9,101	5.04	0.57	312	77	3.90	0.27	9.27	0.34	3,502	587	37	8.7	1.8	0.37	
	9 - 11	21	6,293	1,668	1,813	8,315	5.18	0.69	326	91	4.01	0.31	9.40	0.41	3,205	829	32	21.5	2.0	0.85	
	12 - 2	23	6,319	1,527	3,542	9,569	5.00	0.61	316	79	3.94	0.29	9.36	0.37	3,326	611	35	11.6	1.9	0.56	
	計	104	6,275	1,498	1,813	9,569	5.10	0.57	320	79	3.96	0.27	9.35	0.34	3,309	623	34	13.4	1.9	0.58	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 11/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
静岡県	2	6 - 8 計	3	6,869	1,414	5,317	8,084	4.49	0.41	308	86	3.47	0.12	8.91	0.11	2,913	265	23	2.2	2.4	0.40
			3	6,869	1,414	5,317	8,084	4.49	0.41	308	86	3.47	0.12	8.91	0.11	2,913	265	23	2.2	2.4	0.40
	3	6 - 8 計	1	6,063	0	6,063	6,063	5.21	0.00	316	0	4.15	0.00	9.34	0.00	2,402	0	23	0.0	2.5	0.00
			1	6,063	0	6,063	6,063	5.21	0.00	316	0	4.15	0.00	9.34	0.00	2,402	0	23	0.0	2.5	0.00
	4	6 - 8 計	1	6,945	0	6,945	6,945	4.23	0.00	294	0	3.49	0.00	8.72	0.00	3,124	0	27	0.0	2.2	0.00
			1	6,945	0	6,945	6,945	4.23	0.00	294	0	3.49	0.00	8.72	0.00	3,124	0	27	0.0	2.2	0.00
	5	6 - 8 計	1	6,725	0	6,725	6,725	4.94	0.00	332	0	3.90	0.00	9.40	0.00	3,006	0	27	0.0	2.2	0.00
			1	6,725	0	6,725	6,725	4.94	0.00	332	0	3.90	0.00	9.40	0.00	3,006	0	27	0.0	2.2	0.00
8	3 - 5 計	1	5,965	0	5,965	5,965	4.31	0.00	257	0	3.70	0.00	9.00	0.00	3,544	0	30	0.0	1.7	0.00	
		1	5,965	0	5,965	5,965	4.31	0.00	257	0	3.70	0.00	9.00	0.00	3,544	0	30	0.0	1.7	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8 計	1	5,965	0	5,965	5,965	4.31	0.00	257	0	3.70	0.00	9.00	0.00	3,544	0	30	0.0	1.7	0.00	
		6	6,723	954	5,317	8,084	4.63	0.46	311	56	3.65	0.31	9.02	0.28	2,879	299	25	2.4	2.3	0.27	
			7	6,615	917	5,317	8,084	4.58	0.43	303	55	3.65	0.28	9.02	0.26	2,974	371	25	2.9	2.2	0.35
愛知県	2	9 - 11 12 - 2 計	3	4,905	901	3,873	5,534	3.00	0.29	147	36	3.59	0.14	9.02	0.31	3,283	31	43	9.1	1.5	0.28
			2	5,488	276	5,293	5,683	3.07	0.89	169	40	3.75	0.10	9.33	0.06	3,175	163	36	1.6	1.7	0.00
			5	5,138	726	3,873	5,683	3.03	0.50	156	35	3.66	0.14	9.15	0.28	3,240	103	40	7.8	1.6	0.23
	3	3 - 5 6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	7,087	0	7,087	7,087	2.82	0.00	200	0	3.64	0.00	9.07	0.00	3,140	0	31	0.0	2.3	0.00
			1	5,147	0	5,147	5,147	3.40	0.00	175	0	3.86	0.00	9.37	0.00	3,120	0	43	0.0	1.7	0.00
			2	7,465	1,611	6,326	8,604	3.85	0.60	288	106	3.58	0.26	9.01	0.18	3,144	179	23	12.0	2.4	0.65
	4	12 - 2 計	2	6,602	627	6,159	7,046	3.04	0.49	201	13	3.65	0.33	9.14	0.25	3,140	127	30	4.0	2.1	0.11
			6	6,728	1,161	5,147	8,604	3.35	0.53	225	69	3.65	0.21	9.11	0.19	3,138	98	29	8.6	2.1	0.40
			1	5,253	0	5,253	5,253	5.46	0.00	287	0	3.95	0.00	9.34	0.00	3,026	0	28	0.0	1.7	0.00
	6	6 - 8 計	1	5,253	0	5,253	5,253	5.46	0.00	287	0	3.95	0.00	9.34	0.00	3,026	0	28	0.0	1.7	0.00
			2	7,387	323	7,158	7,615	3.01	0.05	222	13	3.78	0.15	9.14	0.14	3,220	198	27	1.3	2.3	0.04
	7	12 - 2 計	2	7,387	323	7,158	7,615	3.01	0.05	222	13	3.78	0.15	9.14	0.14	3,220	198	27	1.3	2.3	0.04
			1	7,041	0	7,041	7,041	3.94	0.00	277	0	3.86	0.00	9.39	0.00	3,100	0	29	0.0	2.3	0.00
	計・平均	12 - 2 計	1	7,041	0	7,041	7,041	3.94	0.00	277	0	3.86	0.00	9.39	0.00	3,100	0	29	0.0	2.3	0.00
			1	7,041	0	7,041	7,041	3.94	0.00	277	0	3.86	0.00	9.39	0.00	3,100	0	29	0.0	2.3	0.00
1			7,087	0	7,087	7,087	2.82	0.00	200	0	3.64	0.00	9.07	0.00	3,140	0	31	0.0	2.3	0.00	
2			5,200	75	5,147	5,253	4.44	1.46	231	79	3.90	0.07	9.36	0.02	3,073	66	35	10.1	1.7	0.06	
5			5,929	1,738	3,873	8,604	3.43	0.57	203	97	3.59	0.17	9.01	0.24	3,228	120	32	13.8	1.8	0.62	
計・平均	12 - 2 計	7	6,571	863	5,293	7,615	3.17	0.54	209	42	3.75	0.17	9.22	0.17	3,167	125	31	4.3	2.1	0.26	
		15	6,209	1,215	3,873	8,604	3.37	0.76	209	63	3.71	0.18	9.16	0.21	3,173	117	32	8.8	2.0	0.41	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 12/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	12 - 2 計	1	4,721	0	4,721	-	4,721	4.75	0.00	224	0	3.44	0.00	8.84	0.00	10,020	0	78	0.0	0.5	0.00
			1	4,721	0	4,721	-	4,721	4.75	0.00	224	0	3.44	0.00	8.84	0.00	10,020	0	78	0.0	0.5	0.00
	3	3 - 5 6 - 8	1	6,669	0	6,669	-	6,669	4.60	0.00	307	0	4.02	0.00	9.22	0.00	4,200	0	33	0.0	1.6	0.00
			1	7,451	0	7,451	-	7,451	4.93	0.00	368	0	4.20	0.00	9.47	0.00	4,080	0	29	0.0	1.8	0.00
		9 - 11 12 - 2	2	5,272	1,468	4,234	-	6,310	5.77	1.17	304	26	4.37	0.09	9.85	0.02	3,131	944	34	1.3	1.7	0.04
			1	3,819	0	3,819	-	3,819	5.35	0.00	204	0	4.16	0.00	9.73	0.00	11,590	0	117	0.0	0.3	0.00
		計	5	5,697	1,586	3,819	-	7,451	5.22	0.83	298	60	4.22	0.16	9.59	0.28	5,226	3,624	44	37.9	1.1	0.62
	5	6 - 8 計	2	5,544	467	5,214	-	5,874	6.06	0.58	336	4	4.10	0.19	9.55	0.05	7,428	4,645	57	28.4	0.8	0.66
			2	5,544	467	5,214	-	5,874	6.06	0.58	336	4	4.10	0.19	9.55	0.05	7,428	4,645	57	28.4	0.8	0.66
	計・平均	3 - 5 6 - 8	1	6,669	0	6,669	-	6,669	4.60	0.00	307	0	4.02	0.00	9.22	0.00	4,200	0	33	0.0	1.6	0.00
3			6,180	1,150	5,214	-	7,451	5.61	0.78	347	18	4.14	0.15	9.52	0.06	6,312	3,811	46	26.1	1.0	0.69	
9 - 11 12 - 2		2	5,272	1,468	4,234	-	6,310	5.77	1.17	304	26	4.37	0.09	9.85	0.02	3,131	944	34	1.3	1.7	0.04	
		2	4,270	637	3,819	-	4,721	5.02	0.42	214	14	3.76	0.51	9.24	0.63	10,805	1,110	95	27.9	0.4	0.10	
計	8	5,536	1,258	3,819	-	7,451	5.38	0.80	298	57	4.10	0.31	9.50	0.34	6,376	3,707	51	32.2	0.9	0.64		
京都	2	3 - 5 6 - 8	2	6,147	529	5,773	-	6,521	4.73	0.36	291	47	4.08	0.03	9.57	0.20	2,333	119	22	1.7	2.6	0.09
			2	6,097	1,603	4,963	-	7,230	5.16	0.05	314	86	3.98	0.16	9.52	0.19	2,572	440	25	3.1	2.4	0.22
		12 - 2 計	1	7,576	0	7,576	-	7,576	4.70	0.00	356	0	3.66	0.00	9.07	0.00	2,932	0	24	0.0	2.6	0.00
			5	6,413	1,066	4,963	-	7,576	4.88	0.30	313	56	3.94	0.19	9.43	0.26	2,548	335	23	2.7	2.5	0.19
	3	3 - 5 6 - 8	1	7,748	0	7,748	-	7,748	4.59	0.00	356	0	3.72	0.00	9.34	0.00	2,937	0	23	0.0	2.6	0.00
			2	8,312	165	8,196	-	8,429	5.26	0.30	438	34	3.97	0.35	9.31	0.37	3,195	56	23	0.8	2.6	0.10
		9 - 11 12 - 2	4	7,355	1,442	5,821	-	9,269	5.21	0.49	384	40	3.90	0.27	9.16	0.28	3,137	288	25	2.8	2.3	0.26
			1	6,521	0	6,521	-	6,521	5.22	0.00	340	0	3.97	0.00	9.48	0.00	2,757	0	25	0.0	2.4	0.00
	計	8	7,539	1,113	5,821	-	9,269	5.15	0.42	388	45	3.90	0.24	9.26	0.26	3,079	244	24	2.4	2.5	0.22	
	4	3 - 5 計	1	5,166	0	5,166	-	5,166	5.36	0.00	277	0	4.37	0.00	9.74	0.00	2,025	0	21	0.0	2.6	0.00
1			5,166	0	5,166	-	5,166	5.36	0.00	277	0	4.37	0.00	9.74	0.00	2,025	0	21	0.0	2.6	0.00	
計・平均	3 - 5 6 - 8	4	6,302	1,112	5,166	-	7,748	4.81	0.41	303	45	4.03	0.27	9.53	0.20	2,407	388	22	1.2	2.6	0.07	
		4	7,204	1,582	4,963	-	8,429	5.22	0.19	376	89	3.97	0.22	9.40	0.28	2,884	442	24	2.6	2.5	0.20	
	9 - 11 12 - 2	4	7,355	1,442	5,821	-	9,269	5.21	0.49	384	40	3.90	0.27	9.16	0.28	3,137	288	25	2.8	2.3	0.26	
		2	7,049	746	6,521	-	7,576	4.94	0.37	348	11	3.80	0.22	9.26	0.29	2,845	124	24	0.8	2.5	0.15	
計	14	6,967	1,259	4,963	-	9,269	5.07	0.39	353	62	3.94	0.24	9.34	0.28	2,814	430	24	2.5	2.5	0.20		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 13/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	5,161	0	5,161	-	5,161	5.60	0.00	289	0	4.04	0.00	9.51	0.00	3,920	0	48	0.0	1.3	0.00
		9 - 11	1	5,019	0	5,019	-	5,019	5.62	0.00	282	0	4.11	0.00	9.60	0.00	4,092	0	51	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	6	5,522	870	4,147	-	6,391	6.28	0.75	347	83	3.62	0.15	9.05	0.17	1,577	185	8	0.4	3.5	0.20
		計	8	5,414	763	4,147	-	6,391	6.13	0.69	332	75	3.72	0.24	9.17	0.27	2,184	1,136	15	19.1	2.5	1.04
	3	3 - 5	1	5,372	0	5,372	-	5,372	5.74	0.00	308	0	4.29	0.00	9.70	0.00	4,401	0	48	0.0	1.2	0.00
		6 - 8	1	3,254	0	3,254	-	3,254	5.68	0.00	185	0	4.27	0.00	9.56	0.00	1,050	0	10	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	1	4,494	0	4,494	-	4,494	6.61	0.00	297	0	4.11	0.00	9.44	0.00	1,392	0	9	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	3	4,690	947	3,893	-	5,737	6.40	0.46	300	83	3.86	0.31	9.25	0.24	1,409	192	9	0.5	3.3	0.22
	4	計	6	4,532	918	3,254	-	5,737	6.22	0.48	282	71	4.03	0.29	9.41	0.24	1,845	1,266	15	15.8	2.5	0.84
		6 - 8	2	5,519	2,379	3,837	-	7,201	5.15	0.43	284	101	3.80	0.20	9.07	0.24	1,579	423	9	1.2	3.5	0.59
		9 - 11	3	5,365	471	4,942	-	5,872	6.34	0.16	340	21	4.29	0.10	9.43	0.32	3,493	1,639	34	25.4	1.5	1.21
		計	5	5,426	1,238	3,837	-	7,201	5.86	0.65	318	61	4.09	0.27	9.28	0.30	2,727	1,577	22	24.0	2.0	1.22
	5	6 - 8	2	6,076	328	5,844	-	6,308	5.62	0.15	341	9	4.10	0.03	9.39	0.09	3,081	1,847	23	27.6	2.0	1.57
		9 - 11	3	7,013	971	5,917	-	7,763	5.90	0.47	414	40	3.84	0.46	9.08	0.35	2,748	1,611	15	16.1	2.6	1.30
		12 - 2	1	5,395	0	5,395	-	5,395	6.16	0.00	332	0	4.11	0.00	9.43	0.00	1,499	0	8	0.0	3.6	0.00
		計	6	6,431	931	5,395	-	7,763	5.85	0.37	376	49	3.96	0.32	9.23	0.28	2,650	1,437	17	17.7	2.4	1.17
	6	3 - 5	2	4,790	422	4,491	-	5,088	5.39	0.16	258	15	4.14	0.28	9.35	0.44	2,763	2,019	28	29.8	1.7	1.52
		9 - 11	1	7,550	0	7,550	-	7,550	4.43	0.00	335	0	3.58	0.00	8.61	0.00	1,897	0	7	0.0	4.0	0.00
		12 - 2	1	2,731	0	2,731	-	2,731	6.98	0.00	191	0	4.37	0.00	9.79	0.00	958	0	10	0.0	2.9	0.00
		計	4	4,965	1,993	2,731	-	7,550	5.24	1.06	260	59	3.96	0.38	9.13	0.55	2,095	1,449	17	21.2	2.4	1.19
	7	12 - 2	2	6,194	997	5,489	-	6,899	5.59	0.03	346	57	3.68	0.48	9.03	0.20	3,118	1,820	22	28.2	2.0	1.78
		計	2	6,194	997	5,489	-	6,899	5.59	0.03	346	57	3.68	0.48	9.03	0.20	3,118	1,820	22	28.2	2.0	1.78
	8	3 - 5	1	5,208	0	5,208	-	5,208	5.32	0.00	277	0	3.95	0.00	9.06	0.00	4,339	0	50	0.0	1.2	0.00
		6 - 8	1	2,438	0	2,438	-	2,438	5.23	0.00	128	0	4.01	0.00	9.07	0.00	924	0	12	0.0	2.6	0.00
9 - 11		2	4,025	564	3,626	-	4,424	5.22	0.17	210	23	3.99	0.12	9.12	0.05	2,433	1,665	28	29.5	1.7	1.18	
12 - 2		1	3,873	0	3,873	-	3,873	5.86	0.00	227	0	3.89	0.00	9.11	0.00	1,243	0	10	0.0	3.1	0.00	
計・平均	計	5	3,914	1,025	2,438	-	5,208	5.38	0.29	211	55	3.96	0.08	9.10	0.04	2,274	1,579	26	22.1	1.7	0.93	
	3 - 5	5	5,064	337	4,491	-	5,372	5.49	0.19	278	23	4.11	0.19	9.40	0.32	3,637	1,300	40	18.0	1.4	0.95	
	6 - 8	6	4,814	1,899	2,438	-	7,201	5.41	0.30	261	98	4.00	0.19	9.26	0.23	1,882	1,285	15	15.5	2.6	0.88	
	9 - 11	11	5,659	1,382	3,626	-	7,763	5.78	0.68	327	76	3.98	0.31	9.19	0.35	2,815	1,397	22	21.6	2.0	1.20	
計	12 - 2	14	5,114	1,168	2,731	-	6,899	6.18	0.60	316	80	3.76	0.30	9.15	0.26	1,688	819	11	10.4	3.0	0.63	
	計	36	5,223	1,295	2,438	-	7,763	5.84	0.61	305	78	3.92	0.29	9.21	0.29	2,335	1,324	18	18.8	2.2	1.03	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 14/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	37	6,570	1,096	4,309	8,913	4.97	0.33	326	57	3.89	0.21	9.33	0.25	2,723	514	19	3.1	2.4	0.36
		6 - 8	40	5,986	1,033	4,101	9,383	4.94	0.40	295	49	3.90	0.22	9.34	0.26	2,570	390	21	3.9	2.3	0.47
		9 - 11	43	5,841	930	3,773	7,797	4.94	0.41	289	46	3.92	0.25	9.41	0.27	2,845	1,367	23	15.7	2.1	0.55
		12 - 2	51	6,093	965	3,443	8,100	4.99	0.48	304	54	3.89	0.23	9.38	0.22	2,664	364	22	4.4	2.3	0.46
		計	171	6,108	1,027	3,443	9,383	4.96	0.41	303	53	3.90	0.23	9.37	0.25	2,700	775	21	8.6	2.3	0.47
	3	3 - 5	39	7,085	1,257	4,779	10,271	4.85	0.43	344	55	3.87	0.24	9.30	0.27	2,836	483	19	4.1	2.5	0.51
		6 - 8	36	6,186	1,166	3,144	7,822	4.98	0.50	308	59	3.97	0.23	9.41	0.22	2,827	638	22	6.1	2.2	0.53
		9 - 11	26	6,437	915	4,091	7,615	5.02	0.34	323	56	3.95	0.21	9.40	0.25	2,513	385	19	4.0	2.6	0.49
		12 - 2	31	6,769	1,116	3,772	9,491	5.21	0.52	352	62	4.05	0.21	9.49	0.25	2,704	407	20	3.1	2.5	0.42
		計	132	6,638	1,181	3,144	10,271	5.00	0.47	332	60	3.95	0.23	9.39	0.26	2,739	508	20	4.7	2.4	0.51
	4	3 - 5	23	7,029	993	5,128	8,920	4.78	0.48	336	65	3.89	0.22	9.28	0.24	2,912	406	20	3.5	2.4	0.38
		6 - 8	22	6,499	1,120	3,845	8,487	4.88	0.39	317	57	3.87	0.20	9.24	0.24	2,799	404	21	4.5	2.3	0.37
		9 - 11	19	6,758	1,128	5,025	8,991	4.96	0.62	335	50	3.96	0.24	9.37	0.22	2,731	349	20	4.0	2.5	0.53
		12 - 2	29	7,300	1,139	4,006	9,188	4.92	0.52	359	58	3.89	0.24	9.33	0.28	2,808	401	19	4.4	2.6	0.52
		計	93	6,932	1,123	3,845	9,188	4.88	0.51	338	59	3.90	0.22	9.31	0.25	2,816	391	20	4.1	2.5	0.47
	5	3 - 5	16	7,247	790	5,815	8,530	5.03	0.55	365	46	3.95	0.17	9.29	0.24	2,725	307	18	2.9	2.7	0.41
		6 - 8	22	6,828	1,136	4,437	9,807	5.13	0.53	350	73	4.02	0.21	9.38	0.26	2,777	458	19	4.2	2.5	0.54
		9 - 11	24	6,745	1,023	5,083	8,243	5.01	0.51	338	63	3.94	0.21	9.39	0.24	2,726	433	20	3.9	2.5	0.40
		12 - 2	14	7,189	1,133	5,162	9,555	4.90	0.40	352	63	3.81	0.20	9.29	0.20	2,854	433	19	3.2	2.5	0.30
		計	76	6,956	1,038	4,437	9,807	5.03	0.50	350	63	3.94	0.21	9.35	0.24	2,764	412	19	3.7	2.5	0.43
	6	3 - 5	9	8,015	1,083	5,923	9,214	4.77	0.42	382	61	3.74	0.23	9.11	0.25	2,735	498	17	5.2	2.9	0.69
		6 - 8	14	6,877	988	4,597	8,070	5.02	0.46	345	68	3.93	0.14	9.31	0.21	2,731	443	19	4.2	2.5	0.57
		9 - 11	7	6,666	855	5,125	7,800	5.33	0.52	355	62	4.09	0.22	9.47	0.21	2,590	256	19	3.3	2.6	0.48
		12 - 2	10	7,575	1,285	5,251	9,449	5.05	0.47	383	91	4.02	0.16	9.48	0.17	2,762	441	18	3.1	2.7	0.34
計		40	7,271	1,154	4,597	9,449	5.01	0.48	365	72	3.93	0.21	9.33	0.25	2,715	418	18	4.0	2.7	0.55	
7	3 - 5	9	6,732	907	5,068	7,803	4.58	0.29	308	48	3.83	0.21	9.14	0.21	2,691	399	20	2.0	2.5	0.33	
	6 - 8	11	7,076	1,167	5,342	8,855	4.82	0.51	341	60	3.84	0.28	9.16	0.31	2,823	504	20	2.6	2.5	0.37	
	9 - 11	8	6,610	1,031	5,492	8,583	5.11	0.42	338	71	3.92	0.24	9.27	0.30	2,547	237	19	2.7	2.6	0.31	
	12 - 2	8	7,082	2,246	3,433	9,683	4.62	0.36	327	96	3.82	0.15	9.17	0.26	3,111	978	22	5.3	2.3	0.56	
	計	36	6,888	1,357	3,433	9,683	4.78	0.44	329	68	3.85	0.22	9.18	0.27	2,793	593	20	3.4	2.5	0.40	
8	3 - 5	4	6,124	1,352	4,201	7,236	4.90	0.43	300	77	3.79	0.30	9.14	0.43	2,502	376	21	3.2	2.5	0.53	
	6 - 8	13	6,936	1,558	5,028	10,244	4.75	0.72	330	62	3.87	0.29	9.22	0.31	2,648	406	19	4.1	2.6	0.60	
	9 - 11	14	6,860	1,619	4,401	9,938	4.86	0.33	333	76	3.95	0.16	9.33	0.19	2,770	448	20	4.0	2.5	0.42	
	12 - 2	9	7,635	1,511	5,510	10,156	4.92	0.53	376	81	3.85	0.32	9.32	0.37	3,011	586	20	1.8	2.5	0.21	
	計	40	6,986	1,552	4,201	10,244	4.84	0.52	338	74	3.89	0.26	9.27	0.30	2,758	474	19	3.5	2.5	0.45	
計・平均	3 - 5	137	6,965	1,140	4,201	10,271	4.87	0.43	339	59	3.87	0.22	9.27	0.26	2,779	455	19	3.6	2.5	0.46	
	6 - 8	158	6,453	1,190	3,144	10,244	4.95	0.48	319	62	3.93	0.22	9.32	0.26	2,728	484	20	4.7	2.4	0.51	
	9 - 11	141	6,414	1,111	3,773	9,938	4.99	0.45	320	60	3.95	0.22	9.39	0.25	2,711	821	20	9.4	2.4	0.50	
	12 - 2	152	6,803	1,295	3,433	10,156	4.99	0.49	339	69	3.92	0.23	9.38	0.26	2,768	461	20	4.1	2.5	0.46	
	計	588	6,654	1,208	3,144	10,271	4.95	0.47	329	63	3.92	0.23	9.34	0.26	2,746	572	20	5.9	2.4	0.48	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 15/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	2	5,254	440	4,943	-	5,565	4.15	0.12	218	24	3.54	0.10	8.93	0.24	1,894	97	20	1.9	2.8	0.09
			2	5,254	440	4,943	-	5,565	4.15	0.12	218	24	3.54	0.10	8.93	0.24	1,894	97	20	1.9	2.8	0.09
	5	12 - 2 計	1	8,225	0	8,225	-	8,225	4.65	0.00	382	0	3.76	0.00	9.17	0.00	3,626	0	19	0.0	2.3	0.00
			1	8,225	0	8,225	-	8,225	4.65	0.00	382	0	3.76	0.00	9.17	0.00	3,626	0	19	0.0	2.3	0.00
	6	6 - 8 計	1	7,019	0	7,019	-	7,019	4.45	0.00	312	0	3.68	0.00	9.10	0.00	5,248	0	43	0.0	1.3	0.00
			1	7,019	0	7,019	-	7,019	4.45	0.00	312	0	3.68	0.00	9.10	0.00	5,248	0	43	0.0	1.3	0.00
計・平均	3 - 5	2	5,254	440	4,943	-	5,565	4.15	0.12	218	24	3.54	0.10	8.93	0.24	1,894	97	20	1.9	2.8	0.09	
	6 - 8	1	7,019	0	7,019	-	7,019	4.45	0.00	312	0	3.68	0.00	9.10	0.00	5,248	0	43	0.0	1.3	0.00	
	12 - 2 計	4	6,438	1,475	4,943	-	8,225	4.39	0.26	283	81	3.65	0.12	9.05	0.18	3,166	1,611	26	12.1	2.0	0.68	
愛媛	2	6 - 8 12 - 2 計	1	7,343	0	7,343	-	7,343	4.59	0.00	337	0	3.83	0.00	9.36	0.00	3,147	0	25	0.0	2.3	0.00
			1	6,022	0	6,022	-	6,022	5.00	0.00	301	0	4.11	0.00	9.77	0.00	3,260	0	31	0.0	1.9	0.00
			2	6,682	934	6,022	-	7,343	4.77	0.29	319	25	3.96	0.20	9.55	0.29	3,203	80	27	4.4	2.1	0.34
	3	12 - 2 計	1	8,203	0	8,203	-	8,203	5.16	0.00	423	0	4.15	0.00	9.87	0.00	3,270	0	23	0.0	2.5	0.00
			1	8,203	0	8,203	-	8,203	5.16	0.00	423	0	4.15	0.00	9.87	0.00	3,270	0	23	0.0	2.5	0.00
	4	9 - 11 計	1	5,350	0	5,350	-	5,350	4.92	0.00	263	0	3.82	0.00	9.34	0.00	2,348	0	26	0.0	2.3	0.00
			1	5,350	0	5,350	-	5,350	4.92	0.00	263	0	3.82	0.00	9.34	0.00	2,348	0	26	0.0	2.3	0.00
	6	12 - 2 計	1	7,843	0	7,843	-	7,843	5.20	0.00	408	0	3.76	0.00	9.24	0.00	3,250	0	24	0.0	2.4	0.00
			1	7,843	0	7,843	-	7,843	5.20	0.00	408	0	3.76	0.00	9.24	0.00	3,250	0	24	0.0	2.4	0.00
	7	12 - 2 計	1	8,770	0	8,770	-	8,770	4.54	0.00	398	0	3.83	0.00	9.11	0.00	3,190	0	21	0.0	2.8	0.00
1			8,770	0	8,770	-	8,770	4.54	0.00	398	0	3.83	0.00	9.11	0.00	3,190	0	21	0.0	2.8	0.00	
計・平均	6 - 8	1	7,343	0	7,343	-	7,343	4.59	0.00	337	0	3.83	0.00	9.36	0.00	3,147	0	25	0.0	2.3	0.00	
	9 - 11	1	5,350	0	5,350	-	5,350	4.92	0.00	263	0	3.82	0.00	9.34	0.00	2,348	0	26	0.0	2.3	0.00	
	12 - 2 計	6	7,255	1,319	5,350	-	8,770	4.89	0.28	355	65	3.91	0.17	9.44	0.31	3,077	360	24	3.4	2.4	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－ 16/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	2	5,539	298	5,328	5,750	4.44	0.23	246	26	3.59	0.41	8.97	0.25	3,514	325	36	0.2	1.6	0.23
		6 - 8	1	5,719	0	5,719	5,719	4.88	0.00	279	0	3.75	0.00	9.52	0.00	3,060	0	35	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	6,545	682	6,063	7,027	4.19	0.58	274	9	3.52	0.19	8.98	0.26	3,690	8	29	3.0	1.8	0.19
		計	5	5,978	642	5,328	7,027	4.41	0.41	264	22	3.59	0.24	9.08	0.30	3,494	305	32	3.7	1.7	0.20
	3	9 - 11	2	5,882	1,819	4,596	7,168	4.91	0.19	289	100	3.75	0.33	9.31	0.49	3,374	914	31	8.1	1.7	0.07
		計	2	5,882	1,819	4,596	7,168	4.91	0.19	289	100	3.75	0.33	9.31	0.49	3,374	914	31	8.1	1.7	0.07
	4	3 - 5	2	8,505	323	8,276	8,734	4.52	0.86	385	88	3.74	0.14	9.01	0.08	4,176	41	24	3.2	2.0	0.10
		6 - 8	1	4,047	0	4,047	4,047	5.90	0.00	239	0	3.65	0.00	9.15	0.00	2,331	0	26	0.0	1.7	0.00
		計	3	7,019	2,584	4,047	8,734	4.79	1.01	336	105	3.72	0.11	9.04	0.10	3,561	1,065	25	2.6	2.0	0.19
	6	3 - 5	1	8,690	0	8,690	8,690	4.17	0.00	362	0	3.50	0.00	8.98	0.00	3,822	0	27	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	3	6,747	331	6,370	6,989	4.47	0.51	302	25	3.57	0.07	8.88	0.18	3,315	486	28	2.3	2.0	0.37
		計	4	7,233	1,008	6,370	8,690	4.38	0.44	317	36	3.55	0.06	8.91	0.15	3,442	470	28	2.0	2.1	0.32
		6 - 8	1	4,111	0	4,111	4,111	5.09	0.00	209	0	3.85	0.00	9.08	0.00	2,149	0	26	0.0	1.9	0.00
	8	9 - 11	1	5,842	0	5,842	5,842	5.39	0.00	315	0	4.07	0.00	9.44	0.00	2,177	0	18	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	6	4,895	570	4,031	5,604	5.12	0.64	251	40	3.69	0.32	9.05	0.34	2,266	24	23	2.9	2.2	0.27
		計	8	4,916	669	4,031	5,842	5.15	0.55	253	44	3.76	0.30	9.11	0.31	2,240	52	22	3.2	2.2	0.31
	計・平均	3 - 5	5	7,356	1,675	5,328	8,734	4.41	0.47	325	86	3.64	0.24	8.99	0.14	3,840	369	28	6.0	1.9	0.33
		6 - 8	3	4,626	947	4,047	5,719	5.24	0.54	242	35	3.75	0.10	9.28	0.24	2,513	482	29	4.9	1.8	0.09
		9 - 11	5	6,139	1,039	4,596	7,168	4.69	0.58	288	53	3.71	0.29	9.19	0.34	3,261	775	28	7.4	1.9	0.43
		12 - 2	9	5,512	1,043	4,031	6,989	4.85	0.65	268	42	3.64	0.26	8.98	0.29	2,616	579	25	3.8	2.1	0.29
		計	22	5,953	1,432	4,031	8,734	4.73	0.61	282	59	3.67	0.24	9.07	0.27	3,027	756	27	5.5	2.0	0.32



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 17/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	13	5,683	1,305	3,495	8,414	4.37	0.68	248	40	3.85	0.20	9.36	0.28	3,244	790	20	7.7	1.8	0.47
		6 - 8	14	5,754	1,133	3,994	8,077	4.55	0.56	262	49	3.89	0.22	9.40	0.30	3,378	986	25	7.2	1.7	0.58
		9 - 11	11	5,011	697	4,078	6,260	4.44	0.26	223	39	3.70	0.22	9.15	0.37	3,060	872	22	4.1	1.6	0.45
		12 - 2	15	5,630	843	4,162	6,790	4.32	0.43	243	31	3.76	0.24	9.28	0.34	2,934	524	22	4.2	1.9	0.55
		計	53	5,547	1,038	3,495	8,414	4.42	0.51	245	41	3.80	0.23	9.31	0.33	3,154	799	22	6.1	1.8	0.52
	3	3 - 5	10	6,924	1,181	5,350	9,083	4.22	0.47	292	43	3.95	0.18	9.46	0.22	3,531	705	20	11.4	2.0	0.56
		6 - 8	8	6,521	1,345	3,716	7,896	4.51	0.49	294	69	4.03	0.18	9.41	0.24	3,274	681	22	7.2	2.0	0.34
		9 - 11	8	5,392	1,565	3,657	7,873	4.90	0.59	264	62	3.98	0.23	9.50	0.26	3,031	990	23	11.0	1.8	0.57
		12 - 2	6	8,122	1,091	6,972	9,853	4.74	0.57	385	56	3.94	0.26	9.45	0.30	3,257	435	20	4.4	2.5	0.35
		計	32	6,665	1,554	3,657	9,853	4.55	0.58	303	69	3.97	0.20	9.45	0.24	3,291	733	21	9.0	2.0	0.51
	4	3 - 5	6	6,036	1,634	4,153	8,009	4.64	0.68	280	58	4.12	0.26	9.58	0.18	2,982	747	21	16.6	2.0	0.90
		6 - 8	3	6,049	2,039	4,237	8,257	4.00	0.42	242	84	3.64	0.22	8.83	0.23	2,788	733	20	5.6	2.2	0.23
		9 - 11	2	7,777	1,110	6,992	8,562	3.99	0.11	310	36	3.78	0.06	9.35	0.11	3,074	693	14	3.2	2.5	0.21
		12 - 2	3	7,112	1,310	5,755	8,370	5.09	0.29	362	54	3.95	0.24	9.23	0.31	3,790	673	25	2.4	1.9	0.56
		計	14	6,518	1,584	4,153	8,562	4.51	0.65	294	69	3.93	0.30	9.31	0.35	3,127	736	20	11.4	2.1	0.64
	5	3 - 5	6	5,866	1,038	4,689	7,070	4.87	0.43	286	56	3.90	0.29	9.30	0.29	3,140	1,078	26	9.1	1.9	0.56
		6 - 8	8	6,569	1,454	3,941	8,780	4.61	0.85	303	37	3.87	0.27	9.35	0.28	3,392	930	18	6.0	1.9	0.48
		9 - 11	1	7,362	0	7,362	7,362	4.92	0.00	362	0	3.94	0.00	9.59	0.00	3,647	0	27	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	1	5,331	0	5,331	5,331	6.05	0.00	323	0	4.00	0.00	9.41	0.00	2,963	0	32	0.0	1.8	0.00
		計	16	6,278	1,264	3,941	8,780	4.80	0.71	301	45	3.89	0.25	9.35	0.26	3,287	906	22	7.9	1.9	0.46
	6	3 - 5	2	7,743	2,954	5,654	9,832	4.64	0.33	360	113	4.09	0.12	9.61	0.33	3,160	928	18	5.9	2.5	0.23
		6 - 8	2	7,169	376	6,903	7,435	5.30	0.15	380	31	4.15	0.19	9.49	0.29	3,869	203	30	2.7	1.9	0.19
		9 - 11	1	6,677	0	6,677	6,677	5.46	0.00	365	0	4.17	0.00	9.44	0.00	3,341	0	28	0.0	2.0	0.00
		12 - 2	3	6,204	2,150	4,257	8,512	5.16	0.16	320	103	3.97	0.33	9.47	0.25	3,552	1,054	22	8.2	1.8	0.86
計		8	6,889	1,740	4,257	9,832	5.09	0.32	351	75	4.07	0.20	9.51	0.22	3,507	723	24	7.0	2.0	0.53	
7	3 - 5	1	6,532	0	6,532	6,532	5.19	0.00	339	0	3.73	0.00	9.10	0.00	4,742	0	21	0.0	1.4	0.00	
	6 - 8	3	6,024	911	5,219	7,013	4.15	0.35	250	59	3.86	0.39	9.34	0.63	3,014	575	17	4.0	2.0	0.11	
	9 - 11	1	6,653	0	6,653	6,653	4.47	0.00	298	0	3.27	0.00	8.64	0.00	4,568	0	20	0.0	1.5	0.00	
	12 - 2	2	5,607	688	5,120	6,094	4.73	1.06	265	27	3.80	0.43	9.16	0.57	3,884	1,439	22	6.9	1.4	0.76	
	計	7	6,067	721	5,120	7,013	4.51	0.64	274	49	3.73	0.35	9.15	0.49	3,731	1,003	19	4.3	1.6	0.42	
8	3 - 5	2	6,133	465	5,804	6,462	4.34	0.56	266	55	3.87	0.04	9.41	0.11	2,552	124	12	0.7	2.4	0.07	
	6 - 8	2	7,053	2,480	5,299	8,806	3.91	0.14	276	106	3.53	0.49	8.91	0.92	3,120	815	16	2.9	2.3	0.21	
	9 - 11	1	7,142	0	7,142	7,142	3.79	0.00	271	0	3.79	0.00	9.30	0.00	3,319	0	26	0.0	2.2	0.00	
	12 - 2	1	4,779	0	4,779	4,779	4.05	0.00	194	0	3.65	0.00	9.02	0.00	2,456	0	15	0.0	2.0	0.00	
	計	6	6,382	1,452	4,779	8,806	4.04	0.35	258	62	3.70	0.30	9.15	0.52	2,853	525	16	5.2	2.2	0.20	
計・平均	3 - 5	40	6,220	1,388	3,495	9,832	4.48	0.59	278	54	3.94	0.23	9.42	0.26	3,259	816	20	10.2	1.9	0.57	
	6 - 8	40	6,249	1,325	3,716	8,806	4.49	0.62	281	61	3.89	0.28	9.32	0.38	3,300	821	21	6.9	1.9	0.44	
	9 - 11	25	5,666	1,362	3,657	8,562	4.57	0.54	259	60	3.81	0.27	9.30	0.36	3,157	854	22	7.3	1.8	0.49	
	12 - 2	31	6,273	1,437	4,162	9,853	4.66	0.60	292	76	3.85	0.26	9.33	0.32	3,186	684	22	5.0	2.0	0.56	
	計	136	6,139	1,380	3,495	9,853	4.54	0.59	279	63	3.88	0.26	9.35	0.33	3,236	790	21	7.7	1.9	0.52	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 18/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	1	5,532	0	5,532	5,532	4.67	0.00	258	0	3.76	0.00	9.17	0.00	3,204	0	31	0.0	1.7	0.00
			1	5,532	0	5,532	5,532	4.67	0.00	258	0	3.76	0.00	9.17	0.00	3,204	0	31	0.0	1.7	0.00
	3	6 - 8 12 - 2 計	1	5,623	0	5,623	5,623	4.19	0.00	236	0	3.60	0.00	9.15	0.00	2,958	0	32	0.0	1.9	0.00
			1	6,468	0	6,468	6,468	4.46	0.00	289	0	4.04	0.00	9.42	0.00	2,680	0	27	0.0	2.4	0.00
			2	6,046	598	5,623	6,468	4.34	0.19	262	38	3.84	0.31	9.29	0.19	2,819	197	30	3.7	2.1	0.36
	4	3 - 5 6 - 8 9 - 11 計	1	5,951	0	5,951	5,951	3.69	0.00	220	0	3.71	0.00	8.77	0.00	3,250	0	31	0.0	1.8	0.00
			1	5,284	0	5,284	5,284	4.99	0.00	264	0	3.78	0.00	9.11	0.00	3,064	0	34	0.0	1.7	0.00
			1	6,403	0	6,403	6,403	5.22	0.00	334	0	3.88	0.00	9.20	0.00	2,759	0	21	0.0	2.3	0.00
	5	3 - 5 6 - 8 9 - 11 計	3	5,879	563	5,284	6,403	4.64	0.82	273	58	3.79	0.09	9.03	0.23	3,024	248	28	6.9	1.9	0.32
			2	6,622	39	6,595	6,650	4.32	0.10	286	9	3.51	0.11	8.77	0.20	3,150	85	27	0.1	2.1	0.04
			2	6,016	204	5,871	6,160	4.99	0.54	300	43	3.88	0.23	9.09	0.25	3,109	16	30	0.9	1.9	0.08
	6	9 - 11 12 - 2 計	1	7,167	0	7,167	7,167	5.20	0.00	372	0	3.91	0.00	9.29	0.00	2,947	0	25	0.0	2.4	0.00
			5	6,489	497	5,871	7,167	4.76	0.49	309	42	3.73	0.24	9.00	0.27	3,093	95	28	2.2	2.1	0.21
			1	6,264	0	6,264	6,264	4.29	0.00	269	0	3.90	0.00	8.95	0.00	3,278	0	27	0.0	1.9	0.00
			2	6,260	1,121	5,467	7,053	4.01	0.22	251	31	3.63	0.30	8.88	0.49	3,146	11	29	5.3	2.0	0.35
			1	5,982	0	5,982	5,982	4.65	0.00	278	0	3.69	0.00	9.10	0.00	2,938	0	31	0.0	2.0	0.00
	7	12 - 2 計	1	6,760	0	6,760	6,760	5.27	0.00	356	0	3.75	0.00	9.21	0.00	2,920	0	27	0.0	2.3	0.00
			5	6,305	627	5,467	7,053	4.46	0.53	281	46	3.72	0.18	9.01	0.28	3,086	153	29	3.1	2.0	0.23
			1	8,594	0	8,594	8,594	4.86	0.00	418	0	3.69	0.00	9.18	0.00	3,670	0	20	0.0	2.3	0.00
	8	6 - 8 計	1	8,594	0	8,594	8,594	4.86	0.00	418	0	3.69	0.00	9.18	0.00	3,670	0	20	0.0	2.3	0.00
1			5,759	0	5,759	5,759	5.19	0.00	299	0	4.11	0.00	9.49	0.00	2,774	0	31	0.0	2.1	0.00	
1			6,833	0	6,833	6,833	4.51	0.00	309	0	3.51	0.00	8.80	0.00	2,750	0	25	0.0	2.5	0.00	
計・平均	9 - 11 12 - 2 計	2	6,296	760	5,759	6,833	4.82	0.48	304	7	3.78	0.42	9.12	0.49	2,762	17	28	3.8	2.3	0.29	
		5	6,198	467	5,532	6,650	4.26	0.36	264	28	3.67	0.18	8.88	0.20	3,206	72	28	2.0	1.9	0.17	
		7	6,293	1,170	5,284	8,594	4.58	0.52	289	66	3.72	0.19	9.06	0.25	3,172	229	28	4.9	2.0	0.24	
		4	6,328	620	5,759	7,167	5.07	0.28	321	41	3.89	0.17	9.27	0.17	2,854	102	26	5.0	2.2	0.19	
		3	6,687	193	6,468	6,833	4.75	0.45	318	35	3.76	0.27	9.14	0.31	2,783	123	27	1.0	2.4	0.09	
19	6,338	774	5,284	8,594	4.63	0.49	294	51	3.75	0.20	9.07	0.25	3,053	234	28	3.8	2.1	0.25			

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 19/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	6,047	0	6,047	-	6,047	5.19	0.00	314	0	4.10	0.00	9.75	0.00	2,024	0	15	0.0	3.0	0.00
		9 - 11	1	5,388	0	5,388	-	5,388	4.20	0.00	226	0	3.37	0.00	8.65	0.00	2,821	0	37	0.0	1.9	0.00
		計	2	5,718	466	5,388	-	6,047	4.72	0.70	270	62	3.75	0.51	9.23	0.78	2,423	564	25	15.7	2.4	0.76
	3	3 - 5	1	5,049	0	5,049	-	5,049	5.35	0.00	270	0	4.19	0.00	9.36	0.00	1,934	0	28	0.0	2.6	0.00
		計	1	5,049	0	5,049	-	5,049	5.35	0.00	270	0	4.19	0.00	9.36	0.00	1,934	0	28	0.0	2.6	0.00
	5	12 - 2	1	9,199	0	9,199	-	9,199	4.42	0.00	406	0	3.51	0.00	9.12	0.00	3,245	0	15	0.0	2.8	0.00
		計	1	9,199	0	9,199	-	9,199	4.42	0.00	406	0	3.51	0.00	9.12	0.00	3,245	0	15	0.0	2.8	0.00
	6	3 - 5	1	7,603	0	7,603	-	7,603	4.75	0.00	361	0	3.23	0.00	8.43	0.00	3,659	0	31	0.0	2.1	0.00
		計	1	7,603	0	7,603	-	7,603	4.75	0.00	361	0	3.23	0.00	8.43	0.00	3,659	0	31	0.0	2.1	0.00
	計・平均	3 - 5	3	6,233	1,287	5,049	-	7,603	5.05	0.31	315	46	3.77	0.53	9.11	0.68	2,539	971	25	8.9	2.5	0.46
		9 - 11	1	5,388	0	5,388	-	5,388	4.20	0.00	226	0	3.37	0.00	8.65	0.00	2,821	0	37	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	1	9,199	0	9,199	-	9,199	4.42	0.00	406	0	3.51	0.00	9.12	0.00	3,245	0	15	0.0	2.8	0.00
	計	5	6,657	1,726	5,049	-	9,199	4.74	0.49	316	71	3.63	0.44	9.04	0.53	2,736	753	24	10.0	2.4	0.47	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 20/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	55	5,789	982	3,537	-	7,960	4.83	0.64	280	65	3.80	0.23	9.27	0.26	2,532	1,264	25	13.8	2.3	3.99
		6 - 8	54	5,723	1,220	3,385	-	7,886	4.96	0.57	284	62	3.80	0.24	9.24	0.29	2,576	1,026	23	11.3	2.2	2.03
		9 - 11	34	5,659	1,193	2,925	-	7,919	4.94	0.54	280	67	3.81	0.26	9.26	0.28	2,648	1,273	24	9.7	2.1	1.07
		12 - 2	37	6,010	1,016	3,561	-	8,603	4.96	0.54	298	65	3.74	0.26	9.22	0.30	2,428	798	19	7.8	2.5	1.04
		計	180	5,790	1,103	2,925	-	8,603	4.92	0.58	285	64	3.79	0.25	9.25	0.28	2,545	1,108	23	11.4	2.3	2.57
	3	3 - 5	23	6,989	1,401	4,954	-	9,806	5.03	0.49	351	80	3.79	0.24	9.24	0.28	2,263	924	20	9.8	3.1	1.39
		6 - 8	21	6,321	1,102	4,406	-	8,591	4.91	0.59	311	61	3.79	0.22	9.17	0.29	2,250	968	18	8.6	2.8	5.00
		9 - 11	17	6,718	1,293	4,119	-	8,763	4.86	0.49	327	61	3.82	0.22	9.24	0.25	2,330	1,150	18	8.7	2.9	6.53
		12 - 2	27	6,836	1,576	3,371	-	9,773	5.03	0.61	344	82	3.84	0.27	9.27	0.31	2,769	784	20	7.7	2.5	1.05
		計	88	6,731	1,373	3,371	-	9,806	4.97	0.55	335	74	3.81	0.24	9.24	0.28	2,428	954	19	8.7	2.8	3.88
	4	3 - 5	15	7,251	1,597	4,407	-	9,686	4.95	0.93	359	86	3.81	0.35	9.21	0.30	2,052	762	16	7.7	3.5	4.13
		6 - 8	21	6,634	1,362	4,103	-	8,941	4.97	0.26	330	66	3.81	0.18	9.14	0.18	2,419	1,562	19	7.3	2.7	3.92
		9 - 11	13	7,244	1,227	4,857	-	8,599	5.03	0.61	364	86	3.83	0.23	9.21	0.31	2,605	1,033	20	9.5	2.8	3.53
		12 - 2	18	6,784	1,402	4,231	-	9,193	5.06	0.60	343	75	3.91	0.22	9.34	0.27	2,180	889	17	9.7	3.1	4.47
		計	67	6,931	1,400	4,103	-	9,686	5.00	0.60	347	77	3.84	0.25	9.22	0.27	2,309	1,141	18	8.4	3.0	3.98
	5	3 - 5	7	6,597	663	5,398	-	7,494	4.98	0.51	328	50	3.83	0.22	9.21	0.17	2,129	731	19	4.9	3.1	1.38
		6 - 8	11	6,444	1,634	2,790	-	8,522	5.22	0.38	336	88	4.01	0.25	9.40	0.26	2,670	1,109	22	13.1	2.4	1.40
		9 - 11	16	6,720	1,204	4,429	-	8,715	5.11	0.62	344	87	3.96	0.26	9.37	0.30	2,339	933	18	5.8	2.9	1.20
		12 - 2	12	7,599	1,587	5,101	-	9,611	5.12	0.89	389	115	3.78	0.18	9.20	0.28	2,508	616	15	9.4	3.0	1.04
		計	46	6,865	1,399	2,790	-	9,611	5.12	0.63	352	91	3.90	0.25	9.31	0.27	2,430	872	18	9.0	2.8	1.22
	6	3 - 5	7	6,616	921	5,513	-	7,649	5.23	0.84	346	88	3.83	0.11	9.21	0.27	2,729	2,695	17	10.3	2.4	2.18
		6 - 8	11	6,500	1,192	4,523	-	8,442	5.14	0.40	334	71	3.89	0.20	9.24	0.25	2,624	1,081	24	8.8	2.5	1.37
		9 - 11	3	5,682	933	4,736	-	6,601	5.35	0.20	304	50	4.01	0.11	9.40	0.26	2,960	901	26	8.5	1.9	0.35
		12 - 2	3	7,789	1,617	6,152	-	9,386	5.08	0.35	396	105	3.89	0.14	9.30	0.13	2,099	500	12	5.6	3.7	0.35
計		24	6,593	1,200	4,523	-	9,386	5.18	0.52	342	77	3.88	0.16	9.26	0.24	2,631	1,597	21	9.7	2.5	1.57	
7	9 - 11	4	6,365	1,934	3,844	-	8,126	5.28	0.60	336	122	3.90	0.24	9.25	0.21	2,075	516	20	9.7	3.1	1.09	
	12 - 2	2	7,473	902	6,835	-	8,111	4.61	0.24	345	24	3.67	0.26	9.04	0.40	1,891	518	14	6.0	4.0	1.62	
	計	6	6,734	1,654	3,844	-	8,126	5.03	0.57	339	95	3.81	0.25	9.17	0.26	2,014	472	18	8.8	3.3	1.22	
8	3 - 5	3	6,662	2,098	4,255	-	8,107	5.65	0.25	376	116	3.78	0.24	9.00	0.29	2,078	795	15	5.8	3.2	0.37	
	6 - 8	5	5,761	1,373	4,110	-	7,591	5.40	0.81	311	110	3.76	0.31	9.11	0.36	1,941	555	17	6.5	3.0	0.76	
	9 - 11	1	6,949	0	6,949	-	6,949	5.12	0.00	356	0	3.81	0.00	9.01	0.00	1,764	0	36	0.0	3.9	0.00	
	12 - 2	2	7,286	673	6,810	-	7,761	4.80	1.20	350	55	3.95	0.58	9.32	0.30	2,755	224	25	3.9	2.6	0.46	
	計	11	6,392	1,446	4,110	-	8,107	5.32	0.71	340	93	3.81	0.31	9.11	0.30	2,110	603	20	8.1	3.0	0.63	
計・平均	3 - 5	110	6,367	1,312	3,537	-	9,806	4.96	0.67	316	81	3.81	0.24	9.24	0.26	2,385	1,234	21	12.0	2.7	3.32	
	6 - 8	123	6,116	1,303	2,790	-	8,941	5.01	0.52	307	70	3.83	0.23	9.22	0.28	2,479	1,119	21	10.4	2.5	3.03	
	9 - 11	88	6,338	1,353	2,925	-	8,763	5.00	0.54	317	80	3.86	0.25	9.27	0.27	2,499	1,107	21	9.1	2.5	3.31	
	12 - 2	101	6,665	1,423	3,371	-	9,773	5.01	0.61	334	83	3.81	0.26	9.25	0.29	2,471	791	18	8.3	2.7	2.15	
	計	422	6,359	1,355	2,790	-	9,806	5.00	0.59	318	79	3.82	0.24	9.24	0.27	2,456	1,077	20	10.2	2.6	2.99	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 21/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	104	5,890	1,291	2,675	8,913	4.83	0.49	284	63	3.83	0.25	9.28	0.30	2,691	726	23	10.5	2.2	0.64
		6 - 8	98	5,772	1,330	2,770	9,383	4.80	0.47	277	64	3.83	0.25	9.29	0.32	2,827	973	24	10.0	2.0	0.62
		9 - 11	105	5,489	1,148	1,813	7,925	4.74	0.62	260	63	3.77	0.28	9.22	0.37	2,885	1,330	25	16.2	1.9	0.73
		12 - 2	131	5,778	1,108	2,683	8,322	4.86	0.64	281	63	3.80	0.24	9.28	0.27	2,818	1,303	24	11.0	2.1	0.66
		計	438	5,734	1,219	1,813	9,383	4.81	0.57	276	64	3.81	0.25	9.27	0.32	2,806	1,125	24	12.2	2.0	0.67
	3	3 - 5	83	6,737	1,347	3,123	10,271	4.80	0.55	323	66	3.87	0.24	9.27	0.29	2,952	1,166	21	8.1	2.3	0.66
		6 - 8	84	6,037	1,452	2,759	8,580	4.90	0.55	296	75	3.93	0.25	9.31	0.30	2,800	1,057	23	7.9	2.2	0.70
		9 - 11	75	6,127	1,438	3,053	9,517	5.01	0.56	307	72	3.92	0.27	9.33	0.32	2,913	1,377	24	12.0	2.1	0.65
		12 - 2	76	6,469	1,393	3,181	9,853	5.07	0.70	328	80	4.00	0.28	9.43	0.35	2,896	1,509	22	14.9	2.2	0.70
		計	318	6,344	1,430	2,759	10,271	4.94	0.60	313	74	3.93	0.26	9.33	0.32	2,889	1,276	23	11.0	2.2	0.68
	4	3 - 5	56	6,628	1,343	3,865	8,920	4.77	0.52	316	71	3.87	0.27	9.24	0.32	2,929	718	22	9.2	2.3	0.60
		6 - 8	52	6,224	1,324	3,544	9,101	4.93	0.52	307	68	3.82	0.22	9.17	0.27	2,790	766	23	8.9	2.2	0.64
		9 - 11	50	6,233	1,588	3,126	9,298	5.01	0.61	312	76	3.93	0.24	9.32	0.26	2,650	711	21	10.3	2.4	0.69
		12 - 2	59	6,852	1,190	4,006	9,188	4.98	0.57	341	64	3.86	0.27	9.25	0.33	2,890	969	21	9.7	2.4	0.66
		計	217	6,501	1,378	3,126	9,298	4.92	0.56	320	70	3.87	0.25	9.24	0.30	2,821	805	22	9.5	2.3	0.65
	5	3 - 5	37	6,730	935	4,689	8,530	4.98	0.59	335	60	3.88	0.20	9.23	0.26	2,969	1,515	22	11.0	2.3	0.68
		6 - 8	57	6,519	1,108	3,742	9,807	5.12	0.61	334	66	3.97	0.23	9.35	0.28	3,051	1,489	22	11.3	2.1	0.75
		9 - 11	41	6,385	1,288	3,466	8,293	5.05	0.54	322	78	3.89	0.23	9.31	0.29	2,785	835	21	8.8	2.3	0.60
		12 - 2	35	6,584	1,635	3,003	9,569	4.92	0.55	324	86	3.79	0.21	9.18	0.26	2,619	685	20	7.2	2.5	0.47
		計	170	6,546	1,240	3,003	9,807	5.03	0.58	329	72	3.89	0.23	9.28	0.28	2,880	1,229	22	9.9	2.3	0.65
	6	3 - 5	20	7,189	1,674	4,025	9,832	4.74	0.55	341	83	3.77	0.33	9.07	0.55	2,880	757	20	10.1	2.5	0.71
		6 - 8	28	6,473	1,292	2,943	8,527	4.99	0.52	323	77	3.88	0.24	9.22	0.33	3,228	1,317	25	15.0	2.0	0.73
		9 - 11	22	6,389	1,566	2,930	8,623	5.12	0.52	327	89	3.92	0.29	9.22	0.34	3,094	1,916	23	17.7	2.1	1.01
		12 - 2	29	6,615	1,589	2,731	9,449	4.84	0.78	320	92	3.85	0.28	9.26	0.33	2,791	746	21	7.1	2.4	0.59
計		99	6,640	1,528	2,731	9,832	4.92	0.62	327	85	3.86	0.28	9.20	0.39	3,000	1,252	23	13.0	2.2	0.76	
7	3 - 5	13	6,520	1,135	4,097	7,885	4.65	0.38	303	57	3.77	0.22	9.10	0.24	2,799	685	20	4.0	2.3	0.61	
	6 - 8	20	6,638	1,287	4,657	8,855	4.76	0.53	316	68	3.85	0.29	9.19	0.36	2,883	515	21	9.7	2.3	0.50	
	9 - 11	13	6,107	1,341	3,286	8,583	5.03	0.39	308	80	3.83	0.33	9.18	0.34	2,598	680	19	2.9	2.4	0.43	
	12 - 2	19	6,671	1,808	3,433	9,683	4.71	0.50	314	83	3.80	0.26	9.14	0.28	2,969	1,012	22	8.2	2.3	0.69	
	計	65	6,518	1,427	3,286	9,683	4.77	0.48	311	72	3.82	0.27	9.15	0.31	2,835	748	21	7.2	2.3	0.56	
8	3 - 5	15	5,930	1,302	4,201	9,242	4.71	0.43	279	66	3.79	0.23	9.11	0.33	2,551	668	20	9.4	2.3	0.64	
	6 - 8	31	5,900	1,683	2,438	10,244	4.80	0.68	283	70	3.81	0.31	9.09	0.38	2,487	528	21	5.6	2.4	0.54	
	9 - 11	25	6,300	1,584	3,626	9,938	4.84	0.46	305	78	3.92	0.17	9.28	0.21	2,636	552	21	7.9	2.4	0.48	
	12 - 2	25	5,924	1,768	3,832	10,156	4.98	0.55	295	87	3.80	0.27	9.20	0.34	2,537	662	21	6.5	2.3	0.42	
	計	96	6,016	1,611	2,438	10,244	4.84	0.56	291	76	3.83	0.26	9.17	0.33	2,549	587	21	7.0	2.4	0.51	
計・平均	3 - 5	328	6,431	1,358	2,675	10,271	4.81	0.52	309	69	3.84	0.25	9.24	0.32	2,839	966	22	9.5	2.3	0.65	
	6 - 8	370	6,121	1,376	2,438	10,244	4.91	0.55	300	72	3.88	0.25	9.26	0.32	2,855	1,054	23	9.8	2.1	0.66	
	9 - 11	331	6,002	1,410	1,813	9,938	4.93	0.59	296	77	3.87	0.27	9.28	0.32	2,827	1,197	23	13.0	2.1	0.70	
	12 - 2	374	6,284	1,418	2,683	10,156	4.93	0.63	310	77	3.86	0.27	9.28	0.32	2,813	1,171	22	10.9	2.2	0.64	
	計	1,403	6,209	1,399	1,813	10,271	4.89	0.58	304	74	3.86	0.26	9.26	0.32	2,834	1,101	23	10.9	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－ 22/22

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	159	5,855	1,191	2,675	8,913	4.83	0.54	283	64	3.82	0.24	9.28	0.29	2,636	946	23	11.7	2.2	2.46
		6 - 8	152	5,755	1,288	2,770	9,383	4.85	0.51	279	63	3.82	0.25	9.27	0.31	2,740	995	24	10.4	2.1	1.31
		9 - 11	139	5,531	1,157	1,813	7,925	4.79	0.61	265	65	3.78	0.28	9.23	0.35	2,827	1,316	25	14.9	2.0	0.84
		12 - 2	168	5,829	1,090	2,683	8,603	4.88	0.62	285	63	3.79	0.24	9.27	0.28	2,732	1,219	23	10.6	2.1	0.78
		計	618	5,750	1,186	1,813	9,383	4.84	0.57	278	64	3.80	0.25	9.26	0.31	2,731	1,125	24	12.0	2.1	1.53
	3	3 - 5	106	6,792	1,356	3,123	10,271	4.85	0.54	329	70	3.85	0.24	9.27	0.29	2,802	1,149	21	8.5	2.4	0.98
		6 - 8	105	6,094	1,389	2,759	8,591	4.91	0.55	299	72	3.90	0.25	9.28	0.30	2,690	1,058	22	8.3	2.3	2.41
		9 - 11	92	6,236	1,424	3,053	9,517	4.98	0.55	311	71	3.90	0.27	9.31	0.30	2,806	1,351	23	11.8	2.2	2.96
		12 - 2	103	6,566	1,444	3,181	9,853	5.06	0.67	332	80	3.96	0.28	9.39	0.34	2,863	1,354	22	13.4	2.3	0.81
		計	406	6,428	1,425	2,759	10,271	4.95	0.59	318	74	3.90	0.26	9.31	0.31	2,789	1,227	22	10.6	2.3	1.97
	4	3 - 5	71	6,760	1,412	3,865	9,686	4.81	0.63	325	76	3.85	0.29	9.23	0.31	2,744	807	21	9.3	2.5	2.16
		6 - 8	73	6,342	1,339	3,544	9,101	4.94	0.46	313	68	3.82	0.21	9.16	0.25	2,683	1,059	22	8.7	2.4	2.25
		9 - 11	63	6,442	1,567	3,126	9,298	5.01	0.61	323	81	3.90	0.24	9.29	0.27	2,640	779	21	10.1	2.4	1.76
		12 - 2	77	6,836	1,233	4,006	9,193	5.00	0.57	342	66	3.87	0.26	9.27	0.32	2,724	992	20	9.9	2.5	2.32
		計	284	6,602	1,393	3,126	9,686	4.94	0.57	326	73	3.86	0.25	9.24	0.29	2,700	919	21	9.5	2.5	2.13
	5	3 - 5	44	6,709	892	4,689	8,530	4.98	0.57	334	58	3.87	0.20	9.22	0.25	2,835	1,446	22	10.4	2.4	0.88
		6 - 8	68	6,507	1,194	2,790	9,807	5.13	0.58	334	69	3.98	0.23	9.35	0.27	2,990	1,434	22	11.5	2.2	0.89
		9 - 11	57	6,479	1,263	3,466	8,715	5.07	0.56	328	81	3.91	0.24	9.33	0.29	2,660	879	21	8.3	2.4	0.89
		12 - 2	47	6,843	1,667	3,003	9,611	4.98	0.65	341	97	3.79	0.20	9.19	0.26	2,590	663	19	7.9	2.6	0.71
		計	216	6,614	1,279	2,790	9,807	5.05	0.59	334	77	3.90	0.23	9.28	0.28	2,784	1,175	21	9.8	2.4	0.85
	6	3 - 5	27	7,040	1,520	4,025	9,832	4.86	0.65	342	82	3.78	0.29	9.11	0.50	2,841	1,449	20	10.1	2.5	1.32
		6 - 8	39	6,480	1,249	2,943	8,527	5.04	0.49	326	75	3.88	0.23	9.22	0.30	3,058	1,271	25	13.4	2.1	0.98
		9 - 11	25	6,304	1,508	2,930	8,623	5.15	0.49	325	85	3.93	0.27	9.24	0.33	3,078	1,811	24	16.8	2.1	0.96
		12 - 2	32	6,725	1,604	2,731	9,449	4.86	0.75	327	94	3.85	0.27	9.27	0.31	2,726	748	20	7.5	2.5	0.68
計		123	6,631	1,465	2,731	9,832	4.97	0.61	330	83	3.86	0.26	9.21	0.36	2,928	1,327	22	12.5	2.3	1.01	
7	3 - 5	13	6,520	1,135	4,097	7,885	4.65	0.38	303	57	3.77	0.22	9.10	0.24	2,799	685	20	4.0	2.3	0.61	
	6 - 8	20	6,638	1,287	4,657	8,855	4.76	0.53	316	68	3.85	0.29	9.19	0.36	2,883	515	21	9.7	2.3	0.50	
	9 - 11	17	6,168	1,436	3,286	8,583	5.09	0.43	314	88	3.85	0.30	9.19	0.31	2,475	670	20	4.9	2.5	0.69	
	12 - 2	21	6,748	1,744	3,433	9,683	4.70	0.48	317	79	3.78	0.25	9.13	0.28	2,866	1,020	21	8.2	2.4	0.92	
	計	71	6,536	1,435	3,286	9,683	4.80	0.48	314	74	3.82	0.27	9.16	0.30	2,765	762	21	7.4	2.4	0.70	
8	3 - 5	18	6,052	1,412	4,201	9,242	4.88	0.54	296	81	3.79	0.22	9.09	0.31	2,472	689	20	9.1	2.5	0.68	
	6 - 8	36	5,881	1,626	2,438	10,244	4.88	0.70	287	76	3.80	0.31	9.09	0.37	2,411	557	20	5.8	2.4	0.61	
	9 - 11	26	6,325	1,558	3,626	9,938	4.85	0.46	307	77	3.92	0.17	9.27	0.21	2,602	567	22	8.2	2.4	0.56	
	12 - 2	27	6,025	1,742	3,832	10,156	4.96	0.58	299	86	3.81	0.29	9.21	0.33	2,553	640	22	6.4	2.4	0.42	
	計	107	6,054	1,593	2,438	10,244	4.89	0.59	296	79	3.83	0.26	9.17	0.32	2,504	601	21	7.1	2.4	0.57	
計・ 平均	3 - 5	438	6,415	1,345	2,675	10,271	4.85	0.56	311	72	3.83	0.25	9.24	0.31	2,725	1,057	22	10.2	2.4	1.84	
	6 - 8	493	6,120	1,357	2,438	10,244	4.93	0.54	302	71	3.87	0.25	9.25	0.31	2,762	1,081	23	10.0	2.2	1.66	
	9 - 11	419	6,073	1,404	1,813	9,938	4.95	0.58	300	78	3.87	0.27	9.27	0.31	2,758	1,185	23	12.4	2.2	1.69	
	12 - 2	475	6,365	1,426	2,683	10,156	4.95	0.63	315	79	3.85	0.26	9.28	0.31	2,740	1,109	21	10.5	2.3	1.17	
	計	1,825	6,244	1,390	1,813	10,271	4.92	0.58	307	75	3.85	0.26	9.26	0.31	2,747	1,107	22	10.8	2.3	1.60	

表5 月別検定成績

① 乳用牛 1/24

都道府県	区分	26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)	59	55	54	56	56	52	52	51	52	55	53	55	62	
	乳 量 (kg)	28.3	29.0	28.5	28.7	29.2	29.4	28.7	28.0	27.7	27.6	27.8	27.4	28.4	
	乳 脂 率 (%)	3.71	3.70	3.70	3.64	3.57	3.58	3.59	3.52	3.63	3.75	3.78	3.90	3.67	
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.38	3.37	3.34	3.31	3.30	3.27	3.22	3.32	3.38	3.40	3.45	3.35	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.89	8.86	8.86	8.80	8.80	8.77	8.72	8.78	8.85	8.88	8.88	8.83	
	件数	2,251	2,194	2,160	2,274	2,353	2,140	2,186	2,171	2,199	2,312	2,224	2,195	26,659	
	体 細 胞 数 (千/ml)	264.2	292.8	254.5	282.3	304.3	310.2	289.3	307.1	319.6	299.6	273.3	257.5	288.0	
	件数	2,251	2,194	2,160	2,274	2,353	2,140	2,186	2,169	2,147	2,295	2,219	2,184	26,572	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	9.5	9.2	8.8	8.6	8.3	9.6	9.1	9.2	9.1	9.2	8.8	9.1	
	件数	2,248	2,190	2,160	2,274	2,338	2,138	2,180	2,161	2,147	2,295	2,218	2,184	26,533	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.7	10.7	10.5	10.4	10.5	10.6	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	10.1	10.6
	飼 料 単 価 (円)	62.4	62.2	62.0	62.0	62.9	62.9	63.7	64.0	63.1	64.1	64.6	63.9	63.1	
	件数	2,251	2,194	2,160	2,274	2,353	2,140	2,186	2,171	2,199	2,312	2,224	2,195	26,659	
	体 重 (kg)	670.4	665.0	658.5	651.4	655.4	653.6	655.1	660.7	651.9	652.5	650.4	653.3	656.6	
件数	167	183	175	172	178	178	162	140	164	168	158	158	2,003		
乳 価 (円)	94.2	94.4	93.1	95.4	94.9	96.5	96.3	96.7	95.9	96.9	96.6	97.4	95.7		
乳 飼 比 (%)	24.6	23.9	24.8	23.7	23.4	23.2	24.3	25.1	25.0	25.3	25.5	24.4	24.4		
飼 料 効 果	2.65	2.72	2.67	2.73	2.82	2.80	2.69	2.63	2.63	2.59	2.61	2.71	2.69		
岩 手	農 家 戸 数 (戸)	438	432	433	421	424	424	424	423	419	419	418	417	441	
	乳 量 (kg)	28.2	28.2	28.4	28.5	28.7	28.8	28.3	27.6	27.5	27.2	27.0	27.4	28.0	
	乳 脂 率 (%)	4.02	4.00	3.99	3.91	3.88	3.81	3.83	3.78	3.85	3.97	4.05	4.06	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.33	3.32	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.34	3.39	3.40	3.43	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.80	8.79	8.79	8.75	8.72	8.73	8.71	8.79	8.85	8.85	8.85	8.79	
	件数	13,613	13,637	13,730	13,530	13,652	13,474	13,436	13,357	13,350	13,444	13,115	13,361	161,699	
	体 細 胞 数 (千/ml)	239.1	254.3	232.5	238.2	255.7	271.8	266.6	274.7	267.1	250.2	239.9	234.8	252.1	
	件数	13,613	13,637	13,730	13,530	13,652	13,474	13,436	13,357	13,350	13,444	13,115	13,361	161,699	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.4	8.7	8.7	8.8	8.8	9.0	9.6	9.0	8.5	8.6	8.6	8.5	8.8	
	件数	13,525	13,620	13,730	13,530	13,652	13,443	13,435	13,357	13,263	13,287	13,115	13,201	161,158	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.3	10.3	10.4	10.4	
	飼 料 単 価 (円)	60.9	61.0	60.8	60.9	61.1	62.3	61.4	61.6	61.7	61.6	61.7	61.5	61.4	
	件数	13,613	13,637	13,730	13,530	13,652	13,474	13,436	13,357	13,350	13,444	13,115	13,361	161,699	
	体 重 (kg)	648.3	650.1	648.0	649.5	646.9	645.8	644.5	643.1	642.5	642.5	644.3	643.9	645.9	
件数	7,984	7,980	7,885	7,230	7,311	7,245	7,259	7,179	7,173	7,223	6,982	7,191	88,642		
乳 価 (円)	100.6	99.6	99.1	100.2	98.5	99.7	100.1	101.2	101.2	101.2	101.8	102.5	100.5		
乳 飼 比 (%)	22.1	22.3	22.3	22.1	22.2	22.6	22.5	22.7	22.9	22.9	23.0	22.6	22.5		
飼 料 効 果	2.72	2.70	2.73	2.74	2.75	2.73	2.70	2.64	2.64	2.63	2.61	2.64	2.69		



都道府県	区 分	26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)	93	94	92	92	91	92	94	94	95	92	92	93	97
	乳 量 (kg)	28.6	29.0	29.6	29.7	30.4	30.4	29.4	28.6	29.3	29.0	28.9	29.0	29.3
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.92	3.92	3.83	3.78	3.74	3.74	3.67	3.75	3.83	3.90	3.95	3.83
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.36	3.35	3.31	3.31	3.26	3.24	3.20	3.30	3.35	3.38	3.43	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.87	8.83	8.82	8.79	8.74	8.73	8.70	8.77	8.82	8.86	8.87	8.81
	件数	2,534	2,545	2,524	2,535	2,530	2,468	2,490	2,474	2,526	2,507	2,475	2,459	30,067
	体 細 胞 数 (千/ml)	238.2	261.5	211.6	230.7	258.6	255.9	276.6	268.4	293.6	239.3	218.3	213.4	247.3
	件数	2,534	2,545	2,524	2,535	2,530	2,468	2,490	2,474	2,526	2,507	2,475	2,459	30,067
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	8.7	8.4	8.5	8.6	8.8	9.1	8.8	7.7	8.1	8.2	8.1	8.6
	件数	2,534	2,545	2,524	2,535	2,530	2,468	2,490	2,474	2,526	2,507	2,475	2,459	30,067
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.4	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	58.3	58.2	59.0	58.6	58.7	59.3	59.5	59.4	59.5	60.0	59.2	59.4	59.1
	件数	2,534	2,545	2,524	2,535	2,530	2,468	2,490	2,474	2,526	2,507	2,475	2,459	30,067
	体 重 (kg)	643.2	644.0	644.4	645.6	647.0	643.7	648.3	641.5	641.9	639.6	638.9	639.6	643.2
件数	1,988	2,027	1,998	2,055	2,035	1,982	2,005	1,972	1,986	2,018	1,963	1,980	24,009	
乳 価 (円)	101.0	100.3	100.0	100.7	99.8	100.3	101.0	101.7	101.4	101.8	102.4	102.7	101.1	
乳 飼 比 (%)	23.3	23.0	23.1	22.8	22.6	22.9	23.1	23.7	23.0	23.2	23.0	23.1	23.1	
飼 料 効 果	2.55	2.59	2.62	2.62	2.66	2.67	2.64	2.57	2.66	2.61	2.57	2.59	2.61	
秋 田	農 家 戸 数 (戸)	65	65	67	64	65	66	66	65	62	62	62	63	68
	乳 量 (kg)	26.8	26.6	26.1	26.3	26.7	27.0	26.4	26.3	26.2	26.3	26.1	26.4	26.4
	乳 脂 率 (%)	4.05	3.98	3.99	4.01	3.93	3.85	3.84	3.74	3.78	3.96	4.00	3.98	3.93
	蛋 白 質 率 (%)	3.44	3.38	3.38	3.37	3.36	3.33	3.31	3.25	3.35	3.44	3.43	3.46	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.85	8.81	8.84	8.79	8.76	8.75	8.73	8.78	8.86	8.86	8.86	8.81
	件数	1,966	2,024	2,067	2,015	2,009	1,975	1,970	1,922	1,889	1,854	1,867	1,861	23,419
	体 細 胞 数 (千/ml)	348.4	331.9	319.4	314.0	352.3	318.3	339.5	415.8	378.8	356.1	336.8	349.0	346.2
	件数	1,966	2,024	2,067	2,015	2,009	1,975	1,970	1,922	1,889	1,854	1,866	1,861	23,418
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	9.4	9.6	9.6	9.5	9.8	9.9	9.7	9.4	9.3	8.9	8.9	9.6
	件数	1,888	1,946	1,980	1,927	1,919	1,888	1,882	1,840	1,812	1,783	1,802	1,777	22,444
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.1	10.0	9.9	10.1	9.9	9.9	9.8	9.9	9.8	9.8	9.8	9.9
	飼 料 単 価 (円)	63.3	67.4	62.8	62.9	63.2	63.8	63.9	64.2	64.2	64.2	64.0	63.7	64.0
	件数	1,966	2,024	2,067	2,015	2,009	1,975	1,970	1,922	1,889	1,854	1,867	1,861	23,419
	体 重 (kg)	624.3	627.4	626.2	628.4	629.2	629.4	631.6	627.0	627.3	629.0	622.6	625.8	627.4
件数	1,681	1,746	1,770	1,739	1,746	1,721	1,712	1,659	1,621	1,582	1,544	1,616	20,137	
乳 価 (円)	101.0	98.3	97.7	98.9	96.2	99.1	99.7	101.6	100.7	100.5	102.3	103.1	99.9	
乳 飼 比 (%)	24.9	26.6	25.9	24.9	26.0	25.0	25.2	25.0	25.3	25.3	25.1	24.3	25.3	
飼 料 効 果	2.66	2.63	2.60	2.65	2.65	2.73	2.68	2.67	2.65	2.68	2.65	2.69	2.66	

都道府県	区分	26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)	56	55	56	54	52	55	53	54	55	54	53	52	58
	乳量(kg)	27.9	27.7	28.2	28.7	28.7	28.5	28.2	27.3	27.6	27.3	27.1	27.1	27.9
	乳脂率(%)	4.10	4.08	4.03	3.96	3.93	3.86	3.79	3.78	3.84	3.96	4.00	4.05	3.95
	蛋白質率(%)	3.42	3.38	3.37	3.34	3.34	3.29	3.25	3.22	3.34	3.38	3.41	3.46	3.35
	無脂固形分率(%)	8.86	8.83	8.82	8.82	8.80	8.74	8.72	8.70	8.77	8.82	8.86	8.85	8.80
	件数	1,577	1,612	1,611	1,510	1,429	1,457	1,396	1,395	1,474	1,482	1,455	1,449	17,847
	体細胞数(千/ml)	274.2	286.2	235.8	210.0	285.5	230.2	237.2	266.9	258.9	260.6	246.3	197.5	249.3
	件数	1,577	1,612	1,611	1,510	1,429	1,457	1,396	1,395	1,474	1,482	1,455	1,449	17,847
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	10.3	9.0	9.1	9.1	9.1	9.4	9.8	9.5	8.3	9.2	9.0	8.8	9.2
	件数	1,577	1,611	1,611	1,510	1,429	1,457	1,396	1,395	1,474	1,482	1,455	1,449	17,846
	濃厚飼料給与量(kg)	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.6	11.7	11.7	11.9	11.8	12.0	12.0	11.9
	飼料単価(円)	52.9	52.8	53.0	52.7	52.4	53.2	52.7	53.3	53.2	53.0	52.9	52.4	52.9
	件数	1,577	1,612	1,611	1,510	1,429	1,457	1,396	1,395	1,474	1,482	1,455	1,449	17,847
	体重(kg)	645.7	651.2	650.2	654.0	647.9	658.6	647.1	648.3	650.7	653.0	651.6	648.4	650.4
件数	182	197	196	177	150	91	114	118	121	122	118	116	1,702	
乳価(円)	100.3	100.1	100.3	100.3	99.9	100.0	100.2	100.5	100.4	100.3	100.4	100.5	100.3	
乳飼比(%)	23.2	23.5	23.0	22.5	22.1	22.2	22.7	23.7	23.4	23.4	23.8	23.5	23.1	
飼料効果	2.34	2.32	2.36	2.40	2.44	2.46	2.40	2.33	2.32	2.31	2.25	2.27	2.35	
福島	農家戸数(戸)	81	77	81	82	81	85	81	84	83	81	83	84	87
	乳量(kg)	29.6	29.8	29.5	29.7	30.0	29.5	29.4	28.7	28.8	28.6	28.9	28.6	29.3
	乳脂率(%)	4.02	3.99	3.91	3.86	3.81	3.76	3.73	3.73	3.83	3.89	3.94	4.01	3.87
	蛋白質率(%)	3.38	3.33	3.32	3.31	3.29	3.26	3.23	3.22	3.32	3.36	3.37	3.43	3.32
	無脂固形分率(%)	8.84	8.80	8.80	8.78	8.76	8.71	8.70	8.70	8.76	8.80	8.83	8.84	8.78
	件数	2,347	2,280	2,396	2,430	2,409	2,414	2,249	2,347	2,339	2,306	2,373	2,371	28,261
	体細胞数(千/ml)	262.8	271.4	241.4	272.6	243.8	256.7	259.8	312.8	297.5	269.2	260.3	218.6	263.7
	件数	2,347	2,280	2,396	2,430	2,409	2,414	2,249	2,347	2,339	2,306	2,373	2,371	28,261
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	9.6	8.7	8.5	8.2	8.8	9.4	9.6	8.3	7.8	8.1	8.0	8.1	8.6
	件数	2,347	2,280	2,396	2,430	2,409	2,414	2,249	2,347	2,339	2,306	2,373	2,371	28,261
	濃厚飼料給与量(kg)	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.7	10.6	10.6
	飼料単価(円)	60.7	59.8	59.9	60.1	59.8	59.9	59.9	60.0	60.9	59.5	59.5	59.1	59.9
	件数	2,347	2,280	2,396	2,430	2,409	2,414	2,249	2,347	2,339	2,306	2,373	2,371	28,261
	体重(kg)	634.3	636.1	637.5	636.4	635.4	635.5	635.1	632.5	629.9	628.3	637.5	624.6	633.7
件数	1,421	1,387	1,490	1,553	1,478	1,468	1,404	1,365	1,318	1,308	1,065	1,268	16,525	
乳価(円)	101.2	100.5	101.3	101.1	100.1	101.0	101.4	100.0	101.3	101.7	102.0	101.8	101.1	
乳飼比(%)	22.0	22.2	22.4	22.3	22.1	22.0	22.2	23.3	23.4	23.0	22.6	22.7	22.5	
飼料効果	2.79	2.79	2.77	2.79	2.84	2.79	2.77	2.71	2.73	2.71	2.70	2.69	2.76	

都道府県	区 分	26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	112	113	111	110	111	111	107	109	110	110	110	116
	乳 量 (kg)	28.5	28.7	29.0	29.1	29.0	28.4	27.8	26.8	27.7	27.6	27.9	28.2	28.2
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.10	4.06	3.96	3.91	3.85	3.90	3.86	3.90	4.02	4.06	4.13	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.35	3.32	3.28	3.29	3.26	3.25	3.22	3.33	3.36	3.40	3.43	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.81	8.78	8.75	8.73	8.71	8.70	8.79	8.81	8.84	8.88	8.79
	件数	5,239	5,368	5,518	5,483	5,440	5,345	5,135	5,012	5,039	5,266	5,209	5,125	63,179
	体 細 胞 数 (千/ml)	209.4	209.2	192.5	189.1	193.6	207.0	207.1	234.2	211.2	201.3	218.6	199.6	205.6
	件数	5,239	5,368	5,518	5,483	5,440	5,345	5,135	5,011	5,039	5,266	5,209	5,125	63,178
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.9	10.4	10.3	10.8	10.1	10.6	11.0	10.3	10.3	9.7	10.0	10.4	10.4
	件数	5,239	5,368	5,517	5,483	5,440	5,345	5,134	5,010	5,039	5,266	5,209	5,124	63,174
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6
	飼 料 単 価 (円)	51.6	51.7	51.7	51.6	51.6	51.5	51.4	51.6	51.2	51.5	51.0	51.0	51.4
	件数	5,239	5,368	5,518	5,483	5,440	5,345	5,135	5,012	5,039	5,266	5,209	5,125	63,179
	体 重 (kg)	618.5	618.4	617.7	617.7	615.8	618.0	618.2	617.9	617.0	617.1	616.5	620.8	617.8
件数	2,138	2,193	2,166	2,272	2,259	2,184	2,098	1,817	1,975	1,968	1,904	1,907	24,881	
乳 価 (円)	96.2	95.7	95.9	95.7	95.9	96.4	97.2	97.8	98.1	98.4	98.6	98.4	97.0	
乳 飼 比 (%)	21.2	20.6	20.6	20.0	20.1	20.5	20.9	21.5	20.7	20.5	20.4	20.2	20.6	
飼 料 効 果	2.62	2.71	2.73	2.76	2.74	2.69	2.62	2.55	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	
栃 木	農 家 戸 数 (戸)	339	336	333	331	329	325	326	328	328	328	325	326	343
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	28.9	29.2	29.3	28.8	28.4	27.7	28.2	28.3	28.6	28.7	28.6
	乳 脂 率 (%)	4.01	3.97	3.92	3.84	3.78	3.73	3.75	3.74	3.82	3.88	3.97	4.03	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.35	3.31	3.30	3.28	3.28	3.25	3.34	3.38	3.40	3.45	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.86	8.83	8.81	8.76	8.76	8.76	8.74	8.80	8.83	8.86	8.89	8.81
	件数	14,039	14,145	14,137	14,375	14,247	13,791	13,450	13,537	13,528	13,565	13,420	13,365	165,599
	体 細 胞 数 (千/ml)	223.1	223.8	218.2	226.6	234.7	238.8	267.8	267.3	271.1	259.3	240.6	233.6	241.5
	件数	14,039	14,145	14,137	14,375	14,247	13,791	13,450	13,537	13,528	13,565	13,420	13,365	165,599
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	10.0	10.5	10.3	10.1	10.2	10.5	10.3	10.3	10.2	10.8	11.1	10.3
	件数	14,038	14,144	14,137	14,375	14,245	13,790	13,448	13,499	13,527	13,562	13,418	13,364	165,547
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.2	11.3	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.3	11.4	11.3
	飼 料 単 価 (円)	60.9	61.3	60.6	60.8	61.2	61.6	61.7	61.8	62.1	62.0	61.6	61.6	61.4
	件数	14,039	14,145	14,137	14,375	14,247	13,791	13,450	13,537	13,528	13,565	13,420	13,365	165,599
	体 重 (kg)	636.0	636.0	636.0	637.6	635.9	635.8	635.4	635.5	634.6	634.1	635.1	634.9	635.6
件数	7,641	7,604	7,390	7,716	7,566	7,310	7,082	7,255	7,287	7,103	6,811	7,050	87,815	
乳 価 (円)	97.4	95.8	95.7	95.9	96.0	97.1	99.4	100.4	100.1	100.6	101.6	101.4	98.4	
乳 飼 比 (%)	25.1	25.5	25.3	25.1	25.1	25.6	25.4	25.7	25.4	24.9	24.6	24.7	25.2	
飼 料 効 果	2.55	2.57	2.55	2.56	2.57	2.53	2.50	2.46	2.51	2.54	2.53	2.52	2.53	

都道府県	区 分	26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)	214	202	215	214	214	211	213	208	212	211	212	210	225	
	乳 量 (kg)	30.0	30.7	30.4	30.9	30.9	30.9	30.5	29.8	30.2	30.1	30.1	30.5	30.4	
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.00	3.93	3.87	3.81	3.77	3.78	3.78	3.81	3.88	3.94	3.98	3.88	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.31	3.27	3.26	3.25	3.25	3.21	3.31	3.34	3.36	3.37	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.83	8.79	8.79	8.73	8.73	8.73	8.73	8.72	8.79	8.80	8.81	8.82	8.78
	件数	10,561	9,760	10,937	11,091	11,044	10,441	10,644	10,387	10,416	10,285	10,086	10,047	125,699	
	体 細 胞 数 (千/ml)	244.0	252.7	247.3	251.7	269.5	265.8	302.4	314.3	301.4	276.2	265.0	257.2	270.5	
	件数	10,561	9,760	10,937	11,091	11,044	10,441	10,644	10,387	10,416	10,285	10,086	10,047	125,699	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.3	11.1	11.1	10.8	10.6	10.8	11.2	10.6	10.5	10.1	10.6	10.4	10.8	
	件数	10,559	9,759	10,934	11,089	11,039	10,436	10,633	10,374	10,403	10,272	10,069	9,985	125,552	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.9	12.6	12.1	12.2	12.2	12.4	12.4	12.5	12.5	12.6	12.6	12.5	
	飼 料 単 価 (円)	57.2	57.9	57.3	57.3	57.2	57.7	57.3	57.3	57.3	57.3	57.7	58.0	57.4	
	件数	10,561	9,760	10,937	11,091	11,044	10,441	10,644	10,387	10,416	10,285	10,086	10,047	125,699	
	体 重 (kg)	624.1	627.4	628.2	625.6	624.1	625.3	626.6	624.3	624.3	624.8	624.8	624.0	625.3	
	件数	3,703	3,436	3,790	3,742	3,502	3,530	3,467	3,318	3,297	3,206	3,374	3,297	41,662	
	乳 価 (円)	94.8	94.5	94.6	94.5	94.5	94.9	96.0	97.3	97.0	96.8	97.1	97.3	95.8	
乳 飼 比 (%)	26.4	26.6	26.0	24.6	24.7	25.0	25.0	25.5	25.5	25.6	25.7	25.3	25.5		
飼 料 効 果	2.38	2.37	2.41	2.56	2.54	2.52	2.46	2.40	2.41	2.41	2.39	2.43	2.44		
埼玉	農 家 戸 数 (戸)	26	25	26	25	25	25	25	25	25	26	26	26	29	
	乳 量 (kg)	30.1	30.2	30.1	30.3	30.1	29.4	28.1	26.3	27.7	28.3	29.1	29.5	29.1	
	乳 脂 率 (%)	4.19	4.15	4.06	4.02	3.99	3.97	3.96	3.87	3.96	4.26	4.14	4.19	4.07	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.30	3.28	3.24	3.24	3.25	3.24	3.23	3.30	3.30	3.34	3.39	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.79	8.74	8.72	8.71	8.67	8.69	8.67	8.66	8.73	8.73	8.76	8.81	8.73	
	件数	773	772	818	836	832	804	784	766	765	878	879	908	9,815	
	体 細 胞 数 (千/ml)	247.8	251.5	293.0	238.7	282.5	282.7	282.5	308.1	290.6	236.8	238.5	224.2	263.2	
	件数	773	772	818	836	832	804	784	766	765	878	879	908	9,815	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.2	11.0	10.3	11.2	11.4	11.2	11.7	10.5	11.0	10.2	10.1	10.8	10.9	
	件数	563	565	562	606	600	576	563	557	563	560	554	591	6,860	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	10.9	10.7	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	
	飼 料 単 価 (円)	55.9	56.1	55.5	55.8	55.3	55.7	55.8	56.1	56.6	55.5	54.9	50.0	55.2	
	件数	773	772	818	836	832	804	784	766	765	878	879	908	9,815	
	体 重 (kg)	608.4	610.9	605.5	608.6	611.0	613.7	611.4	607.3	609.4	614.1	613.2	615.0	610.8	
	件数	375	364	380	386	395	382	384	351	353	472	482	333	4,657	
	乳 価 (円)	102.9	101.6	101.8	101.9	101.3	102.7	104.0	105.3	105.6	106.3	107.3	108.1	104.1	
乳 飼 比 (%)	19.3	19.5	19.4	19.4	19.8	19.8	20.0	20.9	20.0	19.2	18.4	16.3	19.3		
飼 料 効 果	2.76	2.77	2.76	2.77	2.71	2.69	2.62	2.49	2.62	2.67	2.73	2.75	2.70		

都道府県	区 分	26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)	149	150	149	151	153	154	154	151	154	155	153	152	160
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	29.2	29.5	29.3	28.7	27.9	27.3	28.0	28.5	28.9	29.2	28.7
	乳 脂 率 (%)	3.82	3.80	3.73	3.69	3.63	3.61	3.59	3.60	3.65	3.66	3.68	3.77	3.69
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.33	3.29	3.28	3.28	3.26	3.24	3.32	3.35	3.36	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.80	8.77	8.75	8.75	8.73	8.71	8.78	8.80	8.80	8.85	8.78
	件数	5,277	5,347	5,382	5,510	5,561	5,435	5,321	5,183	5,254	5,606	5,559	5,525	64,960
	体 細 胞 数 (千/ml)	230.6	221.9	211.5	221.2	217.8	249.9	253.6	250.7	251.7	251.4	258.1	235.1	237.5
	件数	5,277	5,347	5,382	5,510	5,561	5,435	5,321	5,183	5,254	5,606	5,559	5,525	64,960
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.5	11.4	10.8	11.0	10.8	10.9	11.1	11.1
	件数	5,277	5,345	5,379	5,494	5,560	5,433	5,305	5,181	5,252	5,605	5,559	5,525	64,915
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.1	14.2	14.4	14.3	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.8	15.0	14.9	14.6
	飼 料 単 価 (円)	52.4	51.6	51.4	51.4	52.1	52.2	52.0	52.1	52.6	51.8	51.8	51.8	51.9
	件数	5,277	5,347	5,382	5,510	5,561	5,435	5,321	5,183	5,254	5,606	5,559	5,525	64,960
	体 重 (kg)	643.5	649.4	648.5	646.4	648.0	645.6	648.4	645.4	646.7	647.2	651.4	650.1	647.5
件数	872	912	923	882	869	824	795	747	752	772	754	766	9,868	
乳 価 (円)	96.4	96.0	95.3	95.3	96.0	97.4	98.6	99.7	100.6	102.5	103.3	101.4	98.6	
乳 飼 比 (%)	27.2	26.8	26.7	26.2	26.9	28.0	28.1	28.5	27.8	26.8	26.1	26.6	27.1	
飼 料 効 果	2.03	2.03	2.03	2.06	2.02	1.94	1.90	1.87	1.92	1.92	1.93	1.96	1.97	
東 京	農 家 戸 数 (戸)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25
	乳 量 (kg)	27.8	28.2	27.1	27.0	26.5	25.9	25.8	24.6	26.1	26.8	27.4	28.0	26.8
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.92	3.94	3.76	3.72	3.71	3.75	3.79	3.74	3.77	3.87	3.88	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.32	3.30	3.29	3.39	3.25	3.22	3.31	3.36	3.39	3.40	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.85	8.83	8.79	8.74	8.76	8.74	8.71	8.76	8.81	8.86	8.90	8.80
	件数	615	632	637	644	637	611	579	577	582	585	529	591	7,219
	体 細 胞 数 (千/ml)	247.5	259.5	283.1	293.4	272.2	315.5	309.9	308.5	264.5	289.8	249.0	203.7	273.7
	件数	615	632	637	644	634	538	579	577	582	584	529	591	7,142
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	9.8	9.2	9.3	10.0	9.7	10.4	10.4	9.2	9.7	9.0	9.2	9.7
	件数	615	632	637	644	612	611	579	577	582	585	529	591	7,194
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.0	11.1	11.0	10.9	11.1	10.5	10.5	10.6	10.0	10.6	10.7	10.8
	飼 料 単 価 (円)	63.5	63.2	64.6	63.5	63.0	64.2	64.8	64.5	64.7	63.0	64.5	65.0	64.0
	件数	615	632	637	644	637	611	579	577	582	585	529	591	7,219
	体 重 (kg)	618.4	617.3	621.7	625.5	628.8	626.8	631.5	632.5	628.4	628.8	668.1	629.9	628.9
件数	243	250	254	253	254	240	231	235	234	236	180	227	2,837	
乳 価 (円)	102.7	99.6	101.0	100.6	101.3	101.8	103.2	105.9	105.6	104.8	105.7	105.9	103.1	
乳 飼 比 (%)	27.5	26.4	28.7	28.1	27.7	29.6	28.8	28.8	27.5	24.6	25.7	25.6	27.4	
飼 料 効 果	2.46	2.57	2.43	2.45	2.43	2.33	2.47	2.34	2.46	2.68	2.60	2.61	2.48	

都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
神 奈 川	農 家 戸 数 (戸)	53	53	52	55	53	54	50	54	57	55	54	54	58
	乳 量 (kg)	26.3	27.3	27.4	27.3	27.2	26.8	25.8	25.5	25.9	26.1	26.2	26.7	26.6
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.07	3.98	3.96	3.95	3.86	3.84	3.83	3.88	4.02	4.01	4.11	3.97
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.31	3.29	3.28	3.27	3.26	3.22	3.31	3.33	3.33	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.78	8.79	8.74	8.71	8.70	8.70	8.66	8.74	8.76	8.73	8.81	8.74
	件数	1,235	1,308	1,322	1,405	1,347	1,347	1,253	1,231	1,218	1,238	1,223	1,239	15,366
	体 細 胞 数 (千/ml)	214.4	211.5	211.0	210.8	205.6	225.1	213.7	177.9	239.0	216.6	197.8	199.2	210.3
	件数	1,235	1,308	1,322	1,405	1,347	1,347	1,253	1,231	1,218	1,238	1,223	1,239	15,366
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.2	12.8	12.9	11.3	12.0	11.7	11.8	11.0	10.2	11.8	11.8	11.7	11.9
	件数	1,234	1,308	1,322	1,405	1,347	1,347	1,253	1,231	1,218	1,238	1,223	1,239	15,365
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	11.9	11.9	11.7	11.8	11.8	11.9	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8
	飼 料 単 価 (円)	54.1	54.2	54.1	54.2	54.3	54.6	54.3	54.6	54.5	54.6	54.3	54.4	54.3
	件数	1,235	1,308	1,322	1,405	1,347	1,347	1,253	1,231	1,218	1,238	1,223	1,239	15,366
	体 重 (kg)	634.4	633.9	635.1	637.8	636.8	635.7	637.1	629.3	634.1	636.2	637.7	639.9	635.7
件数	570	561	598	636	577	597	558	531	554	559	531	572	6,844	
乳 価 (円)	99.7	99.6	99.0	99.7	100.4	101.7	102.1	102.3	103.4	103.5	102.8	101.3	101.2	
乳 飼 比 (%)	24.8	24.1	23.9	23.6	23.7	23.9	24.6	25.0	25.9	25.2	25.0	24.8	24.5	
飼 料 効 果	2.22	2.30	2.30	2.33	2.30	2.27	2.16	2.17	2.23	2.25	2.25	2.28	2.26	
新 潟	農 家 戸 数 (戸)	53	53	51	52	50	53	52	52	51	50	51	50	53
	乳 量 (kg)	28.9	29.0	28.5	28.9	29.1	29.3	28.3	27.8	27.7	27.3	27.8	28.3	28.4
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	4.06	3.96	3.83	3.79	3.80	3.82	3.91	3.98	4.11	4.11	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.33	3.31	3.27	3.25	3.25	3.23	3.21	3.31	3.37	3.43	3.42	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.79	8.81	8.78	8.77	8.71	8.71	8.68	8.69	8.77	8.84	8.94	8.81	8.77
	件数	1,267	1,289	1,215	1,274	1,205	1,268	1,214	1,222	1,197	1,135	1,173	1,160	14,619
	体 細 胞 数 (千/ml)	269.1	278.1	269.8	258.3	292.2	283.5	330.8	325.9	378.6	317.8	309.8	282.5	298.6
	件数	1,267	1,289	1,215	1,274	1,205	1,268	1,214	1,222	1,197	1,135	1,173	1,160	14,619
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.8	8.9	10.4	12.0	12.4	12.1	13.1	12.6	13.4	12.9	9.4	9.1	11.3
	件数	1,267	1,289	1,215	1,274	1,205	1,268	1,214	1,222	1,197	1,135	1,173	1,160	14,619
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.6	12.6	12.9	12.7	13.0	12.7	12.7	12.5	12.6	12.7	12.5	12.6	12.7
	飼 料 単 価 (円)	64.2	64.0	64.0	65.3	64.9	65.6	64.6	65.2	64.8	64.7	64.6	63.6	64.6
	件数	1,267	1,289	1,215	1,274	1,205	1,268	1,214	1,222	1,197	1,135	1,173	1,160	14,619
	体 重 (kg)	654.0	656.2	652.6	651.7	650.0	650.9	649.1	648.1	647.1	648.3	649.7	650.2	650.8
件数	796	815	764	738	687	718	675	730	677	646	652	636	8,534	
乳 価 (円)	110.5	109.4	109.4	110.2	109.5	111.4	111.6	112.8	111.4	111.3	112.1	112.7	111.0	
乳 飼 比 (%)	25.5	25.6	26.8	26.3	26.5	25.5	26.0	26.2	26.6	27.2	25.9	25.4	26.1	
飼 料 効 果	2.30	2.30	2.20	2.27	2.24	2.31	2.23	2.22	2.20	2.16	2.23	2.25	2.24	



都道府県	区 分	26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)	18	18	18	17	16	16	16	15	15	16	16	16	19
	乳 量 (kg)	28.6	28.4	29.2	29.0	28.9	28.9	28.1	27.1	27.7	27.9	27.4	27.7	28.3
	乳 脂 率 (%)	3.69	3.79	3.72	3.66	3.60	3.47	3.42	3.50	3.59	3.64	3.78	3.77	3.64
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.34	3.29	3.26	3.29	3.26	3.23	3.24	3.31	3.33	3.38	3.39	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.83	8.78	8.81	8.78	8.75	8.72	8.74	8.78	8.82	8.91	8.84	8.80
	件数	509	526	521	522	497	473	469	460	433	469	462	473	5,814
	体 細 胞 数 (千/ml)	251.1	183.0	205.6	168.2	243.0	301.9	243.0	322.9	349.4	252.5	294.8	224.7	249.9
	件数	509	526	521	522	497	473	469	460	433	469	462	473	5,814
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	8.7	11.2	10.9	11.0	11.1	11.8	11.9	13.2	13.3	9.5	8.9	10.9
	件数	509	526	521	522	497	473	469	460	433	469	462	473	5,814
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.6	10.6	10.7	10.6	10.7	10.4	10.5	10.4	10.7	11.2	11.0	10.7
	飼 料 単 価 (円)	56.9	58.3	56.8	58.6	59.2	59.4	59.7	59.9	59.8	60.2	59.3	59.0	58.9
	件数	509	526	521	522	497	473	469	460	433	469	462	473	5,814
	体 重 (kg)	622.7	627.5	629.2	631.8	630.9	628.0	632.0	624.7	624.5	629.3	625.8	627.1	627.9
件数	279	284	294	284	268	254	256	255	221	256	244	244	3,139	
乳 価 (円)	107.4	107.9	109.0	107.7	109.6	110.9	113.7	114.4	112.8	113.1	113.7	114.7	111.1	
乳 飼 比 (%)	20.3	21.2	19.3	21.2	21.0	21.2	21.1	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.2	
飼 料 効 果	2.74	2.68	2.76	2.71	2.74	2.71	2.69	2.58	2.65	2.60	2.45	2.51	2.65	
石 川	農 家 戸 数 (戸)	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	8
	乳 量 (kg)	29.1	29.3	29.1	29.2	29.2	28.1	26.9	26.0	27.7	28.0	28.8	28.1	28.3
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.87	3.94	3.83	3.70	3.70	3.73	3.67	3.73	3.82	4.05	3.96	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.35	3.34	3.32	3.30	3.33	3.25	3.21	3.35	3.36	3.39	3.36	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.86	8.81	8.85	8.81	8.81	8.74	8.72	8.84	8.85	8.94	8.82	8.82
	件数	217	228	232	233	250	248	236	218	221	219	202	217	2,721
	体 細 胞 数 (千/ml)	184.7	254.5	144.9	218.0	219.6	241.6	227.4	282.8	274.2	289.7	206.1	179.7	226.1
	件数	217	228	232	233	250	248	236	218	221	219	202	217	2,721
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.1	8.9	11.5	11.7	12.1	10.8	11.4	12.8	12.6	11.8	7.3	8.6	10.7
	件数	217	228	232	233	250	248	236	218	221	216	202	216	2,717
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.4	10.3	10.4	10.4	10.3	10.0	9.9	10.0	10.2	10.7	10.5	10.3
	飼 料 単 価 (円)	62.3	61.4	60.3	62.3	64.4	63.9	64.2	64.3	64.5	63.1	62.5	62.8	63.0
	件数	217	228	232	233	250	248	236	218	221	219	202	217	2,721
	体 重 (kg)	613.3	616.3	620.5	622.5	637.6	637.5	634.4	631.9	630.0	630.5	628.7	631.2	628.0
件数	215	227	231	232	249	247	235	217	218	219	202	217	2,709	
乳 価 (円)	106.6	106.8	107.3	97.4	108.0	109.7	111.5	112.7	114.6	115.3	115.8	115.1	109.9	
乳 飼 比 (%)	21.2	20.5	20.0	22.9	21.1	21.2	21.5	22.3	20.5	20.4	20.5	20.6	21.0	
飼 料 効 果	2.77	2.81	2.81	2.79	2.81	2.72	2.70	2.62	2.77	2.75	2.69	2.67	2.74	



都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
福 井	農 家 戸 数 (戸)	13	14	14	14	14	14	13	13	13	14	13	12	14	
	乳 量 (kg)	25.1	24.9	24.6	24.9	25.8	25.2	24.4	24.5	24.4	25.1	26.1	26.2	25.1	
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.90	3.86	3.79	3.74	3.71	3.67	3.81	3.98	3.99	3.95	3.87	
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.44	3.40	3.39	3.35	3.34	3.32	3.33	3.38	3.45	3.50	3.48	3.40	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.90	8.86	8.87	8.80	8.79	8.79	8.81	8.86	8.93	9.02	8.91	8.87	
	件数	391	433	447	467	472	466	435	414	418	422	407	365	5,137	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	9.7	11.5	12.1	11.9	12.1	12.1	12.1	13.4	12.6	10.0	9.0	11.4	
	件数	391	433	447	467	472	466	435	414	418	422	407	364	5,136	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	11.8	12.0	11.9	11.5	11.5	11.7	11.8	11.7	11.4	11.7	12.0	11.8	
	飼 料 単 価 (円)	56.6	57.1	55.8	56.8	57.0	57.2	57.6	57.7	57.7	57.4	57.8	60.7	57.4	
	件数	391	433	447	467	472	466	435	414	418	422	407	365	5,137	
	体 重 (kg)	648.5	654.6	645.6	643.7	629.1	620.0	621.8	622.7	621.5	609.6	605.5	613.9	630.7	
件数	138	138	149	152	136	131	96	99	112	91	86	90	1,418		
乳 価 (円)	107.2	106.9	107.0	106.0	106.2	106.3	107.1	106.5	106.0	105.7	106.5	98.8	105.9		
乳 飼 比 (%)	25.2	25.3	25.8	25.5	23.8	24.6	26.3	26.4	26.8	25.4	24.4	29.0	25.6		
飼 料 効 果	2.07	2.11	2.05	2.09	2.25	2.19	2.08	2.08	2.08	2.19	2.23	2.18	2.13		
山 梨	農 家 戸 数 (戸)	14	9	11	12	12	12	11	11	12	10	12	13	15	
	乳 量 (kg)	27.1	25.9	28.6	29.2	29.6	29.8	28.7	29.6	28.4	27.7	27.0	26.9	28.2	
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.89	3.83	3.76	3.67	3.62	3.67	3.57	3.75	3.92	3.90	3.89	3.78	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.31	3.31	3.28	3.27	3.26	3.27	3.23	3.32	3.36	3.36	3.40	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.78	8.82	8.78	8.78	8.76	8.78	8.75	8.80	8.81	8.81	8.84	8.80	
	件数	717	441	602	643	663	560	602	517	620	496	616	648	7,125	
	体 細 胞 数 (千/ml)	286.2	319.6	321.9	303.2	326.8	309.6	371.1	387.8	404.5	347.1	382.1	401.9	346.1	
	件数	717	441	602	643	663	560	602	517	620	496	616	648	7,125	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	11.1	10.4	10.1	9.4	11.1	10.4	10.1	9.9	10.2	10.5	10.5	10.3	
	件数	717	441	602	643	663	560	602	517	620	496	616	648	7,125	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	9.8	10.7	10.7	10.9	10.7	10.7	10.7	10.8	10.6	10.1	10.3	10.5	
	飼 料 単 価 (円)	49.6	50.3	47.4	48.0	48.6	50.9	45.3	50.1	48.4	49.4	49.6	49.9	48.9	
	件数	717	441	602	643	663	560	602	517	620	496	616	648	7,125	
	体 重 (kg)	646.2	660.1	649.3	650.4	645.2	651.5	642.7	657.8	647.8	649.0	651.2	651.3	649.8	
件数	613	366	573	593	630	504	496	487	565	469	504	538	6,338		
乳 価 (円)	107.4	114.3	104.4	100.0	107.1	103.6	103.9	104.3	104.9	107.3	111.0	112.6	106.6		
乳 飼 比 (%)	18.5	18.5	17.8	18.2	17.4	18.3	17.0	18.2	18.1	18.3	17.8	17.9	18.0		
飼 料 効 果	2.66	2.64	2.68	2.72	2.72	2.79	2.68	2.76	2.64	2.61	2.68	2.61	2.68		

都道府県	区 分	26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	93	92	90	91	91	87	90	90	88	89	99
	乳 量 (kg)	28.0	27.9	28.1	28.7	28.8	28.6	28.2	28.1	28.3	27.7	27.6	27.5	28.1
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.10	4.02	4.05	3.86	3.83	3.83	3.86	3.96	4.03	4.10	4.14	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.39	3.35	3.30	3.27	3.26	3.24	3.24	3.29	3.32	3.36	3.40	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.81	8.77	8.74	8.74	8.69	8.68	8.75	8.78	8.82	8.88	8.78
	件数	3,321	3,287	3,430	3,505	3,415	3,382	3,326	3,215	3,263	3,296	3,255	3,283	39,978
	体 細 胞 数 (千/ml)	261.9	266.2	239.8	260.1	242.6	263.5	300.1	301.1	296.9	277.5	273.4	245.4	268.7
	件数	3,321	3,287	3,430	3,505	3,415	3,382	3,326	3,215	3,263	3,296	3,255	3,283	39,978
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	11.2	10.5	11.2	10.9	10.5	10.8	10.6	10.8	10.6	11.6	11.7	10.9
	件数	3,321	3,287	3,430	3,505	3,415	3,382	3,326	3,215	3,263	3,296	3,255	3,283	39,978
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.9	12.4	12.3	11.0	11.0	10.6	11.1	10.9	11.2	11.0	11.1	11.2
	飼 料 単 価 (円)	66.7	66.1	66.3	66.5	66.4	66.3	66.7	66.3	66.6	66.2	66.6	66.3	66.4
	件数	3,321	3,287	3,430	3,505	3,415	3,382	3,326	3,215	3,263	3,296	3,255	3,283	39,978
	体 重 (kg)	633.0	632.6	637.2	633.1	630.2	631.4	632.3	615.8	620.3	617.5	625.7	627.2	628.5
件数	718	697	688	686	688	636	602	565	597	553	649	609	7,688	
乳 価 (円)	93.1	92.7	93.2	93.1	93.6	93.9	95.1	96.0	95.7	95.2	95.4	95.1	94.3	
乳 飼 比 (%)	28.4	28.6	31.0	30.4	27.5	27.7	27.4	28.2	27.9	29.0	28.4	28.7	28.6	
飼 料 効 果	2.60	2.55	2.26	2.33	2.62	2.61	2.65	2.52	2.60	2.46	2.52	2.49	2.51	
岐阜	農 家 戸 数 (戸)	50	50	49	49	49	49	49	49	50	49	48	49	51
	乳 量 (kg)	29.5	29.8	29.7	29.7	29.9	29.6	29.4	29.5	29.6	29.8	30.2	30.1	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.19	4.11	4.09	3.98	3.89	3.94	3.87	3.89	3.98	3.94	3.99	4.20	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.38	3.36	3.33	3.29	3.26	3.23	3.24	3.28	3.32	3.32	3.38	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.86	8.84	8.80	8.78	8.75	8.71	8.72	8.75	8.80	8.80	8.89	8.80
	件数	1,845	1,865	1,829	1,816	1,828	1,767	1,739	1,732	1,750	1,724	1,656	1,702	21,253
	体 細 胞 数 (千/ml)	226.2	238.3	232.7	222.0	230.1	253.2	273.0	275.9	321.8	289.7	248.6	274.0	256.5
	件数	1,845	1,865	1,829	1,816	1,828	1,767	1,739	1,732	1,750	1,724	1,656	1,702	21,253
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	11.0	11.1	11.0	10.1	10.2	11.3	11.1	10.8
	件数	1,845	1,865	1,829	1,816	1,828	1,767	1,739	1,732	1,750	1,724	1,656	1,699	21,250
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.4	11.3	11.2	11.2	11.3
	飼 料 単 価 (円)	51.1	50.9	50.9	50.9	50.8	50.7	50.6	50.8	52.9	56.3	51.2	52.2	51.6
	件数	1,845	1,865	1,829	1,816	1,828	1,767	1,739	1,732	1,750	1,724	1,656	1,702	21,253
	体 重 (kg)	644.6	645.9	644.8	637.2	638.0	639.0	639.8	644.0	645.2	638.5	639.9	633.9	641.2
件数	501	452	462	416	405	384	390	434	434	375	352	376	4,981	
乳 価 (円)	101.7	101.5	102.4	101.2	101.5	102.5	103.3	103.6	103.5	103.9	104.4	104.4	102.8	
乳 飼 比 (%)	19.8	19.8	19.7	19.7	19.0	19.2	19.2	19.8	20.2	21.6	18.8	19.2	19.7	
飼 料 効 果	2.60	2.62	2.62	2.65	2.68	2.66	2.62	2.60	2.60	2.64	2.70	2.68	2.64	

都道府県	区 分	26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)	57	58	55	57	58	54	55	55	54	55	54	55	60	
	乳 量 (kg)	30.5	30.5	30.7	30.7	30.8	30.4	29.5	29.1	29.9	29.6	30.5	30.6	30.2	
	乳 脂 率 (%)	4.20	4.15	4.17	4.07	4.01	3.97	3.98	3.87	3.94	4.05	4.09	4.15	4.06	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.33	3.28	3.27	3.26	3.23	3.20	3.27	3.33	3.36	3.39	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.86	8.83	8.80	8.74	8.75	8.71	8.70	8.74	8.80	8.79	8.83	8.79	
	件数	2,211	2,257	2,188	2,304	2,290	2,128	2,078	2,069	2,059	2,107	2,035	2,002	25,728	
	体 細 胞 数 (千/ml)	205.3	227.3	233.3	196.4	209.5	239.2	215.0	254.2	236.3	235.8	259.0	229.0	227.6	
	件数	2,211	2,257	2,188	2,304	2,290	2,128	2,078	2,069	2,059	2,107	2,035	2,002	25,728	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)				10.5	10.4	10.8	11.2	10.0	10.4	10.0	10.7	10.6	10.5	
	件数	0	0	0	861	2,290	2,128	2,078	2,069	2,059	2,107	2,035	2,002	17,629	
岡	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	12.3	11.4	12.3	12.4	12.5	12.4	12.2	12.0	12.1	12.0	12.5	12.2	
	飼 料 単 価 (円)	56.9	57.5	57.9	57.0	57.8	57.5	57.6	57.4	58.4	57.3	57.6	57.7	57.5	
	件数	2,211	2,257	2,188	2,304	2,290	2,128	2,078	2,069	2,059	2,107	2,035	2,002	25,728	
	体 重 (kg)	625.6	627.8	635.0	628.5	630.7	633.5	633.1	627.6	626.4	629.8	634.1	628.6	630.1	
	件数	609	649	633	675	691	616	593	564	566	557	550	556	7,259	
	乳 価 (円)	97.5	96.3	96.9	97.0	96.6	97.3	97.0	98.8	99.3	98.9	99.6	99.5	97.8	
	乳 飼 比 (%)	23.2	23.7	22.4	23.4	23.6	24.0	25.0	24.4	23.7	23.8	22.9	23.7	23.6	
	飼 料 効 果	2.48	2.48	2.69	2.48	2.49	2.43	2.37	2.40	2.48	2.44	2.55	2.46	2.48	
	愛	農 家 戸 数 (戸)	88	89	88	87	89	88	89	88	90	90	88	90	91
		乳 量 (kg)	29.8	30.3	30.5	30.4	30.2	29.6	28.6	27.8	29.1	29.2	29.7	30.3	29.6
乳 脂 率 (%)		4.01	3.96	3.90	3.85	3.79	3.76	3.75	3.73	3.79	3.85	3.92	3.99	3.86	
蛋 白 質 率 (%)		3.38	3.37	3.32	3.29	3.28	3.27	3.23	3.23	3.28	3.29	3.33	3.37	3.30	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.85	8.84	8.80	8.77	8.77	8.75	8.70	8.68	8.75	8.78	8.84	8.89	8.79	
件数		4,209	4,354	4,449	4,486	4,568	4,324	4,294	4,178	4,262	4,273	4,233	4,334	51,964	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		11.3	12.0	11.6	11.6	12.0	11.6	12.2	12.3	11.2	11.3	11.8	11.6	11.7	
件数		4,209	4,354	4,449	4,486	4,568	4,324	4,294	4,178	4,262	4,273	4,233	4,334	51,964	
知	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4	11.6	11.5	11.5	
	飼 料 単 価 (円)	51.1	51.0	51.0	50.7	51.0	51.1	51.1	51.3	51.3	51.2	51.4	51.7	51.2	
	件数	4,209	4,354	4,449	4,486	4,568	4,324	4,294	4,178	4,262	4,273	4,233	4,334	51,964	
	体 重 (kg)	613.1	613.0	613.3	613.5	613.8	613.9	614.8	614.4	617.1	618.1	618.2	618.2	615.0	
	件数	2,927	3,058	3,118	3,112	3,189	2,999	3,017	2,932	2,523	2,552	2,505	2,642	34,574	
	乳 価 (円)	110.7	105.9	106.4	108.6	107.6	108.6	110.9	112.0	112.9	110.9	113.0	112.6	110.0	
	乳 飼 比 (%)	18.2	18.6	18.4	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.3	18.5	18.1	17.8	18.4	
	飼 料 効 果	2.59	2.62	2.63	2.63	2.61	2.57	2.50	2.44	2.53	2.55	2.56	2.62	2.57	

都道府県	区 分	26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)	21	21	21	21	21	21	21	19	20	20	20	19	21	
	乳 量 (kg)	28.9	28.9	29.5	29.4	29.2	27.4	26.5	25.4	27.0	28.1	29.4	29.4	28.3	
	乳 脂 率 (%)	3.88	3.83	3.74	3.63	3.66	3.73	3.64	3.63	3.61	3.68	3.69	3.89	3.72	
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.30	3.29	3.24	3.22	3.22	3.19	3.18	3.18	3.18	3.23	3.31	3.24	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.81	8.79	8.75	8.74	8.72	8.67	8.64	8.66	8.68	8.76	8.86	8.75	
	件数	737	760	789	775	762	733	709	631	669	688	694	648	8,595	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.7	10.6	10.8	10.8	11.1	11.6	11.7	10.9	11.0	11.1	11.1	11.9	11.1
	件数	737	760	789	775	762	733	709	631	669	688	694	648	8,595	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.1	10.7	10.9	10.9	11.1	11.1	11.1	
	飼 料 単 価 (円)	56.4	55.9	55.8	55.6	55.2	55.5	58.8	56.4	55.5	55.5	55.7	55.0	55.9	
	件数	737	760	789	775	762	733	709	631	669	688	694	648	8,595	
	体 重 (kg)	654.4	661.2	640.3	661.4	651.3	689.4	687.5	677.1	669.0	671.7	682.5	673.1	667.9	
	件数	54	56	63	60	59	54	56	56	53	61	60	58	690	
乳 価 (円)	101.0	101.3	101.4	101.6	101.7	101.9	101.2	101.8	101.8	101.5	101.5	101.4	101.5		
乳 飼 比 (%)	22.2	22.1	21.5	21.8	21.8	23.0	25.5	24.6	23.1	22.6	21.8	21.2	22.5		
飼 料 効 果	2.58	2.57	2.63	2.62	2.57	2.45	2.40	2.39	2.48	2.57	2.64	2.64	2.55		
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	29	30	29	30	29	29	29	27	26	26	27	25	31	
	乳 量 (kg)	28.2	28.3	28.9	28.9	28.5	28.1	27.7	25.9	26.6	26.9	27.4	28.4	27.8	
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.92	3.88	3.81	3.76	3.73	3.68	3.66	3.72	3.80	3.84	3.84	3.80	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.33	3.28	3.24	3.22	3.19	3.17	3.27	3.29	3.30	3.33	3.28	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.82	8.80	8.73	8.70	8.67	8.63	8.73	8.78	8.76	8.81	8.76	
	件数	1,274	1,330	1,314	1,364	1,320	1,347	1,303	1,196	1,198	1,181	1,198	1,174	15,199	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	11.2	11.6	11.0	10.4	11.3	10.5	9.7	9.3	10.4	10.7	10.8	10.7	
	件数	1,274	1,330	1,314	1,364	1,320	1,347	1,303	1,196	1,198	1,181	1,198	1,174	15,199	
	濃厚飼料給与量 (kg)	23.9	23.4	23.5	23.4	23.9	23.6	23.6	24.6	24.0	24.0	24.1	24.6	23.9	
	飼 料 単 価 (円)	51.5	51.4	51.6	51.3	51.4	51.3	51.3	51.3	52.1	52.6	50.4	51.8	51.5	
	件数	1,274	1,330	1,314	1,364	1,320	1,347	1,303	1,196	1,198	1,181	1,198	1,174	15,199	
	体 重 (kg)	639.3	605.5	649.0	642.2	609.5	597.6	597.0	638.6	590.8	613.2	611.8	640.5	619.4	
	件数	69	80	76	87	71	68	50	9	46	21	48	22	647	
乳 価 (円)	102.9	102.9	103.4	102.8	103.3	103.8	104.2	104.2	103.2	104.7	104.7	105.1	103.7		
乳 飼 比 (%)	42.1	41.3	40.4	40.0	41.7	40.9	41.3	46.4	45.5	44.4	42.2	42.1	42.2		
飼 料 効 果	1.18	1.21	1.23	1.23	1.19	1.19	1.17	1.05	1.11	1.12	1.14	1.15	1.17		

都道府県	区 分	26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	28	27	26	26	26	27	27	27	28	28	27	28
	乳 量 (kg)	29.6	30.2	30.0	29.6	30.1	29.2	28.5	27.2	28.4	27.7	28.1	28.9	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.04	4.00	3.85	3.76	3.75	3.73	3.80	3.89	3.84	3.99	3.99	3.95	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.40	3.37	3.33	3.29	3.30	3.27	3.28	3.35	3.43	3.45	3.45	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.91	8.90	8.87	8.83	8.78	8.79	8.75	8.74	8.83	8.90	8.92	8.96	8.85
	件数	806	848	776	767	768	743	789	829	806	819	831	773	9,555
	体 細 胞 数 (千/ml)	284.6	242.6	220.6	262.8	207.7	269.8	288.4	324.4	258.7	275.0	245.2	202.4	256.6
	件数	806	848	776	767	768	743	789	829	806	819	831	773	9,555
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	12.1	12.7	12.1	12.1	12.3	11.7	11.0	11.3	12.0	11.9	12.2	11.9
	件数	767	848	776	767	768	743	789	829	806	819	831	773	9,516
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.9	12.0	12.2	12.3	12.3	12.3	11.9	11.6	11.7	11.3	11.5	11.7	11.9
	飼 料 単 価 (円)	63.5	62.7	62.8	62.8	63.9	63.7	62.9	64.8	63.6	62.5	62.5	62.6	63.2
	件数	806	848	776	767	768	743	789	829	806	819	831	773	9,555
	体 重 (kg)	630.7	643.8	637.2	637.9	625.7	613.3	601.8	608.6	596.1	614.0	606.9	582.0	621.0
件数	94	98	99	93	85	77	59	58	55	78	60	39	895	
乳 価 (円)	109.5	109.2	110.0	110.2	110.2	111.4	110.7	111.8	111.4	111.3	111.4	111.7	110.7	
乳 飼 比 (%)	24.0	23.5	24.0	24.2	24.4	25.1	24.8	25.9	24.6	23.8	23.7	23.3	24.3	
飼 料 効 果	2.49	2.52	2.46	2.40	2.45	2.37	2.40	2.34	2.43	2.45	2.44	2.47	2.44	
大 阪	農 家 戸 数 (戸)	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	乳 量 (kg)	27.7	28.3	26.9	28.1	27.2	25.8	25.6	24.4	25.3	25.1	24.9	25.8	26.3
	乳 脂 率 (%)	4.13	4.18	4.14	4.00	3.96	3.94	3.84	3.90	4.03	4.05	4.16	4.11	4.04
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.32	3.35	3.32	3.32	3.32	3.31	3.30	3.38	3.42	3.46	3.46	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.76	8.80	8.79	8.75	8.74	8.73	8.73	8.79	8.84	8.85	8.88	8.79
	件数	174	175	178	162	172	173	160	159	163	156	152	163	1,987
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	11.2	10.9	10.5	10.0	10.9	10.7	9.6	9.6	10.0	9.8	9.3	10.2
	件数	174	175	178	162	172	173	160	159	163	156	152	163	1,987
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	12.4	12.3	12.9	12.4	11.9	12.4	12.0	12.1	11.8	11.8	12.1	12.2
	飼 料 単 価 (円)	57.9	57.4	57.3	56.9	56.8	57.2	57.5	57.1	57.2	57.1	56.7	56.8	57.2
	件数	174	175	178	162	172	173	160	159	163	156	152	163	1,987
	体 重 (kg)	663.7	670.9	649.8	689.2	688.8	683.5	677.3	669.1	678.5	655.6	671.2	684.6	672.3
件数	26	25	13	24	22	22	20	20	22	52	10	21	277	
乳 価 (円)	112.7	112.4	108.2	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	112.3	112.9	112.9	111.9	
乳 飼 比 (%)	22.8	22.4	23.9	23.2	23.0	23.5	24.6	24.6	24.1	23.4	23.6	23.2	23.5	
飼 料 効 果	2.26	2.28	2.19	2.18	2.20	2.16	2.07	2.04	2.09	2.13	2.10	2.13	2.16	

都道府県	区 分	26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)	150	149	150	145	143	147	147	143	143	140	140	136	152	
	乳 量 (kg)	27.6	27.6	27.9	27.9	27.6	27.4	26.5	26.5	26.5	27.3	27.6	27.6	27.4	
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.01	3.98	3.95	3.84	3.80	3.81	3.80	3.82	3.93	3.92	4.04	3.91	
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.38	3.35	3.33	3.30	3.28	3.24	3.23	3.31	3.33	3.36	3.38	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.82	8.80	8.76	8.74	8.69	8.67	8.75	8.79	8.80	8.84	8.78	
	件数	5,220	5,276	5,368	5,246	5,166	5,104	4,956	4,785	4,813	4,833	4,784	4,625	60,176	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	11.7	11.6	11.9	11.5	11.7	11.4	10.7	10.9	11.3	11.6	11.8	11.4	
	件数	5,220	5,276	5,368	5,246	5,166	5,104	4,956	4,785	4,813	4,833	4,784	4,625	60,176	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.3	11.3	11.5	11.7	11.6	11.5	
	飼 料 単 価 (円)	53.0	53.3	53.2	53.5	53.7	53.6	53.8	54.5	54.5	53.8	53.5	54.5	53.7	
	件数	5,220	5,276	5,368	5,246	5,166	5,104	4,956	4,785	4,813	4,833	4,784	4,625	60,176	
	体 重 (kg)	631.0	631.1	632.0	632.8	633.2	634.3	633.8	630.7	632.5	637.7	632.7	635.0	633.0	
件数	3,648	3,688	3,754	3,696	3,530	3,548	3,472	3,388	3,443	3,392	3,349	3,279	42,187		
乳 価 (円)	100.6	100.5	100.8	101.1	100.9	101.5	101.6	104.0	104.2	104.3	103.0	103.1	102.1		
乳 飼 比 (%)	22.3	22.4	22.1	22.1	22.7	22.5	23.5	23.2	23.3	22.6	22.8	23.1	22.7		
飼 料 効 果	2.41	2.41	2.43	2.43	2.39	2.39	2.31	2.34	2.34	2.37	2.37	2.37	2.38		
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	11	12	11	10	9	10	10	10	10	9	9	8	12	
	乳 量 (kg)	27.1	26.8	26.8	26.4	27.3	25.8	24.4	23.8	24.6	25.1	25.2	25.4	25.8	
	乳 脂 率 (%)	4.01	3.98	3.94	3.86	3.91	3.86	3.90	3.85	3.83	3.92	3.95	4.12	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.29	3.29	3.25	3.25	3.24	3.22	3.20	3.31	3.33	3.30	3.37	3.28	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.75	8.76	8.74	8.73	8.69	8.67	8.65	8.61	8.73	8.74	8.71	8.78	8.71	
	件数	304	339	327	325	288	300	289	266	266	270	286	263	3,523	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	12.8	12.7	11.5	13.7	13.0	12.6	11.9	10.2	11.2	10.4	11.7	12.1	
	件数	304	339	327	325	288	300	289	266	266	270	286	263	3,523	
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.3	12.9	13.4	12.2	12.4	12.8	13.0	11.4	12.7	11.8	11.8	12.0	12.5	
	飼 料 単 価 (円)	55.5	57.4	56.1	57.7	56.0	56.0	56.0	56.3	56.3	57.4	58.1	56.3	56.6	
	件数	304	339	327	325	288	300	289	266	266	270	286	263	3,523	
	体 重 (kg)	613.0	615.4	618.4	619.0	620.4	621.0	619.8	617.5	619.7	616.5	616.4	617.7	617.8	
件数	202	235	222	232	206	192	185	186	176	203	206	186	2,431		
乳 価 (円)	105.4	105.3	105.2	106.2	105.2	104.7	104.4	105.4	104.4	106.3	106.4	105.8	105.4		
乳 飼 比 (%)	25.0	25.6	25.7	24.1	24.2	25.8	27.6	25.0	27.2	24.9	24.4	24.2	25.3		
飼 料 効 果	2.04	2.08	2.01	2.17	2.20	2.01	1.88	2.08	1.93	2.12	2.14	2.12	2.06		



都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
鳥 取	農 家 戸 数 (戸)	126	127	126	126	125	125	124	124	124	123	121	121	127
	乳 量 (kg)	29.7	29.8	29.6	29.9	29.9	29.4	28.7	28.7	29.2	29.5	29.6	30.0	29.5
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.06	4.04	3.97	3.92	3.91	3.86	3.87	3.91	3.98	4.04	4.11	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.32	3.30	3.29	3.28	3.26	3.24	3.32	3.34	3.37	3.39	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.85	8.84	8.80	8.77	8.77	8.77	8.77	8.73	8.81	8.84	8.83	8.86
	件数	5,164	5,274	5,234	5,289	5,190	5,019	4,868	4,873	4,874	4,911	4,885	4,911	60,492
	体 細 胞 数 (千/ml)	174.0	180.5	166.1	163.9	173.4	183.6	181.6	197.0	178.1	180.2	181.3	164.9	176.8
	件数	5,164	5,274	5,234	5,289	5,190	5,019	4,868	4,873	4,874	4,911	4,885	4,911	60,492
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.7	9.9	11.2	12.6	12.3	10.8	11.0	10.4	9.1	9.8	9.2	9.6	10.5
	件数	5,163	5,267	5,234	5,289	5,190	5,017	4,868	4,872	4,874	4,910	4,878	4,909	60,471
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.6	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.6	11.6
	飼 料 単 価 (円)	61.0	63.9	64.0	64.0	64.0	64.0	66.0	66.0	65.9	66.0	66.0	66.0	64.7
	件数	5,164	5,274	5,234	5,289	5,190	5,019	4,868	4,873	4,874	4,911	4,885	4,911	60,492
	体 重 (kg)	640.0	644.4	646.9	648.3	647.1	648.1	644.8	642.9	644.8	642.6	641.2	642.8	644.6
件数	431	449	452	450	439	428	419	402	386	384	362	365	4,967	
乳 価 (円)	103.2	102.9	102.6	103.0	101.5	102.2	102.9	103.7	102.9	100.7	103.8	104.1	102.8	
乳 飼 比 (%)	24.0	25.1	25.0	24.6	24.9	25.3	26.6	26.8	26.5	26.8	26.0	25.2	25.5	
飼 料 効 果	2.55	2.54	2.55	2.59	2.59	2.55	2.48	2.47	2.51	2.54	2.54	2.59	2.54	
鳥 根	農 家 戸 数 (戸)	49	49	46	45	48	48	44	46	43	44	41	40	52
	乳 量 (kg)	27.5	27.6	27.5	27.4	27.6	26.7	26.7	26.2	26.6	26.5	26.8	26.8	27.0
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.90	3.82	3.77	3.72	3.71	3.67	3.66	3.74	3.79	3.85	3.88	3.79
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.42	3.36	3.35	3.33	3.32	3.28	3.30	3.31	3.35	3.42	3.44	3.36
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.95	8.89	8.86	8.84	8.82	8.79	8.75	8.75	8.78	8.80	8.88	8.93	8.84
	件数	1,466	1,539	1,435	1,482	1,481	1,484	1,302	1,407	1,307	1,379	1,299	1,263	16,844
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	10.4	11.1	9.2	10.0	10.6	10.4	9.8	9.8	10.2	10.2	9.3	10.2
	件数	1,462	1,536	1,435	1,482	1,472	1,478	1,296	1,402	1,303	1,379	1,295	1,254	16,794
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.3	13.3	13.4	13.2	13.2	13.3	13.1	13.1	13.0	13.1	13.1	13.2	13.2
	飼 料 単 価 (円)	57.2	56.6	57.2	56.8	57.1	56.8	57.7	57.3	57.7	56.9	56.9	56.5	57.0
	件数	1,466	1,539	1,435	1,482	1,481	1,484	1,302	1,407	1,307	1,379	1,299	1,263	16,844
	体 重 (kg)	638.8	637.7	645.3	646.8	643.7	645.8	646.8	639.8	642.7	637.2	639.9	639.5	642.1
件数	505	556	471	498	472	523	386	433	332	383	329	342	5,230	
乳 価 (円)	106.4	106.0	106.3	106.0	105.9	106.3	107.3	107.3	106.2	107.4	108.1	108.2	106.7	
乳 飼 比 (%)	26.4	26.5	26.6	26.2	26.2	26.9	27.1	27.4	27.6	26.7	26.4	26.4	26.7	
飼 料 効 果	2.08	2.07	2.06	2.09	2.09	2.01	2.03	1.99	2.05	2.03	2.05	2.04	2.05	



都道府県	区 分	26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)	199	200	196	197	194	195	191	191	187	189	186	187	207	
	乳 量 (kg)	27.8	28.1	28.4	28.6	28.7	28.3	27.5	26.9	27.7	27.7	28.1	28.1	28.0	
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.09	4.06	3.96	3.91	3.86	3.84	3.83	3.87	3.97	4.00	4.10	3.97	
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.44	3.40	3.38	3.36	3.34	3.31	3.31	3.36	3.40	3.44	3.48	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.92	8.88	8.86	8.85	8.82	8.80	8.77	8.74	8.81	8.84	8.89	8.91	8.84	
	件数	6,684	6,786	6,880	6,896	6,781	6,599	6,378	6,317	6,298	6,354	6,322	6,285	78,580	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	9.7	10.1	9.5	9.9	9.8	10.0	9.4	9.3	9.5	9.7	9.5	9.5	9.7
	件数	6,636	6,723	6,808	6,802	6,749	6,550	6,328	6,237	6,225	6,262	6,260	6,249	77,829	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
	飼 料 単 価 (円)	55.6	55.8	55.6	55.8	55.6	56.3	55.8	55.6	55.6	55.7	55.3	55.4	55.7	
	件数	6,684	6,786	6,880	6,896	6,781	6,599	6,378	6,317	6,298	6,354	6,322	6,285	78,580	
	体 重 (kg)	608.5	610.9	611.9	608.6	608.6	608.4	610.9	606.7	605.8	607.7	608.0	608.8	608.8	608.8
件数	5,045	5,082	5,167	5,257	5,202	5,086	4,824	4,940	4,821	4,920	4,883	4,888	60,115		
乳 価 (円)	110.4	109.9	109.6	110.2	109.0	109.6	110.3	110.9	110.1	108.9	110.7	111.3	110.1		
乳 飼 比 (%)	23.2	23.1	22.9	22.6	22.7	23.1	23.4	23.8	23.5	23.5	22.8	22.7	23.1		
飼 料 効 果	2.23	2.26	2.27	2.30	2.30	2.28	2.23	2.18	2.24	2.24	2.27	2.27	2.26		
広島	農 家 戸 数 (戸)	86	81	89	81	84	78	83	83	83	80	77	78	92	
	乳 量 (kg)	27.6	27.8	28.2	28.4	28.7	29.2	28.4	27.9	28.2	28.0	27.7	27.8	28.2	
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.90	3.89	3.82	3.73	3.71	3.68	3.69	3.73	3.77	3.86	3.91	3.80	
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.40	3.35	3.32	3.30	3.27	3.26	3.25	3.31	3.36	3.39	3.44	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.83	8.82	8.79	8.76	8.75	8.71	8.69	8.76	8.79	8.83	8.87	8.79	
	件数	2,865	2,691	3,157	2,852	2,865	2,500	2,754	2,756	2,740	2,654	2,577	2,626	33,037	
	体 細 胞 数 (千/ml)	282.2	306.7	311.7	260.8	272.0	283.7	296.6	330.0	345.8	304.5	293.4	260.8	295.8	
	件数	2,865	2,691	3,157	2,852	2,865	2,500	2,754	2,756	2,740	2,654	2,577	2,626	33,037	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	10.0	10.5	8.9	9.8	9.0	9.0	8.9	8.9	9.5	9.5	9.8	9.5	
	件数	2,843	2,683	3,131	2,821	2,858	2,483	2,716	2,718	2,712	2,638	2,573	2,580	32,756	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.6	16.2	16.3	15.5	15.1	15.5	15.4	15.8	15.7	16.1	16.5	16.0	15.8	
	飼 料 単 価 (円)	51.6	51.3	50.6	52.7	52.9	53.8	54.1	54.8	55.3	54.9	54.7	54.9	53.4	
	件数	2,865	2,691	3,157	2,852	2,865	2,500	2,754	2,756	2,740	2,654	2,577	2,626	33,037	
	体 重 (kg)	686.1	682.1	687.4	687.9	688.0	685.4	686.9	685.9	671.0	673.5	672.1	677.8	682.6	
件数	2,543	2,264	2,813	2,563	2,486	2,166	2,434	2,442	2,116	2,033	2,000	2,009	27,869		
乳 価 (円)	105.8	106.0	106.1	105.0	105.6	106.6	106.7	106.8	106.2	106.7	107.6	107.5	106.4		
乳 飼 比 (%)	27.2	27.7	27.0	27.6	26.8	27.0	28.6	29.8	30.1	29.9	31.0	30.4	28.5		
飼 料 効 果	1.76	1.71	1.73	1.83	1.89	1.88	1.85	1.77	1.79	1.74	1.68	1.74	1.78		

都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
山 口	農 家 戸 数 (戸)	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	32
	乳 量 (kg)	26.5	26.8	27.1	26.7	26.6	26.0	25.1	25.4	25.6	26.4	26.0	27.1	26.3
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.85	3.90	3.80	3.71	3.70	3.66	3.63	3.74	3.86	3.85	3.96	3.80
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.30	3.28	3.27	3.26	3.22	3.23	3.27	3.28	3.32	3.36	3.29
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.79	8.75	8.74	8.70	8.67	8.68	8.60	8.61	8.68	8.68	8.70	8.77	8.70
	件数	1,072	1,074	1,106	1,102	1,083	1,064	1,046	996	1,011	1,014	1,031	1,053	12,652
	体 細 胞 数 (千/ml)	252.1	247.9	214.9	222.6	261.2	329.3	306.3	296.4	303.4	265.9	273.6	247.9	267.1
	件数	1,072	1,074	1,106	1,102	1,083	1,064	1,046	995	1,010	1,014	1,031	1,053	12,650
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.5	11.3	10.3	10.4	10.6	10.5	10.4	9.9	10.8	10.5	10.4	10.5
	件数	1,069	1,068	1,101	1,091	1,081	1,063	1,037	987	999	943	997	1,040	12,476
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.3	11.1
	飼 料 単 価 (円)	60.9	61.1	59.8	61.6	61.2	61.6	62.4	61.2	61.8	60.6	60.6	61.0	61.1
	件数	1,072	1,074	1,106	1,102	1,083	1,064	1,046	996	1,011	1,014	1,031	1,053	12,652
	体 重 (kg)	633.4	633.3	635.6	630.2	637.6	639.9	634.8	629.3	628.9	631.1	627.1	631.2	632.8
件数	471	468	483	479	474	454	450	424	436	436	450	457	5,482	
乳 価 (円)	107.9	108.0	106.7	107.3	106.5	107.0	107.8	108.6	108.0	107.7	108.1	108.1	107.6	
乳 飼 比 (%)	23.6	23.7	23.6	24.4	24.8	25.5	25.9	25.1	25.4	24.2	24.7	24.3	24.6	
飼 料 効 果	2.41	2.42	2.45	2.42	2.42	2.33	2.28	2.31	2.32	2.36	2.31	2.39	2.37	
徳 島	農 家 戸 数 (戸)	26	26	25	24	26	26	26	26	26	26	26	24	27
	乳 量 (kg)	28.8	28.6	28.5	28.9	28.6	28.2	27.7	27.1	27.8	28.3	28.9	28.9	28.4
	乳 脂 率 (%)	4.00	4.02	3.99	3.80	3.78	3.77	3.68	3.71	3.77	3.80	3.84	3.92	3.84
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.38	3.35	3.32	3.32	3.31	3.25	3.25	3.36	3.33	3.38	3.42	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.81	8.79	8.76	8.76	8.70	8.71	8.76	8.76	8.78	8.84	8.78
	件数	849	958	863	846	968	947	927	910	856	872	896	772	10,664
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	11.0	9.6	9.4	9.3	9.9	9.9	9.8	8.7	8.9	8.9	9.0	9.7
	件数	849	958	863	846	968	947	927	910	856	872	895	772	10,663
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	13.5	12.2	12.6	13.8	14.1	14.0	14.0	15.3	14.7	14.7	11.9	13.6
	飼 料 単 価 (円)	58.4	56.8	58.1	57.9	57.9	58.4	58.8	58.8	58.7	58.4	58.7	58.4	58.3
	件数	849	958	863	846	968	947	927	910	856	872	896	772	10,664
	体 重 (kg)	650.5	650.2	654.7	654.6	656.3	657.7	648.2	655.5	649.4	661.2	664.0	673.4	656.2
件数	121	123	123	121	118	114	124	120	113	113	110	117	1,417	
乳 価 (円)	105.2	105.1	105.2	104.8	105.5	106.5	107.5	107.5	107.4	108.3	108.4	107.9	106.6	
乳 飼 比 (%)	23.6	25.8	23.9	24.1	26.8	27.8	27.8	28.9	30.7	28.5	27.9	22.6	26.6	
飼 料 効 果	2.38	2.11	2.33	2.30	2.07	2.00	1.98	1.93	1.81	1.92	1.97	2.42	2.08	

都道府県	区 分	26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)	18	18	18	18	17	17	16	17	15	17	15	13	20	
	乳 量 (kg)	32.4	31.2	31.1	31.0	30.4	29.9	29.0	28.2	30.2	30.7	30.9	31.3	30.6	
	乳 脂 率 (%)	3.87	3.99	3.97	3.92	3.87	3.87	3.87	3.88	3.93	4.03	4.03	4.08	3.94	
	蛋 白 質 率 (%)	3.31	3.29	3.29	3.28	3.26	3.22	3.16	3.17	3.26	3.29	3.33	3.39	3.27	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.75	8.71	8.79	8.76	8.71	8.67	8.62	8.61	8.71	8.73	8.75	8.83	8.72	
	件数	1,159	975	983	1,007	899	909	771	789	744	784	770	815	10,605	
	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)	21.7	17.7	21.3	21.2	22.1	21.5	21.7	21.0	21.5	22.1	18.1	19.4	20.8	
	飼 料 単 価 (円)	45.9	47.6	48.2	48.6	47.6	48.9	47.3	47.2	46.9	47.4	46.4	46.6	47.4	
	件数	1,159	975	983	1,007	899	909	771	789	744	784	770	815	10,605	
	体 重 (kg)	575.1	573.8	579.0	574.7	570.7	565.8	565.7	566.6	563.9	583.8	588.5	552.3	572.3	
件数	124	123	117	127	119	117	110	114	94	113	115	80	1,353		
乳 価 (円)	93.4	92.1	92.3	92.0	90.1	92.5	90.8	90.2	90.1	90.6	90.2	91.8	91.5		
乳 飼 比 (%)	31.3	27.3	31.1	31.2	33.2	32.7	34.0	34.2	32.6	32.9	27.9	29.9	31.4		
飼 料 効 果	1.49	1.77	1.45	1.46	1.37	1.39	1.34	1.34	1.40	1.39	1.71	1.61	1.47		
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	65	67	67	63	66	68	65	64	67	66	66	65	70	
	乳 量 (kg)	28.2	28.1	28.3	28.0	27.5	26.8	26.5	25.7	26.5	27.3	27.7	27.8	27.4	
	乳 脂 率 (%)	4.17	4.19	4.13	4.03	3.99	3.95	3.95	3.89	3.96	4.02	4.11	4.19	4.05	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.31	3.30	3.29	3.28	3.23	3.21	3.28	3.31	3.37	3.41	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.77	8.76	8.75	8.75	8.70	8.69	8.66	8.63	8.69	8.73	8.77	8.85	8.73	
	件数	2,251	2,358	2,412	2,334	2,370	2,241	2,127	2,092	2,161	2,131	2,057	1,992	26,526	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	10.1	9.2	9.2	8.3	9.5	10.1	9.5	8.5	8.5	8.6	8.5	9.2	
	件数	2,244	2,351	2,410	2,334	2,366	2,230	2,108	2,063	2,149	2,125	2,051	1,981	26,412	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.2	10.2	10.1	10.2	10.2	10.1	10.2	10.3	
	飼 料 単 価 (円)	57.7	57.5	58.1	58.0	58.1	58.1	58.0	58.9	58.6	58.7	59.0	59.1	58.3	
	件数	2,251	2,358	2,412	2,334	2,370	2,241	2,127	2,092	2,161	2,131	2,057	1,992	26,526	
	体 重 (kg)	642.1	641.0	642.2	641.8	641.3	644.4	641.3	642.7	640.7	637.6	638.1	642.4	641.4	
件数	1,277	1,333	1,363	1,273	1,320	1,198	1,067	1,099	1,149	1,068	836	793	13,776		
乳 価 (円)	100.8	101.3	101.4	101.4	102.6	104.0	104.9	105.6	106.1	108.2	107.2	106.3	104.0		
乳 飼 比 (%)	21.5	21.5	21.7	22.1	22.0	21.9	22.0	22.5	21.7	20.9	20.7	21.1	21.6		
飼 料 効 果	2.70	2.69	2.69	2.65	2.63	2.61	2.59	2.55	2.60	2.67	2.73	2.72	2.65		

都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
高 知	農 家 戸 数 (戸)	25	26	26	26	22	23	24	24	24	25	25	25	27	
	乳 量 (kg)	30.3	30.3	30.1	30.6	31.0	29.6	28.9	28.2	29.0	29.8	30.1	30.5	29.9	
	乳 脂 率 (%)	3.98	3.96	3.92	3.85	3.74	3.83	3.84	3.91	3.79	3.94	3.84	3.95	3.88	
	蛋 白 質 率 (%)	3.29	3.24	3.23	3.21	3.21	3.20	3.17	3.17	3.22	3.20	3.26	3.33	3.23	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.74	8.70	8.71	8.69	8.68	8.65	8.63	8.62	8.67	8.63	8.71	8.78	8.69	
	件数	1,158	1,256	1,268	1,276	1,152	1,172	1,137	1,141	1,132	1,164	1,172	1,170	14,198	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	9.6	9.1	8.9	7.2	8.3	9.2	9.4	8.7	8.0	8.4	7.7	8.8	
	件数	1,158	1,256	1,268	1,276	1,152	1,172	1,137	1,141	1,132	1,164	1,172	1,170	14,198	
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	9.1	9.1	9.1	9.0	
	飼 料 単 価 (円)	55.5	55.1	55.3	55.4	55.6	56.9	55.1	56.0	56.5	56.9	56.5	56.7	55.9	
	件数	1,158	1,256	1,268	1,276	1,152	1,172	1,137	1,141	1,132	1,164	1,172	1,170	14,198	
	体 重 (kg)	645.4	644.0	637.8	640.2	635.5	639.4	645.4	646.4	644.3	646.1	650.0	654.2	643.6	
件数	486	569	577	584	468	483	456	447	450	458	398	385	5,761		
乳 価 (円)	98.7	98.7	98.3	98.1	98.1	96.4	98.4	98.7	98.6	98.9	99.3	99.1	98.4		
乳 飼 比 (%)	17.7	17.1	17.6	17.2	17.3	18.4	18.9	19.6	19.4	19.3	18.7	18.3	18.2		
飼 料 効 果	3.39	3.42	3.37	3.43	3.46	3.30	3.25	3.19	3.28	3.28	3.29	3.35	3.34		
福 岡	農 家 戸 数 (戸)	190	190	188	188	185	185	183	183	183	184	183	183	191	
	乳 量 (kg)	28.6	28.5	28.5	28.6	28.3	27.8	27.2	27.3	27.9	28.4	28.7	28.8	28.2	
	乳 脂 率 (%)	3.96	3.98	3.92	3.82	3.75	3.76	3.76	3.72	3.79	3.85	3.88	3.98	3.85	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.31	3.26	3.26	3.26	3.23	3.23	3.27	3.28	3.31	3.36	3.29	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.81	8.77	8.73	8.72	8.72	8.70	8.69	8.72	8.74	8.78	8.82	8.75	
	件数	6,881	7,055	7,164	7,215	7,082	6,811	6,552	6,397	6,477	6,627	6,668	6,677	81,606	
	体 細 胞 数 (千/ml)	257.1	268.8	251.9	245.8	254.4	275.7	290.4	309.6	286.9	283.1	272.1	252.7	269.8	
	件数	6,881	7,055	7,164	7,215	7,082	6,811	6,552	6,397	6,477	6,627	6,668	6,677	81,606	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.4	13.2	12.7	12.3	12.4	12.5	12.1	11.5	10.8	11.3	12.1	12.1	12.2	
	件数	6,881	7,055	7,164	7,215	7,082	6,811	6,551	6,396	6,477	6,627	6,668	6,677	81,604	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	
	飼 料 単 価 (円)	58.6	58.9	58.5	58.4	58.9	59.3	59.5	59.9	59.8	59.3	58.0	58.4	58.9	
	件数	6,881	7,055	7,164	7,215	7,082	6,811	6,552	6,397	6,477	6,627	6,668	6,677	81,606	
	体 重 (kg)	637.8	638.9	640.4	641.3	641.2	641.8	641.0	639.7	639.8	639.2	640.0	641.5	640.2	
件数	6,706	6,873	6,911	7,034	6,910	6,641	6,392	6,243	6,323	6,469	6,506	6,521	79,529		
乳 価 (円)	99.7	90.8	91.8	92.7	90.6	96.5	100.5	105.1	114.8	116.1	123.1	112.5	102.5		
乳 飼 比 (%)	25.3	27.9	27.2	26.7	27.9	27.1	26.8	26.0	23.3	22.4	20.3	22.3	25.1		
飼 料 効 果	2.44	2.43	2.43	2.44	2.41	2.37	2.33	2.34	2.38	2.41	2.43	2.45	2.40		

都道府県	区 分	26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)	30	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	30	
	乳 量 (kg)	25.1	24.7	25.3	25.6	24.8	24.3	23.1	23.1	24.7	25.3	25.8	26.3	24.8	
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.98	3.89	3.82	3.82	3.77	3.80	3.69	3.80	3.81	3.90	3.93	3.86	
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.41	3.38	3.36	3.34	3.32	3.28	3.25	3.31	3.31	3.36	3.40	3.35	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.87	8.86	8.82	8.80	8.77	8.72	8.68	8.76	8.76	8.79	8.87	8.80	
	件数	925	932	969	975	966	921	887	857	858	869	870	877	10,906	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.4	11.5	12.0	11.4	11.6	11.7	12.1	10.6	10.4	10.6	10.7	12.2	11.4	
	件数	925	932	969	975	966	921	887	857	858	869	869	877	10,905	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.3	9.9	9.9	9.8	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.8	
	飼 料 単 価 (円)	62.2	61.9	61.8	62.0	63.1	61.9	62.2	62.1	62.2	63.3	62.1	62.1	62.2	
	件数	925	932	969	975	966	921	887	857	858	869	870	877	10,906	
	体 重 (kg)	617.3	625.7	617.7	618.6	619.2	620.1	621.1	617.2	616.6	617.4	623.1	622.9	619.8	
件数	518	546	540	558	544	540	498	502	478	509	495	511	6,239		
乳 価 (円)	88.3	89.0	90.2	89.8	90.8	100.5	107.5	107.5	112.4	103.2	98.1	92.6	97.2		
乳 飼 比 (%)	33.6	34.1	27.6	27.4	28.3	30.6	30.3	31.0	26.9	29.8	28.9	30.6	29.8		
飼 料 効 果	2.24	2.19	2.56	2.59	2.54	2.17	2.09	2.10	2.24	2.31	2.34	2.37	2.31		
長 崎	農 家 戸 数 (戸)	61	60	60	61	59	61	61	60	61	62	63	63	64	
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	29.4	29.0	28.6	28.2	27.3	26.8	27.4	28.0	28.8	29.0	28.4	
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.08	4.01	3.95	3.89	3.86	3.87	3.83	3.88	3.94	3.95	4.05	3.96	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.33	3.30	3.27	3.28	3.28	3.26	3.24	3.29	3.32	3.35	3.37	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.80	8.77	8.75	8.74	8.75	8.73	8.71	8.74	8.78	8.81	8.85	8.77	
	件数	2,327	2,359	2,384	2,442	2,408	2,354	2,269	2,209	2,261	2,305	2,354	2,379	28,051	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	12.0	12.3	11.6	12.1	11.9	11.8	11.1	10.9	10.8	11.4	11.8	11.7	
	件数	2,327	2,359	2,384	2,442	2,408	2,354	2,269	2,209	2,261	2,305	2,354	2,379	28,051	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	
	飼 料 単 価 (円)	58.5	58.3	58.0	58.8	58.8	58.6	59.8	60.1	60.0	59.6	59.4	58.0	59.0	
	件数	2,327	2,359	2,384	2,442	2,408	2,354	2,269	2,209	2,261	2,305	2,354	2,379	28,051	
	体 重 (kg)	610.2	597.4	595.5	583.9	581.5	580.3	572.7	580.2	598.7	593.7	598.5	593.9	590.3	
件数	33	40	42	46	46	43	40	41	43	48	48	42	512		
乳 価 (円)	93.8	87.5	87.9	87.2	87.9	90.5	96.4	104.9	110.3	113.7	112.1	103.3	97.8		
乳 飼 比 (%)	27.3	28.8	28.0	29.0	28.9	28.4	28.7	27.2	25.1	23.5	23.1	24.2	26.7		
飼 料 効 果	2.38	2.38	2.42	2.40	2.37	2.34	2.26	2.23	2.28	2.33	2.40	2.40	2.35		

都道府県	区 分	26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)	384	385	389	387	381	388	384	387	380	382	384	381	399
	乳 量 (kg)	28.6	28.9	29.1	29.0	28.9	28.5	27.5	27.3	27.9	28.3	28.8	28.9	28.5
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.95	3.91	3.87	3.80	3.80	3.80	3.78	3.84	3.88	3.93	4.04	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.38	3.34	3.31	3.31	3.31	3.28	3.27	3.32	3.35	3.38	3.42	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.85	8.81	8.78	8.78	8.78	8.75	8.73	8.77	8.81	8.85	8.90	8.81
	件数	17,306	17,704	18,504	18,667	18,219	17,725	17,224	17,220	16,912	17,174	17,383	17,302	211,340
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	11.7	11.3	11.2	11.3	11.5	11.7	10.8	9.7	10.1	10.6	10.9	11.1
	件数	17,306	17,702	18,504	18,667	18,219	17,725	17,224	17,220	16,912	17,174	17,382	17,302	211,337
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0
	飼 料 単 価 (円)	55.4	56.0	56.1	56.8	56.9	57.1	57.1	57.1	57.5	57.3	57.7	57.7	56.9
	件数	17,306	17,704	18,504	18,667	18,219	17,725	17,224	17,220	16,912	17,174	17,383	17,302	211,340
	体 重 (kg)	627.1	633.6	637.7	631.5	632.5	639.8	640.7	633.0	626.6	635.2	633.1	628.6	633.3
件数	314	304	336	290	281	296	276	274	273	264	254	277	3,439	
乳 価 (円)	105.3	94.3	93.7	94.0	92.0	96.9	100.8	110.1	117.7	117.9	122.2	111.7	104.5	
乳 飼 比 (%)	20.9	23.3	23.3	23.6	24.2	23.5	23.8	21.9	20.0	19.5	18.5	20.3	21.8	
飼 料 効 果	2.60	2.62	2.63	2.61	2.61	2.58	2.48	2.47	2.53	2.57	2.62	2.60	2.58	
大 分	農 家 戸 数 (戸)	55	57	55	54	54	56	56	53	53	52	53	52	58
	乳 量 (kg)	31.1	30.7	30.9	31.3	31.2	30.3	29.5	27.8	28.6	29.2	29.4	29.9	30.0
	乳 脂 率 (%)	3.76	3.62	3.60	3.54	3.47	3.48	3.42	3.57	3.56	3.64	3.71	3.73	3.59
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.31	3.27	3.21	3.19	3.14	3.16	3.09	3.20	3.24	3.29	3.38	3.23
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.79	8.75	8.70	8.68	8.64	8.63	8.56	8.65	8.72	8.77	8.83	8.71
	件数	4,304	4,329	4,506	4,589	4,418	4,419	4,353	4,199	4,194	4,115	4,190	4,194	51,810
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.0	13.0	12.0	11.9	12.4	12.0	11.6	10.7	10.1	11.0	12.0	11.6	11.8
	件数	4,304	4,329	4,506	4,589	4,418	4,418	4,353	4,199	4,194	4,115	4,190	4,194	51,809
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.4	15.3	15.2	15.7	15.2	15.2	15.3	15.4	15.2	15.2	15.3	15.4	15.3
	飼 料 単 価 (円)	37.9	38.9	38.4	38.2	38.0	37.8	37.9	38.0	38.3	38.4	38.4	38.4	38.2
	件数	4,304	4,329	4,506	4,589	4,418	4,419	4,353	4,199	4,194	4,115	4,190	4,194	51,810
	体 重 (kg)	634.0	630.9	635.7	635.2	631.0	632.2	633.9	633.6	633.5	632.1	632.2	631.5	633.0
件数	1,323	1,250	1,379	1,374	1,334	1,257	1,256	1,261	1,219	1,267	1,277	1,270	15,467	
乳 価 (円)	91.7	88.4	89.1	89.5	90.1	92.6	99.8	109.3	111.3	102.8	106.5	97.3	97.2	
乳 飼 比 (%)	19.4	20.6	19.9	20.1	19.2	19.3	18.6	18.0	17.0	18.2	17.6	19.1	18.9	
飼 料 効 果	2.01	2.01	2.03	1.99	2.05	1.99	1.93	1.81	1.89	1.91	1.93	1.95	1.96	



都道府県	区 分	26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)	230	230	230	225	225	227	225	226	226	228	225	223	233	
	乳 量 (kg)	28.4	28.6	28.7	28.7	28.5	27.7	26.8	26.4	27.2	27.7	28.0	28.1	27.9	
	乳 脂 率 (%)	4.01	3.97	3.89	3.82	3.83	3.82	3.77	3.73	3.77	3.83	3.92	3.98	3.87	
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.35	3.33	3.32	3.33	3.32	3.26	3.25	3.30	3.32	3.36	3.40	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.80	8.80	8.77	8.78	8.77	8.70	8.69	8.73	8.75	8.78	8.85	8.78	
	件数	7,016	7,225	7,328	7,366	7,232	7,004	6,703	6,661	6,652	6,645	6,665	6,765	83,262	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	11.5	11.8	10.6	10.8	10.9	11.0	11.9	11.5	11.2	11.1	10.5	11.1	
	件数	7,016	7,224	7,328	7,366	7,232	7,004	6,701	6,661	6,652	6,640	6,665	6,633	83,122	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.3	10.3	10.4	10.3	10.1	10.0	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1	
	飼 料 単 価 (円)	61.0	62.3	61.3	61.3	61.3	62.1	62.3	61.9	62.2	63.1	63.0	63.0	62.0	
	件数	7,016	7,225	7,328	7,366	7,232	7,004	6,703	6,661	6,652	6,645	6,665	6,765	83,262	
	体 重 (kg)	598.5	602.9	603.2	601.6	602.6	601.6	603.4	603.5	604.4	609.3	609.8	617.9	604.9	
件数	475	530	527	526	522	499	481	472	480	495	487	495	5,989		
乳 価 (円)	103.5	96.6	95.7	96.1	94.7	96.8	100.0	105.3	109.5	111.5	112.0	106.8	102.2		
乳 飼 比 (%)	21.8	23.7	23.5	23.4	23.8	23.7	23.9	22.7	21.5	21.0	20.7	21.7	22.6		
飼 料 効 果	2.76	2.78	2.78	2.77	2.77	2.75	2.68	2.67	2.74	2.77	2.79	2.80	2.76		
鹿 児 島	農 家 戸 数 (戸)	145	149	148	151	149	147	146	150	146	147	147	145	152	
	乳 量 (kg)	28.3	28.6	29.1	29.0	28.5	27.9	26.7	25.9	26.6	26.9	27.5	27.8	27.8	
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.05	3.97	3.94	3.88	3.89	3.88	3.83	3.84	3.93	3.97	4.07	3.94	
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.35	3.32	3.30	3.31	3.29	3.24	3.23	3.28	3.32	3.34	3.38	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.81	8.79	8.78	8.77	8.75	8.69	8.66	8.69	8.74	8.78	8.81	8.76	
	件数	6,722	7,213	7,300	7,562	7,038	6,892	6,631	6,672	6,475	6,497	6,563	6,399	81,964	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.6	11.6	11.5	11.3	11.2	11.6	12.1	11.0	10.1	10.1	10.7	11.0	11.2	
	件数	6,722	7,213	7,300	7,562	7,038	6,892	6,631	6,672	6,475	6,497	6,563	6,399	81,964	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.4	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.6	
	飼 料 単 価 (円)	56.4	57.0	57.4	57.7	60.5	56.8	57.8	57.1	57.9	57.6	57.7	58.7	57.7	
	件数	6,722	7,213	7,300	7,562	7,038	6,892	6,631	6,672	6,475	6,497	6,563	6,399	81,964	
	体 重 (kg)	655.4	652.2	653.3	648.6	652.3	651.6	654.5	643.8	645.1	645.1	651.4	649.2	650.3	
件数	452	491	511	532	507	477	457	469	401	461	448	461	5,667		
乳 価 (円)	97.2	89.2	83.8	83.8	82.8	83.0	86.3	91.4	100.0	104.0	107.8	106.4	92.6		
乳 飼 比 (%)	21.9	24.4	25.7	26.0	28.2	26.8	27.3	25.9	23.8	22.4	21.1	21.7	24.5		
飼 料 効 果	2.71	2.68	2.72	2.71	2.68	2.64	2.54	2.50	2.53	2.56	2.61	2.61	2.63		



都道府県	区 分	26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)	47	48	48	47	47	45	44	45	43	42	42	43	49	
	乳 量 (kg)	27.7	27.9	27.9	27.9	27.1	26.4	24.6	25.2	25.4	26.4	26.5	27.1	26.7	
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.83	3.83	3.75	3.73	3.70	3.62	3.59	3.66	3.78	3.91	3.88	3.76	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.32	3.32	3.29	3.25	3.21	3.18	3.26	3.30	3.34	3.39	3.38	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.81	8.81	8.80	8.70	8.67	8.64	8.72	8.76	8.83	8.88	8.86	8.78	
	件数	1,821	1,906	1,945	1,938	1,967	1,885	1,718	1,755	1,724	1,684	1,621	1,676	21,640	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	9.5	9.6	11.8	14.0	12.7	11.6	11.6	13.0	12.0	12.2	12.7	11.7	
	件数	1,821	1,904	1,945	1,938	1,967	1,885	1,718	1,755	1,724	1,684	1,621	1,676	21,638	
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6	8.4	7.8	8.1	8.0	8.6	8.7	8.9	8.6	
	飼 料 単 価 (円)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.1	
	件数	1,821	1,906	1,945	1,938	1,967	1,885	1,718	1,755	1,724	1,684	1,621	1,676	21,640	
	体 重 (kg)	594.1	594.2	594.3	594.8	593.6	594.1	597.4	596.9	598.5	601.1	605.3	602.8	597.0	
件数	1,802	1,903	1,945	1,935	1,962	1,884	1,717	1,754	1,721	1,684	1,620	1,676	21,603		
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 (%)	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	15.9	15.9	16.0	15.8	16.4	16.4	16.4	16.1		
飼 料 効 果	3.09	3.09	3.10	3.11	3.15	3.16	3.15	3.13	3.16	3.06	3.05	3.04	3.11		
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	4599	4583	4572	4524	4524	4520	4511	4519	4501	4501	4497	4491	4649	
	乳 量 (kg)	28.4	28.6	28.6	28.8	29.4	29.9	29.5	28.8	28.5	28.0	28.0	28.4	28.7	
	乳 脂 率 (%)	4.09	4.08	4.06	4.03	3.93	3.88	3.85	3.86	3.94	4.07	4.11	4.13	4.00	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.33	3.31	3.27	3.25	3.22	3.21	3.29	3.39	3.40	3.40	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.83	8.81	8.77	8.76	8.73	8.70	8.76	8.85	8.86	8.88	8.80	
	件数	292,696	293,215	293,291	293,088	293,712	291,375	289,412	289,834	290,333	290,760	289,853	287,983	3,495,552	
	体 細 胞 数 (千/ml)	205.0	207.5	204.9	205.3	206.3	217.4	227.6	241.4	231.2	213.6	204.2	200.5	213.8	
	件数	292,696	293,215	293,291	293,088	293,712	291,375	289,412	289,834	290,333	290,760	289,853	287,983	3,495,552	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	11.9	12.1	12.1	12.7	12.2	12.4	12.5	12.1	11.9	11.6	12.0	12.1	
	件数	292,696	293,215	293,291	293,088	293,712	291,375	289,412	289,834	290,333	290,760	289,853	287,983	3,495,552	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	
	飼 料 単 価 (円)	51.7	51.6	51.7	51.8	52.0	52.1	52.1	52.3	52.3	52.3	52.1	52.1	52.0	
	件数	292,696	293,215	293,291	293,088	293,712	291,375	289,412	289,834	290,333	290,760	289,853	287,983	3,495,552	
	体 重 (kg)	640.9	639.5	640.7	639.1	636.8	637.7	638.7	638.7	638.6	639.4	640.7	647.4	639.7	
件数	22,521	20,141	18,668	21,446	21,390	19,721	20,345	22,009	21,381	20,506	20,411	16,987	245,526		
乳 価 (円)	82.7	82.3	82.2	89.8	89.0	88.2	87.6	87.5	88.7	90.6	91.2	91.3	87.6		
乳 飼 比 (%)	23.1	23.1	23.2	21.1	20.9	20.6	21.1	21.6	21.5	21.5	21.3	21.1	21.6		
飼 料 効 果	2.62	2.62	2.63	2.65	2.71	2.77	2.73	2.67	2.65	2.60	2.59	2.62	2.65		

都道府県	区 分	26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)	4110	4087	4097	4058	4040	4052	4030	4017	4010	4011	3984	3972	4259
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	29.0	29.1	29.0	28.7	28.0	27.4	27.9	28.1	28.4	28.6	28.5
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.98	3.93	3.87	3.81	3.79	3.78	3.76	3.82	3.89	3.94	4.01	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.36	3.33	3.30	3.29	3.28	3.25	3.24	3.31	3.34	3.37	3.41	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.80	8.79	8.76	8.74	8.72	8.70	8.76	8.80	8.83	8.86	8.79
	件数	155,199	156,666	160,342	161,365	159,273	154,664	151,139	149,501	149,393	150,595	149,721	149,482	1,847,340
	体 細 胞 数 (千/ml)	250.2	251.5	240.5	243.5	252.1	264.7	276.5	295.0	292.4	275.7	261.7	247.3	261.9
	件数	155,199	156,666	160,342	161,365	159,270	154,591	151,139	149,496	149,340	150,577	149,715	149,471	1,847,171
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.8	10.8	10.6	10.6	10.7	10.9	10.4	10.0	10.1	10.4	10.4	10.6
	件数	151,322	153,024	156,716	158,443	157,950	153,312	149,897	148,193	148,086	149,037	148,416	147,777	1,822,173
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	56.9	57.4	57.1	57.3	57.5	57.7	57.7	57.9	58.0	57.9	57.8	57.8	57.6
	件数	155,199	156,666	160,342	161,365	159,273	154,664	151,139	149,501	149,393	150,595	149,721	149,482	1,847,340
	体 重 (kg)	633.4	634.1	634.8	634.4	633.6	633.6	634.3	632.5	631.6	632.1	632.7	633.1	633.4
件数	62,480	62,612	63,911	63,540	62,440	60,408	58,860	58,124	57,378	57,367	55,961	56,683	719,764	
乳 価 (円)	100.8	97.8	97.5	97.7	97.1	98.8	100.7	103.4	105.3	105.5	107.1	104.7	101.3	
乳 飼 比 (%)	23.3	24.0	24.0	23.8	24.0	24.1	24.3	24.2	23.4	23.2	22.6	23.0	23.6	
飼 料 効 果	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.45	2.40	2.36	2.40	2.41	2.43	2.44	2.44	
全 国	農 家 戸 数 (戸)	8709	8670	8669	8582	8564	8572	8541	8536	8511	8512	8481	8463	8908
	乳 量 (kg)	28.5	28.7	28.8	28.9	29.3	29.5	29.0	28.4	28.3	28.0	28.1	28.4	28.7
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.05	4.01	3.97	3.89	3.85	3.83	3.83	3.90	4.01	4.05	4.09	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.35	3.33	3.31	3.28	3.26	3.23	3.22	3.30	3.37	3.39	3.40	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.82	8.80	8.77	8.76	8.72	8.70	8.76	8.83	8.85	8.87	8.80
	件数	447,895	449,881	453,633	454,453	452,985	446,039	440,551	439,335	439,726	441,355	439,574	437,465	5,342,892
	体 細 胞 数 (千/ml)	220.7	222.9	217.6	219.0	222.3	233.4	243.8	259.0	251.7	234.9	224.0	216.5	230.3
	件数	447,895	449,881	453,633	454,453	452,982	445,966	440,551	439,330	439,673	441,337	439,568	437,454	5,342,723
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.5	11.6	11.6	12.0	11.7	11.9	11.8	11.4	11.3	11.2	11.5	11.6
	件数	444,018	446,239	450,007	451,531	451,662	444,687	439,309	438,027	438,419	439,797	438,269	435,760	5,317,725
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1
	飼 料 単 価 (円)	53.5	53.6	53.6	53.7	54.0	54.0	54.0	54.2	54.3	54.2	54.1	54.1	53.9
	件数	447,895	449,881	453,633	454,453	452,985	446,039	440,551	439,335	439,726	441,355	439,574	437,465	5,342,892
	体 重 (kg)	635.4	635.4	636.2	635.6	634.4	634.6	635.4	634.2	633.5	634.1	634.8	636.4	635.0
件数	85,001	82,753	82,579	84,986	83,830	80,129	79,205	80,133	78,759	77,873	76,372	73,670	965,290	
乳 価 (円)	89.0	87.7	87.6	92.6	91.8	91.8	92.1	92.9	94.3	95.7	96.6	95.9	92.3	
乳 飼 比 (%)	23.2	23.5	23.5	22.1	22.0	21.9	22.3	22.6	22.3	22.1	21.8	21.8	22.4	
飼 料 効 果	2.56	2.56	2.57	2.58	2.62	2.65	2.61	2.56	2.56	2.53	2.53	2.56	2.57	

② ホルスタイン種 1/2

都道府県	区 分	26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)	4598	4582	4571	4523	4524	4520	4511	4519	4501	4501	4497	4491	4649
	乳 量 (kg)	28.5	28.6	28.7	28.8	29.4	29.9	29.5	28.9	28.5	28.0	28.1	28.4	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.09	4.08	4.05	4.03	3.93	3.88	3.85	3.86	3.94	4.07	4.10	4.13	4.00
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.33	3.31	3.27	3.25	3.22	3.21	3.29	3.39	3.40	3.40	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.83	8.82	8.81	8.77	8.76	8.72	8.70	8.76	8.84	8.86	8.88	8.80
	件数	291,330	291,846	291,969	291,761	292,348	290,022	288,042	288,377	288,852	289,269	288,358	286,490	3,478,664
	体 細 胞 数 (千/ml)	205.0	207.5	204.9	205.3	206.2	217.5	227.7	241.5	231.3	213.8	204.2	200.4	213.8
	件数	291,330	291,846	291,969	291,761	292,348	290,022	288,042	288,377	288,852	289,269	288,358	286,490	3,478,664
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.9	11.9	12.1	12.1	12.7	12.2	12.4	12.4	12.1	11.9	11.6	12.0	12.1
	件数	291,330	291,846	291,969	291,761	292,348	290,022	288,042	288,377	288,852	289,269	288,358	286,490	3,478,664
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8
	飼 料 単 価 (円)	51.7	51.6	51.7	51.8	52.0	52.1	52.1	52.3	52.3	52.3	52.1	52.1	52.0
件数	291,330	291,846	291,969	291,761	292,348	290,022	288,042	288,377	288,852	289,269	288,358	286,490	3,478,664	
体 重 (kg)	641.2	639.8	641.0	639.4	637.1	638.0	639.0	639.0	638.9	639.7	641.0	647.9	640.1	
件数	22,419	20,051	18,580	21,349	21,274	19,638	20,232	21,881	21,270	20,389	20,301	16,900	244,284	
乳 価 (円)	82.6	82.3	82.1	89.8	88.9	88.1	87.5	87.5	88.7	90.6	91.1	91.3	87.5	
乳 飼 比 (%)	23.1	23.1	23.2	21.1	20.9	20.7	21.1	21.6	21.5	21.5	21.3	21.1	21.7	
飼 料 効 果	2.62	2.62	2.63	2.65	2.71	2.77	2.73	2.67	2.65	2.60	2.59	2.62	2.65	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	4062	4040	4050	4013	3995	4005	3983	3973	3968	3968	3940	3928	4211
	乳 量 (kg)	28.8	29.0	29.1	29.2	29.2	28.8	28.1	27.5	28.1	28.3	28.5	28.8	28.6
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.97	3.92	3.86	3.80	3.77	3.77	3.75	3.80	3.88	3.93	4.00	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.32	3.29	3.28	3.27	3.25	3.23	3.30	3.34	3.36	3.40	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.80	8.78	8.75	8.74	8.71	8.70	8.76	8.79	8.82	8.85	8.78
	件数	152,560	154,003	157,673	158,682	156,622	151,972	148,516	146,952	146,758	147,985	147,100	146,903	1,815,726
	体 細 胞 数 (千/ml)	250.3	251.5	240.5	243.7	252.4	265.0	276.8	295.4	292.6	276.0	261.9	247.1	262.1
	件数	152,560	154,003	157,673	158,682	156,619	151,899	148,516	146,947	146,705	147,967	147,094	146,893	1,815,558
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	10.8	10.8	10.8	10.6	10.6	10.7	10.9	10.4	10.0	10.1	10.4	10.4	10.6
	件数	148,726	150,397	154,088	155,815	155,310	150,635	147,296	145,667	145,464	146,451	145,802	145,209	1,790,860
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	57.0	57.3	57.1	57.3	57.6	57.7	57.7	57.9	58.0	58.0	57.8	57.9	57.6
件数	152,560	154,003	157,673	158,682	156,622	151,972	148,516	146,952	146,758	147,985	147,100	146,903	1,815,726	
体 重 (kg)	638.1	638.4	639.2	639.1	638.3	638.5	638.9	637.4	636.6	637.0	637.6	638.0	638.1	
件数	60,938	61,148	62,435	62,020	60,903	58,869	57,429	56,619	55,878	55,903	54,523	55,247	701,912	
乳 価 (円)	100.6	97.6	97.3	97.4	96.9	98.6	100.4	103.2	105.1	105.3	106.9	104.5	101.1	
乳 飼 比 (%)	23.3	24.0	23.9	23.8	24.0	24.1	24.3	24.2	23.4	23.1	22.6	22.9	23.6	
飼 料 効 果	2.45	2.47	2.47	2.49	2.49	2.46	2.40	2.36	2.41	2.42	2.43	2.45	2.44	

② ホルスタイン種 2/2

都道府県	区 分	26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)	8660	8622	8621	8536	8519	8525	8494	8492	8469	8469	8437	8419	8860	
	乳 量 (kg)	28.6	28.8	28.8	29.0	29.3	29.5	29.0	28.4	28.4	28.1	28.2	28.5	28.7	
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.04	4.01	3.97	3.88	3.85	3.82	3.82	3.82	3.89	4.01	4.05	4.08	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.33	3.30	3.27	3.26	3.23	3.22	3.22	3.30	3.37	3.39	3.40	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.82	8.80	8.76	8.75	8.72	8.70	8.70	8.76	8.83	8.85	8.87	8.79
	件数	443,890	445,849	449,642	450,443	448,970	441,994	436,558	435,329	435,610	437,254	435,458	433,393	5,294,390	
	体 細 胞 数 (千/ml)	220.7	222.8	217.5	219.0	222.2	233.4	243.9	259.1	251.7	235.0	223.9	216.4	230.3	
	件数	443,890	445,849	449,642	450,443	448,967	441,921	436,558	435,324	435,557	437,236	435,452	433,383	5,294,222	
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.5	11.5	11.6	11.6	12.0	11.7	11.9	11.8	11.4	11.3	11.2	11.5	11.6	
	件数	440,056	442,243	446,057	447,576	447,658	440,657	435,338	434,044	434,316	435,720	434,160	431,699	5,269,524	
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
	飼 料 単 価 (円)	53.5	53.6	53.6	53.7	53.9	54.0	54.0	54.2	54.3	54.2	54.0	54.1	53.9	
	件数	443,890	445,849	449,642	450,443	448,970	441,994	436,558	435,329	435,610	437,254	435,458	433,393	5,294,390	
	体 重 (kg)	638.9	638.8	639.6	639.2	638.0	638.4	639.0	637.8	637.2	637.7	638.5	640.3	638.6	
	件数	83,357	81,199	81,015	83,369	82,177	78,507	77,661	78,500	77,148	76,292	74,824	72,147	946,196	
	乳 価 (円)	88.8	87.6	87.4	92.5	91.7	91.7	91.9	92.8	94.2	95.6	96.5	95.8	92.2	
乳 飼 比 (%)	23.2	23.5	23.5	22.1	22.0	21.9	22.3	22.6	22.3	22.1	21.8	21.8	22.4		
飼 料 効 果	2.56	2.56	2.57	2.59	2.63	2.65	2.61	2.56	2.56	2.53	2.54	2.56	2.58		

③ ジャージー種 1/2

都道府県	区 分	26年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均
北海道	農 家 戸 数 (戸)	208	206	203	208	207	207	220	220	224	227	223	224	262
	乳 量 (kg)	19.0	19.3	19.3	19.5	20.0	21.2	20.9	20.7	20.5	19.3	18.9	18.8	19.8
	乳 脂 率 (%)	5.18	5.22	5.16	5.11	4.89	4.84	4.74	4.69	4.83	5.11	5.11	5.18	5.00
	蛋 白 質 率 (%)	3.99	3.94	3.91	3.86	3.80	3.77	3.69	3.71	3.79	3.97	4.01	4.04	3.87
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.37	9.33	9.32	9.28	9.23	9.22	9.13	9.14	9.18	9.34	9.39	9.41	9.28
	件数	637	650	640	641	661	642	657	693	702	727	705	700	8,055
	体 細 胞 数 (千/ml)	229.7	229.4	236.2	212.3	249.7	224.8	212.8	228.6	245.6	199.0	242.5	205.3	226.3
	件数	637	650	640	641	661	642	657	693	702	727	705	700	8,055
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.5	11.7	11.7	12.1	13.6	13.6	13.8	13.9	13.2	12.4	11.5	12.1	12.6
	件数	637	650	640	641	661	642	657	693	702	727	705	700	8,055
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.2	8.1	7.7	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0
	飼 料 単 価 (円)	51.4	51.0	50.8	50.4	50.7	51.3	50.7	51.3	51.7	51.8	51.3	51.5	51.2
件数	637	650	640	641	661	642	657	693	702	727	705	700	8,055	
体 重 (kg)	546.6	518.4	528.4	559.3	530.3	529.7	537.0	535.4	535.6	539.9	545.2	532.5	536.9	
件数	53	48	44	53	56	43	58	59	55	56	50	46	621	
乳 価 (円)	94.2	94.1	93.4	101.6	99.9	98.6	97.1	97.1	98.8	102.6	103.0	103.4	98.8	
乳 飼 比 (%)	22.7	22.1	20.9	19.5	19.1	18.3	19.0	19.3	19.8	19.9	20.6	20.7	20.1	
飼 料 効 果	2.31	2.37	2.49	2.44	2.52	2.74	2.64	2.62	2.54	2.44	2.35	2.34	2.48	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	184	190	194	189	187	190	183	178	177	189	187	185	236
	乳 量 (kg)	18.4	18.4	18.6	19.0	19.5	19.8	19.7	19.4	19.3	18.9	18.7	18.5	19.0
	乳 脂 率 (%)	5.14	5.12	5.15	5.01	4.91	4.75	4.78	4.75	4.87	5.03	5.08	5.19	4.98
	蛋 白 質 率 (%)	4.04	4.00	3.94	3.89	3.85	3.81	3.79	3.79	3.86	3.94	4.03	4.09	3.92
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.43	9.39	9.35	9.32	9.27	9.23	9.21	9.21	9.27	9.33	9.40	9.45	9.32
	件数	2,259	2,269	2,249	2,270	2,241	2,288	2,198	2,124	2,210	2,194	2,221	2,172	26,695
	体 細 胞 数 (千/ml)	242.3	251.8	249.5	230.4	238.1	261.0	260.3	279.5	285.2	264.3	265.3	270.6	258.1
	件数	2,259	2,269	2,249	2,270	2,241	2,288	2,198	2,124	2,210	2,194	2,221	2,171	26,694
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	10.8	10.6	10.8	10.2	10.4	10.4	11.1	10.6	10.4	10.6	10.6	10.0	10.6
	件数	2,229	2,245	2,220	2,226	2,236	2,279	2,182	2,109	2,200	2,174	2,218	2,166	26,484
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	8.7
	飼 料 単 価 (円)	58.1	61.6	58.4	58.8	58.9	58.6	58.8	58.8	60.0	58.9	59.2	59.6	59.1
件数	2,259	2,269	2,249	2,270	2,241	2,288	2,198	2,124	2,210	2,194	2,221	2,172	26,695	
体 重 (kg)	434.7	438.0	439.6	434.0	434.3	434.6	436.0	434.9	435.3	436.5	435.5	434.8	435.7	
件数	1,418	1,346	1,379	1,436	1,436	1,434	1,323	1,393	1,388	1,366	1,347	1,339	16,605	
乳 価 (円)	115.9	115.1	112.5	114.7	113.3	113.8	116.0	118.0	117.9	116.9	118.8	119.0	116.0	
乳 飼 比 (%)	24.4	25.2	25.0	24.0	23.6	23.1	23.0	23.3	24.1	23.7	23.7	24.3	23.9	
飼 料 効 果	2.14	2.14	2.13	2.18	2.24	2.27	2.23	2.19	2.18	2.19	2.16	2.12	2.18	

③ ジャージー種 2/2

都道府県	区 分	26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)	392	396	397	397	394	397	403	398	401	416	410	409	498
	乳 量 (kg)	18.5	18.6	18.7	19.1	19.6	20.1	20.0	19.7	19.6	19.0	18.8	18.5	19.2
	乳 脂 率 (%)	5.15	5.14	5.15	5.03	4.91	4.77	4.77	4.73	4.86	5.05	5.09	5.19	4.98
	蛋 白 質 率 (%)	4.03	3.98	3.93	3.88	3.84	3.80	3.77	3.77	3.85	3.95	4.02	4.08	3.91
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.42	9.38	9.34	9.31	9.26	9.23	9.19	9.19	9.25	9.33	9.40	9.44	9.31
	件数	2,896	2,919	2,889	2,911	2,902	2,930	2,855	2,817	2,912	2,921	2,926	2,872	34,750
	体 細 胞 数 (千/ml)	239.5	246.6	246.5	226.4	240.8	252.6	248.9	266.4	275.2	247.8	259.8	254.5	250.5
	件数	2,896	2,919	2,889	2,911	2,902	2,930	2,855	2,817	2,912	2,921	2,926	2,871	34,749
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.0	10.9	11.0	10.7	11.2	11.1	11.7	11.5	11.1	11.1	10.8	10.6	11.0
	件数	2,866	2,895	2,860	2,867	2,897	2,921	2,839	2,802	2,902	2,901	2,923	2,866	34,539
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6	8.7	8.5	8.5	8.5	8.5
	飼 料 単 価 (円)	56.6	59.3	56.7	56.9	57.0	57.0	57.0	57.0	58.0	57.2	57.3	57.7	57.3
	件数	2,896	2,919	2,889	2,911	2,902	2,930	2,855	2,817	2,912	2,921	2,926	2,872	34,750
	体 重 (kg)	438.7	440.8	442.3	438.4	437.9	437.4	440.2	439.0	439.1	440.6	439.5	438.1	439.3
	件数	1,471	1,394	1,423	1,489	1,492	1,477	1,381	1,452	1,443	1,422	1,397	1,385	17,226
	乳 価 (円)	111.2	110.4	108.3	111.8	110.2	110.5	111.7	112.9	113.3	113.3	115.0	115.2	112.0
乳 飼 比 (%)	24.1	24.6	24.2	23.1	22.6	22.1	22.2	22.4	23.2	22.8	23.1	23.5	23.1	
飼 料 効 果	2.17	2.19	2.20	2.24	2.29	2.36	2.32	2.29	2.26	2.24	2.20	2.17	2.24	

## ④ ブラウンスイス種 1/2

都道府県	区 分	26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)	167	166	159	162	162	163	159	170	179	180	183	191	222
	乳 量 (kg)	21.4	21.8	21.7	22.1	22.6	23.9	23.7	22.7	22.5	21.7	20.8	21.4	22.2
	乳 脂 率 (%)	4.52	4.42	4.43	4.34	4.30	4.11	4.01	4.04	4.13	4.37	4.50	4.54	4.31
	蛋 白 質 率 (%)	3.69	3.69	3.66	3.65	3.56	3.51	3.45	3.43	3.51	3.69	3.73	3.74	3.61
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.14	9.13	9.13	9.12	9.05	9.01	8.94	8.88	8.98	9.14	9.18	9.19	9.07
	件数	471	469	444	451	448	447	454	487	504	489	515	517	5,696
	体 細 胞 数 (千/ml)	184.9	168.9	194.3	229.7	183.6	172.9	156.5	185.6	143.5	125.4	171.8	229.1	178.4
	件数	471	469	444	451	448	447	454	487	504	489	515	517	5,696
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	13.4	14.0	14.3	14.1	15.3	14.4	14.6	16.1	15.9	14.0	12.7	13.3	14.4
	件数	471	469	444	451	448	447	454	487	504	489	515	517	5,696
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.3	8.3	8.6	8.4	8.6	8.3	8.1	8.1	8.3	8.3	8.4	8.6	8.4
	飼 料 単 価 (円)	51.2	51.4	51.2	51.5	51.8	51.9	52.2	51.8	52.2	52.2	52.1	51.9	51.8
	件数	471	469	444	451	448	447	454	487	504	489	515	517	5,696
	体 重 (kg)	605.7	606.3	618.2	612.0	639.9	617.4	609.9	632.6	619.9	632.7	613.1	605.9	618.5
件数	38	32	34	35	43	31	38	41	47	46	53	36	474	
乳 価 (円)	87.1	86.4	86.4	93.9	93.2	91.2	89.7	89.8	91.6	94.7	96.3	96.4	91.5	
乳 飼 比 (%)	21.6	21.7	22.4	20.0	20.0	18.8	18.9	19.5	20.0	19.9	20.6	20.2	20.3	
飼 料 効 果	2.58	2.62	2.52	2.62	2.64	2.86	2.94	2.83	2.73	2.64	2.48	2.50	2.66	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	51	49	49	47	46	53	54	55	55	51	51	52	59
	乳 量 (kg)	23.8	23.8	23.6	24.7	25.2	25.2	24.6	24.5	24.1	24.0	23.8	23.7	24.2
	乳 脂 率 (%)	4.15	4.06	4.08	4.04	3.91	3.96	3.77	3.85	3.90	4.18	4.22	4.30	4.03
	蛋 白 質 率 (%)	3.71	3.67	3.62	3.53	3.49	3.41	3.42	3.37	3.49	3.58	3.69	3.80	3.56
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.17	9.13	9.08	9.01	9.00	8.92	8.94	8.89	8.99	9.05	9.17	9.27	9.05
	件数	233	228	226	222	213	208	229	229	230	226	218	231	2,693
	体 細 胞 数 (千/ml)	245.6	196.6	225.5	206.7	175.3	136.5	236.5	180.4	179.9	160.4	176.4	223.9	195.7
	件数	233	228	226	222	213	208	229	229	230	226	218	231	2,693
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	13.7	14.4	13.8	13.2	13.8	13.8	12.8	12.0	11.7	12.9	13.3	16.6	13.5
	件数	224	218	216	213	207	202	223	222	227	222	214	226	2,614
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.2	13.9	14.0	13.9	13.7	14.2	14.1	14.1	13.5	13.5	13.3	13.7	13.8
	飼 料 単 価 (円)	44.5	45.0	44.3	44.6	45.7	45.4	44.7	45.4	45.7	46.7	47.2	45.7	45.4
	件数	233	228	226	222	213	208	229	229	230	226	218	231	2,693
	体 重 (kg)	600.7	606.1	627.3	612.2	617.5	617.2	617.1	608.5	611.1	608.0	604.0	604.9	611.0
件数	76	75	60	51	67	69	75	74	74	67	64	69	821	
乳 価 (円)	95.2	93.3	94.6	94.6	93.9	95.4	99.1	104.8	106.2	99.8	104.9	99.0	98.4	
乳 飼 比 (%)	25.0	25.3	24.8	23.7	23.6	25.6	23.7	22.9	22.2	24.4	23.0	24.9	24.0	
飼 料 効 果	1.68	1.71	1.69	1.78	1.84	1.78	1.74	1.74	1.78	1.77	1.79	1.72	1.75	



④ ブラウンスイス種 2/2

都道府県	区 分	26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)	218	215	208	209	208	216	213	225	234	231	234	243	281
	乳 量 (kg)	22.2	22.5	22.3	22.9	23.5	24.3	24.0	23.3	23.0	22.4	21.7	22.1	22.8
	乳 脂 率 (%)	4.39	4.29	4.31	4.23	4.17	4.06	3.93	3.98	4.05	4.30	4.41	4.46	4.21
	蛋 白 質 率 (%)	3.70	3.68	3.65	3.61	3.54	3.48	3.44	3.41	3.51	3.65	3.71	3.76	3.59
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.15	9.13	9.11	9.08	9.03	8.98	8.94	8.89	8.98	9.11	9.18	9.21	9.06
	件数	704	697	670	673	661	655	683	716	734	715	733	748	8,389
	体 細 胞 数 (千/ml)	206.5	178.6	205.4	221.5	180.7	160.9	183.9	183.9	155.5	137.2	173.3	227.4	184.3
	件数	704	697	670	673	661	655	683	716	734	715	733	748	8,389
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	13.5	14.2	14.1	13.8	14.8	14.2	14.0	14.7	14.5	13.6	12.9	14.4	14.1
	件数	695	687	660	664	655	649	677	709	731	711	729	743	8,310
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	10.3	10.2	10.5	10.3	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	10.2	10.2
	飼 料 単 価 (円)	49.0	49.3	48.8	49.3	49.8	49.9	49.7	49.8	50.2	50.5	50.7	50.0	49.8
	件数	704	697	670	673	661	655	683	716	734	715	733	748	8,389
	体 重 (kg)	602.3	606.2	624.0	612.1	626.2	617.3	614.6	617.1	614.5	618.1	608.1	605.3	613.7
	件数	114	107	94	86	110	100	113	115	121	113	117	105	1,295
	乳 価 (円)	89.8	88.6	89.2	94.1	93.4	92.6	92.9	94.6	96.2	96.3	98.9	97.2	93.7
乳 飼 比 (%)	22.9	23.0	23.3	21.3	21.2	21.1	20.6	20.8	20.8	21.5	21.5	21.8	21.6	
飼 料 効 果	2.15	2.20	2.13	2.24	2.28	2.37	2.37	2.32	2.31	2.26	2.19	2.17	2.25	

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26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	3.06	3.07	3.06	3.04	3.05	3.06	3.05	3.05	3.07	3.06	3.06	3.06
	件数	8855	8890	9094	9538	9897	9942	9421	9790	9776	9823	9829	9689	114544
23 宮城	平均	3.11	3.09	3.06	3.08	3.08	3.12	3.11	3.08	3.06	3.07	3.08	3.10	3.09
	件数	1370	1354	1475	1378	1379	1358	1521	1383	1454	1498	1438	1422	17030
24 秋田	平均	3.04	3.02	3.01	3.00	3.02	3.04	3.02	3.03	3.02	3.00	3.02	3.01	3.02
	件数	1925	1902	1941	1933	1922	1947	2117	2094	2054	2042	2080	2093	24050
25 山形	平均	3.01	2.99	3.05	3.14	3.09	3.13	3.02	2.98	3.01	3.01	2.98	2.96	3.03
	件数	43	49	49	49	47	48	47	46	48	48	48	49	571
26 福島	平均	2.98	2.99	2.98	3.01	2.97	2.99	3.01	2.97	3.00	2.99	2.98	2.97	2.99
	件数	2408	2242	2310	2408	2410	2262	2089	2269	2282	2232	2164	2090	27166
31 茨城	平均	2.99	3.04	3.07	2.91	2.93	2.96	2.96	2.89	2.91	2.90	2.95	2.75	2.93
	件数	55	86	69	103	137	137	124	100	132	98	135	86	1262
32 栃木	平均	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.07	3.06	3.07	3.06	3.06
	件数	12034	12282	12326	11733	11892	11949	11953	12217	15465	15522	15381	15251	158005
33 群馬	平均	3.11	3.11	3.10	3.12	3.11	3.13	3.12	3.12	3.09	3.08	3.10	3.08	3.10
	件数	3364	3600	3259	2638	2847	2951	2796	2948	3519	4213	3731	4262	40128
34 埼玉	平均		2.76	2.92	2.66	2.71	2.80	2.88	2.75	2.74	2.69	2.73	2.68	2.75
	件数		25	19	24	25	27	31	31	30	30	30	30	302
35 千葉	平均	3.01	3.02	3.03	3.04	3.04	3.03	3.05	3.04	3.03	3.04	3.04	3.03	3.03
	件数	2341	2378	2409	2426	2363	2421	2454	2392	2437	2381	2411	2764	29177
37 神奈川	平均	3.00	3.00	3.00	3.01	3.00	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02
	件数	1117	1184	1158	1213	1172	1197	1100	1159	1169	1058	1083	1175	13785
41 新潟	平均	2.88	2.75	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.87	2.80	2.93	2.80	2.89	2.83
	件数	12	9	16	17	19	18	18	19	20	19	24	23	214

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26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
42 富山	平均	2.92	2.89	2.90	3.14	3.32	3.14	2.98	2.99	2.97	2.97	2.93	2.96	2.95
	件数	465	480	34	25	21	21	405	427	385	435	421	422	3541
43 石川	平均	3.03	2.95	3.01	2.97	3.03	2.98	3.05	3.01	3.02	3.04	3.00	2.96	3.00
	件数	45	48	50	49	75	74	71	66	66	51	69	72	736
44 福井	平均	3.29	3.30	3.27	3.26	3.23	3.21	3.18	3.21	3.22	3.23	3.21	3.25	3.24
	件数	141	144	152	152	155	155	134	132	129	152	130	69	1645
52 長野	平均	3.10	3.23	3.19	3.16	3.09	3.17	3.16	3.04	3.20	3.08	3.07	3.10	3.12
	件数	92	70	74	66	61	71	130	122	135	223	144	234	1422
53 岐阜	平均	3.22	3.17	3.18	3.20	3.18	3.17	3.16	3.17	3.16	3.13	3.16	3.17	3.17
	件数	124	125	129	129	128	126	121	123	119	120	99	118	1461
54 静岡	平均								3.07	2.97	3.03	3.10	2.94	3.02
	件数								30	29	29	29	27	144
55 愛知	平均	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.02	2.98	3.00	2.98	3.00	2.99	3.01
	件数	4072	4082	4154	4095	4294	4183	4249	4757	4826	4792	4698	4838	53040
61 滋賀	平均	3.01	2.94	3.03	2.98	2.92	3.06	3.14	3.04	3.04	3.05	3.05	3.01	3.03
	件数	192	150	194	178	171	223	225	202	214	233	232	234	2448
62 京都	平均	3.55	3.06	3.02		3.02	3.17	3.22	3.15	3.18	3.12	3.21	3.21	3.17
	件数	44	44	48		41	41	41	41	41	41	41	41	464
63 大阪	平均	2.88	2.92	2.96	2.93	2.98	3.00	2.99	2.98	3.02	3.04	3.12	3.12	2.99
	件数	183	186	191	170	181	184	177	174	177	167	151	176	2117
71 鳥取	平均	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02
	件数	3082	2909	3039	2874	2950	2958	2927	2820	2915	2866	2753	2714	34807
73 岡山	平均	3.02	3.02	3.01	3.01	3.02	3.03	3.02	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	件数	3105	2958	3160	3231	3108	2824	3289	3130	3592	3742	3499	3436	39074

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26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
74 広島	平均	2.97	3.00	3.02	3.04	3.03	3.02	3.01	3.01	2.97	2.93	2.96	2.97	2.99
	件数	2836	2504	3204	2907	2958	2515	2781	2811	2305	2140	2215	2243	31419
75 山口	平均	3.11	3.12	3.11	3.14	3.14	3.14	3.14	3.16	3.18	3.16	3.15	3.14	3.14
	件数	540	559	550	561	612	613	519	570	537	579	606	557	6803
81 徳島	平均	3.02	3.02	3.01	3.00	2.91	2.93	2.99	2.99	3.01	3.00	3.01	3.00	2.99
	件数	264	511	715	839	979	952	957	968	799	915	951	839	9689
83 愛媛	平均	2.97	2.99	2.95	3.05	2.91	2.99	3.03	2.95	3.03	3.01	3.05	3.02	3.01
	件数	99	81	111	64	297	369	232	211	930	843	760	767	4764
84 高知	平均					3.07	3.03		2.91	2.90	2.85	2.92	2.90	2.90
	件数					28	26		137	254	308	314	304	1371
91 福岡	平均	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.05
	件数	7920	7953	7824	7910	7813	7886	7863	7843	7877	7906	7846	7850	94491
93 長崎	平均	3.48	3.49	3.43	3.45	3.47	3.47	3.36	3.45	3.46	3.50	3.43	3.44	3.45
	件数	703	721	686	716	717	713	733	667	719	725	758	665	8523
94 熊本	平均	3.13	3.12	3.13	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.04	3.07
	件数	19570	19471	19736	19949	19797	19651	19872	19783	19523	19717	19898	19688	236655
96 宮崎	平均	3.07	3.07	3.08	3.08	3.04	3.04	3.04	3.03	3.02	3.01	3.01	3.00	3.04
	件数	6341	6526	6725	6756	6807	6851	6650	6865	6839	6738	6480	6694	80272
97 鹿児島	平均	3.00	2.99	2.99	2.94	2.98	3.02	2.97	2.97	2.93	2.99	3.00	3.00	2.98
	件数	919	935	822	990	905	1002	1209	1213	1196	1174	1059	1160	12584
98 沖縄	平均	3.01	3.03	3.01	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.01	3.00	3.01
	件数	1848	1828	1960	1977	2015	1909	1782	1842	1780	1729	1668	1741	22079
99 都府県	平均	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.05
	件数	86109	86286	87683	87098	88223	87604	88038	89382	93773	94609	93195	93893	1075893

表6 検定種類別組合別検定成績

① 立会検定(ホルスタイン種) 1/6

(注) 平成26年1月より12月の間に305日検定終了した数値を示す。

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均	
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高					
青森	01	1,344	9,366	3,808	～	15,207	3.58	2.2	～	5.6	335	3.28	2.7	～	4.1	8.78	7.8	～	9.6	3,512	23	2.7	14.3	
		1,344	9,366	3,808	～	15,207	3.58	2.2	～	5.6	335	3.28	2.7	～	4.1	8.78	7.8	～	9.6	3,512	23	2.7	14.3	
岩手	01	9,647	9,383	2,621	～	18,878	3.88	2.1	～	6.7	364	3.25	2.6	～	4.3	8.72	7.6	～	9.7	3,437	21	2.7	14.7	
		712	9,205	4,378	～	14,855	3.87	2.9	～	5.5	356	3.26	2.7	～	4.1	8.72	7.6	～	9.7	2,970	19	3.1	14.0	
		02	752	9,092	3,420	～	14,467	3.79	2.5	～	5.3	344	3.29	2.6	～	4.2	8.78	7.7	～	9.7	2,705	17	3.4	13.6
		03	425	9,506	3,159	～	15,516	3.91	2.7	～	6.1	372	3.25	2.7	～	4.0	8.72	7.8	～	9.5	3,191	20	3.0	14.5
		04	784	9,708	4,267	～	16,159	4.03	2.4	～	5.8	391	3.26	2.6	～	4.0	8.73	7.8	～	9.5	3,595	22	2.7	15.3
		05	1,018	9,096	3,764	～	14,213	3.84	2.4	～	6.0	349	3.29	2.8	～	4.2	8.77	7.7	～	9.7	3,235	21	2.8	14.7
		06	426	8,667	3,462	～	15,228	3.95	2.3	～	5.9	342	3.23	2.7	～	4.1	8.68	7.8	～	9.4	3,026	23	2.9	13.1
		07	608	9,594	3,897	～	14,835	3.82	2.6	～	5.6	367	3.27	2.7	～	4.0	8.70	7.8	～	9.5	2,936	20	3.3	14.2
		08	600	8,572	2,621	～	13,773	3.89	2.9	～	5.6	334	3.20	2.7	～	4.0	8.63	7.8	～	9.6	2,725	20	3.2	13.7
		09	117	8,851	4,197	～	13,776	3.62	2.8	～	4.9	320	3.30	2.8	～	3.9	8.78	8.1	～	9.6	3,639	23	2.4	14.1
		10	430	8,749	3,489	～	15,288	3.89	2.7	～	5.7	340	3.22	2.6	～	3.9	8.67	7.7	～	9.5	3,527	28	2.5	14.4
		11	722	10,834	4,254	～	18,878	3.81	2.5	～	5.4	413	3.23	2.6	～	4.1	8.74	8.0	～	9.5	4,689	26	2.3	16.8
		12	260	9,818	5,485	～	14,273	3.90	2.9	～	5.5	383	3.25	2.8	～	3.9	8.70	7.8	～	9.5	3,726	21	2.6	15.9
		13	249	9,629	5,097	～	14,434	3.90	2.7	～	5.4	375	3.25	2.7	～	4.0	8.72	7.9	～	9.4	4,490	29	2.1	14.3
		14	743	10,056	4,962	～	15,331	3.91	2.1	～	5.5	393	3.24	2.7	～	3.9	8.73	8.1	～	9.6	5,199	23	1.9	14.4
		15	536	8,857	2,848	～	15,703	3.84	2.5	～	5.8	340	3.23	2.6	～	4.1	8.67	8.0	～	9.7	2,973	21	3.0	13.3
		16	284	8,398	4,447	～	12,693	3.76	2.7	～	5.2	315	3.17	2.7	～	3.8	8.59	8.0	～	9.3	2,620	16	3.2	14.1
		17	92	9,265	5,791	～	13,738	3.89	2.8	～	5.5	361	3.25	2.7	～	4.1	8.70	8.1	～	9.5	3,042	20	3.1	14.2
		18	189	9,605	4,613	～	15,491	3.92	2.7	～	5.0	377	3.30	2.8	～	4.3	8.77	8.0	～	9.6	3,571	23	2.7	15.2
		19	307	9,783	5,742	～	14,940	3.88	2.6	～	5.5	379	3.28	2.7	～	3.9	8.76	7.9	～	9.5	3,271	20	3.0	14.6
		20	227	10,393	5,620	～	15,063	3.74	2.8	～	5.2	388	3.26	2.7	～	3.8	8.77	7.9	～	9.5	3,507	18	3.0	16.8
21	166	8,092	4,502	～	13,788	4.39	2.9	～	6.7	355	3.24	2.9	～	3.9	8.64	7.8	～	9.4	2,781	21	2.9	12.7		
宮城	01	1,753	9,804	3,461	～	19,708	3.77	2.3	～	6.8	370	3.26	2.7	～	4.5	8.76	7.7	～	9.7	3,734	22	2.6	15.5	
		382	9,285	3,461	～	14,734	3.84	2.8	～	5.2	357	3.25	2.7	～	4.5	8.74	8.0	～	9.7	3,317	21	2.8	14.5	
		02	422	9,509	4,492	～	17,694	3.76	2.5	～	5.3	358	3.26	2.7	～	4.1	8.73	7.7	～	9.6	3,310	20	2.9	15.0
		03	949	10,144	4,089	～	19,708	3.75	2.3	～	6.8	380	3.27	2.8	～	3.9	8.78	7.9	～	9.6	4,090	23	2.5	16.1
秋田	01	1,134	9,350	3,869	～	15,253	3.83	1.6	～	6.1	358	3.26	2.7	～	4.2	8.72	7.8	～	9.6	3,403	23	2.8	14.8	
		1,134	9,350	3,869	～	15,253	3.83	1.6	～	6.1	358	3.26	2.7	～	4.2	8.72	7.8	～	9.6	3,403	23	2.8	14.8	
山形	01	986	9,460	5,286	～	17,634	3.89	2.5	～	6.2	368	3.27	2.6	～	4.1	8.73	7.8	～	9.7	3,794	20	2.5	15.0	
		986	9,460	5,286	～	17,634	3.89	2.5	～	6.2	368	3.27	2.6	～	4.1	8.73	7.8	～	9.7	3,794	20	2.5	15.0	
福島	01	1,540	9,817	4,091	～	17,009	3.83	1.2	～	6.4	376	3.25	2.7	～	4.0	8.72	7.5	～	9.6	3,489	21	2.8	15.5	
		315	9,195	5,030	～	13,735	3.55	2.4	～	5.2	327	3.24	2.7	～	3.9	8.71	7.5	～	9.5	3,491	22	2.6	14.7	
		02	478	10,564	5,563	～	17,009	3.92	2.4	～	6.4	415	3.25	2.7	～	3.9	8.70	7.8	～	9.5	3,769	20	2.8	17.1
		03	97	10,175	6,311	～	13,863	4.20	3.0	～	5.4	428	3.38	2.9	～	3.8	8.88	8.1	～	9.3	3,630	21	2.8	15.4
		04	91	9,804	6,216	～	12,866	3.76	2.8	～	4.8	369	3.22	2.8	～	3.9	8.66	8.0	～	9.5	3,396	21	2.9	15.4
		05	141	9,594	4,091	～	13,750	3.85	2.4	～	5.2	369	3.22	2.8	～	3.8	8.71	7.9	～	9.4	3,697	23	2.6	14.4
		06	418	9,428	4,770	～	16,124	3.81	1.2	～	5.5	359	3.26	2.7	～	4.0	8.72	7.9	～	9.6	3,085	20	3.1	14.7

① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 2/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高				
茨 城		3,328	9,215	2,806	～	15,964	3.91	2.3	～	6.2	361	3.25	2.6	～	4.5	8.72	7.4	～	9.8	3,448	20	2.7	15.1
	01	1,036	9,321	3,752	～	14,443	3.94	2.6	～	5.7	368	3.27	2.7	～	4.2	8.75	7.8	～	9.7	3,235	16	2.9	0.0
	02	1,252	9,366	3,820	～	15,964	3.99	2.3	～	6.2	373	3.24	2.6	～	4.2	8.73	7.4	～	9.8	3,568	20	2.6	15.1
	03	411	8,772	2,806	～	14,225	3.81	2.6	～	5.4	335	3.24	2.7	～	4.5	8.69	7.9	～	9.6	3,195	21	2.8	14.8
	04	595	9,121	4,334	～	14,329	3.79	2.4	～	5.6	345	3.26	2.7	～	4.3	8.70	7.6	～	9.8	3,814	24	2.4	14.8
	06	34	7,465	4,520	～	12,244	3.63	3.0	～	4.4	271	3.09	2.6	～	3.6	8.44	7.7	～	9.2	2,165	20	3.5	12.4
栃 木		10,007	9,593	2,709	～	18,298	3.80	1.0	～	6.4	365	3.27	2.5	～	4.4	8.75	7.4	～	9.8	3,672	23	2.6	15.1
	01	1,463	9,286	3,034	～	15,697	3.88	2.0	～	6.4	360	3.28	2.7	～	4.1	8.75	7.7	～	9.7	4,117	26	2.3	14.2
	02	2,695	9,923	3,629	～	18,298	3.76	2.4	～	6.4	373	3.28	2.5	～	4.1	8.77	7.5	～	9.7	3,693	22	2.7	15.6
	03	705	9,992	3,775	～	15,121	3.89	2.7	～	5.6	389	3.23	2.6	～	4.4	8.73	7.6	～	9.8	3,338	20	3.0	15.9
	04	529	9,294	4,901	～	14,384	3.73	2.8	～	5.0	346	3.29	2.8	～	4.1	8.76	7.9	～	9.8	4,211	27	2.2	16.2
	05	892	9,324	4,446	～	17,185	3.78	2.0	～	5.7	352	3.24	2.5	～	4.0	8.73	7.7	～	9.7	3,545	23	2.6	14.8
	06	1,035	9,357	2,709	～	17,152	3.78	2.7	～	5.4	353	3.26	2.6	～	4.4	8.74	7.4	～	9.8	3,566	22	2.6	14.2
	07	642	9,702	4,456	～	15,664	3.84	2.6	～	5.3	372	3.24	2.7	～	4.0	8.73	7.9	～	9.6	3,891	25	2.5	14.8
	08	436	9,513	4,520	～	14,027	3.79	2.7	～	5.3	361	3.25	2.8	～	4.1	8.73	7.8	～	9.6	3,297	22	2.9	14.5
	09	1,103	9,503	4,994	～	14,797	3.90	2.6	～	5.7	370	3.27	2.5	～	4.2	8.74	7.6	～	9.5	3,390	22	2.8	15.0
10	507	9,567	4,597	～	14,052	3.61	1.0	～	5.5	345	3.31	2.8	～	4.1	8.82	7.8	～	9.7	3,270	21	2.9	14.5	
群 馬		7,163	10,024	1,490	～	18,954	3.85	2.3	～	6.3	386	3.25	2.6	～	4.2	8.74	7.6	～	9.8	4,084	24	2.5	16.1
	01	275	10,276	4,256	～	14,936	3.95	2.8	～	5.7	406	3.28	2.8	～	4.2	8.80	8.0	～	9.5	3,757	22	2.7	15.9
	02	208	9,969	6,340	～	15,128	3.58	2.4	～	5.9	356	3.27	2.8	～	3.9	8.81	8.0	～	9.6	4,559	28	2.2	15.9
	03	263	9,631	1,490	～	16,037	3.79	2.4	～	5.3	365	3.25	2.7	～	4.1	8.72	8.0	～	9.5	4,123	26	2.3	16.0
	04	1,541	10,207	3,538	～	18,954	3.96	2.6	～	6.3	404	3.29	2.6	～	4.0	8.77	7.6	～	9.8	4,085	23	2.5	16.3
	05	1,319	9,999	4,039	～	16,377	3.90	2.8	～	5.7	390	3.24	2.7	～	4.2	8.73	7.7	～	9.7	4,176	28	2.4	16.4
	06	1,758	10,191	1,782	～	17,667	3.71	2.3	～	5.1	378	3.19	2.6	～	4.0	8.69	7.7	～	9.5	3,936	21	2.6	16.0
	07	619	9,588	3,883	～	15,817	3.83	2.3	～	5.6	367	3.27	2.8	～	3.9	8.78	8.0	～	9.5	3,882	25	2.5	15.4
	08	131	9,138	4,517	～	13,980	3.85	2.8	～	5.2	352	3.22	2.6	～	3.9	8.69	7.8	～	9.5	3,979	27	2.3	14.9
	09	825	10,134	3,836	～	16,769	3.79	2.7	～	5.3	384	3.29	2.7	～	4.2	8.76	7.7	～	9.6	4,462	28	2.3	15.9
	10	156	9,564	3,642	～	15,621	4.60	3.6	～	6.0	440	3.20	2.8	～	4.0	8.66	8.1	～	9.3	4,038	21	2.4	15.4
11	68	8,128	5,022	～	12,316	3.69	2.9	～	4.6	300	3.21	2.8	～	3.8	8.66	8.0	～	9.4	3,433	29	2.4	13.8	
埼 玉		541	9,590	4,542	～	14,345	3.98	2.9	～	5.4	382	3.22	2.8	～	3.9	8.67	7.8	～	9.6	3,540	19	2.7	15.9
	01	541	9,590	4,542	～	14,345	3.98	2.9	～	5.4	382	3.22	2.8	～	3.9	8.67	7.8	～	9.6	3,540	19	2.7	15.9
千 葉		3,709	9,494	4,035	～	18,343	3.63	1.4	～	5.6	344	3.25	2.7	～	4.3	8.73	7.6	～	9.7	4,667	25	2.0	15.0
	01	1,017	9,865	4,035	～	18,343	3.68	1.8	～	5.4	363	3.23	2.7	～	4.1	8.71	7.6	～	9.7	4,820	27	2.1	15.8
	05	525	9,390	5,208	～	15,334	3.65	2.3	～	5.3	342	3.25	2.8	～	4.3	8.70	7.8	～	9.7	4,052	22	2.3	14.3
	06	609	8,772	4,646	～	13,885	3.52	1.9	～	5.0	308	3.24	2.7	～	4.1	8.72	7.7	～	9.7	3,691	21	2.4	14.0
	07	198	9,170	5,351	～	13,562	3.60	2.3	～	4.7	330	3.24	2.7	～	3.9	8.72	7.8	～	9.5	4,117	23	2.2	14.3
	08	253	9,488	4,371	～	14,884	3.65	2.7	～	4.7	346	3.26	2.7	～	4.0	8.74	7.7	～	9.6	5,085	27	1.9	14.8
	09	95	9,327	5,320	～	14,076	3.58	2.6	～	4.8	333	3.17	2.8	～	3.7	8.65	7.7	～	9.5	3,458	20	2.7	13.2
	10	203	10,579	4,784	～	15,546	3.34	1.4	～	5.6	353	3.26	2.8	～	3.8	8.76	7.9	～	9.5	4,951	23	2.1	17.3
	11	284	9,478	4,814	～	13,972	3.79	2.5	～	5.2	359	3.30	2.8	～	3.8	8.80	8.1	～	9.5	4,699	22	2.0	14.5
	13	525	9,465	5,496	～	13,732	3.66	2.4	～	5.3	347	3.26	2.7	～	3.9	8.77	8.0	～	9.7	6,214	32	1.5	15.3

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	394	9,010	4,159	～	13,764	3.73	2.4	～	5.3	336	3.22	2.7	～	4.2	8.72	7.9	～	9.6	3,605	24	2.5	14.7
		394	9,010	4,159	～	13,764	3.73	2.4	～	5.3	336	3.22	2.7	～	4.2	8.72	7.9	～	9.6	3,605	24	2.5	14.7
神奈川	01	920	8,869	4,193	～	16,510	3.91	2.2	～	5.8	346	3.21	2.6	～	4.0	8.66	7.8	～	9.7	3,820	22	2.3	14.1
		920	8,869	4,193	～	16,510	3.91	2.2	～	5.8	346	3.21	2.6	～	4.0	8.66	7.8	～	9.7	3,820	22	2.3	14.1
新 潟	01	861	9,634	4,398	～	18,089	3.93	2.7	～	5.8	379	3.22	2.6	～	4.1	8.70	7.8	～	9.6	4,118	24	2.3	14.9
		341	9,324	4,974	～	14,123	3.87	3.0	～	5.4	361	3.22	2.6	～	3.8	8.71	7.8	～	9.4	4,050	24	2.3	14.5
	02	426	9,956	4,398	～	18,089	3.95	2.7	～	5.8	394	3.23	2.6	～	3.8	8.70	7.9	～	9.5	4,286	24	2.3	15.3
	03	94	9,294	5,296	～	12,533	4.03	3.1	～	5.7	375	3.20	2.7	～	4.1	8.69	8.0	～	9.6	3,603	21	2.6	14.6
富 山	01	359	9,478	4,460	～	16,596	3.52	2.2	～	4.8	334	3.24	2.7	～	4.3	8.75	8.0	～	9.7	3,443	19	2.8	15.4
		359	9,478	4,460	～	16,596	3.52	2.2	～	4.8	334	3.24	2.7	～	4.3	8.75	8.0	～	9.7	3,443	19	2.8	15.4
石 川	01	150	9,298	3,987	～	13,212	3.72	2.7	～	4.8	346	3.26	2.9	～	3.8	8.78	8.3	～	9.4	3,342	20	2.8	15.2
		150	9,298	3,987	～	13,212	3.72	2.7	～	4.8	346	3.26	2.9	～	3.8	8.78	8.3	～	9.4	3,342	20	2.8	15.2
福 井	01	223	8,669	4,212	～	13,924	3.67	2.3	～	4.7	318	3.31	2.8	～	4.2	8.81	8.1	～	9.5	4,056	24	2.1	13.1
		223	8,669	4,212	～	13,924	3.67	2.3	～	4.7	318	3.31	2.8	～	4.2	8.81	8.1	～	9.5	4,056	24	2.1	13.1
山 梨	01	426	9,520	4,480	～	16,508	3.73	2.7	～	5.2	355	3.25	2.6	～	3.9	8.76	7.6	～	9.7	3,500	16	2.7	14.9
		426	9,520	4,480	～	16,508	3.73	2.7	～	5.2	355	3.25	2.6	～	3.9	8.76	7.6	～	9.7	3,500	16	2.7	14.9
長 野	10	1,972	9,541	2,730	～	15,745	3.92	1.9	～	6.7	374	3.26	2.6	～	4.8	8.73	7.4	～	9.9	3,798	26	2.5	14.7
		1,972	9,541	2,730	～	15,745	3.92	1.9	～	6.7	374	3.26	2.6	～	4.8	8.73	7.4	～	9.9	3,798	26	2.5	14.7
岐 阜	01	1,315	9,922	3,776	～	16,160	3.98	1.7	～	6.2	395	3.26	2.7	～	4.4	8.75	7.9	～	9.8	3,647	18	2.7	15.9
		783	10,128	4,290	～	16,160	4.05	2.7	～	6.2	410	3.25	2.8	～	4.4	8.74	8.0	～	9.7	3,547	16	2.9	15.9
	02	124	9,841	6,099	～	14,555	3.99	1.7	～	5.7	392	3.34	2.9	～	4.0	8.84	8.0	～	9.8	3,930	23	2.5	14.8
	03	66	9,746	6,674	～	13,508	3.94	3.0	～	5.2	384	3.36	3.0	～	3.9	8.86	8.3	～	9.4	3,060	18	3.2	16.6
	04	342	9,513	3,776	～	15,643	3.81	2.9	～	5.2	363	3.23	2.7	～	4.1	8.73	7.9	～	9.6	3,885	21	2.5	15.6
静 岡	02	1,590	10,071	4,526	～	18,969	4.05	2.7	～	6.5	408	3.24	2.7	～	4.0	8.73	7.6	～	9.7	3,996	22	2.5	16.1
		1,457	10,142	4,526	～	18,560	4.07	2.7	～	6.5	413	3.25	2.7	～	4.0	8.73	7.6	～	9.7	3,740	21	2.7	16.0
	04	133	9,288	5,005	～	18,969	3.82	3.0	～	5.3	355	3.14	2.7	～	3.7	8.69	7.9	～	9.3	6,798	30	1.4	15.8
愛 知	01	2,976	9,770	3,845	～	15,645	3.80	1.9	～	6.4	372	3.24	2.6	～	4.6	8.73	7.7	～	9.9	3,718	18	2.6	16.0
		466	9,311	3,845	～	15,110	3.80	2.5	～	5.6	354	3.24	2.8	～	4.1	8.71	8.0	～	9.6	4,257	23	2.2	15.7
	02	953	9,607	5,364	～	15,202	3.77	2.4	～	5.3	362	3.25	2.6	～	3.9	8.74	7.7	～	9.5	3,626	18	2.7	14.3
	03	603	9,867	4,776	～	15,256	3.79	1.9	～	5.5	374	3.22	2.7	～	3.8	8.69	7.9	～	9.5	3,379	15	2.9	16.0
	04	954	10,096	4,934	～	15,645	3.84	2.1	～	6.4	388	3.25	2.7	～	4.6	8.75	7.7	～	9.9	3,760	16	2.7	16.4
三 重	01	531	9,635	4,412	～	15,370	3.63	2.2	～	5.1	349	3.15	2.7	～	4.1	8.68	7.8	～	9.5	3,662	20	2.6	14.9
		531	9,635	4,412	～	15,370	3.63	2.2	～	5.1	349	3.15	2.7	～	4.1	8.68	7.8	～	9.5	3,662	20	2.6	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	941	9,408	3,028	-	15,123	3.75	2.3	-	5.8	352	3.20	2.8	-	4.1	8.70	7.6	-	9.6	7,643	37	1.2	15.4	
		941	9,408	3,028	-	15,123	3.75	2.3	-	5.8	352	3.20	2.8	-	4.1	8.70	7.6	-	9.6	7,643	37	1.2	15.4	
京 都	01	376	9,769	5,419	-	16,083	3.76	2.2	-	5.6	367	3.29	2.8	-	4.2	8.81	8.1	-	9.9	4,117	23	2.4	14.9	
		238	9,465	5,419	-	15,336	3.96	2.8	-	5.6	375	3.28	2.8	-	4.2	8.79	8.1	-	9.9	3,872	22	2.4	14.4	
	02	27	10,523	7,222	-	14,499	3.58	2.8	-	4.6	377	3.30	3.0	-	3.7	8.79	8.1	-	9.3	3,202	17	3.3	0.0	
	03	111	10,239	5,440	-	16,083	3.40	2.2	-	5.6	349	3.31	2.8	-	3.9	8.85	8.1	-	9.5	4,866	27	2.1	15.7	
大 阪	01	113	9,470	6,239	-	12,872	3.94	2.7	-	5.1	373	3.21	2.8	-	3.7	8.67	7.9	-	9.3	4,356	23	2.2	14.3	
		113	9,470	6,239	-	12,872	3.94	2.7	-	5.1	373	3.21	2.8	-	3.7	8.67	7.9	-	9.3	4,356	23	2.2	14.3	
兵 庫	01	3,358	9,172	2,171	-	16,246	3.81	1.8	-	6.3	350	3.25	2.6	-	4.1	8.72	7.7	-	9.7	3,773	21	2.4	14.5	
		313	8,876	3,698	-	13,115	3.54	2.3	-	5.3	315	3.24	2.7	-	4.1	8.70	7.9	-	9.6	3,405	22	2.6	14.2	
		02	364	8,828	3,993	-	13,940	3.65	2.2	-	5.5	322	3.21	2.7	-	4.0	8.68	7.8	-	9.7	3,189	20	2.8	13.9
		03	183	9,481	6,140	-	13,109	3.72	2.4	-	5.1	353	3.28	2.7	-	4.0	8.77	7.7	-	9.4	3,688	21	2.6	14.8
		04	202	8,721	2,467	-	12,826	3.74	2.2	-	5.2	326	3.24	2.8	-	4.0	8.72	7.9	-	9.4	3,479	22	2.5	13.7
		05	7	10,362	6,604	-	11,666	3.46	2.5	-	4.5	358	3.36	3.0	-	3.7	8.71	8.0	-	9.1	3,708	27	2.8	15.5
		06	351	8,976	5,215	-	13,632	3.75	2.7	-	5.5	337	3.21	2.7	-	4.0	8.69	7.9	-	9.4	3,436	21	2.6	14.7
		07	752	9,498	2,171	-	15,099	3.94	1.8	-	6.1	374	3.26	2.6	-	4.0	8.72	7.7	-	9.6	3,814	19	2.5	15.1
		08	139	8,998	5,331	-	13,829	3.53	2.1	-	5.0	317	3.19	2.6	-	3.7	8.66	7.9	-	9.3	4,152	24	2.2	0.0
		09	733	9,290	5,103	-	16,246	4.01	2.8	-	6.3	372	3.27	2.8	-	4.1	8.73	7.8	-	9.7	4,130	19	2.3	14.0
		10	314	9,191	5,255	-	14,270	3.79	3.0	-	5.3	348	3.26	2.8	-	4.0	8.76	8.0	-	9.6	4,330	28	2.1	16.2
奈 良	01	209	8,951	3,438	-	12,561	3.85	3.0	-	4.9	345	3.16	2.7	-	3.6	8.63	7.9	-	9.3	4,343	24	2.1	14.5	
		209	8,951	3,438	-	12,561	3.85	3.0	-	4.9	345	3.16	2.7	-	3.6	8.63	7.9	-	9.3	4,343	24	2.1	14.5	
鳥 取	01	3,636	9,808	2,997	-	18,514	3.90	2.5	-	5.7	382	3.25	2.5	-	4.4	8.75	7.4	-	9.8	3,711	23	2.6	15.3	
		1,777	9,853	4,175	-	16,420	3.95	2.7	-	5.7	389	3.26	2.7	-	4.1	8.77	7.5	-	9.8	3,825	23	2.6	14.6	
		02	1,052	9,729	2,997	-	18,514	3.85	2.5	-	5.3	374	3.25	2.5	-	4.4	8.73	7.5	-	9.8	3,576	22	2.7	15.8
		03	807	9,812	4,324	-	16,314	3.85	2.6	-	5.6	378	3.24	2.7	-	4.3	8.74	7.4	-	9.7	3,635	22	2.7	15.6
島 根	01	770	9,089	3,855	-	14,958	3.68	2.1	-	5.5	334	3.26	2.7	-	4.1	8.75	7.8	-	9.6	4,361	25	2.1	14.6	
		225	9,053	5,183	-	12,954	3.70	2.3	-	5.0	335	3.21	2.7	-	3.9	8.66	7.8	-	9.5	4,021	24	2.3	14.8	
		02	531	9,085	3,855	-	14,958	3.66	2.1	-	5.5	332	3.28	2.7	-	4.1	8.78	8.0	-	9.6	4,452	25	2.0	14.1
		03	14	9,839	7,810	-	12,027	4.06	3.2	-	5.1	399	3.39	3.1	-	3.8	8.88	8.5	-	9.4	6,383	32	1.5	15.8
岡 山	01	3,208	9,538	3,063	-	16,282	3.76	2.1	-	5.5	359	3.26	2.6	-	4.2	8.71	7.5	-	9.7	4,217	22	2.3	14.7	
		648	8,903	4,374	-	13,923	3.74	2.1	-	5.0	333	3.23	2.6	-	4.1	8.69	7.5	-	9.7	4,379	25	2.0	13.4	
		02	308	9,786	5,294	-	15,137	3.71	2.3	-	5.1	363	3.19	2.7	-	4.2	8.61	7.8	-	9.6	6,492	33	1.5	15.4
		06	2,048	9,717	3,063	-	16,282	3.77	2.5	-	5.5	366	3.27	2.7	-	4.1	8.72	7.5	-	9.6	3,807	19	2.6	15.0
		08	204	9,387	6,229	-	13,671	3.79	2.4	-	5.2	356	3.32	2.7	-	4.1	8.81	7.8	-	9.6	4,379	24	2.1	0.0

① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 5/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平 均
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高				
広 島		1,818	9,550	1,925	～	16,602	3.70	1.8	～	5.7	354	3.27	2.6	～	4.4	8.74	7.6	～	9.7	5,222	25	1.8	14.1
	01	433	9,780	5,447	～	16,602	3.65	2.4	～	5.4	357	3.29	2.8	～	4.2	8.77	7.8	～	9.7	5,399	28	1.8	14.6
	02	533	9,290	1,925	～	14,765	3.71	1.8	～	5.7	345	3.25	2.6	～	4.4	8.73	7.8	～	9.7	4,868	23	1.9	13.1
	03	248	9,153	5,065	～	13,588	3.90	2.3	～	5.4	357	3.24	2.7	～	4.0	8.69	8.0	～	9.5	3,664	20	2.5	14.3
	04	146	10,032	4,084	～	14,691	3.75	2.4	～	5.5	377	3.22	2.7	～	3.9	8.67	7.6	～	9.4	7,927	33	1.3	15.4
	05	237	9,709	5,258	～	14,865	3.53	2.6	～	4.9	343	3.34	2.8	～	4.3	8.79	7.9	～	9.7	5,640	25	1.7	14.9
	06	160	9,951	6,361	～	15,342	3.80	2.9	～	5.3	378	3.30	2.8	～	4.0	8.82	8.1	～	9.7	5,087	23	2.0	13.8
	07	61	8,987	5,974	～	12,402	3.58	2.5	～	5.1	321	3.21	2.9	～	3.8	8.66	8.2	～	9.2	5,643	28	1.6	14.1
山 口		718	9,042	3,986	～	14,100	3.70	2.6	～	5.8	334	3.20	2.7	～	4.5	8.61	7.6	～	9.9	3,678	22	2.5	14.3
	01	718	9,042	3,986	～	14,100	3.70	2.6	～	5.8	334	3.20	2.7	～	4.5	8.61	7.6	～	9.9	3,678	22	2.5	14.3
徳 島		550	9,452	3,169	～	14,412	3.80	2.3	～	5.7	360	3.28	2.6	～	4.3	8.72	7.6	～	9.7	4,084	23	2.3	14.7
	01	156	9,052	5,173	～	13,978	3.84	2.3	～	5.1	347	3.25	2.6	～	4.1	8.69	7.6	～	9.5	3,176	19	2.9	14.9
	02	394	9,611	3,169	～	14,412	3.79	2.6	～	5.7	364	3.29	2.6	～	4.3	8.73	7.8	～	9.7	4,443	25	2.2	14.1
香 川		548	10,163	4,080	～	16,436	3.93	1.8	～	5.7	399	3.22	2.7	～	4.0	8.67	7.6	～	9.7	6,483	28	1.6	17.7
	01	216	10,808	5,515	～	16,436	3.84	2.7	～	5.3	415	3.16	2.7	～	3.8	8.59	7.6	～	9.3	9,866	33	1.1	0.0
	02	332	9,743	4,080	～	15,052	3.99	1.8	～	5.7	389	3.26	2.7	～	4.0	8.73	8.0	～	9.7	4,282	25	2.3	17.0
愛 媛		1,421	9,287	3,057	～	14,499	4.03	2.2	～	5.8	374	3.22	2.5	～	4.1	8.64	6.9	～	9.6	3,492	20	2.7	14.6
	01	238	9,381	5,569	～	13,140	3.86	2.2	～	5.2	362	3.22	2.8	～	3.9	8.62	6.9	～	9.5	3,331	16	2.8	14.9
	02	718	9,175	4,164	～	14,199	4.12	2.5	～	5.8	378	3.20	2.6	～	4.1	8.63	7.6	～	9.6	3,453	22	2.7	14.4
	03	465	9,412	3,057	～	14,499	3.98	2.8	～	5.7	374	3.25	2.5	～	4.0	8.67	7.5	～	9.6	3,634	21	2.6	14.6
高 知		837	9,843	4,324	～	17,444	3.84	2.6	～	5.7	378	3.17	2.6	～	4.1	8.63	7.7	～	9.7	2,951	16	3.3	15.5
	01	837	9,843	4,324	～	17,444	3.84	2.6	～	5.7	378	3.17	2.6	～	4.1	8.63	7.7	～	9.7	2,951	16	3.3	15.5
福 岡		4,962	9,339	2,578	～	17,060	3.77	1.7	～	6.0	352	3.22	2.6	～	4.5	8.70	7.6	～	9.8	3,831	23	2.4	14.8
	02	1,200	9,452	3,470	～	15,660	3.76	2.4	～	5.5	355	3.22	2.7	～	4.3	8.68	7.7	～	9.8	3,690	25	2.6	15.0
	06	781	9,241	2,578	～	15,138	3.71	1.7	～	5.2	343	3.22	2.6	～	4.1	8.69	7.7	～	9.5	3,486	23	2.7	15.2
	07	1,342	9,549	4,161	～	17,060	3.76	1.8	～	5.3	359	3.22	2.6	～	4.2	8.71	7.7	～	9.6	4,036	23	2.4	14.6
	08	878	9,183	3,752	～	15,370	3.76	2.5	～	5.4	345	3.21	2.6	～	3.9	8.70	7.6	～	9.6	4,068	23	2.3	14.6
	11	380	8,769	3,974	～	13,048	3.94	2.9	～	6.0	345	3.23	2.7	～	4.5	8.71	7.8	～	9.8	3,583	19	2.5	15.0
	12	381	9,370	4,297	～	15,932	3.80	2.3	～	5.3	356	3.24	2.7	～	4.2	8.70	7.8	～	9.7	3,967	25	2.4	14.5
	03	144	8,788	4,422	～	12,486	3.76	2.9	～	4.9	330	3.24	2.7	～	3.9	8.69	7.8	～	9.4	3,178	19	2.8	15.5
佐 賀		520	8,525	3,480	～	13,329	3.75	2.4	～	5.6	320	3.24	2.7	～	4.4	8.71	7.8	～	9.8	3,427	25	2.5	13.9
	01	261	8,106	3,480	～	13,329	3.77	2.4	～	5.4	306	3.21	2.7	～	4.4	8.67	8.0	～	9.8	3,359	28	2.4	13.2
	02	115	9,149	5,032	～	13,046	3.70	2.7	～	5.6	339	3.31	2.8	～	3.9	8.81	8.1	～	9.5	3,895	26	2.4	13.8
	03	144	8,788	4,422	～	12,486	3.76	2.9	～	4.9	330	3.24	2.7	～	3.9	8.69	7.8	～	9.4	3,178	19	2.8	15.5
長 崎		1,666	9,430	3,178	～	14,905	3.89	2.7	～	5.9	367	3.24	2.7	～	4.3	8.72	7.8	～	9.8	3,855	24	2.5	15.3
	01	1,239	9,267	3,178	～	14,905	3.83	2.7	～	5.4	355	3.25	2.7	～	4.2	8.74	7.8	～	9.8	3,823	23	2.4	15.4
	03	427	9,904	4,776	～	14,788	4.06	2.7	～	5.9	403	3.22	2.8	～	4.3	8.67	7.8	～	9.8	3,950	27	2.5	15.5

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		11,982	9,466	2,210	～	19,669	3.78	1.8	～	5.9	358	3.27	2.5	～	4.6	8.75	7.5	～	9.9	3,556	20	2.7	15.1
	01	332	9,335	5,612	～	16,493	3.92	2.8	～	5.8	366	3.29	2.6	～	3.9	8.74	7.9	～	9.6	3,045	19	3.1	13.5
	02	2,224	9,634	3,348	～	15,896	3.79	2.3	～	5.5	365	3.24	2.6	～	4.2	8.73	7.5	～	9.6	3,393	18	2.8	15.7
	03	1,083	9,685	2,433	～	15,860	3.88	2.5	～	5.7	376	3.33	2.7	～	4.4	8.79	7.8	～	9.9	4,019	23	2.4	0.0
	04	1,502	9,350	4,347	～	14,459	3.86	1.8	～	5.7	361	3.27	2.6	～	4.4	8.74	7.7	～	9.7	3,518	20	2.7	15.0
	05	1,254	9,205	2,210	～	16,427	3.73	2.7	～	5.3	344	3.30	2.6	～	4.1	8.77	7.7	～	9.7	3,015	19	3.1	14.2
	06	668	9,558	4,028	～	15,429	3.82	2.6	～	5.3	365	3.27	2.7	～	4.1	8.75	7.9	～	9.6	5,000	26	1.9	0.0
	07	1,881	9,183	2,953	～	19,669	3.82	2.6	～	5.9	351	3.28	2.6	～	4.2	8.75	7.6	～	9.8	3,463	18	2.7	14.6
	08	985	10,342	3,159	～	16,821	3.71	2.1	～	5.3	384	3.28	2.6	～	4.6	8.77	7.9	～	9.7	4,494	23	2.3	16.9
	09	539	9,157	4,310	～	14,967	3.70	2.8	～	5.5	339	3.25	2.6	～	4.2	8.75	7.8	～	9.7	3,090	18	3.0	15.1
	10	764	9,279	3,189	～	14,856	3.58	2.3	～	5.3	332	3.24	2.7	～	4.3	8.69	7.9	～	9.8	3,119	17	3.0	16.9
	12	238	9,096	5,453	～	13,349	3.76	2.7	～	5.3	342	3.30	2.8	～	4.0	8.78	7.8	～	9.5	3,188	19	2.9	15.5
	13	512	9,357	4,073	～	15,307	3.62	2.2	～	5.2	338	3.24	2.5	～	3.9	8.74	7.5	～	9.5	3,012	16	3.1	15.1
大 分		2,858	10,014	2,631	～	16,889	3.59	2.1	～	5.8	360	3.19	2.6	～	4.3	8.66	7.7	～	9.8	4,789	18	2.1	15.8
	01	2,858	10,014	2,631	～	16,889	3.59	2.1	～	5.8	360	3.19	2.6	～	4.3	8.66	7.7	～	9.8	4,789	18	2.1	15.8
宮 崎		4,899	9,457	2,896	～	17,910	3.78	2.0	～	5.9	357	3.25	2.6	～	4.3	8.71	7.6	～	9.9	3,378	21	2.8	16.0
	01	1,698	9,558	2,896	～	16,807	3.74	2.2	～	5.7	357	3.23	2.6	～	4.3	8.69	7.6	～	9.6	3,333	20	2.9	16.5
	02	1,137	9,188	3,403	～	17,910	3.74	2.0	～	5.5	344	3.28	2.7	～	4.3	8.75	7.6	～	9.9	3,398	21	2.7	16.4
	03	1,014	9,749	5,081	～	16,120	3.91	2.3	～	5.7	381	3.26	2.6	～	4.0	8.72	7.7	～	9.7	3,468	21	2.8	15.7
	06	1,050	9,303	3,934	～	15,782	3.76	2.4	～	5.9	350	3.24	2.7	～	4.1	8.70	7.7	～	9.5	3,343	21	2.8	16.0
鹿 児 島		4,808	9,270	3,353	～	16,756	3.88	1.4	～	6.8	360	3.25	2.6	～	4.6	8.71	7.5	～	9.8	3,394	22	2.7	14.6
	01	720	9,449	3,353	～	15,555	3.71	2.4	～	5.5	350	3.27	2.7	～	4.6	8.78	7.9	～	9.8	3,747	26	2.5	0.0
	02	1,300	8,764	3,441	～	14,473	3.99	2.1	～	6.8	349	3.25	2.7	～	4.3	8.68	7.5	～	9.6	3,007	19	2.9	14.0
	03	1,365	9,486	3,593	～	16,639	3.87	2.0	～	6.0	367	3.26	2.6	～	4.2	8.72	7.7	～	9.7	3,562	26	2.7	14.8
	04	1,037	9,567	3,984	～	16,756	3.98	2.3	～	5.9	381	3.22	2.6	～	4.1	8.68	7.6	～	9.7	3,369	20	2.8	16.6
	05	91	8,579	5,373	～	13,121	3.68	2.9	～	5.1	316	3.21	2.8	～	3.9	8.59	8.0	～	9.4	3,156	25	2.7	0.0
06	295	9,227	3,751	～	13,735	3.66	1.4	～	5.5	338	3.25	2.7	～	4.0	8.71	7.9	～	9.7	3,626	20	2.5	15.4	
沖 縄		1,272	8,943	3,488	～	14,398	3.68	2.4	～	5.4	329	3.24	2.6	～	4.4	8.72	7.8	～	9.7	3,042	16	2.9	15.2
	01	1,272	8,943	3,488	～	14,398	3.68	2.4	～	5.4	329	3.24	2.6	～	4.4	8.72	7.8	～	9.7	3,042	16	2.9	15.2
北海道		205,554	9,410	1,918	～	22,168	3.96	2.0	～	6.6	373	3.26	2.3	～	4.5	8.75	7.1	～	9.9	3,357	21	2.8	14.8
都 府 県		104,339	9,521	1,490	～	19,708	3.81	1.0	～	6.8	363	3.25	2.5	～	4.8	8.72	6.9	～	9.9	3,806	22	2.5	15.1
全 国		309,893	9,448	1,490	～	22,168	3.91	1.0	～	6.8	369	3.25	2.3	～	4.8	8.74	6.9	～	9.9	3,511	22	2.7	14.9

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	10,693	10,693	-	10,693	4.72	4.7	-	4.7	505	3.43	3.4	-	3.4	8.86	8.9	-	8.9	2,745	16	3.9	12.9	
		1	10,693	10,693	-	10,693	4.72	4.7	-	4.7	505	3.43	3.4	-	3.4	8.86	8.9	-	8.9	2,745	16	3.9	12.9	
茨城	02	56	10,397	6,689	-	14,161	3.92	2.8	-	5.4	407	3.30	2.8	-	3.8	8.72	8.3	-	9.3	4,224	22	2.5	15.9	
		56	10,397	6,689	-	14,161	3.92	2.8	-	5.4	407	3.30	2.8	-	3.8	8.72	8.3	-	9.3	4,224	22	2.5	15.9	
群馬	03	102	8,922	3,629	-	12,006	3.90	1.7	-	6.0	348	3.27	2.9	-	3.8	8.73	8.1	-	9.5	4,159	29	2.2	14.0	
		57	8,903	3,848	-	12,006	3.77	3.1	-	4.5	335	3.31	2.9	-	3.8	8.81	8.1	-	9.4	4,685	32	1.9	13.6	
		05	3	10,122	7,412	-	11,801	4.45	4.4	-	4.5	450	3.25	3.1	-	3.4	8.73	8.6	-	8.9	4,290	25	2.4	15.6
		07	42	8,863	3,629	-	11,782	4.03	1.7	-	6.0	357	3.20	2.9	-	3.7	8.61	8.1	-	9.5	3,435	24	2.6	14.6
神奈川	01	4	9,432	8,666	-	9,768	3.93	3.4	-	4.3	371	3.47	3.2	-	3.7	8.94	8.6	-	9.2	4,478	21	2.1	15.3	
		4	9,432	8,666	-	9,768	3.93	3.4	-	4.3	371	3.47	3.2	-	3.7	8.94	8.6	-	9.2	4,478	21	2.1	15.3	
石川	01	6	9,861	7,879	-	12,579	4.64	4.0	-	4.9	457	3.35	3.2	-	3.5	8.76	8.6	-	9.0	4,369	17	2.3	15.5	
		6	9,861	7,879	-	12,579	4.64	4.0	-	4.9	457	3.35	3.2	-	3.5	8.76	8.6	-	9.0	4,369	17	2.3	15.5	
京都	02	151	9,966	5,254	-	18,921	3.75	2.8	-	5.2	374	3.28	2.7	-	4.0	8.74	7.8	-	9.4	3,752	21	2.7	0.0	
		151	9,966	5,254	-	18,921	3.75	2.8	-	5.2	374	3.28	2.7	-	4.0	8.74	7.8	-	9.4	3,752	21	2.7	0.0	
兵庫	03	55	8,762	6,551	-	12,314	3.75	2.8	-	5.3	329	3.22	2.8	-	3.8	8.71	8.2	-	9.5	3,446	21	2.5	14.0	
		14	8,597	6,551	-	12,314	3.41	2.8	-	3.9	293	3.14	2.8	-	3.6	8.64	8.2	-	9.0	3,055	19	2.8	14.4	
		08	41	8,819	6,766	-	10,614	3.87	3.1	-	5.3	341	3.25	2.9	-	3.8	8.73	8.2	-	9.5	3,579	22	2.5	13.9
島根	02	184	9,331	5,564	-	13,784	3.74	2.0	-	5.3	349	3.32	2.6	-	3.9	8.82	7.8	-	9.4	4,383	25	2.1	14.4	
		171	9,395	5,671	-	13,784	3.75	2.0	-	5.3	352	3.32	2.6	-	3.9	8.82	7.8	-	9.4	4,382	24	2.1	14.4	
		04	13	8,492	5,564	-	11,830	3.63	3.1	-	4.3	308	3.28	2.9	-	3.6	8.77	8.4	-	9.1	4,401	30	1.9	13.6
岡山	01	577	10,800	5,628	-	16,470	3.87	2.4	-	6.1	418	3.23	2.7	-	4.1	8.72	7.8	-	9.7	4,817	22	2.2	17.1	
		15	7,595	5,706	-	11,052	3.92	3.3	-	4.4	297	3.08	2.9	-	3.5	8.51	8.2	-	9.0	6,403	55	1.2	12.6	
		06	163	10,444	6,013	-	15,338	3.73	3.0	-	5.0	389	3.20	2.8	-	4.0	8.68	8.0	-	9.6	3,937	20	2.7	16.5
		08	399	11,065	5,628	-	16,470	3.92	2.4	-	6.1	434	3.24	2.7	-	4.1	8.74	7.8	-	9.7	5,118	21	2.2	16.7

② 自家検定(ホルスタイン種) 2/2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高				
広島		143	9,728	5,358	-	16,057	3.91	2.7	-	5.0	381	3.26	2.7	-	4.1	8.70	7.8	-	9.4	4,508	25	2.2	15.3
	01	18	9,654	5,358	-	12,744	3.81	3.2	-	4.7	368	3.17	2.9	-	3.7	8.57	8.1	-	9.1	4,004	23	2.4	14.0
	02	93	9,819	6,330	-	16,057	3.96	2.7	-	5.0	389	3.30	2.8	-	4.1	8.75	7.8	-	9.4	4,670	26	2.1	15.9
	03	3	8,254	8,065	-	8,453	3.63	3.5	-	4.0	300	3.26	3.2	-	3.3	8.85	8.7	-	9.1	3,025	18	2.7	13.9
	04	22	9,521	6,387	-	11,951	3.80	2.9	-	4.7	362	3.17	2.7	-	3.5	8.60	8.0	-	9.1	4,640	25	2.1	15.0
	05	2	8,445	8,080	-	8,810	4.81	4.6	-	5.0	407	3.50	3.3	-	3.7	8.82	8.6	-	9.1	2,972	19	2.8	14.4
	06	5	10,634	9,040	-	11,404	3.72	3.2	-	4.2	396	3.17	2.7	-	3.4	8.58	7.9	-	8.8	4,225	24	2.5	15.8
山口		75	7,985	4,671	-	13,940	3.78	2.8	-	6.0	302	3.29	2.7	-	4.5	8.75	8.1	-	9.9	3,222	23	2.5	14.2
	01	75	7,985	4,671	-	13,940	3.78	2.8	-	6.0	302	3.29	2.7	-	4.5	8.75	8.1	-	9.9	3,222	23	2.5	14.2
鹿児島		45	9,631	6,435	-	13,425	3.75	2.9	-	5.3	361	3.19	2.7	-	3.7	8.62	7.6	-	9.5	7,029	43	1.4	15.4
	01	13	10,806	8,522	-	13,425	4.14	3.5	-	5.3	447	3.18	2.7	-	3.5	8.61	7.6	-	9.0	5,141	20	2.1	17.3
	05	32	9,154	6,435	-	11,330	3.56	2.9	-	4.6	326	3.20	2.7	-	3.7	8.62	8.1	-	9.5	7,796	55	1.2	0.0
北海道		493	8,961	4,152	-	15,228	3.88	2.3	-	5.6	348	3.30	2.8	-	4.0	8.82	7.9	-	9.6	2,965	15	3.0	13.6
都府県		1,399	9,978	3,629	-	18,921	3.84	1.7	-	6.1	383	3.25	2.6	-	4.5	8.73	7.6	-	9.9	4,469	23	2.2	15.8
全国		1,892	9,713	3,629	-	18,921	3.85	1.7	-	6.1	374	3.27	2.6	-	4.5	8.75	7.6	-	9.9	4,111	22	2.4	15.3

③ 自動検定<sup>(※)</sup> (ホルスタイン種) 1/1

(注) 平成26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		4,369	9,985	2,588	17,124	3.84	2.5	5.7	384	3.25	2.6	4.3	8.78	7.6	9.8	3,434	20	2.9	15.5
都府県		1,543	10,068	4,530	16,947	3.75	2.5	5.4	378	3.29	2.7	4.1	8.81	7.5	9.8	3,465	19	2.9	16.7
全国		5,912	10,007	2,588	17,124	3.82	2.5	5.7	382	3.26	2.6	4.3	8.79	7.5	9.8	3,443	20	2.9	15.8

(※) 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		142	6,153	3,134	～	9,242	4.81	3.7	～	6.0	296	3.81	3.1	～	4.4	9.19	8.4	～	9.9	2,156	19	2.9	12.8
	01	3	7,946	6,626	～	8,919	4.69	4.7	～	4.7	373	3.62	3.6	～	3.7	9.12	9.0	～	9.3	2,653	15	3.0	0.0
	02	1	8,786	8,786	～	8,786	4.18	4.2	～	4.2	367	3.48	3.5	～	3.5	8.93	8.9	～	8.9	2,991	20	2.9	14.6
	04	1	6,733	6,733	～	6,733	4.51	4.5	～	4.5	304	3.58	3.6	～	3.6	9.13	9.1	～	9.1	1,726	15	3.9	16.0
	05	1	7,667	7,667	～	7,667	5.23	5.2	～	5.2	401	4.17	4.2	～	4.2	9.57	9.6	～	9.6	3,110	24	2.5	0.0
	06	3	6,213	5,955	～	6,725	4.97	4.1	～	5.7	309	3.85	3.5	～	4.3	9.34	8.9	～	9.8	2,934	31	2.1	12.5
	09	1	5,790	5,790	～	5,790	4.51	4.5	～	4.5	261	3.93	3.9	～	3.9	9.33	9.3	～	9.3	2,299	24	2.5	12.6
	11	2	6,448	5,770	～	7,125	5.44	5.2	～	5.8	351	4.16	4.1	～	4.3	9.53	9.5	～	9.6	2,388	27	2.7	18.0
	14	122	6,114	3,134	～	9,242	4.81	3.9	～	6.0	294	3.81	3.1	～	4.4	9.19	8.4	～	9.9	2,127	19	2.9	0.0
	15	2	5,602	4,021	～	7,184	4.90	4.8	～	5.2	274	3.79	3.7	～	4.0	9.14	9.1	～	9.2	2,053	25	2.7	0.0
	16	4	5,092	4,033	～	5,801	4.35	3.7	～	5.5	221	3.77	3.6	～	4.1	9.03	8.9	～	9.2	1,368	14	3.7	9.3
	17	1	5,962	5,962	～	5,962	5.27	5.3	～	5.3	314	3.97	4.0	～	4.0	9.49	9.5	～	9.5	2,658	30	2.2	13.8
	18	1	5,948	5,948	～	5,948	5.05	5.1	～	5.1	300	3.60	3.6	～	3.6	8.75	8.8	～	8.8	2,779	30	2.1	13.4
	秋 田		93	4,594	2,683	～	7,246	4.74	3.2	～	5.9	218	3.68	2.9	～	4.2	8.94	7.2	～	9.6	1,907	21	2.4
01		93	4,594	2,683	～	7,246	4.74	3.2	～	5.9	218	3.68	2.9	～	4.2	8.94	7.2	～	9.6	1,907	21	2.4	12.6
山 形		18	7,033	5,452	～	8,912	5.56	4.6	～	6.3	391	3.85	3.6	～	4.2	9.19	8.7	～	9.6	7,469	47	0.9	15.1
	01	18	7,033	5,452	～	8,912	5.56	4.6	～	6.3	391	3.85	3.6	～	4.2	9.19	8.7	～	9.6	7,469	47	0.9	15.1
福 島		3	5,756	4,406	～	6,922	5.92	5.7	～	6.1	341	3.54	3.5	～	3.7	8.81	8.6	～	9.0	5,556	54	1.0	14.4
	02	3	5,756	4,406	～	6,922	5.92	5.7	～	6.1	341	3.54	3.5	～	3.7	8.81	8.6	～	9.0	5,556	54	1.0	14.4
茨 城		1	9,040	9,040	～	9,040	4.99	5.0	～	5.0	451	3.78	3.8	～	3.8	9.33	9.3	～	9.3	3,150	15	2.9	0.0
	01	1	9,040	9,040	～	9,040	4.99	5.0	～	5.0	451	3.78	3.8	～	3.8	9.33	9.3	～	9.3	3,150	15	2.9	0.0
栃 木		56	6,133	2,930	～	9,298	4.90	3.9	～	6.1	300	3.82	3.0	～	4.6	9.23	8.2	～	9.9	3,414	30	1.8	10.8
	01	35	5,793	2,930	～	9,298	4.98	4.4	～	6.1	289	3.86	3.3	～	4.6	9.26	8.7	～	9.9	3,059	27	1.9	10.2
	02	12	6,649	4,004	～	9,094	4.75	3.9	～	5.6	316	3.89	3.4	～	4.5	9.32	8.8	～	9.7	4,946	41	1.3	11.1
	05	2	5,860	5,564	～	6,157	5.21	5.1	～	5.3	305	3.80	3.7	～	3.9	9.21	9.1	～	9.4	1,842	19	3.2	14.7
	06	2	6,607	5,872	～	7,342	4.60	4.4	～	4.8	304	3.36	3.0	～	3.9	8.75	8.2	～	9.4	2,611	25	2.5	0.0
	09	5	7,201	6,250	～	8,730	4.74	4.5	～	5.4	341	3.64	3.4	～	4.0	9.02	8.8	～	9.3	3,170	28	2.3	0.0
群 馬		53	4,567	3,239	～	7,684	4.71	3.5	～	5.8	215	3.64	3.2	～	4.3	8.92	8.4	～	9.5	2,390	25	1.9	12.0
	03	50	4,523	3,239	～	7,684	4.73	3.5	～	5.8	214	3.63	3.2	～	4.3	8.89	8.4	～	9.5	2,340	24	1.9	11.8
	04	1	5,216	5,216	～	5,216	4.84	4.8	～	4.8	253	3.82	3.8	～	3.8	9.41	9.4	～	9.4	3,308	37	1.6	0.0
	06	2	5,361	4,922	～	5,800	4.18	4.1	～	4.2	224	3.77	3.7	～	3.9	9.22	9.2	～	9.2	3,173	34	1.7	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		16	6,453	4,728	～	9,517	5.00	3.8	～	5.9	322	3.84	3.3	～	4.4	9.28	8.7	～	9.7	2,772	23	2.3	14.6
	01	2	7,451	5,385	～	9,517	4.27	3.8	～	5.1	318	3.61	3.5	～	3.9	9.10	8.9	～	9.5	3,602	26	2.1	16.9
	06	2	4,765	4,728	～	4,802	4.64	4.4	～	4.9	221	3.60	3.3	～	3.9	8.98	8.7	～	9.3	2,011	14	2.4	0.0
	09	12	6,568	5,137	～	8,458	5.18	4.4	～	5.9	340	3.91	3.6	～	4.4	9.35	8.9	～	9.7	2,761	24	2.4	14.9
東 京		13	6,029	4,342	～	8,527	5.04	4.4	～	5.8	304	3.80	3.5	～	4.4	9.17	8.9	～	9.7	2,596	25	2.3	13.7
	01	13	6,029	4,342	～	8,527	5.04	4.4	～	5.8	304	3.80	3.5	～	4.4	9.17	8.9	～	9.7	2,596	25	2.3	13.7
神奈川		5	5,528	2,759	～	7,587	4.76	4.4	～	5.0	263	3.77	3.5	～	4.1	9.19	9.1	～	9.3	4,445	34	1.2	12.7
	01	5	5,528	2,759	～	7,587	4.76	4.4	～	5.0	263	3.77	3.5	～	4.1	9.19	9.1	～	9.3	4,445	34	1.2	12.7
新 潟		2	6,187	5,099	～	7,275	5.62	5.2	～	5.9	348	3.80	3.7	～	3.8	9.09	9.0	～	9.2	6,821	55	0.9	13.0
	01	1	5,099	5,099	～	5,099	5.22	5.2	～	5.2	266	3.73	3.7	～	3.7	9.19	9.2	～	9.2	2,487	28	2.1	10.1
	02	1	7,275	7,275	～	7,275	5.90	5.9	～	5.9	430	3.84	3.8	～	3.8	9.02	9.0	～	9.0	11,154	76	0.7	16.3
富 山		4	5,095	4,122	～	6,121	4.75	4.1	～	5.3	242	3.70	3.6	～	3.8	9.04	8.8	～	9.2	3,193	28	1.6	0.0
	01	4	5,095	4,122	～	6,121	4.75	4.1	～	5.3	242	3.70	3.6	～	3.8	9.04	8.8	～	9.2	3,193	28	1.6	0.0
石 川		3	5,555	4,073	～	6,723	4.75	4.5	～	5.1	264	3.90	3.6	～	4.1	9.27	9.2	～	9.3	3,108	23	1.8	12.3
	01	3	5,555	4,073	～	6,723	4.75	4.5	～	5.1	264	3.90	3.6	～	4.1	9.27	9.2	～	9.3	3,108	23	1.8	12.3
福 井		21	6,115	4,924	～	7,245	5.19	4.5	～	5.9	317	3.68	3.3	～	4.2	8.95	8.5	～	9.6	1,971	14	3.1	14.0
	01	21	6,115	4,924	～	7,245	5.19	4.5	～	5.9	317	3.68	3.3	～	4.2	8.95	8.5	～	9.6	1,971	14	3.1	14.0
長 野		105	6,281	1,813	～	9,569	5.10	3.8	～	6.5	321	3.96	3.2	～	4.4	9.35	8.1	～	9.9	3,308	34	1.9	14.1
	10	105	6,281	1,813	～	9,569	5.10	3.8	～	6.5	321	3.96	3.2	～	4.4	9.35	8.1	～	9.9	3,308	34	1.9	14.1
静 岡		7	6,615	5,317	～	8,084	4.58	4.0	～	5.2	303	3.65	3.4	～	4.2	9.02	8.7	～	9.4	2,974	25	2.2	15.9
	02	7	6,615	5,317	～	8,084	4.58	4.0	～	5.2	303	3.65	3.4	～	4.2	9.02	8.7	～	9.4	2,974	25	2.2	15.9
愛 知		15	6,209	3,873	～	8,604	3.37	2.5	～	5.5	209	3.71	3.4	～	4.0	9.16	8.8	～	9.4	3,173	32	2.0	9.6
	02	2	6,929	5,253	～	8,604	4.69	4.2	～	5.5	325	3.62	3.4	～	4.0	9.07	8.9	～	9.3	3,022	21	2.3	0.0
	03	13	6,098	3,873	～	7,615	3.14	2.5	～	3.9	192	3.72	3.4	～	3.9	9.18	8.8	～	9.4	3,196	34	1.9	9.4
滋 賀		8	5,536	3,819	～	7,451	5.38	4.6	～	6.8	298	4.10	3.4	～	4.5	9.50	8.8	～	9.9	6,376	51	0.9	0.0
	01	8	5,536	3,819	～	7,451	5.38	4.6	～	6.8	298	4.10	3.4	～	4.5	9.50	8.8	～	9.9	6,376	51	0.9	0.0
京 都		14	6,967	4,963	～	9,269	5.07	4.5	～	5.6	353	3.94	3.7	～	4.4	9.34	8.9	～	9.7	2,814	24	2.5	15.6
	03	14	6,967	4,963	～	9,269	5.07	4.5	～	5.6	353	3.94	3.7	～	4.4	9.34	8.9	～	9.7	2,814	24	2.5	15.6

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					
大 阪	01	1	8,067	8,067	～	8,067	5.13	5.1	～	5.1	413	3.64	3.6	～	3.6	9.09	9.1	～	9.1	3,112	22	2.6	0.0	
		1	8,067	8,067	～	8,067	5.13	5.1	～	5.1	413	3.64	3.6	～	3.6	9.09	9.1	～	9.1	3,112	22	2.6	0.0	
兵 庫	02	39	5,305	2,438	～	7,763	5.80	4.2	～	7.0	308	3.91	3.3	～	4.4	9.20	8.6	～	9.8	2,363	18	2.3	12.3	
		1	6,592	6,592	～	6,592	4.21	4.2	～	4.2	278	3.73	3.7	～	3.7	9.09	9.1	～	9.1	1,868	17	3.5	17.4	
		09	26	5,195	2,438	～	7,763	5.94	4.4	～	7.0	308	3.81	3.3	～	4.4	9.10	8.6	～	9.8	1,499	9	3.5	11.7
		10	12	5,436	4,424	～	7,360	5.67	5.1	～	6.5	308	4.14	3.9	～	4.4	9.42	9.1	～	9.7	4,275	48	1.3	13.3
鳥 取	01	1	7,144	7,144	～	7,144	5.30	5.3	～	5.3	378	4.04	4.0	～	4.0	9.62	9.6	～	9.6	7,588	65	0.9	0.0	
		1	7,144	7,144	～	7,144	5.30	5.3	～	5.3	378	4.04	4.0	～	4.0	9.62	9.6	～	9.6	7,588	65	0.9	0.0	
島 根	02	1	7,369	7,369	～	7,369	4.50	4.5	～	4.5	332	4.07	4.1	～	4.1	9.63	9.6	～	9.6	3,446	21	2.1	19.7	
		1	7,369	7,369	～	7,369	4.50	4.5	～	4.5	332	4.07	4.1	～	4.1	9.63	9.6	～	9.6	3,446	21	2.1	19.7	
岡 山	01	590	6,655	3,144	～	10,271	4.95	3.5	～	6.6	329	3.92	2.9	～	4.6	9.34	8.2	～	9.9	2,747	20	2.4	15.7	
		6	6,311	5,322	～	8,336	4.83	4.3	～	5.5	305	3.65	2.9	～	4.1	8.98	8.2	～	9.5	4,252	35	1.5	0.0	
		02	1	4,249	4,249	～	4,249	4.53	4.5	～	4.5	193	3.69	3.7	～	3.7	9.10	9.1	～	9.1	10,990	119	0.4	6.3
		04	554	6,682	3,144	～	10,271	4.95	3.5	～	6.6	331	3.93	3.3	～	4.6	9.35	8.5	～	9.9	2,679	19	2.5	15.8
		06	29	6,292	5,083	～	7,614	4.97	4.3	～	6.4	313	3.78	3.3	～	4.3	9.29	8.6	～	9.9	3,441	28	1.8	15.3
		05	2	6,479	6,310	～	6,648	4.35	4.3	～	4.4	282	4.23	4.2	～	4.2	9.70	9.6	～	9.9	3,751	27	1.7	11.2
山 口	01	4	6,438	4,943	～	8,225	4.39	4.1	～	4.7	283	3.65	3.5	～	3.8	9.05	8.8	～	9.2	3,166	26	2.0	14.5	
		4	6,438	4,943	～	8,225	4.39	4.1	～	4.7	283	3.65	3.5	～	3.8	9.05	8.8	～	9.2	3,166	26	2.0	14.5	
愛 媛	02	6	7,255	5,350	～	8,770	4.89	4.5	～	5.2	355	3.91	3.8	～	4.2	9.44	9.1	～	9.9	3,077	24	2.4	12.0	
		6	7,255	5,350	～	8,770	4.89	4.5	～	5.2	355	3.91	3.8	～	4.2	9.44	9.1	～	9.9	3,077	24	2.4	12.0	
高 知	01	1	6,076	6,076	～	6,076	4.97	5.0	～	5.0	302	3.65	3.7	～	3.7	9.02	9.0	～	9.0	1,304	13	4.7	13.2	
		1	6,076	6,076	～	6,076	4.97	5.0	～	5.0	302	3.65	3.7	～	3.7	9.02	9.0	～	9.0	1,304	13	4.7	13.2	
福 岡	02	22	5,953	4,031	～	8,734	4.73	3.8	～	6.3	282	3.67	3.3	～	4.3	9.07	8.7	～	9.7	3,027	27	2.0	11.9	
		5	6,806	5,719	～	8,690	4.40	3.9	～	4.9	300	3.62	3.5	～	3.9	9.02	8.8	～	9.5	3,247	30	2.1	12.7	
		07	5	6,391	5,328	～	7,168	4.53	3.8	～	5.0	289	3.60	3.3	～	3.9	9.10	8.8	～	9.6	3,804	30	1.7	9.8
		08	11	5,113	4,031	～	8,276	4.99	3.9	～	6.3	255	3.71	3.5	～	4.3	9.07	8.7	～	9.7	2,471	24	2.1	12.3
		11	1	8,734	8,734	～	8,734	5.12	5.1	～	5.1	447	3.83	3.8	～	3.8	9.07	9.1	～	9.1	4,147	22	2.1	18.6

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		137	6,120	3,495	～	9,853	4.54	3.1	～	6.5	278	3.88	3.1	～	4.6	9.35	8.1	～	9.9	3,248	21	1.9	0.0
	03	23	6,574	3,831	～	8,257	4.90	3.8	～	6.1	322	3.97	3.5	～	4.3	9.38	8.7	～	9.8	3,663	31	1.8	0.0
	05	4	6,454	5,348	～	8,018	4.53	4.2	～	5.2	293	3.85	3.7	～	4.0	9.43	9.3	～	9.6	2,690	24	2.4	0.0
	07	6	4,826	3,657	～	6,661	4.46	3.8	～	5.5	215	3.74	3.3	～	4.3	9.11	8.6	～	9.8	1,602	17	3.0	0.0
	08	2	5,762	5,504	～	6,019	4.91	4.6	～	5.2	283	3.85	3.6	～	4.1	9.58	9.4	～	9.8	3,644	28	1.6	0.0
	09	6	7,990	6,518	～	9,853	4.70	4.2	～	5.2	375	4.10	3.7	～	4.3	9.53	9.2	～	9.8	3,753	27	2.1	0.0
	11	90	5,890	3,495	～	9,083	4.42	3.1	～	6.5	260	3.84	3.1	～	4.6	9.32	8.1	～	9.9	3,209	19	1.8	0.0
	12	6	7,149	5,791	～	8,077	4.58	4.2	～	5.4	327	3.93	3.7	～	4.2	9.39	9.1	～	9.7	3,616	26	2.0	0.0
宮 崎		20	6,320	5,284	～	8,594	4.61	3.7	～	5.4	291	3.74	3.4	～	4.1	9.06	8.6	～	9.5	3,037	28	2.1	0.0
	01	17	6,131	5,284	～	7,053	4.51	3.7	～	5.4	277	3.72	3.4	～	4.1	9.02	8.6	～	9.5	3,021	29	2.0	0.0
	02	3	7,388	6,403	～	8,594	5.07	4.9	～	5.2	375	3.82	3.7	～	3.9	9.22	9.2	～	9.3	3,125	22	2.4	0.0
鹿 児 島		5	6,657	5,049	～	9,199	4.74	4.2	～	5.4	316	3.63	3.2	～	4.2	9.04	8.4	～	9.8	2,736	24	2.4	15.8
	02	3	6,878	5,388	～	9,199	4.59	4.2	～	5.2	315	3.64	3.4	～	4.1	9.18	8.6	～	9.8	2,697	20	2.6	16.3
	03	2	6,326	5,049	～	7,603	4.99	4.8	～	5.4	316	3.61	3.2	～	4.2	8.80	8.4	～	9.4	2,796	30	2.3	0.0
沖 縄		1	6,047	6,047	～	6,047	4.77	4.8	～	4.8	289	3.71	3.7	～	3.7	9.35	9.4	～	9.4	1,955	16	3.1	12.6
	01	1	6,047	6,047	～	6,047	4.77	4.8	～	4.8	289	3.71	3.7	～	3.7	9.35	9.4	～	9.4	1,955	16	3.1	12.6
北海道		420	6,353	2,790	～	9,806	5.00	3.1	～	7.0	318	3.82	3.0	～	4.6	9.25	8.5	～	9.9	2,457	20	2.6	12.1
都道府県		1,409	6,208	1,813	～	10,271	4.90	2.5	～	7.0	304	3.86	2.9	～	4.6	9.26	7.2	～	9.9	2,835	23	2.2	14.4
全 国		1,829	6,241	1,813	～	10,271	4.92	2.5	～	7.0	307	3.85	2.9	～	4.6	9.26	7.2	～	9.9	2,748	22	2.3	13.9

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	1	0.1	15,207	4.05	616	2.99	7.95	3260	13	4.7	1,284	1,291	
		14,000	4	0.3	14,178	3.42	484	2.96	8.33	3035	14	4.7	1,179	1,351	
		13,000	16	1.2	13,457	3.51	473	3.16	8.64	3554	15	3.8	1,119	1,449	
		12,000	74	5.5	12,410	3.42	425	3.19	8.64	3375	17	3.7	1,005	1,610	
		11,000	137	10.2	11,419	3.50	400	3.21	8.69	3449	19	3.3	885	1,860	
		10,000	234	17.4	10,470	3.54	370	3.25	8.73	3428	21	3.1	796	2,009	
		9,000	303	22.5	9,476	3.54	335	3.30	8.83	3694	24	2.6	701	2,285	
		8,000	285	21.2	8,535	3.64	311	3.33	8.83	3385	25	2.5	623	2,452	
		7,000	191	14.2	7,533	3.74	281	3.34	8.85	3452	28	2.2	527	2,716	
		6,000	75	5.6	6,606	3.73	247	3.41	8.91	3602	33	1.8	427	3,121	
		5,000	19	1.4	5,700	3.75	214	3.50	8.93	4660	42	1.2	323	4,070	
		4,000	4	0.3	4,355	3.86	168	3.55	9.03	4476	51	1.0	212	5,106	
		3,000	1	0.1	3,808	3.77	144	3.41	8.80	3060	61	1.2	132	5,464	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,344	100.0	9,366	3.58	335	3.28	8.78	3512	23	2.7	696	2,244	
計	1,442		9,410	3.58	337	3.28	8.78	3486	23	2.7	701,449	2,223			
岩 手	立会検定	15,000以上	38	0.4	15,702	3.60	565	3.06	8.52	5457	18	2.9	1,301	1,873	
		14,000	72	0.8	14,391	3.59	517	3.10	8.59	4870	19	3.0	1,189	1,925	
		13,000	221	2.3	13,408	3.68	493	3.13	8.60	4919	20	2.7	1,100	2,026	
		12,000	478	5.0	12,431	3.69	459	3.17	8.64	4398	20	2.8	1,031	2,019	
		11,000	981	10.2	11,446	3.75	429	3.20	8.67	3984	20	2.9	948	2,026	
		10,000	1,629	16.9	10,471	3.82	400	3.23	8.70	3741	21	2.8	854	2,115	
		9,000	2,053	21.3	9,494	3.89	370	3.26	8.73	3492	21	2.7	765	2,187	
		8,000	1,969	20.4	8,515	3.96	337	3.29	8.76	3106	22	2.7	679	2,213	
		7,000	1,314	13.6	7,548	4.02	304	3.32	8.80	2892	23	2.6	593	2,337	
		6,000	632	6.6	6,580	4.10	270	3.34	8.80	2664	24	2.5	508	2,490	
		5,000	182	1.9	5,596	4.16	233	3.39	8.80	2544	28	2.2	410	2,828	
		4,000	63	0.7	4,587	4.19	192	3.40	8.80	2333	31	2.0	317	3,135	
		3,000	13	0.1	3,655	4.30	157	3.58	8.99	1899	31	1.9	258	3,114	
		3,000未満 小計	2	0.0	2,735	4.62	126	3.60	8.86	2334	54	1.2	136	5,820	
		計	9,647	100.0	9,383	3.88	364	3.25	8.72	3437	21	2.7	757	2,178	
計	9,718		9,407	3.87	364	3.25	8.72	3435	21	2.7	759,571	2,170			

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

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
宮 城	立会検定	15,000以上	15	0.9	16,399	3.30	541	3.10	8.60	5508	18	3.0	1,413	1,930
		14,000	14	0.8	14,376	3.41	490	3.10	8.57	5447	21	2.6	1,189	2,130
		13,000	56	3.2	13,425	3.54	475	3.13	8.57	4686	20	2.9	1,113	2,089
		12,000	127	7.2	12,453	3.63	452	3.19	8.65	4581	21	2.7	1,020	2,122
		11,000	207	11.8	11,467	3.66	420	3.21	8.70	3974	20	2.9	957	2,043
		10,000	377	21.5	10,498	3.75	394	3.25	8.75	3835	21	2.7	863	2,157
		9,000	363	20.7	9,492	3.83	363	3.31	8.82	3646	22	2.6	770	2,239
		8,000	291	16.6	8,513	3.92	333	3.31	8.84	3377	23	2.5	680	2,336
		7,000	200	11.4	7,547	3.93	297	3.34	8.83	3231	25	2.3	588	2,527
		6,000	73	4.2	6,618	3.95	261	3.31	8.78	3171	28	2.1	493	2,867
		5,000	23	1.3	5,533	4.08	226	3.34	8.74	3050	31	1.8	390	3,169
		4,000	6	0.3	4,644	3.87	180	3.41	8.74	3009	38	1.5	293	3,845
		3,000	1	0.1	3,461	5.17	179	4.48	9.43	2110	36	1.6	228	3,665
			3,000未満 小計	0	0.0									
	計	1,753	100.0	9,804	3.77	370	3.26	8.76	3734	22	2.6	796	2,237	
	計	1,753		9,804	3.77	370	3.26	8.76	3734	22	2.6	795,945	2,237	
秋 田	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,253	4.22	644	3.07	8.64	3751	16	4.1	1,292	1,549
		14,000	1	0.1	14,048	4.03	566	3.10	8.73	4005	17	3.5	1,239	1,796
		13,000	21	1.9	13,360	3.74	499	3.08	8.54	4255	20	3.1	1,062	2,041
		12,000	63	5.6	12,416	3.60	447	3.14	8.58	3917	20	3.2	986	1,975
		11,000	114	10.1	11,421	3.72	425	3.21	8.64	3767	21	3.0	899	2,080
		10,000	177	15.6	10,448	3.78	395	3.24	8.70	3592	22	2.9	809	2,153
		9,000	267	23.5	9,477	3.87	366	3.27	8.74	3420	23	2.8	723	2,281
		8,000	245	21.6	8,544	3.89	333	3.31	8.78	3271	25	2.6	636	2,439
		7,000	153	13.5	7,564	3.88	294	3.30	8.76	3109	27	2.4	550	2,628
		6,000	71	6.3	6,602	3.97	262	3.33	8.78	2892	28	2.3	469	2,813
		5,000	15	1.3	5,568	4.13	230	3.39	8.76	2702	31	2.1	384	3,031
		4,000	4	0.4	4,644	4.50	209	3.57	8.90	2157	31	2.2	314	3,011
		3,000	2	0.2	3,885	4.15	161	3.69	8.98	2892	48	1.3	200	4,668
			3,000未満 小計	0	0.0									
	計	1,134	100.0	9,350	3.83	358	3.26	8.72	3403	23	2.8	711	2,305	
	計	1,265		9,332	3.81	356	3.27	8.73	3416	23	2.7	708,433	2,318	

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)	
山 形	立会検定	15,000以上	2	0.2	16,348	2.79	456	3.03	8.44	4286	15	3.8	1,401	1,456	
		14,000	1	0.1	14,438	3.70	534	3.17	8.55	3233	14	4.5	1,231	1,350	
		13,000	18	1.8	13,460	3.57	480	3.12	8.46	3682	13	3.7	1,207	1,331	
		12,000	51	5.2	12,345	3.73	461	3.11	8.54	3938	16	3.1	1,076	1,639	
		11,000	91	9.2	11,413	3.71	424	3.20	8.67	4094	18	2.8	970	1,798	
		10,000	169	17.1	10,469	3.89	407	3.24	8.68	4212	20	2.5	871	2,045	
		9,000	266	27.0	9,498	3.89	370	3.28	8.74	3748	20	2.5	787	2,047	
		8,000	203	20.6	8,539	3.94	337	3.32	8.79	3629	22	2.4	695	2,238	
		7,000	136	13.8	7,536	4.11	310	3.36	8.86	3374	23	2.2	598	2,379	
		6,000	41	4.2	6,621	4.22	279	3.40	8.81	3921	31	1.7	468	3,226	
		5,000	8	0.8	5,587	4.15	232	3.46	8.90	2962	31	1.9	392	3,140	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
	986	100.0	9,460	3.89	368	3.27	8.73	3794	20	2.5	781	2,081			
	計	986		9,460	3.89	368	3.27	8.73	3794	20	2.5	781,071	2,081		
福 島	立会検定	15,000以上	6	0.4	16,293	3.50	571	3.01	8.41	4263	16	3.8	1,409	1,630	
		14,000	16	1.0	14,377	3.69	530	3.08	8.50	4372	17	3.3	1,239	1,782	
		13,000	44	2.9	13,496	3.81	514	3.19	8.62	3953	17	3.4	1,168	1,733	
		12,000	101	6.6	12,496	3.79	473	3.18	8.61	3909	18	3.2	1,063	1,869	
		11,000	222	14.4	11,447	3.82	437	3.21	8.67	3790	19	3.0	962	1,984	
		10,000	310	20.1	10,480	3.84	403	3.26	8.73	3590	20	2.9	872	2,062	
		9,000	328	21.3	9,501	3.81	362	3.26	8.72	3425	21	2.8	783	2,177	
		8,000	270	17.5	8,528	3.84	327	3.30	8.79	3292	23	2.6	686	2,393	
		7,000	158	10.3	7,572	3.87	293	3.34	8.82	3117	25	2.4	598	2,579	
		6,000	64	4.2	6,504	3.92	255	3.35	8.88	2931	27	2.2	496	2,801	
		5,000	19	1.2	5,502	3.99	219	3.40	8.83	2936	32	1.9	398	3,335	
		4,000	2	0.1	4,431	3.47	154	3.29	8.82	3211	44	1.4	256	4,444	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
	1,540	100.0	9,817	3.83	376	3.25	8.72	3489	21	2.8	810	2,158			
	計	1,620		9,825	3.83	376	3.26	8.73	3506	21	2.8	809,244	2,162		

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)	
茨 城	立 会 検 定	15,000以上	1	0.0	15,964	3.54	566	2.77	8.15	3200	11	5.0	1,435	1,161	
		14,000	8	0.2	14,350	3.83	550	3.04	8.48	3675	14	3.9	1,247	1,372	
		13,000	38	1.1	13,385	3.57	478	3.04	8.43	3985	16	3.4	1,126	1,540	
		12,000	127	3.8	12,432	3.71	461	3.15	8.58	3764	16	3.3	1,035	1,617	
		11,000	324	9.7	11,432	3.82	437	3.18	8.61	3751	17	3.1	943	1,717	
		10,000	562	16.9	10,455	3.89	407	3.24	8.71	3636	18	2.9	854	1,811	
		9,000	768	23.1	9,494	3.92	372	3.24	8.71	3500	19	2.7	762	1,912	
		8,000	687	20.6	8,505	3.98	338	3.29	8.78	3350	20	2.5	675	2,040	
		7,000	520	15.6	7,559	4.02	304	3.32	8.83	3292	23	2.3	579	2,293	
		6,000	206	6.2	6,562	4.01	263	3.36	8.86	3047	24	2.2	496	2,421	
		5,000	64	1.9	5,514	3.97	219	3.40	8.89	2719	26	2.0	408	2,552	
		4,000	18	0.5	4,644	4.17	194	3.35	8.76	2165	25	2.1	341	2,496	
		3,000	4	0.1	3,761	3.93	148	3.49	8.96	2565	35	1.5	233	3,332	
		3,000未満 小計	1	0.0	2,806	5.17	145	4.49	9.23	3321	67	0.8	96	6,866	
			3,328	100.0	9,215	3.91	361	3.25	8.72	3448	20	2.7	738	1,951	
茨 城	自 家 検 定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	1.8	14,161	3.96	561	3.52	8.84	5070	18	2.8	1,034	1,611	
		13,000	3	5.4	13,580	3.76	510	3.26	8.72	4880	18	2.8	974	1,617	
		12,000	6	10.7	12,368	3.79	468	3.13	8.52	4738	20	2.6	853	1,724	
		11,000	10	17.9	11,591	3.95	458	3.26	8.67	4401	20	2.6	808	1,725	
		10,000	13	23.2	10,537	3.80	400	3.29	8.72	4804	24	2.2	700	2,052	
		9,000	9	16.1	9,717	4.02	390	3.42	8.88	4295	23	2.3	643	2,009	
		8,000	9	16.1	8,516	4.06	346	3.34	8.75	3325	22	2.6	576	1,878	
		7,000	3	5.4	7,502	4.19	314	3.46	8.80	3287	26	2.3	474	2,254	
		6,000	2	3.6	6,819	4.12	281	3.42	8.70	1750	17	3.9	504	1,555	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			56	100.0	10,397	3.92	407	3.30	8.72	4224	22	2.5	708	1,871	
計	3,461		9,264	3.91	362	3.25	8.73	3455	20	2.7	741,592	1,935			

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)
栃 木	立会検定	15,000以上	17	0.2	15,799	3.21	508	3.06	8.49	3506	13	4.5	1,410	1,276
		14,000	69	0.7	14,330	3.55	509	3.12	8.58	3826	16	3.8	1,233	1,576
		13,000	284	2.8	13,412	3.59	482	3.15	8.60	3717	17	3.6	1,131	1,668
		12,000	607	6.1	12,449	3.65	454	3.20	8.66	3816	18	3.3	1,026	1,844
		11,000	1,245	12.4	11,451	3.72	426	3.23	8.69	3732	20	3.1	929	1,966
		10,000	1,823	18.2	10,481	3.75	393	3.24	8.72	3778	22	2.8	828	2,185
		9,000	2,098	21.0	9,493	3.82	363	3.28	8.78	3680	23	2.6	734	2,362
		8,000	1,971	19.7	8,523	3.90	332	3.32	8.83	3651	26	2.3	638	2,607
		7,000	1,179	11.8	7,561	3.95	299	3.33	8.84	3530	28	2.1	546	2,848
		6,000	483	4.8	6,551	4.05	265	3.37	8.86	3456	32	1.9	451	3,208
		5,000	177	1.8	5,555	4.08	227	3.40	8.85	3366	36	1.7	360	3,670
		4,000	43	0.4	4,625	4.21	195	3.37	8.76	3160	39	1.5	283	3,949
		3,000	10	0.1	3,615	4.18	151	3.44	8.73	3189	52	1.1	179	5,363
		3,000未満	1	0.0	2,709	3.84	104	2.56	7.39	1503	34	1.8	199	3,718
		小計	10,007	100.0	9,593	3.80	365	3.27	8.75	3672	23	2.6	745	2,322
計		10,066			9,600	3.80	365	3.27	8.75	3672	23	2.6	745,796	2,320
群 馬	立会検定	15,000以上	44	0.6	15,934	3.43	547	3.04	8.49	4599	16	3.5	1,296	1,589
		14,000	105	1.5	14,379	3.60	518	3.09	8.52	4457	18	3.2	1,153	1,714
		13,000	303	4.2	13,424	3.62	486	3.12	8.58	4336	18	3.1	1,070	1,776
		12,000	614	8.6	12,431	3.73	464	3.18	8.64	4298	20	2.9	968	1,963
		11,000	1,030	14.4	11,478	3.80	436	3.21	8.69	4275	22	2.7	876	2,131
		10,000	1,407	19.6	10,479	3.85	403	3.25	8.74	4202	24	2.5	783	2,299
		9,000	1,493	20.8	9,513	3.89	370	3.28	8.79	4052	25	2.4	696	2,455
		8,000	1,225	17.1	8,528	3.95	337	3.32	8.82	3937	28	2.2	606	2,713
		7,000	615	8.6	7,567	4.04	306	3.35	8.86	3757	30	2.0	526	2,970
		6,000	232	3.2	6,602	4.09	270	3.38	8.87	3561	33	1.9	446	3,325
		5,000	67	0.9	5,572	4.09	228	3.43	8.86	3221	36	1.7	367	3,648
		4,000	21	0.3	4,560	3.98	181	3.51	8.96	3331	44	1.4	257	4,457
		3,000	5	0.1	3,620	4.05	147	3.50	8.96	3589	55	1.0	162	5,435
		3,000未満	2	0.0	1,636	4.97	81	3.53	8.75	3125	116	0.5	0	11,202
		小計	7,163	100.0	10,024	3.85	386	3.25	8.74	4084	24	2.5	745	2,354

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 馬	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	1.0	12,006	3.62	434	3.22	8.71	6248	32	1.9	813	3,122	
		11,000	10	9.8	11,412	4.17	476	3.23	8.67	4568	24	2.5	831	2,344	
		10,000	17	16.7	10,508	3.69	388	3.22	8.64	4864	29	2.2	728	2,770	
		9,000	19	18.6	9,510	3.76	358	3.25	8.70	4573	30	2.1	653	2,876	
		8,000	27	26.5	8,560	4.05	347	3.29	8.76	3711	27	2.3	599	2,643	
		7,000	18	17.7	7,609	3.89	296	3.29	8.77	3920	31	1.9	509	3,030	
		6,000	5	4.9	6,435	3.73	240	3.40	8.82	3436	33	1.9	412	3,193	
		5,000	3	2.9	5,629	4.01	226	3.53	9.03	3473	37	1.6	339	3,578	
		4,000	0	0.0											
		3,000	2	2.0	3,738	3.87	145	3.37	9.05	2163	35	1.7	239	3,435	
		3,000未満 小計	0	0.0											
			102	100.0	8,922	3.90	348	3.27	8.73	4159	29	2.2	615	2,784	
	計		7,316		10,006	3.85	385	3.25	8.74	4087	24	2.5	743,194	2,360	
埼 玉	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	3	0.6	14,266	3.85	549	3.15	8.59	4203	15	3.4	1,358	1,634	
		13,000	17	3.1	13,508	3.78	510	3.09	8.50	3942	15	3.4	1,257	1,660	
		12,000	24	4.4	12,401	3.98	494	3.07	8.52	4001	15	3.1	1,136	1,656	
		11,000	65	12.0	11,488	3.94	453	3.17	8.61	3803	17	3.0	1,032	1,816	
		10,000	113	20.9	10,520	3.96	416	3.21	8.64	3728	17	2.8	939	1,842	
		9,000	111	20.5	9,445	3.98	376	3.25	8.68	3559	19	2.7	826	2,016	
		8,000	112	20.7	8,526	4.00	341	3.26	8.74	3337	21	2.6	710	2,262	
		7,000	62	11.5	7,505	4.10	308	3.30	8.77	3145	23	2.4	603	2,450	
		6,000	27	5.0	6,528	4.11	268	3.32	8.73	3120	26	2.1	505	2,781	
		5,000	5	0.9	5,708	4.45	254	3.54	9.06	3599	34	1.6	390	3,558	
		4,000	2	0.4	4,654	3.79	177	3.10	8.62	2547	42	1.8	255	3,935	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			541	100.0	9,590	3.98	382	3.22	8.67	3540	19	2.7	833	2,030	
	計		541		9,590	3.98	382	3.22	8.67	3540	19	2.7	832,654	2,030	

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)	
千葉	立会検定	15,000以上	23	0.6	16,153	3.36	542	3.12	8.52	4301	14	3.8	1,450	1,440	
		14,000	21	0.6	14,441	3.43	495	3.17	8.68	4323	15	3.3	1,284	1,587	
		13,000	90	2.4	13,442	3.36	451	3.14	8.57	4624	18	2.9	1,111	1,804	
		12,000	214	5.8	12,439	3.50	436	3.16	8.61	5239	22	2.4	976	2,158	
		11,000	372	10.0	11,443	3.57	408	3.20	8.66	5274	23	2.2	878	2,335	
		10,000	654	17.6	10,475	3.57	374	3.22	8.70	4712	23	2.2	811	2,331	
		9,000	798	21.5	9,491	3.62	343	3.24	8.73	4753	26	2.0	712	2,578	
		8,000	766	20.7	8,518	3.69	315	3.29	8.80	4672	28	1.8	616	2,828	
		7,000	484	13.1	7,544	3.82	288	3.34	8.85	4296	30	1.8	533	2,964	
		6,000	215	5.8	6,576	3.81	251	3.33	8.82	3824	30	1.7	462	2,971	
		5,000	64	1.7	5,627	3.95	223	3.44	8.91	3650	32	1.5	374	3,101	
		4,000	8	0.2	4,613	4.25	196	3.39	8.85	3881	40	1.2	273	3,915	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計		3,709	100.0	9,494	3.63	344	3.25	8.73	4667	25	2.0	714	2,531
計		3,709		9,494	3.63	344	3.25	8.73	4667	25	2.0	714,415	2,531		
東京	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	7	1.8	13,474	3.50	472	3.05	8.52	4343	20	3.1	1,128	2,040	
		12,000	13	3.3	12,453	3.54	441	3.20	8.65	4235	21	2.9	1,035	2,223	
		11,000	32	8.1	11,413	3.66	418	3.15	8.64	3908	21	2.9	945	2,192	
		10,000	45	11.4	10,535	3.69	389	3.22	8.71	3945	23	2.7	874	2,402	
		9,000	94	23.9	9,503	3.74	355	3.20	8.70	3669	24	2.6	773	2,516	
		8,000	92	23.4	8,553	3.77	323	3.27	8.77	3501	25	2.4	674	2,645	
		7,000	67	17.0	7,549	3.77	284	3.22	8.75	3403	27	2.2	589	2,888	
		6,000	29	7.4	6,466	3.91	253	3.33	8.80	3288	31	2.0	471	3,190	
		5,000	13	3.3	5,584	3.95	221	3.21	8.68	2715	28	2.1	421	2,931	
		4,000	2	0.5	4,162	3.31	138	3.63	8.76	3375	44	1.2	237	4,513	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計		394	100.0	9,010	3.73	336	3.22	8.72	3605	24	2.5	722	2,572
計		417		9,029	3.75	338	3.23	8.72	3621	24	2.5	723,582	2,575		

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)	
神奈川県	立会検定	15,000以上	1	0.1	16,510	3.81	629	3.41	8.78	7514	25	2.2	1,272	2,503	
		14,000	2	0.2	14,380	4.17	600	3.24	8.85	7264	27	2.0	1,074	2,778	
		13,000	6	0.7	13,367	3.80	507	3.18	8.60	4836	18	2.8	1,165	1,898	
		12,000	25	2.7	12,364	3.91	483	3.10	8.55	3995	16	3.1	1,082	1,681	
		11,000	60	6.5	11,407	3.75	428	3.13	8.56	4141	18	2.8	983	1,858	
		10,000	135	14.7	10,481	3.88	407	3.13	8.55	4151	20	2.5	882	2,037	
		9,000	188	20.4	9,489	3.90	370	3.22	8.67	4035	21	2.4	783	2,198	
		8,000	205	22.3	8,502	3.90	331	3.22	8.68	3683	23	2.3	686	2,365	
		7,000	184	20.0	7,519	3.97	299	3.24	8.71	3611	25	2.1	590	2,624	
		6,000	88	9.6	6,590	4.00	264	3.34	8.83	3405	27	1.9	507	2,792	
		5,000	17	1.9	5,561	4.09	228	3.39	8.80	3148	29	1.8	416	3,087	
		4,000	9	1.0	4,542	4.06	184	3.31	8.68	2634	31	1.7	341	3,415	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計	920	100.0	8,869	3.91	346	3.21	8.66	3820	22	2.3	725	2,288		
	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		3	75.0	9,687	3.83	371	3.41	8.88	4520	20	2.1	807	2,100		
8,000		1	25.0	8,666	4.29	371	3.71	9.17	4352	22	2.0	684	2,260		
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		0	0.0												
小計	4	100.0	9,432	3.93	371	3.47	8.94	4478	21	2.1	776	2,136			
計	924		8,872	3.91	346	3.21	8.66	3823	22	2.3	724,815	2,287			

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)	
新潟	立会検定	15,000以上	3	0.4	17,167	3.94	677	2.94	8.50	4001	13	4.3	1,709	1,468	
		14,000	7	0.8	14,372	3.68	529	2.92	8.34	3781	16	3.8	1,351	1,742	
		13,000	15	1.7	13,329	3.68	491	3.09	8.50	4250	18	3.1	1,234	2,008	
		12,000	42	4.9	12,396	3.73	463	3.14	8.64	4389	21	2.8	1,100	2,291	
		11,000	118	13.7	11,418	3.86	440	3.17	8.60	4038	20	2.8	1,039	2,246	
		10,000	169	19.6	10,432	3.89	406	3.23	8.69	4165	22	2.5	915	2,535	
		9,000	193	22.4	9,511	3.96	377	3.21	8.71	4266	25	2.2	814	2,839	
		8,000	160	18.6	8,529	4.03	344	3.26	8.75	4103	27	2.1	712	3,013	
		7,000	110	12.8	7,584	4.03	305	3.33	8.85	3912	29	1.9	622	3,269	
		6,000	33	3.8	6,581	4.16	274	3.35	8.86	3886	33	1.7	500	3,698	
		5,000	9	1.1	5,617	4.25	239	3.50	8.99	3818	38	1.5	398	4,263	
		4,000	2	0.2	4,686	4.15	194	3.35	8.86	2993	40	1.6	327	4,559	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	861	100.0	9,634	3.93	379	3.22	8.70	4118	24	2.3	832	2,707	
計	861		9,634	3.93	379	3.22	8.70	4118	24	2.3	832,343	2,707			
富山	立会検定	15,000以上	3	0.8	15,912	2.66	424	3.04	8.47	3725	13	4.3	1,450	1,368	
		14,000	2	0.6	14,668	2.72	399	3.21	8.67	3846	14	3.8	1,383	1,516	
		13,000	9	2.5	13,391	3.20	429	3.02	8.56	3669	14	3.7	1,280	1,570	
		12,000	18	5.0	12,489	3.31	413	3.17	8.67	3890	16	3.2	1,187	1,776	
		11,000	36	10.0	11,465	3.35	385	3.20	8.66	3468	16	3.3	1,064	1,718	
		10,000	56	15.6	10,456	3.53	369	3.21	8.72	3457	17	3.0	975	1,920	
		9,000	79	22.0	9,497	3.52	334	3.22	8.74	3344	18	2.8	887	2,057	
		8,000	89	24.8	8,527	3.66	312	3.28	8.81	3440	21	2.5	759	2,403	
		7,000	41	11.4	7,531	3.77	284	3.35	8.90	3475	25	2.2	647	2,835	
		6,000	19	5.3	6,621	3.85	255	3.45	9.01	3216	26	2.1	557	2,884	
		5,000	6	1.7	5,604	3.47	195	3.26	8.69	3127	29	1.8	441	3,144	
		4,000	1	0.3	4,460	4.79	213	4.18	9.18	2916	34	1.5	323	3,754	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	359	100.0	9,478	3.52	334	3.24	8.75	3443	19	2.8	865	2,134	
計	359		9,478	3.52	334	3.24	8.75	3443	19	2.8	865,036	2,134			

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)	
石	立 会 検 定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.7	13,212	2.70	356	3.17	8.58	3944	20	3.4	1,130	2,137	
		12,000	6	4.0	12,225	3.41	416	3.08	8.66	3795	17	3.2	1,126	1,939	
		11,000	17	11.3	11,432	3.58	409	3.17	8.68	3617	19	3.2	1,044	2,102	
		10,000	26	17.3	10,347	3.73	386	3.24	8.75	3540	19	2.9	927	2,144	
		9,000	37	24.7	9,505	3.74	356	3.29	8.79	3417	20	2.8	834	2,255	
		8,000	34	22.7	8,443	3.85	325	3.35	8.89	3248	22	2.6	727	2,355	
		7,000	19	12.7	7,646	3.74	286	3.32	8.88	3008	22	2.5	656	2,470	
		6,000	7	4.7	6,640	3.85	256	3.18	8.57	2901	24	2.3	555	2,586	
		5,000	1	0.7	5,437	4.37	237	3.33	8.76	2174	24	2.5	450	2,549	
		4,000	1	0.7	4,784	4.70	225	3.75	9.21	3160	27	1.5	380	2,973	
		3,000	1	0.7	3,987	4.51	180	3.03	8.51	1468	22	2.7	350	2,449	
		3,000未満 小計	0	0.0											
				150	100.0	9,298	3.72	346	3.26	8.78	3342	20	2.8	819	2,253
川	自 家 検 定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	16.7	12,579	4.81	605	3.21	8.61	5130	16	2.5	1,194	1,748	
		11,000	0	0.0											
		10,000	2	33.3	10,507	4.47	469	3.34	8.70	4424	16	2.4	975	1,791	
		9,000	0	0.0											
		8,000	2	33.3	8,848	4.62	408	3.45	8.95	4155	18	2.1	807	1,979	
		7,000	1	16.7	7,879	4.86	383	3.40	8.72	3927	18	2.0	756	2,122	
		6,000	0	0.0											
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
				6	100.0	9,861	4.64	457	3.35	8.76	4369	17	2.3	919	1,882
	計	156		9,319	3.76	350	3.27	8.78	3382	20	2.8	822,860	2,238		

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)	
福 井	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.5	13,924	2.65	369	3.15	8.66	4596	19	3.0	1,143	1,980	
		12,000	7	3.1	12,524	3.73	467	3.24	8.71	4808	22	2.6	1,096	2,469	
		11,000	10	4.5	11,397	3.49	397	3.23	8.74	3994	18	2.9	1,038	1,990	
		10,000	34	15.3	10,450	3.67	383	3.22	8.72	4143	21	2.5	900	2,257	
		9,000	44	19.7	9,465	3.70	350	3.35	8.86	3892	21	2.4	827	2,340	
		8,000	52	23.3	8,372	3.58	300	3.28	8.79	4019	24	2.1	685	2,592	
		7,000	36	16.1	7,538	3.74	282	3.36	8.88	4169	28	1.8	583	2,975	
		6,000	27	12.1	6,554	3.79	248	3.39	8.91	3950	29	1.7	498	3,151	
		5,000	9	4.0	5,476	3.85	211	3.41	8.94	3924	33	1.4	388	3,532	
		4,000	3	1.4	4,324	4.06	176	3.74	9.05	4434	46	1.0	236	4,658	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			計	223	100.0	8,669	3.67	318	3.31	8.81	4056	24	2.1	719	2,573
	計	266		8,539	3.67	314	3.29	8.80	4018	24	2.1	711,468	2,630		
山 梨	立会検定	15,000以上	6	1.4	15,795	3.33	526	3.03	8.45	3372	8	4.7	1,627	854	
		14,000	5	1.2	14,578	3.92	572	3.11	8.63	3496	10	4.2	1,435	1,092	
		13,000	8	1.9	13,310	3.46	461	3.02	8.51	3689	13	3.6	1,233	1,353	
		12,000	20	4.7	12,392	3.46	429	3.14	8.64	3548	12	3.5	1,156	1,292	
		11,000	34	8.0	11,454	3.60	413	3.20	8.64	3511	14	3.3	1,042	1,419	
		10,000	83	19.5	10,434	3.71	387	3.24	8.72	3530	15	3.0	960	1,582	
		9,000	102	23.9	9,485	3.69	350	3.22	8.71	3517	17	2.7	849	1,780	
		8,000	83	19.5	8,532	3.84	328	3.32	8.87	3471	18	2.5	749	1,914	
		7,000	52	12.2	7,603	3.92	298	3.40	8.95	3461	20	2.2	656	2,185	
		6,000	21	4.9	6,689	4.03	270	3.41	9.00	3443	21	1.9	585	2,275	
		5,000	11	2.6	5,655	4.35	246	3.59	9.10	3435	26	1.7	455	2,784	
		4,000	1	0.2	4,480	4.10	184	3.12	8.63	3542	38	1.3	296	3,953	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			計	426	100.0	9,520	3.73	355	3.25	8.76	3500	16	2.7	858	1,726
	計	426		9,520	3.73	355	3.25	8.76	3500	16	2.7	857,767	1,726		

各都府県の計には自動検定が含まれます。



表7 乳量階層別検定成績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)	
長野	立会検定	15,000以上	4	0.2	15,466	3.36	520	3.07	8.51	4461	21	3.5	1,137	1,909	
		14,000	17	0.9	14,451	3.60	521	3.13	8.65	4240	19	3.4	1,103	1,810	
		13,000	55	2.8	13,427	3.72	500	3.12	8.62	3971	19	3.4	1,024	1,837	
		12,000	131	6.6	12,459	3.74	466	3.18	8.66	3927	21	3.2	941	1,976	
		11,000	224	11.4	11,443	3.81	436	3.19	8.67	4155	23	2.8	851	2,238	
		10,000	361	18.3	10,508	3.92	412	3.24	8.71	3993	25	2.6	765	2,373	
		9,000	406	20.6	9,478	3.97	376	3.27	8.75	3890	27	2.4	668	2,585	
		8,000	356	18.1	8,540	4.00	342	3.31	8.79	3675	29	2.3	582	2,737	
		7,000	235	11.9	7,567	4.00	303	3.32	8.78	3513	31	2.2	492	2,946	
		6,000	118	6.0	6,572	4.17	274	3.38	8.83	3263	34	2.0	410	3,196	
		5,000	48	2.4	5,564	4.21	235	3.46	8.86	3183	39	1.8	320	3,647	
		4,000	12	0.6	4,600	4.10	189	3.36	8.76	2524	39	1.8	257	3,587	
		3,000	4	0.2	3,522	4.24	149	3.51	8.80	2677	48	1.3	178	4,730	
		3,000未満 小計	1	0.1	2,730	3.91	107	3.03	8.49	3060	62	0.9	106	6,430	
		計	1,972	100.0	9,541	3.92	374	3.26	8.73	3798	26	2.5	675	2,505	
計		2,053		9,548	3.92	374	3.26	8.74	3784	26	2.5	678,756	2,489		
岐阜	立会検定	15,000以上	10	0.8	15,541	3.73	580	3.01	8.42	3338	9	4.7	1,506	931	
		14,000	25	1.9	14,432	3.82	552	3.10	8.55	3813	11	3.8	1,357	1,113	
		13,000	68	5.2	13,452	3.86	519	3.14	8.59	3615	11	3.7	1,266	1,209	
		12,000	110	8.4	12,480	3.89	486	3.19	8.66	3712	14	3.4	1,144	1,451	
		11,000	166	12.6	11,475	3.91	449	3.23	8.72	3758	16	3.1	1,017	1,632	
		10,000	213	16.2	10,477	3.96	415	3.27	8.76	3735	17	2.8	912	1,824	
		9,000	257	19.5	9,498	4.00	380	3.28	8.80	3713	19	2.6	802	2,025	
		8,000	238	18.1	8,526	4.01	342	3.30	8.80	3570	21	2.4	711	2,171	
		7,000	156	11.9	7,579	4.19	318	3.37	8.90	3445	23	2.2	609	2,450	
		6,000	57	4.3	6,592	4.24	280	3.39	8.93	3502	28	1.9	490	2,897	
		5,000	11	0.8	5,568	4.43	247	3.52	8.93	3603	32	1.6	395	3,384	
		4,000	3	0.2	4,588	4.38	201	3.78	9.08	2929	25	1.6	374	2,746	
		3,000	1	0.1	3,776	4.54	172	3.56	9.05	3806	60	1.0	147	5,846	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,315	100.0	9,922	3.98	395	3.26	8.75	3647	18	2.7	858	1,872	
計		1,315		9,922	3.98	395	3.26	8.75	3647	18	2.7	857,585	1,872		

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13/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 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)	
静岡 岡	立会検定	15,000以上	30	1.9	16,251	4.01	652	3.04	8.47	5706	19	2.9	1,307	1,913	
		14,000	34	2.1	14,445	4.01	580	3.16	8.62	5000	19	2.9	1,172	1,858	
		13,000	75	4.7	13,435	3.92	527	3.16	8.59	3893	16	3.5	1,133	1,627	
		12,000	134	8.4	12,437	4.04	502	3.18	8.65	3970	18	3.1	1,020	1,775	
		11,000	235	14.8	11,486	4.08	469	3.23	8.71	3939	19	2.9	933	1,935	
		10,000	267	16.8	10,475	4.07	426	3.24	8.73	3850	21	2.7	831	2,117	
		9,000	297	18.7	9,531	4.05	386	3.25	8.76	3797	22	2.5	747	2,224	
		8,000	255	16.0	8,555	4.04	346	3.29	8.82	4017	25	2.1	640	2,493	
		7,000	158	9.9	7,498	4.09	306	3.31	8.84	4097	29	1.8	527	2,840	
		6,000	81	5.1	6,615	4.22	279	3.35	8.93	4198	32	1.6	445	3,119	
		5,000	19	1.2	5,602	4.15	233	3.31	8.77	4252	36	1.3	355	3,542	
		4,000	5	0.3	4,807	3.94	190	3.39	8.91	2974	34	1.6	312	3,323	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計		1,590	100.0	10,071	4.05	408	3.24	8.73	3996	22	2.5	789	2,174
計		1,590		10,071	4.05	408	3.24	8.73	3996	22	2.5	788,912	2,174		
愛知	立会検定	15,000以上	7	0.2	15,283	3.32	508	3.09	8.50	4292	12	3.6	1,529	1,420	
		14,000	32	1.1	14,399	3.56	512	3.05	8.48	3781	12	3.8	1,463	1,348	
		13,000	93	3.1	13,473	3.71	499	3.14	8.60	3682	12	3.7	1,358	1,365	
		12,000	202	6.8	12,439	3.75	467	3.17	8.64	3846	14	3.2	1,216	1,570	
		11,000	371	12.5	11,437	3.78	432	3.19	8.66	3881	15	3.0	1,092	1,734	
		10,000	563	18.9	10,467	3.77	395	3.22	8.70	3773	17	2.8	983	1,853	
		9,000	645	21.7	9,493	3.80	361	3.26	8.75	3777	19	2.5	861	2,072	
		8,000	614	20.6	8,536	3.85	329	3.29	8.79	3630	20	2.4	762	2,209	
		7,000	321	10.8	7,573	3.91	296	3.34	8.87	3507	21	2.2	658	2,373	
		6,000	98	3.3	6,589	4.00	263	3.40	8.92	3429	24	1.9	558	2,683	
		5,000	27	0.9	5,599	4.32	242	3.44	8.91	3449	28	1.6	452	3,179	
		4,000	2	0.1	4,855	3.75	182	3.48	8.95	3255	30	1.5	397	3,570	
		3,000	1	0.0	3,845	4.48	172	3.56	9.22	3160	45	1.2	228	4,851	
		3,000未満	0	0.0											
		小計		2,976	100.0	9,770	3.80	372	3.24	8.73	3718	18	2.6	904	1,961
計		3,110		9,752	3.81	371	3.25	8.74	3719	17	2.6	903,070	1,945		

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)	
三 重	立会検定	15,000以上	2	0.4	15,323	3.13	479	2.99	8.50	3906	14	3.9	1,390	1,504	
		14,000	4	0.8	14,653	3.77	552	3.05	8.38	3906	14	3.8	1,315	1,458	
		13,000	8	1.5	13,276	3.41	452	2.94	8.50	4069	14	3.3	1,188	1,488	
		12,000	39	7.3	12,518	3.50	438	3.04	8.54	3895	16	3.2	1,096	1,717	
		11,000	53	10.0	11,437	3.57	408	3.10	8.64	3896	17	2.9	990	1,819	
		10,000	113	21.3	10,480	3.61	379	3.15	8.67	3894	20	2.7	889	2,134	
		9,000	113	21.3	9,528	3.61	344	3.16	8.69	3624	21	2.6	797	2,159	
		8,000	101	19.0	8,510	3.68	313	3.19	8.73	3642	23	2.3	687	2,439	
		7,000	69	13.0	7,591	3.72	283	3.26	8.78	3248	22	2.3	619	2,361	
		6,000	22	4.1	6,598	3.93	260	3.24	8.77	2958	22	2.2	535	2,284	
		5,000	5	0.9	5,539	3.98	221	3.49	9.14	3509	38	1.6	362	4,031	
		4,000	2	0.4	4,570	4.09	187	3.68	9.25	2984	33	1.5	319	3,413	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
	計	531	100.0	9,635	3.63	349	3.15	8.68	3662	20	2.6	809	2,128		
	計	531		9,635	3.63	349	3.15	8.68	3662	20	2.6	809,061	2,128		
滋 賀	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,123	3.60	544	2.89	8.32	14625	45	1.0	910	4,836	
		14,000	1	0.1	14,950	3.51	524	3.11	8.63	13815	45	1.1	851	4,620	
		13,000	17	1.8	13,303	3.42	454	3.11	8.69	8383	29	1.6	1,009	3,030	
		12,000	50	5.3	12,444	3.60	448	3.12	8.64	9420	34	1.3	864	3,596	
		11,000	113	12.0	11,430	3.65	418	3.14	8.64	8904	36	1.3	779	3,773	
		10,000	157	16.7	10,498	3.71	389	3.20	8.70	7211	32	1.5	760	3,344	
		9,000	210	22.3	9,495	3.74	355	3.20	8.69	7641	37	1.2	641	3,875	
		8,000	185	19.7	8,518	3.84	327	3.24	8.73	7222	39	1.2	551	4,081	
		7,000	135	14.4	7,532	3.88	292	3.26	8.76	7193	45	1.1	441	4,744	
		6,000	50	5.3	6,570	3.95	259	3.27	8.78	6855	49	1.0	350	5,172	
		5,000	17	1.8	5,710	4.03	230	3.46	9.01	6270	57	0.9	261	5,995	
		4,000	4	0.4	4,789	3.95	189	3.25	8.73	9098	73	0.5	131	7,327	
		3,000	1	0.1	3,028	3.48	105	3.44	8.65	14130	225	0.2	0	23,332	
		3,000未満 小計	0	0.0											
	計	941	100.0	9,408	3.75	352	3.20	8.70	7643	37	1.2	625	3,945		
	計	941		9,408	3.75	352	3.20	8.70	7643	37	1.2	624,591	3,945		

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)	
京	立会検定	15,000以上	3	0.8	15,549	2.66	413	3.21	8.88	5507	19	2.8	1,437	2,212	
		14,000	6	1.6	14,625	3.16	461	3.19	8.68	5495	22	2.7	1,295	2,441	
		13,000	16	4.3	13,460	3.11	418	3.11	8.60	5416	23	2.5	1,188	2,604	
		12,000	29	7.7	12,369	3.58	443	3.23	8.76	4695	21	2.6	1,114	2,445	
		11,000	52	13.8	11,444	3.60	412	3.23	8.72	4505	22	2.5	1,029	2,525	
		10,000	52	13.8	10,435	3.75	392	3.33	8.85	4263	23	2.5	936	2,610	
		9,000	74	19.7	9,512	3.79	361	3.31	8.83	4065	24	2.3	838	2,731	
		8,000	69	18.4	8,552	3.95	338	3.33	8.84	3713	24	2.3	754	2,783	
		7,000	44	11.7	7,619	4.16	317	3.36	8.86	3627	26	2.1	643	3,029	
		6,000	25	6.7	6,574	4.36	286	3.46	8.97	3330	28	2.0	546	3,198	
		5,000	6	1.6	5,586	4.83	270	3.71	9.20	3321	33	1.7	425	3,747	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
			小計	376	100.0	9,769	3.76	367	3.29	8.81	4117	23	2.4	862	2,697
都	自家検定	15,000以上	6	4.0	16,654	3.71	618	3.00	8.37	3803	13	4.4	1,652	1,418	
		14,000	4	2.7	14,399	3.53	508	3.15	8.65	3875	15	3.7	1,377	1,668	
		13,000	5	3.3	13,525	3.85	520	3.19	8.57	3870	16	3.5	1,257	1,769	
		12,000	16	10.6	12,548	3.56	447	3.22	8.65	4045	18	3.1	1,145	1,993	
		11,000	18	11.9	11,467	3.67	421	3.25	8.75	3872	19	3.0	1,045	2,095	
		10,000	17	11.3	10,367	3.84	398	3.25	8.70	3940	21	2.6	899	2,351	
		9,000	20	13.3	9,479	3.74	354	3.30	8.81	3722	22	2.6	827	2,430	
		8,000	28	18.5	8,616	3.78	326	3.35	8.83	3547	23	2.4	748	2,551	
		7,000	25	16.6	7,560	3.84	290	3.38	8.85	3531	26	2.1	630	2,893	
		6,000	10	6.6	6,530	4.06	265	3.54	8.95	3800	33	1.7	489	3,599	
		5,000	2	1.3	5,617	4.52	254	3.55	9.04	3742	37	1.5	393	4,130	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
			小計	151	100.0	9,966	3.75	374	3.28	8.74	3752	21	2.7	881	2,331
	計	527		9,826	3.76	369	3.29	8.79	4013	23	2.5	867,430	2,590		

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)
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	6	5.3	12,433	4.11	511	3.10	8.55	4774	21	2.6	1,127	2,402
		11,000	12	10.6	11,527	3.74	431	3.17	8.60	4878	22	2.4	1,036	2,524
		10,000	26	23.0	10,469	3.90	408	3.20	8.70	4731	23	2.2	931	2,618
		9,000	21	18.6	9,488	3.91	371	3.18	8.60	4549	23	2.1	844	2,646
		8,000	29	25.7	8,544	3.95	338	3.23	8.70	4076	23	2.1	760	2,696
		7,000	14	12.4	7,507	4.05	304	3.26	8.73	3594	24	2.1	664	2,726
		6,000	5	4.4	6,579	4.43	291	3.45	8.87	3592	26	1.8	563	3,004
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
			小計		113	100.0	9,470	3.94	373	3.21	8.67	4356	23	2.2
	計		113		9,470	3.94	373	3.21	8.67	4356	23	2.2	843,243	2,636
兵 庫	立会検定	15,000以上	4	0.1	15,368	3.54	544	3.09	8.49	3878	12	4.0	1,419	1,213
		14,000	13	0.4	14,346	4.18	600	3.15	8.55	4126	14	3.5	1,266	1,410
		13,000	43	1.3	13,434	3.69	496	3.15	8.61	4226	16	3.2	1,168	1,609
		12,000	108	3.2	12,414	3.70	459	3.14	8.59	4187	17	3.0	1,069	1,762
		11,000	304	9.1	11,461	3.70	424	3.19	8.64	4169	19	2.8	968	1,959
		10,000	518	15.4	10,468	3.76	394	3.22	8.69	3944	19	2.7	876	1,994
		9,000	794	23.7	9,467	3.81	361	3.24	8.72	3804	20	2.5	785	2,123
		8,000	750	22.3	8,515	3.85	328	3.28	8.76	3720	22	2.3	686	2,325
		7,000	518	15.4	7,566	3.89	294	3.31	8.79	3525	24	2.2	600	2,433
		6,000	215	6.4	6,606	3.94	260	3.32	8.79	3375	26	2.0	501	2,675
		5,000	74	2.2	5,590	4.09	229	3.36	8.79	3207	30	1.7	400	3,050
		4,000	13	0.4	4,523	4.29	194	3.44	8.85	3156	38	1.4	276	3,738
		3,000	2	0.1	3,846	4.01	154	3.54	8.87	2868	41	1.3	227	4,117
		3,000未満	2	0.1	2,319	4.73	110	3.61	8.75	4409	95	0.5	12	9,332
			小計		3,358	100.0	9,172	3.81	350	3.25	8.72	3773	21	2.4

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	1.8	12,314	2.77	341	3.06	8.68	4008	18	3.1	1,155	1,993
		11,000	0	0.0										
		10,000	8	14.6	10,365	3.27	338	3.14	8.64	3711	18	2.8	972	2,000
		9,000	17	30.9	9,450	3.79	358	3.23	8.68	3509	20	2.7	858	2,235
		8,000	12	21.8	8,290	4.08	339	3.12	8.64	3449	25	2.4	704	2,774
		7,000	14	25.5	7,602	3.90	297	3.40	8.92	3331	24	2.3	655	2,743
		6,000	3	5.5	6,709	3.66	246	3.16	8.49	2718	23	2.5	585	2,606
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
		小計	55	100.0	8,762	3.75	329	3.22	8.71	3446	21	2.5	780	2,427
計	3,526		9,174	3.81	350	3.25	8.72	3773	21	2.4	754,291	2,192		
奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	6	2.9	12,365	3.58	443	3.11	8.60	7378	26	1.7	973	2,808
		11,000	12	5.7	11,312	3.73	422	3.07	8.55	5513	23	2.1	967	2,490
		10,000	41	19.6	10,430	3.90	406	3.18	8.62	5051	23	2.1	881	2,467
		9,000	49	23.4	9,484	3.79	359	3.19	8.64	4387	23	2.2	784	2,520
		8,000	47	22.5	8,531	3.82	326	3.14	8.60	4148	25	2.1	690	2,689
		7,000	32	15.3	7,593	4.02	305	3.21	8.69	3663	27	2.1	605	2,897
		6,000	11	5.3	6,562	3.90	256	3.23	8.73	3353	29	2.0	495	3,035
		5,000	4	1.9	5,786	4.16	241	3.14	8.69	3638	39	1.6	374	4,188
		4,000	4	1.9	4,613	3.88	179	2.92	8.35	1810	23	2.6	359	2,343
		3,000	3	1.4	3,573	4.34	155	3.12	8.60	1468	23	2.4	271	2,300
		3,000未満	0	0.0										
		小計	209	100.0	8,951	3.85	345	3.16	8.63	4343	24	2.1	732	2,640
計	209		8,951	3.85	345	3.16	8.63	4343	24	2.1	731,833	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)	
鳥 取	立会検定	15,000以上	32	0.9	15,810	3.41	538	3.07	8.48	3842	15	4.1	1,425	1,537	
		14,000	51	1.4	14,350	3.56	511	3.11	8.55	4007	17	3.6	1,259	1,764	
		13,000	126	3.5	13,403	3.70	496	3.16	8.61	3846	17	3.5	1,162	1,809	
		12,000	251	6.9	12,465	3.76	469	3.20	8.67	3892	19	3.2	1,062	1,963	
		11,000	443	12.2	11,475	3.83	439	3.22	8.71	3843	20	3.0	961	2,105	
		10,000	666	18.3	10,490	3.87	406	3.25	8.75	3802	22	2.8	859	2,276	
		9,000	791	21.8	9,503	3.94	374	3.26	8.78	3739	24	2.5	762	2,468	
		8,000	664	18.3	8,541	4.02	343	3.30	8.82	3594	25	2.4	670	2,646	
		7,000	412	11.3	7,562	4.05	306	3.33	8.85	3520	28	2.2	571	2,926	
		6,000	134	3.7	6,609	4.12	272	3.37	8.87	3427	31	1.9	474	3,251	
		5,000	52	1.4	5,553	4.10	228	3.33	8.74	3242	35	1.7	377	3,682	
		4,000	11	0.3	4,447	4.34	193	3.40	8.79	3474	46	1.3	250	4,842	
		3,000	2	0.1	3,299	4.48	148	3.34	8.58	2275	42	1.5	197	4,359	
		3,000未満 小計	1	0.0	2,997	4.85	145	3.29	8.47	3792	77	0.8	69	7,815	
		計	3,636	100.0	9,808	3.90	382	3.25	8.75	3711	23	2.6	795	2,377	
		計	3,656		9,804	3.90	382	3.25	8.75	3710	23	2.6	794,557	2,377	
島 根	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	4	0.5	14,382	3.51	505	3.22	8.73	4160	16	3.5	1,336	1,736	
		13,000	8	1.0	13,442	3.86	519	3.35	8.91	4110	17	3.3	1,237	1,834	
		12,000	17	2.2	12,250	3.51	431	3.12	8.57	4539	20	2.7	1,079	2,154	
		11,000	54	7.0	11,532	3.65	421	3.24	8.71	4494	21	2.6	1,009	2,252	
		10,000	111	14.4	10,484	3.55	373	3.21	8.68	4524	22	2.3	896	2,426	
		9,000	195	25.3	9,443	3.68	348	3.22	8.70	4382	24	2.2	782	2,618	
		8,000	202	26.2	8,501	3.70	314	3.28	8.78	4370	26	2.0	684	2,870	
		7,000	120	15.6	7,569	3.78	286	3.34	8.85	4290	29	1.8	585	3,197	
		6,000	48	6.2	6,600	3.80	251	3.43	8.92	4013	32	1.6	493	3,430	
		5,000	7	0.9	5,431	3.88	211	3.41	8.82	3731	38	1.5	359	4,085	
		4,000	3	0.4	4,467	3.88	173	3.56	9.06	3732	39	1.2	306	4,362	
		3,000	1	0.1	3,855	5.46	211	3.89	9.51	4440	50	0.9	220	5,759	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	770	100.0	9,089	3.68	334	3.26	8.75	4361	25	2.1	748	2,707	

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)
島 根	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	4	2.2	13,435	3.20	430	3.19	8.66	4532	17	3.0	1,249	1,927
		12,000	5	2.7	12,374	3.53	436	3.20	8.73	4212	19	2.9	1,115	2,042
		11,000	18	9.8	11,522	3.40	392	3.20	8.66	4439	21	2.6	1,006	2,275
		10,000	29	15.8	10,402	3.61	376	3.29	8.77	4403	23	2.4	894	2,529
		9,000	46	25.0	9,549	3.73	356	3.31	8.83	4450	24	2.2	795	2,670
		8,000	50	27.2	8,555	3.93	336	3.36	8.86	4377	27	2.0	686	2,921
		7,000	16	8.7	7,573	3.97	301	3.49	9.00	4258	30	1.8	583	3,253
		6,000	14	7.6	6,630	4.13	274	3.41	8.94	4259	32	1.6	497	3,449
		5,000	2	1.1	5,617	4.17	234	3.57	9.13	4233	43	1.3	342	4,606
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	184	100.0	9,331	3.74	349	3.32	8.82	4383	25	2.1	774	2,710	
	計	954		9,136	3.69	337	3.27	8.76	4365	25	2.1	752,857	2,708	
岡 山	立会検定	15,000以上	19	0.6	15,483	3.42	529	3.06	8.44	4238	13	3.7	1,522	1,454
		14,000	24	0.8	14,385	3.55	511	3.12	8.54	4267	14	3.4	1,380	1,573
		13,000	91	2.8	13,392	3.58	479	3.16	8.58	4118	15	3.3	1,279	1,666
		12,000	186	5.8	12,467	3.59	448	3.17	8.60	4817	19	2.6	1,129	2,119
		11,000	342	10.7	11,422	3.65	417	3.19	8.62	4667	20	2.5	1,018	2,271
		10,000	567	17.7	10,487	3.73	391	3.23	8.69	4450	21	2.4	925	2,355
		9,000	681	21.2	9,483	3.76	357	3.26	8.71	4208	22	2.3	827	2,469
		8,000	647	20.2	8,541	3.86	329	3.31	8.77	4157	24	2.1	723	2,710
		7,000	392	12.2	7,558	3.93	297	3.35	8.85	3830	25	2.0	634	2,803
		6,000	187	5.8	6,600	3.95	261	3.37	8.83	3499	26	1.9	547	2,909
		5,000	57	1.8	5,665	3.95	224	3.38	8.79	3398	29	1.7	449	3,258
		4,000	12	0.4	4,565	3.97	181	3.52	8.86	3428	35	1.3	332	3,932
		3,000	3	0.1	3,585	4.52	162	3.52	8.79	2872	38	1.3	250	4,192
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	3,208	100.0	9,538	3.76	359	3.26	8.71	4217	22	2.3	833	2,448	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績20/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
岡山	自家検定	15,000以上	17	3.0	15,539	3.73	580	3.11	8.59	5613	16	2.8	1,449	1,788	
		14,000	24	4.2	14,462	3.76	544	3.11	8.59	5287	18	2.7	1,317	1,979	
		13,000	38	6.6	13,462	3.77	508	3.15	8.60	5042	18	2.7	1,224	2,045	
		12,000	96	16.6	12,568	3.84	483	3.20	8.67	5046	19	2.5	1,129	2,128	
		11,000	97	16.8	11,494	3.83	441	3.20	8.68	5120	21	2.2	1,007	2,345	
		10,000	88	15.3	10,512	3.88	408	3.24	8.74	4779	21	2.2	917	2,350	
		9,000	94	16.3	9,529	3.93	375	3.29	8.83	4557	23	2.1	824	2,522	
		8,000	64	11.1	8,514	3.98	339	3.34	8.85	4252	25	2.0	713	2,730	
		7,000	40	6.9	7,510	4.02	302	3.29	8.78	4263	29	1.8	588	3,237	
		6,000	13	2.3	6,637	4.01	266	3.31	8.84	4978	40	1.3	445	4,497	
		5,000	6	1.0	5,804	4.28	248	3.50	8.98	4727	48	1.2	335	5,356	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計		577	100.0	10,800	3.87	418	3.23	8.72	4817	22	2.2	943	2,384	
	計		3,849		9,742	3.78	368	3.25	8.71	4285	22	2.3	852,431	2,414	
広島	立会検定	15,000以上	2	0.1	15,972	3.70	591	3.07	8.64	5373	16	3.0	1,503	1,734	
		14,000	12	0.7	14,427	3.26	470	3.00	8.42	6351	20	2.3	1,268	2,210	
		13,000	41	2.3	13,378	3.53	472	3.10	8.53	5997	20	2.2	1,173	2,248	
		12,000	102	5.6	12,382	3.52	436	3.18	8.62	5952	22	2.1	1,053	2,435	
		11,000	224	12.3	11,411	3.62	413	3.21	8.68	5572	23	2.1	962	2,480	
		10,000	353	19.4	10,488	3.62	380	3.23	8.70	5214	23	2.0	881	2,493	
		9,000	395	21.7	9,509	3.74	356	3.29	8.76	5093	25	1.9	776	2,767	
		8,000	347	19.1	8,558	3.82	327	3.35	8.84	5057	28	1.7	676	2,995	
		7,000	197	10.8	7,582	3.87	294	3.39	8.88	4748	29	1.6	587	3,126	
		6,000	85	4.7	6,577	3.82	251	3.38	8.88	5072	32	1.3	488	3,516	
		5,000	40	2.2	5,592	4.15	232	3.43	8.89	5187	32	1.1	415	3,496	
		4,000	16	0.9	4,530	4.05	184	3.42	8.86	6169	37	0.7	316	4,147	
		3,000	3	0.2	3,595	4.25	153	3.41	8.81	6620	43	0.5	230	4,912	
		3,000未満	1	0.1	1,925	3.26	63	3.32	8.63	5717	101	0.3	0	11,137	
	小計		1,818	100.0	9,550	3.70	354	3.27	8.74	5222	25	1.8	782	2,730	

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)
広島	自家検定	15,000以上	1	0.7	16,057	2.74	440	2.76	8.21	4317	14	3.7	1,594	1,549
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	1.4	13,129	3.52	462	3.02	8.49	4451	18	3.0	1,209	2,047
		12,000	7	4.9	12,515	3.83	480	3.11	8.47	4434	19	2.8	1,126	2,141
		11,000	24	16.8	11,508	3.86	444	3.20	8.60	4522	21	2.5	1,013	2,329
		10,000	29	20.3	10,446	3.84	402	3.23	8.62	4573	25	2.3	876	2,739
		9,000	28	19.6	9,558	4.09	391	3.31	8.76	4618	26	2.1	784	2,907
		8,000	32	22.4	8,494	3.97	337	3.32	8.82	4388	28	1.9	678	3,133
		7,000	14	9.8	7,469	3.98	297	3.42	8.96	4760	35	1.6	549	3,987
		6,000	5	3.5	6,549	3.98	261	3.57	8.93	4068	35	1.6	467	3,864
		5,000	1	0.7	5,358	4.03	216	3.09	8.72	2482	26	2.2	420	2,780
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
	小計		143	100.0	9,728	3.91	381	3.26	8.70	4508	25	2.2	809	2,823
	計		1,961		9,563	3.72	356	3.27	8.74	5170	25	1.9	783,582	2,737
山口	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.3	14,091	3.33	469	3.26	8.74	3907	14	3.6	1,314	1,508
		13,000	8	1.1	13,434	3.63	488	3.12	8.45	3711	15	3.6	1,255	1,614
		12,000	23	3.2	12,380	3.68	456	3.16	8.60	4040	16	3.1	1,153	1,803
		11,000	70	9.8	11,380	3.60	410	3.13	8.53	3914	19	2.9	1,020	2,054
		10,000	117	16.3	10,492	3.60	378	3.17	8.57	3853	20	2.7	920	2,189
		9,000	162	22.6	9,447	3.67	347	3.21	8.62	3747	21	2.5	816	2,357
		8,000	138	19.2	8,518	3.74	319	3.23	8.67	3699	24	2.3	712	2,651
		7,000	95	13.2	7,489	3.79	284	3.19	8.59	3558	27	2.1	601	2,982
		6,000	67	9.3	6,548	3.82	250	3.29	8.71	3362	29	2.0	511	3,209
		5,000	25	3.5	5,685	4.03	229	3.35	8.74	3144	32	1.8	428	3,539
		4,000	10	1.4	4,530	3.93	178	3.22	8.62	2416	31	1.9	350	3,406
		3,000	1	0.1	3,986	5.78	230	4.54	9.85	1797	29	2.2	317	3,287
		3,000未満	0	0.0										
	小計		718	100.0	9,042	3.70	334	3.20	8.61	3678	22	2.5	772	2,461

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)
山口	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	1.3	13,940	3.77	525	3.11	8.48	3866	15	3.6	1,294	1,686
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	8	10.7	10,387	3.65	379	3.20	8.70	3749	20	2.8	924	2,192
		9,000	6	8.0	9,548	3.75	358	3.22	8.65	3574	21	2.7	825	2,296
		8,000	17	22.7	8,512	3.72	317	3.25	8.67	3217	22	2.7	728	2,363
		7,000	22	29.3	7,582	3.74	284	3.29	8.77	3129	24	2.4	637	2,591
		6,000	16	21.3	6,657	3.92	261	3.39	8.86	2954	26	2.3	549	2,828
		5,000	3	4.0	5,632	4.40	248	3.39	9.05	3356	34	1.7	404	3,698
		4,000	2	2.7	4,814	4.21	203	4.06	9.26	2759	34	1.8	354	3,726
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
		小計	75	100.0	7,985	3.78	302	3.29	8.75	3222	23	2.5	676	2,523
計	793		8,942	3.70	331	3.21	8.62	3635	22	2.5	763,351	2,466		
徳島	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.2	14,412	3.94	567	3.05	8.45	3529	14	4.1	1,304	1,462
		13,000	10	1.8	13,332	3.49	465	3.12	8.50	5055	20	2.6	1,151	2,143
		12,000	35	6.4	12,398	3.74	464	3.21	8.61	5003	22	2.5	1,052	2,327
		11,000	63	11.5	11,461	3.64	418	3.20	8.63	5153	24	2.2	940	2,580
		10,000	91	16.6	10,488	3.77	395	3.25	8.70	4488	23	2.3	879	2,460
		9,000	125	22.7	9,524	3.78	360	3.27	8.71	4097	23	2.3	795	2,472
		8,000	106	19.3	8,560	3.87	331	3.32	8.80	3791	24	2.3	707	2,551
		7,000	79	14.4	7,567	4.01	304	3.39	8.85	3323	23	2.3	629	2,523
		6,000	25	4.6	6,631	4.02	267	3.38	8.89	2994	24	2.2	550	2,568
		5,000	13	2.4	5,565	4.18	233	3.50	8.92	2221	21	2.5	477	2,330
		4,000	0	0.0										
		3,000	2	0.4	3,497	3.66	128	3.42	8.72	1873	29	1.9	275	3,186
		3,000未満	0	0.0										
		小計	550	100.0	9,452	3.80	360	3.28	8.72	4084	23	2.3	788	2,483
計	550		9,452	3.80	360	3.28	8.72	4084	23	2.3	787,875	2,483		

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)	
香 川	立会検定	15,000以上	4	0.7	15,537	3.56	553	3.04	8.48	10088	23	1.5	1,060	2,053	
		14,000	14	2.6	14,375	3.58	515	3.00	8.46	8572	22	1.7	1,000	1,953	
		13,000	25	4.6	13,413	3.72	498	3.12	8.56	9719	27	1.4	900	2,415	
		12,000	52	9.5	12,475	3.80	474	3.11	8.53	8092	26	1.5	830	2,304	
		11,000	80	14.6	11,428	3.85	440	3.20	8.63	7566	27	1.5	765	2,515	
		10,000	101	18.4	10,533	3.91	412	3.21	8.68	6608	27	1.6	735	2,517	
		9,000	111	20.3	9,483	4.01	380	3.29	8.73	5224	27	1.8	644	2,544	
		8,000	93	17.0	8,556	4.04	346	3.27	8.75	5766	32	1.5	556	3,098	
		7,000	54	9.9	7,606	4.19	318	3.35	8.82	4934	34	1.5	485	3,317	
		6,000	8	1.5	6,593	4.30	283	3.30	8.80	5977	52	1.1	300	4,939	
		5,000	5	0.9	5,535	4.77	264	3.65	9.07	4544	43	1.2	305	4,226	
		4,000	1	0.2	4,080	4.75	194	3.70	9.27	3090	49	1.3	159	3,787	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	548	100.0	10,163	3.93	399	3.22	8.67	6483	28	1.6	680	2,639	
計	548		10,163	3.93	399	3.22	8.67	6483	28	1.6	680,244	2,639			
愛 媛	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	5	0.4	14,243	3.42	488	2.90	8.31	4180	18	3.4	1,158	1,792	
		13,000	25	1.8	13,348	3.85	513	3.10	8.48	3801	16	3.5	1,139	1,675	
		12,000	62	4.4	12,454	3.73	465	3.10	8.47	3784	16	3.3	1,124	1,662	
		11,000	143	10.1	11,450	3.99	457	3.16	8.56	3777	18	3.0	1,004	1,938	
		10,000	225	15.8	10,465	4.04	423	3.19	8.59	3709	19	2.8	905	2,039	
		9,000	321	22.6	9,485	4.06	385	3.23	8.63	3559	20	2.7	801	2,159	
		8,000	304	21.4	8,540	4.10	351	3.26	8.72	3377	22	2.5	715	2,295	
		7,000	229	16.1	7,530	4.07	306	3.29	8.76	3221	23	2.3	616	2,487	
		6,000	73	5.1	6,587	4.03	265	3.36	8.79	3051	25	2.2	515	2,649	
		5,000	25	1.8	5,681	3.92	223	3.28	8.67	3027	29	1.9	433	3,152	
		4,000	8	0.6	4,557	3.70	169	3.33	8.54	3435	41	1.3	292	4,534	
		3,000	1	0.1	3,057	4.21	129	3.36	8.67	3960	66	0.8	122	7,774	
		3,000未満	0	0.0											
		小計	1,421	100.0	9,287	4.03	374	3.22	8.64	3492	20	2.7	787	2,173	
計	1,470		9,283	4.01	372	3.22	8.64	3450	20	2.7	790,389	2,153			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績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)	
高 知	立会検定	15,000以上	6	0.7	16,226	3.46	562	2.90	8.50	3779	12	4.3	1,551	1,328	
		14,000	19	2.3	14,366	3.56	512	3.09	8.51	3340	14	4.3	1,256	1,359	
		13,000	35	4.2	13,430	3.57	479	3.03	8.47	3093	13	4.3	1,152	1,297	
		12,000	71	8.5	12,425	3.56	442	3.09	8.54	3093	14	4.0	1,062	1,435	
		11,000	95	11.4	11,450	3.71	425	3.09	8.53	3039	15	3.8	985	1,485	
		10,000	161	19.2	10,475	3.79	397	3.15	8.63	2981	16	3.5	897	1,606	
		9,000	158	18.9	9,511	3.94	375	3.21	8.67	2975	17	3.2	814	1,739	
		8,000	117	14.0	8,538	3.97	339	3.22	8.70	2850	18	3.0	721	1,801	
		7,000	108	12.9	7,516	4.19	315	3.31	8.79	2827	19	2.7	620	1,984	
		6,000	53	6.3	6,627	4.19	278	3.35	8.79	2657	23	2.5	525	2,357	
		5,000	13	1.6	5,600	4.20	235	3.47	8.99	2755	21	2.0	466	2,174	
		4,000	1	0.1	4,324	5.16	223	3.98	9.49	2203	23	2.0	329	2,293	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	837	100.0	9,843	3.84	378	3.17	8.63	2951	16	3.3	838	1,665	
計	837		9,843	3.84	378	3.17	8.63	2951	16	3.3	837,519	1,665			
福 岡	立会検定	15,000以上	14	0.3	15,695	3.41	535	2.96	8.31	4657	16	3.4	1,368	1,675	
		14,000	28	0.6	14,385	3.55	510	3.11	8.54	4378	16	3.3	1,250	1,682	
		13,000	79	1.6	13,364	3.54	473	3.10	8.54	4382	18	3.1	1,134	1,896	
		12,000	215	4.3	12,392	3.61	447	3.13	8.57	4238	19	2.9	1,040	2,007	
		11,000	463	9.3	11,431	3.63	415	3.16	8.60	4136	21	2.8	937	2,145	
		10,000	869	17.5	10,476	3.72	390	3.19	8.64	4045	22	2.6	846	2,281	
		9,000	1,124	22.7	9,483	3.77	358	3.22	8.71	3885	23	2.4	752	2,420	
		8,000	1,110	22.4	8,504	3.85	328	3.26	8.77	3700	25	2.3	662	2,574	
		7,000	668	13.5	7,556	3.90	294	3.28	8.80	3504	26	2.2	582	2,716	
		6,000	290	5.8	6,615	3.97	263	3.35	8.87	3372	28	2.0	493	2,944	
		5,000	71	1.4	5,616	3.95	222	3.44	8.93	3463	34	1.6	388	3,537	
		4,000	27	0.5	4,584	3.75	172	3.40	8.78	3109	36	1.5	307	3,837	
		3,000	3	0.1	3,732	4.72	176	3.93	9.17	3267	47	1.1	199	4,702	
		3,000未満	1	0.0	2,578	3.95	102	3.31	8.59	2544	59	1.0	111	6,259	
		小計	4,962	100.0	9,339	3.77	352	3.22	8.70	3831	23	2.4	743	2,415	
計	4,976		9,341	3.77	352	3.22	8.70	3830	23	2.4	742,926	2,414			

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)
佐賀	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	2	0.4	13,187	3.45	456	3.03	8.25	4407	22	3.0	1,018	2,143
		12,000	10	1.9	12,404	3.21	398	3.13	8.65	4389	24	2.8	926	2,310
		11,000	34	6.5	11,380	3.62	412	3.20	8.64	4183	25	2.7	838	2,382
		10,000	58	11.2	10,441	3.61	377	3.20	8.66	3601	21	2.9	807	2,075
		9,000	97	18.7	9,528	3.70	353	3.27	8.75	3665	23	2.6	717	2,304
		8,000	116	22.3	8,506	3.81	324	3.27	8.76	3588	26	2.4	622	2,545
		7,000	100	19.2	7,532	3.85	290	3.25	8.73	3118	25	2.4	562	2,491
		6,000	63	12.1	6,593	3.93	259	3.26	8.71	3075	30	2.1	464	3,008
		5,000	29	5.6	5,529	4.07	225	3.21	8.64	2452	27	2.3	412	2,711
		4,000	10	1.9	4,701	3.81	179	3.23	8.53	2532	30	1.9	321	2,950
		3,000	1	0.2	3,480	3.44	120	3.18	8.11	4615	102	0.8	0	9,283
		3,000未満	0	0.0										
小計	520	100.0	8,525	3.75	320	3.24	8.71	3427	25	2.5	632	2,457		
計	520		8,525	3.75	320	3.24	8.71	3427	25	2.5	632,378	2,457		
長崎	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	14	0.8	14,389	3.81	548	3.09	8.54	4357	19	3.3	1,165	1,903
		13,000	27	1.6	13,327	3.87	516	3.11	8.52	4243	20	3.1	1,092	1,986
		12,000	89	5.3	12,462	3.72	463	3.14	8.60	4077	20	3.1	1,005	1,988
		11,000	195	11.7	11,447	3.83	439	3.19	8.66	4038	21	2.8	903	2,112
		10,000	298	17.9	10,477	3.83	401	3.22	8.70	3988	23	2.6	812	2,248
		9,000	330	19.8	9,516	3.89	370	3.25	8.72	3831	24	2.5	725	2,368
		8,000	349	21.0	8,534	3.94	336	3.28	8.79	3792	26	2.3	635	2,579
		7,000	233	14.0	7,551	4.02	304	3.32	8.82	3691	28	2.1	547	2,797
		6,000	91	5.5	6,586	4.13	272	3.38	8.87	3578	32	1.8	452	3,181
		5,000	29	1.7	5,519	3.98	220	3.32	8.68	3332	33	1.7	371	3,310
		4,000	9	0.5	4,639	4.05	188	3.38	8.84	3546	41	1.3	275	4,191
		3,000	2	0.1	3,457	4.35	150	3.32	8.60	3579	59	1.0	141	5,899
		3,000未満	0	0.0										
小計	1,666	100.0	9,430	3.89	367	3.24	8.72	3855	24	2.5	718	2,401		
計	1,666		9,430	3.89	367	3.24	8.72	3855	24	2.5	718,216	2,401		

各都府県の計には自動検定が含まれます。



表7 乳量階層別検定成績26/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
熊 本	立会検定	15,000以上	47	0.4	15,691	3.38	530	3.10	8.55	3382	12	4.6	1,459	1,233	
		14,000	102	0.9	14,423	3.54	511	3.11	8.52	3870	14	3.7	1,296	1,507	
		13,000	278	2.3	13,422	3.55	477	3.17	8.60	3847	15	3.5	1,195	1,608	
		12,000	684	5.7	12,418	3.62	449	3.19	8.64	3987	17	3.1	1,097	1,753	
		11,000	1,336	11.2	11,446	3.69	422	3.22	8.67	3810	17	3.0	1,001	1,825	
		10,000	2,047	17.1	10,487	3.73	391	3.25	8.72	3694	18	2.8	909	1,948	
		9,000	2,496	20.8	9,490	3.80	361	3.28	8.77	3622	20	2.6	808	2,110	
		8,000	2,353	19.6	8,525	3.85	329	3.31	8.81	3414	21	2.5	717	2,211	
		7,000	1,607	13.4	7,544	3.93	296	3.34	8.85	3286	23	2.3	619	2,428	
		6,000	711	5.9	6,556	3.97	260	3.38	8.87	3182	25	2.1	522	2,692	
		5,000	243	2.0	5,605	4.02	226	3.44	8.90	3101	29	1.8	426	3,045	
		4,000	63	0.5	4,600	4.09	188	3.46	8.89	2925	32	1.6	329	3,360	
		3,000	12	0.1	3,511	4.32	152	3.52	8.93	3257	46	1.1	200	4,863	
		3,000未満 小計	3	0.0	2,532	4.24	107	3.41	8.73	2822	58	0.9	117	6,474	
		計	11,982	100.0	9,466	3.78	358	3.27	8.75	3556	20	2.7	808	2,076	
	計	12,355		9,508	3.78	359	3.27	8.75	3550	20	2.7	812,226	2,068		
大 分	立会検定	15,000以上	12	0.4	15,959	3.13	500	2.99	8.36	4147	10	3.9	1,418	993	
		14,000	47	1.6	14,409	3.38	487	3.06	8.46	4911	13	2.9	1,260	1,264	
		13,000	113	4.0	13,405	3.38	454	3.09	8.54	4868	13	2.8	1,158	1,290	
		12,000	237	8.3	12,446	3.44	428	3.12	8.56	4969	15	2.5	1,058	1,454	
		11,000	409	14.3	11,473	3.51	403	3.16	8.63	4815	16	2.4	964	1,561	
		10,000	606	21.2	10,482	3.58	375	3.18	8.65	4874	17	2.2	872	1,687	
		9,000	596	20.9	9,493	3.67	348	3.22	8.70	4770	19	2.0	774	1,861	
		8,000	461	16.1	8,535	3.71	317	3.24	8.74	4701	20	1.8	680	2,036	
		7,000	224	7.8	7,571	3.76	285	3.28	8.78	4593	23	1.7	584	2,302	
		6,000	111	3.9	6,599	3.84	254	3.35	8.86	4768	26	1.4	490	2,618	
		5,000	31	1.1	5,585	3.91	218	3.38	8.86	4457	30	1.3	391	3,059	
		4,000	10	0.4	4,627	4.03	186	3.35	8.70	4409	37	1.1	286	3,652	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	1	0.0	2,631	4.41	116	3.29	8.36	4890	93	0.5	20	9,604	
		計	2,858	100.0	10,014	3.59	360	3.19	8.66	4789	18	2.1	824	1,761	
	計	2,858		10,014	3.59	360	3.19	8.66	4789	18	2.1	824,081	1,761		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績27/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)	
宮 崎	立会検定	15,000以上	21	0.4	15,669	3.36	527	3.10	8.51	3963	15	4.0	1,409	1,576	
		14,000	31	0.6	14,421	3.30	476	3.14	8.59	3710	15	3.9	1,298	1,564	
		13,000	108	2.2	13,435	3.51	472	3.13	8.58	3688	16	3.6	1,197	1,692	
		12,000	266	5.4	12,440	3.54	440	3.16	8.60	3686	17	3.4	1,091	1,811	
		11,000	544	11.1	11,455	3.65	418	3.20	8.66	3628	18	3.2	988	1,945	
		10,000	865	17.7	10,472	3.73	391	3.22	8.68	3551	20	3.0	888	2,071	
		9,000	1,016	20.7	9,491	3.81	361	3.26	8.74	3475	21	2.7	788	2,244	
		8,000	1,000	20.4	8,517	3.89	331	3.28	8.76	3295	22	2.6	697	2,358	
		7,000	605	12.4	7,559	3.97	300	3.32	8.80	3072	24	2.5	609	2,480	
		6,000	318	6.5	6,586	4.04	266	3.35	8.83	2884	25	2.3	518	2,674	
		5,000	106	2.2	5,618	4.03	226	3.40	8.82	2688	28	2.1	426	2,954	
		4,000	13	0.3	4,663	4.29	200	3.52	8.91	1904	24	2.5	376	2,490	
		3,000	5	0.1	3,755	4.22	159	3.40	8.79	2933	45	1.3	217	4,696	
		3,000未満 小計	1	0.0	2,896	3.72	108	3.89	9.09	3050	65	1.0	100	6,516	
		計	4,899	100.0	9,457	3.78	357	3.25	8.71	3378	21	2.8	791	2,185	
鹿 児 島	立会検定	15,000以上	8	0.2	15,735	3.70	583	3.07	8.57	4134	15	3.8	1,276	1,465	
		14,000	29	0.6	14,386	4.04	581	3.06	8.48	3837	16	3.8	1,127	1,537	
		13,000	86	1.8	13,376	3.76	504	3.14	8.56	3897	18	3.4	1,035	1,690	
		12,000	213	4.4	12,406	3.79	470	3.18	8.62	3821	19	3.3	950	1,803	
		11,000	481	10.0	11,429	3.83	438	3.18	8.63	3689	20	3.1	871	1,869	
		10,000	821	17.1	10,471	3.84	402	3.23	8.69	3631	21	2.9	779	2,012	
		9,000	1,020	21.2	9,483	3.85	365	3.24	8.71	3471	22	2.7	700	2,113	
		8,000	989	20.6	8,500	3.93	334	3.27	8.75	3296	24	2.6	618	2,227	
		7,000	643	13.4	7,532	3.96	298	3.31	8.78	3122	25	2.4	535	2,379	
		6,000	357	7.4	6,594	4.04	267	3.34	8.81	2895	27	2.3	456	2,522	
		5,000	125	2.6	5,599	4.13	232	3.40	8.85	2697	29	2.1	374	2,753	
		4,000	30	0.6	4,662	4.11	192	3.50	8.94	2448	34	1.9	288	3,150	
		3,000	6	0.1	3,676	4.42	163	3.54	8.97	2953	48	1.2	180	4,557	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	4,808	100.0	9,270	3.88	360	3.25	8.71	3394	22	2.7	682	2,114	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績28/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 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	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	1	2.2	13,425	4.45	598	2.67	7.64	5166	16	2.6	1,173	1,693
		12,000	3	6.7	12,293	4.21	517	3.21	8.78	5243	18	2.3	1,079	1,885
		11,000	3	6.7	11,326	3.67	415	3.09	8.36	6008	28	1.9	831	2,786
		10,000	11	24.4	10,412	3.54	369	3.14	8.53	7070	41	1.5	582	3,850
		9,000	13	28.9	9,473	3.75	356	3.18	8.63	7492	49	1.3	452	4,521
		8,000	8	17.8	8,525	3.68	314	3.30	8.78	7254	50	1.2	415	4,814
		7,000	4	8.9	7,455	3.72	277	3.35	8.75	7288	65	1.0	227	5,720
		6,000	2	4.4	6,708	4.05	272	3.57	9.18	7527	76	0.9	144	6,749
		5,000	0	0.0										
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
			小計	45	100.0	9,631	3.75	361	3.19	8.62	7029	43	1.4	527
	計	4,894		9,268	3.88	360	3.25	8.71	3426	23	2.7	680,773	2,129	
沖縄	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.2	14,368	3.55	510	3.04	8.46	4569	15	3.1	1,529	1,908
		13,000	6	0.5	13,484	3.26	440	3.09	8.51	4363	16	3.1	1,400	1,976
		12,000	30	2.4	12,389	3.40	421	3.10	8.54	4112	16	3.0	1,290	1,991
		11,000	98	7.7	11,409	3.46	394	3.17	8.63	3873	16	3.0	1,182	2,039
		10,000	182	14.3	10,425	3.57	373	3.18	8.65	3552	17	2.9	1,078	2,048
		9,000	295	23.2	9,498	3.68	350	3.23	8.71	3252	17	2.9	984	2,057
		8,000	298	23.4	8,500	3.76	319	3.26	8.76	2904	17	2.9	883	2,051
		7,000	221	17.4	7,546	3.81	288	3.29	8.78	2571	16	2.9	786	2,045
		6,000	103	8.1	6,593	3.88	256	3.35	8.86	2231	16	3.0	688	2,030
		5,000	31	2.4	5,522	4.05	224	3.35	8.83	1775	16	3.1	576	1,929
		4,000	5	0.4	4,553	4.10	187	3.50	8.95	1374	15	3.3	478	1,811
		3,000	1	0.1	3,488	4.63	162	3.21	8.65	890	13	3.9	367	1,531
			3,000未満	0	0.0									
			小計	1,272	100.0	8,943	3.68	329	3.24	8.72	3042	16	2.9	928
	計	1,272		8,943	3.68	329	3.24	8.72	3042	16	2.9	928,348	2,043	

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)
北海道	立会 検定	15,000以上	798	0.4	15,771	3.59	566	3.06	8.55	4661	17	3.4	1,142	1,472
		14,000	1,911	0.9	14,400	3.68	530	3.10	8.60	4379	18	3.3	1,011	1,535
		13,000	5,284	2.6	13,423	3.75	504	3.14	8.64	4156	19	3.2	928	1,585
		12,000	12,215	5.9	12,438	3.83	476	3.18	8.67	3976	19	3.1	860	1,631
		11,000	22,594	11.0	11,458	3.90	447	3.21	8.71	3791	20	3.0	790	1,693
		10,000	33,384	16.2	10,473	3.94	413	3.24	8.74	3610	21	2.9	712	1,769
		9,000	40,341	19.6	9,491	3.99	379	3.27	8.77	3405	22	2.8	639	1,843
		8,000	39,334	19.1	8,515	4.03	343	3.30	8.80	3194	22	2.7	567	1,921
		7,000	28,022	13.6	7,538	4.06	306	3.32	8.81	2934	23	2.6	497	1,994
		6,000	14,694	7.2	6,569	4.08	268	3.34	8.81	2701	25	2.4	425	2,103
	5,000	5,406	2.6	5,595	4.11	230	3.36	8.82	2495	27	2.2	351	2,270	
	4,000	1,321	0.6	4,627	4.14	192	3.39	8.82	2349	30	2.0	276	2,601	
	3,000	221	0.1	3,665	4.13	152	3.42	8.84	2261	38	1.6	195	3,207	
	3,000未満	29	0.0	2,694	4.21	113	3.57	8.86	2653	60	1.0	92	5,229	
	小計	205,554	100.0	9,410	3.96	373	3.26	8.75	3357	21	2.8	633	1,831	
	自家 検定	15,000以上	1	0.2	15,228	3.26	497	3.02	8.70	3276	14	4.7	984	1,012
		14,000	2	0.4	14,725	3.26	480	3.04	8.64	3488	15	4.2	955	1,116
		13,000	7	1.4	13,432	3.56	479	3.18	8.74	3375	12	4.0	1,093	1,148
		12,000	15	3.0	12,360	3.86	477	3.27	8.76	3582	9	3.5	1,542	1,211
		11,000	33	6.7	11,398	3.96	451	3.27	8.78	3463	11	3.3	1,216	1,301
10,000		62	12.6	10,489	3.86	404	3.27	8.77	3360	14	3.1	906	1,366	
9,000		113	22.9	9,508	3.93	374	3.30	8.81	3069	15	3.1	748	1,372	
8,000		119	24.1	8,516	3.91	333	3.32	8.83	2890	16	2.9	662	1,482	
7,000		86	17.4	7,521	3.84	289	3.33	8.86	2672	18	2.8	541	1,552	
6,000		35	7.1	6,522	3.87	252	3.38	8.96	2580	20	2.5	439	1,686	
5,000	15	3.0	5,412	3.95	214	3.36	8.94	2382	23	2.3	351	1,903		
4,000	5	1.0	4,619	4.05	187	3.51	9.20	3423	35	1.4	266	3,035		
3,000	0	0.0												
3,000未満	0	0.0												
小計	493	100.0	8,961	3.88	348	3.30	8.82	2965	15	3.0	710	1,448		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績30/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
北海道	自動検定	15,000以上	29	0.7	15,759	3.42	538	2.98	8.46	3488	16	4.5	1,034	1,214
		14,000	93	2.1	14,398	3.51	505	3.09	8.62	3652	16	3.9	946	1,291
		13,000	238	5.5	13,427	3.59	482	3.13	8.65	3643	18	3.7	885	1,433
		12,000	414	9.5	12,457	3.70	461	3.18	8.71	3622	18	3.4	845	1,507
		11,000	591	13.5	11,474	3.79	434	3.22	8.75	3573	19	3.2	792	1,605
		10,000	765	17.5	10,486	3.86	404	3.25	8.78	3496	20	3.0	721	1,714
		9,000	795	18.2	9,504	3.93	373	3.29	8.84	3366	21	2.8	659	1,808
		8,000	698	16.0	8,521	3.96	337	3.30	8.84	3366	22	2.5	585	1,980
		7,000	415	9.5	7,534	4.04	304	3.34	8.88	3152	23	2.4	537	2,135
		6,000	239	5.5	6,544	4.14	271	3.41	8.94	3294	26	2.0	476	2,527
		5,000	68	1.6	5,620	4.06	228	3.38	8.85	3087	31	1.8	343	2,758
		4,000	15	0.3	4,633	4.19	194	3.40	8.91	2720	36	1.7	256	3,084
		3,000	7	0.2	3,403	4.06	138	3.14	8.50	2824	52	1.2	134	4,303
		3,000未満 小計	2	0.1	2,648	4.43	117	3.32	8.60	3050	74	0.9	59	6,221
		計	4,369	100.0	9,985	3.84	384	3.25	8.78	3434	20	2.9	689	1,752
都府県	立会検定	15,000以上	387	0.4	15,845	3.46	548	3.06	8.49	4446	15	3.6	1,394	1,541
		14,000	847	0.8	14,393	3.60	518	3.10	8.54	4347	16	3.3	1,242	1,641
		13,000	2,598	2.5	13,415	3.61	485	3.13	8.58	4230	17	3.2	1,147	1,729
		12,000	5,969	5.7	12,434	3.66	456	3.17	8.62	4242	18	2.9	1,045	1,888
		11,000	11,711	11.2	11,449	3.73	427	3.20	8.66	4110	20	2.8	951	2,008
		10,000	18,452	17.7	10,477	3.77	395	3.23	8.70	3969	21	2.6	859	2,127
		9,000	22,364	21.4	9,492	3.82	363	3.26	8.74	3836	22	2.5	766	2,279
		8,000	20,677	19.8	8,523	3.89	331	3.29	8.79	3669	24	2.3	674	2,441
		7,000	13,190	12.6	7,553	3.95	298	3.32	8.82	3480	25	2.2	584	2,622
		6,000	5,749	5.5	6,582	4.01	264	3.36	8.84	3305	28	2.0	493	2,848
		5,000	1,822	1.8	5,590	4.07	227	3.40	8.85	3171	31	1.8	399	3,188
		4,000	464	0.4	4,593	4.08	188	3.42	8.82	3039	35	1.5	306	3,582
		3,000	92	0.1	3,620	4.29	155	3.51	8.88	3044	45	1.2	204	4,615
		3,000未満 小計	17	0.0	2,485	4.37	109	3.47	8.65	3299	71	0.8	76	7,408
		計	104,339	100.0	9,521	3.81	363	3.25	8.72	3806	22	2.5	769	2,250

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)
都 府 県	自家 検定	15,000以上	24	1.7	15,840	3.69	584	3.07	8.52	5106	15	3.1	1,506	1,681
		14,000	29	2.1	14,442	3.74	540	3.13	8.61	5085	17	2.8	1,315	1,923
		13,000	54	3.9	13,468	3.74	504	3.15	8.58	4845	18	2.8	1,215	1,973
		12,000	136	9.7	12,535	3.80	476	3.20	8.66	4859	19	2.6	1,116	2,090
		11,000	180	12.9	11,494	3.80	437	3.21	8.67	4792	21	2.4	988	2,284
		10,000	223	15.9	10,465	3.78	396	3.24	8.70	4673	23	2.2	867	2,486
		9,000	255	18.2	9,531	3.86	368	3.29	8.79	4527	25	2.1	778	2,664
		8,000	250	17.9	8,529	3.94	336	3.32	8.81	4110	26	2.1	681	2,795
		7,000	157	11.2	7,551	3.92	296	3.35	8.84	3965	29	1.9	584	3,127
		6,000	70	5.0	6,615	3.99	264	3.41	8.88	3912	33	1.7	484	3,537
		5,000	17	1.2	5,673	4.25	241	3.48	9.01	3958	41	1.4	360	4,381
		4,000	2	0.1	4,814	4.21	203	4.06	9.26	2759	34	1.8	354	3,726
		3,000	2	0.1	3,738	3.87	145	3.37	9.05	2163	35	1.7	239	3,435
		3,000未満 小計	0	0.0										
		1,399	100.0	9,978	3.84	383	3.25	8.73	4469	23	2.2	832	2,524	
	自動 検定	15,000以上	25	1.6	15,662	3.35	524	3.01	8.52	3505	12	4.5	1,455	1,216
		14,000	43	2.8	14,395	3.48	501	3.11	8.62	3311	13	4.4	1,306	1,304
		13,000	72	4.7	13,479	3.58	482	3.16	8.68	3572	14	3.8	1,208	1,480
		12,000	131	8.5	12,472	3.63	452	3.23	8.73	3590	15	3.5	1,111	1,614
		11,000	208	13.5	11,458	3.67	421	3.24	8.77	3483	16	3.3	993	1,704
		10,000	270	17.5	10,485	3.74	393	3.29	8.82	3514	18	3.0	885	1,885
9,000		290	18.8	9,518	3.83	365	3.32	8.85	3464	20	2.8	802	2,072	
8,000		269	17.4	8,535	3.86	330	3.38	8.89	3500	22	2.4	697	2,327	
7,000		147	9.5	7,531	4.00	301	3.44	8.99	3302	23	2.3	606	2,411	
6,000		55	3.6	6,573	4.11	270	3.48	9.02	3174	27	2.1	494	2,807	
5,000		29	1.9	5,579	4.14	231	3.58	9.08	3316	32	1.7	396	3,381	
4,000		4	0.3	4,798	4.15	199	3.47	8.89	3518	41	1.4	305	4,440	
3,000		0	0.0											
3,000未満 小計		0	0.0											
	1,543	100.0	10,068	3.75	378	3.29	8.81	3465	19	2.9	855	1,940		
計	107,281		9,535	3.81	363	3.25	8.73	3810	22	2.5	771,436	2,249		

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

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	立 会 検 定	15,000以上	1,185	0.4	15,796	3.54	560	3.06	8.53	4587	16	3.4	1,229	1,496		
		14,000	2,758	0.9	14,398	3.66	527	3.10	8.58	4368	17	3.3	1,085	1,569		
		13,000	7,882	2.5	13,420	3.71	498	3.14	8.62	4181	18	3.2	1,002	1,634		
		12,000	18,184	5.9	12,437	3.78	470	3.17	8.66	4066	19	3.1	922	1,718		
		11,000	34,305	11.1	11,455	3.84	440	3.21	8.69	3902	20	2.9	846	1,803		
		10,000	51,836	16.7	10,475	3.88	407	3.24	8.73	3740	21	2.8	766	1,899		
		9,000	62,705	20.2	9,491	3.93	373	3.27	8.76	3561	22	2.7	685	2,001		
		8,000	60,011	19.4	8,517	3.98	339	3.29	8.79	3360	23	2.5	604	2,102		
		7,000	41,212	13.3	7,543	4.02	304	3.32	8.81	3111	24	2.4	525	2,198		
		6,000	20,443	6.6	6,573	4.06	267	3.34	8.82	2872	26	2.3	444	2,315		
		5,000	7,228	2.3	5,594	4.10	229	3.37	8.82	2667	28	2.1	363	2,503		
		4,000	1,785	0.6	4,618	4.13	191	3.40	8.82	2529	32	1.8	284	2,856		
		3,000	313	0.1	3,652	4.18	153	3.45	8.85	2492	40	1.5	198	3,619		
		3,000未満	46	0.0	2,617	4.27	112	3.53	8.79	2892	65	0.9	86	5,994		
		小計	309,893	100.0	9,448	3.91	369	3.25	8.74	3511	22	2.7	680	1,976		
		国	自 家 検 定	15,000以上	25	1.3	15,815	3.67	580	3.07	8.52	5033	15	3.1	1,485	1,655
				14,000	31	1.6	14,461	3.71	536	3.12	8.61	4982	17	2.9	1,292	1,870
13,000	61			3.2	13,464	3.72	501	3.15	8.60	4698	18	2.9	1,203	1,891		
12,000	151			8.0	12,518	3.81	476	3.20	8.67	4779	18	2.6	1,142	2,036		
11,000	213			11.3	11,479	3.82	439	3.22	8.68	4641	20	2.5	1,014	2,173		
10,000	285			15.1	10,470	3.80	398	3.25	8.72	4428	21	2.4	874	2,277		
9,000	368			19.5	9,524	3.88	370	3.29	8.80	4110	22	2.3	770	2,295		
8,000	369			19.5	8,525	3.93	335	3.32	8.82	3745	23	2.3	676	2,402		
7,000	243			12.8	7,540	3.89	293	3.35	8.85	3525	26	2.1	570	2,593		
6,000	105			5.6	6,584	3.95	260	3.40	8.90	3468	29	1.9	469	2,926		
5,000	32			1.7	5,550	4.12	228	3.42	8.98	3219	34	1.7	356	3,248		
4,000	7			0.4	4,675	4.10	192	3.67	9.22	3233	34	1.5	291	3,238		
3,000	2			0.1	3,738	3.87	145	3.37	9.05	2163	35	1.7	239	3,435		
3,000未満	0			0.0												
小計	1,892	100.0	9,713	3.85	374	3.27	8.75	4111	22	2.4	803	2,291				

各都府県の計には自動検定が含まれます。



表7 乳量階層別検定成績33/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂	濃厚飼料	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚	生乳
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	固形分率	給与量	(%)		(千円)	100kg生産 に必要な 濃厚飼料費 (円)
全 国	自動 検定	15,000以上	54	0.9	15,714	3.38	532	3.00	8.49	3496	13	4.5	1,229	1,215
		14,000	136	2.3	14,397	3.50	504	3.10	8.62	3545	15	4.1	1,060	1,295
		13,000	310	5.2	13,439	3.59	482	3.14	8.66	3626	17	3.7	960	1,444
		12,000	545	9.2	12,461	3.69	459	3.19	8.72	3614	17	3.5	910	1,533
		11,000	799	13.5	11,470	3.76	431	3.22	8.75	3549	18	3.2	846	1,632
		10,000	1,035	17.5	10,485	3.83	401	3.26	8.79	3501	19	3.0	765	1,759
		9,000	1,085	18.4	9,507	3.90	371	3.30	8.84	3393	20	2.8	699	1,881
		8,000	967	16.4	8,525	3.93	335	3.32	8.85	3404	22	2.5	618	2,080
		7,000	562	9.5	7,533	4.03	304	3.37	8.91	3194	23	2.4	556	2,212
		6,000	294	5.0	6,549	4.13	270	3.42	8.95	3269	26	2.0	480	2,586
		5,000	97	1.6	5,608	4.08	229	3.44	8.92	3158	32	1.8	360	2,949
		4,000	19	0.3	4,668	4.18	195	3.41	8.90	2888	37	1.6	266	3,377
		3,000	7	0.1	3,403	4.06	138	3.14	8.50	2824	52	1.2	134	4,303
		3,000未満	2	0.0	2,648	4.43	117	3.32	8.60	3050	74	0.9	59	6,221
		小計	5,912	100.0	10,007	3.82	382	3.26	8.79	3443	20	2.9	734	1,803
計			317,697		9,460	3.91	370	3.25	8.74	3513	22	2.7	681,506	1,974

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26年1月より12月の間に305日検定終了したもの。

区分	体重階層 (kg) 体重能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	合計 頭数	平均 体重
		未満	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
北海道	< 4.0						1	2					1		4	711
	4.0 - 5.0			1		4	5	4	2	1	2	1	1		21	676
	5.0 - 6.0				3	8	13	16	15	10	2	7			74	693
	6.0 - 7.0		1	2	5	21	48	39	38	18	5	8	3	1	189	678
	7.0 - 8.0			7	20	52	131	125	68	49	23	15	2	2	494	672
	8.0 - 9.0		1	8	52	145	355	313	224	94	48	30	10	1	1,281	668
	9.0 - 10.0			5	10	114	367	710	470	206	93	59	7	1	2,738	665
	10.0 - 11.0	4	9	25	241	737	1,284	1,345	865	372	158	81	8	4	5,133	660
	11.0 - 12.0	4	9	45	355	1,276	2,129	2,118	1,237	538	192	78	10	3	7,994	655
	12.0 - 13.0	3	12	73	520	1,898	2,989	3,015	1,601	644	215	92	17	2	11,081	650
	13.0 - 14.0	3	10	89	653	2,421	3,744	3,479	1,774	650	200	56	5	1	13,085	644
	14.0 - 15.0	3	20	111	774	2,937	4,005	3,757	1,691	584	136	59	2	1	14,080	637
	15.0 - 16.0	1	8	122	751	2,999	3,937	3,506	1,543	417	99	31	2		13,416	633
	16.0 - 17.0	7	19	126	742	2,757	3,559	2,929	1,110	267	46	12	2		11,576	625
	17.0 - 18.0	4	17	132	627	2,322	2,797	2,352	707	128	20	6			9,112	620
	18.0 - 19.0	4	4	98	455	1,855	2,147	1,649	374	60	7	3			6,656	615
	19.0 - 20.0	3	4	87	292	1,298	1,542	1,046	198	29	1	3			4,503	611
>20.0	9	20	176	488	1,807	2,140	1,277	158	16	3	1			6,095	603	
	合計	45	139	1,112	6,092	22,904	31,522	27,682	12,075	4,083	1,250	542	70	16	107,532	635
	平均	14.1	12.8	13.3	12.5	12.4	12.2	11.9	11.3	10.6	9.9	9.2	8.4	8.1	11.9	
	標準偏差	3.4	3.3	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	2.6	2.4	2.6	2.7	2.2	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	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950 以上	合計 頭数	平均 体重
		未滿	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
都 府 県	< 4.0			1			1	1		1		1			5	687
	4.0 - 5.0						6	5	2	1		3			17	698
	5.0 - 6.0			3		1	5	6	4	6	1				26	664
	6.0 - 7.0		1		2	7	23	25	28	12	2	1			101	675
	7.0 - 8.0	2	3	1	4	17	45	65	35	25	9	4	1		211	674
	8.0 - 9.0	9	4	3	21	41	120	126	85	51	26	22	1		509	671
	9.0 - 10.0	17	10	11	22	115	240	292	169	100	35	27	1	1	1,040	664
	10.0 - 11.0	15	13	26	47	205	414	528	262	141	40	36		2	1,729	659
	11.0 - 12.0	29	18	45	98	420	829	966	427	232	69	30	2	2	3,167	651
	12.0 - 13.0	14	31	56	222	688	1,290	1,318	573	249	73	36	1		4,551	645
	13.0 - 14.0	20	38	74	311	936	1,755	1,688	603	247	56	22	2		5,752	637
	14.0 - 15.0	20	47	123	417	1,099	1,961	1,857	594	202	32	12			6,364	630
	15.0 - 16.0	23	43	135	489	1,079	1,849	1,714	517	107	22	11			5,989	624
	16.0 - 17.0	21	37	159	455	979	1,631	1,453	350	95	14	3			5,197	618
	17.0 - 18.0	31	36	124	427	794	1,385	1,047	176	42	5	1			4,068	610
	18.0 - 19.0	25	22	93	277	619	967	723	117	20	1				2,864	608
	19.0 - 20.0	17	18	78	264	391	640	462	45	8					1,923	599
	>20.0	27	29	133	357	508	854	546	53	16	1				2,524	594
	合計	270	350	1,065	3,413	7,899	14,015	12,822	4,040	1,555	386	209	8	5	46,037	628
	平均	13.2	12.7	13.4	13.3	12.7	12.3	11.9	11.2	10.4	9.6	8.5	8.5	8.3	12.2	
	標準偏差	3.1	3.1	2.9	2.7	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.4	2.5	2.3	1.0	3.0	

表8 体重階層別，体重能率指数別頭数（立会） 3/3

区分	体重階層 (kg) 体重 能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950 以上	合計 頭数	平均 体重
		未滿	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
全 国	< 4.0			1			2	3		1		1	1		9	698
	4.0 - 5.0			1		4	11	9	4	2	2	4	1		38	686
	5.0 - 6.0			3	3	9	18	22	19	16	3	7			100	685
	6.0 - 7.0		2	2	7	28	71	64	66	30	7	9	3	1	290	677
	7.0 - 8.0	2	3	8	24	69	176	190	103	74	32	19	3	2	705	673
	8.0 - 9.0	9	5	11	73	186	475	439	309	145	74	52	11	1	1,790	669
	9.0 -10.0	17	15	21	136	482	936	1,002	639	306	128	86	8	2	3,778	665
	10.0 -11.0	19	22	51	288	942	1,698	1,873	1,127	513	198	117	8	6	6,862	660
	11.0 -12.0	33	27	90	453	1,696	2,958	3,084	1,664	770	261	108	12	5	11,161	654
	12.0 -13.0	17	43	129	742	2,586	4,279	4,333	2,174	893	288	128	18	2	15,632	648
	13.0 -14.0	23	48	163	964	3,357	5,499	5,167	2,377	897	256	78	7	1	18,837	642
	14.0 -15.0	23	67	234	1,191	4,036	5,966	5,614	2,285	786	168	71	2	1	20,444	635
	15.0 -16.0	24	51	257	1,240	4,078	5,786	5,220	2,060	524	121	42	2		19,405	630
	16.0 -17.0	28	56	285	1,197	3,736	5,190	4,382	1,460	362	60	15	2		16,773	623
	17.0 -18.0	35	53	256	1,054	3,116	4,182	3,399	883	170	25	7			13,180	617
	18.0 -19.0	29	26	191	732	2,474	3,114	2,372	491	80	8	3			9,520	613
	19.0 -20.0	20	22	165	556	1,689	2,182	1,508	243	37	1	3			6,426	608
	>20.0	36	49	309	845	2,315	2,994	1,823	211	32	4	1			8,619	600
	合計	315	489	2,177	9,505	30,803	45,537	40,504	16,115	5,638	1,636	751	78	21	153,569	633
	平均	13.4	12.7	13.3	12.9	12.5	12.2	11.9	11.2	10.5	9.8	9.1	8.4	8.1	12.0	
	標準偏差	3.1	3.2	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.4	2.6	2.6	2.0	3.0	

表9 繁殖成績

① 県別繁殖成績 1/3

区分		都道府県																	
		青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	
分娩間隔	平均(日)	444	445	451	456	447	444	438	450	433	461	450	452	464	452	461	442	476	
	件数	1,818	9,475	1,823	1,349	1,047	1,992	4,057	9,898	8,189	537	3,889	412	885	864	312	152	283	
	365日以内	比率(%)	21	20	18	21	22	23	26	21	25	16	20	17	17	13	22	22	
	件数	380	1,921	321	277	225	459	1,067	2,087	2,072	85	786	84	151	149	40	34	63	
	366日以上	比率(%)	18	17	18	16	16	17	15	16	17	16	16	19	15	19	18	16	12
	395日以内	比率(%)	15	15	14	14	15	15	15	14	15	14	14	15	15	16	14	15	10
	件数	325	1,628	326	216	169	331	615	1,621	1,426	87	634	78	132	168	55	24	33	
396日以上	比率(%)	11	12	12	10	12	11	11	11	12	12	12	9	11	12	13	13	10	
425日以内	比率(%)	35	35	39	39	36	34	33	37	31	42	38	37	43	36	43	34	46	
426日以上	比率(%)	201	1,146	224	140	122	218	449	1,086	959	66	450	35	95	102	40	20	29	
455日以内	比率(%)	642	3,344	704	531	375	684	1,339	3,699	2,518	223	1,477	154	378	310	134	51	129	
456日以上	比率(%)	件数	642	3,344	704	531	375	684	1,339	3,699	2,518	223	1,477	154	378	310	134	51	129
搾乳日数	平均(日)	377	379	387	393	379	376	373	387	371	391	380	384	395	391	393	377	415	
	件数	1,749	9,251	1,800	1,303	1,028	1,849	3,857	9,602	7,994	501	3,812	402	838	837	310	152	267	
乾乳日数	平均(日)	67	66	64	63	69	68	66	64	63	70	71	69	69	62	68	65	62	
	件数	1,749	9,251	1,800	1,303	1,028	1,849	3,857	9,602	7,994	501	3,812	402	838	837	310	152	267	
分娩後初回授精日数	平均(日)	107	104	107	117	110	102	92	107	92	107	105	102	128	116	119	109	108	
	件数	2,226	11,942	2,153	1,607	1,340	2,284	5,121	11,670	10,088	679	4,921	477	927	1,055	400	205	375	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	16.1	14.7	14.6	16.8	15.4	14.4	15.0	15.7	14.6	17.7	15.5	15.5	15.0	15.6	14.7	16.0	14.0	
	件数	25	961	405	172	153	209	456	562	540	38	326	25	13	108	36	7	33	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.3	2.4	2.1	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.3	2.0	2.5	
	件数	2,208	12,879	2,436	1,830	1,389	2,479	5,351	12,518	10,233	711	5,280	530	865	1,159	414	188	416	
	1回	比率(%)	41	40	48	45	44	40	39	40	38	39	38	38	53	51	46	51	42
	件数	911	5,105	1,167	830	613	978	2,088	4,947	3,904	275	1,986	202	459	586	191	96	173	
	2回	比率(%)	27	26	23	26	25	26	25	26	25	26	27	24	21	21	22	22	22
	件数	604	3,389	552	466	348	632	1,353	3,265	2,591	186	1,435	129	177	245	92	41	91	
3回	比率(%)	14	15	14	13	15	14	15	15	16	16	15	17	11	14	12	15	12	
件数	301	1,869	349	232	201	344	812	1,853	1,629	115	800	91	99	161	51	28	50		
4回以上	比率(%)	18	20	15	17	16	21	21	20	21	19	20	20	15	14	19	12	25	
件数	392	2,516	368	302	227	525	1,098	2,453	2,109	135	1,059	108	130	167	80	23	102		
胎日数	平均(日)	167	175	173	188	181	168	165	181	155	181	175	184	175	179	181	164	195	
	件数	2,179	11,878	2,044	1,653	1,245	2,270	4,875	11,898	9,670	656	4,938	504	847	1,049	373	181	384	
	60日以内	比率(%)	5	5	5	7	5	7	11	7	8	5	7	9	7	7	3	8	13
	件数	100	639	105	120	66	167	518	783	737	34	324	44	56	68	10	15	50	
	61日以上	比率(%)	36	32	32	29	32	35	32	30	37	32	31	29	31	30	35	34	25
120日以内	比率(%)	60	63	63	64	63	58	57	63	55	63	62	62	62	63	63	58	62	
件数	1,306	7,501	1,288	1,061	785	1,319	2,782	7,533	5,333	412	3,082	313	525	664	233	105	239		
初産月齢	平均(ヶ月)	24.8	25.1	25.0	25.7	25.8	24.8	25.2	25.6	24.7	26.1	25.7	24.9	26.0	25.1	25.1	24.6	25.1	
	件数	913	4,874	861	591	525	735	1,788	4,309	3,724	254	1,811	167	406	339	160	74	163	

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)			462	430	441	444	441	461	445	442	492	448	486	433	464	440	453	456	458	
	件数			503	2,578	1,265	1,562	3,124	465	947	561	82	3,542	176	3,934	1,006	4,941	2,045	768	704	
	365日以内	比率(%)			17	27	23	24	21	18	22	21	16	23	14	26	17	25	21	22	20
		件数			87	686	287	375	651	85	210	118	13	807	25	1,014	171	1,234	427	166	142
	366日以上	比率(%)			15	18	17	17	18	14	18	19	17	16	15	17	15	17	16	14	14
		件数			77	454	209	265	571	64	169	104	14	568	26	681	154	838	317	105	96
	395日以内	比率(%)			16	15	14	13	15	13	15	14	13	14	13	15	15	14	12	14	14
		件数			80	379	175	197	457	62	139	79	11	486	23	592	147	700	244	107	98
425日以内	比率(%)			13	11	12	11	12	10	10	14	7	11	8	10	11	10	12	12	11	
	件数			67	287	153	178	383	48	94	76	6	381	14	410	113	493	240	94	78	
426日以上	比率(%)			38	30	35	35	34	44	35	33	46	37	50	31	42	34	40	39	41	
	件数			192	772	441	547	1,062	206	335	184	38	1,300	88	1,237	421	1,676	817	296	290	
搾乳日数	平均(日)			399	365	381	380	377	405	381	378	431	384	416	370	401	375	394	394	389	
	件数			471	2,494	1,237	1,521	3,072	428	928	549	82	3,422	159	3,905	949	4,856	1,891	731	683	
乾乳日数	平均(日)			65	65	61	64	64	59	64	66	62	65	72	62	65	65	61	63	71	
	件数			471	2,494	1,237	1,521	3,072	428	928	549	82	3,422	159	3,905	949	4,856	1,891	731	683	
分娩後初回授精日数	平均(日)			115	100	101	97	96	98	93	99	136	96	95	87	107	92	104	116	102	
	件数			499	3,082	1,479	1,830	4,025	607	1,121	728	131	4,408	238	4,458	1,086	5,966	2,372	893	714	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)			19.2	15.5	13.8	14.8	13.8	12.2	14.8	14.3	15.1	14.6	16.7	14.2	13.9	14.9	15.3	14.8	0.0	
	件数			6	251	195	70	1,073	36	127	78	44	375	3	1,371	126	279	101	139	0	
受胎に要した授精回数	平均(回)			2.4	2.2	2.1	2.6	2.3	2.9	2.9	2.4	2.1	2.6	3.2	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	2.6	
	件数			579	3,222	1,649	1,849	4,941	635	1,264	785	165	4,668	254	5,682	1,171	6,030	2,574	1,060	769	
	1回	比率(%)			39	44	46	38	43	31	34	40	41	37	30	40	42	40	37	46	36
		件数			228	1,416	765	693	2,128	195	427	316	67	1,721	76	2,278	491	2,403	956	492	277
	2回	比率(%)			25	26	26	24	24	21	22	26	34	26	23	26	24	25	26	25	22
		件数			143	844	420	446	1,188	135	280	204	56	1,202	59	1,476	284	1,519	656	265	171
	3回	比率(%)			18	14	14	15	15	16	15	15	10	15	13	14	14	15	16	14	19
		件数			106	446	222	278	721	104	195	116	17	694	34	805	167	872	407	151	146
4回以上	比率(%)			18	16	15	23	18	32	29	19	15	23	34	20	20	21	22	14	23	
	件数			102	516	242	432	904	201	362	149	25	1,051	85	1,123	229	1,236	555	152	175	
胎日数	平均(日)			186	158	159	172	161	195	178	162	244	172	208	157	175	160	182	174	180	
	件数			574	2,944	1,445	1,777	3,842	598	1,139	700	125	4,283	251	4,167	1,037	5,729	2,450	917	768	
	60日以内	比率(%)			5	9	9	7	8	7	7	7	2	8	8	10	6	11	7	6	10
		件数			28	252	123	127	293	40	79	51	3	323	21	404	61	610	164	58	78
	61日以上	比率(%)			29	36	36	33	36	24	30	35	23	33	24	36	34	34	29	34	28
件数				167	1,071	517	585	1,388	145	336	243	29	1,392	60	1,517	351	1,924	721	315	212	
121日以上	比率(%)			66	55	56	60	56	69	64	58	74	60	68	54	60	56	64	59	62	
	件数			379	1,621	805	1,065	2,161	413	724	406	93	2,568	170	2,246	625	3,195	1,565	544	478	
初産月齢	平均(ヶ月)			25.5	25.7	24.0	25.3	24.1	24.5	24.5	24.7	25.1	25.0	24.9	24.6	26.8	25.0	25.1	25.1	26.1	
	件数			195	1,103	566	600	1,701	195	405	337	38	1,652	87	1,610	462	2,063	938	313	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)	418	454	442	446	482	460	447	431	463	449	453	429	446	435	
	件数	771	1,571	841	5,143	616	1,802	12,502	3,353	4,942	5,222	1,312	229,828	113,260	343,088	
	365日以内	比率(%)	36	21	25	22	16	20	24	30	20	23	22	26	23	25
	件数	279	336	207	1,112	100	368	2,957	1,020	967	1,195	283	59,443	25,523	84,966	
	366日以上	比率(%)	16	17	17	18	14	15	16	19	16	15	19	17	18	
	395日以内	比率(%)	122	260	139	912	84	274	2,005	628	766	856	193	44,010	18,819	62,829
	件数	122	260	139	912	84	274	2,005	628	766	856	193	44,010	18,819	62,829	
396日以上	比率(%)	13	13	13	14	9	14	14	12	13	14	15	15	14	15	
425日以内	比率(%)	100	205	112	711	55	243	1,688	416	651	739	199	34,300	15,934	50,234	
件数	100	205	112	711	55	243	1,688	416	651	739	199	34,300	15,934	50,234		
426日以上	比率(%)	9	12	9	11	10	11	10	10	10	10	10	11	11	11	
455日以内	比率(%)	68	185	79	582	62	200	1,298	326	488	534	124	25,469	12,443	37,912	
件数	68	185	79	582	62	200	1,298	326	488	534	124	25,469	12,443	37,912		
456日以上	比率(%)	26	37	36	36	51	40	36	29	42	36	39	29	36	31	
件数	202	585	304	1,826	315	717	4,554	963	2,070	1,898	513	66,606	40,541	107,147		
搾乳日数	平均(日)	353	390	376	383	415	398	385	364	395	385	390	364	382	370	
	件数	738	1,443	809	5,018	568	1,746	12,038	3,253	4,819	4,870	1,299	225,347	109,531	334,878	
乾乳日数	平均(日)	65	63	65	64	65	63	62	67	68	66	65	66	65	66	
	件数	738	1,443	809	5,018	568	1,746	12,038	3,253	4,819	4,870	1,299	225,347	109,531	334,878	
分娩後初回授精日数	平均(日)	103	106	85	100	109	100	99	101	105	97	95	90	100	93	
	件数	899	1,772	1,010	6,194	569	2,241	14,540	3,193	5,868	6,460	1,756	282,962	135,609	418,571	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	27.0	18.8	14.4	15.0	15.4	15.6	15.3	15.6	14.8	15.0	14.7	14.5	14.8	14.6	
	件数	1	14	69	862	67	277	1,488	152	709	336	69	85,738	12,387	98,125	
受胎に要した授精回数	平均(回)	1.8	2.5	3.0	2.2	2.7	2.4	2.5	2.2	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	2.3	
	件数	853	1,745	1,181	6,804	680	2,411	16,283	3,409	6,702	6,743	1,627	363,093	146,621	509,714	
	1回	比率(%)	68	39	31	44	36	40	39	52	38	36	38	42	40	41
	件数	580	681	361	2,985	245	970	6,423	1,782	2,572	2,443	617	150,739	59,099	209,838	
	2回	比率(%)	14	26	25	26	24	25	25	19	27	26	24	26	25	26
	件数	119	446	294	1,735	160	591	4,068	661	1,783	1,746	392	94,074	36,939	131,013	
	3回	比率(%)	7	15	16	14	17	15	15	11	15	16	16	15	15	15
件数	59	256	187	919	115	349	2,428	379	989	1,042	259	52,963	21,448	74,411		
4回以上	比率(%)	11	21	29	17	24	21	21	17	20	22	22	18	20	19	
件数	95	362	339	1,165	160	501	3,364	587	1,358	1,512	359	65,317	29,135	94,452		
胎日数	平均(日)	138	177	162	168	206	180	175	160	191	175	172	155	172	161	
	件数	852	1,731	1,112	5,938	614	2,134	14,692	3,255	5,973	6,396	1,559	275,497	133,646	409,143	
	60日以内	比率(%)	15	8	11	8	8	8	9	13	7	9	8	7	7	
	件数	131	132	119	460	46	180	1,325	437	439	597	126	19,748	10,543	30,291	
	61日以上	比率(%)	41	32	35	34	25	31	32	35	29	33	34	38	33	37
120日以内	比率(%)	350	548	388	2,034	152	656	4,689	1,128	1,716	2,085	530	105,772	43,576	149,348	
件数	350	548	388	2,034	152	656	4,689	1,128	1,716	2,085	530	105,772	43,576	149,348		
121日以上	比率(%)	44	61	54	58	68	61	59	52	64	58	58	54	60	56	
件数	371	1,051	605	3,444	416	1,298	8,678	1,690	3,818	3,714	903	149,977	79,527	229,504		
初産月齢	平均(ヶ月)	25.0	26.0	24.7	25.4	25.6	25.7	25.5	26.6	24.8	25.5	24.8	25.0	25.2	25.1	
	件数	288	660	383	2,080	243	682	6,059	1,515	1,998	2,562	657	96,821	51,325	148,146	



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)	429	447	435	406	411	410	439	446	442	
	件数	228,679	111,062	339,741	575	1,899	2,474	340	169	509	
	365日以内	比率(%)	25.8	22.3	24.7	32.7	37.3	36.2	25.3	19.5	23.4
	件数	59,081	24,745	83,826	188	708	896	86	33	119	
	366日以上	比率(%)	19.1	16.6	18.3	23.7	18.5	19.7	18.2	11.2	15.9
	395日以内	比率(%)	14.9	14.1	14.6	17.0	13.3	14.1	16.8	16.6	16.7
	件数	43,762	18,419	62,181	136	351	487	62	19	81	
396日以上	比率(%)	11.1	11.0	11.1	8.7	9.4	9.2	7.6	16.0	10.4	
425日以内	比率(%)	29.0	36.0	31.3	17.9	21.6	20.7	32.1	36.7	33.6	
件数	25,371	12,229	37,600	50	178	228	26	27	53		
426日以上	比率(%)	66.353	40.030	106.383	103	410	513	109	62	171	
件数	66,353	40,030	106,383	103	410	513	109	62	171		
搾乳日数	平均(日)	364	382	370	337	342	341	361	371	364	
	件数	224,225	107,429	331,654	569	1,811	2,380	327	164	491	
乾乳日数	平均(日)	66.0	64.7	65.5	67.4	65.9	66.2	76.6	76.6	76.6	
	件数	224,225	107,429	331,654	569	1,811	2,380	327	164	491	
分娩後初回授精日数	平均(日)	90.0	100.0	93.0	85.0	93.0	91.0	91.0	107.0	96.0	
	件数	281,648	133,230	414,878	679	2,079	2,758	426	166	592	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	15.0	15.0	15.0	15.0	18.0	16.0	15.0	16.0	15.0	
	件数	85,308	12,241	97,549	204	132	336	187	13	200	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.3	2.4	2.4	2.0	1.9	2.0	2.5	2.1	2.4	
	件数	361,388	144,100	505,488	876	2,224	3,100	581	174	755	
	1回	比率(%)	41.5	40.1	41.1	51.4	52.7	52.3	37.0	53.4	40.8
	件数	149,961	57,750	207,711	450	1,172	1,622	215	93	308	
	2回	比率(%)	25.9	25.2	25.7	24.1	24.4	24.3	29.1	21.8	27.4
	件数	93,624	36,338	129,962	211	542	753	169	38	207	
3回	比率(%)	14.6	14.7	14.6	13.4	11.6	12.1	12.9	10.9	12.5	
件数	52,748	21,160	73,908	117	258	375	75	19	94		
4回以上	比率(%)	18.0	20.0	18.6	11.2	11.3	11.3	21.0	13.8	19.3	
件数	65,055	28,852	93,907	98	252	350	122	24	146		
胎日数	平均(日)	155	172	161	129	141	138	162	164	163	
	件数	274,237	131,286	405,523	666	2,085	2,751	391	153	544	
	60日以内	比率(%)	7.1	7.8	7.3	15.2	14.7	14.8	10.5	7.2	9.6
	件数	19,575	10,205	29,780	101	307	408	41	11	52	
	61日以上	比率(%)	38.4	32.5	36.5	43.7	38.3	39.6	32.2	34.6	32.9
120日以内	比率(%)	54.5	59.7	56.2	41.1	47.0	45.6	57.3	58.2	57.5	
件数	149,401	78,402	227,803	274	980	1,254	224	89	313		
初産月齢	平均(ヶ月)	25.0	25.2	25.1	25.2	25.9	25.7	26.5	26.6	26.5	
	件数	96,233	50,443	146,676	284	693	977	222	91	313	

③ 月別繁殖成績（北海道） 1/3

区 分		平成26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	436	433	430	430	428	424	426	427	427	428	429	429	
	件数	19,119	16,688	17,683	17,308	17,508	19,358	22,267	22,339	19,987	19,138	18,697	19,736	229,828	
	365日以内	比率(%)	22.3	22.5	24.8	25.0	25.5	28.0	30.4	28.7	26.6	25.8	24.7	24.3	25.9
	件数	4,259	3,752	4,382	4,335	4,460	5,422	6,777	6,402	5,318	4,938	4,612	4,786	59,443	
	366日以上	比率(%)	19.9	19.1	18.7	20.3	19.1	17.2	18.1	19.7	19.6	19.0	19.4	19.9	19.1
	395日以内	件数	3,811	3,184	3,299	3,512	3,345	3,327	4,021	4,409	3,910	3,636	3,628	3,928	44,010
	396日以上	比率(%)	15.4	15.5	15.0	14.3	15.8	14.6	12.7	14.2	15.9	15.5	15.2	15.5	14.9
	425日以内	件数	2,950	2,591	2,658	2,478	2,774	2,818	2,821	3,164	3,172	2,972	2,851	3,051	34,300
	426日以上	比率(%)	11.2	11.6	11.3	10.9	10.6	11.5	10.7	9.3	10.4	12.4	12.4	11.2	11.1
	455日以内	件数	2,145	1,928	1,991	1,890	1,849	2,226	2,375	2,071	2,086	2,366	2,325	2,217	25,469
456日以上	比率(%)	31.1	31.4	30.3	29.4	29.0	28.7	28.2	28.2	27.5	27.3	28.2	29.2	29.0	
件数	5,954	5,233	5,353	5,093	5,080	5,565	6,273	6,293	5,501	5,226	5,281	5,754	66,606		
搾乳日数	平均(日)	368	368	365	363	364	362	359	362	363	363	364	364	364	
	件数	18,759	16,405	17,348	16,960	17,136	18,990	21,779	21,866	19,571	18,747	18,368	19,418	225,347	
乾乳日数	平均(日)	67	68	68	67	67	66	65	64	64	65	65	65	66	
	件数	18,759	16,405	17,348	16,960	17,136	18,990	21,779	21,866	19,571	18,747	18,368	19,418	225,347	
分娩後初回授精日数	平均(日)	90	91	91	93	92	90	90	90	89	88	89	89	90	
	件数	22,873	21,580	24,269	22,603	21,943	22,047	23,390	23,587	25,207	27,204	25,037	23,222	282,962	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.6	14.7	14.9	14.8	14.8	14.6	14.5	14.2	14.1	14.2	14.4	14.4	14.5	
	件数	6,962	6,274	7,516	7,429	7,222	8,059	7,687	7,086	6,890	6,670	7,115	6,828	85,738	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	件数	29,392	27,061	31,176	29,355	28,146	27,818	28,634	28,740	31,392	33,869	34,136	33,374	363,093	
	1回	比率(%)	40.6	41.0	41.7	41.2	40.4	42.2	42.6	41.7	41.5	41.9	41.9	41.4	41.5
	件数	11,921	11,093	13,001	12,088	11,381	11,734	12,190	11,978	13,028	14,196	14,296	13,833	150,739	
	2回	比率(%)	26.6	25.9	26.0	26.2	26.0	25.3	25.5	25.8	25.9	25.5	25.7	26.5	25.9
	件数	7,822	7,009	8,116	7,681	7,331	7,034	7,291	7,412	8,119	8,642	8,784	8,833	94,074	
	3回	比率(%)	14.8	14.9	14.5	14.8	15.1	14.2	14.3	14.7	14.5	14.4	14.7	14.2	14.6
件数	4,356	4,038	4,532	4,335	4,251	3,941	4,094	4,233	4,565	4,865	5,003	4,750	52,963		
4回以上	比率(%)	18.0	18.2	17.7	17.9	18.4	18.4	17.7	17.8	18.1	18.2	17.7	17.9	18.0	
件数	5,293	4,921	5,527	5,251	5,183	5,109	5,059	5,117	5,680	6,166	6,053	5,958	65,317		
胎日数	平均(日)	154	156	155	158	159	158	156	156	153	153	153	153	155	
	件数	22,276	20,641	23,425	21,797	20,884	20,363	21,134	21,610	24,103	26,705	26,624	25,935	275,497	
	60日以内	比率(%)	6.9	6.5	6.6	6.0	6.1	6.4	7.3	7.9	8.1	8.4	8.0	7.3	7.2
	件数	1,539	1,335	1,536	1,301	1,277	1,304	1,539	1,712	1,956	2,234	2,124	1,891	19,748	
	61日以上	比率(%)	38.1	38.3	38.3	37.6	36.8	37.4	38.8	38.0	38.1	39.6	39.6	39.4	38.4
120日以内	件数	8,498	7,901	8,962	8,190	7,683	7,608	8,204	8,212	9,175	10,581	10,544	10,214	105,772	
121日以上	比率(%)	54.9	55.3	55.2	56.5	57.1	56.2	53.9	54.1	53.8	52.0	52.4	53.3	54.4	
件数	12,239	11,405	12,927	12,306	11,924	11,451	11,391	11,686	12,972	13,890	13,956	13,830	149,977		
初産月齢	平均(ヶ月)	25.3	25.2	25.2	25.0	24.8	24.7	24.8	24.7	24.8	24.9	25.1	25.1	25.0	
	件数	8,061	7,289	8,264	8,934	8,574	7,951	8,158	8,308	8,472	7,719	7,223	7,868	96,821	

見方については補足（P245）を参照

③ 月別繁殖成績（都府県） 2/3

区 分		平成26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)	444	444	450	451	451	449	447	448	447	444	443	442	446	
	件 数	10,678	8,948	8,214	6,523	5,318	6,798	10,373	11,800	11,691	11,602	10,476	10,839	113,260	
	365日以内	比率 (%)	22.0	20.3	18.8	19.5	20.9	24.2	25.1	24.2	23.7	22.8	23.2	22.8	22.5
	件 数	2,350	1,819	1,545	1,272	1,112	1,645	2,600	2,860	2,774	2,646	2,428	2,472	25,523	
	366日以上	比率 (%)	17.7	17.6	16.1	16.1	14.9	14.4	14.5	16.6	16.7	17.2	18.0	17.7	16.6
	395日以内	件 数	1,893	1,572	1,326	1,048	790	976	1,505	1,953	1,958	1,990	1,885	1,923	18,819
	396日以上	比率 (%)	15.1	15.9	15.5	14.2	14.0	11.0	11.3	13.0	14.7	15.1	14.0	14.6	14.1
	425日以内	件 数	1,609	1,425	1,272	924	743	747	1,169	1,530	1,715	1,756	1,466	1,578	15,934
	426日以上	比率 (%)	11.5	11.7	12.5	12.6	12.1	10.9	9.6	8.3	9.7	11.7	11.6	11.4	11.0
	455日以内	件 数	1,232	1,043	1,026	821	644	742	994	984	1,138	1,362	1,217	1,240	12,443
456日以上	比率 (%)	33.7	34.5	37.1	37.7	38.2	39.5	39.6	37.9	35.1	33.2	33.2	33.5	35.8	
件 数	3,594	3,089	3,045	2,458	2,029	2,688	4,105	4,473	4,106	3,848	3,480	3,626	40,541		
搾 乳 日 数	平均(日)	380	380	384	385	384	383	382	384	383	381	381	379	382	
	件 数	10,321	8,639	7,984	6,334	5,109	6,549	9,981	11,362	11,320	11,211	10,172	10,549	109,531	
乾 乳 日 数	平均(日)	64	65	67	67	68	68	66	65	64	63	63	64	65	
	件 数	10,321	8,639	7,984	6,334	5,109	6,549	9,981	11,362	11,320	11,211	10,172	10,549	109,531	
分娩後初回授精日数	平均(日)	99	100	99	101	105	107	107	105	100	96	96	96	100	
	件 数	12,987	11,341	13,152	11,882	10,949	9,651	8,855	8,620	10,722	12,497	12,330	12,623	135,609	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.8	14.9	15.0	15.0	15.2	15.2	14.9	14.6	14.6	14.7	14.6	14.5	14.8	
	件 数	1,102	1,117	1,180	1,152	1,127	975	980	861	922	969	1,023	979	12,387	
受 胎 に 要 し た 授 精 回 数	平 均 (回)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	
	件 数	14,425	12,365	14,094	13,236	12,327	10,572	8,994	8,695	11,031	13,190	13,668	14,024	146,621	
	1回	比率 (%)	40.0	41.0	41.7	41.1	39.6	38.6	39.1	39.6	39.3	40.5	41.2	40.8	40.3
	件 数	5,777	5,065	5,881	5,435	4,877	4,077	3,518	3,440	4,333	5,341	5,638	5,717	59,099	
	2回	比率 (%)	25.4	25.1	25.2	25.7	26.5	25.3	25.2	24.7	24.4	24.5	24.7	25.5	25.2
	件 数	3,670	3,102	3,546	3,404	3,267	2,670	2,264	2,148	2,688	3,226	3,381	3,573	36,939	
	3回	比率 (%)	14.9	14.2	14.6	14.6	14.8	15.7	15.1	14.4	14.9	14.5	13.8	14.4	14.6
件 数	2,156	1,753	2,051	1,934	1,830	1,659	1,355	1,252	1,643	1,912	1,885	2,018	21,448		
4回以上	比率 (%)	19.6	19.8	18.6	18.6	19.1	20.5	20.6	21.3	21.5	20.6	20.2	19.4	19.9	
件 数	2,822	2,445	2,616	2,463	2,353	2,166	1,857	1,855	2,367	2,711	2,764	2,716	29,135		
胎 日 数	平 均 (日)	169	170	167	168	173	178	179	180	179	171	169	168	172	
	件 数	13,275	11,210	12,872	12,014	11,120	9,524	7,986	7,785	10,077	12,185	12,606	12,992	133,646	
	60日以内	比率 (%)	8.0	8.3	7.7	6.8	6.0	6.2	6.7	8.1	8.9	9.8	9.2	8.3	7.9
	件 数	1,068	929	985	815	669	588	532	632	896	1,190	1,156	1,083	10,543	
	61日以上	比率 (%)	33.3	34.1	34.3	33.9	32.5	28.8	28.7	27.9	28.0	33.5	35.7	35.7	32.6
120日以内	件 数	4,425	3,818	4,411	4,072	3,617	2,744	2,293	2,169	2,818	4,080	4,495	4,634	43,576	
121日以上	比率 (%)	58.6	57.7	58.1	59.3	61.5	65.0	64.6	64.0	63.1	56.8	55.2	56.0	59.5	
件 数	7,782	6,463	7,476	7,127	6,834	6,192	5,161	4,984	6,363	6,915	6,955	7,275	79,527		
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	25.4	25.5	25.7	25.3	25.2	25.0	25.1	25.0	25.0	25.1	25.3	25.2	25.2	
	件 数	4,982	4,275	4,258	4,147	4,041	3,970	4,130	4,196	4,289	4,186	4,125	4,726	51,325	

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26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）	438	439	438	436	435	433	432	433	434	433	434	434	435	
	件数	29,797	25,636	25,897	23,831	22,826	26,156	32,640	34,139	31,678	30,740	29,173	30,575	343,088	
	365日以内	比率（%） 件数	22.2 6,609	21.7 5,571	22.9 5,927	23.5 5,607	24.4 5,572	27.0 7,067	28.7 9,377	27.1 9,262	25.5 8,092	24.7 7,584	24.1 7,040	23.7 7,258	24.8 84,966
	366日以上	比率（%） 件数	19.1 5,704	18.6 4,756	17.9 4,625	19.1 4,560	18.1 4,135	16.5 4,303	16.9 5,526	18.6 6,362	18.5 5,868	18.3 5,626	18.9 5,513	19.1 5,851	18.3 62,829
	395日以内	比率（%） 件数	15.3 4,559	15.7 4,016	15.2 3,930	14.3 3,402	15.4 3,517	13.6 3,565	12.2 3,990	13.7 4,694	15.4 4,887	15.4 4,728	14.8 4,317	15.1 4,629	14.6 50,234
	396日以上	比率（%） 件数	11.3 3,377	11.6 2,971	11.6 3,017	11.4 2,711	10.9 2,493	11.3 2,968	10.3 3,369	8.9 3,055	10.2 3,224	12.1 3,728	12.1 3,542	11.3 3,457	11.1 37,912
	425日以内	比率（%） 件数	32.0 9,548	32.5 8,322	32.4 8,398	31.7 7,551	31.1 7,109	31.6 8,253	31.8 10,378	31.5 10,766	30.3 9,607	29.5 9,074	30.0 8,761	30.7 9,380	31.2 107,147
	426日以上	比率（%） 件数	32.0 9,548	32.5 8,322	32.4 8,398	31.7 7,551	31.1 7,109	31.6 8,253	31.8 10,378	31.5 10,766	30.3 9,607	29.5 9,074	30.0 8,761	30.7 9,380	31.2 107,147
	455日以内	比率（%） 件数	32.0 9,548	32.5 8,322	32.4 8,398	31.7 7,551	31.1 7,109	31.6 8,253	31.8 10,378	31.5 10,766	30.3 9,607	29.5 9,074	30.0 8,761	30.7 9,380	31.2 107,147
	456日以上	比率（%） 件数	32.0 9,548	32.5 8,322	32.4 8,398	31.7 7,551	31.1 7,109	31.6 8,253	31.8 10,378	31.5 10,766	30.3 9,607	29.5 9,074	30.0 8,761	30.7 9,380	31.2 107,147
搾乳日数	平均（日）	372	372	371	369	368	367	366	369	370	370	370	369	370	
	件数	29,080	25,044	25,332	23,294	22,245	25,539	31,760	33,228	30,891	29,958	28,540	29,967	334,878	
乾乳日数	平均（日）	66	67	68	67	67	67	65	64	64	64	64	65	66	
	件数	29,080	25,044	25,332	23,294	22,245	25,539	31,760	33,228	30,891	29,958	28,540	29,967	334,878	
分娩後初回授精日数	平均（日）	93	94	94	95	96	95	95	94	92	90	91	92	93	
	件数	35,860	32,921	37,421	34,485	32,892	31,698	32,245	32,207	35,929	39,701	37,367	35,845	418,571	
未經産牛初回授精月齢	平均（ヶ月）	14.6	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.5	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.6	
	件数	8,064	7,391	8,696	8,581	8,349	9,034	8,667	7,947	7,812	7,639	8,138	7,807	98,125	
受胎に要した授精回数	平均（回）	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	
	件数	43,817	39,426	45,270	42,591	40,473	38,390	37,628	37,435	42,423	47,059	47,804	47,398	509,714	
	1回	比率（%） 件数	40.4 17,698	41.0 16,158	41.7 18,882	41.1 17,523	40.2 16,258	41.2 15,811	41.7 15,708	41.2 15,418	40.9 17,361	41.5 19,537	41.7 19,934	41.2 19,550	41.2 209,838
	2回	比率（%） 件数	26.2 11,492	25.6 10,111	25.8 11,662	26.0 11,085	26.2 10,598	25.3 9,704	25.4 9,555	25.5 9,560	25.5 10,807	25.2 11,868	25.4 12,165	26.2 12,406	25.7 131,013
	3回	比率（%） 件数	14.9 6,512	14.7 5,791	14.5 6,583	14.7 6,269	15.0 6,081	14.6 5,600	14.5 5,449	14.7 5,485	14.6 6,208	14.4 6,777	14.4 6,888	14.3 6,768	14.6 74,411
	4回以上	比率（%） 件数	18.5 8,115	18.7 7,366	18.0 8,143	18.1 7,714	18.6 7,536	19.0 7,275	18.4 6,916	18.6 6,972	19.0 8,047	18.9 8,877	18.4 8,817	18.3 8,674	18.5 94,452
胎日数	平均（日）	160	161	159	162	164	164	162	162	161	158	158	158	161	
	件数	35,551	31,851	36,297	33,811	32,004	29,887	29,120	29,395	34,180	38,890	39,230	38,927	409,143	
	60日以内	比率（%） 件数	7.3 2,607	7.1 2,264	6.9 2,521	6.3 2,116	6.1 1,946	6.3 1,892	7.1 2,071	8.0 2,344	8.3 2,852	8.8 3,424	8.4 3,280	7.6 2,974	7.4 30,291
	61日以上	比率（%） 件数	36.4 12,923	36.8 11,719	36.8 13,373	36.3 12,262	35.3 11,300	34.6 10,352	36.0 10,497	35.3 10,381	35.1 11,993	37.7 14,661	38.3 15,039	38.1 14,848	36.5 149,348
	120日以内	比率（%） 件数	56.3 20,021	56.1 17,868	56.2 20,403	57.5 19,433	58.6 18,758	59.0 17,643	56.8 16,552	56.7 16,670	56.6 19,335	53.5 20,805	53.3 20,911	54.2 21,105	56.1 229,504
初産月齢	平均（ヶ月）	25.3	25.3	25.4	25.1	24.9	24.8	24.9	24.8	24.8	25.0	25.2	25.1	25.1	
	件数	13,043	11,564	12,522	13,081	12,615	11,921	12,288	12,504	12,761	11,905	11,348	12,594	148,146	

見方については補足（P245）を参照

### 【補足】月別繁殖成績の見方

前回より掲載を開始した新しい成績であるため、その見方を補足する。

#### 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26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	13	87.6	9165	3.60	3.37	8.86	29.0	10.1	3201	23	2.9	874	205	670
	45	5	48.6	8743	3.57	3.38	8.86	27.2	13.3	4279	28	2.0	826	233	593
	40	4	42.5	9088	3.85	3.31	8.78	27.9	10.1	3283	26	2.8	860	222	638
	35	6	37.4	8456	3.89	3.36	8.82	26.6	8.7	2776	22	3.1	812	179	633
	30	7	32.9	9016	3.71	3.36	8.83	28.0	10.3	3302	23	2.7	893	207	686
	25	5	28.3	9099	3.54	3.25	8.68	28.8	16.1	5067	28	1.8	860	244	615
	20	4	23.3	9014	3.83	3.26	8.70	28.2	8.7	2784	21	3.2	869	184	685
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	2	13.8	7469	3.82	3.37	8.85	26.0	8.3	2386	21	3.1	669	137	532
森	5	1	6.9	10763	3.59	3.35	8.83	32.3	13.4	4480	28	2.4	1027	292	736
	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	47	48.4	9003	3.66	3.35	8.83	28.3	10.6	3384	24	2.7	861	208	653
岩	50以上	70	94.1	9391	3.92	3.34	8.82	29.6	10.7	3383	21	2.8	948	200	748
	45	14	46.9	8254	4.00	3.38	8.80	26.8	9.7	2975	23	2.8	825	187	638
	40	38	42.1	8958	3.90	3.34	8.81	27.9	11.7	3751	24	2.4	907	214	694
	35	32	37.2	8922	3.96	3.33	8.79	27.9	9.2	2939	21	3.0	908	193	716
	30	35	32.2	8960	3.89	3.32	8.76	27.7	10.7	3457	23	2.6	888	206	682
	25	55	27.7	8615	3.96	3.32	8.76	26.9	9.8	3156	22	2.7	856	186	670
	20	59	22.5	8185	3.99	3.33	8.75	25.4	10.6	3431	25	2.4	814	200	614
	15	48	17.5	7977	3.96	3.32	8.74	25.2	9.4	2992	23	2.7	791	183	607
	10	34	12.8	7648	4.06	3.35	8.76	23.9	8.5	2727	24	2.8	768	181	587
手	5	26	8.1	7221	4.10	3.30	8.70	22.8	8.9	2804	24	2.6	722	175	547
	5未満	10	3.4	8200	4.06	3.28	8.72	25.7	8.9	2827	22	2.9	815	179	636
	計又は平均	421	36.9	8895	3.94	3.33	8.79	27.9	10.4	3308	22	2.7	894	197	696
宮	50以上	11	68.6	10033	3.79	3.35	8.85	31.7	12.3	3890	21	2.6	1020	215	805
	45	3	47.2	9722	3.85	3.39	8.88	30.1	14.2	4585	32	2.1	971	308	663
	40	7	42.8	9687	3.87	3.33	8.80	30.4	12.4	3959	24	2.5	961	231	730
	35	6	37.8	9495	3.85	3.37	8.84	29.6	10.4	3337	19	2.8	957	185	771
	30	11	32.5	9242	3.92	3.30	8.76	28.7	10.1	3266	21	2.8	939	195	744
	25	15	26.6	9583	3.81	3.32	8.79	29.5	10.6	3436	22	2.8	980	211	769
	20	11	22.4	7777	3.90	3.29	8.73	24.5	9.7	3095	24	2.5	789	191	598
	15	12	17.4	8214	3.86	3.36	8.85	26.1	11.6	3640	27	2.3	828	223	605
	10	10	13.1	9140	3.73	3.30	8.78	27.8	9.3	3059	20	3.0	938	186	753
	5	3	7.0	8845	4.34	3.30	8.74	29.7	12.1	3584	26	2.5	819	210	609
	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	89	31.3	9383	3.84	3.33	8.81	29.4	11.3	3612	22	2.6	950	213	737
	城														

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	12	70.5	8445	3.98	3.41	8.87	26.4	10.4	3335	25	2.5	858	210	648
	45	2	45.9	9593	4.10	3.35	8.74	30.0	9.9	3168	22	3.0	933	208	725
	40	5	42.3	8659	3.77	3.36	8.75	27.0	8.9	2843	21	3.1	834	175	659
	35	7	37.5	8465	3.89	3.35	8.80	27.3	10.3	3183	24	2.7	812	192	621
	30	6	32.9	8633	3.78	3.33	8.78	26.8	9.9	3188	25	2.7	834	212	622
	25	9	26.9	8256	3.96	3.36	8.79	25.5	9.4	3037	25	2.7	797	200	596
	20	7	22.7	8553	4.02	3.43	8.85	26.7	10.8	3466	28	2.5	819	228	591
	15	8	17.8	7522	4.01	3.41	8.81	23.1	9.4	3054	29	2.5	716	206	510
	10	3	12.4	7815	3.73	3.38	8.67	23.7	8.0	2635	21	3.0	772	163	609
	5	1	7.8	8950	4.29	3.52	9.05	28.7	8.6	2681	15	3.3	975	142	833
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	
田	計又は平均	60	36.6	8451	3.94	3.38	8.82	26.4	10.0	3194	25	2.7	831	203	628
山	50以上	11	75.2	8947	3.96	3.36	8.81	28.7	14.5	4519	24	2.0	894	217	677
	45	2	49.0	8726	3.95	3.39	8.86	28.0	8.5	2653	15	3.3	864	128	736
	40	1	40.7	8198	3.99	3.36	8.81	25.3	8.1	2634	21	3.1	828	171	657
	35	3	36.7	8426	3.92	3.34	8.77	26.0	8.4	2731	18	3.1	851	153	698
	30	3	31.7	8915	3.74	3.39	8.88	27.8	10.3	3319	21	2.7	889	187	701
	25	3	26.7	9013	4.13	3.38	8.76	27.3	12.1	4011	22	2.3	925	205	719
	20	12	22.6	9115	3.94	3.35	8.80	28.3	9.9	3175	21	2.9	920	192	727
	15	3	17.5	7988	4.06	3.34	8.84	25.3	8.7	2758	22	2.9	765	171	593
	10	5	13.1	8713	3.97	3.30	8.74	26.7	9.8	3213	21	2.7	888	185	703
	5	4	7.5	8765	4.07	3.42	8.92	25.6	7.9	2699	18	3.3	884	162	722
5未満 計又は平均	7	3.1	8478	4.43	3.29	8.69	26.3	8.7	2795	18	3.0	863	155	708	
形	計又は平均	54	31.3	8862	3.96	3.36	8.81	27.9	11.9	3783	22	2.3	889	196	693
福	50以上	11	87.9	9906	4.00	3.31	8.76	31.2	11.2	3544	20	2.8	998	204	794
	45	4	47.8	9327	3.80	3.31	8.79	30.6	10.9	3308	23	2.8	932	209	723
	40	4	42.2	9941	3.77	3.32	8.80	31.0	10.7	3441	21	2.9	999	208	791
	35	8	36.1	9114	3.79	3.36	8.80	28.6	10.7	3401	22	2.7	927	208	719
	30	10	32.2	8708	3.84	3.33	8.80	27.4	10.2	3241	22	2.7	892	197	695
	25	9	28.1	9015	3.81	3.36	8.81	27.9	10.2	3294	21	2.7	915	195	720
	20	7	23.3	8589	3.65	3.31	8.77	27.5	9.7	3015	21	2.9	869	186	683
	15	7	17.7	9060	3.67	3.28	8.74	28.3	9.7	3108	21	2.9	921	197	724
	10	10	13.0	8124	3.99	3.33	8.75	25.7	10.1	3179	24	2.6	824	199	625
	5	5	7.3	8358	4.24	3.26	8.73	26.5	11.2	3518	23	2.4	844	197	647
5未満 計又は平均	2	3.2	8673	4.31	3.21	8.71	28.4	13.7	4168	29	2.1	864	251	613	
島	計又は平均	77	34.4	9318	3.88	3.32	8.78	29.4	10.6	3375	21	2.8	942	202	740



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	1日当たり濃厚飼料	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								(kg)	給与量(kg)						
茨	50以上	30	127.5	9176	4.04	3.33	8.80	29.0	10.8	3424	19	2.7	897	169	727
	45	5	47.0	8686	4.01	3.35	8.82	26.7	11.0	3580	23	2.4	827	194	633
	40	8	41.4	8554	3.95	3.37	8.85	27.0	10.6	3374	22	2.5	818	178	640
	35	13	37.3	8702	3.85	3.32	8.78	27.4	11.3	3581	24	2.4	832	200	631
	30	11	32.0	8266	3.97	3.29	8.72	25.8	8.7	2792	20	3.0	794	160	634
	25	11	26.7	8612	3.94	3.36	8.79	26.7	9.7	3124	20	2.8	833	164	668
	20	16	22.1	8324	3.96	3.34	8.77	25.9	10.6	3395	23	2.5	801	187	614
	15	8	17.0	8823	3.94	3.32	8.79	28.4	10.6	3280	23	2.7	849	195	653
	10	5	11.8	7614	4.13	3.34	8.78	23.6	8.4	2721	22	2.8	716	156	560
	5	3	8.0	7972	4.23	3.42	8.81	25.4	9.1	2864	23	2.8	749	173	576
城	5未満	1	3.5	9949	4.63	3.41	8.88	31.0	11.7	3758	21	2.7	943	199	745
	計又は平均	111	54.9	8929	4.00	3.33	8.80	28.1	10.6	3375	20	2.7	866	174	693
栃	50以上	103	87.1	9624	3.87	3.36	8.83	30.1	11.4	3651	23	2.6	948	220	728
	45	25	47.4	8620	3.92	3.36	8.83	27.3	10.7	3388	24	2.5	857	208	648
	40	28	42.2	8848	3.93	3.33	8.79	27.5	11.3	3648	27	2.4	874	232	642
	35	27	38.1	9002	3.86	3.33	8.80	28.0	10.8	3489	25	2.6	878	219	659
	30	36	32.5	8558	3.90	3.35	8.81	26.7	12.1	3878	28	2.2	839	239	601
	25	37	27.2	8172	3.89	3.30	8.75	25.5	11.1	3559	27	2.3	797	217	581
	20	26	22.2	7988	3.89	3.35	8.81	24.8	10.6	3398	28	2.4	779	214	565
	15	27	17.6	8312	3.93	3.36	8.82	26.0	11.4	3644	27	2.3	813	219	594
	10	11	12.7	7980	4.01	3.40	8.86	24.4	9.5	3090	25	2.6	784	193	591
	5	6	7.5	7597	4.13	3.45	8.88	23.0	10.5	3457	30	2.2	724	217	507
木	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	326	48.4	9158	3.88	3.35	8.82	28.6	11.3	3616	25	2.5	901	221	680
群馬	50以上	58	130.3	9910	3.88	3.29	8.78	31.4	12.7	4021	24	2.5	951	225	726
	45	12	47.6	9854	3.93	3.35	8.85	30.9	12.7	4053	25	2.4	947	235	712
	40	15	42.9	9623	3.83	3.36	8.84	30.1	12.9	4102	27	2.4	920	248	672
	35	27	37.4	8911	3.91	3.32	8.78	28.2	11.8	3723	27	2.4	842	230	612
	30	24	32.6	9208	3.87	3.31	8.76	28.9	11.9	3789	26	2.4	873	229	643
	25	31	27.4	9031	3.97	3.34	8.80	28.3	11.4	3647	26	2.5	852	220	632
	20	22	22.4	8493	4.00	3.32	8.76	26.6	11.7	3732	29	2.3	806	230	576
	15	12	18.3	9212	3.83	3.32	8.78	28.3	10.6	3435	24	2.7	875	210	665
	10	4	12.7	9210	3.96	3.38	8.84	28.9	11.5	3650	26	2.5	872	223	649
	5	2	9.0	8213	4.08	3.37	8.76	25.1	10.8	3521	26	2.3	759	199	560
馬	5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	207	58.9	9628	3.89	3.31	8.79	30.4	12.4	3936	25	2.5	920	227	694

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	3	91.6	9790	4.21	3.31	8.73	30.2	11.0	3572	17	2.7	1021	169	852
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	5	41.5	9965	3.88	3.32	8.76	30.9	11.0	3562	19	2.8	1038	199	839
	35	3	37.7	9420	3.94	3.29	8.71	29.3	13.6	4354	20	2.2	1019	203	816
	30	4	33.4	8433	4.02	3.27	8.72	26.9	10.0	3135	23	2.7	848	191	657
	25	1	26.2	8895	3.80	3.31	8.75	26.4	8.3	2788	18	3.2	944	170	774
	20	2	20.5	7482	4.02	3.27	8.74	24.2	10.1	3119	33	2.4	747	246	501
	15	3	17.2	8532	4.10	3.33	8.73	26.8	9.5	3024	22	2.8	864	193	671
	10	2	13.7	8266	3.98	3.27	8.66	24.3	7.7	2627	19	3.2	838	160	679
	5	1	8.5	7918	4.21	3.30	8.76	23.6	10.0	3,343	21	2.4	834	175	658
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	計又は平均	24	36.8	9306	4.03	3.30	8.73	28.9	10.9	3496	20	2.7	967	188	778
千	50以上	36	72.2	9155	3.73	3.35	8.82	29.6	15.4	4755	26	1.9	899	235	663
	45	11	47.0	9199	3.77	3.34	8.79	28.6	19.0	6091	32	1.5	895	282	614
	40	17	42.5	8993	3.63	3.32	8.78	28.1	13.2	4227	26	2.1	884	228	655
	35	12	38.3	8985	3.66	3.31	8.77	28.6	13.5	4261	27	2.1	870	233	638
	30	20	32.5	9053	3.64	3.30	8.76	28.3	13.3	4250	26	2.1	887	228	659
	25	11	26.8	9209	3.61	3.28	8.72	28.3	14.0	4570	27	2.0	932	250	682
	20	17	22.8	8412	3.79	3.34	8.78	26.3	13.3	4264	28	2.0	841	233	607
	15	9	17.3	8460	3.86	3.33	8.76	26.0	10.4	3380	23	2.5	819	184	634
	10	8	13.8	8060	3.87	3.27	8.71	25.5	10.8	3415	24	2.4	778	185	593
	5	1	9.1	9868	4.08	3.24	8.70	31.4	14.0	4388	28	2.3	974	267	707
5未満 計又は平均	1	3.5	8295	3.86	3.45	8.91	26.0	15.2	4,843	35	1.7	767	267	500	
	計又は平均	143	41.3	9030	3.71	3.33	8.79	28.6	14.6	4,610	27	2.0	887	236	651
東	50以上	2	63.9	8814	3.85	3.40	8.88	28.5	11.7	3620	26	2.4	901	230	670
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	41.5	6820	4.33	3.61	8.95	20.7	7.3	2407	20	2.8	711	145	565
	35	1	35.8	7618	3.71	3.18	8.64	23.1	10.6	3512	30	2.2	822	244	578
	30	5	31.2	8940	3.86	3.34	8.83	27.2	10.8	3553	24	2.5	912	221	691
	25	5	27.0	8513	3.76	3.31	8.79	26.0	10.1	3304	25	2.6	879	222	657
	20	4	22.6	9716	3.83	3.28	8.77	30.4	12.0	3817	25	2.6	998	246	752
	15	6	17.7	8148	3.69	3.31	8.76	25.6	11.4	3616	27	2.3	854	232	622
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	8.4	7457	4.27	3.34	8.79	22.1	8.6	2905	29	2.6	664	192	472
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	25	28.0	8604	3.83	3.34	8.81	26.7	10.8	3,483	25	2.5	887	224	662
京	50以上	2	63.9	8814	3.85	3.40	8.88	28.5	11.7	3620	26	2.4	901	230	670
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	41.5	6820	4.33	3.61	8.95	20.7	7.3	2407	20	2.8	711	145	565
	35	1	35.8	7618	3.71	3.18	8.64	23.1	10.6	3512	30	2.2	822	244	578
	30	5	31.2	8940	3.86	3.34	8.83	27.2	10.8	3553	24	2.5	912	221	691
	25	5	27.0	8513	3.76	3.31	8.79	26.0	10.1	3304	25	2.6	879	222	657
	20	4	22.6	9716	3.83	3.28	8.77	30.4	12.0	3817	25	2.6	998	246	752
	15	6	17.7	8148	3.69	3.31	8.76	25.6	11.4	3616	27	2.3	854	232	622
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	8.4	7457	4.27	3.34	8.79	22.1	8.6	2905	29	2.6	664	192	472
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	25	28.0	8604	3.83	3.34	8.81	26.7	10.8	3,483	25	2.5	887	224	662

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	59.9	9315	3.70	3.37	8.86	29.7	10.0	3139	17	3.0	935	156	779
	45	3	47.9	8169	4.11	3.43	8.88	25.4	12.4	3999	24	2.0	827	198	629
	40	3	41.7	8631	4.33	3.25	8.67	27.1	17.6	5604	28	1.5	866	243	623
	35	5	38.0	8905	3.93	3.26	8.68	28.0	12.2	3866	25	2.3	900	224	676
	30	7	31.6	8852	3.89	3.30	8.77	27.4	11.9	3854	22	2.3	899	194	705
	25	13	27.3	8452	3.95	3.29	8.72	26.7	11.0	3476	24	2.4	848	205	643
	20	9	22.9	7855	4.12	3.36	8.75	24.7	11.3	3597	25	2.2	804	201	603
	15	4	18.2	6753	3.93	3.37	8.72	20.2	9.4	3152	24	2.1	693	164	529
	10	2	12.5	8698	4.02	3.36	8.82	27.0	9.6	3084	19	2.8	879	164	715
	5	5	7.8	8460	3.69	3.29	8.71	26.9	9.1	2874	19	2.9	849	165	684
5未満 計又は平均	1 54	4.4 27.8	4192 8452	4.39 3.98	3.51 3.32	8.93 8.75	13.3 26.5	6.5 11.8	2051 3756	25 23	2.0 2.3	419 854	103 200	317 654	
新潟県	50以上	4	55.8	9682	3.84	3.37	8.85	29.7	9.9	3221	19	3.0	1067	205	862
	45	2	46.7	9931	4.27	3.30	8.79	30.6	23.4	7591	37	1.3	1098	409	689
	40	3	42.6	9267	4.04	3.27	8.73	28.7	10.2	3284	20	2.8	1056	206	850
	35	5	36.3	9428	4.02	3.30	8.75	28.7	14.5	4762	28	2.0	1049	296	753
	30	8	31.9	9185	3.92	3.30	8.73	28.5	11.1	3573	24	2.6	1010	242	767
	25	4	27.9	7868	3.91	3.38	8.84	26.2	11.1	3340	24	2.4	882	210	673
	20	5	21.5	9467	4.01	3.25	8.73	28.9	11.1	3652	23	2.6	1048	241	806
	15	3	17.9	9267	3.96	3.34	8.80	28.2	18.8	6174	40	1.5	986	395	591
	10	11	12.5	8358	3.98	3.34	8.79	26.4	9.9	3133	23	2.7	942	215	726
	5	3	8.1	8038	3.95	3.38	8.86	25.2	10.8	3449	28	2.3	903	252	651
5未満 計又は平均	1 49	4.4 26.9	8824 9170	3.75 3.97	3.29 3.32	8.77 8.78	29.8 28.5	12.8 12.4	3786 3979	27 25	2.3 2.3	1005 1018	275 252	730 765	
富山県	50以上	1	66.7	9351	3.54	3.18	8.66	30.4	7.0	2157	11	4.3	1019	110	909
	45	1	46.4	7613	3.60	3.32	8.72	23.6	9.8	3181	23	2.4	807	187	620
	40	3	43.0	9492	3.63	3.29	8.80	29.6	11.6	3712	21	2.6	1070	220	850
	35	3	37.1	9731	3.45	3.41	8.91	28.6	10.7	3643	20	2.7	1071	215	856
	30	3	32.5	8785	3.82	3.35	8.89	27.4	11.6	3719	23	2.4	1017	236	782
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	2	23.9	10122	3.67	3.20	8.64	31.8	11.9	3782	21	2.7	1147	245	902
	15	2	17.9	7818	3.90	3.41	8.92	23.7	10.1	3350	21	2.3	780	165	615
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	8.4	7604	3.91	3.33	8.77	23.3	12.0	3919	29	1.9	879	256	624
5未満 計又は平均	0 16	0.0 33.9	0 9152	0.00 3.63	0.00 3.31	0.00 8.81	0.0 28.3	0.0 10.7	0 3448	0 20	0.0 2.7	0 1017	0 205	0 812	

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	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)						
石	50以上	2	52.3	9784	3.59	3.33	8.84	30.4	10.9	3490	22	2.8	1067	232	835
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	42.7	9439	4.07	3.32	8.86	29.5	10.0	3189	19	3.0	1043	197	847
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	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	17.1	7238	4.01	3.48	8.90	21.4	11.4	3855	22	1.9	789	173	616
	10	1	11.0	8536	4.57	3.51	8.87	28.6	12.8	3812	17	2.2	948	163	785
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	
6	36.3	9387	3.85	3.35	8.85	29.2	10.6	3417	20	2.8	1030	210	820		
福	50以上	3	63.5	7485	3.81	3.41	8.87	22.8	13.3	4370	30	1.7	781	234	548
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	43.2	10024	3.92	3.40	8.91	30.4	11.3	3709	20	2.7	1153	234	919
	35	2	38.6	9401	3.74	3.34	8.81	29.3	10.8	3449	20	2.7	963	193	770
	30	1	30.8	6644	4.02	3.37	8.80	21.0	15.4	4867	39	1.4	638	249	389
	25	2	28.0	9092	3.87	3.41	8.89	28.2	11.1	3572	23	2.6	981	227	754
	20	3	24.0	6993	4.22	3.57	8.99	21.7	9.0	2886	22	2.4	772	171	601
	15	1	15.7	8750	3.58	3.32	8.77	26.7	8.3	2735	17	3.2	964	159	805
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
13	37.3	8116	3.87	3.41	8.88	25.0	11.8	3831	25	2.1	862	216	646		
山	50以上	5	91.1	9183	3.79	3.32	8.84	28.3	11.0	3562	17	2.6	944	160	785
	45	2	48.4	7754	3.83	3.33	8.74	27.4	10.0	2833	16	2.7	842	138	704
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	39.4	9030	3.64	3.32	8.66	27.8	10.1	3292	24	2.7	958	230	728
	30	2	33.2	10222	3.79	3.27	8.73	31.0	10.4	3433	15	3.0	1,098	168	931
	25	1	26.2	10083	3.85	3.42	8.89	32.0	11.0	3471	16	2.9	1086	174	913
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5	1	5.7	4137	4.06	3.46	9.06	32.1	11.0	1418	14	2.9	468	65	403	
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	
12	57.5	9066	3.79	3.32	8.81	28.6	10.7	3411	17	2.7	947	161	786		
梨	50以上	5	91.1	9183	3.79	3.32	8.84	28.3	11.0	3562	17	2.6	944	160	785
	45	2	48.4	7754	3.83	3.33	8.74	27.4	10.0	2833	16	2.7	842	138	704
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	39.4	9030	3.64	3.32	8.66	27.8	10.1	3292	24	2.7	958	230	728
	30	2	33.2	10222	3.79	3.27	8.73	31.0	10.4	3433	15	3.0	1,098	168	931
	25	1	26.2	10083	3.85	3.42	8.89	32.0	11.0	3471	16	2.9	1086	174	913
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5	1	5.7	4137	4.06	3.46	9.06	32.1	11.0	1418	14	2.9	468	65	403	
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	
12	57.5	9066	3.79	3.32	8.81	28.6	10.7	3411	17	2.7	947	161	786		

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 7/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長野	50以上	19	92.9	9086	4.04	3.34	8.81	28.8	12.1	3810	28	2.4	863	242	621
	45	5	48.1	9069	3.98	3.31	8.76	28.1	10.0	3233	28	2.8	816	226	590
	40	5	42.8	9191	3.95	3.32	8.79	29.2	11.3	3557	25	2.6	922	229	693
	35	10	37.6	8845	4.04	3.36	8.77	27.4	10.0	3239	27	2.7	831	223	608
	30	8	32.0	9345	4.09	3.34	8.81	29.4	10.2	3237	25	2.9	862	218	643
	25	12	26.5	8512	3.92	3.32	8.75	26.7	10.9	3479	30	2.5	777	233	544
	20	7	22.5	8432	4.13	3.37	8.82	26.3	10.1	3251	28	2.6	813	228	585
	15	8	18.4	7856	4.02	3.28	8.74	24.0	10.0	3275	31	2.4	726	221	505
	10	5	12.2	8274	3.99	3.17	8.57	26.5	12.6	3914	31	2.1	783	242	541
	5	1	8.8	8846	3.81	3.58	9.05	24.7	10.0	3583	32	2.5	796	251	545
5未満 計又は平均	2 82	4.7 43.3	9447 8940	3.52 4.02	3.32 3.33	8.83 8.79	30.1 28.1	11.0 11.3	3446 3578	28 28	2.7 2.5	850 843	241 234	609 608	
岐阜	50以上	10	91.5	10365	3.93	3.27	8.76	32.2	11.7	3745	18	2.8	1050	186	864
	45	2	46.7	9476	4.34	3.32	8.80	29.3	13.0	4205	27	2.3	1051	280	772
	40	1	42.5	8343	3.94	3.06	8.44	25.5	8.0	2619	21	3.2	759	157	602
	35	7	37.6	9076	4.19	3.40	8.90	27.9	11.6	3774	22	2.4	990	216	774
	30	8	33.2	9402	3.96	3.35	8.85	28.6	10.7	3509	19	2.7	958	181	777
	25	3	27.3	8748	4.38	3.48	8.92	26.2	11.2	3748	18	2.3	921	161	760
	20	9	22.6	8828	4.03	3.42	8.89	26.9	9.8	3209	18	2.8	918	163	755
	15	6	17.6	9059	4.09	3.32	8.77	27.4	11.2	3689	19	2.5	883	170	713
	10	2	12.9	8768	4.19	3.44	8.93	26.9	11.2	3658	25	2.4	973	247	726
	5	1	9.2	8598	4.27	3.42	8.78	28.2	7.2	2193	14	3.9	782	110	673
5未満 計又は平均	0 49	0.0 40.9	0 9665	0.00 4.02	0.00 3.32	0.00 8.80	0.0 29.8	0.0 11.2	0 3649	0 19	0.0 2.7	0 994	0 189	0 805	
静岡	50以上	14	91.5	10013	4.17	3.31	8.78	31.7	11.8	3707	21	2.7	974	205	769
	45	3	47.1	9455	3.70	3.28	8.82	30.5	9.2	2865	17	3.3	943	157	786
	40	7	42.3	9027	4.00	3.31	8.78	27.8	12.8	4154	23	2.2	878	199	679
	35	5	37.8	9462	4.26	3.31	8.77	30.5	10.7	3324	22	2.9	927	200	727
	30	3	32.7	9304	4.11	3.36	8.89	28.7	10.2	3317	38	2.8	919	351	568
	25	9	27.1	9315	3.82	3.29	8.81	28.8	17.4	5640	30	1.7	918	278	640
	20	5	22.5	8817	3.79	3.32	8.77	28.4	13.0	4035	27	2.2	867	237	631
	15	2	17.6	7987	4.05	3.46	8.89	23.9	10.7	3573	31	2.2	803	249	554
	10	3	13.9	8848	3.93	3.26	8.71	27.2	10.3	3334	24	2.7	850	200	650
	5	2	8.0	8701	4.11	3.30	8.85	27.0	24.8	7984	36	1.1	851	309	542
5未満 計又は平均	0 53	0.0 46.3	0 9610	0.00 4.07	0.00 3.31	0.00 8.79	0.0 30.3	0.0 12.3	0 3894	0 23	0.0 2.5	0 939	0 217	0 722	

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	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)						
愛	50以上	38	85.6	9765	3.89	3.32	8.81	30.3	11.6	3734	18	2.6	1079	189	890
	45	2	47.0	9547	3.81	3.25	8.75	29.7	13.3	4272	23	2.2	1098	248	851
	40	11	41.9	8982	3.79	3.29	8.74	27.7	10.9	3556	19	2.5	973	188	785
	35	8	37.6	8939	3.94	3.32	8.78	27.8	10.3	3317	17	2.7	983	165	818
	30	15	32.8	9119	3.79	3.30	8.79	28.3	11.7	3785	21	2.4	989	203	786
	25	3	28.5	9337	3.94	3.33	8.84	29.3	11.1	3532	17	2.6	1012	174	838
	20	8	23.0	8569	3.75	3.28	8.74	26.8	12.2	3913	23	2.2	919	209	711
	15	1	19.8	8222	4.32	3.31	8.70	24.8	11.3	3747	21	2.2	882	184	699
	10	1	13.2	10566	3.79	3.21	8.67	31.7	7.9	2619	12	4.0	1190	138	1052
	5	1	7.7	9240	3.93	3.52	9.04	29.6	14.7	4600	26	2.0	987	253	734
5未満 計又は平均	0 88	0.0 55.8	0 9515	0.00 3.87	0.00 3.31	0.00 8.80	0.0 29.5	0.0 11.5	0 3709	0 18	0.0 2.6	0 1,046	0 190	0 856	
三	50以上	5	72.1	9880	3.69	3.23	8.78	30.1	12.2	4001	20	2.5	1013	206	807
	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	8195	3.55	3.22	8.73	26.5	8.4	2606	22	3.2	827	178	649
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	4	32.6	8300	3.76	3.29	8.74	25.5	9.6	3125	20	2.7	836	171	665
	25	4	26.9	8695	3.69	3.25	8.70	26.5	10.6	3477	24	2.5	878	207	671
	20	2	22.7	9211	3.96	3.35	8.84	28.4	11.0	3586	20	2.6	921	179	742
	15	3	18.0	8530	3.92	3.29	8.69	26.7	9.6	3085	22	2.8	856	190	666
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0 19	0.0 39.1	0 9190	0.00 3.72	0.00 3.25	0.00 8.76	0.0 28.2	0.0 11.0	0 3596	0 21	0.0 2.6	0 934	0 196	0 739	
滋	50以上	6	140.2	9079	3.80	3.28	8.78	28.2	32.6	10497	53	0.9	941	499	442
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.9	10252	3.74	3.27	8.82	31.9	10.5	3369	15	3.0	1085	167	918
	35	5	37.6	8966	3.82	3.32	8.75	28.0	9.8	3118	20	2.9	934	182	751
	30	3	31.9	7864	3.83	3.26	8.74	24.3	10.5	3403	22	2.3	820	179	641
	25	2	27.1	8944	3.73	3.36	8.88	27.6	19.8	6410	33	1.4	939	307	631
	20	2	21.8	7299	3.82	3.19	8.58	22.8	18.0	5764	48	1.3	755	363	392
	15	3	18.9	7683	3.89	3.29	8.66	23.9	11.5	3692	26	2.1	786	207	580
	10	1	12.5	8008	4.15	3.41	8.87	24.5	14.2	4660	36	1.7	821	298	523
	5	1	9.7	9139	3.85	3.32	8.84	27.5	28.9	9618	45	1.0	943	425	518
5未満 計又は平均	0 25	0.0 55.4	0 8923	0.00 3.81	0.00 3.29	0.00 8.77	0.0 27.7	0.0 24.6	0 7928	0 42	0.0 1.1	0 927	0 388	0 539	
賀	50以上	6	140.2	9079	3.80	3.28	8.78	28.2	32.6	10497	53	0.9	941	499	442
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	2	41.9	10252	3.74	3.27	8.82	31.9	10.5	3369	15	3.0	1085	167	918
	35	5	37.6	8966	3.82	3.32	8.75	28.0	9.8	3118	20	2.9	934	182	751
	30	3	31.9	7864	3.83	3.26	8.74	24.3	10.5	3403	22	2.3	820	179	641
	25	2	27.1	8944	3.73	3.36	8.88	27.6	19.8	6410	33	1.4	939	307	631
	20	2	21.8	7299	3.82	3.19	8.58	22.8	18.0	5764	48	1.3	755	363	392
	15	3	18.9	7683	3.89	3.29	8.66	23.9	11.5	3692	26	2.1	786	207	580
	10	1	12.5	8008	4.15	3.41	8.87	24.5	14.2	4660	36	1.7	821	298	523
	5	1	9.7	9139	3.85	3.32	8.84	27.5	28.9	9618	45	1.0	943	425	518
5未満 計又は平均	0 25	0.0 55.4	0 8923	0.00 3.81	0.00 3.29	0.00 8.77	0.0 27.7	0.0 24.6	0 7928	0 42	0.0 1.1	0 927	0 388	0 539	

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	2	74.3	9776	3.57	3.27	8.82	31.5	16.5	5133	30	1.9	1088	329	759
	45	1	45.9	8829	4.16	3.35	8.77	26.8	11.0	3618	23	2.4	997	231	766
	40	2	42.5	9029	3.72	3.43	8.90	27.5	10.5	3457	22	2.6	987	221	766
	35	1	38.1	10506	4.19	3.39	8.92	31.4	11.1	3727	22	2.8	1186	266	920
	30	5	32.5	9280	3.97	3.33	8.82	28.7	10.9	3530	21	2.6	1040	222	818
	25	4	27.7	8545	3.76	3.39	8.86	26.4	12.7	4112	27	2.1	952	258	694
	20	4	24.1	8445	4.17	3.40	8.84	26.5	10.4	3313	22	2.6	934	207	726
	15	3	18.9	7942	4.15	3.53	8.94	25.1	9.8	3102	23	2.6	856	193	662
	10	1	15.0	9108	3.91	3.33	8.73	28.3	11.7	3752	24	2.4	987	235	753
	5	1	5.3	9646	4.46	3.25	8.72	27.4	9.4	3305	18	2.9	1088	200	888
5未満 計又は平均	0 24	0.0 31.8	0 9071	0.00 3.89	0.00 3.36	0.00 8.85	0.0 28.2	0.0 12.1	0 3877	0 25	0.0 2.3	0 1,008	0 247	0 761	
大	50以上	1	71.8	9850	4.06	3.41	8.88	28.8	10.9	3713	21	2.7	1106	233	873
	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	36.9	8839	4.04	3.27	8.63	26.7	16.2	5364	25	1.7	993	249	743
	30	1	31.9	7296	4.18	3.37	8.75	21.8	11.5	3853	26	1.9	820	214	606
	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	17.6	5938	4.15	3.38	8.77	18.1	8.7	2867	26	2.1	668	171	497
	10	2	13.2	9173	3.91	3.40	8.86	28.9	13.3	4229	24	2.2	1000	237	763
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0 6	0.0 30.8	0 8736	0.00 4.06	0.00 3.37	0.00 8.80	0.0 26.2	0.0 12.2	0 4060	0 23	0.0 2.2	0 977	0 228	0 749	
兵	50以上	24	105.3	8924	4.05	3.33	8.78	28.1	12.2	3870	21	2.3	909	191	718
	45	8	48.3	8825	3.70	3.37	8.86	27.6	11.8	3766	24	2.3	862	209	653
	40	7	42.9	8329	3.81	3.30	8.75	25.9	11.3	3642	22	2.3	843	189	654
	35	19	38.0	9027	3.84	3.33	8.80	27.9	11.4	3692	23	2.5	944	215	728
	30	14	31.7	8820	3.82	3.31	8.76	27.0	10.7	3492	23	2.5	912	209	704
	25	21	27.7	8595	3.75	3.32	8.79	26.8	10.5	3382	22	2.5	870	192	678
	20	11	22.6	8353	3.90	3.38	8.81	25.9	10.9	3507	24	2.4	878	210	667
	15	13	17.1	7623	3.92	3.29	8.70	24.1	9.7	3066	21	2.5	761	159	602
	10	9	12.4	8422	3.86	3.40	8.84	26.5	10.1	3200	23	2.6	820	188	631
	5	8	8.3	7886	4.05	3.40	8.83	23.8	9.7	3221	22	2.5	772	173	599
	5未満	3	3.3	7765	4.03	3.20	8.56	23.1	10.1	3388	27	2.3	792	214	578
	計又は平均	137	41.0	8755	3.92	3.33	8.79	27.3	11.5	3678	22	2.4	892	196	696
	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	50以上	1	122.9	9086	4.16	3.30	8.74	27.7	11.0	3625	19	2.5	1027	196	831
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	35.7	8632	3.84	3.24	8.70	26.0	8.5	2803	21	3.1	880	185	695
	30	2	32.3	8121	3.66	3.25	8.66	25.9	10.3	3233	21	2.5	822	176	646
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	3	21.4	7914	3.87	3.32	8.73	23.4	19.3	6552	43	1.2	800	343	457
	15	1	16.6	5033	4.07	3.20	8.60	15.0	5.5	1845	22	2.7	503	110	393
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
良	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	8	38.0	8359	3.96	3.29	8.71	25.5	12.1	3965	24	2.1	890	217	673
	50以上	36	97.4	10069	4.01	3.34	8.85	31.3	12.1	3895	24	2.6	1037	252	785
	45	7	47.4	9364	3.98	3.30	8.77	29.2	11.6	3716	25	2.5	958	241	718
40	4	42.2	8381	3.88	3.25	8.69	26.4	10.3	3269	25	2.6	852	212	640	
35	9	38.0	8946	3.99	3.37	8.83	27.5	11.2	3652	26	2.5	924	236	688	
30	13	31.5	8734	3.95	3.30	8.76	27.2	10.4	3345	24	2.6	894	217	677	
25	13	27.1	8524	3.95	3.26	8.69	26.7	11.3	3614	27	2.4	869	234	635	
20	14	22.5	8136	3.98	3.28	8.72	25.3	10.7	3454	27	2.4	831	224	607	
15	11	17.5	8040	3.93	3.36	8.81	25.0	10.4	3329	26	2.4	826	215	610	
10	5	12.5	7236	4.12	3.44	8.82	23.1	10.9	3398	29	2.1	749	220	529	
5	7	7.5	7156	4.14	3.24	8.65	23.1	10.1	3130	28	2.3	732	203	529	
5未満	2	3.7	6186	4.18	3.57	9.00	19.9	11.3	3508	34	1.8	647	223	424	
計又は平均	121	47.5	9485	3.99	3.33	8.82	29.5	11.7	3739	25	2.5	975	242	733	
島	50以上	7	112.0	9012	3.78	3.37	8.87	27.9	13.9	4497	26	2.0	968	255	713
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	42.1	8421	3.67	3.42	8.87	25.8	11.3	3700	21	2.3	903	191	713
	35	3	37.5	7582	3.86	3.42	8.84	22.8	11.4	3800	28	2.0	811	231	581
	30	3	31.7	8463	3.93	3.36	8.83	27.2	13.2	4111	27	2.1	907	246	661
	25	3	29.0	9370	3.73	3.27	8.75	28.8	13.3	4334	26	2.2	989	256	733
	20	4	21.6	8331	3.89	3.42	8.90	25.5	13.9	4550	30	1.8	881	267	614
	15	12	17.8	8746	3.80	3.33	8.76	26.9	12.1	3932	23	2.2	922	216	706
	10	5	12.5	8622	3.70	3.35	8.81	26.9	12.5	3995	24	2.2	914	221	692
	5	3	9.0	7571	3.92	3.23	8.60	23.5	10.9	3528	25	2.2	799	197	602
	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	43	37.1	8739	3.79	3.37	8.84	27.0	13.1	4244	26	2.1	934	241	693
	根	50以上	7	112.0	9012	3.78	3.37	8.87	27.9	13.9	4497	26	2.0	968	255
45		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
40		3	42.1	8421	3.67	3.42	8.87	25.8	11.3	3700	21	2.3	903	191	713
35		3	37.5	7582	3.86	3.42	8.84	22.8	11.4	3800	28	2.0	811	231	581
30		3	31.7	8463	3.93	3.36	8.83	27.2	13.2	4111	27	2.1	907	246	661
25		3	29.0	9370	3.73	3.27	8.75	28.8	13.3	4334	26	2.2	989	256	733
20		4	21.6	8331	3.89	3.42	8.90	25.5	13.9	4550	30	1.8	881	267	614
15		12	17.8	8746	3.80	3.33	8.76	26.9	12.1	3932	23	2.2	922	216	706
10		5	12.5	8622	3.70	3.35	8.81	26.9	12.5	3995	24	2.2	914	221	692
5		3	9.0	7571	3.92	3.23	8.60	23.5	10.9	3528	25	2.2	799	197	602
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		43	37.1	8739	3.79	3.37	8.84	27.0	13.1	4244	26	2.1	934	241	693

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	82.1	9278	4.04	3.42	8.88	29.3	13.3	4216	23	2.2	1019	237	783
	45	8	47.8	9132	3.94	3.38	8.85	28.5	14.6	4668	24	2.0	1000	237	763
	40	8	42.0	8516	3.99	3.43	8.88	27.3	10.8	3356	20	2.5	935	191	744
	35	21	37.7	8678	3.94	3.41	8.83	26.9	10.3	3321	19	2.6	954	181	774
	30	23	33.3	8429	3.95	3.44	8.87	26.3	12.8	4090	24	2.1	930	224	707
	25	18	27.9	8811	3.99	3.38	8.81	27.4	11.6	3734	22	2.4	971	210	762
	20	24	22.7	8733	3.85	3.31	8.74	27.0	12.4	4011	24	2.2	954	225	729
	15	24	17.4	8468	3.88	3.34	8.76	26.4	11.5	3675	23	2.3	925	215	710
	10	15	12.9	8157	3.90	3.33	8.77	25.2	8.9	2889	20	2.8	889	174	715
	5	6	7.7	8055	3.87	3.27	8.66	25.0	10.5	3395	23	2.4	878	200	678
5未満 計又は平均	3 189	3.2 38.1	7427 8917	3.97 3.98	3.37 3.40	8.75 8.85	24.6 28.0	10.0 12.4	3028 3965	18 23	2.5 2.3	812 979	142 221	670 758	
広島	50以上	14	89.5	9369	3.88	3.38	8.84	28.4	17.0	5612	28	1.7	1000	276	724
	45	1	47.1	8392	4.19	3.30	8.80	25.8	15.0	4885	35	1.7	899	312	587
	40	8	43.9	9106	3.74	3.34	8.78	28.3	15.2	4889	27	1.9	952	256	696
	35	8	37.2	9636	3.70	3.29	8.76	29.6	16.3	5292	27	1.8	1040	280	760
	30	12	32.7	8574	3.83	3.35	8.77	26.5	12.3	3978	25	2.2	902	228	675
	25	11	27.3	9033	3.73	3.33	8.80	27.9	16.1	5205	30	1.7	954	289	665
	20	7	22.4	9148	3.74	3.37	8.81	28.3	11.1	3581	21	2.6	971	202	769
	15	8	17.4	9273	3.75	3.28	8.71	28.6	16.5	5354	28	1.7	1001	280	721
	10	4	12.2	9176	3.69	3.26	8.66	27.5	12.7	4243	21	2.2	985	208	777
	5	9	7.4	8828	3.83	3.34	8.81	27.0	12.8	4173	24	2.1	929	225	704
5未満 計又は平均	0 82	0.0 37.2	0 9184	0.00 3.81	0.00 3.35	0.00 8.80	0.0 28.1	0.0 15.5	0 5067	0 27	0.0 1.8	0 977	0 264	0 712	
山口	50以上	6	81.7	9185	3.82	3.29	8.70	27.9	11.3	3706	22	2.5	990	217	774
	45	5	47.3	8552	3.83	3.31	8.71	26.5	11.9	3839	25	2.2	920	232	688
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	4	37.2	8450	3.80	3.25	8.64	26.0	11.5	3746	27	2.3	909	248	661
	30	2	31.7	7453	3.77	3.36	8.76	23.2	10.4	3333	26	2.2	799	210	590
	25	3	27.4	7117	3.73	3.35	8.73	22.0	9.6	3097	25	2.3	766	188	578
	20	1	21.9	7664	4.12	3.40	8.77	28.4	11.4	3074	18	2.5	826	144	682
	15	5	18.0	7138	3.85	3.25	8.65	22.8	9.1	2851	25	2.5	767	191	577
	10	3	13.6	8549	3.84	3.46	8.87	25.9	10.8	3553	25	2.4	918	225	693
	5	1	8.7	7665	3.46	3.16	8.54	23.7	10.2	3298	25	2.3	825	206	619
5未満 計又は平均	0 30	0.0 39.4	0 8512	0.00 3.82	0.00 3.30	0.00 8.70	0.0 26.3	0.0 11.1	0 3590	0 24	0.0 2.4	0 916	0 218	0 698	

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	1日当たり濃厚飼料	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								(kg)	給与量(kg)						
徳	50以上	8	57.6	9107	3.86	3.40	8.84	28.9	13.2	4162	25	2.2	966	241	726
	45	1	45.0	9677	4.12	3.45	8.92	29.5	9.6	3132	18	3.1	1016	185	831
	40	1	40.9	8521	3.78	3.19	8.54	26.3	8.3	2697	18	3.2	924	163	760
	35	4	37.8	8089	3.66	3.29	8.73	26.9	13.1	3940	27	2.1	855	229	626
	30	1	32.1	10253	4.28	3.23	8.57	32.4	12.3	3892	19	2.6	1109	214	895
	25	4	29.0	7686	4.04	3.33	8.76	25.3	8.8	2671	19	2.9	818	152	666
	20	1	20.7	9981	3.59	3.35	8.87	29.9	10.9	3627	20	2.8	1085	219	866
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	2	12.7	8141	4.13	3.33	8.78	24.3	9.1	3046	20	2.7	869	176	694
	5	1	7.5	11194	3.92	3.29	8.61	33.6	10.1	3344	17	3.4	1175	201	975
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	
		23	39.1	8806	3.88	3.36	8.79	28.1	12.0	3754	23	2.4	936	217	719
香	50以上	5	148.9	9994	3.98	3.27	8.72	31.7	22.5	7094	31	1.4	877	270	607
	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	36.7	7706	4.39	3.30	8.62	24.7	12.0	3750	26	2.1	732	187	545
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	1	29.5	8532	4.15	3.26	8.72	26.0	26.0	8515	59	1.0	839	497	342
	20	3	21.4	8554	3.45	3.31	8.84	26.5	10.5	3391	23	2.5	882	205	677
	15	1	16.6	9172	4.18	3.34	8.80	27.9	12.9	4255	26	2.2	989	257	732
	10	3	12.9	8586	3.88	3.38	8.85	26.5	19.4	6293	45	1.4	845	376	469
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	1	3.3	10362	3.44	3.18	8.53	33.3	14.1	4376	24	2.4	1039	249	790	
		15	62.2	9688	3.96	3.28	8.73	30.6	21.0	6660	31	1.5	872	273	598
愛	50以上	13	80.6	9343	4.05	3.31	8.73	28.5	10.3	3372	20	2.8	989	193	797
	45	3	48.2	10082	4.00	3.25	8.66	31.2	12.4	4021	24	2.5	1020	247	773
	40	3	42.9	8248	4.10	3.35	8.77	25.7	10.7	3444	24	2.4	842	204	638
	35	4	38.7	8829	4.00	3.26	8.67	27.4	11.3	3629	24	2.4	925	225	700
	30	10	32.3	8536	4.12	3.35	8.77	26.2	10.0	3264	21	2.6	882	181	701
	25	11	27.1	8393	4.06	3.32	8.76	25.8	10.2	3318	23	2.5	859	198	661
	20	9	22.9	7899	4.18	3.32	8.73	25.4	10.4	3226	24	2.5	814	193	621
	15	7	17.2	8142	4.20	3.35	8.78	24.8	9.2	3033	22	2.7	825	181	644
	10	2	12.0	8126	4.08	3.17	8.60	25.9	8.9	2776	22	2.9	768	171	597
	5	3	7.0	8631	3.67	3.24	8.59	26.9	9.6	3075	21	2.8	873	185	689
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
		65	38.0	8880	4.07	3.31	8.73	27.3	10.4	3372	21	2.6	924	197	727
媛	50以上	13	80.6	9343	4.05	3.31	8.73	28.5	10.3	3372	20	2.8	989	193	797
	45	3	48.2	10082	4.00	3.25	8.66	31.2	12.4	4021	24	2.5	1020	247	773
	40	3	42.9	8248	4.10	3.35	8.77	25.7	10.7	3444	24	2.4	842	204	638
	35	4	38.7	8829	4.00	3.26	8.67	27.4	11.3	3629	24	2.4	925	225	700
	30	10	32.3	8536	4.12	3.35	8.77	26.2	10.0	3264	21	2.6	882	181	701
	25	11	27.1	8393	4.06	3.32	8.76	25.8	10.2	3318	23	2.5	859	198	661
	20	9	22.9	7899	4.18	3.32	8.73	25.4	10.4	3226	24	2.5	814	193	621
	15	7	17.2	8142	4.20	3.35	8.78	24.8	9.2	3033	22	2.7	825	181	644
	10	2	12.0	8126	4.08	3.17	8.60	25.9	8.9	2776	22	2.9	768	171	597
	5	3	7.0	8631	3.67	3.24	8.59	26.9	9.6	3075	21	2.8	873	185	689
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
		65	38.0	8880	4.07	3.31	8.73	27.3	10.4	3372	21	2.6	924	197	727

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 13/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高知	50以上	6	135.9	9959	3.88	3.23	8.69	31.1	9.1	2906	17	3.4	936	155	780
	45	2	46.2	8289	4.15	3.11	8.53	26.3	5.9	1852	13	4.5	801	107	694
	40	3	43.3	10214	3.81	3.21	8.67	31.3	10.1	3297	18	3.1	1074	188	887
	35	2	37.3	8045	3.98	3.30	8.75	25.9	7.7	2402	15	3.4	854	131	723
	30	2	31.4	8982	3.97	3.36	8.80	27.2	9.7	3188	20	2.8	990	198	792
	25	3	28.9	8793	3.88	3.27	8.73	27.2	9.9	3189	20	2.8	934	190	744
	20	1	20.6	9462	4.05	3.36	8.82	28.7	10.2	3374	22	2.8	1050	230	819
	15	2	18.9	8417	3.91	3.32	8.73	26.4	9.2	2918	20	2.9	930	184	746
	10	1	14.8	7604	4.15	3.37	8.88	24.6	8.4	2593	19	2.9	796	150	646
	5	1	6.5	8630	3.82	3.30	8.71	24.6	6.9	2423	20	3.6	829	165	664
5未満 計又は平均	1 24	4.7 56.1	8776 9555	3.59 3.90	3.05 3.24	8.56 8.69	28.8 29.8	6.3 9.0	1920 2873	14 17	4.6 3.3	878 937	123 160	755 777	
福岡	50以上	49	77.8	9378	3.88	3.31	8.78	29.4	12.6	4034	25	2.3	962	236	726
	45	6	46.6	9076	3.80	3.26	8.70	28.4	10.7	3407	22	2.7	930	202	729
	40	20	42.0	8927	3.85	3.27	8.73	28.1	11.4	3613	24	2.5	911	219	691
	35	18	37.8	9011	3.81	3.32	8.80	27.6	11.0	3586	23	2.5	926	213	713
	30	24	32.4	8585	3.89	3.29	8.74	26.9	10.9	3476	24	2.5	885	208	677
	25	23	27.1	8498	3.83	3.28	8.73	26.1	11.0	3578	24	2.4	869	204	665
	20	20	22.3	8444	3.78	3.26	8.72	26.1	10.2	3288	22	2.6	873	192	681
	15	12	18.0	8426	3.82	3.30	8.76	26.0	11.4	3708	25	2.3	872	215	657
	10	10	12.2	7482	4.11	3.39	8.82	23.3	11.4	3655	26	2.1	776	201	575
	5	1	7.6	4782	3.81	3.40	8.63	13.7	7.9	2756	38	1.7	459	174	285
5未満 計又は平均	0 183	0.0 42.6	0 9023	0.00 3.86	0.00 3.30	0.00 8.76	0.0 28.1	0.0 11.8	0 3776	0 24	0.0 2.4	0 926	0 222	0 704	
佐賀	50以上	3	153.2	8652	3.89	3.44	8.92	26.5	13.0	4248	33	2.0	830	277	552
	45	1	48.8	9746	3.67	3.21	8.63	31.1	8.0	2508	17	3.9	947	158	789
	40	1	44.8	7170	3.93	3.33	8.79	22.4	8.6	2750	25	2.6	673	167	506
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	4	33.1	8148	3.85	3.24	8.68	25.5	10.2	3247	26	2.5	808	207	601
	25	5	28.1	7220	3.74	3.33	8.73	21.9	8.4	2779	23	2.6	702	160	542
	20	2	21.4	8108	3.82	3.34	8.77	24.7	10.5	3457	30	2.4	786	235	550
	15	3	16.8	7263	3.90	3.20	8.68	22.2	8.1	2652	22	2.7	719	155	564
	10	5	12.0	6542	4.02	3.39	8.76	20.1	9.5	3083	28	2.1	644	178	466
	5	4	8.2	7079	3.94	3.32	8.77	21.7	8.6	2800	25	2.5	705	178	527
5未満 計又は平均	0 28	0.0 36.1	0 8106	0.00 3.86	0.00 3.36	0.00 8.81	0.0 25.0	0.0 10.9	0 3534	0 29	0.0 2.3	0 785	0 224	0 561	

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	20	78.4	9385	3.99	3.32	8.79	29.1	12.7	4079	27	2.3	916	247	669
	45	2	47.0	9972	3.79	3.32	8.84	31.0	15.7	5056	26	2.0	970	248	722
	40	3	42.1	9253	3.89	3.34	8.85	28.6	11.7	3791	24	2.4	898	214	684
	35	2	37.2	9553	3.85	3.28	8.80	29.1	12.5	4104	25	2.3	939	238	701
	30	6	33.2	8874	3.96	3.27	8.71	27.9	12.0	3806	27	2.3	873	238	636
	25	11	27.0	8542	3.95	3.29	8.76	26.4	10.2	3303	21	2.6	832	178	654
	20	9	22.9	8152	4.02	3.33	8.75	25.3	10.1	3259	24	2.5	798	193	605
	15	5	16.9	8149	4.02	3.24	8.65	25.9	9.4	2965	22	2.8	800	173	627
	10	1	14.7	7258	3.87	3.12	8.53	24.0	9.4	2828	20	2.6	721	141	580
	5	1	9.3	7322	3.58	3.26	8.79	27.6	9.2	2449	21	3.0	719	152	568
5未満 計又は平均	0 60	0.0 44.6	0 9119	0.00 3.97	0.00 3.31	0.00 8.78	0.0 28.3	0.0 12.1	0 3883	0 26	0.0 2.4	0 891	0 230	0 661	
熊	50以上	128	96.1	9398	3.90	3.36	8.83	29.5	11.8	3768	21	2.5	982	209	773
	45	26	47.4	9039	3.92	3.33	8.81	28.2	9.9	3173	19	2.9	952	177	775
	40	30	42.2	8810	3.82	3.34	8.82	27.5	9.3	2995	19	2.9	917	172	745
	35	39	37.7	8833	3.90	3.37	8.83	27.3	9.9	3186	20	2.8	920	181	739
	30	40	32.6	8677	3.88	3.32	8.77	26.9	9.9	3197	21	2.7	897	187	710
	25	51	27.9	8372	3.88	3.35	8.81	25.7	10.0	3262	21	2.6	877	187	689
	20	31	22.7	7986	3.89	3.34	8.77	24.8	9.3	2982	21	2.7	826	176	650
	15	23	17.5	7792	3.91	3.32	8.72	23.8	9.6	3146	22	2.5	815	177	638
	10	9	12.5	7926	4.00	3.36	8.82	24.3	9.5	3085	22	2.6	822	184	639
	5	4	7.9	7993	3.78	3.29	8.78	24.5	11.0	3593	28	2.2	820	227	593
5未満 計又は平均	0 381	0.0 53.1	0 9089	0.00 3.89	0.00 3.35	0.00 8.82	0.0 28.4	0.0 11.0	0 3525	0 21	0.0 2.6	0 949	0 198	0 751	
大	50以上	28	156.3	9564	3.55	3.24	8.72	30.3	15.7	4950	18	1.9	925	164	762
	45	2	47.6	9322	3.81	3.36	8.81	29.7	11.8	3694	22	2.5	910	196	714
	40	3	42.0	9052	3.89	3.23	8.64	28.5	14.4	4594	26	2.0	888	227	661
	35	2	38.3	8248	3.55	3.30	8.80	26.1	12.5	3947	26	2.1	806	211	595
	30	3	32.8	8021	3.91	3.32	8.74	24.5	10.2	3318	21	2.4	792	166	626
	25	2	26.9	7911	3.87	3.35	8.82	25.2	13.9	4379	27	1.8	763	207	556
	20	7	22.6	8818	4.17	3.29	8.69	27.2	14.7	4768	20	1.9	870	177	693
	15	1	15.4	10430	3.79	3.34	8.78	32.6	13.3	4237	27	2.5	1043	279	764
	10	3	13.4	8106	4.25	3.45	8.89	24.8	23.1	7539	32	1.1	764	242	521
	5	2	7.1	8358	4.04	3.23	8.49	27.5	16.6	5030	25	1.7	828	209	619
5未満 計又は平均	0 53	0.0 95.4	0 9443	0.00 3.60	0.00 3.25	0.00 8.72	0.0 29.9	0.0 15.4	0 4878	0 18	0.0 1.9	0 915	0 169	0 747	

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	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)						
宮	50以上	39	77.5	9289	3.82	3.35	8.80	29.6	10.8	3376	22	2.8	953	210	743
	45	15	47.2	8883	3.96	3.34	8.79	28.3	10.5	3294	22	2.7	928	204	723
	40	11	42.4	9161	3.91	3.32	8.78	28.2	10.6	3439	24	2.7	918	216	702
	35	24	37.3	8769	3.87	3.32	8.76	27.8	10.2	3237	23	2.7	893	202	691
	30	28	32.1	8526	3.99	3.32	8.77	26.8	9.4	2985	22	2.9	863	186	677
	25	24	27.4	7834	3.85	3.34	8.75	25.1	9.1	2837	23	2.8	789	180	609
	20	30	22.5	8629	3.85	3.30	8.74	26.9	9.7	3117	22	2.8	869	189	681
	15	25	17.5	7861	3.91	3.35	8.77	25.3	9.3	2887	22	2.7	807	178	629
	10	16	12.8	7595	3.98	3.35	8.78	23.4	9.2	2987	24	2.5	774	185	588
	5	8	6.7	7513	4.02	3.47	8.87	22.8	8.5	2792	22	2.7	756	169	587
5未満 計又は平均	0 220	0.0 36.4	0 8794	0.00 3.87	0.00 3.34	0.00 8.78	0.0 27.9	0.0 10.2	0 3207	0 22	0.0 2.7	0 898	0 199	0 698	
鹿 児 島	50以上	55	84.7	9239	3.99	3.33	8.78	28.8	11.4	3641	25	2.5	856	215	641
	45	12	46.9	8793	3.86	3.35	8.81	27.7	10.2	3244	22	2.7	831	182	650
	40	20	42.1	8235	3.87	3.32	8.76	26.0	9.0	2848	21	2.9	755	159	596
	35	6	36.7	7178	3.82	3.26	8.69	23.3	7.5	2301	22	3.1	656	145	511
	30	17	31.9	8417	3.80	3.29	8.72	26.6	9.7	3076	23	2.7	784	182	602
	25	16	27.3	8058	4.06	3.32	8.76	25.1	9.4	3019	24	2.7	751	176	575
	20	13	23.0	7201	3.92	3.32	8.75	22.8	9.1	2869	24	2.5	656	159	498
	15	5	18.1	8503	3.70	3.26	8.66	26.1	9.7	3161	25	2.7	764	187	577
	10	3	13.6	6946	3.87	3.20	8.55	22.1	7.3	2293	21	3.0	624	132	492
	5 5未満 計又は平均	0 0 147	0.0 0.0 52.3	0 0 8813	0.00 0.00 3.95	0.00 0.00 3.33	0.00 0.00 8.77	0.0 0.0 27.6	0.0 0.0 10.6	0 0 3369	0 0 24	0.0 0.0 2.6	0 0 816	0 0 197	0 0 619
沖 縄	50以上	16	67.3	8657	3.77	3.31	8.79	26.9	8.8	2818	16	3.1	1039	169	870
	45	5	48.1	8290	3.68	3.33	8.78	26.5	8.7	2707	16	3.1	995	162	832
	40	4	41.3	8929	3.78	3.24	8.73	28.1	9.2	2918	16	3.1	1071	175	896
	35	5	35.9	8358	3.81	3.33	8.78	25.7	8.4	2724	16	3.1	1003	163	840
	30	3	32.5	8602	3.86	3.38	8.85	26.7	8.7	2798	17	3.1	1032	174	859
	25	6	27.5	8188	3.81	3.32	8.78	25.9	8.4	2670	16	3.1	983	160	822
	20	2	22.4	7747	3.93	3.41	8.88	23.4	7.6	2518	16	3.1	930	151	779
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	12.2	9065	3.85	3.51	9.03	28.4	9.3	2966	16	3.1	1088	178	910
	5 5未満 計又は平均	0 0 42	0.0 0.0 47.2	0 0 8548	0.00 0.00 3.77	0.00 0.00 3.31	0.00 0.00 8.79	0.0 0.0 26.7	0.0 0.0 8.7	0 0 2785	0 0 16	0.0 0.0 3.1	0 0 1026	0 0 167	0 0 858



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

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
北海道	50以上	2,825	97.8	9244	4.02	3.32	8.81	29.1	10.8	3436	22	2.7	809	177	632
	45	400	47.6	8506	3.98	3.33	8.79	27.0	9.3	2946	20	2.9	740	151	590
	40	376	42.6	8468	3.99	3.33	8.79	26.8	9.2	2894	20	2.9	738	148	590
	35	326	37.7	8286	3.97	3.33	8.78	26.2	9.0	2850	21	2.9	719	151	569
	30	219	32.8	8480	3.98	3.33	8.79	26.8	8.7	2763	20	3.1	738	144	594
	25	151	27.8	8062	3.96	3.33	8.77	25.8	8.6	2703	20	3.0	700	140	559
	20	73	22.8	7884	3.99	3.34	8.78	25.0	8.6	2711	20	2.9	686	135	551
	15	38	17.5	7947	4.00	3.32	8.76	25.2	8.4	2649	21	3.0	692	142	550
	10	22	12.7	7868	3.97	3.35	8.77	25.3	9.1	2830	20	2.8	681	136	545
	5	10	7.5	7980	4.15	3.33	8.78	24.7	7.6	2464	16	3.2	706	111	594
	5未満 計又は平均	5 4,445	4.1 76.0	8271 9089	4.31 4.02	3.45 3.32	8.90 8.81	25.9 28.6	5.3 10.5	1683 3332	14 22	4.9 2.7	744 794	103 171	641 623
都府県	50以上	969	93.4	9456	3.90	3.33	8.81	29.7	12.4	3935	23	2.4	954	215	739
	45	208	47.4	8960	3.90	3.34	8.80	28.2	11.5	3666	23	2.4	907	211	697
	40	303	42.3	8939	3.86	3.32	8.79	27.9	11.2	3581	23	2.5	904	206	697
	35	370	37.5	8867	3.89	3.33	8.79	27.7	10.8	3465	23	2.6	905	206	699
	30	447	32.4	8752	3.89	3.32	8.78	27.2	10.9	3503	23	2.5	889	208	681
	25	475	27.4	8553	3.89	3.32	8.77	26.6	10.9	3504	24	2.4	863	204	659
	20	435	22.5	8348	3.92	3.33	8.77	26.0	10.8	3471	24	2.4	845	204	641
	15	339	17.6	8193	3.91	3.33	8.76	25.5	10.5	3361	24	2.4	829	200	630
	10	220	12.8	8073	3.96	3.34	8.78	25.1	10.1	3237	24	2.5	823	193	629
	5	130	7.8	7911	4.01	3.33	8.76	24.7	10.4	3344	25	2.4	798	195	603
	5未満 計又は平均	35 3931	3.5 44.3	8165 9080	4.06 3.90	3.30 3.33	8.73 8.79	25.8 28.4	9.9 11.7	3141 3727	23 23	2.6 2.4	820 918	190 211	630 708
全国	50以上	3794	96.7	9296	3.99	3.32	8.81	29.2	11.2	3559	22	2.6	844	186	658
	45	608	47.5	8661	3.95	3.33	8.80	27.4	10.1	3191	22	2.7	797	171	626
	40	679	42.4	8678	3.93	3.33	8.79	27.3	10.1	3199	21	2.7	812	174	638
	35	696	37.6	8594	3.92	3.33	8.79	27.0	10.0	3176	22	2.7	818	180	638
	30	666	32.5	8662	3.92	3.32	8.78	27.1	10.2	3258	22	2.7	839	187	652
	25	626	27.5	8433	3.91	3.32	8.77	26.4	10.4	3309	23	2.6	823	189	635
	20	508	22.6	8281	3.93	3.33	8.77	25.9	10.5	3361	24	2.5	822	194	628
	15	377	17.6	8168	3.92	3.33	8.76	25.5	10.3	3290	24	2.5	815	194	622
	10	242	12.8	8054	3.96	3.34	8.78	25.1	10.0	3200	23	2.5	810	188	622
	5	140	7.8	7916	4.02	3.33	8.76	24.7	10.2	3284	24	2.4	792	189	602
	5未満 計又は平均	40 8376	3.5 61.1	8180 9086	4.10 3.97	3.32 3.33	8.75 8.80	25.8 28.6	9.3 10.9	2933 3466	22 22	2.8 2.6	809 836	177 185	632 652



都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	10000以上	8	48.7	10449	3.50	3.35	8.85	32.4	11.6	3752	22	2.8	989	213	776
	9000	15	46.3	9510	3.61	3.32	8.83	29.9	9.2	2929	20	3.3	911	186	725
	8000	15	52.6	8694	3.79	3.35	8.81	27.0	10.0	3225	25	2.7	839	207	633
	7000	7	47.6	7616	3.68	3.45	8.89	24.7	14.2	4383	35	1.7	725	255	471
	6000	1	56.8	6150	3.93	3.20	8.58	20.2	10.0	3045	38	2.0	549	207	342
	5000	1	13.6	5593	4.17	3.39	8.83	23.1	8.7	2109	21	2.7	496	106	390
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
3000未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
森	計又は平均	47	48.4	9003	3.66	3.35	8.83	28.3	10.6	3384	24	2.7	861	208	653
岩	10000以上	47	63.7	10828	3.82	3.30	8.81	33.8	13.9	4452	22	2.4	1092	242	851
	9000	114	39.0	9423	3.97	3.34	8.81	29.3	10.9	3503	22	2.7	954	212	742
	8000	120	38.2	8577	3.95	3.35	8.79	26.9	9.2	2950	22	2.9	856	185	671
	7000	74	27.8	7580	3.96	3.34	8.75	23.8	8.7	2767	23	2.7	748	173	575
	6000	39	24.0	6675	4.11	3.37	8.75	21.8	7.8	2386	22	2.8	682	147	535
	5000	18	20.5	5625	4.11	3.35	8.72	18.3	6.7	2052	22	2.7	568	125	443
	4000	7	17.1	4664	4.57	3.60	8.91	15.7	7.2	2141	25	2.2	491	121	371
	3000	2	18.9	3869	4.09	3.22	8.48	14.5	5.1	1345	21	2.9	384	80	304
3000未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
手	計又は平均	421	36.9	8895	3.94	3.33	8.79	27.9	10.4	3308	22	2.7	894	197	696
宮	10000以上	28	40.2	10509	3.81	3.33	8.84	32.5	13.5	4385	24	2.4	1068	258	810
	9000	27	30.4	9528	3.86	3.33	8.82	29.9	10.1	3207	20	3.0	974	194	780
	8000	14	30.5	8461	3.87	3.33	8.78	26.7	9.3	2936	20	2.9	829	165	664
	7000	12	21.8	7402	3.92	3.32	8.72	23.2	9.8	3127	25	2.4	746	186	560
	6000	6	18.7	6449	3.85	3.43	8.82	20.8	9.2	2848	25	2.3	647	161	486
	5000	2	19.9	5727	3.96	3.26	8.69	20.9	9.8	2696	29	2.1	579	167	412
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
3000未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
城	計又は平均	89	31.3	9383	3.84	3.33	8.81	29.4	11.3	3612	22	2.6	950	213	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） 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 田	10000以上	5	43.0	10267	3.96	3.28	8.73	31.6	10.7	3473	22	3.0	1005	220	785
	9000	14	50.9	9438	3.87	3.37	8.84	29.5	11.4	3631	25	2.6	923	230	693
	8000	23	31.3	8518	3.97	3.39	8.85	26.1	9.7	3174	24	2.7	831	202	629
	7000	9	28.1	7634	3.75	3.36	8.72	25.0	9.3	2822	24	2.7	721	174	547
	6000	6	21.9	6494	4.03	3.42	8.78	20.7	8.7	2728	30	2.4	609	185	424
	5000	2	47.1	5093	4.54	3.73	9.00	16.3	7.5	2343	27	2.2	544	145	399
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	71.4	3401	4.66	3.64	8.90	10.9	4.8	1496	20	2.3	578	116	462
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	60	36.6	8451	3.94	3.38	8.82	26.4	10.0	3194	25	2.7	831	203	628
山 形	10000以上	8	39.3	10353	3.67	3.34	8.81	32.1	11.2	3606	18	2.9	1032	182	850
	9000	11	31.2	9371	4.08	3.37	8.82	29.1	14.1	4549	25	2.1	951	235	716
	8000	22	32.1	8530	4.00	3.36	8.80	26.5	10.4	3332	21	2.6	856	180	676
	7000	12	25.4	7684	4.12	3.38	8.81	25.7	14.1	4213	27	1.8	762	206	556
	6000	1	23.0	6703	3.94	3.22	8.60	22.0	9.5	2893	26	2.3	670	176	494
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	54	31.3	8862	3.96	3.36	8.81	27.9	11.9	3783	22	2.3	889	196	693
福 島	10000以上	16	51.7	10513	3.90	3.28	8.74	33.1	11.2	3562	20	3.0	1057	206	851
	9000	23	38.9	9541	3.84	3.33	8.80	29.9	11.1	3540	22	2.7	962	212	750
	8000	22	25.2	8498	3.85	3.35	8.80	27.1	9.6	3013	21	2.8	867	181	686
	7000	11	26.0	7540	3.97	3.38	8.81	23.4	9.7	3129	26	2.4	767	201	566
	6000	5	17.8	6791	4.05	3.36	8.78	23.1	10.3	3017	27	2.3	698	185	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	77	34.4	9318	3.88	3.32	8.78	29.4	10.6	3375	21	2.8	942	202	740

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨城	10000以上	5	65.6	10559	3.82	3.32	8.83	32.7	11.4	3696	19	2.9	1026	190	836
	9000	39	74.8	9540	4.08	3.32	8.78	29.9	11.4	3633	20	2.6	930	184	746
	8000	40	50.8	8417	3.94	3.37	8.85	26.6	10.2	3221	20	2.6	817	166	651
	7000	21	32.0	7611	3.93	3.32	8.73	24.1	9.0	2842	22	2.7	720	157	563
	6000	4	24.7	6507	3.98	3.32	8.71	20.1	8.2	2640	23	2.5	629	147	482
	5000	2	23.4	5710	3.90	3.14	8.48	20.7	3.7	1008	13	5.7	515	65	451
	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	111	54.9	8929	4.00	3.33	8.80	28.1	10.6	3375	20	2.7	866	174	693
栃木	10000以上	48	71.8	10480	3.86	3.34	8.83	32.4	11.5	3702	22	2.8	1035	224	810
	9000	110	60.0	9497	3.91	3.35	8.82	29.4	11.7	3774	25	2.5	935	229	706
	8000	91	38.5	8584	3.83	3.36	8.82	26.6	10.9	3516	26	2.4	836	218	618
	7000	49	28.9	7614	3.89	3.34	8.79	24.3	10.3	3239	27	2.4	744	202	542
	6000	19	26.4	6635	4.03	3.39	8.82	21.1	11.1	3481	30	1.9	679	206	473
	5000	7	35.2	5260	3.99	3.37	8.81	21.4	9.9	2422	26	2.2	528	135	393
	4000	1	23.8	4873	4.04	3.41	8.78	16.1	7.5	2261	28	2.2	499	137	362
	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	41.2	2825	4.77	3.72	8.97	14.2	11.5	2298	53	1.2	271	143	127
	計又は平均	326	48.4	9158	3.88	3.35	8.82	28.6	11.3	3616	25	2.5	901	221	680
群馬	10000以上	56	86.5	10786	3.82	3.27	8.77	33.6	13.2	4237	23	2.6	1027	235	793
	9000	69	56.0	9632	3.98	3.36	8.83	30.0	13.0	4161	27	2.3	916	244	672
	8000	53	46.3	8412	3.88	3.30	8.76	27.6	10.7	3243	24	2.6	803	190	614
	7000	19	36.9	7610	3.89	3.32	8.74	24.0	11.1	3510	31	2.2	758	232	526
	6000	8	27.0	6516	4.21	3.31	8.71	21.9	10.6	3162	29	2.1	617	181	436
	5000	1	37.7	5606	4.68	3.25	8.62	23.7	13.2	3121	27	1.8	545	147	398
	4000	1	78.5	4574	4.76	3.67	8.95	14.4	7.3	2308	24	2.0	617	150	467
	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	58.9	9628	3.89	3.31	8.79	30.4	12.4	3936	25	2.5	920	227	694

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 4/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼 玉	10000以上	5	45.1	10571	4.09	3.31	8.80	33.0	11.2	3595	19	2.9	1119	207	913
	9000	8	47.0	9577	4.04	3.31	8.70	29.3	11.8	3848	17	2.5	1002	174	828
	8000	5	31.6	8473	3.90	3.28	8.70	26.4	9.5	3054	23	2.8	874	201	673
	7000	3	24.9	7643	4.05	3.32	8.74	24.0	10.0	3179	26	2.4	752	193	559
	6000	3	16.4	6647	4.08	3.28	8.73	22.1	7.5	2248	27	3.0	627	169	458
	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	36.8	9306	4.03	3.30	8.73	28.9	10.9	3496	20	2.7	967	188	778
千 葉	10000以上	26	48.3	10737	3.65	3.31	8.79	33.9	15.3	4860	24	2.2	1061	250	812
	9000	39	44.2	9400	3.76	3.35	8.81	29.5	15.7	5005	27	1.9	913	249	664
	8000	51	38.8	8505	3.71	3.33	8.79	26.8	14.1	4466	28	1.9	837	237	600
	7000	20	36.9	7491	3.66	3.33	8.77	24.2	12.9	4010	26	1.9	739	194	545
	6000	5	29.1	6658	3.89	3.33	8.68	21.1	12.0	3778	31	1.8	661	206	455
	5000	2	34.2	5232	3.66	3.37	8.86	25.4	12.0	2484	28	2.1	515	145	370
	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	143	41.3	9030	3.71	3.33	8.79	28.6	14.6	4610	27	2.0	887	236	651
東 京	10000以上	4	26.8	10422	3.82	3.30	8.77	32.6	12.2	3885	25	2.7	1062	265	798
	9000	5	30.8	9403	3.79	3.31	8.83	29.1	11.6	3751	25	2.5	959	240	720
	8000	7	31.5	8516	3.84	3.36	8.82	26.6	10.0	3215	23	2.7	889	208	680
	7000	7	21.6	7558	3.78	3.32	8.78	23.1	11.3	3701	30	2.0	782	234	548
	6000	2	34.3	6559	4.08	3.44	8.82	20.5	8.3	2638	23	2.5	673	157	516
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	25	28.0	8604	3.83	3.34	8.81	26.7	10.8	3483	25	2.5	887	224	662

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	10000以上	2	30.2	10084	4.38	3.29	8.74	30.8	10.8	3547	18	2.8	1008	180	828
	9000	13	29.4	9538	3.96	3.33	8.82	29.2	13.3	4334	22	2.2	967	212	755
	8000	17	32.4	8541	3.91	3.31	8.72	26.8	11.1	3539	23	2.4	858	199	659
	7000	18	24.2	7612	3.97	3.31	8.73	24.4	12.1	3785	26	2.0	768	203	565
	6000	2	24.7	6613	4.45	3.29	8.62	20.8	8.0	2544	22	2.6	716	157	559
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	2	12.1	4095	3.96	3.59	8.78	12.1	6.1	2057	29	2.0	442	126	315
	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	54	27.8	8452	3.98	3.32	8.75	26.5	11.8	3756	23	2.3	854	200	654
新潟県	10000以上	8	34.5	10560	3.87	3.31	8.80	32.6	10.4	3367	19	3.1	1162	220	942
	9000	18	29.9	9392	4.04	3.31	8.75	28.9	13.2	4286	25	2.2	1039	260	779
	8000	15	24.7	8617	3.96	3.31	8.78	26.5	13.1	4243	29	2.0	962	283	680
	7000	4	19.4	7522	3.92	3.47	8.93	22.6	10.8	3601	25	2.1	857	218	639
	6000	3	16.5	6294	4.15	3.31	8.75	25.9	11.8	2868	26	2.2	718	187	531
	5000	1	7.7	5593	3.83	3.29	8.75	17.8	8.7	2735	33	2.1	596	199	397
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	49	26.9	9170	3.97	3.32	8.78	28.5	12.4	3979	25	2.3	1018	252	765
富山県	10000以上	4	37.4	10936	3.47	3.28	8.80	33.0	11.7	3877	18	2.8	1202	221	981
	9000	4	39.5	9307	3.73	3.29	8.79	29.1	9.0	2879	16	3.2	1045	171	874
	8000	3	27.8	8639	3.72	3.32	8.83	27.0	11.1	3536	22	2.4	983	216	767
	7000	5	30.4	7513	3.69	3.37	8.82	23.3	11.1	3570	26	2.1	823	216	606
	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	16	33.9	9152	3.63	3.31	8.81	28.3	10.7	3448	20	2.7	1017	205	812

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石川	10000以上	1	52.7	10028	3.38	3.26	8.79	31.6	10.6	3347	22	3.0	1099	245	854
	9000	3	45.7	9475	3.97	3.36	8.87	29.4	10.4	3358	20	2.8	1039	205	835
	8000	1	11.0	8536	4.57	3.51	8.87	28.6	12.8	3812	17	2.2	948	163	785
	7000	1	17.1	7238	4.01	3.48	8.90	21.4	11.4	3855	22	1.9	789	173	616
	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	36.3	9387	3.85	3.35	8.85	29.2	10.6	3417	20	2.8	1030	210	820
福井	10000以上	2	34.9	10299	3.95	3.41	8.93	31.3	12.7	4183	23	2.5	1165	268	897
	9000	2	38.6	9401	3.74	3.34	8.81	29.3	10.8	3449	20	2.7	963	193	770
	8000	1	15.7	8750	3.58	3.32	8.77	26.7	8.3	2735	17	3.2	964	159	805
	7000	6	44.5	7520	3.78	3.41	8.87	23.1	12.2	3974	28	1.9	788	219	570
	6000	1	30.8	6644	4.02	3.37	8.80	21.0	15.4	4867	39	1.4	638	249	389
	5000	1	24.8	5812	5.48	3.94	9.19	17.6	5.7	1891	15	3.1	697	104	593
	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	13	37.3	8116	3.87	3.41	8.88	25.0	11.8	3831	25	2.1	862	216	646
山梨	10000以上	2	29.8	11586	3.85	3.31	8.81	35.7	10.7	3481	12	3.3	1255	155	1100
	9000	5	63.2	9622	3.69	3.33	8.79	30.1	11.0	3513	17	2.7	987	172	815
	8000	2	113.6	8664	3.91	3.30	8.84	26.2	11.0	3634	18	2.4	922	164	758
	7000	1	33.0	7648	3.70	3.32	8.67	23.4	10.3	3377	24	2.3	806	196	610
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	48.6	5794	4.06	3.38	8.80	23.0	7.5	1878	13	3.1	579	75	504
	4000	1	5.7	4137	4.06	3.46	9.06	32.1	11.0	1418	14	2.9	468	65	403
	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	57.5	9066	3.79	3.32	8.81	28.6	10.7	3411	17	2.7	947	161	786

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日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長 野	10000以上	10	61.3	10425	3.96	3.27	8.77	32.4	10.8	3465	25	3.0	961	236	725
	9000	31	43.2	9573	4.00	3.32	8.80	29.9	12.2	3897	28	2.5	917	255	662
	8000	20	43.9	8624	3.99	3.32	8.74	27.4	11.1	3495	27	2.5	814	218	596
	7000	12	34.2	7546	3.95	3.34	8.75	23.8	10.1	3196	32	2.4	683	217	465
	6000	4	35.9	6613	4.41	3.60	8.99	21.8	10.8	3269	36	2.0	624	223	402
	5000	4	38.4	5618	4.98	3.86	9.17	17.4	9.5	3069	37	1.8	559	207	352
	4000	1	16.3	4993	4.35	3.13	8.43	15.8	10.0	3169	36	1.6	517	186	331
	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	43.3	8940	4.02	3.33	8.79	28.1	11.3	3578	28	2.5	843	234	608
岐 阜	10000以上	9	76.4	11195	3.96	3.28	8.78	34.6	10.8	3502	14	3.2	1153	156	997
	9000	19	37.1	9390	4.01	3.34	8.82	29.1	12.4	3993	24	2.4	976	229	747
	8000	16	27.6	8499	4.08	3.37	8.83	25.7	10.4	3425	21	2.5	850	180	670
	7000	4	37.7	7753	4.34	3.34	8.79	24.2	10.8	3448	23	2.3	815	190	625
	6000	1	20.7	6915	4.09	3.40	8.83	20.1	9.0	3101	18	2.2	727	133	594
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	49	40.9	9665	4.02	3.32	8.80	29.8	11.2	3649	19	2.7	994	189	805
静 岡	10000以上	16	70.4	10697	4.11	3.31	8.79	33.4	11.9	3799	21	2.8	1051	223	827
	9000	15	35.5	9545	3.97	3.29	8.82	29.9	12.0	3840	22	2.5	942	212	731
	8000	13	36.3	8537	4.14	3.31	8.75	27.3	12.5	3909	26	2.2	818	213	605
	7000	7	39.2	7602	4.03	3.40	8.86	24.3	14.8	4630	31	1.6	737	224	512
	6000	2	23.8	6814	3.81	3.23	8.47	22.9	7.9	2350	20	2.9	640	125	515
	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	53	46.3	9610	4.07	3.31	8.79	30.3	12.3	3894	23	2.5	939	217	722



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	16	86.0	10878	3.91	3.27	8.76	33.4	11.4	3696	15	2.9	1223	185	1038
	9000	37	51.3	9435	3.91	3.34	8.82	29.5	12.0	3849	19	2.5	1029	196	833
	8000	27	48.4	8690	3.83	3.31	8.79	26.9	11.1	3586	20	2.4	950	187	763
	7000	7	43.9	7632	3.51	3.38	8.82	23.7	10.6	3402	24	2.2	796	187	608
	6000	1	24.1	6631	4.20	3.50	8.95	19.2	11.4	3916	30	1.7	709	215	494
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	88	55.8	9515	3.87	3.31	8.80	29.5	11.5	3709	18	2.6	1046	190	856
三重	10000以上	3	52.4	10459	3.65	3.19	8.76	32.1	12.5	4067	18	2.6	1050	186	864
	9000	6	51.7	9543	3.71	3.28	8.79	28.9	11.6	3843	22	2.5	984	219	765
	8000	7	27.2	8420	3.77	3.28	8.72	26.4	9.8	3128	23	2.7	849	191	658
	7000	2	28.6	7494	3.91	3.22	8.64	23.0	9.4	3054	18	2.5	749	138	611
	6000	1	27.3	6795	3.83	3.35	8.75	21.2	7.7	2469	20	2.8	686	136	551
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	19	39.1	9190	3.72	3.25	8.76	28.2	11.0	3596	21	2.6	934	196	739
滋賀	10000以上	2	41.9	10252	3.74	3.27	8.82	31.9	10.5	3369	15	3.0	1085	167	918
	9000	7	101.3	9300	3.80	3.28	8.77	28.8	29.4	9519	50	1.0	963	484	479
	8000	10	41.3	8660	3.87	3.30	8.76	26.8	24.3	7838	37	1.1	903	335	568
	7000	5	31.6	7596	3.74	3.34	8.82	24.1	10.9	3437	25	2.2	785	195	590
	6000	1	21.5	6122	3.59	3.17	8.57	19.4	25.2	7964	79	0.8	616	486	131
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	25	55.4	8923	3.81	3.29	8.77	27.7	24.6	7928	42	1.1	927	388	539

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	5	44.7	10374	3.73	3.33	8.89	32.9	14.1	4439	25	2.3	1155	287	868
	9000	6	24.2	9589	3.84	3.36	8.83	29.4	12.1	3939	23	2.4	1065	248	817
	8000	7	35.8	8588	3.88	3.34	8.79	26.6	11.7	3758	25	2.3	955	238	717
	7000	5	25.0	7523	4.20	3.40	8.81	23.0	9.9	3250	25	2.3	839	206	633
	6000	1	19.7	6416	5.33	4.05	9.42	20.2	8.0	2519	24	2.6	653	159	494
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	24	31.8	9071	3.89	3.36	8.85	28.2	12.1	3877	25	2.3	1008	247	761
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	2	41.9	9841	4.01	3.40	8.87	29.2	11.2	3792	21	2.6	1098	234	864
	8000	2	25.5	8786	4.06	3.31	8.71	26.7	15.3	5042	25	1.7	984	245	739
	7000	1	31.9	7296	4.18	3.37	8.75	21.8	11.5	3853	26	1.9	820	214	606
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	17.6	5938	4.15	3.38	8.77	18.1	8.7	2867	26	2.1	668	171	497
	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	30.8	8736	4.06	3.37	8.80	26.2	12.2	4060	23	2.2	977	228	749
兵 庫	10000以上	10	30.4	10738	3.76	3.32	8.81	32.4	12.1	4018	22	2.7	1128	242	886
	9000	32	71.7	9498	3.98	3.33	8.80	29.6	12.9	4136	22	2.3	973	213	760
	8000	46	35.9	8472	3.86	3.34	8.79	26.4	10.6	3384	22	2.5	854	184	670
	7000	38	29.3	7713	3.84	3.30	8.73	24.4	10.3	3257	23	2.4	774	174	600
	6000	8	20.4	6604	3.85	3.39	8.81	20.4	10.1	3267	28	2.0	640	181	459
	5000	3	30.6	5181	5.85	3.88	9.19	16.2	6.9	2217	19	2.3	662	124	539
	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	137	41.0	8755	3.92	3.33	8.79	27.3	11.5	3678	22	2.4	892	196	696

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈良	10000以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9000	2	71.7	9160	4.10	3.29	8.71	27.9	13.4	4412	22	2.1	1028	223	805
	8000	2	32.9	8584	3.73	3.27	8.70	26.0	9.3	3070	22	2.8	837	186	651
	7000	2	27.8	7771	3.75	3.20	8.67	24.9	11.3	3538	26	2.2	830	217	613
	6000	1	22.5	6510	4.07	3.56	8.90	18.4	17.9	6349	58	1.0	599	349	250
	5000	1	16.6	5033	4.07	3.20	8.60	15.0	5.5	1845	22	2.7	503	110	393
	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	8	38.0	8359	3.96	3.29	8.71	25.5	12.1	3965	24	2.1	890	217	673
鳥取	10000以上	23	87.2	10606	3.93	3.31	8.83	33.0	11.9	3819	23	2.8	1090	247	843
	9000	34	60.6	9582	4.07	3.35	8.85	29.7	12.2	3920	26	2.4	987	253	734
	8000	34	31.5	8542	3.98	3.32	8.77	26.6	11.2	3584	27	2.4	875	232	643
	7000	17	23.9	7575	3.96	3.32	8.74	24.0	10.1	3178	27	2.4	775	206	569
	6000	7	18.2	6551	4.09	3.40	8.76	20.9	9.0	2821	27	2.3	677	182	494
	5000	5	14.1	5602	4.12	3.36	8.66	17.9	11.1	3488	39	1.6	574	226	349
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	1	3.0	3886	4.35	3.52	8.85	13.8	10.0	2807	45	1.4	404	181	222
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	121	47.5	9485	3.99	3.33	8.82	29.5	11.7	3739	25	2.5	975	242	733
島根	10000以上	3	68.0	10620	3.78	3.38	8.90	32.9	13.1	4243	22	2.5	1146	252	894
	9000	12	30.6	9579	3.81	3.36	8.85	29.7	13.1	4219	24	2.3	1024	244	779
	8000	15	42.5	8534	3.75	3.37	8.83	26.1	14.0	4590	28	1.9	911	257	653
	7000	9	33.7	7577	3.87	3.34	8.77	23.9	12.3	3887	26	2.0	805	209	596
	6000	2	18.0	6768	3.47	3.30	8.72	21.4	12.8	4037	34	1.7	718	241	476
	5000	2	22.7	5673	4.01	3.54	8.92	16.8	6.3	2127	25	2.7	602	148	454
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	43	37.1	8739	3.79	3.37	8.84	27.0	13.1	4244	26	2.1	934	241	693

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡山	10000以上	33	60.3	10833	3.88	3.32	8.80	33.5	13.4	4340	20	2.5	1181	237	944
	9000	41	38.0	9468	3.82	3.34	8.78	29.7	13.5	4305	23	2.2	1033	238	794
	8000	61	29.2	8521	3.83	3.35	8.77	26.6	13.4	4303	26	2.0	930	241	688
	7000	26	31.9	7499	4.23	3.48	8.91	24.0	10.9	3398	23	2.2	837	192	645
	6000	19	42.2	6460	4.85	3.87	9.29	20.7	8.6	2677	21	2.4	736	155	581
	5000	7	25.8	5687	4.82	3.93	9.33	18.1	7.6	2393	22	2.4	657	142	514
	4000	1	39.2	4604	4.93	4.04	9.46	13.8	7.1	2372	27	1.9	526	142	383
	3000	1	12.5	3875	4.74	3.91	9.15	13.3	5.6	1626	22	2.4	439	96	343
	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	189	38.1	8917	3.98	3.40	8.85	28.0	12.4	3965	23	2.3	979	221	758
広島	10000以上	16	33.3	10505	3.73	3.31	8.78	32.2	16.6	5402	27	1.9	1130	307	823
	9000	27	47.1	9641	3.83	3.37	8.83	29.4	16.0	5240	26	1.8	1021	262	759
	8000	27	28.8	8586	3.78	3.33	8.77	26.5	14.5	4694	28	1.8	911	253	657
	7000	11	39.7	7482	3.94	3.38	8.80	23.0	15.6	5092	31	1.5	800	250	550
	6000	1	33.8	6923	3.87	3.50	8.91	22.1	4.9	1549	14	4.5	674	95	579
	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	82	37.2	9184	3.81	3.35	8.80	28.1	15.5	5067	27	1.8	977	264	712
山口	10000以上	1	110.9	10176	3.91	3.27	8.69	30.9	11.8	3885	18	2.6	1104	194	910
	9000	8	51.1	9493	3.78	3.31	8.72	29.1	11.6	3784	23	2.5	1021	233	788
	8000	7	37.7	8541	3.76	3.26	8.68	26.5	11.7	3785	25	2.3	921	234	687
	7000	8	26.8	7680	3.84	3.30	8.67	24.2	10.7	3408	25	2.3	826	207	619
	6000	4	36.8	6537	3.90	3.39	8.75	19.8	9.4	3087	29	2.1	699	199	500
	5000	2	18.6	5163	4.02	3.27	8.57	16.9	7.4	2246	27	2.3	554	150	404
	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	39.4	8512	3.82	3.30	8.70	26.3	11.1	3590	24	2.4	916	218	698

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	2	19.8	10431	4.21	3.24	8.58	32.6	11.8	3788	19	2.8	1122	211	910
	9000	6	49.9	9775	3.83	3.38	8.84	30.6	13.9	4437	25	2.2	1029	259	770
	8000	8	41.5	8673	3.84	3.34	8.78	27.8	12.2	3825	24	2.3	928	221	707
	7000	6	33.3	7532	3.94	3.37	8.78	24.6	9.1	2798	20	2.7	800	162	638
	6000	1	28.2	6843	3.92	3.46	8.88	22.0	7.8	2407	19	2.8	742	139	603
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	23	39.1	8806	3.88	3.36	8.79	28.1	12.0	3754	23	2.4	936	217	719
香川	10000以上	3	94.6	10857	3.87	3.21	8.65	34.5	37.6	11818	37	0.9	981	363	618
	9000	4	94.9	9702	3.96	3.30	8.75	30.2	10.0	3193	20	3.0	823	168	655
	8000	5	41.6	8678	4.06	3.34	8.85	27.8	20.5	6392	40	1.4	850	341	509
	7000	3	20.8	7647	4.25	3.32	8.69	24.4	16.5	5185	38	1.5	743	283	460
	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	15	62.2	9688	3.96	3.28	8.73	30.6	21.0	6660	31	1.5	872	273	598
愛媛	10000以上	8	47.2	10631	3.95	3.27	8.72	32.0	11.2	3736	21	2.9	1075	222	852
	9000	15	41.0	9385	4.14	3.35	8.77	28.9	11.2	3640	22	2.6	979	212	767
	8000	26	42.4	8579	4.10	3.32	8.73	26.5	10.2	3297	21	2.6	905	190	714
	7000	11	23.1	7633	3.97	3.28	8.69	23.7	8.6	2778	21	2.8	780	163	616
	6000	4	24.0	6717	3.92	3.27	8.63	20.7	8.3	2689	23	2.5	700	160	540
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	24.4	4108	4.10	3.25	8.51	15.1	12.0	3273	44	1.3	451	196	255
	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	65	38.0	8880	4.07	3.31	8.73	27.3	10.4	3372	21	2.6	924	197	727

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	137.5	10784	3.70	3.18	8.66	33.5	8.9	2876	16	3.8	1015	164	850
	9000	8	58.0	9502	4.03	3.26	8.70	29.8	9.1	2916	17	3.3	963	159	804
	8000	6	17.8	8488	3.96	3.30	8.72	26.0	8.9	2911	19	2.9	900	174	726
	7000	4	35.4	7577	4.18	3.36	8.78	23.4	8.9	2877	21	2.6	750	157	593
	6000	2	41.8	6490	4.32	3.29	8.70	21.4	8.4	2562	19	2.5	649	123	526
	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	56.1	9555	3.90	3.24	8.69	29.8	9.0	2873	17	3.3	937	160	777
福岡	10000以上	18	51.1	10820	3.81	3.31	8.79	33.7	13.1	4200	22	2.6	1113	243	870
	9000	62	53.5	9437	3.87	3.29	8.76	29.4	12.0	3852	23	2.5	969	226	744
	8000	68	37.1	8488	3.91	3.30	8.75	26.4	11.7	3758	26	2.3	870	224	646
	7000	27	33.3	7581	3.75	3.30	8.76	23.8	10.3	3275	25	2.3	778	192	585
	6000	6	19.9	6631	3.89	3.30	8.72	21.1	8.8	2781	21	2.4	688	147	541
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	2	10.5	4586	4.71	3.68	8.97	13.5	7.3	2487	31	1.8	460	141	320
	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	183	42.6	9023	3.86	3.30	8.76	28.1	11.8	3776	24	2.4	926	222	704
佐賀	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	63.8	9415	3.76	3.34	8.82	29.7	12.3	3902	27	2.4	896	238	659
	8000	6	75.1	8469	3.89	3.42	8.88	25.9	12.3	4035	32	2.1	820	265	555
	7000	11	22.2	7492	3.84	3.28	8.71	22.9	8.6	2810	23	2.7	733	167	566
	6000	5	17.9	6369	3.97	3.34	8.72	19.4	8.1	2659	29	2.4	634	181	454
	5000	2	12.0	5606	4.15	3.19	8.57	17.7	6.8	2145	27	2.6	555	148	407
	4000	1	11.9	4012	4.12	3.41	8.68	13.8	10.0	2915	35	1.4	378	131	247
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	28	36.1	8106	3.86	3.36	8.81	25.0	10.9	3534	29	2.3	785	224	561

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長 崎	10000以上	10	63.8	10348	4.02	3.30	8.78	32.1	13.2	4243	26	2.4	1016	266	750
	9000	17	55.1	9435	3.94	3.33	8.81	29.1	12.9	4171	26	2.3	919	243	677
	8000	20	37.6	8518	3.97	3.32	8.76	26.5	11.2	3614	25	2.4	831	211	620
	7000	11	26.6	7556	3.95	3.28	8.69	24.2	9.8	3056	24	2.5	737	174	564
	6000	1	26.2	6326	3.74	3.04	8.47	20.2	9.0	2823	23	2.2	616	141	475
	5000	1	28.1	5651	3.87	3.27	8.64	17.7	9.0	2881	26	2.0	548	144	404
	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	60	44.6	9119	3.97	3.31	8.78	28.3	12.1	3883	26	2.4	891	230	661
熊 本	10000以上	50	79.5	10648	3.80	3.32	8.81	33.0	12.1	3915	20	2.7	1105	221	884
	9000	125	60.9	9452	3.88	3.35	8.82	29.4	11.6	3730	21	2.5	987	207	780
	8000	116	49.6	8562	3.95	3.36	8.82	26.9	10.5	3328	21	2.6	894	190	705
	7000	53	32.3	7547	3.94	3.36	8.79	23.8	9.0	2851	20	2.7	786	161	626
	6000	28	29.8	6583	3.99	3.36	8.75	20.4	8.9	2859	24	2.3	691	163	527
	5000	9	39.2	5683	4.37	3.69	9.11	18.7	9.0	2743	23	2.1	659	150	509
	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	381	53.1	9089	3.89	3.35	8.82	28.4	11.0	3525	21	2.6	949	198	751
大 分	10000以上	12	65.1	10494	3.85	3.31	8.78	32.5	14.1	4552	22	2.3	1028	231	797
	9000	16	200.9	9551	3.43	3.21	8.71	30.4	16.8	5294	16	1.8	919	150	769
	8000	19	46.8	8567	3.95	3.30	8.70	27.2	12.0	3796	21	2.3	841	174	666
	7000	5	31.4	7394	3.85	3.32	8.75	23.3	13.5	4305	29	1.7	724	210	515
	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	1	14.4	4952	4.56	3.68	9.14	16.5	8.6	2566	16	1.9	491	80	411
	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	53	95.4	9443	3.60	3.25	8.72	29.9	15.4	4878	18	1.9	915	169	747



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	22	53.6	10500	3.76	3.34	8.81	32.8	10.8	3466	20	3.0	1081	217	864
	9000	59	44.8	9457	3.85	3.32	8.78	29.8	11.0	3491	23	2.7	962	218	744
	8000	70	34.1	8485	3.92	3.34	8.77	26.7	9.9	3136	22	2.7	864	194	670
	7000	44	28.0	7590	3.98	3.35	8.78	24.2	8.9	2786	22	2.7	780	172	608
	6000	17	22.7	6470	3.86	3.30	8.66	21.0	8.8	2709	26	2.4	653	168	485
	5000	6	28.3	5525	4.19	3.46	8.82	19.4	8.3	2360	26	2.3	563	146	416
	4000	2	11.6	4635	4.12	3.59	9.05	19.7	6.7	1580	21	2.9	469	99	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	220	36.4	8794	3.87	3.34	8.78	27.9	10.2	3207	22	2.7	898	199	698
鹿 児 島	10000以上	14	106.1	10371	4.11	3.30	8.78	31.8	11.6	3783	24	2.7	957	224	732
	9000	34	61.1	9471	3.82	3.33	8.79	29.4	11.7	3782	25	2.5	877	222	655
	8000	48	48.6	8540	3.99	3.35	8.78	26.9	10.3	3267	24	2.6	800	191	609
	7000	31	35.3	7556	3.89	3.30	8.72	24.1	9.1	2855	23	2.7	695	162	534
	6000	15	38.5	6624	3.93	3.34	8.74	21.5	8.3	2543	25	2.6	600	149	451
	5000	5	25.1	5554	3.92	3.27	8.65	18.5	6.0	1794	20	3.1	503	100	403
	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	52.3	8813	3.95	3.33	8.77	27.6	10.6	3369	24	2.6	816	197	619
沖 縄	10000以上	2	51.7	10118	3.94	3.36	8.88	31.2	10.2	3320	16	3.1	1214	199	1015
	9000	10	51.9	9427	3.73	3.30	8.79	29.4	9.6	3083	16	3.1	1131	186	945
	8000	18	45.3	8588	3.75	3.29	8.76	26.8	8.8	2803	16	3.1	1031	168	862
	7000	11	44.1	7467	3.82	3.37	8.81	23.3	7.5	2413	16	3.1	896	145	751
	6000	1	58.2	6369	3.90	3.34	8.77	20.5	6.6	2039	16	3.1	764	122	642
	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	47.2	8548	3.77	3.31	8.79	26.7	8.7	2785	16	3.1	1026	167	858

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	876	97.5	10716	3.97	3.31	8.83	33.4	12.2	3927	21	2.7	934	199	734
	9000	1,169	89.5	9509	4.04	3.33	8.83	29.9	11.1	3535	22	2.7	834	184	650
	8000	1,117	68.2	8529	4.04	3.34	8.80	27.0	9.9	3138	22	2.7	747	161	587
	7000	793	59.0	7547	4.01	3.33	8.75	24.0	8.5	2681	21	2.8	657	138	519
	6000	368	51.9	6561	4.00	3.31	8.70	21.2	7.4	2277	21	2.9	569	119	450
	5000	106	46.9	5597	3.99	3.30	8.66	18.2	7.0	2163	24	2.6	483	114	369
	4000	15	32.9	4645	4.18	3.33	8.68	16.0	5.9	1722	23	2.7	409	95	315
	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	30.0	2837	4.13	3.47	8.63	10.5	5.0	1347	34	2.1	249	85	164
	計又は平均	4445	76.0	9089	4.02	3.32	8.81	28.6	10.5	3332	22	2.7	794	171	623
都府県	10000以上	567	64.4	10651	3.85	3.30	8.79	33.0	12.6	4070	21	2.6	1074	229	845
	9000	1157	52.9	9492	3.89	3.33	8.80	29.6	12.4	3993	23	2.4	959	220	739
	8000	1206	39.2	8539	3.90	3.34	8.79	26.7	11.0	3525	24	2.4	864	204	661
	7000	650	30.6	7576	3.91	3.34	8.77	24.0	10.3	3247	25	2.3	766	187	579
	6000	238	27.3	6575	4.11	3.42	8.82	21.1	9.1	2839	25	2.3	671	168	503
	5000	86	26.9	5537	4.33	3.52	8.90	18.8	8.1	2400	24	2.3	582	141	440
	4000	21	19.2	4576	4.50	3.60	8.93	15.1	7.7	2322	27	2.0	509	135	374
	3000	5	25.0	3602	4.47	3.53	8.79	12.2	5.1	1495	21	2.4	501	105	396
	3000未満	1	41.2	2825	4.77	3.72	8.97	14.2	11.5	2298	53	1.2	271	143	127
	計又は平均	3931	44.3	9080	3.90	3.33	8.79	28.4	11.7	3727	23	2.4	918	211	708
全国	10000以上	1443	84.5	10697	3.94	3.31	8.82	33.3	12.3	3970	21	2.7	976	208	767
	9000	2326	71.3	9503	3.98	3.33	8.82	29.8	11.6	3704	22	2.6	880	197	683
	8000	2323	53.2	8533	3.99	3.34	8.80	26.9	10.4	3286	22	2.6	792	177	615
	7000	1443	46.2	7556	3.98	3.33	8.76	24.0	9.1	2850	22	2.7	690	153	537
	6000	606	42.2	6565	4.03	3.34	8.73	21.2	7.8	2420	22	2.7	595	131	464
	5000	192	37.9	5578	4.10	3.37	8.74	18.4	7.4	2238	24	2.5	515	123	392
	4000	36	24.9	4614	4.33	3.45	8.79	15.6	6.7	1991	25	2.3	454	113	341
	3000	5	25.0	3602	4.47	3.53	8.79	12.2	5.1	1495	21	2.4	501	105	396
	3000未満	2	35.6	2830	4.50	3.62	8.82	12.4	8.3	1897	46	1.5	262	119	143
	計又は平均	8376	61.1	9086	3.97	3.33	8.80	28.6	10.9	3466	22	2.6	836	185	652

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	11	93.2	9377	3.60	3.37	8.88	29.6	10.0	3176	23	3.0	896	203	693
	450	3	51.9	9330	3.39	3.36	8.84	29.3	9.9	3165	23	3.0	884	203	681
	400	3	44.4	9431	3.80	3.29	8.80	28.9	9.8	3185	24	3.0	906	216	690
	350	3	43.0	8836	3.73	3.35	8.83	27.8	8.0	2533	20	3.5	830	164	666
	300	9	40.4	8054	3.93	3.37	8.80	25.4	13.1	4164	31	1.9	770	239	531
	250	9	31.4	8955	3.51	3.31	8.79	27.7	12.9	4163	25	2.2	884	224	659
	200	4	26.5	8894	3.89	3.23	8.61	28.1	8.0	2520	20	3.5	825	163	662
	150	2	23.1	7526	3.95	3.27	8.72	24.5	10.4	3180	31	2.4	705	218	487
	100	1	14.0	9284	3.62	3.36	8.86	28.0	8.0	2654	20	3.5	836	167	669
	50	2	10.2	7331	3.89	3.37	8.83	26.9	10.7	2906	25	2.5	675	168	507
森	50未満 計又は平均	0 47	0.0 48.4	0 9003	0.00 3.66	0.00 3.35	0.00 8.83	0.0 28.3	0.0 10.6	0 3384	0 24	0.0 2.7	0 861	0 208	0 653
岩	500以上	54	106.1	9580	3.91	3.33	8.82	30.2	11.2	3539	21	2.7	968	204	763
	450	12	50.4	9301	4.00	3.37	8.83	28.9	11.8	3811	22	2.4	942	208	734
	400	23	45.9	9175	3.93	3.35	8.81	29.0	9.6	3031	21	3.0	923	196	727
	350	32	41.0	9097	3.96	3.38	8.85	28.3	10.7	3442	24	2.6	931	221	709
	300	34	37.3	8794	3.89	3.30	8.75	27.5	10.3	3302	23	2.7	873	200	673
	250	49	32.2	8482	3.93	3.32	8.77	26.7	10.7	3412	23	2.5	850	193	657
	200	55	26.7	8511	3.96	3.32	8.74	26.5	9.7	3106	22	2.7	846	186	659
	150	48	21.2	8265	3.97	3.33	8.75	25.6	9.7	3123	24	2.7	809	195	614
	100	58	17.1	7207	4.05	3.33	8.74	22.6	7.9	2526	22	2.9	722	161	561
	50	40	10.8	6778	4.11	3.32	8.71	21.9	8.1	2493	24	2.7	682	160	522
手	50未満 計又は平均	16 421	4.6 36.9	6664 8895	4.08 3.94	3.30 3.33	8.69 8.79	21.1 27.9	8.3 10.4	2624 3308	24 22	2.5 2.7	669 894	162 197	507 696
宮	500以上	10	70.0	10290	3.79	3.35	8.85	32.3	13.4	4255	23	2.4	1049	243	806
	450	3	43.8	10824	3.82	3.38	8.92	32.8	15.2	5011	28	2.2	1080	303	777
	400	5	45.4	9331	3.78	3.32	8.80	30.5	10.8	3288	21	2.8	948	194	753
	350	7	41.0	9330	4.01	3.38	8.83	28.7	10.1	3272	20	2.9	926	182	744
	300	10	32.6	9847	3.84	3.31	8.79	30.5	11.8	3823	22	2.6	994	219	775
	250	9	28.7	9371	3.80	3.31	8.77	28.9	9.4	3057	20	3.1	947	190	757
	200	10	26.5	8678	3.89	3.30	8.74	27.2	9.3	2955	21	2.9	888	185	703
	150	12	20.9	8462	3.84	3.33	8.80	26.1	11.0	3554	26	2.4	857	224	633
	100	18	16.2	7943	3.83	3.32	8.78	24.9	9.4	3001	22	2.7	809	177	631
	50	3	12.9	6868	3.77	3.46	8.90	23.6	9.3	2687	23	2.6	689	156	533
城	50未満 計又は平均	2 89	5.6 31.3	8285 9383	4.79 3.84	3.25 3.33	8.62 8.81	31.3 29.4	18.3 11.3	4842 3612	41 22	1.7 2.6	723 950	295 213	428 737

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） 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	78.7	9347	3.96	3.36	8.83	29.2	11.1	3565	24	2.6	920	224	696
	450	3	49.4	9740	3.82	3.38	8.82	30.4	12.7	4062	26	2.4	956	252	704
	400	3	46.2	8972	3.95	3.44	8.90	27.6	9.4	3057	21	2.9	878	186	692
	350	5	46.6	7889	4.04	3.38	8.79	24.6	8.9	2862	22	2.8	789	176	613
	300	6	38.0	8621	3.76	3.38	8.80	26.7	9.1	2939	23	2.9	829	192	637
	250	8	32.2	8583	3.94	3.37	8.79	27.2	10.5	3307	25	2.6	829	205	624
	200	11	30.9	7129	4.07	3.39	8.83	22.7	8.8	2763	26	2.6	739	189	550
	150	5	21.7	8546	3.73	3.39	8.82	26.2	9.6	3109	26	2.8	807	208	599
	100	9	18.1	7022	4.07	3.43	8.82	21.7	9.1	2947	29	2.4	666	192	474
	50	3	10.2	7582	3.73	3.44	8.70	23.5	8.6	2785	22	2.7	782	175	607
50未満 計又は平均	0 60	0.0 36.6	0 8451	0.00 3.94	0.00 3.38	0.00 8.82	0.0 26.4	0.0 10.0	0 3194	0 25	0.0 2.7	0 831	0 203	0 628	
山	500以上	6	94.7	9051	3.89	3.39	8.85	28.8	13.5	4228	23	2.1	906	206	700
	450	3	52.8	8897	4.10	3.29	8.71	29.0	10.8	3326	17	2.7	884	146	738
	400	3	49.4	8811	3.91	3.35	8.82	28.1	11.0	3445	19	2.6	875	166	709
	350	1	50.0	7886	4.56	3.34	8.68	25.6	36.0	11114	69	0.7	789	545	244
	300	5	36.2	8689	3.82	3.37	8.82	27.0	8.4	2717	19	3.2	878	164	713
	250	4	26.5	10276	3.88	3.35	8.84	31.0	12.0	3971	19	2.6	1014	195	819
	200	7	25.5	8887	3.94	3.34	8.76	27.6	9.7	3124	21	2.8	904	188	715
	150	7	21.7	7969	4.14	3.36	8.79	25.1	10.1	3217	23	2.5	810	189	621
	100	5	14.8	8834	3.97	3.33	8.82	27.1	9.2	2997	21	3.0	880	189	691
	50	6	9.0	8243	4.06	3.38	8.82	24.4	8.9	3006	21	2.7	827	176	651
50未満 計又は平均	7 54	3.1 31.3	8478 8862	4.43 3.96	3.29 3.36	8.69 8.81	26.3 27.9	8.7 11.9	2795 3783	18 22	3.0 2.3	863 889	155 196	708 693	
福 島	500以上	10	90.6	10110	3.94	3.30	8.75	32.0	11.4	3592	20	2.8	1015	206	809
	450	4	49.7	9366	3.94	3.40	8.88	28.8	11.2	3640	23	2.6	953	219	733
	400	3	44.6	9546	3.97	3.37	8.87	31.4	9.7	2961	18	3.2	954	172	782
	350	4	39.2	9524	3.84	3.29	8.77	30.3	10.8	3397	23	2.8	974	226	748
	300	9	34.7	9514	3.82	3.34	8.79	29.6	10.7	3438	22	2.8	962	208	754
	250	9	30.7	8895	3.84	3.35	8.80	27.7	10.0	3212	21	2.8	902	187	715
	200	10	27.8	8074	3.71	3.33	8.79	25.4	9.6	3041	23	2.7	829	189	640
	150	10	19.7	8542	3.83	3.33	8.79	27.4	10.4	3258	24	2.6	868	206	662
	100	7	14.4	8405	3.79	3.31	8.75	26.1	9.0	2884	21	2.9	849	181	668
	50	9	9.5	7664	4.00	3.30	8.72	24.4	10.3	3227	24	2.4	775	189	586
50未満 計又は平均	2 77	3.2 34.4	8673 9318	4.31 3.88	3.21 3.32	8.71 8.78	28.4 29.4	13.7 10.6	4168 3375	29 21	2.1 2.8	864 942	251 202	613 740	

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	28	132.6	9219	4.04	3.34	8.81	29.1	10.9	3444	19	2.7	902	170	732
	450	1	47.0	9865	4.08	3.42	8.86	29.8	13.0	4306	24	2.3	918	220	698
	400	5	49.4	8703	3.81	3.26	8.72	26.8	10.5	3398	21	2.6	820	175	645
	350	7	41.1	9007	3.93	3.38	8.87	28.2	12.3	3933	26	2.3	866	224	643
	300	15	37.8	8593	3.92	3.35	8.81	27.1	9.9	3148	20	2.7	824	167	657
	250	10	32.0	8429	4.09	3.29	8.72	26.2	10.4	3341	24	2.5	811	191	620
	200	14	26.6	8368	3.83	3.35	8.80	26.1	9.7	3093	21	2.7	804	166	639
	150	18	21.3	8185	3.97	3.32	8.74	25.5	9.7	3122	23	2.6	785	178	607
	100	4	17.3	7569	3.91	3.30	8.73	23.9	9.2	2923	24	2.6	731	172	559
城	50	7	11.5	7071	4.18	3.36	8.80	23.7	7.6	2268	21	3.1	655	134	521
	50未満	2	4.4	9320	4.39	3.37	8.80	29.1	10.3	3286	20	2.8	900	183	716
	計又は平均	111	54.9	8929	4.00	3.33	8.80	28.1	10.6	3375	20	2.7	866	174	693
栃	500以上	89	92.0	9747	3.86	3.35	8.83	30.2	11.4	3682	23	2.7	960	222	739
	450	19	52.7	9096	3.90	3.36	8.85	29.7	11.5	3520	25	2.6	894	220	674
	400	17	45.9	9225	3.87	3.36	8.84	28.8	11.3	3634	25	2.5	905	224	681
	350	29	42.1	9048	3.94	3.33	8.80	28.0	10.5	3383	24	2.7	883	214	669
	300	32	37.9	8588	3.85	3.33	8.79	27.0	12.1	3841	28	2.2	842	236	605
	250	34	32.4	8502	3.94	3.34	8.78	26.4	11.5	3688	26	2.3	851	224	628
	200	34	27.8	8088	3.89	3.35	8.82	25.1	11.1	3577	29	2.3	782	223	559
	150	31	22.1	7835	3.93	3.34	8.79	24.4	10.0	3208	26	2.4	768	200	567
	100	29	18.3	6992	3.95	3.39	8.82	23.0	10.8	3274	29	2.1	690	199	491
木	50	11	9.9	7645	4.10	3.41	8.85	23.0	10.4	3475	28	2.2	751	213	538
	50未満	1	7.1	5804	3.98	3.28	8.61	22.7	10.0	2557	29	2.3	569	162	407
	計又は平均	326	48.4	9158	3.88	3.35	8.82	28.6	11.3	3616	25	2.5	901	221	680
群馬	500以上	54	135.1	10096	3.88	3.29	8.78	32.0	12.8	4053	23	2.5	964	224	740
	450	10	48.7	9657	3.87	3.37	8.84	30.3	12.6	4027	26	2.4	921	236	685
	400	13	45.5	9352	3.81	3.40	8.89	29.2	12.6	4033	28	2.3	890	247	643
	350	17	41.7	8974	3.92	3.37	8.82	27.9	11.7	3763	27	2.4	912	250	663
	300	26	35.5	9237	3.97	3.31	8.76	29.4	12.2	3839	27	2.4	874	234	640
	250	25	31.8	8792	3.85	3.34	8.79	27.7	11.4	3624	27	2.4	831	221	610
	200	31	26.0	8532	3.99	3.32	8.77	27.2	11.6	3642	27	2.3	810	218	592
	150	17	21.6	8401	3.93	3.31	8.76	26.2	10.8	3453	26	2.4	795	210	585
	100	11	17.8	7589	4.04	3.36	8.78	23.7	11.3	3606	31	2.1	716	219	497
	50	3	9.6	8430	4.02	3.35	8.77	26.7	11.0	3470	28	2.4	782	217	565
	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	207	58.9	9628	3.89	3.31	8.79	30.4	12.4	3936	25	2.5	920	227	694

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 4/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼	500以上	3	91.6	9790	4.21	3.31	8.73	30.2	11.0	3572	17	2.7	1021	169	852
	450	1	40.4	11481	3.93	3.35	8.84	34.3	11.6	3864	18	3.0	1220	222	998
	400	3	40.8	10320	3.92	3.29	8.74	32.6	11.7	3691	19	2.8	1104	205	900
	350	2	40.6	9235	3.89	3.31	8.70	28.4	14.2	4618	18	2.0	973	179	794
	300	3	36.2	9133	3.93	3.31	8.77	28.3	10.7	3441	22	2.7	944	204	740
	250	3	33.8	7779	4.00	3.26	8.67	25.1	9.3	2890	25	2.7	765	188	578
	200	1	26.2	8895	3.80	3.31	8.75	26.4	8.3	2788	18	3.2	944	170	774
	150	3	18.9	8969	4.11	3.32	8.74	27.0	10.1	3354	24	2.7	934	227	706
	100	3	16.7	7520	3.90	3.27	8.68	24.9	9.9	2975	28	2.5	732	207	525
	50	2	10.9	7161	4.28	3.30	8.76	21.2	6.2	2078	17	3.5	720	122	598
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	
		24	36.8	9306	4.03	3.30	8.73	28.9	10.9	3496	20	2.7	967	188	778
千	500以上	28	77.3	9483	3.74	3.35	8.82	30.3	15.3	4788	26	2.0	927	238	689
	450	6	50.6	9410	3.44	3.32	8.80	29.7	21.7	6887	35	1.4	909	321	588
	400	14	46.3	9136	3.75	3.33	8.80	28.8	15.9	5037	27	1.8	901	241	660
	350	20	41.6	8964	3.74	3.32	8.78	28.0	12.5	3997	24	2.2	885	214	671
	300	11	38.4	8699	3.61	3.34	8.78	27.5	13.5	4259	27	2.0	850	231	618
	250	19	32.4	8653	3.65	3.32	8.80	28.3	14.3	4380	28	2.0	850	240	610
	200	15	26.3	8564	3.60	3.27	8.70	26.6	13.8	4444	28	1.9	858	240	618
	150	15	21.6	8070	3.90	3.34	8.77	25.3	12.0	3837	27	2.1	798	211	587
	100	10	15.3	8142	3.79	3.29	8.73	25.3	10.6	3397	23	2.4	797	185	612
	50	4	12.6	6984	3.96	3.34	8.72	21.7	11.1	3560	29	2.0	667	196	471
50未満 計又は平均	1	3.5	8295	3.86	3.45	8.91	26.0	15.2	4843	35	1.7	767	267	500	
		143	41.3	9030	3.71	3.33	8.79	28.6	14.6	4610	27	2.0	887	236	651
東	500以上	2	63.9	8814	3.85	3.40	8.88	28.5	11.7	3620	26	2.4	901	230	670
	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	2	31.1	10362	3.94	3.32	8.77	32.4	12.3	3937	28	2.6	1023	282	741
	250	6	33.0	8331	3.89	3.37	8.86	25.1	10.1	3359	25	2.5	876	216	660
	200	5	24.8	9094	3.84	3.28	8.75	27.8	10.1	3295	22	2.8	948	209	738
	150	5	22.7	7789	3.57	3.26	8.72	24.5	9.6	3042	24	2.6	789	189	600
	100	4	16.7	7998	3.82	3.36	8.82	25.4	13.8	4342	33	1.8	844	276	569
	50	1	8.4	7457	4.27	3.34	8.79	22.1	8.6	2905	29	2.6	664	192	472
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	
		25	28.0	8604	3.83	3.34	8.81	26.7	10.8	3483	25	2.5	887	224	662
京	500以上	2	63.9	8814	3.85	3.40	8.88	28.5	11.7	3620	26	2.4	901	230	670
	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	2	31.1	10362	3.94	3.32	8.77	32.4	12.3	3937	28	2.6	1023	282	741
	250	6	33.0	8331	3.89	3.37	8.86	25.1	10.1	3359	25	2.5	876	216	660
	200	5	24.8	9094	3.84	3.28	8.75	27.8	10.1	3295	22	2.8	948	209	738
	150	5	22.7	7789	3.57	3.26	8.72	24.5	9.6	3042	24	2.6	789	189	600
	100	4	16.7	7998	3.82	3.36	8.82	25.4	13.8	4342	33	1.8	844	276	569
	50	1	8.4	7457	4.27	3.34	8.79	22.1	8.6	2905	29	2.6	664	192	472
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	
		25	28.0	8604	3.83	3.34	8.81	26.7	10.8	3483	25	2.5	887	224	662



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	2	59.9	9315	3.70	3.37	8.86	29.7	10.0	3139	17	3.0	935	156	779
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	46.2	8683	3.76	3.41	8.83	26.4	11.3	3712	23	2.3	900	208	692
	350	6	43.5	8525	4.29	3.33	8.79	26.9	16.6	5257	29	1.6	855	245	610
	300	7	35.1	9210	3.96	3.28	8.71	28.5	9.8	3152	19	2.9	932	172	759
	250	6	29.3	9116	4.00	3.26	8.75	27.6	9.3	3067	19	3.0	924	178	746
	200	11	27.4	8314	3.79	3.31	8.75	26.4	12.6	3981	26	2.1	835	214	621
	150	8	23.8	7297	4.20	3.31	8.67	23.2	10.1	3164	25	2.3	746	187	558
	100	5	17.4	7738	3.92	3.36	8.77	24.0	14.9	4802	34	1.6	789	267	522
	50	6	10.9	7105	3.76	3.33	8.71	22.1	8.1	2587	20	2.8	725	146	579
50未満 計又は平均	2 54	5.3 27.8	6170 8452	4.07 3.98	3.36 3.32	8.77 8.75	19.8 26.5	7.2 11.8	2241 3756	23 23	2.8 2.3	614 854	142 200	472 654	
新潟県	500以上	3	57.3	9933	3.82	3.37	8.86	30.6	9.6	3134	18	3.2	1083	199	883
	450	3	48.3	9545	4.14	3.33	8.80	29.3	18.8	6144	32	1.6	1068	343	725
	400	2	43.9	9324	4.19	3.32	8.76	28.4	10.6	3471	23	2.7	1062	240	822
	350	3	38.0	9821	3.86	3.26	8.71	30.6	10.1	3233	18	3.0	1106	203	903
	300	5	33.3	9569	4.03	3.33	8.76	29.4	12.4	4026	24	2.4	1047	256	791
	250	8	30.8	9227	3.89	3.26	8.72	28.5	12.8	4134	27	2.2	1015	270	745
	200	1	27.5	7539	3.86	3.50	8.97	23.0	12.6	4129	33	1.8	862	285	577
	150	9	21.6	8303	4.03	3.32	8.78	26.5	13.3	4189	29	2.0	920	263	657
	100	6	13.5	9062	4.04	3.30	8.76	28.0	9.8	3177	21	2.9	1026	220	806
	50	7	10.4	7759	3.89	3.41	8.86	25.0	10.4	3232	26	2.4	871	224	647
50未満 計又は平均	2 49	6.0 26.9	6765 9170	3.79 3.97	3.29 3.32	8.76 8.78	22.0 28.5	10.2 12.4	3116 3979	31 25	2.2 2.3	744 1018	227 252	518 765	
富山県	500以上	1	66.7	9351	3.54	3.18	8.66	30.4	7.0	2157	11	4.3	1019	110	909
	450	2	41.8	11168	3.29	3.30	8.83	32.5	12.7	4365	20	2.6	1189	232	956
	400	1	42.3	10550	3.80	3.33	8.84	33.3	8.3	2620	13	4.0	1216	158	1058
	350	2	41.9	8387	3.70	3.36	8.82	25.7	9.5	3108	20	2.7	919	186	732
	300	1	42.2	7521	3.53	3.29	8.72	24.3	13.0	4033	32	1.9	876	278	598
	250	5	31.3	8807	3.74	3.34	8.86	27.3	11.8	3799	24	2.3	1014	240	773
	200	1	23.9	9437	3.80	3.26	8.67	29.1	9.8	3167	18	3.0	1069	195	873
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	2	17.9	7818	3.90	3.41	8.92	23.7	10.1	3350	21	2.3	780	165	615
	50	1	8.4	7604	3.91	3.33	8.77	23.3	12.0	3919	29	1.9	879	256	624
50未満 計又は平均	0 16	0.0 33.9	0 9152	0.00 3.63	0.00 3.31	0.00 8.81	0.0 28.3	0.0 10.7	0 3448	0 20	0.0 2.7	0 1017	0 205	0 812	



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	500以上	1	52.7	10028	3.38	3.26	8.79	31.6	10.6	3347	22	3.0	1099	245	854	
	450	1	51.8	9535	3.82	3.41	8.90	29.2	11.1	3635	21	2.6	1033	218	815	
	400	1	44.5	9382	4.14	3.36	8.83	29.4	9.1	2890	18	3.3	1064	186	877	
	350	1	40.8	9500	3.98	3.28	8.89	29.5	10.9	3515	20	2.7	1021	208	813	
	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	1	17.1	7238	4.01	3.48	8.90	21.4	11.4	3855	22	1.9	789	173	616	
川	50	1	11.0	8536	4.57	3.51	8.87	28.6	12.8	3812	17	2.2	948	163	785	
	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	36.3	9387	3.85	3.35	8.85	29.2	10.6	3417	20	2.8	1030	210	820	
	福	500以上	1	73.1	7367	3.83	3.36	8.80	22.5	11.4	3726	30	2.0	791	237	554
		450	1	64.7	7278	3.89	3.42	8.91	22.7	17.8	5696	34	1.3	699	240	459
400		2	47.9	8858	3.81	3.43	8.92	26.3	10.9	3668	23	2.4	997	227	770	
350		2	38.6	9401	3.74	3.34	8.81	29.3	10.8	3449	20	2.7	963	193	770	
300		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
250		1	26.6	10746	4.00	3.44	8.96	32.7	15.1	4953	27	2.2	1184	323	861	
200		2	30.2	7111	3.85	3.37	8.80	22.5	11.5	3626	27	2.0	716	196	520	
150		2	23.6	7612	3.71	3.42	8.92	24.0	10.7	3407	26	2.2	811	207	605	
100		2	20.2	6953	4.55	3.64	8.98	21.1	6.7	2219	16	3.1	801	125	676	
50		0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
井	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	13	37.3	8116	3.87	3.41	8.88	25.0	11.8	3831	25	2.1	862	216	646	
山	500以上	4	100.9	9156	3.82	3.34	8.87	28.1	11.0	3588	17	2.6	938	156	783	
	450	2	50.1	9556	3.65	3.24	8.65	30.4	11.4	3571	19	2.7	1047	197	850	
	400	1	33.3	12767	3.85	3.24	8.76	38.4	10.5	3489	10	3.7	1387	140	1247	
	350	1	39.4	9030	3.64	3.32	8.66	27.8	10.1	3292	24	2.7	958	230	728	
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	250	3	35.9	7404	3.87	3.37	8.79	25.5	9.4	2724	18	2.7	772	136	636	
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
梨	50未満	1	5.7	4137	4.06	3.46	9.06	32.1	11.0	1418	14	2.9	468	65	403	
	計又は平均	12	57.5	9066	3.79	3.32	8.81	28.6	10.7	3411	17	2.7	947	161	786	

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			
長野	500以上	16	98.8	9426	3.98	3.30	8.78	29.8	12.2	3864	27	2.4	896	244	652
	450	2	49.8	9702	3.94	3.25	8.74	30.6	10.0	3174	25	3.1	873	222	651
	400	6	49.4	8623	4.22	3.44	8.87	26.7	10.8	3482	29	2.5	823	237	586
	350	6	40.8	9274	3.95	3.32	8.74	28.9	10.1	3246	25	2.9	862	217	645
	300	13	37.8	8547	4.04	3.38	8.82	27.3	10.4	3251	28	2.6	796	221	574
	250	7	30.3	8904	4.05	3.30	8.75	27.7	11.6	3725	30	2.4	820	245	576
	200	10	26.4	8125	4.19	3.43	8.85	25.3	10.4	3323	29	2.4	788	232	557
	150	9	21.0	8403	3.91	3.34	8.78	25.8	9.8	3186	28	2.6	775	219	556
	100	8	16.5	7245	4.12	3.26	8.67	22.5	10.9	3512	34	2.1	674	227	447
	50	4	10.0	6725	3.85	3.32	8.71	21.3	9.4	2973	31	2.3	626	191	435
50未満 計又は平均	1 82	4.7 43.3	8210 8940	3.97 4.02	3.47 3.33	9.00 8.79	26.8 28.1	12.0 11.3	3682 3578	35 28	2.2 2.5	739 843	258 234	481 608	
岐阜	500以上	8	100.4	10640	3.93	3.28	8.76	33.0	11.9	3829	18	2.8	1082	191	891
	450	3	52.4	8818	4.05	3.26	8.73	27.6	11.0	3526	22	2.5	885	191	694
	400	2	43.7	10022	4.07	3.37	8.92	31.1	12.0	3861	19	2.6	1120	216	904
	350	5	38.4	9276	4.09	3.31	8.78	28.6	10.9	3535	21	2.6	996	206	791
	300	5	33.6	9482	4.05	3.39	8.91	28.5	10.9	3633	20	2.6	982	196	786
	250	6	33.3	8374	4.19	3.37	8.83	25.6	10.6	3469	22	2.4	851	186	665
	200	7	24.5	9240	4.06	3.44	8.90	28.3	10.5	3421	18	2.7	957	169	788
	150	7	19.5	8942	4.10	3.38	8.84	26.9	10.4	3463	18	2.6	891	159	731
	100	5	16.0	7950	4.15	3.37	8.81	24.1	10.9	3599	23	2.2	853	197	656
	50	1	9.2	8598	4.27	3.42	8.78	28.2	7.2	2193	14	3.9	782	110	673
50未満 計又は平均	0 49	0.0 40.9	0 9665	0.00 4.02	0.00 3.32	0.00 8.80	0.0 29.8	0.0 11.2	0 3649	0 19	0.0 2.7	0 994	0 189	0 805	
静岡	500以上	13	94.1	10139	4.16	3.31	8.78	31.9	11.8	3746	21	2.7	992	207	785
	450	2	48.2	9951	3.73	3.26	8.84	32.6	8.0	2454	13	4.1	993	129	864
	400	7	42.4	9870	4.17	3.29	8.75	31.7	9.7	3037	18	3.3	953	175	778
	350	2	46.5	7940	3.93	3.47	8.94	24.7	11.3	3643	27	2.2	791	216	575
	300	5	38.9	8433	3.93	3.28	8.74	26.2	15.1	4868	38	1.7	791	301	490
	250	10	28.5	9371	3.96	3.34	8.85	29.4	13.8	4400	25	2.1	936	238	698
	200	4	25.9	9155	3.94	3.33	8.90	28.3	20.6	6657	36	1.4	896	324	572
	150	3	22.7	7320	3.81	3.23	8.55	24.2	10.3	3114	27	2.4	702	186	516
	100	5	15.4	8455	3.98	3.35	8.78	25.7	10.5	3443	27	2.5	828	222	606
	50	2	8.0	8701	4.11	3.30	8.85	27.0	24.8	7984	36	1.1	851	309	542
50未満 計又は平均	0 53	0.0 46.3	0 9610	0.00 4.07	0.00 3.31	0.00 8.79	0.0 30.3	0.0 12.3	0 3894	0 23	0.0 2.5	0 939	0 217	0 722	
岡	500以上	13	94.1	10139	4.16	3.31	8.78	31.9	11.8	3746	21	2.7	992	207	785
	450	2	48.2	9951	3.73	3.26	8.84	32.6	8.0	2454	13	4.1	993	129	864
	400	7	42.4	9870	4.17	3.29	8.75	31.7	9.7	3037	18	3.3	953	175	778
	350	2	46.5	7940	3.93	3.47	8.94	24.7	11.3	3643	27	2.2	791	216	575
	300	5	38.9	8433	3.93	3.28	8.74	26.2	15.1	4868	38	1.7	791	301	490
	250	10	28.5	9371	3.96	3.34	8.85	29.4	13.8	4400	25	2.1	936	238	698
	200	4	25.9	9155	3.94	3.33	8.90	28.3	20.6	6657	36	1.4	896	324	572
	150	3	22.7	7320	3.81	3.23	8.55	24.2	10.3	3114	27	2.4	702	186	516
	100	5	15.4	8455	3.98	3.35	8.78	25.7	10.5	3443	27	2.5	828	222	606
	50	2	8.0	8701	4.11	3.30	8.85	27.0	24.8	7984	36	1.1	851	309	542
50未満 計又は平均	0 53	0.0 46.3	0 9610	0.00 4.07	0.00 3.31	0.00 8.79	0.0 30.3	0.0 12.3	0 3894	0 23	0.0 2.5	0 939	0 217	0 722	

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	94.1	9904	3.90	3.32	8.81	30.7	11.6	3736	17	2.7	1096	188	908
	450	10	51.7	9143	3.80	3.32	8.81	28.3	11.6	3745	19	2.4	996	191	805
	400	4	43.7	9727	3.72	3.27	8.74	30.2	11.4	3664	19	2.7	1072	204	868
	350	7	38.4	9509	3.80	3.32	8.79	29.3	10.6	3449	17	2.8	1040	176	865
	300	14	37.8	8692	3.89	3.28	8.75	26.9	11.4	3669	21	2.4	950	197	754
	250	10	31.2	8822	3.80	3.32	8.80	27.5	11.3	3635	20	2.4	950	191	759
	200	5	26.7	8643	3.88	3.31	8.79	27.3	11.8	3721	20	2.3	960	192	769
	150	6	21.9	8099	3.82	3.30	8.72	25.0	12.2	3951	25	2.1	850	208	642
	100	1	13.2	10566	3.79	3.21	8.67	31.7	7.9	2619	12	4.0	1190	138	1052
	50	1	7.7	9240	3.93	3.52	9.04	29.6	14.7	4600	26	2.0	987	253	734
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	
88	55.8	9515	3.87	3.31	8.80	29.5	11.5	3709	18	2.6	1046	190	856		
三	500以上	5	72.1	9880	3.69	3.23	8.78	30.1	12.2	4001	20	2.5	1013	206	807
	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	44.5	8195	3.55	3.22	8.73	26.5	8.4	2606	22	3.2	827	178	649
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	5	31.5	8571	3.74	3.29	8.75	26.2	10.2	3339	20	2.6	864	176	688
	200	3	25.0	9632	3.78	3.24	8.74	29.2	10.5	3468	23	2.8	970	224	746
	150	3	23.6	7643	3.80	3.31	8.69	24.0	9.8	3111	23	2.5	770	178	592
	100	2	17.1	8301	4.03	3.34	8.76	25.5	9.4	3069	21	2.7	830	174	656
	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	
19	39.1	9190	3.72	3.25	8.76	28.2	11.0	3596	21	2.6	934	196	739		
滋	500以上	5	157.6	9160	3.82	3.28	8.77	28.3	33.9	10957	55	0.8	949	517	432
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	3	45.7	9329	3.67	3.32	8.87	29.8	11.2	3497	19	2.7	982	190	793
	350	2	38.9	9720	3.73	3.33	8.84	30.4	12.1	3875	23	2.5	1003	233	770
	300	2	37.3	8444	3.94	3.34	8.68	26.3	7.6	2440	17	3.5	892	153	739
	250	3	33.5	8299	3.86	3.27	8.73	25.8	10.4	3339	19	2.5	865	163	702
	200	3	28.3	8268	3.71	3.31	8.80	25.7	16.1	5183	30	1.6	863	260	602
	150	1	22.2	8439	3.99	3.20	8.59	26.0	11.2	3633	27	2.3	889	243	646
	100	5	18.1	7358	3.87	3.29	8.68	22.9	15.1	4839	38	1.5	751	286	465
	50	1	9.7	9139	3.85	3.32	8.84	27.5	28.9	9618	45	1.0	943	425	518
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	
25	55.4	8923	3.81	3.29	8.77	27.7	24.6	7928	42	1.1	927	388	539		
賀	500以上	5	157.6	9160	3.82	3.28	8.77	28.3	33.9	10957	55	0.8	949	517	432
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	3	45.7	9329	3.67	3.32	8.87	29.8	11.2	3497	19	2.7	982	190	793
	350	2	38.9	9720	3.73	3.33	8.84	30.4	12.1	3875	23	2.5	1003	233	770
	300	2	37.3	8444	3.94	3.34	8.68	26.3	7.6	2440	17	3.5	892	153	739
	250	3	33.5	8299	3.86	3.27	8.73	25.8	10.4	3339	19	2.5	865	163	702
	200	3	28.3	8268	3.71	3.31	8.80	25.7	16.1	5183	30	1.6	863	260	602
	150	1	22.2	8439	3.99	3.20	8.59	26.0	11.2	3633	27	2.3	889	243	646
	100	5	18.1	7358	3.87	3.29	8.68	22.9	15.1	4839	38	1.5	751	286	465
	50	1	9.7	9139	3.85	3.32	8.84	27.5	28.9	9618	45	1.0	943	425	518
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	
25	55.4	8923	3.81	3.29	8.77	27.7	24.6	7928	42	1.1	927	388	539		

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	500以上	1	96.2	10234	3.41	3.30	8.88	34.3	19.0	5663	32	1.8	1131	362	768
	450	1	52.3	8933	3.91	3.22	8.69	26.8	12.5	4157	27	2.2	1009	268	741
	400	1	45.9	8829	4.16	3.35	8.77	26.8	11.0	3618	23	2.4	997	231	766
	350	4	39.0	9739	3.91	3.41	8.91	29.5	10.8	3578	22	2.7	1082	234	848
	300	2	33.6	9969	3.75	3.28	8.80	31.0	13.1	4206	24	2.4	1125	268	857
	250	3	29.9	8865	3.78	3.35	8.83	27.6	13.4	4302	27	2.1	982	269	713
	200	3	26.9	8643	4.16	3.36	8.82	26.9	7.4	2383	16	3.6	961	150	810
	150	5	23.5	7953	3.96	3.42	8.85	24.9	11.5	3669	26	2.2	877	229	647
	100	3	17.5	7615	4.42	3.54	8.92	23.7	9.7	3112	24	2.5	821	194	627
	50	1	5.3	9646	4.46	3.25	8.72	27.4	9.4	3305	18	2.9	1088	200	888
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
都		24	31.8	9071	3.89	3.36	8.85	28.2	12.1	3877	25	2.3	1008	247	761
大	500以上	1	71.8	9850	4.06	3.41	8.88	28.8	10.9	3713	21	2.7	1106	233	873
	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	36.9	8839	4.04	3.27	8.63	26.7	16.2	5364	25	1.7	993	249	743
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	1	31.9	7296	4.18	3.37	8.75	21.8	11.5	3853	26	1.9	820	214	606
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	3	14.7	7876	3.98	3.40	8.83	24.5	11.5	3684	24	2.1	867	211	657
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
阪		6	30.8	8736	4.06	3.37	8.80	26.2	12.2	4060	23	2.2	977	228	749
兵	500以上	18	122.7	9197	4.02	3.33	8.79	28.7	12.8	4097	22	2.3	934	202	733
	450	4	51.4	9033	3.95	3.34	8.79	28.3	11.9	3807	24	2.4	887	210	677
	400	6	45.8	9231	3.65	3.29	8.76	29.4	10.0	3140	18	2.9	925	168	757
	350	14	43.1	8774	3.80	3.35	8.80	27.4	10.7	3427	21	2.6	907	194	713
	300	13	38.0	8591	3.91	3.33	8.79	26.9	11.6	3721	24	2.3	885	211	674
	250	22	32.7	8444	3.83	3.34	8.79	26.3	10.6	3396	22	2.5	882	193	690
	200	18	27.8	8262	3.86	3.29	8.74	25.5	10.5	3407	24	2.4	838	200	638
	150	11	21.4	7956	3.84	3.34	8.75	24.6	9.1	2929	21	2.7	810	168	641
	100	15	15.9	7618	4.02	3.41	8.82	23.7	10.7	3450	25	2.2	763	189	574
	50	12	10.5	7548	4.07	3.40	8.85	23.9	9.2	2897	22	2.6	733	158	576
50未満 計又は平均	4	4.0	7864	3.99	3.24	8.64	23.7	9.9	3286	26	2.4	781	202	578	
庫		137	41.0	8755	3.92	3.33	8.79	27.3	11.5	3678	22	2.4	892	196	696

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	1	122.9	9086	4.16	3.30	8.74	27.7	11.0	3625	19	2.5	1027	196	831
	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	35.7	8632	3.84	3.24	8.70	26.0	8.5	2803	21	3.1	880	185	695
	250	2	32.3	8121	3.66	3.25	8.66	25.9	10.3	3233	21	2.5	822	176	646
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	2	20.8	8676	3.79	3.22	8.67	26.3	20.2	6662	37	1.3	910	340	569
	100	1	22.5	6510	4.07	3.56	8.90	18.4	17.9	6349	58	1.0	599	349	250
	50	1	16.6	5033	4.07	3.20	8.60	15.0	5.5	1845	22	2.7	503	110	393
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	
		8	38.0	8359	3.96	3.29	8.71	25.5	12.1	3965	24	2.1	890	217	673
鳥	500以上	34	99.9	10106	4.01	3.34	8.85	31.4	12.2	3914	24	2.6	1041	253	788
	450	6	49.7	9564	3.93	3.30	8.79	30.0	11.1	3539	23	2.7	979	229	750
	400	4	43.7	9776	4.05	3.32	8.82	30.5	12.3	3959	26	2.5	1006	256	750
	350	3	41.4	9032	3.89	3.33	8.77	27.7	10.1	3284	23	2.8	929	212	717
	300	9	39.1	8282	3.92	3.34	8.78	25.7	11.3	3661	28	2.3	848	237	611
	250	14	31.4	8750	4.01	3.29	8.74	27.4	10.3	3305	24	2.7	896	214	682
	200	18	25.8	8625	3.87	3.25	8.68	26.8	11.0	3530	26	2.4	878	228	649
	150	9	20.5	8483	4.08	3.34	8.80	26.6	10.8	3449	26	2.5	871	223	647
	100	9	18.8	6856	3.95	3.37	8.78	21.5	10.2	3250	30	2.1	705	210	495
	50	10	11.2	7054	4.10	3.39	8.75	22.4	10.5	3307	29	2.1	728	214	514
50未満 計又は平均	5	5.3	6497	4.18	3.32	8.68	21.2	10.5	3225	31	2.0	663	208	455	
		121	47.5	9485	3.99	3.33	8.82	29.5	11.7	3739	25	2.5	975	242	733
島	500以上	6	119.9	9177	3.78	3.38	8.88	28.3	14.1	4568	27	2.0	987	262	725
	450	1	64.7	7183	3.67	3.27	8.66	23.0	11.9	3697	24	1.9	767	185	582
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	43.8	8647	3.60	3.35	8.84	27.8	11.4	3558	19	2.4	925	171	755
	300	6	37.1	8872	3.75	3.40	8.85	27.0	13.2	4349	26	2.0	953	249	704
	250	1	29.8	9566	3.61	3.22	8.76	29.7	14.0	4522	24	2.1	1022	241	781
	200	5	29.6	7515	4.00	3.37	8.79	23.3	10.5	3391	28	2.2	788	223	566
	150	10	19.1	8961	3.85	3.37	8.82	27.5	12.7	4150	24	2.2	950	224	726
	100	9	15.4	8174	3.69	3.32	8.76	25.3	12.4	4002	26	2.0	860	219	641
	50	4	9.3	7468	3.90	3.28	8.65	23.0	11.2	3643	27	2.1	791	213	578
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
		43	37.1	8739	3.79	3.37	8.84	27.0	13.1	4244	26	2.1	934	241	693
根	500以上	6	119.9	9177	3.78	3.38	8.88	28.3	14.1	4568	27	2.0	987	262	725
	450	1	64.7	7183	3.67	3.27	8.66	23.0	11.9	3697	24	1.9	767	185	582
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	1	43.8	8647	3.60	3.35	8.84	27.8	11.4	3558	19	2.4	925	171	755
	300	6	37.1	8872	3.75	3.40	8.85	27.0	13.2	4349	26	2.0	953	249	704
	250	1	29.8	9566	3.61	3.22	8.76	29.7	14.0	4522	24	2.1	1022	241	781
	200	5	29.6	7515	4.00	3.37	8.79	23.3	10.5	3391	28	2.2	788	223	566
	150	10	19.1	8961	3.85	3.37	8.82	27.5	12.7	4150	24	2.2	950	224	726
	100	9	15.4	8174	3.69	3.32	8.76	25.3	12.4	4002	26	2.0	860	219	641
	50	4	9.3	7468	3.90	3.28	8.65	23.0	11.2	3643	27	2.1	791	213	578
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
		43	37.1	8739	3.79	3.37	8.84	27.0	13.1	4244	26	2.1	934	241	693

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	31	88.6	9702	4.02	3.41	8.88	30.6	14.0	4429	23	2.2	1065	246	819
	450	5	52.4	8997	3.88	3.38	8.84	27.8	11.4	3682	21	2.4	985	205	781
	400	9	47.2	9077	3.81	3.28	8.69	28.5	13.7	4363	25	2.1	990	247	744
	350	11	43.7	8492	4.04	3.45	8.87	26.6	10.4	3327	19	2.6	930	177	753
	300	26	35.9	8913	3.90	3.38	8.81	27.8	11.9	3824	21	2.3	979	209	771
	250	18	34.4	8081	4.00	3.48	8.93	25.3	11.7	3739	23	2.2	893	207	686
	200	24	26.1	8600	4.01	3.40	8.84	26.9	11.9	3801	22	2.3	948	208	740
	150	28	22.3	7670	4.05	3.44	8.85	23.8	10.4	3363	24	2.3	846	200	646
	100	22	15.8	7984	3.95	3.36	8.79	24.9	10.6	3418	23	2.3	872	201	671
	50	9	10.6	7635	3.97	3.34	8.76	23.6	9.8	3174	23	2.4	837	188	649
50未満 計又は平均	6 189	5.8 38.1	6072 8917	4.20 3.98	3.55 3.40	8.90 8.85	19.9 28.0	8.3 12.4	2547 3965	21 23	2.4 2.3	678 979	140 221	537 758	
山	500以上	14	89.5	9369	3.88	3.38	8.84	28.4	17.0	5612	28	1.7	1000	276	724
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	7	42.5	9954	3.72	3.31	8.79	30.7	16.1	5211	26	1.9	1043	272	771
	350	6	41.0	9157	3.86	3.29	8.74	28.1	14.2	4635	27	2.0	978	260	717
	300	9	33.7	9522	3.66	3.33	8.79	29.6	13.2	4241	24	2.3	1020	244	776
	250	6	33.2	8299	3.73	3.34	8.73	25.8	16.3	5236	32	1.6	873	277	596
	200	15	27.4	8362	3.85	3.35	8.79	25.9	14.3	4607	29	1.8	881	258	623
	150	10	19.3	9310	3.71	3.32	8.76	28.6	12.8	4171	23	2.2	996	224	771
	100	5	14.3	8628	4.00	3.34	8.78	26.6	18.3	5909	30	1.5	943	286	657
	50	9	8.0	8957	3.64	3.32	8.77	27.1	11.7	3875	22	2.3	936	210	726
50未満 計又は平均	1 82	6.4 37.2	7332 9184	3.84 3.81	3.24 3.35	8.66 8.80	24.7 28.1	8.9 15.5	2653 5067	20 27	2.8 1.8	799 977	163 264	636 712	
山口	500以上	5	87.8	9441	3.81	3.27	8.68	28.8	11.7	3829	22	2.5	1019	222	798
	450	1	49.9	9556	3.77	3.44	8.85	29.0	13.4	4405	25	2.2	1027	259	768
	400	1	46.2	9298	3.67	3.25	8.70	29.2	11.1	3520	21	2.6	1001	210	792
	350	4	47.8	7691	3.92	3.34	8.73	23.7	10.6	3451	26	2.2	824	214	610
	300	3	36.3	9227	3.78	3.26	8.67	28.3	11.5	3741	25	2.5	992	250	742
	250	1	40.0	6331	3.85	3.20	8.53	19.7	11.7	3761	36	1.7	681	242	439
	200	3	29.7	7882	3.64	3.35	8.76	24.8	10.5	3321	24	2.4	846	201	645
	150	5	23.1	7445	3.92	3.31	8.72	23.7	9.9	3110	24	2.4	802	193	609
	100	3	15.2	8281	3.85	3.41	8.79	25.8	11.0	3523	25	2.4	889	223	666
	50	4	14.2	6041	3.83	3.30	8.64	18.9	8.2	2599	26	2.3	649	170	479
50未満 計又は平均	0 30	0.0 39.4	0 8512	0.00 3.82	0.00 3.30	0.00 8.70	0.0 26.3	0.0 11.1	0 3590	0 24	0.0 2.4	0 916	0 218	0 698	



③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 12/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳島	500以上	6	58.7	9404	3.84	3.41	8.87	29.9	14.5	4558	26	2.1	993	261	731
	450	1	53.6	8998	3.94	3.30	8.71	28.6	8.0	2534	16	3.6	974	157	817
	400	1	45.0	9677	4.12	3.45	8.92	29.5	9.6	3132	18	3.1	1016	185	831
	350	1	54.7	7304	3.97	3.44	8.82	22.9	10.1	3213	24	2.3	789	190	600
	300	5	37.5	8649	3.85	3.26	8.67	28.3	12.5	3834	24	2.3	924	221	703
	250	2	33.1	8133	3.57	3.19	8.63	26.1	10.4	3228	23	2.5	854	194	660
	200	3	26.3	8177	4.07	3.38	8.83	26.6	8.9	2729	18	3.0	876	154	723
	150	1	28.2	6843	3.92	3.46	8.88	22.0	7.8	2407	19	2.8	742	139	603
	100	1	14.3	8875	3.90	3.31	8.82	25.9	8.9	3055	18	2.9	958	171	787
	50	2	9.3	8811	4.20	3.32	8.67	26.8	9.6	3160	21	2.8	925	190	736
50未満 計又は平均	0 23	0.0 39.1	0 8806	0.00 3.88	0.00 3.36	0.00 8.79	0.0 28.1	0.0 12.0	0 3754	0 23	0.0 2.4	0 936	0 217	0 719	
香川	500以上	3	213.0	10086	3.97	3.27	8.72	32.1	24.8	7769	33	1.3	860	286	574
	450	2	52.8	9438	4.04	3.30	8.73	29.3	9.3	3007	18	3.1	980	173	807
	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	2	33.1	8074	4.27	3.28	8.67	25.3	18.4	5875	42	1.4	780	325	454
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	4	20.2	8681	3.61	3.32	8.83	26.8	11.0	3569	24	2.4	904	216	688
	100	1	13.1	10594	3.64	3.42	8.93	31.1	13.1	4451	29	2.4	1016	290	726
	50	2	12.9	7563	4.04	3.34	8.79	23.9	22.9	7231	55	1.1	758	419	339
50未満 計又は平均	1 15	3.3 62.2	10362 9688	3.44 3.96	3.18 3.28	8.53 8.73	33.3 30.6	14.1 21.0	4376 6660	24 31	2.4 1.5	1039 872	249 273	790 598	
愛媛	500以上	12	82.0	9585	4.00	3.31	8.72	29.1	10.4	3421	20	2.8	1011	197	814
	450	3	53.8	8803	4.24	3.30	8.75	28.2	11.2	3498	23	2.5	896	202	694
	400	1	48.0	8429	4.33	3.33	8.61	25.9	12.0	3900	25	2.2	945	234	711
	350	4	41.1	8966	4.06	3.29	8.71	27.6	11.5	3720	24	2.4	959	229	729
	300	4	37.3	8472	4.13	3.29	8.71	26.4	10.4	3328	24	2.6	837	201	636
	250	11	30.9	8842	4.08	3.36	8.79	27.3	11.0	3555	21	2.5	926	195	731
	200	8	27.5	8275	4.17	3.33	8.75	25.5	9.8	3169	24	2.6	832	196	635
	150	10	23.3	7911	4.10	3.30	8.73	24.8	9.2	2934	21	2.7	808	173	635
	100	8	17.5	7232	4.07	3.36	8.75	22.7	9.5	3035	25	2.4	732	179	553
	50	3	8.6	8755	3.83	3.15	8.54	28.3	9.5	2923	21	3.0	887	182	706
50未満 計又は平均	1 65	5.6 38.0	7382 8880	4.49 4.07	3.41 3.31	8.74 8.73	21.6 27.3	9.1 10.4	3109 3372	25 21	2.4 2.6	723 924	183 197	540 727	



③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 13/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高	500以上	6	134.1	10276	3.84	3.21	8.68	32.2	9.3	2957	16	3.5	974	160	814
	450	1	45.9	9840	3.93	3.05	8.49	30.3	3.8	1241	7	7.9	928	66	862
	400	2	48.7	8809	3.93	3.34	8.77	26.6	9.2	3042	18	2.9	924	170	754
	350	1	37.4	9922	3.90	3.21	8.68	31.0	6.6	2110	16	4.7	1091	171	921
	300	3	40.9	7773	4.21	3.28	8.68	24.5	8.9	2821	20	2.8	777	154	623
	250	1	29.9	9640	3.81	3.22	8.68	30.4	9.6	3035	16	3.2	1057	166	891
	200	4	31.0	7660	4.03	3.36	8.80	23.9	9.5	3036	21	2.5	803	169	634
	150	3	19.5	8786	3.96	3.33	8.77	27.2	9.5	3079	21	2.9	972	200	772
	100	1	14.8	7604	4.15	3.37	8.88	24.6	8.4	2593	19	2.9	796	150	646
	50	1	6.5	8630	3.82	3.30	8.71	24.6	6.9	2423	20	3.6	829	165	664
50未満 計又は平均	1 24	4.7 56.1	8776 9555	3.59 3.90	3.05 3.24	8.56 8.69	28.8 29.8	6.3 9.0	1920 2873	14 17	4.6 3.3	878 937	123 160	755 777	
福	500以上	44	80.6	9403	3.88	3.31	8.78	29.5	12.6	4032	24	2.3	965	235	730
	450	7	50.7	9285	3.84	3.28	8.72	29.0	12.5	4007	26	2.3	954	252	703
	400	9	43.6	9786	3.85	3.28	8.75	30.2	10.9	3518	20	2.8	1005	203	802
	350	15	40.4	9422	3.79	3.30	8.76	29.1	11.3	3664	23	2.6	962	225	737
	300	20	38.3	8619	3.92	3.28	8.75	27.1	11.1	3520	23	2.5	886	208	678
	250	20	32.3	8382	3.79	3.29	8.73	26.0	11.2	3607	26	2.3	862	223	639
	200	30	26.9	8435	3.85	3.28	8.74	26.2	10.7	3443	23	2.5	867	195	672
	150	17	21.6	8226	3.81	3.28	8.74	25.2	10.5	3411	24	2.4	846	200	646
	100	14	17.2	7757	3.83	3.29	8.73	24.2	11.1	3558	25	2.2	805	200	605
	50	6	11.4	6784	4.26	3.45	8.85	21.1	9.5	3045	24	2.2	703	168	535
50未満 計又は平均	1 183	7.6 42.6	4782 9023	3.81 3.86	3.40 3.30	8.63 8.76	13.7 28.1	7.9 11.8	2756 3776	38 24	1.7 2.4	459 926	174 222	285 704	
佐	500以上	2	202.9	8660	3.90	3.44	8.92	26.6	13.6	4434	36	2.0	828	297	531
	450	2	51.2	9138	3.76	3.34	8.78	28.5	8.4	2682	16	3.4	893	142	751
	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	2	38.4	8276	3.86	3.35	8.83	25.8	11.3	3619	30	2.3	784	232	552
	250	2	33.1	7836	3.71	3.16	8.55	24.9	8.9	2810	22	2.8	792	176	616
	200	4	29.9	7687	3.81	3.32	8.75	23.3	8.9	2934	22	2.6	742	159	582
	150	5	23.2	7251	3.84	3.28	8.71	22.2	8.7	2849	26	2.6	717	183	533
	100	1	15.8	7707	3.85	3.26	8.77	22.6	8.0	2723	24	2.8	772	185	587
	50	8	11.2	6936	4.00	3.36	8.77	21.2	9.0	2939	27	2.4	688	183	505
50未満 計又は平均	2 28	9.7 36.1	4724 8106	4.11 3.86	3.28 3.36	8.58 8.81	15.4 25.0	8.3 10.9	2545 3534	29 29	1.9 2.3	456 785	133 224	322 561	
賀	500以上	2	202.9	8660	3.90	3.44	8.92	26.6	13.6	4434	36	2.0	828	297	531
	450	2	51.2	9138	3.76	3.34	8.78	28.5	8.4	2682	16	3.4	893	142	751
	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	2	38.4	8276	3.86	3.35	8.83	25.8	11.3	3619	30	2.3	784	232	552
	250	2	33.1	7836	3.71	3.16	8.55	24.9	8.9	2810	22	2.8	792	176	616
	200	4	29.9	7687	3.81	3.32	8.75	23.3	8.9	2934	22	2.6	742	159	582
	150	5	23.2	7251	3.84	3.28	8.71	22.2	8.7	2849	26	2.6	717	183	533
	100	1	15.8	7707	3.85	3.26	8.77	22.6	8.0	2723	24	2.8	772	185	587
	50	8	11.2	6936	4.00	3.36	8.77	21.2	9.0	2939	27	2.4	688	183	505
50未満 計又は平均	2 28	9.7 36.1	4724 8106	4.11 3.86	3.28 3.36	8.58 8.81	15.4 25.0	8.3 10.9	2545 3534	29 29	1.9 2.3	456 785	133 224	322 561	

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	17	82.3	9574	3.99	3.33	8.80	29.6	12.9	4176	27	2.3	935	255	680
	450	4	52.0	8905	3.92	3.33	8.80	27.9	12.9	4112	24	2.2	865	211	654
	400	1	43.5	10320	3.74	3.30	8.83	31.7	10.2	3335	17	3.1	1006	167	840
	350	3	44.1	8669	3.81	3.36	8.85	27.2	12.4	3953	26	2.2	839	217	622
	300	4	36.7	9024	3.92	3.28	8.73	27.8	12.5	4062	31	2.2	891	275	616
	250	8	29.8	9107	3.99	3.27	8.75	28.6	10.7	3413	21	2.7	891	188	703
	200	9	25.7	8610	4.00	3.30	8.71	26.7	10.3	3333	24	2.6	842	199	643
	150	9	22.4	7443	3.97	3.30	8.72	23.3	9.7	3092	23	2.4	725	167	557
	100	4	15.9	7604	4.04	3.22	8.64	23.9	9.3	2952	22	2.6	749	165	583
	50	1	9.3	7322	3.58	3.26	8.79	27.6	9.2	2449	21	3.0	719	152	568
50未満 計又は平均	0 60	0.0 44.6	0 9119	0.00 3.97	0.00 3.31	0.00 8.78	0.0 28.3	0.0 12.1	0 3883	0 26	0.0 2.4	0 891	0 230	0 661	
熊	500以上	112	101.6	9537	3.89	3.35	8.83	29.9	12.0	3838	21	2.5	995	212	783
	450	19	51.6	9181	3.91	3.37	8.83	28.5	9.4	3012	19	3.1	956	184	772
	400	25	47.8	8803	3.88	3.33	8.80	27.3	9.5	3052	19	2.9	924	172	752
	350	34	41.8	8915	3.88	3.38	8.86	27.8	10.1	3257	20	2.7	935	183	753
	300	37	36.7	8750	3.89	3.32	8.78	27.1	9.8	3158	20	2.8	906	181	725
	250	48	31.2	8664	3.89	3.34	8.79	27.0	9.9	3164	21	2.7	903	186	718
	200	37	28.9	7886	3.88	3.36	8.80	24.3	9.8	3173	22	2.5	826	182	644
	150	33	23.2	7587	3.94	3.35	8.78	23.2	9.7	3160	23	2.4	797	179	618
	100	23	18.0	7373	3.95	3.32	8.72	22.9	8.7	2800	22	2.6	766	166	600
	50	12	12.0	6724	3.92	3.38	8.82	20.7	8.4	2725	23	2.5	706	164	542
50未満 計又は平均	1 381	8.3 53.1	5778 9089	4.06 3.89	3.51 3.35	8.99 8.82	17.2 28.4	9.0 11.0	3037 3525	27 21	1.9 2.6	615 949	167 198	448 751	
大	500以上	25	168.8	9591	3.54	3.24	8.72	30.4	15.9	5030	18	1.9	928	165	763
	450	3	49.6	9504	3.78	3.33	8.81	31.1	10.3	3148	17	3.0	923	161	762
	400	3	48.3	8844	4.03	3.34	8.81	28.3	10.1	3150	18	2.8	872	157	715
	350	2	42.1	8504	3.74	3.12	8.47	26.9	16.7	5270	32	1.6	820	260	560
	300	1	37.0	9410	3.70	3.31	8.80	29.2	13.6	4382	24	2.2	922	224	698
	250	3	35.0	7865	3.79	3.31	8.77	24.4	9.4	3036	24	2.6	778	188	590
	200	6	25.5	8764	4.05	3.29	8.70	26.9	15.4	5022	22	1.8	860	185	675
	150	6	20.3	8587	4.00	3.34	8.78	26.9	16.6	5315	26	1.6	831	213	619
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	4	9.9	7134	4.33	3.40	8.74	23.0	13.0	4023	22	1.8	705	158	547
50未満 計又は平均	0 53	0.0 95.4	0 9443	0.00 3.60	0.00 3.25	0.00 8.72	0.0 29.9	0.0 15.4	0 4878	0 18	0.0 1.9	0 915	0 169	0 747	

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	32	81.8	9598	3.79	3.34	8.80	30.4	10.9	3440	22	2.8	984	214	770
	450	5	52.6	8991	4.02	3.36	8.78	28.5	11.2	3525	23	2.6	945	221	724
	400	15	47.2	9007	3.97	3.36	8.82	28.7	10.5	3298	22	2.7	924	207	716
	350	20	42.6	8667	3.90	3.33	8.76	27.0	10.1	3253	23	2.7	891	202	689
	300	18	35.9	8907	3.86	3.30	8.73	28.3	10.6	3340	23	2.7	895	210	685
	250	26	32.1	8497	3.92	3.34	8.80	27.1	9.4	2953	21	2.9	867	184	683
	200	26	27.4	8211	3.92	3.32	8.75	25.6	9.2	2935	22	2.8	825	181	644
	150	39	22.3	7773	3.88	3.31	8.73	24.8	9.0	2834	22	2.7	786	173	613
	100	20	16.1	7728	3.95	3.35	8.77	24.5	9.8	3089	24	2.5	784	191	593
	50	17	10.5	6934	3.99	3.41	8.81	22.0	8.4	2657	23	2.6	713	164	549
50未満 計又は平均	2 220	6.9 36.4	5378 8794	4.20 3.87	3.36 3.34	8.74 8.78	17.0 27.9	5.4 10.2	1706 3207	20 22	3.2 2.7	510 898	104 199	406 698	
鹿 児 島	500以上	37	99.7	9507	4.02	3.33	8.79	29.6	11.4	3662	24	2.6	881	215	666
	450	12	52.2	9184	3.87	3.34	8.78	28.5	12.3	3983	27	2.3	844	230	614
	400	14	50.0	8522	3.92	3.35	8.82	27.0	10.1	3174	23	2.7	809	187	621
	350	11	44.6	8432	3.84	3.31	8.75	26.2	9.9	3177	24	2.7	781	185	596
	300	14	39.2	8238	3.85	3.28	8.70	25.8	8.4	2694	20	3.1	760	154	605
	250	16	35.6	7623	3.82	3.29	8.72	24.5	9.1	2845	24	2.7	701	170	532
	200	18	28.7	7879	3.95	3.31	8.74	24.9	9.4	2969	24	2.7	729	175	554
	150	18	24.0	7295	3.90	3.30	8.73	23.3	9.0	2827	24	2.6	667	160	507
	100	5	18.2	6625	3.93	3.26	8.63	20.6	7.3	2363	22	2.8	604	131	473
	50	2	14.0	6089	3.92	3.30	8.67	19.8	6.7	2051	23	3.0	548	123	424
50未満 計又は平均	0 147	0.0 52.3	0 8813	0.00 3.95	0.00 3.33	0.00 8.77	0.0 27.6	0.0 10.6	0 3369	0 24	0.0 2.6	0 816	0 197	0 619	
沖 縄	500以上	11	73.4	8804	3.74	3.31	8.80	27.5	9.0	2869	16	3.1	1057	172	884
	450	2	52.7	9029	3.78	3.21	8.70	27.7	9.1	2962	16	3.1	1083	178	906
	400	6	48.2	8853	3.79	3.32	8.80	27.5	9.0	2885	16	3.1	1062	173	889
	350	4	49.7	7499	3.72	3.30	8.74	24.0	7.8	2433	16	3.1	900	146	754
	300	6	37.2	8681	3.82	3.29	8.79	27.1	8.9	2840	17	3.1	1042	173	869
	250	5	32.7	8245	3.84	3.38	8.81	25.5	8.3	2668	16	3.1	989	160	829
	200	5	27.3	7906	3.82	3.32	8.77	25.0	8.2	2580	16	3.1	949	155	794
	150	2	22.4	7747	3.93	3.41	8.88	23.4	7.6	2518	16	3.1	930	151	779
	100	1	12.2	9065	3.85	3.51	9.03	28.4	9.3	2966	16	3.1	1088	178	910
	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 42	0.0 47.2	0 8548	0.00 3.77	0.00 3.31	0.00 8.79	0.0 26.7	0.0 8.7	0 2785	0 16	0.0 3.1	0 1026	0 167	0 858	

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
北海道	500以上	2,278	107.3	9494	4.02	3.32	8.82	29.8	11.1	3547	22	2.7	831	182	649
	450	352	55.1	8621	3.99	3.34	8.81	27.3	9.8	3091	21	2.8	752	158	594
	400	376	51.3	8269	3.99	3.32	8.78	26.3	9.2	2903	21	2.9	719	149	570
	350	389	46.3	8077	3.99	3.33	8.77	25.7	8.8	2754	20	2.9	703	144	559
	300	371	41.1	7914	3.99	3.34	8.78	25.1	8.4	2632	20	3.0	689	139	550
	250	307	36.5	7590	3.98	3.32	8.75	24.3	8.1	2531	20	3.0	659	133	526
	200	188	32.2	7021	3.98	3.30	8.71	22.6	7.6	2358	20	3.0	608	123	485
	150	99	25.5	7001	3.99	3.33	8.73	22.6	7.9	2446	21	2.9	608	127	481
	100	51	18.6	6926	3.98	3.34	8.76	22.2	7.2	2239	18	3.1	602	111	491
	50	27	13.4	5837	4.10	3.37	8.75	19.7	7.4	2198	21	2.7	511	107	404
	50未満 計又は平均	7 4,445	4.7 76.0	7633 9089	4.32 4.02	3.40 3.32	8.85 8.81	23.3 28.6	6.3 10.5	2048 3332	15 22	3.7 2.7	686 794	105 171	581 623
都府県	500以上	809	100.9	9639	3.89	3.33	8.80	30.2	12.6	4013	23	2.4	971	218	753
	450	170	51.1	9272	3.87	3.34	8.80	29.1	11.8	3769	23	2.5	937	216	721
	400	227	46.2	9169	3.89	3.34	8.80	28.7	11.0	3524	22	2.6	933	205	728
	350	303	42.0	8904	3.90	3.35	8.80	27.7	11.0	3533	23	2.5	910	209	702
	300	398	36.9	8791	3.89	3.32	8.77	27.5	11.1	3555	24	2.5	889	210	679
	250	460	31.9	8568	3.88	3.33	8.78	26.8	11.0	3500	23	2.5	871	204	667
	200	481	27.2	8310	3.91	3.33	8.77	25.9	10.7	3418	24	2.4	840	200	640
	150	448	21.8	8019	3.93	3.33	8.77	25.0	10.3	3294	24	2.4	811	195	616
	100	350	16.7	7581	3.96	3.35	8.77	23.7	10.0	3205	25	2.4	770	192	578
	50	223	10.6	7237	4.01	3.36	8.77	22.8	9.5	3019	25	2.4	734	180	554
	50未満 計又は平均	62 3931	5.0 44.3	6760 9080	4.14 3.90	3.33 3.33	8.72 8.79	21.9 28.4	9.2 11.7	2852 3727	25 23	2.4 2.4	682 918	172 211	510 708
全国	500以上	3087	105.6	9530	3.99	3.32	8.82	29.9	11.5	3664	22	2.6	866	191	675
	450	522	53.8	8822	3.96	3.34	8.81	27.9	10.4	3301	22	2.7	809	176	634
	400	603	49.4	8586	3.95	3.33	8.79	27.2	9.9	3122	21	2.8	795	169	626
	350	692	44.4	8420	3.95	3.34	8.79	26.5	9.7	3076	22	2.7	789	170	618
	300	769	38.9	8345	3.94	3.33	8.77	26.3	9.7	3085	22	2.7	787	174	614
	250	767	33.8	8145	3.92	3.33	8.77	25.7	9.7	3080	22	2.6	779	173	606
	200	669	28.6	7902	3.93	3.32	8.75	24.9	9.7	3082	23	2.6	767	176	591
	150	547	22.5	7810	3.94	3.33	8.76	24.5	9.8	3120	24	2.5	769	181	588
	100	401	17.0	7490	3.97	3.35	8.77	23.5	9.7	3071	24	2.4	747	181	566
	50	250	10.9	7051	4.02	3.36	8.76	22.5	9.3	2910	24	2.4	704	170	534
	50未満 計又は平均	69 8376	5.0 61.1	6843 9086	4.16 3.97	3.34 3.33	8.74 8.80	22.0 28.6	8.9 10.9	2775 3466	24 22	2.5 2.6	683 836	165 185	517 652

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	スイス	700,315	100	2011年状況
1	アメリカ(by AgSource)	610,307	100 *	2009年状況
1	イングランド(by CIS)	218,606	100 *	
1	スコットランド(by CIS)	101,732	100	
5	ノルウェー	238,702	98	
6	チェコ	372,748	93.9	
7	デンマーク	573,000	92.0	
8	イスラエル	108,779	91.0	2002年状況
9	オランダ( by CRV)	1,393,265	89.7	
10	ドイツ	4,267,611	87.8	
11	オランダ( by NVO)	159,961	87.6	2008年状況
12	スウェーデン	346,363	84.0	
13	フィンランド	283,000	83.9	
14	スロバキア	147,400	82.4	
15	スロベニア	101,881	80.6	2012年状況
16	オーストリア	529,560	77.8	
17	イタリア	1,754,981	77.5 *	
18	ラトビア	164,143	74.9	
19	イングランドとウェールズ( by NMI)	667,005	73.7	
20	カナダ	960,600	73.3	
21	ニュージーランド	4,784,250	71.6	2012年状況
22	ハンガリー	300,000	69.9	
23	フランス	3,644,000	69.0	

順位	国名	経産牛頭数	うち検定牛の割合(%)	備考
24	韓国	246,429	61.7	
25	日本	942,600	59.0	
26	スペイン	856,800	57.6	
27	クロアチア	167,491	55.6	
28	アメリカ( by NDHIA)	9,221,000	47.5 *	
29	オーストラリア	1,630,000	44.0	2011年状況
30	リトアニア	316,837	43.9	
31	イラン	450,000	40.0	2009年状況
32	アイルランド	1,107,000	36.3	2009年状況
33	トルコ	5,431,400	35.5	
34	ベルギー	205,449	33.6	
35	チリ	537,000	31.2	2012年状況
36	ポーランド	2,299,083	30.5	
37	アルゼンチン	1,755,000	29.8 *	2009年状況
38	ウルグアイ	320,000	28.7	2012年状況
39	ギリシャ	145,000	26.9 *	
40	ポルトガル	291,729	26.3 *	2010年状況
41	南アフリカ	565,000	21.0	2011年状況
42	チュニジア	227,800	13.4	
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

② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2013年) 1/5  
 ICAR(International Committee for Animal Recording : 家畜の能力検定に関する国際委員会)

2015年8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	1,107,000 ※2009年概況	20,721	53.4	4,562	401,294 ※2009年状況	5,798	69.2	36.3	28.0	A4	18.0	306	6,493	—	3.88	3.42
										A6	50.0					
										B	32.0					
アメリカ (by NDHIA)	9,221,000	46,960	—	9,898	4,378,350	19,030	230.0	—	—	A4	26.9	305	10,613	10,613	3.77	3.12
アメリカ (by AgSource)	610,307 ※2009年概況	4,319	141.0	10,744	610,307 ※2009年状況	4,319	141.0	—	—	A3	12.4	372	12,532	10,865	3.71	3.05
										A4	0.3					
										AT	83.7					
										B	37.5					
アルゼンチン	1,755,000 ※2002年概況	15,000	117.0	4,650	523,527 ※2011年状況	2,018	260.0	—	—	A4	—	326	5,592	6,127	3.50	2.89
イスラエル	108,779	619	175.7	11,781	103,801 ※2002年状況	864	120.0	91.0	72.0	A4	62.0	366	13,075	11,363	3.68	3.24
										B	38.0					
イタリア	1,754,981 ※2011年概況	38,422	45.7	—	1,359,440	18,644	72.0	—	—	A4+A6	1.1	305	8,611	8,611	3.74	3.33
										AT	98.2					
										AMS	0.7					
イラン	450,000 ※2009年概況	77,273	6.0	—	160,000 ※2009年状況	2,000	80.0	40.0	19.0	A4	100.0	345	10,000	9,100	3.30	3.10
イングランド (by CIS)	218,606	1,236	176.0	7,951	218,606	1,236	176.0	—	—	A4	31.0	334	9,096	8,008	4.06	3.18
										A6	6.0					
										AT	25.0					
										B	36.0					
										その他	2.0					
イングランドと ウェールズ (by NMR)	667,005	4,062	164.0	9,110	491,266	4,130	164.0	73.7	—	A3	0.1	357	9,110	8,040	4.08	3.26
										A4	74.1					
										A6	2.5					
										AT	42.6					
										B	20.9					
										その他	—					
インド	44,301,000 ※2012年概況	—	—	1,305	6,948 ※2012年状況	—	—	—	—	A4	100.0	305	—	2,728	—	—

表11 海外関係資料

## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2013年) 2/5

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

2015年8月調査

加盟国	酪農概況				牛群検定状況							検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量(kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率(%)	検定農家率(%)	検定方法	検定方法別普及率(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
ウェールズ (by CIS)	30,038	189	158.0	7,594	30,038	189	158.0	—	—	A4	25.0	337	8,700	7,660	4.14	3.19
										A6	5.0					
										AT	33.0					
										B	35.0					
										その他	2.0					
ウルグアイ	320,000 ※2012年概況	4,305	74.0	6,803	92,000 ※2012年状況	448	—	28.7	10.2	—	—	—	—	—	—	—
エジプト	1,500,000 ※2003年概況	—	—	5,400	6,000 ※2003年状況	350	—	0.2	—	—	—	335 ※2003年成績	4,950	4,610	—	—
エストニア	96,469	2,962	32.6	7,824	90,274	833	108.4	93.6	28.1	B	100.0	337	8,416	8,366	3.96	3.33
オーストラリア	1,630,000 ※2012年概況	6,770	240.0	6,930	705,590 ※2011年状況	3,359	210.0	44.0	49.0	—	—	322	6,881	6,881	4.00	3.30
オーストリア	529,560	40,098	13.2 ※2012年概況	6,462	405,077	21,905	18.5	77.8	54.6	AT	100.0	299	—	7,200	4.14	3.40
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 ※2008年成績	9,358	8,574	4.30	3.45
										A6	36.7					
オランダ (by CRV)	1,393,265	15,776	87.0	8,217	1,393,265	15,776	88.3	89.7	85.3	A3	0.9	355	9,339	—	4.37	3.53
										A4	43.0					
										A6	48.8					
										A5	7.3					
カナダ	960,600	12,529	76.7	8,923	704,309	12,529	75.2	73.3	76.2	—	—	305	—	9,902	3.88	3.22
韓国	246,429	5,830	42.3 ※2010年概況	8,630	152,107	3,285	46.3	61.7	56.3	A4	100.0	305	—	9,737	3.83	3.18
北アイルランド (by CIS)	96,060	714	134.0	6,926	9,606	714	134.0	—	—	A4	39.0	325	8,196	7,257	4.02	3.22
										A6	6.0					
										AT	34.0					
										B	16.0					
										その他	6.0					
北アイルランド (by NMR)	53,134	370	144.0	8,850	30,108	332	144.0	56.7	—	A4	48.1	348	8,850	7,890	4.07	3.26
										A6	8.2					
										AT	44.6					
										B	15.8					
										A3	0.3					
ギリシャ	145,000 ※2010年概況	8,000	18.1	5,241	39,066	288	135.7	—	—	A4	100.0	330 ※2010年成績	9,683	7,765	3.84	4.03



## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2013年) 3/5

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

2015年8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(%)
クロアチア	167,491	11,018	15.2	4,179	101,637	6,126	16.6	55.6	60.7	AT	59.9	367	6,887	5,893	4.02	3.30
ジャージー (イギリス)	2,970	24	123.0	4,407	2,970	24	123.0	100.0	—	A4	33.0	327	5,164	4,712	5.24	3.69
										AT	50.0					
										B	17.0					
スイス	700,315 ※2010年概況	37,822	18.5	6,851	459,249 ※2011年状況	24,467	18.8	100.0	100.0	A4	43.7	317	7,573	7,358	4.03	3.31
										AT	56.3					
スウェーデン	346,363	4,742	73.0	8,389	280,930	3,511	76.1	84.0	76.0	B4	100.0	365	9,244	—	4.23	3.45
スコットランド (by CIS)	101,732	555	183.0	7,939	101,732	555	183.0	—	—	A4	64.0	330	8,932	7,906	3.90	3.11
										A6	3.0					
										AT	14.0					
										B	15.0					
										その他	4.0					
スコットランド (by NMR)	17,691	58	305.0	12,200	10,706	51	305.0	60.5	—	A4	74.5	359	10,200	9,070	3.96	3.24
										A6	3.8					
										AT	24.4					
										B	21.5					
スペイン	856,800	22,186	36.6	7,010	493,712	7,147	69.1	57.6	32.2	A4	4.4	369	11,115	9,504	3.63	3.20
										AT	95.4					
										B	0.1					
スロバキア	147,400	1,236 ※2009年概況	131.0	6,334	120,805	569	212.0	82.4	—	A4	1012.0	296	7,268	7,433	3.91	3.32
										AT	98.5					
スロベニア	101,881 ※2012年概況	7,067	14.4	5,425	82,132 ※2012年状況	4,333	19.0	80.6	61.3	AT	100.0	366	7,086	6,224	4.00	3.32
台湾	60,417	556	108.7	6,041	24,870	170	146.0	41.2	30.6	A4	100.0	388	9,277	7,728	3.80	3.26
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					
										B	21.1					
チェコ	372,748	—	—	7,644	350,162	1,471	238.0	93.9	—	A4	99.4	297	8,267	8,434	3.84	3.38
										AT	0.6					
チュニジア	227,800	13881.0 ※2011年概況	16.0	5680.0	30,567	2,078	14.7	13.4	—	B6	27.5	367	5,952	5,405	3.63	3.16
										B4	44.9					
										AT4	6.3					
デンマーク	573,000	3,600	159.0	8,550	527,000	3,200	165.0	92.0	89.0	A4	10.0	365	9,138	—	4.30	3.47
										B	90.0					

表11 海外関係資料

## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2013年) 4/5

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

2015年8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(%)
ドイツ	4,267,611	79,537	53.7	7,400	3,681,146	53,154	69.3	87.8	66.8	A4	39.0	321	8,221	8,129	4.12	3.41
										AT	21.7					
										B	34.9					
										その他	4.4					
トルコ	5,431,400 ※2012年概況	2,074,439	2.6	2,942	1,930,586	163,027	11.8	35.5	7.9	B	100.0	—	—	—	—	—
日本	942,600	19,400	48.6	8,103	556,248	9,395	59.2	59.0	48.4	A4	46.5	369	10,385	9,214	3.96	3.30
										AT	52.6					
										B4	0.9					
ニュージーランド	4,784,250 ※2012年概況	11,891	402.0	4,073	3,426,211 ※2012年状況	8,682	394.0	71.6	72.2	AT	21.8	211	4,127	5,212	4.62	3.67
										B	78.2					
ノルウェー	238,702	9,831	24.2	7,435	192,807	7,960	24.2	98.0	98.0	B	100.0	301	7,435	7,068	4.21	3.39
ハンガリー	300,000	15,000	20.0	6,900	176,054	470	374.0	69.9	3.1	A4	100.0	298	8,835	—	3.72	3.29
フィンランド	283,000 ※2012年概況	9,592	29.5	8,345	228,954	6,489	35.3	83.9	72.0	B	97.5	305	8,958	9,034	4.14	3.36
										C4	2.5					
フランス	3,644,000 ※2012年概況	—	—	6,652	2,509,627	48,177	52.1	69.0	67.0	A4	35.7	342	8,415	8,274	3.90	3.33
										A6	6.7					
										AT	18.9					
										B	11.3					
										その他	27.5					
ブルガリア	326,800 ※2010年概況	76,200	4.2	3,440	—	—	—	—	—	A4	—	—	—	—	—	—
ベルギー (Wallonia地域)	205,449 ※2012年概況	4,139	49.6	6,407	72,236	964	76.1	33.6	—	A4	48.7	361	8,779	7,723	4.01	3.38
										A6	33.0					
										AT	12.3					
										B	1.4					
										その他	4.6					
ポーランド	2,299,083	285,705	7.9	5,682	679,028	20,334	33.4	30.5	6.3	A4	14.6	305	7,441	7,441	4.16	3.36
										AT	78.5					
										A8	6.9					
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	—	—	A4	38.7	—	—	9,246	3.63	3.32
										AT	61.3					
南アフリカ	565,000 ※2011年概況	2,686	210.0	5,459	116,921 ※2011年状況	560	209.0	21.0	21.0	B	100.0	328	6,339	6,339	4.21	3.58
												※2011年成績				

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(%)
メキシコ	2,153,200 ※2008年概況	—	—	5,000	35,874 ※2007年状況	92	403.1	4.0	—	A4	95.0	—	—	—	—	—
										A6	4.0					
										B	1.0					
ラトビア	164,143	23,561	6.9	5,508	123,102	5,257	23.4	74.9	22.3	—	—	369	6,584	6,589	4.12	3.25
リトアニア	316,837	66,630	5.0	—	139,215	4,087	34.0	43.9	6.0	A4	1.0	305	6,766	6,639	4.31	3.30
										AT	85.5					
										B4	0.2					
										BT	4.3					
										C4	0.8					
										CT	9.1					
ルクセンブルグ	39,879 ※2004年概況	991	40.2	6,755	35,344	599	59.0	82.2	80.0	A4	15.7	—	7,861	—	4.16	3.41
										AT	27.2					
										B	40.7					
										その他	16.4					

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

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

#### 1) A法

公式検定員の立会による検定

A3: 検定日間隔21日

A4: 検定日間隔30日

A5: 検定日間隔36日

A6: 検定日間隔42日

A8: 検定日間隔56日

AT: 朝夕交互立会

検定日間隔30日

#### 2) B法

検定牛所有者による検定(自家検定)

B3: 検定日間隔21日

B4: 検定日間隔30日

B5: 検定日間隔36日

B6: 検定日間隔42日

#### 3) C法

公式検定員と所有者との協力による検定。

