

# 乳用牛群能力検定成績のまとめ

－ 平成 25 年 度 －



# 目 次

I	平成25年度の事業概況	1
1.	概況	1
2.	平成25年度版の変更点	2
3.	検定実施状況	2
(1)	検定農家数、検定牛頭数の畜産統計比	2
(2)	検定牛の検定種別	2
(3)	検定農家および検定牛の年度別異動状況	2
(4)	牛群内検定実施率	3
(5)	品種別登録別頭数	3
(6)	検定員所属別内訳	3
II	検定成績の集計分析	10
1.	検定成績関係	10
(1)	305日検定成績	10
(2)	305日検定成績の推移	10
(3)	濃厚飼料給与量の推移	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. 繁殖成績 .....	34
(1) 検定牛の分娩間隔、乾乳日数、搾乳日数 .....	34
(2) 分娩間隔の推移 .....	35
(3) 分娩間隔の度数分布 .....	36
(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 .....	37
(5) 空胎日数の度数分布 .....	38
(6) 分娩難易、産子の性別の推移 .....	39
6. 品種別検定成績 .....	41
(1) ジャージー種 .....	41
(2) ブラウンスイス種 .....	41
(3) 月別成績 .....	41
(4) 繁殖成績 .....	47
(5) 妊娠期間 .....	48
7. 年間検定成績 .....	49
(1) 飼養規模別検定成績（1頭当たり） .....	49
(2) 牛群平均乳量階層別検定成績（1頭当たり） .....	50
(3) 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり） .....	51



## I 平成25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25年度末において39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、牛ともに極めて緩やかな増加傾向にある。

さて、平成25年の気候は、全国で暑夏となり、西日本では夏の平均気温平年差が+1.2度と、かなりの高温となった。特に、8月上旬後半から中旬にかけては東・西日本を中心に厳しい暑さに見舞われ、8月12日には、江川崎（高知県四万十市）で日最高気温が41.0度となり歴代全国1位となった。また、7月から10月にかけては、各地で記録的な豪雨に見舞われ、中でも島根県、山口県、秋田県、岩手県、京都府、滋賀県、福井県では記録的な豪雨を観測した。

このように平成25年も酪農にとって大変に厳しい環境であったが、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）

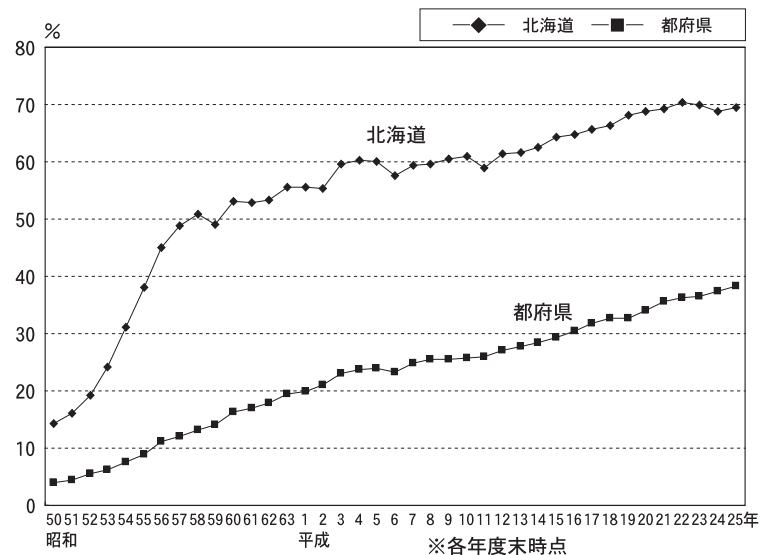
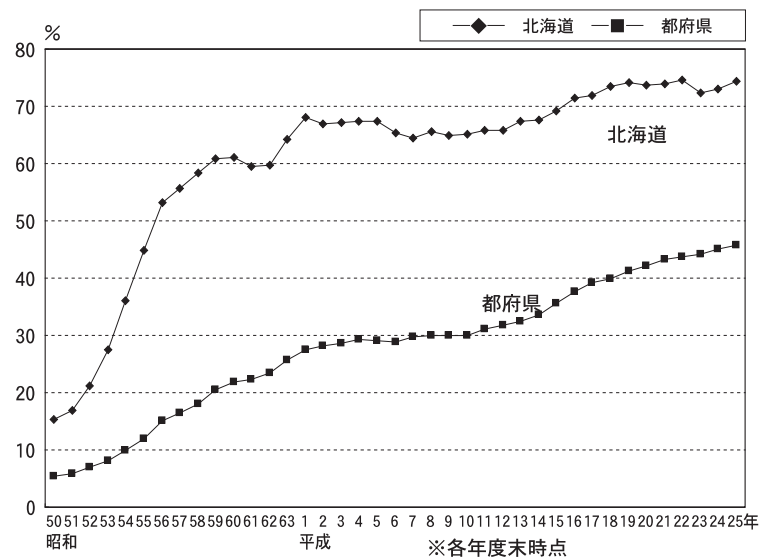


図2 牛群検定普及率の推移（検定牛）



## 2. 平成25年度版の変更点

次の事項を新たに掲載した。

### (1) 産子の性別推移

産子の性別の推移を図で示した。

## 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25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、都府県とも前年度と同じく100組合、および146組合であった。検定農家戸数は全国で8,916戸となり、前年度より242戸減少した。検定牛頭数は全国で542,866頭となり、前年度より8,914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26年2月1日現在の畜産統計と対比すると、検定農家比率49.8%、検定牛比率60.8%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きことによる。これを全国で見ると、検定農家戸数が前年比2.7%（242戸）の減に対し、畜産統計の成畜戸数は5.0%（900戸）の減となっている。検定牛比率は前年比1.6%の微減だが、畜産統計の経産牛頭数は3.3%減であった。

検定農家率を都道府県別で見ると、鳥取県が83.1%で最も高く、これに宮崎81.1%、鹿児島73.7%、福岡71.8%で、この4県が70%以上、岡山、北海道、沖縄、熊本が60%台、広島、東京、秋田、福井、愛媛が50%台で続いている。

検定牛率では鳥取県の96.8%を筆頭に、福岡と宮崎が79.2%、鹿児

島、岡山、北海道、熊本が70%台、東京、秋田、愛媛、沖縄、大分、岩手、滋賀、福井が60%台、広島、兵庫、群馬、山口が50%台で続いている。

### (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247戸減の8,916戸、自家検定農家は2戸増の85戸、自動検定農家（搾乳ロボット）は3戸増の106戸であった。立会農家減の内訳は、北海道124戸、都府県123戸の減であった。

検定牛の立会頭数は8,914頭減少し、北海道5,145頭、都府県3,769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増加し、140戸であったが、除籍戸数も増加し382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26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2.7%上がって96.9%、全国では0.9%上がって98.8%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ることにある。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、平成25年度からは未経産牛のゲノミック評価も始まったことから、出来るだけ未経産のうちから加入した方が、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88.6%となり前年度よりも0.2%上昇した。ジャージー種とブラウンスイス種の検定頭数は、それぞれ前年より100頭増、80頭増であった。

なお、登録牛の割合がかなり低い県も見られるが、登録牛率をもっと上げる必要がある。無登録牛の解消は、わが国乳牛の改良集団の確保のみならず、遺伝評価を行う上でも重要視される。すなわち、牛個体識別番号が本格導入されて10年以上が経過し個体の確認は比較的容易になったが、遺伝評価値は雌雄全個体間の血縁情報を使って算出するため、やはり血統情報が欠かせない。雌牛の遺伝評価値は牛群改良情報に表示されるが、血統情報が正確でなければその情報は無意味となるばかりでなく、誤りがあれば他の牛の成績にも影響を及ぼすことから、血統の正確性の確保は極めて重要である。

#### （6）検定員所属別状況

表6は検定員の所属別状況で、検定員の数は減少傾向にあり、平成25年度には全国で13名減の1,595名となった。内訳は北海道13名の増、都府県26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

戸となり、全国で5.5戸と前年度より0.1戸減少した。

検定員1人当たりの受持検定牛頭数は、北海道740.0頭、都府県169.4頭、全国平均では337頭となり、前年より3頭減った。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。

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25年度末現在）

都道府県	検定牛マスター (26.3.末)				畜産統計 (26.02.01)			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	100	349,545	4,599	76.0	470,300	6,660	70.6	69.1	74.3	
東	青森	1	3,222	66	48.8	8,480	220	38.5	30.0	38.0
	岩手	20	17,053	444	38.4	27,100	1,050	25.8	42.3	62.9
	宮城	3	2,998	94	31.9	14,700	596	24.7	15.8	20.4
	秋田	1	2,386	66	36.2	3,550	122	29.1	54.1	67.2
北	山形	1	1,965	63	31.2	9,600	313	30.7	20.1	20.5
	福島	6	3,571	106	33.7	10,000	423	23.6	25.1	35.7
	小計	32	31,195	839	37.2	73,400	2,730	26.9	30.7	42.5
関	茨城	5	6,788	121	56.1	20,300	428	47.4	28.3	33.4
	栃木	6	16,848	345	48.8	38,300	813	47.1	42.4	44.0
	群馬	11	13,330	226	59.0	26,200	618	42.4	36.6	50.9
	埼玉	1	959	27	35.5	7,920	240	33.0	11.3	12.1
	千葉	1	6,393	153	41.8	25,500	784	32.5	19.5	25.1
	東京	1	859	28	30.7	1,270	51	24.9	54.9	67.6
	神奈川	1	1,745	60	29.1	5,590	238	23.5	25.2	31.2
	山梨	1	890	15	59.3	2,550	68	37.5	22.1	34.9
	長野	1	4,436	105	42.2	12,300	370	33.2	28.4	36.1
	静岡	2	2,724	62	43.9	11,100	257	43.2	24.1	24.5
小計	30	54,972	1,142	48.1	151,000	3,867	39.0	29.5	36.4	
北陸	新潟	2	1,478	53	27.9	6,280	241	26.1	22.0	23.5
	富山	1	673	19	35.4	1,700	48	35.4	39.6	39.6
	石川	1	287	8	35.9	2,700	62	43.5	12.9	10.6
	福井	1	504	14	36.0	840	26	32.3	53.8	60.0
	小計	5	2,942	94	31.3	11,500	377	30.5	24.9	25.6
東海	岐阜	4	2,264	54	41.9	5,060	144	35.1	37.5	44.7
	愛知	3	5,029	89	56.5	21,800	366	59.6	24.3	23.1
	三重	1	886	21	42.2	5,340	54	98.9	38.9	16.6
	小計	8	8,179	164	49.9	32,100	564	56.9	29.1	25.5

都道府県	検定牛マスター (26.3.末)				畜産統計 (26.02.01)			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	1,574	31	50.8	2,610	66	39.5	47.0	60.3
	京都	3	980	29	33.8	3,350	68	49.3	42.6	29.3
	大阪	1	195	6	32.5	1,260	30	42.0	20.0	15.5
	兵庫	10	6,244	154	40.5	11,500	373	30.8	41.3	54.3
	奈良	1	389	12	32.4	3,030	58	52.2	20.7	12.8
	小計	16	9,382	232	40.4	22,300	608	36.7	38.2	42.1
中国	鳥取	3	5,981	128	46.7	6,180	154	40.1	83.1	96.8
	島根	4	1,928	55	35.1	7,650	136	56.3	40.4	25.2
	岡山	5	8,683	215	40.4	11,200	308	36.4	69.8	77.5
	広島	7	3,732	95	39.3	6,750	170	39.7	55.9	55.3
	山口	1	1,241	31	40.0	2,450	66	37.1	47.0	50.7
	徳島	1	1,300	31	41.9	4,170	125	33.4	24.8	31.2
	香川	1	1,190	21	56.7	4,140	100	41.4	21.0	28.7
	愛媛	3	2,807	69	40.7	4,280	132	32.4	52.3	65.6
	高知	1	1,437	26	55.3	2,880	71	40.6	36.6	49.9
	小計	26	28,299	671	42.2	49,700	1,262	39.4	53.2	56.9
九州	福岡	6	7,999	188	42.5	10,100	262	38.5	71.8	79.2
	佐賀	1	1,082	29	37.3	2,330	67	34.8	43.3	46.4
	長崎	2	2,703	61	44.3	6,570	168	39.1	36.3	41.1
	熊本	13	21,516	401	53.7	29,700	628	47.3	63.9	72.4
	大分	1	5,929	64	92.6	9,370	153	61.2	41.8	63.3
	宮崎	4	8,396	232	36.2	10,600	286	37.1	81.1	79.2
鹿児島	1	8,452	151	56.0	10,800	205	52.7	73.7	78.3	
小計	28	56,077	1,126	49.8	79,400	1,770	44.9	63.6	70.6	
沖縄	1	2,275	49	46.4	3,590	75	47.9	65.3	63.4	
都府県	146	193,321	4,317	44.8	423,100	11,300	37.4	38.2	45.7	
全国	246	542,866	8,916	60.9	893,400	17,900	49.9	49.8	60.8	

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	4,599	4,521	12	66	349,545	337,727	996	10,822
青森	66	64	0	2	3,222	3,046	0	176
岩手	444	441	1	2	17,053	16,787	1	265
宮城	94	92	0	-	2,998	2,930	0	-
秋田	66	62	0	4	2,386	2,090	0	296
山形	63	61	0	-	1,965	2,020	0	-
福島	106	104	0	2	3,571	3,356	0	215
茨城	121	117	3	1	6,788	6,022	113	653
栃木	345	343	0	2	16,848	16,718	0	130
群馬	226	218	6	2	13,330	13,050	163	117
埼玉	27	27	1	-	959	977	18	-
千葉	153	151	0	-	6,393	6,333	0	-
東京	28	27	0	1	859	761	0	98
神奈川	60	60	1	-	1,745	1,859	9	-
新潟	53	55	0	-	1,478	1,499	0	-
富山	19	19	0	-	673	678	0	-
石川	8	7	1	-	287	260	12	-
福井	14	13	0	1	504	425	0	79
山梨	15	15	0	-	890	883	0	-
長野	105	103	0	2	4,436	4,256	0	180
岐阜	54	60	0	-	2,264	2,242	0	-
静岡	62	64	0	-	2,724	2,810	0	-
愛知	89	87	0	2	5,029	4,723	0	306
三重	21	20	0	-	886	808	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	31	32	0	-	1,574	1,640	0	-
京都	29	22	7	-	980	692	294	-
大阪	6	7	0	-	195	216	0	-
兵庫	154	148	4	2	6,244	5,959	104	181
奈良	12	11	0	-	389	378	0	-
鳥取	128	127	0	1	5,981	5,938	0	43
島根	55	51	11	-	1,928	1,652	379	-
岡山	215	197	16	2	8,683	7,386	1,170	127
広島	95	85	16	-	3,732	3,529	421	-
山口	31	31	3	-	1,241	1,306	124	-
徳島	31	30	0	1	1,300	1,186	0	114
香川	21	22	0	-	1,190	1,459	0	-
愛媛	69	75	0	-	2,807	2,947	0	-
高知	26	27	0	-	1,437	1,413	0	-
福岡	188	187	0	1	7,999	7,895	0	104
佐賀	29	31	0	-	1,082	813	0	-
長崎	61	60	0	-	2,703	2,746	0	-
熊本	401	394	0	7	21,516	20,638	0	878
大分	64	73	0	-	5,929	6,338	0	-
宮崎	232	230	0	2	8,396	8,208	0	188
鹿児島	151	145	3	3	8,452	8,149	108	195
沖縄	49	48	0	-	2,275	2,272	0	-
都府県	4,317	4,204	73	40	193,321	186,060	2,916	4,345
全国	8,916	8,725	85	106	542,866	523,787	3,912	15,167

※) 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



表4 牛群内検定実施率（平成26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	350,754頭	350,486頭	99.9%	
東	青森	3,474	2,401	69.1
	岩手	18,633	16,676	89.5
	宮城	2,995	2,995	100.0
	秋田	2,510	2,360	94.0
	山形	2,330	1,996	85.7
北	福島	3,560	3,560	100.0
	計又平均	33,502	29,988	89.5
関	茨城	6,781	6,781	100.0
	栃木	16,862	16,862	100.0
	群馬	13,576	13,366	98.5
	埼玉	964	964	100.0
	千葉	6,317	6,317	100.0
	東京	856	856	100.0
	神奈川	1,800	1,695	94.2
	山梨	896	896	100.0
東	長野	4,447	4,447	100.0
	静岡	2,974	2,801	94.2
	計又平均	55,473	54,985	99.1
北	新潟	1,465	1,465	100.0
	富山	720	670	93.1
	石川	287	287	100.0
	陸	福井	500	500
計又平均		2,972	2,922	98.3
東	岐阜	2,291	2,256	98.5
	愛知	5,111	4,887	95.6
	三重	886	886	100.0
	計又平均	8,288	8,029	96.9

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	1,650頭	1,580頭	95.8%
	京都	989	989	100.0
	大阪	192	192	100.0
	兵庫	6,314	6,302	99.8
	奈良	391	391	100.0
	計又平均	9,536	9,454	99.1
中国	鳥取	6,037	6,037	100.0
	島根	1,917	1,917	100.0
	岡山	8,682	8,682	100.0
	広島	3,756	3,756	100.0
	山口	1,245	1,245	100.0
	徳島	1,378	1,342	97.4
	香川	1,403	1,192	85.0
	愛媛	2,806	2,806	100.0
	高知	1,462	1,442	98.6
	計又平均	28,686	28,419	99.1
九州	福岡	8,094	7,946	98.2
	佐賀	1,091	1,079	98.9
	長崎	2,718	2,690	99.0
	熊本	21,472	20,422	95.1
	大分	6,087	5,961	97.9
	宮崎	8,411	8,333	99.1
州	鹿児島	8,427	8,427	100.0
	計又平均	56,300	54,858	97.4
沖縄	2,227	2,227	100.0	
都府県	196,984	190,882	96.9	
全国	547,738	541,368	98.8	

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	347,804頭 (96.1%)	795頭 (90.9%)	538頭	303頭
青森	3,216 (59.2)	4 (25.0)	2	0
岩手	16,760 (75.3)	277 (57.8)	14	6
宮城	2,997 (74.4)	0 (0.0)	2	0
秋田	2,196 (84.9)	184 (88.0)	3	5
山形	1,934 (84.9)	25 (76.0)	1	1
福島	3,560 (93.0)	9 (100.0)	1	0
茨城	6,775 (81.7)	7 (42.9)	1	2
栃木	16,616 (46.6)	123 (21.1)	40	7
群馬	13,162 (80.8)	98 (95.9)	14	2
埼玉	956 (83.8)	0 (0.0)	3	0
千葉	6,364 (61.4)	26 (3.9)	0	2
東京	823 (71.7)	30 (10.0)	0	7
神奈川	1,719 (83.2)	19 (68.4)	3	4
新潟	1,471 (80.6)	5 (80.0)	0	1
富山	664 (79.5)	6 (100.0)	3	0
石川	284 (54.9)	3 (0.0)	0	0
福井	480 (77.7)	27 (100.0)	1	0
山梨	826 (85.6)	64 (6.3)	0	0
長野	4,249 (77.8)	180 (51.1)	0	5
岐阜	2,258 (80.6)	1 (0.0)	1	3
静岡	2,694 (72.6)	18 (33.3)	7	4
愛知	5,006 (89.5)	21 (9.5)	3	0
三重	885 (64.9)	0 (0.0)	0	0

都道府県	ホルスタイン種 (登録状況)	ジャージー種 (登録状況)	ブラウンスイス種	その他
滋賀	1,554頭 (78.9%)	15頭 (13.3%)	0頭	0頭
京都	961 (71.3)	19 (0.0)	0	0
大阪	194 (89.2)	1 (100.0)	0	0
兵庫	6,140 (74.0)	83 (53.0)	0	0
奈良	393 (56.5)	1 (0.0)	0	0
鳥取	5,946 (96.3)	3 (0.0)	0	28
島根	1,883 (81.2)	5 (40.0)	22	11
岡山	7,503 (90.5)	1,173 (96.5)	4	0
広島	3,726 (59.0)	4 (25.0)	1	0
山口	1,228 (83.3)	7 (42.9)	0	0
徳島	1,300 (67.6)	0 (0.0)	0	0
香川	1,182 (84.0)	1 (0.0)	5	0
愛媛	2,787 (83.4)	8 (87.5)	2	1
高知	1,437 (65.8)	1 (100.0)	0	0
福岡	7,957 (77.6)	45 (48.9)	0	1
佐賀	1,082 (77.6)	0 (0.0)	0	0
長崎	2,699 (78.1)	4 (25.0)	0	0
熊本	20,749 (73.8)	730 (8.8)	26	14
大分	5,699 (49.2)	1 (0.0)	113	81
宮崎	8,326 (69.0)	52 (13.5)	5	11
鹿児島	8,446 (94.7)	8 (87.5)	2	2
沖縄	2,269 (83.6)	2 (50.0)	0	2
都府県	189,356 (74.7)	3,290 (58.6)	279	240
全国	537,160 (88.6)	4,085 (64.9)	817	543



表6 平成25年度検定員所属別内訳（平成26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	146	0	0	0	0	3	214	7	12	0	0	88	471
東 北	2	0	0	1	0	0	1	16	19	0	7	0	0	1	32	27	10	0	10	17	143
関 東	5	1	0	7	0	17	1	16	65	0	0	0	5	9	48	163	14	7	6	19	383
北 陸	4	0	3	1	1	0	0	14	11	0	0	0	0	2	0	15	6	1	0	15	73
東 海	1	0	0	0	0	4	0	26	5	1	0	0	1	0	0	21	4	4	0	3	70
近 畿	7	13	0	0	1	0	1	71	24	0	0	0	1	0	7	21	1	1	1	13	162
中国・四国	4	0	0	5	0	8	0	31	22	0	0	0	19	0	22	31	5	0	1	26	174
九 州	0	0	0	2	0	0	0	2	14	0	0	0	19	0	76	1	0	0	0	2	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	23	14	3	16	2	29	3	176	160	1	7	0	45	12	188	279	40	13	18	95	1,124
全 国	23	14	3	16	3	29	3	176	306	1	7	0	45	15	402	286	52	13	18	183	1,595
比 率 (%)	1.4	0.9	0.2	1.0	0.2	1.8	0.2	11.0	19.2	0.1	0.4	0.0	2.8	0.9	25.2	17.9	3.3	0.8	1.1	11.5	100.0

平成22年度	26	14	5	11	3	30	4	217	328	1	3	1	22	24	459	321	49	10	23	206	1,757
比 率 (%)	1.5	0.8	0.3	0.6	0.2	1.7	0.2	12.4	18.7	0.1	0.2	0.1	1.3	1.4	26.1	18.3	2.8	0.6	1.3	11.7	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

## 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25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、25年は前年を120kg上回って9,406kgとなって、過去最高であった平成22年を超えた。乳成分率の乳脂率は、前年と同じく3.92%、蛋白質率と無脂固形分率は0.01%ずつ上がって、それぞれ3.26%と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69kg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6,310kgで、前年より198kg増であった。内訳は都府県6,273kg、北海道6,456kgで、都府県では前年より196kg、北海道では172kg上回った。乳成分率のうち、乳脂率は北海道で0.08%増えたが都府県では0.04%減少した。蛋白質率と無脂固形分率は、北海道では前年と同様だったが、都府県ではそれぞれ0.03%と0.05%増であった。

ブラウンスイス種の立会検定の1頭当たり全国平均乳量は7,273kgで前年より169kg増、内訳は都府県7,465kgで120kg増、北海道7,200kgで253kg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4.26%、蛋白質率3.54%、無脂固形分率9.01%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きたが、前述のとおり回復傾向を見せた24年に対して、25年は更に乳量を回復し過去最高の9,406kgとなった。

事業開始の昭和50年の平均乳量を100とすると、これまでに161.4%の伸び率となり、この間の平均乳量は3,580kgの増加、年当たりの増加量は94.2kgとなる。表9は北海道の年次別検定成績で前年より平均乳量が153kg伸び、表10の都府県の平均乳量は54kg伸びた。これらの増減の動きは図3に示したとおりで、305日検定乳量は平成17年あたりから伸び悩み傾向を示しつつも、長期的に見れば着実に伸びてきたことは一目瞭然である。

### (3) 濃厚飼料給与量の推移

25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4に示した。

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倍を超える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468kg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、25年は前年に引き続き、30kg増えた。その内訳は表9、10のとおりで前年に比べて北海道32kg、都府県27kgの増であった。これも、乳量増の大きな要因になっていると思われる。

図3 昭和50年を100とする各年次305日検定乳量の伸び率

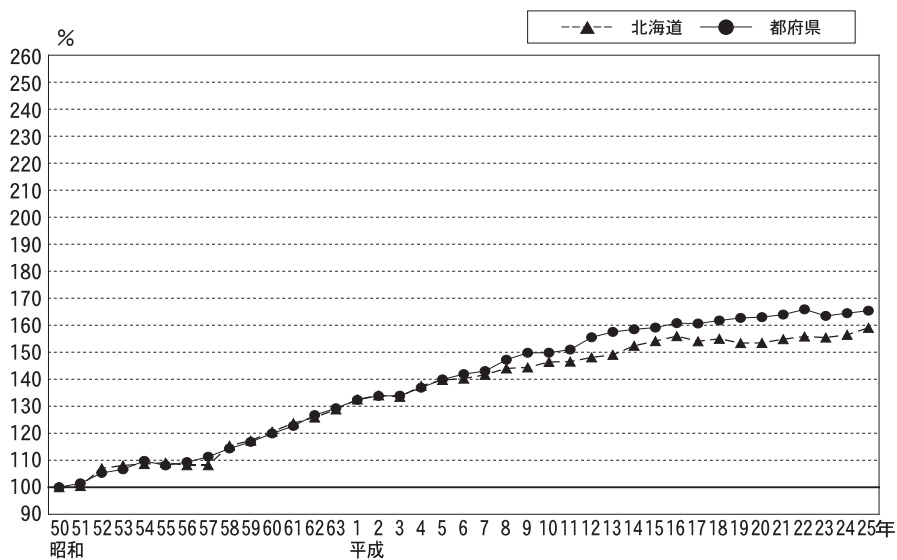
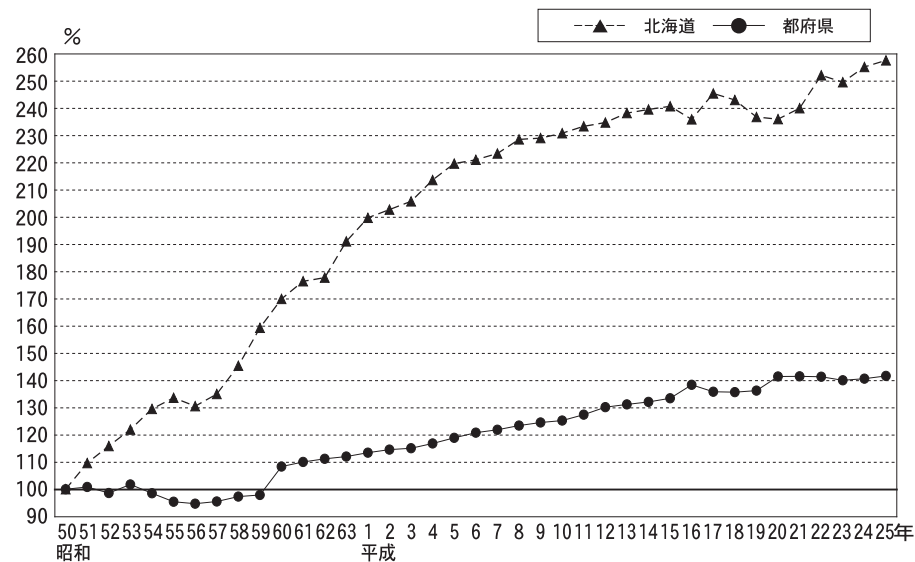


図4 昭和50年を100とする各年次濃厚飼料給与量の伸び率



#### (4) 体重階層別305日乳量及び体重能率指数

図5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日乳量がかろうじて増加するが、それを過ぎると鈍化し顕著な増加傾向は見られなくなる。なお、900kg以上で上下降しているのは特定の牛の影響である。

また、体重の大きな牛では、都府県が北海道よりやや305日乳量が少ない。これは、体格の大きい牛は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6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700kg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と北海道の差は見られなくなる。

#### (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5年型で見られた。乳成分のうち、乳脂率については年型が進むほど上昇する傾向が、蛋白質率と無脂固形分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。なお、年型別構成比率は前年同様2年型が多いが、全体的に乳量が上がっており年型の偏りによる影響は大きくないと思われる。

図5 体重階層別305日乳量 (立会)

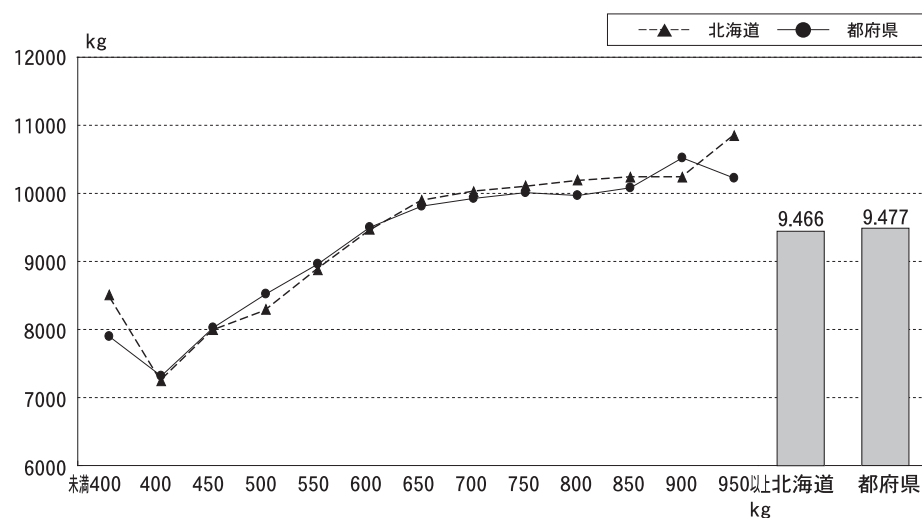
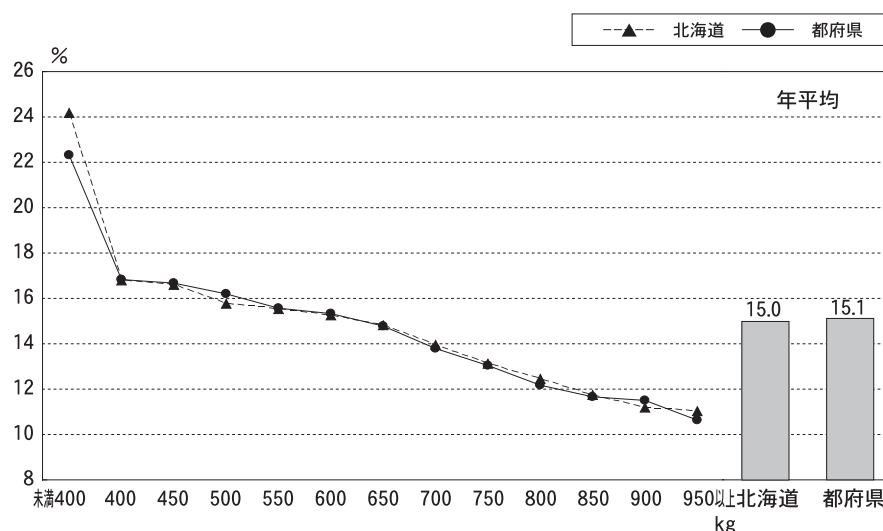


図6 体重階層別体重能率指数 (立会)



(7) 乳量階層別検定成績

図7～8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37.8%、北海道37.2%を占め、前年より都府県1.0%、北海道3.0%上がった。前々年のこの割合はやや停滞したが、年々高い乳量階層が増加する傾向が続いている。

図7 305日年次別乳量階層別比率の推移（都府県）

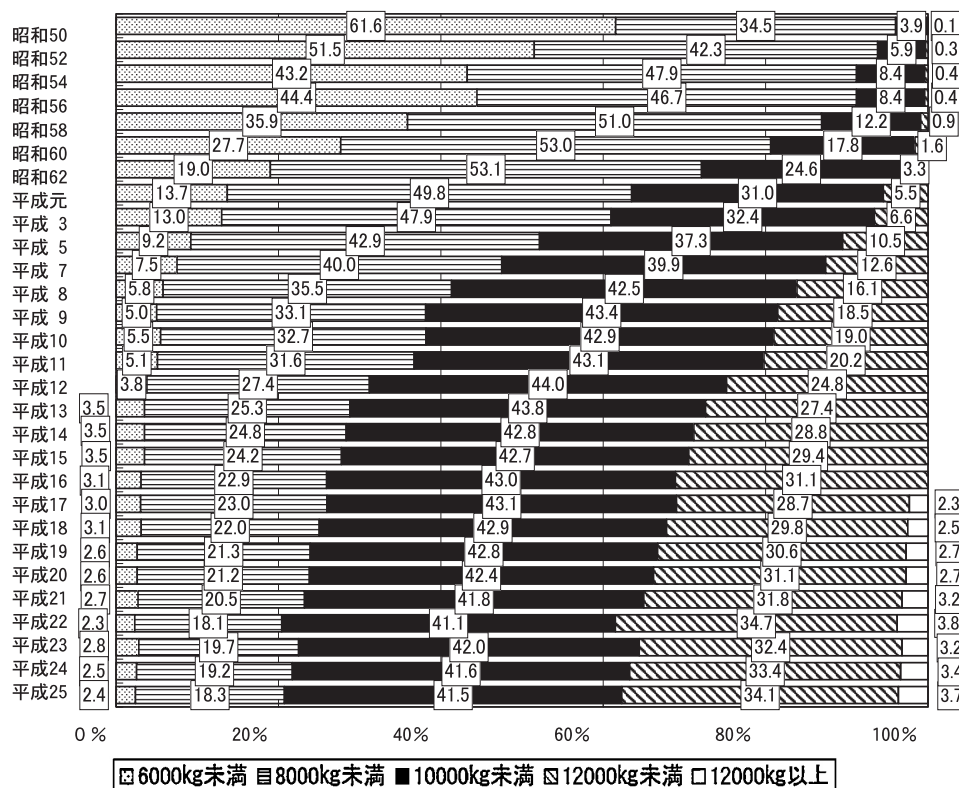


図8 305日年次別乳量階層別比率の推移（北海道）

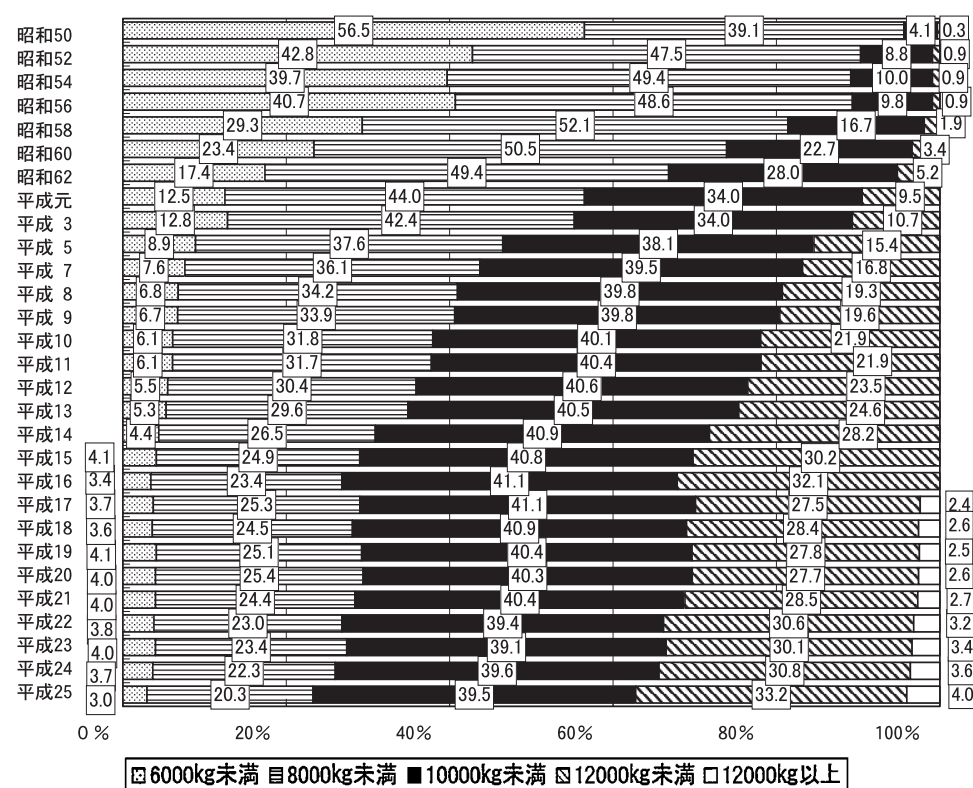


表7 平成25年検定成績（305日2回搾乳）

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 飼効	平均 料果	平均 体重能 率指数
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高					
ホルスタイン	立会	北海道	202,006	9,383	1,303	22,345	3.97	1.5	6.8	373	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,325	21	2.8	14.8
		都府県	100,910	9,452	1,611	19,599	3.82	1.6	6.7	361	3.25	2.4	4.7	8.73	7.3	9.9	3,793	21	2.5	15.0
		全国	302,916	9,406	1,303	22,345	3.92	1.5	6.8	369	3.26	2.4	4.9	8.75	7.3	9.9	3,483	21	2.7	14.8
	自家	北海道	535	8,989	4,952	15,353	3.84	2.2	5.6	345	3.30	2.7	4.1	8.83	8.0	9.8	2,964	16	3.0	13.6
		都府県	1,375	9,612	3,483	16,168	3.86	2.2	5.7	371	3.28	2.6	4.2	8.76	7.8	9.8	4,552	25	2.1	15.5
		全国	1,910	9,437	3,483	16,168	3.85	2.2	5.7	364	3.28	2.6	4.2	8.78	7.8	9.8	4,142	23	2.3	15.0
	自動	北海道	4,241	9,837	2,840	19,002	3.87	2.1	5.8	380	3.25	2.7	4.4	8.79	7.6	9.9	3,411	21	2.9	15.4
		都府県	1,421	9,888	1,964	18,965	3.73	1.7	5.4	369	3.30	2.7	4.2	8.83	7.8	9.8	3,488	19	2.8	16.3
		全国	5,662	9,850	1,964	19,002	3.83	1.7	5.8	377	3.26	2.7	4.4	8.80	7.6	9.9	3,431	20	2.9	15.6
	計	北海道	206,782	9,391	1,303	22,345	3.97	1.5	6.8	373	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,326	21	2.8	14.8
		都府県	103,706	9,460	1,611	19,599	3.82	1.6	6.7	361	3.25	2.4	4.7	8.74	7.3	9.9	3,799	21	2.5	15.0
		全国	310,488	9,414	1,303	22,345	3.92	1.5	6.8	369	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,486	21	2.7	14.8
ジャージー	立会	北海道	358	6,456	3,041	10,532	5.06	3.4	6.4	327	3.83	3.2	4.5	9.25	8.5	9.9	2,499	20	2.6	12.1
	都府県	1,439	6,273	2,225	10,746	4.90	2.3	6.8	307	3.87	2.9	4.7	9.27	8.0	9.9	2,841	21	2.2	14.5	
	全国	1,797	6,310	2,225	10,746	4.93	2.3	6.8	311	3.86	2.9	4.7	9.26	8.0	9.9	2,774	21	2.3	14.1	
ブラウンスイス	立会	北海道	249	7,200	3,685	12,361	4.25	3.0	5.8	306	3.53	2.9	4.1	9.01	8.1	9.7	2,401	19	3.0	11.8
	都府県	95	7,465	4,027	12,143	4.28	3.1	5.4	319	3.56	3.2	4.4	9.00	8.3	9.8	3,805	25	2.0	12.3	
	全国	344	7,273	3,685	12,361	4.26	3.0	5.8	310	3.54	2.9	4.4	9.01	8.1	9.8	2,804	21	2.6	12.0	
乳用牛	立会	北海道	202,740	9,374	1,303	22,345	3.97	1.5	6.8	373	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,322	21	2.8	14.7
		都府県	102,518	9,403	1,611	19,599	3.83	1.6	6.8	360	3.26	2.4	4.7	8.74	7.3	9.9	3,779	21	2.5	15.0
		全国	305,258	9,384	1,303	22,345	3.93	1.5	6.8	368	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,478	21	2.7	14.8
	自家	北海道	535	8,989	4,952	15,353	3.84	2.2	5.6	345	3.30	2.7	4.1	8.83	8.0	9.8	2,964	16	3.0	13.6
		都府県	1,380	9,597	3,483	16,168	3.86	2.2	5.7	371	3.28	2.6	4.2	8.76	7.8	9.8	4,546	25	2.1	15.4
		全国	1,915	9,427	3,483	16,168	3.86	2.2	5.7	363	3.28	2.6	4.2	8.78	7.8	9.8	4,139	23	2.3	15.0
	自動	北海道	4,246	9,834	2,840	19,002	3.87	2.1	5.8	380	3.25	2.7	4.4	8.79	7.6	9.9	3,410	21	2.9	15.4
		都府県	1,426	9,886	1,964	18,965	3.73	1.7	5.4	369	3.30	2.7	4.2	8.83	7.8	9.8	3,487	19	2.8	16.3
		全国	5,672	9,847	1,964	19,002	3.83	1.7	5.8	377	3.26	2.7	4.4	8.80	7.6	9.9	3,430	20	2.9	15.6
	計	北海道	207,521	9,382	1,303	22,345	3.97	1.5	6.8	373	3.26	2.4	4.9	8.77	7.3	9.9	3,323	21	2.8	14.8
		都府県	105,324	9,412	1,611	19,599	3.83	1.6	6.8	360	3.26	2.4	4.7	8.74	7.3	9.9	3,785	21	2.5	15.0
		全国	312,845	9,392	1,303	22,345	3.92	1.5	6.8	369	3.26	2.4	4.9	8.76	7.3	9.9	3,481	21	2.7	14.8

【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 飼果	平均 体重能 率指数
		平均	最低	最高									
50年	6,721	5,826	2,004	12,181	3.60	208	-	-	1,889	23	3.8	9.9	
51年	27,838	5,873	1,622	13,760	3.60	212	-	-	1,937	24	3.5	9.8	
52年	40,036	6,191	1,688	15,046	3.60	225	-	-	2,001	21	3.6	10.2	
53年	51,734	6,277	2,032	15,229	3.70	229	-	-	1,972	19	3.6	10.2	
54年	73,753	6,258	1,579	14,376	3.70	232	-	-	2,015	19	3.4	10.2	
55年	98,266	6,339	1,606	15,922	3.70	232	-	-	2,029	22	3.3	10.1	
56年	121,832	6,330	1,326	14,432	3.70	232	-	-	1,992	23	3.4	10.1	
57年	149,782	6,372	1,845	14,251	3.70	233	-	-	2,031	23	3.3	10.2	
58年	178,187	6,704	1,573	16,383	3.60	244	-	-	2,150	23	3.3	10.6	
59年	193,560	6,821	1,815	17,891	3.60	247	-	-	2,278	24	3.1	10.8	
60年	210,840	7,008	1,940	18,874	3.65	256	-	8.60	2,478	22	2.8	11.1	
61年	206,203	7,171	1,554	19,239	3.65	262	-	8.62	2,574	20	2.8	11.4	
62年	211,786	7,346	1,862	19,265	3.66	269	3.02	8.62	2,581	18	2.8	11.9	
63年	233,183	7,507	1,743	18,292	3.67	276	3.06	8.63	2,696	18	2.8	12.3	
1年	242,754	7,705	2,027	18,211	3.69	284	3.09	8.64	2,783	18	2.8	12.7	
2年	261,670	7,798	1,756	20,540	3.69	288	3.09	8.62	2,807	19	2.8	12.9	
3年	281,533	7,781	1,495	19,559	3.70	288	3.10	8.62	2,833	20	2.7	12.9	
4年	283,380	7,994	1,446	20,167	3.76	301	3.14	8.67	2,908	19	2.7	13.2	
5年	286,053	8,145	1,777	19,957	3.80	310	3.15	8.67	2,973	19	2.7	13.4	
6年	284,066	8,209	1,566	22,316	3.81	312	3.14	8.64	3,001	19	2.7	13.5	
7年	276,858	8,282	1,376	19,887	3.80	314	3.16	8.65	3,035	18	2.7	13.7	
8年	276,106	8,464	1,141	19,528	3.82	323	3.18	8.68	3,091	18	2.7	13.9	
9年	277,129	8,534	2,064	22,459	3.83	327	3.17	8.68	3,104	20	2.7	14.1	
10年	275,998	8,607	1,329	23,442	3.86	332	3.18	8.70	3,126	20	2.8	14.7	
11年	279,375	8,638	1,330	20,205	3.85	333	3.19	8.73	3,166	20	2.8	13.9	
12年	283,274	8,794	1,714	22,484	3.87	341	3.19	8.73	3,205	19	2.8	14.1	
13年	284,125	8,871	1,299	20,411	3.89	345	3.20	8.73	3,241	18	2.8	14.2	
14年	295,185	9,014	1,611	21,564	3.92	353	3.21	8.73	3,257	18	2.8	14.4	
15年	304,263	9,093	1,711	22,625	3.96	360	3.25	8.76	3,277	18	2.8	14.5	
16年	311,395	9,196	1,341	24,622	3.96	364	3.24	8.75	3,315	18	2.8	14.6	
17年	318,325	9,121	947	25,678	3.95	360	3.25	8.75	3,339	19	2.8	14.5	
18年	318,498	9,179	1,696	20,848	3.95	363	3.25	8.75	3,318	19	2.8	14.5	
19年	313,183	9,140	1,443	21,889	3.96	361	3.24	8.73	3,270	20	2.8	14.5	
20年	315,894	9,147	1,873	22,652	3.95	361	3.23	8.72	3,313	22	2.8	14.6	
21年	318,529	9,217	1,300	23,520	3.94	363	3.24	8.72	3,342	22	2.8	14.7	
22年	303,444	9,286	1,719	21,210	3.93	365	3.23	8.71	3,432	21	2.7	15.8	
23年	303,966	9,225	1,286	23,717	3.91	361	3.23	8.72	3,396	21	2.7	14.9	
24年	305,218	9,286	1,610	24,625	3.92	364	3.25	8.74	3,453	21	2.7	14.7	
25年	302,916	9,406	1,303	22,345	3.92	369	3.26	8.75	3,483	21	2.7	14.8	



【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	



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

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 飼効 果	平均 体重能率 指数
			平均	最低	最高								
北海道	3月～5月	50,414	9,326	2,296	17,738	3.94	368	3.25	8.75	3,351	22	2.8	14.8
	6月～8月	59,068	9,291	1,913	21,429	3.98	370	3.28	8.78	3,334	22	2.8	14.6
	9月～11月	52,875	9,519	1,303	19,864	3.98	379	3.26	8.78	3,388	22	2.8	14.9
	12月～2月	48,334	9,681	2,675	22,345	3.94	382	3.23	8.73	3,397	22	2.9	15.2
	計又は平均	210,691	9,446	1,303	22,345	3.96	374	3.26	8.76	3,366	22	2.8	14.9
都府県	3月～5月	22,267	9,404	1,758	18,946	3.80	357	3.23	8.72	3,811	21	2.5	15.1
	6月～8月	27,104	9,330	2,335	18,357	3.81	355	3.27	8.75	3,811	21	2.5	14.8
	9月～11月	29,358	9,539	1,611	19,599	3.83	366	3.26	8.75	3,819	21	2.5	15.0
	12月～2月	27,698	9,711	2,118	18,422	3.79	368	3.23	8.71	3,847	22	2.5	15.4
	計又は平均	106,427	9,502	1,611	19,599	3.81	362	3.25	8.73	3,823	21	2.5	15.1
全国	3月～5月	72,681	9,350	1,758	18,946	3.90	365	3.24	8.74	3,494	21	2.7	14.9
	6月～8月	86,172	9,303	1,913	21,429	3.93	365	3.28	8.77	3,487	21	2.7	14.7
	9月～11月	82,233	9,526	1,303	19,864	3.93	374	3.26	8.77	3,544	22	2.7	15.0
	12月～2月	76,032	9,692	2,118	22,345	3.89	377	3.23	8.73	3,564	22	2.7	15.2
	計又は平均	317,118	9,465	1,303	22,345	3.91	370	3.25	8.75	3,522	21	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	75,423	8,651	1,303	17,811	3.91	339	3.27	8.85	3,400	24	2.5	14.7
	3年型	45,799	9,795	2,689	18,839	3.96	388	3.27	8.78	3,421	21	2.9	15.4
	4年型	33,074	10,127	2,140	21,429	3.98	403	3.25	8.73	3,399	20	3.0	15.4
	5年型	21,932	10,164	2,933	19,308	4.00	406	3.24	8.70	3,340	20	3.0	15.1
	6年型	15,442	9,942	3,332	17,565	4.02	399	3.22	8.66	3,269	20	3.0	14.5
	7年型	8,707	9,623	2,967	19,776	4.04	388	3.22	8.63	3,187	20	3.0	13.9
	8年型	10,193	9,121	2,963	22,345	4.05	369	3.21	8.62	3,116	21	2.9	13.0
都府県	2年型	41,128	8,752	1,611	16,009	3.77	330	3.27	8.82	3,739	22	2.3	14.7
	3年型	24,346	9,843	2,633	18,305	3.81	375	3.27	8.74	3,878	21	2.5	15.5
	4年型	15,931	10,163	3,111	18,357	3.83	389	3.25	8.69	3,894	20	2.6	15.5
	5年型	9,992	10,212	2,335	19,599	3.83	392	3.23	8.66	3,896	20	2.6	15.3
	6年型	6,859	10,087	3,286	17,383	3.84	387	3.21	8.62	3,850	20	2.6	15.2
	7年型	3,879	9,874	2,407	18,946	3.85	381	3.21	8.60	3,828	21	2.6	14.7
	8年型	4,230	9,382	2,289	17,804	3.86	362	3.20	8.59	3,789	22	2.5	14.0
全国	2年型	116,551	8,686	1,303	17,811	3.86	336	3.27	8.84	3,522	23	2.5	14.7
	3年型	70,145	9,811	2,633	18,839	3.91	384	3.27	8.76	3,582	21	2.7	15.5
	4年型	49,005	10,138	2,140	21,429	3.93	398	3.25	8.72	3,562	20	2.8	15.4
	5年型	31,924	10,179	2,335	19,599	3.95	402	3.24	8.69	3,517	20	2.9	15.1
	6年型	22,301	9,987	3,286	17,565	3.96	396	3.22	8.65	3,450	20	2.9	14.7
	7年型	12,586	9,700	2,407	19,776	3.98	386	3.21	8.62	3,387	21	2.9	14.2
	8年型	14,423	9,198	2,289	22,345	3.99	367	3.21	8.61	3,315	21	2.8	13.3

## 2. 月別検定成績

### (1) 月別乳量

図9～10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。なお平成23年の都府県における夏までの乳量の減少は、夏季猛暑や、東日本大震災による減産も影響していると考えられる。

### (2) 月別乳脂率

図11～12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が、本年は都府県、北海道ともに8月から回復している。

### (3) 月別無脂固形分率と蛋白質率

図13～14は無脂固形分率、図15～16は蛋白質率の推移で、乳脂率同様に都府県、北海道とも前年ほどではないが、夏季に低下している。

### (4) 月別乳中尿素態窒素 (MUN)

図17～18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。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19～20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。東日本大震災のあった平成23年3月の都府県を除き、都府県北海道ともに通年的な給与量の増加に加えて、各年とも前年を大きく上回って推移していたが、25年の夏以降、若干の下降傾向が見られる。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21～22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、25年は年間を通して高値で推移し、9月以降更に高騰の兆しが見えている。北海道と都府県と

の差が縮まってきているが、北海道よりも都府県の方が高単価で25年平均では4.5円高かった。

### (7) 月別乳価

図23～24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。

都府県は季節別乳価の導入で需要期に高く不需要期に低下し、北海道は生乳生産量の多い夏季に低迷するパターンが続いた。これが飲用乳価の引き上げを受けて20年4月以降前年を上回る水準で推移し、25年の年平均は都府県98.5円、北海道82.1円であった。

### (8) 月別乳飼比<sup>注)</sup>

図25～26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。23年は都府県では低く推移していたが24年、25年と上昇した。北海道は23年の後半から上昇し、24年の後半から下降したが、25年は再び上昇している。平成25年平均の乳飼比は都府県23.5%、北海道22.7%となり、都府県と北海道が逆転した。

### (9) 月別飼料効果<sup>注)</sup>

図27～28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。25年の都府県の年平均は0.01上がって2.43、北海道の年平均も0.01上がって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9 月别乳量（都府県）

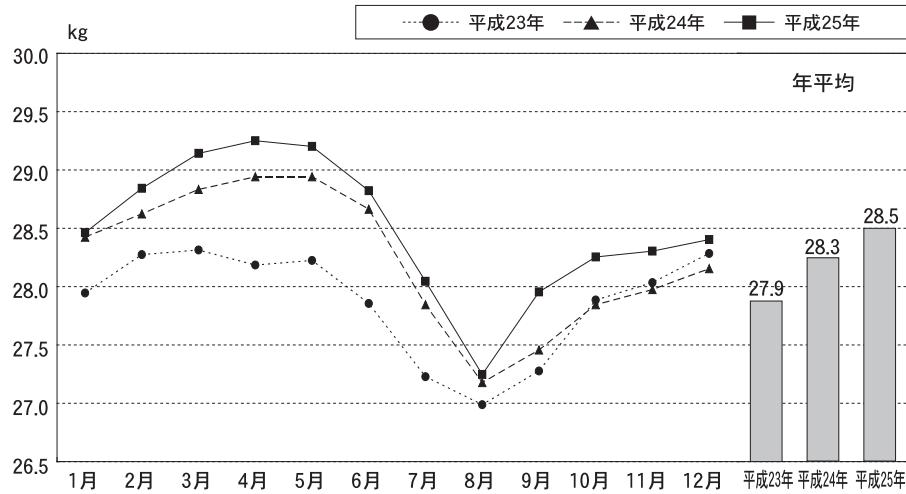


图10 月别乳量（北海道）

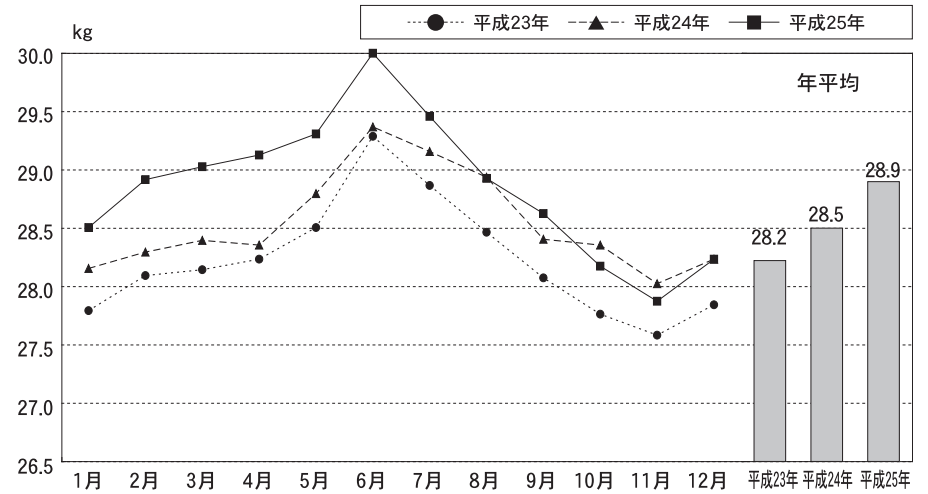


图11 月别乳脂率（都府県）

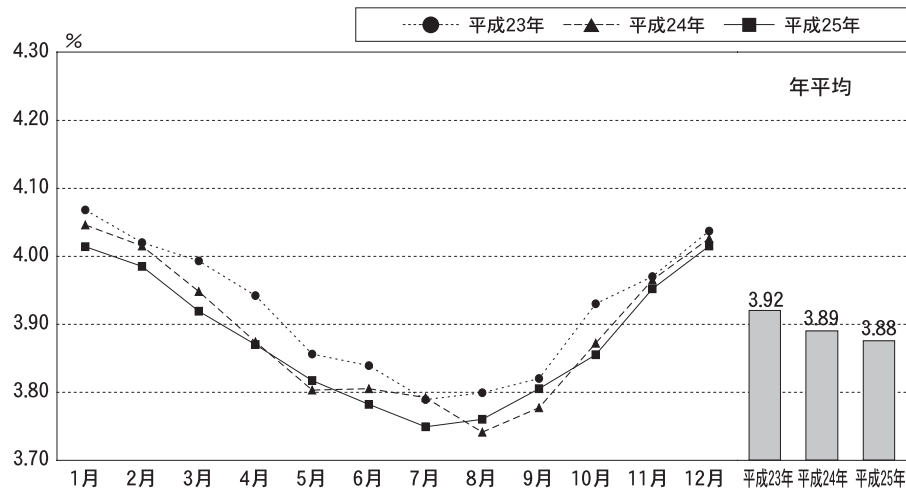


图12 月别乳脂率（北海道）

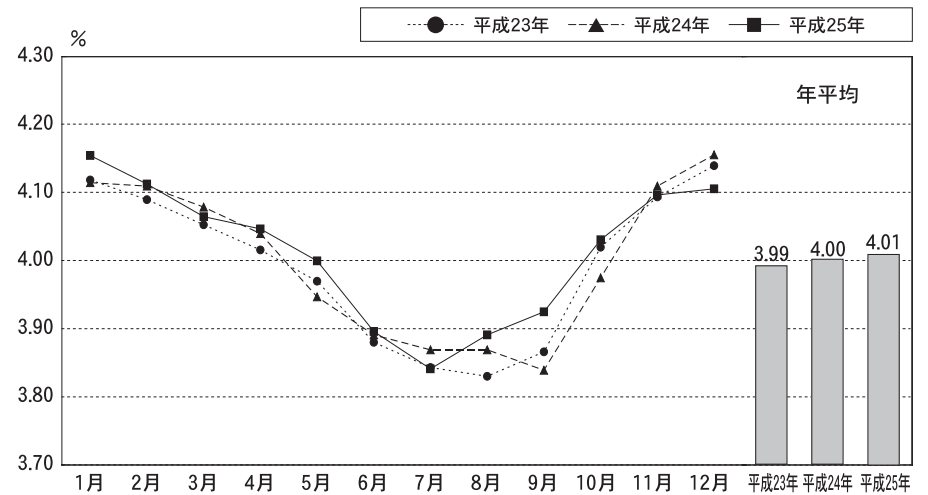


図13 月別無脂固形分率（都府県）

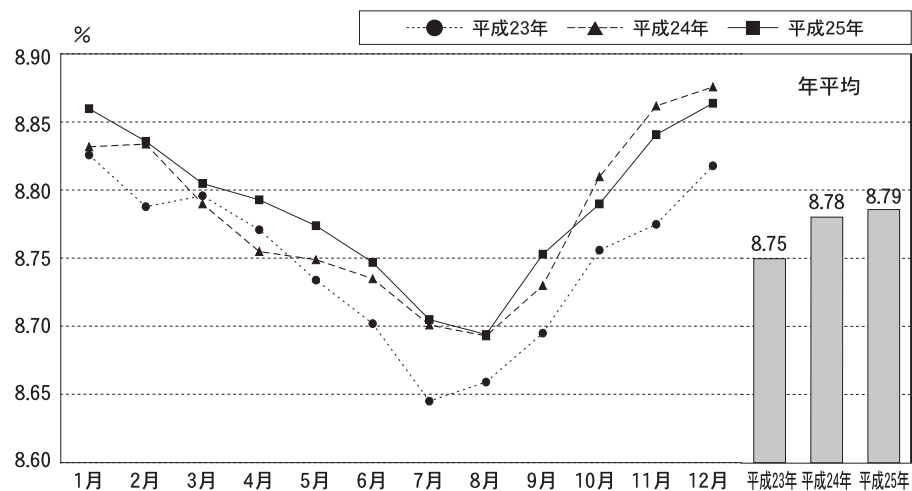


図14 月別無脂固形分率（北海道）

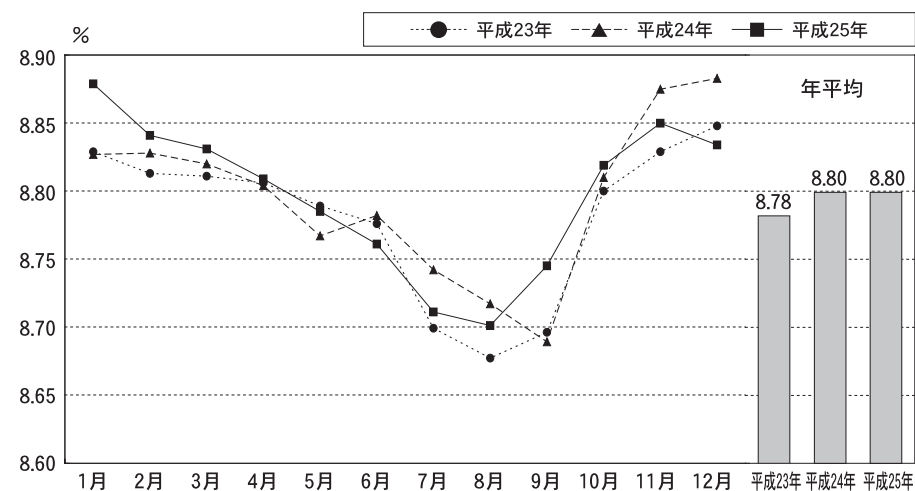


図15 月別蛋白質率（都府県）

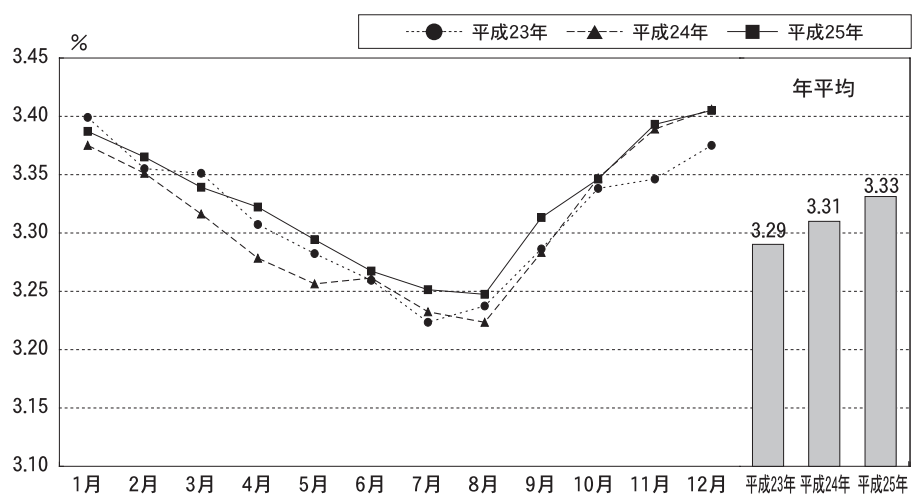


図16 月別蛋白質率（北海道）

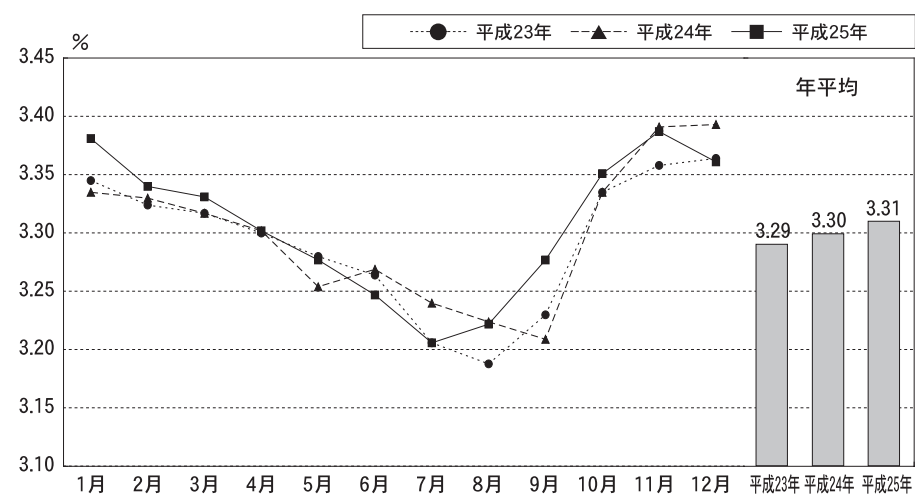


図 1 7 月別乳中尿素態窒素（都府県）

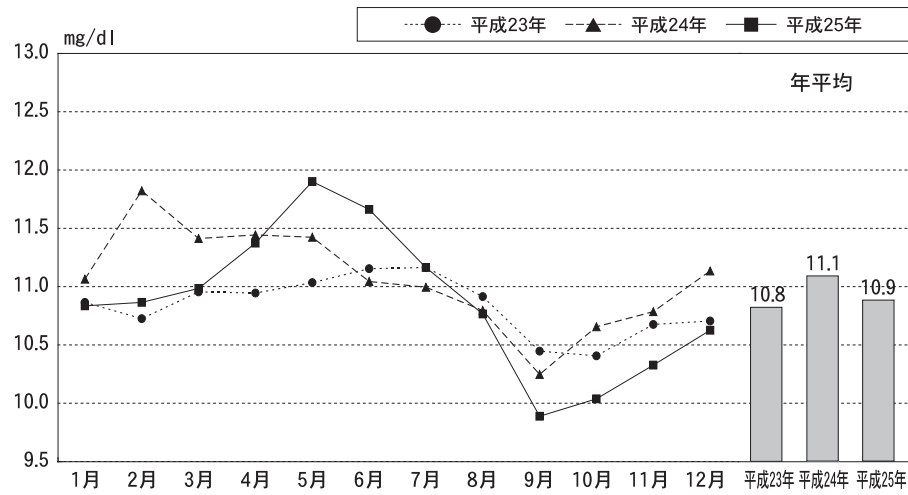


図 1 8 月別乳中尿素態窒素（北海道）

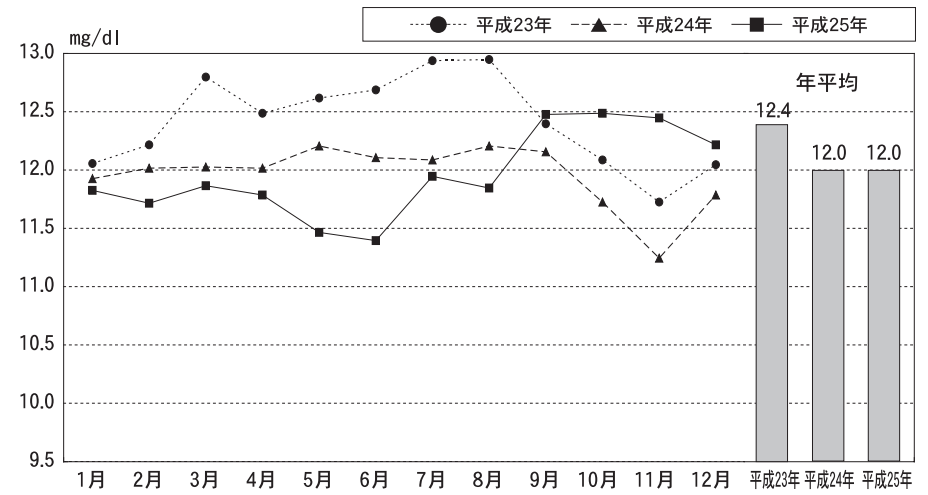


図 1 9 月別濃厚飼料給与量（都府県）

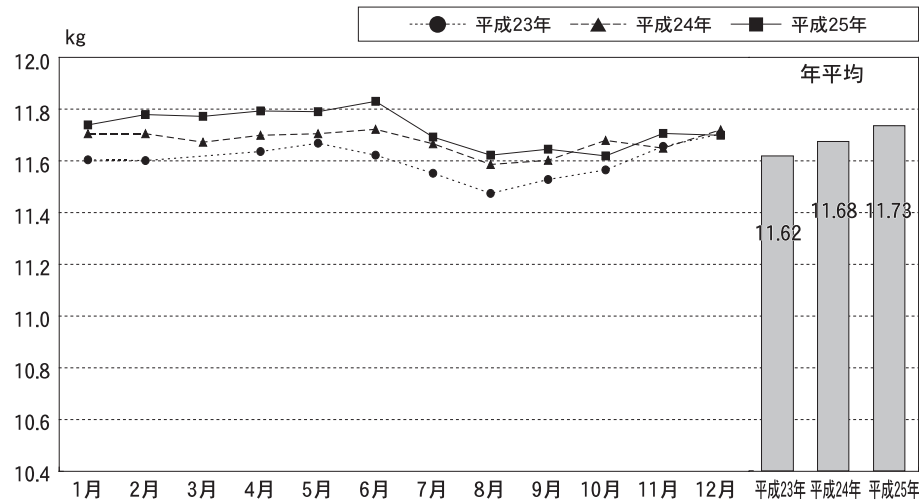


図 2 0 月別濃厚飼料給与量（北海道）

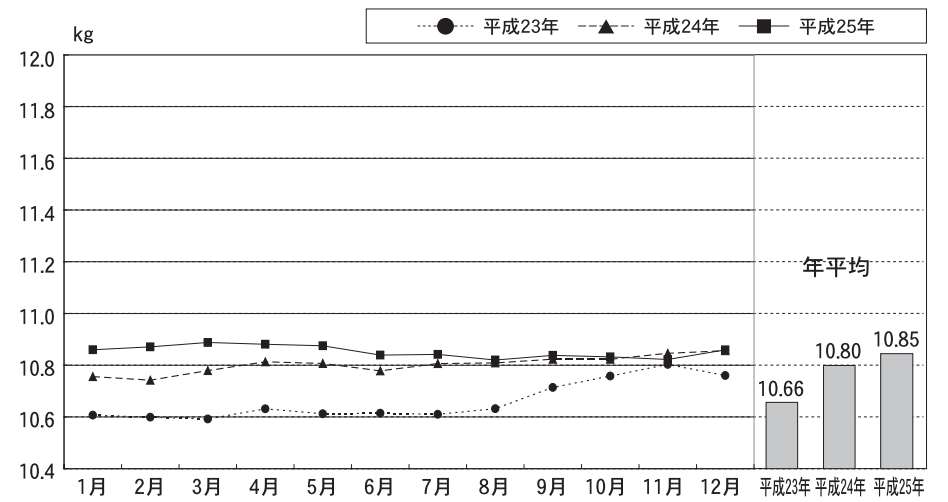


図 2 1 月別濃厚飼料単価（都府県）

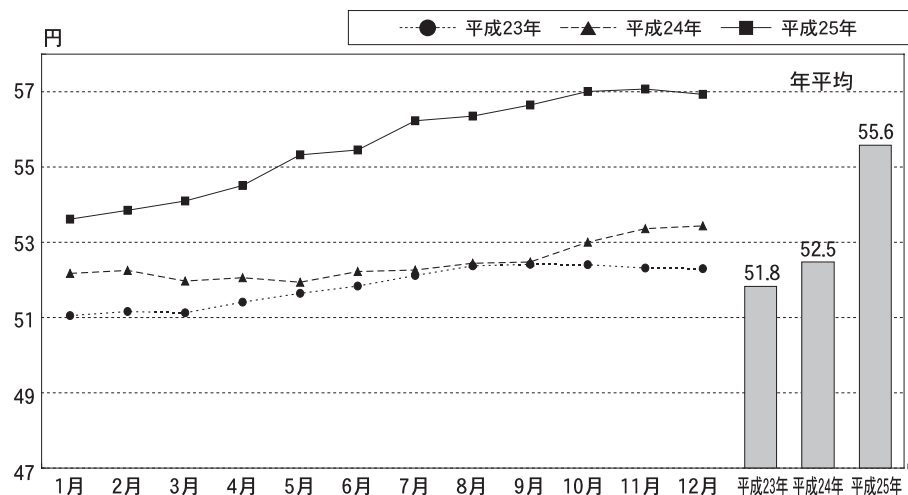


図 2 2 月別濃厚飼料単価（北海道）

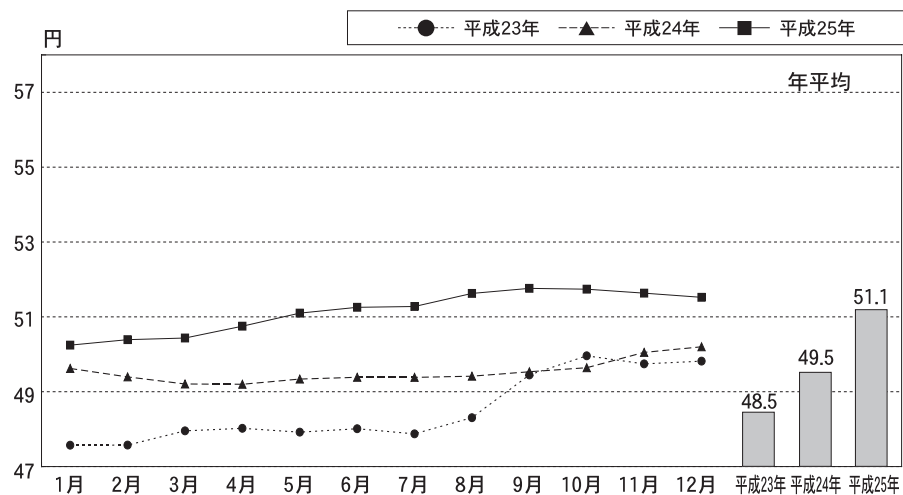


図 2 3 月別乳価（都府県）

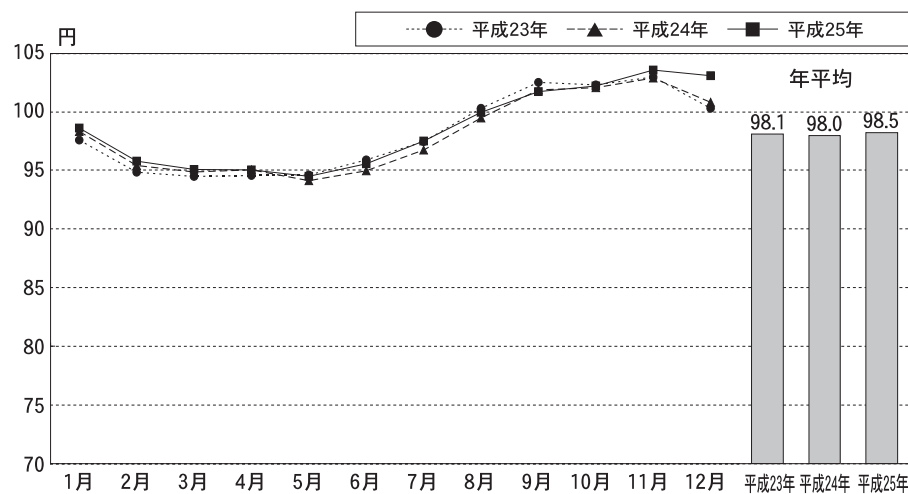


図 2 4 月別乳価（北海道）

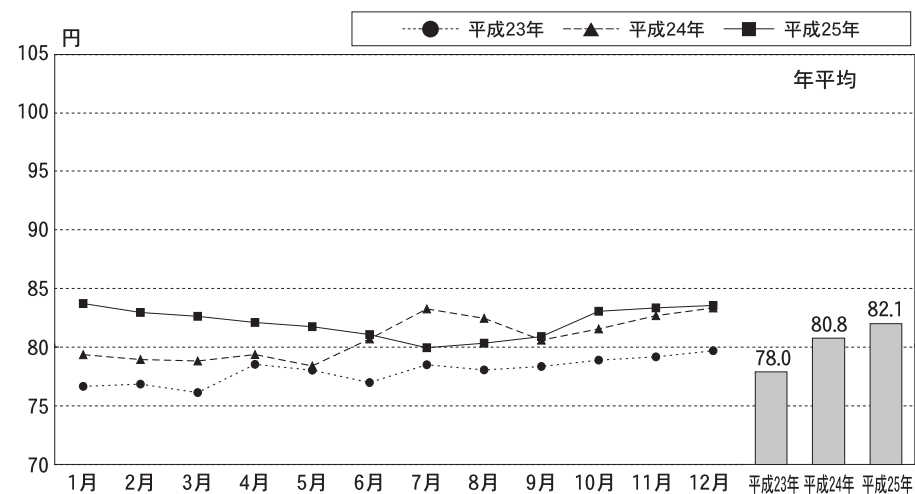




図 2 5 月別乳飼比（都府県）

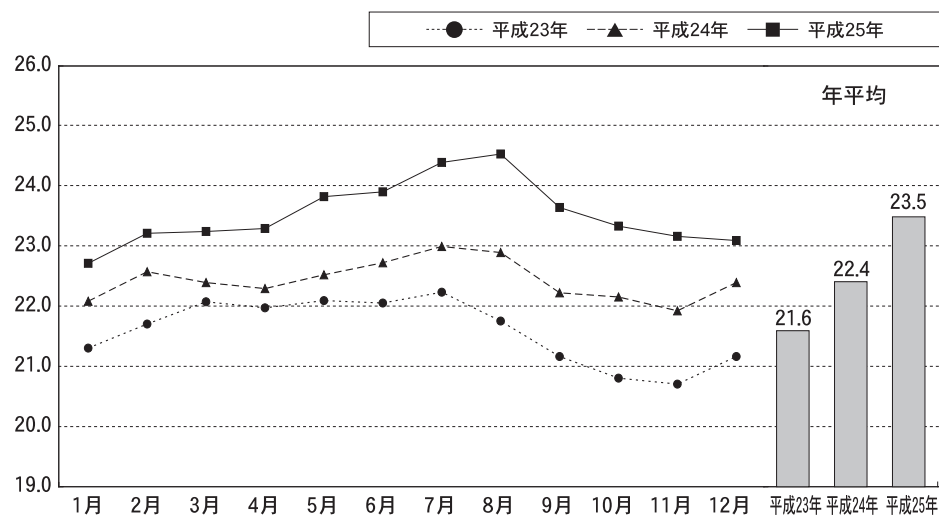


図 2 6 月別乳飼比（北海道）

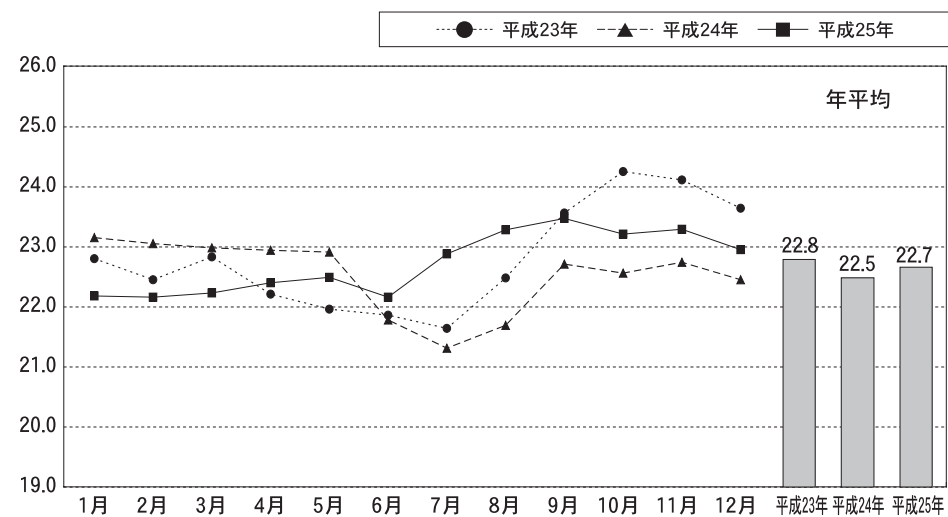


図 2 7 月別飼料効果（都府県）

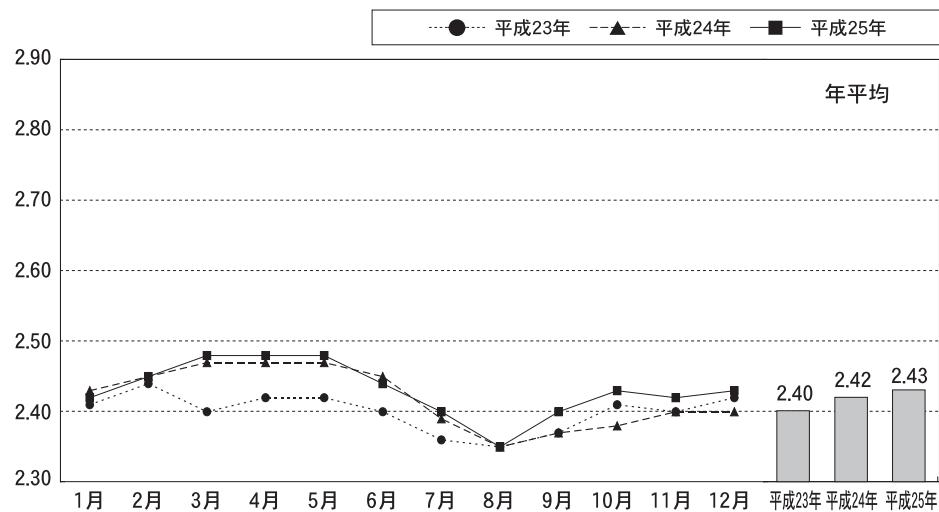
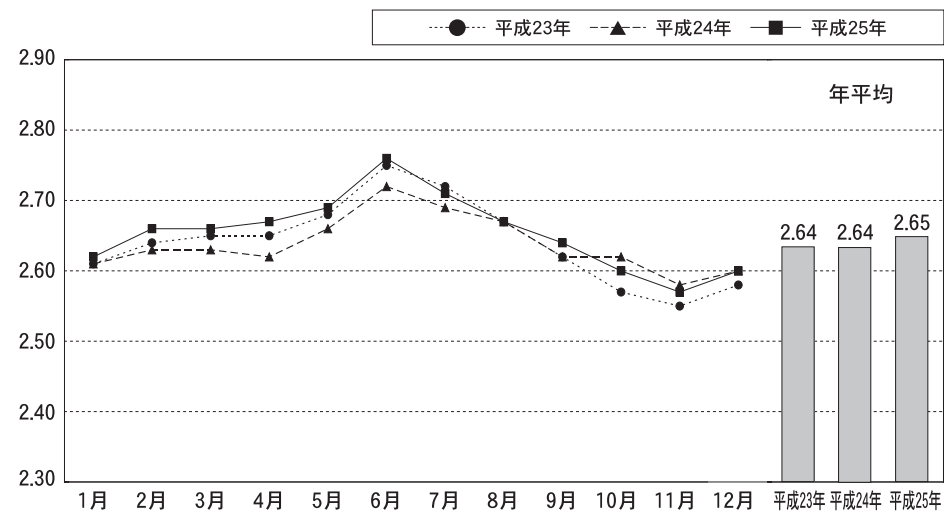


図 2 8 月別飼料効果（北海道）



### 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1千上がって23.3万となった。猛暑が長く続いたためか、体細胞の成績は芳しくない。30万以上を占める農家の割合は北海道が0.6%上がって1,005戸21.0%であった。都府県の平均値は前年と同じく27.2万、30万以上の農家割合は0.1%下がって1,464戸33.2%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。

図29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るが、ここ数年は改善が停滞している。

図 2 9 産次別体細胞数の推移

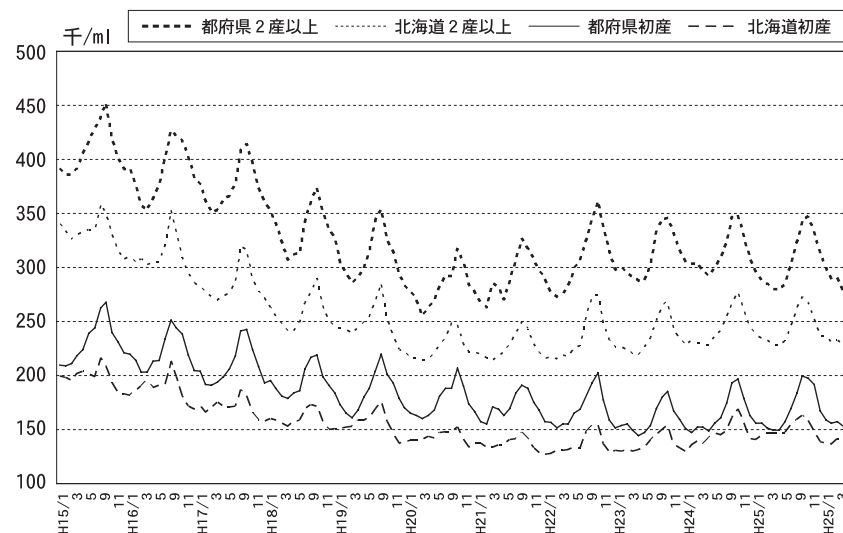


表 1 3 ブロックごとの体細胞数ランク別平均体細胞数

(平成25年1月～12月データ)

ブロック名	戸数分布(分布は戸数の実数、平均値は千/ml、戸数計は戸数)					平均値	戸数計
	～200	200～300	300～500	500～			
北海道	1969	1815	910	95	233	4789	
東北	308	267	213	54	266	842	
関東	395	425	283	52	260	1155	
北陸	35	21	30	12	297	98	
東海	74	56	32	7	240	169	
近畿	66	79	74	19	291	238	
中四国	237	240	192	38	269	707	
九州	310	434	377	81	288	1202	
都府県計	1425	1522	1201	263	272	4411	
全国計	3394	3337	2111	358	251	9200	

\* 九州ブロックは沖縄も含む

表 1 4 ブロックごとの月別平均体細胞数

(平成25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	4,789	210	209	206	208	209	220	233	242	237	224	210	210	218
東北	842	242	244	234	242	238	256	272	272	288	305	252	255	258
関東	1,155	241	234	229	233	239	257	268	275	279	264	254	236	251
北陸	98	267	234	262	248	250	282	273	305	314	312	288	318	279
東海	169	232	233	229	234	225	257	262	288	282	272	258	241	251
近畿	238	249	263	258	259	263	277	299	332	323	322	292	292	286
中四国	707	261	255	250	255	248	271	282	305	302	279	276	255	270
九州	1,202	255	250	248	252	254	263	294	328	330	309	292	274	279
都府県計	4,411	249	245	241	245	245	262	280	298	302	290	271	258	265
全国計	9,200	223	222	218	221	222	234	249	261	259	247	231	226	234

\* 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30～31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3才以下、2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のは例年見られる傾向である。

図32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22年以降は前年より上昇傾向が見られたが、25年は都府県、北海道ともに下降した。

改良を進めるためには世代交代を早める必要があるが、生産性の高い働き盛りの牛の事故による廃用などは極力減らさなければならない。

また、交雑種の生産に当たっては雌牛の選択的利用が大事で、後継牛生産用の基礎牛を的確に確保し牛群全体の遺伝的能力の低下を招くことのないよう配慮すべきである。次代を担う後継牛を生産するため遺伝的能力の高い雌牛には、個体毎に近交係数が計算された交配種雄牛情報（検定情報サマリー・繁殖台帳Webシステム）を参考にNTPトップ40の優良な乳用種雄牛を交配し、遺伝的能力の低い雌牛には肉用種雄牛を交配するなど、検定農家自らが的確な判断で周到な改良計画を立てることが大切である。

そのためには、検定成績表や牛群改良情報の一層の有効活用が望まれる。特に、検定成績表や牛群改良情報には、雌牛の選び分けができる牛群内評価やパーセント順位、未經産牛を含めた個々の雌牛の遺伝的評価値等が示されている。これらは交配に際して非常に有効な情報なので、乳期の終了後に発行される検定情報サマリーともども、是非活用して頂きたい。

図30 繋養牛の年齢別頭数比率

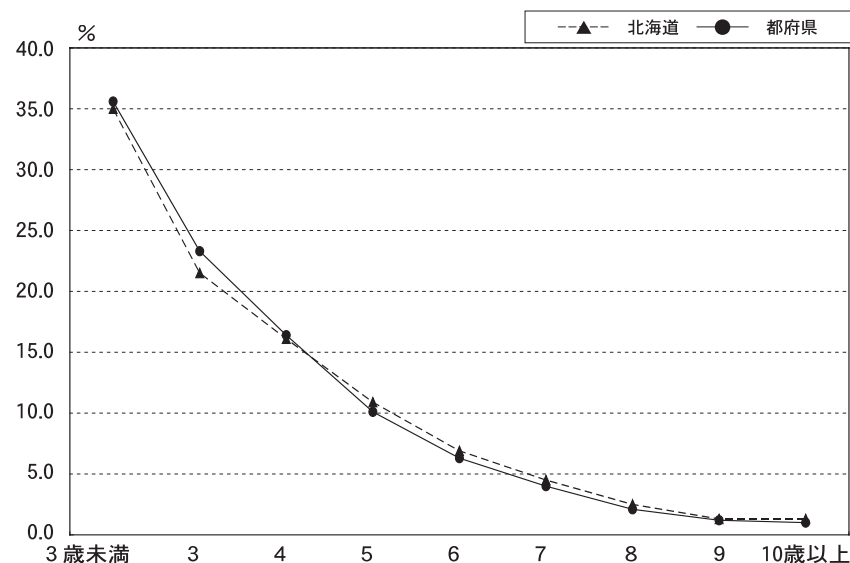
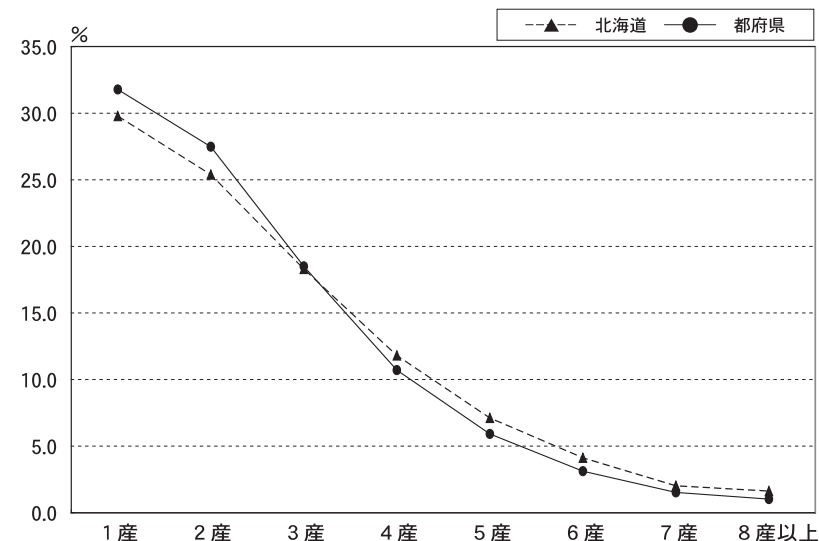


図31 繋養牛の産次別頭数比率



(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30～31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。

検定牛の全国平均年齢は4才0ヵ月で変わらず、平均産次は2.6産で、0.1産短縮した。

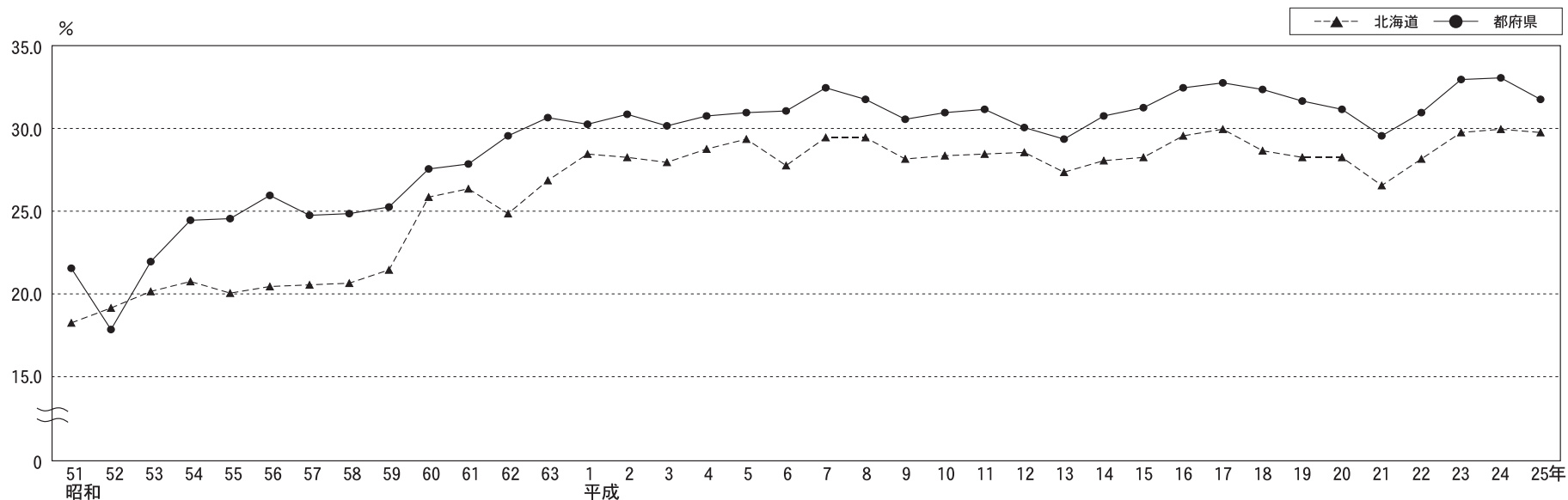
なお、これらは検定牛の分娩時の各平均値であって、寿命ではない。淘汰年齢や最終産次など、実際の寿命を表すデータは、表19「除籍牛の平均除籍産次と除籍月齢、除籍頭数」を参照願いたい。

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
北海道	4才 0月	2.7産
青森	3 7	2.3
岩手	3 10	2.5
宮城	3 10	2.5
秋田	3 11	2.5
山形	3 11	2.5
福島	3 11	2.6
茨城	3 10	2.5
栃木	3 11	2.5
群馬	3 9	2.5
埼玉	4 1	2.6
千葉	3 11	2.5
東京	3 11	2.5
神奈川	3 11	2.5
新潟	3 11	2.6
富山	3 11	2.5
石川	3 10	2.5
福井	3 7	2.3
山梨	3 10	2.4
長野	3 11	2.6
岐阜	3 8	2.4
静岡	4 0	2.5
愛知	3 8	2.4
三重	4 0	2.6
滋賀	3才 11月	2.6産
京都	3 8	2.3
大阪	4 9	2.9
兵庫	4 0	2.6
奈良	4 3	2.5
鳥取	3 9	2.5
島根	4 3	2.6
岡山	3 11	2.6
広島	3 10	2.5
山口	4 0	2.6
徳島	4 3	2.8
香川	4 4	3.0
愛媛	4 2	2.7
高知	3 11	2.6
福岡	4 0	2.6
佐賀	4 1	2.5
長崎	4 1	2.7
熊本	3 10	2.5
大分	3 11	2.4
宮崎	4 0	2.6
鹿児島	3 10	2.5
沖縄	3 9	2.4
都府県	3 11	2.5
全国	4 0	2.6

※ 検定牛の寿命を示す値ではありません。

図 3 2 年次別初産比率の推移

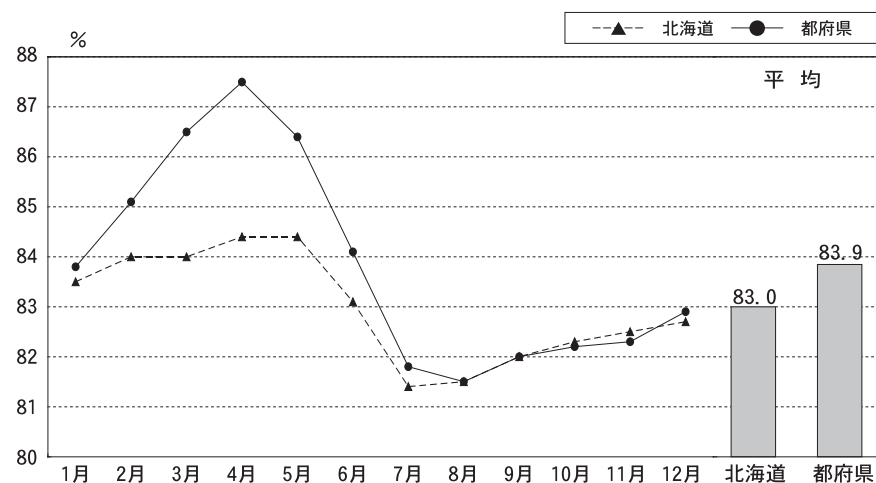


(3) 検定牛中に占める搾乳牛の月別比率

図33は、検定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。北海道は過去低く安定的に推移していたが、ここ数年のグラフは都府県と類似した傾向が見られるようになった。

図 3 3 搾乳牛／検定牛の月別比率



#### (4) 検定牛の除籍理由

表16～18に検定牛の除籍時年齢・除籍理由別頭数と、月別推移を示した。この1年間に報告のあった除籍牛150,429頭のうち、除籍理由の明確な頭数は全国で128,542頭であった。

図34～35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。

主な除籍理由は、北海道では乳器障害が最も多く23.2%（うち乳房炎が17.0%）、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21.9%、これに繁殖障害、低能力、疾病と続いている。

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150,429頭の除籍牛の平均産次数と月齢を示している。

乳用売却も含まれているので淘汰の産次や更新年齢とは意味合いが異なるが、全国平均で除籍産次は前年より0.04ポイント下がって3.44産、除籍月齢は0.4ヶ月早くなって70.8ヵ月、除籍頭数は前年より2,421頭増えた。

#### 別表

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

表 1 6 平成25年度検定牛の除籍理由別頭数（都府県）

除籍時年齢	乳器障害 (うち乳房炎)	繁殖障害	疾病 計			低能力	死亡	乳用売却	計	比率	
			肢蹄故障	消化器病	起立不能						
4年未満	1,579 (1,029) 頭	1,555 頭	694 頭	488 頭	613 頭	2026 頭	1,568 頭	2,838 頭	1,297 頭	10,863 頭	21.2 %
4年以上 5年未満	1,569 (1,010)	1,882	623	412	476	1720	1,599	2,207	920	9,897	19.3
5年以上 6年未満	1,449 (906)	1,616	590	323	431	1554	1,536	1,954	838	8,947	17.5
6年以上 7年未満	1,137 (700)	1,348	487	228	365	1250	1,236	1,523	725	7,219	14.1
7年以上 8年未満	926 (575)	1,061	371	160	294	953	1,028	1,133	544	5,645	11.0
8年以上 9年未満	604 (348)	681	237	88	176	587	690	747	384	3,693	7.2
9年以上10年未満	364 (216)	472	155	44	100	351	457	386	258	2,288	4.5
10年以上	363 (207)	551	146	43	97	363	585	416	322	2,600	5.1
計	7,991 (4,991)	9,166	3,303	1,786	2,552	8,804	8,699	11,204	5,288	51,152	100.0
比率	15.6 (9.8) %	17.9 %	6.5 %	3.5 %	5.0 %	17.2 %	17.0 %	21.9 %	10.3 %	100.0 %	

表 1 7 平成25年度検定牛の除籍理由別頭数（北海道）

除籍時年齢	乳器障害 (うち乳房炎)	繁殖障害	疾病 計			低能力	死亡	乳用売却	計	比率	
			肢蹄故障	消化器病	起立不能						
4年未満	3,673 (2,720) 頭	2,638 頭	2,122 頭	491 頭	757 頭	3370 頭	833 頭	4,094 頭	3,399 頭	18,007 頭	23.3 %
4年以上 5年未満	3,293 (2,414)	2,984	1,537	374	739	2650	622	3,078	1,176	13,803	17.8
5年以上 6年未満	3,217 (2,392)	2,767	1,610	297	749	2656	600	2,916	1,093	13,249	17.1
6年以上 7年未満	2,579 (1,908)	2,102	1,487	197	624	2308	477	2,284	782	10,532	13.6
7年以上 8年未満	2,131 (1,577)	1,855	1,195	145	478	1818	418	1,698	707	8,627	11.1
8年以上 9年未満	1,347 (938)	1,182	690	81	313	1,084	316	1,096	446	5,471	7.1
9年以上10年未満	820 (571)	862	440	50	166	656	246	651	280	3,515	4.5
10年以上	893 (649)	1,126	509	45	200	754	321	754	338	4,186	5.4
計	17,953 (13,169)	15,516	9,590	1,680	4,026	15,296	3,833	16,571	8,221	77,390	100.0
比率	23.2 (17.0) %	20.0 %	12.4 %	2.2 %	5.2 %	19.8 %	5.0 %	21.4 %	10.6 %	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25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)	24.0 % ( 16.6 %)	25.7 ( 18.6)	26.4 ( 19.0)	26.0 ( 18.4)	27.3 ( 19.4)	27.3 ( 19.8)	27.8 ( 20.9)	27.8 ( 22.1)	27.0 ( 20.5)	26.4 ( 19.2)	24.4 ( 17.5)	23.2 ( 17.3)	26.1 ( 19.1)
	繁殖障害	22.7 %	23.0	26.0	23.7	21.2	19.7	20.6	18.5	20.1	23.9	26.1	26.2	22.7
	疾病計	23.1 %	22.0	19.4	20.9	21.3	21.9	21.4	21.9	23.3	23.3	22.5	22.2	22.0
	(うち肢蹄故障)	( 14.0 %)	( 13.2)	( 12.3)	( 12.8)	( 12.7)	( 13.9)	( 13.2)	( 13.7)	( 15.3)	( 15.9)	( 14.5)	( 13.6)	( 13.8)
	(うち消化器病)	( 2.8 %)	( 2.3)	( 2.0)	( 2.5)	( 3.2)	( 2.7)	( 2.1)	( 2.3)	( 2.5)	( 2.3)	( 2.2)	( 2.5)	( 2.4)
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 6.2 %) ( 0.0 %)	( 6.6) ( 0.0)	( 5.2) ( 0.0)	( 5.6) ( 0.0)	( 5.5) ( 0.0)	( 5.2) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 6.0) ( 0.0)	( 5.5) ( 0.0)	( 5.1) ( 0.0)	( 5.8) ( 0.0)	( 6.1) ( 0.0)	( 5.7) ( 0.0)
	低能力	5.8 %	5.2	5.6	6.0	5.6	5.8	4.9	4.7	4.5	5.3	6.4	6.4	5.5
	死亡	24.4 %	24.0	22.6	23.4	24.7	25.4	25.3	27.1	25.1	21.2	20.6	22.0	23.8
	頭数 (比率)	6,376頭 ( 8.7 %)	5,345 ( 7.3)	5,860 ( 8.0)	5,693 ( 7.8)	5,431 ( 7.5)	5,010 ( 6.9)	6,432 ( 8.8)	6,565 ( 9.0)	6,699 ( 9.2)	6,994 ( 9.6)	6,256 ( 8.6)	6,224 ( 8.5)	72,885 ( 100.0)
	参考	乳用売却 その他 参考計	528頭 1,575頭 2,103頭	451 1,475 1,926	538 1,446 1,984	486 1,367 1,853	498 1,394 1,892	440 1,345 1,785	462 1,684 2,146	446 1,608 2,054	516 1,825 2,341	601 1,943 2,544	587 1,867 2,454	603 1,819 2,422
都府県	乳器障害 (うち乳房炎)	14.5 % ( 8.5 %)	16.7 ( 9.5)	17.6 ( 10.1)	15.5 ( 9.7)	15.6 ( 9.6)	17.7 ( 11.8)	18.5 ( 12.0)	16.4 ( 10.1)	18.6 ( 11.9)	18.5 ( 11.4)	17.4 ( 10.5)	16.6 ( 9.9)	17.0 ( 10.4)
	繁殖障害	24.5 %	23.7	22.5	23.8	21.5	20.4	17.6	14.9	17.3	18.6	20.4	21.9	20.4
	疾病計	16.7 %	18.0	16.7	17.3	18.6	17.9	19.6	21.3	20.7	20.5	20.2	17.9	18.9
	(うち肢蹄故障)	( 6.2 %)	( 5.6)	( 5.6)	( 6.1)	( 6.7)	( 6.7)	( 7.7)	( 8.6)	( 8.3)	( 8.3)	( 7.9)	( 6.4)	( 7.1)
	(うち消化器病)	( 3.3 %)	( 3.9)	( 3.7)	( 3.9)	( 4.0)	( 3.7)	( 3.0)	( 3.1)	( 3.5)	( 3.4)	( 4.4)	( 4.6)	( 3.7)
	(うち起立不能 (詳細不明))	( 4.5 %) ( 2.7 %)	( 5.0) ( 3.5)	( 4.4) ( 2.9)	( 4.7) ( 2.6)	( 4.6) ( 3.2)	( 4.7) ( 2.7)	( 6.5) ( 2.3)	( 6.5) ( 3.0)	( 6.3) ( 2.6)	( 6.4) ( 2.4)	( 5.6) ( 2.4)	( 4.9) ( 2.1)	( 5.4) ( 2.7)
	低能力	20.9 %	19.6	19.5	20.6	19.7	18.4	18.9	14.5	17.6	18.5	21.3	20.1	19.0
	死亡	23.4 %	22.1	23.7	22.8	24.7	25.7	25.4	33.0	25.8	23.9	20.7	23.6	24.7
	頭数 (比率)	4,116頭 ( 8.6 %)	3,743 ( 7.8)	3,704 ( 7.7)	3,590 ( 7.5)	3,438 ( 7.2)	3,323 ( 6.9)	4,214 ( 8.8)	4,638 ( 9.7)	4,486 ( 9.4)	4,529 ( 9.5)	4,088 ( 8.5)	3,996 ( 8.3)	47,865 ( 100.0)
	参考	乳用売却 その他 参考計	454頭 177頭 631頭	441 164 605	463 131 594	426 153 579	378 179 557	354 163 517	405 185 590	393 190 583	443 247 690	448 190 638	451 156 607	492 126 618



表 1 8 除籍理由別頭数の月別推移 (2 / 2)

都道府県	除籍理由	平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均 又は計
全 国	乳器障害 (うち乳房炎)	20.3 % ( 13.4 %)	22.0 ( 14.9)	23.0 ( 15.6)	21.9 ( 15.0)	22.7 ( 15.6)	23.5 ( 16.6)	24.1 ( 17.3)	23.1 ( 17.1)	23.7 ( 17.1)	23.3 ( 16.1)	21.6 ( 14.7)	20.6 ( 14.4)	22.5 ( 15.7)
	繁殖障害	23.4 %	23.3	24.7	23.8	21.3	20.0	19.4	17.0	19.0	21.8	23.8	24.5	21.8
	疾病計	20.6 %	20.4	18.3	19.5	20.3	20.3	20.7	21.7	22.3	22.2	21.6	20.5	20.8
	(うち肢蹄故障)	( 11.0 %)	( 10.1)	( 9.7)	( 10.2)	( 10.4)	( 11.0)	( 11.1)	( 11.6)	( 12.5)	( 12.9)	( 11.9)	( 10.8)	( 11.1)
	(うち消化器病)	( 3.0 %)	( 2.9)	( 2.6)	( 3.0)	( 3.5)	( 3.1)	( 2.5)	( 2.6)	( 2.9)	( 2.7)	( 3.1)	( 3.3)	( 2.9)
	(うち起立不能 詳細不明)	( 5.6 %) ( 1.1 %)	( 5.9) ( 1.5)	( 4.9) ( 1.1)	( 5.3) ( 1.0)	( 5.2) ( 1.3)	( 5.0) ( 1.1)	( 6.2) ( 0.9)	( 6.2) ( 1.2)	( 5.9) ( 1.0)	( 5.6) ( 1.0)	( 5.7) ( 1.0)	( 5.6) ( 0.8)	( 5.6) ( 1.1)
	低能力	11.7 %	11.1	11.0	11.7	11.0	10.8	10.5	8.7	9.7	10.5	12.3	11.8	10.9
	死亡	24.0 %	23.2	23.1	23.1	24.7	25.5	25.3	29.5	25.4	22.3	20.6	22.6	24.1
	頭数 (比率)	10,492頭 ( 8.7 %)	9,088 ( 7.5)	9,564 ( 7.9)	9,283 ( 7.7)	8,869 ( 7.3)	8,333 ( 6.9)	10,646 ( 8.8)	11,203 ( 9.3)	11,185 ( 9.3)	11,523 ( 9.5)	10,344 ( 8.6)	10,220 ( 8.5)	120,750 ( 100.0)
	参考	乳用売却	982頭	892	1,001	912	876	794	867	839	959	1,049	1,038	1,095
	その他	1,752頭	1,639	1,577	1,520	1,573	1,508	1,869	1,798	2,072	2,133	2,023	1,945	21,409
	参考計	2,734頭	2,531	2,578	2,432	2,449	2,302	2,736	2,637	3,031	3,182	3,061	3,040	32,713

図 3 4 検定牛の除籍時年齢比率

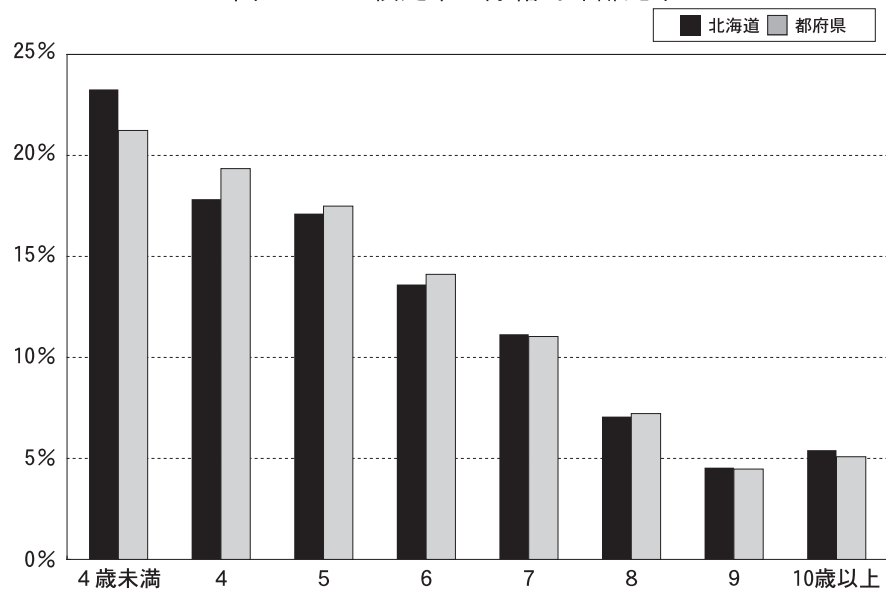
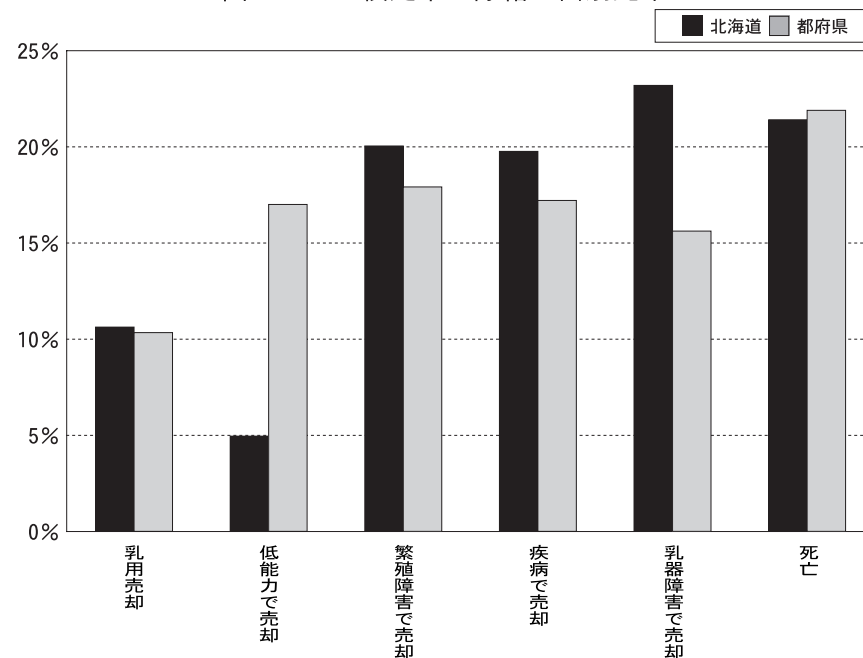


図 3 5 検定牛の除籍理由別比率



## 5. 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2日延長して432日となり、全国平均では2日延長の437日であった。

乾乳日数の全国平均は66日で前年と同じ、都府県も前年同様に65日、北海道は1日短縮して66日となった。また、搾乳日数は分娩間隔の延長に伴い、全国平均で2日延長し371日となった。前年と比べて、都

府県は1日長くなって382日、北海道は2日長くなり365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	3.53産	71.0ヵ月	96,774頭
青森	2.92	63.9	892
岩手	3.19	68.8	4,892
宮城	3.31	69.9	823
秋田	3.25	70.6	615
山形	3.13	70.9	676
福島	3.34	70.6	843
茨城	3.29	71.0	2,084
栃木	3.35	71.7	4,602
群馬	3.23	67.3	3,841
埼玉	3.27	71.3	267
千葉	3.25	70.1	1,681
東京	3.40	74.0	169
神奈川	3.22	71.2	458
新潟	3.42	72.9	364
富山	3.16	73.2	234
石川	2.93	61.8	73
福井	3.27	71.1	163
山梨	3.16	71.4	256
長野	3.28	69.7	1,066
岐阜	3.08	65.4	636
静岡	3.29	71.3	709
愛知	3.04	64.5	1,623
三重	3.55	73.8	251

都道府県	平均除籍産次	除籍月齢	除籍頭数
滋賀	3.42産	69.5ヵ月	456頭
京都	3.02	66.3	321
大阪	3.93	91.0	46
兵庫	3.25	70.4	1,801
奈良	2.95	80.5	107
鳥取	3.24	66.2	1,836
島根	3.43	76.5	593
岡山	3.28	72.2	2,235
広島	3.10	68.3	1,155
山口	3.20	72.3	350
徳島	3.78	80.0	343
香川	3.70	72.7	334
愛媛	3.49	75.5	812
高知	3.37	70.9	338
福岡	3.50	73.4	2,269
佐賀	3.64	78.0	228
長崎	3.55	73.7	779
熊本	3.30	70.9	5,780
大分	3.17	68.2	1,634
宮崎	3.40	74.3	2,068
鹿児島	3.25	69.9	2,286
沖縄	3.08	66.4	666
都府県	3.28	70.3	53,655
全国	3.44	70.8	150,429

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	468,290	432日	66日	365日
青森	3,660	444	65	379
岩手	21,323	451	68	383
宮城	3,428	449	62	386
秋田	2,870	469	62	407
山形	2,375	456	68	389
福島	3,948	443	69	374
茨城	8,154	445	66	379
栃木	20,810	451	64	387
群馬	16,976	438	64	374
埼玉	1,122	453	66	387
千葉	7,612	449	69	380
東京	838	471	74	398
神奈川	1,900	460	68	392
新潟	1,816	458	63	395
富山	709	456	69	388
石川	316	443	67	375
福井	620	447	64	383
山梨	978	462	68	393
長野	5,213	433	66	368
岐阜	2,700	441	59	382
静岡	3,234	446	64	382
愛知	6,360	440	62	378
三重	997	461	57	404

都道府県	例数	分娩間隔	乾乳日数	搾乳日数
滋賀	2,103	443日	63日	380日
京都	1,191	447	64	383
大阪	225	510	68	441
兵庫	7,610	448	65	384
奈良	406	480	74	405
鳥取	8,005	435	63	371
島根	2,216	462	69	393
岡山	10,578	440	64	376
広島	4,392	452	61	391
山口	1,628	448	61	387
徳島	1,553	453	65	388
香川	2,022	414	62	352
愛媛	3,444	448	62	386
高知	1,708	444	62	381
福岡	10,596	444	61	383
佐賀	956	468	65	403
長崎	3,385	453	61	392
熊本	25,334	445	63	383
大分	7,030	428	67	361
宮崎	10,597	460	67	393
鹿児島	10,276	441	64	377
沖縄	2,726	453	65	389
都府県	235,940	446	65	382
全国	704,230	437	66	371

(2) 分娩間隔の推移

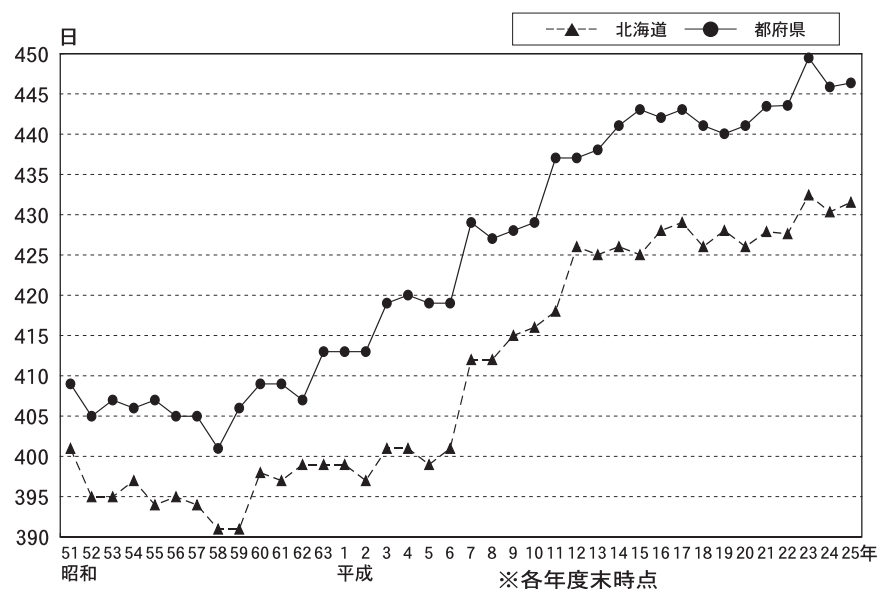
表21及び図36は、北海道と都府県の年次別分娩間隔の推移である。牛群検定発足以来このかた、北海道の平均は都府県平均より10日から半月近く短く推移してきたが、上記の通り両地域とも今回はやや延長

する結果となった。分娩間隔が長引く要因は、酷暑の影響による発情の鈍化や受胎率の低下等が考えられるため、引き続き暑熱対策の徹底を図る必要がある。

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

図 3 6 分娩間隔の推移



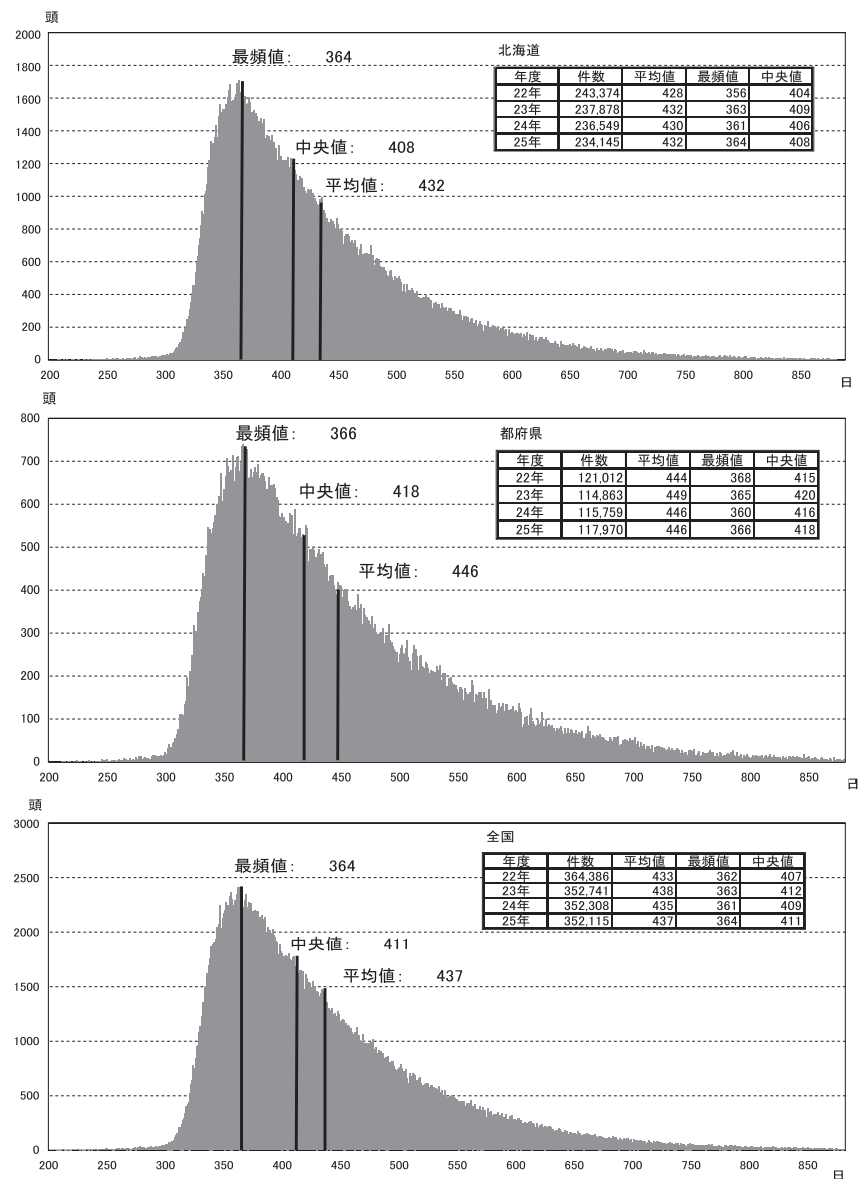
### (3) 分娩間隔の度数分布

図37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437日というように、平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり正規分布を示さない。そのため、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、最も良く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364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44.7%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。「授精結果による次世代診断」等と併せて、牛群改良情報を活用した個体及び牛群全体の遺伝能力の把握は、今後の経営管理等に必須となろう。

図 3 7 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。平均空胎日数は、前年と比較して都府県で1日延長して174日、北海道では変わらず159日となり、全国平均は1日延長して164日となった。全国の分娩後初回授精平均日数は前年と同じ94日、受胎に要した平均授精回数は変わらず2.4回であった。未経産牛初回授精平均月齢は0.2ヵ月短縮して14.6ヵ月、平均初産月齢は変わらず25.2ヵ月となった。

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

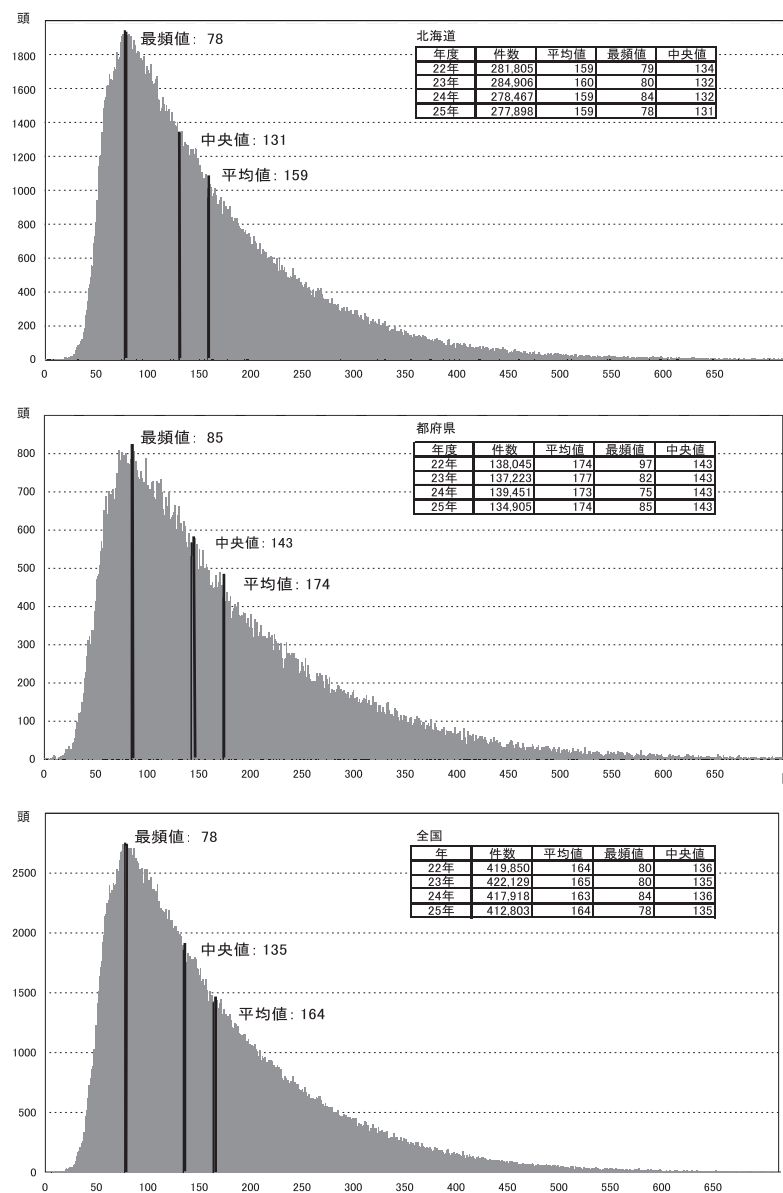
都道府県	平均空胎日数	分娩後初回授精平均日数	受胎に要した平均授精回数	未経産牛初回授精平均月齢	平均初産月齢
北海道	159日	91日	2.4回	14.6ヵ月	25.0ヵ月
青森	169	105	2.3	15.5	24.9
岩手	176	104	2.4	14.9	25.3
宮城	179	115	2.1	14.9	25.2
秋田	191	114	2.3	17.0	25.4
山形	176	103	2.4	15.8	25.6
福島	163	101	2.4	14.3	24.9
茨城	170	94	2.5	14.8	25.2
栃木	182	106	2.4	16.0	25.7
群馬	160	93	2.5	14.8	24.6
埼玉	185	111	2.2	15.2	26.1
千葉	177	102	2.5	15.6	25.8
東京	192	103	2.7	14.7	25.1
神奈川	185	131	2.0	16.1	26.1
新潟	176	111	2.2	15.6	24.9
富山	180	119	2.2	14.5	26.3
石川	160	115	2.1	15.7	24.6
福井	185	105	2.3	15.8	24.7
山梨	196	120	2.5	16.0	25.7
長野	160	99	2.3	15.8	25.6
岐阜	165	103	2.3	13.9	24.2
静岡	169	97	2.6	14.3	26.0
愛知	166	99	2.3	13.8	24.4
三重	190	101	2.7	12.6	25.0

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	171日	93日	2.7回	14.7ヵ月	24.2ヵ月
京都	171	104	2.4	14.2	25.0
大阪	224	120	2.3	14.1	24.9
兵庫	177	96	2.7	14.8	24.9
奈良	187	86	3.1	14.0	27.4
鳥取	157	86	2.4	14.3	25.0
島根	186	114	2.4	15.6	26.6
岡山	165	95	2.5	14.7	25.3
広島	184	104	2.5	15.0	25.3
山口	174	113	2.3	15.0	25.4
徳島	183	107	2.5	16.2	26.1
香川	136	101	1.9	15.0	25.7
愛媛	184	107	2.6	15.4	25.8
高知	159	86	3.1	14.3	24.7
福岡	174	102	2.4	14.4	25.2
佐賀	225	150	2.2	16.5	26.4
長崎	183	101	2.5	15.8	25.7
熊本	178	101	2.5	15.4	25.6
大分	165	99	2.3	15.1	27.3
宮崎	190	104	2.5	14.7	25.0
鹿児島	174	94	2.6	14.8	25.5
沖縄	179	98	2.8	14.6	24.6
都府県	174	101	2.4	14.9	25.4
全国	164	94	2.4	14.6	25.2

(5) 空胎日数の度数分布

図38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164日というように平均値で評されることが多い。しかし、図示したとおり正規分布を示さない。そのため、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78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 3 8 空胎日数の度数分布



(6) 分娩難易、産子の性別の推移

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39～40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

比率が逆転した。

表24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。都府県と北海道では、飼養頭数や形態、またF1の実施率などの差があるため、分娩難易の傾向には差が認められる。

表 2 3 分娩年別産子性別比率

都府県

分娩年	頭数	雄	雌	双子雄	双子雌	双子雄雌	3子以上	死産
22	174,351	47.10%	43.87%	0.74%	0.76%	1.35%	0.02%	6.17%
23	171,921	46.75%	44.16%	0.72%	0.71%	1.23%	0.01%	6.42%
24	172,729	45.86%	45.28%	0.69%	0.71%	1.18%	0.01%	6.26%
25	170,972	45.22%	46.04%	0.70%	0.70%	1.24%	0.01%	6.09%

北海道

分娩年	頭数	雄	雌	双子雄	双子雌	双子雄雌	3子以上	死産
22	339,380	46.55%	43.50%	0.80%	0.76%	1.37%	0.01%	7.00%
23	337,902	46.43%	43.57%	0.82%	0.76%	1.40%	0.01%	7.02%
24	334,835	46.16%	43.93%	0.76%	0.74%	1.35%	0.01%	7.05%
25	329,039	45.45%	44.85%	0.74%	0.73%	1.34%	0.01%	6.87%

表 2 4 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	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%
23	166,781	63.9%	31.8%	3.6%	0.6%	0.1%
24	169,832	63.8%	32.5%	3.2%	0.5%	0.1%
25	168,269	63.2%	33.2%	3.0%	0.6%	0.1%

北海道

分娩年	頭数	介助なしの自然分娩 難易=1	ごく軽い介助 難易=2	2～3人必要の助産 難易=3	数人必要の難産 難易=4	外科処置、母牛死亡 難易=5
22	339,223	69.5%	25.5%	3.7%	1.1%	0.3%
23	337,908	70.9%	24.2%	3.6%	1.0%	0.3%
24	334,792	71.6%	23.8%	3.3%	1.0%	0.3%
25	329,058	71.7%	23.6%	3.4%	1.0%	0.3%

図 3 9 産子の性別の比率の推移（都府県）

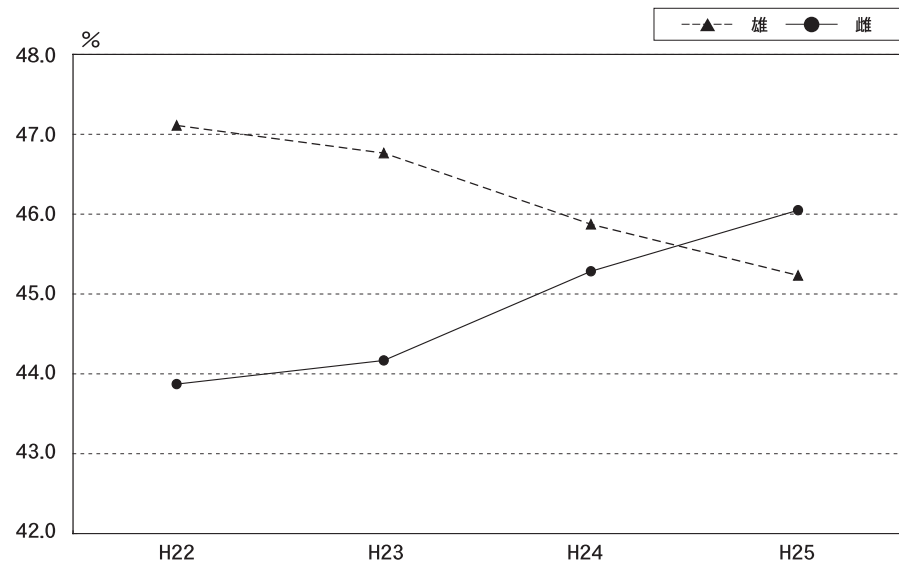
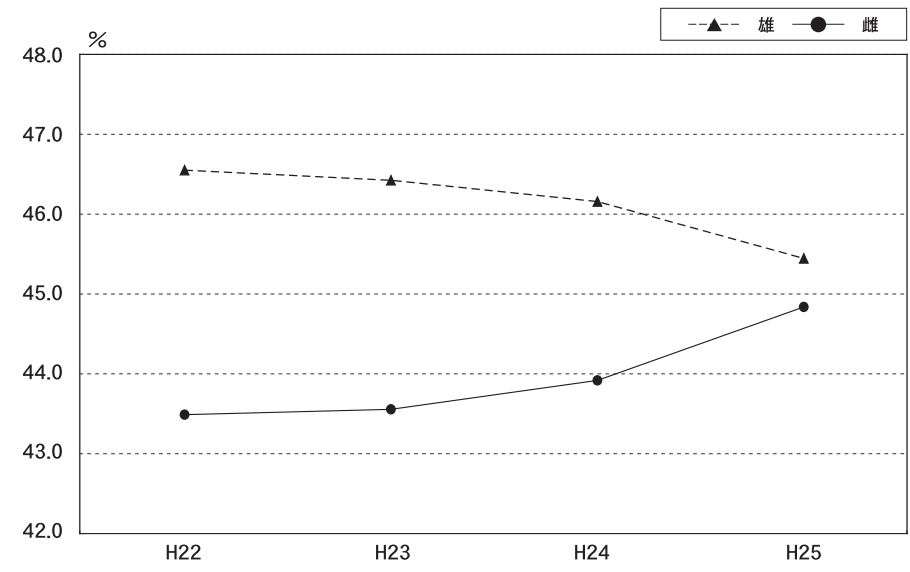


図 4 0 産子の性別の比率の推移（北海道）





## 6. 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25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だが、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、暑熱の影響を受けた後の秋期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26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、6年型などの高年型に見られた。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27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、冬季と春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。都府県では、前年とは逆に、秋季に分娩した牛が高く夏春冬と徐々に低くなっている。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28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5年型、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、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41～46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。

25年については、乳量においては、夏季にホルスタイン種の乳量が低くなっているのに比べて、ジャージー種およびブラウンスイス種は、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45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、11.4mgであったのに対して、ブラウンスイス種では14.0mg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、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46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234千個、248千個であったのに対して、ブラウンスイス種は191千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 5 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 飼効 果
			平均	最低	最高							
北海道	3月～5月	97	6,422	3,041	9,425	4.95	318	3.80	9.22	2,437	20	2.6
	6月～8月	100	6,258	3,195	9,269	5.01	314	3.81	9.21	2,540	23	2.5
	9月～11月	80	6,530	3,203	10,394	5.18	339	3.87	9.30	2,400	18	2.7
	12月～2月	84	6,698	3,942	10,532	5.10	341	3.82	9.27	2,666	21	2.5
	計又は平均	361	6,465	3,041	10,532	5.06	327	3.83	9.25	2,512	20	2.6
都府県	3月～5月	366	6,434	2,626	10,102	4.87	314	3.84	9.24	2,917	20	2.2
	6月～8月	372	6,007	2,271	10,351	4.88	293	3.86	9.25	2,695	20	2.2
	9月～11月	354	6,078	2,225	10,140	4.94	300	3.90	9.30	2,879	22	2.1
	12月～2月	350	6,593	2,979	10,746	4.91	324	3.88	9.29	2,891	21	2.3
	計又は平均	1,442	6,275	2,225	10,746	4.90	308	3.87	9.27	2,844	21	2.2
全国	3月～5月	463	6,432	2,626	10,102	4.89	315	3.83	9.23	2,817	20	2.3
	6月～8月	472	6,060	2,271	10,351	4.91	298	3.85	9.24	2,662	21	2.3
	9月～11月	434	6,162	2,225	10,394	4.99	307	3.89	9.30	2,796	21	2.2
	12月～2月	434	6,614	2,979	10,746	4.95	327	3.87	9.29	2,848	21	2.3
	計又は平均	1,803	6,313	2,225	10,746	4.93	312	3.86	9.26	2,779	21	2.3

表 2 6 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	147	6,016	3,041	～ 9,539	4.98	300	3.76	9.22	2,486	21	2.4
	3年型	75	6,590	3,195	～ 9,721	5.12	338	3.89	9.29	2,582	20	2.6
	4年型	59	6,759	4,214	～ 9,730	5.18	350	3.89	9.30	2,729	21	2.5
	5年型	43	7,107	3,203	～ 10,532	5.05	359	3.83	9.23	2,377	18	3.0
	6年型	18	7,114	3,672	～ 9,269	5.03	358	3.85	9.19	2,336	17	3.0
	7年型	14	6,902	4,297	～ 9,460	4.90	338	3.76	9.13	2,333	22	3.0
	8年型	6	5,758	3,983	～ 7,086	4.87	280	3.77	9.18	2,233	24	2.6
都府県	2年型	472	5,812	2,225	～ 9,900	4.81	280	3.84	9.29	2,817	22	2.1
	3年型	284	6,301	2,746	～ 9,682	4.93	311	3.93	9.32	2,867	21	2.2
	4年型	225	6,616	2,646	～ 9,757	5.05	334	3.88	9.28	2,925	20	2.3
	5年型	162	6,597	3,235	～ 9,871	4.98	328	3.88	9.25	3,008	21	2.2
	6年型	127	6,778	2,626	～ 10,746	4.81	326	3.83	9.18	2,813	18	2.4
	7年型	74	6,630	3,037	～ 9,525	4.93	327	3.82	9.17	2,747	19	2.4
	8年型	98	6,184	2,271	～ 10,140	4.82	298	3.85	9.20	2,575	19	2.4
全 国	2年型	619	5,860	2,225	～ 9,900	4.85	284	3.82	9.28	2,740	22	2.1
	3年型	359	6,362	2,746	～ 9,721	4.97	316	3.92	9.32	2,809	21	2.3
	4年型	284	6,646	2,646	～ 9,757	5.08	337	3.88	9.28	2,884	20	2.3
	5年型	205	6,704	3,203	～ 10,532	4.99	335	3.87	9.24	2,878	20	2.3
	6年型	145	6,819	2,626	～ 10,746	4.84	330	3.83	9.18	2,757	18	2.5
	7年型	88	6,673	3,037	～ 9,525	4.93	329	3.81	9.16	2,681	19	2.5
	8年型	104	6,160	2,271	～ 10,140	4.82	297	3.85	9.20	2,555	19	2.4

表 2 7 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 飼効 果
			平均	最低	最高							
北海道	3月～5月	60	7,171	4,691	10,106	4.26	305	3.51	8.98	2,267	19	3.2
	6月～8月	68	6,823	3,685	9,764	4.32	295	3.58	9.06	2,376	19	2.9
	9月～11月	60	7,013	4,385	12,361	4.26	299	3.53	9.02	2,400	19	2.9
	12月～2月	62	7,796	4,071	11,998	4.18	326	3.49	8.98	2,637	20	3.0
	計又は平均	250	7,194	3,685	12,361	4.25	306	3.53	9.01	2,422	19	3.0
都府県	3月～5月	37	8,261	5,217	12,255	4.03	333	3.36	8.90	4,752	22	1.7
	6月～8月	34	7,823	5,363	11,402	4.05	317	3.52	9.02	4,672	22	1.7
	9月～11月	51	7,879	4,027	12,143	4.10	323	3.46	8.94	4,693	21	1.7
	12月～2月	32	8,205	5,332	12,090	3.95	324	3.44	8.90	4,526	20	1.8
	計又は平均	154	8,026	4,027	12,255	4.04	324	3.44	8.94	4,668	21	1.7
全国	3月～5月	97	7,587	4,691	12,255	4.16	316	3.45	8.95	3,234	20	2.4
	6月～8月	102	7,157	3,685	11,402	4.22	302	3.56	9.05	3,189	20	2.2
	9月～11月	111	7,411	4,027	12,361	4.18	310	3.50	8.98	3,493	20	2.1
	12月～2月	94	7,935	4,071	12,090	4.10	325	3.47	8.95	3,287	20	2.4
	計又は平均	404	7,511	3,685	12,361	4.17	313	3.49	8.98	3,307	20	2.3

表 2 8 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	102	6,291	3,685	9,012	4.19	263	3.55	9.12	2,399	22	2.6
	3年型	53	7,153	4,787	12,361	4.34	311	3.58	9.06	2,236	17	3.2
	4年型	33	8,082	5,073	10,112	4.32	349	3.55	8.96	2,687	20	3.0
	5年型	27	8,458	5,247	11,998	4.25	359	3.48	8.91	2,773	20	3.1
	6年型	15	8,405	6,931	10,022	4.05	341	3.48	8.88	2,123	13	3.9
	7年型	8	8,071	7,062	9,051	4.32	348	3.34	8.76	2,301	22	3.5
	8年型	13	7,580	5,805	9,107	4.37	331	3.46	8.84	2,164	15	3.4
都府県	2年型	30	7,061	4,027	10,341	4.28	302	3.55	9.12	4,579	28	1.5
	3年型	41	8,499	5,217	12,007	4.10	348	3.40	8.90	5,217	21	1.6
	4年型	23	7,587	4,968	10,095	4.07	309	3.52	8.97	4,201	20	1.8
	5年型	23	8,636	5,332	12,255	3.92	339	3.38	8.88	5,024	18	1.7
	6年型	17	8,860	5,131	12,143	3.92	347	3.38	8.90	4,151	17	2.1
	7年型	10	7,848	5,677	12,004	3.50	275	3.41	8.81	5,053	21	1.6
	8年型	10	7,356	5,699	9,772	4.13	304	3.47	8.87	3,429	22	2.2
全 国	2年型	132	6,466	3,685	10,341	4.21	272	3.55	9.12	2,922	23	2.2
	3年型	94	7,740	4,787	12,361	4.23	327	3.49	8.99	3,565	19	2.2
	4年型	56	7,879	4,968	10,112	4.22	333	3.54	8.96	3,309	20	2.4
	5年型	50	8,540	5,247	12,255	4.10	350	3.44	8.90	3,808	19	2.2
	6年型	32	8,647	5,131	12,143	3.98	344	3.43	8.89	3,272	15	2.6
	7年型	18	7,947	5,677	12,004	3.87	307	3.38	8.79	3,830	21	2.1
	8年型	23	7,483	5,699	9,772	4.27	320	3.46	8.85	2,766	18	2.7

図 4 1 月別平均（品種別—乳量）

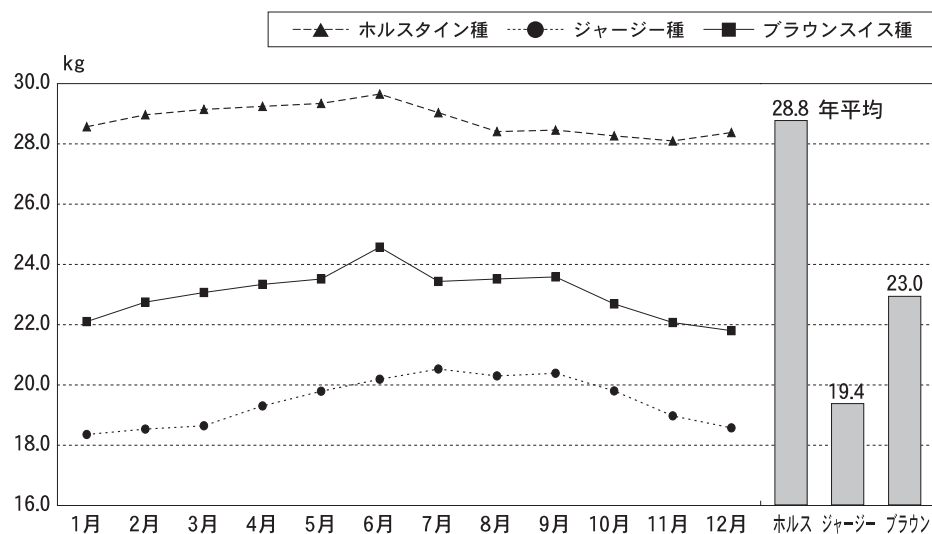


図 4 2 月別平均（品種別—乳脂率）

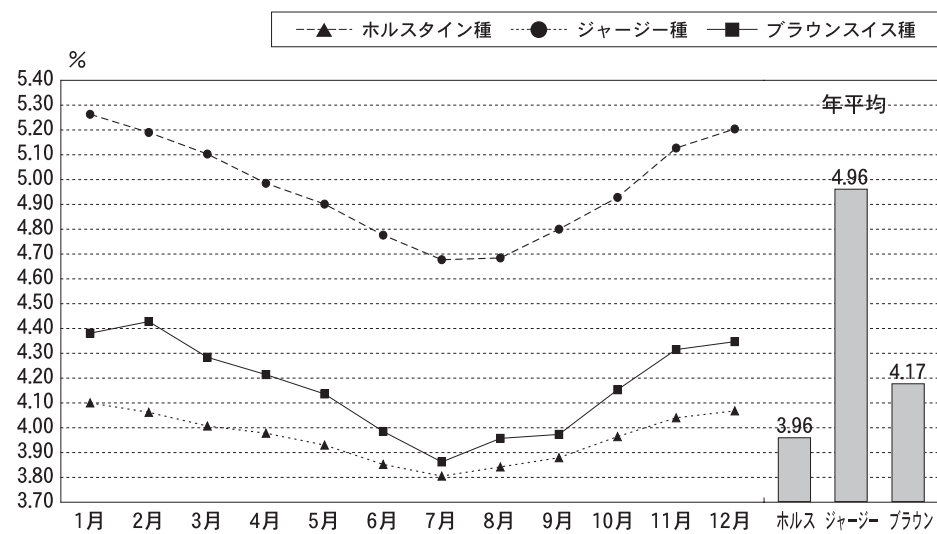


図 4 3 月別平均（品種別—蛋白質率）

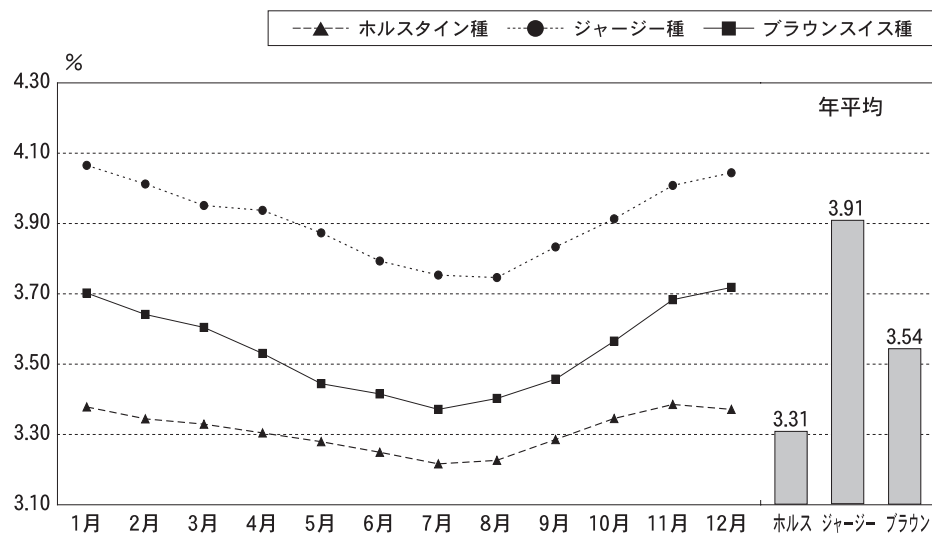


図 4 4 月別平均（品種別—無脂固形分率）

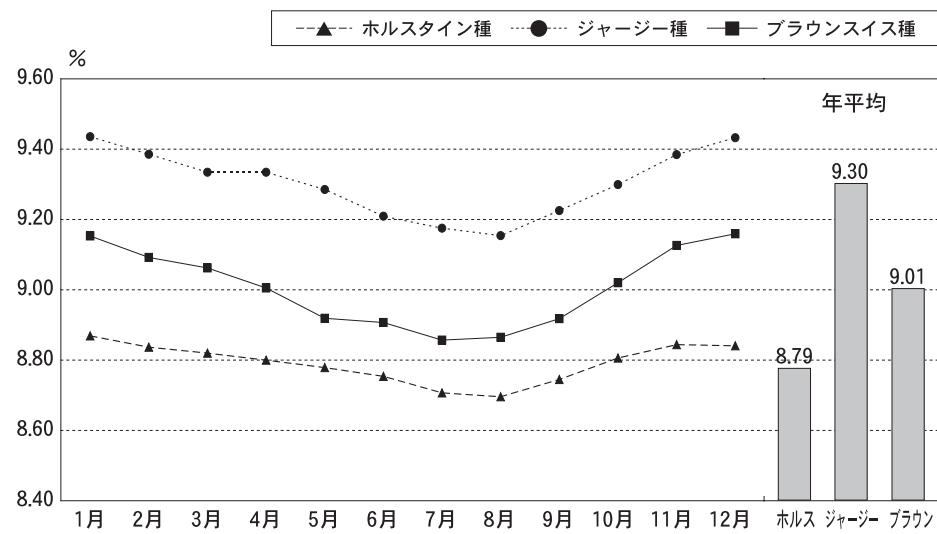


図 4 5 月別平均（品種別—乳中尿素態窒素）

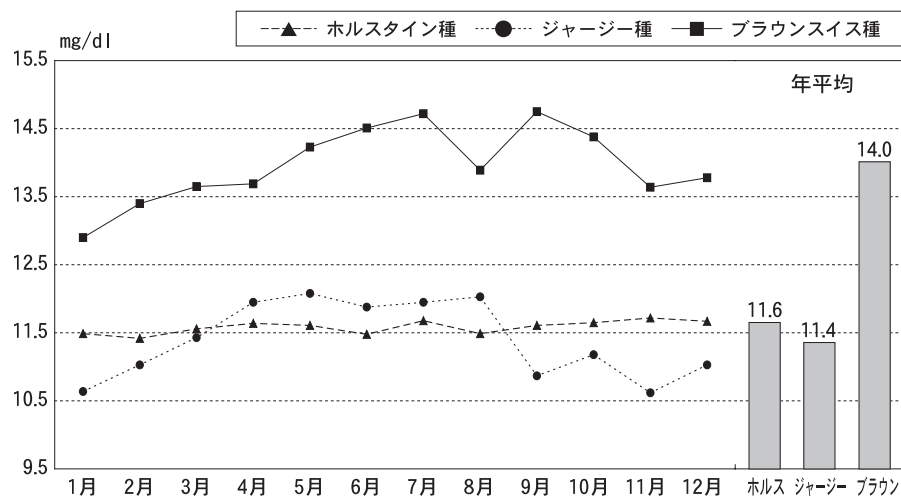
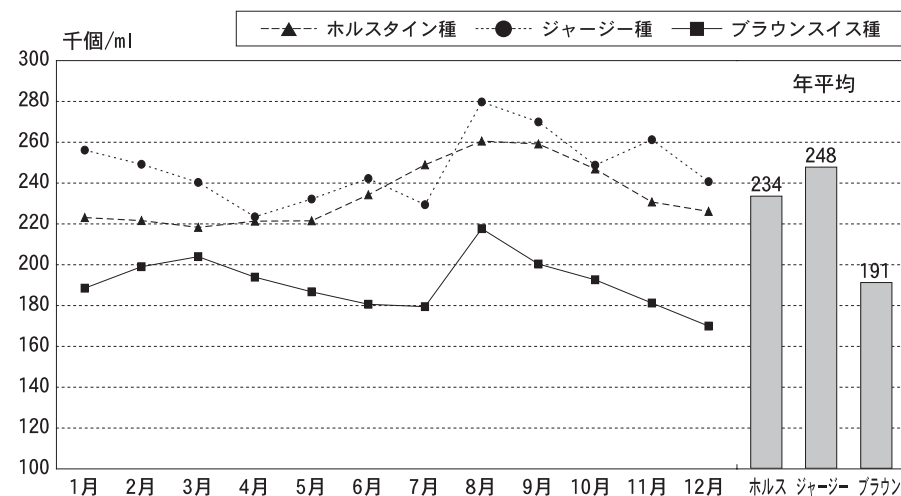


図 4 6 月別平均（品種別—体細胞数）



（4）繁殖成績

表29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445日で、前年のデータより2日延長した。短かったのはジャージー種で全国平均は412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80日、ホルスタイン種とジャージー種はそれぞれ65日と66日だった。搾乳日数はジャージー種が347日と最も短かった。

平均空胎日数は、ブラウンスイス種がもっとも長く166日で内訳は北海道164日、都府県170日であった。分娩後初回授精平均日数は、最も長かったのは都府県のブラウンスイス種115日、最短は北海道のジャージー種86日であった。受胎に要した平均授精回数は、都府県のジャージー種が最も少なく1.9回、最も多かったのは北海道のブラウンスイス種2.6回であった。平均初産月齢は、ホルスタイン種25.2ヶ月、ジャージー種26.1ヶ月、ブラウンスイス種27.1ヶ月であった。

表 2 9 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	432日	66日	366日	159日	91日	2.4回	25.0ヵ月
	都府県	447	64	383	175	101	2.5	25.4
	全国	437	65	372	164	94	2.4	25.2
ジャージー	北海道	402日	69日	333日	127日	86日	2.0回	25.4ヵ月
	都府県	414	65	350	137	91	1.9	26.4
	全国	412	66	347	134	90	1.9	26.1
ブラウンスイス	北海道	450日	83日	370日	164日	88日	2.6回	26.7ヵ月
	都府県	437	76	359	170	115	2.2	28.7
	全国	445	80	365	166	96	2.5	27.1

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が、3年間の集計のため詳しい分析は情報の更なる蓄積を待ちたい。

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

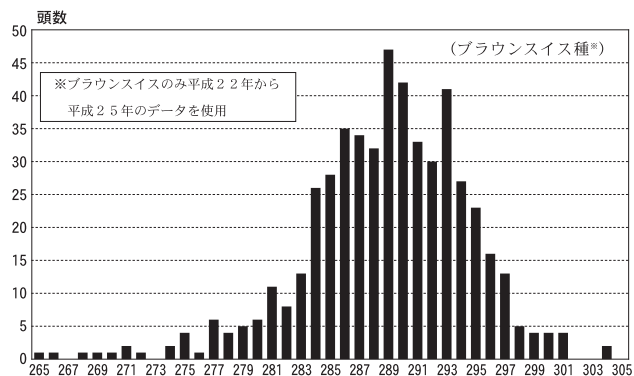
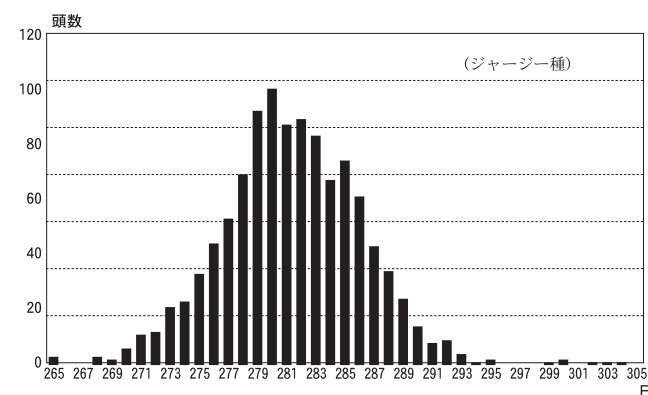
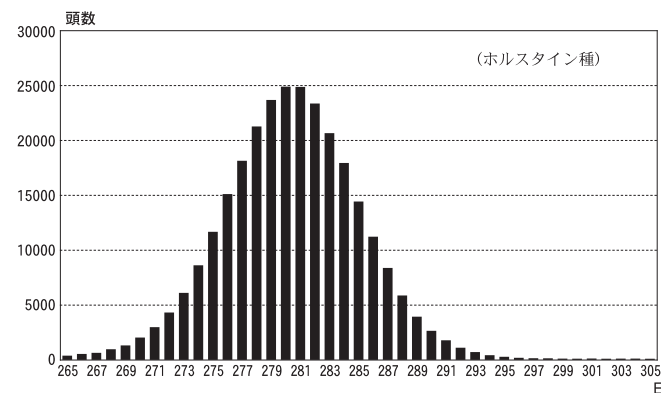
図47に、品種ごとの妊娠日数の分布を、表30に、品種別妊娠期間を示した。平均妊娠期間は、ホルスタイン種が280.5日ジャージー種が281.4日に対して、ブラウンスイス種は288.6日であった。ただし、図47のブラウンスイス種については件数が少ないため、平成22年～25年の4年間のデータを使用しているのご留意いただきたい。

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 0 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	281,660	280.5	280.0	280.0	4.83
ジャージー	1,078	281.4	281.0	280.0	4.92
ブラウンスイス	173	288.6	289.0	289.0	5.92

図 4 7 品種別妊娠日数の度数分布





## 7. 年間検定成績

平成25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8,619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。

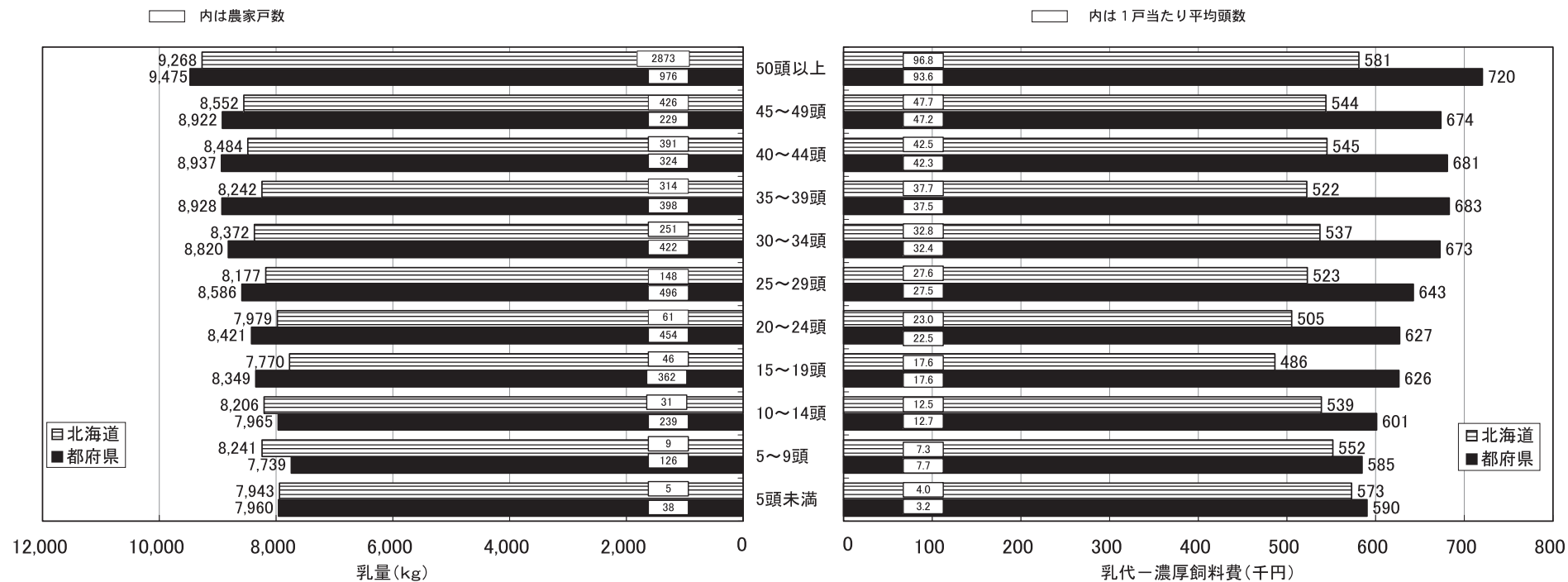
### (1) 飼養規模別検定成績(1頭当たり)

図48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る。

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顕著に見られた。北海道については、15～19頭を最低として規模が大きくまたは小さくなるにつれて、増加する傾向があった。

図48 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49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。

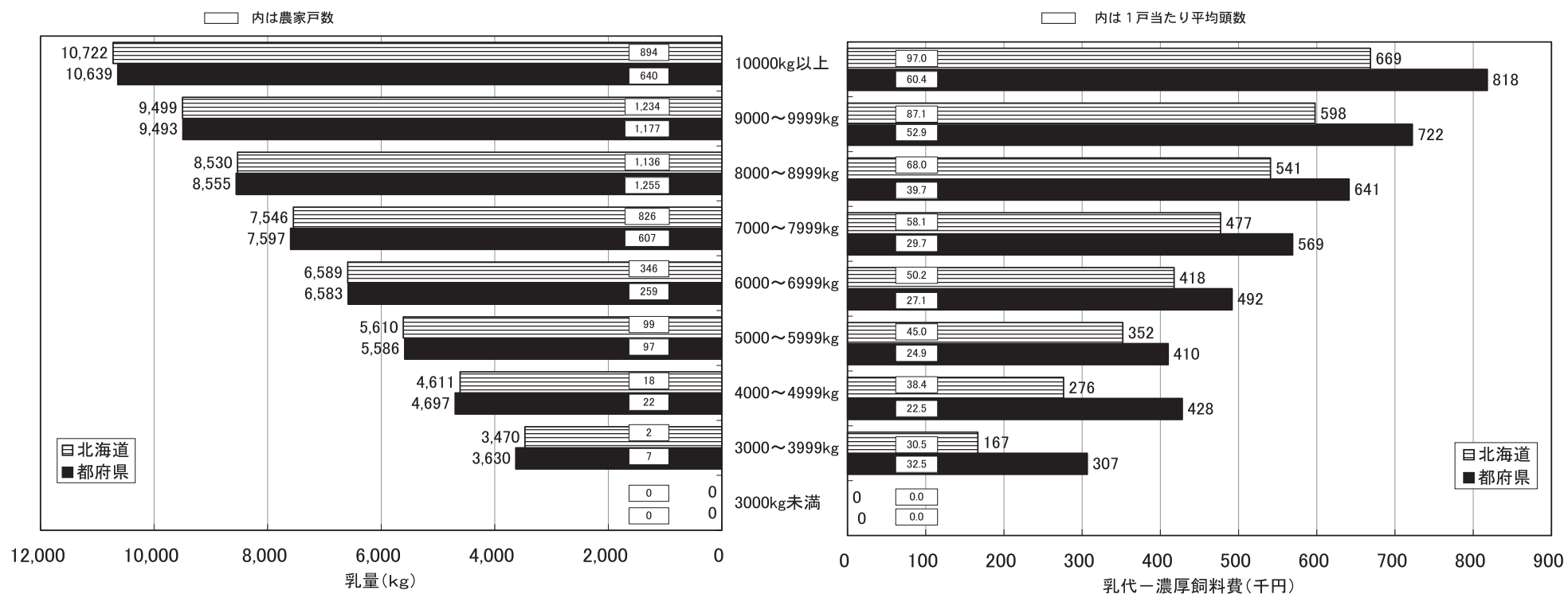
各階層別の1頭当たり平均乳量は都府県、北海道ともにほぼ同じ数値を示し、1頭当たり平均乳量が10,000kgを超える農家は全国で1,534戸と前年より71戸増、全体に占める比率は17.8%になった。

同様に8,000kg以上の牛群は、全国で6,336戸になり前年より676戸増えて、全体の73.5%を占め比率では前年より9.5%増えた。一方、

5,000kg未満の牛群は前年より2戸増えて49戸であったが、3,000kg未満の牛群は都府県、北海道とも0戸であった。

乳代-濃厚飼料費の差額は、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高い傾向は変わらない。

図49 乳量階層別検定成績 (1頭当たり成績)

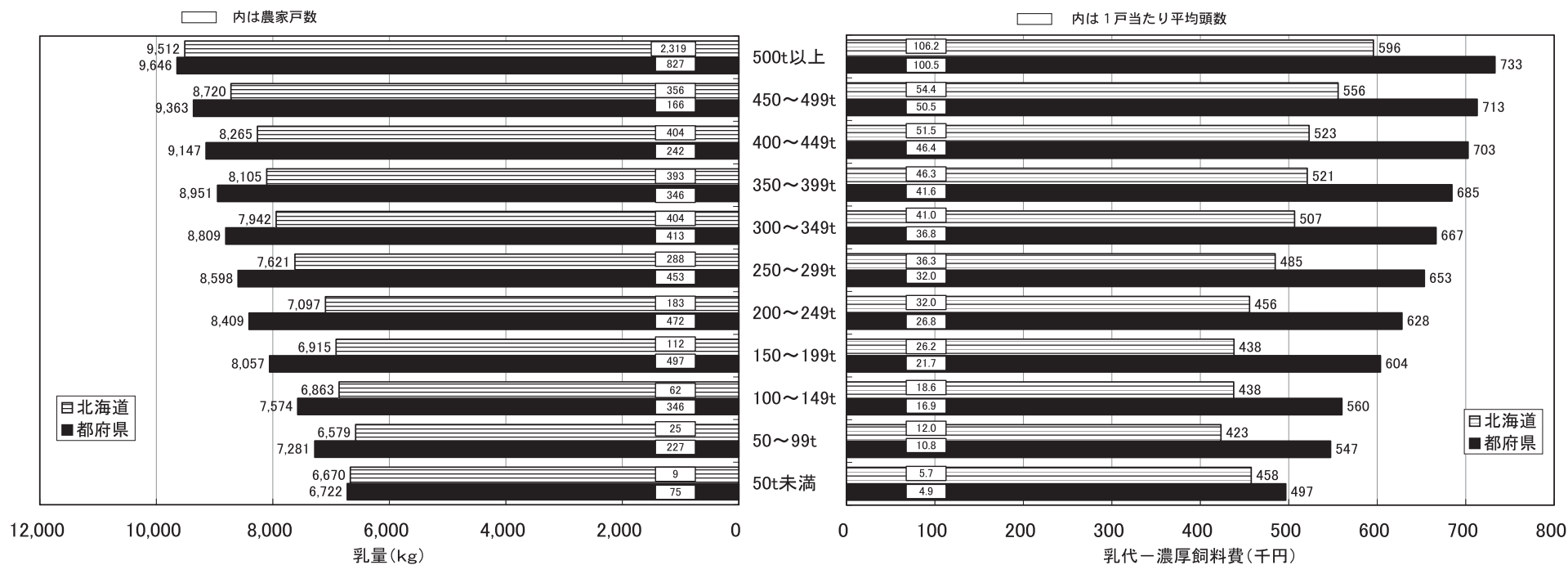


(3) 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり）

図50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50 生産総乳量階層別年間検定成績（1頭当たり成績）





# 付 表



## 付 表 目 次

表1. 検定牛の分娩時年齢別頭数 .....	54
表2. 検定牛の産次別頭数 .....	57
表3. 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 .....	60
表4. 305日検定成績 .....	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-	64
② 分娩季節別, 年型別検定成績 (自家検定) -ホルスタイン種-	112
③ 分娩季節別, 年型別検定成績 (自動検定) -ホルスタイン種-	126
④ 分娩季節別, 年型別検定成績 (立会検定) -ジャージー種-	129
表5. 月別検定成績 .....	152
① 乳用牛 .....	152
② ホルスタイン種 .....	176
③ ジャージー種 .....	178
④ ブラウンスイス種 .....	180
表6. 検定種類別組合別検定成績 .....	182
① 立会検定 (ホルスタイン種) .....	182
② 自家検定 (ホルスタイン種) .....	188
③ 自動検定 (ホルスタイン種) .....	190
④ 立会検定 (ジャージー種) .....	191
表7. 乳量階層別検定成績 .....	195
表8. 体重階層別, 体重能率指数別頭数 (立会) .....	228
表9. 繁殖成績 .....	231
① 県別繁殖成績 .....	231
② 品種別繁殖成績 .....	234
③ 月別繁殖成績 .....	235
表10. 年間検定成績 .....	239
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) .....	239
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) .....	255
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) .....	271
表11. 海外関係資料 .....	287
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) .....	287
② I C A R加盟国の牛群検定実施状況 (2012) .....	288

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	1,185 (36.8%)	855 (26.5%)	547 (17.0%)	330 (10.2%)	167 (5.2%)	82 (2.6%)	32 (1.0%)	9 (0.3%)	15 (0.5%)	3,222 (100.0%)
岩手	6,090 (35.7%)	4,181 (24.5%)	2,781 (16.3%)	1,720 (10.1%)	999 (5.9%)	603 (3.5%)	334 (2.0%)	189 (1.1%)	159 (0.9%)	17,056 (100.0%)
宮城	1,114 (37.2%)	676 (22.5%)	498 (16.6%)	288 (9.6%)	196 (6.5%)	116 (3.9%)	63 (2.1%)	24 (0.8%)	24 (0.8%)	2,999 (100.0%)
秋田	815 (34.2%)	572 (24.0%)	399 (16.7%)	227 (9.5%)	131 (5.5%)	101 (4.2%)	61 (2.6%)	52 (2.2%)	28 (1.2%)	2,386 (100.0%)
山形	660 (33.7%)	466 (23.8%)	363 (18.5%)	208 (10.6%)	123 (6.3%)	68 (3.5%)	36 (1.8%)	20 (1.0%)	17 (0.9%)	1,961 (100.0%)
福島	1,266 (35.5%)	852 (23.9%)	543 (15.2%)	350 (9.8%)	240 (6.7%)	159 (4.5%)	86 (2.4%)	45 (1.3%)	30 (0.8%)	3,571 (100.0%)
茨城	2,548 (37.6%)	1,523 (22.4%)	1,105 (16.3%)	662 (9.8%)	426 (6.3%)	253 (3.7%)	124 (1.8%)	74 (1.1%)	71 (1.1%)	6,786 (100.0%)
栃木	5,800 (34.6%)	3,858 (23.0%)	2,815 (16.8%)	1,767 (10.5%)	1,109 (6.6%)	687 (4.1%)	387 (2.3%)	207 (1.2%)	155 (0.9%)	16,785 (100.0%)
群馬	5,110 (38.5%)	3,064 (23.1%)	2,103 (15.8%)	1,311 (9.9%)	768 (5.8%)	467 (3.5%)	242 (1.8%)	111 (0.8%)	99 (0.8%)	13,275 (100.0%)
埼玉	313 (32.6%)	229 (23.9%)	150 (15.6%)	103 (10.7%)	65 (6.8%)	37 (3.9%)	36 (3.8%)	11 (1.2%)	15 (1.6%)	959 (100.0%)
千葉	2,190 (34.3%)	1,558 (24.4%)	1,048 (16.4%)	712 (11.1%)	423 (6.6%)	231 (3.6%)	113 (1.8%)	60 (0.9%)	57 (0.9%)	6,392 (100.0%)
東京	309 (36.0%)	183 (21.3%)	131 (15.3%)	106 (12.3%)	63 (7.3%)	28 (3.3%)	17 (2.0%)	11 (1.3%)	11 (1.3%)	859 (100.0%)
神奈川	564 (32.3%)	424 (24.3%)	309 (17.7%)	211 (12.1%)	115 (6.6%)	57 (3.3%)	44 (2.5%)	16 (0.9%)	6 (0.3%)	1,746 (100.0%)
新潟	521 (35.3%)	351 (23.8%)	237 (16.0%)	155 (10.5%)	87 (5.9%)	62 (4.2%)	33 (2.2%)	13 (0.9%)	19 (1.3%)	1,478 (100.0%)
富山	240 (35.7%)	152 (22.6%)	118 (17.5%)	65 (9.7%)	40 (5.9%)	30 (4.5%)	11 (1.6%)	7 (1.0%)	10 (1.5%)	673 (100.0%)
石川	115 (40.1%)	57 (19.9%)	46 (16.0%)	20 (7.0%)	16 (5.6%)	19 (6.6%)	6 (2.1%)	6 (2.1%)	2 (0.7%)	287 (100.0%)
福井	209 (41.1%)	123 (24.2%)	65 (12.8%)	45 (8.9%)	35 (6.9%)	17 (3.4%)	7 (1.4%)	4 (0.8%)	3 (0.6%)	508 (100.0%)
山梨	315 (35.4%)	196 (22.0%)	143 (16.1%)	87 (9.8%)	73 (8.2%)	32 (3.6%)	24 (2.7%)	12 (1.4%)	8 (0.9%)	890 (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	1,507 (34.0%)	986 (22.2%)	788 (17.8%)	507 (11.4%)	308 (7.0%)	188 (4.2%)	74 (1.7%)	42 (1.0%)	34 (0.8%)	4,434 (100.0%)
岐阜	873 (38.6%)	540 (23.9%)	366 (16.2%)	229 (10.1%)	115 (5.1%)	74 (3.3%)	39 (1.7%)	18 (0.8%)	9 (0.4%)	2,263 (100.0%)
静岡	952 (34.9%)	578 (21.2%)	481 (17.7%)	315 (11.6%)	161 (5.9%)	126 (4.6%)	61 (2.2%)	28 (1.0%)	23 (0.8%)	2,725 (100.0%)
愛知	2,029 (40.3%)	1,224 (24.3%)	746 (14.8%)	406 (8.1%)	317 (6.3%)	162 (3.2%)	80 (1.6%)	43 (0.9%)	23 (0.5%)	5,030 (100.0%)
三重	284 (32.1%)	221 (25.0%)	152 (17.2%)	87 (9.8%)	55 (6.2%)	40 (4.5%)	25 (2.8%)	13 (1.5%)	8 (0.9%)	885 (100.0%)
滋賀	555 (35.4%)	361 (23.0%)	233 (14.9%)	187 (11.9%)	94 (6.0%)	64 (4.1%)	43 (2.7%)	21 (1.3%)	11 (0.7%)	1,569 (100.0%)
京都	361 (36.8%)	293 (29.9%)	136 (13.9%)	93 (9.5%)	47 (4.8%)	24 (2.5%)	10 (1.0%)	7 (0.7%)	9 (0.9%)	980 (100.0%)
大阪	52 (26.7%)	31 (15.9%)	30 (15.4%)	24 (12.3%)	25 (12.8%)	14 (7.2%)	8 (4.1%)	5 (2.6%)	6 (3.1%)	195 (100.0%)
兵庫	2,278 (36.6%)	1,379 (22.2%)	913 (14.7%)	620 (10.0%)	409 (6.6%)	284 (4.6%)	144 (2.3%)	96 (1.5%)	100 (1.6%)	6,223 (100.0%)
奈良	102 (25.9%)	88 (22.3%)	78 (19.8%)	48 (12.2%)	38 (9.6%)	22 (5.6%)	8 (2.0%)	6 (1.5%)	4 (1.0%)	394 (100.0%)
鳥取	2,267 (38.0%)	1,452 (24.3%)	975 (16.3%)	552 (9.2%)	345 (5.8%)	199 (3.3%)	102 (1.7%)	46 (0.8%)	33 (0.6%)	5,971 (100.0%)
島根	619 (32.1%)	381 (19.8%)	312 (16.2%)	233 (12.1%)	138 (7.2%)	108 (5.6%)	63 (3.3%)	40 (2.1%)	35 (1.8%)	1,929 (100.0%)
岡山	2,980 (34.3%)	2,004 (23.1%)	1,371 (15.8%)	962 (11.1%)	546 (6.3%)	388 (4.5%)	213 (2.5%)	116 (1.3%)	100 (1.2%)	8,680 (100.0%)
広島	1,393 (37.3%)	821 (22.0%)	588 (15.8%)	385 (10.3%)	251 (6.7%)	138 (3.7%)	90 (2.4%)	39 (1.1%)	26 (0.7%)	3,731 (100.0%)
山口	415 (33.6%)	306 (24.8%)	186 (15.1%)	127 (10.3%)	89 (7.2%)	46 (3.7%)	32 (2.6%)	14 (1.1%)	20 (1.6%)	1,235 (100.0%)
徳島	447 (34.4%)	253 (19.5%)	186 (14.3%)	136 (10.5%)	94 (7.2%)	84 (6.5%)	44 (3.4%)	27 (2.1%)	29 (2.2%)	1,300 (100.0%)
香川	361 (30.4%)	243 (20.5%)	188 (15.8%)	156 (13.1%)	87 (7.3%)	64 (5.4%)	37 (3.1%)	38 (3.2%)	14 (1.2%)	1,188 (100.0%)
愛媛	888 (31.7%)	609 (21.8%)	440 (15.7%)	301 (10.8%)	248 (8.9%)	141 (5.0%)	84 (3.0%)	52 (1.9%)	36 (1.3%)	2,799 (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	518 (36.0%)	301 (20.9%)	252 (17.5%)	142 (9.9%)	102 (7.1%)	67 (4.7%)	23 (1.6%)	24 (1.7%)	9 (0.6%)	1,438 (100.0%)
福岡	2,743 (34.3%)	1,808 (22.6%)	1,278 (16.0%)	796 (10.0%)	565 (7.1%)	387 (4.8%)	202 (2.5%)	113 (1.4%)	111 (1.4%)	8,003 (100.0%)
佐賀	406 (37.5%)	213 (19.7%)	147 (13.6%)	106 (9.8%)	76 (7.0%)	58 (5.4%)	32 (3.0%)	26 (2.4%)	18 (1.7%)	1,082 (100.0%)
長崎	850 (31.5%)	633 (23.4%)	508 (18.8%)	243 (9.0%)	174 (6.4%)	126 (4.7%)	81 (3.0%)	45 (1.7%)	43 (1.6%)	2,703 (100.0%)
熊本	7,890 (36.7%)	5,048 (23.5%)	3,400 (15.8%)	2,138 (9.9%)	1,309 (6.1%)	825 (3.8%)	427 (2.0%)	249 (1.2%)	238 (1.1%)	21,524 (100.0%)
大分	2,020 (34.1%)	1,413 (23.8%)	1,130 (19.1%)	587 (9.9%)	372 (6.3%)	201 (3.4%)	109 (1.8%)	61 (1.0%)	35 (0.6%)	5,928 (100.0%)
宮崎	2,674 (31.9%)	1,992 (23.7%)	1,712 (20.4%)	734 (8.8%)	498 (5.9%)	366 (4.4%)	203 (2.4%)	115 (1.4%)	99 (1.2%)	8,393 (100.0%)
鹿児島	3,086 (36.5%)	2,022 (23.9%)	1,326 (15.7%)	785 (9.3%)	519 (6.1%)	348 (4.1%)	180 (2.1%)	114 (1.4%)	77 (0.9%)	8,457 (100.0%)
沖縄	901 (39.6%)	510 (22.4%)	339 (14.9%)	266 (11.7%)	117 (5.2%)	60 (2.6%)	47 (2.1%)	14 (0.6%)	19 (0.8%)	2,273 (100.0%)
北海道	122,163 (35.0%)	75,190 (21.5%)	56,256 (16.1%)	38,050 (10.9%)	24,141 (6.9%)	15,848 (4.5%)	8,625 (2.5%)	4,693 (1.3%)	4,474 (1.3%)	349,440 (100.0%)
都府県	68,815 (35.6%)	45,030 (23.3%)	31,662 (16.4%)	19,532 (10.1%)	12,175 (6.3%)	7,653 (4.0%)	4,117 (2.1%)	2,283 (1.2%)	1,898 (1.0%)	193,165 (100.0%)
全国	190,978 (35.2%)	120,220 (22.2%)	87,918 (16.2%)	57,582 (10.6%)	36,316 (6.7%)	23,501 (4.3%)	12,742 (2.4%)	6,976 (1.3%)	6,372 (1.2%)	542,605 (100.0%)

表2 検定牛の産次別頭数 1/3

(注) 上段は頭数を示し下段の( )は%を示す。

都道府県	1産	2産	3産	4産	5産	6産	7産	8産以上	合計
青森	1,037 (32.2%)	1,011 (31.4%)	626 (19.4%)	296 (9.2%)	160 (5.0%)	58 (1.8%)	18 (0.6%)	16 (0.5%)	3,222 (100.0%)
岩手	5,464 (32.0%)	4,831 (28.3%)	3,134 (18.4%)	1,805 (10.6%)	933 (5.5%)	477 (2.8%)	241 (1.4%)	171 (1.0%)	17,056 (100.0%)
宮城	1,014 (33.8%)	796 (26.5%)	551 (18.4%)	314 (10.5%)	182 (6.1%)	90 (3.0%)	29 (1.0%)	23 (0.8%)	2,999 (100.0%)
秋田	770 (32.3%)	642 (26.9%)	456 (19.1%)	232 (9.7%)	129 (5.4%)	87 (3.7%)	42 (1.8%)	28 (1.2%)	2,386 (100.0%)
山形	593 (30.2%)	550 (28.1%)	411 (21.0%)	223 (11.4%)	109 (5.6%)	42 (2.1%)	15 (0.8%)	18 (0.9%)	1,961 (100.0%)
福島	1,074 (30.1%)	1,051 (29.4%)	633 (17.7%)	382 (10.7%)	223 (6.2%)	122 (3.4%)	59 (1.7%)	27 (0.8%)	3,571 (100.0%)
茨城	2,270 (33.5%)	1,850 (27.3%)	1,231 (18.1%)	697 (10.3%)	388 (5.7%)	191 (2.8%)	92 (1.4%)	67 (1.0%)	6,786 (100.0%)
栃木	5,253 (31.3%)	4,646 (27.7%)	3,099 (18.5%)	1,803 (10.7%)	1,009 (6.0%)	561 (3.3%)	254 (1.5%)	160 (1.0%)	16,785 (100.0%)
群馬	4,347 (32.8%)	3,606 (27.2%)	2,491 (18.8%)	1,448 (10.9%)	743 (5.6%)	364 (2.7%)	180 (1.4%)	96 (0.7%)	13,275 (100.0%)
埼玉	297 (31.0%)	266 (27.7%)	170 (17.7%)	101 (10.5%)	63 (6.6%)	30 (3.1%)	18 (1.9%)	14 (1.5%)	959 (100.0%)
千葉	2,012 (31.5%)	1,780 (27.9%)	1,222 (19.1%)	736 (11.5%)	349 (5.5%)	166 (2.6%)	82 (1.3%)	45 (0.7%)	6,392 (100.0%)
東京	288 (33.5%)	222 (25.8%)	148 (17.2%)	110 (12.8%)	47 (5.5%)	16 (1.9%)	17 (2.0%)	11 (1.3%)	859 (100.0%)
神奈川	540 (30.9%)	488 (28.0%)	350 (20.1%)	205 (11.7%)	96 (5.5%)	41 (2.4%)	19 (1.1%)	7 (0.4%)	1,746 (100.0%)
新潟	464 (31.4%)	404 (27.3%)	276 (18.7%)	165 (11.2%)	84 (5.7%)	48 (3.3%)	19 (1.3%)	18 (1.2%)	1,478 (100.0%)
富山	240 (35.7%)	174 (25.9%)	117 (17.4%)	65 (9.7%)	42 (6.2%)	18 (2.7%)	11 (1.6%)	6 (0.9%)	673 (100.0%)
石川	100 (34.8%)	73 (25.4%)	49 (17.1%)	25 (8.7%)	16 (5.6%)	17 (5.9%)	6 (2.1%)	1 (0.4%)	287 (100.0%)
福井	188 (37.0%)	155 (30.5%)	70 (13.8%)	49 (9.7%)	30 (5.9%)	9 (1.8%)	4 (0.8%)	3 (0.6%)	508 (100.0%)
山梨	305 (34.3%)	240 (27.0%)	151 (17.0%)	99 (11.1%)	57 (6.4%)	21 (2.4%)	10 (1.1%)	7 (0.8%)	890 (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	1,340 (30.2%)	1,172 (26.4%)	880 (19.9%)	505 (11.4%)	319 (7.2%)	125 (2.8%)	49 (1.1%)	44 (1.0%)	4,434 (100.0%)
岐阜	732 (32.4%)	643 (28.4%)	422 (18.7%)	255 (11.3%)	94 (4.2%)	75 (3.3%)	29 (1.3%)	13 (0.6%)	2,263 (100.0%)
静岡	855 (31.4%)	718 (26.4%)	516 (18.9%)	343 (12.6%)	154 (5.7%)	82 (3.0%)	36 (1.3%)	21 (0.8%)	2,725 (100.0%)
愛知	1,734 (34.5%)	1,491 (29.6%)	844 (16.8%)	473 (9.4%)	272 (5.4%)	119 (2.4%)	66 (1.3%)	31 (0.6%)	5,030 (100.0%)
三重	269 (30.4%)	252 (28.5%)	169 (19.1%)	78 (8.8%)	59 (6.7%)	29 (3.3%)	18 (2.0%)	11 (1.2%)	885 (100.0%)
滋賀	478 (30.5%)	425 (27.1%)	277 (17.7%)	197 (12.6%)	73 (4.7%)	71 (4.5%)	31 (2.0%)	17 (1.1%)	1,569 (100.0%)
京都	320 (32.7%)	336 (34.3%)	149 (15.2%)	104 (10.6%)	42 (4.3%)	14 (1.4%)	9 (0.9%)	6 (0.6%)	980 (100.0%)
大阪	50 (25.6%)	46 (23.6%)	38 (19.5%)	24 (12.3%)	15 (7.7%)	15 (7.7%)	5 (2.6%)	2 (1.0%)	195 (100.0%)
兵庫	1,983 (31.9%)	1,684 (27.1%)	1,066 (17.1%)	686 (11.0%)	365 (5.9%)	235 (3.8%)	128 (2.1%)	76 (1.2%)	6,223 (100.0%)
奈良	107 (27.2%)	126 (32.0%)	83 (21.1%)	41 (10.4%)	24 (6.1%)	9 (2.3%)	3 (0.8%)	1 (0.3%)	394 (100.0%)
鳥取	1,985 (33.2%)	1,635 (27.4%)	1,118 (18.7%)	580 (9.7%)	356 (6.0%)	182 (3.1%)	71 (1.2%)	44 (0.7%)	5,971 (100.0%)
島根	625 (32.4%)	471 (24.4%)	357 (18.5%)	202 (10.5%)	118 (6.1%)	89 (4.6%)	41 (2.1%)	26 (1.4%)	1,929 (100.0%)
岡山	2,617 (30.2%)	2,341 (27.0%)	1,566 (18.0%)	989 (11.4%)	561 (6.5%)	324 (3.7%)	168 (1.9%)	114 (1.3%)	8,680 (100.0%)
広島	1,249 (33.5%)	991 (26.6%)	662 (17.7%)	407 (10.9%)	229 (6.1%)	124 (3.3%)	40 (1.1%)	29 (0.8%)	3,731 (100.0%)
山口	376 (30.5%)	354 (28.7%)	213 (17.3%)	139 (11.3%)	77 (6.2%)	39 (3.2%)	23 (1.9%)	14 (1.1%)	1,235 (100.0%)
徳島	412 (31.7%)	294 (22.6%)	220 (16.9%)	147 (11.3%)	94 (7.2%)	65 (5.0%)	36 (2.8%)	32 (2.5%)	1,300 (100.0%)
香川	303 (25.5%)	287 (24.2%)	210 (17.7%)	169 (14.2%)	91 (7.7%)	65 (5.5%)	35 (3.0%)	28 (2.4%)	1,188 (100.0%)
愛媛	836 (29.9%)	724 (25.9%)	475 (17.0%)	347 (12.4%)	209 (7.5%)	115 (4.1%)	55 (2.0%)	38 (1.4%)	2,799 (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	458 (31.9%)	357 (24.8%)	293 (20.4%)	146 (10.2%)	99 ( 6.9%)	44 ( 3.1%)	25 ( 1.7%)	16 ( 1.1%)	1,438 (100.0%)
福 岡	2,411 (30.1%)	2,101 (26.3%)	1,513 (18.9%)	890 (11.1%)	543 ( 6.8%)	297 ( 3.7%)	155 ( 1.9%)	93 ( 1.2%)	8,003 (100.0%)
佐 賀	392 (36.2%)	271 (25.1%)	174 (16.1%)	101 ( 9.3%)	72 ( 6.7%)	39 ( 3.6%)	21 ( 1.9%)	12 ( 1.1%)	1,082 (100.0%)
長 崎	778 (28.8%)	736 (27.2%)	522 (19.3%)	308 (11.4%)	154 ( 5.7%)	110 ( 4.1%)	51 ( 1.9%)	44 ( 1.6%)	2,703 (100.0%)
熊 本	7,030 (32.7%)	5,895 (27.4%)	3,940 (18.3%)	2,256 (10.5%)	1,232 ( 5.7%)	646 ( 3.0%)	307 ( 1.4%)	218 ( 1.0%)	21,524 (100.0%)
大 分	1,937 (32.7%)	1,710 (28.9%)	1,115 (18.8%)	573 ( 9.7%)	318 ( 5.4%)	155 ( 2.6%)	78 ( 1.3%)	42 ( 0.7%)	5,928 (100.0%)
宮 崎	2,310 (27.5%)	2,367 (28.2%)	1,881 (22.4%)	850 (10.1%)	507 ( 6.0%)	267 ( 3.2%)	128 ( 1.5%)	83 ( 1.0%)	8,393 (100.0%)
鹿児島	2,757 (32.6%)	2,344 (27.7%)	1,534 (18.1%)	831 ( 9.8%)	507 ( 6.0%)	267 ( 3.2%)	132 ( 1.6%)	85 ( 1.0%)	8,457 (100.0%)
沖 縄	779 (34.3%)	625 (27.5%)	397 (17.5%)	259 (11.4%)	118 ( 5.2%)	50 ( 2.2%)	25 ( 1.1%)	20 ( 0.9%)	2,273 (100.0%)
北海道	104,210 (29.8%)	88,897 (25.4%)	63,861 (18.3%)	41,110 (11.8%)	24,668 ( 7.1%)	14,316 ( 4.1%)	6,915 ( 2.0%)	5,463 ( 1.6%)	349,440 (100.0%)
都府県	61,379 (31.8%)	53,181 (27.5%)	35,819 (18.5%)	20,655 (10.7%)	11,362 ( 5.9%)	6,010 ( 3.1%)	2,881 ( 1.5%)	1,878 ( 1.0%)	193,165 (100.0%)
全 国	165,589 (30.5%)	142,078 (26.2%)	99,680 (18.4%)	61,765 (11.4%)	36,030 ( 6.6%)	20,326 ( 3.8%)	9,796 ( 1.8%)	7,341 ( 1.4%)	542,605 (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	25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	2,904	- 2,298 (79)	2,971	- 2,355 (79)	2,916	- 2,369 (81)	2,902	- 2,397 (83)	2,925	- 2,410 (82)	2,845	- 2,284 (80)
岩手	17,227	- 14,246 (83)	17,120	- 14,350 (84)	17,207	- 14,498 (84)	16,997	- 14,341 (84)	16,763	- 14,152 (84)	17,063	- 14,071 (83)
宮城	2,933	- 2,463 (84)	2,933	- 2,516 (86)	2,871	- 2,485 (87)	2,911	- 2,557 (88)	2,907	- 2,533 (87)	2,937	- 2,526 (86)
秋田	2,499	- 2,111 (85)	2,513	- 2,172 (86)	2,455	- 2,137 (87)	2,474	- 2,175 (88)	2,243	- 1,946 (87)	2,387	- 2,024 (85)
山形	1,900	- 1,542 (81)	1,905	- 1,570 (82)	1,879	- 1,606 (86)	1,834	- 1,600 (87)	1,949	- 1,690 (87)	1,869	- 1,566 (84)
福島	3,030	- 2,492 (82)	3,088	- 2,550 (83)	2,953	- 2,467 (84)	3,070	- 2,601 (85)	2,920	- 2,437 (84)	3,114	- 2,560 (82)
茨城	6,675	- 5,322 (80)	6,634	- 5,456 (82)	6,564	- 5,447 (83)	6,596	- 5,638 (86)	6,577	- 5,577 (85)	6,662	- 5,507 (83)
栃木	17,162	- 14,372 (84)	17,071	- 14,512 (85)	17,069	- 14,751 (86)	16,874	- 14,728 (87)	16,868	- 14,588 (87)	16,741	- 14,158 (85)
群馬	13,193	- 10,958 (83)	13,206	- 11,148 (84)	13,170	- 11,279 (86)	13,209	- 11,391 (86)	13,178	- 11,317 (86)	13,133	- 11,061 (84)
埼玉	1,005	- 862 (86)	978	- 863 (88)	932	- 841 (90)	943	- 856 (91)	936	- 836 (89)	916	- 813 (89)
千葉	6,485	- 5,492 (85)	6,482	- 5,530 (85)	6,165	- 5,338 (87)	6,287	- 5,470 (87)	6,226	- 5,338 (86)	6,240	- 5,239 (84)
東京	726	- 601 (83)	718	- 607 (85)	718	- 617 (86)	699	- 602 (86)	693	- 584 (84)	701	- 568 (81)
神奈川	1,695	- 1,415 (84)	1,694	- 1,446 (85)	1,666	- 1,437 (86)	1,676	- 1,459 (87)	1,645	- 1,421 (86)	1,636	- 1,389 (85)
新潟	1,473	- 1,266 (86)	1,456	- 1,266 (87)	1,421	- 1,270 (89)	1,476	- 1,323 (90)	1,424	- 1,252 (88)	1,505	- 1,270 (84)
富山	689	- 576 (84)	689	- 576 (84)	678	- 578 (85)	680	- 595 (88)	691	- 603 (87)	691	- 590 (85)
石川	243	- 203 (84)	242	- 209 (86)	245	- 217 (89)	244	- 219 (90)	244	- 216 (89)	242	- 208 (86)
福井	517	- 438 (85)	540	- 456 (84)	507	- 432 (85)	517	- 447 (87)	515	- 458 (89)	515	- 447 (87)
山梨	853	- 716 (84)	853	- 727 (85)	727	- 611 (84)	716	- 599 (84)	867	- 733 (85)	785	- 665 (85)
長野	3,922	- 3,335 (85)	4,004	- 3,434 (86)	4,024	- 3,505 (87)	4,165	- 3,616 (87)	4,088	- 3,490 (85)	4,104	- 3,444 (84)
岐阜	2,158	- 1,866 (87)	2,134	- 1,857 (87)	2,128	- 1,874 (88)	2,108	- 1,881 (89)	2,167	- 1,917 (89)	2,142	- 1,856 (87)
静岡	2,477	- 2,084 (84)	2,567	- 2,166 (84)	2,643	- 2,229 (84)	2,663	- 2,267 (85)	2,659	- 2,266 (85)	2,580	- 2,185 (85)
愛知	5,221	- 4,450 (85)	5,159	- 4,454 (86)	5,167	- 4,553 (88)	5,120	- 4,625 (90)	4,973	- 4,431 (89)	5,112	- 4,401 (86)
三重	819	- 678 (83)	802	- 680 (85)	809	- 689 (85)	903	- 796 (88)	899	- 799 (89)	891	- 787 (88)
滋賀	1,659	- 1,372 (83)	1,634	- 1,376 (84)	1,638	- 1,391 (85)	1,605	- 1,410 (88)	1,599	- 1,384 (87)	1,577	- 1,345 (85)
京都	983	- 839 (85)	948	- 831 (88)	966	- 870 (90)	1,005	- 902 (90)	1,003	- 879 (88)	1,006	- 859 (85)
大阪	187	- 162 (87)	188	- 164 (87)	185	- 166 (90)	195	- 179 (92)	195	- 175 (90)	195	- 172 (88)
兵庫	6,041	- 5,125 (85)	6,130	- 5,256 (86)	6,066	- 5,291 (87)	6,136	- 5,410 (88)	6,037	- 5,268 (87)	6,159	- 5,217 (85)
奈良	346	- 279 (81)	348	- 289 (83)	343	- 293 (85)	342	- 294 (86)	324	- 268 (83)	353	- 280 (79)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 2/4

区分 都道府県	25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	2,847	2,228 (78)	3,032	2,333 (77)	2,914	2,276 (78)	3,019	2,364 (78)	2,965	2,268 (77)	2,321	1,875 (81)
岩手	17,016	13,683 (80)	17,101	13,750 (80)	16,912	13,633 (81)	16,977	13,730 (81)	16,960	13,761 (81)	16,163	13,307 (82)
宮城	2,927	2,456 (84)	2,873	2,417 (84)	2,846	2,416 (85)	2,937	2,513 (86)	2,911	2,490 (86)	2,929	2,462 (84)
秋田	2,223	1,828 (82)	2,423	1,974 (82)	2,362	1,940 (82)	2,387	1,965 (82)	2,361	1,949 (83)	2,344	1,953 (83)
山形	1,904	1,544 (81)	1,861	1,490 (80)	1,978	1,586 (80)	1,949	1,580 (81)	1,940	1,597 (82)	1,923	1,588 (83)
福島	2,952	2,343 (79)	2,937	2,318 (79)	3,139	2,536 (81)	2,932	2,375 (81)	2,893	2,329 (81)	2,707	2,211 (82)
茨城	6,691	5,157 (77)	6,649	5,044 (76)	6,569	5,107 (78)	6,378	5,133 (81)	6,282	5,003 (80)	6,455	5,183 (80)
栃木	16,512	13,562 (82)	16,782	13,570 (81)	16,723	13,582 (81)	16,641	13,615 (82)	16,539	13,445 (81)	16,568	13,739 (83)
群馬	12,863	10,613 (83)	12,908	10,534 (82)	12,618	10,319 (82)	13,062	10,583 (81)	12,641	10,372 (82)	12,908	10,524 (82)
埼玉	930	807 (87)	856	733 (86)	915	783 (86)	912	759 (83)	915	727 (80)	891	714 (80)
千葉	6,236	5,094 (82)	6,177	5,020 (81)	6,219	5,033 (81)	6,294	5,151 (82)	6,250	5,135 (82)	6,303	5,213 (83)
東京	695	557 (80)	576	461 (80)	710	553 (78)	720	554 (77)	728	582 (80)	705	564 (80)
神奈川	1,629	1,342 (82)	1,488	1,227 (83)	1,494	1,221 (82)	1,470	1,211 (82)	1,550	1,270 (82)	1,552	1,288 (83)
新潟	1,502	1,238 (82)	1,434	1,201 (84)	1,323	1,112 (84)	1,412	1,179 (84)	1,422	1,180 (83)	1,417	1,190 (84)
富山	693	565 (82)	683	555 (81)	681	554 (81)	673	551 (82)	667	534 (80)	659	536 (81)
石川	245	196 (80)	247	203 (82)	248	205 (83)	246	200 (81)	246	198 (81)	252	212 (84)
福井	508	430 (85)	525	443 (84)	502	427 (85)	501	425 (85)	509	436 (86)	503	431 (86)
山梨	787	673 (86)	799	659 (83)	581	478 (82)	767	640 (83)	831	669 (81)	906	740 (82)
長野	4,081	3,355 (82)	4,101	3,391 (83)	4,035	3,421 (85)	4,073	3,422 (84)	4,124	3,482 (84)	4,004	3,391 (85)
岐阜	2,189	1,875 (86)	2,196	1,861 (85)	2,193	1,827 (83)	2,143	1,808 (84)	2,104	1,792 (85)	2,092	1,788 (86)
静岡	2,583	2,149 (83)	2,626	2,135 (81)	2,622	2,159 (82)	2,495	2,099 (84)	2,602	2,165 (83)	2,622	2,197 (84)
愛知	5,087	4,213 (83)	4,938	4,106 (83)	5,014	4,201 (84)	4,907	4,149 (85)	4,973	4,176 (84)	4,866	4,086 (84)
三重	897	758 (85)	895	725 (81)	887	732 (83)	889	745 (84)	884	716 (81)	877	718 (82)
滋賀	1,600	1,324 (83)	1,607	1,311 (82)	1,587	1,295 (82)	1,558	1,284 (82)	1,558	1,332 (86)	1,547	1,319 (85)
京都	975	816 (84)	947	805 (85)	956	803 (84)	931	774 (83)	956	803 (84)	970	809 (83)
大阪	195	167 (86)	199	168 (84)	201	175 (87)	161	130 (81)	191	156 (82)	193	167 (87)
兵庫	6,017	4,939 (82)	6,056	5,033 (83)	6,115	5,074 (83)	6,124	5,093 (83)	6,168	5,116 (83)	6,117	5,102 (83)
奈良	367	285 (78)	349	267 (77)	373	292 (78)	341	267 (78)	387	292 (76)	357	287 (80)

表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 3/4

区分 都道府県	25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	6,045	- 5,144 (85)	6,002	- 5,183 (86)	5,978	- 5,289 (89)	6,033	- 5,417 (90)	6,054	- 5,336 (88)	6,067	- 5,182 (85)
島 根	1,819	- 1,532 (84)	1,901	- 1,640 (86)	1,713	- 1,522 (89)	1,822	- 1,654 (91)	1,709	- 1,513 (89)	1,859	- 1,599 (86)
岡 山	8,120	- 6,917 (85)	8,398	- 7,240 (86)	8,294	- 7,291 (88)	8,290	- 7,391 (89)	8,326	- 7,341 (88)	8,257	- 7,034 (85)
広 島	3,802	- 3,259 (86)	3,649	- 3,091 (85)	3,712	- 3,190 (86)	3,666	- 3,210 (88)	3,655	- 3,176 (87)	3,642	- 3,086 (85)
山 口	1,413	- 1,200 (85)	1,402	- 1,204 (86)	1,397	- 1,226 (88)	1,312	- 1,170 (89)	1,313	- 1,137 (87)	1,306	- 1,107 (85)
徳 島	1,355	- 1,144 (84)	1,352	- 1,157 (86)	1,329	- 1,140 (86)	1,269	- 1,115 (88)	1,215	- 1,062 (87)	1,316	- 1,135 (86)
香 川	1,382	- 1,164 (84)	1,429	- 1,237 (87)	1,416	- 1,255 (89)	1,443	- 1,283 (89)	1,432	- 1,241 (87)	1,435	- 1,185 (83)
愛 媛	2,984	- 2,505 (84)	2,938	- 2,512 (86)	2,857	- 2,505 (88)	2,672	- 2,378 (89)	2,815	- 2,434 (87)	2,759	- 2,260 (82)
高 知	1,396	- 1,166 (84)	1,309	- 1,113 (85)	1,423	- 1,251 (88)	1,399	- 1,248 (89)	1,387	- 1,223 (88)	1,393	- 1,192 (86)
福 岡	8,247	- 6,982 (85)	8,282	- 7,186 (87)	8,275	- 7,324 (89)	8,230	- 7,336 (89)	8,248	- 7,229 (88)	8,152	- 6,883 (84)
佐 賀	815	- 703 (86)	784	- 700 (89)	795	- 718 (90)	777	- 704 (91)	784	- 692 (88)	777	- 674 (87)
長 崎	2,686	- 2,274 (85)	2,723	- 2,359 (87)	2,746	- 2,438 (89)	2,711	- 2,435 (90)	2,744	- 2,421 (88)	2,729	- 2,325 (85)
熊 本	20,733	- 17,522 (85)	20,753	- 17,815 (86)	20,561	- 17,889 (87)	20,642	- 18,216 (88)	20,831	- 18,056 (87)	20,907	- 17,656 (85)
大 分	5,400	- 4,464 (83)	5,662	- 4,735 (84)	5,528	- 4,724 (86)	5,638	- 4,855 (86)	5,643	- 4,750 (84)	5,522	- 4,544 (82)
宮 崎	8,486	- 7,107 (84)	8,371	- 7,187 (86)	8,425	- 7,358 (87)	8,420	- 7,389 (88)	8,427	- 7,235 (86)	8,426	- 7,003 (83)
鹿児島	8,074	- 6,685 (83)	8,131	- 6,961 (86)	8,228	- 7,179 (87)	8,203	- 7,260 (89)	8,252	- 7,215 (87)	8,324	- 6,989 (84)
沖 縄	2,218	- 1,838 (83)	2,176	- 1,844 (85)	2,254	- 1,989 (88)	2,264	- 1,997 (88)	2,348	- 2,017 (86)	2,370	- 1,978 (84)
北海道	356,551	- 297,563 (84)	355,804	- 298,745 (84)	354,959	- 298,126 (84)	354,964	- 299,567 (84)	356,364	- 300,710 (84)	357,176	- 296,830 (83)
都府県	189,997	- 159,169 (84)	190,269	- 161,980 (85)	189,043	- 163,529 (87)	189,138	- 165,436 (88)	188,698	- 163,046 (86)	189,342	- 159,324 (84)
全 国	546,548	- 456,732 (84)	546,073	- 460,725 (84)	544,002	- 461,655 (85)	544,102	- 465,003 (86)	545,062	- 463,756 (85)	546,518	- 456,154 (84)



表3 検定牛に占める月別搾乳牛頭数 4/4

区分 都道府県	25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	6,092	- 5,045 (83)	6,082	- 5,082 (84)	6,037	- 5,037 (83)	6,038	- 5,038 (83)	6,016	- 5,061 (84)	6,008	- 5,076 (85)
島 根	1,797	- 1,515 (84)	1,755	- 1,456 (83)	1,794	- 1,508 (84)	1,788	- 1,523 (85)	1,736	- 1,476 (85)	1,747	- 1,470 (84)
岡 山	8,220	- 6,843 (83)	8,232	- 6,826 (83)	8,160	- 6,856 (84)	8,228	- 6,826 (83)	8,142	- 6,771 (83)	8,101	- 6,727 (83)
広 島	3,534	- 2,943 (83)	3,461	- 2,895 (84)	3,584	- 3,039 (85)	3,426	- 2,909 (85)	3,526	- 2,993 (85)	3,350	- 2,849 (85)
山 口	1,311	- 1,096 (84)	1,264	- 1,026 (81)	1,248	- 1,037 (83)	1,238	- 1,029 (83)	1,229	- 1,042 (85)	1,233	- 1,060 (86)
徳 島	1,314	- 1,094 (83)	1,160	- 982 (85)	1,276	- 1,061 (83)	1,132	- 938 (83)	1,210	- 1,009 (83)	1,159	- 985 (85)
香 川	1,311	- 1,045 (80)	1,403	- 1,134 (81)	1,298	- 1,047 (81)	1,301	- 1,047 (81)	1,412	- 1,160 (82)	1,341	- 1,100 (82)
愛 媛	2,833	- 2,318 (82)	2,778	- 2,263 (82)	2,750	- 2,245 (82)	2,750	- 2,275 (83)	2,740	- 2,258 (82)	2,688	- 2,249 (84)
高 知	1,402	- 1,157 (83)	1,419	- 1,154 (81)	1,407	- 1,134 (81)	1,409	- 1,127 (80)	1,403	- 1,126 (80)	993	- 824 (83)
福 岡	8,271	- 6,774 (82)	8,169	- 6,737 (83)	8,096	- 6,721 (83)	8,087	- 6,772 (84)	8,005	- 6,682 (84)	7,968	- 6,700 (84)
佐 賀	781	- 649 (83)	1,082	- 949 (88)	1,059	- 932 (88)	1,069	- 901 (84)	1,044	- 874 (84)	1,071	- 910 (85)
長 崎	2,700	- 2,223 (82)	2,714	- 2,235 (82)	2,695	- 2,263 (84)	2,697	- 2,266 (84)	2,611	- 2,143 (82)	2,675	- 2,217 (83)
熊 本	20,655	- 16,982 (82)	20,743	- 16,940 (82)	20,676	- 17,033 (82)	20,720	- 17,097 (83)	20,445	- 16,925 (83)	20,680	- 17,198 (83)
大 分	5,563	- 4,509 (81)	5,491	- 4,458 (81)	5,354	- 4,332 (81)	5,320	- 4,255 (80)	5,294	- 4,278 (81)	5,328	- 4,306 (81)
宮 崎	8,400	- 6,781 (81)	8,236	- 6,643 (81)	8,314	- 6,733 (81)	8,310	- 6,786 (82)	8,286	- 6,816 (82)	8,283	- 6,853 (83)
鹿児島	8,410	- 6,799 (81)	8,397	- 6,807 (81)	8,391	- 6,811 (81)	8,289	- 6,740 (81)	8,348	- 6,796 (81)	8,283	- 6,769 (82)
沖 縄	2,373	- 1,980 (83)	2,295	- 1,911 (83)	2,243	- 1,908 (85)	2,255	- 1,918 (85)	2,224	- 1,871 (84)	2,196	- 1,841 (84)
北海道	358,130	- 291,581 (81)	357,830	- 291,496 (82)	356,576	- 292,317 (82)	354,537	- 291,924 (82)	352,572	- 290,748 (83)	351,322	- 290,707 (83)
都府県	188,118	- 153,950 (82)	187,946	- 153,232 (82)	187,099	- 153,437 (82)	186,956	- 153,746 (82)	186,228	- 153,256 (82)	184,255	- 152,728 (83)
全 国	546,248	- 445,531 (82)	545,776	- 444,728 (82)	543,675	- 445,754 (82)	541,493	- 445,670 (82)	538,800	- 444,004 (82)	535,577	- 443,435 (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	184	8,453	1,373	4,600	12,445	3.75	0.50	317	62	3.31	0.19	8.86	0.25	3,237	888	23	5.8	2.6	0.62
		6 - 8	173	8,373	1,165	5,561	11,610	3.66	0.50	306	53	3.31	0.19	8.87	0.26	3,218	1,364	23	5.9	2.6	0.66
		9 - 11	168	8,436	1,328	4,487	12,583	3.61	0.49	305	57	3.31	0.20	8.88	0.26	3,167	1,002	23	6.4	2.7	0.74
		12 - 2	125	8,730	1,354	5,550	12,882	3.64	0.54	318	62	3.31	0.22	8.86	0.28	3,136	1,090	23	5.9	2.8	0.64
		計	650	8,481	1,308	4,487	12,882	3.67	0.51	311	59	3.31	0.20	8.87	0.26	3,194	1,097	23	6.0	2.7	0.67
	3	3 - 5	58	9,594	1,500	6,158	12,974	3.74	0.57	359	67	3.27	0.23	8.74	0.26	3,354	1,157	21	5.8	2.9	0.84
		6 - 8	91	9,178	1,499	5,591	12,876	3.77	0.59	346	62	3.32	0.21	8.79	0.24	3,318	1,194	22	6.2	2.8	0.72
		9 - 11	107	9,617	1,573	5,865	14,118	3.71	0.54	357	74	3.36	0.22	8.85	0.30	3,505	1,601	22	6.3	2.7	0.90
		12 - 2	87	10,027	1,413	6,295	12,792	3.63	0.55	364	58	3.31	0.20	8.76	0.28	3,381	660	22	5.3	3.0	0.74
		計	343	9,601	1,526	5,591	14,118	3.71	0.56	356	66	3.32	0.21	8.79	0.28	3,399	1,228	22	6.0	2.8	0.80
	4	3 - 5	35	9,954	1,631	6,838	13,257	3.72	0.56	370	73	3.30	0.20	8.74	0.23	3,443	936	21	7.6	2.9	0.93
		6 - 8	69	9,619	1,510	5,279	14,009	3.76	0.50	361	75	3.28	0.20	8.76	0.24	3,470	1,556	21	6.1	2.8	0.86
		9 - 11	84	9,854	1,540	4,738	13,053	3.82	0.63	376	77	3.34	0.23	8.80	0.28	3,458	784	22	6.5	2.9	0.86
		12 - 2	72	10,517	1,385	6,294	14,313	3.52	0.56	371	79	3.30	0.20	8.78	0.26	4,036	2,670	22	8.8	2.6	1.08
		計	260	9,989	1,534	4,738	14,313	3.70	0.58	370	76	3.31	0.21	8.78	0.25	3,619	1,723	22	7.3	2.8	0.93
	5	3 - 5	28	9,851	1,551	7,249	12,827	3.67	0.43	362	67	3.22	0.24	8.63	0.31	3,486	774	22	4.3	2.8	0.51
		6 - 8	42	9,792	1,347	7,287	12,831	3.75	0.46	367	66	3.29	0.22	8.73	0.26	3,601	900	24	8.6	2.7	0.76
		9 - 11	52	10,215	1,970	6,421	15,815	3.73	0.56	381	84	3.24	0.23	8.71	0.29	3,953	2,496	22	9.0	2.6	1.08
		12 - 2	47	10,467	1,798	6,418	14,807	3.78	0.61	396	94	3.25	0.21	8.69	0.27	3,274	434	20	4.7	3.2	0.75
		計	169	10,120	1,723	6,418	15,815	3.74	0.53	379	81	3.25	0.22	8.70	0.28	3,599	1,519	22	7.3	2.8	0.85
	6	3 - 5	8	10,308	1,219	8,266	12,105	3.88	0.37	400	50	3.20	0.21	8.60	0.32	3,224	474	19	4.3	3.2	0.49
		6 - 8	16	9,558	1,660	5,956	11,930	3.69	0.38	353	58	3.24	0.17	8.66	0.23	2,918	432	18	4.7	3.3	0.81
		9 - 11	23	9,496	1,651	5,691	12,382	3.62	0.56	344	68	3.31	0.16	8.74	0.20	3,913	2,357	23	7.1	2.4	0.83
		12 - 2	24	9,472	1,496	7,220	12,952	3.77	0.58	357	91	3.30	0.19	8.76	0.27	2,976	662	21	4.5	3.2	0.78
計		71	9,593	1,548	5,691	12,952	3.72	0.50	357	74	3.28	0.18	8.71	0.25	3,294	1,465	21	5.7	2.9	0.80	
7	3 - 5	8	9,769	1,600	7,676	11,899	3.81	0.55	373	98	3.25	0.20	8.69	0.26	2,934	635	19	7.0	3.3	0.86	
	6 - 8	8	8,724	1,987	4,660	11,019	3.78	0.35	329	69	3.16	0.21	8.48	0.30	3,263	772	23	4.5	2.7	0.60	
	9 - 11	15	9,174	1,534	6,593	11,472	3.82	0.39	350	57	3.29	0.21	8.71	0.25	3,041	411	21	5.1	3.0	0.67	
	12 - 2	11	9,099	1,891	7,080	12,080	3.90	0.65	355	100	3.28	0.26	8.64	0.33	4,010	2,238	23	9.7	2.3	1.31	
	計	42	9,182	1,702	4,660	12,080	3.83	0.48	352	79	3.26	0.22	8.65	0.28	3,317	1,279	21	6.9	2.8	0.91	
8	3 - 5	3	9,713	426	9,335	10,174	3.75	0.08	364	23	3.11	0.17	8.61	0.05	3,586	675	25	6.8	2.7	0.57	
	6 - 8	10	9,406	1,380	7,117	11,571	3.81	0.48	358	56	3.13	0.19	8.58	0.28	3,067	577	20	6.7	3.1	0.75	
	9 - 11	9	9,387	1,153	7,278	11,029	3.92	0.72	368	94	3.37	0.17	8.79	0.25	4,240	1,155	28	6.9	2.2	0.66	
	12 - 2	3	9,912	2,054	8,608	12,281	3.56	0.43	353	32	3.22	0.30	8.68	0.29	2,932	400	19	5.9	3.4	1.25	
	計	25	9,496	1,249	7,117	12,281	3.81	0.53	362	66	3.23	0.22	8.67	0.26	3,535	971	23	7.1	2.7	0.84	
計・平均	3 - 5	324	9,030	1,578	4,600	13,257	3.74	0.51	338	69	3.28	0.21	8.79	0.27	3,297	924	22	6.0	2.7	0.72	
	6 - 8	409	8,987	1,470	4,660	14,009	3.72	0.51	334	66	3.30	0.20	8.79	0.26	3,307	1,278	22	6.4	2.7	0.74	
	9 - 11	458	9,270	1,661	4,487	15,815	3.70	0.55	343	76	3.32	0.21	8.82	0.28	3,443	1,467	23	6.8	2.7	0.85	
	12 - 2	369	9,675	1,638	5,550	14,807	3.65	0.56	353	77	3.30	0.21	8.78	0.28	3,401	1,482	22	6.4	2.8	0.82	
	計	1,560	9,242	1,611	4,487	15,815	3.70	0.53	342	72	3.30	0.21	8.80	0.27	3,367	1,326	22	6.4	2.7	0.79	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	1,046	8,630	1,528	4,609	15,620	3.85	0.49	333	61	3.25	0.19	8.78	0.26	3,281	1,305	21	6.8	2.6	0.79
		6 - 8	1,085	8,627	1,548	3,801	14,833	3.82	0.48	330	58	3.28	0.20	8.82	0.25	3,309	1,551	22	7.8	2.6	0.86
		9 - 11	980	8,739	1,618	4,125	14,641	3.87	0.48	338	61	3.31	0.22	8.87	0.26	3,359	1,548	22	7.4	2.6	0.79
		12 - 2	835	8,836	1,583	3,790	14,832	3.81	0.47	336	60	3.27	0.20	8.81	0.27	3,349	1,488	22	7.7	2.6	0.75
		計	3,946	8,700	1,570	3,790	15,620	3.84	0.48	334	60	3.28	0.21	8.82	0.26	3,322	1,475	22	7.4	2.6	0.80
	3	3 - 5	481	9,805	1,821	4,212	16,481	3.82	0.49	375	70	3.23	0.21	8.68	0.28	3,477	1,355	20	6.7	2.8	0.79
		6 - 8	668	9,558	1,741	4,342	14,928	3.84	0.48	367	68	3.28	0.21	8.74	0.27	3,377	1,356	20	7.1	2.8	0.78
		9 - 11	633	9,742	1,931	5,033	16,966	3.90	0.51	380	73	3.29	0.21	8.76	0.25	3,498	1,695	21	7.2	2.8	0.82
		12 - 2	550	9,891	1,774	3,026	16,070	3.92	0.50	388	69	3.27	0.21	8.73	0.27	3,576	1,866	21	8.3	2.8	0.90
		計	2,332	9,738	1,821	3,026	16,966	3.87	0.50	377	71	3.27	0.21	8.73	0.27	3,477	1,584	20	7.4	2.8	0.82
	4	3 - 5	264	9,863	1,793	5,813	15,098	3.84	0.49	379	77	3.21	0.21	8.63	0.26	3,267	1,158	19	5.2	3.0	0.77
		6 - 8	438	9,784	2,004	3,111	16,428	3.90	0.52	382	82	3.29	0.21	8.73	0.26	3,401	1,424	20	7.6	2.9	0.80
		9 - 11	458	9,965	1,978	4,284	15,510	3.93	0.46	392	79	3.29	0.21	8.73	0.26	3,335	1,089	20	6.4	3.0	0.78
		12 - 2	377	10,543	2,041	4,844	17,810	3.87	0.51	408	78	3.24	0.24	8.66	0.30	3,619	1,802	20	7.1	2.9	0.87
		計	1,537	10,037	1,991	3,111	17,810	3.89	0.50	391	80	3.27	0.22	8.70	0.27	3,412	1,404	20	6.8	2.9	0.81
	5	3 - 5	176	9,874	1,656	4,956	14,685	3.87	0.50	382	67	3.20	0.20	8.62	0.26	3,285	1,182	19	6.2	3.0	0.90
		6 - 8	230	9,552	1,927	4,046	15,510	3.91	0.53	373	74	3.27	0.24	8.67	0.29	3,457	1,500	21	6.6	2.8	0.79
		9 - 11	261	10,101	1,902	5,585	17,928	3.94	0.46	398	74	3.26	0.22	8.71	0.29	3,528	1,620	20	6.8	2.9	0.85
		12 - 2	209	10,166	2,092	5,142	18,422	3.86	0.49	392	80	3.22	0.21	8.64	0.28	3,460	1,610	20	8.3	2.9	1.03
		計	876	9,927	1,922	4,046	18,422	3.90	0.49	387	75	3.24	0.22	8.66	0.28	3,444	1,507	20	7.1	2.9	0.89
	6	3 - 5	102	9,763	1,761	6,080	14,571	3.85	0.52	376	67	3.20	0.20	8.61	0.24	3,316	1,111	19	6.3	2.9	0.95
		6 - 8	147	9,453	1,856	5,068	14,584	3.99	0.51	377	75	3.25	0.20	8.64	0.26	3,349	1,692	20	6.3	2.8	0.88
		9 - 11	176	9,804	1,813	4,986	14,292	3.91	0.47	383	76	3.26	0.24	8.67	0.29	3,411	1,490	21	6.6	2.9	0.91
		12 - 2	162	10,257	1,857	4,454	14,410	3.84	0.42	394	73	3.18	0.20	8.59	0.24	3,629	1,915	21	9.2	2.8	0.86
計		587	9,834	1,846	4,454	14,584	3.90	0.48	383	74	3.22	0.22	8.63	0.26	3,439	1,616	20	7.3	2.9	0.90	
7	3 - 5	55	9,973	1,842	5,557	15,954	3.83	0.50	382	75	3.20	0.22	8.58	0.30	4,014	2,177	22	8.0	2.5	1.06	
	6 - 8	82	8,997	1,683	4,382	12,860	3.98	0.55	358	79	3.24	0.18	8.62	0.22	3,285	1,607	21	6.2	2.7	0.97	
	9 - 11	85	9,724	1,657	5,977	14,229	3.94	0.47	383	68	3.22	0.22	8.64	0.28	3,159	769	20	5.3	3.1	0.83	
	12 - 2	90	9,873	2,049	3,648	16,235	3.92	0.55	387	78	3.24	0.24	8.61	0.27	3,391	1,950	20	7.1	2.9	1.04	
	計	312	9,620	1,848	3,648	16,235	3.92	0.52	377	76	3.23	0.22	8.62	0.27	3,410	1,682	21	6.6	2.8	0.98	
8	3 - 5	69	8,831	2,007	3,965	13,840	3.91	0.48	346	74	3.16	0.21	8.51	0.24	3,075	1,140	20	5.5	2.9	0.84	
	6 - 8	90	8,644	1,925	3,115	13,588	3.91	0.49	338	74	3.20	0.20	8.55	0.26	3,114	1,435	21	6.5	2.8	0.98	
	9 - 11	92	8,960	1,878	4,766	15,896	3.94	0.54	353	71	3.27	0.24	8.67	0.30	3,062	817	21	5.3	2.9	0.79	
	12 - 2	100	9,042	2,105	3,091	13,649	3.92	0.46	355	82	3.23	0.22	8.60	0.28	3,159	1,172	21	8.5	2.9	0.86	
	計	351	8,877	1,980	3,091	15,896	3.92	0.49	348	75	3.22	0.22	8.59	0.28	3,106	1,157	21	6.7	2.9	0.87	
計・平均	3 - 5	2,193	9,229	1,776	3,965	16,481	3.85	0.49	355	70	3.23	0.20	8.70	0.27	3,336	1,312	20	6.6	2.8	0.83	
	6 - 8	2,740	9,173	1,807	3,111	16,428	3.86	0.50	354	72	3.27	0.21	8.75	0.27	3,348	1,487	21	7.3	2.7	0.84	
	9 - 11	2,685	9,425	1,892	4,125	17,928	3.90	0.48	368	74	3.29	0.22	8.77	0.28	3,391	1,484	21	7.0	2.8	0.82	
	12 - 2	2,323	9,631	1,936	3,026	18,422	3.86	0.49	372	75	3.25	0.22	8.72	0.28	3,469	1,689	21	8.0	2.8	0.87	
	計	9,941	9,360	1,863	3,026	18,422	3.87	0.49	362	73	3.26	0.21	8.74	0.28	3,385	1,501	21	7.3	2.8	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－ 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	179	8,870	1,376	6,022	13,231	3.70	0.44	328	55	3.29	0.20	8.84	0.28	3,677	1,582	22	10.4	2.4	1.59
		6 - 8	203	9,155	1,409	5,284	13,384	3.71	0.44	340	54	3.31	0.21	8.88	0.25	3,989	1,882	24	12.9	2.3	1.38
		9 - 11	164	9,035	1,537	5,252	13,899	3.76	0.48	340	55	3.30	0.22	8.87	0.28	3,592	1,442	22	9.2	2.5	1.36
		12 - 2	191	8,889	1,670	3,051	13,316	3.74	0.46	332	62	3.27	0.22	8.81	0.29	3,571	1,589	22	9.8	2.5	1.11
		計	737	8,990	1,503	3,051	13,899	3.73	0.46	335	57	3.29	0.21	8.85	0.28	3,716	1,649	23	10.8	2.4	1.37
	3	3 - 5	67	10,139	1,923	4,066	14,706	3.62	0.50	368	76	3.30	0.23	8.80	0.30	3,684	1,420	19	8.0	2.8	1.33
		6 - 8	109	9,904	1,704	3,207	13,391	3.69	0.49	365	61	3.27	0.23	8.76	0.27	3,702	1,524	21	7.7	2.7	0.94
		9 - 11	109	9,831	1,793	6,109	15,274	3.79	0.44	372	62	3.31	0.21	8.83	0.28	3,685	1,497	21	8.7	2.7	1.04
		12 - 2	128	10,302	1,635	6,211	15,657	3.69	0.46	380	55	3.28	0.21	8.77	0.25	3,677	1,231	21	6.6	2.8	1.02
		計	413	10,046	1,749	3,207	15,657	3.70	0.47	372	62	3.29	0.22	8.79	0.28	3,687	1,409	21	7.7	2.7	1.06
	4	3 - 5	56	10,395	1,557	6,994	13,839	3.70	0.37	384	51	3.23	0.22	8.69	0.27	3,810	1,881	19	9.9	2.7	2.20
		6 - 8	62	10,173	1,571	5,139	15,859	3.71	0.44	377	54	3.26	0.24	8.71	0.27	3,765	1,004	21	8.0	2.7	0.84
		9 - 11	91	10,138	1,900	5,410	15,313	3.81	0.47	386	81	3.32	0.20	8.78	0.26	3,565	1,436	20	7.0	2.8	1.41
		12 - 2	66	10,927	1,763	6,003	16,331	3.71	0.44	405	76	3.27	0.21	8.75	0.24	3,779	1,235	20	6.1	2.9	0.99
		計	275	10,388	1,749	5,139	16,331	3.74	0.44	388	69	3.28	0.22	8.74	0.26	3,711	1,409	20	7.7	2.8	1.43
	5	3 - 5	30	10,993	1,328	8,296	13,782	3.63	0.45	400	53	3.16	0.18	8.62	0.21	3,855	1,663	19	8.2	2.9	2.52
		6 - 8	32	10,303	1,871	5,897	14,327	3.64	0.53	375	73	3.24	0.23	8.69	0.26	3,925	1,645	21	8.8	2.6	0.85
		9 - 11	51	10,554	2,024	5,205	14,688	3.70	0.47	391	78	3.25	0.23	8.70	0.28	4,023	1,531	21	5.1	2.6	0.68
		12 - 2	38	11,141	2,283	7,145	15,872	3.70	0.46	412	83	3.20	0.23	8.62	0.24	4,431	1,913	24	9.5	2.5	0.96
		計	151	10,736	1,955	5,205	15,872	3.68	0.47	395	74	3.22	0.22	8.66	0.25	4,071	1,681	21	7.9	2.6	1.36
	6	3 - 5	21	10,116	2,356	5,831	14,170	3.72	0.58	376	85	3.23	0.22	8.64	0.31	3,460	1,404	18	7.3	2.9	1.36
		6 - 8	29	9,843	1,994	3,964	13,743	3.74	0.41	368	77	3.27	0.22	8.61	0.31	3,699	1,211	20	8.9	2.7	0.83
		9 - 11	27	10,298	1,697	7,622	13,951	3.67	0.37	378	59	3.22	0.27	8.64	0.34	3,650	656	19	4.3	2.8	0.56
		12 - 2	35	10,350	2,089	6,877	16,402	3.76	0.45	389	90	3.15	0.19	8.58	0.23	3,572	1,191	19	4.6	2.9	0.78
計		112	10,162	2,014	3,964	16,402	3.72	0.44	378	78	3.21	0.22	8.61	0.29	3,603	1,126	19	6.4	2.8	0.89	
7	3 - 5	10	10,782	1,962	8,462	14,519	3.90	0.31	421	87	3.23	0.12	8.62	0.18	3,920	2,318	19	8.2	2.8	1.40	
	6 - 8	12	9,677	1,125	7,581	11,735	4.13	0.53	399	66	3.25	0.14	8.65	0.17	3,120	834	17	4.5	3.1	1.21	
	9 - 11	17	10,392	1,932	6,600	14,007	3.73	0.40	387	66	3.18	0.12	8.59	0.14	3,800	1,270	21	5.6	2.7	0.73	
	12 - 2	20	9,444	2,116	5,577	12,923	3.90	0.45	368	88	3.20	0.29	8.57	0.35	3,754	1,861	21	7.5	2.5	1.35	
	計	59	9,991	1,901	5,577	14,519	3.89	0.44	389	78	3.21	0.19	8.60	0.24	3,666	1,620	20	6.7	2.7	1.17	
8	3 - 5	9	9,078	1,624	6,366	10,924	3.99	0.53	362	79	3.15	0.22	8.66	0.23	3,497	440	20	3.3	2.6	0.42	
	6 - 8	19	9,739	1,403	7,123	11,915	3.88	0.48	378	78	3.18	0.20	8.63	0.24	3,708	1,335	21	8.1	2.6	0.83	
	9 - 11	14	8,843	2,182	4,708	11,956	3.95	0.50	349	77	3.22	0.26	8.63	0.27	3,489	717	22	5.4	2.5	0.74	
	12 - 2	16	9,891	1,980	6,486	12,780	3.72	0.35	368	75	3.14	0.24	8.49	0.40	3,567	2,046	19	7.1	2.8	1.38	
	計	58	9,462	1,818	4,708	12,780	3.87	0.46	366	76	3.18	0.22	8.59	0.30	3,584	1,348	21	6.6	2.6	0.98	
計・平均	3 - 5	372	9,626	1,770	4,066	14,706	3.69	0.45	356	68	3.26	0.21	8.77	0.29	3,703	1,597	20	9.5	2.6	1.72	
	6 - 8	466	9,624	1,622	3,207	15,859	3.72	0.46	358	62	3.28	0.22	8.78	0.28	3,836	1,611	22	10.5	2.5	1.13	
	9 - 11	473	9,710	1,850	4,708	15,313	3.77	0.46	366	69	3.29	0.22	8.79	0.29	3,662	1,409	21	7.9	2.7	1.18	
	12 - 2	494	9,859	1,969	3,051	16,402	3.72	0.45	367	74	3.25	0.22	8.74	0.28	3,700	1,500	21	8.2	2.7	1.06	
	計	1,805	9,711	1,813	3,051	16,402	3.73	0.46	362	68	3.27	0.22	8.77	0.28	3,726	1,527	21	9.1	2.6	1.27	

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	109	8,657	1,459	4,801	12,506	3.74	0.52	324	61	3.25	0.20	8.82	0.26	3,254	547	22	5.3	2.7	0.53
		6 - 8	148	8,687	1,712	3,949	13,411	3.78	0.50	328	72	3.30	0.22	8.85	0.26	3,220	726	22	5.9	2.7	0.75
		9 - 11	101	8,746	1,500	5,567	12,936	3.81	0.54	333	61	3.30	0.23	8.82	0.25	3,208	600	23	5.0	2.7	0.61
		12 - 2	104	8,827	1,543	5,270	13,232	3.67	0.46	324	56	3.27	0.23	8.84	0.28	3,250	490	23	6.4	2.7	0.56
		計	462	8,724	1,567	3,949	13,411	3.75	0.51	327	64	3.28	0.22	8.83	0.26	3,232	608	22	5.7	2.7	0.63
	3	3 - 5	51	9,533	1,474	5,871	13,221	3.98	0.74	379	79	3.28	0.22	8.67	0.26	3,370	634	21	4.3	2.8	0.60
		6 - 8	103	9,650	1,893	4,744	13,697	3.86	0.53	372	82	3.30	0.21	8.78	0.22	3,410	660	21	4.9	2.8	0.66
		9 - 11	91	10,099	1,986	5,889	15,130	3.75	0.47	379	75	3.27	0.22	8.75	0.30	3,529	643	22	4.8	2.9	0.60
		12 - 2	61	9,797	1,575	3,991	12,461	3.82	0.51	375	73	3.26	0.20	8.72	0.23	3,517	649	23	5.3	2.8	0.50
		計	306	9,793	1,803	3,991	15,130	3.84	0.55	376	77	3.28	0.21	8.74	0.26	3,460	649	22	4.9	2.8	0.60
	4	3 - 5	22	9,791	1,436	6,770	11,851	4.00	0.48	391	74	3.24	0.17	8.65	0.27	3,477	562	21	4.4	2.8	0.52
		6 - 8	26	9,550	1,802	6,318	12,979	3.97	0.63	379	92	3.38	0.25	8.78	0.21	3,316	706	21	4.6	2.9	0.61
		9 - 11	42	9,981	1,779	6,501	15,227	3.64	0.49	363	64	3.22	0.21	8.59	0.30	3,448	712	22	4.1	2.9	0.53
		12 - 2	39	9,520	2,142	4,640	13,352	3.98	0.49	379	99	3.25	0.22	8.64	0.26	3,383	615	23	6.7	2.8	0.61
		計	129	9,723	1,841	4,640	15,227	3.87	0.53	376	83	3.26	0.22	8.65	0.27	3,406	654	22	5.2	2.9	0.57
	5	3 - 5	20	10,018	1,716	6,384	14,435	3.95	0.42	396	80	3.20	0.20	8.60	0.27	3,299	880	19	5.5	3.0	1.23
		6 - 8	35	9,105	2,042	4,984	12,748	3.91	0.62	356	96	3.30	0.25	8.74	0.28	3,450	645	22	4.8	2.6	0.43
		9 - 11	31	9,889	2,122	4,909	13,712	3.84	0.43	380	75	3.29	0.20	8.68	0.26	3,614	734	23	4.3	2.7	0.56
		12 - 2	24	9,834	1,793	6,868	13,905	3.69	0.60	363	60	3.19	0.22	8.55	0.32	3,497	406	23	5.7	2.8	0.55
		計	110	9,651	1,969	4,909	14,435	3.85	0.53	371	81	3.25	0.22	8.65	0.29	3,479	678	22	5.2	2.8	0.72
	6	3 - 5	9	10,055	2,231	6,373	13,617	3.80	0.50	382	91	3.17	0.25	8.51	0.35	3,306	507	19	3.6	3.0	0.72
		6 - 8	23	8,995	1,645	6,336	11,717	3.94	0.55	354	69	3.26	0.24	8.65	0.35	3,273	740	22	4.7	2.8	0.56
		9 - 11	26	9,550	1,941	3,888	11,908	3.95	0.68	377	89	3.25	0.26	8.67	0.35	3,453	795	21	6.5	2.8	0.78
		12 - 2	23	9,722	2,032	5,807	12,774	3.74	0.48	363	83	3.19	0.21	8.57	0.32	3,346	697	23	3.3	2.9	0.44
計		81	9,497	1,917	3,888	13,617	3.87	0.57	367	82	3.23	0.24	8.62	0.34	3,355	716	22	4.9	2.8	0.62	
7	3 - 5	8	9,426	1,721	6,981	11,614	4.36	0.34	411	78	3.28	0.16	8.62	0.24	3,654	294	22	7.5	2.6	0.51	
	6 - 8	16	9,330	1,924	5,864	12,256	3.85	0.66	359	63	3.27	0.22	8.68	0.24	3,370	654	23	3.8	2.8	0.44	
	9 - 11	9	11,028	2,010	8,245	13,864	3.77	0.50	416	86	3.18	0.12	8.59	0.23	4,092	513	23	3.3	2.7	0.44	
	12 - 2	16	9,972	1,410	7,822	12,261	3.89	0.59	388	69	3.24	0.16	8.65	0.21	3,354	490	21	4.3	3.0	0.44	
	計	49	9,867	1,808	5,864	13,864	3.93	0.58	387	73	3.24	0.17	8.64	0.22	3,544	588	22	4.6	2.8	0.46	
8	3 - 5	6	9,817	1,958	6,052	11,525	4.08	0.26	401	71	3.23	0.11	8.72	0.21	3,516	944	21	4.9	2.8	0.51	
	6 - 8	15	7,825	1,750	5,313	11,138	4.11	0.54	321	67	3.33	0.24	8.67	0.30	3,139	692	25	6.0	2.5	0.50	
	9 - 11	11	8,732	1,940	5,728	12,274	3.79	0.54	331	57	3.35	0.18	8.73	0.21	3,199	732	21	6.4	2.7	0.66	
	12 - 2	20	9,020	1,907	4,855	13,040	3.69	0.61	332	73	3.26	0.15	8.67	0.20	3,073	656	21	7.1	2.9	0.72	
	計	52	8,706	1,929	4,855	13,040	3.87	0.56	337	70	3.29	0.19	8.69	0.23	3,170	709	22	6.5	2.8	0.64	
計・平均	3 - 5	225	9,202	1,617	4,801	14,435	3.88	0.57	357	77	3.25	0.20	8.72	0.28	3,329	609	21	5.1	2.8	0.66	
	6 - 8	366	9,072	1,861	3,949	13,697	3.85	0.55	350	80	3.30	0.22	8.79	0.26	3,309	697	22	5.3	2.7	0.66	
	9 - 11	311	9,555	1,918	3,888	15,227	3.78	0.52	361	73	3.27	0.22	8.73	0.29	3,420	683	22	4.9	2.8	0.61	
	12 - 2	287	9,361	1,765	3,991	13,905	3.77	0.51	353	75	3.25	0.21	8.72	0.29	3,347	578	23	5.9	2.8	0.55	
	計	1,189	9,292	1,817	3,888	15,227	3.82	0.54	355	77	3.27	0.22	8.74	0.28	3,351	651	22	5.3	2.8	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－ 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	100	8,574	1,197	5,491	11,425	3.93	0.58	337	62	3.30	0.24	8.87	0.29	3,818	1,846	21	11.0	2.3	0.75
		6 - 8	120	8,421	1,250	5,726	11,084	3.89	0.52	328	58	3.31	0.21	8.87	0.27	3,570	1,235	21	7.5	2.4	0.60
		9 - 11	99	8,504	1,210	5,525	12,060	3.84	0.45	327	65	3.29	0.19	8.83	0.24	3,489	1,668	21	9.4	2.4	0.73
		12 - 2	100	8,776	1,365	5,346	14,039	3.86	0.53	339	65	3.29	0.23	8.81	0.30	3,858	1,705	22	8.6	2.3	0.76
		計	419	8,562	1,259	5,346	14,039	3.88	0.52	332	63	3.30	0.21	8.84	0.28	3,679	1,615	21	9.1	2.3	0.71
	3	3 - 5	47	9,588	1,474	6,965	12,300	3.94	0.59	378	70	3.25	0.20	8.73	0.22	4,936	3,081	25	14.3	1.9	0.94
		6 - 8	79	9,403	1,409	5,893	12,052	3.99	0.48	375	66	3.30	0.22	8.75	0.26	4,935	2,956	26	14.7	1.9	0.94
		9 - 11	70	9,237	1,742	3,763	12,772	4.04	0.47	373	75	3.31	0.25	8.78	0.33	4,609	2,657	24	16.6	2.0	0.95
		12 - 2	62	9,839	1,568	5,166	12,825	3.93	0.54	387	68	3.26	0.25	8.68	0.34	4,103	2,243	20	11.1	2.4	0.78
		計	258	9,496	1,562	3,763	12,825	3.98	0.51	378	70	3.28	0.23	8.74	0.29	4,647	2,748	24	14.5	2.0	0.91
	4	3 - 5	21	9,907	1,357	7,868	12,734	3.77	0.59	373	65	3.23	0.19	8.66	0.26	3,334	543	17	3.9	3.0	0.57
		6 - 8	37	9,800	1,486	4,997	12,442	3.84	0.57	376	48	3.33	0.33	8.74	0.34	3,604	1,056	18	6.8	2.7	0.73
		9 - 11	40	9,454	1,613	6,909	12,467	3.92	0.55	370	58	3.30	0.20	8.75	0.23	3,591	1,312	19	7.6	2.6	0.82
		12 - 2	45	10,111	1,541	5,687	13,467	3.88	0.37	392	61	3.26	0.21	8.73	0.26	3,604	1,353	18	6.8	2.8	0.63
		計	143	9,817	1,528	4,997	13,467	3.86	0.51	379	58	3.29	0.24	8.73	0.27	3,561	1,172	18	6.7	2.8	0.70
	5	3 - 5	26	10,349	1,874	7,170	17,169	3.95	0.61	409	66	3.21	0.18	8.65	0.27	3,896	2,296	19	11.7	2.7	0.78
		6 - 8	27	9,499	1,532	7,040	12,793	3.91	0.52	371	52	3.31	0.18	8.73	0.19	3,496	1,186	18	7.1	2.7	0.81
		9 - 11	34	9,934	1,465	6,890	12,991	3.90	0.50	388	56	3.20	0.26	8.61	0.29	3,266	621	17	4.4	3.0	0.60
		12 - 2	27	10,074	1,927	7,375	15,073	3.95	0.55	398	51	3.24	0.20	8.65	0.21	4,179	2,442	21	12.6	2.4	1.00
		計	114	9,959	1,699	6,890	17,169	3.93	0.54	391	57	3.24	0.21	8.66	0.25	3,680	1,762	19	9.3	2.7	0.80
	6	3 - 5	9	9,492	2,303	6,349	13,509	3.90	0.54	370	62	3.13	0.27	8.50	0.24	3,474	624	19	4.7	2.7	0.75
		6 - 8	11	9,877	2,065	7,566	14,377	3.83	0.28	378	73	3.13	0.22	8.53	0.32	3,339	523	17	3.7	3.0	0.43
		9 - 11	18	9,799	1,452	7,143	12,859	3.96	0.52	388	50	3.28	0.20	8.69	0.26	3,608	580	19	4.5	2.7	0.61
		12 - 2	12	10,392	1,549	7,746	12,992	4.14	0.53	431	88	3.20	0.21	8.65	0.27	3,521	760	17	4.1	3.0	0.59
計		50	9,903	1,761	6,349	14,377	3.97	0.48	393	69	3.20	0.22	8.61	0.27	3,504	613	18	4.2	2.8	0.59	
7	3 - 5	3	9,776	1,364	8,729	11,319	3.57	0.67	349	41	3.13	0.10	8.42	0.06	3,367	339	18	4.7	2.9	0.47	
	6 - 8	12	10,093	1,772	7,411	12,622	4.21	0.64	425	97	3.22	0.23	8.60	0.32	3,741	548	18	5.3	2.7	0.63	
	9 - 11	9	9,347	2,007	6,573	12,855	4.29	0.45	401	92	3.34	0.16	8.69	0.23	3,637	455	20	4.7	2.6	0.50	
	12 - 2	13	10,412	1,261	8,650	13,436	3.79	0.32	395	65	3.18	0.21	8.47	0.24	3,470	621	17	4.2	3.0	0.52	
	計	37	9,998	1,632	6,573	13,436	4.02	0.54	402	82	3.23	0.21	8.56	0.27	3,590	538	18	4.7	2.8	0.57	
8	3 - 5	8	8,738	1,602	6,612	12,006	3.90	0.64	341	64	3.09	0.24	8.44	0.27	3,379	833	19	4.2	2.6	0.57	
	6 - 8	16	8,422	2,089	5,010	11,465	4.02	0.46	338	67	3.33	0.33	8.68	0.37	3,233	230	20	5.7	2.6	0.64	
	9 - 11	17	9,054	2,364	5,228	12,871	3.88	0.55	352	74	3.23	0.25	8.63	0.31	3,485	826	20	11.4	2.6	0.82	
	12 - 2	15	9,122	1,461	6,806	11,569	3.79	0.36	346	56	3.26	0.15	8.64	0.21	3,343	539	19	4.2	2.7	0.54	
	計	56	8,847	1,942	5,010	12,871	3.90	0.49	345	64	3.24	0.26	8.62	0.30	3,360	620	20	7.4	2.6	0.65	
計・平均	3 - 5	214	9,205	1,570	5,491	17,169	3.91	0.58	360	68	3.25	0.22	8.75	0.29	3,988	2,146	21	11.2	2.3	0.80	
	6 - 8	302	9,063	1,562	4,997	14,377	3.93	0.51	356	67	3.30	0.24	8.77	0.29	3,905	1,879	21	10.0	2.3	0.76	
	9 - 11	287	9,125	1,627	3,763	12,991	3.93	0.49	359	71	3.28	0.22	8.75	0.28	3,762	1,800	21	11.1	2.4	0.80	
	12 - 2	274	9,531	1,622	5,166	15,073	3.89	0.50	371	70	3.26	0.22	8.71	0.30	3,842	1,777	20	9.1	2.5	0.77	
	計	1,077	9,227	1,605	3,763	17,169	3.92	0.52	361	69	3.28	0.23	8.75	0.29	3,867	1,889	21	10.3	2.4	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－ 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	180	9,008	1,583	5,638	14,822	3.83	0.51	345	70	3.28	0.19	8.83	0.26	3,352	639	20	4.2	2.7	0.47
		6 - 8	134	8,731	1,433	4,182	12,234	3.83	0.50	334	66	3.29	0.19	8.81	0.25	3,371	682	22	4.3	2.6	0.47
		9 - 11	184	8,684	1,391	4,472	14,165	3.74	0.49	325	60	3.24	0.19	8.77	0.25	3,301	437	22	3.5	2.6	0.40
		12 - 2	158	9,040	1,675	5,339	14,510	3.70	0.57	335	64	3.23	0.21	8.75	0.28	3,399	671	22	4.6	2.7	0.56
		計	656	8,868	1,530	4,182	14,822	3.77	0.52	335	66	3.26	0.20	8.79	0.26	3,353	607	21	4.2	2.6	0.48
	3	3 - 5	55	9,884	1,794	6,617	14,411	3.85	0.45	381	78	3.23	0.22	8.68	0.26	3,580	718	20	5.3	2.8	0.51
		6 - 8	88	9,834	1,883	5,397	15,141	3.89	0.65	382	94	3.30	0.21	8.77	0.24	3,454	684	20	4.3	2.9	0.52
		9 - 11	71	10,052	1,734	6,731	13,519	3.91	0.60	393	90	3.25	0.19	8.73	0.21	3,685	684	22	3.4	2.7	0.42
		12 - 2	90	10,315	1,884	6,218	14,992	3.73	0.55	385	86	3.23	0.19	8.68	0.25	3,507	715	20	3.6	2.9	0.47
		計	304	10,037	1,835	5,397	15,141	3.84	0.58	385	88	3.25	0.20	8.72	0.24	3,547	701	20	4.2	2.8	0.49
	4	3 - 5	53	10,568	1,748	7,418	14,142	3.88	0.47	410	86	3.22	0.21	8.67	0.29	3,546	750	18	3.7	3.0	0.64
		6 - 8	53	9,456	1,691	3,957	12,658	3.87	0.52	366	79	3.29	0.23	8.73	0.28	3,344	629	20	5.1	2.8	0.71
		9 - 11	62	10,405	1,465	7,117	13,903	4.02	0.55	418	92	3.30	0.17	8.77	0.21	3,670	652	21	3.7	2.8	0.57
		12 - 2	44	10,936	2,406	6,305	15,465	3.70	0.52	405	82	3.15	0.24	8.58	0.30	3,679	695	20	4.8	3.0	0.61
		計	212	10,319	1,882	3,957	15,465	3.88	0.52	400	87	3.25	0.22	8.69	0.28	3,560	690	20	4.4	2.9	0.63
	5	3 - 5	25	10,474	1,477	7,621	12,812	3.92	0.63	411	97	3.24	0.17	8.66	0.22	3,678	634	20	3.6	2.9	0.45
		6 - 8	23	10,075	2,178	6,130	14,265	3.75	0.50	378	95	3.26	0.23	8.62	0.25	3,585	853	21	4.3	2.8	0.64
		9 - 11	36	10,362	2,232	6,717	19,599	3.88	0.56	402	78	3.27	0.23	8.74	0.28	3,557	591	20	3.5	2.9	0.44
		12 - 2	31	10,169	1,946	5,009	12,458	4.05	0.79	412	109	3.23	0.21	8.66	0.23	3,614	708	22	6.6	2.8	0.69
		計	115	10,277	1,980	5,009	19,599	3.91	0.64	402	94	3.25	0.21	8.68	0.25	3,604	683	21	4.7	2.9	0.55
	6	3 - 5	13	9,933	2,312	5,515	12,916	4.00	0.70	397	89	3.12	0.18	8.56	0.17	3,435	720	19	3.3	2.9	0.50
		6 - 8	32	10,152	1,923	6,211	13,775	4.04	0.54	411	100	3.28	0.19	8.67	0.21	3,638	715	20	3.6	2.8	0.38
		9 - 11	36	10,202	2,048	3,286	13,810	3.92	0.67	400	94	3.26	0.23	8.65	0.28	3,727	1,176	21	7.4	2.7	0.60
		12 - 2	27	10,916	1,817	6,657	14,353	4.00	0.43	436	82	3.24	0.19	8.66	0.26	3,565	463	19	3.2	3.1	0.57
計		108	10,333	1,991	3,286	14,353	3.99	0.58	412	92	3.25	0.21	8.65	0.24	3,625	848	20	5.1	2.9	0.53	
7	3 - 5	12	10,492	1,219	8,408	12,672	3.66	0.51	384	73	3.20	0.17	8.65	0.19	3,586	752	20	4.6	2.9	0.63	
	6 - 8	20	9,973	1,942	6,732	13,544	3.69	0.57	368	101	3.21	0.21	8.57	0.26	3,396	566	20	4.7	2.9	0.57	
	9 - 11	23	10,104	2,391	5,689	15,384	4.02	0.67	406	102	3.25	0.21	8.66	0.25	3,481	622	21	4.0	2.9	0.59	
	12 - 2	12	10,548	2,292	6,157	15,362	3.96	0.54	417	109	3.15	0.36	8.53	0.45	3,655	580	21	4.8	2.9	0.58	
	計	67	10,214	2,042	5,689	15,384	3.85	0.61	393	98	3.21	0.24	8.61	0.29	3,506	617	20	4.4	2.9	0.58	
8	3 - 5	13	10,348	1,845	6,368	13,474	3.87	0.69	401	98	3.12	0.18	8.55	0.27	3,622	696	19	4.5	2.9	0.63	
	6 - 8	8	9,497	3,122	5,938	13,638	3.84	0.76	365	120	3.31	0.29	8.70	0.28	3,286	943	20	10.4	2.9	0.74	
	9 - 11	18	10,234	1,829	7,129	13,238	4.12	0.35	422	82	3.17	0.20	8.56	0.27	3,406	564	20	4.7	3.0	0.54	
	12 - 2	11	10,286	2,020	7,044	13,302	4.09	0.52	421	112	3.21	0.22	8.60	0.34	3,535	755	20	8.4	2.9	0.65	
	計	50	10,157	2,075	5,938	13,638	4.01	0.56	407	98	3.19	0.22	8.59	0.28	3,471	697	20	6.5	2.9	0.60	
計・平均	3 - 5	351	9,620	1,780	5,515	14,822	3.85	0.52	370	82	3.24	0.20	8.74	0.28	3,461	682	20	4.3	2.8	0.53	
	6 - 8	358	9,409	1,834	3,957	15,141	3.86	0.56	363	87	3.28	0.21	8.75	0.26	3,424	691	21	4.7	2.8	0.55	
	9 - 11	430	9,566	1,842	3,286	19,599	3.88	0.56	371	88	3.26	0.20	8.74	0.25	3,489	651	21	4.1	2.7	0.48	
	12 - 2	373	9,886	2,021	5,009	15,465	3.78	0.58	374	88	3.22	0.21	8.68	0.29	3,500	678	21	4.8	2.8	0.58	
	計	1,512	9,620	1,878	3,286	19,599	3.84	0.55	370	86	3.25	0.21	8.73	0.27	3,470	674	21	4.5	2.8	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－ 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	347	8,639	1,472	4,239	12,665	3.69	0.48	319	60	3.26	0.21	8.80	0.28	3,402	839	20	5.8	2.5	0.58
		6 - 8	350	8,441	1,361	4,109	12,577	3.80	0.50	321	59	3.28	0.20	8.84	0.25	3,400	833	21	8.2	2.5	0.59
		9 - 11	337	8,601	1,389	2,539	12,730	3.81	0.53	328	61	3.28	0.20	8.86	0.27	3,499	884	21	7.1	2.5	0.58
		12 - 2	409	8,300	1,364	2,770	12,428	3.79	0.53	314	63	3.27	0.19	8.83	0.26	3,374	755	21	6.6	2.5	0.57
		計	1,443	8,486	1,401	2,539	12,730	3.77	0.51	320	61	3.27	0.20	8.83	0.27	3,416	826	21	7.0	2.5	0.58
	3	3 - 5	138	9,506	1,657	6,203	13,365	3.78	0.60	359	81	3.24	0.21	8.72	0.28	3,321	669	18	5.3	2.9	0.64
		6 - 8	255	9,274	1,589	4,976	13,292	3.81	0.54	354	71	3.29	0.25	8.77	0.28	3,567	942	20	7.6	2.6	0.64
		9 - 11	209	9,429	1,765	4,493	13,297	3.87	0.56	365	76	3.29	0.23	8.77	0.29	3,568	892	20	6.5	2.6	0.65
		12 - 2	209	9,730	1,616	6,222	13,651	3.77	0.50	367	70	3.24	0.22	8.71	0.30	3,562	890	19	5.8	2.7	0.59
		計	811	9,471	1,660	4,493	13,651	3.81	0.54	361	74	3.27	0.23	8.74	0.29	3,524	878	19	6.5	2.7	0.63
	4	3 - 5	59	9,612	1,643	4,322	14,249	3.73	0.47	359	66	3.19	0.23	8.61	0.28	3,491	1,051	19	5.3	2.8	0.64
		6 - 8	130	9,948	1,774	3,855	15,684	3.67	0.51	365	71	3.24	0.22	8.68	0.27	3,458	907	18	5.5	2.9	0.69
		9 - 11	156	9,832	1,824	4,604	14,503	3.78	0.48	372	78	3.25	0.21	8.71	0.28	3,444	767	18	5.7	2.9	0.67
		12 - 2	149	10,185	1,503	6,098	13,796	3.83	0.54	390	68	3.24	0.20	8.69	0.26	3,528	854	18	5.1	2.9	0.66
		計	494	9,943	1,703	3,855	15,684	3.76	0.51	374	72	3.24	0.21	8.68	0.27	3,478	866	18	5.4	2.9	0.67
	5	3 - 5	63	10,080	1,621	6,766	14,145	3.94	0.56	397	80	3.18	0.20	8.62	0.25	3,416	774	17	5.1	3.0	0.67
		6 - 8	84	9,483	1,567	4,870	12,988	3.71	0.47	351	67	3.22	0.21	8.65	0.29	3,642	913	20	6.4	2.6	0.73
		9 - 11	104	10,199	1,670	5,680	14,395	3.86	0.53	393	73	3.24	0.21	8.70	0.25	3,555	782	19	5.7	2.9	0.62
		12 - 2	85	10,367	1,557	7,311	14,074	3.91	0.47	406	68	3.25	0.19	8.68	0.25	3,738	924	19	5.8	2.8	0.61
		計	336	10,040	1,635	4,870	14,395	3.85	0.51	387	74	3.23	0.20	8.67	0.26	3,597	855	19	5.8	2.8	0.66
	6	3 - 5	41	9,937	1,467	7,608	14,464	3.82	0.73	379	97	3.16	0.21	8.52	0.27	3,656	1,246	19	6.2	2.7	0.61
		6 - 8	52	9,785	2,075	5,105	14,873	3.99	0.43	390	95	3.20	0.16	8.56	0.25	3,329	905	18	6.5	2.9	0.75
		9 - 11	71	10,015	1,815	6,563	13,479	3.84	0.56	385	78	3.25	0.23	8.66	0.28	3,845	1,269	21	9.2	2.6	0.84
		12 - 2	61	10,752	1,713	5,800	14,113	3.80	0.50	409	81	3.16	0.19	8.55	0.28	3,512	734	18	5.7	3.1	0.67
計		225	10,148	1,823	5,105	14,873	3.86	0.56	392	87	3.20	0.20	8.58	0.28	3,601	1,072	19	7.3	2.8	0.75	
7	3 - 5	22	9,459	2,216	4,776	13,910	3.90	0.52	369	83	3.14	0.28	8.45	0.35	3,282	488	18	4.6	2.9	0.53	
	6 - 8	33	8,984	1,839	4,584	12,660	3.82	0.52	343	78	3.18	0.17	8.53	0.28	3,040	707	18	4.5	3.0	0.80	
	9 - 11	31	9,363	1,842	6,034	13,660	3.75	0.50	351	66	3.25	0.21	8.67	0.21	3,542	1,167	21	7.7	2.6	0.78	
	12 - 2	31	9,346	2,081	4,088	13,865	3.81	0.52	356	88	3.13	0.22	8.50	0.29	3,343	833	18	4.6	2.8	0.77	
	計	117	9,270	1,963	4,088	13,910	3.81	0.51	354	78	3.18	0.22	8.54	0.29	3,299	865	19	5.7	2.8	0.74	
8	3 - 5	29	9,748	1,684	6,516	13,356	3.78	0.52	368	78	3.13	0.23	8.57	0.28	3,205	575	17	5.1	3.0	0.58	
	6 - 8	25	9,055	1,654	4,746	12,305	3.86	0.36	350	80	3.18	0.23	8.55	0.27	3,183	565	20	5.5	2.8	0.62	
	9 - 11	42	9,567	1,919	6,248	13,061	3.62	0.56	346	57	3.12	0.22	8.52	0.29	3,473	923	20	5.9	2.8	0.76	
	12 - 2	34	9,266	1,805	2,289	11,256	3.80	0.54	353	76	3.17	0.27	8.50	0.34	3,439	1,178	20	13.6	2.7	0.90	
	計	130	9,430	1,787	2,289	13,356	3.75	0.51	353	71	3.15	0.24	8.53	0.29	3,349	880	19	8.5	2.8	0.74	
計・平均	3 - 5	699	9,170	1,661	4,239	14,464	3.76	0.53	345	76	3.22	0.22	8.71	0.30	3,398	836	19	5.7	2.7	0.63	
	6 - 8	929	9,086	1,668	3,855	15,684	3.79	0.51	344	72	3.26	0.22	8.74	0.28	3,453	883	20	7.3	2.6	0.67	
	9 - 11	950	9,333	1,753	2,539	14,503	3.82	0.53	356	74	3.26	0.22	8.76	0.29	3,537	906	20	6.8	2.6	0.67	
	12 - 2	978	9,292	1,765	2,289	14,113	3.81	0.52	354	77	3.24	0.21	8.72	0.29	3,479	839	19	6.5	2.7	0.65	
	計	3,556	9,225	1,719	2,289	15,684	3.79	0.52	350	75	3.25	0.21	8.73	0.29	3,472	870	20	6.7	2.7	0.66	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	1,041	8,670	1,595	2,258	14,064	3.81	0.46	330	61	3.29	0.19	8.84	0.25	3,633	1,015	23	8.2	2.4	0.64
		6 - 8	947	8,576	1,497	3,044	13,134	3.82	0.44	327	56	3.31	0.20	8.87	0.26	3,687	1,158	24	8.5	2.3	0.60
		9 - 11	931	8,819	1,438	3,044	13,539	3.81	0.45	336	55	3.30	0.20	8.87	0.26	3,613	1,004	24	7.6	2.4	0.66
		12 - 2	911	8,885	1,593	3,174	14,263	3.76	0.44	334	59	3.27	0.21	8.83	0.26	3,600	1,143	24	7.9	2.5	0.64
		計	3,830	8,734	1,538	2,258	14,263	3.80	0.45	332	58	3.29	0.20	8.85	0.26	3,634	1,081	24	8.1	2.4	0.64
	3	3 - 5	452	9,966	1,780	4,337	15,944	3.79	0.42	377	68	3.26	0.21	8.75	0.27	3,866	1,276	22	7.6	2.6	0.74
		6 - 8	687	9,680	1,815	2,996	14,895	3.83	0.48	370	70	3.31	0.24	8.79	0.29	3,686	969	22	7.7	2.6	0.70
		9 - 11	609	9,674	1,785	4,325	15,753	3.88	0.46	376	74	3.31	0.22	8.81	0.28	3,775	1,248	23	8.0	2.6	0.78
		12 - 2	614	10,107	1,707	4,949	14,705	3.86	0.46	390	70	3.28	0.21	8.77	0.28	3,674	941	22	6.7	2.8	0.69
		計	2,362	9,844	1,782	2,996	15,944	3.84	0.46	378	71	3.30	0.22	8.78	0.28	3,741	1,105	22	7.5	2.6	0.73
	4	3 - 5	253	10,083	1,958	4,274	14,763	3.80	0.46	384	71	3.22	0.23	8.66	0.29	3,871	1,282	21	8.0	2.6	0.82
		6 - 8	416	9,826	1,897	4,138	14,831	3.80	0.48	373	74	3.29	0.24	8.75	0.28	3,716	855	22	6.9	2.6	0.69
		9 - 11	484	10,235	2,049	3,731	17,441	3.84	0.46	393	78	3.29	0.23	8.76	0.28	3,659	1,064	21	7.3	2.8	0.80
		12 - 2	387	10,477	1,883	4,882	15,353	3.84	0.44	402	74	3.25	0.23	8.71	0.29	3,795	1,396	22	7.6	2.8	0.84
		計	1,540	10,160	1,966	3,731	17,441	3.82	0.46	388	76	3.27	0.23	8.73	0.28	3,743	1,147	21	7.4	2.7	0.79
	5	3 - 5	192	10,202	2,078	3,951	16,489	3.81	0.47	389	78	3.19	0.20	8.62	0.27	3,684	1,018	20	6.7	2.8	0.80
		6 - 8	281	9,969	1,909	2,335	17,710	3.85	0.43	384	76	3.25	0.21	8.67	0.27	3,729	1,169	21	8.1	2.7	0.81
		9 - 11	293	10,057	2,030	3,243	15,974	3.91	0.50	393	80	3.28	0.22	8.72	0.27	3,773	1,213	22	7.5	2.7	0.81
		12 - 2	226	10,502	2,023	4,849	16,829	3.89	0.43	408	83	3.25	0.22	8.69	0.28	3,740	1,073	21	7.0	2.8	0.84
		計	992	10,161	2,012	2,335	17,710	3.87	0.46	393	80	3.25	0.22	8.68	0.28	3,736	1,132	21	7.4	2.7	0.82
	6	3 - 5	139	10,306	1,851	5,750	14,328	3.72	0.44	384	69	3.17	0.19	8.59	0.24	3,808	1,306	21	7.5	2.7	0.78
		6 - 8	162	9,871	2,028	4,634	14,596	3.84	0.48	379	77	3.22	0.22	8.62	0.30	3,708	953	22	7.7	2.7	0.79
		9 - 11	198	10,155	2,137	3,692	16,122	3.88	0.47	394	85	3.23	0.22	8.65	0.28	3,642	934	21	7.5	2.8	0.89
		12 - 2	194	10,493	2,052	4,953	15,762	3.81	0.42	400	86	3.21	0.22	8.62	0.29	3,723	1,245	21	7.2	2.8	0.87
計		693	10,213	2,041	3,692	16,122	3.82	0.46	390	81	3.21	0.22	8.62	0.28	3,713	1,112	21	7.5	2.8	0.84	
7	3 - 5	63	9,472	2,046	4,863	14,471	4.00	0.43	379	90	3.20	0.23	8.60	0.28	3,735	1,398	21	8.5	2.5	0.77	
	6 - 8	100	9,455	1,824	3,406	13,634	3.89	0.40	368	72	3.22	0.20	8.63	0.25	3,757	1,059	23	10.5	2.5	0.72	
	9 - 11	116	9,767	2,341	2,407	15,310	3.88	0.43	379	87	3.24	0.24	8.64	0.30	3,755	988	23	10.0	2.6	0.83	
	12 - 2	84	10,106	1,926	4,973	14,745	3.92	0.50	397	82	3.23	0.22	8.65	0.24	3,659	976	22	7.8	2.8	0.70	
	計	363	9,708	2,070	2,407	15,310	3.91	0.44	380	83	3.22	0.23	8.63	0.27	3,730	1,082	22	9.4	2.6	0.76	
8	3 - 5	80	8,838	2,096	3,400	12,879	3.87	0.49	342	84	3.17	0.21	8.55	0.27	3,884	1,507	24	11.4	2.3	0.78	
	6 - 8	108	8,823	1,947	3,514	13,209	3.95	0.45	349	80	3.25	0.19	8.64	0.26	3,817	1,291	25	10.6	2.3	0.72	
	9 - 11	115	9,408	1,965	4,188	13,809	3.89	0.49	366	81	3.25	0.24	8.63	0.30	3,595	743	22	7.0	2.6	0.79	
	12 - 2	102	10,005	1,986	5,445	14,431	3.84	0.44	384	73	3.19	0.26	8.57	0.35	3,729	1,342	22	7.4	2.7	0.82	
	計	405	9,290	2,042	3,400	14,431	3.89	0.47	361	81	3.22	0.23	8.60	0.30	3,745	1,226	23	9.2	2.5	0.79	
計・平均	3 - 5	2,220	9,358	1,901	2,258	16,489	3.80	0.45	356	72	3.25	0.21	8.74	0.28	3,735	1,159	22	8.1	2.5	0.73	
	6 - 8	2,701	9,314	1,847	2,335	17,710	3.83	0.46	357	71	3.29	0.22	8.78	0.29	3,705	1,061	23	8.2	2.5	0.70	
	9 - 11	2,746	9,551	1,904	2,407	17,441	3.85	0.46	368	76	3.29	0.22	8.78	0.29	3,682	1,083	23	7.8	2.6	0.77	
	12 - 2	2,518	9,783	1,903	3,174	16,829	3.82	0.45	374	76	3.26	0.22	8.75	0.29	3,677	1,148	23	7.5	2.7	0.75	
	計	10,185	9,504	1,897	2,258	17,710	3.83	0.46	364	74	3.27	0.22	8.76	0.29	3,698	1,111	23	7.9	2.6	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－ 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	784	9,228	1,670	3,183	14,959	3.82	0.50	353	65	3.25	0.20	8.80	0.25	4,112	865	25	8.2	2.2	0.68
		6 - 8	727	9,199	1,609	3,432	14,563	3.79	0.49	349	62	3.28	0.20	8.84	0.25	4,099	847	25	8.0	2.2	0.66
		9 - 11	820	9,356	1,613	3,684	15,665	3.83	0.48	359	65	3.27	0.20	8.85	0.24	4,066	1,172	25	9.1	2.3	0.90
		12 - 2	772	9,449	1,626	4,655	15,294	3.74	0.45	353	63	3.25	0.19	8.80	0.24	4,162	1,025	26	8.0	2.3	0.83
		計	3,103	9,310	1,632	3,183	15,665	3.80	0.48	354	64	3.26	0.20	8.82	0.25	4,109	991	25	8.4	2.3	0.78
	3	3 - 5	353	10,355	1,797	5,972	16,279	3.84	0.50	397	73	3.24	0.20	8.71	0.25	4,263	1,058	23	7.1	2.4	0.74
		6 - 8	483	10,222	1,850	5,205	17,746	3.85	0.47	394	78	3.29	0.21	8.77	0.26	4,171	846	24	7.1	2.5	0.68
		9 - 11	439	10,248	1,887	4,526	16,190	3.89	0.53	398	80	3.29	0.24	8.78	0.27	4,201	956	24	7.5	2.4	0.78
		12 - 2	427	10,491	1,890	4,590	16,533	3.82	0.49	401	76	3.26	0.20	8.75	0.25	4,071	915	23	7.0	2.6	0.89
		計	1,702	10,324	1,861	4,526	17,746	3.85	0.50	397	77	3.27	0.21	8.76	0.26	4,173	940	24	7.2	2.5	0.78
	4	3 - 5	214	10,680	1,827	5,009	15,843	3.85	0.42	411	79	3.22	0.20	8.67	0.26	4,174	1,044	22	7.2	2.6	0.87
		6 - 8	276	10,265	2,120	4,502	16,274	3.82	0.49	392	81	3.28	0.21	8.73	0.27	4,150	1,127	23	8.3	2.5	0.75
		9 - 11	349	10,489	2,018	3,407	15,343	3.88	0.48	407	81	3.28	0.24	8.75	0.27	4,118	895	23	7.8	2.6	0.74
		12 - 2	298	11,074	1,948	3,386	15,808	3.85	0.45	426	81	3.22	0.20	8.68	0.26	4,269	1,047	23	7.5	2.6	1.33
		計	1,137	10,624	2,011	3,386	16,274	3.85	0.46	409	81	3.25	0.22	8.71	0.27	4,176	1,023	23	7.8	2.5	0.96
	5	3 - 5	108	10,960	1,861	6,288	15,438	3.95	0.59	433	80	3.23	0.22	8.69	0.25	4,292	628	23	5.8	2.6	0.48
		6 - 8	188	10,494	1,850	5,399	15,887	3.82	0.47	401	78	3.25	0.21	8.70	0.25	4,181	953	23	6.5	2.5	0.72
		9 - 11	211	10,904	1,935	6,714	17,763	3.85	0.50	420	82	3.27	0.22	8.72	0.27	4,234	823	23	6.4	2.6	0.65
		12 - 2	179	11,176	1,995	5,917	15,727	3.83	0.51	428	79	3.22	0.21	8.66	0.28	4,157	1,050	22	6.6	2.7	0.78
		計	686	10,871	1,929	5,399	17,763	3.86	0.51	419	81	3.24	0.22	8.69	0.26	4,209	898	23	6.4	2.6	0.69
	6	3 - 5	75	10,754	2,069	6,044	15,546	3.82	0.44	410	84	3.19	0.19	8.59	0.25	4,070	957	21	6.7	2.6	0.78
		6 - 8	87	10,146	2,228	6,000	16,076	3.83	0.56	389	78	3.24	0.25	8.61	0.32	4,188	1,172	24	7.2	2.4	0.81
		9 - 11	143	10,357	1,967	4,344	16,437	3.84	0.48	398	82	3.25	0.19	8.67	0.23	4,221	1,006	25	6.8	2.5	0.64
		12 - 2	98	10,731	2,032	4,995	15,604	3.86	0.47	414	80	3.21	0.23	8.65	0.27	4,107	680	24	7.3	2.6	0.70
計		403	10,476	2,067	4,344	16,437	3.84	0.49	402	81	3.23	0.22	8.63	0.26	4,158	967	24	7.1	2.5	0.72	
7	3 - 5	39	10,199	1,873	6,738	14,102	3.90	0.55	397	85	3.16	0.19	8.53	0.30	4,157	1,175	23	7.0	2.5	0.75	
	6 - 8	50	10,297	2,104	5,539	13,559	3.78	0.45	389	75	3.22	0.23	8.56	0.27	4,071	677	24	8.7	2.5	0.62	
	9 - 11	73	10,317	2,266	3,468	16,102	3.96	0.60	408	93	3.26	0.25	8.67	0.26	3,933	819	23	6.4	2.6	0.78	
	12 - 2	73	10,513	2,091	4,550	15,929	3.90	0.53	410	87	3.20	0.23	8.60	0.25	4,034	792	23	7.3	2.6	0.74	
	計	235	10,354	2,106	3,468	16,102	3.89	0.54	403	86	3.22	0.23	8.60	0.27	4,031	852	23	7.3	2.6	0.73	
8	3 - 5	40	9,869	1,650	5,751	12,596	3.90	0.51	385	70	3.16	0.21	8.55	0.28	4,027	697	24	6.2	2.5	0.49	
	6 - 8	48	9,525	2,372	3,503	13,746	3.93	0.52	375	91	3.26	0.23	8.64	0.26	3,987	953	24	9.2	2.4	0.82	
	9 - 11	76	9,928	1,925	4,974	15,929	4.00	0.52	397	87	3.27	0.26	8.66	0.29	4,049	769	25	7.5	2.5	0.73	
	12 - 2	58	10,256	2,078	5,481	17,804	3.95	0.49	405	90	3.20	0.22	8.58	0.27	3,978	796	24	6.6	2.6	0.67	
	計	222	9,916	2,028	3,503	17,804	3.95	0.51	392	86	3.23	0.24	8.62	0.28	4,013	802	24	7.5	2.5	0.70	
計・平均	3 - 5	1,613	9,894	1,880	3,183	16,279	3.84	0.50	380	76	3.23	0.20	8.73	0.26	4,162	933	24	7.7	2.4	0.73	
	6 - 8	1,859	9,836	1,918	3,432	17,746	3.82	0.49	376	76	3.27	0.21	8.77	0.27	4,134	920	24	7.8	2.4	0.70	
	9 - 11	2,111	10,005	1,915	3,407	17,763	3.87	0.50	387	79	3.27	0.22	8.78	0.27	4,125	1,020	24	8.0	2.4	0.80	
	12 - 2	1,905	10,230	1,953	3,386	17,804	3.80	0.47	389	80	3.24	0.20	8.73	0.26	4,145	979	24	7.6	2.5	0.93	
	計	7,488	9,996	1,924	3,183	17,804	3.83	0.49	383	78	3.26	0.21	8.75	0.27	4,140	966	24	7.8	2.4	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	61	9,039	1,395	5,829	13,149	3.91	0.46	353	59	3.24	0.18	8.75	0.24	3,491	962	18	4.1	2.6	0.71
		6 - 8	55	9,110	1,212	5,946	11,493	3.95	0.44	360	56	3.22	0.18	8.75	0.23	3,545	918	17	4.0	2.6	0.71
		9 - 11	50	8,424	1,609	5,038	12,456	4.03	0.34	340	73	3.30	0.19	8.88	0.24	3,266	726	20	6.3	2.6	0.84
		12 - 2	54	9,009	1,374	5,840	11,649	3.99	0.48	360	70	3.20	0.18	8.70	0.26	3,551	818	20	6.7	2.5	0.60
		計	220	8,910	1,415	5,038	13,149	3.97	0.43	353	64	3.24	0.18	8.77	0.25	3,468	868	19	5.5	2.6	0.72
	3	3 - 5	21	10,352	1,716	5,324	13,589	4.18	0.58	433	77	3.24	0.14	8.69	0.18	3,644	433	17	5.5	2.8	0.63
		6 - 8	22	10,071	1,508	5,666	11,963	3.84	0.41	386	50	3.29	0.20	8.69	0.28	3,850	949	18	4.9	2.6	0.53
		9 - 11	35	10,090	1,550	6,786	12,938	4.01	0.45	404	79	3.24	0.21	8.73	0.26	3,497	527	17	4.3	2.9	0.37
		12 - 2	34	9,628	1,646	5,894	12,588	4.04	0.43	389	77	3.20	0.22	8.65	0.26	3,415	426	20	7.2	2.8	0.39
		計	112	9,995	1,604	5,324	13,589	4.02	0.47	401	74	3.24	0.20	8.69	0.25	3,569	607	18	5.9	2.8	0.47
	4	3 - 5	12	10,400	1,153	8,568	12,260	3.88	0.33	404	63	3.20	0.15	8.62	0.23	3,273	791	15	2.7	3.2	0.64
		6 - 8	20	9,578	1,735	5,776	11,834	3.81	0.60	365	68	3.19	0.22	8.64	0.30	3,414	516	18	6.2	2.8	0.58
		9 - 11	30	9,841	1,627	6,751	13,674	3.95	0.36	389	74	3.23	0.21	8.67	0.27	3,434	717	18	6.0	2.9	0.95
		12 - 2	32	10,286	1,591	7,249	13,268	4.22	0.49	434	87	3.24	0.19	8.64	0.24	3,686	849	19	5.7	2.8	0.71
		計	94	10,008	1,592	5,776	13,674	4.01	0.48	401	80	3.22	0.19	8.65	0.26	3,495	742	18	5.7	2.9	0.77
	5	3 - 5	10	10,610	1,314	9,181	13,299	3.90	0.57	414	79	3.10	0.19	8.51	0.29	3,603	601	17	5.3	2.9	0.49
		6 - 8	14	10,240	1,271	8,407	12,707	3.73	0.42	382	58	3.15	0.21	8.57	0.24	3,329	696	17	4.9	3.1	0.60
		9 - 11	18	10,926	1,769	8,525	13,994	3.98	0.28	435	90	3.16	0.17	8.65	0.16	3,486	401	16	4.6	3.1	0.39
		12 - 2	15	11,029	1,610	8,116	13,244	4.07	0.45	449	100	3.19	0.22	8.65	0.22	3,700	336	18	6.4	3.0	0.32
		計	57	10,729	1,532	8,116	13,994	3.93	0.43	422	86	3.16	0.19	8.60	0.22	3,524	516	17	5.2	3.0	0.45
	6	3 - 5	5	10,687	1,056	9,093	11,928	4.11	0.30	439	33	3.23	0.15	8.61	0.19	3,522	562	16	2.1	3.0	0.26
		6 - 8	7	9,654	1,933	6,252	11,720	4.07	0.32	393	96	3.21	0.28	8.64	0.38	3,428	395	18	10.6	2.8	0.54
		9 - 11	16	10,214	1,893	6,540	13,596	4.03	0.50	411	68	3.25	0.18	8.70	0.25	3,825	1,102	18	4.6	2.7	0.81
		12 - 2	14	10,881	1,781	7,843	14,159	3.88	0.33	422	65	3.21	0.25	8.56	0.35	3,783	927	17	4.5	2.9	0.67
計		42	10,399	1,780	6,252	14,159	3.99	0.40	415	68	3.23	0.21	8.63	0.30	3,708	892	17	5.7	2.8	0.66	
7	6 - 8	4	9,907	1,329	8,313	11,564	3.78	0.58	375	61	3.24	0.13	8.58	0.25	3,677	354	20	6.6	2.7	0.21	
	9 - 11	9	10,547	2,695	5,998	13,603	4.02	0.54	424	137	3.24	0.30	8.65	0.40	3,251	1,023	15	2.8	3.2	1.10	
	12 - 2	2	10,744	1,514	9,673	11,814	4.27	1.08	459	50	3.00	0.17	8.34	0.55	3,597	327	16	0.2	3.0	0.70	
	計	15	10,403	2,189	5,998	13,603	4.00	0.60	416	112	3.20	0.25	8.59	0.37	3,410	821	17	4.5	3.1	0.93	
	3 - 5	2	8,397	267	8,209	8,586	3.93	0.79	330	76	3.26	0.06	8.84	0.16	3,605	556	28	11.9	2.3	0.29	
8	6 - 8	7	10,670	2,118	6,581	12,684	3.92	0.36	418	88	3.14	0.14	8.57	0.16	3,178	833	15	3.2	3.4	0.61	
	9 - 11	8	10,174	1,728	7,848	13,098	3.64	0.24	370	61	3.17	0.34	8.51	0.42	3,324	585	16	1.5	3.1	0.62	
	12 - 2	10	9,730	1,318	7,455	11,320	4.03	0.36	393	55	3.18	0.16	8.57	0.23	3,830	993	19	2.5	2.5	0.48	
	計	27	10,006	1,673	6,581	13,098	3.88	0.38	388	68	3.17	0.21	8.57	0.28	3,494	828	17	4.8	2.9	0.65	
	3 - 5	111	9,639	1,561	5,324	13,589	3.97	0.49	383	72	3.22	0.17	8.69	0.24	3,510	810	17	4.8	2.8	0.67	
計・平均	6 - 8	129	9,608	1,511	5,666	12,707	3.88	0.45	373	63	3.22	0.19	8.68	0.26	3,531	817	18	5.2	2.7	0.65	
	9 - 11	166	9,674	1,904	5,038	13,994	3.98	0.39	385	85	3.24	0.21	8.73	0.28	3,425	723	18	5.4	2.8	0.77	
	12 - 2	161	9,811	1,671	5,840	14,159	4.05	0.46	398	83	3.21	0.20	8.64	0.27	3,601	743	19	6.2	2.7	0.57	
	計	567	9,691	1,686	5,038	14,159	3.98	0.45	386	78	3.22	0.20	8.69	0.27	3,516	769	18	5.6	2.8	0.67	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	342	8,701	1,385	4,768	13,608	3.60	0.40	313	52	3.26	0.19	8.82	0.25	4,195	1,565	24	8.9	2.1	0.66
		6 - 8	355	8,691	1,456	4,442	13,815	3.64	0.43	316	52	3.27	0.21	8.83	0.27	4,504	1,966	26	10.3	1.9	0.64
		9 - 11	372	8,686	1,647	2,536	14,415	3.61	0.46	313	62	3.28	0.21	8.86	0.28	4,695	2,308	27	11.7	1.9	0.72
		12 - 2	363	8,707	1,661	3,945	13,499	3.61	0.48	315	64	3.26	0.21	8.82	0.28	4,417	1,832	27	10.5	2.0	0.70
		計	1,432	8,696	1,544	2,536	14,415	3.61	0.44	314	58	3.27	0.21	8.83	0.27	4,458	1,950	26	10.5	2.0	0.68
	3	3 - 5	141	10,216	1,841	5,305	17,245	3.66	0.43	374	75	3.23	0.19	8.71	0.25	4,621	1,885	23	9.1	2.2	0.70
		6 - 8	240	9,555	1,554	5,787	15,657	3.67	0.43	350	62	3.28	0.22	8.76	0.28	4,761	2,254	25	12.0	2.0	0.85
		9 - 11	246	9,832	1,814	4,190	15,406	3.64	0.45	358	66	3.28	0.20	8.76	0.26	4,567	2,145	24	11.4	2.2	0.80
		12 - 2	232	10,012	1,590	6,518	15,170	3.59	0.46	359	61	3.24	0.20	8.71	0.28	4,447	1,792	23	8.4	2.3	0.71
		計	859	9,866	1,703	4,190	17,245	3.64	0.45	359	66	3.26	0.21	8.74	0.27	4,598	2,046	24	10.5	2.2	0.78
	4	3 - 5	91	10,444	1,692	6,551	14,316	3.61	0.48	377	71	3.19	0.21	8.65	0.27	4,302	1,322	21	7.7	2.4	0.57
		6 - 8	138	9,807	1,841	5,227	17,857	3.69	0.44	362	69	3.30	0.20	8.76	0.26	4,549	1,735	23	9.4	2.2	0.71
		9 - 11	191	10,239	1,709	5,427	15,112	3.67	0.44	376	64	3.23	0.21	8.69	0.29	4,543	1,916	23	8.7	2.3	0.91
		12 - 2	155	10,277	1,801	5,474	15,157	3.68	0.49	379	70	3.21	0.23	8.64	0.27	4,720	1,943	24	8.7	2.2	0.79
		計	575	10,178	1,773	5,227	17,857	3.67	0.46	373	68	3.23	0.21	8.68	0.28	4,554	1,800	23	8.7	2.2	0.79
	5	3 - 5	49	10,721	1,916	6,427	14,126	3.64	0.41	390	74	3.14	0.22	8.58	0.28	4,706	2,206	22	10.6	2.3	0.76
		6 - 8	93	10,107	1,615	5,959	13,480	3.68	0.47	372	63	3.23	0.21	8.65	0.27	4,453	1,751	22	8.1	2.3	0.67
		9 - 11	121	10,223	1,872	6,409	14,828	3.66	0.45	374	76	3.26	0.25	8.72	0.30	4,723	2,033	25	10.9	2.2	0.79
		12 - 2	101	10,636	1,908	6,757	16,670	3.66	0.46	389	70	3.19	0.24	8.65	0.27	4,317	1,501	22	9.6	2.5	0.67
		計	364	10,375	1,835	5,959	16,670	3.66	0.45	380	71	3.22	0.23	8.66	0.28	4,539	1,854	23	9.9	2.3	0.73
	6	3 - 5	37	10,590	1,770	7,431	16,414	3.63	0.35	385	64	3.18	0.22	8.64	0.30	4,090	950	20	4.6	2.6	0.72
		6 - 8	56	10,296	1,715	5,963	14,284	3.63	0.43	374	63	3.21	0.20	8.65	0.25	4,547	1,566	22	7.0	2.3	0.66
		9 - 11	69	10,369	1,833	5,314	15,407	3.67	0.47	381	73	3.18	0.22	8.62	0.24	4,469	1,501	22	6.9	2.3	0.79
		12 - 2	59	11,140	1,843	7,375	16,874	3.58	0.35	399	61	3.17	0.21	8.59	0.26	4,729	1,788	22	7.5	2.4	0.87
計		221	10,593	1,817	5,314	16,874	3.63	0.41	385	66	3.18	0.21	8.62	0.26	4,495	1,531	22	6.8	2.4	0.77	
7	3 - 5	27	10,394	1,607	6,524	14,043	3.80	0.58	395	75	3.15	0.20	8.57	0.26	4,899	2,095	25	11.5	2.1	0.71	
	6 - 8	28	9,855	1,884	5,887	12,573	3.58	0.49	353	60	3.21	0.22	8.63	0.28	4,495	2,202	23	10.4	2.2	0.79	
	9 - 11	45	9,958	1,690	6,544	13,481	3.83	0.47	382	67	3.30	0.22	8.73	0.25	4,905	2,498	26	11.8	2.0	0.67	
	12 - 2	32	10,970	1,874	7,532	15,281	3.55	0.52	389	80	3.13	0.25	8.55	0.32	4,573	1,415	22	6.3	2.4	0.72	
	計	132	10,270	1,796	5,887	15,281	3.70	0.52	380	71	3.20	0.24	8.63	0.29	4,736	2,115	24	10.4	2.2	0.71	
8	3 - 5	33	9,836	1,728	6,949	13,484	3.48	0.44	342	68	3.08	0.18	8.44	0.26	4,660	2,306	25	13.5	2.1	0.71	
	6 - 8	34	9,457	1,872	5,324	12,827	3.62	0.41	342	76	3.27	0.21	8.63	0.36	4,245	1,334	23	9.1	2.2	0.60	
	9 - 11	48	9,130	2,283	3,037	13,727	3.77	0.48	344	90	3.23	0.24	8.60	0.31	4,435	1,902	25	10.1	2.1	0.67	
	12 - 2	27	10,360	2,142	7,206	16,467	3.62	0.59	375	76	3.16	0.28	8.56	0.38	4,448	1,672	23	10.0	2.3	0.71	
	計	142	9,606	2,070	3,037	16,467	3.63	0.49	349	80	3.19	0.24	8.56	0.33	4,445	1,834	24	10.7	2.2	0.67	
計・平均	3 - 5	720	9,568	1,807	4,768	17,245	3.62	0.42	346	71	3.22	0.20	8.72	0.28	4,369	1,700	23	9.2	2.2	0.68	
	6 - 8	944	9,371	1,695	4,442	17,857	3.65	0.44	342	64	3.27	0.21	8.76	0.28	4,564	1,959	24	10.3	2.1	0.72	
	9 - 11	1,092	9,564	1,889	2,536	15,407	3.65	0.46	349	72	3.26	0.22	8.76	0.29	4,626	2,121	25	10.9	2.1	0.80	
	12 - 2	969	9,741	1,922	3,945	16,874	3.62	0.47	353	73	3.23	0.22	8.71	0.30	4,487	1,790	24	9.5	2.2	0.74	
	計	3,725	9,562	1,839	2,536	17,857	3.64	0.45	348	70	3.24	0.21	8.74	0.29	4,524	1,920	24	10.1	2.1	0.74	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 12/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	32	8,601	1,157	5,677	10,920	3.74	0.46	322	47	3.19	0.21	8.76	0.29	3,590	907	23	5.2	2.4	0.59
		6 - 8	33	8,474	1,491	5,758	11,399	3.74	0.52	317	61	3.32	0.25	8.88	0.28	3,594	683	25	5.4	2.4	0.54
		9 - 11	36	8,649	1,410	5,450	12,124	3.65	0.39	315	53	3.19	0.20	8.77	0.23	3,475	482	23	4.5	2.5	0.41
		12 - 2	26	8,038	1,713	3,770	11,213	3.89	0.55	313	71	3.25	0.26	8.81	0.28	3,357	719	26	6.4	2.4	0.59
		計	127	8,466	1,443	3,770	12,124	3.74	0.48	317	57	3.24	0.23	8.80	0.27	3,511	705	24	5.4	2.4	0.53
	3	3 - 5	14	10,244	1,811	7,872	14,200	3.73	0.44	382	66	3.13	0.23	8.63	0.25	4,371	1,588	23	8.1	2.3	0.68
		6 - 8	23	9,061	2,090	3,198	13,460	3.60	0.48	326	76	3.17	0.21	8.65	0.26	3,676	1,184	23	9.9	2.5	0.77
		9 - 11	13	10,083	1,330	7,992	12,238	3.55	0.51	358	76	3.20	0.18	8.73	0.17	3,926	1,467	23	9.9	2.6	0.69
		12 - 2	17	9,987	1,812	6,927	12,535	3.85	0.38	385	89	3.21	0.26	8.72	0.29	3,828	640	23	3.8	2.6	0.54
		計	67	9,741	1,864	3,198	14,200	3.68	0.46	359	80	3.18	0.22	8.68	0.25	3,908	1,233	23	8.2	2.5	0.67
	4	3 - 5	3	10,709	860	9,784	11,486	3.71	0.82	397	110	3.18	0.19	8.56	0.16	4,189	477	22	3.2	2.6	0.18
		6 - 8	11	9,931	980	8,083	12,019	3.73	0.63	370	57	3.23	0.30	8.73	0.35	3,792	614	23	4.3	2.6	0.52
		9 - 11	19	9,131	1,563	5,882	11,145	3.93	0.48	359	79	3.32	0.19	8.85	0.22	3,658	989	24	6.9	2.5	0.63
		12 - 2	19	10,291	1,403	7,837	13,010	3.86	0.48	397	79	3.16	0.19	8.61	0.22	3,923	1,116	24	7.9	2.6	0.58
		計	52	9,815	1,443	5,882	13,010	3.85	0.52	378	76	3.23	0.22	8.71	0.26	3,814	943	24	6.6	2.6	0.56
	5	3 - 5	3	10,060	2,026	8,165	12,195	3.65	0.22	367	67	3.08	0.23	8.61	0.21	3,397	1,054	19	4.0	3.0	0.44
		6 - 8	10	9,853	1,585	8,153	12,209	3.79	0.47	374	51	3.31	0.22	8.79	0.27	3,508	656	20	6.0	2.8	0.72
		9 - 11	7	9,153	1,473	6,895	11,138	4.06	0.55	372	50	3.33	0.33	8.80	0.35	4,198	1,556	27	15.6	2.2	0.86
		12 - 2	8	10,371	2,237	6,446	12,973	3.59	0.34	372	89	3.15	0.16	8.65	0.19	3,828	724	22	5.5	2.7	0.51
		計	28	9,848	1,770	6,446	12,973	3.78	0.46	372	62	3.24	0.25	8.73	0.27	3,760	994	22	9.3	2.6	0.68
	6	6 - 8	7	9,538	1,727	7,286	11,320	3.75	0.52	358	75	3.22	0.17	8.64	0.18	3,449	690	21	4.7	2.8	0.56
		9 - 11	11	9,916	1,915	6,672	12,659	3.72	0.24	369	76	3.18	0.18	8.65	0.24	3,817	562	23	4.3	2.6	0.37
		12 - 2	9	9,461	1,663	6,550	11,975	3.88	0.41	368	70	3.15	0.26	8.59	0.26	3,835	1,592	24	10.2	2.5	0.81
		計	27	9,666	1,731	6,550	12,659	3.78	0.37	366	71	3.18	0.20	8.63	0.23	3,728	1,019	23	6.8	2.6	0.58
3 - 5		3	8,843	1,475	7,937	10,545	3.54	0.20	313	39	3.00	0.12	8.39	0.13	2,496	469	15	2.5	3.5	0.30	
7	6 - 8	3	9,023	1,630	7,177	10,266	3.88	0.44	350	40	3.30	0.13	8.65	0.06	3,301	897	23	1.4	2.7	0.30	
	9 - 11	2	11,810	3,171	9,568	14,052	4.30	0.20	508	114	3.19	0.39	8.65	0.28	4,402	1,408	23	0.3	2.7	0.15	
	12 - 2	3	9,471	3,438	5,690	12,411	4.00	0.37	379	125	3.42	0.26	8.90	0.33	3,858	734	25	4.1	2.5	0.55	
	計	11	9,603	2,364	5,690	14,052	3.92	0.40	377	100	3.23	0.24	8.65	0.25	3,434	1,011	22	4.8	2.8	0.56	
	3 - 5	6	10,139	1,398	8,606	12,165	3.76	0.40	381	71	3.08	0.12	8.57	0.18	3,365	505	19	2.8	3.0	0.66	
8	6 - 8	3	8,719	601	8,163	9,356	3.75	0.20	327	12	3.01	0.16	8.50	0.17	3,315	758	24	3.1	2.6	0.67	
	9 - 11	5	8,875	2,246	6,446	12,188	3.83	0.53	340	65	3.10	0.15	8.59	0.12	3,785	798	26	4.1	2.3	0.30	
	12 - 2	5	10,222	1,707	7,584	12,354	3.82	0.51	391	81	3.09	0.26	8.55	0.28	3,047	1,182	18	6.8	3.4	1.79	
	計	19	9,604	1,682	6,446	12,354	3.79	0.42	364	67	3.08	0.17	8.56	0.18	3,384	815	21	5.6	2.8	1.12	
	3 - 5	61	9,317	1,573	5,677	14,200	3.72	0.44	347	63	3.15	0.20	8.67	0.27	3,714	1,121	22	5.9	2.5	0.64	
計・平均	6 - 8	90	9,064	1,680	3,198	13,460	3.71	0.50	337	66	3.25	0.24	8.75	0.29	3,599	823	23	6.7	2.5	0.63	
	9 - 11	93	9,216	1,667	5,450	14,052	3.76	0.46	346	73	3.22	0.21	8.75	0.23	3,707	928	24	7.1	2.5	0.53	
	12 - 2	87	9,447	1,970	3,770	13,010	3.84	0.46	363	85	3.20	0.24	8.69	0.28	3,665	959	24	6.9	2.6	0.75	
	計	331	9,254	1,737	3,198	14,200	3.76	0.47	348	73	3.21	0.23	8.72	0.27	3,668	945	23	6.7	2.5	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－ 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	74	7,606	1,269	3,599	10,396	3.80	0.46	289	54	3.19	0.23	8.72	0.28	3,457	1,429	22	8.9	2.2	0.71
		6 - 8	71	7,660	1,229	4,174	10,607	3.84	0.55	294	62	3.24	0.24	8.75	0.34	3,469	1,586	22	10.7	2.2	0.77
		9 - 11	93	8,027	1,181	5,570	10,714	3.82	0.52	307	53	3.24	0.22	8.81	0.30	3,391	1,101	22	8.4	2.4	0.57
		12 - 2	92	7,909	1,192	4,782	10,172	3.80	0.59	301	65	3.22	0.20	8.76	0.28	3,921	1,809	25	10.4	2.0	0.68
		計	330	7,821	1,221	3,599	10,714	3.81	0.53	298	59	3.22	0.22	8.76	0.30	3,570	1,510	23	9.7	2.2	0.68
	3	3 - 5	44	8,963	1,432	5,469	12,485	3.96	0.54	355	72	3.16	0.31	8.63	0.33	3,791	1,950	21	10.8	2.4	0.81
		6 - 8	42	8,629	1,829	3,157	12,528	3.93	0.57	339	92	3.19	0.27	8.64	0.31	3,730	1,475	22	12.5	2.3	0.71
		9 - 11	70	9,288	1,861	3,816	13,180	3.99	0.58	371	93	3.18	0.24	8.62	0.25	3,762	1,635	21	8.9	2.5	0.74
		12 - 2	65	9,054	1,414	2,749	11,495	4.05	0.70	367	83	3.23	0.21	8.67	0.23	4,000	1,940	22	11.2	2.3	0.78
		計	221	9,029	1,657	2,749	13,180	3.99	0.61	360	86	3.19	0.25	8.64	0.27	3,832	1,759	21	10.7	2.4	0.76
	4	3 - 5	24	9,667	1,573	5,719	12,256	3.90	0.47	377	76	3.13	0.24	8.57	0.24	3,988	2,089	20	10.5	2.4	0.88
		6 - 8	39	9,511	1,511	5,800	13,068	4.04	0.60	384	79	3.26	0.28	8.72	0.25	3,725	1,064	19	6.7	2.6	0.61
		9 - 11	62	9,599	2,014	4,262	14,119	4.02	0.54	386	80	3.18	0.27	8.62	0.29	3,747	1,233	19	9.1	2.6	0.87
		12 - 2	42	9,896	1,899	5,260	14,501	3.93	0.55	389	96	3.12	0.20	8.52	0.25	3,912	1,899	19	6.7	2.5	0.81
		計	167	9,663	1,808	4,262	14,501	3.99	0.55	385	83	3.18	0.25	8.61	0.27	3,818	1,524	19	8.2	2.5	0.80
	5	3 - 5	20	9,631	1,711	4,880	11,955	3.96	0.64	381	101	3.08	0.23	8.51	0.28	4,055	2,071	20	7.4	2.4	0.72
		6 - 8	13	10,186	1,602	7,546	12,030	3.82	0.37	390	66	3.07	0.23	8.50	0.26	3,455	685	17	4.8	3.0	0.49
		9 - 11	44	9,806	1,813	3,400	13,257	3.81	0.53	373	89	3.12	0.25	8.52	0.29	4,063	2,191	21	9.8	2.4	0.87
		12 - 2	36	10,056	1,413	7,052	12,579	3.99	0.50	401	88	3.11	0.20	8.52	0.32	3,922	2,086	19	8.8	2.6	0.85
		計	113	9,898	1,641	3,400	13,257	3.89	0.53	386	88	3.10	0.23	8.51	0.29	3,947	2,004	20	8.6	2.5	0.81
	6	3 - 5	8	9,748	1,119	7,909	10,951	3.89	0.37	379	44	3.00	0.33	8.36	0.44	3,423	657	17	2.7	2.9	0.66
		6 - 8	11	9,993	1,830	4,938	11,793	3.92	0.42	392	93	3.07	0.18	8.51	0.20	3,598	1,279	19	9.9	2.8	0.94
		9 - 11	20	10,148	1,798	4,845	13,710	3.91	0.63	397	94	3.09	0.21	8.45	0.37	3,775	2,009	18	6.8	2.7	0.73
		12 - 2	10	10,130	1,355	8,307	12,724	3.70	0.37	375	68	3.00	0.24	8.37	0.31	4,154	1,338	21	7.5	2.4	0.76
計		49	10,044	1,589	4,845	13,710	3.87	0.50	388	81	3.05	0.23	8.44	0.33	3,755	1,548	18	7.3	2.7	0.76	
7	3 - 5	4	8,667	2,602	6,409	12,374	3.13	1.11	271	129	3.04	0.15	8.56	0.18	3,196	535	17	5.7	2.7	1.21	
	6 - 8	12	9,467	1,548	6,466	11,210	3.68	0.42	349	55	3.08	0.21	8.40	0.25	4,601	2,243	24	12.1	2.1	0.80	
	9 - 11	6	10,213	1,080	9,139	11,868	3.69	0.32	377	65	3.10	0.13	8.43	0.27	3,205	395	16	4.2	3.2	0.60	
	12 - 2	7	8,786	987	7,901	10,902	3.82	0.43	336	19	3.04	0.08	8.40	0.15	3,120	695	18	3.3	2.8	0.43	
	計	29	9,347	1,548	6,409	12,374	3.64	0.56	341	70	3.07	0.16	8.43	0.22	3,761	1,630	20	9.1	2.5	0.80	
8	3 - 5	2	10,387	124	10,299	10,474	3.95	0.57	410	55	3.14	0.28	8.52	0.19	6,929	5,308	25	16.5	1.5	1.60	
	6 - 8	5	8,761	1,365	7,222	10,055	3.64	0.18	319	58	3.08	0.22	8.50	0.19	3,082	495	19	3.4	2.8	0.32	
	9 - 11	13	9,261	1,384	6,917	11,541	4.02	0.51	372	72	3.07	0.21	8.44	0.24	4,187	1,825	24	12.5	2.2	0.63	
	12 - 2	10	8,629	1,202	7,183	10,474	4.02	0.71	347	67	3.11	0.20	8.45	0.21	3,960	2,260	24	13.2	2.2	0.64	
	計	30	9,042	1,311	6,917	11,541	3.95	0.55	357	69	3.09	0.20	8.46	0.21	4,110	2,170	23	11.6	2.2	0.66	
計・平均	3 - 5	176	8,610	1,676	3,599	12,485	3.87	0.53	333	80	3.14	0.26	8.62	0.30	3,713	1,786	21	9.3	2.3	0.78	
	6 - 8	193	8,689	1,745	3,157	13,068	3.89	0.54	338	83	3.20	0.26	8.65	0.31	3,644	1,448	21	10.2	2.4	0.73	
	9 - 11	308	9,117	1,825	3,400	14,119	3.91	0.55	357	84	3.17	0.24	8.63	0.31	3,698	1,544	20	8.9	2.5	0.75	
	12 - 2	262	8,942	1,646	2,749	14,501	3.92	0.60	351	87	3.17	0.21	8.62	0.29	3,928	1,867	22	10.0	2.3	0.78	
	計	939	8,885	1,741	2,749	14,501	3.90	0.56	347	84	3.17	0.24	8.63	0.30	3,754	1,669	21	9.6	2.4	0.76	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 14/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
新潟	2	3 - 5	77	8,494	1,492	5,272	13,054	3.80	0.46	323	59	3.26	0.20	8.79	0.27	3,779	1,819	23	12.4	2.3	0.92
		6 - 8	77	8,573	1,333	4,396	12,280	3.89	0.44	334	53	3.29	0.18	8.81	0.23	3,844	1,693	24	10.5	2.2	0.81
		9 - 11	85	8,914	1,307	5,502	14,426	3.90	0.44	348	53	3.25	0.20	8.82	0.25	4,574	2,565	27	14.1	2.0	1.07
		12 - 2	101	8,883	1,333	5,424	12,984	3.87	0.44	344	58	3.25	0.20	8.78	0.24	4,212	1,998	27	12.0	2.1	0.87
		計	340	8,733	1,371	4,396	14,426	3.87	0.44	338	56	3.26	0.19	8.80	0.25	4,121	2,071	25	12.4	2.1	0.92
	3	3 - 5	33	10,349	1,670	6,417	13,432	3.91	0.48	404	71	3.24	0.23	8.69	0.29	3,679	951	19	7.0	2.8	0.78
		6 - 8	64	9,702	1,932	5,226	13,785	3.83	0.45	372	84	3.26	0.20	8.72	0.24	3,853	1,374	22	8.1	2.5	0.77
		9 - 11	53	9,767	1,738	5,277	13,530	3.88	0.50	379	77	3.28	0.23	8.72	0.30	4,109	1,956	23	10.0	2.4	0.89
		12 - 2	65	10,209	1,588	4,168	13,612	3.86	0.49	394	63	3.21	0.21	8.67	0.26	4,574	2,042	26	14.9	2.2	0.87
		計	215	9,971	1,754	4,168	13,785	3.86	0.48	385	75	3.24	0.22	8.70	0.27	4,107	1,726	23	11.1	2.4	0.84
	4	3 - 5	23	10,456	1,097	7,961	12,318	3.97	0.47	415	54	3.16	0.20	8.64	0.19	4,082	2,065	20	10.4	2.6	1.18
		6 - 8	39	9,883	1,687	6,115	14,041	3.95	0.44	391	58	3.30	0.21	8.73	0.29	4,125	1,730	23	8.1	2.4	0.76
		9 - 11	42	10,453	1,367	7,643	13,161	3.89	0.37	406	63	3.19	0.21	8.62	0.25	4,425	2,207	23	9.0	2.4	0.82
		12 - 2	37	10,499	1,369	6,316	12,636	3.81	0.43	400	60	3.23	0.18	8.66	0.23	4,150	1,718	23	9.6	2.5	0.82
		計	141	10,308	1,436	6,115	14,041	3.90	0.42	402	59	3.22	0.21	8.66	0.25	4,214	1,920	23	9.1	2.5	0.88
	5	3 - 5	13	10,675	1,477	7,519	12,944	3.72	0.38	397	47	3.12	0.16	8.54	0.27	4,714	1,920	24	9.9	2.3	0.67
		6 - 8	26	10,599	2,069	7,196	15,415	3.62	0.46	384	76	3.16	0.21	8.55	0.23	4,715	2,514	23	12.9	2.3	0.95
		9 - 11	15	9,902	1,535	6,200	12,551	3.96	0.37	392	61	3.24	0.27	8.65	0.40	4,267	2,525	23	12.0	2.3	1.11
		12 - 2	25	10,350	1,175	7,744	12,364	3.82	0.46	395	52	3.13	0.19	8.57	0.23	4,412	1,598	24	10.8	2.4	0.68
		計	79	10,400	1,621	6,200	15,415	3.76	0.44	391	61	3.16	0.21	8.57	0.27	4,534	2,135	23	11.4	2.3	0.86
	6	3 - 5	12	9,542	1,491	7,211	11,744	4.03	0.35	385	46	3.19	0.14	8.52	0.28	3,865	1,334	22	5.7	2.5	0.86
		6 - 8	13	9,601	1,786	7,414	13,185	3.76	0.69	361	85	3.22	0.17	8.61	0.25	4,263	1,600	24	7.8	2.3	0.79
		9 - 11	20	10,468	1,566	8,422	13,791	3.88	0.37	407	62	3.22	0.17	8.62	0.22	3,745	1,299	20	7.0	2.8	0.91
		12 - 2	15	10,665	2,365	6,467	13,986	3.92	0.53	418	99	3.16	0.29	8.58	0.31	5,550	2,656	29	17.7	1.9	1.33
計		60	10,144	1,850	6,467	13,986	3.90	0.49	395	77	3.20	0.20	8.59	0.26	4,333	1,900	23	11.4	2.3	1.01	
7	3 - 5	9	9,243	1,508	6,699	11,811	4.12	0.71	380	90	3.22	0.18	8.58	0.16	3,824	1,017	23	8.6	2.4	0.86	
	6 - 8	11	10,032	2,216	6,946	13,707	3.88	0.39	389	107	3.22	0.20	8.56	0.25	3,493	671	18	6.7	2.9	0.85	
	9 - 11	8	9,358	2,349	5,868	12,514	3.94	0.55	369	73	3.38	0.41	8.83	0.33	4,255	1,514	26	9.9	2.2	0.77	
	12 - 2	12	9,882	1,913	6,377	12,263	3.80	0.39	375	82	3.18	0.20	8.61	0.22	3,869	1,550	22	12.6	2.6	0.81	
	計	40	9,674	1,965	5,868	13,707	3.92	0.51	379	87	3.24	0.26	8.63	0.26	3,833	1,219	22	9.9	2.5	0.82	
8	3 - 5	2	12,153	306	11,937	12,369	3.48	0.12	423	25	2.98	0.23	8.40	0.18	3,675	211	16	3.4	3.3	0.27	
	6 - 8	5	10,558	2,762	7,555	14,009	3.82	0.47	403	114	3.25	0.21	8.68	0.19	4,654	1,985	24	9.2	2.3	0.96	
	9 - 11	18	9,955	1,949	6,506	13,393	3.76	0.58	375	55	3.25	0.22	8.66	0.30	3,737	613	20	5.0	2.7	0.40	
	12 - 2	6	9,914	2,573	5,389	12,863	3.70	0.50	366	82	3.21	0.35	8.58	0.27	3,544	860	21	3.8	2.8	0.36	
	計	31	10,186	2,145	5,389	14,009	3.74	0.52	381	70	3.22	0.25	8.63	0.27	3,843	1,000	21	5.7	2.7	0.52	
計・平均	3 - 5	169	9,449	1,740	5,272	13,432	3.87	0.47	366	72	3.22	0.20	8.69	0.28	3,880	1,652	22	10.5	2.4	0.91	
	6 - 8	235	9,489	1,870	4,396	15,415	3.84	0.46	365	75	3.26	0.20	8.71	0.26	4,013	1,708	23	9.5	2.4	0.81	
	9 - 11	241	9,653	1,647	5,277	14,426	3.89	0.45	375	66	3.25	0.23	8.72	0.29	4,285	2,156	24	11.4	2.3	0.94	
	12 - 2	261	9,755	1,668	4,168	13,986	3.85	0.46	375	68	3.21	0.21	8.69	0.26	4,358	1,959	25	12.7	2.2	0.87	
	計	906	9,602	1,732	4,168	15,415	3.86	0.46	371	70	3.23	0.21	8.70	0.27	4,160	1,906	24	11.3	2.3	0.88	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 15/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
富山	2	3 - 5	36	8,459	1,181	5,518	10,940	3.59	0.36	304	41	3.27	0.20	8.83	0.24	3,413	693	20	5.0	2.5	0.78
		6 - 8	38	8,989	1,130	6,302	11,475	3.51	0.39	315	52	3.23	0.20	8.82	0.26	3,276	601	18	4.5	2.7	0.53
		9 - 11	37	8,563	1,649	1,611	11,076	3.56	0.53	305	62	3.31	0.25	8.87	0.29	3,397	703	20	13.9	2.5	0.72
		12 - 2	34	8,814	1,076	6,811	11,632	3.36	0.45	296	47	3.19	0.16	8.70	0.17	3,391	635	20	5.3	2.6	0.65
		計	145	8,708	1,287	1,611	11,632	3.50	0.44	305	51	3.25	0.21	8.81	0.25	3,368	655	19	8.2	2.6	0.67
	3	3 - 5	14	11,190	1,426	8,513	14,582	3.65	0.56	409	70	3.16	0.21	8.57	0.32	3,551	822	16	4.5	3.2	0.89
		6 - 8	22	9,888	1,342	6,829	12,453	3.48	0.37	344	50	3.31	0.17	8.80	0.20	3,570	483	18	3.7	2.8	0.50
		9 - 11	33	10,090	1,874	5,571	14,218	3.52	0.34	355	56	3.26	0.22	8.74	0.31	3,415	742	17	6.2	3.0	0.89
		12 - 2	28	10,028	1,965	6,968	16,546	3.62	0.44	363	62	3.30	0.19	8.80	0.26	3,642	549	19	5.1	2.8	0.75
		計	97	10,185	1,762	5,571	16,546	3.56	0.41	362	61	3.26	0.20	8.74	0.28	3,535	647	18	5.2	2.9	0.79
	4	3 - 5	12	9,886	2,017	4,181	11,676	3.68	0.39	364	80	3.19	0.20	8.66	0.21	3,569	582	18	9.1	2.8	0.85
		6 - 8	16	9,785	1,443	6,373	11,878	3.43	0.54	336	52	3.17	0.20	8.62	0.29	3,520	733	18	5.7	2.8	0.86
		9 - 11	17	9,256	1,467	6,362	11,305	3.61	0.33	334	71	3.32	0.17	8.81	0.20	3,418	670	19	6.3	2.7	0.72
		12 - 2	20	10,994	2,125	7,415	16,220	3.26	0.51	358	64	3.22	0.21	8.73	0.29	3,624	647	17	4.9	3.0	0.95
		計	65	10,037	1,880	4,181	16,220	3.46	0.47	347	66	3.23	0.20	8.71	0.26	3,534	654	18	6.3	2.8	0.85
	5	3 - 5	5	10,489	1,236	9,357	12,479	3.61	0.68	379	43	3.18	0.07	8.60	0.19	3,655	404	18	3.7	2.9	0.44
		6 - 8	4	9,430	830	8,234	10,010	3.72	0.26	351	40	3.25	0.15	8.70	0.16	3,696	529	20	2.0	2.6	0.34
		9 - 11	15	9,869	2,050	4,965	12,800	3.63	0.41	359	75	3.28	0.28	8.72	0.32	3,785	467	20	5.2	2.6	0.64
		12 - 2	7	9,763	1,035	8,392	11,666	3.80	0.32	371	38	3.35	0.22	8.74	0.24	3,438	515	20	4.9	2.8	0.59
		計	31	9,888	1,593	4,965	12,800	3.68	0.41	364	58	3.28	0.23	8.70	0.26	3,674	473	19	4.5	2.7	0.56
	6	3 - 5	10	10,416	2,870	4,975	14,782	3.70	0.48	385	83	3.18	0.21	8.58	0.26	4,049	454	20	9.5	2.6	0.85
		6 - 8	7	9,171	1,553	6,973	10,773	3.81	0.60	350	39	3.32	0.17	8.74	0.10	4,003	369	22	4.3	2.3	0.41
		9 - 11	12	9,239	1,577	7,211	11,463	3.55	0.39	328	55	3.19	0.18	8.64	0.20	3,897	660	23	4.1	2.4	0.37
		12 - 2	4	10,687	2,371	8,122	13,347	3.47	0.54	370	44	3.12	0.23	8.63	0.19	2,488	487	11	5.0	4.3	1.41
計		33	9,757	2,138	4,975	14,782	3.64	0.48	355	63	3.20	0.19	8.64	0.20	3,795	709	20	7.0	2.6	0.96	
7	3 - 5	3	8,144	753	7,338	8,830	3.78	0.48	308	20	3.33	0.07	8.90	0.12	3,213	761	19	7.1	2.5	0.96	
	6 - 8	4	8,605	2,289	5,909	11,232	3.97	0.25	341	103	3.20	0.14	8.65	0.31	3,972	363	23	7.4	2.2	0.61	
	9 - 11	6	9,936	1,411	7,659	11,453	3.73	0.34	370	65	3.22	0.21	8.66	0.34	3,585	1,112	18	7.2	2.8	1.03	
	12 - 2	2	11,210	2,413	9,504	12,916	3.60	0.73	403	7	3.17	0.46	8.65	0.40	3,142	183	13	3.9	3.6	0.98	
	計	15	9,392	1,855	5,909	12,916	3.77	0.37	354	69	3.23	0.20	8.70	0.30	3,555	809	19	7.1	2.6	0.94	
8	3 - 5	2	9,641	1,234	8,769	10,514	3.62	0.05	349	40	3.15	0.16	8.46	0.22	3,852	204	24	3.0	2.5	0.45	
	6 - 8	5	8,984	669	7,949	9,637	3.66	0.56	329	41	3.26	0.23	8.54	0.31	3,598	888	19	5.8	2.5	0.73	
	9 - 11	8	10,173	1,351	7,887	11,846	3.78	0.43	385	55	3.17	0.18	8.63	0.26	3,426	776	18	6.4	3.0	1.04	
	12 - 2	2	12,276	1,580	11,159	13,393	3.43	0.26	421	23	3.18	0.22	8.61	0.18	3,872	352	17	1.0	3.2	0.12	
	計	17	10,008	1,470	7,887	13,393	3.68	0.42	368	54	3.19	0.18	8.59	0.25	3,579	709	19	5.5	2.8	0.84	
計・平均	3 - 5	82	9,514	1,933	4,181	14,782	3.64	0.43	346	71	3.22	0.19	8.70	0.27	3,555	674	19	6.4	2.7	0.82	
	6 - 8	96	9,343	1,329	5,909	12,453	3.54	0.44	331	53	3.25	0.19	8.75	0.25	3,500	619	19	4.8	2.7	0.61	
	9 - 11	128	9,430	1,787	1,611	14,218	3.59	0.42	338	66	3.27	0.23	8.76	0.29	3,507	714	19	9.0	2.7	0.80	
	12 - 2	97	9,880	1,886	6,811	16,546	3.46	0.47	341	64	3.23	0.20	8.73	0.23	3,482	627	18	5.3	2.8	0.85	
	計	403	9,535	1,752	1,611	16,546	3.55	0.44	339	64	3.25	0.20	8.74	0.26	3,509	662	19	6.8	2.7	0.77	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	12	8,854	971	7,179	10,302	3.72	0.49	330	26	3.26	0.18	8.80	0.27	3,236	388	19	2.3	2.7	0.12
		6 - 8	19	8,381	1,380	5,021	10,460	3.64	0.40	305	43	3.36	0.18	8.88	0.25	3,287	572	21	2.0	2.6	0.24
		9 - 11	19	8,545	1,122	7,072	11,054	3.64	0.49	311	39	3.27	0.18	8.84	0.22	3,256	397	21	1.9	2.6	0.26
		12 - 2	11	8,271	1,074	6,624	9,847	3.73	0.34	308	58	3.12	0.17	8.64	0.26	3,197	290	21	2.2	2.6	0.23
		計	61	8,505	1,163	5,021	11,054	3.67	0.43	312	42	3.27	0.19	8.81	0.26	3,251	434	21	2.1	2.6	0.23
	3	3 - 5	5	8,470	840	7,730	9,735	3.87	0.43	328	21	3.40	0.28	8.80	0.42	3,329	345	19	1.3	2.5	0.12
		6 - 8	6	9,582	1,486	7,481	12,066	3.59	0.24	344	49	3.16	0.17	8.71	0.23	3,596	216	18	2.5	2.7	0.33
		9 - 11	8	9,989	1,844	7,135	12,200	3.43	0.29	343	45	3.27	0.16	8.72	0.16	3,620	377	20	2.0	2.8	0.44
		12 - 2	10	10,860	1,521	7,467	12,490	3.44	0.46	374	31	3.16	0.14	8.66	0.19	3,691	440	19	2.1	2.9	0.30
		計	29	9,943	1,675	7,135	12,490	3.53	0.39	351	40	3.23	0.19	8.71	0.24	3,589	373	19	2.1	2.8	0.35
	4	3 - 5	2	6,553	1,839	5,253	7,853	4.07	1.05	266	9	3.26	0.42	8.51	0.42	2,758	449	25	3.2	2.4	0.28
		6 - 8	4	10,243	1,753	7,953	12,218	3.43	0.16	351	46	3.10	0.27	8.58	0.17	3,648	534	17	3.7	2.8	0.41
		9 - 11	5	10,997	1,342	9,539	12,771	3.76	0.54	414	41	3.21	0.09	8.74	0.13	3,482	390	17	2.0	3.2	0.16
		12 - 2	8	10,215	1,071	8,848	11,714	3.79	0.56	387	64	3.24	0.18	8.74	0.20	3,495	247	20	2.5	2.9	0.24
		計	19	10,041	1,782	5,253	12,771	3.72	0.55	374	65	3.20	0.20	8.69	0.20	3,446	423	19	3.4	2.9	0.34
	5	6 - 8	4	9,928	1,535	8,446	12,052	3.91	0.28	388	75	3.31	0.34	8.80	0.41	3,450	224	18	3.0	2.9	0.31
		9 - 11	3	9,647	1,717	8,317	11,586	3.80	0.73	367	9	3.42	0.05	8.80	0.17	3,801	208	21	1.6	2.5	0.49
		12 - 2	3	7,873	1,869	5,971	9,708	4.04	0.43	318	89	3.14	0.24	8.49	0.15	2,790	286	21	3.3	2.8	0.45
		計	10	9,227	1,762	5,971	12,052	3.91	0.44	361	68	3.30	0.25	8.72	0.31	3,357	470	19	2.8	2.8	0.39
		6	3 - 5	3	10,083	1,547	8,664	11,732	3.68	0.63	371	63	3.14	0.08	8.35	0.25	3,179	464	16	2.6	3.2
	6 - 8		4	9,097	1,076	7,904	10,514	3.84	0.52	350	7	3.24	0.22	8.57	0.22	3,297	644	18	1.3	2.8	0.21
	9 - 11		3	10,332	1,213	8,945	11,197	3.65	0.38	377	21	3.07	0.04	8.35	0.25	3,432	310	19	1.2	3.0	0.10
	12 - 2		2	10,869	3,578	8,339	13,399	3.61	0.09	392	120	3.21	0.23	8.80	0.24	3,572	600	17	5.8	3.0	0.50
	計		12	9,948	1,626	7,904	13,399	3.71	0.43	369	49	3.17	0.16	8.50	0.28	3,347	471	18	2.5	3.0	0.27
7	3 - 5	1	6,439	0	6,439	6,439	3.73	0.00	240	0	2.86	0.00	8.30	0.00	2,532	0	22	0.0	2.5	0.00	
	6 - 8	1	12,628	0	12,628	12,628	3.61	0.00	456	0	3.34	0.00	9.02	0.00	3,807	0	14	0.0	3.3	0.00	
	9 - 11	3	10,406	853	9,755	11,371	3.77	0.61	392	72	3.10	0.11	8.45	0.10	3,381	347	17	2.0	3.1	0.06	
	12 - 2	2	10,168	2,626	8,311	12,025	3.97	0.21	404	83	3.36	0.05	8.82	0.06	3,371	937	21	2.0	3.0	0.06	
	計	7	10,088	2,177	6,439	12,628	3.79	0.39	383	86	3.20	0.20	8.64	0.27	3,318	576	18	3.1	3.0	0.24	
8	3 - 5	1	9,023	0	9,023	9,023	4.53	0.00	408	0	3.28	0.00	8.58	0.00	3,244	0	18	0.0	2.8	0.00	
	6 - 8	1	8,297	0	8,297	8,297	4.52	0.00	375	0	3.37	0.00	8.37	0.00	2,918	0	19	0.0	2.8	0.00	
	9 - 11	3	9,334	1,209	8,011	10,382	3.99	0.25	372	62	3.05	0.10	8.61	0.00	3,330	133	19	0.2	2.8	0.29	
	12 - 2	1	9,969	0	9,969	9,969	3.35	0.00	334	0	3.02	0.00	8.50	0.00	3,378	0	19	0.0	3.0	0.00	
	計	6	9,215	940	8,011	10,382	4.04	0.46	372	46	3.13	0.16	8.55	0.10	3,255	190	19	0.5	2.8	0.20	
計・平均	3 - 5	24	8,642	1,351	5,253	11,732	3.80	0.52	329	44	3.26	0.23	8.69	0.33	3,180	401	19	2.9	2.7	0.26	
	6 - 8	39	9,096	1,600	5,021	12,628	3.68	0.38	335	55	3.28	0.21	8.77	0.28	3,393	501	19	2.8	2.7	0.30	
	9 - 11	44	9,464	1,540	7,072	12,771	3.66	0.46	347	54	3.23	0.17	8.72	0.23	3,411	383	20	2.3	2.8	0.34	
	12 - 2	37	9,647	1,813	5,971	13,399	3.67	0.44	354	66	3.18	0.17	8.67	0.22	3,396	440	20	2.5	2.8	0.31	
	計	144	9,274	1,624	5,021	13,399	3.69	0.44	342	56	3.23	0.20	8.72	0.26	3,364	438	19	2.6	2.8	0.31	

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	23	8,570	971	6,986	～	10,259	3.67	0.58	314	58	3.29	0.19	8.90	0.23	3,682	847	22	5.7	2.3	0.65
		6 - 8	24	8,195	1,472	5,415	～	12,003	3.66	0.44	300	53	3.28	0.22	8.92	0.24	3,454	711	22	6.9	2.4	0.63
		9 - 11	26	8,391	1,899	5,379	～	12,686	3.71	0.50	311	65	3.40	0.24	9.01	0.32	3,786	932	24	6.1	2.2	0.49
		12 - 2	21	7,902	1,600	4,826	～	11,413	3.47	0.68	274	60	3.27	0.15	8.91	0.22	3,847	949	25	9.4	2.1	0.63
		計	94	8,276	1,529	4,826	～	12,686	3.63	0.55	301	60	3.32	0.21	8.94	0.26	3,689	863	23	7.1	2.2	0.60
	3	3 - 5	3	11,146	979	10,016	～	11,719	3.78	0.06	422	41	3.36	0.10	8.81	0.15	3,964	418	21	0.6	2.8	0.12
		6 - 8	11	9,649	2,516	5,017	～	15,221	3.52	0.47	340	71	3.24	0.24	8.76	0.28	3,588	577	20	5.9	2.7	0.56
		9 - 11	15	8,436	1,283	5,907	～	10,649	3.75	0.35	317	47	3.38	0.22	9.05	0.18	3,903	550	24	5.7	2.2	0.44
		12 - 2	12	10,129	1,551	8,053	～	12,316	3.48	0.45	352	75	3.14	0.20	8.66	0.21	3,935	713	22	3.5	2.6	0.38
		計	41	9,455	1,902	5,017	～	15,221	3.61	0.42	341	67	3.27	0.23	8.83	0.27	3,832	600	22	5.1	2.5	0.49
	4	3 - 5	9	8,888	2,427	4,624	～	11,589	3.63	0.63	322	97	3.21	0.18	8.76	0.19	3,691	1,058	19	9.9	2.4	1.09
		6 - 8	11	8,651	1,548	6,086	～	11,094	3.49	0.38	302	50	3.35	0.16	8.86	0.17	3,864	783	23	4.6	2.2	0.57
		9 - 11	9	8,552	2,269	4,792	～	11,731	4.18	0.27	358	82	3.44	0.28	9.01	0.29	3,912	869	22	7.4	2.2	0.65
		12 - 2	12	9,488	2,155	7,388	～	14,257	3.69	0.66	350	52	3.25	0.40	8.73	0.46	4,414	1,021	23	4.3	2.2	0.60
		計	41	8,926	2,057	4,624	～	14,257	3.73	0.56	333	72	3.31	0.28	8.83	0.32	3,998	946	22	6.5	2.2	0.72
	5	3 - 5	2	8,850	795	8,288	～	9,413	3.45	0.20	306	10	3.15	0.09	8.50	0.04	3,259	63	21	2.7	2.7	0.19
		6 - 8	7	9,073	1,824	6,921	～	11,267	3.57	0.40	324	37	3.12	0.14	8.60	0.11	4,181	943	22	7.4	2.2	0.86
		9 - 11	8	10,132	1,615	6,853	～	11,907	3.62	0.50	367	72	3.39	0.23	8.98	0.28	4,120	827	21	5.0	2.5	0.59
		12 - 2	6	8,701	1,753	6,723	～	10,918	3.72	0.58	323	39	3.32	0.16	8.72	0.15	3,806	1,090	23	6.1	2.3	0.64
		計	23	9,325	1,688	6,723	～	11,907	3.61	0.46	337	54	3.27	0.20	8.77	0.26	3,982	898	22	5.7	2.3	0.65
	6	6 - 8	2	8,931	2,365	7,259	～	10,603	3.05	0.47	272	31	2.91	0.17	8.31	0.18	3,807	907	19	7.3	2.4	1.21
		9 - 11	4	8,569	1,353	6,695	～	9,899	3.90	0.84	334	61	3.44	0.35	8.89	0.21	3,739	697	22	1.5	2.3	0.17
		12 - 2	5	9,742	2,101	6,529	～	12,309	4.17	0.41	406	85	3.21	0.27	8.67	0.31	3,908	490	22	8.0	2.5	0.71
		計	11	9,168	1,787	6,529	～	12,309	3.88	0.69	356	84	3.24	0.33	8.68	0.32	3,828	575	21	5.8	2.4	0.61
3 - 5		1	7,411	0	7,411	～	7,411	4.49	0.00	333	0	3.43	0.00	8.86	0.00	4,843	0	24	0.0	1.5	0.00	
7	6 - 8	3	7,388	1,687	6,122	～	9,303	3.65	0.51	269	83	3.14	0.19	8.57	0.27	3,680	767	23	5.0	2.0	0.66	
	9 - 11	6	9,251	2,872	5,205	～	12,688	3.80	0.35	351	116	3.33	0.24	8.85	0.23	3,701	733	20	5.0	2.5	0.70	
	12 - 2	2	8,290	742	7,765	～	8,815	3.28	0.11	272	15	3.12	0.13	8.45	0.28	4,136	931	25	8.3	2.0	0.65	
	計	12	8,472	2,253	5,205	～	12,688	3.73	0.44	316	95	3.26	0.22	8.73	0.27	3,863	745	22	5.1	2.2	0.66	
	3 - 5	1	10,277	0	10,277	～	10,277	3.19	0.00	327	0	3.02	0.00	8.39	0.00	2,662	0	13	0.0	3.9	0.00	
8	6 - 8	3	9,372	1,444	7,709	～	10,313	3.45	0.36	323	68	3.18	0.48	8.55	0.41	4,030	1,269	20	1.8	2.3	0.51	
	9 - 11	2	4,628	1,875	3,302	～	5,954	3.44	0.77	159	32	3.56	0.29	9.06	0.19	4,066	584	44	12.5	1.1	0.63	
	12 - 2	4	8,705	2,758	5,555	～	11,272	3.60	0.64	313	64	3.28	0.34	8.79	0.40	4,738	1,365	24	9.1	1.8	0.89	
	計	10	8,247	2,697	3,302	～	11,272	3.48	0.51	287	84	3.25	0.36	8.69	0.38	4,183	1,192	23	13.1	2.0	0.97	
	3 - 5	39	8,870	1,557	4,624	～	11,719	3.66	0.55	325	70	3.27	0.18	8.82	0.23	3,688	859	21	6.5	2.4	0.76	
計・平均	6 - 8	61	8,683	1,808	5,017	～	15,221	3.56	0.43	309	57	3.24	0.23	8.78	0.27	3,687	769	22	6.0	2.4	0.63	
	9 - 11	70	8,597	2,005	3,302	～	12,688	3.78	0.48	325	76	3.40	0.24	9.00	0.26	3,863	783	23	7.1	2.2	0.55	
	12 - 2	62	8,930	1,954	4,826	～	14,257	3.60	0.61	322	73	3.23	0.24	8.76	0.31	4,042	936	23	7.1	2.2	0.61	
	計	232	8,754	1,864	3,302	～	15,221	3.65	0.52	320	69	3.29	0.24	8.85	0.29	3,835	843	22	6.8	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－ 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	35	8,469	1,382	5,723	11,290	3.74	0.47	316	48	3.31	0.22	8.90	0.26	3,443	375	18	4.8	2.5	0.46
		6 - 8	28	8,662	1,703	5,563	12,086	3.67	0.43	318	59	3.25	0.22	8.87	0.25	3,452	263	17	4.5	2.5	0.50
		9 - 11	31	8,630	1,420	5,822	11,593	3.78	0.38	326	63	3.36	0.18	8.97	0.21	3,522	206	18	3.7	2.5	0.37
		12 - 2	34	8,323	1,589	4,717	11,056	3.72	0.45	310	53	3.31	0.24	8.93	0.30	3,467	244	20	5.0	2.4	0.50
		計	128	8,511	1,509	4,717	12,086	3.73	0.43	317	55	3.31	0.22	8.92	0.26	3,470	281	18	4.6	2.5	0.46
	3	3 - 5	18	10,228	1,973	7,406	14,308	3.59	0.41	367	69	3.25	0.23	8.77	0.26	3,602	430	15	5.1	2.8	0.70
		6 - 8	18	10,131	1,955	5,380	12,756	3.58	0.42	362	89	3.26	0.21	8.76	0.31	3,595	210	16	4.5	2.8	0.52
		9 - 11	28	10,271	1,746	6,972	13,209	3.69	0.60	379	78	3.35	0.22	8.86	0.27	3,639	338	15	3.7	2.8	0.54
		12 - 2	18	9,708	2,205	5,238	12,938	3.65	0.43	355	79	3.23	0.22	8.70	0.25	3,456	261	16	5.5	2.8	0.66
		計	82	10,107	1,925	5,238	14,308	3.63	0.49	367	78	3.28	0.22	8.79	0.27	3,581	324	16	4.6	2.8	0.59
	4	3 - 5	17	10,961	2,079	6,628	15,027	3.67	0.38	402	83	3.22	0.24	8.68	0.35	3,573	357	15	6.1	3.1	0.72
		6 - 8	24	9,786	2,237	6,103	14,322	3.62	0.53	354	70	3.27	0.26	8.71	0.33	3,531	406	17	5.3	2.8	0.61
		9 - 11	20	10,586	1,889	6,665	14,444	3.62	0.49	383	63	3.26	0.23	8.74	0.25	3,580	309	15	3.5	3.0	0.55
		12 - 2	17	10,716	2,189	6,416	15,380	3.60	0.44	385	75	3.22	0.22	8.70	0.22	3,526	354	15	4.7	3.0	0.70
		計	78	10,450	2,118	6,103	15,380	3.62	0.46	379	73	3.24	0.24	8.71	0.29	3,551	355	15	5.0	2.9	0.64
	5	3 - 5	12	9,754	1,779	6,482	12,398	3.80	0.58	371	79	3.30	0.19	8.73	0.23	3,611	290	16	3.1	2.7	0.49
		6 - 8	8	10,578	2,124	7,884	14,642	3.79	0.39	401	77	3.30	0.17	8.81	0.18	3,517	285	15	4.8	3.0	0.64
		9 - 11	16	9,676	2,195	5,681	13,047	3.64	0.60	352	73	3.24	0.21	8.67	0.25	3,626	398	17	3.8	2.7	0.55
		12 - 2	8	11,892	1,390	9,777	13,197	3.40	0.14	405	51	3.18	0.21	8.68	0.27	3,614	274	14	3.8	3.3	0.49
		計	44	10,264	2,062	5,681	14,642	3.66	0.51	376	73	3.26	0.20	8.71	0.23	3,600	322	16	3.9	2.9	0.58
	6	3 - 5	6	10,312	1,321	8,064	11,863	3.56	0.60	367	62	3.11	0.17	8.32	0.19	3,300	825	15	4.8	3.1	0.65
		6 - 8	12	10,541	1,394	8,432	12,913	3.77	0.49	398	78	3.21	0.21	8.66	0.27	3,593	283	15	3.1	2.9	0.44
		9 - 11	7	9,251	1,536	6,589	10,389	3.82	0.45	353	39	3.20	0.25	8.62	0.36	3,294	445	15	5.0	2.8	0.75
		12 - 2	10	9,987	2,139	6,847	13,701	3.64	0.47	363	65	3.19	0.30	8.60	0.31	3,591	253	18	4.3	2.8	0.56
計		35	10,085	1,656	6,589	13,701	3.71	0.48	374	65	3.19	0.23	8.58	0.30	3,482	446	16	4.3	2.9	0.57	
7	3 - 5	5	8,611	2,641	6,288	12,428	3.64	0.84	313	28	3.19	0.31	8.66	0.28	3,309	112	19	7.6	2.6	0.77	
	6 - 8	3	8,911	89	8,817	8,994	3.61	0.20	322	18	3.25	0.12	8.64	0.09	3,462	85	18	3.0	2.6	0.04	
	9 - 11	3	9,306	1,205	8,282	10,634	3.75	0.36	349	80	3.30	0.08	8.47	0.17	3,645	23	16	2.4	2.6	0.33	
	12 - 2	9	10,867	1,146	9,265	12,536	3.61	0.54	392	52	3.17	0.26	8.51	0.31	3,554	174	15	3.0	3.1	0.37	
	計	20	9,776	1,803	6,288	12,536	3.64	0.55	355	58	3.20	0.23	8.55	0.27	3,493	175	16	4.7	2.8	0.50	
8	3 - 5	1	11,902	0	11,902	11,902	3.88	0.00	461	0	3.05	0.00	8.49	0.00	3,542	0	12	0.0	3.4	0.00	
	6 - 8	5	9,721	1,258	8,331	11,405	3.73	0.21	363	51	3.15	0.31	8.62	0.18	3,579	109	15	2.0	2.7	0.35	
	9 - 11	6	8,488	1,954	5,446	11,113	4.31	0.39	366	77	3.26	0.09	8.70	0.16	3,225	413	17	7.9	2.6	0.64	
	12 - 2	6	9,040	1,314	6,507	10,165	3.96	0.43	358	67	3.20	0.26	8.55	0.37	3,594	130	21	5.9	2.5	0.35	
	計	18	9,204	1,643	5,446	11,902	3.99	0.41	368	65	3.20	0.22	8.62	0.24	3,464	297	17	6.1	2.7	0.47	
計・平均	3 - 5	94	9,583	1,991	5,723	15,027	3.69	0.48	353	72	3.26	0.23	8.75	0.31	3,503	406	16	5.2	2.7	0.64	
	6 - 8	98	9,655	1,947	5,380	14,642	3.67	0.44	354	75	3.25	0.22	8.76	0.28	3,527	291	16	4.5	2.7	0.54	
	9 - 11	111	9,597	1,880	5,446	14,444	3.73	0.51	358	70	3.30	0.21	8.81	0.27	3,550	331	16	4.2	2.7	0.54	
	12 - 2	102	9,676	2,117	4,717	15,380	3.65	0.44	353	71	3.24	0.24	8.73	0.31	3,514	261	17	5.2	2.8	0.62	
	計	405	9,628	1,976	4,717	15,380	3.68	0.47	355	72	3.26	0.22	8.76	0.29	3,524	325	16	4.8	2.7	0.58	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	197	8,554	1,466	5,088	～	13,015	3.98	0.46	340	60	3.27	0.21	8.83	0.26	3,708	1,685	24	10.6	2.3	0.71
		6 - 8	208	8,635	1,424	3,744	～	12,025	3.90	0.45	336	61	3.29	0.20	8.85	0.25	4,004	1,998	26	11.5	2.2	0.70
		9 - 11	201	8,719	1,670	3,461	～	14,354	3.90	0.54	340	69	3.29	0.22	8.85	0.25	4,149	2,523	27	16.1	2.1	0.83
		12 - 2	174	8,659	1,471	3,899	～	11,884	3.83	0.47	332	63	3.25	0.20	8.81	0.25	4,147	2,280	29	14.3	2.1	0.77
		計	780	8,641	1,510	3,461	～	14,354	3.90	0.48	337	64	3.27	0.21	8.84	0.25	3,999	2,144	27	13.3	2.2	0.75
	3	3 - 5	137	9,784	1,848	3,287	～	14,195	3.93	0.54	384	75	3.25	0.22	8.73	0.27	4,188	2,009	24	11.9	2.3	0.88
		6 - 8	126	9,630	1,893	5,014	～	15,511	3.85	0.53	370	72	3.25	0.21	8.74	0.23	3,953	1,920	24	10.6	2.4	0.86
		9 - 11	123	9,352	1,834	3,623	～	13,854	3.90	0.50	365	75	3.26	0.21	8.77	0.26	3,925	2,103	24	17.1	2.4	0.77
		12 - 2	123	9,875	1,920	5,080	～	14,882	3.94	0.53	389	77	3.27	0.23	8.75	0.28	3,801	1,616	24	10.8	2.6	0.81
		計	509	9,664	1,878	3,287	～	15,511	3.91	0.53	377	75	3.26	0.22	8.75	0.26	3,973	1,923	24	12.8	2.4	0.83
	4	3 - 5	82	10,054	1,928	4,719	～	14,545	3.95	0.40	397	86	3.25	0.20	8.72	0.25	4,071	1,703	23	11.1	2.5	0.82
		6 - 8	81	10,070	1,849	4,343	～	14,901	3.91	0.51	394	79	3.27	0.23	8.74	0.25	3,834	1,687	22	10.2	2.6	0.91
		9 - 11	102	10,316	1,732	6,341	～	14,277	3.94	0.54	407	73	3.27	0.24	8.77	0.27	4,090	2,180	23	11.4	2.5	0.91
		12 - 2	91	10,417	1,937	5,244	～	13,898	3.83	0.48	399	75	3.24	0.20	8.70	0.23	4,314	2,269	24	10.4	2.4	0.85
		計	356	10,225	1,857	4,343	～	14,901	3.91	0.49	400	78	3.26	0.22	8.73	0.25	4,085	1,997	23	10.8	2.5	0.87
	5	3 - 5	53	10,455	1,574	6,588	～	14,308	3.94	0.52	412	73	3.21	0.23	8.65	0.25	3,720	1,442	20	6.9	2.8	0.77
		6 - 8	71	9,861	1,469	6,425	～	13,048	3.99	0.48	393	78	3.25	0.18	8.68	0.23	4,416	2,108	26	10.9	2.2	0.76
		9 - 11	73	10,205	2,208	6,041	～	15,019	4.00	0.57	408	88	3.28	0.24	8.73	0.28	3,796	1,512	22	11.0	2.7	0.86
		12 - 2	48	10,214	1,647	6,451	～	13,704	3.89	0.56	398	77	3.23	0.21	8.63	0.26	4,127	2,024	24	9.5	2.5	0.77
		計	245	10,161	1,776	6,041	～	15,019	3.96	0.53	403	80	3.25	0.22	8.68	0.26	4,024	1,807	23	10.1	2.5	0.81
	6	3 - 5	28	10,321	1,845	7,640	～	14,284	3.88	0.53	400	78	3.19	0.20	8.59	0.25	3,818	1,302	21	8.5	2.7	0.80
		6 - 8	39	10,291	1,624	5,925	～	14,003	3.92	0.43	403	73	3.26	0.19	8.64	0.23	3,351	411	19	4.3	3.1	0.58
		9 - 11	39	9,702	2,193	4,356	～	13,480	3.90	0.44	379	85	3.20	0.22	8.65	0.26	4,043	1,902	25	11.2	2.4	0.81
		12 - 2	42	10,366	1,976	5,734	～	14,164	3.90	0.47	404	79	3.14	0.23	8.56	0.31	4,053	1,563	24	7.7	2.6	0.73
計		148	10,163	1,928	4,356	～	14,284	3.90	0.46	396	79	3.20	0.21	8.61	0.27	3,821	1,435	22	8.6	2.7	0.74	
7	3 - 5	10	10,398	1,948	7,136	～	13,422	3.89	0.49	405	95	3.14	0.17	8.50	0.34	3,319	356	18	4.2	3.1	0.74	
	6 - 8	17	10,246	1,549	7,694	～	12,454	3.99	0.57	409	73	3.20	0.22	8.66	0.33	4,086	2,171	23	10.6	2.5	0.92	
	9 - 11	22	10,434	2,090	6,705	～	14,065	4.13	0.52	431	90	3.26	0.22	8.69	0.25	4,081	1,725	23	8.2	2.6	0.92	
	12 - 2	23	9,900	2,022	7,046	～	15,466	4.13	0.64	409	65	3.26	0.26	8.72	0.32	4,075	1,993	25	12.8	2.4	0.88	
	計	72	10,214	1,906	6,705	～	15,466	4.06	0.57	415	79	3.23	0.23	8.67	0.31	3,974	1,806	23	10.1	2.6	0.88	
8	3 - 5	15	8,521	1,886	5,522	～	12,117	3.90	0.52	332	69	3.18	0.23	8.56	0.31	3,641	1,277	25	8.5	2.3	0.70	
	6 - 8	13	10,306	1,704	7,617	～	13,398	3.85	0.42	397	57	3.29	0.30	8.65	0.30	3,945	1,607	21	11.6	2.6	0.80	
	9 - 11	30	8,987	1,908	5,984	～	14,048	3.97	0.56	357	81	3.29	0.26	8.72	0.33	3,656	1,372	23	9.0	2.5	0.71	
	12 - 2	17	9,266	2,149	4,963	～	13,052	4.10	0.59	380	82	3.20	0.17	8.58	0.19	3,661	1,259	24	7.0	2.5	0.71	
	計	75	9,185	1,974	4,963	～	14,048	3.96	0.54	364	77	3.25	0.25	8.64	0.29	3,704	1,349	24	8.9	2.5	0.72	
計・平均	3 - 5	522	9,435	1,854	3,287	～	14,545	3.94	0.48	372	77	3.24	0.22	8.74	0.28	3,889	1,722	23	10.6	2.4	0.80	
	6 - 8	555	9,432	1,751	3,744	～	15,511	3.90	0.48	368	74	3.27	0.21	8.76	0.25	3,976	1,886	24	10.8	2.4	0.81	
	9 - 11	590	9,453	1,958	3,461	～	15,019	3.94	0.53	372	81	3.27	0.23	8.78	0.27	4,014	2,151	25	14.3	2.4	0.84	
	12 - 2	518	9,614	1,909	3,899	～	15,466	3.89	0.51	374	78	3.24	0.21	8.72	0.27	4,066	2,018	25	11.9	2.4	0.81	
	計	2,185	9,482	1,871	3,287	～	15,511	3.92	0.50	372	78	3.26	0.22	8.75	0.27	3,987	1,956	24	12.1	2.4	0.81	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	152	8,748	1,532	5,616	14,544	3.94	0.44	345	64	3.28	0.19	8.84	0.23	3,560	687	19	7.2	2.5	0.68
		6 - 8	156	9,086	1,665	4,894	14,310	3.99	0.50	362	69	3.28	0.21	8.85	0.25	3,516	663	18	6.7	2.6	0.61
		9 - 11	138	8,827	1,739	4,553	12,842	4.00	0.51	353	79	3.30	0.23	8.87	0.28	3,508	669	19	8.1	2.5	0.65
		12 - 2	135	8,899	1,469	5,321	12,235	4.00	0.47	356	61	3.31	0.21	8.90	0.25	3,502	608	19	6.3	2.5	0.57
		計	581	8,893	1,606	4,553	14,544	3.98	0.48	354	68	3.29	0.21	8.86	0.25	3,523	657	19	7.1	2.5	0.63
	3	3 - 5	70	10,502	1,815	6,629	15,168	4.11	0.58	432	86	3.28	0.20	8.82	0.25	3,765	747	17	6.3	2.8	0.83
		6 - 8	71	10,269	1,870	5,863	16,055	3.98	0.47	409	83	3.32	0.21	8.83	0.27	3,761	834	17	6.0	2.7	0.82
		9 - 11	82	9,847	2,002	3,801	15,480	3.98	0.53	392	76	3.31	0.22	8.82	0.25	3,696	789	18	7.3	2.7	0.72
		12 - 2	82	10,296	1,921	5,595	14,625	4.08	0.47	420	80	3.30	0.20	8.80	0.26	3,710	714	18	6.6	2.8	0.70
		計	305	10,216	1,914	3,801	16,055	4.04	0.51	413	82	3.30	0.21	8.82	0.25	3,731	768	17	6.6	2.7	0.76
	4	3 - 5	34	10,376	1,663	6,402	14,061	4.04	0.69	419	103	3.23	0.19	8.67	0.25	3,587	852	17	5.4	2.9	0.71
		6 - 8	54	10,296	1,999	6,225	14,978	4.06	0.48	418	87	3.27	0.22	8.76	0.27	3,708	673	18	7.3	2.8	0.80
		9 - 11	59	10,073	2,115	4,889	14,071	4.05	0.53	408	89	3.27	0.23	8.77	0.28	3,816	782	19	6.2	2.6	0.69
		12 - 2	58	10,638	1,756	7,197	15,221	4.08	0.55	434	78	3.28	0.21	8.72	0.27	3,656	685	17	5.4	2.9	0.64
		計	205	10,342	1,914	4,889	15,221	4.06	0.55	420	88	3.27	0.22	8.74	0.27	3,704	739	18	6.2	2.8	0.71
	5	3 - 5	19	11,479	2,216	8,514	16,535	4.04	0.33	464	99	3.16	0.21	8.67	0.23	3,744	731	15	6.0	3.1	0.89
		6 - 8	27	9,939	2,265	5,162	16,410	4.18	0.52	415	104	3.30	0.23	8.76	0.27	3,807	925	18	5.8	2.6	0.79
		9 - 11	28	10,222	2,071	5,192	13,723	4.10	0.67	419	97	3.29	0.29	8.74	0.27	3,607	827	17	4.7	2.8	0.73
		12 - 2	33	10,791	2,172	6,981	14,114	4.03	0.52	435	75	3.25	0.25	8.69	0.31	3,885	787	18	7.9	2.8	0.81
		計	107	10,549	2,215	5,162	16,535	4.09	0.53	431	94	3.25	0.25	8.71	0.27	3,768	821	17	6.3	2.8	0.80
	6	3 - 5	15	10,769	2,256	8,022	14,794	4.16	0.53	448	108	3.17	0.22	8.61	0.27	3,829	673	16	5.3	2.8	0.67
		6 - 8	14	10,153	1,684	6,639	12,819	4.14	0.44	420	78	3.23	0.16	8.72	0.17	3,629	653	16	4.6	2.8	0.55
		9 - 11	32	10,523	1,931	6,280	14,729	4.23	0.51	445	80	3.31	0.24	8.78	0.29	4,047	811	19	5.1	2.6	0.59
		12 - 2	20	10,715	2,473	5,402	13,877	4.15	0.51	445	118	3.30	0.23	8.72	0.28	3,773	752	18	5.9	2.8	0.87
計		81	10,552	2,072	5,402	14,794	4.18	0.50	441	95	3.27	0.23	8.72	0.27	3,867	750	18	5.3	2.7	0.67	
7	3 - 5	8	10,975	2,953	7,121	15,631	4.31	0.44	473	121	3.15	0.15	8.53	0.22	3,655	693	14	9.6	3.0	1.20	
	6 - 8	19	10,539	2,005	6,683	13,776	4.06	0.49	428	86	3.23	0.23	8.71	0.26	3,809	789	17	5.7	2.8	0.78	
	9 - 11	12	10,412	2,284	7,896	15,590	4.04	0.47	421	95	3.19	0.14	8.62	0.22	3,566	818	18	8.7	2.9	1.02	
	12 - 2	8	10,309	1,981	8,216	14,221	4.30	0.35	444	58	3.18	0.40	8.63	0.39	3,311	546	16	6.0	3.1	0.63	
	計	47	10,542	2,189	6,683	15,631	4.14	0.46	437	90	3.20	0.23	8.64	0.27	3,636	744	17	7.2	2.9	0.88	
8	3 - 5	3	11,012	385	10,569	11,261	4.40	0.98	485	111	3.14	0.28	8.50	0.34	4,553	593	20	6.2	2.4	0.40	
	6 - 8	3	10,302	1,513	8,851	11,871	4.23	0.48	436	86	3.07	0.07	8.47	0.04	4,043	764	21	4.9	2.6	0.73	
	9 - 11	13	9,056	951	7,506	11,037	4.14	0.75	375	82	3.22	0.33	8.61	0.38	3,122	671	18	4.8	2.9	0.57	
	12 - 2	9	9,869	1,397	8,457	12,300	3.95	0.41	389	78	3.10	0.17	8.55	0.22	3,333	744	18	3.2	3.0	0.62	
	計	28	9,661	1,265	7,506	12,300	4.12	0.64	398	87	3.16	0.26	8.56	0.30	3,442	815	19	4.4	2.8	0.59	
計・平均	3 - 5	301	9,695	1,990	5,616	16,535	4.03	0.51	391	94	3.25	0.20	8.78	0.25	3,648	728	18	6.8	2.7	0.77	
	6 - 8	344	9,721	1,911	4,894	16,410	4.03	0.49	391	83	3.28	0.21	8.80	0.26	3,645	737	18	6.4	2.7	0.71	
	9 - 11	364	9,575	1,997	3,801	15,590	4.04	0.54	387	87	3.29	0.24	8.80	0.28	3,644	764	19	7.1	2.6	0.69	
	12 - 2	345	9,868	1,940	5,321	15,221	4.05	0.49	400	82	3.29	0.22	8.79	0.28	3,621	685	18	6.3	2.7	0.67	
	計	1,354	9,713	1,960	3,801	16,535	4.04	0.51	392	87	3.28	0.22	8.79	0.27	3,639	729	18	6.7	2.7	0.71	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	153	9,161	1,742	5,128	14,429	4.06	0.57	372	90	3.26	0.20	8.83	0.24	3,649	1,855	20	9.9	2.5	1.39
		6 - 8	116	8,935	1,620	5,792	15,452	4.01	0.51	358	76	3.25	0.21	8.80	0.29	4,147	2,335	23	13.4	2.2	1.50
		9 - 11	123	8,855	1,669	5,879	12,896	4.06	0.48	360	79	3.26	0.22	8.85	0.26	3,945	2,000	23	12.3	2.2	1.10
		12 - 2	128	9,023	1,440	5,436	12,237	4.03	0.46	364	70	3.22	0.21	8.79	0.25	3,878	2,028	23	10.4	2.3	1.49
		計	520	9,004	1,627	5,128	15,452	4.04	0.51	364	80	3.25	0.21	8.82	0.26	3,886	2,048	22	11.5	2.3	1.38
	3	3 - 5	72	10,615	2,034	5,974	15,545	4.07	0.58	432	99	3.21	0.22	8.69	0.30	3,563	1,323	17	6.9	3.0	1.46
		6 - 8	101	10,848	2,073	3,901	17,057	3.96	0.52	429	80	3.27	0.21	8.79	0.24	3,948	2,060	19	10.1	2.8	1.79
		9 - 11	104	11,108	1,990	7,112	15,768	4.00	0.49	444	92	3.26	0.20	8.76	0.26	4,138	2,329	21	10.0	2.7	1.64
		12 - 2	99	11,220	1,908	5,487	16,682	4.01	0.55	450	98	3.23	0.21	8.69	0.27	4,019	1,945	19	8.3	2.8	1.51
		計	376	10,973	2,005	3,901	17,057	4.01	0.53	440	92	3.25	0.21	8.74	0.27	3,946	1,995	19	9.1	2.8	1.61
	4	3 - 5	42	10,905	1,714	7,109	14,619	4.21	0.58	459	95	3.25	0.17	8.72	0.22	3,531	562	17	5.4	3.1	0.62
		6 - 8	65	11,103	1,785	7,001	18,357	4.06	0.51	451	85	3.27	0.22	8.74	0.28	3,925	1,962	18	8.9	2.8	1.49
		9 - 11	70	10,707	1,827	6,158	17,551	4.15	0.53	444	97	3.26	0.21	8.74	0.24	3,874	2,396	19	12.4	2.8	2.44
		12 - 2	72	11,210	2,138	6,282	15,319	4.22	0.52	473	96	3.22	0.22	8.69	0.30	4,230	2,210	19	8.9	2.7	0.93
		計	249	10,989	1,894	6,158	18,357	4.16	0.53	457	93	3.25	0.21	8.72	0.26	3,932	2,023	18	9.6	2.8	1.62
	5	3 - 5	25	10,642	2,003	5,921	14,524	3.90	0.56	415	97	3.14	0.20	8.57	0.26	3,977	2,192	18	9.9	2.7	2.45
		6 - 8	27	11,572	1,724	8,662	15,269	4.20	0.58	486	112	3.18	0.20	8.60	0.32	4,410	2,321	20	9.0	2.6	0.90
		9 - 11	43	10,635	1,899	5,132	15,368	3.94	0.55	419	106	3.26	0.19	8.77	0.24	3,929	1,565	21	8.5	2.7	0.67
		12 - 2	32	11,943	2,108	7,976	16,128	4.16	0.63	497	106	3.22	0.24	8.66	0.29	4,199	2,295	18	10.0	2.8	2.00
		計	127	11,165	2,003	5,132	16,128	4.05	0.59	452	111	3.21	0.21	8.66	0.28	4,109	2,043	19	9.2	2.7	1.59
	6	3 - 5	24	10,275	1,480	7,713	12,500	4.11	0.66	422	99	3.18	0.18	8.57	0.21	3,844	1,516	18	8.5	2.7	0.66
		6 - 8	27	10,776	2,275	5,330	15,673	3.93	0.66	423	110	3.15	0.25	8.60	0.20	3,301	874	16	4.4	3.3	1.24
		9 - 11	30	10,537	2,082	6,244	16,206	3.98	0.54	420	106	3.21	0.23	8.71	0.29	4,294	2,646	20	12.0	2.5	1.70
		12 - 2	35	11,432	1,980	7,963	16,379	4.13	0.55	472	116	3.14	0.20	8.60	0.24	3,792	1,945	18	6.5	3.0	1.98
計		116	10,808	2,014	5,330	16,379	4.04	0.60	437	110	3.17	0.22	8.62	0.24	3,818	1,907	18	8.5	2.8	1.55	
7	3 - 5	12	11,091	3,753	5,502	18,946	4.03	0.32	446	134	3.24	0.21	8.68	0.20	4,656	2,435	23	23.0	2.4	1.13	
	6 - 8	14	9,851	1,423	8,089	12,190	4.12	0.52	406	91	3.29	0.20	8.71	0.28	3,472	913	18	7.2	2.8	1.43	
	9 - 11	15	11,295	2,513	6,557	16,996	4.19	0.58	473	129	3.33	0.25	8.75	0.32	3,439	340	16	3.6	3.3	0.63	
	12 - 2	20	10,986	2,220	6,380	15,164	3.87	0.54	425	91	3.11	0.15	8.51	0.28	3,938	1,696	20	10.0	2.8	0.87	
	計	61	10,822	2,521	5,502	18,946	4.03	0.51	437	111	3.23	0.21	8.65	0.28	3,849	1,553	19	12.5	2.8	1.02	
8	3 - 5	12	10,108	2,538	6,218	15,227	3.87	0.42	391	115	3.19	0.19	8.59	0.23	3,814	1,587	18	8.3	2.7	0.87	
	6 - 8	19	9,624	2,432	3,858	16,501	4.08	0.60	392	118	3.20	0.19	8.64	0.21	4,399	2,487	21	17.8	2.2	1.97	
	9 - 11	16	10,487	1,465	6,994	12,441	4.07	0.54	426	78	3.16	0.22	8.63	0.28	4,413	2,260	22	19.0	2.4	1.03	
	12 - 2	18	9,874	1,840	7,712	15,829	4.08	0.61	403	114	3.19	0.14	8.64	0.16	4,835	3,473	25	20.7	2.0	1.98	
	計	65	9,995	2,069	3,858	16,501	4.04	0.55	403	106	3.19	0.18	8.63	0.22	4,415	2,587	22	17.5	2.3	1.59	
計・平均	3 - 5	340	9,973	2,064	5,128	18,946	4.07	0.57	405	101	3.23	0.20	8.73	0.27	3,696	1,663	19	9.6	2.7	1.38	
	6 - 8	369	10,238	2,104	3,858	18,357	4.02	0.54	412	96	3.25	0.22	8.74	0.28	3,998	2,090	20	11.4	2.6	1.57	
	9 - 11	401	10,236	2,081	5,132	17,551	4.05	0.51	414	100	3.26	0.21	8.77	0.26	4,007	2,145	21	11.6	2.6	1.60	
	12 - 2	404	10,526	2,138	5,436	16,682	4.08	0.53	429	104	3.21	0.21	8.69	0.28	4,039	2,120	20	10.2	2.6	1.52	
	計	1,514	10,255	2,105	3,858	18,946	4.05	0.54	416	101	3.23	0.21	8.73	0.27	3,943	2,028	20	10.8	2.6	1.52	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 22/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
愛 知	2	3 - 5	345	8,959	1,384	5,666	13,070	3.80	0.42	340	55	3.26	0.20	8.83	0.26	3,591	624	17	4.6	2.5	0.53
		6 - 8	307	8,856	1,410	3,936	12,477	3.82	0.45	338	58	3.30	0.20	8.88	0.25	3,680	638	18	4.3	2.4	0.51
		9 - 11	266	9,031	1,511	4,130	13,554	3.84	0.42	347	57	3.26	0.20	8.85	0.24	3,640	653	18	4.5	2.5	0.53
		12 - 2	353	9,116	1,446	4,837	13,814	3.79	0.49	345	62	3.22	0.19	8.78	0.27	3,682	650	18	4.7	2.5	0.54
		計	1,271	8,993	1,436	3,936	13,814	3.81	0.45	342	58	3.26	0.20	8.83	0.26	3,648	641	18	4.5	2.5	0.53
	3	3 - 5	112	10,254	1,473	6,565	13,946	3.74	0.45	384	65	3.22	0.20	8.72	0.26	3,785	668	16	3.9	2.7	0.61
		6 - 8	196	9,874	1,799	5,177	15,963	3.77	0.44	373	71	3.26	0.19	8.74	0.26	3,674	591	17	4.4	2.7	0.64
		9 - 11	204	10,060	1,746	5,232	14,391	3.85	0.47	387	74	3.26	0.22	8.77	0.27	3,728	660	17	4.1	2.7	0.54
		12 - 2	174	10,346	1,566	6,748	13,701	3.82	0.51	395	78	3.23	0.19	8.70	0.26	3,728	675	16	4.3	2.8	0.61
		計	686	10,111	1,682	5,177	15,963	3.80	0.47	384	73	3.25	0.20	8.74	0.26	3,722	646	17	4.2	2.7	0.60
	4	3 - 5	79	10,276	1,520	7,007	15,246	3.75	0.41	385	68	3.17	0.16	8.61	0.23	3,738	575	16	4.5	2.8	0.53
		6 - 8	103	9,891	1,996	4,618	14,662	3.80	0.45	376	75	3.26	0.22	8.72	0.26	3,715	646	17	5.0	2.7	0.68
		9 - 11	110	10,309	1,838	4,919	15,509	3.83	0.51	394	74	3.24	0.22	8.73	0.28	3,810	589	17	4.2	2.7	0.57
		12 - 2	117	10,469	1,915	4,877	16,137	3.81	0.45	399	79	3.19	0.20	8.64	0.25	3,777	664	17	4.5	2.8	0.66
		計	409	10,243	1,852	4,618	16,137	3.80	0.46	389	75	3.22	0.21	8.68	0.26	3,763	622	17	4.5	2.7	0.62
	5	3 - 5	48	10,762	1,869	6,535	14,028	3.83	0.51	412	94	3.12	0.18	8.57	0.20	3,672	532	15	4.9	2.9	0.67
		6 - 8	69	10,074	1,504	6,578	12,892	3.80	0.43	383	68	3.23	0.19	8.70	0.23	3,771	628	17	4.1	2.7	0.54
		9 - 11	88	10,475	1,956	5,231	15,065	3.81	0.48	399	78	3.26	0.25	8.72	0.31	3,826	727	17	4.7	2.7	0.65
		12 - 2	65	10,799	1,524	7,684	14,000	3.81	0.50	411	75	3.17	0.21	8.59	0.27	3,697	621	16	3.9	2.9	0.57
		計	270	10,502	1,747	5,231	15,065	3.81	0.47	400	79	3.20	0.22	8.66	0.27	3,754	645	16	4.4	2.8	0.61
	6	3 - 5	30	10,580	1,637	7,582	14,763	3.82	0.67	404	65	3.17	0.18	8.62	0.20	3,887	540	16	3.3	2.7	0.55
		6 - 8	32	10,175	1,937	5,798	13,909	3.71	0.44	378	84	3.14	0.22	8.58	0.25	3,746	653	16	4.4	2.7	0.67
		9 - 11	69	10,592	1,819	5,535	14,274	3.92	0.58	415	80	3.22	0.22	8.63	0.27	3,774	618	16	4.9	2.8	0.70
		12 - 2	54	10,379	1,571	7,031	13,487	3.79	0.64	394	80	3.23	0.21	8.67	0.29	3,750	683	17	4.2	2.8	0.64
計		185	10,456	1,736	5,535	14,763	3.83	0.59	401	79	3.20	0.21	8.63	0.26	3,780	629	16	4.4	2.8	0.65	
7	3 - 5	17	9,747	1,860	6,181	12,721	3.81	0.38	372	76	3.15	0.13	8.57	0.21	3,557	409	16	3.1	2.7	0.36	
	6 - 8	28	10,228	1,907	7,583	14,458	3.76	0.51	385	74	3.20	0.15	8.58	0.23	3,455	456	15	4.9	3.0	0.62	
	9 - 11	27	9,922	1,836	6,255	14,784	3.89	0.72	386	93	3.19	0.17	8.60	0.20	3,794	711	17	4.1	2.6	0.63	
	12 - 2	31	10,054	1,607	7,642	14,199	4.00	0.41	402	76	3.19	0.24	8.61	0.32	3,675	620	17	3.8	2.7	0.62	
	計	103	10,016	1,775	6,181	14,784	3.88	0.53	388	80	3.19	0.18	8.59	0.25	3,627	583	16	4.1	2.8	0.60	
8	3 - 5	12	9,509	1,570	7,324	12,557	3.88	0.64	369	82	3.19	0.14	8.64	0.25	3,940	506	18	3.7	2.4	0.50	
	6 - 8	22	9,850	1,458	7,855	12,961	4.04	0.52	398	77	3.19	0.19	8.61	0.22	3,670	609	16	3.8	2.7	0.63	
	9 - 11	26	9,631	2,141	5,328	13,707	3.90	0.69	376	79	3.23	0.28	8.68	0.30	3,570	558	17	5.4	2.7	0.75	
	12 - 2	27	10,454	1,850	5,102	13,402	3.92	0.46	410	75	3.12	0.24	8.50	0.33	3,618	668	17	4.9	2.9	0.71	
	計	87	9,925	1,828	5,102	13,707	3.94	0.57	391	78	3.18	0.23	8.60	0.29	3,661	603	17	4.6	2.7	0.69	
計・平均	3 - 5	643	9,588	1,639	5,666	15,246	3.79	0.45	363	68	3.22	0.19	8.73	0.27	3,669	615	17	4.4	2.6	0.57	
	6 - 8	757	9,507	1,738	3,936	15,963	3.80	0.45	361	70	3.26	0.20	8.77	0.27	3,686	620	17	4.5	2.6	0.61	
	9 - 11	790	9,822	1,828	4,130	15,509	3.85	0.49	378	74	3.25	0.22	8.76	0.28	3,722	653	17	4.5	2.6	0.59	
	12 - 2	821	9,865	1,709	4,837	16,137	3.81	0.50	376	76	3.21	0.20	8.70	0.28	3,708	656	17	4.6	2.7	0.61	
	計	3,011	9,705	1,739	3,936	16,137	3.81	0.47	370	73	3.24	0.20	8.74	0.27	3,698	638	17	4.5	2.6	0.60	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	62	9,067	1,691	5,474	12,870	3.56	0.34	323	60	3.16	0.22	8.79	0.27	3,812	784	23	8.1	2.4	0.46
		6 - 8	43	8,497	1,502	6,378	12,257	3.72	0.44	316	63	3.26	0.17	8.84	0.21	3,603	679	22	6.3	2.4	0.44
		9 - 11	39	8,627	1,298	5,646	11,633	3.74	0.40	323	55	3.25	0.17	8.86	0.23	3,717	557	22	4.9	2.3	0.38
		12 - 2	46	8,927	1,598	6,013	14,006	3.56	0.42	318	62	3.21	0.18	8.79	0.20	3,786	449	21	4.7	2.4	0.44
		計	190	8,814	1,557	5,474	14,006	3.63	0.40	320	60	3.21	0.19	8.81	0.23	3,739	646	22	6.3	2.4	0.43
	3	3 - 5	12	10,551	1,525	7,817	12,930	3.54	0.41	373	36	3.13	0.18	8.66	0.20	4,000	404	22	3.8	2.6	0.44
		6 - 8	29	9,728	1,290	6,667	11,680	3.76	0.48	365	63	3.26	0.19	8.82	0.24	3,947	502	20	3.9	2.5	0.33
		9 - 11	31	9,855	1,680	5,772	14,215	3.63	0.41	358	66	3.17	0.18	8.69	0.26	3,612	356	20	4.5	2.7	0.46
		12 - 2	33	9,537	1,626	5,925	13,850	3.68	0.38	351	51	3.22	0.18	8.70	0.24	3,759	374	21	4.8	2.5	0.37
		計	105	9,800	1,553	5,772	14,215	3.67	0.42	360	58	3.21	0.18	8.73	0.25	3,795	432	21	4.4	2.6	0.40
	4	3 - 5	12	10,562	1,503	8,940	13,055	3.67	0.43	387	80	3.12	0.27	8.54	0.42	4,025	525	19	3.7	2.6	0.42
		6 - 8	12	9,770	2,258	7,148	15,808	3.89	0.43	380	96	3.24	0.10	8.75	0.13	3,879	1,221	21	9.3	2.5	0.71
		9 - 11	24	10,068	1,693	6,185	12,587	3.68	0.34	371	64	3.15	0.17	8.59	0.24	3,856	636	20	5.3	2.6	0.41
		12 - 2	18	11,041	1,558	8,805	14,360	3.64	0.34	402	65	3.06	0.14	8.56	0.19	3,806	527	18	3.4	2.9	0.40
		計	66	10,369	1,768	6,185	15,808	3.70	0.38	384	73	3.13	0.18	8.60	0.26	3,877	721	19	5.7	2.7	0.48
	5	3 - 5	9	9,291	1,454	7,482	11,152	3.90	0.42	362	75	3.27	0.21	8.76	0.31	3,782	439	22	6.2	2.5	0.38
		6 - 8	12	10,207	1,567	6,695	12,311	3.50	0.41	357	54	3.11	0.29	8.60	0.29	3,819	714	20	7.4	2.7	0.43
		9 - 11	20	9,433	1,533	6,613	11,791	3.90	0.46	368	68	3.25	0.23	8.74	0.26	3,797	709	22	4.9	2.5	0.39
		12 - 2	15	10,169	1,407	7,653	13,001	3.69	0.26	375	58	3.11	0.18	8.59	0.20	3,850	523	20	4.9	2.6	0.48
		計	56	9,773	1,509	6,613	13,001	3.75	0.42	367	63	3.18	0.23	8.67	0.26	3,813	612	21	5.6	2.6	0.42
	6	3 - 5	8	9,813	1,913	7,344	12,766	3.72	0.55	365	92	3.20	0.21	8.64	0.19	4,189	1,315	23	11.6	2.3	0.58
		6 - 8	4	8,880	2,767	5,004	11,554	4.67	0.63	414	91	3.64	0.47	9.00	0.41	3,500	619	20	5.5	2.5	0.61
		9 - 11	9	9,524	2,790	5,296	13,320	3.65	0.31	347	117	3.27	0.13	8.81	0.13	3,767	423	20	6.9	2.5	0.70
		12 - 2	13	9,966	1,877	6,080	12,963	3.82	0.23	380	66	3.12	0.15	8.65	0.20	3,560	569	19	5.6	2.8	0.36
計		34	9,685	2,182	5,004	13,320	3.84	0.52	372	89	3.24	0.28	8.73	0.25	3,756	795	20	7.6	2.6	0.54	
7	3 - 5	2	10,010	1,566	8,903	11,118	3.23	0.06	324	45	3.15	0.03	8.63	0.10	3,495	383	19	0.6	2.9	0.14	
	6 - 8	7	9,467	1,476	7,905	12,104	4.10	0.66	388	70	3.27	0.18	8.70	0.34	3,607	440	22	4.5	2.6	0.45	
	9 - 11	8	9,885	2,417	5,637	13,909	3.72	0.64	368	80	3.27	0.30	8.71	0.27	3,641	806	18	2.9	2.7	0.53	
	12 - 2	7	9,048	1,293	7,923	11,615	3.95	0.26	358	54	3.23	0.23	8.63	0.26	3,775	452	21	3.4	2.4	0.40	
	計	24	9,529	1,739	5,637	13,909	3.85	0.56	367	66	3.25	0.23	8.68	0.27	3,658	562	20	3.6	2.6	0.45	
8	3 - 5	4	8,285	1,333	6,977	10,146	3.98	0.60	330	28	3.08	0.22	8.35	0.24	3,275	627	19	4.2	2.5	0.36	
	6 - 8	5	7,671	1,482	6,593	10,157	3.86	0.42	296	53	3.28	0.21	8.80	0.27	4,385	1,348	31	8.1	1.8	0.25	
	9 - 11	8	9,386	1,306	7,654	11,054	3.62	0.24	340	44	3.25	0.13	8.72	0.10	3,503	503	21	1.7	2.7	0.37	
	12 - 2	6	8,523	1,279	6,536	9,702	3.72	0.40	317	70	3.31	0.17	8.83	0.20	3,324	372	22	4.3	2.6	0.46	
	計	23	8,597	1,413	6,536	11,054	3.75	0.40	323	51	3.24	0.18	8.70	0.24	3,609	824	23	6.0	2.4	0.50	
計・平均	3 - 5	109	9,457	1,724	5,474	13,055	3.62	0.40	342	67	3.16	0.21	8.71	0.29	3,856	749	22	7.4	2.5	0.45	
	6 - 8	112	9,173	1,717	5,004	15,808	3.79	0.51	347	73	3.26	0.22	8.79	0.25	3,776	751	21	6.5	2.4	0.48	
	9 - 11	139	9,440	1,738	5,296	14,215	3.71	0.41	350	68	3.22	0.19	8.73	0.25	3,716	562	21	4.8	2.5	0.46	
	12 - 2	138	9,570	1,715	5,925	14,360	3.67	0.37	351	66	3.17	0.18	8.69	0.23	3,747	466	21	4.7	2.6	0.45	
	計	498	9,420	1,724	5,004	15,808	3.70	0.43	348	68	3.20	0.20	8.73	0.26	3,769	631	21	5.8	2.5	0.46	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	100	8,322	1,151	5,697	～	11,291	3.76	0.43	313	49	3.24	0.16	8.79	0.20	7,838	4,207	41	21.6	1.1	0.93
		6 - 8	92	8,209	1,358	5,489	～	11,603	3.74	0.44	307	44	3.23	0.19	8.80	0.25	7,886	4,946	45	28.8	1.0	0.95
		9 - 11	91	8,621	1,459	5,328	～	13,068	3.79	0.43	327	47	3.24	0.22	8.84	0.25	7,686	4,535	41	26.0	1.1	1.01
		12 - 2	67	8,455	1,246	5,139	～	10,539	3.70	0.36	313	45	3.18	0.20	8.74	0.23	6,973	4,638	40	23.5	1.2	0.96
		計	350	8,395	1,313	5,139	～	13,068	3.75	0.42	315	47	3.23	0.19	8.80	0.23	7,646	4,570	42	25.1	1.1	0.96
	3	3 - 5	50	9,696	1,490	5,052	～	12,283	3.67	0.48	356	56	3.20	0.22	8.65	0.28	7,793	4,337	38	20.0	1.2	1.07
		6 - 8	45	9,378	1,462	4,776	～	12,020	3.73	0.44	350	53	3.25	0.24	8.69	0.31	6,841	4,055	34	18.7	1.4	0.90
		9 - 11	72	9,496	1,681	6,634	～	14,022	3.77	0.47	358	60	3.29	0.23	8.81	0.27	8,062	4,583	40	23.6	1.2	0.93
		12 - 2	58	9,557	1,585	5,953	～	12,837	3.68	0.40	352	58	3.21	0.22	8.71	0.28	8,139	4,706	39	23.4	1.2	0.99
		計	225	9,532	1,566	4,776	～	14,022	3.72	0.45	354	57	3.24	0.23	8.73	0.29	7,778	4,458	38	21.9	1.2	0.97
	4	3 - 5	19	9,735	1,194	7,262	～	11,673	3.73	0.44	363	55	3.22	0.25	8.67	0.37	8,290	4,406	37	20.5	1.2	1.10
		6 - 8	42	9,563	1,575	5,909	～	12,766	3.77	0.50	360	57	3.25	0.23	8.68	0.28	6,409	3,494	31	16.7	1.5	0.85
		9 - 11	45	9,363	1,580	5,566	～	12,358	3.80	0.49	356	67	3.22	0.23	8.72	0.28	7,542	4,685	38	23.5	1.2	1.00
		12 - 2	36	10,509	1,319	7,810	～	14,089	3.87	0.40	407	60	3.23	0.23	8.72	0.32	7,973	4,831	36	19.0	1.3	1.11
		計	142	9,763	1,523	5,566	～	14,089	3.80	0.46	371	64	3.23	0.23	8.70	0.30	7,416	4,377	35	20.1	1.3	0.99
	5	3 - 5	15	9,968	1,750	6,715	～	12,068	3.77	0.41	376	47	3.05	0.20	8.39	0.32	7,783	4,303	36	19.6	1.3	1.00
		6 - 8	21	9,029	1,898	5,514	～	14,270	3.91	0.62	353	54	3.25	0.29	8.62	0.43	7,241	3,570	37	21.2	1.3	0.82
		9 - 11	23	9,553	2,217	2,793	～	12,721	3.85	0.33	367	86	3.26	0.21	8.75	0.29	6,514	3,720	32	23.0	1.5	0.82
		12 - 2	25	9,956	1,587	6,902	～	13,900	3.85	0.43	383	58	3.15	0.15	8.62	0.18	7,023	4,155	34	22.0	1.4	0.98
		計	84	9,616	1,887	2,793	～	14,270	3.85	0.46	370	64	3.19	0.23	8.61	0.33	7,074	3,878	35	21.3	1.4	0.90
	6	3 - 5	17	9,907	2,102	5,236	～	14,457	3.82	0.48	379	71	3.12	0.17	8.57	0.22	7,294	2,976	33	15.6	1.4	0.74
		6 - 8	11	9,482	2,161	5,494	～	12,452	3.73	0.37	354	62	3.18	0.16	8.68	0.21	8,327	4,327	42	25.5	1.1	1.01
		9 - 11	21	9,209	2,348	5,117	～	13,522	3.92	0.29	361	90	3.24	0.21	8.65	0.28	6,847	4,777	36	39.7	1.3	1.16
		12 - 2	17	9,598	1,869	6,911	～	13,599	3.80	0.42	364	70	3.13	0.22	8.55	0.23	7,588	4,633	38	21.4	1.3	1.07
計		66	9,535	2,106	5,117	～	14,457	3.83	0.39	365	75	3.17	0.20	8.61	0.24	7,400	4,198	37	27.8	1.3	1.02	
7	3 - 5	8	9,039	1,148	7,405	～	10,369	3.93	0.41	356	43	3.26	0.32	8.67	0.35	6,140	3,752	32	21.7	1.5	1.13	
	6 - 8	12	9,400	1,133	7,539	～	10,725	4.07	0.57	383	64	3.24	0.24	8.58	0.29	5,161	2,774	26	9.0	1.8	0.80	
	9 - 11	13	10,276	1,724	7,418	～	13,802	3.77	0.30	388	63	3.22	0.17	8.68	0.18	6,567	3,113	30	18.8	1.6	0.85	
	12 - 2	7	10,765	1,413	8,290	～	12,515	3.67	0.62	396	83	3.11	0.13	8.61	0.20	8,711	4,273	37	15.9	1.2	0.68	
	計	40	9,852	1,493	7,405	～	13,802	3.87	0.48	381	63	3.21	0.22	8.64	0.25	6,435	3,456	31	16.4	1.5	0.87	
8	3 - 5	9	9,982	1,869	6,824	～	12,571	3.65	0.47	365	44	3.12	0.11	8.54	0.16	6,475	3,805	28	8.3	1.5	0.72	
	6 - 8	7	8,677	1,717	6,086	～	11,074	3.91	0.51	339	75	3.28	0.24	8.73	0.30	7,596	4,873	42	28.3	1.1	1.09	
	9 - 11	7	9,279	1,988	6,492	～	11,618	3.81	0.29	354	71	3.23	0.18	8.71	0.26	4,901	1,848	26	13.1	1.9	0.63	
	12 - 2	13	9,683	2,054	5,759	～	12,333	3.81	0.38	369	72	3.15	0.24	8.58	0.35	6,986	4,252	37	24.6	1.4	1.16	
	計	36	9,484	1,909	5,759	～	12,571	3.79	0.41	359	64	3.18	0.21	8.62	0.29	6,571	3,873	34	21.1	1.4	0.93	
計・平均	3 - 5	218	9,092	1,565	5,052	～	14,457	3.74	0.44	340	58	3.20	0.20	8.68	0.28	7,703	4,120	38	20.3	1.2	0.97	
	6 - 8	230	8,897	1,611	4,776	～	14,270	3.78	0.48	337	58	3.24	0.22	8.72	0.29	7,223	4,313	38	24.1	1.2	0.92	
	9 - 11	272	9,195	1,756	2,793	～	14,022	3.80	0.42	350	65	3.25	0.22	8.78	0.27	7,473	4,431	38	25.5	1.2	0.97	
	12 - 2	223	9,473	1,661	5,139	～	14,089	3.76	0.40	356	66	3.19	0.21	8.69	0.27	7,546	4,578	38	22.2	1.3	1.00	
	計	943	9,164	1,666	2,793	～	14,457	3.77	0.44	346	62	3.22	0.21	8.72	0.28	7,482	4,364	38	23.2	1.2	0.97	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	53	9,022	1,356	6,513	～	11,839	3.68	0.47	332	48	3.30	0.19	8.92	0.26	3,410	707	18	4.9	2.7	0.60
		6 - 8	34	9,337	1,560	5,989	～	12,560	3.67	0.48	343	46	3.30	0.18	8.88	0.25	3,601	626	18	5.9	2.6	0.67
		9 - 11	50	9,124	1,727	5,064	～	12,535	3.67	0.61	334	59	3.32	0.21	8.93	0.26	3,666	753	20	4.7	2.5	0.56
		12 - 2	44	9,321	1,335	5,701	～	12,335	3.73	0.47	348	50	3.28	0.19	8.86	0.25	3,583	808	20	4.3	2.6	0.64
		計	181	9,182	1,494	5,064	～	12,560	3.69	0.51	338	51	3.30	0.19	8.90	0.25	3,559	732	19	5.0	2.6	0.61
	3	3 - 5	26	10,471	1,748	6,785	～	12,892	3.76	0.64	393	72	3.32	0.19	8.86	0.23	3,825	616	18	6.1	2.7	0.88
		6 - 8	30	10,111	2,020	6,179	～	14,210	3.58	0.72	362	61	3.35	0.19	8.85	0.25	3,660	838	18	7.1	2.8	1.13
		9 - 11	20	11,663	1,630	9,250	～	14,354	3.41	0.63	398	59	3.22	0.19	8.77	0.26	4,096	822	18	4.4	2.9	0.61
		12 - 2	27	10,869	1,980	7,006	～	15,156	3.47	0.57	378	53	3.28	0.15	8.79	0.22	4,167	887	20	3.2	2.6	0.56
		計	103	10,702	1,925	6,179	～	15,156	3.56	0.65	381	63	3.30	0.18	8.82	0.24	3,919	815	18	5.5	2.7	0.85
	4	3 - 5	8	11,371	3,161	6,535	～	16,350	3.48	0.91	396	104	3.18	0.16	8.63	0.23	3,542	1,322	15	5.2	3.2	0.74
		6 - 8	18	9,806	2,103	6,470	～	14,176	3.95	0.36	387	76	3.34	0.16	8.72	0.20	3,715	716	20	5.4	2.6	0.96
		9 - 11	16	10,608	1,873	7,767	～	13,683	3.92	0.54	416	110	3.29	0.19	8.82	0.19	4,218	1,047	20	3.5	2.5	0.44
		12 - 2	10	10,297	2,318	6,195	～	13,936	3.67	0.60	378	92	3.25	0.20	8.74	0.33	3,832	765	20	2.4	2.7	0.32
		計	52	10,388	2,261	6,195	～	16,350	3.81	0.57	396	93	3.28	0.18	8.74	0.24	3,866	949	19	4.8	2.7	0.73
	5	3 - 5	12	10,607	1,825	7,657	～	13,483	3.75	0.37	398	58	3.11	0.14	8.51	0.20	4,204	711	21	6.5	2.5	0.71
		6 - 8	9	11,121	1,644	7,852	～	13,269	3.70	0.43	411	52	3.22	0.19	8.69	0.14	3,766	982	18	6.7	3.0	1.71
		9 - 11	4	10,856	1,513	9,452	～	13,001	3.44	0.86	373	78	3.24	0.17	8.62	0.38	4,342	448	19	3.4	2.5	0.48
		12 - 2	11	10,675	2,595	7,811	～	15,193	3.53	0.51	377	60	3.21	0.25	8.69	0.33	3,907	1,090	19	3.0	2.7	0.43
		計	36	10,784	1,957	7,657	～	15,193	3.63	0.48	392	59	3.18	0.19	8.62	0.26	4,019	884	19	5.3	2.7	1.00
	6	3 - 5	1	11,070	0	11,070	～	11,070	3.14	0.00	348	0	3.11	0.00	8.58	0.00	3,464	0	10	0.0	3.2	0.00
		6 - 8	3	9,856	1,009	8,760	～	10,745	3.60	0.25	355	40	3.14	0.11	8.58	0.04	4,003	680	20	8.3	2.5	0.71
		9 - 11	4	10,266	1,980	8,711	～	13,162	4.02	0.70	413	64	3.36	0.16	8.82	0.38	3,439	1,060	17	4.0	3.0	0.87
		12 - 2	4	13,038	2,301	9,968	～	15,189	3.01	0.47	392	34	3.11	0.17	8.70	0.32	4,118	1,287	16	3.1	3.2	0.93
計		12	11,155	2,176	8,711	～	15,189	3.46	0.64	386	49	3.19	0.17	8.70	0.27	3,809	973	17	5.1	2.9	0.80	
7	6 - 8	3	9,651	809	8,753	～	10,322	3.58	0.38	346	58	3.43	0.10	8.87	0.02	4,490	755	23	4.7	2.2	0.19	
	9 - 11	3	10,133	3,313	6,390	～	12,688	3.18	0.26	322	85	3.20	0.20	8.59	0.20	3,595	704	17	4.8	2.8	0.50	
	12 - 2	2	10,161	292	9,955	～	10,367	3.86	0.55	392	67	3.43	0.33	8.78	0.27	4,057	918	23	5.2	2.5	0.66	
	計	8	9,959	1,844	6,390	～	12,688	3.50	0.42	348	67	3.34	0.20	8.74	0.19	4,046	772	21	4.6	2.5	0.47	
8	3 - 5	1	8,844	0	8,844	～	8,844	4.57	0.00	404	0	3.02	0.00	8.25	0.00	3,239	0	18	0.0	2.7	0.00	
	6 - 8	1	8,762	0	8,762	～	8,762	3.48	0.00	305	0	3.24	0.00	8.84	0.00	1,714	0	10	0.0	5.1	0.00	
	9 - 11	2	12,447	1,809	11,167	～	13,726	3.39	0.05	422	55	2.99	0.06	8.47	0.05	3,983	1,207	16	0.1	3.1	0.52	
	12 - 2	1	7,395	0	7,395	～	7,395	4.88	0.00	361	0	3.54	0.00	9.00	0.00	2,346	0	17	0.0	3.2	0.00	
	計	5	9,979	2,495	7,395	～	13,726	3.83	0.72	383	57	3.12	0.24	8.58	0.31	3,053	1,174	15	2.9	3.3	0.97	
計・平均	3 - 5	101	9,788	1,877	6,513	～	16,350	3.69	0.55	361	68	3.26	0.19	8.81	0.28	3,620	781	18	5.6	2.7	0.71	
	6 - 8	98	9,844	1,832	5,989	～	14,210	3.69	0.54	363	61	3.31	0.18	8.81	0.23	3,675	775	18	6.3	2.7	1.03	
	9 - 11	99	10,091	2,038	5,064	～	14,354	3.63	0.62	367	78	3.28	0.20	8.84	0.27	3,864	848	19	4.4	2.6	0.58	
	12 - 2	99	10,140	2,017	5,701	～	15,193	3.60	0.54	365	58	3.26	0.19	8.80	0.27	3,822	903	20	3.7	2.7	0.59	
	計	397	9,965	1,942	5,064	～	16,350	3.65	0.56	364	66	3.28	0.19	8.81	0.26	3,745	831	19	5.2	2.7	0.75	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	8,460	641	7,688	9,018	3.47	0.33	294	22	3.16	0.09	8.69	0.17	3,818	997	24	3.8	2.2	0.39
		6 - 8	4	9,605	1,135	8,338	10,777	3.85	0.35	370	24	3.16	0.14	8.80	0.16	3,729	568	20	0.9	2.6	0.10
		9 - 11	4	8,455	1,853	5,803	10,039	3.67	0.32	310	50	3.22	0.27	8.81	0.27	3,435	1,099	21	3.1	2.5	0.42
		12 - 2	7	8,828	670	8,000	9,932	3.71	0.13	328	23	3.20	0.16	8.69	0.13	3,818	387	23	1.5	2.3	0.18
		計	19	8,836	1,095	5,803	10,777	3.69	0.28	326	39	3.19	0.16	8.74	0.18	3,719	703	22	2.6	2.4	0.29
	3	3 - 5	3	10,320	1,542	8,711	11,785	4.07	0.41	420	90	3.21	0.16	8.60	0.11	4,370	578	21	5.7	2.4	0.59
		6 - 8	4	9,174	1,015	7,718	9,884	3.81	0.46	350	55	3.38	0.21	8.88	0.37	3,743	524	22	0.9	2.5	0.15
		9 - 11	6	9,086	881	7,962	10,539	4.20	0.45	381	46	3.19	0.13	8.61	0.17	4,290	566	25	3.0	2.1	0.29
		12 - 2	6	9,082	2,092	6,632	11,653	4.23	0.39	384	67	3.36	0.29	8.83	0.30	3,961	668	23	1.3	2.3	0.18
		計	19	9,298	1,441	6,632	11,785	4.10	0.43	382	61	3.29	0.22	8.73	0.28	4,084	595	23	2.9	2.3	0.30
	4	3 - 5	6	10,634	1,183	9,767	12,797	4.19	0.81	445	93	3.32	0.19	8.71	0.17	4,192	675	20	3.7	2.5	0.40
		6 - 8	2	8,349	3,585	5,814	10,884	3.93	0.29	328	163	3.15	0.41	8.68	0.21	4,838	1,379	29	4.4	1.7	0.26
		9 - 11	3	10,379	2,388	8,459	13,052	4.27	0.67	443	39	3.31	0.31	8.79	0.47	4,123	689	21	1.0	2.5	0.18
		12 - 2	5	12,006	985	11,370	13,755	3.83	0.43	460	39	3.00	0.26	8.37	0.41	4,748	121	21	1.0	2.5	0.18
		計	16	10,730	1,916	5,814	13,755	4.05	0.62	435	84	3.19	0.28	8.60	0.35	4,433	666	21	4.0	2.4	0.40
	5	3 - 5	3	10,537	260	10,238	10,698	4.37	0.21	461	15	3.17	0.11	8.67	0.17	4,002	43	19	0.5	2.6	0.09
		6 - 8	3	10,339	538	9,740	10,780	3.99	0.55	413	68	3.31	0.29	8.78	0.28	4,466	562	22	3.4	2.3	0.38
		9 - 11	6	10,385	2,306	6,945	13,692	4.14	0.51	430	90	3.36	0.19	8.81	0.21	4,390	1,008	21	3.1	2.4	0.38
		12 - 2	4	9,534	1,335	8,628	11,467	4.30	0.48	410	14	3.31	0.19	8.68	0.10	4,491	437	24	4.1	2.1	0.40
		計	16	10,192	1,528	6,945	13,692	4.19	0.45	427	61	3.30	0.19	8.75	0.19	4,357	672	22	3.3	2.3	0.36
	6	3 - 5	2	9,671	1,902	8,326	11,016	4.03	0.64	389	16	3.33	0.04	8.77	0.02	3,354	184	18	3.4	2.9	0.41
		6 - 8	4	10,102	1,777	7,493	11,310	4.28	0.61	433	103	3.30	0.16	8.72	0.11	4,288	165	22	3.8	2.4	0.40
		9 - 11	3	9,741	3,670	7,501	13,976	4.21	1.02	410	101	3.20	0.39	8.52	0.53	4,092	931	22	3.8	2.4	0.42
		12 - 2	4	10,565	2,336	7,661	12,604	3.82	0.05	403	85	3.17	0.07	8.66	0.11	4,558	342	23	4.2	2.3	0.39
計		13	10,095	2,199	7,493	13,976	4.08	0.59	412	80	3.24	0.20	8.66	0.24	4,182	592	22	3.8	2.4	0.40	
7	3 - 5	2	8,336	763	7,796	8,876	4.65	0.06	387	31	3.28	0.02	8.64	0.00	3,361	102	21	1.4	2.5	0.15	
	6 - 8	1	9,712	0	9,712	9,712	3.78	0.00	367	0	3.40	0.00	8.84	0.00	3,932	0	21	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	3	11,890	1,242	10,500	12,891	3.59	0.41	427	2	3.02	0.23	8.41	0.26	4,405	481	20	0.1	2.7	0.02	
	12 - 2	1	11,841	0	11,841	11,841	3.96	0.00	468	0	3.13	0.00	8.64	0.00	4,670	0	22	0.0	2.5	0.00	
	計	7	10,557	1,881	7,796	12,891	3.91	0.53	413	37	3.15	0.20	8.56	0.22	4,077	605	21	0.8	2.6	0.13	
8	3 - 5	1	8,655	0	8,655	8,655	3.87	0.00	335	0	3.02	0.00	8.43	0.00	4,861	0	28	0.0	1.8	0.00	
	6 - 8	1	7,777	0	7,777	7,777	3.66	0.00	285	0	3.26	0.00	8.57	0.00	4,478	0	29	0.0	1.7	0.00	
	9 - 11	4	8,935	2,191	6,017	11,203	4.01	0.34	358	95	3.24	0.25	8.50	0.31	4,300	770	25	4.1	2.1	0.31	
	12 - 2	1	8,101	0	8,101	8,101	4.21	0.00	341	0	3.07	0.00	8.58	0.00	4,040	0	26	0.0	2.0	0.00	
	計	7	8,611	1,622	6,017	11,203	3.97	0.29	342	72	3.19	0.20	8.51	0.23	4,368	600	26	3.2	2.0	0.26	
計・平均	3 - 5	21	9,757	1,355	7,688	12,797	4.09	0.59	399	83	3.24	0.15	8.67	0.15	3,992	676	21	3.8	2.4	0.40	
	6 - 8	19	9,512	1,482	5,814	11,310	3.96	0.44	377	79	3.28	0.20	8.78	0.22	4,133	635	22	3.8	2.3	0.37	
	9 - 11	29	9,739	2,121	5,803	13,976	4.03	0.54	392	76	3.23	0.23	8.65	0.31	4,168	802	22	3.3	2.3	0.36	
	12 - 2	28	9,881	1,863	6,632	13,755	3.96	0.39	391	66	3.19	0.23	8.64	0.27	4,255	544	23	2.5	2.3	0.27	
	計	97	9,739	1,760	5,803	13,976	4.01	0.49	390	74	3.23	0.21	8.68	0.25	4,148	671	22	3.3	2.4	0.35	

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	310	8,454	1,383	5,075	13,418	3.83	0.47	323	56	3.26	0.20	8.80	0.25	3,665	932	21	5.3	2.3	0.54
		6 - 8	324	8,430	1,474	3,940	13,719	3.74	0.48	315	61	3.26	0.22	8.81	0.27	3,762	947	22	6.6	2.2	0.58
		9 - 11	317	8,515	1,515	3,555	12,682	3.78	0.52	322	64	3.26	0.22	8.83	0.27	3,711	866	22	6.7	2.3	0.57
		12 - 2	332	8,644	1,481	2,499	14,086	3.70	0.53	319	64	3.22	0.20	8.77	0.24	3,770	889	22	7.0	2.3	0.58
		計	1,283	8,512	1,466	2,499	14,086	3.76	0.50	320	62	3.25	0.21	8.80	0.26	3,728	909	22	6.4	2.3	0.57
	3	3 - 5	143	9,675	1,689	6,270	16,062	3.82	0.50	369	82	3.21	0.19	8.67	0.25	3,805	813	19	4.5	2.5	0.55
		6 - 8	185	8,918	1,739	3,793	13,321	3.78	0.45	337	74	3.30	0.23	8.77	0.29	3,673	799	20	5.6	2.4	0.55
		9 - 11	204	9,484	1,819	4,410	14,330	3.88	0.53	368	80	3.30	0.24	8.76	0.28	3,852	767	20	5.8	2.5	0.57
		12 - 2	214	9,636	1,781	5,550	16,691	3.81	0.60	367	85	3.26	0.20	8.73	0.26	3,808	804	20	5.9	2.5	0.58
		計	746	9,424	1,786	3,793	16,691	3.82	0.53	360	81	3.27	0.22	8.74	0.27	3,786	796	20	5.6	2.5	0.57
	4	3 - 5	90	9,918	1,895	5,812	15,401	3.85	0.48	382	86	3.22	0.18	8.64	0.25	3,903	859	19	5.4	2.5	0.60
		6 - 8	105	9,398	1,715	5,355	13,519	3.84	0.48	361	78	3.29	0.22	8.71	0.28	3,932	940	21	5.5	2.4	0.60
		9 - 11	167	10,126	1,903	6,238	15,951	3.87	0.50	392	74	3.28	0.24	8.73	0.30	3,947	972	20	5.4	2.6	0.64
		12 - 2	105	10,277	2,026	3,858	15,916	3.79	0.57	389	86	3.22	0.20	8.68	0.26	3,899	784	20	6.9	2.6	0.61
		計	467	9,956	1,911	3,858	15,951	3.84	0.51	382	81	3.26	0.22	8.70	0.28	3,925	901	20	5.8	2.5	0.62
	5	3 - 5	59	9,718	1,786	6,093	14,395	3.87	0.43	376	76	3.18	0.19	8.60	0.24	3,683	847	19	6.2	2.6	0.65
		6 - 8	78	9,783	1,755	5,557	15,293	3.92	0.53	383	88	3.20	0.23	8.66	0.26	3,866	826	20	5.4	2.5	0.60
		9 - 11	117	9,765	2,269	3,454	17,126	3.94	0.51	385	97	3.29	0.24	8.70	0.28	3,830	794	20	6.8	2.6	0.67
		12 - 2	81	9,855	1,805	6,290	13,440	3.77	0.51	371	74	3.21	0.21	8.63	0.23	3,823	897	20	5.5	2.6	0.55
		計	335	9,783	1,958	3,454	17,126	3.88	0.51	380	86	3.23	0.23	8.66	0.26	3,811	835	20	6.1	2.6	0.62
	6	3 - 5	44	9,543	1,595	5,039	12,533	3.93	0.54	375	82	3.12	0.17	8.49	0.24	3,356	584	18	4.4	2.8	0.43
		6 - 8	32	9,482	2,437	3,580	13,935	3.87	0.49	367	115	3.23	0.19	8.60	0.28	3,918	892	21	7.0	2.4	0.67
		9 - 11	83	9,983	2,001	5,143	14,657	3.87	0.57	386	80	3.22	0.21	8.60	0.26	3,746	815	20	4.8	2.7	0.58
		12 - 2	62	9,571	1,449	6,448	12,977	3.87	0.55	370	82	3.23	0.20	8.64	0.27	3,647	717	20	5.7	2.6	0.55
計		221	9,707	1,859	3,580	14,657	3.88	0.54	377	86	3.20	0.20	8.59	0.27	3,665	774	20	5.4	2.7	0.57	
7	3 - 5	20	8,835	1,742	6,236	14,073	3.78	0.52	334	86	3.21	0.20	8.64	0.23	3,611	681	21	6.3	2.5	0.66	
	6 - 8	33	9,289	1,841	6,447	14,368	3.77	0.45	350	67	3.17	0.19	8.59	0.26	3,689	768	21	5.3	2.5	0.60	
	9 - 11	36	9,213	1,795	4,544	13,548	3.96	0.42	365	74	3.22	0.21	8.58	0.30	3,552	751	20	5.0	2.6	0.61	
	12 - 2	40	9,663	1,767	6,255	13,911	3.85	0.46	372	75	3.19	0.19	8.59	0.25	3,579	587	20	5.2	2.7	0.66	
	計	129	9,313	1,791	4,544	14,368	3.85	0.46	359	75	3.20	0.20	8.59	0.27	3,605	692	20	5.3	2.6	0.63	
8	3 - 5	33	9,083	1,434	6,622	13,339	3.80	0.44	345	73	3.15	0.18	8.56	0.23	3,486	746	19	4.0	2.6	0.60	
	6 - 8	30	8,176	1,677	5,131	11,581	3.96	0.57	324	77	3.20	0.21	8.61	0.29	3,513	673	22	6.7	2.3	0.64	
	9 - 11	54	8,993	1,801	4,942	14,135	4.03	0.52	363	76	3.21	0.18	8.65	0.30	3,625	846	21	6.1	2.5	0.59	
	12 - 2	50	9,162	1,728	4,066	14,202	3.96	0.51	363	75	3.22	0.23	8.67	0.29	3,542	780	21	6.6	2.6	0.68	
	計	167	8,914	1,711	4,066	14,202	3.95	0.52	352	76	3.20	0.20	8.63	0.28	3,553	773	21	6.1	2.5	0.63	
計・平均	3 - 5	699	9,108	1,694	5,039	16,062	3.84	0.48	349	75	3.22	0.19	8.70	0.27	3,697	866	20	5.2	2.5	0.58	
	6 - 8	787	8,877	1,735	3,580	15,293	3.80	0.49	337	76	3.26	0.22	8.75	0.28	3,768	886	21	6.1	2.4	0.59	
	9 - 11	978	9,318	1,918	3,454	17,126	3.87	0.52	360	81	3.27	0.23	8.74	0.29	3,787	852	21	6.2	2.5	0.61	
	12 - 2	884	9,329	1,777	2,499	16,691	3.78	0.55	352	80	3.23	0.20	8.71	0.26	3,769	831	21	6.4	2.5	0.60	
	計	3,348	9,174	1,802	2,499	17,126	3.82	0.51	351	79	3.25	0.21	8.73	0.28	3,759	858	21	6.1	2.4	0.60	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	10	7,589	816	6,857	～	9,657	4.02	0.45	305	24	3.31	0.17	8.82	0.21	4,176	2,412	27	16.8	1.8	0.62
		6 - 8	4	7,940	3,572	3,306	～	11,876	3.25	0.59	258	89	3.06	0.29	8.62	0.25	4,398	3,448	23	5.0	1.8	0.60
		9 - 11	22	8,299	1,009	5,758	～	10,086	3.70	0.31	307	27	3.21	0.18	8.78	0.20	4,501	1,963	28	17.2	1.8	0.60
		12 - 2	15	7,586	1,153	6,307	～	9,398	3.81	0.44	289	39	3.25	0.24	8.82	0.30	3,199	579	21	6.6	2.4	0.25
		計	51	7,922	1,343	3,306	～	11,876	3.76	0.42	298	39	3.23	0.21	8.79	0.24	4,046	1,947	25	14.2	2.0	0.53
	3	3 - 5	6	9,126	2,277	6,737	～	12,305	3.61	0.46	330	59	3.27	0.16	8.77	0.23	4,507	1,445	27	18.1	2.0	1.01
		6 - 8	8	9,073	1,026	7,946	～	10,454	3.64	0.18	331	40	3.17	0.13	8.61	0.21	6,637	3,193	37	19.3	1.4	0.78
		9 - 11	11	9,141	1,199	7,367	～	11,581	3.69	0.46	337	51	3.26	0.19	8.81	0.21	3,730	488	19	1.8	2.5	0.05
		12 - 2	6	9,967	1,283	8,438	～	11,669	3.82	0.54	381	51	3.37	0.14	8.89	0.19	5,638	3,179	26	14.4	1.8	0.98
		計	31	9,280	1,408	6,737	～	12,305	3.69	0.41	343	51	3.26	0.17	8.77	0.23	5,000	2,434	27	15.1	1.9	0.75
	4	3 - 5	3	10,142	1,822	8,893	～	12,233	3.72	0.20	378	55	3.22	0.31	8.63	0.35	5,870	3,066	26	10.3	1.7	0.90
		6 - 8	4	9,225	748	8,314	～	10,144	3.67	0.69	339	73	3.20	0.20	8.69	0.24	5,330	2,946	30	19.7	1.7	0.72
		9 - 11	11	10,219	1,728	7,457	～	12,311	3.65	0.42	373	56	3.30	0.13	8.76	0.15	4,034	718	18	2.9	2.5	0.39
		12 - 2	11	9,926	1,448	7,995	～	12,595	3.74	0.56	371	55	3.19	0.26	8.67	0.32	5,455	2,394	27	9.5	1.8	0.53
		計	29	9,963	1,490	7,457	～	12,595	3.69	0.48	368	56	3.24	0.21	8.70	0.25	4,942	2,091	24	10.2	2.0	0.58
	5	3 - 5	2	10,012	149	9,906	～	10,117	3.62	0.65	362	59	3.09	0.31	8.72	0.11	6,842	3,795	27	10.9	1.5	0.99
		6 - 8	5	9,561	1,615	7,422	～	11,675	3.27	0.29	312	52	3.11	0.16	8.50	0.18	5,792	2,496	29	16.9	1.7	0.72
		9 - 11	6	9,770	2,480	5,632	～	12,877	3.55	0.34	347	78	3.21	0.22	8.70	0.27	4,725	2,420	22	4.0	2.1	0.43
		12 - 2	7	10,132	521	9,458	～	10,711	3.76	0.36	381	39	3.26	0.15	8.77	0.18	4,101	159	20	2.0	2.5	0.09
		計	20	9,869	1,520	5,632	～	12,877	3.57	0.38	352	60	3.19	0.19	8.68	0.22	4,985	2,112	23	9.5	2.0	0.54
	6	3 - 5	3	9,505	1,377	7,915	～	10,312	3.52	0.29	335	36	2.98	0.15	8.37	0.28	5,873	3,073	31	6.7	1.6	0.73
		6 - 8	5	9,285	1,145	7,723	～	10,685	3.44	0.38	319	38	3.10	0.09	8.54	0.10	5,828	2,756	30	18.3	1.6	0.77
		9 - 11	3	8,556	2,624	6,697	～	11,558	3.69	0.15	316	88	3.20	0.19	8.63	0.26	5,527	3,381	38	14.3	1.6	0.64
		12 - 2	3	9,410	141	9,288	～	9,565	4.00	0.27	376	30	3.14	0.07	8.51	0.09	3,853	104	19	0.7	2.4	0.03
計		14	9,203	1,374	6,697	～	11,558	3.63	0.34	334	50	3.10	0.14	8.52	0.19	5,350	2,495	29	13.3	1.7	0.63	
7	6 - 8	3	7,906	1,055	7,137	～	9,109	3.71	0.48	293	37	3.24	0.14	8.77	0.16	5,565	3,526	39	21.3	1.4	0.69	
	9 - 11	5	8,784	1,933	5,865	～	10,835	3.96	0.29	348	84	3.13	0.22	8.57	0.35	6,785	3,622	40	16.2	1.3	0.81	
	12 - 2	2	10,612	703	10,115	～	11,109	3.47	0.09	368	15	3.00	0.05	8.47	0.01	6,810	3,670	26	9.0	1.6	0.86	
	計	10	8,886	1,718	5,865	～	11,109	3.78	0.36	336	66	3.13	0.19	8.60	0.28	6,424	3,231	36	16.0	1.4	0.70	
8	3 - 5	3	9,856	1,015	8,739	～	10,723	3.41	0.59	336	82	3.18	0.37	8.52	0.59	7,430	3,517	39	25.6	1.3	1.24	
	6 - 8	2	11,652	459	11,328	～	11,977	3.22	0.35	375	55	3.13	0.17	8.50	0.30	7,039	3,112	33	21.2	1.7	0.88	
	9 - 11	1	9,710	0	9,710	～	9,710	3.61	0.00	351	0	3.04	0.00	8.52	0.00	3,662	0	19	0.0	2.7	0.00	
	12 - 2	2	8,960	206	8,814	～	9,106	3.76	0.01	337	9	3.36	0.14	8.74	0.10	3,717	84	19	0.6	2.4	0.00	
計	8	10,063	1,198	8,739	～	11,977	3.45	0.41	348	52	3.19	0.24	8.57	0.36	5,933	2,893	30	19.4	1.7	0.84		
計・平均	3 - 5	27	8,859	1,673	6,737	～	12,305	3.72	0.47	330	49	3.22	0.23	8.69	0.31	5,185	2,602	29	15.9	1.7	0.79	
	6 - 8	31	9,113	1,727	3,306	～	11,977	3.48	0.41	317	57	3.14	0.16	8.60	0.20	5,835	2,831	32	16.8	1.6	0.68	
	9 - 11	59	9,041	1,647	5,632	～	12,877	3.69	0.36	334	56	3.23	0.18	8.74	0.22	4,525	2,001	25	13.3	2.0	0.56	
	12 - 2	46	9,154	1,554	6,307	～	12,595	3.78	0.44	346	58	3.24	0.21	8.74	0.27	4,416	2,018	23	8.2	2.1	0.50	
	計	163	9,056	1,629	3,306	～	12,877	3.68	0.42	333	56	3.21	0.20	8.71	0.25	4,853	2,331	26	13.7	1.9	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	399	9,026	1,607	4,565	13,252	3.84	0.45	346	62	3.25	0.20	8.82	0.26	3,751	748	22	5.4	2.4	0.51
		6 - 8	369	8,910	1,678	4,532	13,791	3.88	0.49	345	60	3.29	0.21	8.86	0.27	3,763	838	23	6.1	2.4	0.52
		9 - 11	350	9,054	1,525	4,788	14,757	3.91	0.46	354	61	3.29	0.20	8.89	0.25	3,841	845	24	6.2	2.4	0.52
		12 - 2	359	9,098	1,443	5,375	13,373	3.85	0.45	351	58	3.26	0.20	8.84	0.27	3,767	829	24	5.8	2.4	0.50
		計	1,477	9,021	1,568	4,532	14,757	3.87	0.46	349	60	3.27	0.20	8.85	0.26	3,779	814	23	5.9	2.4	0.51
	3	3 - 5	181	10,124	1,813	5,106	15,033	3.92	0.50	397	75	3.26	0.22	8.75	0.27	3,771	710	20	4.5	2.7	0.56
		6 - 8	233	9,955	1,823	4,582	16,609	3.93	0.49	391	74	3.28	0.21	8.77	0.27	3,840	665	21	4.9	2.6	0.53
		9 - 11	226	10,171	1,902	5,818	16,549	3.93	0.46	400	77	3.26	0.22	8.75	0.29	3,804	659	21	4.9	2.7	0.57
		12 - 2	222	10,192	1,849	5,972	16,542	3.91	0.48	399	73	3.26	0.20	8.74	0.27	3,840	837	22	5.8	2.7	0.53
		計	862	10,108	1,848	4,582	16,609	3.92	0.48	397	75	3.27	0.21	8.75	0.27	3,816	720	21	5.1	2.7	0.55
	4	3 - 5	92	10,988	1,794	5,996	15,082	3.85	0.51	423	78	3.21	0.21	8.70	0.27	3,899	980	19	4.6	2.8	0.61
		6 - 8	136	10,460	2,165	6,382	16,648	3.88	0.50	405	75	3.25	0.22	8.70	0.27	3,825	753	20	4.6	2.7	0.57
		9 - 11	149	10,679	1,838	6,237	14,621	3.96	0.45	423	72	3.25	0.21	8.71	0.29	3,848	665	20	4.6	2.8	0.52
		12 - 2	143	10,788	1,898	5,767	16,318	3.94	0.48	425	76	3.22	0.21	8.67	0.31	3,839	840	20	5.2	2.8	0.58
		計	520	10,706	1,940	5,767	16,648	3.91	0.48	419	75	3.23	0.21	8.69	0.29	3,848	797	20	4.8	2.8	0.57
	5	3 - 5	59	10,774	2,226	5,884	15,570	3.83	0.53	413	79	3.12	0.20	8.61	0.24	3,941	687	20	5.1	2.7	0.61
		6 - 8	77	9,992	2,269	5,452	16,108	3.90	0.49	390	89	3.24	0.19	8.67	0.30	3,681	468	20	4.7	2.7	0.56
		9 - 11	104	10,581	1,966	5,826	14,458	3.93	0.48	415	80	3.27	0.23	8.73	0.29	3,730	589	20	4.4	2.8	0.54
		12 - 2	83	10,873	2,117	4,775	15,975	3.98	0.50	433	95	3.22	0.19	8.67	0.26	3,719	712	20	5.0	2.9	0.56
		計	323	10,551	2,144	4,775	16,108	3.92	0.50	413	87	3.22	0.21	8.68	0.28	3,754	621	20	4.8	2.8	0.57
	6	3 - 5	42	9,719	1,774	5,630	12,497	3.99	0.52	388	68	3.14	0.22	8.58	0.28	3,714	664	20	3.8	2.6	0.47
		6 - 8	59	10,250	2,048	6,280	14,929	3.89	0.50	399	88	3.21	0.21	8.63	0.25	3,703	533	19	3.6	2.8	0.48
		9 - 11	58	10,518	2,138	6,054	14,295	3.92	0.44	412	79	3.24	0.25	8.68	0.28	3,759	509	20	4.6	2.8	0.59
		12 - 2	48	11,165	2,131	6,934	17,383	3.88	0.45	433	82	3.27	0.20	8.71	0.27	3,825	435	20	3.8	2.9	0.59
計		207	10,429	2,085	5,630	17,383	3.92	0.48	408	81	3.22	0.23	8.65	0.27	3,749	534	20	4.0	2.8	0.54	
7	3 - 5	20	9,939	2,446	5,733	14,599	3.75	0.55	373	88	3.16	0.21	8.57	0.25	3,599	450	20	5.1	2.8	0.67	
	6 - 8	38	9,905	2,050	5,065	14,420	3.88	0.52	384	87	3.15	0.18	8.57	0.26	3,713	500	20	5.7	2.7	0.54	
	9 - 11	43	10,109	2,260	4,110	15,501	3.84	0.47	388	77	3.14	0.26	8.51	0.36	3,753	442	21	4.2	2.7	0.53	
	12 - 2	30	11,054	1,667	7,302	14,224	3.93	0.50	434	77	3.16	0.19	8.56	0.21	3,908	963	20	5.3	2.8	0.63	
	計	131	10,240	2,132	4,110	15,501	3.86	0.50	395	84	3.15	0.21	8.55	0.28	3,753	617	20	5.0	2.7	0.58	
8	3 - 5	19	9,500	1,632	5,965	13,088	3.70	0.47	352	58	3.11	0.18	8.57	0.23	3,588	509	20	4.1	2.7	0.53	
	6 - 8	25	9,434	1,650	6,923	12,625	3.94	0.49	372	61	3.20	0.21	8.66	0.26	3,670	473	21	3.8	2.6	0.43	
	9 - 11	35	9,932	2,057	6,402	14,647	3.89	0.47	387	83	3.16	0.21	8.56	0.33	3,614	399	20	3.6	2.8	0.44	
	12 - 2	31	10,314	1,527	7,216	13,087	3.94	0.49	406	70	3.19	0.20	8.62	0.26	3,924	498	22	3.7	2.6	0.39	
	計	110	9,852	1,768	5,965	14,647	3.89	0.48	383	72	3.17	0.20	8.60	0.28	3,710	478	21	3.7	2.7	0.44	
計・平均	3 - 5	812	9,690	1,900	4,565	15,570	3.86	0.48	374	75	3.22	0.21	8.75	0.28	3,777	753	21	5.1	2.6	0.57	
	6 - 8	937	9,622	1,973	4,532	16,648	3.89	0.49	375	76	3.27	0.21	8.76	0.28	3,776	722	21	5.4	2.6	0.55	
	9 - 11	965	9,898	1,925	4,110	16,549	3.92	0.46	388	77	3.26	0.22	8.77	0.30	3,804	705	21	5.5	2.6	0.56	
	12 - 2	916	10,002	1,899	4,775	17,383	3.90	0.47	390	78	3.24	0.20	8.75	0.29	3,804	802	22	5.7	2.6	0.56	
	計	3,630	9,806	1,930	4,110	17,383	3.90	0.48	382	77	3.25	0.21	8.76	0.29	3,791	745	21	5.4	2.6	0.56	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	51	8,452	1,728	4,231	～	13,866	3.67	0.49	310	66	3.25	0.23	8.80	0.27	4,255	1,023	25	6.2	2.0	0.50
		6 - 8	76	8,732	1,558	5,164	～	11,909	3.76	0.45	328	63	3.30	0.22	8.85	0.27	4,130	665	24	4.5	2.1	0.37
		9 - 11	62	8,303	1,266	5,548	～	11,478	3.81	0.41	316	57	3.28	0.23	8.84	0.28	4,085	568	25	4.9	2.0	0.39
		12 - 2	71	8,930	1,552	6,001	～	12,547	3.61	0.43	322	59	3.24	0.18	8.80	0.26	4,287	852	25	5.2	2.1	0.43
		計	260	8,629	1,539	4,231	～	13,866	3.71	0.45	320	61	3.27	0.22	8.83	0.27	4,187	780	25	5.1	2.1	0.42
	3	3 - 5	28	9,687	1,490	6,985	～	13,233	3.75	0.46	364	48	3.25	0.26	8.74	0.30	4,078	553	21	3.7	2.4	0.37
		6 - 8	49	9,294	1,994	5,094	～	14,255	3.78	0.51	351	83	3.27	0.22	8.74	0.27	4,253	759	23	6.2	2.2	0.50
		9 - 11	50	9,139	1,591	5,302	～	12,678	3.84	0.59	351	73	3.26	0.28	8.75	0.33	4,289	563	24	5.1	2.1	0.39
		12 - 2	54	9,639	2,095	4,442	～	13,337	3.68	0.42	355	67	3.32	0.27	8.82	0.32	4,282	521	24	6.7	2.3	0.52
		計	181	9,415	1,851	4,442	～	14,255	3.76	0.50	354	71	3.28	0.26	8.77	0.31	4,245	609	23	5.8	2.2	0.46
	4	3 - 5	25	9,100	1,413	6,356	～	12,604	3.81	0.38	347	62	3.26	0.21	8.74	0.26	4,191	696	23	5.7	2.2	0.46
		6 - 8	35	8,833	1,727	4,627	～	13,339	3.66	0.47	323	65	3.26	0.33	8.69	0.39	4,355	654	25	8.5	2.0	0.44
		9 - 11	45	9,540	1,847	5,090	～	13,619	3.79	0.50	362	68	3.26	0.26	8.71	0.31	4,498	667	24	5.3	2.1	0.46
		12 - 2	48	9,692	1,706	6,103	～	13,598	3.72	0.42	361	56	3.22	0.29	8.69	0.37	4,438	740	24	4.9	2.2	0.43
		計	153	9,354	1,729	4,627	～	13,619	3.75	0.45	350	64	3.24	0.28	8.70	0.34	4,396	694	24	6.2	2.1	0.45
	5	3 - 5	14	9,658	2,027	6,336	～	14,016	3.55	0.34	342	63	3.11	0.27	8.56	0.35	4,216	561	23	7.4	2.3	0.57
		6 - 8	25	9,491	1,920	6,110	～	14,323	3.97	0.39	376	84	3.23	0.20	8.69	0.22	4,297	589	24	5.7	2.2	0.52
		9 - 11	24	9,127	1,973	6,010	～	14,356	3.81	0.40	347	74	3.21	0.25	8.68	0.27	4,318	582	25	4.9	2.1	0.43
		12 - 2	33	10,102	1,892	7,043	～	14,050	3.69	0.59	373	89	3.11	0.21	8.51	0.30	4,567	900	23	4.9	2.2	0.45
		計	96	9,634	1,946	6,010	～	14,356	3.77	0.48	363	81	3.16	0.23	8.61	0.29	4,383	710	24	5.5	2.2	0.48
	6	3 - 5	16	9,330	1,368	7,162	～	11,773	3.62	0.30	338	51	3.10	0.17	8.45	0.23	4,110	613	22	5.0	2.3	0.50
		6 - 8	17	9,333	1,363	7,267	～	12,188	3.57	0.30	333	48	3.13	0.21	8.44	0.27	4,349	589	24	3.6	2.2	0.32
		9 - 11	25	9,545	1,796	6,412	～	12,994	3.81	0.62	364	73	3.21	0.23	8.65	0.25	4,486	607	24	5.2	2.1	0.45
		12 - 2	17	9,526	1,701	6,770	～	12,138	3.83	0.55	364	78	3.34	0.35	8.75	0.39	4,633	950	24	6.2	2.1	0.50
計		75	9,447	1,570	6,412	～	12,994	3.72	0.49	351	65	3.20	0.26	8.58	0.31	4,408	707	24	5.1	2.1	0.44	
7	3 - 5	8	8,576	1,777	4,893	～	10,328	3.78	0.50	324	75	3.24	0.25	8.63	0.41	4,046	569	23	5.3	2.1	0.36	
	6 - 8	7	9,983	1,856	7,419	～	12,182	3.92	0.38	391	92	3.18	0.16	8.63	0.22	4,375	682	21	6.3	2.3	0.54	
	9 - 11	13	9,385	1,708	6,135	～	12,895	3.80	0.33	356	65	3.18	0.19	8.51	0.29	4,360	623	25	5.6	2.2	0.45	
	12 - 2	13	9,930	1,591	7,283	～	12,144	3.78	0.49	375	90	3.18	0.17	8.49	0.23	4,687	499	24	4.8	2.1	0.49	
	計	41	9,502	1,726	4,893	～	12,895	3.81	0.42	362	80	3.19	0.19	8.54	0.29	4,405	608	24	5.4	2.2	0.45	
8	3 - 5	10	9,764	1,576	8,030	～	12,698	3.87	0.36	378	57	3.25	0.26	8.65	0.34	3,887	918	20	6.7	2.5	2.03	
	6 - 8	12	8,419	1,508	5,468	～	10,288	3.89	0.31	327	60	3.32	0.27	8.69	0.31	4,111	569	24	4.8	2.1	0.33	
	9 - 11	20	8,806	1,535	5,647	～	12,353	3.99	0.31	351	61	3.13	0.25	8.60	0.31	4,321	666	26	5.1	2.0	0.36	
	12 - 2	22	9,374	1,859	5,716	～	13,375	3.66	0.31	343	76	3.12	0.23	8.42	0.28	4,023	752	23	6.0	2.3	0.52	
	計	64	9,078	1,681	5,468	～	13,375	3.83	0.34	348	66	3.18	0.25	8.56	0.32	4,111	724	24	5.8	2.2	0.91	
計・平均	3 - 5	152	9,082	1,679	4,231	～	14,016	3.71	0.43	337	64	3.22	0.24	8.70	0.31	4,158	787	23	5.8	2.2	0.70	
	6 - 8	221	9,027	1,742	4,627	～	14,323	3.77	0.45	340	72	3.26	0.24	8.73	0.31	4,235	666	24	5.8	2.1	0.43	
	9 - 11	239	9,024	1,682	5,090	～	14,356	3.82	0.48	345	69	3.24	0.25	8.72	0.31	4,306	615	25	5.1	2.1	0.41	
	12 - 2	258	9,498	1,811	4,442	～	14,050	3.68	0.45	350	71	3.23	0.26	8.69	0.34	4,370	773	24	5.6	2.2	0.47	
	計	870	9,176	1,745	4,231	～	14,356	3.75	0.46	344	69	3.24	0.25	8.71	0.32	4,281	711	24	5.6	2.1	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－ 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	309	8,732	1,418	5,331	13,355	3.70	0.40	323	52	3.26	0.22	8.79	0.28	4,123	1,620	22	8.5	2.1	0.67
		6 - 8	338	8,646	1,440	4,360	12,864	3.70	0.43	320	57	3.27	0.24	8.79	0.29	3,984	1,604	22	9.2	2.2	0.64
		9 - 11	313	8,550	1,455	4,608	13,756	3.70	0.41	317	52	3.24	0.23	8.79	0.30	3,898	1,333	22	8.7	2.2	0.63
		12 - 2	307	8,798	1,448	4,944	13,155	3.67	0.43	323	53	3.24	0.22	8.77	0.27	4,141	1,628	23	9.6	2.1	0.58
		計	1,267	8,680	1,442	4,360	13,756	3.69	0.42	321	54	3.25	0.23	8.78	0.28	4,035	1,553	22	9.0	2.2	0.63
	3	3 - 5	137	10,039	1,516	5,616	13,838	3.67	0.44	369	58	3.23	0.24	8.68	0.30	4,497	1,957	22	8.8	2.2	0.65
		6 - 8	193	9,680	1,655	5,314	13,987	3.72	0.46	361	62	3.30	0.26	8.75	0.33	4,527	2,120	23	10.2	2.1	0.87
		9 - 11	207	9,499	1,801	2,633	14,344	3.81	0.49	362	64	3.28	0.28	8.73	0.34	4,058	1,673	21	7.9	2.3	1.36
		12 - 2	222	9,734	1,539	4,407	13,844	3.72	0.43	362	57	3.24	0.22	8.68	0.31	4,251	1,556	22	8.7	2.3	0.61
		計	759	9,711	1,647	2,633	14,344	3.74	0.46	363	60	3.26	0.25	8.71	0.32	4,313	1,825	22	8.9	2.3	0.94
	4	3 - 5	87	10,396	1,605	6,656	13,768	3.74	0.47	388	67	3.23	0.24	8.64	0.34	4,105	1,236	19	6.2	2.5	0.57
		6 - 8	130	10,246	2,086	5,638	15,877	3.67	0.45	376	66	3.19	0.27	8.60	0.34	4,530	2,012	22	9.4	2.3	0.98
		9 - 11	151	10,024	1,842	5,142	16,254	3.83	0.42	384	68	3.27	0.26	8.70	0.33	3,859	1,259	19	7.5	2.6	1.31
		12 - 2	141	10,384	1,700	5,794	15,059	3.74	0.43	389	68	3.20	0.25	8.62	0.34	4,300	1,825	21	9.2	2.4	0.72
		計	509	10,244	1,834	5,142	16,254	3.75	0.44	384	68	3.22	0.26	8.64	0.34	4,195	1,655	20	8.4	2.4	0.98
	5	3 - 5	60	10,343	1,936	5,347	14,347	3.77	0.39	390	68	3.23	0.22	8.64	0.26	4,374	1,819	20	8.2	2.4	0.80
		6 - 8	78	9,761	1,781	6,426	14,958	3.82	0.45	373	66	3.25	0.28	8.65	0.34	3,954	1,597	19	8.1	2.5	1.70
		9 - 11	104	9,742	1,756	6,032	14,261	3.83	0.44	373	78	3.28	0.22	8.70	0.29	4,234	1,661	22	8.8	2.3	1.04
		12 - 2	94	10,455	1,627	7,080	14,876	3.79	0.38	397	69	3.18	0.21	8.61	0.28	4,058	1,606	19	8.8	2.6	0.82
		計	336	10,053	1,784	5,347	14,958	3.80	0.42	383	72	3.23	0.24	8.65	0.30	4,145	1,660	20	8.6	2.4	1.15
	6	3 - 5	49	10,169	1,743	6,190	13,905	3.73	0.46	380	64	3.19	0.24	8.55	0.29	4,617	2,440	21	10.1	2.2	1.69
		6 - 8	53	9,765	1,638	5,789	13,422	3.73	0.47	364	63	3.22	0.25	8.59	0.30	4,314	1,979	21	11.6	2.3	0.78
		9 - 11	73	9,743	1,764	5,915	14,255	3.84	0.48	374	69	3.25	0.26	8.63	0.33	4,133	1,661	21	9.1	2.4	0.69
		12 - 2	64	10,456	1,647	7,666	14,187	3.77	0.45	394	58	3.21	0.21	8.61	0.28	4,626	2,287	22	10.6	2.3	0.83
計		239	10,026	1,718	5,789	14,255	3.77	0.46	378	64	3.22	0.24	8.60	0.30	4,404	2,079	21	10.2	2.3	1.02	
7	3 - 5	27	10,528	1,387	7,553	12,775	3.87	0.51	408	58	3.14	0.25	8.51	0.27	4,549	2,426	20	9.9	2.3	0.88	
	6 - 8	20	10,076	2,074	6,528	14,516	3.69	0.63	372	77	3.17	0.33	8.50	0.37	4,689	2,358	22	9.3	2.2	0.71	
	9 - 11	34	9,296	1,425	5,722	11,758	3.93	0.34	365	51	3.26	0.22	8.61	0.29	4,116	1,621	22	8.5	2.3	0.73	
	12 - 2	45	10,786	1,888	4,686	15,851	3.67	0.38	396	64	3.15	0.25	8.54	0.31	4,284	1,420	20	7.6	2.5	0.67	
	計	126	10,216	1,794	4,686	15,851	3.78	0.45	386	63	3.18	0.26	8.54	0.30	4,360	1,875	21	8.6	2.3	0.74	
8	3 - 5	44	9,870	2,001	4,778	13,753	3.69	0.55	364	59	3.17	0.22	8.55	0.28	5,493	3,151	27	12.3	1.8	0.83	
	6 - 8	33	9,004	1,615	5,582	12,012	3.84	0.49	346	55	3.27	0.27	8.68	0.35	4,815	2,548	26	14.7	1.9	0.84	
	9 - 11	45	9,771	1,920	4,733	14,070	3.92	0.44	383	74	3.24	0.24	8.62	0.28	4,742	2,400	24	13.0	2.1	0.78	
	12 - 2	47	10,196	1,781	6,170	15,488	3.84	0.49	391	57	3.18	0.22	8.57	0.32	4,028	1,243	20	7.1	2.5	0.63	
	計	169	9,765	1,877	4,733	15,488	3.82	0.50	373	64	3.21	0.24	8.60	0.31	4,753	2,450	24	12.1	2.1	0.78	
計・平均	3 - 5	713	9,559	1,730	4,778	14,347	3.71	0.44	355	65	3.23	0.23	8.69	0.30	4,348	1,914	22	8.9	2.2	0.81	
	6 - 8	845	9,349	1,777	4,360	15,877	3.72	0.45	348	66	3.26	0.26	8.71	0.33	4,259	1,896	22	9.9	2.2	0.92	
	9 - 11	927	9,316	1,775	2,633	16,254	3.79	0.45	354	69	3.26	0.25	8.72	0.32	4,033	1,552	21	8.7	2.3	1.03	
	12 - 2	920	9,720	1,733	4,407	15,851	3.72	0.43	362	67	3.22	0.23	8.67	0.30	4,218	1,669	22	9.2	2.3	0.68	
	計	3,405	9,484	1,762	2,633	16,254	3.74	0.44	355	67	3.24	0.24	8.70	0.31	4,205	1,754	22	9.2	2.3	0.87	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	219	9,006	1,630	1,758	14,265	3.67	0.51	330	61	3.26	0.26	8.81	0.32	5,574	2,488	25	11.2	1.6	1.84
		6 - 8	151	8,960	1,432	5,553	13,472	3.70	0.51	332	54	3.31	0.23	8.86	0.29	5,437	2,642	27	10.8	1.7	1.89
		9 - 11	159	8,943	1,611	2,829	13,884	3.75	0.46	335	62	3.29	0.23	8.83	0.29	5,121	2,095	24	10.7	1.8	1.23
		12 - 2	206	9,295	1,499	4,415	13,948	3.60	0.43	335	57	3.25	0.21	8.78	0.26	5,239	2,001	23	9.3	1.8	1.65
		計	735	9,064	1,554	1,758	14,265	3.67	0.48	333	59	3.28	0.24	8.81	0.30	5,354	2,315	25	10.5	1.7	1.68
	3	3 - 5	106	9,952	1,834	3,522	14,720	3.72	0.45	370	75	3.25	0.29	8.70	0.36	5,880	2,731	25	10.2	1.7	2.10
		6 - 8	113	9,566	1,994	4,405	14,017	3.84	0.55	367	82	3.35	0.26	8.81	0.32	6,002	2,787	26	10.7	1.6	1.97
		9 - 11	114	9,893	1,827	3,593	14,503	3.84	0.43	380	66	3.32	0.23	8.79	0.30	5,083	2,524	22	10.4	2.0	4.05
		12 - 2	102	10,391	1,996	4,118	17,601	3.77	0.47	392	85	3.23	0.23	8.65	0.30	5,501	2,716	22	10.7	1.9	3.55
		計	435	9,939	1,929	3,522	17,601	3.79	0.48	377	78	3.29	0.26	8.74	0.33	5,614	2,705	24	10.6	1.8	3.09
	4	3 - 5	68	10,061	2,171	3,444	15,124	3.83	0.50	385	94	3.23	0.25	8.67	0.29	5,758	2,093	23	8.2	1.8	0.73
		6 - 8	73	10,287	2,096	4,565	13,673	3.85	0.47	396	78	3.32	0.24	8.73	0.30	5,738	2,636	23	10.6	1.8	2.70
		9 - 11	107	10,205	1,942	4,726	14,827	3.82	0.51	389	81	3.27	0.22	8.69	0.27	5,531	2,586	23	10.8	1.8	2.55
		12 - 2	75	10,258	1,958	5,444	13,874	3.67	0.39	376	75	3.25	0.23	8.67	0.31	5,155	2,035	23	9.1	2.0	2.02
		計	323	10,206	2,023	3,444	15,124	3.79	0.48	387	82	3.27	0.24	8.69	0.29	5,538	2,382	23	9.8	1.8	2.21
	5	3 - 5	39	10,483	1,963	6,190	14,175	3.78	0.33	396	80	3.21	0.24	8.63	0.29	5,800	2,926	22	10.0	1.8	2.86
		6 - 8	44	10,005	1,967	5,459	14,750	3.86	0.56	386	81	3.24	0.28	8.64	0.39	6,388	3,208	27	11.5	1.6	1.49
		9 - 11	50	9,776	2,548	3,019	15,138	3.93	0.46	384	106	3.31	0.29	8.74	0.33	5,870	2,485	21	9.2	1.7	2.39
		12 - 2	50	10,423	2,283	4,479	14,948	3.80	0.57	396	102	3.20	0.20	8.55	0.27	5,771	2,270	24	6.9	1.8	1.08
		計	183	10,158	2,227	3,019	15,138	3.84	0.49	391	93	3.24	0.26	8.64	0.33	5,952	2,708	24	9.6	1.7	2.03
	6	3 - 5	26	10,667	2,017	7,104	15,925	3.77	0.53	402	76	3.20	0.23	8.60	0.27	5,817	2,370	23	10.9	1.8	1.02
		6 - 8	26	10,274	2,116	4,951	14,456	3.65	0.35	375	73	3.21	0.26	8.58	0.27	5,338	1,882	24	7.6	1.9	3.41
		9 - 11	33	10,417	1,996	4,762	13,932	4.03	0.55	420	87	3.28	0.30	8.61	0.37	5,332	2,826	21	13.0	2.0	5.26
		12 - 2	31	11,046	1,763	8,144	15,021	3.89	0.37	430	82	3.20	0.22	8.58	0.28	5,367	2,385	21	9.3	2.1	2.86
計		116	10,609	1,966	4,762	15,925	3.85	0.48	408	82	3.22	0.26	8.59	0.30	5,451	2,395	22	10.5	2.0	3.61	
7	3 - 5	15	10,629	1,756	7,115	13,161	3.82	0.50	406	68	3.16	0.29	8.49	0.44	5,523	2,322	23	8.2	1.9	0.75	
	6 - 8	15	10,025	1,685	5,572	12,386	3.92	0.47	393	83	3.24	0.19	8.63	0.26	4,581	1,957	21	7.2	2.2	0.59	
	9 - 11	26	9,871	1,969	5,140	13,355	3.61	0.57	357	77	3.26	0.23	8.62	0.30	5,156	2,837	22	10.2	1.9	2.55	
	12 - 2	15	9,735	2,662	3,494	13,348	3.81	0.49	370	113	3.16	0.22	8.52	0.29	4,846	1,974	21	11.2	2.0	5.17	
	計	71	10,035	2,023	3,494	13,355	3.76	0.52	378	86	3.21	0.23	8.57	0.32	5,047	2,368	22	9.3	2.0	2.84	
8	3 - 5	13	10,627	1,728	8,294	14,586	3.83	0.44	407	71	3.22	0.25	8.67	0.28	6,233	3,205	24	11.0	1.7	0.70	
	6 - 8	19	9,406	1,527	6,918	11,978	3.90	0.64	367	63	3.31	0.21	8.65	0.25	6,054	2,696	29	10.1	1.6	0.79	
	9 - 11	9	9,943	2,535	7,118	15,147	3.75	0.42	373	104	3.17	0.25	8.65	0.27	7,366	2,993	31	10.4	1.4	0.49	
	12 - 2	15	10,586	2,274	6,038	14,502	3.78	0.54	401	91	3.16	0.28	8.57	0.27	6,049	2,822	26	7.3	1.8	0.67	
	計	56	10,092	1,991	6,038	15,147	3.82	0.53	386	80	3.22	0.25	8.63	0.26	6,305	2,859	27	9.6	1.6	0.70	
計・平均	3 - 5	486	9,661	1,909	1,758	15,925	3.73	0.48	360	77	3.24	0.26	8.72	0.34	5,713	2,529	24	10.4	1.7	1.81	
	6 - 8	441	9,572	1,876	4,405	14,750	3.79	0.52	363	75	3.30	0.25	8.76	0.32	5,718	2,696	26	10.6	1.7	2.09	
	9 - 11	498	9,680	1,966	2,829	15,147	3.82	0.48	369	80	3.29	0.24	8.75	0.31	5,332	2,467	23	10.6	1.8	2.93	
	12 - 2	494	9,944	1,930	3,494	17,601	3.70	0.46	368	82	3.23	0.22	8.68	0.29	5,355	2,247	23	9.4	1.9	2.42	
	計	1,919	9,718	1,926	1,758	17,601	3.76	0.49	365	79	3.27	0.24	8.73	0.32	5,523	2,489	24	10.3	1.8	2.37	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	8,423	1,216	6,036	11,433	3.70	0.36	312	45	3.20	0.23	8.70	0.29	3,646	398	22	4.0	2.3	0.33
		6 - 8	61	8,410	1,246	5,027	10,575	3.70	0.47	311	44	3.19	0.21	8.69	0.29	3,706	622	23	5.4	2.3	0.40
		9 - 11	76	8,582	1,375	5,116	11,803	3.79	0.40	325	57	3.24	0.22	8.77	0.26	3,788	538	23	5.2	2.3	0.37
		12 - 2	57	8,227	1,727	3,473	11,526	3.66	0.35	301	65	3.21	0.21	8.71	0.29	3,684	610	24	5.7	2.2	0.41
		計	263	8,423	1,391	3,473	11,803	3.72	0.40	313	54	3.21	0.22	8.72	0.28	3,709	543	23	5.2	2.3	0.38
	3	3 - 5	27	9,658	1,935	5,810	12,138	3.72	0.34	360	80	3.16	0.24	8.55	0.39	3,742	631	20	5.5	2.6	0.46
		6 - 8	37	9,370	1,678	5,053	12,204	3.78	0.43	355	66	3.24	0.27	8.63	0.40	3,744	523	21	5.8	2.5	0.52
		9 - 11	44	9,577	1,255	5,500	11,388	3.81	0.42	364	57	3.21	0.27	8.67	0.33	3,819	475	21	4.6	2.5	0.41
		12 - 2	41	9,864	1,449	5,893	11,836	3.70	0.34	365	56	3.21	0.17	8.58	0.25	3,713	418	21	4.4	2.7	0.44
		計	149	9,619	1,550	5,053	12,204	3.76	0.38	361	63	3.21	0.24	8.61	0.34	3,757	501	21	5.0	2.6	0.46
	4	3 - 5	23	9,507	2,259	4,792	14,212	3.65	0.43	347	76	3.11	0.26	8.53	0.31	3,754	489	21	8.0	2.5	0.71
		6 - 8	30	9,593	2,122	4,960	14,081	3.82	0.45	367	70	3.25	0.26	8.66	0.30	3,854	507	20	6.6	2.5	0.52
		9 - 11	29	9,787	1,731	5,892	12,812	3.85	0.47	376	72	3.20	0.22	8.63	0.27	3,831	558	21	4.6	2.6	0.45
		12 - 2	25	10,522	2,169	6,625	13,695	3.73	0.34	393	72	3.15	0.17	8.53	0.25	3,741	518	19	5.5	2.8	0.58
		計	107	9,844	2,073	4,792	14,212	3.77	0.43	371	73	3.18	0.23	8.59	0.28	3,800	515	20	6.2	2.6	0.57
	5	3 - 5	17	10,018	2,095	4,912	15,117	3.71	0.33	372	80	3.12	0.20	8.52	0.28	3,833	343	20	8.2	2.6	0.55
		6 - 8	14	9,569	1,564	7,396	11,993	3.95	0.42	378	62	3.22	0.18	8.56	0.22	3,781	482	25	8.1	2.5	0.39
		9 - 11	26	9,312	2,833	3,722	14,240	3.82	0.47	356	105	3.23	0.25	8.64	0.28	3,733	659	22	9.5	2.5	0.67
		12 - 2	23	9,857	2,153	4,996	13,241	3.74	0.53	369	77	3.17	0.20	8.53	0.32	3,687	585	21	7.3	2.7	0.58
		計	80	9,663	2,281	3,722	15,117	3.79	0.45	367	84	3.18	0.21	8.57	0.28	3,750	545	22	8.4	2.6	0.57
	6	3 - 5	8	9,809	2,416	7,520	15,232	3.74	0.51	367	62	3.07	0.31	8.39	0.42	4,071	670	21	7.6	2.4	0.66
		6 - 8	14	9,057	1,538	6,750	11,885	3.89	0.53	352	58	3.19	0.28	8.49	0.34	3,678	412	23	6.1	2.5	0.51
		9 - 11	15	9,257	2,101	5,845	14,877	3.98	0.41	369	88	3.43	0.22	8.74	0.32	3,987	337	22	5.9	2.3	0.51
		12 - 2	10	9,754	2,550	5,829	12,684	3.71	0.34	362	86	3.18	0.18	8.45	0.29	3,789	802	20	6.3	2.6	0.55
計		47	9,397	2,067	5,829	15,232	3.85	0.45	362	73	3.24	0.27	8.54	0.36	3,867	548	22	6.2	2.4	0.54	
7	3 - 5	6	10,527	2,148	7,106	13,327	3.63	0.36	382	67	3.00	0.18	8.44	0.13	3,671	367	17	4.0	2.9	0.42	
	6 - 8	1	5,128	0	5,128	5,128	4.44	0.00	228	0	3.78	0.00	9.29	0.00	2,114	0	37	0.0	2.4	0.00	
	9 - 11	7	9,727	1,314	7,729	11,230	4.22	0.46	411	55	3.20	0.32	8.59	0.39	3,830	290	19	1.5	2.5	0.31	
	12 - 2	7	11,014	2,702	8,313	14,956	3.59	0.41	395	87	3.11	0.18	8.44	0.33	3,746	230	18	4.5	2.9	0.68	
	計	21	10,166	2,343	5,128	14,956	3.82	0.50	389	76	3.12	0.28	8.51	0.34	3,675	455	18	5.3	2.8	0.50	
8	3 - 5	3	8,373	347	8,147	8,772	3.91	0.17	327	11	3.02	0.08	8.18	0.15	3,167	186	19	4.2	2.6	0.10	
	6 - 8	8	8,216	1,944	4,951	10,816	3.93	0.49	323	74	3.20	0.16	8.59	0.30	3,656	247	24	7.6	2.3	0.58	
	9 - 11	12	7,928	2,221	5,368	11,582	3.84	0.45	305	92	3.09	0.22	8.49	0.30	3,535	588	26	8.2	2.2	0.57	
	12 - 2	9	9,235	2,037	5,089	11,746	3.88	0.36	359	69	3.23	0.21	8.63	0.29	3,797	335	23	8.5	2.4	0.49	
	計	32	8,409	1,995	4,951	11,746	3.88	0.41	327	77	3.15	0.20	8.53	0.31	3,604	447	24	7.9	2.3	0.52	
計・平均	3 - 5	153	9,135	1,850	4,792	15,232	3.70	0.37	338	67	3.15	0.24	8.59	0.33	3,714	478	21	5.8	2.5	0.49	
	6 - 8	165	8,964	1,702	4,951	14,081	3.80	0.46	340	64	3.22	0.24	8.64	0.32	3,733	549	22	6.3	2.4	0.48	
	9 - 11	209	9,099	1,815	3,722	14,877	3.84	0.43	349	74	3.23	0.25	8.69	0.30	3,795	530	22	6.1	2.4	0.47	
	12 - 2	172	9,424	2,087	3,473	14,956	3.71	0.38	349	76	3.19	0.19	8.59	0.29	3,714	535	21	6.1	2.5	0.54	
	計	699	9,155	1,871	3,473	15,232	3.76	0.41	345	71	3.20	0.23	8.63	0.31	3,743	525	22	6.1	2.5	0.49	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	62	8,423	1,760	4,887	～	13,807	3.78	0.46	318	59	3.29	0.21	8.83	0.27	3,428	1,089	22	6.0	2.5	0.59
		6 - 8	48	8,462	1,504	5,430	～	12,046	3.66	0.48	309	51	3.32	0.24	8.83	0.30	3,659	1,539	22	6.9	2.3	0.70
		9 - 11	53	8,646	1,438	5,660	～	11,448	3.67	0.41	318	61	3.23	0.18	8.71	0.21	3,701	1,388	22	5.6	2.3	0.57
		12 - 2	72	8,900	1,419	5,859	～	12,450	3.63	0.57	323	53	3.28	0.20	8.77	0.27	4,170	1,545	24	6.7	2.1	0.69
		計	235	8,627	1,540	4,887	～	13,807	3.68	0.49	318	56	3.28	0.21	8.78	0.27	3,764	1,421	22	6.4	2.3	0.65
	3	3 - 5	23	9,715	1,375	7,336	～	12,789	3.72	0.53	362	44	3.23	0.21	8.65	0.33	3,863	1,129	21	5.2	2.5	0.52
		6 - 8	40	9,609	1,800	4,875	～	12,430	3.70	0.48	355	65	3.31	0.22	8.76	0.28	4,477	2,359	23	8.6	2.2	0.88
		9 - 11	28	9,594	1,649	6,250	～	13,825	3.80	0.44	364	75	3.36	0.20	8.85	0.29	3,965	1,375	21	5.5	2.4	0.61
		12 - 2	51	9,859	1,614	6,081	～	13,038	3.64	0.56	359	59	3.33	0.27	8.78	0.33	4,291	1,877	22	7.0	2.3	0.82
		計	142	9,713	1,627	4,875	～	13,825	3.70	0.51	359	61	3.31	0.24	8.77	0.31	4,210	1,845	22	7.0	2.3	0.75
	4	3 - 5	16	10,275	2,092	6,203	～	14,869	3.71	0.33	382	61	3.23	0.25	8.63	0.28	4,463	1,852	22	6.2	2.3	0.70
		6 - 8	32	9,910	2,214	6,072	～	15,266	3.79	0.40	375	78	3.34	0.19	8.78	0.25	4,076	1,566	21	5.9	2.4	0.69
		9 - 11	29	9,848	2,184	5,982	～	15,280	3.75	0.39	370	80	3.26	0.19	8.69	0.26	4,331	2,036	22	6.3	2.3	0.61
		12 - 2	24	10,583	1,986	6,827	～	14,313	3.64	0.44	385	60	3.28	0.16	8.75	0.19	5,333	2,697	25	6.9	2.0	0.74
		計	101	10,110	2,124	5,982	～	15,280	3.73	0.39	377	71	3.29	0.20	8.72	0.25	4,509	2,083	22	6.3	2.2	0.69
	5	3 - 5	15	10,161	1,900	7,097	～	12,665	3.63	0.60	369	58	3.21	0.25	8.56	0.24	4,505	2,558	22	5.6	2.3	0.56
		6 - 8	17	10,499	1,914	6,645	～	13,965	3.73	0.58	392	67	3.27	0.31	8.68	0.39	5,389	3,093	24	8.0	2.0	0.78
		9 - 11	28	10,450	1,896	5,948	～	14,375	3.80	0.62	397	75	3.26	0.25	8.66	0.29	4,211	1,625	21	4.4	2.5	0.48
		12 - 2	21	10,675	1,822	7,205	～	13,477	3.68	0.38	393	71	3.25	0.15	8.60	0.20	4,701	1,581	23	6.9	2.3	0.71
		計	81	10,465	1,854	5,948	～	14,375	3.72	0.55	390	69	3.25	0.24	8.63	0.29	4,640	2,183	22	6.2	2.3	0.63
	6	3 - 5	13	11,128	1,257	9,079	～	13,886	3.80	0.55	423	62	3.12	0.19	8.54	0.27	5,144	2,209	22	8.2	2.2	0.82
		6 - 8	12	9,768	2,399	4,331	～	13,627	3.58	0.46	350	92	3.22	0.26	8.58	0.29	4,790	2,894	23	9.2	2.0	0.86
		9 - 11	20	9,786	1,731	6,576	～	13,190	3.84	0.52	376	79	3.25	0.21	8.57	0.26	3,680	1,023	20	5.6	2.7	0.79
		12 - 2	12	11,240	1,407	7,825	～	13,108	3.92	0.53	440	53	3.19	0.28	8.67	0.35	5,691	3,054	24	7.5	2.0	0.84
計		57	10,394	1,836	4,331	～	13,886	3.79	0.52	394	80	3.20	0.23	8.59	0.28	4,671	2,347	22	7.4	2.2	0.82	
7	3 - 5	6	11,400	923	10,172	～	12,901	3.78	0.45	431	69	3.38	0.13	8.85	0.15	4,515	991	20	0.5	2.5	0.36	
	6 - 8	13	9,139	2,031	5,605	～	12,825	3.79	0.69	346	87	3.30	0.34	8.61	0.38	4,102	2,026	23	9.1	2.2	0.91	
	9 - 11	9	10,261	1,782	6,234	～	12,574	3.45	0.34	354	62	3.06	0.23	8.53	0.33	6,198	3,756	26	9.3	1.7	1.01	
	12 - 2	12	11,009	1,510	9,226	～	13,492	3.88	0.57	428	64	3.27	0.27	8.64	0.27	4,473	857	22	2.8	2.5	0.33	
	計	40	10,292	1,861	5,605	～	13,492	3.74	0.56	385	81	3.25	0.28	8.64	0.32	4,747	2,269	23	7.1	2.2	0.74	
8	3 - 5	8	9,985	1,482	8,016	～	11,606	3.66	0.49	366	47	3.26	0.23	8.57	0.30	3,944	724	20	2.6	2.5	0.46	
	6 - 8	11	9,826	2,912	6,230	～	14,263	3.60	0.51	353	89	3.18	0.22	8.51	0.28	5,294	2,645	25	9.9	1.9	0.87	
	9 - 11	19	9,465	1,954	5,548	～	14,533	3.80	0.42	360	65	3.30	0.16	8.64	0.19	3,948	2,189	21	6.0	2.4	0.73	
	12 - 2	22	10,397	1,760	6,849	～	13,420	3.75	0.33	390	62	3.18	0.21	8.50	0.25	4,775	1,920	23	6.4	2.2	0.67	
	計	60	9,942	2,029	5,548	～	14,533	3.73	0.41	370	67	3.23	0.20	8.55	0.25	4,497	2,075	22	6.9	2.2	0.72	
計・平均	3 - 5	143	9,479	1,936	4,887	～	14,869	3.74	0.48	355	67	3.25	0.22	8.70	0.30	3,957	1,585	21	5.8	2.4	0.59	
	6 - 8	173	9,423	2,043	4,331	～	15,266	3.70	0.49	349	74	3.30	0.24	8.73	0.31	4,311	2,191	23	7.8	2.2	0.79	
	9 - 11	186	9,532	1,855	5,548	～	15,280	3.75	0.46	357	75	3.26	0.21	8.69	0.26	4,060	1,818	22	5.8	2.4	0.65	
	12 - 2	214	9,895	1,787	5,859	～	14,313	3.68	0.52	365	68	3.27	0.23	8.71	0.29	4,546	1,934	23	6.6	2.2	0.72	
	計	716	9,604	1,905	4,331	～	15,280	3.72	0.49	357	71	3.27	0.22	8.71	0.29	4,245	1,918	22	6.6	2.3	0.70	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	59	9,384	1,730	4,774	-	13,923	4.01	0.53	377	82	3.15	0.26	8.72	0.29	6,982	2,904	32	9.9	1.3	0.72
		6 - 8	79	9,314	1,561	5,785	-	13,590	3.89	0.54	363	77	3.13	0.23	8.67	0.28	7,189	2,843	33	11.4	1.3	0.79
		9 - 11	60	8,672	1,893	4,313	-	12,065	4.05	0.56	351	85	3.20	0.26	8.73	0.32	5,840	2,724	32	11.1	1.5	0.68
		12 - 2	65	9,398	1,496	5,886	-	12,603	3.89	0.47	366	67	3.16	0.22	8.68	0.29	6,125	2,982	30	9.3	1.5	0.85
		計	263	9,204	1,681	4,313	-	13,923	3.95	0.53	364	78	3.16	0.24	8.70	0.29	6,572	2,905	32	10.6	1.4	0.77
	3	3 - 5	30	9,643	1,606	7,675	-	14,399	4.06	0.42	392	63	3.22	0.28	8.69	0.32	6,535	2,876	32	12.6	1.5	0.85
		6 - 8	48	10,308	1,838	4,101	-	13,212	3.90	0.56	402	79	3.18	0.28	8.61	0.31	7,318	2,708	32	15.1	1.4	0.91
		9 - 11	44	10,120	1,650	6,727	-	13,581	4.07	0.49	412	79	3.20	0.28	8.65	0.34	6,843	2,762	31	10.8	1.5	0.86
		12 - 2	30	10,296	1,428	7,117	-	12,965	3.97	0.53	408	73	3.18	0.20	8.64	0.24	6,119	2,872	27	8.7	1.7	0.81
		計	152	10,120	1,666	4,101	-	14,399	3.99	0.51	404	74	3.19	0.26	8.64	0.31	6,789	2,796	31	12.4	1.5	0.86
	4	3 - 5	23	11,133	1,541	7,143	-	13,535	4.09	0.44	455	67	3.17	0.20	8.58	0.29	6,534	2,972	27	10.7	1.7	1.09
		6 - 8	42	10,547	1,694	6,353	-	14,348	3.78	0.59	399	73	3.13	0.26	8.54	0.31	7,331	2,860	29	9.3	1.4	0.89
		9 - 11	42	11,041	1,810	6,775	-	14,602	4.09	0.52	451	105	3.19	0.23	8.63	0.24	6,843	2,839	27	9.2	1.6	0.97
		12 - 2	42	11,087	1,789	7,161	-	14,537	3.92	0.52	435	78	3.11	0.23	8.51	0.24	7,402	2,824	27	8.1	1.5	0.72
		計	149	10,929	1,732	6,353	-	14,602	3.96	0.53	432	86	3.15	0.23	8.56	0.27	7,091	2,852	28	9.1	1.5	0.91
	5	3 - 5	11	11,268	2,728	7,820	-	16,982	3.96	0.62	446	123	3.20	0.27	8.57	0.34	7,045	2,648	30	14.6	1.6	1.03
		6 - 8	17	10,799	1,752	7,665	-	13,225	4.01	0.39	433	71	3.12	0.22	8.49	0.24	7,894	2,684	30	9.1	1.4	0.84
		9 - 11	16	11,056	1,457	8,887	-	14,069	3.98	0.64	440	89	3.15	0.27	8.56	0.31	7,718	2,725	31	9.6	1.4	0.90
		12 - 2	24	11,761	1,780	8,919	-	15,374	4.12	0.43	485	82	3.18	0.26	8.58	0.27	6,552	2,970	26	9.2	1.8	1.06
		計	68	11,275	1,887	7,665	-	16,982	4.04	0.50	455	90	3.16	0.25	8.55	0.28	7,242	2,792	29	10.4	1.6	0.98
	6	3 - 5	9	10,488	2,245	7,238	-	13,887	4.25	0.42	446	98	3.18	0.25	8.59	0.35	6,181	2,679	29	15.3	1.7	1.03
		6 - 8	23	10,710	2,591	5,906	-	15,815	3.93	0.48	421	98	3.03	0.18	8.43	0.22	6,691	2,986	25	5.9	1.6	0.69
		9 - 11	15	10,643	1,580	8,148	-	13,623	3.90	0.40	415	71	3.19	0.25	8.47	0.28	5,344	2,652	24	9.4	2.0	1.05
		12 - 2	16	11,190	1,369	8,748	-	13,156	3.97	0.54	444	63	3.18	0.22	8.60	0.28	6,454	3,021	25	9.4	1.7	1.15
計		63	10,784	2,028	5,906	-	15,815	3.98	0.47	429	83	3.13	0.22	8.51	0.28	6,237	2,858	25	9.4	1.7	0.96	
7	3 - 5	13	10,880	1,861	8,667	-	13,493	3.95	0.57	429	87	3.08	0.16	8.40	0.15	7,550	3,129	33	16.7	1.4	0.95	
	6 - 8	6	10,820	1,272	9,268	-	12,313	4.44	0.65	480	107	3.19	0.22	8.53	0.26	6,814	2,721	31	9.0	1.6	1.03	
	9 - 11	6	11,429	2,014	9,226	-	14,884	3.85	0.72	440	69	3.09	0.18	8.37	0.18	6,118	3,209	23	6.8	1.9	1.10	
	12 - 2	12	10,318	1,170	8,349	-	12,495	4.07	0.37	420	54	3.17	0.21	8.45	0.39	6,872	2,960	31	13.1	1.5	0.98	
	計	37	10,777	1,583	8,349	-	14,884	4.05	0.56	436	78	3.13	0.19	8.43	0.27	6,979	2,941	30	13.3	1.5	0.97	
8	3 - 5	4	11,058	1,140	9,467	-	11,953	4.21	0.40	466	26	3.11	0.12	8.37	0.17	5,716	3,035	29	16.9	1.9	1.26	
	6 - 8	15	9,634	1,544	7,136	-	12,102	3.72	0.72	359	84	3.05	0.29	8.38	0.39	7,258	2,992	30	11.4	1.3	0.69	
	9 - 11	18	10,300	2,110	4,767	-	13,934	3.78	0.40	390	82	3.12	0.28	8.44	0.29	6,438	3,040	27	10.3	1.6	1.04	
	12 - 2	9	10,921	2,207	8,292	-	15,303	4.03	0.41	440	94	3.12	0.37	8.41	0.52	6,900	3,211	24	4.1	1.6	0.81	
	計	46	10,270	1,911	4,767	-	15,303	3.86	0.54	396	88	3.10	0.29	8.41	0.36	6,733	2,992	28	10.4	1.5	0.92	
計・平均	3 - 5	149	10,087	1,928	4,774	-	16,982	4.05	0.50	408	86	3.17	0.25	8.63	0.31	6,795	2,868	31	12.1	1.5	0.90	
	6 - 8	230	10,056	1,854	4,101	-	15,815	3.89	0.56	391	84	3.13	0.24	8.57	0.30	7,239	2,804	31	11.5	1.4	0.82	
	9 - 11	201	10,049	2,019	4,313	-	14,884	4.01	0.52	403	94	3.18	0.26	8.61	0.31	6,443	2,824	29	10.6	1.6	0.89	
	12 - 2	198	10,449	1,789	5,886	-	15,374	3.96	0.48	414	82	3.15	0.23	8.59	0.30	6,554	2,941	28	9.1	1.6	0.88	
	計	778	10,160	1,900	4,101	-	16,982	3.97	0.52	403	87	3.16	0.24	8.60	0.31	6,774	2,870	30	10.9	1.5	0.87	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	136	8,279	1,170	5,344	10,859	4.02	0.47	333	54	3.23	0.22	8.74	0.29	3,256	565	21	5.6	2.5	0.50
		6 - 8	165	8,426	1,259	4,159	12,401	3.89	0.46	328	50	3.26	0.17	8.78	0.23	3,427	583	21	5.8	2.5	0.48
		9 - 11	132	8,485	1,398	5,294	12,132	3.95	0.50	335	62	3.27	0.20	8.80	0.27	3,455	601	22	5.9	2.5	0.55
		12 - 2	112	8,550	1,282	4,449	11,611	3.90	0.47	333	62	3.26	0.22	8.76	0.28	3,402	622	22	5.1	2.5	0.46
		計	545	8,429	1,278	4,159	12,401	3.94	0.48	332	56	3.26	0.20	8.77	0.26	3,386	595	21	5.7	2.5	0.50
	3	3 - 5	62	9,638	1,196	7,105	11,844	3.96	0.53	381	57	3.24	0.20	8.63	0.30	3,392	592	19	4.5	2.8	0.48
		6 - 8	85	9,496	1,448	6,594	13,219	4.04	0.55	383	66	3.26	0.24	8.72	0.29	3,443	556	19	4.9	2.8	0.51
		9 - 11	82	9,404	1,557	4,663	12,257	4.05	0.48	381	74	3.28	0.21	8.72	0.29	3,539	560	21	5.0	2.7	0.50
		12 - 2	95	9,620	1,733	4,857	14,172	4.07	0.49	391	73	3.28	0.25	8.73	0.30	3,584	529	21	5.3	2.7	0.55
		計	324	9,536	1,519	4,663	14,172	4.03	0.51	385	68	3.27	0.23	8.71	0.30	3,499	559	20	5.1	2.7	0.52
	4	3 - 5	48	10,047	1,821	5,585	13,779	4.00	0.54	402	95	3.22	0.17	8.59	0.24	3,555	602	19	4.5	2.8	0.49
		6 - 8	73	9,595	1,691	5,637	13,513	4.03	0.53	386	63	3.28	0.19	8.72	0.25	3,569	570	20	4.8	2.7	0.49
		9 - 11	69	9,495	1,746	4,544	13,725	4.01	0.42	380	76	3.28	0.20	8.69	0.29	3,528	598	20	5.8	2.7	0.60
		12 - 2	59	10,200	1,557	7,036	13,964	4.08	0.48	416	81	3.23	0.19	8.61	0.25	3,612	587	19	4.8	2.8	0.54
		計	249	9,798	1,718	4,544	13,964	4.03	0.49	395	79	3.26	0.19	8.66	0.26	3,565	585	20	5.0	2.8	0.54
	5	3 - 5	24	10,170	1,841	6,116	13,515	4.06	0.52	413	73	3.24	0.19	8.67	0.22	3,494	519	18	5.6	2.9	0.62
		6 - 8	37	9,366	1,968	6,155	14,057	3.96	0.43	371	70	3.29	0.20	8.64	0.28	3,442	514	20	4.9	2.7	0.52
		9 - 11	53	10,173	1,668	6,785	14,292	4.08	0.50	415	79	3.25	0.23	8.62	0.26	3,504	636	18	5.5	2.9	0.57
		12 - 2	42	10,272	1,576	7,036	13,898	4.07	0.56	418	77	3.24	0.21	8.61	0.30	3,529	646	19	3.9	2.9	0.58
		計	156	10,008	1,767	6,116	14,292	4.05	0.50	405	77	3.25	0.21	8.63	0.27	3,495	590	19	5.0	2.9	0.57
	6	3 - 5	23	9,591	2,264	5,476	15,008	4.08	0.50	391	90	3.20	0.20	8.52	0.21	3,491	784	20	5.5	2.8	0.70
		6 - 8	41	9,110	1,920	4,493	13,331	4.07	0.60	371	78	3.27	0.28	8.63	0.30	3,461	490	20	6.6	2.6	0.59
		9 - 11	31	9,630	1,582	6,224	12,718	4.09	0.46	394	80	3.23	0.23	8.59	0.31	3,522	563	20	4.6	2.7	0.50
		12 - 2	43	10,187	1,653	6,468	13,418	4.04	0.49	411	77	3.17	0.22	8.52	0.26	3,638	650	19	4.4	2.8	0.51
計		138	9,642	1,861	4,493	15,008	4.07	0.52	392	81	3.21	0.24	8.57	0.28	3,535	611	20	5.4	2.7	0.57	
7	3 - 5	14	10,465	1,407	7,471	12,779	4.06	0.71	425	78	3.11	0.27	8.41	0.26	3,717	574	20	3.8	2.8	0.47	
	6 - 8	22	9,549	1,529	6,702	13,041	4.29	0.52	409	85	3.24	0.21	8.62	0.22	3,475	541	20	4.4	2.8	0.46	
	9 - 11	17	9,503	1,317	7,377	11,489	4.29	0.40	407	70	3.28	0.24	8.66	0.27	3,591	708	20	5.3	2.7	0.58	
	12 - 2	23	9,962	1,476	7,254	12,463	4.05	0.46	404	71	3.22	0.20	8.55	0.26	3,502	524	18	5.2	2.8	0.56	
	計	76	9,832	1,461	6,702	13,041	4.17	0.52	410	75	3.22	0.23	8.57	0.26	3,554	578	20	4.7	2.8	0.52	
8	3 - 5	12	8,961	2,134	4,225	12,846	4.16	0.58	373	95	3.10	0.24	8.49	0.29	3,469	464	21	8.7	2.6	0.68	
	6 - 8	24	9,468	2,013	4,759	11,938	4.17	0.47	395	99	3.23	0.26	8.58	0.31	3,550	759	19	5.2	2.7	0.42	
	9 - 11	25	8,933	1,764	6,327	13,895	4.13	0.47	369	75	3.17	0.24	8.55	0.35	3,551	611	21	5.0	2.5	0.38	
	12 - 2	18	9,460	1,907	5,386	12,210	3.85	0.39	364	56	3.13	0.20	8.49	0.34	3,595	629	20	4.4	2.6	0.43	
	計	79	9,220	1,912	4,225	13,895	4.08	0.47	376	82	3.17	0.24	8.53	0.32	3,548	635	20	5.6	2.6	0.45	
計・ 平均	3 - 5	319	9,168	1,687	4,225	15,008	4.02	0.51	369	76	3.22	0.21	8.64	0.29	3,390	598	20	5.3	2.7	0.54	
	6 - 8	447	9,072	1,631	4,159	14,057	4.00	0.51	363	71	3.27	0.21	8.71	0.27	3,467	570	20	5.5	2.6	0.51	
	9 - 11	409	9,215	1,655	4,544	14,292	4.03	0.48	372	77	3.26	0.21	8.70	0.29	3,507	597	21	5.6	2.6	0.56	
	12 - 2	392	9,547	1,687	4,449	14,172	4.01	0.49	383	79	3.24	0.22	8.66	0.30	3,532	598	20	5.0	2.7	0.53	
	計	1,567	9,247	1,671	4,159	15,008	4.02	0.50	371	76	3.25	0.21	8.68	0.29	3,478	591	20	5.4	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	41	9,044	1,674	6,395	～	12,014	3.79	0.47	343	58	3.17	0.21	8.69	0.28	2,872	573	17	5.1	3.2	1.27
		6 - 8	63	8,550	2,004	4,676	～	14,279	3.85	0.41	329	75	3.23	0.15	8.76	0.19	2,787	594	17	5.5	3.1	1.05
		9 - 11	87	8,926	1,893	5,392	～	14,219	3.84	0.46	343	66	3.21	0.21	8.79	0.22	2,912	547	17	4.4	3.1	1.06
		12 - 2	69	8,966	1,633	5,869	～	12,484	3.71	0.46	332	53	3.22	0.18	8.74	0.24	2,842	707	17	5.6	3.2	2.42
		計	260	8,864	1,821	4,676	～	14,279	3.80	0.45	337	64	3.21	0.19	8.75	0.23	2,857	607	17	5.1	3.1	1.57
	3	3 - 5	22	9,518	2,184	5,967	～	12,835	4.00	0.47	381	83	3.18	0.23	8.61	0.32	2,860	399	16	3.7	3.3	1.01
		6 - 8	54	10,334	2,080	5,944	～	15,208	3.81	0.49	393	74	3.21	0.20	8.67	0.24	3,015	433	16	5.3	3.4	0.97
		9 - 11	78	9,770	2,374	5,427	～	15,723	3.91	0.46	382	80	3.21	0.21	8.69	0.22	3,020	586	17	6.2	3.2	1.13
		12 - 2	48	10,243	1,669	6,460	～	12,677	3.80	0.44	389	74	3.25	0.22	8.72	0.28	3,009	463	17	4.5	3.4	0.67
		計	202	10,006	2,131	5,427	～	15,723	3.86	0.47	387	77	3.22	0.21	8.69	0.25	2,999	500	16	5.3	3.3	0.98
	4	3 - 5	19	11,000	2,200	7,519	～	14,809	4.10	0.70	451	100	3.14	0.24	8.60	0.25	2,891	691	13	4.5	3.8	1.79
		6 - 8	33	9,745	1,720	6,317	～	13,264	3.78	0.43	368	71	3.26	0.15	8.68	0.18	2,904	594	16	4.5	3.4	1.30
		9 - 11	50	10,730	2,017	6,514	～	14,294	3.77	0.54	405	73	3.16	0.20	8.62	0.25	2,897	461	14	3.4	3.7	0.96
		12 - 2	36	11,120	2,081	6,878	～	14,917	3.93	0.48	437	82	3.17	0.25	8.61	0.31	3,088	429	15	5.4	3.6	0.90
		計	138	10,633	2,040	6,317	～	14,917	3.86	0.54	411	83	3.18	0.21	8.63	0.25	2,948	524	15	4.5	3.6	1.18
	5	3 - 5	13	11,370	2,567	7,351	～	16,039	3.54	0.61	403	69	3.09	0.21	8.39	0.31	3,351	726	15	6.7	3.4	1.37
		6 - 8	16	10,681	2,318	7,482	～	16,717	3.74	0.45	400	89	3.19	0.16	8.60	0.25	3,186	660	15	5.2	3.4	0.83
		9 - 11	25	10,001	2,075	7,058	～	14,319	3.85	0.44	385	71	3.19	0.15	8.63	0.19	3,001	558	16	4.6	3.3	0.97
		12 - 2	19	11,362	2,338	5,994	～	14,455	3.80	0.53	432	94	3.16	0.20	8.64	0.28	3,141	601	15	6.6	3.6	1.04
		計	73	10,748	2,320	5,994	～	16,717	3.76	0.50	404	82	3.16	0.18	8.58	0.26	3,140	623	16	5.6	3.4	1.03
	6	3 - 5	9	10,693	1,354	8,506	～	12,431	3.82	0.37	408	66	3.12	0.19	8.57	0.21	3,258	674	16	3.3	3.3	0.88
		6 - 8	19	10,126	1,906	6,429	～	12,602	3.89	0.42	394	61	3.20	0.29	8.63	0.35	3,148	621	16	4.1	3.2	0.88
		9 - 11	22	9,913	1,935	6,700	～	14,791	3.97	0.59	394	75	3.26	0.22	8.67	0.29	2,994	823	16	6.3	3.3	1.63
		12 - 2	20	9,968	1,884	5,837	～	13,818	3.86	0.46	385	79	3.21	0.25	8.56	0.32	3,069	535	18	4.6	3.3	0.63
計		70	10,087	1,827	5,837	～	14,791	3.90	0.48	393	71	3.21	0.24	8.61	0.31	3,091	668	17	4.9	3.3	1.11	
7	3 - 5	4	10,477	1,462	8,315	～	11,545	3.70	0.81	388	109	3.08	0.19	8.44	0.26	3,101	369	14	2.1	3.4	0.45	
	6 - 8	3	10,823	2,616	8,629	～	13,719	3.67	1.03	398	64	3.23	0.26	8.48	0.38	2,871	217	13	1.1	3.8	1.08	
	9 - 11	11	9,710	1,774	6,734	～	12,117	3.88	0.70	376	70	3.26	0.27	8.69	0.28	3,119	549	19	5.9	3.1	0.88	
	12 - 2	8	12,448	1,530	10,253	～	14,877	3.86	0.53	481	41	3.18	0.19	8.63	0.30	3,350	814	15	4.6	3.7	1.26	
	計	26	10,799	2,032	6,734	～	14,877	3.82	0.67	413	80	3.20	0.23	8.61	0.29	3,159	591	16	5.1	3.4	0.99	
8	3 - 5	6	9,387	1,786	6,761	～	11,334	3.79	0.32	356	51	3.06	0.16	8.35	0.20	2,912	901	16	6.2	3.2	2.14	
	6 - 8	6	8,684	1,594	7,163	～	10,945	4.14	0.65	360	8	3.29	0.34	8.55	0.54	3,155	519	19	1.9	2.8	0.30	
	9 - 11	11	9,953	1,905	7,216	～	14,344	3.82	0.43	381	71	3.09	0.17	8.48	0.19	2,596	845	13	4.7	3.8	2.36	
	12 - 2	5	11,270	1,934	8,336	～	13,084	3.81	0.32	430	63	3.20	0.32	8.63	0.39	3,422	567	14	2.6	3.3	0.28	
	計	28	9,795	1,919	6,761	～	14,344	3.88	0.46	380	60	3.15	0.25	8.50	0.33	2,931	784	15	4.6	3.3	1.85	
計・平均	3 - 5	114	9,925	2,121	5,967	～	16,039	3.85	0.54	382	82	3.14	0.21	8.58	0.29	2,968	617	16	4.9	3.3	1.35	
	6 - 8	194	9,619	2,133	4,676	～	16,717	3.82	0.46	368	77	3.22	0.19	8.68	0.25	2,951	566	16	5.0	3.3	1.03	
	9 - 11	284	9,717	2,144	5,392	～	15,723	3.86	0.49	375	76	3.20	0.21	8.69	0.24	2,949	585	16	5.2	3.3	1.20	
	12 - 2	205	10,155	2,064	5,837	～	14,917	3.81	0.47	387	83	3.21	0.21	8.67	0.28	3,008	597	17	5.3	3.4	1.55	
	計	797	9,836	2,124	4,676	～	16,717	3.83	0.49	377	79	3.20	0.21	8.67	0.26	2,968	588	16	5.1	3.3	1.29	



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	450	8,452	1,249	3,774	11,798	3.81	0.42	322	51	3.24	0.18	8.79	0.26	3,736	741	22	4.5	2.3	0.44
		6 - 8	529	8,460	1,352	4,767	15,186	3.80	0.45	322	56	3.26	0.21	8.82	0.27	3,745	713	23	4.4	2.3	0.44
		9 - 11	429	8,546	1,423	2,910	12,997	3.77	0.41	322	56	3.21	0.19	8.77	0.26	3,694	692	24	5.4	2.3	0.44
		12 - 2	450	8,666	1,400	4,170	13,587	3.73	0.44	323	52	3.22	0.21	8.76	0.27	3,753	701	25	5.1	2.3	0.42
		計	1,858	8,528	1,358	2,910	15,186	3.78	0.43	322	54	3.23	0.20	8.79	0.26	3,733	712	24	4.9	2.3	0.43
	3	3 - 5	207	9,402	1,521	5,288	14,897	3.78	0.44	355	59	3.22	0.21	8.72	0.25	3,829	716	21	4.3	2.5	0.47
		6 - 8	246	9,368	1,610	5,500	14,092	3.79	0.43	355	67	3.25	0.20	8.75	0.25	3,855	758	21	4.7	2.4	0.48
		9 - 11	324	9,561	1,620	5,364	15,557	3.84	0.46	367	66	3.27	0.22	8.75	0.29	3,876	732	23	5.0	2.5	0.48
		12 - 2	292	9,771	1,452	4,371	13,925	3.76	0.44	367	63	3.23	0.22	8.70	0.28	3,958	668	23	5.2	2.5	0.46
		計	1,069	9,543	1,560	4,371	15,557	3.79	0.44	362	64	3.24	0.21	8.73	0.27	3,885	719	22	4.9	2.5	0.47
	4	3 - 5	159	10,185	1,527	6,852	15,069	3.80	0.46	387	64	3.19	0.20	8.65	0.25	4,071	790	21	4.9	2.5	0.51
		6 - 8	185	9,637	1,691	5,745	15,126	3.84	0.47	370	66	3.27	0.26	8.72	0.30	3,924	777	22	4.6	2.5	0.48
		9 - 11	222	9,952	1,765	6,068	16,846	3.89	0.46	387	70	3.24	0.21	8.71	0.26	3,935	671	22	4.6	2.5	0.47
		12 - 2	223	10,260	1,727	4,672	15,542	3.83	0.44	393	72	3.21	0.19	8.66	0.27	4,097	750	23	5.4	2.5	0.48
		計	789	10,012	1,705	4,672	16,846	3.84	0.46	385	69	3.23	0.22	8.69	0.27	4,006	746	22	5.0	2.5	0.48
	5	3 - 5	93	10,271	1,660	7,211	16,502	3.78	0.42	388	71	3.15	0.20	8.58	0.26	3,908	675	20	4.0	2.6	0.48
		6 - 8	119	9,796	1,790	5,022	13,443	3.77	0.49	369	69	3.21	0.21	8.66	0.28	4,003	716	22	5.2	2.5	0.52
		9 - 11	188	9,783	1,733	5,241	13,842	3.86	0.41	378	77	3.25	0.21	8.69	0.29	3,840	665	22	4.5	2.6	0.46
		12 - 2	138	10,285	2,025	4,725	17,396	3.79	0.46	389	78	3.20	0.22	8.65	0.27	3,978	632	22	5.2	2.6	0.49
		計	538	9,999	1,824	4,725	17,396	3.81	0.44	381	75	3.21	0.21	8.65	0.28	3,923	672	22	4.9	2.6	0.49
	6	3 - 5	62	9,550	1,646	5,845	13,006	3.85	0.49	368	68	3.20	0.19	8.62	0.26	3,912	772	21	5.1	2.4	0.51
		6 - 8	75	9,485	1,781	5,772	13,607	3.86	0.47	366	79	3.20	0.22	8.59	0.27	3,992	725	22	4.9	2.4	0.50
		9 - 11	116	9,940	1,662	4,879	14,160	3.85	0.42	383	69	3.21	0.20	8.66	0.24	3,846	646	22	4.9	2.6	0.51
		12 - 2	112	10,291	1,665	4,149	13,803	3.75	0.42	386	67	3.16	0.21	8.59	0.24	3,951	589	22	4.7	2.6	0.49
計		365	9,888	1,709	4,149	14,160	3.82	0.44	378	71	3.19	0.20	8.62	0.25	3,919	669	22	4.9	2.5	0.51	
7	3 - 5	50	9,722	1,654	5,283	13,163	3.93	0.43	382	76	3.15	0.21	8.53	0.27	4,035	787	21	7.4	2.4	0.59	
	6 - 8	43	9,572	1,901	6,143	14,384	3.84	0.42	367	85	3.21	0.20	8.63	0.26	3,791	839	21	4.3	2.5	0.54	
	9 - 11	59	10,021	1,690	6,284	13,942	3.84	0.49	385	73	3.20	0.21	8.63	0.25	4,002	670	22	4.4	2.5	0.42	
	12 - 2	60	10,001	1,864	4,588	14,154	3.84	0.46	384	80	3.17	0.21	8.59	0.28	4,054	681	23	5.5	2.5	0.48	
	計	212	9,854	1,773	4,588	14,384	3.86	0.45	381	78	3.18	0.21	8.60	0.27	3,982	739	22	5.6	2.5	0.50	
8	3 - 5	36	9,204	1,649	6,335	13,952	3.84	0.40	353	61	3.12	0.18	8.48	0.27	3,697	729	21	3.9	2.5	0.59	
	6 - 8	53	9,239	1,951	4,791	15,440	3.93	0.44	364	72	3.22	0.21	8.61	0.29	3,930	643	23	5.6	2.4	0.46	
	9 - 11	87	9,203	1,746	4,360	12,687	3.91	0.43	360	69	3.21	0.24	8.60	0.33	3,800	681	23	5.4	2.4	0.52	
	12 - 2	62	9,447	1,943	4,220	13,228	3.78	0.45	357	84	3.17	0.22	8.54	0.27	3,753	720	22	4.7	2.5	0.46	
	計	238	9,275	1,823	4,220	15,440	3.87	0.43	359	72	3.19	0.22	8.57	0.30	3,801	691	22	5.1	2.4	0.51	
計・平均	3 - 5	1,057	9,209	1,610	3,774	16,502	3.81	0.43	351	65	3.21	0.20	8.70	0.27	3,843	750	21	4.7	2.4	0.49	
	6 - 8	1,250	9,073	1,663	4,767	15,440	3.81	0.45	346	68	3.25	0.22	8.74	0.28	3,842	739	22	4.7	2.4	0.48	
	9 - 11	1,425	9,374	1,714	2,910	16,846	3.84	0.44	360	71	3.23	0.21	8.72	0.28	3,824	695	23	5.1	2.5	0.48	
	12 - 2	1,337	9,573	1,749	4,149	17,396	3.77	0.44	361	71	3.21	0.21	8.68	0.28	3,908	698	23	5.2	2.5	0.47	
	計	5,069	9,318	1,700	2,910	17,396	3.81	0.44	355	69	3.22	0.21	8.71	0.28	3,855	719	23	5.0	2.4	0.48	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	38	8,221	1,436	5,774	11,499	3.68	0.42	302	60	3.27	0.19	8.78	0.23	3,298	762	23	6.6	2.5	0.54
		6 - 8	40	7,490	1,075	4,926	9,085	3.74	0.45	280	44	3.25	0.21	8.78	0.23	3,015	787	23	6.1	2.5	0.41
		9 - 11	40	7,945	1,600	5,324	11,642	3.55	0.51	282	43	3.18	0.23	8.73	0.29	3,175	780	24	6.1	2.5	0.47
		12 - 2	39	7,888	1,482	5,501	11,561	3.68	0.42	290	52	3.23	0.22	8.78	0.27	3,161	753	24	5.8	2.5	0.43
		計	157	7,882	1,422	4,926	11,642	3.66	0.45	289	51	3.23	0.21	8.77	0.26	3,161	770	24	6.1	2.5	0.46
	3	3 - 5	23	8,807	1,840	4,337	10,992	3.62	0.32	319	66	3.23	0.18	8.69	0.23	3,339	759	22	6.2	2.6	0.68
		6 - 8	20	8,771	2,437	4,771	14,114	3.48	0.53	306	54	3.19	0.26	8.74	0.26	3,308	962	22	8.6	2.7	0.80
		9 - 11	28	9,087	1,559	6,336	12,597	3.66	0.41	332	55	3.27	0.24	8.80	0.30	3,447	698	23	5.7	2.6	0.60
		12 - 2	34	8,788	1,779	6,040	12,521	3.54	0.44	311	47	3.16	0.22	8.66	0.27	3,269	843	22	5.0	2.7	0.42
		計	105	8,869	1,859	4,337	14,114	3.58	0.42	318	55	3.21	0.23	8.72	0.27	3,339	805	22	6.2	2.7	0.60
	4	3 - 5	16	8,363	2,150	4,829	13,171	3.77	0.42	315	79	3.17	0.23	8.61	0.28	3,116	700	20	7.4	2.7	0.81
		6 - 8	11	8,560	1,186	6,674	10,103	3.82	0.45	327	46	3.31	0.24	8.74	0.29	3,435	665	24	6.8	2.5	0.56
		9 - 11	16	8,818	1,511	5,843	11,342	3.81	0.53	336	49	3.23	0.29	8.63	0.38	3,192	677	23	5.4	2.8	0.52
		12 - 2	22	8,707	2,150	4,880	12,711	3.70	0.48	323	67	3.22	0.25	8.63	0.33	3,420	799	24	6.3	2.6	0.64
		計	65	8,625	1,840	4,829	13,171	3.77	0.46	325	62	3.22	0.25	8.64	0.32	3,292	721	23	6.4	2.6	0.64
	5	3 - 5	7	9,004	1,672	6,891	11,215	3.85	0.37	346	55	3.14	0.18	8.62	0.32	3,140	780	21	2.7	2.9	0.63
		6 - 8	3	8,927	3,778	4,565	11,117	3.23	0.13	288	125	3.22	0.26	8.67	0.33	3,106	1,393	20	3.9	2.9	0.49
		9 - 11	13	7,643	1,863	4,769	12,030	3.93	0.47	300	60	3.29	0.29	8.73	0.37	3,130	927	25	7.5	2.4	0.58
		12 - 2	15	8,888	1,666	6,231	12,034	3.75	0.30	334	59	3.16	0.14	8.61	0.15	3,198	588	22	5.9	2.8	0.65
		計	38	8,486	1,945	4,565	12,034	3.78	0.41	321	65	3.20	0.22	8.65	0.28	3,157	784	22	6.0	2.7	0.61
	6	3 - 5	7	8,499	1,802	5,558	10,859	3.54	0.68	301	87	3.06	0.26	8.37	0.44	3,003	743	20	4.9	2.8	0.74
		6 - 8	7	9,512	2,306	5,859	12,228	3.99	0.79	380	74	3.29	0.31	8.65	0.40	3,416	768	20	5.1	2.8	0.50
		9 - 11	8	7,734	1,654	5,355	10,120	3.96	0.29	306	56	3.28	0.22	8.54	0.28	2,881	648	22	5.5	2.7	0.66
		12 - 2	8	8,199	1,427	5,950	10,939	3.72	0.46	305	48	3.18	0.28	8.48	0.32	3,021	689	22	6.1	2.7	0.51
計		30	8,451	1,832	5,355	12,228	3.81	0.59	322	71	3.21	0.27	8.51	0.36	3,071	702	21	5.2	2.8	0.58	
7	3 - 5	5	7,749	1,077	6,914	9,596	3.99	0.33	309	43	3.21	0.24	8.59	0.34	3,102	978	25	5.5	2.5	0.42	
	6 - 8	2	7,359	104	7,286	7,433	3.70	0.67	272	46	3.15	0.10	8.40	0.01	2,550	42	20	2.2	2.9	0.01	
	9 - 11	9	8,034	1,504	5,531	9,984	3.85	0.35	309	43	3.21	0.28	8.57	0.30	3,183	564	25	5.5	2.5	0.36	
	12 - 2	6	8,338	1,192	6,873	9,721	3.73	0.35	311	55	3.15	0.13	8.45	0.22	2,596	288	17	1.0	3.2	0.34	
	計	22	7,991	1,228	5,531	9,984	3.83	0.36	306	45	3.19	0.22	8.53	0.27	2,947	635	22	5.4	2.7	0.45	
8	3 - 5	7	8,071	2,073	5,005	10,807	3.74	0.55	302	49	3.07	0.29	8.43	0.38	2,904	887	22	4.3	2.8	0.73	
	6 - 8	7	7,098	1,832	4,872	10,219	3.89	0.31	276	85	3.22	0.23	8.55	0.22	2,623	768	22	4.8	2.7	0.74	
	9 - 11	9	7,626	1,930	6,030	11,336	4.05	0.56	309	48	3.17	0.20	8.57	0.19	2,763	524	22	4.3	2.8	0.39	
	12 - 2	9	7,411	1,955	5,865	12,279	3.82	0.51	283	56	3.09	0.19	8.54	0.28	2,959	725	25	2.8	2.5	0.33	
	計	32	7,547	1,882	4,872	12,279	3.88	0.49	293	59	3.13	0.22	8.52	0.26	2,819	700	23	4.0	2.7	0.54	
計・平均	3 - 5	103	8,413	1,707	4,337	13,171	3.70	0.42	311	64	3.21	0.21	8.66	0.30	3,212	760	22	6.1	2.6	0.64	
	6 - 8	90	8,077	1,845	4,565	14,114	3.70	0.50	299	62	3.24	0.23	8.72	0.27	3,125	837	22	6.4	2.6	0.57	
	9 - 11	123	8,256	1,688	4,769	12,597	3.73	0.49	308	53	3.23	0.25	8.70	0.31	3,186	736	23	5.8	2.6	0.52	
	12 - 2	133	8,373	1,753	4,880	12,711	3.67	0.43	307	56	3.19	0.22	8.65	0.28	3,188	756	23	5.6	2.6	0.51	
	計	449	8,291	1,743	4,337	14,114	3.70	0.46	307	58	3.21	0.23	8.68	0.29	3,180	766	23	5.9	2.6	0.55	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	146	8,473	1,540	4,689	13,333	3.86	0.42	327	59	3.28	0.22	8.84	0.27	3,831	635	24	4.9	2.2	0.41
		6 - 8	181	8,704	1,341	4,879	12,604	3.82	0.44	333	60	3.28	0.20	8.85	0.25	3,832	899	24	5.5	2.3	0.54
		9 - 11	144	8,617	1,527	4,476	12,632	3.82	0.45	329	61	3.24	0.21	8.80	0.25	3,658	532	25	5.9	2.4	0.48
		12 - 2	176	8,709	1,542	4,290	12,744	3.81	0.42	332	64	3.22	0.19	8.78	0.24	3,737	822	25	7.1	2.3	0.47
		計	647	8,634	1,484	4,290	13,333	3.83	0.43	331	61	3.25	0.21	8.82	0.25	3,767	752	24	6.0	2.3	0.48
	3	3 - 5	46	9,344	1,803	5,303	13,184	3.89	0.44	364	64	3.26	0.27	8.72	0.32	3,698	532	21	6.1	2.5	0.56
		6 - 8	109	9,543	1,899	4,765	12,967	3.84	0.39	367	72	3.29	0.25	8.78	0.31	3,777	542	21	5.7	2.5	0.57
		9 - 11	109	9,731	2,112	4,604	14,690	3.92	0.45	381	89	3.26	0.25	8.74	0.30	3,809	521	23	6.5	2.6	0.59
		12 - 2	98	10,349	1,702	7,079	14,480	3.87	0.53	400	80	3.26	0.20	8.75	0.24	4,019	776	24	5.2	2.6	0.46
		計	362	9,792	1,930	4,604	14,690	3.88	0.46	380	80	3.27	0.24	8.75	0.29	3,842	616	23	6.0	2.6	0.55
	4	3 - 5	36	9,806	1,854	6,292	15,119	3.89	0.47	381	67	3.28	0.25	8.75	0.32	4,077	1,493	22	5.9	2.4	0.58
		6 - 8	54	9,600	2,094	5,086	14,020	3.92	0.47	376	85	3.29	0.22	8.73	0.24	3,915	1,204	22	7.4	2.5	0.65
		9 - 11	74	10,007	1,729	6,747	14,040	3.92	0.47	392	73	3.22	0.21	8.69	0.28	3,769	562	22	5.3	2.7	0.57
		12 - 2	66	10,306	1,686	7,100	14,567	3.96	0.40	408	67	3.17	0.20	8.64	0.27	3,904	1,191	23	5.8	2.6	0.56
		計	230	9,965	1,835	5,086	15,119	3.93	0.45	391	74	3.23	0.22	8.69	0.27	3,890	1,091	22	6.0	2.6	0.59
	5	3 - 5	27	10,538	1,819	7,172	14,200	3.90	0.40	411	91	3.26	0.19	8.71	0.21	3,874	523	20	3.5	2.7	0.41
		6 - 8	27	10,122	2,590	4,050	16,143	3.85	0.51	389	101	3.19	0.24	8.61	0.30	4,000	1,184	22	6.5	2.5	0.69
		9 - 11	57	10,275	2,123	4,750	15,091	3.89	0.41	400	93	3.23	0.22	8.71	0.30	3,698	548	21	5.8	2.8	0.69
		12 - 2	44	9,967	1,713	6,482	14,360	3.85	0.46	384	70	3.19	0.22	8.62	0.28	3,873	951	23	7.8	2.6	0.60
		計	155	10,207	2,046	4,050	16,143	3.87	0.44	396	88	3.22	0.22	8.67	0.28	3,831	811	21	6.3	2.7	0.62
	6	3 - 5	20	9,604	1,617	6,480	11,878	3.80	0.38	365	64	3.13	0.15	8.48	0.20	3,653	495	21	4.1	2.6	0.56
		6 - 8	34	9,352	1,698	5,336	12,526	3.93	0.41	367	70	3.29	0.22	8.61	0.27	3,883	611	23	6.1	2.4	0.62
		9 - 11	39	10,274	1,652	7,286	14,231	3.96	0.46	406	74	3.15	0.23	8.56	0.25	3,733	553	21	5.5	2.8	0.54
		12 - 2	29	10,093	1,826	6,899	13,792	4.00	0.41	403	63	3.25	0.24	8.67	0.30	4,049	1,196	24	5.8	2.5	0.50
計		122	9,864	1,725	5,336	14,231	3.93	0.42	388	71	3.21	0.23	8.59	0.27	3,837	767	22	5.6	2.6	0.57	
7	3 - 5	12	9,043	1,442	7,071	11,583	4.02	0.29	364	58	3.20	0.20	8.51	0.24	3,832	659	23	4.2	2.4	0.39	
	6 - 8	11	9,699	1,864	6,243	12,519	3.88	0.49	376	89	3.24	0.24	8.65	0.24	3,995	724	23	3.2	2.4	0.33	
	9 - 11	18	10,341	2,137	6,484	13,679	3.90	0.41	404	77	3.16	0.28	8.55	0.26	4,014	455	23	4.0	2.6	0.38	
	12 - 2	12	10,026	1,872	5,967	12,640	3.73	0.37	374	57	3.19	0.23	8.56	0.34	3,981	596	25	4.9	2.5	0.49	
	計	53	9,843	1,894	5,967	13,679	3.88	0.40	382	71	3.19	0.24	8.56	0.27	3,961	584	24	4.0	2.5	0.40	
8	3 - 5	22	9,712	1,933	4,526	14,239	3.91	0.45	380	81	3.23	0.22	8.61	0.29	3,930	490	23	5.8	2.5	0.56	
	6 - 8	22	9,251	1,563	5,591	12,024	3.89	0.64	360	70	3.25	0.25	8.59	0.28	3,716	639	23	6.1	2.5	0.51	
	9 - 11	30	9,707	2,233	5,589	13,767	3.71	0.55	360	82	3.14	0.23	8.52	0.27	3,931	502	24	5.6	2.5	0.48	
	12 - 2	23	9,347	2,083	6,179	13,331	3.83	0.48	358	67	3.07	0.23	8.42	0.22	3,678	613	24	6.8	2.5	0.45	
	計	97	9,519	1,974	4,526	14,239	3.82	0.53	364	75	3.17	0.24	8.53	0.27	3,822	564	23	6.0	2.5	0.50	
計・平均	3 - 5	309	9,122	1,797	4,526	15,119	3.88	0.42	354	71	3.26	0.23	8.74	0.30	3,839	753	23	5.3	2.4	0.51	
	6 - 8	438	9,214	1,786	4,050	16,143	3.85	0.45	355	74	3.28	0.22	8.76	0.28	3,841	854	23	5.9	2.4	0.58	
	9 - 11	471	9,566	1,967	4,476	15,091	3.88	0.46	371	82	3.22	0.23	8.71	0.29	3,752	538	23	6.0	2.6	0.57	
	12 - 2	448	9,584	1,819	4,290	14,567	3.86	0.45	370	76	3.21	0.21	8.70	0.27	3,860	907	24	6.5	2.5	0.51	
	計	1,666	9,396	1,859	4,050	16,143	3.87	0.45	363	77	3.24	0.22	8.73	0.28	3,821	775	23	6.0	2.5	0.55	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	1,131	8,745	1,472	3,457	14,466	3.64	0.46	318	56	3.28	0.18	8.81	0.23	3,611	1,165	20	6.4	2.4	0.72
		6 - 8	1,205	8,692	1,489	3,719	16,009	3.67	0.48	319	58	3.31	0.18	8.85	0.22	3,574	1,218	20	6.6	2.4	0.71
		9 - 11	1,105	8,765	1,549	3,088	14,529	3.72	0.46	326	61	3.28	0.20	8.84	0.25	3,484	1,185	21	6.9	2.5	0.74
		12 - 2	1,226	8,888	1,546	3,687	15,171	3.67	0.46	326	60	3.27	0.19	8.82	0.25	3,574	1,209	21	7.5	2.5	0.75
		計	4,667	8,774	1,516	3,088	16,009	3.67	0.47	322	59	3.28	0.19	8.83	0.24	3,562	1,196	20	6.9	2.5	0.73
	3	3 - 5	431	9,805	1,731	4,670	15,197	3.73	0.44	366	72	3.27	0.18	8.71	0.24	3,424	991	17	4.7	2.9	0.73
		6 - 8	640	9,728	1,848	3,561	15,361	3.70	0.49	360	70	3.30	0.21	8.75	0.27	3,553	1,206	18	5.9	2.7	0.80
		9 - 11	675	9,733	1,886	4,594	15,696	3.73	0.49	363	72	3.31	0.21	8.78	0.26	3,607	1,252	19	6.4	2.7	0.87
		12 - 2	735	10,015	1,811	3,538	17,208	3.74	0.46	374	73	3.28	0.21	8.75	0.27	3,636	1,208	19	6.2	2.8	0.81
		計	2,481	9,828	1,831	3,538	17,208	3.73	0.47	366	72	3.29	0.21	8.75	0.27	3,570	1,187	18	6.0	2.8	0.81
	4	3 - 5	286	10,266	2,003	4,524	16,211	3.75	0.46	385	76	3.25	0.20	8.68	0.26	3,626	1,116	18	5.3	2.8	0.81
		6 - 8	422	9,912	1,867	3,928	15,196	3.71	0.50	368	74	3.29	0.19	8.73	0.24	3,539	1,013	18	5.5	2.8	0.76
		9 - 11	534	10,252	1,949	4,615	15,825	3.76	0.49	386	75	3.29	0.22	8.73	0.27	3,577	1,155	18	6.3	2.9	0.81
		12 - 2	433	10,412	1,924	4,108	16,107	3.79	0.48	394	75	3.24	0.21	8.68	0.25	3,573	1,119	18	6.2	2.9	0.77
		計	1,675	10,210	1,939	3,928	16,211	3.75	0.49	383	75	3.27	0.21	8.71	0.26	3,575	1,104	18	5.9	2.9	0.79
	5	3 - 5	185	10,575	1,895	3,914	16,622	3.73	0.48	395	78	3.25	0.20	8.68	0.26	3,677	1,115	17	4.7	2.9	0.82
		6 - 8	249	9,994	2,063	4,429	15,260	3.70	0.51	370	78	3.30	0.21	8.73	0.24	3,455	943	17	5.6	2.9	0.79
		9 - 11	330	10,313	2,015	3,937	15,274	3.78	0.49	390	84	3.30	0.22	8.74	0.25	3,541	1,089	18	5.3	2.9	0.74
		12 - 2	286	10,766	1,789	4,916	15,866	3.68	0.43	396	74	3.22	0.20	8.66	0.24	3,676	1,123	18	5.0	2.9	0.73
		計	1,050	10,407	1,965	3,914	16,622	3.73	0.48	388	79	3.27	0.21	8.70	0.25	3,581	1,073	18	5.2	2.9	0.77
	6	3 - 5	129	10,522	1,844	6,439	16,182	3.70	0.44	390	75	3.21	0.15	8.62	0.23	3,536	1,188	17	4.6	3.0	0.85
		6 - 8	167	9,891	2,154	4,154	15,651	3.80	0.50	376	90	3.30	0.21	8.70	0.25	3,566	1,035	18	6.4	2.8	0.79
		9 - 11	238	10,069	2,024	4,268	15,326	3.76	0.46	378	81	3.25	0.19	8.66	0.26	3,568	1,240	18	6.1	2.8	0.82
		12 - 2	212	10,323	1,926	4,046	16,699	3.77	0.46	389	80	3.21	0.22	8.59	0.27	3,551	974	18	5.7	2.9	0.77
計		746	10,180	2,005	4,046	16,699	3.76	0.46	383	82	3.24	0.20	8.64	0.26	3,557	1,113	18	5.8	2.9	0.81	
7	3 - 5	80	9,810	2,021	5,239	14,832	3.72	0.44	365	76	3.18	0.18	8.57	0.23	3,325	919	17	4.9	3.0	0.88	
	6 - 8	119	9,439	1,949	3,068	16,367	3.78	0.46	356	78	3.26	0.18	8.62	0.22	3,496	1,039	18	6.4	2.7	0.74	
	9 - 11	123	10,007	2,048	4,396	16,617	3.80	0.48	381	89	3.25	0.21	8.64	0.28	3,504	946	18	6.1	2.9	0.71	
	12 - 2	126	10,205	2,036	3,698	15,189	3.74	0.51	382	80	3.21	0.20	8.63	0.25	3,861	1,398	20	7.2	2.6	0.92	
	計	448	9,877	2,029	3,068	16,617	3.76	0.48	372	82	3.23	0.20	8.62	0.25	3,570	1,124	18	6.4	2.8	0.82	
8	3 - 5	87	9,551	1,762	5,374	13,555	3.82	0.50	365	75	3.20	0.19	8.59	0.24	3,527	1,108	18	5.3	2.7	0.67	
	6 - 8	117	9,237	1,805	4,305	13,921	3.76	0.51	347	68	3.24	0.20	8.60	0.25	3,556	1,257	19	6.0	2.6	0.67	
	9 - 11	181	9,650	2,053	4,434	14,342	3.72	0.46	359	80	3.22	0.19	8.63	0.25	3,719	1,405	19	7.8	2.6	0.82	
	12 - 2	128	9,493	2,130	3,345	14,503	3.85	0.51	366	88	3.22	0.23	8.61	0.27	3,811	1,362	21	8.5	2.5	0.75	
	計	513	9,500	1,973	3,345	14,503	3.78	0.49	359	79	3.22	0.20	8.61	0.25	3,672	1,315	19	7.3	2.6	0.75	
計・平均	3 - 5	2,329	9,439	1,826	3,457	16,622	3.69	0.46	349	73	3.26	0.18	8.73	0.25	3,567	1,119	19	5.8	2.7	0.78	
	6 - 8	2,919	9,328	1,839	3,068	16,367	3.70	0.49	345	72	3.30	0.19	8.77	0.25	3,550	1,150	19	6.2	2.6	0.77	
	9 - 11	3,186	9,576	1,933	3,088	16,617	3.74	0.48	358	76	3.28	0.21	8.76	0.27	3,552	1,195	19	6.6	2.7	0.80	
	12 - 2	3,146	9,706	1,893	3,345	17,208	3.72	0.47	361	76	3.25	0.21	8.73	0.27	3,617	1,191	20	6.9	2.7	0.79	
	計	11,580	9,521	1,883	3,068	17,208	3.72	0.47	354	75	3.27	0.20	8.75	0.26	3,572	1,168	19	6.5	2.7	0.79	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 42/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
大分	2	3 - 5	327	8,927	1,404	5,090	13,264	3.70	0.51	331	61	3.23	0.19	8.78	0.24	4,545	1,801	19	8.5	2.0	1.19
		6 - 8	232	9,205	1,548	5,434	13,907	3.81	0.50	351	67	3.23	0.20	8.77	0.28	4,602	1,912	20	8.3	2.0	1.03
		9 - 11	224	9,035	1,695	4,058	13,836	3.75	0.50	339	71	3.22	0.21	8.78	0.26	4,877	1,647	21	8.2	1.9	0.91
		12 - 2	234	9,211	1,497	4,325	12,904	3.70	0.48	341	58	3.22	0.21	8.76	0.27	4,589	1,621	20	7.7	2.0	0.86
		計	1,017	9,080	1,529	4,058	13,907	3.74	0.50	339	65	3.22	0.20	8.77	0.26	4,641	1,757	20	8.2	2.0	1.03
	3	3 - 5	153	10,326	1,799	5,419	15,961	3.58	0.56	370	77	3.13	0.20	8.61	0.27	5,038	1,375	17	8.3	2.1	0.97
		6 - 8	194	10,246	1,701	6,302	15,669	3.73	0.60	383	78	3.22	0.24	8.72	0.28	4,981	1,708	18	9.1	2.1	1.25
		9 - 11	185	10,187	1,583	5,467	14,232	3.73	0.55	380	69	3.22	0.21	8.72	0.25	5,134	1,805	18	7.4	2.0	1.01
		12 - 2	195	10,561	1,655	6,139	14,578	3.64	0.51	385	71	3.17	0.20	8.63	0.26	5,210	1,825	17	7.1	2.0	1.01
		計	727	10,332	1,684	5,419	15,961	3.68	0.56	380	74	3.19	0.21	8.67	0.27	5,093	1,702	18	8.0	2.0	1.07
	4	3 - 5	80	10,143	1,917	5,841	14,259	3.62	0.66	367	75	3.12	0.26	8.57	0.30	4,645	1,679	17	7.0	2.2	1.14
		6 - 8	109	10,474	1,847	6,063	14,998	3.65	0.50	382	67	3.17	0.19	8.65	0.23	4,965	1,844	16	7.0	2.1	1.29
		9 - 11	153	10,940	1,858	6,778	16,625	3.77	0.54	412	76	3.19	0.23	8.68	0.25	5,113	1,644	17	7.3	2.1	1.03
		12 - 2	119	10,820	1,737	7,229	16,124	3.65	0.61	394	79	3.18	0.23	8.63	0.30	5,204	1,521	18	6.8	2.1	0.86
		計	461	10,661	1,853	5,841	16,625	3.68	0.57	393	76	3.17	0.23	8.64	0.27	5,020	1,675	17	7.0	2.1	1.08
	5	3 - 5	51	11,127	2,069	7,402	16,565	3.60	0.55	400	94	3.09	0.20	8.51	0.25	4,819	1,600	16	5.9	2.3	1.03
		6 - 8	62	10,638	1,926	7,180	15,210	3.76	0.61	400	79	3.18	0.21	8.61	0.26	4,892	1,927	17	6.6	2.2	1.40
		9 - 11	68	10,891	1,669	6,156	14,753	3.78	0.60	411	85	3.19	0.24	8.62	0.32	5,534	2,097	19	6.0	2.0	0.90
		12 - 2	65	10,799	1,703	7,740	16,206	3.79	0.59	410	75	3.19	0.25	8.62	0.29	4,845	1,444	17	6.2	2.2	0.92
		計	246	10,852	1,829	6,156	16,565	3.74	0.59	406	83	3.17	0.23	8.59	0.28	5,042	1,813	17	6.3	2.2	1.08
	6	3 - 5	28	10,681	2,221	5,771	16,381	3.74	0.56	400	79	3.11	0.21	8.53	0.32	4,468	1,380	18	10.9	2.4	1.29
		6 - 8	45	9,873	1,628	5,245	13,311	3.77	0.65	373	81	3.15	0.24	8.52	0.34	4,825	1,702	19	9.2	2.1	1.25
		9 - 11	55	10,684	1,808	6,052	14,332	3.76	0.65	402	77	3.20	0.24	8.64	0.29	5,048	1,825	18	7.8	2.1	0.97
		12 - 2	37	10,916	2,150	4,557	14,863	3.66	0.49	399	78	3.13	0.20	8.51	0.25	4,931	1,837	18	8.5	2.2	1.03
計		165	10,514	1,944	4,557	16,381	3.74	0.60	393	79	3.15	0.23	8.56	0.30	4,863	1,723	18	8.9	2.2	1.12	
7	3 - 5	22	10,374	1,636	7,648	13,328	3.51	0.61	364	82	3.10	0.20	8.56	0.25	4,807	1,289	16	5.9	2.2	0.82	
	6 - 8	21	9,872	1,874	5,624	13,186	3.67	0.58	362	80	3.12	0.21	8.54	0.34	4,654	1,639	20	7.1	2.1	0.92	
	9 - 11	28	11,045	1,835	7,917	14,664	3.63	0.49	401	87	3.15	0.18	8.59	0.21	5,258	1,950	19	9.8	2.1	0.82	
	12 - 2	34	11,016	2,011	6,673	14,131	3.53	0.58	389	79	3.10	0.22	8.50	0.26	4,994	1,457	17	7.1	2.2	1.06	
	計	105	10,661	1,897	5,624	14,664	3.58	0.56	382	82	3.12	0.20	8.55	0.26	4,957	1,600	18	7.7	2.2	0.91	
8	3 - 5	17	9,894	2,287	4,312	13,586	3.61	0.68	357	95	3.13	0.19	8.61	0.22	4,638	974	20	10.3	2.1	0.90	
	6 - 8	18	9,709	1,753	5,907	12,711	4.01	0.40	389	71	3.34	0.25	8.66	0.31	5,642	2,383	22	6.6	1.7	0.77	
	9 - 11	16	10,262	1,774	6,901	12,944	3.85	0.65	396	109	3.21	0.24	8.55	0.32	4,958	1,510	25	10.6	2.1	0.77	
	12 - 2	24	10,417	2,093	7,113	14,779	4.03	0.47	420	102	3.18	0.18	8.55	0.30	4,765	1,970	18	7.7	2.2	1.40	
	計	75	10,096	1,980	4,312	14,779	3.89	0.56	393	96	3.21	0.22	8.59	0.29	4,988	1,824	21	8.9	2.0	1.05	
計・平均	3 - 5	678	9,695	1,853	4,312	16,565	3.65	0.55	354	76	3.17	0.21	8.66	0.28	4,696	1,642	18	8.3	2.1	1.12	
	6 - 8	681	9,913	1,779	5,245	15,669	3.76	0.55	372	74	3.21	0.22	8.69	0.29	4,838	1,843	19	8.3	2.1	1.18	
	9 - 11	729	10,129	1,882	4,058	16,625	3.75	0.55	380	81	3.20	0.22	8.70	0.27	5,083	1,759	19	7.9	2.0	0.96	
	12 - 2	708	10,216	1,828	4,325	16,206	3.68	0.53	376	75	3.18	0.22	8.65	0.29	4,930	1,681	18	7.4	2.1	0.95	
	計	2,796	9,993	1,846	4,058	16,625	3.71	0.55	371	77	3.19	0.22	8.68	0.28	4,891	1,738	18	8.0	2.0	1.06	

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	363	8,690	1,628	3,760	14,254	3.72	0.45	324	59	3.24	0.21	8.78	0.26	3,229	599	19	3.6	2.7	0.47
		6 - 8	502	8,617	1,513	4,494	12,901	3.71	0.45	320	56	3.27	0.21	8.81	0.26	3,236	528	19	3.7	2.7	0.43
		9 - 11	418	8,599	1,593	3,200	15,389	3.77	0.43	324	59	3.28	0.22	8.83	0.26	3,283	525	20	4.5	2.6	0.45
		12 - 2	428	8,740	1,467	4,281	13,294	3.72	0.42	325	55	3.22	0.21	8.76	0.28	3,368	581	21	4.3	2.6	0.48
		計	1,711	8,659	1,547	3,200	15,389	3.73	0.44	323	57	3.26	0.21	8.79	0.26	3,279	559	20	4.1	2.6	0.46
	3	3 - 5	209	9,692	1,674	4,949	17,179	3.71	0.48	359	64	3.23	0.21	8.65	0.26	3,344	535	18	3.3	2.9	0.51
		6 - 8	434	9,761	1,807	5,186	18,305	3.84	0.49	374	71	3.27	0.23	8.75	0.27	3,396	554	18	3.5	2.9	0.53
		9 - 11	388	9,815	1,828	3,984	14,941	3.81	0.48	374	70	3.28	0.24	8.75	0.29	3,426	545	19	4.2	2.9	0.56
		12 - 2	357	9,954	1,652	3,683	14,983	3.82	0.51	380	65	3.26	0.22	8.73	0.26	3,468	553	20	4.4	2.9	0.54
		計	1,388	9,815	1,755	3,683	18,305	3.81	0.49	374	68	3.26	0.23	8.73	0.28	3,415	549	19	4.0	2.9	0.54
	4	3 - 5	93	9,832	1,636	6,260	14,278	3.87	0.47	380	65	3.27	0.23	8.70	0.28	3,378	522	18	3.4	2.9	0.51
		6 - 8	125	9,418	1,757	4,076	13,643	3.76	0.46	354	64	3.24	0.23	8.66	0.29	3,413	567	19	3.8	2.8	0.56
		9 - 11	165	10,070	1,889	3,223	15,945	3.85	0.48	388	72	3.25	0.25	8.71	0.28	3,438	546	18	3.7	2.9	0.51
		12 - 2	196	10,205	1,825	6,195	14,577	3.76	0.45	384	70	3.21	0.23	8.65	0.28	3,513	546	19	4.1	2.9	0.56
		計	579	9,937	1,820	3,223	15,945	3.80	0.47	378	70	3.24	0.24	8.68	0.28	3,449	548	19	3.9	2.9	0.54
	5	3 - 5	67	9,784	1,809	5,584	14,195	3.83	0.41	375	63	3.17	0.19	8.59	0.26	3,427	511	19	3.1	2.9	0.43
		6 - 8	96	9,613	1,839	6,024	15,900	3.75	0.46	361	67	3.22	0.23	8.63	0.30	3,339	535	18	3.4	2.9	0.51
		9 - 11	150	10,076	2,038	4,373	15,874	3.84	0.43	387	77	3.26	0.25	8.71	0.27	3,432	553	18	4.3	2.9	0.62
		12 - 2	92	10,403	1,819	4,741	14,876	3.69	0.43	384	61	3.20	0.23	8.66	0.30	3,543	651	19	4.0	2.9	0.59
		計	405	9,992	1,921	4,373	15,900	3.78	0.44	378	70	3.22	0.23	8.66	0.28	3,434	568	19	3.9	2.9	0.56
	6	3 - 5	49	9,682	1,722	6,160	12,555	3.74	0.45	362	70	3.18	0.20	8.53	0.25	3,392	525	18	3.1	2.9	0.41
		6 - 8	65	9,616	2,263	5,323	15,330	3.73	0.55	359	83	3.24	0.22	8.62	0.27	3,393	630	19	3.7	2.8	0.50
		9 - 11	106	9,570	1,981	5,205	15,020	3.78	0.46	362	71	3.25	0.24	8.64	0.29	3,379	563	19	4.9	2.8	0.62
		12 - 2	88	10,425	2,076	5,027	14,623	3.64	0.42	379	73	3.15	0.20	8.54	0.27	3,498	585	19	4.5	3.0	0.59
計		308	9,842	2,057	5,027	15,330	3.72	0.47	366	74	3.21	0.23	8.59	0.28	3,418	578	19	4.3	2.9	0.56	
7	3 - 5	38	8,954	2,105	4,878	13,740	3.77	0.48	337	77	3.19	0.22	8.58	0.30	2,937	616	18	2.6	3.1	0.44	
	6 - 8	45	9,619	1,860	5,644	14,652	3.79	0.40	365	75	3.27	0.20	8.67	0.25	3,433	634	19	2.8	2.8	0.41	
	9 - 11	64	9,690	2,091	3,473	14,166	3.76	0.39	364	77	3.22	0.23	8.62	0.27	3,381	621	19	5.9	2.9	0.60	
	12 - 2	65	9,953	2,073	2,499	14,317	3.80	0.48	378	77	3.20	0.21	8.60	0.25	3,513	656	20	3.9	2.8	0.49	
	計	212	9,624	2,055	2,499	14,652	3.78	0.44	364	78	3.22	0.21	8.62	0.27	3,353	661	19	4.3	2.9	0.51	
8	3 - 5	47	9,277	1,760	5,542	13,945	3.85	0.42	357	72	3.20	0.20	8.56	0.27	3,371	539	19	3.4	2.8	0.46	
	6 - 8	64	8,598	1,819	4,106	12,801	3.88	0.40	333	70	3.23	0.24	8.61	0.29	3,213	582	20	3.4	2.7	0.48	
	9 - 11	69	8,967	1,900	4,991	14,569	3.75	0.47	337	69	3.16	0.19	8.59	0.26	3,189	567	19	4.0	2.8	0.52	
	12 - 2	44	9,179	2,204	4,660	12,797	3.81	0.47	350	89	3.26	0.21	8.70	0.27	3,295	752	20	4.2	2.8	0.53	
	計	224	8,968	1,918	4,106	14,569	3.82	0.44	343	74	3.21	0.21	8.61	0.27	3,255	606	19	3.8	2.8	0.50	
計・平均	3 - 5	866	9,239	1,757	3,760	17,179	3.75	0.46	347	67	3.23	0.21	8.69	0.28	3,292	571	19	3.4	2.8	0.49	
	6 - 8	1,331	9,219	1,803	4,076	18,305	3.77	0.47	348	70	3.26	0.22	8.74	0.28	3,325	557	19	3.6	2.8	0.50	
	9 - 11	1,360	9,433	1,916	3,200	15,945	3.80	0.45	358	73	3.26	0.23	8.74	0.29	3,366	550	19	4.5	2.8	0.55	
	12 - 2	1,270	9,622	1,834	2,499	14,983	3.75	0.46	361	70	3.22	0.22	8.70	0.28	3,445	587	20	4.4	2.8	0.55	
	計	4,827	9,389	1,842	2,499	18,305	3.77	0.46	354	70	3.25	0.22	8.72	0.28	3,362	568	19	4.1	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－ 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	423	8,569	1,637	4,669	13,762	3.87	0.51	331	70	3.25	0.20	8.80	0.27	3,352	790	23	6.4	2.6	0.62
		6 - 8	410	8,313	1,629	3,882	13,969	3.82	0.56	318	72	3.28	0.21	8.83	0.26	3,321	688	23	6.3	2.5	0.55
		9 - 11	535	8,627	1,519	3,570	15,309	3.83	0.49	330	65	3.23	0.19	8.78	0.25	3,372	625	24	6.1	2.6	0.54
		12 - 2	540	8,631	1,460	4,502	13,500	3.80	0.50	328	62	3.21	0.20	8.75	0.26	3,364	648	24	6.2	2.6	0.51
		計	1,908	8,548	1,557	3,570	15,309	3.83	0.51	327	67	3.24	0.20	8.79	0.26	3,354	684	23	6.3	2.6	0.55
	3	3 - 5	161	9,787	1,742	5,466	14,148	3.83	0.62	375	80	3.20	0.21	8.66	0.30	3,353	660	20	5.7	2.9	0.63
		6 - 8	266	9,557	1,926	4,627	16,856	3.91	0.56	374	87	3.30	0.22	8.77	0.27	3,469	671	21	6.4	2.8	0.61
		9 - 11	303	9,555	1,925	4,069	15,922	3.90	0.64	373	91	3.29	0.25	8.76	0.31	3,440	699	22	6.5	2.8	0.62
		12 - 2	322	9,755	1,735	5,048	15,162	3.88	0.57	378	82	3.26	0.21	8.73	0.27	3,480	723	23	6.7	2.8	0.66
		計	1,052	9,652	1,842	4,069	16,856	3.89	0.60	375	86	3.27	0.23	8.74	0.29	3,446	694	21	6.5	2.8	0.63
	4	3 - 5	98	9,638	1,724	6,127	14,458	4.03	0.63	388	88	3.21	0.20	8.62	0.25	3,284	731	20	5.0	2.9	0.63
		6 - 8	173	9,340	1,956	4,482	14,735	3.91	0.59	365	88	3.27	0.21	8.69	0.26	3,361	747	21	6.8	2.8	0.65
		9 - 11	224	9,837	2,035	4,979	15,727	3.85	0.50	379	83	3.24	0.21	8.71	0.26	3,412	718	21	6.3	2.9	0.76
		12 - 2	204	9,859	1,733	5,852	16,908	3.85	0.60	379	81	3.20	0.20	8.65	0.27	3,475	725	23	6.9	2.8	0.65
		計	699	9,692	1,897	4,482	16,908	3.89	0.57	377	84	3.23	0.21	8.67	0.26	3,400	730	21	6.5	2.9	0.68
	5	3 - 5	62	9,941	1,665	6,224	15,467	3.93	0.60	391	86	3.17	0.19	8.55	0.27	3,292	656	19	5.3	3.0	0.66
		6 - 8	99	9,339	2,078	3,400	14,463	3.93	0.56	367	94	3.28	0.25	8.70	0.29	3,298	800	20	6.0	2.8	0.67
		9 - 11	157	9,804	1,922	4,611	15,957	3.94	0.59	386	89	3.22	0.25	8.64	0.28	3,412	722	21	6.9	2.9	0.69
		12 - 2	119	9,924	1,953	3,257	15,165	3.87	0.57	384	78	3.22	0.24	8.64	0.28	3,524	838	23	7.9	2.8	0.93
		計	437	9,751	1,940	3,257	15,957	3.92	0.58	382	87	3.22	0.24	8.64	0.28	3,399	767	21	6.9	2.9	0.75
	6	3 - 5	51	9,517	2,115	4,983	14,000	4.05	0.60	385	101	3.16	0.21	8.56	0.29	3,235	700	20	5.8	2.9	0.69
		6 - 8	78	9,676	2,058	5,049	15,266	3.82	0.58	370	93	3.22	0.19	8.62	0.23	3,469	729	21	5.9	2.8	0.59
		9 - 11	105	9,671	1,821	5,480	13,733	3.80	0.53	368	83	3.19	0.20	8.59	0.27	3,437	671	21	5.8	2.8	0.63
		12 - 2	105	9,999	1,868	5,804	14,558	3.97	0.57	397	91	3.22	0.24	8.60	0.29	3,470	764	22	6.3	2.9	0.82
計		339	9,751	1,937	4,983	15,266	3.90	0.57	380	91	3.20	0.21	8.59	0.27	3,424	720	21	6.0	2.9	0.69	
7	3 - 5	35	9,252	1,953	5,432	13,973	3.90	0.36	360	87	3.16	0.22	8.56	0.23	3,158	604	22	5.1	2.9	0.46	
	6 - 8	38	8,542	1,955	5,315	11,766	3.83	0.54	328	73	3.28	0.28	8.70	0.30	3,265	647	22	5.6	2.6	0.65	
	9 - 11	48	9,547	1,949	5,670	13,463	3.96	0.55	378	91	3.20	0.22	8.62	0.27	3,362	600	21	5.2	2.8	0.51	
	12 - 2	46	9,769	2,237	5,250	14,860	3.90	0.59	381	110	3.19	0.20	8.58	0.27	3,455	763	22	5.8	2.8	0.58	
	計	167	9,318	2,067	5,250	14,860	3.90	0.52	364	94	3.21	0.23	8.62	0.28	3,323	663	22	5.5	2.8	0.56	
8	3 - 5	32	9,607	1,877	6,489	13,007	4.06	0.41	390	86	3.12	0.21	8.53	0.29	3,493	608	22	4.5	2.8	0.55	
	6 - 8	47	8,838	2,029	4,191	14,364	3.88	0.46	343	89	3.23	0.23	8.58	0.27	3,192	746	21	6.5	2.8	0.85	
	9 - 11	55	8,653	1,842	4,957	13,285	4.00	0.59	346	88	3.23	0.21	8.59	0.32	3,259	622	23	6.7	2.7	0.60	
	12 - 2	69	9,332	1,558	5,676	13,368	3.78	0.50	353	68	3.17	0.21	8.55	0.29	3,278	622	23	5.1	2.9	0.48	
	計	203	9,077	1,825	4,191	14,364	3.91	0.51	355	82	3.19	0.22	8.56	0.29	3,287	653	22	5.9	2.8	0.62	
計・平均	3 - 5	862	9,139	1,810	4,669	15,467	3.90	0.56	357	82	3.22	0.21	8.69	0.29	3,330	733	21	6.1	2.7	0.64	
	6 - 8	1,111	8,988	1,935	3,400	16,856	3.87	0.57	348	86	3.27	0.22	8.75	0.28	3,364	711	22	6.4	2.7	0.63	
	9 - 11	1,427	9,252	1,865	3,570	15,957	3.87	0.55	358	83	3.24	0.22	8.72	0.28	3,397	669	22	6.4	2.7	0.64	
	12 - 2	1,405	9,351	1,771	3,257	16,908	3.85	0.55	360	80	3.22	0.21	8.69	0.28	3,427	708	23	6.6	2.7	0.65	
	計	4,805	9,200	1,849	3,257	16,908	3.87	0.55	356	83	3.24	0.22	8.71	0.28	3,386	703	22	6.4	2.7	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－ 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	217	8,256	1,239	5,723	11,986	3.68	0.39	304	45	3.24	0.17	8.81	0.21	2,806	428	16	0.4	2.9	0.10
		6 - 8	79	8,312	1,238	4,384	11,092	3.71	0.41	308	50	3.20	0.19	8.76	0.28	2,797	438	16	0.6	3.0	0.15
		9 - 11	71	8,190	1,316	5,197	10,988	3.67	0.39	301	54	3.24	0.19	8.76	0.22	2,773	493	16	0.4	3.0	0.12
		12 - 2	179	8,431	1,335	2,118	11,993	3.65	0.39	308	48	3.22	0.17	8.74	0.24	2,886	483	17	0.4	2.9	0.11
		計	546	8,313	1,281	2,118	11,993	3.67	0.39	305	48	3.23	0.18	8.77	0.23	2,826	458	16	0.4	2.9	0.12
	3	3 - 5	63	9,374	1,496	5,518	12,788	3.75	0.43	351	57	3.20	0.21	8.64	0.29	3,171	531	16	0.4	3.0	0.10
		6 - 8	102	9,405	1,419	5,357	13,679	3.75	0.40	353	50	3.25	0.19	8.73	0.24	3,166	510	16	0.5	3.0	0.13
		9 - 11	60	9,780	1,636	5,856	13,464	3.76	0.43	367	56	3.22	0.22	8.71	0.29	3,281	572	16	0.5	3.0	0.12
		12 - 2	85	9,940	1,409	7,028	14,471	3.69	0.43	367	57	3.22	0.20	8.65	0.26	3,363	475	16	0.4	3.0	0.11
		計	310	9,618	1,489	5,357	14,471	3.73	0.42	359	55	3.23	0.20	8.68	0.27	3,243	522	16	0.5	3.0	0.11
	4	3 - 5	36	9,486	1,603	5,808	12,572	3.69	0.42	350	52	3.19	0.33	8.58	0.37	3,182	525	16	0.5	3.0	0.11
		6 - 8	67	9,706	1,715	6,233	13,219	3.70	0.44	359	59	3.24	0.19	8.69	0.25	3,252	561	16	0.4	3.0	0.10
		9 - 11	78	10,182	1,682	4,958	13,837	3.71	0.39	377	57	3.19	0.22	8.63	0.28	3,406	555	16	0.5	3.0	0.13
		12 - 2	65	9,728	1,581	5,424	13,796	3.79	0.44	369	62	3.19	0.21	8.60	0.26	3,294	529	16	0.4	3.0	0.11
		計	246	9,830	1,663	4,958	13,837	3.72	0.42	366	59	3.20	0.23	8.63	0.28	3,302	548	16	0.4	3.0	0.12
	5	3 - 5	14	8,861	1,254	6,837	10,612	3.95	0.35	350	48	3.27	0.37	8.69	0.35	2,988	412	16	0.4	3.0	0.09
		6 - 8	31	9,756	1,824	6,164	12,955	3.81	0.40	372	62	3.18	0.20	8.60	0.22	3,259	632	16	0.3	3.0	0.10
		9 - 11	41	10,035	1,758	5,806	13,175	3.61	0.39	362	63	3.20	0.17	8.64	0.22	3,416	622	16	0.2	2.9	0.09
		12 - 2	41	9,913	1,707	5,468	13,999	3.78	0.51	375	61	3.19	0.24	8.57	0.28	3,314	594	16	0.5	3.0	0.11
		計	127	9,798	1,726	5,468	13,999	3.75	0.44	367	60	3.20	0.23	8.61	0.26	3,298	603	16	0.4	3.0	0.10
	6	3 - 5	12	9,288	1,074	7,243	10,638	4.00	0.45	372	57	3.24	0.15	8.69	0.24	3,091	357	16	0.5	3.0	0.10
		6 - 8	15	9,742	1,059	7,565	11,131	3.82	0.27	372	39	3.23	0.19	8.63	0.26	3,304	375	16	0.3	3.0	0.09
		9 - 11	21	9,721	1,855	6,235	13,071	3.66	0.53	356	57	3.12	0.24	8.50	0.35	3,293	633	16	0.4	3.0	0.09
		12 - 2	19	9,984	2,250	6,308	14,744	3.69	0.38	369	70	3.15	0.21	8.58	0.26	3,353	681	16	0.4	3.0	0.14
計		67	9,723	1,705	6,235	14,744	3.76	0.43	366	57	3.17	0.20	8.59	0.29	3,276	554	16	0.4	3.0	0.11	
7	3 - 5	4	9,692	822	8,680	10,604	3.70	0.14	359	26	2.99	0.17	8.33	0.35	3,247	259	16	0.2	3.0	0.05	
	6 - 8	6	8,824	2,049	7,127	12,474	3.75	0.55	330	58	3.19	0.16	8.54	0.25	3,002	690	16	0.2	2.9	0.05	
	9 - 11	10	8,953	1,355	6,679	11,301	3.84	0.36	344	43	3.14	0.12	8.63	0.21	3,012	516	16	0.4	3.0	0.12	
	12 - 2	14	9,997	1,715	7,461	13,089	3.78	0.33	378	59	3.18	0.16	8.49	0.24	3,403	562	16	0.3	2.9	0.10	
	計	34	9,447	1,624	6,679	13,089	3.78	0.36	358	53	3.15	0.16	8.52	0.25	3,199	557	16	0.3	3.0	0.10	
8	3 - 5	8	9,899	1,797	6,383	12,563	3.92	0.34	388	56	3.09	0.11	8.48	0.19	3,291	585	16	0.6	3.0	0.09	
	6 - 8	14	8,862	1,591	5,651	10,588	3.77	0.30	334	64	3.16	0.17	8.51	0.15	2,971	566	16	0.4	3.0	0.11	
	9 - 11	13	9,975	1,126	8,523	11,907	3.64	0.48	363	60	3.15	0.20	8.52	0.28	3,369	381	16	0.2	3.0	0.04	
	12 - 2	14	9,013	1,514	5,704	10,975	3.86	0.31	348	62	3.19	0.12	8.60	0.17	3,059	578	16	0.6	3.0	0.15	
	計	49	9,370	1,534	5,651	12,563	3.78	0.37	354	62	3.16	0.16	8.53	0.20	3,154	540	16	0.5	3.0	0.11	
計・平均	3 - 5	354	8,692	1,439	5,518	12,788	3.73	0.40	324	55	3.22	0.21	8.73	0.27	2,942	488	16	0.4	3.0	0.10	
	6 - 8	314	9,210	1,585	4,384	13,679	3.74	0.40	344	58	3.22	0.19	8.70	0.25	3,095	547	16	0.5	3.0	0.12	
	9 - 11	294	9,515	1,755	4,958	13,837	3.69	0.41	351	63	3.20	0.21	8.66	0.27	3,206	605	16	0.4	3.0	0.12	
	12 - 2	417	9,229	1,649	2,118	14,744	3.71	0.42	343	63	3.20	0.19	8.66	0.26	3,133	559	16	0.4	3.0	0.11	
	計	1,379	9,148	1,632	2,118	14,744	3.72	0.41	340	61	3.21	0.20	8.68	0.27	3,091	557	16	0.4	3.0	0.11	



① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 46/48

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	20,937	8,519	1,627	2,296	15,590	3.91	0.45	333	65	3.27	0.20	8.85	0.26	3,370	1,499	23	9.2	2.5	5.31
		6 - 8	20,301	8,590	1,677	1,913	16,060	3.94	0.45	338	66	3.29	0.21	8.87	0.26	3,385	1,450	23	9.3	2.5	8.24
		9 - 11	17,408	8,724	1,643	1,303	15,398	3.92	0.45	342	66	3.27	0.21	8.87	0.26	3,425	1,386	24	9.6	2.5	8.03
		12 - 2	16,823	8,805	1,635	2,753	17,811	3.89	0.45	342	67	3.25	0.21	8.83	0.26	3,435	1,467	24	9.7	2.6	8.18
		計	75,469	8,649	1,650	1,303	17,811	3.91	0.45	339	66	3.27	0.21	8.85	0.26	3,401	1,453	24	9.4	2.5	7.47
	3	3 - 5	10,543	9,780	1,850	3,570	17,738	3.93	0.46	384	75	3.26	0.21	8.76	0.27	3,399	1,348	21	8.1	2.9	3.97
		6 - 8	13,360	9,612	1,861	2,745	17,856	3.97	0.47	382	75	3.29	0.22	8.79	0.27	3,384	1,393	21	8.4	2.8	10.95
		9 - 11	11,085	9,791	1,916	3,271	17,529	3.98	0.47	390	77	3.29	0.22	8.80	0.27	3,456	1,411	21	8.2	2.8	10.24
		12 - 2	10,810	10,041	1,930	2,689	18,839	3.95	0.46	397	79	3.25	0.21	8.75	0.27	3,452	1,378	21	8.2	2.9	6.79
		計	45,798	9,795	1,895	2,689	18,839	3.96	0.47	388	77	3.27	0.22	8.78	0.27	3,421	1,384	21	8.2	2.9	8.65
	4	3 - 5	7,048	10,160	1,909	3,464	17,116	3.95	0.46	402	79	3.24	0.21	8.70	0.26	3,374	1,356	20	7.8	3.0	2.05
		6 - 8	9,585	9,905	1,908	3,342	21,429	3.98	0.47	395	78	3.28	0.22	8.75	0.27	3,355	1,360	20	8.0	3.0	6.13
		9 - 11	8,817	10,117	1,959	2,140	19,864	4.00	0.46	405	80	3.27	0.22	8.76	0.27	3,427	1,380	21	8.2	3.0	11.00
		12 - 2	7,643	10,388	1,973	2,675	18,396	3.97	0.45	412	82	3.22	0.21	8.70	0.27	3,446	1,366	20	8.3	3.0	8.17
		計	33,093	10,127	1,945	2,140	21,429	3.98	0.46	403	80	3.25	0.22	8.73	0.27	3,399	1,366	20	8.1	3.0	7.72
	5	3 - 5	4,690	10,172	1,926	2,973	17,621	3.98	0.46	405	81	3.22	0.21	8.67	0.26	3,336	1,325	20	7.9	3.0	5.21
		6 - 8	6,140	9,858	1,934	2,933	19,227	4.02	0.47	396	80	3.27	0.22	8.72	0.27	3,287	1,317	20	7.8	3.0	5.54
		9 - 11	6,003	10,220	1,995	3,096	18,932	4.02	0.46	410	83	3.25	0.23	8.72	0.28	3,359	1,277	20	8.2	3.0	9.52
		12 - 2	5,128	10,450	2,008	3,579	17,367	3.97	0.45	415	85	3.22	0.21	8.68	0.26	3,383	1,216	20	7.8	3.1	5.86
		計	21,961	10,162	1,978	2,933	19,227	4.00	0.46	406	82	3.24	0.22	8.70	0.27	3,340	1,285	20	7.9	3.0	6.87
	6	3 - 5	3,234	9,927	1,877	4,327	16,814	4.01	0.47	398	80	3.21	0.21	8.63	0.26	3,251	1,243	20	7.4	3.1	7.68
		6 - 8	4,406	9,693	1,884	3,596	17,558	4.03	0.47	391	78	3.25	0.21	8.68	0.26	3,245	1,305	20	9.2	3.0	6.13
		9 - 11	4,235	10,019	1,986	3,332	17,155	4.04	0.47	404	82	3.24	0.22	8.68	0.27	3,294	1,238	20	7.5	3.0	2.11
		12 - 2	3,591	10,178	1,953	3,627	17,565	3.99	0.46	406	82	3.20	0.21	8.64	0.26	3,287	1,251	20	7.7	3.1	6.53
計		15,466	9,944	1,935	3,332	17,565	4.02	0.47	400	81	3.22	0.22	8.66	0.27	3,269	1,261	20	8.0	3.0	5.84	
7	3 - 5	1,752	9,631	1,931	4,551	16,504	4.01	0.47	386	80	3.21	0.21	8.62	0.26	3,180	1,283	20	8.3	3.0	2.91	
	6 - 8	2,382	9,326	1,837	3,281	15,846	4.06	0.46	378	78	3.25	0.21	8.65	0.26	3,135	1,194	20	9.2	3.0	1.71	
	9 - 11	2,488	9,654	1,933	2,967	17,480	4.05	0.47	391	81	3.23	0.22	8.66	0.27	3,232	1,310	21	9.0	3.0	10.35	
	12 - 2	2,083	9,908	1,960	3,581	19,776	4.02	0.45	398	81	3.18	0.21	8.60	0.26	3,197	1,240	20	8.3	3.1	1.97	
	計	8,705	9,620	1,924	2,967	19,776	4.04	0.46	388	80	3.22	0.21	8.64	0.27	3,187	1,257	20	8.8	3.0	5.83	
8	3 - 5	2,210	9,231	1,822	3,601	15,660	4.04	0.46	373	77	3.20	0.21	8.60	0.28	3,181	1,299	21	8.5	2.9	1.95	
	6 - 8	2,894	8,851	1,853	2,963	15,495	4.07	0.47	360	79	3.24	0.22	8.64	0.27	3,078	1,269	21	10.9	2.9	1.66	
	9 - 11	2,839	9,123	1,924	3,086	16,290	4.07	0.46	372	80	3.23	0.22	8.65	0.28	3,123	1,264	21	8.6	2.9	1.80	
	12 - 2	2,256	9,349	1,927	3,484	22,345	4.01	0.46	375	83	3.18	0.21	8.59	0.27	3,091	1,147	21	8.7	3.0	1.96	
	計	10,199	9,119	1,892	2,963	22,345	4.05	0.46	369	80	3.21	0.22	8.62	0.28	3,116	1,249	21	9.3	2.9	1.83	
計 (平均)	3 - 5	50,414	9,326	1,917	2,296	17,738	3.94	0.46	368	79	3.25	0.21	8.75	0.28	3,351	1,402	22	8.7	2.8	4.73	
	6 - 8	59,068	9,291	1,899	1,913	21,429	3.98	0.46	370	78	3.28	0.22	8.78	0.27	3,334	1,382	22	8.9	2.8	7.92	
	9 - 11	52,875	9,519	1,952	1,303	19,864	3.98	0.46	379	81	3.26	0.22	8.78	0.28	3,388	1,360	22	8.8	2.8	8.90	
	12 - 2	48,334	9,681	1,973	2,675	22,345	3.94	0.46	382	82	3.23	0.21	8.73	0.28	3,397	1,370	22	8.9	2.9	7.16	
	計	210,691	9,446	1,940	1,303	22,345	3.96	0.46	374	80	3.26	0.22	8.76	0.28	3,366	1,379	22	8.8	2.8	7.39	

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	10,488	8,722	1,518	1,758 - 15,620	3.78	0.48	330	61	3.26	0.20	8.81	0.26	3,731	1,390	22	8.0	2.3	0.78	
		6 - 8	10,403	8,678	1,513	3,044 - 16,009	3.78	0.48	328	61	3.28	0.20	8.83	0.26	3,749	1,482	22	8.6	2.3	0.76	
		9 - 11	10,042	8,762	1,551	1,611 - 15,665	3.80	0.48	333	63	3.27	0.21	8.84	0.26	3,736	1,442	23	8.7	2.4	0.75	
		12 - 2	10,232	8,847	1,536	2,118 - 15,294	3.74	0.47	331	61	3.25	0.20	8.80	0.26	3,746	1,371	23	8.2	2.4	0.77	
		計	41,165	8,752	1,530	1,611 - 16,009	3.77	0.48	330	61	3.27	0.21	8.82	0.26	3,741	1,422	22	8.4	2.3	0.77	
	3	3 - 5	4,535	9,899	1,752	3,287 - 17,245	3.80	0.50	376	73	3.24	0.21	8.70	0.27	3,904	1,508	20	7.7	2.5	0.84	
		6 - 8	6,669	9,694	1,806	2,996 - 18,305	3.81	0.50	369	74	3.28	0.22	8.76	0.28	3,855	1,463	21	8.0	2.5	0.83	
		9 - 11	6,641	9,781	1,846	2,633 - 16,966	3.84	0.51	376	76	3.28	0.23	8.77	0.28	3,883	1,534	21	8.4	2.5	0.98	
		12 - 2	6,514	10,025	1,747	2,749 - 17,601	3.81	0.50	382	73	3.26	0.21	8.73	0.27	3,883	1,450	21	7.7	2.6	0.89	
		計	24,359	9,845	1,796	2,633 - 18,305	3.81	0.50	376	74	3.27	0.22	8.74	0.28	3,879	1,488	21	8.0	2.5	0.89	
	4	3 - 5	2,750	10,163	1,836	3,444 - 16,350	3.82	0.49	388	78	3.22	0.22	8.65	0.27	3,877	1,384	20	7.1	2.6	0.86	
		6 - 8	4,025	9,873	1,915	3,111 - 18,357	3.81	0.50	376	76	3.27	0.22	8.72	0.27	3,862	1,421	20	7.5	2.6	0.88	
		9 - 11	4,905	10,155	1,911	3,223 - 17,551	3.85	0.49	391	78	3.26	0.22	8.72	0.28	3,863	1,429	20	7.6	2.6	0.94	
		12 - 2	4,263	10,439	1,879	3,386 - 17,810	3.82	0.50	399	78	3.22	0.22	8.67	0.28	3,978	1,568	21	7.5	2.6	0.88	
		計	15,943	10,161	1,902	3,111 - 18,357	3.83	0.50	389	78	3.25	0.22	8.69	0.28	3,896	1,459	20	7.5	2.6	0.90	
	5	3 - 5	1,785	10,327	1,879	3,914 - 17,169	3.82	0.50	395	78	3.19	0.21	8.62	0.26	3,878	1,439	19	7.0	2.7	0.97	
		6 - 8	2,454	9,921	1,909	2,335 - 17,710	3.82	0.50	379	78	3.24	0.22	8.67	0.28	3,901	1,492	21	7.7	2.5	0.84	
		9 - 11	3,162	10,152	1,987	2,793 - 19,599	3.86	0.50	392	83	3.26	0.23	8.70	0.28	3,884	1,412	21	7.4	2.6	0.82	
		12 - 2	2,585	10,481	1,929	3,257 - 18,422	3.82	0.50	400	80	3.21	0.21	8.64	0.27	3,925	1,419	21	7.6	2.7	0.83	
		計	9,986	10,212	1,945	2,335 - 19,599	3.83	0.50	392	81	3.23	0.22	8.66	0.28	3,897	1,438	20	7.5	2.6	0.86	
	6	3 - 5	1,223	10,103	1,870	4,975 - 16,414	3.82	0.51	386	77	3.17	0.20	8.57	0.26	3,839	1,390	20	7.2	2.6	0.86	
		6 - 8	1,599	9,813	1,981	3,580 - 16,076	3.85	0.51	377	82	3.23	0.22	8.62	0.28	3,824	1,390	20	7.4	2.6	0.89	
		9 - 11	2,153	10,019	1,935	3,286 - 16,437	3.85	0.50	386	80	3.23	0.22	8.65	0.28	3,839	1,390	21	8.3	2.6	1.03	
		12 - 2	1,889	10,399	1,924	4,046 - 17,383	3.82	0.47	397	81	3.19	0.22	8.60	0.28	3,885	1,475	20	7.5	2.7	0.90	
計		6,864	10,091	1,943	3,286 - 17,383	3.84	0.50	387	81	3.21	0.22	8.61	0.27	3,848	1,414	20	7.7	2.6	0.94		
7	3 - 5	711	9,806	1,969	4,776 - 18,946	3.85	0.50	378	84	3.17	0.21	8.56	0.27	3,884	1,585	20	8.4	2.5	0.81		
	6 - 8	949	9,550	1,887	3,068 - 16,367	3.86	0.51	368	80	3.22	0.21	8.61	0.26	3,722	1,294	21	7.5	2.6	0.76		
	9 - 11	1,135	9,904	2,015	2,407 - 16,996	3.87	0.50	383	83	3.23	0.23	8.63	0.28	3,837	1,380	21	7.7	2.6	0.83		
	12 - 2	1,090	10,169	1,978	2,499 - 16,235	3.84	0.51	390	81	3.19	0.22	8.59	0.28	3,890	1,412	21	7.3	2.6	1.00		
	計	3,885	9,874	1,978	2,407 - 18,946	3.85	0.50	381	82	3.21	0.22	8.60	0.27	3,832	1,410	21	7.7	2.6	0.86		
8	3 - 5	775	9,444	1,860	3,400 - 15,227	3.83	0.50	362	76	3.16	0.20	8.55	0.26	3,854	1,598	21	8.2	2.5	0.77		
	6 - 8	1,005	9,072	1,914	3,115 - 16,501	3.88	0.49	352	78	3.23	0.22	8.61	0.28	3,804	1,575	22	8.8	2.4	0.80		
	9 - 11	1,320	9,380	1,969	3,037 - 15,929	3.87	0.51	363	79	3.21	0.23	8.61	0.29	3,749	1,312	22	7.8	2.5	0.78		
	12 - 2	1,125	9,629	1,988	2,289 - 17,804	3.86	0.48	371	81	3.19	0.23	8.58	0.29	3,785	1,465	22	8.3	2.5	0.79		
	計	4,225	9,385	1,951	2,289 - 17,804	3.86	0.49	363	79	3.20	0.22	8.59	0.28	3,791	1,472	22	8.3	2.5	0.79		
計 (平均)	3 - 5	22,267	9,404	1,813	1,758 - 18,946	3.80	0.49	357	75	3.23	0.21	8.72	0.28	3,811	1,434	21	7.8	2.5	0.84		
	6 - 8	27,104	9,330	1,826	2,335 - 18,357	3.81	0.49	355	74	3.27	0.22	8.75	0.28	3,811	1,462	21	8.2	2.5	0.82		
	9 - 11	29,358	9,539	1,892	1,611 - 19,599	3.83	0.49	366	78	3.26	0.22	8.75	0.28	3,819	1,448	21	8.3	2.5	0.88		
	12 - 2	27,698	9,711	1,877	2,118 - 18,422	3.79	0.49	368	78	3.23	0.21	8.71	0.28	3,847	1,441	22	7.9	2.5	0.85		
	計	106,427	9,502	1,861	1,611 - 19,599	3.81	0.49	362	76	3.25	0.22	8.73	0.28	3,823	1,447	21	8.1	2.5	0.85		

① 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ホルスタイン種－ 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	31,425	8,587	1,594	1,758	15,620	3.87	0.46	332	64	3.27	0.20	8.83	0.26	3,493	1,473	23	8.9	2.5	4.34
		6 - 8	30,704	8,620	1,624	1,913	16,060	3.88	0.47	335	65	3.29	0.21	8.85	0.26	3,511	1,471	23	9.1	2.5	6.68
		9 - 11	27,450	8,738	1,610	1,303	15,665	3.87	0.47	338	65	3.27	0.21	8.86	0.26	3,541	1,415	23	9.3	2.5	6.38
		12 - 2	27,055	8,821	1,599	2,118	17,811	3.83	0.46	338	65	3.25	0.21	8.82	0.26	3,555	1,438	23	9.2	2.5	6.44
		計	116,634	8,685	1,609	1,303	17,811	3.86	0.46	336	65	3.27	0.21	8.84	0.26	3,523	1,451	23	9.1	2.5	6.00
	3	3 - 5	15,078	9,816	1,822	3,287	17,738	3.89	0.48	382	75	3.25	0.21	8.74	0.27	3,553	1,418	21	8.0	2.8	3.35
		6 - 8	20,029	9,640	1,843	2,745	18,305	3.92	0.49	378	75	3.29	0.22	8.78	0.27	3,544	1,434	21	8.3	2.7	8.92
		9 - 11	17,726	9,787	1,890	2,633	17,529	3.93	0.49	385	77	3.28	0.22	8.79	0.28	3,618	1,474	21	8.3	2.7	8.09
		12 - 2	17,324	10,035	1,863	2,689	18,839	3.90	0.48	391	77	3.25	0.21	8.74	0.27	3,617	1,422	21	8.0	2.8	5.38
		計	70,157	9,812	1,861	2,633	18,839	3.91	0.48	384	76	3.27	0.22	8.76	0.27	3,583	1,438	21	8.2	2.7	6.98
	4	3 - 5	9,798	10,161	1,889	3,444	17,116	3.92	0.47	398	79	3.23	0.21	8.69	0.26	3,517	1,383	20	7.6	2.9	1.82
		6 - 8	13,610	9,895	1,910	3,111	21,429	3.93	0.49	389	78	3.28	0.22	8.74	0.27	3,508	1,398	20	7.9	2.8	5.16
		9 - 11	13,722	10,131	1,942	2,140	19,864	3.95	0.48	400	80	3.27	0.22	8.74	0.27	3,585	1,413	21	8.0	2.8	8.81
		12 - 2	11,906	10,406	1,940	2,675	18,396	3.91	0.47	407	81	3.22	0.22	8.69	0.27	3,639	1,465	21	8.0	2.9	6.55
		計	49,036	10,138	1,931	2,140	21,429	3.93	0.48	398	80	3.25	0.22	8.72	0.27	3,563	1,417	20	7.9	2.8	6.34
	5	3 - 5	6,475	10,215	1,915	2,973	17,621	3.94	0.47	402	80	3.21	0.21	8.65	0.26	3,488	1,379	20	7.7	2.9	4.46
		6 - 8	8,594	9,876	1,927	2,335	19,227	3.96	0.49	391	80	3.26	0.22	8.70	0.27	3,465	1,398	20	7.8	2.9	4.70
		9 - 11	9,165	10,196	1,992	2,793	19,599	3.96	0.48	404	83	3.26	0.23	8.71	0.28	3,543	1,349	20	8.0	2.9	7.70
		12 - 2	7,713	10,460	1,982	3,257	18,422	3.92	0.47	410	83	3.21	0.21	8.67	0.27	3,567	1,314	20	7.7	2.9	4.80
		計	31,947	10,178	1,968	2,335	19,599	3.95	0.48	402	82	3.24	0.22	8.69	0.27	3,517	1,361	20	7.8	2.9	5.71
	6	3 - 5	4,457	9,975	1,876	4,327	16,814	3.95	0.49	394	79	3.20	0.20	8.62	0.26	3,415	1,312	20	7.3	2.9	6.55
		6 - 8	6,005	9,725	1,911	3,580	17,558	3.98	0.49	387	80	3.24	0.21	8.66	0.27	3,401	1,353	20	8.7	2.9	5.27
		9 - 11	6,388	10,019	1,969	3,286	17,155	3.97	0.49	398	82	3.24	0.22	8.67	0.28	3,480	1,317	20	7.8	2.9	1.84
		12 - 2	5,480	10,254	1,946	3,627	17,565	3.93	0.47	403	82	3.20	0.21	8.63	0.27	3,496	1,363	20	7.6	2.9	5.30
計		22,330	9,989	1,939	3,286	17,565	3.96	0.48	396	81	3.22	0.22	8.65	0.27	3,450	1,338	20	7.9	2.9	4.89	
7	3 - 5	2,463	9,682	1,943	4,551	18,946	3.96	0.48	383	81	3.20	0.21	8.60	0.27	3,385	1,414	20	8.4	2.9	2.52	
	6 - 8	3,331	9,390	1,853	3,068	16,367	4.00	0.48	376	79	3.24	0.21	8.64	0.26	3,304	1,252	21	8.8	2.8	1.53	
	9 - 11	3,623	9,732	1,962	2,407	17,480	4.00	0.48	389	81	3.23	0.22	8.65	0.27	3,424	1,362	21	8.6	2.8	8.57	
	12 - 2	3,173	9,998	1,970	2,499	19,776	3.95	0.48	395	82	3.18	0.21	8.60	0.27	3,437	1,343	20	8.0	2.9	1.72	
	計	12,590	9,698	1,944	2,407	19,776	3.98	0.48	386	81	3.21	0.21	8.62	0.27	3,388	1,340	21	8.4	2.9	4.87	
8	3 - 5	2,985	9,286	1,834	3,400	15,660	3.99	0.48	370	77	3.19	0.21	8.59	0.27	3,358	1,415	21	8.4	2.8	1.75	
	6 - 8	3,899	8,908	1,871	2,963	16,501	4.02	0.48	358	79	3.24	0.22	8.63	0.27	3,267	1,392	22	10.4	2.7	1.51	
	9 - 11	4,159	9,205	1,942	3,037	16,290	4.01	0.49	369	80	3.22	0.22	8.64	0.28	3,323	1,312	21	8.4	2.8	1.58	
	12 - 2	3,381	9,442	1,951	2,289	22,345	3.96	0.47	374	82	3.18	0.22	8.59	0.28	3,325	1,304	21	8.6	2.8	1.69	
	計	14,424	9,197	1,913	2,289	22,345	3.99	0.48	367	80	3.21	0.22	8.61	0.28	3,316	1,354	21	9.0	2.8	1.62	
計 (平均)	3 - 5	72,681	9,350	1,886	1,758	18,946	3.90	0.47	365	78	3.24	0.21	8.74	0.28	3,494	1,428	21	8.4	2.7	3.96	
	6 - 8	86,172	9,303	1,877	1,913	21,429	3.93	0.48	365	77	3.28	0.22	8.77	0.28	3,487	1,426	21	8.7	2.7	6.55	
	9 - 11	82,233	9,526	1,931	1,303	19,864	3.93	0.48	374	80	3.26	0.22	8.77	0.28	3,544	1,408	22	8.6	2.7	7.14	
	12 - 2	76,032	9,692	1,939	2,118	22,345	3.89	0.47	377	81	3.23	0.21	8.73	0.28	3,564	1,413	22	8.5	2.7	5.71	
	計	317,118	9,465	1,914	1,303	22,345	3.91	0.48	370	79	3.25	0.22	8.75	0.28	3,522	1,419	21	8.6	2.7	6.03	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 1/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
茨 城	2	3 - 5	6	10,547	757	9,256	11,526	4.42	0.62	466	65	3.22	0.14	8.59	0.19	4,755	58	23	1.8	2.2	0.15
		6 - 8	11	9,788	1,390	7,312	12,191	3.87	0.49	379	35	3.35	0.28	8.81	0.29	4,860	197	25	3.7	2.0	0.32
		9 - 11	6	9,004	3,395	3,483	12,582	3.83	0.46	345	109	3.27	0.22	8.72	0.21	3,319	2,190	19	8.2	2.7	4.55
		12 - 2	20	9,602	1,346	7,489	12,638	3.79	0.30	364	46	3.35	0.20	8.85	0.22	4,770	144	26	3.5	2.0	0.26
		計	43	9,698	1,703	3,483	12,638	3.91	0.46	379	67	3.32	0.22	8.79	0.25	4,589	927	24	5.1	2.1	1.89
	3	3 - 5	3	8,445	1,907	7,060	10,620	4.45	0.47	376	118	3.39	0.24	8.79	0.19	3,439	2,517	21	14.4	2.5	6.53
		6 - 8	2	10,817	146	10,714	10,920	4.17	0.09	451	4	3.62	0.00	9.14	0.15	4,755	42	23	0.2	2.3	0.01
		9 - 11	1	11,316	0	11,316	11,316	3.76	0.00	425	0	3.25	0.00	8.73	0.00	4,695	0	22	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	1	8,767	0	8,767	8,767	4.36	0.00	383	0	3.80	0.00	9.13	0.00	4,620	0	28	0.0	1.9	0.00
		計	7	9,579	1,727	7,060	11,316	4.23	0.36	405	77	3.49	0.24	8.94	0.24	4,163	1,604	23	8.8	2.3	4.20
	4	6 - 8	1	8,950	0	8,950	8,950	4.48	0.00	401	0	3.45	0.00	8.68	0.00	4,815	0	28	0.0	1.9	0.00
		9 - 11	2	9,758	510	9,397	10,119	3.54	0.21	346	38	3.24	0.20	8.87	0.10	2,624	2,759	15	15.3	3.7	9.17
		12 - 2	1	13,574	0	13,574	13,574	3.71	0.00	504	0	3.22	0.00	8.52	0.00	4,785	0	18	0.0	2.8	0.00
		計	4	10,510	2,098	8,950	13,574	3.80	0.47	399	78	3.28	0.16	8.72	0.18	3,712	2,029	19	10.6	2.8	6.40
	5	3 - 5	2	12,544	1,144	11,735	13,353	3.97	0.00	498	45	3.24	0.02	8.74	0.13	4,748	117	20	1.6	2.6	0.18
		6 - 8	2	9,846	2,527	8,059	11,633	4.25	0.34	418	140	3.38	0.12	8.77	0.22	4,650	0	25	6.6	2.1	0.54
		9 - 11	1	10,192	0	10,192	10,192	4.50	0.00	458	0	3.46	0.00	8.92	0.00	659	0	5	0.0	15.5	0.00
		12 - 2	1	10,635	0	10,635	10,635	4.70	0.00	499	0	3.23	0.00	8.76	0.00	618	0	4	0.0	17.2	0.00
		計	6	10,934	1,783	8,059	13,353	4.25	0.33	465	77	3.31	0.11	8.78	0.14	3,345	2,098	17	10.3	3.3	7.24
	6	9 - 11	1	7,686	0	7,686	7,686	3.84	0.00	295	0	3.53	0.00	8.97	0.00	4,725	0	32	0.0	1.6	0.00
		12 - 2	1	12,312	0	12,312	12,312	4.49	0.00	553	0	3.47	0.00	8.86	0.00	4,830	0	20	0.0	2.6	0.00
		計	2	9,999	3,271	7,686	12,312	4.24	0.46	424	182	3.49	0.04	8.90	0.08	4,778	74	25	8.5	2.1	0.65
	計 (平均)	3 - 5	11	10,337	1,794	7,060	13,353	4.33	0.52	447	86	3.26	0.16	8.67	0.19	4,395	1,283	22	6.8	2.4	3.31
		6 - 8	16	9,872	1,377	7,312	12,191	3.99	0.45	394	53	3.40	0.25	8.84	0.27	4,818	178	25	3.6	2.1	0.31
9 - 11		11	9,339	2,575	3,483	12,582	3.84	0.42	358	90	3.30	0.19	8.79	0.17	3,204	2,082	18	9.9	2.9	5.73	
12 - 2		24	9,888	1,579	7,489	13,574	3.88	0.37	384	67	3.36	0.20	8.84	0.22	4,594	858	24	5.8	2.2	3.11	
	計	62	9,866	1,764	3,483	13,574	3.99	0.45	393	75	3.34	0.21	8.80	0.23	4,370	1,258	23	6.9	2.3	3.57	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 2/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	9	7,807	829	6,715	9,516	3.96	0.50	309	45	3.35	0.14	8.98	0.14	4,397	885	30	3.2	1.8	0.33
		6 - 8	3	8,101	572	7,465	8,572	3.89	0.39	315	19	3.26	0.12	8.90	0.20	3,838	1,049	26	7.2	2.1	0.76
		9 - 11	10	8,620	1,320	6,792	10,877	3.83	0.53	330	49	3.28	0.22	8.82	0.31	3,515	796	24	8.4	2.5	0.87
		12 - 2	6	8,114	1,246	6,540	9,794	3.94	0.62	319	41	3.28	0.21	8.76	0.19	4,489	1,097	32	6.3	1.8	0.49
		計	28	8,195	1,103	6,540	10,877	3.90	0.50	320	42	3.30	0.18	8.86	0.24	4,042	970	28	6.8	2.0	0.71
	3	3 - 5	7	9,975	1,508	7,802	11,771	3.78	0.49	377	69	3.14	0.20	8.55	0.21	4,110	1,029	23	6.6	2.4	0.86
		6 - 8	5	9,784	899	8,987	11,066	3.93	0.32	385	42	3.24	0.12	8.69	0.19	4,568	951	27	1.6	2.1	0.23
		9 - 11	5	10,593	529	9,680	10,986	3.91	0.72	414	74	3.29	0.15	8.79	0.19	3,724	757	21	4.6	2.8	0.74
		12 - 2	7	9,502	1,061	7,741	10,805	3.98	0.29	378	52	3.21	0.22	8.78	0.20	4,359	877	27	4.2	2.2	0.46
		計	24	9,926	1,110	7,741	11,771	3.90	0.44	387	59	3.21	0.18	8.70	0.21	4,198	907	25	5.1	2.4	0.66
	4	3 - 5	1	11,011	0	11,011	11,011	3.81	0.00	420	0	3.16	0.00	8.45	0.00	4,355	0	23	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	2	10,150	1,039	9,415	10,884	3.56	0.26	361	63	3.35	0.08	8.84	0.30	4,514	2,323	24	8.7	2.3	1.07
		9 - 11	9	10,643	898	9,092	11,897	3.81	0.56	406	37	3.31	0.27	8.80	0.26	4,759	1,328	25	6.4	2.2	0.98
		12 - 2	2	10,626	2,052	9,175	12,077	4.20	0.24	447	61	3.33	0.14	8.51	0.49	4,685	1,266	26	0.8	2.3	0.18
		計	14	10,596	974	9,092	12,077	3.83	0.49	406	45	3.31	0.22	8.74	0.30	4,684	1,280	25	5.6	2.3	0.83
	5	6 - 8	6	8,594	2,758	5,391	12,892	3.65	0.38	314	88	3.33	0.14	8.79	0.23	3,716	945	23	8.7	2.3	0.98
		9 - 11	3	9,645	1,304	8,184	10,692	4.10	0.47	395	84	3.35	0.27	8.84	0.41	4,358	1,078	26	6.0	2.2	0.73
		計	9	8,944	2,335	5,391	12,892	3.81	0.42	341	91	3.34	0.18	8.81	0.27	3,930	976	24	7.5	2.3	0.86
	6	3 - 5	2	9,170	1,314	8,241	10,100	4.16	0.14	382	42	3.00	0.02	8.19	0.28	3,139	72	20	2.7	2.9	0.35
		6 - 8	4	7,841	630	7,327	8,751	4.51	0.63	354	59	3.24	0.16	8.57	0.28	3,935	1,054	27	6.8	2.0	0.70
		9 - 11	2	11,005	509	10,645	11,364	3.56	0.25	392	9	3.10	0.08	8.57	0.13	5,152	1,052	27	4.6	2.1	0.55
		12 - 2	1	8,562	0	8,562	8,562	3.54	0.00	303	0	3.49	0.00	9.00	0.00	5,248	0	35	0.0	1.6	0.00
		計	9	8,920	1,448	7,327	11,364	4.07	0.59	363	48	3.17	0.18	8.53	0.32	4,175	1,111	26	6.3	2.1	0.64
	7	9 - 11	1	10,393	0	10,393	10,393	4.55	0.00	473	0	3.20	0.00	8.80	0.00	3,124	0	19	0.0	3.3	0.00
12 - 2		1	10,195	0	10,195	10,195	4.06	0.00	414	0	3.21	0.00	8.86	0.00	5,260	0	31	0.0	1.9	0.00	
計		2	10,294	140	10,195	10,393	4.31	0.34	444	41	3.20	0.01	8.83	0.04	4,192	1,510	25	8.6	2.5	0.98	
8	3 - 5	1	8,154	0	8,154	8,154	3.33	0.00	271	0	2.89	0.00	7.91	0.00	4,140	0	26	0.0	2.0	0.00	
	6 - 8	1	7,866	0	7,866	7,866	4.47	0.00	352	0	3.81	0.00	9.43	0.00	3,434	0	26	0.0	2.3	0.00	
	9 - 11	2	7,499	1,550	6,403	8,595	3.96	0.26	297	42	3.22	0.05	8.69	0.11	3,652	546	30	1.2	2.1	0.12	
	12 - 2	1	9,065	0	9,065	9,065	4.04	0.00	366	0	3.65	0.00	9.24	0.00	4,538	0	30	0.0	2.0	0.00	
	計	5	8,016	1,010	6,403	9,065	3.95	0.43	316	46	3.36	0.37	8.80	0.59	3,883	525	28	2.2	2.1	0.14	
計(平均)	3 - 5	20	8,880	1,537	6,715	11,771	3.87	0.46	344	64	3.20	0.20	8.65	0.37	4,156	897	26	5.7	2.1	0.68	
	6 - 8	21	8,777	1,716	5,391	12,892	3.93	0.49	345	62	3.30	0.17	8.77	0.27	4,041	1,049	25	6.0	2.2	0.68	
	9 - 11	32	9,728	1,465	6,403	11,897	3.87	0.52	377	65	3.28	0.21	8.79	0.26	4,075	1,101	25	6.5	2.4	0.81	
	12 - 2	18	9,126	1,368	6,540	12,077	3.98	0.41	363	60	3.28	0.21	8.78	0.26	4,548	892	29	5.1	2.0	0.44	
	計	91	9,203	1,553	5,391	12,892	3.91	0.48	360	64	3.27	0.20	8.75	0.29	4,178	1,009	26	6.1	2.2	0.71	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 3/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
埼玉	3	6 - 8	1	8,464	0	8,464	8,464	3.83	0.00	324	0	3.06	0.00	8.37	0.00	2,594	0	24	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	2	8,193	973	7,504	8,881	3.13	0.13	256	41	3.08	0.00	8.64	0.08	2,583	255	24	1.3	3.2	0.06
		計	3	8,283	706	7,504	8,881	3.37	0.42	279	48	3.07	0.01	8.55	0.16	2,586	181	24	0.9	3.2	0.07
	4	9 - 11	1	8,284	0	8,284	8,284	3.97	0.00	329	0	2.98	0.00	8.34	0.00	2,723	0	25	0.0	3.0	0.00
		計	1	8,284	0	8,284	8,284	3.97	0.00	329	0	2.98	0.00	8.34	0.00	2,723	0	25	0.0	3.0	0.00
	5	9 - 11	1	8,781	0	8,781	8,781	3.12	0.00	274	0	2.85	0.00	8.28	0.00	2,900	0	24	0.0	3.0	0.00
		計	1	8,781	0	8,781	8,781	3.12	0.00	274	0	2.85	0.00	8.28	0.00	2,900	0	24	0.0	3.0	0.00
	7	12 - 2	1	8,754	0	8,754	8,754	3.64	0.00	319	0	2.99	0.00	8.29	0.00	2,868	0	25	0.0	3.1	0.00
		計	1	8,754	0	8,754	8,754	3.64	0.00	319	0	2.99	0.00	8.29	0.00	2,868	0	25	0.0	3.1	0.00
	計 (平均)	6 - 8	1	8,464	0	8,464	8,464	3.83	0.00	324	0	3.06	0.00	8.37	0.00	2,594	0	24	0.0	3.3	0.00
		9 - 11	4	8,362	629	7,504	8,881	3.33	0.43	279	42	2.99	0.11	8.47	0.19	2,697	211	24	0.9	3.1	0.09
		12 - 2	1	8,754	0	8,754	8,754	3.64	0.00	319	0	2.99	0.00	8.29	0.00	2,868	0	25	0.0	3.1	0.00
	計	6	8,445	512	7,504	8,881	3.47	0.40	293	39	3.00	0.09	8.42	0.17	2,708	186	24	0.7	3.1	0.10	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 4/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
神奈川県	2	9 - 11 計	1	9,472	0	9,472	9,472	3.39	0.00	321	0	3.17	0.00	8.68	0.00	4,029	0	18	0.0	2.4	0.00
			1	9,472	0	9,472	9,472	3.39	0.00	321	0	3.17	0.00	8.68	0.00	4,029	0	18	0.0	2.4	0.00
	3	6 - 8 計	1	8,416	0	8,416	8,416	3.74	0.00	314	0	3.63	0.00	9.05	0.00	3,845	0	20	0.0	2.2	0.00
			1	8,416	0	8,416	8,416	3.74	0.00	314	0	3.63	0.00	9.05	0.00	3,845	0	20	0.0	2.2	0.00
	4	12 - 2 計	1	10,847	0	10,847	10,847	3.56	0.00	386	0	3.20	0.00	8.60	0.00	4,974	0	20	0.0	2.2	0.00
			1	10,847	0	10,847	10,847	3.56	0.00	386	0	3.20	0.00	8.60	0.00	4,974	0	20	0.0	2.2	0.00
	計 (平均)	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	8,416	0	8,416	8,416	3.74	0.00	314	0	3.63	0.00	9.05	0.00	3,845	0	20	0.0	2.2	0.00
			1	9,472	0	9,472	9,472	3.39	0.00	321	0	3.17	0.00	8.68	0.00	4,029	0	18	0.0	2.4	0.00
			1	10,847	0	10,847	10,847	3.56	0.00	386	0	3.20	0.00	8.60	0.00	4,974	0	20	0.0	2.2	0.00
			3	9,578	1,219	8,416	10,847	3.56	0.17	341	40	3.32	0.26	8.76	0.24	4,283	606	19	1.2	2.2	0.10
石川県	2	6 - 8 12 - 2 計	1	8,297	0	8,297	8,297	4.13	0.00	343	0	3.21	0.00	8.65	0.00	4,135	0	18	0.0	2.0	0.00
			1	8,930	0	8,930	8,930	4.13	0.00	369	0	3.31	0.00	8.84	0.00	4,172	0	18	0.0	2.1	0.00
			2	8,613	448	8,297	8,930	4.13	0.00	356	18	3.26	0.07	8.75	0.13	4,154	27	18	0.2	2.1	0.09
	6	9 - 11 計	1	10,432	0	10,432	10,432	4.43	0.00	462	0	3.18	0.00	8.56	0.00	4,972	0	19	0.0	2.1	0.00
			1	10,432	0	10,432	10,432	4.43	0.00	462	0	3.18	0.00	8.56	0.00	4,972	0	19	0.0	2.1	0.00
	7	9 - 11 計	1	9,472	0	9,472	9,472	5.20	0.00	492	0	2.97	0.00	8.20	0.00	4,561	0	19	0.0	2.1	0.00
			1	9,472	0	9,472	9,472	5.20	0.00	492	0	2.97	0.00	8.20	0.00	4,561	0	19	0.0	2.1	0.00
	計 (平均)	6 - 8 9 - 11 12 - 2 計	1	8,297	0	8,297	8,297	4.13	0.00	343	0	3.21	0.00	8.65	0.00	4,135	0	18	0.0	2.0	0.00
			2	9,952	678	9,472	10,432	4.79	0.54	477	22	3.08	0.15	8.39	0.25	4,767	291	19	0.6	2.1	0.01
			1	8,930	0	8,930	8,930	4.13	0.00	369	0	3.31	0.00	8.84	0.00	4,172	0	18	0.0	2.1	0.00
4			9,283	904	8,297	10,432	4.49	0.50	416	72	3.16	0.14	8.56	0.27	4,460	392	19	0.6	2.1	0.06	



② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 5/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
京 都	2	3 - 5	25	9,712	1,401	6,800	13,039	3.91	0.51	379	74	3.26	0.17	8.79	0.24	4,588	494	25	3.3	2.1	0.33
		6 - 8	22	8,873	1,959	5,212	12,154	3.89	0.55	345	82	3.39	0.21	8.96	0.21	4,390	521	27	5.6	2.0	0.39
		9 - 11	14	9,508	1,233	8,236	12,572	3.71	0.63	353	64	3.23	0.15	8.77	0.16	4,029	745	23	4.0	2.4	0.44
		12 - 2	22	9,627	2,020	5,838	13,340	3.69	0.61	355	83	3.24	0.18	8.81	0.22	4,189	580	24	5.0	2.3	0.48
		計	83	9,433	1,721	5,212	13,340	3.81	0.56	359	77	3.28	0.19	8.83	0.23	4,335	598	25	4.7	2.2	0.43
	3	3 - 5	8	12,152	1,765	10,128	14,946	3.75	0.41	456	43	3.23	0.15	8.59	0.18	4,439	609	19	2.7	2.7	0.40
		6 - 8	9	10,685	2,896	6,304	14,510	3.79	0.44	404	128	3.28	0.15	8.79	0.15	4,335	800	22	5.1	2.5	0.52
		9 - 11	19	10,292	1,704	7,211	14,016	3.67	0.62	378	90	3.37	0.24	8.80	0.34	4,130	617	22	4.4	2.5	0.48
		12 - 2	9	10,867	1,767	7,848	13,637	3.58	0.37	389	59	3.29	0.17	8.76	0.24	4,004	710	20	2.1	2.7	0.23
		計	45	10,816	2,055	6,304	14,946	3.69	0.50	399	89	3.31	0.20	8.75	0.27	4,201	668	21	4.0	2.6	0.44
	4	3 - 5	8	10,200	1,920	7,699	12,962	3.95	0.72	403	67	3.42	0.28	8.81	0.30	4,133	556	22	3.0	2.5	0.30
		6 - 8	5	9,923	3,297	5,845	14,455	3.64	0.54	361	161	3.31	0.12	8.83	0.18	4,379	562	24	8.0	2.3	0.75
		9 - 11	6	10,140	3,113	6,903	15,289	3.86	0.85	391	146	3.22	0.16	8.63	0.21	3,966	694	22	5.6	2.6	0.62
		12 - 2	8	10,662	2,485	7,496	15,507	3.79	0.37	404	101	3.20	0.24	8.60	0.23	3,976	593	21	3.4	2.7	0.48
		計	27	10,272	2,503	5,845	15,507	3.82	0.62	393	111	3.29	0.22	8.71	0.24	4,095	586	22	5.0	2.5	0.52
	5	3 - 5	2	10,733	2,121	9,234	12,233	3.67	0.17	393	96	3.25	0.11	8.65	0.03	3,963	1,478	20	2.7	2.7	0.51
		6 - 8	5	9,868	2,036	6,746	12,080	4.23	0.76	417	118	3.36	0.23	8.75	0.30	3,967	776	22	5.7	2.5	0.63
		9 - 11	3	9,036	1,120	7,743	9,699	4.07	0.19	368	35	3.23	0.32	8.61	0.28	3,159	597	19	2.3	2.9	0.26
		12 - 2	6	13,123	2,123	10,171	15,552	3.96	0.60	519	81	3.26	0.18	8.66	0.11	4,565	460	19	3.6	2.9	0.41
		計	16	11,041	2,466	6,746	15,552	4.01	0.56	443	103	3.28	0.21	8.68	0.20	4,039	832	20	4.1	2.7	0.46
6	6 - 8	5	9,803	2,020	7,274	12,384	3.87	0.37	380	46	3.13	0.17	8.58	0.23	3,494	1,187	20	2.5	2.8	0.39	
	9 - 11	4	10,415	1,523	9,249	12,456	3.77	0.18	392	47	3.34	0.20	8.73	0.11	4,807	553	26	5.1	2.2	0.48	
	12 - 2	1	11,266	0	11,266	11,266	3.82	0.00	431	0	3.70	0.00	9.39	0.00	4,951	0	24	0.0	2.3	0.00	
	計	10	10,194	1,680	7,274	12,456	3.82	0.28	390	44	3.28	0.24	8.73	0.29	4,165	1,109	23	4.7	2.5	0.53	
	3 - 5	2	10,224	733	9,705	10,742	2.95	0.22	301	44	3.12	0.25	8.46	0.39	3,989	397	21	1.2	2.6	0.07	
7	6 - 8	2	8,755	1,615	7,614	9,897	3.70	0.14	324	72	3.36	0.11	8.60	0.12	4,317	1,475	26	3.3	2.0	0.34	
	9 - 11	4	11,018	2,931	8,416	14,767	3.97	0.11	438	105	3.19	0.12	8.59	0.06	3,805	1,233	19	1.3	2.9	0.16	
	12 - 2	5	9,927	2,400	6,152	12,278	4.18	0.66	415	152	3.24	0.22	8.72	0.28	3,917	645	22	6.6	2.5	0.55	
	計	13	10,128	2,219	6,152	14,767	3.86	0.56	391	119	3.22	0.18	8.62	0.22	3,955	862	21	4.8	2.6	0.45	
	3 - 5	2	11,161	3,013	9,031	13,292	2.85	0.61	318	20	2.99	0.27	8.51	0.32	3,667	540	18	2.2	3.0	0.38	
8	6 - 8	4	8,607	1,447	7,559	10,727	3.42	0.52	294	43	3.24	0.26	8.64	0.27	3,558	639	23	4.6	2.4	0.52	
	9 - 11	5	11,766	990	10,160	12,722	3.77	0.43	444	12	3.28	0.24	8.71	0.32	4,299	624	20	1.6	2.7	0.27	
	12 - 2	2	9,362	1,861	8,046	10,678	4.48	0.12	419	94	3.10	0.30	8.52	0.37	3,650	1,402	21	5.6	2.6	0.51	
	計	13	10,331	2,004	7,559	13,292	3.63	0.62	375	79	3.20	0.26	8.63	0.29	3,874	737	21	3.5	2.7	0.40	
	計 (平均)	3 - 5	47	10,337	1,786	6,800	14,946	3.78	0.57	391	74	3.26	0.21	8.72	0.26	4,394	599	23	3.9	2.4	0.44
6 - 8	52	9,448	2,260	5,212	14,510	3.84	0.54	362	100	3.32	0.20	8.82	0.24	4,186	755	24	5.9	2.3	0.54		
9 - 11	55	10,203	1,855	6,903	15,289	3.76	0.57	384	85	3.29	0.21	8.73	0.26	4,075	740	22	4.3	2.5	0.46		
12 - 2	53	10,439	2,266	5,838	15,552	3.80	0.54	396	99	3.25	0.20	8.74	0.24	4,136	638	22	4.7	2.5	0.47		
計	207	10,104	2,080	5,212	15,552	3.79	0.55	383	91	3.28	0.20	8.75	0.25	4,191	694	23	4.8	2.4	0.49		

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 6/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵 庫	2	3 - 5	7	7,588	1,065	6,295	9,126	3.54	0.41	269	33	3.17	0.15	8.83	0.19	4,890	2,304	34	12.2	1.6	0.60
		6 - 8	5	8,856	1,866	6,603	11,350	3.36	0.33	298	60	3.31	0.29	8.87	0.25	5,576	3,018	32	15.7	1.6	0.83
		9 - 11	14	8,136	1,371	5,916	10,041	3.37	0.71	274	41	3.18	0.20	8.80	0.23	4,840	1,588	31	8.9	1.7	0.69
		12 - 2	11	8,518	946	6,578	9,486	3.51	0.60	299	50	3.12	0.18	8.61	0.27	4,390	1,310	27	7.4	1.9	0.63
		計	37	8,243	1,291	5,916	11,350	3.44	0.57	284	46	3.18	0.19	8.76	0.25	4,815	1,850	30	10.1	1.7	0.66
	3	3 - 5	2	8,335	932	7,676	8,995	3.38	0.00	282	32	3.23	0.08	8.56	0.19	3,862	369	29	1.0	2.2	0.04
		6 - 8	6	8,135	1,426	6,244	10,139	3.42	0.69	279	36	3.27	0.17	8.71	0.27	5,829	2,803	38	10.7	1.4	0.56
		9 - 11	4	8,543	1,403	7,115	10,428	3.51	0.66	300	46	3.28	0.24	8.77	0.34	5,169	1,985	34	6.1	1.7	0.50
		12 - 2	7	9,876	1,007	8,868	11,174	3.28	0.56	324	67	3.05	0.18	8.53	0.28	5,099	1,317	28	6.4	1.9	0.58
		計	19	8,883	1,381	6,244	11,174	3.38	0.57	300	52	3.18	0.20	8.63	0.28	5,214	1,939	32	8.3	1.7	0.54
	4	3 - 5	7	9,491	1,602	7,489	11,718	3.11	0.60	296	41	3.15	0.11	8.63	0.25	9,238	2,948	50	9.1	1.0	0.45
		6 - 8	10	9,224	1,962	6,376	12,149	3.44	0.55	317	32	3.23	0.21	8.66	0.25	6,695	3,009	39	8.1	1.4	0.56
		9 - 11	3	9,022	290	8,693	9,241	3.12	0.21	281	25	3.29	0.22	8.88	0.18	6,839	548	39	3.6	1.3	0.09
		12 - 2	5	9,071	1,493	6,785	10,264	3.60	0.90	327	95	3.11	0.20	8.49	0.31	4,609	1,509	29	4.1	2.0	0.43
		計	25	9,244	1,579	6,376	12,149	3.34	0.62	309	51	3.19	0.18	8.64	0.26	7,007	2,944	40	10.1	1.3	0.56
	5	3 - 5	4	9,939	2,516	6,354	11,774	3.24	0.74	322	42	3.04	0.23	8.56	0.31	9,393	4,489	48	12.2	1.1	0.67
		6 - 8	5	9,900	541	9,046	10,400	3.30	0.31	326	27	3.14	0.28	8.52	0.31	7,308	3,171	37	14.8	1.4	0.82
		9 - 11	4	9,608	2,128	7,445	12,508	3.26	0.44	313	40	3.13	0.08	8.67	0.10	6,240	3,686	34	12.8	1.5	0.92
		12 - 2	3	7,388	1,890	5,997	9,539	4.00	0.23	296	64	3.31	0.26	8.71	0.25	3,019	210	25	7.0	2.5	0.62
		計	16	9,366	1,925	5,997	12,508	3.37	0.51	316	39	3.14	0.23	8.60	0.25	6,758	3,776	38	13.4	1.4	0.81
	6	3 - 5	2	10,637	3,206	8,370	12,903	3.23	1.04	344	2	2.94	0.00	8.49	0.00	8,318	5,585	41	14.1	1.3	0.61
		6 - 8	1	12,321	0	12,321	12,321	2.75	0.00	339	0	3.18	0.00	8.57	0.00	3,600	0	14	0.0	3.4	0.00
		9 - 11	4	10,946	1,929	9,424	13,746	3.27	0.30	358	51	3.24	0.20	8.73	0.19	5,541	2,316	25	15.4	2.0	1.25
		12 - 2	1	13,359	0	13,359	13,359	3.22	0.00	430	0	2.80	0.00	8.17	0.00	3,287	0	12	0.0	4.1	0.00
計		8	11,342	2,003	8,370	13,746	3.18	0.49	361	44	3.10	0.23	8.57	0.24	5,711	3,192	25	15.2	2.0	1.22	
7	6 - 8	3	9,674	2,515	7,026	12,030	3.45	0.63	334	106	3.13	0.08	8.62	0.10	6,184	2,557	32	17.1	1.6	1.20	
	9 - 11	1	9,161	0	9,161	9,161	3.69	0.00	338	0	2.96	0.00	8.36	0.00	3,828	0	27	0.0	2.4	0.00	
	計	4	9,546	2,069	7,026	12,030	3.51	0.52	335	87	3.09	0.10	8.56	0.15	5,595	2,397	31	14.5	1.7	1.02	
8	3 - 5	2	9,673	793	9,113	10,234	3.17	0.57	306	80	3.38	0.08	8.79	0.06	9,847	1,047	52	2.5	1.0	0.02	
	6 - 8	3	8,442	1,170	7,384	9,699	3.87	0.44	327	9	3.21	0.18	8.38	0.15	7,945	1,437	47	2.4	1.1	0.09	
	9 - 11	3	9,120	760	8,353	9,874	4.62	0.63	421	92	3.26	0.11	8.64	0.13	3,461	303	23	1.4	2.6	0.04	
	12 - 2	5	10,116	802	9,361	11,462	3.49	0.52	353	41	3.12	0.16	8.57	0.24	6,707	522	34	0.8	1.5	0.07	
	計	13	9,432	1,032	7,384	11,462	3.77	0.69	356	65	3.21	0.16	8.58	0.21	6,727	2,281	37	10.9	1.4	0.64	
計 (平均)	3 - 5	24	9,025	1,856	6,295	12,903	3.28	0.55	296	43	3.14	0.17	8.66	0.24	7,522	3,605	43	12.2	1.2	0.59	
	6 - 8	33	9,136	1,742	6,244	12,321	3.41	0.51	312	46	3.22	0.21	8.65	0.26	6,434	2,739	36	11.9	1.4	0.73	
	9 - 11	33	8,906	1,621	5,916	13,746	3.46	0.66	308	63	3.20	0.18	8.75	0.22	5,160	1,999	30	9.5	1.7	0.75	
	12 - 2	32	9,196	1,539	5,997	13,359	3.49	0.60	321	64	3.10	0.19	8.55	0.27	4,778	1,508	28	6.8	1.9	0.66	
	計	122	9,068	1,665	5,916	13,746	3.42	0.58	310	56	3.17	0.19	8.65	0.25	5,869	2,678	34	11.3	1.5	0.72	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 7/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
島根	2	3 - 5	20	8,305	1,134	6,945	10,655	3.88	0.43	323	34	3.26	0.21	8.80	0.29	3,956	349	25	2.8	2.1	0.22
		6 - 8	10	8,060	1,049	6,101	9,542	3.91	0.40	315	59	3.38	0.24	8.88	0.33	3,862	387	25	4.5	2.1	0.24
		9 - 11	11	8,332	846	6,857	9,175	3.78	0.55	315	53	3.30	0.25	8.90	0.27	4,005	228	27	3.7	2.1	0.21
		12 - 2	14	8,600	1,094	6,874	10,029	3.87	0.49	333	63	3.35	0.25	8.92	0.35	4,029	86	26	3.3	2.1	0.27
		計	55	8,341	1,043	6,101	10,655	3.86	0.46	322	50	3.31	0.23	8.87	0.30	3,967	287	26	3.4	2.1	0.23
	3	3 - 5	4	8,645	1,424	7,016	10,075	3.81	0.25	329	75	3.54	0.15	9.11	0.29	4,126	209	26	4.7	2.1	0.32
		6 - 8	13	10,287	1,782	6,803	13,016	3.74	0.48	385	58	3.42	0.27	8.92	0.23	4,199	321	22	5.1	2.5	0.59
		9 - 11	8	9,556	1,523	7,449	12,483	3.79	0.69	362	50	3.37	0.36	8.86	0.46	4,424	522	25	3.6	2.2	0.30
		12 - 2	10	9,215	1,779	6,939	11,713	3.79	0.71	349	51	3.41	0.29	8.95	0.35	4,219	619	25	5.1	2.2	0.41
		計	35	9,626	1,717	6,803	13,016	3.77	0.57	363	57	3.42	0.28	8.93	0.32	4,248	456	24	4.8	2.3	0.47
	4	3 - 5	2	10,077	637	9,626	10,528	3.59	0.93	362	116	3.55	0.08	9.07	0.30	4,708	28	26	2.1	2.1	0.15
		6 - 8	8	8,622	1,254	7,245	10,889	4.16	0.35	359	40	3.39	0.20	8.88	0.17	4,071	599	24	2.7	2.1	0.24
		9 - 11	7	9,181	1,779	6,867	12,308	3.70	0.38	340	66	3.40	0.18	8.76	0.24	4,135	200	24	4.6	2.2	0.38
		12 - 2	9	10,433	1,300	8,774	12,768	3.89	0.55	406	45	3.35	0.32	8.77	0.39	4,166	300	22	3.1	2.5	0.37
		計	26	9,511	1,540	6,867	12,768	3.89	0.50	370	59	3.39	0.23	8.82	0.29	4,170	407	24	3.5	2.3	0.36
	5	3 - 5	4	11,096	1,764	9,720	13,487	3.73	0.67	413	84	3.14	0.20	8.57	0.23	4,740	122	24	3.5	2.3	0.33
		6 - 8	4	10,817	1,363	9,605	12,772	3.71	0.46	401	77	3.20	0.12	8.70	0.13	4,716	686	22	4.1	2.3	0.49
		9 - 11	2	8,982	1,341	8,033	9,930	4.09	0.78	368	15	3.30	0.25	8.78	0.15	4,353	217	24	0.3	2.1	0.41
		12 - 2	3	10,041	1,722	8,082	11,320	3.30	0.56	332	17	2.92	0.15	8.45	0.17	4,689	543	27	2.1	2.1	0.14
		計	13	10,441	1,572	8,033	13,487	3.68	0.58	384	66	3.13	0.20	8.62	0.19	4,661	440	24	3.3	2.2	0.34
	6	3 - 5	4	9,541	926	8,289	10,472	3.41	0.79	325	80	3.21	0.33	8.58	0.55	4,318	492	25	4.0	2.2	0.27
		6 - 8	4	10,055	1,574	7,935	11,502	3.63	0.24	365	52	3.09	0.40	8.44	0.44	4,806	232	25	1.7	2.1	0.36
		9 - 11	3	11,196	1,635	9,328	12,368	3.69	0.49	413	16	3.25	0.35	8.75	0.34	4,557	334	20	1.1	2.5	0.40
		12 - 2	5	9,231	816	8,015	9,914	4.14	0.17	382	38	3.27	0.32	8.73	0.32	4,091	208	25	4.5	2.3	0.28
計		16	9,883	1,314	7,935	12,368	3.74	0.51	369	56	3.21	0.32	8.63	0.40	4,414	409	24	3.7	2.2	0.31	
7	6 - 8	1	7,929	0	7,929	7,929	4.26	0.00	338	0	3.74	0.00	9.27	0.00	4,872	0	25	0.0	1.6	0.00	
	9 - 11	1	9,666	0	9,666	9,666	3.33	0.00	322	0	3.06	0.00	8.57	0.00	5,195	0	26	0.0	1.9	0.00	
	12 - 2	2	9,811	1,454	8,783	10,838	4.23	0.32	415	93	3.19	0.11	8.61	0.12	4,605	455	26	7.8	2.1	0.53	
	計	4	9,304	1,245	7,929	10,838	4.00	0.48	372	73	3.27	0.31	8.74	0.34	4,819	384	26	4.6	1.9	0.40	
8	3 - 5	2	9,305	741	8,781	9,828	3.90	0.24	363	6	3.26	0.46	8.39	0.78	4,422	71	26	1.3	2.1	0.20	
	6 - 8	1	9,947	0	9,947	9,947	4.51	0.00	448	0	3.13	0.00	8.44	0.00	3,959	0	20	0.0	2.5	0.00	
	9 - 11	2	9,648	890	9,018	10,277	4.17	0.64	403	24	3.27	0.33	8.75	0.46	4,786	867	25	0.4	2.0	0.18	
	12 - 2	2	9,495	2,747	7,552	11,438	4.01	0.55	381	60	3.44	0.05	8.85	0.06	4,410	372	23	5.1	2.2	0.81	
	計	7	9,549	1,238	7,552	11,438	4.10	0.41	392	40	3.30	0.26	8.63	0.43	4,456	478	24	3.1	2.1	0.39	
計(平均)	3 - 5	36	8,944	1,461	6,945	13,487	3.78	0.50	338	59	3.28	0.24	8.77	0.37	4,170	422	25	3.0	2.2	0.24	
	6 - 8	41	9,382	1,712	6,101	13,016	3.87	0.44	363	62	3.34	0.26	8.83	0.30	4,212	524	23	4.1	2.2	0.44	
	9 - 11	34	9,202	1,480	6,857	12,483	3.79	0.54	348	57	3.32	0.26	8.82	0.31	4,280	441	25	3.8	2.2	0.30	
	12 - 2	45	9,363	1,480	6,874	12,768	3.87	0.54	362	59	3.32	0.28	8.82	0.34	4,192	398	25	4.1	2.2	0.36	
	計	156	9,236	1,535	6,101	13,487	3.83	0.50	354	60	3.32	0.26	8.81	0.33	4,211	446	24	3.8	2.2	0.35	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 8/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岡山	2	3 - 5	85	9,429	1,356	6,247	12,207	3.82	0.47	360	51	3.22	0.25	8.81	0.30	4,767	888	24	6.3	2.0	0.42
		6 - 8	82	9,558	1,673	5,578	15,175	3.92	0.45	375	64	3.26	0.24	8.84	0.33	4,848	915	23	5.6	2.0	0.45
		9 - 11	80	10,337	1,848	5,944	14,730	3.94	0.42	407	74	3.22	0.23	8.82	0.29	5,164	992	22	6.5	2.0	0.42
		12 - 2	101	10,448	1,868	6,374	14,712	3.89	0.43	407	81	3.15	0.24	8.69	0.31	5,418	1,018	22	6.8	1.9	0.49
		計	348	9,964	1,758	5,578	15,175	3.89	0.44	388	71	3.21	0.24	8.78	0.31	5,066	990	23	6.4	2.0	0.45
	3	3 - 5	24	11,341	1,471	8,335	14,635	3.86	0.50	437	90	3.09	0.21	8.59	0.31	4,541	902	18	3.5	2.5	0.49
		6 - 8	41	10,935	2,117	6,207	14,628	3.89	0.40	426	87	3.20	0.25	8.68	0.32	4,970	1,142	20	7.1	2.2	0.54
		9 - 11	60	10,981	2,450	4,497	15,466	4.06	0.48	446	104	3.26	0.31	8.75	0.35	4,682	1,024	20	6.0	2.4	0.63
		12 - 2	39	11,222	1,508	7,494	14,681	3.92	0.49	440	71	3.26	0.27	8.74	0.30	5,077	1,115	21	6.9	2.2	0.54
		計	164	11,079	2,033	4,497	15,466	3.95	0.47	438	90	3.22	0.28	8.71	0.33	4,827	1,070	20	6.2	2.3	0.57
	4	3 - 5	7	12,100	1,399	9,927	14,411	3.95	0.62	477	98	3.17	0.16	8.58	0.23	4,308	982	17	3.0	2.8	0.65
		6 - 8	16	9,966	1,408	7,049	12,115	3.91	0.46	389	59	3.36	0.22	8.83	0.35	4,704	973	24	9.3	2.1	0.50
		9 - 11	38	11,243	2,153	7,413	15,580	3.98	0.43	447	81	3.34	0.26	8.82	0.30	4,688	1,274	20	6.4	2.4	0.72
		12 - 2	32	11,364	1,513	8,213	14,140	4.01	0.59	455	72	3.25	0.27	8.73	0.33	5,333	1,574	20	4.7	2.1	0.72
		計	93	11,129	1,849	7,049	15,580	3.98	0.50	442	79	3.30	0.26	8.77	0.32	4,884	1,350	20	6.5	2.3	0.70
	5	3 - 5	2	12,645	56	12,605	12,684	4.56	0.41	576	54	3.23	0.18	8.68	0.22	4,447	1,117	17	5.3	2.8	0.75
		6 - 8	11	11,291	2,130	8,873	16,201	3.91	0.55	441	116	3.11	0.28	8.48	0.30	4,488	989	16	4.2	2.5	0.55
		9 - 11	22	11,283	1,923	7,103	14,846	4.10	0.58	463	105	3.29	0.21	8.72	0.35	4,748	962	19	5.4	2.4	0.59
		12 - 2	16	11,148	1,531	8,221	13,753	3.97	0.53	442	75	3.36	0.32	8.78	0.33	5,372	1,091	23	11.0	2.1	0.58
		計	51	11,296	1,801	7,103	16,201	4.04	0.55	456	99	3.27	0.27	8.68	0.34	4,876	1,046	19	7.8	2.3	0.60
	6	3 - 5	4	9,547	923	8,678	10,850	3.92	0.57	374	39	3.31	0.06	8.80	0.17	4,430	1,043	24	4.2	2.2	0.47
		6 - 8	17	10,265	1,408	7,923	13,524	4.14	0.42	425	71	3.33	0.25	8.68	0.34	5,108	1,112	24	10.3	2.0	0.53
		9 - 11	9	12,140	2,900	7,659	15,229	3.98	0.34	483	124	3.17	0.22	8.66	0.35	4,383	1,039	16	4.1	2.8	0.42
		12 - 2	10	11,933	2,829	8,517	16,168	3.84	0.35	458	104	3.22	0.27	8.70	0.38	4,718	1,670	18	5.5	2.5	0.86
計		40	11,032	2,329	7,659	16,168	4.00	0.40	441	94	3.26	0.24	8.69	0.33	4,779	1,246	20	8.1	2.3	0.66	
7	3 - 5	3	9,863	3,195	6,793	13,169	3.96	0.49	391	144	3.09	0.35	8.45	0.44	4,106	1,284	17	10.4	2.4	1.24	
	6 - 8	4	10,636	1,918	9,131	13,386	3.92	0.32	416	89	3.09	0.46	8.46	0.50	4,969	1,157	19	4.0	2.1	0.60	
	9 - 11	7	11,254	1,926	7,895	14,161	3.78	0.44	425	82	3.23	0.24	8.66	0.22	4,792	1,026	19	4.7	2.4	0.57	
	12 - 2	7	10,013	1,172	8,165	11,492	3.81	0.40	382	62	3.40	0.15	8.69	0.21	4,302	967	22	5.7	2.3	0.57	
	計	21	10,524	1,856	6,793	14,161	3.84	0.38	404	83	3.24	0.29	8.60	0.31	4,564	1,034	20	5.6	2.3	0.65	
8	3 - 5	1	9,785	0	9,785	9,785	4.37	0.00	427	0	3.06	0.00	8.52	0.00	4,160	0	19	0.0	2.4	0.00	
	6 - 8	5	9,003	2,322	6,497	12,045	3.95	0.74	356	68	3.21	0.23	8.54	0.34	4,420	772	22	7.2	2.0	0.79	
	9 - 11	4	10,018	1,473	7,852	11,000	4.49	0.50	450	92	3.39	0.22	8.72	0.33	5,327	699	25	1.6	1.9	0.44	
	12 - 2	5	10,665	1,491	8,806	12,166	4.15	0.99	442	111	3.23	0.29	8.63	0.41	5,905	459	23	2.9	1.8	0.32	
	計	15	9,880	1,772	6,497	12,166	4.20	0.72	414	92	3.26	0.24	8.62	0.34	5,139	899	23	4.5	1.9	0.53	
計 (平均)	3 - 5	126	10,010	1,687	6,247	14,635	3.86	0.49	387	78	3.19	0.24	8.73	0.32	4,662	904	22	6.3	2.2	0.55	
	6 - 8	176	10,101	1,885	5,578	16,201	3.93	0.45	397	78	3.24	0.25	8.74	0.35	4,857	999	22	7.1	2.1	0.52	
	9 - 11	220	10,861	2,158	4,497	15,580	4.00	0.46	434	92	3.26	0.26	8.78	0.32	4,868	1,067	20	6.2	2.2	0.60	
	12 - 2	210	10,846	1,803	6,374	16,168	3.92	0.49	425	81	3.22	0.26	8.71	0.31	5,279	1,183	21	6.8	2.1	0.60	
	計	732	10,527	1,953	4,497	16,201	3.94	0.47	415	85	3.23	0.26	8.74	0.32	4,948	1,081	21	6.6	2.1	0.58	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 9/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
広島	2	3 - 5	21	8,742	1,348	6,379	10,945	3.92	0.51	343	69	3.24	0.21	8.74	0.21	5,539	2,512	28	12.6	1.6	0.67
		6 - 8	8	7,746	872	6,661	9,247	4.02	0.58	311	43	3.39	0.24	8.86	0.31	3,910	661	23	6.9	2.0	0.45
		9 - 11	19	9,105	1,462	5,817	11,843	3.95	0.46	360	68	3.33	0.21	8.90	0.29	5,407	2,033	29	9.8	1.7	0.59
		12 - 2	18	9,330	1,199	6,968	11,602	3.91	0.36	364	47	3.21	0.16	8.69	0.21	4,211	1,499	24	7.3	2.2	0.45
		計	66	8,886	1,358	5,817	11,843	3.94	0.46	350	62	3.27	0.21	8.78	0.26	4,941	2,044	26	10.1	1.8	0.59
	3	3 - 5	15	9,861	1,209	7,961	12,091	4.05	0.32	400	45	3.20	0.18	8.72	0.24	4,699	1,738	22	4.8	2.1	0.58
		6 - 8	11	9,584	2,242	4,086	11,970	4.13	0.79	396	96	3.28	0.29	8.69	0.32	4,307	873	22	9.2	2.2	0.58
		9 - 11	11	10,290	1,655	7,218	12,529	4.09	0.53	421	91	3.22	0.22	8.78	0.24	5,486	2,259	26	8.0	1.9	0.55
		12 - 2	13	10,388	1,559	8,430	14,019	3.69	0.52	383	32	3.17	0.14	8.57	0.21	4,367	895	22	5.7	2.4	0.52
		計	50	10,031	1,643	4,086	14,019	3.98	0.56	399	68	3.21	0.21	8.69	0.26	4,699	1,568	23	6.9	2.1	0.56
	4	3 - 5	3	9,179	2,952	6,307	12,205	3.82	0.08	351	118	3.12	0.19	8.40	0.25	6,249	3,202	33	14.5	1.5	1.02
		6 - 8	9	10,470	2,381	7,846	14,478	4.11	0.63	430	99	3.28	0.39	8.72	0.33	6,654	3,188	28	8.3	1.6	0.73
		9 - 11	11	10,375	2,024	7,179	13,937	4.12	0.81	427	105	3.13	0.23	8.52	0.27	4,755	1,429	24	5.8	2.2	0.41
		12 - 2	2	12,460	867	11,847	13,073	4.01	0.22	499	62	3.02	0.26	8.57	0.44	7,352	3,673	29	14.5	1.7	1.10
		計	25	10,433	2,212	6,307	14,478	4.07	0.65	425	102	3.17	0.30	8.58	0.30	5,826	2,580	27	8.8	1.8	0.66
	5	3 - 5	2	9,038	3,155	6,807	11,269	4.44	0.19	401	124	3.05	0.26	8.18	0.13	2,897	1,215	16	1.3	3.1	0.24
		6 - 8	5	9,800	1,778	6,846	11,512	4.33	0.91	424	95	3.23	0.26	8.72	0.32	4,149	972	21	3.0	2.4	0.27
		9 - 11	8	11,519	2,122	9,515	15,524	3.83	0.57	441	30	3.27	0.30	8.66	0.43	5,141	1,875	22	8.8	2.2	0.85
		12 - 2	5	10,545	1,896	8,137	13,104	3.58	0.57	378	57	3.11	0.18	8.54	0.19	5,102	2,320	23	7.9	2.1	0.92
		計	20	10,598	2,094	6,807	15,524	3.94	0.68	417	66	3.20	0.26	8.60	0.35	4,659	1,803	22	7.0	2.3	0.72
	6	3 - 5	4	8,799	2,716	5,377	11,704	4.16	0.86	366	110	3.16	0.10	8.49	0.20	5,174	3,163	28	9.8	1.7	0.59
		6 - 8	2	13,054	541	12,672	13,437	3.98	0.82	520	128	3.11	0.18	8.58	0.16	10,282	131	37	1.4	1.3	0.04
		9 - 11	4	10,761	884	9,806	11,650	3.94	0.46	424	50	3.33	0.15	8.71	0.43	4,509	538	21	3.7	2.4	0.48
		12 - 2	7	11,029	1,285	8,742	12,686	3.85	0.45	425	66	3.19	0.24	8.58	0.28	5,311	1,789	24	3.9	2.1	0.51
計		17	10,679	1,952	5,377	13,437	3.95	0.57	422	86	3.21	0.19	8.59	0.29	5,675	2,499	26	7.1	1.9	0.58	
7	6 - 8	2	11,511	1,125	10,715	12,307	4.23	0.58	487	19	3.33	0.29	8.89	0.15	7,579	4,245	30	13.0	1.5	0.83	
	9 - 11	4	9,970	1,937	8,071	12,675	4.44	0.58	442	107	3.35	0.25	8.77	0.27	4,468	653	22	2.4	2.2	0.31	
	12 - 2	1	8,648	0	8,648	8,648	4.83	0.00	418	0	3.03	0.00	8.52	0.00	3,252	0	20	0.0	2.7	0.00	
	計	7	10,221	1,760	8,071	12,675	4.42	0.51	452	80	3.30	0.25	8.78	0.24	5,183	2,468	24	6.8	2.0	0.52	
8	6 - 8	1	14,336	0	14,336	14,336	3.21	0.00	461	0	2.77	0.00	8.15	0.00	10,473	0	34	0.0	1.4	0.00	
	9 - 11	1	6,781	0	6,781	6,781	4.15	0.00	281	0	3.17	0.00	8.61	0.00	2,613	0	20	0.0	2.6	0.00	
	計	2	10,559	5,342	6,781	14,336	3.51	0.66	371	127	2.90	0.28	8.29	0.32	6,543	5,558	29	9.9	1.6	0.87	
計 (平均)	3 - 5	45	9,163	1,637	5,377	12,205	4.00	0.48	367	73	3.20	0.19	8.66	0.25	5,156	2,338	26	10.7	1.8	0.70	
	6 - 8	38	9,845	2,331	4,086	14,478	4.09	0.69	403	98	3.26	0.30	8.71	0.31	5,407	2,597	26	8.2	1.8	0.60	
	9 - 11	58	10,037	1,876	5,817	15,524	4.03	0.57	404	84	3.26	0.23	8.74	0.32	5,087	1,809	25	8.2	2.0	0.59	
	12 - 2	46	10,141	1,568	6,968	14,019	3.82	0.46	387	55	3.17	0.17	8.61	0.22	4,635	1,681	23	6.6	2.2	0.55	
	計	187	9,813	1,880	4,086	15,524	3.98	0.55	391	80	3.23	0.23	8.68	0.29	5,058	2,096	25	8.5	1.9	0.62	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 10/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
山 口	2	3 - 5	11	7,887	1,724	5,534	11,007	3.81	0.31	300	51	3.25	0.25	8.83	0.30	3,469	697	22	2.9	2.3	0.33
		6 - 8	3	7,928	513	7,371	8,379	3.38	0.24	268	30	3.12	0.18	8.65	0.13	3,361	804	23	5.0	2.4	0.51
		9 - 11	18	7,659	1,237	5,013	9,577	3.70	0.37	283	54	3.29	0.19	8.80	0.23	3,024	650	21	4.9	2.5	0.55
		12 - 2	3	7,661	754	6,826	8,291	3.46	0.09	265	33	3.11	0.08	8.60	0.18	3,818	141	27	2.5	2.0	0.14
		計	35	7,754	1,304	5,013	11,007	3.68	0.35	286	50	3.25	0.21	8.78	0.25	3,261	682	22	4.4	2.4	0.49
	3	3 - 5	4	8,813	1,566	6,869	10,635	3.64	0.38	321	67	3.15	0.24	8.59	0.42	2,834	754	17	1.6	3.1	0.45
		6 - 8	3	8,300	1,538	6,555	9,453	3.96	0.29	329	56	3.53	0.27	8.88	0.22	2,979	901	18	3.2	2.8	0.65
		9 - 11	3	9,542	2,506	7,993	12,434	3.54	0.22	338	101	3.24	0.38	8.70	0.41	3,275	703	18	4.6	2.9	0.65
		12 - 2	2	10,454	1,906	9,106	11,802	3.34	0.24	349	88	2.91	0.16	8.25	0.14	3,146	761	17	8.8	3.3	1.45
		計	12	9,141	1,778	6,555	12,434	3.63	0.35	332	67	3.21	0.33	8.62	0.38	3,032	692	18	3.7	3.0	0.67
	4	3 - 5	2	7,661	6	7,656	7,665	3.64	0.26	279	20	3.29	0.44	8.76	0.55	2,546	20	18	1.6	3.0	0.03
		6 - 8	2	8,429	381	8,159	8,698	3.55	0.07	300	7	3.35	0.01	8.76	0.02	2,557	24	16	0.5	3.3	0.18
		9 - 11	4	7,656	1,529	6,027	9,490	4.10	0.32	314	49	3.58	0.47	8.93	0.43	2,765	600	20	3.0	2.8	0.43
		12 - 2	3	7,592	2,428	4,939	9,706	3.96	0.32	301	78	3.24	0.58	8.52	0.80	2,810	852	21	6.9	2.7	1.02
		計	11	7,780	1,414	4,939	9,706	3.87	0.35	301	46	3.39	0.42	8.76	0.48	2,699	517	19	4.2	2.9	0.55
	5	6 - 8	1	9,453	0	9,453	9,453	3.66	0.00	346	0	3.13	0.00	8.48	0.00	2,568	0	14	0.0	3.7	0.00
		12 - 2	5	9,777	744	8,657	10,514	3.60	0.53	352	61	3.20	0.24	8.64	0.36	3,363	663	18	4.5	2.9	0.76
		計	6	9,723	679	8,657	10,514	3.61	0.47	351	55	3.19	0.22	8.62	0.33	3,231	676	18	4.5	3.0	0.73
	6	3 - 5	1	10,243	0	10,243	10,243	3.62	0.00	371	0	3.18	0.00	8.68	0.00	3,960	0	19	0.0	2.6	0.00
		6 - 8	1	8,590	0	8,590	8,590	3.86	0.00	332	0	3.36	0.00	8.76	0.00	3,900	0	25	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	9,392	0	9,392	9,392	3.32	0.00	312	0	3.11	0.00	8.30	0.00	2,597	0	15	0.0	3.6	0.00
		計	3	9,408	827	8,590	10,243	3.59	0.27	338	30	3.21	0.13	8.58	0.25	3,486	770	19	4.7	2.7	0.73
	7	3 - 5	1	10,162	0	10,162	10,162	3.70	0.00	376	0	2.79	0.00	8.25	0.00	3,672	0	19	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	1	5,085	0	5,085	5,085	3.89	0.00	198	0	3.44	0.00	8.59	0.00	2,390	0	23	0.0	2.1	0.00
12 - 2		1	10,091	0	10,091	10,091	3.73	0.00	376	0	2.88	0.00	8.01	0.00	3,747	0	22	0.0	2.7	0.00	
計		3	8,446	2,911	5,085	10,162	3.75	0.10	317	103	2.96	0.36	8.22	0.29	3,270	763	21	2.2	2.6	0.35	
8	9 - 11	1	11,802	0	11,802	11,802	3.42	0.00	403	0	2.93	0.00	8.43	0.00	3,912	0	19	0.0	3.0	0.00	
	12 - 2	1	11,207	0	11,207	11,207	3.11	0.00	349	0	2.89	0.00	7.95	0.00	2,581	0	12	0.0	4.3	0.00	
	計	2	11,505	421	11,207	11,802	3.27	0.21	376	38	2.91	0.02	8.19	0.34	3,246	942	16	4.4	3.5	0.94	
計 (平均)	3 - 5	19	8,302	1,634	5,534	11,007	3.73	0.30	310	54	3.20	0.26	8.72	0.35	3,275	724	20	3.2	2.5	0.49	
	6 - 8	10	8,359	896	6,555	9,453	3.67	0.31	307	42	3.32	0.24	8.74	0.18	3,060	720	19	4.5	2.7	0.62	
	9 - 11	27	7,926	1,733	5,013	12,434	3.72	0.38	295	64	3.31	0.29	8.78	0.28	3,023	648	20	4.4	2.6	0.53	
	12 - 2	16	9,140	1,698	4,939	11,802	3.55	0.41	325	62	3.10	0.30	8.44	0.43	3,245	663	20	6.0	2.8	0.91	
	計	72	8,355	1,642	4,939	12,434	3.68	0.36	307	58	3.23	0.29	8.68	0.35	3,144	677	20	4.5	2.7	0.64	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 11/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)		乳脂量(kg)		蛋白質率(%)		無脂固形分率(%)		濃厚飼料給与量(kg)		乳飼比(%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
鹿 児 島	2	3 - 5	2	9,314	719	8,806	9,823	3.61	0.54	336	24	3.26	0.05	8.74	0.06	6,429	2,672	37	20.3	1.5	0.54
		6 - 8	1	10,003	0	10,003	10,003	4.04	0.00	404	0	3.31	0.00	8.98	0.00	4,575	0	20	0.0	2.2	0.00
		9 - 11	1	4,153	0	4,153	4,153	4.23	0.00	176	0	3.90	0.00	9.22	0.00	4,996	0	52	0.0	0.8	0.00
		12 - 2 計	9	7,937	1,802	3,911	9,874	3.60	0.36	286	53	3.25	0.20	8.76	0.22	7,510	963	62	8.4	1.1	0.17
	3	3 - 5	2	8,971	870	8,356	9,586	4.56	0.44	409	79	3.41	0.24	8.75	0.33	4,614	142	23	2.6	1.9	0.13
		6 - 8	1	11,419	0	11,419	11,419	3.49	0.00	399	0	3.15	0.00	8.64	0.00	4,937	0	19	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	1	10,797	0	10,797	10,797	4.18	0.00	452	0	3.33	0.00	8.87	0.00	5,084	0	21	0.0	2.1	0.00
		計	4	10,040	1,356	8,356	11,419	4.16	0.55	417	51	3.31	0.18	8.75	0.22	4,813	250	21	2.7	2.1	0.19
	4	6 - 8	1	11,800	0	11,800	11,800	4.43	0.00	522	0	3.17	0.00	8.96	0.00	5,153	0	18	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	1	11,225	0	11,225	11,225	4.77	0.00	535	0	2.97	0.00	8.36	0.00	5,461	0	20	0.0	2.1	0.00
		計	2	11,513	406	11,225	11,800	4.59	0.24	529	9	3.07	0.14	8.67	0.43	5,307	218	19	1.1	2.2	0.17
	5	12 - 2	2	11,947	607	11,517	12,376	3.64	0.62	435	96	3.13	0.11	8.76	0.06	5,685	757	27	14.4	2.1	0.39
		計	2	11,947	607	11,517	12,376	3.64	0.62	435	96	3.13	0.11	8.76	0.06	5,685	757	27	14.4	2.1	0.39
	6	12 - 2	1	8,284	0	8,284	8,284	4.13	0.00	342	0	3.34	0.00	8.57	0.00	6,835	0	58	0.0	1.2	0.00
		計	1	8,284	0	8,284	8,284	4.13	0.00	342	0	3.34	0.00	8.57	0.00	6,835	0	58	0.0	1.2	0.00
	7	9 - 11	1	11,308	0	11,308	11,308	4.68	0.00	530	0	3.14	0.00	8.62	0.00	5,113	0	20	0.0	2.2	0.00
		計	1	11,308	0	11,308	11,308	4.68	0.00	530	0	3.14	0.00	8.62	0.00	5,113	0	20	0.0	2.2	0.00
	計 (平均)	3 - 5	4	9,143	681	8,356	9,823	4.08	0.66	373	64	3.33	0.16	8.75	0.20	5,522	1,866	30	14.3	1.7	0.39
		6 - 8	3	11,074	947	10,003	11,800	3.99	0.47	442	70	3.21	0.09	8.86	0.19	4,889	292	19	1.0	2.3	0.07
		9 - 11	2	7,730	5,059	4,153	11,308	4.56	0.32	353	250	3.34	0.54	8.78	0.42	5,055	83	29	22.3	1.5	0.98
		12 - 2	14	8,973	2,194	3,911	12,376	3.80	0.47	341	99	3.22	0.19	8.72	0.21	6,881	1,230	47	19.5	1.3	0.52
		計	23	9,169	2,204	3,911	12,376	3.93	0.50	360	104	3.24	0.21	8.75	0.22	6,226	1,452	38	20.8	1.5	0.57



② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 12/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
北海道	2	3 - 5	66	8,100	1,327	5,447	11,719	3.96	0.62	321	74	3.35	0.23	8.96	0.28	3,122	945	17	4.7	2.6	0.83
		6 - 8	62	8,297	1,619	4,964	13,049	3.93	0.50	326	71	3.31	0.23	8.89	0.28	2,995	925	18	5.1	2.7	1.01
		9 - 11	46	7,890	1,573	4,952	11,163	3.88	0.57	306	78	3.31	0.25	8.95	0.26	2,997	923	19	5.8	2.6	0.89
		12 - 2	44	7,875	1,538	5,019	11,293	3.93	0.55	310	78	3.34	0.23	8.96	0.27	2,953	941	17	5.4	2.6	0.87
		計	218	8,066	1,509	4,952	13,049	3.93	0.56	317	75	3.33	0.23	8.94	0.27	3,024	929	18	5.2	2.6	0.90
	3	3 - 5	33	9,684	1,577	6,739	13,209	3.71	0.41	359	67	3.26	0.20	8.76	0.26	3,157	785	17	3.7	3.1	0.70
		6 - 8	36	9,062	1,435	6,877	13,649	4.05	0.57	367	73	3.33	0.26	8.82	0.30	3,044	895	18	4.3	3.0	1.21
		9 - 11	28	9,083	1,982	5,694	13,599	3.91	0.50	355	81	3.35	0.19	8.90	0.22	3,017	918	15	4.1	2.9	0.92
		12 - 2	33	9,659	1,158	7,968	12,476	3.81	0.64	368	69	3.32	0.26	8.85	0.30	3,321	778	15	3.6	2.9	0.88
		計	130	9,376	1,556	5,694	13,649	3.87	0.55	363	72	3.31	0.23	8.83	0.28	3,133	843	16	3.9	3.0	0.95
	4	3 - 5	21	9,272	1,919	6,735	13,289	3.86	0.50	358	97	3.41	0.21	8.89	0.30	2,772	804	11	2.0	3.1	0.55
		6 - 8	10	10,022	1,468	8,584	13,140	3.65	0.38	366	65	3.19	0.12	8.61	0.12	2,927	907	13	4.2	3.4	1.46
		9 - 11	14	9,099	1,167	7,595	11,387	3.63	0.70	330	73	3.27	0.30	8.69	0.40	2,389	609	13	3.1	3.9	0.94
		12 - 2	24	10,419	1,292	8,445	13,919	3.91	0.56	407	75	3.26	0.22	8.81	0.26	3,178	905	14	3.3	3.2	1.19
		計	69	9,745	1,588	6,735	13,919	3.80	0.55	370	84	3.30	0.23	8.78	0.30	2,864	855	13	3.1	3.3	1.06
	5	3 - 5	9	10,526	2,190	6,203	14,078	3.49	0.71	367	101	3.28	0.12	8.77	0.17	2,846	976	12	3.7	3.6	0.87
		6 - 8	15	9,757	1,394	7,447	11,914	3.49	0.58	341	94	3.21	0.16	8.62	0.23	2,721	642	15	3.2	3.5	0.60
		9 - 11	15	9,969	1,617	7,690	13,764	4.11	0.56	410	92	3.40	0.25	8.91	0.27	2,768	818	13	3.0	3.6	0.91
		12 - 2	14	9,571	2,189	6,365	14,743	3.62	0.65	346	83	3.21	0.23	8.67	0.29	2,768	746	15	2.7	3.4	0.81
		計	53	9,898	1,808	6,203	14,743	3.70	0.66	366	94	3.28	0.21	8.74	0.27	2,766	750	14	3.0	3.5	0.78
	6	3 - 5	12	9,609	1,587	7,566	12,798	3.68	0.34	354	61	3.18	0.22	8.60	0.28	2,695	889	13	5.7	3.5	1.29
		6 - 8	1	8,166	0	8,166	8,166	2.41	0.00	197	0	3.09	0.00	8.56	0.00	2,249	0	20	0.0	3.6	0.00
		9 - 11	11	10,103	2,303	5,751	14,229	3.77	0.60	381	107	3.26	0.23	8.72	0.30	2,953	887	16	3.4	3.4	0.82
		12 - 2	9	10,907	1,875	8,580	14,116	3.84	0.34	419	65	3.23	0.11	8.76	0.19	2,620	542	11	3.3	4.1	0.37
計		33	10,084	1,947	5,751	14,229	3.73	0.49	376	87	3.22	0.19	8.69	0.26	2,759	792	13	4.2	3.6	0.92	
7	3 - 5	2	11,535	902	10,897	12,173	3.83	0.20	441	57	3.12	0.06	8.52	0.02	3,112	1,207	15	1.9	3.7	1.24	
	6 - 8	1	8,530	0	8,530	8,530	4.01	0.00	342	0	3.53	0.00	9.14	0.00	2,122	0	15	0.0	4.0	0.00	
	9 - 11	6	10,524	2,884	6,699	15,353	3.72	0.54	392	84	3.18	0.27	8.59	0.33	2,961	744	17	2.9	3.6	0.77	
	12 - 2	8	9,260	1,206	6,966	10,969	3.70	0.50	342	46	3.24	0.31	8.56	0.33	2,396	215	13	1.7	4.0	0.37	
	計	17	9,931	2,022	6,699	15,353	3.74	0.46	371	68	3.22	0.27	8.60	0.32	2,680	644	15	2.4	3.8	0.63	
8	3 - 5	4	9,424	483	8,719	9,817	3.38	0.51	319	35	3.11	0.21	8.40	0.22	2,168	565	13	5.8	4.4	1.01	
	6 - 8	5	8,316	2,112	5,650	10,861	3.49	0.50	291	62	3.21	0.17	8.54	0.22	2,562	893	17	3.8	3.3	0.76	
	9 - 11	2	8,054	98	7,985	8,123	3.56	1.32	287	110	3.01	0.14	8.40	0.11	2,332	374	20	1.4	3.5	0.52	
	12 - 2	3	9,542	1,731	7,848	11,308	3.58	0.33	341	50	2.99	0.14	8.46	0.15	2,723	34	17	4.5	3.5	0.63	
	計	14	8,858	1,519	5,650	11,308	3.49	0.54	309	57	3.10	0.19	8.46	0.19	2,451	615	16	4.5	3.6	0.87	
計(平均)	3 - 5	147	8,978	1,745	5,447	14,078	3.81	0.55	342	78	3.31	0.23	8.83	0.30	3,009	890	15	4.6	2.9	0.93	
	6 - 8	130	8,811	1,635	4,964	13,649	3.86	0.56	340	76	3.29	0.22	8.80	0.29	2,943	878	17	4.7	3.0	1.07	
	9 - 11	122	8,890	1,961	4,952	15,353	3.86	0.58	343	90	3.31	0.24	8.85	0.30	2,890	868	16	5.1	3.0	0.97	
	12 - 2	135	9,260	1,807	5,019	14,743	3.83	0.56	355	81	3.28	0.24	8.82	0.30	3,001	843	15	4.4	3.1	0.96	
	計	534	8,989	1,790	4,952	15,353	3.84	0.56	345	81	3.30	0.23	8.83	0.30	2,963	869	16	4.7	3.0	0.98	

② 分娩季節別、年型別検定成績（自家検定）－ホルスタイン種－ 13/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	187	9,076	1,477	5,534	13,039	3.87	0.48	351	64	3.24	0.22	8.80	0.27	4,668	1,272	25	7.3	1.9	0.44
		6 - 8	146	9,177	1,690	5,212	15,175	3.89	0.47	357	68	3.30	0.24	8.85	0.30	4,628	1,002	24	6.3	2.0	0.44
		9 - 11	174	9,370	1,946	3,483	14,730	3.84	0.50	360	83	3.25	0.22	8.82	0.27	4,613	1,409	24	7.8	2.0	1.08
		12 - 2	205	9,723	1,853	3,911	14,712	3.83	0.46	372	80	3.20	0.23	8.73	0.28	5,002	1,222	25	10.3	1.9	0.51
		計	712	9,355	1,768	3,483	15,175	3.85	0.48	361	75	3.24	0.23	8.79	0.28	4,742	1,252	24	8.2	2.0	0.68
	3	3 - 5	69	10,390	1,823	6,869	14,946	3.89	0.46	404	82	3.18	0.22	8.65	0.29	4,331	1,214	20	5.4	2.4	1.41
		6 - 8	93	10,282	2,153	4,086	14,628	3.87	0.49	398	89	3.27	0.25	8.75	0.29	4,649	1,240	22	7.8	2.2	0.57
		9 - 11	113	10,509	2,160	4,497	15,466	3.93	0.56	413	102	3.28	0.28	8.77	0.33	4,550	1,227	22	6.2	2.3	0.62
		12 - 2	89	10,548	1,639	6,939	14,681	3.79	0.53	400	72	3.25	0.25	8.72	0.30	4,665	1,068	22	6.3	2.3	0.55
		計	364	10,438	1,975	4,086	15,466	3.87	0.52	404	88	3.25	0.26	8.73	0.31	4,562	1,192	22	6.6	2.3	0.81
	4	3 - 5	30	10,225	2,002	6,307	14,411	3.71	0.65	380	99	3.26	0.23	8.67	0.30	5,517	2,786	28	13.8	1.9	0.84
		6 - 8	54	9,675	1,905	5,845	14,478	3.87	0.54	374	83	3.32	0.23	8.79	0.28	5,198	2,215	27	9.2	1.9	0.64
		9 - 11	81	10,466	2,159	6,027	15,580	3.92	0.55	410	94	3.31	0.27	8.76	0.30	4,513	1,371	22	7.1	2.3	1.56
		12 - 2	64	10,825	1,887	4,939	15,507	3.94	0.56	427	86	3.24	0.28	8.67	0.35	4,855	1,539	22	5.2	2.2	0.64
		計	229	10,348	2,037	4,939	15,580	3.89	0.57	402	92	3.28	0.26	8.73	0.31	4,902	1,889	24	8.7	2.1	1.09
	5	3 - 5	16	10,879	2,104	6,354	13,487	3.84	0.64	417	102	3.15	0.19	8.58	0.24	5,540	3,162	27	13.3	2.0	0.80
		6 - 8	39	10,154	2,041	5,391	16,201	3.88	0.62	394	103	3.21	0.24	8.63	0.28	4,603	1,707	22	9.3	2.2	0.70
		9 - 11	44	10,723	1,986	7,103	15,524	3.97	0.57	426	95	3.27	0.23	8.70	0.33	4,667	1,713	21	8.0	2.3	2.07
		12 - 2	41	10,867	2,042	5,997	15,552	3.84	0.55	417	92	3.25	0.27	8.69	0.27	4,653	1,479	22	8.9	2.3	2.40
		計	140	10,624	2,031	5,391	16,201	3.89	0.58	413	97	3.23	0.24	8.66	0.29	4,745	1,870	22	9.4	2.2	1.80
	6	3 - 5	17	9,495	1,669	5,377	12,903	3.77	0.72	358	66	3.16	0.20	8.56	0.34	4,857	2,477	27	8.3	2.0	0.55
		6 - 8	34	10,063	1,766	7,274	13,524	4.01	0.52	403	75	3.24	0.25	8.61	0.30	4,922	1,775	24	8.6	2.0	0.62
		9 - 11	28	11,124	2,087	7,659	15,229	3.80	0.40	422	90	3.24	0.21	8.69	0.28	4,734	1,094	21	7.7	2.4	0.62
		12 - 2	28	10,924	2,212	8,015	16,168	3.87	0.39	423	86	3.24	0.27	8.67	0.35	4,734	1,494	22	9.1	2.3	0.77
計		107	10,475	2,030	5,377	16,168	3.88	0.50	406	83	3.23	0.24	8.65	0.32	4,813	1,669	23	8.5	2.2	0.66	
7	3 - 5	6	10,033	2,056	6,793	13,169	3.57	0.58	359	103	3.05	0.27	8.42	0.34	3,995	848	19	6.7	2.5	0.79	
	6 - 8	12	10,002	1,941	7,026	13,386	3.86	0.47	386	93	3.23	0.32	8.65	0.36	5,591	2,165	26	10.6	1.8	0.70	
	9 - 11	21	10,372	2,221	5,085	14,767	4.06	0.54	421	99	3.21	0.21	8.63	0.22	4,326	1,042	20	3.6	2.4	0.49	
	12 - 2	18	9,835	1,464	6,152	12,278	4.01	0.49	395	89	3.25	0.21	8.63	0.26	4,113	845	23	5.6	2.4	0.51	
	計	57	10,089	1,893	5,085	14,767	3.95	0.53	399	95	3.21	0.25	8.62	0.28	4,490	1,390	22	6.8	2.3	0.60	
8	3 - 5	8	9,777	1,567	8,154	13,292	3.42	0.63	334	58	3.15	0.29	8.49	0.42	5,521	2,722	29	14.3	1.8	0.80	
	6 - 8	15	9,128	2,114	6,497	14,336	3.80	0.63	347	66	3.20	0.27	8.54	0.36	5,202	2,340	28	10.9	1.8	0.74	
	9 - 11	18	9,952	1,863	6,403	12,722	4.11	0.54	409	77	3.27	0.21	8.68	0.26	4,255	935	23	3.5	2.3	0.46	
	12 - 2	16	10,118	1,371	7,552	12,166	3.89	0.72	393	79	3.21	0.26	8.61	0.37	5,394	1,429	26	6.9	1.9	0.78	
	計	57	9,757	1,771	6,403	14,336	3.87	0.65	378	77	3.22	0.25	8.60	0.34	5,002	1,838	26	8.8	2.0	0.69	
計 (平均)	3 - 5	333	9,594	1,762	5,377	14,946	3.84	0.52	368	78	3.21	0.22	8.71	0.30	4,735	1,717	25	8.6	2.0	0.84	
	6 - 8	393	9,704	1,948	4,086	16,201	3.89	0.51	377	82	3.28	0.25	8.75	0.31	4,786	1,529	24	8.1	2.0	0.58	
	9 - 11	479	10,116	2,129	3,483	15,580	3.90	0.53	395	95	3.27	0.24	8.76	0.30	4,567	1,343	22	7.1	2.2	1.17	
	12 - 2	461	10,228	1,889	3,911	16,168	3.85	0.50	394	83	3.22	0.25	8.70	0.30	4,848	1,293	23	8.7	2.1	0.92	
	計	1,666	9,945	1,967	3,483	16,201	3.87	0.52	385	86	3.25	0.24	8.74	0.30	4,730	1,460	23	8.1	2.1	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－ 14/14

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
全 国	2	3 - 5	253	8,822	1,500	5,447	13,039	3.89	0.52	343	68	3.26	0.23	8.84	0.28	4,307	1,369	24	7.2	2.1	0.63
		6 - 8	208	8,915	1,713	4,964	15,175	3.90	0.48	348	70	3.30	0.24	8.86	0.29	4,170	1,224	23	6.3	2.1	0.77
		9 - 11	220	9,060	1,965	3,483	14,730	3.85	0.51	348	85	3.26	0.23	8.85	0.27	4,292	1,474	23	7.6	2.1	1.07
		12 - 2	249	9,396	1,932	3,911	14,712	3.85	0.47	361	83	3.22	0.23	8.76	0.29	4,674	1,400	24	9.9	2.0	0.65
		計	930	9,053	1,795	3,483	15,175	3.87	0.50	350	77	3.26	0.23	8.82	0.29	4,371	1,384	23	7.9	2.1	0.80
	3	3 - 5	102	10,162	1,771	6,739	14,946	3.83	0.45	390	80	3.21	0.21	8.68	0.28	3,967	1,224	19	5.1	2.6	1.26
		6 - 8	129	9,941	2,049	4,086	14,628	3.92	0.52	389	86	3.29	0.25	8.77	0.30	4,201	1,359	21	7.4	2.4	0.90
		9 - 11	141	10,226	2,194	4,497	15,466	3.93	0.55	401	101	3.29	0.27	8.79	0.32	4,281	1,313	21	6.1	2.4	0.73
		12 - 2	122	10,307	1,570	6,939	14,681	3.80	0.56	391	72	3.26	0.26	8.75	0.30	4,344	1,157	21	6.1	2.4	0.71
		計	494	10,158	1,930	4,086	15,466	3.87	0.53	393	86	3.27	0.25	8.75	0.30	4,210	1,275	21	6.3	2.4	0.91
	4	3 - 5	51	9,833	2,006	6,307	14,411	3.77	0.59	371	98	3.31	0.23	8.76	0.32	4,602	2,652	22	12.7	2.1	0.90
		6 - 8	64	9,729	1,838	5,845	14,478	3.83	0.52	373	80	3.30	0.22	8.76	0.27	4,905	2,224	25	9.3	2.0	0.95
		9 - 11	95	10,264	2,096	6,027	15,580	3.88	0.58	398	95	3.30	0.27	8.75	0.31	4,239	1,481	21	7.1	2.4	1.57
		12 - 2	88	10,714	1,747	4,939	15,507	3.93	0.56	421	83	3.24	0.26	8.71	0.33	4,441	1,581	20	5.3	2.4	0.94
		計	298	10,208	1,957	4,939	15,580	3.87	0.56	395	91	3.29	0.25	8.74	0.31	4,501	1,914	22	8.5	2.3	1.19
	5	3 - 5	25	10,752	2,097	6,203	14,078	3.71	0.67	399	103	3.20	0.18	8.65	0.25	4,720	2,946	23	12.3	2.3	1.08
		6 - 8	54	10,044	1,880	5,391	16,201	3.77	0.63	379	103	3.21	0.22	8.63	0.27	4,106	1,713	21	8.6	2.4	0.87
		9 - 11	59	10,531	1,914	7,103	15,524	4.00	0.57	422	93	3.30	0.24	8.75	0.33	4,234	1,745	19	7.6	2.5	1.92
		12 - 2	55	10,537	2,137	5,997	15,552	3.79	0.58	399	94	3.24	0.26	8.69	0.28	4,199	1,562	21	8.4	2.5	2.15
		計	193	10,425	1,994	5,391	16,201	3.84	0.61	400	98	3.25	0.23	8.68	0.29	4,247	1,869	21	8.8	2.5	1.67
	6	3 - 5	29	9,542	1,608	5,377	12,903	3.73	0.59	356	63	3.17	0.20	8.58	0.31	4,056	2,276	22	8.8	2.3	1.20
		6 - 8	35	10,008	1,769	7,274	13,524	3.97	0.58	397	82	3.24	0.24	8.61	0.30	4,845	1,806	24	8.5	2.1	0.66
		9 - 11	39	10,836	2,170	5,751	15,229	3.79	0.46	411	95	3.24	0.21	8.70	0.28	4,231	1,310	20	7.2	2.6	0.84
		12 - 2	37	10,920	2,109	8,015	16,168	3.86	0.37	422	81	3.24	0.24	8.69	0.32	4,311	1,600	20	8.9	2.5	0.96
計		140	10,383	2,011	5,377	16,168	3.84	0.50	399	85	3.23	0.23	8.65	0.30	4,375	1,741	21	8.4	2.4	0.93	
7	3 - 5	8	10,409	1,902	6,793	13,169	3.64	0.51	379	98	3.07	0.24	8.45	0.29	3,774	943	18	6.1	2.8	1.02	
	6 - 8	13	9,889	1,903	7,026	13,386	3.87	0.45	382	89	3.25	0.31	8.69	0.36	5,324	2,285	25	10.6	1.9	0.87	
	9 - 11	27	10,406	2,323	5,085	15,353	3.99	0.55	415	95	3.21	0.22	8.62	0.24	4,023	1,130	20	3.7	2.6	0.73	
	12 - 2	26	9,658	1,392	6,152	12,278	3.92	0.50	379	81	3.25	0.24	8.61	0.28	3,632	1,066	21	6.3	2.7	0.85	
	計	74	10,053	1,910	5,085	15,353	3.90	0.51	392	90	3.21	0.25	8.61	0.29	4,093	1,469	21	6.7	2.5	0.86	
8	3 - 5	12	9,659	1,287	8,154	13,292	3.41	0.57	329	50	3.14	0.26	8.46	0.36	4,403	2,744	25	14.2	2.2	1.47	
	6 - 8	20	8,925	2,088	5,650	14,336	3.73	0.60	333	68	3.20	0.25	8.54	0.32	4,542	2,362	26	10.8	2.0	0.95	
	9 - 11	20	9,762	1,857	6,403	12,722	4.07	0.62	397	86	3.25	0.21	8.66	0.26	4,062	1,068	23	3.5	2.4	0.56	
	12 - 2	19	10,027	1,395	7,552	12,166	3.84	0.68	385	76	3.17	0.25	8.59	0.35	4,972	1,644	25	7.3	2.0	0.92	
	計	71	9,580	1,751	5,650	14,336	3.80	0.65	364	78	3.20	0.24	8.57	0.32	4,499	1,954	25	9.1	2.1	0.97	
計 (平均)	3 - 5	480	9,405	1,778	5,377	14,946	3.83	0.53	360	79	3.24	0.23	8.75	0.31	4,261	1,717	22	8.3	2.2	0.96	
	6 - 8	523	9,482	1,913	4,086	16,201	3.88	0.52	368	82	3.28	0.24	8.76	0.31	4,349	1,606	23	7.8	2.2	0.85	
	9 - 11	601	9,867	2,151	3,483	15,580	3.90	0.54	385	96	3.28	0.24	8.78	0.30	4,252	1,426	21	7.0	2.3	1.18	
	12 - 2	596	10,009	1,913	3,911	16,168	3.85	0.52	385	85	3.24	0.24	8.73	0.30	4,472	1,424	22	8.4	2.2	1.01	
	計	2,200	9,713	1,968	3,483	16,201	3.86	0.53	375	87	3.26	0.24	8.76	0.30	4,336	1,538	22	7.9	2.2	1.02	

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	474	8,783	1,792	3,529	15,089	3.84	0.42	338	64	3.27	0.20	8.86	0.25	3,311	1,264	22	10.4	2.7	5.46
		6 - 8	439	8,854	1,655	5,011	14,666	3.84	0.43	340	56	3.27	0.20	8.87	0.24	3,302	1,320	22	10.0	2.7	2.57
		9 - 11	367	9,008	1,601	2,840	13,738	3.83	0.42	345	58	3.27	0.21	8.89	0.25	3,269	1,171	21	9.4	2.8	1.66
		12 - 2	382	9,154	1,693	4,792	14,712	3.79	0.36	347	59	3.22	0.20	8.83	0.26	3,401	1,197	22	10.5	2.7	1.84
		計	1,662	8,937	1,697	2,840	15,089	3.83	0.41	342	60	3.26	0.20	8.86	0.25	3,320	1,244	22	10.1	2.7	3.41
	3	3 - 5	245	10,290	2,105	3,757	15,427	3.83	0.42	394	70	3.25	0.23	8.79	0.27	3,396	1,240	20	9.5	3.1	5.29
		6 - 8	295	10,214	1,976	4,560	15,620	3.83	0.44	391	68	3.27	0.21	8.81	0.27	3,575	1,224	21	9.3	2.9	2.76
		9 - 11	245	10,422	1,871	5,641	15,009	3.88	0.42	404	67	3.28	0.23	8.83	0.26	3,315	1,322	18	9.4	3.2	8.26
		12 - 2	213	10,893	1,927	4,927	15,849	3.81	0.40	415	70	3.23	0.20	8.76	0.27	3,335	1,235	18	8.2	3.3	11.36
		計	998	10,429	1,987	3,757	15,849	3.84	0.42	400	69	3.26	0.22	8.80	0.27	3,418	1,256	19	9.2	3.1	7.28
	4	3 - 5	162	10,772	2,066	4,178	15,257	3.87	0.37	417	76	3.21	0.21	8.71	0.27	3,542	1,279	20	8.8	3.1	1.90
		6 - 8	191	10,373	2,173	3,895	19,002	3.85	0.45	400	75	3.23	0.22	8.74	0.26	3,463	1,173	20	9.6	3.0	2.97
		9 - 11	184	10,601	2,028	4,710	17,602	3.92	0.42	416	69	3.26	0.23	8.78	0.27	3,619	1,208	20	8.5	3.0	9.14
		12 - 2	163	10,980	1,933	5,095	15,114	3.87	0.39	425	68	3.23	0.20	8.74	0.25	3,532	1,247	20	8.3	3.1	1.83
		計	700	10,667	2,064	3,895	19,002	3.88	0.41	414	72	3.23	0.22	8.74	0.26	3,538	1,223	20	8.8	3.0	5.09
	5	3 - 5	75	10,573	1,875	7,118	17,287	3.99	0.42	422	75	3.22	0.20	8.67	0.26	3,366	1,405	18	8.6	3.1	2.50
		6 - 8	90	10,512	1,838	6,384	15,125	3.90	0.41	410	71	3.25	0.21	8.72	0.23	3,452	1,151	20	8.7	3.1	1.63
		9 - 11	114	10,567	2,037	4,649	15,414	3.96	0.42	419	73	3.29	0.24	8.78	0.30	3,631	1,194	20	8.6	2.9	1.96
		12 - 2	94	10,866	2,107	4,636	15,613	3.86	0.43	419	68	3.22	0.24	8.71	0.30	3,533	1,154	20	8.3	3.1	8.21
		計	373	10,630	1,974	4,636	17,287	3.93	0.42	417	71	3.25	0.23	8.73	0.28	3,510	1,217	20	8.6	3.0	4.49
	6	3 - 5	45	10,311	2,252	5,456	15,778	3.92	0.48	404	76	3.20	0.23	8.68	0.26	3,206	1,294	18	9.6	3.2	1.99
		6 - 8	69	9,885	2,105	5,947	15,208	3.96	0.39	392	84	3.24	0.20	8.72	0.25	3,490	1,302	23	11.8	2.8	1.99
		9 - 11	68	10,277	2,106	5,601	14,811	3.91	0.43	402	75	3.27	0.16	8.78	0.22	3,525	1,129	20	8.9	2.9	1.89
		12 - 2	59	10,622	2,128	5,646	15,630	3.98	0.36	423	79	3.23	0.19	8.70	0.25	3,540	1,355	20	8.9	3.0	2.26
計		241	10,255	2,143	5,456	15,778	3.95	0.41	405	79	3.24	0.19	8.72	0.24	3,459	1,267	21	10.0	3.0	2.03	
7	3 - 5	23	9,771	1,725	6,158	13,449	3.93	0.41	384	58	3.16	0.14	8.64	0.22	3,657	1,078	19	9.3	2.7	1.18	
	6 - 8	39	9,389	1,839	6,687	13,522	4.00	0.49	375	69	3.27	0.18	8.71	0.19	3,662	1,597	21	13.6	2.6	1.68	
	9 - 11	46	9,687	1,943	5,637	13,252	3.96	0.44	384	69	3.24	0.25	8.72	0.25	3,412	1,240	21	9.6	2.8	1.51	
	12 - 2	35	11,068	2,251	7,072	16,585	3.92	0.44	434	83	3.21	0.23	8.72	0.27	3,514	1,254	17	7.4	3.2	1.76	
	計	143	9,957	2,049	5,637	16,585	3.95	0.45	394	74	3.22	0.21	8.71	0.24	3,540	1,314	20	10.4	2.8	1.57	
8	3 - 5	24	9,003	1,734	4,451	11,748	3.99	0.47	360	66	3.19	0.17	8.60	0.23	3,585	1,174	23	11.2	2.5	1.82	
	6 - 8	32	8,515	2,545	3,506	13,847	4.06	0.41	346	103	3.20	0.20	8.60	0.30	3,535	1,400	25	15.2	2.4	1.38	
	9 - 11	38	9,771	2,047	5,415	13,054	3.93	0.48	384	77	3.22	0.21	8.66	0.26	3,135	1,276	18	9.7	3.1	12.67	
	12 - 2	33	9,540	1,790	5,909	13,102	3.94	0.38	376	57	3.16	0.20	8.57	0.26	3,566	1,278	24	10.9	2.7	41.41	
	計	127	9,249	2,107	3,506	13,847	3.98	0.43	368	79	3.19	0.20	8.61	0.26	3,438	1,289	22	12.1	2.7	22.24	
計 (平均)	3 - 5	1,048	9,664	2,109	3,529	17,287	3.87	0.42	374	77	3.24	0.21	8.78	0.27	3,380	1,267	21	9.9	2.9	4.62	
	6 - 8	1,155	9,652	2,032	3,506	19,002	3.87	0.43	373	73	3.26	0.21	8.80	0.26	3,440	1,272	21	10.1	2.8	2.55	
	9 - 11	1,062	9,916	1,977	2,840	17,602	3.89	0.43	386	73	3.27	0.22	8.82	0.27	3,399	1,226	20	9.2	2.9	6.11	
	12 - 2	979	10,170	2,059	4,636	16,585	3.84	0.39	390	75	3.22	0.21	8.76	0.27	3,439	1,223	20	9.5	3.0	9.76	
	計	4,244	9,840	2,054	2,840	19,002	3.87	0.42	380	75	3.25	0.21	8.79	0.27	3,415	1,248	21	9.7	2.9	6.19	

(※) 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	179	9,044	1,835	1,964	15,519	3.65	0.50	330	64	3.32	0.20	8.90	0.25	3,424	538	19	6.3	2.6	0.68
		6 - 8	154	8,873	1,597	3,540	13,434	3.75	0.44	333	57	3.34	0.21	8.92	0.28	3,298	740	19	7.0	2.7	0.99
		9 - 11	149	9,291	1,772	5,886	13,921	3.72	0.45	346	65	3.32	0.18	8.92	0.21	3,476	740	20	7.2	2.7	0.98
		12 - 2	154	9,260	1,739	4,591	15,816	3.65	0.41	338	61	3.28	0.22	8.88	0.25	3,556	600	21	6.3	2.6	0.72
		計	636	9,113	1,746	1,964	15,816	3.69	0.45	336	62	3.31	0.20	8.90	0.25	3,438	660	20	6.7	2.7	0.85
	3	3 - 5	81	10,320	1,828	5,728	14,709	3.74	0.43	386	62	3.29	0.22	8.79	0.25	3,522	783	17	5.2	2.9	1.46
		6 - 8	89	10,255	1,867	5,649	14,391	3.77	0.45	387	68	3.39	0.20	8.89	0.25	3,591	551	18	5.6	2.9	0.75
		9 - 11	81	10,306	1,971	5,862	15,802	3.80	0.38	392	76	3.35	0.21	8.88	0.26	3,672	673	20	6.0	2.8	0.68
		12 - 2	95	10,553	1,948	5,468	16,018	3.77	0.45	398	75	3.31	0.20	8.81	0.24	3,516	796	18	6.0	3.0	1.99
		計	346	10,364	1,901	5,468	16,018	3.77	0.43	391	71	3.33	0.21	8.84	0.25	3,573	708	18	5.8	2.9	1.37
	4	3 - 5	23	10,634	2,300	7,324	15,991	3.69	0.44	393	74	3.28	0.22	8.75	0.29	3,177	731	16	6.0	3.4	1.74
		6 - 8	50	10,890	2,021	6,046	15,036	3.63	0.41	395	68	3.27	0.21	8.77	0.24	3,601	648	17	5.4	3.0	0.73
		9 - 11	54	10,805	2,515	2,959	15,885	3.74	0.42	404	91	3.28	0.27	8.75	0.32	3,614	625	18	8.5	3.0	0.82
		12 - 2	43	11,802	1,988	7,595	15,495	3.68	0.36	434	74	3.23	0.19	8.69	0.22	3,508	698	16	4.4	3.4	1.21
		計	170	11,059	2,243	2,959	15,991	3.69	0.40	408	79	3.26	0.23	8.74	0.27	3,524	675	17	6.5	3.1	1.09
	5	3 - 5	18	11,233	2,243	7,476	14,873	3.88	0.54	436	75	3.28	0.25	8.75	0.36	3,175	886	14	5.7	3.5	2.63
		6 - 8	26	10,316	1,852	7,068	15,331	3.80	0.30	392	63	3.34	0.20	8.79	0.20	3,351	751	17	6.2	3.1	1.45
		9 - 11	38	10,697	2,789	2,117	18,965	3.81	0.44	407	102	3.31	0.21	8.79	0.25	3,432	818	17	11.3	3.1	1.65
		12 - 2	33	10,836	2,332	2,021	14,513	3.85	0.34	417	86	3.27	0.20	8.73	0.25	3,569	741	17	12.8	3.0	1.31
		計	115	10,735	2,374	2,021	18,965	3.83	0.40	411	86	3.30	0.21	8.77	0.26	3,413	793	17	10.2	3.2	1.72
	6	3 - 5	14	11,195	2,116	6,743	14,654	3.66	0.47	410	76	3.10	0.18	8.58	0.22	3,428	686	15	4.8	3.3	0.77
		6 - 8	19	9,772	2,789	5,981	16,724	3.71	0.43	362	72	3.35	0.22	8.77	0.17	3,549	946	19	9.1	2.8	1.82
		9 - 11	19	10,583	1,513	7,127	13,569	3.85	0.43	407	58	3.31	0.18	8.78	0.25	3,475	1,284	18	8.6	3.1	2.39
		12 - 2	20	11,224	2,430	6,695	15,456	3.74	0.45	419	56	3.21	0.22	8.64	0.30	3,754	723	18	6.1	3.0	0.97
計		72	10,666	2,305	5,981	16,724	3.74	0.44	399	68	3.25	0.22	8.70	0.25	3,563	942	18	7.6	3.0	1.65	
7	3 - 5	9	10,361	815	9,143	11,505	3.83	0.26	397	44	3.18	0.18	8.58	0.21	3,491	1,365	18	10.6	3.0	2.91	
	6 - 8	12	8,626	2,104	5,412	11,924	3.59	0.46	309	67	3.19	0.16	8.53	0.23	2,940	1,039	19	8.5	2.9	0.92	
	9 - 11	10	10,524	2,272	7,362	14,614	3.69	0.38	388	74	3.27	0.20	8.67	0.13	3,240	944	17	4.7	3.3	0.83	
	12 - 2	15	10,767	2,412	6,418	16,040	3.70	0.40	398	77	3.27	0.17	8.70	0.19	3,861	723	21	9.2	2.8	0.69	
	計	46	10,076	2,196	5,412	16,040	3.70	0.38	373	77	3.23	0.18	8.63	0.20	3,413	1,034	19	8.5	3.0	1.46	
8	3 - 5	7	8,199	1,919	6,046	11,022	3.93	0.54	322	86	3.22	0.23	8.60	0.17	3,653	982	23	15.2	2.2	0.80	
	6 - 8	4	10,213	1,458	9,252	12,360	3.75	0.28	383	28	3.08	0.14	8.49	0.08	5,027	922	30	7.3	2.0	0.38	
	9 - 11	15	9,950	1,489	6,604	12,181	3.88	0.38	386	72	3.25	0.22	8.71	0.27	3,129	753	17	5.2	3.2	2.23	
	12 - 2	10	9,355	2,355	5,644	12,751	3.69	0.49	345	58	3.21	0.26	8.62	0.27	3,298	1,282	20	9.6	2.8	1.18	
	計	36	9,473	1,902	5,644	12,751	3.82	0.43	362	70	3.21	0.22	8.64	0.24	3,489	1,109	21	9.8	2.7	1.67	
計 (平均)	3 - 5	331	9,695	2,042	1,964	15,991	3.70	0.48	359	74	3.29	0.22	8.82	0.28	3,424	688	18	6.6	2.8	1.33	
	6 - 8	354	9,666	1,996	3,540	16,724	3.73	0.43	361	69	3.33	0.21	8.85	0.27	3,439	744	18	6.7	2.8	1.01	
	9 - 11	366	10,013	2,134	2,117	18,965	3.77	0.43	377	80	3.31	0.21	8.85	0.26	3,515	766	19	7.7	2.9	1.20	
	12 - 2	370	10,198	2,151	2,021	16,040	3.71	0.42	379	78	3.27	0.21	8.80	0.26	3,558	713	19	7.3	2.9	1.32	
	計	1,421	9,900	2,093	1,964	18,965	3.73	0.44	369	76	3.30	0.21	8.83	0.27	3,486	731	19	7.1	2.8	1.22	

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	653	8,855	1,806	1,964	15,519	3.79	0.45	336	64	3.28	0.20	8.87	0.25	3,343	1,108	21	9.6	2.7	4.65
		6 - 8	593	8,859	1,639	3,540	14,666	3.82	0.43	338	57	3.29	0.20	8.88	0.25	3,301	1,192	21	9.4	2.7	2.26
		9 - 11	516	9,090	1,655	2,840	13,921	3.80	0.43	346	60	3.29	0.21	8.90	0.24	3,332	1,063	21	8.8	2.7	1.50
		12 - 2	536	9,184	1,705	4,591	15,816	3.75	0.38	345	59	3.24	0.21	8.84	0.26	3,447	1,058	22	9.5	2.7	1.61
		計	2,298	8,985	1,712	1,964	15,816	3.79	0.43	341	60	3.27	0.21	8.87	0.25	3,354	1,110	21	9.4	2.7	2.93
	3	3 - 5	326	10,298	2,037	3,757	15,427	3.81	0.42	392	68	3.26	0.22	8.79	0.26	3,428	1,141	19	8.7	3.0	4.64
		6 - 8	384	10,224	1,949	4,560	15,620	3.82	0.44	390	68	3.30	0.22	8.83	0.26	3,579	1,101	20	8.7	2.9	2.45
		9 - 11	326	10,393	1,894	5,641	15,802	3.86	0.41	401	69	3.30	0.23	8.84	0.26	3,410	1,194	18	8.6	3.1	7.12
		12 - 2	308	10,788	1,937	4,927	16,018	3.80	0.42	409	72	3.26	0.21	8.78	0.26	3,393	1,116	18	7.6	3.2	9.46
		計	1,344	10,412	1,964	3,757	16,018	3.82	0.42	398	70	3.28	0.22	8.81	0.26	3,459	1,138	19	8.5	3.0	6.29
	4	3 - 5	185	10,755	2,090	4,178	15,991	3.85	0.38	414	76	3.22	0.21	8.72	0.27	3,494	1,226	19	8.6	3.1	1.88
		6 - 8	241	10,480	2,149	3,895	19,002	3.81	0.45	399	73	3.24	0.22	8.75	0.25	3,493	1,082	19	9.0	3.0	2.66
		9 - 11	238	10,647	2,144	2,959	17,602	3.88	0.43	413	74	3.26	0.24	8.77	0.28	3,618	1,097	20	8.6	3.0	8.01
		12 - 2	206	11,152	1,968	5,095	15,495	3.83	0.39	427	69	3.23	0.20	8.73	0.25	3,527	1,149	18	7.8	3.2	1.72
		計	870	10,743	2,105	2,959	19,002	3.84	0.42	413	74	3.24	0.22	8.74	0.26	3,536	1,133	19	8.5	3.1	4.57
	5	3 - 5	93	10,701	1,956	7,118	17,287	3.97	0.44	425	75	3.23	0.21	8.69	0.29	3,327	1,314	17	8.3	3.2	2.52
		6 - 8	116	10,468	1,835	6,384	15,331	3.88	0.39	406	69	3.27	0.21	8.73	0.23	3,429	1,072	19	8.2	3.1	1.59
		9 - 11	152	10,599	2,240	2,117	18,965	3.92	0.43	416	81	3.29	0.24	8.78	0.29	3,580	1,111	19	9.4	3.0	1.88
		12 - 2	127	10,858	2,158	2,021	15,613	3.86	0.40	419	73	3.23	0.23	8.71	0.29	3,543	1,058	20	9.7	3.1	7.08
		計	488	10,655	2,073	2,021	18,965	3.90	0.42	416	75	3.26	0.22	8.74	0.28	3,487	1,130	19	9.0	3.1	4.00
	6	3 - 5	59	10,521	2,235	5,456	15,778	3.86	0.49	406	75	3.18	0.23	8.65	0.25	3,261	1,173	17	8.8	3.2	1.78
		6 - 8	88	9,860	2,253	5,947	16,724	3.91	0.40	385	82	3.27	0.21	8.73	0.24	3,503	1,228	22	11.3	2.8	1.95
		9 - 11	87	10,344	1,988	5,601	14,811	3.90	0.43	403	71	3.28	0.16	8.78	0.23	3,514	1,159	19	8.9	3.0	2.00
		12 - 2	79	10,775	2,208	5,646	15,630	3.92	0.39	422	74	3.22	0.19	8.68	0.26	3,596	1,220	20	8.4	3.0	2.01
計		313	10,350	2,184	5,456	16,724	3.90	0.42	403	77	3.24	0.20	8.72	0.25	3,484	1,197	20	9.6	3.0	1.94	
7	3 - 5	32	9,937	1,535	6,158	13,449	3.90	0.37	387	54	3.17	0.15	8.62	0.22	3,605	1,152	19	9.7	2.8	1.87	
	6 - 8	51	9,209	1,911	5,412	13,522	3.91	0.51	360	73	3.25	0.17	8.67	0.21	3,474	1,496	20	12.5	2.7	1.51	
	9 - 11	56	9,837	2,010	5,637	14,614	3.91	0.44	385	69	3.25	0.25	8.71	0.24	3,380	1,184	20	9.1	2.9	1.40	
	12 - 2	50	10,977	2,280	6,418	16,585	3.85	0.44	423	82	3.22	0.21	8.71	0.25	3,625	1,116	18	8.1	3.1	1.55	
	計	189	9,986	2,081	5,412	16,585	3.89	0.45	389	75	3.23	0.21	8.69	0.23	3,507	1,245	19	10.0	2.9	1.54	
8	3 - 5	31	8,822	1,777	4,451	11,748	3.98	0.48	351	71	3.20	0.18	8.60	0.21	3,601	1,119	23	12.0	2.5	1.65	
	6 - 8	36	8,704	2,493	3,506	13,847	4.02	0.41	350	98	3.19	0.20	8.59	0.28	3,705	1,427	26	14.5	2.4	1.32	
	9 - 11	53	9,822	1,893	5,415	13,054	3.92	0.45	385	75	3.23	0.21	8.67	0.26	3,133	1,136	18	8.6	3.1	10.66	
	12 - 2	43	9,497	1,907	5,644	13,102	3.88	0.41	369	58	3.17	0.22	8.58	0.26	3,502	1,268	23	10.6	2.7	36.15	
	計	163	9,299	2,060	3,506	13,847	3.94	0.44	366	77	3.20	0.20	8.62	0.26	3,450	1,247	22	11.7	2.7	19.57	
計 (平均)	3 - 5	1,379	9,671	2,093	1,964	17,287	3.83	0.44	370	76	3.25	0.21	8.79	0.27	3,391	1,151	20	9.3	2.9	4.07	
	6 - 8	1,509	9,655	2,023	3,506	19,002	3.83	0.44	370	72	3.28	0.21	8.81	0.26	3,440	1,166	20	9.5	2.8	2.28	
	9 - 11	1,428	9,941	2,018	2,117	18,965	3.86	0.43	383	75	3.28	0.22	8.83	0.27	3,430	1,122	20	8.8	2.9	5.28	
	12 - 2	1,349	10,178	2,084	2,021	16,585	3.80	0.40	387	76	3.24	0.21	8.77	0.27	3,473	1,104	20	9.0	2.9	8.30	
	計	5,665	9,855	2,064	1,964	19,002	3.83	0.43	378	75	3.26	0.21	8.80	0.27	3,433	1,137	20	9.2	2.9	5.37	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャー種－ 1/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
岩 手	2	3 - 5	19	5,923	942	4,089	7,113	4.69	0.41	278	43	3.68	0.29	9.00	0.28	1,767	367	16	4.8	3.4	0.74
		6 - 8	7	5,125	767	4,417	6,147	4.67	0.50	239	26	3.74	0.34	9.12	0.45	2,178	578	22	6.6	2.4	1.08
		9 - 11	18	5,996	1,269	4,110	8,174	4.69	0.53	281	57	3.72	0.38	9.14	0.40	2,167	255	20	3.9	2.8	0.39
		12 - 2	9	6,241	909	5,116	7,852	4.73	0.60	295	33	3.85	0.20	9.26	0.30	2,259	380	20	4.6	2.8	0.71
		計	53	5,897	1,064	4,089	8,174	4.70	0.48	277	47	3.73	0.32	9.11	0.36	2,041	415	19	5.2	2.9	0.76
	3	3 - 5	10	6,431	913	5,201	7,644	4.60	0.56	296	49	3.79	0.30	9.27	0.32	2,252	207	20	2.8	2.9	0.51
		6 - 8	7	5,809	835	4,184	6,717	5.04	0.59	293	56	4.00	0.25	9.38	0.32	1,954	605	19	6.5	3.0	1.59
		9 - 11	2	4,364	1,170	3,537	5,192	4.76	0.87	208	19	3.65	0.44	9.14	0.47	2,168	419	28	11.4	2.0	0.95
		12 - 2	5	7,173	843	6,054	8,035	4.67	0.46	335	42	3.80	0.13	9.21	0.19	2,497	365	21	7.8	2.9	0.71
		計	24	6,232	1,122	3,537	8,035	4.75	0.56	296	55	3.84	0.27	9.28	0.30	2,209	427	20	6.2	2.8	1.00
	4	3 - 5	7	7,190	963	5,566	8,878	4.91	0.25	353	62	3.87	0.23	9.25	0.37	2,488	719	19	5.2	2.9	0.67
		6 - 8	3	5,879	1,420	4,245	6,814	5.40	0.75	318	45	3.74	0.19	9.17	0.30	1,969	619	17	5.8	3.0	0.74
		9 - 11	5	6,363	921	5,680	7,815	5.26	0.60	335	37	3.71	0.32	9.07	0.30	2,406	197	19	4.4	2.6	0.64
		12 - 2	2	6,437	802	5,870	7,005	5.16	0.23	332	56	3.88	0.27	9.31	0.18	2,424	408	20	4.0	2.7	0.79
		計	17	6,627	1,059	4,245	8,878	5.11	0.50	339	49	3.80	0.24	9.19	0.30	2,365	547	19	4.6	2.8	0.64
	5	3 - 5	4	6,615	1,492	4,875	7,927	4.77	0.50	315	46	3.65	0.18	8.94	0.21	2,084	212	17	5.0	3.2	0.73
		6 - 8	2	5,218	845	4,620	5,816	4.71	0.94	246	88	3.71	0.07	9.16	0.14	2,704	102	25	4.8	1.9	0.39
		9 - 11	5	6,796	1,323	5,642	8,778	4.80	0.40	326	44	3.81	0.22	9.19	0.26	2,330	191	18	4.8	2.9	0.75
		12 - 2	6	6,880	1,748	5,084	9,453	4.89	0.42	337	76	3.76	0.19	9.14	0.21	2,230	379	18	10.4	3.1	1.07
		計	17	6,598	1,461	4,620	9,453	4.82	0.45	318	63	3.74	0.18	9.11	0.23	2,281	311	19	7.2	2.9	0.88
	6	3 - 5	2	7,578	1,839	6,278	8,879	4.26	0.08	323	84	3.52	0.23	8.89	0.41	2,106	220	16	2.9	3.6	0.50
		6 - 8	6	5,959	1,149	4,528	7,477	4.47	0.56	267	56	3.52	0.38	8.77	0.46	2,257	316	21	5.1	2.6	0.57
		9 - 11	2	7,109	97	7,041	7,178	4.87	0.14	346	5	3.73	0.53	9.13	0.46	2,272	124	18	0.3	3.1	0.13
		12 - 2	4	6,561	720	5,484	6,989	5.06	0.33	332	55	3.95	0.21	9.27	0.25	2,338	241	20	3.2	2.8	0.54
計		14	6,527	1,123	4,528	8,879	4.67	0.49	305	60	3.68	0.35	8.99	0.42	2,261	250	19	4.2	2.9	0.56	
7	3 - 5	3	6,222	387	5,981	6,669	5.09	0.48	316	34	3.97	0.32	9.23	0.45	2,484	450	23	6.6	2.5	0.56	
	6 - 8	4	5,945	167	5,775	6,118	5.11	0.67	304	48	3.57	0.29	8.86	0.44	2,270	497	22	3.1	2.6	0.46	
	9 - 11	1	7,506	0	7,506	7,506	4.61	0.00	346	0	3.67	0.00	9.02	0.00	2,261	0	17	0.0	3.3	0.00	
	12 - 2	2	6,019	921	5,368	6,670	5.47	0.41	329	75	3.67	0.30	8.95	0.15	2,545	282	22	4.2	2.4	0.63	
	計	10	6,199	602	5,368	7,506	5.11	0.52	317	43	3.72	0.31	9.01	0.38	2,388	391	22	4.4	2.6	0.50	
8	3 - 5	2	6,814	1,573	5,701	7,926	4.44	0.12	302	62	3.80	0.23	9.22	0.07	2,240	79	18	4.2	3.0	0.60	
	6 - 8	6	5,508	663	4,607	6,606	4.77	0.55	263	51	3.77	0.23	9.05	0.25	2,139	450	21	4.7	2.6	0.74	
	9 - 11	1	8,594	0	8,594	8,594	5.11	0.00	439	0	3.88	0.00	9.18	0.00	2,233	0	15	0.0	3.9	0.00	
	12 - 2	2	5,844	348	5,598	6,090	5.02	0.10	293	23	3.63	0.02	9.01	0.22	1,917	55	19	1.0	3.1	0.09	
	計	11	6,087	1,194	4,607	8,594	4.79	0.45	292	66	3.77	0.19	9.10	0.21	2,126	339	19	4.0	2.9	0.66	
計 (平均)	3 - 5	47	6,406	1,083	4,089	8,879	4.71	0.44	302	53	3.75	0.28	9.11	0.32	2,085	475	18	4.7	3.1	0.68	
	6 - 8	35	5,634	858	4,184	7,477	4.85	0.62	273	52	3.74	0.31	9.07	0.40	2,163	495	21	5.4	2.6	0.98	
	9 - 11	34	6,258	1,320	3,537	8,778	4.82	0.52	302	62	3.73	0.33	9.13	0.34	2,237	239	20	5.0	2.8	0.56	
	12 - 2	30	6,539	1,066	5,084	9,453	4.89	0.47	320	50	3.81	0.19	9.20	0.24	2,311	348	20	6.0	2.8	0.72	
	計	146	6,214	1,133	3,537	9,453	4.80	0.51	299	56	3.76	0.28	9.13	0.33	2,185	417	19	5.3	2.8	0.76	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 2/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	5	3,613	1,090	2,772	5,515	4.59	0.28	166	61	3.70	0.28	8.94	0.38	1,512	460	17	8.7	2.4	0.55
		6 - 8	5	3,766	1,119	2,796	5,115	4.64	0.63	175	70	3.66	0.26	8.88	0.25	1,467	459	17	3.7	2.6	0.49
		9 - 11	4	3,931	1,768	2,225	5,502	4.78	0.47	188	87	3.60	0.18	8.94	0.11	1,697	563	21	2.8	2.3	0.31
		12 - 2	1	3,508	0	3,508	3,508	3.88	0.00	136	0	3.31	0.00	8.77	0.00	1,216	0	13	0.0	2.9	0.00
		計	15	3,742	1,178	2,225	5,515	4.62	0.48	173	65	3.63	0.24	8.91	0.25	1,526	453	17	5.6	2.5	0.46
	3	3 - 5	2	5,820	557	5,426	6,214	5.15	0.74	300	72	3.80	0.49	9.17	0.47	1,705	240	15	0.8	3.4	0.16
		6 - 8	7	4,274	1,424	3,264	6,833	4.61	0.40	197	83	3.61	0.19	8.87	0.22	1,687	419	16	2.5	2.5	0.30
		9 - 11	4	4,518	1,496	2,990	6,149	4.63	0.22	209	69	3.61	0.33	8.87	0.36	1,626	469	17	3.1	2.8	0.37
		12 - 2	7	5,196	1,085	2,979	5,955	4.59	0.30	239	60	3.60	0.17	8.88	0.22	2,041	436	21	3.1	2.6	0.17
		計	20	4,800	1,292	2,979	6,833	4.67	0.38	224	73	3.63	0.23	8.91	0.27	1,800	432	18	3.5	2.7	0.37
	4	3 - 5	3	5,928	525	5,510	6,517	5.25	0.96	311	44	3.76	0.30	9.02	0.39	1,894	331	16	2.5	3.1	0.60
		6 - 8	7	4,734	1,045	3,366	6,349	4.67	0.27	221	54	3.80	0.16	9.11	0.19	1,867	293	18	2.7	2.5	0.28
		9 - 11	5	5,736	1,122	4,259	6,818	4.51	0.34	259	60	3.69	0.08	9.10	0.24	2,040	388	18	1.7	2.8	0.32
		12 - 2	2	4,623	1,848	3,316	5,929	5.43	0.72	251	131	3.85	0.12	9.17	0.17	1,973	308	20	1.4	2.3	0.58
		計	17	5,226	1,139	3,316	6,818	4.81	0.56	252	66	3.76	0.16	9.09	0.22	1,935	309	18	2.4	2.7	0.45
	5	3 - 5	1	5,855	0	5,855	5,855	5.60	0.00	328	0	3.68	0.00	9.03	0.00	2,060	0	18	0.0	2.8	0.00
		6 - 8	4	5,194	1,830	3,481	7,591	4.26	0.33	221	81	3.53	0.19	8.91	0.13	1,721	346	15	0.4	3.0	0.61
		9 - 11	2	3,706	162	3,591	3,820	4.30	0.11	159	3	3.77	0.02	9.05	0.16	1,499	394	18	1.6	2.5	0.56
		12 - 2	3	6,097	2,110	3,667	7,467	4.18	0.28	255	95	3.40	0.22	8.67	0.24	2,048	336	17	0.7	3.0	0.61
		計	10	5,233	1,709	3,481	7,591	4.39	0.50	230	81	3.53	0.21	8.86	0.21	1,809	365	16	1.8	2.9	0.52
	6	3 - 5	1	7,599	0	7,599	7,599	5.72	0.00	434	0	3.48	0.00	8.66	0.00	1,988	0	13	0.0	3.8	0.00
		6 - 8	7	5,378	1,640	3,392	7,771	4.67	0.47	251	85	3.73	0.26	9.03	0.29	1,931	330	18	1.3	2.8	0.52
		9 - 11	2	3,234	330	3,000	3,467	4.89	0.26	158	8	3.86	0.40	9.10	0.24	1,595	191	18	0.8	2.0	0.04
		12 - 2	1	5,811	0	5,811	5,811	4.45	0.00	259	0	3.66	0.00	9.06	0.00	1,626	0	17	0.0	3.6	0.00
計		11	5,229	1,741	3,000	7,771	4.81	0.50	252	97	3.71	0.26	8.99	0.26	1,847	306	17	1.8	2.8	0.67	
7	3 - 5	2	6,172	637	5,721	6,623	5.03	0.96	310	27	3.78	0.07	9.09	0.13	2,012	102	16	1.4	3.1	0.16	
	9 - 11	1	7,004	0	7,004	7,004	4.47	0.00	313	0	3.52	0.00	8.58	0.00	2,382	0	18	0.0	2.9	0.00	
	12 - 2	2	5,884	2,640	4,017	7,751	4.26	0.18	251	103	3.36	0.03	8.62	0.07	1,998	350	17	0.0	2.9	0.82	
	計	5	6,223	1,434	4,017	7,751	4.61	0.63	287	63	3.56	0.22	8.80	0.28	2,080	248	17	1.1	3.0	0.43	
8	3 - 5	2	4,906	1,979	3,507	6,306	5.33	0.51	262	129	3.66	0.18	9.02	0.13	1,734	303	15	0.9	2.8	0.66	
	6 - 8	4	5,800	2,176	3,603	8,728	4.79	0.21	278	101	3.70	0.33	8.92	0.26	2,685	1,207	23	6.2	2.2	0.26	
	9 - 11	5	5,591	1,523	3,265	7,504	4.71	0.67	263	56	3.75	0.28	8.97	0.43	2,099	298	19	2.9	2.7	0.71	
	12 - 2	5	5,158	1,744	3,599	7,063	4.14	0.78	213	57	3.46	0.07	8.75	0.13	1,697	160	15	3.0	3.0	1.34	
	計	16	5,422	1,656	3,265	8,728	4.63	0.64	251	75	3.64	0.25	8.90	0.29	2,074	700	18	4.8	2.6	0.88	
計 (平均)	3 - 5	16	5,194	1,486	2,772	7,599	5.14	0.64	267	95	3.71	0.24	9.00	0.30	1,762	352	16	4.8	3.0	0.58	
	6 - 8	34	4,809	1,541	2,796	8,728	4.62	0.41	222	79	3.69	0.23	8.97	0.24	1,863	593	18	3.7	2.6	0.44	
	9 - 11	23	4,840	1,560	2,225	7,504	4.62	0.42	224	70	3.68	0.23	8.97	0.29	1,850	437	19	2.4	2.6	0.48	
	12 - 2	21	5,276	1,511	2,979	7,751	4.42	0.54	233	69	3.53	0.19	8.82	0.22	1,890	365	18	3.4	2.8	0.75	
	計	94	4,986	1,519	2,225	8,728	4.67	0.52	233	78	3.65	0.23	8.94	0.26	1,849	470	18	3.6	2.7	0.56	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 3/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	2	6,324	1,749	5,088	～	7,561	6.31	0.20	399	98	3.71	0.04	9.05	0.04	8,586	458	60	17.3	0.7	0.16
		12 - 2	1	6,493	0	6,493	～	6,493	5.54	0.00	360	0	3.89	0.00	9.18	0.00	8,748	0	58	0.0	0.7	0.00
		計	3	6,381	1,240	5,088	～	7,561	6.05	0.48	386	73	3.77	0.10	9.10	0.08	8,640	337	59	12.5	0.7	0.12
	3	3 - 5	2	8,243	887	7,616	～	8,870	5.17	1.15	426	140	3.60	0.09	8.95	0.07	5,837	3,811	33	15.8	1.4	0.98
		6 - 8	3	7,430	1,835	5,315	～	8,597	4.72	0.28	351	72	3.66	0.08	9.07	0.06	5,025	3,255	30	13.9	1.5	0.70
		計	5	7,755	1,442	5,315	～	8,870	4.91	0.64	381	96	3.63	0.08	9.02	0.09	5,350	3,021	32	12.7	1.5	0.70
	4	6 - 8	1	8,278	0	8,278	～	8,278	6.54	0.00	542	0	3.88	0.00	9.21	0.00	8,370	0	46	0.0	1.0	0.00
		9 - 11	3	7,539	1,341	5,996	～	8,422	5.30	0.33	400	92	3.76	0.12	9.19	0.15	4,817	3,355	29	15.7	1.6	0.94
		12 - 2	1	9,068	0	9,068	～	9,068	6.02	0.00	546	0	3.85	0.00	9.08	0.00	3,996	0	18	0.0	2.3	0.00
	計	5	7,993	1,168	5,996	～	9,068	5.72	0.63	457	102	3.81	0.11	9.17	0.12	5,363	2,929	30	15.0	1.5	0.83	
	5	3 - 5	1	9,173	0	9,173	～	9,173	5.87	0.00	539	0	3.84	0.00	9.27	0.00	8,721	0	42	0.0	1.1	0.00
		9 - 11	2	7,721	495	7,371	～	8,072	5.65	0.03	436	26	3.97	0.02	9.10	0.08	8,343	115	49	2.9	0.9	0.05
		計	3	8,205	908	7,371	～	9,173	5.73	0.13	470	62	3.92	0.08	9.16	0.11	8,469	233	47	4.6	1.0	0.08
	7	9 - 11	1	6,547	0	6,547	～	6,547	5.47	0.00	358	0	3.97	0.00	9.21	0.00	3,732	0	25	0.0	1.8	0.00
		計	1	6,547	0	6,547	～	6,547	5.47	0.00	358	0	3.97	0.00	9.21	0.00	3,732	0	25	0.0	1.8	0.00
	計 (平均)	3 - 5	5	7,662	1,611	5,088	～	9,173	5.71	0.85	438	103	3.69	0.12	9.06	0.14	7,513	2,455	44	19.5	1.0	0.71
		6 - 8	4	7,642	1,557	5,315	～	8,597	5.22	0.92	399	112	3.72	0.14	9.11	0.08	5,861	3,140	35	13.9	1.3	0.69
9 - 11		6	7,434	982	5,996	～	8,422	5.44	0.28	405	66	3.86	0.14	9.16	0.11	5,811	2,920	36	15.2	1.3	0.80	
12 - 2		2	7,781	1,821	6,493	～	9,068	5.82	0.33	453	131	3.87	0.03	9.12	0.07	6,372	3,360	35	28.2	1.2	1.08	
計	17	7,591	1,276	5,088	～	9,173	5.52	0.65	419	89	3.78	0.14	9.11	0.11	6,390	2,705	38	16.9	1.2	0.72		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 4/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
栃 木	2	3 - 5	4	4,892	436	4,242	5,161	5.01	0.36	245	38	3.86	0.10	9.32	0.11	2,823	35	32	3.3	1.7	0.15
		6 - 8	9	5,670	610	4,516	6,607	4.51	0.62	256	47	3.84	0.16	9.31	0.21	2,972	319	29	6.2	1.9	0.29
		9 - 11	5	6,210	1,439	4,675	8,340	5.14	0.54	319	47	3.81	0.32	9.22	0.30	7,339	4,009	58	38.9	0.9	1.01
		12 - 2	5	6,212	475	5,547	6,730	5.04	0.71	313	40	3.86	0.32	9.42	0.38	2,891	419	28	6.4	2.2	0.46
		計	23	5,770	901	4,242	8,340	4.86	0.63	280	52	3.84	0.22	9.31	0.25	3,878	2,544	36	22.5	1.5	0.60
	3	3 - 5	2	4,772	71	4,722	4,822	4.47	0.38	213	21	3.60	0.03	8.76	0.17	3,367	200	41	1.3	1.4	0.06
		6 - 8	2	4,180	158	4,069	4,292	5.30	0.32	221	5	3.78	0.48	9.06	0.50	2,864	1,143	40	18.2	1.5	0.57
		9 - 11	8	6,764	1,690	4,171	9,115	4.70	0.69	318	73	3.91	0.29	9.41	0.20	2,963	639	26	14.4	2.3	0.86
		12 - 2	3	5,550	566	4,935	6,050	5.34	0.37	297	47	3.91	0.45	9.39	0.50	2,379	67	26	4.0	2.3	0.29
		計	15	5,911	1,591	4,069	9,115	4.85	0.61	287	70	3.87	0.32	9.30	0.37	2,887	627	29	12.8	2.1	0.76
	4	3 - 5	2	3,757	340	3,517	3,998	4.57	0.81	172	15	3.65	0.41	8.96	0.27	3,817	35	58	4.1	1.0	0.10
		6 - 8	3	6,687	370	6,323	7,063	4.32	0.70	289	55	3.94	0.29	9.46	0.24	3,484	435	30	7.8	1.9	0.31
		9 - 11	2	6,027	546	5,641	6,413	4.21	0.38	254	46	3.74	0.30	9.20	0.31	3,161	1,130	32	15.8	1.9	0.91
		12 - 2	4	6,590	1,989	4,742	8,686	5.16	0.80	340	75	3.84	0.33	9.27	0.40	3,429	1,135	31	12.8	1.9	0.81
		計	11	5,999	1,594	3,517	8,686	4.66	0.78	280	80	3.83	0.30	9.28	0.33	3,466	772	34	14.2	1.7	0.69
	5	3 - 5	2	3,836	211	3,687	3,985	4.79	0.35	184	3	3.80	0.23	9.12	0.27	3,810	127	59	2.5	1.0	0.02
		6 - 8	4	6,027	1,353	4,989	8,003	4.47	0.47	270	53	3.59	0.44	8.96	0.58	3,345	324	32	8.9	1.8	0.45
		9 - 11	3	4,424	1,240	3,472	5,826	5.01	0.38	222	70	4.01	0.07	9.43	0.17	3,298	796	46	23.8	1.3	0.84
		12 - 2	2	5,140	1,330	4,199	6,081	5.62	0.23	289	63	4.08	0.05	9.41	0.07	3,195	1,014	36	19.9	1.6	0.98
		計	11	5,030	1,354	3,472	8,003	4.86	0.54	244	61	3.81	0.33	9.18	0.40	3,389	556	39	17.1	1.5	0.63
	6	3 - 5	1	6,090	0	6,090	6,090	5.24	0.00	319	0	3.81	0.00	8.93	0.00	3,014	0	28	0.0	2.0	0.00
		計	1	6,090	0	6,090	6,090	5.24	0.00	319	0	3.81	0.00	8.93	0.00	3,014	0	28	0.0	2.0	0.00
	7	3 - 5	1	6,347	0	6,347	6,347	5.30	0.00	337	0	3.93	0.00	9.51	0.00	2,913	0	25	0.0	2.2	0.00
		計	2	6,546	281	6,347	6,745	4.17	1.55	273	90	3.67	0.37	9.07	0.61	3,057	203	27	3.0	2.1	0.05
8	6 - 8	1	4,878	0	4,878	4,878	4.45	0.00	217	0	3.99	0.00	9.07	0.00	1,986	0	23	0.0	2.5	0.00	
	計	2	6,666	2,528	4,878	8,453	4.90	0.49	326	154	3.89	0.11	9.06	0.01	2,563	816	23	0.8	2.6	0.17	
計 (平均)	3 - 5	12	4,728	894	3,517	6,347	4.89	0.44	231	58	3.78	0.19	9.13	0.28	3,267	453	39	13.7	1.5	0.43	
	6 - 8	19	5,707	984	4,069	8,003	4.53	0.58	258	47	3.81	0.28	9.23	0.36	3,068	526	31	8.4	1.9	0.36	
	9 - 11	19	6,170	1,563	3,472	9,115	4.71	0.73	291	71	3.85	0.28	9.30	0.28	4,201	2,757	38	27.2	1.5	0.95	
	12 - 2	15	6,187	1,320	4,199	8,686	5.20	0.59	322	60	3.89	0.30	9.34	0.35	2,989	739	29	9.9	2.1	0.58	
	計	65	5,772	1,331	3,472	9,115	4.81	0.65	277	67	3.84	0.27	9.26	0.32	3,418	1,624	34	17.7	1.7	0.67	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 5/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
群馬	2	3 - 5	5	3,949	552	3,323	～	4,394	4.57	0.40	181	31	3.68	0.39	8.93	0.44	1,755	196	23	1.8	2.3	0.42
		6 - 8	8	3,394	376	3,002	～	4,230	4.91	0.57	167	24	3.51	0.17	8.74	0.10	1,712	112	25	1.3	2.0	0.10
		9 - 11	3	3,677	816	3,204	～	4,619	4.88	0.21	179	47	3.83	0.30	8.99	0.45	1,683	429	23	3.2	2.2	0.35
		12 - 2 計	2 18	4,617 3,731	1,192 672	3,774 3,002	～	5,460 5,460	4.68 4.78	0.19 0.45	216 178	64 35	3.63 3.63	0.00 0.27	9.14 8.89	0.33 0.31	2,428 1,799	938 375	27 24	8.3 2.9	1.9 2.1	0.26 0.29
	3	3 - 5	2	4,360	369	4,099	～	4,621	5.26	0.14	229	25	3.69	0.11	9.01	0.14	2,162	122	24	0.9	2.0	0.06
		6 - 8	4	4,434	745	3,801	～	5,513	5.03	0.49	223	22	3.80	0.19	9.03	0.27	2,241	528	25	3.7	2.0	0.14
		9 - 11 計	3 9	4,878 4,565	826 672	3,990 3,801	～	5,625 5,625	4.69 4.96	0.65 0.49	229 226	32 23	3.68 3.74	0.11 0.15	8.99 9.01	0.11 0.18	2,230 2,220	284 357	22 23	1.9 2.9	2.2 2.1	0.17 0.15
	4	3 - 5	4	5,950	814	4,754	～	6,566	4.90	0.34	292	23	3.53	0.27	8.72	0.35	2,618	290	21	1.1	2.3	0.10
		6 - 8	1	4,751	0	4,751	～	4,751	4.75	0.00	226	0	3.81	0.00	8.90	0.00	2,083	0	21	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	2	5,379	656	4,915	～	5,843	4.83	0.18	260	41	4.15	0.00	9.52	0.01	2,302	135	21	2.1	2.3	0.15
		12 - 2 計	1 8	5,446 5,595	0 732	5,446 4,751	～	5,446 6,566	4.47 4.82	0.00 0.29	243 269	0 34	3.95 3.76	0.00 0.32	9.25 9.00	0.00 0.42	3,054 2,526	0 354	33 22	0.0 4.4	1.8 2.2	0.00 0.20
	5	12 - 2 計	1 1	5,973 5,973	0 0	5,973 5,973	～	5,973	4.85 4.85	0.00 0.00	290 290	0 0	4.00 4.00	0.00 0.00	9.28 9.28	0.00 0.00	2,559 2,559	0 0	19 19	0.0 0.0	2.3 2.3	0.00 0.00
		3 - 5 計	1 1	4,689 4,689	0 0	4,689 4,689	～	4,689	5.59 5.59	0.00 0.00	262 262	0 0	4.09 4.09	0.00 0.00	9.35 9.35	0.00 0.00	2,191 2,191	0 0	22 22	0.0 0.0	2.1 2.1	0.00 0.00
	7	9 - 11 計	1 1	5,418 5,418	0 0	5,418 5,418	～	5,418	4.33 4.33	0.00 0.00	235 235	0 0	3.88 3.88	0.00 0.00	9.19 9.19	0.00 0.00	2,381 2,381	0 0	21 21	0.0 0.0	2.3 2.3	0.00 0.00
		3 - 5 計	1 2 3	4,790 4,748 4,762	0 960 679	4,790 4,069 4,069	～	4,790 5,427 5,427	4.70 4.96 4.87	0.00 0.56 0.44	225 236 232	0 22 16	3.44 3.65 3.58	0.00 0.24 0.22	8.72 8.80 8.77	0.00 0.22 0.16	2,185 2,233 2,217	0 398 283	22 23 23	0.0 0.4 0.9	2.2 2.1 2.2	0.00 0.05 0.05
	計 (平均)	3 - 5	13	4,749	1,026	3,323	～	6,566	4.88	0.44	232	54	3.64	0.30	8.88	0.35	2,150	416	22	1.5	2.2	0.27
		6 - 8	15	3,942	797	3,002	～	5,513	4.94	0.50	195	37	3.65	0.21	8.85	0.19	1,947	383	24	2.2	2.0	0.13
		9 - 11	9	4,649	986	3,204	～	5,843	4.73	0.39	220	46	3.87	0.24	9.15	0.33	2,081	400	22	2.3	2.2	0.21
		12 - 2 計	4 41	5,164 4,472	958 993	3,774 3,002	～	5,973 6,566	4.67 4.84	0.19 0.43	241 217	51 48	3.82 3.71	0.20 0.26	9.21 8.97	0.22 0.31	2,617 2,106	618 447	26 23	7.4 3.1	2.0 2.1	0.28 0.23

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 6/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	6,042	0	6,042	-	6,042	5.21	0.00	314	0	4.01	0.00	9.59	0.00	2,613	0	25	0.0	2.3	0.00
		9 - 11	1	5,315	0	5,315	-	5,315	5.24	0.00	279	0	4.19	0.00	9.59	0.00	2,743	0	30	0.0	1.9	0.00
		計	2	5,679	513	5,315	-	6,042	5.22	0.03	297	25	4.09	0.13	9.59	0.00	2,678	92	28	3.4	2.1	0.26
	3	3 - 5	2	7,066	2,005	5,648	-	8,484	5.29	0.07	373	111	4.04	0.13	9.40	0.08	2,914	355	24	4.7	2.4	0.40
		9 - 11	2	7,651	791	7,091	-	8,210	4.54	0.07	347	41	3.70	0.32	9.20	0.40	3,705	1,400	27	6.6	2.1	0.61
		計	4	7,358	1,290	5,648	-	8,484	4.90	0.43	360	70	3.86	0.29	9.29	0.27	3,310	951	25	4.8	2.2	0.44
	4	9 - 11	1	6,803	0	6,803	-	6,803	5.15	0.00	350	0	3.88	0.00	9.46	0.00	2,853	0	24	0.0	2.4	0.00
		12 - 2	2	5,851	556	5,458	-	6,244	5.03	0.79	294	74	3.62	0.20	8.93	0.35	2,265	332	18	7.7	2.6	0.13
		計	3	6,169	676	5,458	-	6,803	5.07	0.56	313	61	3.71	0.21	9.12	0.40	2,461	413	20	6.4	2.5	0.15
	5	12 - 2	1	8,254	0	8,254	-	8,254	3.98	0.00	328	0	3.57	0.00	9.11	0.00	2,714	0	18	0.0	3.0	0.00
		計	1	8,254	0	8,254	-	8,254	3.98	0.00	328	0	3.57	0.00	9.11	0.00	2,714	0	18	0.0	3.0	0.00
		6 - 8	1	5,318	0	5,318	-	5,318	5.35	0.00	285	0	4.22	0.00	9.34	0.00	2,570	0	27	0.0	2.1	0.00
	6	計	1	5,318	0	5,318	-	5,318	5.35	0.00	285	0	4.22	0.00	9.34	0.00	2,570	0	27	0.0	2.1	0.00
		3 - 5	3	6,724	1,536	5,648	-	8,484	5.26	0.06	354	85	4.03	0.09	9.46	0.12	2,814	305	24	3.4	2.4	0.28
		6 - 8	1	5,318	0	5,318	-	5,318	5.35	0.00	285	0	4.22	0.00	9.34	0.00	2,570	0	27	0.0	2.1	0.00
	計 (平均)	9 - 11	4	6,855	1,192	5,315	-	8,210	4.83	0.39	331	42	3.84	0.30	9.34	0.31	3,252	964	27	4.6	2.1	0.40
		12 - 2	3	6,652	1,442	5,458	-	8,254	4.59	0.81	306	56	3.60	0.14	9.00	0.27	2,414	350	18	5.4	2.8	0.28
計		11	6,624	1,229	5,315	-	8,484	4.92	0.50	326	56	3.85	0.28	9.28	0.29	2,842	672	24	5.4	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－ 7/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
東京都	2	3 - 5	4	6,949	1,277	5,755	～	8,627	4.40	0.25	306	50	3.54	0.20	9.05	0.19	4,723	1,464	33	13.4	1.5	1.11
		12 - 2	4	6,047	780	5,299	～	6,879	4.85	0.24	293	38	3.87	0.17	9.32	0.23	2,672	929	23	7.1	2.3	1.15
		計	8	6,498	1,092	5,299	～	8,627	4.61	0.32	300	42	3.69	0.25	9.17	0.24	3,697	1,578	28	11.6	1.8	1.14
	3	6 - 8	2	5,283	1,670	4,102	～	6,464	5.24	0.52	277	114	3.99	0.14	9.46	0.21	1,780	1,155	17	4.3	3.0	1.25
		計	2	5,283	1,670	4,102	～	6,464	5.24	0.52	277	114	3.99	0.14	9.46	0.21	1,780	1,155	17	4.3	3.0	1.25
	4	6 - 8	1	4,810	0	4,810	～	4,810	4.97	0.00	239	0	4.14	0.00	9.54	0.00	3,756	0	42	0.0	1.3	0.00
		12 - 2	1	7,895	0	7,895	～	7,895	5.13	0.00	405	0	3.52	0.00	9.00	0.00	3,030	0	20	0.0	2.6	0.00
		計	2	6,352	2,181	4,810	～	7,895	5.07	0.12	322	118	3.75	0.44	9.21	0.38	3,393	513	29	15.5	1.9	0.94
	5	3 - 5	1	8,128	0	8,128	～	8,128	4.86	0.00	395	0	4.30	0.00	9.80	0.00	6,037	0	36	0.0	1.4	0.00
		9 - 11	1	7,261	0	7,261	～	7,261	4.87	0.00	354	0	3.48	0.00	9.02	0.00	3,247	0	22	0.0	2.2	0.00
		12 - 2	1	6,977	0	6,977	～	6,977	5.63	0.00	393	0	3.48	0.00	8.86	0.00	2,955	0	22	0.0	2.4	0.00
	6	計	3	7,455	599	6,977	～	8,128	5.10	0.44	381	23	3.78	0.47	9.25	0.50	4,080	1,701	27	8.2	1.8	0.55
		6 - 8	1	9,081	0	9,081	～	9,081	3.91	0.00	355	0	3.18	0.00	8.56	0.00	3,586	0	20	0.0	2.5	0.00
	8	計	1	9,081	0	9,081	～	9,081	3.91	0.00	355	0	3.18	0.00	8.56	0.00	3,586	0	20	0.0	2.5	0.00
		3 - 5	1	5,347	0	5,347	～	5,347	4.67	0.00	250	0	3.46	0.00	8.93	0.00	1,029	0	11	0.0	5.2	0.00
	計 (平均)	計	1	5,347	0	5,347	～	5,347	4.67	0.00	250	0	3.46	0.00	8.93	0.00	1,029	0	11	0.0	5.2	0.00
		3 - 5	6	6,878	1,328	5,347	～	8,627	4.53	0.27	311	61	3.68	0.36	9.18	0.35	4,326	2,042	31	14.4	1.6	1.69
6 - 8		4	6,114	2,212	4,102	～	9,081	4.69	0.67	287	82	3.72	0.44	9.14	0.47	2,725	1,281	23	12.7	2.2	1.23	
9 - 11		1	7,261	0	7,261	～	7,261	4.87	0.00	354	0	3.48	0.00	9.02	0.00	3,247	0	22	0.0	2.2	0.00	
12 - 2		6	6,510	982	5,299	～	7,895	5.05	0.37	329	62	3.73	0.23	9.17	0.27	2,779	739	22	5.6	2.3	0.90	
計	17	6,591	1,374	4,102	～	9,081	4.77	0.44	314	63	3.69	0.32	9.16	0.33	3,340	1,536	26	11.0	2.0	1.21		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 8/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	6,469	0	6,469	-	6,469	4.66	0.00	301	0	3.51	0.00	9.04	0.00	7,919	0	42	0.0	0.8	0.00
		6 - 8	4	4,634	1,282	3,362	-	6,377	4.44	0.50	206	53	3.81	0.24	9.26	0.20	3,821	2,955	33	10.6	1.2	0.51
		9 - 11	2	5,388	460	5,063	-	5,713	5.24	0.24	283	37	3.85	0.45	9.15	0.41	3,936	322	40	4.6	1.4	0.23
		計	7	5,112	1,158	3,362	-	6,469	4.72	0.52	241	60	3.77	0.28	9.19	0.24	4,439	2,597	37	9.3	1.2	0.45
	3	3 - 5	1	3,713	0	3,713	-	3,713	4.04	0.00	150	0	3.85	0.00	8.97	0.00	1,876	0	26	0.0	2.0	0.00
		計	1	3,713	0	3,713	-	3,713	4.04	0.00	150	0	3.85	0.00	8.97	0.00	1,876	0	26	0.0	2.0	0.00
	4	3 - 5	1	7,913	0	7,913	-	7,913	4.32	0.00	342	0	3.46	0.00	8.92	0.00	8,768	0	41	0.0	0.9	0.00
		12 - 2	2	6,558	1,552	5,460	-	7,655	3.90	0.36	256	37	3.59	0.02	8.87	0.01	6,224	4,865	40	10.9	1.1	0.83
		計	3	7,010	1,348	5,460	-	7,913	4.06	0.34	284	56	3.54	0.08	8.89	0.03	7,072	3,740	40	7.9	1.0	0.65
	5	6 - 8	1	4,607	0	4,607	-	4,607	5.01	0.00	231	0	4.13	0.00	9.48	0.00	2,425	0	27	0.0	1.9	0.00
		計	1	4,607	0	4,607	-	4,607	5.01	0.00	231	0	4.13	0.00	9.48	0.00	2,425	0	27	0.0	1.9	0.00
	6	6 - 8	1	6,330	0	6,330	-	6,330	4.97	0.00	315	0	3.62	0.00	9.04	0.00	8,845	0	52	0.0	0.7	0.00
		計	1	6,330	0	6,330	-	6,330	4.97	0.00	315	0	3.62	0.00	9.04	0.00	8,845	0	52	0.0	0.7	0.00
	計 (平均)	3 - 5	3	6,032	2,134	3,713	-	7,913	4.38	0.31	264	101	3.56	0.21	8.97	0.06	6,188	3,758	38	9.2	1.0	0.65
		6 - 8	6	4,912	1,212	3,362	-	6,377	4.64	0.47	228	60	3.82	0.25	9.25	0.21	4,425	3,200	36	12.1	1.1	0.55
		9 - 11	2	5,388	460	5,063	-	5,713	5.24	0.24	283	37	3.85	0.45	9.15	0.41	3,936	322	40	4.6	1.4	0.23
		12 - 2	2	6,558	1,552	5,460	-	7,655	3.90	0.36	256	37	3.59	0.02	8.87	0.01	6,224	4,865	40	10.9	1.1	0.83
	計	13	5,497	1,422	3,362	-	7,913	4.53	0.53	249	62	3.71	0.26	9.10	0.24	5,034	3,091	38	9.6	1.1	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－ 9/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	3	5,307	669	4,662	～	5,997	5.18	0.37	275	18	3.54	0.33	8.90	0.36	1,854	140	15	2.0	2.9	0.33
		6 - 8	2	5,424	743	4,899	～	5,949	4.80	0.39	261	15	3.64	0.11	9.02	0.06	1,716	149	14	1.1	3.2	0.16
		計	5	5,354	605	4,662	～	5,997	5.03	0.39	269	16	3.58	0.24	8.95	0.26	1,799	145	15	1.7	3.0	0.30
	3	6 - 8	2	6,686	492	6,338	～	7,033	5.76	0.20	385	42	3.92	0.11	9.13	0.28	2,125	44	14	1.2	3.2	0.17
		9 - 11	1	6,404	0	6,404	～	6,404	5.58	0.00	357	0	3.68	0.00	8.94	0.00	2,076	0	15	0.0	3.1	0.00
		計	3	6,592	384	6,338	～	7,033	5.70	0.17	376	34	3.84	0.15	9.07	0.22	2,109	42	14	0.9	3.1	0.12
	4	6 - 8	1	6,837	0	6,837	～	6,837	5.31	0.00	363	0	3.57	0.00	8.85	0.00	2,119	0	14	0.0	3.2	0.00
		12 - 2	3	6,456	623	5,799	～	7,039	5.10	0.49	330	41	3.59	0.05	8.90	0.11	2,075	257	14	1.9	3.1	0.41
		計	4	6,551	543	5,799	～	7,039	5.16	0.41	338	37	3.59	0.04	8.88	0.10	2,086	211	14	1.5	3.1	0.34
	5	6 - 8	3	6,832	229	6,671	～	7,094	5.09	0.17	348	21	3.52	0.13	8.77	0.13	2,210	65	14	0.3	3.1	0.13
		9 - 11	1	6,870	0	6,870	～	6,870	5.42	0.00	373	0	4.17	0.00	9.47	0.00	1,941	0	13	0.0	3.5	0.00
		計	4	6,841	188	6,671	～	7,094	5.17	0.21	354	21	3.68	0.34	8.95	0.36	2,143	144	14	0.8	3.2	0.25
	6	12 - 2	1	7,935	0	7,935	～	7,935	5.04	0.00	400	0	3.62	0.00	9.03	0.00	2,468	0	14	0.0	3.2	0.00
		計	1	7,935	0	7,935	～	7,935	5.04	0.00	400	0	3.62	0.00	9.03	0.00	2,468	0	14	0.0	3.2	0.00
	計 (平均)	3 - 5	3	5,307	669	4,662	～	5,997	5.18	0.37	275	18	3.54	0.33	8.90	0.36	1,854	140	15	2.0	2.9	0.33
		6 - 8	8	6,444	727	4,899	～	7,094	5.23	0.41	337	54	3.65	0.19	8.93	0.20	2,054	223	14	0.6	3.1	0.12
		9 - 11	2	6,637	330	6,404	～	6,870	5.50	0.11	365	11	3.93	0.34	9.22	0.38	2,009	95	14	1.3	3.3	0.32
12 - 2		4	6,825	898	5,799	～	7,935	5.09	0.40	347	48	3.60	0.04	8.93	0.11	2,173	287	14	1.6	3.1	0.34	
	計	17	6,356	849	4,662	～	7,935	5.22	0.37	332	51	3.66	0.22	8.96	0.23	2,042	227	14	1.3	3.1	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－ 10/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	6 - 8 計	1	2,543	0	2,543	-	2,543	4.13	0.00	105	0	3.35	0.00	8.57	0.00	509	0	6	0.0	5.0	0.00
			1	2,543	0	2,543	-	2,543	4.13	0.00	105	0	3.35	0.00	8.57	0.00	509	0	6	0.0	5.0	0.00
	3	3 - 5 計	1	2,746	0	2,746	-	2,746	5.70	0.00	157	0	3.97	0.00	9.17	0.00	613	0	7	0.0	4.5	0.00
			1	2,746	0	2,746	-	2,746	5.70	0.00	157	0	3.97	0.00	9.17	0.00	613	0	7	0.0	4.5	0.00
	4	3 - 5 計	1	3,608	0	3,608	-	3,608	4.85	0.00	175	0	3.71	0.00	8.71	0.00	578	0	5	0.0	6.2	0.00
			1	3,608	0	3,608	-	3,608	4.85	0.00	175	0	3.71	0.00	8.71	0.00	578	0	5	0.0	6.2	0.00
	5	6 - 8 計	1	3,235	0	3,235	-	3,235	5.47	0.00	177	0	3.69	0.00	9.00	0.00	591	0	6	0.0	5.5	0.00
			1	3,235	0	3,235	-	3,235	5.47	0.00	177	0	3.69	0.00	9.00	0.00	591	0	6	0.0	5.5	0.00
	6	3 - 5 6 - 8 計	3	2,851	250	2,626	-	3,120	5.06	0.49	144	10	3.81	0.30	9.10	0.18	555	4	6	0.5	5.1	0.48
			2	4,532	972	3,845	-	5,219	4.47	0.59	203	17	3.52	0.32	8.78	0.18	641	12	4	0.9	7.1	1.38
			5	3,523	1,056	2,626	-	5,219	4.76	0.54	168	34	3.66	0.30	8.94	0.23	589	48	5	1.1	6.0	1.30
	7	3 - 5 6 - 8 計	1	3,037	0	3,037	-	3,037	5.52	0.00	168	0	4.27	0.00	9.36	0.00	562	0	6	0.0	5.4	0.00
1			3,746	0	3,746	-	3,746	4.94	0.00	185	0	3.82	0.00	8.72	0.00	599	0	5	0.0	6.3	0.00	
2			3,392	502	3,037	-	3,746	5.20	0.41	176	12	4.02	0.32	9.00	0.45	580	26	5	0.4	5.8	0.61	
8	6 - 8 計	1	2,271	0	2,271	-	2,271	4.26	0.00	97	0	3.84	0.00	8.94	0.00	588	0	8	0.0	3.9	0.00	
		1	2,271	0	2,271	-	2,271	4.26	0.00	97	0	3.84	0.00	8.94	0.00	588	0	8	0.0	3.9	0.00	
計 (平均)	3 - 5 6 - 8 計	6	2,991	354	2,626	-	3,608	5.19	0.45	155	15	3.89	0.27	9.07	0.24	569	23	6	0.7	5.3	0.64	
		6	3,477	1,061	2,271	-	5,219	4.65	0.56	162	49	3.61	0.24	8.80	0.17	595	49	5	1.5	5.9	1.40	
			12	3,234	796	2,271	-	5,219	4.90	0.57	158	34	3.74	0.28	8.92	0.25	582	39	5	1.1	5.6	1.07

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 11/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	15	5,820	1,026	4,124	～	6,957	5.26	0.57	306	40	4.04	0.28	9.45	0.30	3,452	623	30	8.6	1.7	0.35
		6 - 8	6	4,533	1,422	2,524	～	6,245	5.39	0.34	244	77	4.05	0.29	9.48	0.27	3,044	970	37	10.1	1.5	0.62
		9 - 11	3	4,720	2,103	2,306	～	6,160	5.61	0.26	265	111	4.09	0.22	9.59	0.11	3,373	862	36	19.3	1.4	0.60
		12 - 2	5	6,046	934	4,635	～	7,159	5.19	0.46	314	40	3.97	0.24	9.46	0.31	2,892	689	28	8.6	2.1	0.83
		計	29	5,479	1,304	2,306	～	7,159	5.30	0.48	291	61	4.03	0.26	9.47	0.27	3,263	734	32	10.4	1.7	0.56
	3	3 - 5	7	6,526	1,365	4,381	～	7,837	5.07	0.37	331	64	3.98	0.25	9.33	0.38	3,723	483	33	6.1	1.8	0.36
		6 - 8	9	6,609	892	5,334	～	7,735	5.20	0.73	344	47	4.16	0.22	9.56	0.32	3,546	592	29	8.7	1.9	0.43
		9 - 11	5	5,870	1,849	3,738	～	8,740	5.57	0.32	327	94	4.06	0.20	9.51	0.25	2,986	295	27	13.4	2.0	0.63
		12 - 2	9	6,208	1,769	3,316	～	8,259	4.86	0.70	302	80	4.01	0.27	9.37	0.33	3,005	823	28	9.9	2.1	0.82
		計	30	6,346	1,419	3,316	～	8,740	5.13	0.61	325	69	4.06	0.24	9.44	0.33	3,332	670	29	9.1	1.9	0.59
	4	3 - 5	7	5,842	1,692	2,646	～	7,430	5.94	0.39	347	111	3.85	0.35	9.06	0.63	3,105	543	29	17.9	1.9	0.66
		6 - 8	2	6,741	883	6,117	～	7,365	5.89	0.09	397	46	3.91	0.23	9.38	0.32	2,894	19	20	2.6	2.3	0.32
		9 - 11	3	7,232	1,324	6,030	～	8,651	5.12	0.63	370	98	3.97	0.21	9.38	0.11	2,568	785	19	8.6	2.8	1.13
		12 - 2	5	7,934	1,500	5,789	～	9,757	5.19	0.88	412	38	3.91	0.24	9.26	0.35	3,041	909	22	8.4	2.6	0.90
		計	17	6,808	1,656	2,646	～	9,757	5.52	0.64	376	85	3.90	0.27	9.23	0.48	2,966	659	23	13.6	2.3	0.87
	5	6 - 8	2	6,108	2,529	4,320	～	7,896	4.76	0.10	291	115	3.77	0.08	9.13	0.21	3,117	118	27	6.0	2.0	0.74
		9 - 11	4	7,506	1,290	6,690	～	9,418	5.35	0.63	402	98	3.94	0.38	9.37	0.29	3,384	640	24	2.8	2.2	0.09
		12 - 2	2	6,820	1,781	5,561	～	8,080	5.42	0.12	369	89	3.91	0.05	9.10	0.20	3,160	57	28	7.4	2.2	0.53
		計	8	6,985	1,569	4,320	～	9,418	5.24	0.50	366	97	3.89	0.26	9.25	0.24	3,261	442	26	4.5	2.1	0.37
		6 - 8	2	7,465	1,101	6,687	～	8,244	5.55	0.29	414	39	3.83	0.62	9.06	0.85	3,618	619	28	1.0	2.1	0.05
	6	6 - 8	2	6,314	471	5,980	～	6,647	4.83	0.19	305	35	3.90	0.22	9.40	0.46	3,084	136	24	7.6	2.1	0.24
		9 - 11	2	7,762	427	7,460	～	8,063	4.78	0.38	371	49	4.06	0.21	9.37	0.04	3,285	49	24	0.7	2.4	0.09
		12 - 2	1	9,936	0	9,936	～	9,936	4.68	0.00	465	0	3.52	0.00	8.71	0.00	3,050	0	19	0.0	3.3	0.00
		計	7	7,574	1,321	5,980	～	9,936	4.99	0.44	378	66	3.86	0.34	9.17	0.48	3,289	356	24	4.2	2.3	0.45
3 - 5		1	8,754	0	8,754	～	8,754	5.22	0.00	457	0	4.29	0.00	9.59	0.00	3,320	0	21	0.0	2.6	0.00	
7	6 - 8	1	5,807	0	5,807	～	5,807	5.26	0.00	305	0	3.47	0.00	8.80	0.00	3,070	0	31	0.0	1.9	0.00	
	計	2	7,281	2,084	5,807	～	8,754	5.24	0.03	381	107	3.96	0.58	9.28	0.57	3,195	177	25	7.2	2.3	0.53	
	6 - 8	1	6,813	0	6,813	～	6,813	5.41	0.00	368	0	4.13	0.00	9.48	0.00	3,965	0	34	0.0	1.7	0.00	
	9 - 11	3	7,263	2,538	5,340	～	10,140	4.74	0.33	345	96	3.89	0.09	9.36	0.12	2,935	1,104	22	5.0	2.5	0.83	
	12 - 2	3	6,182	1,773	4,537	～	8,059	5.17	0.59	320	62	3.81	0.21	9.23	0.35	3,424	549	31	9.2	1.8	0.36	
計	7	6,735	1,868	4,537	～	10,140	5.01	0.47	337	68	3.89	0.16	9.33	0.23	3,292	809	27	8.4	2.1	0.68		
計 (平均)	3 - 5	32	6,174	1,366	2,646	～	8,754	5.38	0.53	332	73	3.98	0.31	9.32	0.47	3,442	580	30	10.4	1.8	0.45	
	6 - 8	23	5,984	1,384	2,524	～	7,896	5.24	0.55	314	73	4.02	0.27	9.44	0.32	3,278	656	29	9.0	1.8	0.48	
	9 - 11	20	6,627	1,861	2,306	～	10,140	5.22	0.52	346	93	3.99	0.22	9.42	0.19	3,083	663	25	11.8	2.2	0.76	
	12 - 2	25	6,716	1,710	3,316	～	9,936	5.07	0.63	340	76	3.92	0.25	9.28	0.33	3,054	702	26	8.9	2.2	0.79	
	計	100	6,356	1,573	2,306	～	10,140	5.23	0.56	333	78	3.98	0.27	9.36	0.36	3,236	657	28	10.1	2.0	0.65	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 12/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	7,424	0	7,424	-	7,424	4.91	0.00	364	0	4.07	0.00	9.32	0.00	2,413	0	18	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	1	6,723	0	6,723	-	6,723	5.47	0.00	367	0	3.68	0.00	9.21	0.00	3,250	0	24	0.0	2.1	0.00
		計	2	7,074	496	6,723	-	7,424	5.17	0.39	366	2	3.88	0.27	9.27	0.08	2,831	592	20	4.3	2.5	0.71
	3	3 - 5	1	6,610	0	6,610	-	6,610	4.86	0.00	321	0	3.60	0.00	8.88	0.00	3,210	0	23	0.0	2.1	0.00
		計	1	6,610	0	6,610	-	6,610	4.86	0.00	321	0	3.60	0.00	8.88	0.00	3,210	0	23	0.0	2.1	0.00
	8	3 - 5	1	7,907	0	7,907	-	7,907	4.90	0.00	387	0	3.81	0.00	9.21	0.00	3,472	0	20	0.0	2.3	0.00
		計	1	7,907	0	7,907	-	7,907	4.90	0.00	387	0	3.81	0.00	9.21	0.00	3,472	0	20	0.0	2.3	0.00
	計(平均)	3 - 5	2	7,259	917	6,610	-	7,907	4.88	0.03	354	47	3.71	0.15	9.06	0.24	3,341	186	21	1.7	2.2	0.15
		6 - 8	1	7,424	0	7,424	-	7,424	4.91	0.00	364	0	4.07	0.00	9.32	0.00	2,413	0	18	0.0	3.1	0.00
		9 - 11	1	6,723	0	6,723	-	6,723	5.47	0.00	367	0	3.68	0.00	9.21	0.00	3,250	0	24	0.0	2.1	0.00
計		4	7,166	611	6,610	-	7,907	5.03	0.29	360	28	3.80	0.21	9.16	0.19	3,086	464	21	2.7	2.3	0.48	
愛知県	2	3 - 5	2	5,191	607	4,762	-	5,620	3.98	0.56	207	5	3.60	0.15	9.18	0.23	3,200	198	43	5.8	1.6	0.29
		6 - 8	1	7,394	0	7,394	-	7,394	4.21	0.00	311	0	3.41	0.00	8.93	0.00	2,628	0	19	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	2	5,517	265	5,330	-	5,704	3.46	0.29	191	25	3.77	0.15	9.31	0.20	3,145	35	40	2.3	1.8	0.10
		12 - 2	2	5,916	533	5,539	-	6,293	2.61	0.40	154	10	3.63	0.37	9.27	0.30	3,185	92	37	3.8	1.9	0.22
		計	7	5,806	836	4,762	-	7,394	3.48	0.72	202	54	3.62	0.21	9.19	0.22	3,098	227	35	8.8	1.9	0.44
	5	9 - 11	1	7,712	0	7,712	-	7,712	2.88	0.00	222	0	3.92	0.00	9.51	0.00	3,100	0	28	0.0	2.5	0.00
		計	1	7,712	0	7,712	-	7,712	2.88	0.00	222	0	3.92	0.00	9.51	0.00	3,100	0	28	0.0	2.5	0.00
	計(平均)	3 - 5	2	5,191	607	4,762	-	5,620	3.98	0.56	207	5	3.60	0.15	9.18	0.23	3,200	198	43	5.8	1.6	0.29
		6 - 8	1	7,394	0	7,394	-	7,394	4.21	0.00	311	0	3.41	0.00	8.93	0.00	2,628	0	19	0.0	2.8	0.00
		9 - 11	3	6,249	1,281	5,330	-	7,712	3.22	0.39	201	26	3.83	0.13	9.39	0.18	3,130	36	35	6.9	2.0	0.43
12 - 2		2	5,916	533	5,539	-	6,293	2.61	0.40	154	10	3.63	0.37	9.27	0.30	3,185	92	37	3.8	1.9	0.22	
計	8	6,044	1,026	4,762	-	7,712	3.39	0.70	205	51	3.67	0.22	9.24	0.23	3,099	210	34	8.8	2.0	0.46		

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 13/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果			
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	7,516	0	7,516	-	7,516	4.63	0.00	348	0	3.97	0.00	9.45	0.00	7,905	0	45	0.0	1.0	0.00	
		6 - 8	3	7,076	526	6,520	-	7,566	4.70	0.55	333	52	3.55	0.28	9.08	0.45	6,370	4,887	39	14.2	1.1	0.76	
		9 - 11	4	5,524	1,014	4,322	-	6,803	5.83	0.24	322	62	3.90	0.22	9.57	0.25	3,131	412	31	3.5	1.8	0.31	
		計	8	6,355	1,153	4,322	-	7,566	5.18	0.70	329	50	3.76	0.29	9.35	0.39	4,942	3,301	37	9.5	1.3	0.53	
	3	12 - 2	1	7,271	0	7,271	-	7,271	5.75	0.00	418	0	3.88	0.00	9.28	0.00	11,698	0	56	0.0	0.6	0.00	
		計	1	7,271	0	7,271	-	7,271	5.75	0.00	418	0	3.88	0.00	9.28	0.00	11,698	0	56	0.0	0.6	0.00	
		計 (平均)	3 - 5	1	7,516	0	7,516	-	7,516	4.63	0.00	348	0	3.97	0.00	9.45	0.00	7,905	0	45	0.0	1.0	0.00
			6 - 8	3	7,076	526	6,520	-	7,566	4.70	0.55	333	52	3.55	0.28	9.08	0.45	6,370	4,887	39	14.2	1.1	0.76
	9 - 11		4	5,524	1,014	4,322	-	6,803	5.83	0.24	322	62	3.90	0.22	9.57	0.25	3,131	412	31	3.5	1.8	0.31	
	12 - 2		1	7,271	0	7,271	-	7,271	5.75	0.00	418	0	3.88	0.00	9.28	0.00	11,698	0	56	0.0	0.6	0.00	
	計	9	6,457	1,121	4,322	-	7,566	5.25	0.67	339	56	3.78	0.27	9.34	0.36	5,693	3,822	39	11.1	1.1	0.59		
	京都	2	3 - 5	2	7,386	892	6,755	-	8,017	5.03	0.51	371	7	3.78	0.17	9.25	0.01	2,802	274	16	0.2	2.6	0.06
6 - 8			5	6,961	1,188	5,491	-	8,652	5.10	0.43	355	41	3.93	0.37	9.28	0.29	2,395	319	15	1.4	2.9	0.25	
9 - 11			1	6,173	0	6,173	-	6,173	5.40	0.00	333	0	4.16	0.00	9.55	0.00	2,680	0	21	0.0	2.3	0.00	
12 - 2			1	7,445	0	7,445	-	7,445	4.30	0.00	320	0	3.87	0.00	9.39	0.00	2,788	0	19	0.0	2.7	0.00	
計		9	7,021	976	5,491	-	8,652	5.02	0.47	352	33	3.91	0.29	9.31	0.23	2,561	316	17	2.2	2.7	0.27		
3		3 - 5	1	6,031	0	6,031	-	6,031	5.53	0.00	334	0	4.22	0.00	9.78	0.00	2,005	0	15	0.0	3.0	0.00	
		6 - 8	1	6,801	0	6,801	-	6,801	5.75	0.00	391	0	4.35	0.00	9.72	0.00	2,521	0	17	0.0	2.7	0.00	
		計	2	6,416	544	6,031	-	6,801	5.65	0.15	362	41	4.29	0.09	9.75	0.04	2,263	365	16	1.5	2.8	0.22	
		4	3 - 5	1	7,055	0	7,055	-	7,055	5.76	0.00	407	0	4.00	0.00	9.22	0.00	2,770	0	17	0.0	2.6	0.00
9 - 11			1	6,947	0	6,947	-	6,947	5.75	0.00	399	0	4.10	0.00	9.48	0.00	2,460	0	16	0.0	2.8	0.00	
計			2	7,001	76	6,947	-	7,055	5.76	0.01	403	5	4.05	0.07	9.35	0.19	2,615	220	17	1.2	2.7	0.20	
5			12 - 2	1	7,552	0	7,552	-	7,552	5.07	0.00	383	0	3.82	0.00	9.22	0.00	2,742	0	19	0.0	2.8	0.00
	計	1	7,552	0	7,552	-	7,552	5.07	0.00	383	0	3.82	0.00	9.22	0.00	2,742	0	19	0.0	2.8	0.00		
	6	6 - 8	1	5,993	0	5,993	-	5,993	5.42	0.00	325	0	3.82	0.00	9.43	0.00	2,184	0	16	0.0	2.7	0.00	
		計	1	5,993	0	5,993	-	5,993	5.42	0.00	325	0	3.82	0.00	9.43	0.00	2,184	0	16	0.0	2.7	0.00	
計 (平均)		3 - 5	4	6,965	823	6,031	-	8,017	5.32	0.46	371	30	3.93	0.23	9.36	0.27	2,595	424	16	1.1	2.7	0.21	
		6 - 8	7	6,799	1,034	5,491	-	8,652	5.23	0.42	356	38	3.98	0.35	9.36	0.29	2,383	279	16	1.2	2.9	0.22	
	9 - 11	2	6,560	548	6,173	-	6,947	5.58	0.25	366	47	4.13	0.05	9.52	0.05	2,570	156	18	3.7	2.6	0.37		
	12 - 2	2	7,498	76	7,445	-	7,552	4.69	0.55	352	44	3.84	0.04	9.30	0.12	2,765	32	19	0.0	2.7	0.06		
計	15	6,905	836	5,491	-	8,652	5.22	0.46	361	34	3.96	0.26	9.37	0.24	2,515	306	17	1.9	2.8	0.23			

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 14/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
兵 庫	2	3 - 5	3	6,348	3,081	4,400	～	9,900	4.07	1.38	259	28	3.52	0.58	9.00	0.60	3,061	1,507	21	18.7	2.1	1.10
		6 - 8	1	3,837	0	3,837	～	3,837	6.67	0.00	256	0	3.71	0.00	9.18	0.00	1,189	0	10	0.0	3.2	0.00
		9 - 11	5	4,747	541	3,883	～	5,278	6.27	0.53	298	38	3.82	0.14	9.23	0.19	1,475	118	9	0.5	3.2	0.13
		12 - 2	5	5,342	1,247	3,926	～	7,243	5.20	0.74	278	57	3.75	0.19	9.24	0.20	2,357	1,400	19	16.4	2.3	0.94
		計	14	5,237	1,600	3,837	～	9,900	5.33	1.06	279	43	3.71	0.27	9.17	0.28	2,109	1,187	15	13.2	2.5	0.77
	3	3 - 5	3	5,810	1,735	4,093	～	7,562	5.90	0.61	343	82	3.84	0.40	9.19	0.43	3,249	1,570	25	18.4	1.8	1.37
		6 - 8	4	6,866	1,418	5,884	～	8,933	5.17	0.92	355	25	3.79	0.66	9.27	0.49	3,733	1,471	21	18.5	1.8	1.06
		9 - 11	2	5,957	125	5,869	～	6,045	5.92	0.76	352	53	4.04	0.11	9.27	0.03	1,652	99	8	0.1	3.6	0.14
		12 - 2	5	5,026	1,612	3,367	～	6,804	5.34	0.45	268	79	3.91	0.24	9.28	0.23	2,675	1,789	23	20.5	1.9	1.08
		計	14	5,852	1,519	3,367	～	8,933	5.49	0.67	321	71	3.88	0.38	9.26	0.32	2,954	1,537	20	17.3	2.0	1.08
	4	3 - 5	3	6,394	1,250	5,343	～	7,777	6.21	0.59	397	117	3.73	0.24	8.98	0.11	1,766	208	8	0.6	3.6	0.29
		6 - 8	1	5,034	0	5,034	～	5,034	6.12	0.00	308	0	4.02	0.00	9.46	0.00	4,330	0	44	0.0	1.2	0.00
		9 - 11	1	5,749	0	5,749	～	5,749	5.77	0.00	332	0	4.23	0.00	9.32	0.00	1,631	0	9	0.0	3.5	0.00
		12 - 2	5	5,727	1,710	3,058	～	7,489	5.70	0.78	327	82	3.85	0.33	9.21	0.42	2,249	1,653	15	12.9	2.6	0.92
		計	10	5,860	1,353	3,058	～	7,777	5.91	0.61	346	86	3.87	0.28	9.16	0.33	2,250	1,351	14	13.6	2.6	0.96
	5	3 - 5	1	7,385	0	7,385	～	7,385	5.10	0.00	376	0	4.02	0.00	9.32	0.00	4,437	0	31	0.0	1.7	0.00
		6 - 8	5	6,383	1,211	5,063	～	8,371	5.04	0.51	322	52	3.72	0.21	9.00	0.28	2,912	1,669	18	17.2	2.2	1.39
		9 - 11	1	4,175	0	4,175	～	4,175	5.82	0.00	243	0	4.36	0.00	9.41	0.00	3,578	0	49	0.0	1.2	0.00
		12 - 2	5	6,211	1,387	4,175	～	8,371	5.12	0.50	318	58	3.84	0.30	9.09	0.29	3,225	1,484	22	17.7	1.9	1.33
		計	7	6,211	1,387	4,175	～	8,371	5.12	0.50	318	58	3.84	0.30	9.09	0.29	3,225	1,484	22	17.7	1.9	1.33
	6	3 - 5	1	5,403	0	5,403	～	5,403	5.17	0.00	279	0	3.92	0.00	9.15	0.00	4,202	0	39	0.0	1.3	0.00
		6 - 8	1	7,338	0	7,338	～	7,338	5.41	0.00	397	0	3.40	0.00	8.89	0.00	1,930	0	8	0.0	3.8	0.00
		9 - 11	1	6,207	0	6,207	～	6,207	5.48	0.00	340	0	3.73	0.00	9.18	0.00	4,354	0	41	0.0	1.4	0.00
		12 - 2	1	6,207	0	6,207	～	6,207	5.48	0.00	340	0	3.73	0.00	9.18	0.00	4,354	0	41	0.0	1.4	0.00
計		3	6,316	972	5,403	～	7,338	5.36	0.16	339	59	3.66	0.26	9.06	0.16	3,495	1,357	25	18.7	1.8	1.41	
7	3 - 5	1	6,062	0	6,062	～	6,062	5.76	0.00	349	0	3.91	0.00	9.09	0.00	4,236	0	37	0.0	1.4	0.00	
	6 - 8	1	6,481	0	6,481	～	6,481	5.86	0.00	380	0	3.40	0.00	8.74	0.00	1,821	0	8	0.0	3.6	0.00	
	9 - 11	1	3,936	0	3,936	～	3,936	5.92	0.00	233	0	3.97	0.00	9.08	0.00	1,186	0	9	0.0	3.3	0.00	
	12 - 2	3	5,493	1,365	3,936	～	6,481	5.83	0.08	320	77	3.72	0.32	8.95	0.20	2,414	1,609	17	16.0	2.3	1.17	
	計	3	5,493	1,365	3,936	～	6,481	5.83	0.08	320	77	3.72	0.32	8.95	0.20	2,414	1,609	17	16.0	2.3	1.17	
8	6 - 8	1	3,578	0	3,578	～	3,578	5.57	0.00	199	0	4.09	0.00	9.30	0.00	1,246	0	10	0.0	2.9	0.00	
	計	1	3,578	0	3,578	～	3,578	5.57	0.00	199	0	4.09	0.00	9.30	0.00	1,246	0	10	0.0	2.9	0.00	
計 (平均)	3 - 5	12	6,209	1,674	4,093	～	9,900	5.37	0.97	333	84	3.76	0.34	9.09	0.34	3,092	1,323	21	15.4	2.0	1.11	
	6 - 8	13	6,024	1,509	3,578	～	8,933	5.33	0.74	321	58	3.76	0.39	9.12	0.36	2,929	1,562	19	16.2	2.1	1.14	
	9 - 11	11	5,168	1,042	3,883	～	7,338	5.98	0.51	309	56	3.90	0.27	9.21	0.18	1,727	645	11	12.1	3.0	0.71	
	12 - 2	16	5,418	1,419	3,058	～	7,489	5.43	0.65	294	72	3.83	0.25	9.24	0.27	2,547	1,539	20	16.4	2.1	0.97	
	計	52	5,699	1,456	3,058	～	9,900	5.49	0.75	313	68	3.81	0.31	9.16	0.29	2,595	1,407	18	15.4	2.2	1.01	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 15/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	54	6,441	935	4,184	～	8,352	4.78	0.52	308	52	3.81	0.24	9.31	0.26	2,743	537	18	5.2	2.4	0.46
		6 - 8	43	5,853	1,072	2,949	～	8,159	4.93	0.55	289	56	3.97	0.24	9.40	0.22	2,660	591	20	6.4	2.2	0.54
		9 - 11	46	5,683	995	2,393	～	7,810	4.89	0.34	278	47	3.97	0.25	9.44	0.25	2,647	568	21	5.7	2.2	0.43
		12 - 2	47	6,342	852	4,563	～	8,892	4.88	0.49	309	48	3.92	0.25	9.37	0.28	2,716	604	20	3.0	2.3	0.44
		計	190	6,100	1,008	2,393	～	8,892	4.86	0.48	297	52	3.91	0.25	9.37	0.26	2,694	571	19	5.2	2.3	0.47
	3	3 - 5	31	6,950	1,454	2,900	～	9,183	4.97	0.44	345	74	3.96	0.26	9.37	0.21	2,852	559	18	4.3	2.4	0.49
		6 - 8	24	6,551	1,484	3,184	～	8,794	4.75	0.57	311	71	3.94	0.30	9.32	0.31	2,711	417	18	3.0	2.4	0.43
		9 - 11	30	6,494	1,081	4,005	～	8,260	4.97	0.51	323	54	4.08	0.20	9.46	0.21	2,987	812	20	7.0	2.2	0.52
		12 - 2	33	7,006	1,156	4,679	～	9,278	5.01	0.53	351	59	4.00	0.28	9.42	0.29	2,786	501	18	3.7	2.5	0.45
		計	118	6,769	1,298	2,900	～	9,278	4.94	0.51	334	66	4.00	0.26	9.40	0.26	2,839	597	19	4.8	2.4	0.48
	4	3 - 5	20	7,638	1,139	5,383	～	9,615	5.07	0.48	387	66	4.04	0.21	9.49	0.24	2,924	396	16	4.2	2.6	0.59
		6 - 8	19	7,414	1,038	5,779	～	8,742	5.00	0.50	371	64	3.97	0.27	9.39	0.25	2,890	445	16	4.6	2.6	0.45
		9 - 11	26	6,706	1,137	4,553	～	9,535	5.13	0.65	344	71	3.96	0.29	9.38	0.29	2,960	894	20	5.9	2.3	0.47
		12 - 2	29	7,132	829	5,739	～	8,424	4.89	0.50	348	49	3.88	0.27	9.34	0.30	2,989	561	20	4.3	2.4	0.48
		計	94	7,179	1,071	4,553	～	9,615	5.01	0.54	360	64	3.95	0.27	9.40	0.28	2,947	618	18	5.1	2.4	0.50
	5	3 - 5	15	7,184	894	5,591	～	8,972	4.84	0.36	348	57	3.89	0.25	9.24	0.26	2,903	444	17	3.4	2.5	0.53
		6 - 8	12	6,802	813	5,165	～	7,616	5.33	0.46	363	60	4.06	0.21	9.47	0.24	2,735	335	17	2.4	2.5	0.24
		9 - 11	18	6,755	1,224	4,852	～	9,871	5.20	0.57	351	60	4.04	0.20	9.48	0.20	2,803	469	18	4.9	2.4	0.61
		12 - 2	24	7,316	1,089	5,430	～	8,863	5.07	0.46	371	62	3.99	0.24	9.38	0.24	2,798	519	18	3.5	2.6	0.52
		計	69	7,052	1,054	4,852	～	9,871	5.09	0.49	359	60	3.99	0.23	9.39	0.25	2,811	456	18	3.7	2.5	0.51
	6	3 - 5	12	7,317	1,253	5,078	～	9,514	4.76	0.55	349	48	3.87	0.26	9.22	0.24	3,047	354	18	4.0	2.4	0.53
		6 - 8	26	7,030	1,488	4,138	～	10,351	5.00	0.52	352	75	3.98	0.25	9.38	0.25	2,852	390	17	4.0	2.5	0.55
		9 - 11	12	7,378	1,665	4,515	～	9,951	4.71	0.49	347	85	3.86	0.14	9.15	0.19	3,085	574	18	5.9	2.4	0.54
		12 - 2	11	8,063	1,536	4,727	～	10,746	4.85	0.55	391	75	3.94	0.34	9.32	0.35	3,026	884	17	3.8	2.7	0.43
計		61	7,341	1,500	4,138	～	10,746	4.87	0.53	357	73	3.93	0.25	9.29	0.27	2,968	536	18	4.3	2.5	0.53	
7	3 - 5	6	7,733	843	6,631	～	8,623	4.67	0.36	361	48	3.55	0.12	8.96	0.19	3,091	360	17	2.9	2.5	0.29	
	6 - 8	11	7,361	1,182	5,636	～	9,525	4.82	0.40	355	58	3.88	0.28	9.24	0.33	2,670	445	16	2.7	2.8	0.35	
	9 - 11	6	6,748	1,375	5,200	～	8,696	5.03	0.52	339	79	4.03	0.31	9.41	0.34	3,120	346	19	3.1	2.2	0.25	
	12 - 2	14	6,895	1,280	4,280	～	9,077	5.06	0.40	349	75	3.99	0.29	9.38	0.31	3,027	587	20	3.8	2.3	0.43	
	計	37	7,145	1,210	4,280	～	9,525	4.91	0.42	351	65	3.89	0.30	9.27	0.33	2,946	498	18	3.6	2.4	0.42	
8	3 - 5	13	7,064	1,705	4,106	～	10,102	4.74	0.46	335	77	3.92	0.23	9.31	0.26	2,936	536	17	4.3	2.4	0.54	
	6 - 8	11	6,390	1,344	4,823	～	8,392	4.82	0.34	308	73	3.91	0.16	9.34	0.19	2,920	625	19	3.6	2.2	0.36	
	9 - 11	6	6,270	1,006	5,166	～	7,454	5.01	0.31	314	38	4.01	0.27	9.34	0.29	2,780	494	20	2.3	2.3	0.25	
	12 - 2	10	7,561	1,472	5,418	～	9,980	4.82	0.25	364	66	3.87	0.28	9.24	0.28	2,869	646	18	3.9	2.6	0.54	
	計	40	6,884	1,497	4,106	～	10,102	4.82	0.36	332	70	3.92	0.23	9.30	0.25	2,891	565	18	3.7	2.4	0.49	
計 (平均)	3 - 5	151	6,953	1,241	2,900	～	10,102	4.86	0.48	338	66	3.89	0.26	9.32	0.26	2,860	500	17	4.5	2.4	0.50	
	6 - 8	146	6,613	1,343	2,949	～	10,351	4.94	0.52	327	71	3.96	0.25	9.37	0.26	2,759	488	18	4.7	2.4	0.49	
	9 - 11	144	6,381	1,246	2,393	～	9,951	4.99	0.50	318	65	3.99	0.24	9.40	0.26	2,856	683	20	5.7	2.2	0.48	
	12 - 2	168	6,979	1,163	4,280	～	10,746	4.94	0.48	345	62	3.94	0.27	9.36	0.29	2,844	591	19	3.7	2.5	0.48	
	計	609	6,743	1,268	2,393	～	10,746	4.93	0.50	333	67	3.95	0.26	9.36	0.27	2,830	571	19	4.8	2.4	0.49	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 16/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	3	3 - 5	1	5,788	0	5,788	-	5,788	4.65	0.00	269	0	3.66	0.00	9.17	0.00	6,296	0	39	0.0	0.9	0.00
		9 - 11	1	7,526	0	7,526	-	7,526	4.30	0.00	323	0	4.16	0.00	9.46	0.00	3,822	0	23	0.0	2.0	0.00
		計	2	6,657	1,229	5,788	-	7,526	4.45	0.25	296	38	3.95	0.35	9.33	0.20	5,059	1,750	30	11.6	1.3	0.74
	5	3 - 5	1	4,387	0	4,387	-	4,387	5.58	0.00	245	0	4.53	0.00	9.36	0.00	6,573	0	30	0.0	0.7	0.00
		計	1	4,387	0	4,387	-	4,387	5.58	0.00	245	0	4.53	0.00	9.36	0.00	6,573	0	30	0.0	0.7	0.00
		計 (平均)	3 - 5	2	5,088	991	4,387	-	5,788	5.05	0.66	257	17	4.04	0.62	9.25	0.13	6,435	196	35	6.4	0.8
	愛媛	2	12 - 2	2	6,674	583	6,261	-	7,086	5.11	0.19	341	17	4.23	0.04	9.84	0.08	2,672	119	22	2.1	2.5
計			2	6,674	583	6,261	-	7,086	5.11	0.19	341	17	4.23	0.04	9.84	0.08	2,672	119	22	2.1	2.5	0.11
媛	3	6 - 8	1	4,702	0	4,702	-	4,702	5.39	0.00	253	0	3.92	0.00	9.45	0.00	2,329	0	30	0.0	2.0	0.00
		計	1	4,702	0	4,702	-	4,702	5.39	0.00	253	0	3.92	0.00	9.45	0.00	2,329	0	30	0.0	2.0	0.00
	計 (平均)	6 - 8	1	4,702	0	4,702	-	4,702	5.39	0.00	253	0	3.92	0.00	9.45	0.00	2,329	0	30	0.0	2.0	0.00
媛	2	12 - 2	2	6,674	583	6,261	-	7,086	5.11	0.19	341	17	4.23	0.04	9.84	0.08	2,672	119	22	2.1	2.5	0.11
		計	3	6,016	1,210	4,702	-	7,086	5.18	0.21	312	52	4.15	0.18	9.74	0.23	2,558	215	24	4.4	2.4	0.28

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 17/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	7,088	211	6,939	～	7,237	4.99	0.74	353	63	3.52	0.00	8.87	0.09	3,337	150	25	0.7	2.1	0.03
		6 - 8	1	6,828	0	6,828	～	6,828	4.62	0.00	316	0	3.59	0.00	9.25	0.00	3,088	0	27	0.0	2.2	0.00
		9 - 11	5	6,315	1,261	4,524	～	7,983	4.48	0.47	283	51	3.68	0.31	9.18	0.36	3,424	641	30	8.9	1.8	0.61
		12 - 2	2	6,421	651	5,960	～	6,881	5.00	0.49	321	1	3.74	0.20	9.32	0.22	3,388	571	30	2.6	1.9	0.13
		計	10	6,542	931	4,524	～	7,983	4.71	0.50	308	49	3.65	0.23	9.15	0.30	3,366	482	29	6.5	1.9	0.43
	3	3 - 5	1	9,471	0	9,471	～	9,471	3.87	0.00	367	0	3.62	0.00	9.10	0.00	4,147	0	22	0.0	2.3	0.00
		6 - 8	1	6,526	0	6,526	～	6,526	5.02	0.00	328	0	4.11	0.00	9.66	0.00	2,438	0	20	0.0	2.7	0.00
		12 - 2	1	5,409	0	5,409	～	5,409	5.74	0.00	311	0	4.20	0.00	9.36	0.00	3,876	0	37	0.0	1.4	0.00
		計	3	7,136	2,099	5,409	～	9,471	4.70	0.94	335	29	3.91	0.31	9.33	0.28	3,487	918	25	9.6	2.1	0.66
	4	3 - 5	1	5,863	0	5,863	～	5,863	4.84	0.00	284	0	4.37	0.00	9.42	0.00	3,083	0	26	0.0	1.9	0.00
		計	1	5,863	0	5,863	～	5,863	4.84	0.00	284	0	4.37	0.00	9.42	0.00	3,083	0	26	0.0	1.9	0.00
	5	3 - 5	1	7,361	0	7,361	～	7,361	4.77	0.00	351	0	3.47	0.00	8.84	0.00	3,864	0	26	0.0	1.9	0.00
		12 - 2	1	7,902	0	7,902	～	7,902	4.34	0.00	343	0	3.60	0.00	8.79	0.00	3,257	0	28	0.0	2.4	0.00
		計	2	7,631	383	7,361	～	7,902	4.55	0.31	347	6	3.54	0.09	8.82	0.04	3,561	429	27	1.4	2.1	0.37
	7	6 - 8	1	5,271	0	5,271	～	5,271	4.96	0.00	261	0	3.70	0.00	9.08	0.00	3,852	0	36	0.0	1.4	0.00
		9 - 11	1	6,285	0	6,285	～	6,285	4.56	0.00	287	0	3.35	0.00	8.83	0.00	2,233	0	18	0.0	2.8	0.00
		計	2	5,778	717	5,271	～	6,285	4.74	0.28	274	18	3.51	0.25	8.95	0.18	3,043	1,145	26	12.7	1.9	1.02
	8	3 - 5	1	4,619	0	4,619	～	4,619	4.91	0.00	227	0	3.59	0.00	8.88	0.00	2,233	0	24	0.0	2.1	0.00
		6 - 8	1	4,617	0	4,617	～	4,617	5.44	0.00	251	0	3.88	0.00	9.46	0.00	2,303	0	24	0.0	2.0	0.00
		9 - 11	4	5,074	380	4,736	～	5,516	5.38	0.68	273	42	3.95	0.31	9.31	0.33	2,242	29	22	1.8	2.3	0.20
		12 - 2	1	5,777	0	5,777	～	5,777	5.19	0.00	300	0	3.60	0.00	8.90	0.00	2,254	0	20	0.0	2.6	0.00
		計	7	5,044	472	4,617	～	5,777	5.30	0.52	267	37	3.83	0.28	9.21	0.33	2,251	31	22	1.8	2.2	0.23
	計 (平均)	3 - 5	6	6,915	1,626	4,619	～	9,471	4.67	0.54	323	62	3.66	0.34	9.00	0.23	3,334	669	25	1.7	2.1	0.15
		6 - 8	4	5,810	1,043	4,617	～	6,828	4.97	0.34	289	38	3.82	0.23	9.37	0.25	2,920	709	26	6.9	2.0	0.54
		9 - 11	10	5,815	1,078	4,524	～	7,983	4.81	0.67	280	42	3.74	0.33	9.19	0.34	2,832	756	26	8.1	2.1	0.51
12 - 2		5	6,386	1,006	5,409	～	7,902	5.00	0.56	319	16	3.76	0.27	9.12	0.30	3,233	661	29	6.3	2.0	0.47	
計		25	6,193	1,230	4,524	～	9,471	4.83	0.56	299	46	3.73	0.29	9.15	0.30	3,047	702	26	6.3	2.0	0.42	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 18/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	6,215	1,141	4,298	7,778	4.29	0.41	267	42	3.86	0.20	9.44	0.23	3,207	429	19	6.3	1.9	0.31
		6 - 8	14	5,829	1,061	4,203	7,239	4.50	0.47	262	45	3.83	0.16	9.33	0.23	3,121	736	21	5.2	1.9	0.39
		9 - 11	16	5,829	1,376	3,632	9,297	4.53	0.54	264	46	3.76	0.19	9.27	0.23	3,156	658	23	9.6	1.9	0.51
		12 - 2	12	6,131	836	4,787	7,294	4.57	0.43	281	42	3.92	0.31	9.52	0.36	3,316	568	23	8.7	1.9	0.28
		計	55	5,986	1,122	3,632	9,297	4.47	0.47	268	44	3.84	0.22	9.38	0.27	3,194	602	21	7.8	1.9	0.38
	3	3 - 5	4	6,871	1,880	5,724	9,682	3.85	0.76	264	58	3.98	0.28	9.47	0.17	2,866	542	17	5.8	2.4	0.30
		6 - 8	3	7,561	1,511	6,303	9,237	4.34	0.56	328	33	3.90	0.37	9.43	0.30	3,147	520	16	2.0	2.4	0.25
		9 - 11	7	5,480	1,615	3,039	7,798	5.03	0.46	275	79	4.00	0.21	9.46	0.29	2,978	945	23	9.9	1.8	0.39
		12 - 2	6	6,779	924	5,721	8,052	4.49	0.50	304	41	4.02	0.16	9.53	0.28	3,574	681	20	8.6	1.9	0.45
		計	20	6,460	1,568	3,039	9,682	4.48	0.66	290	60	3.98	0.22	9.48	0.25	3,160	750	19	8.1	2.0	0.42
	4	3 - 5	5	7,138	766	5,907	7,976	4.51	0.37	322	51	3.92	0.16	9.34	0.19	2,951	458	14	2.3	2.4	0.20
		6 - 8	4	7,762	1,111	6,652	9,181	4.30	0.29	334	35	3.77	0.19	9.37	0.29	3,349	967	18	5.4	2.3	0.61
		9 - 11	9	5,726	1,009	4,310	7,356	4.93	0.65	282	38	3.89	0.24	9.18	0.34	3,846	2,301	27	15.6	1.5	0.74
		12 - 2	3	5,949	1,371	4,367	6,759	4.62	0.85	275	59	3.73	0.13	9.16	0.29	3,100	999	23	12.5	1.9	0.60
		計	21	6,482	1,278	4,310	9,181	4.63	0.60	300	47	3.85	0.20	9.26	0.29	3,432	1,598	21	12.4	1.9	0.64
	5	3 - 5	3	8,307	669	7,703	9,026	4.53	0.21	376	16	3.80	0.12	9.27	0.24	3,293	384	15	2.6	2.5	0.31
		6 - 8	4	5,929	458	5,431	6,536	4.56	0.34	270	31	3.67	0.11	8.96	0.14	3,041	306	19	4.5	2.0	0.31
		9 - 11	3	4,992	1,485	3,817	6,662	5.30	0.58	265	48	3.93	0.11	9.41	0.04	3,335	1,020	23	10.0	1.5	0.76
		12 - 2	4	7,030	1,157	6,236	8,740	4.92	0.43	346	61	3.86	0.15	9.32	0.14	5,014	2,916	30	18.0	1.4	0.77
		計	14	6,552	1,492	3,817	9,026	4.78	0.50	314	62	3.81	0.15	9.23	0.23	3,722	1,703	22	12.2	1.8	0.62
	6	3 - 5	4	7,969	1,413	6,504	9,649	4.19	0.57	334	63	3.78	0.19	9.20	0.25	3,061	374	13	1.7	2.6	0.23
		6 - 8	2	8,002	176	7,878	8,127	4.34	1.13	347	98	3.74	0.04	9.24	0.02	2,722	71	11	2.0	2.9	0.01
		9 - 11	5	5,996	1,839	4,094	9,010	4.59	0.62	275	110	3.60	0.16	8.92	0.27	3,544	1,209	24	13.4	1.7	0.93
		12 - 2	5	6,285	1,695	4,327	8,338	4.72	0.20	297	69	3.85	0.19	9.23	0.31	3,527	929	23	4.5	1.8	0.36
計		16	6,830	1,711	4,094	9,649	4.47	0.56	306	82	3.74	0.19	9.13	0.28	3,315	863	18	9.6	2.1	0.68	
7	3 - 5	1	7,588	0	7,588	7,588	4.74	0.00	360	0	3.97	0.00	9.33	0.00	3,105	0	14	0.0	2.4	0.00	
	6 - 8	1	4,812	0	4,812	4,812	5.45	0.00	262	0	3.66	0.00	9.07	0.00	2,476	0	20	0.0	1.9	0.00	
	9 - 11	3	6,087	1,967	3,830	7,445	5.14	0.73	313	86	3.99	0.38	9.37	0.25	2,780	151	17	5.6	2.2	0.62	
	12 - 2	1	7,680	0	7,680	7,680	5.09	0.00	391	0	4.05	0.00	9.75	0.00	3,586	0	18	0.0	2.1	0.00	
	計	6	6,390	1,650	3,830	7,680	5.09	0.52	325	70	3.95	0.29	9.40	0.27	2,918	395	17	4.1	2.2	0.42	
8	6 - 8	1	7,515	0	7,515	7,515	4.48	0.00	337	0	3.93	0.00	9.39	0.00	3,366	0	18	0.0	2.2	0.00	
	9 - 11	4	5,875	650	5,136	6,515	4.28	0.37	252	22	4.06	0.20	9.48	0.13	3,080	982	16	7.1	1.9	0.64	
	12 - 2	1	5,413	0	5,413	5,413	4.91	0.00	266	0	4.34	0.00	9.72	0.00	2,544	0	14	0.0	2.1	0.00	
	計	6	6,071	888	5,136	7,515	4.42	0.38	268	38	4.07	0.20	9.50	0.15	3,039	807	16	5.6	2.0	0.50	
	計 (平均)	3 - 5	30	6,945	1,349	4,298	9,682	4.30	0.47	299	59	3.87	0.19	9.37	0.23	3,105	425	16	5.4	2.2	0.38
6 - 8		29	6,462	1,326	4,203	9,237	4.46	0.48	288	53	3.80	0.18	9.29	0.25	3,103	646	19	5.1	2.1	0.47	
9 - 11		47	5,742	1,337	3,039	9,297	4.75	0.61	273	59	3.85	0.24	9.27	0.29	3,284	1,235	23	11.0	1.8	0.60	
12 - 2		32	6,398	1,105	4,327	8,740	4.66	0.45	298	54	3.92	0.25	9.43	0.33	3,573	1,240	23	10.1	1.8	0.41	
計		138	6,307	1,351	3,039	9,682	4.56	0.55	287	57	3.86	0.22	9.34	0.28	3,274	1,008	20	9.2	1.9	0.51	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 19/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	1	4,925	0	4,925	-	4,925	4.04	0.00	199	0	3.46	0.00	8.92	0.00	1,951	0	22	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	1	3,260	0	3,260	-	3,260	5.07	0.00	165	0	3.88	0.00	9.43	0.00	1,957	0	33	0.0	1.7	0.00
		9 - 11	1	4,367	0	4,367	-	4,367	4.45	0.00	194	0	3.93	0.00	9.31	0.00	2,515	0	29	0.0	1.7	0.00
		12 - 2	1	4,672	0	4,672	-	4,672	4.27	0.00	200	0	3.95	0.00	9.34	0.00	2,742	0	31	0.0	1.7	0.00
		計	4	4,306	734	3,260	-	4,925	4.40	0.44	190	16	3.79	0.23	9.23	0.23	2,291	400	28	4.7	1.9	0.41
	3	6 - 8	2	4,490	663	4,021	-	4,958	5.08	0.81	228	70	3.90	0.28	9.20	0.21	2,226	405	27	0.0	2.0	0.07
		9 - 11	1	6,090	0	6,090	-	6,090	5.22	0.00	318	0	4.27	0.00	9.64	0.00	2,637	0	21	0.0	2.3	0.00
		12 - 2	1	6,301	0	6,301	-	6,301	4.01	0.00	253	0	3.51	0.00	8.68	0.00	3,300	0	27	0.0	1.9	0.00
		計	4	5,342	1,060	4,021	-	6,301	4.80	0.72	257	58	3.89	0.35	9.17	0.41	2,597	559	25	3.2	2.1	0.18
	4	3 - 5	1	5,085	0	5,085	-	5,085	5.36	0.00	273	0	3.81	0.00	9.17	0.00	2,026	0	23	0.0	2.5	0.00
		6 - 8	3	4,848	518	4,504	-	5,444	4.96	0.51	241	1	4.08	0.28	9.36	0.21	2,409	114	27	2.2	2.0	0.21
		9 - 11	2	5,446	763	4,907	-	5,985	5.09	0.12	277	32	3.86	0.21	9.26	0.23	2,606	100	26	3.7	2.1	0.37
		計	6	5,087	556	4,504	-	5,985	5.07	0.36	258	24	3.95	0.24	9.29	0.19	2,411	228	26	2.8	2.1	0.29
	5	3 - 5	1	5,717	0	5,717	-	5,717	3.23	0.00	185	0	3.61	0.00	8.61	0.00	2,348	0	23	0.0	2.4	0.00
		6 - 8	2	5,308	506	4,950	-	5,666	4.37	0.09	232	27	3.69	0.11	8.93	0.21	2,415	356	25	0.6	2.2	0.12
		9 - 11	2	4,247	300	4,035	-	4,459	5.21	0.09	221	20	3.92	0.05	9.22	0.08	2,436	197	30	0.8	1.7	0.02
		計	5	4,965	738	4,035	-	5,717	4.40	0.82	218	26	3.75	0.16	8.96	0.28	2,410	207	26	3.3	2.1	0.31
	6	9 - 11	1	5,732	0	5,732	-	5,732	4.62	0.00	265	0	3.60	0.00	8.86	0.00	3,172	0	28	0.0	1.8	0.00
		12 - 2	1	6,884	0	6,884	-	6,884	3.78	0.00	260	0	3.44	0.00	8.77	0.00	3,220	0	24	0.0	2.1	0.00
		計	2	6,308	814	5,732	-	6,884	4.16	0.59	262	3	3.51	0.11	8.81	0.06	3,196	34	26	2.5	2.0	0.23
	7	12 - 2	1	5,858	0	5,858	-	5,858	4.17	0.00	244	0	3.28	0.00	8.61	0.00	3,008	0	28	0.0	2.0	0.00
		計	1	5,858	0	5,858	-	5,858	4.17	0.00	244	0	3.28	0.00	8.61	0.00	3,008	0	28	0.0	2.0	0.00
	8	3 - 5	1	5,505	0	5,505	-	5,505	5.14	0.00	283	0	4.07	0.00	9.30	0.00	2,317	0	23	0.0	2.4	0.00
計		1	5,505	0	5,505	-	5,505	5.14	0.00	283	0	4.07	0.00	9.30	0.00	2,317	0	23	0.0	2.4	0.00	
計 (平均)	3 - 5	4	5,308	366	4,925	-	5,717	4.42	0.99	235	50	3.74	0.26	9.00	0.30	2,161	201	23	0.4	2.5	0.07	
	6 - 8	8	4,675	774	3,260	-	5,666	4.83	0.51	226	38	3.91	0.25	9.21	0.26	2,308	269	27	2.9	2.0	0.21	
	9 - 11	7	5,082	845	4,035	-	6,090	4.99	0.32	253	45	3.91	0.21	9.26	0.25	2,630	269	27	3.7	1.9	0.28	
	12 - 2	4	5,929	937	4,672	-	6,884	4.03	0.21	239	27	3.52	0.28	8.82	0.33	3,068	250	27	2.7	1.9	0.18	
	計	23	5,127	849	3,260	-	6,884	4.64	0.61	238	40	3.80	0.27	9.11	0.30	2,512	394	26	3.2	2.0	0.28	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 20/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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 計	1	6,652	0	6,652	-	6,652	5.11	0.00	340	0	3.86	0.00	9.60	0.00	2,386	0	15	0.0	2.8	0.00
			1	6,652	0	6,652	-	6,652	5.11	0.00	340	0	3.86	0.00	9.60	0.00	2,386	0	15	0.0	2.8	0.00
	3	9 - 11 計	1	3,717	0	3,717	-	3,717	4.34	0.00	161	0	3.27	0.00	8.53	0.00	1,628	0	29	0.0	2.3	0.00
			1	3,717	0	3,717	-	3,717	4.34	0.00	161	0	3.27	0.00	8.53	0.00	1,628	0	29	0.0	2.3	0.00
	4	9 - 11 計	1	9,258	0	9,258	-	9,258	4.54	0.00	421	0	3.36	0.00	9.01	0.00	2,924	0	15	0.0	3.2	0.00
			1	9,258	0	9,258	-	9,258	4.54	0.00	421	0	3.36	0.00	9.01	0.00	2,924	0	15	0.0	3.2	0.00
	5	12 - 2 計	1	5,971	0	5,971	-	5,971	5.80	0.00	346	0	3.93	0.00	9.36	0.00	4,368	0	48	0.0	1.4	0.00
			1	5,971	0	5,971	-	5,971	5.80	0.00	346	0	3.93	0.00	9.36	0.00	4,368	0	48	0.0	1.4	0.00
	計 (平均)	3 - 5 9 - 11 12 - 2 計	1	6,652	0	6,652	-	6,652	5.11	0.00	340	0	3.86	0.00	9.60	0.00	2,386	0	15	0.0	2.8	0.00
			2	6,488	3,919	3,717	-	9,258	4.49	0.14	291	183	3.33	0.06	8.87	0.34	2,276	916	19	10.1	2.9	0.63
4			6,400	2,282	3,717	-	9,258	4.96	0.65	317	110	3.61	0.34	9.18	0.46	2,826	1,157	25	15.8	2.3	0.78	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 21 / 23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	47	6,017	1,215	3,041	～	8,350	4.91	0.55	296	67	3.76	0.22	9.20	0.28	2,419	944	21	13.7	2.5	3.19
		6 - 8	37	5,673	1,127	3,793	～	8,607	4.91	0.53	279	56	3.79	0.22	9.24	0.28	2,490	1,009	25	12.3	2.3	1.40
		9 - 11	24	6,137	1,318	3,997	～	9,539	5.01	0.49	308	63	3.80	0.28	9.30	0.29	2,391	1,082	17	11.5	2.5	2.72
		12 - 2	39	6,264	1,173	3,942	～	8,657	5.10	0.55	319	74	3.72	0.30	9.18	0.33	2,616	905	22	9.2	2.4	0.86
		計	147	6,016	1,208	3,041	～	9,539	4.98	0.54	300	67	3.76	0.25	9.22	0.30	2,486	965	21	11.9	2.4	2.26
	3	3 - 5	18	6,960	1,371	4,439	～	9,425	5.11	0.61	356	69	3.89	0.30	9.29	0.25	2,656	1,096	19	9.4	2.6	2.13
		6 - 8	21	6,356	1,476	3,195	～	9,226	5.02	0.49	319	73	3.79	0.17	9.16	0.22	2,515	1,155	22	13.9	2.5	3.98
		9 - 11	23	6,462	1,286	3,282	～	8,671	5.35	0.47	346	73	3.95	0.22	9.38	0.25	2,569	1,363	19	11.2	2.5	2.66
		12 - 2	14	6,702	1,444	4,483	～	9,721	4.91	0.62	329	57	3.93	0.28	9.37	0.30	2,482	1,252	20	10.5	2.7	2.80
		計	76	6,595	1,382	3,195	～	9,721	5.12	0.55	338	70	3.89	0.25	9.30	0.27	2,558	1,199	20	11.4	2.6	2.96
	4	3 - 5	14	6,417	1,079	4,920	～	7,994	4.97	0.53	319	57	3.83	0.22	9.25	0.28	2,694	765	22	7.3	2.4	0.90
		6 - 8	17	6,672	936	4,423	～	8,073	5.18	0.59	346	57	3.95	0.23	9.33	0.24	2,676	943	22	7.6	2.5	1.41
		9 - 11	15	6,750	1,653	4,214	～	9,730	5.25	0.55	355	113	3.88	0.23	9.31	0.30	2,251	992	17	11.8	3.0	1.58
		12 - 2	12	7,152	1,218	5,056	～	8,816	5.44	0.72	389	74	3.91	0.28	9.33	0.27	3,441	904	24	8.6	2.1	0.64
		計	58	6,730	1,238	4,214	～	9,730	5.21	0.60	351	80	3.90	0.24	9.31	0.27	2,729	975	21	9.1	2.5	1.29
	5	3 - 5	6	7,199	942	5,631	～	8,523	4.66	0.45	335	45	3.73	0.31	9.08	0.40	1,720	476	15	3.2	4.2	1.14
		6 - 8	12	6,733	1,051	4,945	～	8,915	5.11	0.57	344	54	3.78	0.24	9.17	0.25	2,722	1,334	23	11.4	2.5	2.45
		9 - 11	9	7,162	2,079	3,203	～	10,394	5.26	0.56	377	124	3.86	0.20	9.26	0.19	2,337	837	18	11.3	3.1	1.28
		12 - 2	15	7,348	1,604	4,696	～	10,532	5.03	0.58	370	97	3.89	0.19	9.31	0.23	2,416	1,283	16	9.2	3.1	2.06
		計	42	7,112	1,480	3,203	～	10,532	5.05	0.57	359	87	3.83	0.22	9.23	0.26	2,387	1,138	18	10.0	3.0	1.92
	6	3 - 5	5	7,130	1,177	5,858	～	8,893	4.89	0.67	349	93	3.70	0.04	9.03	0.08	2,201	783	17	9.7	3.2	1.13
		6 - 8	6	7,309	1,570	4,949	～	9,269	4.94	0.51	361	88	3.73	0.15	9.14	0.24	2,230	547	18	4.1	3.3	0.79
		9 - 11	5	6,661	2,014	3,672	～	9,051	5.32	0.79	354	126	4.04	0.35	9.27	0.26	2,374	488	15	11.4	2.7	1.17
		12 - 2	2	7,625	1,413	6,626	～	8,624	5.01	0.40	382	40	4.09	0.23	9.55	0.25	2,912	195	18	8.0	2.6	0.31
計		18	7,114	1,492	3,672	～	9,269	5.03	0.61	358	91	3.85	0.27	9.19	0.25	2,336	588	17	7.8	3.0	0.95	
7	3 - 5	5	6,568	1,550	4,593	～	8,847	5.17	0.43	339	82	3.90	0.24	9.33	0.31	2,276	929	20	10.0	2.9	0.94	
	6 - 8	4	7,081	1,416	5,781	～	9,098	4.94	0.42	350	45	3.84	0.15	9.08	0.16	2,573	1,026	26	9.8	2.8	0.94	
	9 - 11	4	6,871	2,635	4,297	～	9,460	4.58	0.31	315	125	3.60	0.15	8.97	0.16	2,289	866	22	6.5	3.0	1.06	
	12 - 2	1	7,983	0	7,983	～	7,983	4.75	0.00	380	0	3.51	0.00	9.01	0.00	1,830	0	15	0.0	4.4	0.00	
	計	14	6,902	1,717	4,297	～	9,460	4.90	0.43	338	81	3.76	0.23	9.13	0.27	2,333	849	22	8.6	3.0	0.92	
8	3 - 5	2	6,675	309	6,456	～	6,893	4.76	0.57	318	23	3.83	0.22	9.32	0.25	2,245	156	20	2.0	3.0	0.34	
	6 - 8	3	5,322	1,595	3,983	～	7,086	4.93	0.33	262	60	3.66	0.43	8.97	0.46	2,388	1,444	27	10.0	2.2	0.84	
	9 - 11	1	5,234	0	5,234	～	5,234	4.95	0.00	259	0	3.97	0.00	9.45	0.00	1,745	0	27	0.0	3.0	0.00	
	12 - 2	6	5,758	1,241	3,983	～	7,086	4.87	0.35	280	49	3.77	0.31	9.18	0.36	2,233	949	24	7.0	2.6	0.60	
	計	6	5,758	1,241	3,983	～	7,086	4.87	0.35	280	49	3.77	0.31	9.18	0.36	2,233	949	24	7.0	2.6	0.60	
計(平均)	3 - 5	97	6,422	1,266	3,041	～	9,425	4.95	0.55	318	69	3.80	0.24	9.22	0.28	2,437	921	20	11.2	2.6	2.47	
	6 - 8	100	6,258	1,308	3,195	～	9,269	5.01	0.52	314	68	3.81	0.22	9.21	0.26	2,540	1,042	23	11.3	2.5	2.28	
	9 - 11	80	6,530	1,571	3,203	～	10,394	5.18	0.53	339	92	3.87	0.26	9.30	0.27	2,400	1,072	18	11.0	2.7	2.18	
	12 - 2	84	6,698	1,368	3,942	～	10,532	5.10	0.60	341	79	3.82	0.29	9.27	0.31	2,666	1,061	21	9.4	2.5	1.66	
	計	361	6,465	1,377	3,041	～	10,532	5.06	0.55	327	77	3.83	0.25	9.25	0.28	2,512	1,022	20	10.8	2.6	2.18	

④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 22/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果		
				平均	標準偏差	最低	～	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
都 府 県	2	3 - 5	140	6,034	1,235	2,772	～	9,900	4.77	0.58	288	61	3.78	0.28	9.24	0.33	2,915	1,461	22	11.2	2.1	0.78
		6 - 8	112	5,447	1,368	2,524	～	8,652	4.82	0.58	262	69	3.86	0.28	9.28	0.32	2,687	1,279	22	8.6	2.0	0.68
		9 - 11	117	5,610	1,242	2,225	～	9,297	4.89	0.60	274	58	3.86	0.29	9.32	0.31	2,840	1,404	24	13.9	2.0	0.61
		12 - 2	101	6,131	943	3,508	～	8,892	4.82	0.62	296	54	3.89	0.26	9.38	0.30	2,803	908	22	7.9	2.2	0.60
		計	470	5,809	1,243	2,225	～	9,900	4.82	0.59	280	62	3.84	0.28	9.30	0.32	2,818	1,300	22	10.8	2.1	0.68
	3	3 - 5	74	6,530	1,515	2,746	～	9,682	4.92	0.63	321	78	3.89	0.29	9.29	0.31	3,008	1,140	21	9.2	2.2	0.71
		6 - 8	72	6,066	1,544	3,184	～	9,237	4.93	0.61	299	77	3.93	0.32	9.31	0.35	2,724	1,091	21	8.8	2.2	0.79
		9 - 11	68	6,104	1,433	2,990	～	9,115	4.95	0.57	302	71	3.98	0.28	9.38	0.30	2,805	838	21	9.4	2.2	0.60
		12 - 2	72	6,497	1,366	2,979	～	9,278	4.93	0.57	320	70	3.93	0.29	9.34	0.33	2,903	1,296	21	9.2	2.2	0.64
		計	286	6,304	1,475	2,746	～	9,682	4.93	0.59	311	74	3.93	0.29	9.33	0.32	2,862	1,107	21	9.1	2.2	0.69
	4	3 - 5	56	6,741	1,458	2,646	～	9,615	5.13	0.62	346	84	3.90	0.28	9.26	0.40	2,834	1,045	18	12.3	2.4	0.89
		6 - 8	47	6,496	1,496	3,366	～	9,181	4.98	0.63	323	85	3.91	0.24	9.33	0.26	2,861	1,089	20	8.5	2.3	0.59
		9 - 11	62	6,441	1,182	4,259	～	9,535	5.05	0.60	325	71	3.89	0.27	9.28	0.29	3,002	1,381	21	9.0	2.2	0.66
		12 - 2	61	6,780	1,308	3,058	～	9,757	5.01	0.67	340	69	3.84	0.26	9.24	0.32	2,975	1,190	21	8.4	2.3	0.66
		計	226	6,618	1,354	2,646	～	9,757	5.04	0.63	334	77	3.88	0.26	9.28	0.32	2,924	1,187	20	9.7	2.3	0.71
	5	3 - 5	31	6,930	1,425	3,687	～	9,173	4.84	0.51	335	79	3.85	0.27	9.20	0.28	3,336	1,456	21	12.1	2.1	0.80
		6 - 8	40	6,094	1,254	3,235	～	8,371	4.92	0.55	300	76	3.79	0.28	9.14	0.34	2,648	806	19	8.8	2.3	0.83
		9 - 11	43	6,307	1,585	3,472	～	9,871	5.10	0.64	322	86	3.97	0.22	9.37	0.23	3,069	1,349	23	12.7	2.1	0.77
		12 - 2	48	7,060	1,315	3,667	～	9,453	5.00	0.52	353	70	3.89	0.26	9.25	0.28	3,041	1,333	21	10.6	2.3	0.76
		計	162	6,597	1,446	3,235	～	9,871	4.98	0.56	328	80	3.88	0.27	9.25	0.30	3,008	1,265	21	11.1	2.2	0.79
	6	3 - 5	27	6,744	1,891	2,626	～	9,649	4.79	0.62	323	84	3.81	0.27	9.14	0.31	2,716	951	17	7.6	2.5	1.05
		6 - 8	50	6,554	1,552	3,392	～	10,351	4.85	0.57	318	82	3.85	0.32	9.22	0.37	2,697	1,099	18	7.2	2.4	1.09
		9 - 11	25	6,712	1,829	3,000	～	9,951	4.74	0.46	318	95	3.79	0.25	9.10	0.24	2,965	852	19	8.1	2.3	0.69
		12 - 2	25	7,325	1,598	4,327	～	10,746	4.83	0.47	353	79	3.86	0.28	9.22	0.32	2,999	882	20	6.1	2.4	0.65
計		127	6,778	1,697	2,626	～	10,746	4.81	0.54	326	85	3.83	0.29	9.18	0.32	2,813	981	18	7.2	2.4	0.94	
7	3 - 5	16	6,825	1,429	3,037	～	8,754	4.95	0.50	338	66	3.80	0.29	9.15	0.29	2,760	838	19	7.2	2.5	0.85	
	6 - 8	22	6,608	1,323	3,746	～	9,525	4.92	0.50	325	64	3.75	0.30	9.09	0.36	2,575	742	18	7.1	2.6	0.95	
	9 - 11	16	6,387	1,342	3,830	～	8,696	4.85	0.74	310	72	3.86	0.33	9.19	0.36	2,777	624	19	4.9	2.3	0.53	
	12 - 2	20	6,694	1,330	4,017	～	9,077	4.99	0.48	334	79	3.88	0.35	9.26	0.40	2,903	619	20	4.1	2.3	0.47	
	計	74	6,630	1,332	3,037	～	9,525	4.93	0.54	327	69	3.82	0.32	9.17	0.36	2,747	706	19	5.9	2.4	0.75	
8	3 - 5	22	6,520	1,710	3,507	～	10,102	4.78	0.41	311	79	3.85	0.26	9.23	0.27	2,607	703	18	4.4	2.5	0.77	
	6 - 8	29	5,714	1,527	2,271	～	8,728	4.84	0.43	276	77	3.85	0.21	9.19	0.27	2,538	863	20	5.7	2.3	0.55	
	9 - 11	23	6,076	1,431	3,265	～	10,140	4.85	0.56	294	64	3.93	0.25	9.28	0.32	2,587	683	19	4.2	2.4	0.61	
	12 - 2	23	6,577	1,717	3,599	～	9,980	4.80	0.53	315	84	3.78	0.28	9.13	0.34	2,574	758	19	6.6	2.6	0.80	
	計	97	6,187	1,612	2,271	～	10,140	4.81	0.48	298	77	3.85	0.25	9.21	0.30	2,574	751	19	5.3	2.4	0.68	
計 (平均)	3 - 5	366	6,434	1,465	2,626	～	10,102	4.87	0.59	314	76	3.84	0.28	9.24	0.33	2,917	1,250	20	10.5	2.2	0.82	
	6 - 8	372	6,007	1,499	2,271	～	10,351	4.88	0.57	293	79	3.86	0.29	9.25	0.33	2,695	1,089	20	8.3	2.2	0.80	
	9 - 11	354	6,078	1,415	2,225	～	10,140	4.94	0.60	300	73	3.90	0.28	9.30	0.30	2,879	1,199	22	11.1	2.1	0.64	
	12 - 2	350	6,593	1,326	2,979	～	10,746	4.91	0.58	324	71	3.88	0.28	9.29	0.32	2,891	1,089	21	8.3	2.3	0.66	
	計	1,442	6,275	1,448	2,225	～	10,746	4.90	0.59	308	76	3.87	0.28	9.27	0.32	2,844	1,161	21	9.7	2.2	0.74	



④ 分娩季節別、年型別検定成績（立会検定）－ジャージー種－ 23/23

都道府県	年型 (年)	分娩月 (月)	頭数 (頭)	乳量 (kg)				乳脂率 (%)		乳脂量 (kg)		蛋白質率 (%)		無脂固形分率 (%)		濃厚飼料給与量 (kg)		乳飼比 (%)		飼料効果	
				平均	標準偏差	最低	最高	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	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	187	6,030	1,227	2,772	9,900	4.81	0.57	290	63	3.78	0.26	9.23	0.31	2,790	1,365	21	11.9	2.2	1.78
		6 - 8	149	5,503	1,313	2,524	8,652	4.84	0.57	266	66	3.84	0.27	9.27	0.31	2,638	1,217	22	9.7	2.1	0.94
		9 - 11	141	5,700	1,266	2,225	9,539	4.91	0.59	280	60	3.84	0.29	9.31	0.31	2,772	1,366	23	13.6	2.1	1.25
		12 - 2	140	6,168	1,009	3,508	8,892	4.90	0.61	302	61	3.84	0.28	9.32	0.32	2,751	908	22	8.3	2.2	0.70
		計	617	5,858	1,237	2,225	9,900	4.86	0.58	285	64	3.82	0.27	9.28	0.31	2,740	1,237	22	11.1	2.1	1.28
	3	3 - 5	92	6,614	1,490	2,746	9,682	4.96	0.63	328	77	3.89	0.29	9.29	0.30	2,939	1,134	21	9.3	2.3	1.19
		6 - 8	93	6,132	1,526	3,184	9,237	4.95	0.59	304	76	3.90	0.29	9.27	0.33	2,677	1,103	21	10.1	2.3	2.08
		9 - 11	91	6,194	1,399	2,990	9,115	5.06	0.56	313	74	3.97	0.26	9.38	0.29	2,749	983	21	9.8	2.3	1.47
		12 - 2	86	6,530	1,373	2,979	9,721	4.93	0.57	322	68	3.93	0.28	9.34	0.32	2,835	1,291	21	9.4	2.3	1.34
		計	362	6,365	1,459	2,746	9,721	4.97	0.59	317	74	3.92	0.28	9.32	0.31	2,800	1,131	21	9.6	2.3	1.56
	4	3 - 5	70	6,676	1,389	2,646	9,615	5.10	0.60	341	80	3.89	0.27	9.26	0.38	2,806	992	19	11.5	2.4	0.89
		6 - 8	64	6,543	1,365	3,366	9,181	5.03	0.62	329	79	3.92	0.23	9.33	0.26	2,812	1,048	20	8.3	2.3	0.90
		9 - 11	77	6,501	1,281	4,214	9,730	5.09	0.59	331	81	3.89	0.26	9.29	0.29	2,856	1,343	20	9.7	2.3	1.01
		12 - 2	73	6,841	1,292	3,058	9,757	5.09	0.69	348	72	3.85	0.26	9.26	0.31	3,052	1,155	21	8.5	2.2	0.66
		計	284	6,641	1,330	2,646	9,757	5.08	0.62	337	78	3.88	0.26	9.28	0.31	2,884	1,148	20	9.5	2.3	0.87
	5	3 - 5	37	6,973	1,351	3,687	9,173	4.81	0.50	335	74	3.83	0.27	9.18	0.30	3,074	1,471	20	11.4	2.3	1.14
		6 - 8	52	6,241	1,231	3,235	8,915	4.97	0.56	310	74	3.79	0.27	9.15	0.32	2,665	939	20	9.4	2.3	1.40
		9 - 11	52	6,455	1,689	3,203	10,394	5.13	0.62	331	95	3.95	0.22	9.35	0.23	2,942	1,298	22	12.5	2.2	0.95
		12 - 2	63	7,129	1,381	3,667	10,532	5.01	0.53	357	77	3.89	0.25	9.27	0.27	2,900	1,338	20	10.6	2.5	1.30
		計	204	6,703	1,464	3,203	10,532	4.99	0.56	335	82	3.87	0.26	9.24	0.29	2,882	1,263	20	11.0	2.3	1.22
	6	3 - 5	32	6,805	1,789	2,626	9,649	4.80	0.62	327	85	3.79	0.25	9.12	0.29	2,635	935	17	7.8	2.6	1.08
		6 - 8	56	6,635	1,557	3,392	10,351	4.86	0.56	322	83	3.83	0.31	9.21	0.35	2,647	1,061	18	6.9	2.5	1.07
		9 - 11	30	6,703	1,824	3,000	9,951	4.84	0.56	324	99	3.83	0.28	9.13	0.26	2,884	831	19	8.4	2.3	0.76
		12 - 2	27	7,348	1,562	4,327	10,746	4.84	0.47	356	77	3.87	0.28	9.24	0.32	2,993	848	19	6.1	2.5	0.63
計		145	6,819	1,672	2,626	10,746	4.84	0.55	330	86	3.83	0.28	9.18	0.32	2,757	954	18	7.3	2.5	0.95	
7	3 - 5	21	6,764	1,423	3,037	8,847	5.00	0.48	338	68	3.82	0.28	9.19	0.30	2,645	862	19	7.7	2.6	0.87	
	6 - 8	26	6,681	1,320	3,746	9,525	4.92	0.48	329	61	3.76	0.28	9.09	0.34	2,575	767	19	7.8	2.6	0.93	
	9 - 11	20	6,483	1,599	3,830	9,460	4.79	0.68	311	81	3.81	0.32	9.15	0.34	2,680	683	20	5.1	2.4	0.71	
	12 - 2	21	6,755	1,326	4,017	9,077	4.98	0.47	336	77	3.86	0.35	9.25	0.39	2,852	647	20	4.2	2.4	0.64	
	計	88	6,673	1,393	3,037	9,525	4.93	0.53	329	71	3.81	0.30	9.16	0.34	2,681	741	19	6.4	2.5	0.81	
8	3 - 5	24	6,533	1,636	3,507	10,102	4.78	0.41	312	75	3.85	0.25	9.24	0.27	2,577	681	18	4.2	2.5	0.75	
	6 - 8	32	5,677	1,511	2,271	8,728	4.85	0.42	275	75	3.84	0.23	9.17	0.29	2,524	899	21	6.1	2.3	0.56	
	9 - 11	23	6,076	1,431	3,265	10,140	4.85	0.56	294	64	3.93	0.25	9.28	0.32	2,587	683	19	4.2	2.4	0.61	
	12 - 2	24	6,521	1,702	3,599	9,980	4.80	0.51	313	83	3.78	0.28	9.14	0.34	2,540	760	19	6.7	2.6	0.78	
	計	103	6,162	1,591	2,271	10,140	4.82	0.47	297	75	3.85	0.26	9.20	0.30	2,554	763	19	5.5	2.4	0.68	
計 (平均)	3 - 5	463	6,432	1,425	2,626	10,102	4.89	0.58	315	74	3.83	0.27	9.23	0.32	2,817	1,203	20	10.6	2.3	1.39	
	6 - 8	472	6,060	1,463	2,271	10,351	4.91	0.56	298	77	3.85	0.27	9.24	0.32	2,662	1,080	21	9.0	2.3	1.30	
	9 - 11	434	6,162	1,454	2,225	10,394	4.99	0.59	307	78	3.89	0.27	9.30	0.30	2,796	1,191	21	11.1	2.2	1.15	
	12 - 2	434	6,614	1,333	2,979	10,746	4.95	0.59	327	73	3.87	0.28	9.29	0.32	2,848	1,086	21	8.6	2.3	0.96	
	計	1,803	6,313	1,436	2,225	10,746	4.93	0.58	312	76	3.86	0.28	9.26	0.31	2,779	1,142	21	9.9	2.3	1.21	

表5 月別検定成績  
① 乳用牛 1/24

都道府県	区 分	25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)	57	58	57	57	58	56	56	58	56	58	58	53	62
	乳 量 (kg)	27.8	28.0	28.1	28.6	28.6	28.8	28.2	27.5	28.1	28.4	28.0	28.1	28.2
	乳 脂 率 (%)	3.92	3.84	3.81	3.70	3.71	3.64	3.58	3.57	3.64	3.69	3.69	3.73	3.71
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.41	3.40	3.40	3.38	3.35	3.33	3.30	3.38	3.40	3.40	3.40	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.90	8.88	8.88	8.88	8.83	8.81	8.79	8.87	8.87	8.86	8.88	8.87
	件数	2,298	2,355	2,369	2,397	2,410	2,284	2,228	2,333	2,276	2,364	2,268	1,875	27,457
	体 細 胞 数 (千/ml)	245.7	262.5	238.6	258.1	244.7	264.7	294.7	303.7	308.6	335.1	281.5	283.1	276.4
	件数	2,298	2,355	2,369	2,397	2,410	2,284	2,228	2,333	2,276	2,364	2,268	1,875	27,457
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.5	8.5	8.2	9.4	12.1	11.7	10.4	10.6	8.6	8.2	8.2	9.0	9.5
	件数	2,297	2,353	2,367	2,397	2,406	2,282	2,226	2,332	2,275	2,357	2,263	1,873	27,428
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.2	10.1	10.2	10.2	10.7	10.8	11.0	10.6	10.8	10.7	10.7	10.6	10.5
	飼 料 単 価 (円)	56.6	58.1	58.7	59.7	60.1	60.1	62.2	61.7	62.2	62.3	62.5	62.0	60.5
	件数	2,298	2,355	2,369	2,397	2,410	2,284	2,228	2,333	2,276	2,364	2,268	1,875	27,457
	体 重 (kg)	662.3	657.2	678.8	666.4	669.0	674.0	673.5	676.3	671.6	676.7	672.0	671.1	670.5
件数	194	189	140	203	203	202	199	193	186	167	179	176	2,231	
乳 価 (円)	91.8	91.9	91.3	92.7	92.8	91.2	89.3	90.7	90.5	91.0	91.7	93.1	91.5	
乳 飼 比 (%)	22.7	23.0	23.5	23.3	23.8	24.2	26.3	25.9	26.1	25.5	25.9	24.4	24.5	
飼 料 効 果	2.74	2.78	2.75	2.79	2.68	2.67	2.58	2.59	2.60	2.65	2.60	2.66	2.67	
岩 手	農 家 戸 数 (戸)	440	440	443	434	428	436	436	438	431	435	437	434	456
	乳 量 (kg)	27.7	28.1	28.4	28.5	28.7	28.8	28.5	28.0	28.2	28.1	27.9	28.0	28.2
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.04	3.96	3.90	3.91	3.83	3.81	3.83	3.92	3.95	4.00	4.02	3.94
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.37	3.36	3.36	3.32	3.29	3.29	3.28	3.36	3.36	3.38	3.37	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.83	8.80	8.81	8.79	8.74	8.75	8.72	8.80	8.80	8.81	8.82	8.80
	件数	14,246	14,350	14,498	14,341	14,152	14,071	13,683	13,750	13,633	13,730	13,761	13,307	167,522
	体 細 胞 数 (千/ml)	230.0	240.3	227.0	232.7	232.2	249.0	261.3	259.5	285.7	289.7	238.0	246.9	249.0
	件数	14,246	14,350	14,498	14,341	14,152	14,071	13,683	13,750	13,633	13,730	13,761	13,307	167,522
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.6	7.8	8.2	8.8	11.4	11.0	9.9	9.6	8.1	7.9	8.0	8.5	9.0
	件数	14,166	14,349	14,498	14,341	14,152	14,071	13,680	13,708	13,631	13,663	13,709	13,205	167,173
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.4	10.3	10.3	10.4	10.2	10.2	10.3	10.3
	飼 料 単 価 (円)	58.0	58.5	58.3	59.2	60.1	59.5	60.1	60.3	60.2	60.5	60.7	61.1	59.7
	件数	14,246	14,350	14,498	14,341	14,152	14,071	13,683	13,750	13,633	13,730	13,761	13,307	167,522
	体 重 (kg)	645.7	647.1	649.1	650.2	649.1	648.5	647.8	647.1	647.6	647.3	647.7	647.7	647.9
件数	8,318	8,418	8,474	8,451	8,325	8,173	7,906	7,884	7,777	7,910	7,853	7,874	97,363	
乳 価 (円)	98.1	97.1	96.1	96.6	95.1	96.0	96.3	97.3	97.5	97.0	98.4	100.4	97.2	
乳 飼 比 (%)	21.7	21.9	21.8	22.3	22.8	22.2	22.5	22.9	22.8	22.5	22.4	22.4	22.3	
飼 料 効 果	2.74	2.77	2.78	2.78	2.79	2.78	2.77	2.70	2.72	2.76	2.74	2.72	2.75	

都道府県	区分	25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)	91	91	89	90	90	92	91	89	89	92	92	93	98
	乳 量 (kg)	29.0	29.5	29.6	29.9	30.3	29.9	29.1	28.1	28.7	28.7	28.6	28.6	29.2
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.96	3.88	3.81	3.77	3.71	3.67	3.73	3.79	3.81	3.88	3.95	3.83
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.37	3.35	3.32	3.28	3.27	3.26	3.34	3.36	3.40	3.41	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.88	8.83	8.83	8.81	8.76	8.74	8.72	8.80	8.82	8.86	8.89	8.82
	件数	2,463	2,516	2,485	2,557	2,533	2,526	2,456	2,417	2,416	2,513	2,490	2,462	29,834
	体 細 胞 数 (千/ml)	237.7	219.4	236.1	217.7	220.0	232.1	260.2	240.0	248.2	285.5	232.0	239.9	238.8
	件数	2,463	2,516	2,485	2,557	2,533	2,526	2,456	2,417	2,416	2,513	2,490	2,462	29,834
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.9	8.1	8.2	9.5	11.4	12.2	9.6	10.2	7.9	8.0	8.0	8.4	9.2
	件数	2,463	2,516	2,485	2,557	2,533	2,526	2,456	2,417	2,416	2,512	2,490	2,462	29,833
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3
	飼 料 単 価 (円)	56.4	57.1	57.2	58.0	58.2	58.6	58.6	59.0	59.6	59.1	58.8	58.4	58.2
	件数	2,463	2,516	2,485	2,557	2,533	2,526	2,456	2,417	2,416	2,513	2,490	2,462	29,834
	体 重 (kg)	637.5	638.3	638.8	638.8	640.3	640.9	639.6	637.2	637.7	638.4	640.8	642.0	639.2
件数	2,022	2,049	2,033	2,074	2,023	2,028	1,936	1,920	1,901	2,024	1,975	1,948	23,933	
乳 価 (円)	99.1	98.2	98.6	97.9	97.0	97.0	97.8	98.7	98.5	98.4	100.2	101.6	98.6	
乳 飼 比 (%)	23.0	23.0	23.0	23.2	23.0	23.3	23.7	24.6	24.5	24.2	23.6	23.1	23.5	
飼 料 効 果	2.57	2.60	2.61	2.64	2.69	2.65	2.60	2.50	2.54	2.55	2.54	2.55	2.59	
秋 田	農 家 戸 数 (戸)	70	71	70	71	67	69	67	69	65	67	67	67	72
	乳 量 (kg)	26.4	26.6	26.4	26.6	26.4	26.4	26.3	26.3	26.4	26.9	27.0	27.3	26.6
	乳 脂 率 (%)	4.06	4.02	3.95	3.93	3.88	3.80	3.72	3.84	3.82	3.95	3.96	4.02	3.92
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.43	3.43	3.44	3.39	3.34	3.32	3.32	3.37	3.40	3.41	3.40	3.39
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.94	8.89	8.87	8.87	8.84	8.74	8.75	8.75	8.80	8.83	8.82	8.85	8.83
	件数	2,111	2,172	2,137	2,175	1,946	2,024	1,828	1,974	1,940	1,965	1,949	1,953	24,174
	体 細 胞 数 (千/ml)	323.6	314.7	307.5	337.5	336.1	335.0	346.8	349.8	341.2	411.4	316.2	336.7	337.6
	件数	2,110	2,172	2,137	2,175	1,946	2,024	1,828	1,974	1,940	1,965	1,949	1,953	24,173
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.9	8.7	8.4	9.3	11.9	12.0	10.7	11.5	9.2	9.3	9.0	9.4	9.9
	件数	2,029	2,088	2,048	2,091	1,861	1,915	1,761	1,888	1,854	1,874	1,863	1,872	23,144
	濃厚飼料給与量 (kg)	9.8	9.8	9.7	9.9	9.7	9.8	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	10.1	9.8
	飼 料 単 価 (円)	58.8	59.3	59.0	60.1	61.0	62.4	62.4	62.3	63.2	63.8	63.9	63.4	61.5
	件数	2,111	2,172	2,137	2,175	1,946	2,024	1,828	1,974	1,940	1,965	1,949	1,953	24,174
	体 重 (kg)	619.8	617.1	621.0	624.3	622.5	618.2	612.7	613.1	612.9	611.8	612.8	612.8	616.8
件数	1,901	1,912	1,929	1,963	1,817	1,756	1,705	1,724	1,686	1,700	1,703	1,694	21,490	
乳 価 (円)	98.6	95.5	95.2	95.8	93.4	94.9	96.1	97.4	96.6	95.6	98.4	100.6	96.5	
乳 飼 比 (%)	23.1	23.8	24.0	24.2	25.2	25.4	24.9	24.7	25.4	26.1	25.1	24.4	24.7	
飼 料 効 果	2.70	2.72	2.71	2.70	2.71	2.70	2.75	2.73	2.71	2.73	2.73	2.71	2.72	

都道府県	区分	25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)	55	55	55	54	57	54	56	55	55	55	55	55	59
	乳 量 (kg)	27.0	27.6	28.1	28.2	28.5	28.3	28.1	27.4	28.0	28.3	27.8	27.8	27.9
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.11	4.08	4.01	3.94	3.86	3.78	3.83	3.91	3.93	4.07	4.10	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.41	3.40	3.36	3.32	3.28	3.27	3.29	3.35	3.35	3.40	3.40	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.89	8.87	8.84	8.80	8.78	8.72	8.71	8.72	8.78	8.78	8.83	8.83	8.80
	件数	1,542	1,570	1,606	1,600	1,690	1,566	1,544	1,490	1,586	1,580	1,597	1,588	18,959
	体 細 胞 数 (千/ml)	233.6	220.4	217.3	218.6	214.5	252.0	253.3	260.9	264.7	268.4	246.9	231.5	239.9
	件数	1,542	1,570	1,606	1,600	1,690	1,566	1,544	1,490	1,586	1,580	1,597	1,588	18,959
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.2	7.8	8.9	10.1	12.2	12.0	10.1	10.1	8.2	8.5	8.1	8.3	9.5
	件数	1,521	1,550	1,584	1,600	1,690	1,566	1,544	1,490	1,586	1,580	1,597	1,588	18,896
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.8	12.1	12.2	12.0	12.0	11.8	12.0	12.0	12.0	12.0
	飼 料 単 価 (円)	50.2	51.9	51.8	51.5	51.9	52.0	52.2	52.3	53.1	52.7	52.5	52.8	52.1
	件数	1,542	1,570	1,606	1,600	1,690	1,566	1,544	1,490	1,586	1,580	1,597	1,588	18,959
	体 重 (kg)	655.4	657.9	662.6	664.8	646.6	647.4	647.8	643.2	642.2	643.5	646.6	644.5	650.8
件数	198	200	212	208	205	186	189	181	128	182	189	189	2,267	
乳 価 (円)	99.1	99.3	99.1	98.7	98.8	98.9	99.1	99.0	99.3	99.8	100.0	100.3	99.3	
乳 飼 比 (%)	23.1	23.2	22.7	22.5	22.8	23.4	23.5	24.1	24.0	23.5	23.5	23.7	23.3	
飼 料 効 果	2.28	2.33	2.38	2.38	2.35	2.31	2.33	2.28	2.37	2.35	2.31	2.31	2.33	
福島	農 家 戸 数 (戸)	83	83	84	82	83	86	85	84	85	85	84	78	95
	乳 量 (kg)	28.8	29.2	29.3	29.7	29.9	29.5	29.4	28.9	28.8	29.4	29.4	29.7	29.3
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.89	3.83	3.79	3.73	3.74	3.76	3.80	3.83	3.95	3.97	3.86
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.35	3.33	3.32	3.30	3.26	3.25	3.26	3.33	3.31	3.36	3.37	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.82	8.78	8.78	8.75	8.72	8.71	8.70	8.77	8.75	8.81	8.82	8.77
	件数	2,492	2,550	2,467	2,601	2,437	2,560	2,343	2,318	2,536	2,375	2,329	2,211	29,219
	体 細 胞 数 (千/ml)	247.9	229.3	221.5	246.4	232.0	254.9	282.5	289.4	293.5	323.0	276.1	241.3	261.0
	件数	2,492	2,550	2,467	2,601	2,437	2,560	2,343	2,318	2,536	2,375	2,329	2,211	29,219
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	8.4	8.0	8.8	9.3	12.1	11.6	9.7	10.1	7.7	7.5	8.0	8.3	9.2
	件数	2,489	2,549	2,467	2,601	2,437	2,560	2,343	2,318	2,536	2,375	2,329	2,211	29,215
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.4	10.5	10.8	10.7	10.8	10.6	10.5	10.5	10.3	10.5	10.6	10.5
	飼 料 単 価 (円)	58.8	58.4	59.2	59.6	59.4	59.8	60.8	61.3	62.2	61.7	61.7	62.0	60.4
	件数	2,492	2,550	2,467	2,601	2,437	2,560	2,343	2,318	2,536	2,375	2,329	2,211	29,219
	体 重 (kg)	627.1	624.0	629.8	631.2	634.1	631.6	632.2	632.6	633.4	631.1	634.5	633.2	631.2
件数	1,445	1,472	1,605	1,629	1,579	1,608	1,548	1,483	1,476	1,411	1,454	1,401	18,111	
乳 価 (円)	98.9	99.0	98.9	99.0	98.2	98.4	99.2	99.4	99.0	99.2	101.3	101.7	99.3	
乳 飼 比 (%)	21.9	22.0	22.5	22.6	22.4	22.9	23.0	23.8	24.3	22.8	23.0	22.8	22.8	
飼 料 効 果	2.84	2.80	2.78	2.76	2.79	2.74	2.78	2.75	2.74	2.85	2.79	2.80	2.78	

都道府県	区 分	25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)	114	114	112	114	112	116	115	114	113	111	109	113	119
	乳 量 (kg)	28.7	28.8	29.0	29.1	28.9	28.3	27.4	26.2	26.6	27.2	27.4	27.8	28.0
	乳 脂 率 (%)	4.01	4.03	3.94	3.83	3.77	3.76	3.75	3.80	3.84	3.92	4.01	4.09	3.89
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.35	3.32	3.31	3.29	3.28	3.27	3.24	3.29	3.34	3.40	3.40	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.82	8.79	8.78	8.80	8.78	8.72	8.68	8.73	8.78	8.84	8.85	8.79
	件数	5,322	5,456	5,447	5,638	5,577	5,507	5,157	5,044	5,107	5,133	5,003	5,183	63,574
	体 細 胞 数 (千/ml)	216.7	204.0	196.5	197.2	196.9	223.0	228.6	237.5	256.4	237.2	210.0	201.5	216.1
	件数	5,322	5,456	5,447	5,638	5,577	5,507	5,157	5,044	5,107	5,133	5,003	5,183	63,574
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	11.3	10.6	10.7	10.8	10.7	10.7	10.9	10.2	10.2	10.2	10.4	10.6
	件数	5,322	5,454	5,447	5,638	5,577	5,507	5,157	5,044	5,107	5,133	5,002	5,182	63,570
栃 木	濃厚飼料給与量 (kg)	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	12.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.8	10.8
	飼 料 単 価 (円)	51.3	51.3	51.4	52.0	53.2	50.6	53.8	52.5	52.2	52.8	52.5	52.0	52.1
	件数	5,322	5,456	5,447	5,638	5,577	5,507	5,157	5,044	5,107	5,133	5,003	5,183	63,574
	体 重 (kg)	622.6	622.1	621.1	620.8	622.1	621.7	621.4	619.5	616.3	616.9	615.0	618.7	620.0
	件数	2,392	2,424	2,399	2,451	2,422	2,430	2,352	2,242	2,134	2,160	2,038	2,180	27,624
	乳 価 (円)	94.5	94.0	94.4	94.3	94.6	95.0	95.5	95.8	96.1	96.2	92.6	97.9	95.1
	乳 飼 比 (%)	21.5	21.2	21.1	21.2	21.7	21.6	23.7	24.2	23.4	22.6	23.2	21.6	22.2
	飼 料 効 果	2.69	2.71	2.73	2.73	2.72	2.26	2.61	2.49	2.51	2.58	2.62	2.56	2.60
	農 家 戸 数 (戸)	354	354	353	346	343	344	337	340	341	340	337	338	362
	乳 量 (kg)	28.3	28.5	28.9	29.2	29.2	28.8	28.5	28.0	28.3	28.4	28.5	28.5	28.6
乳 脂 率 (%)	4.05	4.03	3.97	3.89	3.84	3.80	3.77	3.77	3.79	3.84	3.97	4.04	3.90	
蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.39	3.36	3.34	3.32	3.29	3.28	3.28	3.32	3.36	3.42	3.41	3.35	
無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.83	8.82	8.82	8.80	8.74	8.74	8.76	8.81	8.86	8.87	8.82	
件数	14,372	14,512	14,751	14,728	14,588	14,158	13,562	13,570	13,582	13,615	13,445	13,739	168,622	
体 細 胞 数 (千/ml)	239.5	223.2	221.5	222.2	231.7	250.8	259.3	268.1	261.1	259.2	247.8	227.0	242.0	
件数	14,372	14,512	14,751	14,728	14,588	14,158	13,562	13,570	13,582	13,615	13,445	13,739	168,622	
乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	10.4	10.3	10.4	10.6	10.4	10.6	10.9	10.5	9.9	9.8	9.4	10.3	
件数	14,368	14,510	14,751	14,708	14,587	14,158	13,562	13,569	13,576	13,602	13,443	13,738	168,572	
濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.2	11.3	11.4	11.3	11.3	
飼 料 単 価 (円)	56.8	57.2	57.2	58.0	59.1	59.6	60.6	60.8	61.1	61.3	60.9	60.8	59.4	
件数	14,372	14,512	14,751	14,728	14,588	14,158	13,562	13,570	13,582	13,615	13,445	13,739	168,622	
体 重 (kg)	635.6	635.5	635.8	635.9	636.8	635.8	634.7	634.1	634.3	635.1	635.3	636.2	635.4	
件数	7,568	7,714	7,836	8,010	8,145	7,738	7,527	7,249	7,161	7,405	7,360	7,493	91,206	
乳 価 (円)	94.5	92.7	93.0	92.6	93.1	94.3	96.4	97.6	97.4	98.0	99.1	99.6	95.6	
乳 飼 比 (%)	24.8	25.2	24.7	24.7	25.0	25.3	25.6	25.8	25.7	25.7	25.1	24.7	25.2	
飼 料 効 果	2.48	2.50	2.55	2.57	2.59	2.55	2.51	2.48	2.52	2.51	2.51	2.52	2.52	

都道府県	区 分	25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)	224	223	221	225	223	221	222	215	219	223	220	220	231
	乳 量 (kg)	30.2	30.4	30.4	31.0	30.9	31.0	30.0	29.7	29.6	29.9	29.8	30.1	30.3
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.95	3.91	3.84	3.78	3.78	3.77	3.80	3.80	3.87	3.97	4.02	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.25	3.24	3.29	3.33	3.37	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.82	8.81	8.78	8.79	8.77	8.71	8.70	8.73	8.78	8.81	8.82	8.78
	件数	10,958	11,148	11,279	11,391	11,317	11,061	10,613	10,534	10,319	10,583	10,372	10,524	130,099
	体 細 胞 数 (千/ml)	264.2	255.0	244.2	256.2	262.2	279.6	291.7	300.9	320.2	291.2	286.6	257.3	275.0
	件数	10,958	11,148	11,279	11,390	11,317	11,061	10,613	10,534	10,319	10,583	10,372	10,524	130,098
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	12.0	11.5	11.4	11.4	11.5	11.3	11.4	10.8	11.0	10.9	10.9	11.3
	件数	10,955	11,148	11,277	11,389	11,315	11,059	10,609	10,529	10,311	10,578	10,369	10,521	130,060
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.8	12.5	12.6	12.7	12.7
	飼 料 単 価 (円)	54.5	55.1	55.1	55.7	56.8	57.0	57.7	57.4	57.5	57.2	57.6	57.6	56.6
	件数	10,958	11,148	11,279	11,391	11,317	11,061	10,613	10,534	10,319	10,583	10,372	10,524	130,099
	体 重 (kg)	630.0	630.1	630.3	629.7	630.7	630.9	628.5	628.2	626.9	625.2	625.5	624.5	628.5
件数	4,199	4,318	4,391	4,315	4,144	3,978	3,894	3,654	3,743	3,708	3,709	3,734	47,787	
乳 価 (円)	92.6	91.7	91.8	91.8	91.6	92.1	93.6	94.5	94.7	94.7	95.4	95.8	93.3	
乳 飼 比 (%)	25.5	25.7	25.8	25.6	26.3	26.0	26.8	26.8	26.8	26.2	26.5	26.2	26.2	
飼 料 効 果	2.38	2.40	2.39	2.44	2.42	2.44	2.36	2.34	2.32	2.39	2.35	2.38	2.39	
埼玉	農 家 戸 数 (戸)	27	26	25	26	26	25	26	24	26	26	26	25	29
	乳 量 (kg)	29.5	29.6	30.1	29.9	29.8	30.0	28.3	27.5	26.4	26.9	27.8	29.0	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.15	4.14	4.10	3.98	3.91	3.93	3.90	3.90	3.92	3.98	4.04	4.10	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.33	3.30	3.29	3.28	3.28	3.26	3.23	3.23	3.29	3.36	3.40	3.39	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.77	8.76	8.75	8.72	8.75	8.75	8.66	8.66	8.70	8.77	8.81	8.82	8.74
	件数	862	863	841	856	836	813	807	733	783	759	727	714	9,594
	体 細 胞 数 (千/ml)	224.1	217.4	228.3	227.1	246.5	260.9	265.0	235.5	277.1	288.2	253.4	235.8	245.4
	件数	862	863	841	856	836	813	807	733	783	759	727	714	9,594
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.1	11.3	11.0	11.1	11.6	10.3	11.5	10.1	10.3	10.9	9.9	10.4	10.7
	件数	617	632	600	617	606	583	586	520	563	538	526	522	6,910
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.7	10.8	10.8	10.6	10.7	10.5	10.7	10.5	10.6	10.6	10.9	10.7
	飼 料 単 価 (円)	53.3	53.8	53.6	53.7	55.1	54.9	56.0	55.3	56.8	56.9	56.9	55.8	55.1
	件数	862	863	841	856	836	813	807	733	783	759	727	714	9,594
	体 重 (kg)	612.9	611.6	613.6	614.2	615.6	614.1	615.0	614.0	612.7	611.7	610.0	613.3	613.3
件数	433	448	457	471	457	465	450	434	428	412	391	354	5,200	
乳 価 (円)	103.0	99.4	100.1	100.7	100.5	101.4	102.6	103.8	103.6	103.1	104.7	104.7	102.2	
乳 飼 比 (%)	18.7	19.1	18.7	18.9	19.2	18.9	19.9	20.3	21.3	21.2	20.4	19.5	19.6	
飼 料 効 果	2.71	2.76	2.80	2.77	2.80	2.81	2.68	2.56	2.50	2.53	2.62	2.66	2.69	



都道府県	区 分	25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	148	146	148	144	147	147	146	148	150	149	150	154
	乳 量 (kg)	29.5	29.6	29.9	29.7	29.7	28.9	27.9	27.1	27.9	28.4	28.5	28.4	28.8
	乳 脂 率 (%)	3.82	3.80	3.73	3.65	3.62	3.63	3.60	3.61	3.63	3.71	3.75	3.83	3.70
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.32	3.30	3.28	3.27	3.27	3.25	3.31	3.33	3.37	3.38	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.84	8.79	8.78	8.79	8.77	8.71	8.69	8.75	8.77	8.81	8.83	8.78
	件数	5,492	5,530	5,338	5,470	5,338	5,239	5,094	5,020	5,033	5,151	5,135	5,213	63,053
	体 細 胞 数 (千/ml)	228.1	242.4	230.8	238.7	243.7	245.2	265.0	259.2	255.0	244.8	240.8	230.3	243.2
	件数	5,492	5,530	5,338	5,470	5,338	5,239	5,094	5,020	5,033	5,151	5,135	5,213	63,053
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.4	12.2	11.3	11.6	11.7	11.5	11.6	11.7	10.8	11.0	11.0	11.3	11.4
	件数	5,490	5,515	5,336	5,412	5,335	5,194	5,089	5,015	5,032	5,150	5,133	5,210	62,911
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.3	14.2	14.3	14.1	14.1	13.8	13.7	13.6	13.6	13.8	13.8	13.9	13.9
	飼 料 単 価 (円)	50.1	50.5	50.9	51.4	52.0	52.8	53.4	53.0	53.4	52.8	52.6	52.5	52.1
	件数	5,492	5,530	5,338	5,470	5,338	5,239	5,094	5,020	5,033	5,151	5,135	5,213	63,053
	体 重 (kg)	642.0	647.6	644.6	643.4	646.6	648.0	648.7	640.7	638.6	640.4	641.8	644.8	644.0
件数	1,040	958	939	983	971	975	897	918	895	910	898	894	11,278	
乳 価 (円)	94.3	93.6	93.3	92.9	92.9	93.9	95.3	96.1	96.8	99.2	99.6	98.1	95.4	
乳 飼 比 (%)	25.9	26.3	26.2	26.5	26.6	27.2	28.1	28.1	27.6	26.5	26.0	26.6	26.8	
飼 料 効 果	2.07	2.07	2.09	2.10	2.11	2.09	2.03	2.00	2.04	2.06	2.07	2.05	2.07	
東 京	農 家 戸 数 (戸)	25	25	25	24	24	24	24	22	25	25	25	24	26
	乳 量 (kg)	25.8	26.8	26.7	27.5	27.3	26.3	25.8	24.7	25.6	26.1	27.1	28.3	26.5
	乳 脂 率 (%)	4.11	3.96	3.91	3.85	3.85	3.82	3.76	3.81	3.78	3.80	3.90	3.93	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.34	3.34	3.32	3.32	3.30	3.29	3.20	3.25	3.30	3.38	3.38	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.87	8.83	8.81	8.83	8.84	8.78	8.69	8.72	8.77	8.84	8.85	8.81
	件数	601	607	617	602	584	568	557	461	553	554	582	564	6,850
	体 細 胞 数 (千/ml)	249.1	280.1	270.4	233.9	277.5	298.8	317.0	313.2	326.9	315.4	255.1	290.3	283.9
	件数	601	607	617	602	584	568	557	461	553	554	582	564	6,850
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	7.7	7.9	8.6	8.8	9.2	9.5	10.1	11.6	9.8	9.5	10.6	10.6	9.4
	件数	598	607	617	602	584	564	557	461	553	554	582	564	6,843
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.7	10.6	10.8	11.1	10.9	10.5	10.5	10.5	11.1	10.9	11.1	10.8
	飼 料 単 価 (円)	59.2	59.9	59.3	60.4	61.7	62.5	62.6	63.1	62.4	62.3	62.9	63.3	61.6
	件数	601	607	617	602	584	568	557	461	553	554	582	564	6,850
	体 重 (kg)	635.8	637.5	633.5	634.6	640.3	637.2	633.8	622.6	630.2	623.9	631.3	622.6	632.4
件数	278	281	268	257	244	237	231	207	223	218	228	216	2,888	
乳 価 (円)	101.0	99.8	98.5	98.4	93.9	99.4	102.0	102.2	102.2	102.7	102.6	105.4	100.6	
乳 飼 比 (%)	25.5	25.3	25.1	25.7	28.3	28.5	27.1	27.6	27.6	28.3	26.6	25.7	26.7	
飼 料 効 果	2.45	2.52	2.53	2.54	2.46	2.41	2.46	2.35	2.43	2.35	2.48	2.56	2.46	



都道府県	区 分	25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)	57	57	56	57	56	55	56	54	53	53	56	55	58
	乳 量 (kg)	26.6	26.9	27.1	27.6	27.5	27.2	25.5	24.4	25.1	25.3	25.9	26.1	26.3
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.09	3.99	3.98	3.89	3.86	3.85	3.85	3.96	3.98	4.05	4.10	3.98
	蛋 白 質 率 (%)	3.32	3.35	3.27	3.25	3.23	3.24	3.25	3.22	3.33	3.34	3.39	3.41	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.78	8.79	8.71	8.70	8.67	8.67	8.67	8.67	8.63	8.72	8.73	8.80	8.72
	件数	1,415	1,446	1,437	1,459	1,421	1,389	1,342	1,227	1,221	1,211	1,270	1,288	16,126
	体 細 胞 数 (千/ml)	197.9	204.2	223.0	242.7	263.2	267.6	293.6	287.7	295.3	242.8	231.7	212.8	245.3
	件数	1,415	1,445	1,437	1,459	1,421	1,386	1,342	1,227	1,219	1,210	1,270	1,288	16,119
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	9.7	10.9	11.0	9.9	10.6	10.4	10.4	10.2	11.6	10.8	10.9	10.6
	件数	1,414	1,446	1,437	1,459	1,421	1,389	1,342	1,227	1,221	1,211	1,270	1,288	16,125
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.7	11.5
	飼 料 単 価 (円)	52.1	52.4	52.4	53.0	53.4	53.5	53.5	54.0	54.3	54.2	54.2	54.3	53.4
	件数	1,415	1,446	1,437	1,459	1,421	1,389	1,342	1,227	1,221	1,211	1,270	1,288	16,126
	体 重 (kg)	635.8	635.4	634.9	637.9	634.8	639.1	636.5	634.1	632.6	634.1	632.3	631.8	635.0
件数	633	627	635	633	604	586	559	576	538	542	554	563	7,050	
乳 価 (円)	98.7	98.7	98.1	99.3	99.9	101.3	101.5	100.9	102.6	103.4	103.1	100.2	100.5	
乳 飼 比 (%)	23.6	23.1	23.2	22.6	23.0	22.9	24.4	25.8	24.7	24.3	23.9	24.5	23.8	
飼 料 効 果	2.31	2.34	2.36	2.39	2.37	2.32	2.23	2.12	2.19	2.19	2.25	2.24	2.28	
新 潟	農 家 戸 数 (戸)	56	55	53	54	53	55	55	53	49	52	52	52	56
	乳 量 (kg)	28.5	28.8	28.9	29.4	29.5	29.3	28.6	27.8	28.2	28.3	28.6	29.0	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.04	4.03	3.92	3.88	3.82	3.83	3.83	3.88	3.94	4.09	4.07	3.95
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.36	3.31	3.27	3.26	3.28	3.23	3.31	3.31	3.38	3.36	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.81	8.80	8.76	8.74	8.71	8.72	8.67	8.74	8.75	8.82	8.84	8.76
	件数	1,266	1,266	1,270	1,323	1,252	1,270	1,238	1,201	1,112	1,179	1,180	1,190	14,747
	体 細 胞 数 (千/ml)	286.9	233.9	271.1	264.1	250.0	273.4	256.9	297.5	322.8	323.4	262.8	311.1	278.4
	件数	1,266	1,266	1,270	1,323	1,252	1,270	1,238	1,201	1,112	1,179	1,180	1,190	14,747
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.4	10.5	10.7	9.8	11.0	11.5	11.6	11.5	9.8	10.1	9.2	9.9	10.5
	件数	1,266	1,266	1,270	1,323	1,252	1,270	1,238	1,201	1,112	1,179	1,180	1,190	14,747
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.5	12.7	12.7	12.7	12.8	12.6	12.5	12.4	12.6	12.5	12.7	12.8	12.6
	飼 料 単 価 (円)	60.7	60.8	62.0	63.1	63.2	64.0	64.8	64.7	65.4	64.3	63.9	63.7	63.3
	件数	1,266	1,266	1,270	1,323	1,252	1,270	1,238	1,201	1,112	1,179	1,180	1,190	14,747
	体 重 (kg)	645.8	646.6	648.4	650.0	650.0	653.5	650.8	651.2	651.0	650.0	650.1	651.8	649.8
件数	999	988	1,019	1,056	990	899	949	856	812	744	827	783	10,922	
乳 価 (円)	107.7	107.2	107.2	106.8	106.1	107.0	107.8	106.8	107.3	108.3	110.3	111.3	107.8	
乳 飼 比 (%)	24.9	25.3	25.4	25.3	26.1	26.0	26.7	27.1	27.3	26.6	26.1	25.4	26.0	
飼 料 効 果	2.28	2.27	2.27	2.32	2.30	2.32	2.28	2.24	2.24	2.25	2.25	2.27	2.28	

都道府県	区分	25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)	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20
	乳量(kg)	28.8	29.3	29.2	29.3	29.2	28.7	27.7	26.6	26.8	26.7	27.8	28.4	28.2
	乳脂率(%)	3.68	3.68	3.65	3.58	3.61	3.47	3.45	3.47	3.57	3.63	3.70	3.72	3.60
	蛋白質率(%)	3.36	3.38	3.37	3.37	3.32	3.32	3.30	3.28	3.32	3.36	3.38	3.36	3.34
	無脂固形分率(%)	8.84	8.85	8.83	8.84	8.81	8.80	8.77	8.73	8.77	8.83	8.84	8.88	8.82
	件数	576	576	578	595	603	590	565	555	554	551	534	536	6,813
	体細胞数(千/ml)	209.1	200.7	226.5	229.1	227.1	236.0	231.2	243.9	231.7	249.9	197.8	237.0	226.4
	件数	576	576	578	595	603	590	565	555	554	551	534	536	6,813
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	10.7	10.6	9.9	10.0	11.2	11.2	10.8	10.4	9.5	9.6	9.3	10.4	10.3
	件数	576	576	578	595	603	590	565	555	554	551	534	536	6,813
	濃厚飼料給与量(kg)	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.8	10.7	10.4	10.3	10.2	10.4	10.6	10.7
	飼料単価(円)	55.2	54.8	55.0	55.6	56.5	56.7	57.0	57.6	57.6	57.2	60.7	57.5	56.8
	件数	576	576	578	595	603	590	565	555	554	551	534	536	6,813
	体重(kg)	621.2	629.8	629.2	633.6	635.0	639.7	636.5	633.3	637.5	631.0	632.0	626.7	632.1
件数	303	303	300	313	310	288	277	275	274	262	258	259	3,422	
乳価(円)	105.7	105.0	105.9	104.0	105.4	105.7	107.0	107.1	106.1	107.0	108.9	109.2	106.4	
乳飼比(%)	21.1	20.8	20.6	20.9	20.9	21.2	21.4	22.4	21.9	21.6	22.4	20.6	21.3	
飼料効果	2.59	2.65	2.65	2.69	2.69	2.66	2.60	2.54	2.61	2.61	2.67	2.67	2.64	
石川	農家戸数(戸)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	乳量(kg)	28.4	29.1	29.5	28.8	29.1	27.9	27.5	25.7	26.6	27.1	28.0	27.9	28.0
	乳脂率(%)	3.83	3.83	3.74	3.86	3.74	3.70	3.72	3.75	3.74	3.82	3.85	3.90	3.79
	蛋白質率(%)	3.34	3.34	3.32	3.30	3.29	3.26	3.27	3.21	3.30	3.32	3.35	3.38	3.31
	無脂固形分率(%)	8.81	8.83	8.78	8.77	8.77	8.72	8.74	8.66	8.74	8.80	8.82	8.89	8.78
	件数	203	209	217	219	216	208	196	203	205	200	198	212	2,486
	体細胞数(千/ml)	252.7	201.2	200.9	152.7	189.9	256.1	191.8	241.4	318.2	264.3	252.3	267.6	230.7
	件数	203	209	217	219	216	208	196	203	205	200	198	212	2,486
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	11.2	11.0	10.7	10.7	11.7	11.7	11.2	10.1	8.3	8.8	8.1	10.1	10.3
	件数	203	209	217	219	216	208	196	203	205	200	198	212	2,486
	濃厚飼料給与量(kg)	10.4	10.5	10.6	10.4	10.4	10.2	9.9	9.3	9.4	9.9	10.3	10.1	10.1
	飼料単価(円)	58.3	58.3	58.2	58.7	61.0	61.9	60.5	60.6	60.3	61.1	61.2	62.0	60.2
	件数	203	209	217	219	216	208	196	203	205	200	198	212	2,486
	体重(kg)	614.0	610.2	614.3	612.9	615.4	617.3	612.4	606.4	607.1	609.2	614.3	613.9	612.3
件数	201	206	211	214	211	208	196	203	205	199	198	212	2,464	
乳価(円)	105.4	105.7	105.8	105.2	105.4	106.5	106.6	106.3	105.7	106.5	107.8	107.2	106.2	
乳飼比(%)	20.6	20.1	19.9	20.0	20.6	21.2	20.7	20.5	20.2	21.1	21.2	21.1	20.6	
飼料効果	2.73	2.76	2.79	2.78	2.80	2.75	2.78	2.77	2.83	2.75	2.71	2.76	2.77	

都道府県	区 分	25年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
福 井	農 家 戸 数 (戸)	14	14	13	13	13	13	13	14	13	13	14	14	15	
	乳 量 (kg)	24.8	24.7	25.1	26.2	26.0	25.0	24.6	24.1	24.5	24.2	24.5	24.7	24.9	
	乳 脂 率 (%)	4.03	4.02	3.94	3.71	3.69	3.73	3.69	3.59	3.78	3.81	3.95	3.94	3.82	
	蛋 白 質 率 (%)	3.45	3.43	3.39	3.34	3.32	3.35	3.33	3.29	3.37	3.40	3.49	3.49	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.97	8.99	8.91	8.85	8.85	8.88	8.85	8.81	8.87	8.89	8.93	8.94	8.89	
	件数	438	456	432	447	458	447	430	443	427	425	436	431	5,270	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.6	9.6	9.7	11.7	10.7	11.1	12.6	10.6	10.0	10.4	10.1	10.4	10.4	10.6
	件数	438	456	432	447	458	447	430	442	427	425	436	431	5,269	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.1	11.6	11.9	11.6	11.4	11.7	11.5	11.6	12.0	11.9	12.1	11.6	
	飼 料 単 価 (円)	54.2	53.7	54.0	55.3	55.2	57.6	57.5	55.7	56.7	56.4	56.7	56.7	55.8	
	件数	438	456	432	447	458	447	430	443	427	425	436	431	5,270	
	体 重 (kg)	666.1	676.4	648.0	651.1	645.9	649.1	656.9	659.5	643.8	642.2	661.3	652.4	654.7	
件数	169	170	146	155	160	152	150	146	147	142	139	142	1,818		
乳 価 (円)	104.0	104.8	104.6	104.4	104.5	105.4	105.4	105.2	105.3	106.1	106.3	106.8	105.2		
乳 飼 比 (%)	23.5	22.9	23.9	24.2	23.4	24.9	26.0	25.0	25.6	26.2	25.6	25.5	24.7		
飼 料 効 果	2.22	2.23	2.17	2.21	2.25	2.19	2.11	2.10	2.11	2.01	2.06	2.04	2.14		
山 梨	農 家 戸 数 (戸)	14	14	13	13	15	14	13	13	10	12	13	15	15	
	乳 量 (kg)	27.2	26.9	27.4	29.1	27.8	28.4	28.3	27.4	28.1	27.5	25.8	26.6	27.5	
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.86	3.76	3.75	3.76	3.73	3.71	3.72	3.69	3.76	3.95	3.97	3.80	
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.38	3.33	3.28	3.26	3.24	3.24	3.26	3.33	3.35	3.38	3.40	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.86	8.80	8.76	8.73	8.73	8.71	8.72	8.78	8.83	8.84	8.88	8.79	
	件数	716	727	611	599	733	665	673	659	478	640	669	740	7,910	
	体 細 胞 数 (千/ml)	403.1	383.5	371.4	386.0	385.4	408.7	426.8	446.5	385.7	354.6	355.8	313.0	385.1	
	件数	716	727	611	599	733	665	673	659	478	640	669	740	7,910	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.1	10.9	9.9	9.6	10.2	9.9	10.1	11.1	10.4	10.3	10.7	10.9	10.5	
	件数	716	727	611	599	733	665	673	659	478	640	669	740	7,910	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.1	10.0	10.7	10.2	10.0	10.8	10.8	10.7	10.8	10.1	10.2	10.4	
	飼 料 単 価 (円)	46.6	47.3	48.1	50.1	50.3	51.5	45.6	48.4	50.6	48.7	48.5	49.7	48.7	
	件数	716	727	611	599	733	665	673	659	478	640	669	740	7,910	
	体 重 (kg)	659.9	661.2	661.2	661.9	658.4	659.7	657.5	655.4	661.2	650.4	649.7	649.7	656.8	
件数	543	549	427	540	624	555	622	627	450	612	588	634	6,771		
乳 価 (円)	106.8	107.2	107.7	100.3	106.8	108.2	103.3	101.8	103.0	104.6	111.7	111.5	106.3		
乳 飼 比 (%)	17.8	17.6	17.1	18.9	18.1	17.6	17.5	19.7	19.7	18.8	18.3	18.3	18.2		
飼 料 効 果	2.65	2.66	2.74	2.73	2.74	2.83	2.62	2.54	2.62	2.55	2.56	2.60	2.65		

## ① 乳用牛 10/24

都道府県	区 分	25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)	94	94	93	95	93	94	93	94	91	93	95	93	101
	乳 量 (kg)	27.9	28.0	28.4	28.5	28.9	28.7	28.2	28.2	28.0	28.2	27.9	28.2	28.3
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.09	4.00	4.00	3.89	3.96	3.87	3.87	3.96	4.01	4.08	4.15	4.00
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.40	3.35	3.34	3.31	3.29	3.28	3.29	3.33	3.38	3.43	3.44	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.87	8.82	8.83	8.80	8.79	8.75	8.75	8.78	8.84	8.89	8.90	8.83
	件数	3,335	3,434	3,505	3,616	3,490	3,444	3,355	3,391	3,421	3,422	3,482	3,391	41,286
	体 細 胞 数 (千/ml)	227.5	237.5	229.8	225.0	213.4	249.5	251.0	258.1	269.0	265.0	258.8	256.8	244.9
	件数	3,335	3,434	3,505	3,616	3,490	3,444	3,355	3,391	3,421	3,422	3,482	3,391	41,286
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.8	11.0	11.8	11.9	10.4	10.4	10.6	10.8	11.7	11.7	11.7	11.3
	件数	3,335	3,434	3,504	3,616	3,490	3,444	3,355	3,391	3,421	3,422	3,482	3,391	41,285
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.5	12.6	12.4	12.6	12.7	12.5	12.6	12.6	12.4	11.1	12.5	10.7	12.3
	飼 料 単 価 (円)	52.5	52.2	52.5	52.8	53.2	53.2	53.5	53.7	54.2	66.0	66.8	66.7	56.4
	件数	3,335	3,434	3,505	3,616	3,490	3,444	3,355	3,391	3,421	3,422	3,482	3,391	41,286
	体 重 (kg)	625.5	622.9	625.5	622.0	620.5	623.3	628.2	627.5	630.2	624.3	628.4	630.6	625.8
件数	713	727	720	688	670	658	716	711	676	706	720	716	8,421	
乳 価 (円)	89.2	88.6	88.3	88.3	88.9	89.0	90.1	91.3	91.6	93.6	94.2	94.0	90.6	
乳 飼 比 (%)	27.5	27.6	26.9	27.8	27.2	26.9	27.9	27.5	27.5	28.4	31.7	27.7	27.9	
飼 料 効 果	2.23	2.22	2.30	2.26	2.28	2.30	2.23	2.23	2.26	2.55	2.22	2.63	2.30	
岐阜	農 家 戸 数 (戸)	52	52	52	51	52	51	52	52	51	50	50	50	53
	乳 量 (kg)	29.0	29.6	30.0	30.0	29.8	29.5	29.4	28.8	29.0	29.8	29.8	29.9	29.6
	乳 脂 率 (%)	4.15	4.17	4.17	4.04	4.03	4.04	4.00	4.02	4.01	3.91	4.08	4.16	4.07
	蛋 白 質 率 (%)	3.41	3.41	3.36	3.34	3.32	3.29	3.26	3.27	3.30	3.35	3.40	3.42	3.34
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.90	8.85	8.85	8.83	8.80	8.74	8.73	8.77	8.82	8.89	8.91	8.83
	件数	1,866	1,857	1,874	1,881	1,917	1,856	1,875	1,861	1,827	1,808	1,792	1,788	22,202
	体 細 胞 数 (千/ml)	253.9	257.7	227.1	244.0	224.6	259.2	268.3	318.3	278.1	306.3	278.0	245.7	263.0
	件数	1,866	1,857	1,874	1,881	1,917	1,856	1,875	1,861	1,827	1,808	1,792	1,788	22,202
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.8	11.4	11.9	12.6	10.9	10.9	10.8	10.4	11.8	12.2	11.4	11.5
	件数	1,866	1,857	1,874	1,881	1,917	1,856	1,875	1,861	1,827	1,808	1,792	1,788	22,202
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.4	11.3	11.3	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3
	飼 料 単 価 (円)	49.0	48.9	49.0	49.2	50.4	50.3	50.3	50.6	51.0	52.4	51.1	51.1	50.3
	件数	1,866	1,857	1,874	1,881	1,917	1,856	1,875	1,861	1,827	1,808	1,792	1,788	22,202
	体 重 (kg)	646.3	646.4	647.6	647.4	650.0	649.4	648.4	648.4	648.9	648.4	643.3	642.3	647.3
件数	481	485	494	479	472	459	455	463	489	474	430	427	5,608	
乳 価 (円)	100.0	99.4	99.4	99.1	98.6	99.9	100.8	100.9	100.6	101.0	102.0	102.9	100.4	
乳 飼 比 (%)	19.7	19.3	19.1	19.3	20.1	19.8	19.7	20.0	20.4	20.4	19.6	19.6	19.7	
飼 料 効 果	2.56	2.63	2.66	2.64	2.62	2.62	2.62	2.58	2.59	2.64	2.63	2.64	2.62	

都道府県	区 分	25年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計又は平均	
静 岡	農 家 戸 数 (戸)	56	57	58	59	58	56	56	58	58	54	57	58	60	
	乳 量 (kg)	30.8	31.0	31.6	31.5	31.5	31.4	30.4	29.6	29.6	30.1	30.3	29.9	30.7	
	乳 脂 率 (%)	4.27	4.22	4.16	4.10	4.03	4.03	4.01	3.96	4.04	4.05	4.16	4.23	4.11	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.33	3.29	3.28	3.24	3.21	3.19	3.27	3.32	3.35	3.39	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.84	8.81	8.78	8.79	8.76	8.67	8.66	8.72	8.77	8.80	8.85	8.78	
	件数	2,084	2,166	2,229	2,267	2,266	2,185	2,149	2,135	2,159	2,099	2,165	2,197	26,101	
	体 細 胞 数 (千/ml)	217.9	214.3	218.8	217.0	213.2	228.7	250.8	271.8	263.6	224.1	233.6	228.7	231.4	
	件数	2,084	2,166	2,229	2,267	2,266	2,185	2,149	2,135	2,158	2,099	2,165	2,197	26,100	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)														
	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
愛 知	濃厚飼料給与量 (kg)	12.2	12.4	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.1	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	
	飼 料 単 価 (円)	51.7	52.6	52.8	51.5	53.1	52.1	52.5	52.7	54.8	57.4	57.7	57.0	53.8	
	件数	2,084	2,166	2,229	2,267	2,266	2,185	2,149	2,135	2,159	2,099	2,165	2,197	26,101	
	体 重 (kg)	627.5	628.0	630.0	631.0	632.0	628.6	625.8	629.4	628.4	626.8	631.1	625.6	628.8	
	件数	695	709	706	727	668	594	581	644	626	574	632	574	7,730	
	乳 価 (円)	95.6	93.9	93.5	94.8	93.4	94.3	94.6	95.6	96.2	96.5	97.3	97.5	95.3	
	乳 飼 比 (%)	21.6	22.6	22.0	21.2	22.3	21.7	22.5	22.8	23.6	23.6	23.3	23.4	22.5	
	飼 料 効 果	2.52	2.50	2.60	2.57	2.57	2.55	2.47	2.44	2.44	2.47	2.50	2.46	2.51	
	愛 知	農 家 戸 数 (戸)	93	92	91	91	87	90	90	88	90	89	89	88	95
		乳 量 (kg)	29.6	29.8	30.6	30.6	30.3	29.8	28.8	27.2	28.5	29.0	29.5	29.7	29.5
乳 脂 率 (%)		3.99	3.96	3.89	3.85	3.82	3.81	3.79	3.77	3.81	3.87	3.96	4.01	3.88	
蛋 白 質 率 (%)		3.37	3.36	3.32	3.28	3.28	3.25	3.22	3.22	3.29	3.34	3.39	3.40	3.31	
無 脂 固 形 分 率 (%)		8.89	8.85	8.80	8.78	8.78	8.75	8.69	8.68	8.74	8.81	8.87	8.88	8.79	
件数		4,450	4,454	4,553	4,625	4,431	4,401	4,213	4,106	4,201	4,149	4,176	4,086	51,845	
体 細 胞 数 (千/ml)															
件数															
乳中尿素態窒素 (mg/dl)		12.0	11.9	11.7	12.2	12.7	11.8	11.3	12.5	10.8	11.7	12.4	11.9	11.9	
件数		4,450	4,454	4,553	4,625	4,431	4,401	4,213	4,106	4,201	4,149	4,176	4,086	51,845	
愛 知	濃厚飼料給与量 (kg)	11.3	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.4	11.5	11.4	11.4	
	飼 料 単 価 (円)	48.1	48.5	48.0	48.8	49.4	49.5	49.6	50.4	50.8	51.6	50.9	51.1	49.7	
	件数	4,450	4,454	4,553	4,625	4,431	4,401	4,213	4,106	4,201	4,149	4,176	4,086	51,845	
	体 重 (kg)	612.8	612.7	613.9	614.8	614.4	614.8	614.8	613.3	613.9	613.9	613.2	612.1	613.7	
	件数	3,111	3,113	3,192	3,256	3,045	3,058	2,958	2,865	2,932	2,866	2,903	2,820	36,119	
	乳 価 (円)	107.6	104.0	103.2	105.3	103.2	102.5	105.1	106.3	108.2	106.0	107.7	109.8	105.7	
	乳 飼 比 (%)	17.3	18.0	17.6	17.6	18.2	18.7	18.8	20.0	19.1	19.6	18.8	18.3	18.5	
	飼 料 効 果	2.61	2.63	2.67	2.67	2.65	2.61	2.55	2.42	2.51	2.53	2.56	2.59	2.59	

都道府県	区 分	25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)	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
	乳 量 (kg)	28.0	29.6	29.1	29.3	28.9	28.7	27.6	26.3	26.9	28.0	29.0	28.2	28.3	
	乳 脂 率 (%)	3.95	3.83	3.83	3.73	3.71	3.59	3.65	3.61	3.77	3.71	3.77	3.84	3.75	
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.33	3.30	3.29	3.23	3.20	3.18	3.17	3.22	3.22	3.30	3.34	3.26	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.83	8.80	8.81	8.76	8.72	8.68	8.66	8.70	8.73	8.82	8.86	8.77	
	件数	678	680	689	796	799	787	758	725	732	745	716	718	8,823	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	11.9	11.7	12.5	12.3	11.2	11.2	10.7	10.2	11.2	11.2	10.9	11.4	
	件数	678	680	689	796	799	787	758	725	732	745	716	718	8,823	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.5	11.5	11.5	11.3	11.5	11.3	11.4	11.1	11.1	11.2	11.1	11.3	
	飼 料 単 価 (円)	54.3	58.5	54.8	54.7	54.7	54.5	56.3	57.7	58.1	56.8	56.8	56.6	56.1	
	件数	678	680	689	796	799	787	758	725	732	745	716	718	8,823	
	体 重 (kg)	659.5	652.8	646.7	661.6	657.0	675.1	678.6	656.8	652.2	636.4	647.6	648.1	656.4	
件数	56	53	57	59	62	61	60	54	55	56	56	55	684		
乳 価 (円)	100.0	96.4	100.7	100.6	101.0	101.2	102.0	103.2	101.0	101.3	101.3	101.0	100.8		
乳 飼 比 (%)	23.2	23.3	21.7	21.4	21.6	21.9	23.9	25.9	25.2	23.6	22.9	22.8	23.1		
飼 料 効 果	2.42	2.58	2.54	2.56	2.55	2.51	2.44	2.31	2.42	2.52	2.58	2.55	2.50		
滋 賀	農 家 戸 数 (戸)	32	31	32	31	31	30	31	31	30	30	30	30	32	
	乳 量 (kg)	27.1	27.6	27.9	28.1	28.0	27.8	26.6	26.7	27.1	27.6	27.8	28.0	27.5	
	乳 脂 率 (%)	3.94	3.94	3.90	3.83	3.80	3.73	3.77	3.69	3.71	3.76	3.88	4.00	3.83	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.34	3.30	3.25	3.21	3.18	3.16	3.23	3.27	3.34	3.34	3.28	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.84	8.84	8.84	8.79	8.75	8.71	8.65	8.63	8.69	8.74	8.81	8.82	8.76	
	件数	1,372	1,376	1,391	1,410	1,384	1,345	1,324	1,311	1,295	1,284	1,332	1,319	16,143	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	10.4	10.9	10.4	10.8	10.7	10.9	10.2	10.3	9.7	10.0	10.5	10.4	
	件数	1,372	1,376	1,391	1,410	1,384	1,345	1,324	1,311	1,295	1,284	1,332	1,319	16,143	
	濃厚飼料給与量 (kg)	23.0	23.1	22.9	23.2	23.1	23.4	22.7	22.6	22.8	23.2	23.3	23.6	23.1	
	飼 料 単 価 (円)	49.3	49.3	49.6	49.6	49.7	50.2	50.1	50.4	50.1	50.3	51.1	51.0	50.0	
	件数	1,372	1,376	1,391	1,410	1,384	1,345	1,324	1,311	1,295	1,284	1,332	1,319	16,143	
	体 重 (kg)	629.4	626.8	627.2	630.9	626.0	648.4	623.5	618.1	620.5	629.9	622.3	625.2	627.6	
件数	140	135	128	134	136	89	102	62	96	115	97	109	1,343		
乳 価 (円)	99.8	99.7	99.9	98.6	98.7	99.2	99.7	99.6	98.9	99.9	100.9	103.9	99.9		
乳 飼 比 (%)	43.1	41.9	41.5	41.3	41.8	42.2	42.9	42.9	42.8	42.4	42.5	41.1	42.2		
飼 料 効 果	1.18	1.19	1.22	1.21	1.21	1.19	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19		



都道府県	区分	25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)	28	27	28	29	29	29	28	27	28	27	28	28	29
	乳 脂 量 (kg)	30.0	30.1	30.3	30.1	30.6	29.6	28.7	27.5	28.8	28.6	29.3	29.4	29.5
	乳 脂 率 (%)	3.87	3.90	3.90	3.77	3.72	3.74	3.74	3.76	3.76	3.87	3.99	4.13	3.84
	蛋 白 質 率 (%)	3.43	3.41	3.40	3.36	3.35	3.33	3.30	3.28	3.34	3.39	3.45	3.47	3.38
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.93	8.94	8.90	8.87	8.87	8.83	8.77	8.74	8.82	8.84	8.92	8.94	8.87
	件数	839	831	870	902	879	859	816	805	803	774	803	809	9,990
	体 細 胞 数 (千/ml)	257.0	224.1	269.1	245.9	255.6	266.5	291.9	285.7	278.1	271.8	274.9	265.9	264.8
	件数	839	831	870	902	879	859	816	805	803	774	803	809	9,990
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.5	11.5	11.4	11.1	11.6	11.8	11.4	11.5	11.6	11.3	10.9	11.8	11.4
	件数	839	831	870	902	879	859	816	805	803	774	803	809	9,990
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.6	11.7	11.7	11.5	11.6	12.2	12.3	11.9	12.0	11.9	12.0	12.1	11.9
	飼 料 単 価 (円)	58.6	58.7	58.5	58.1	59.6	63.0	63.6	63.0	63.4	64.0	63.5	64.2	61.4
	件数	839	831	870	902	879	859	816	805	803	774	803	809	9,990
	体 重 (kg)	635.6	631.3	637.5	648.1	637.5	628.5	637.8	638.2	632.5	637.1	641.9	647.3	638.0
件数	113	110	118	118	117	73	107	107	100	97	101	100	1,261	
乳 価 (円)	111.4	111.7	112.2	111.7	111.4	108.5	108.5	111.1	110.7	110.8	109.9	109.9	110.7	
乳 飼 比 (%)	21.0	21.0	20.6	20.5	20.9	24.4	25.7	25.4	24.6	24.9	24.3	25.1	23.1	
飼 料 効 果	2.60	2.58	2.59	2.61	2.63	2.42	2.33	2.31	2.40	2.40	2.44	2.42	2.48	
大 阪	農 家 戸 数 (戸)	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6
	乳 脂 量 (kg)	27.1	27.6	26.8	27.4	27.4	26.4	26.9	25.5	25.6	27.7	26.5	26.8	26.8
	乳 脂 率 (%)	4.21	4.21	4.11	4.10	4.03	3.95	3.90	3.80	3.86	3.84	3.96	4.08	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.47	3.43	3.41	3.35	3.30	3.30	3.27	3.26	3.31	3.33	3.39	3.42	3.35
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.88	8.84	8.76	8.74	8.70	8.68	8.65	8.71	8.75	8.81	8.83	8.77
	件数	162	164	166	179	175	172	167	168	175	130	156	167	1,981
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.0	10.1	9.4	9.4	10.1	9.8	8.6	9.2	10.1	9.7	8.9	8.6	9.4
	件数	162	164	166	179	175	172	167	168	175	130	156	167	1,981
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.1	12.2	10.9	11.7	11.8	11.6	12.1	11.6	11.5	11.8	11.5	11.3	11.7
	飼 料 単 価 (円)	58.1	56.9	58.3	58.0	58.1	59.6	59.7	61.6	61.2	60.2	60.5	59.8	59.3
	件数	162	164	166	179	175	172	167	168	175	130	156	167	1,981
	体 重 (kg)	704.5	704.3	712.8	734.3	744.8	719.4	725.5	689.5	665.8	661.0	670.0	675.9	700.6
件数	10	10	10	23	23	20	16	16	19	18	20	24	209	
乳 価 (円)	109.0	109.0	109.0	109.0	108.2	108.0	108.0	109.0	112.0	108.7	110.6	112.1	109.4	
乳 飼 比 (%)	23.7	23.3	22.1	22.8	23.1	24.2	24.9	26.3	24.6	23.6	24.5	22.8	23.8	
飼 料 効 果	2.24	2.25	2.46	2.34	2.33	2.28	2.22	2.20	2.23	2.35	2.29	2.36	2.29	



都道府県	区 分	25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)	153	155	152	151	149	148	148	147	148	149	151	150	159	
	乳 量 (kg)	27.6	28.2	28.1	28.4	28.2	27.9	26.7	25.8	27.0	27.3	27.2	27.4	27.5	
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.99	3.91	3.85	3.77	3.73	3.71	3.77	3.77	3.83	3.96	4.01	3.86	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.34	3.33	3.28	3.29	3.25	3.23	3.32	3.35	3.40	3.41	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.83	8.82	8.80	8.77	8.76	8.69	8.67	8.75	8.79	8.84	8.86	8.79	
	件数	5,125	5,256	5,291	5,410	5,268	5,217	4,939	5,033	5,074	5,093	5,116	5,102	61,924	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	11.0	10.9	10.7	11.1	11.2	11.5	11.0	10.9	11.0	10.7	10.8	11.0	
	件数	5,125	5,255	5,291	5,410	5,268	5,217	4,939	5,033	5,074	5,093	5,116	5,102	61,923	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.8	11.8	11.5	11.6	11.5	11.4	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	
	飼 料 単 価 (円)	51.4	51.7	51.6	52.8	52.7	52.7	53.4	53.7	53.6	53.5	53.2	53.5	52.8	
	件数	5,125	5,256	5,291	5,410	5,268	5,217	4,939	5,033	5,074	5,093	5,116	5,102	61,924	
	体 重 (kg)	633.8	633.8	634.4	636.5	637.8	634.8	633.5	630.7	630.3	630.9	631.8	632.6	633.5	
件数	3,704	3,817	3,810	3,898	3,750	3,780	3,403	3,540	3,581	3,606	3,563	3,583	44,035		
乳 価 (円)	98.7	98.7	98.3	97.8	97.6	97.9	100.6	100.5	100.8	100.7	100.3	101.4	99.4		
乳 飼 比 (%)	22.4	22.2	22.3	22.3	22.5	22.6	23.1	24.1	23.1	22.9	22.8	22.4	22.7		
飼 料 効 果	2.35	2.39	2.38	2.47	2.43	2.42	2.34	2.28	2.35	2.37	2.37	2.39	2.38		
奈 良	農 家 戸 数 (戸)	10	10	10	10	10	10	11	10	12	10	12	11	12	
	乳 量 (kg)	26.4	27.2	27.6	26.6	27.0	28.3	26.7	25.7	25.1	25.5	26.2	25.9	26.5	
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.84	3.82	3.75	3.68	3.77	3.78	3.80	3.88	3.99	3.93	4.08	3.84	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.34	3.33	3.34	3.27	3.24	3.24	3.22	3.28	3.32	3.34	3.36	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.85	8.84	8.79	8.75	8.72	8.70	8.69	8.71	8.73	8.78	8.82	8.77	
	件数	279	289	293	294	268	280	285	267	292	267	292	287	3,393	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	9.9	10.4	10.6	11.5	12.0	12.0	11.0	11.6	12.0	10.4	11.3	11.0	
	件数	279	289	293	294	268	280	285	267	292	267	292	287	3,393	
	濃厚飼料給与量 (kg)	14.0	14.3	14.3	14.0	13.9	13.8	12.9	13.2	12.4	12.3	12.9	12.9	13.4	
	飼 料 単 価 (円)	50.7	50.9	50.8	51.3	51.4	51.6	51.9	52.0	53.7	51.8	51.6	55.2	51.9	
	件数	279	289	293	294	268	280	285	267	292	267	292	287	3,393	
	体 重 (kg)	600.8	602.3	602.6	603.1	603.1	608.2	605.5	603.2	606.5	609.0	610.9	610.6	605.6	
件数	170	178	184	183	164	196	192	183	197	189	179	196	2,211		
乳 価 (円)	99.5	99.6	99.5	99.6	98.2	99.3	99.3	99.1	99.7	99.7	100.3	105.9	100.0		
乳 飼 比 (%)	26.6	26.5	26.1	26.9	26.8	25.2	26.2	26.7	26.5	26.3	26.0	26.3	26.3		
飼 料 効 果	1.89	1.90	1.93	1.90	1.94	2.05	2.06	1.95	2.03	2.06	2.02	2.02	1.98		

都道府県	区 分	25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)	129	128	128	129	131	130	129	127	127	127	128	127	132
	乳 量 (kg)	29.3	29.7	30.1	30.3	30.0	29.9	29.3	28.5	29.6	29.8	29.9	29.8	29.7
	乳 脂 率 (%)	4.12	4.11	4.01	3.98	3.92	3.91	3.81	3.83	3.84	3.92	4.02	4.09	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.34	3.33	3.29	3.26	3.23	3.22	3.30	3.33	3.38	3.36	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.84	8.82	8.82	8.78	8.77	8.71	8.69	8.79	8.82	8.85	8.87	8.80
	件数	5,144	5,183	5,289	5,417	5,336	5,182	5,045	5,082	5,037	5,038	5,061	5,076	61,890
	体 細 胞 数 (千/ml)	167.2	162.0	159.0	171.2	166.5	183.2	187.4	204.9	182.5	188.6	176.3	175.1	176.7
	件数	5,144	5,183	5,289	5,416	5,336	5,182	5,045	5,082	5,037	5,038	5,061	5,076	61,889
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.0	12.7	12.9	12.1	12.6	10.9	10.2	9.7	9.0	8.9	9.0	10.4	10.9
	件数	5,142	5,183	5,289	5,416	5,336	5,182	5,039	5,081	5,031	5,034	5,054	5,073	61,860
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	54.8	54.0	55.0	55.0	61.0	60.4	61.0	61.0	61.0	61.0	60.9	61.0	58.8
	件数	5,144	5,183	5,289	5,417	5,336	5,182	5,045	5,082	5,037	5,038	5,061	5,076	61,890
	体 重 (kg)	621.0	623.5	627.7	626.2	628.4	628.7	631.9	633.8	635.6	638.8	641.5	640.0	630.4
件数	726	685	645	596	582	559	518	502	491	480	448	434	6,666	
乳 価 (円)	100.4	99.5	99.5	99.6	98.2	98.2	99.0	99.3	98.9	97.2	99.3	103.0	99.3	
乳 飼 比 (%)	22.6	22.2	22.3	21.9	24.9	24.6	25.5	26.2	25.3	25.5	24.7	24.0	24.1	
飼 料 効 果	2.49	2.52	2.55	2.58	2.56	2.55	2.49	2.43	2.54	2.56	2.56	2.55	2.53	
鳥 根	農 家 戸 数 (戸)	53	55	50	52	50	52	51	49	52	50	50	50	57
	乳 量 (kg)	27.2	27.8	28.0	27.9	27.8	27.2	26.7	25.4	26.8	27.0	27.2	27.3	27.2
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.95	3.86	3.84	3.80	3.71	3.67	3.66	3.73	3.78	3.91	3.90	3.82
	蛋 白 質 率 (%)	3.40	3.37	3.37	3.37	3.34	3.31	3.28	3.28	3.38	3.41	3.47	3.48	3.37
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.82	8.83	8.83	8.82	8.76	8.74	8.72	8.82	8.85	8.94	8.96	8.83
	件数	1,532	1,640	1,522	1,654	1,513	1,599	1,515	1,456	1,508	1,523	1,476	1,470	18,408
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.8	11.7	12.7	12.7	12.9	11.7	11.4	10.7	9.6	9.6	10.7	10.2	11.4
	件数	1,526	1,632	1,522	1,652	1,513	1,595	1,506	1,449	1,501	1,514	1,469	1,466	18,345
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.0	13.1	13.3	13.1	13.2	13.2	13.1	12.9	13.1	13.1	13.2	13.3	13.1
	飼 料 単 価 (円)	55.0	55.0	55.2	55.3	56.1	56.8	56.7	56.4	56.6	56.5	56.6	56.9	56.1
	件数	1,532	1,640	1,522	1,654	1,513	1,599	1,515	1,456	1,508	1,523	1,476	1,470	18,408
	体 重 (kg)	636.7	637.6	644.1	635.1	638.8	644.0	641.9	630.3	640.1	637.8	636.2	632.8	638.0
件数	562	661	538	617	535	572	545	500	545	546	534	540	6,695	
乳 価 (円)	103.5	102.6	103.2	102.0	101.9	102.3	103.0	102.6	102.3	101.4	105.3	106.9	103.1	
乳 飼 比 (%)	25.8	25.6	25.7	25.7	26.5	27.5	27.7	28.6	27.7	27.4	26.7	26.7	26.8	
飼 料 効 果	2.10	2.13	2.11	2.12	2.10	2.06	2.04	1.97	2.05	2.07	2.06	2.05	2.07	

都道府県	区 分	25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)	204	209	206	206	206	202	201	201	201	205	202	202	219	
	乳 量 (kg)	27.5	27.9	28.4	28.6	28.9	28.5	27.5	26.5	27.5	27.8	27.9	27.7	27.9	
	乳 脂 率 (%)	4.14	4.09	4.03	3.99	3.90	3.85	3.82	3.78	3.88	3.92	4.05	4.12	3.97	
	蛋 白 質 率 (%)	3.46	3.43	3.40	3.39	3.36	3.33	3.30	3.30	3.38	3.40	3.45	3.48	3.39	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.90	8.87	8.84	8.84	8.82	8.77	8.74	8.73	8.81	8.82	8.89	8.94	8.83	
	件数	6,917	7,240	7,291	7,391	7,341	7,034	6,843	6,826	6,856	6,826	6,771	6,727	84,063	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.9	11.5	11.6	11.7	11.8	11.1	10.4	10.3	9.5	9.6	9.8	10.6	10.9	
	件数	6,887	7,220	7,261	7,382	7,331	6,993	6,806	6,773	6,796	6,762	6,700	6,678	83,589	
	濃厚飼料給与量 (kg)	12.3	12.4	12.5	12.5	12.7	12.7	12.6	12.2	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	
	飼 料 単 価 (円)	51.8	52.4	52.2	52.9	53.5	54.0	54.2	54.7	55.0	54.6	55.5	55.2	53.8	
	件数	6,917	7,240	7,291	7,391	7,341	7,034	6,843	6,471	6,856	6,826	6,771	6,727	83,708	
	体 重 (kg)	607.9	607.6	609.8	609.3	611.2	609.4	608.2	606.8	605.7	606.0	606.5	607.3	608.0	
件数	5,418	5,491	5,535	5,562	5,506	5,258	5,156	5,119	5,128	5,082	5,109	5,020	63,384		
乳 価 (円)	107.5	106.6	106.4	106.9	105.8	105.8	106.8	107.0	106.7	106.5	107.9	110.8	107.0		
乳 飼 比 (%)	21.9	22.2	21.9	21.9	22.5	23.1	23.5	24.2	23.9	23.6	23.6	23.2	22.9		
飼 料 効 果	2.23	2.25	2.27	2.28	2.27	2.24	2.19	2.29	2.20	2.23	2.23	2.23	2.24		
広島	農 家 戸 数 (戸)	97	92	94	94	95	93	89	89	91	89	90	86	105	
	乳 量 (kg)	27.6	28.5	28.9	29.1	29.4	29.5	28.8	28.2	28.5	28.4	27.8	28.1	28.6	
	乳 脂 率 (%)	3.98	3.93	3.90	3.81	3.75	3.71	3.67	3.65	3.73	3.73	3.86	3.94	3.81	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.37	3.35	3.34	3.31	3.27	3.27	3.25	3.33	3.36	3.43	3.45	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.80	8.82	8.78	8.79	8.77	8.72	8.70	8.69	8.75	8.78	8.87	8.89	8.78	
	件数	3,259	3,091	3,190	3,210	3,176	3,086	2,943	2,895	3,039	2,909	2,993	2,849	36,640	
	体 細 胞 数 (千/ml)	295.9	284.2	287.6	291.1	288.3	315.8	323.2	337.7	357.2	344.8	331.0	293.0	311.8	
	件数	3,259	3,091	3,190	3,210	3,176	3,086	2,943	2,895	3,039	2,909	2,993	2,849	36,640	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.0	10.8	10.6	10.9	10.7	10.1	9.9	9.8	9.3	8.9	9.7	10.2	10.2	
	件数	3,254	3,085	3,181	3,208	3,165	3,078	2,935	2,882	3,019	2,899	2,984	2,833	36,523	
	濃厚飼料給与量 (kg)	17.0	17.3	16.7	16.8	16.4	16.8	16.1	16.5	16.5	16.6	16.3	16.2	16.6	
	飼 料 単 価 (円)	46.5	46.7	47.6	47.3	49.1	49.7	49.6	50.2	50.0	50.0	52.4	51.1	49.1	
	件数	3,259	3,091	3,190	3,210	3,176	3,086	2,943	2,895	3,039	2,909	2,993	2,849	36,640	
	体 重 (kg)	685.6	674.8	683.6	688.1	676.3	672.2	670.8	679.5	668.1	677.5	679.1	684.0	678.5	
件数	2,780	2,491	2,702	2,773	2,563	2,429	2,326	2,472	2,410	2,451	2,661	2,375	30,433		
乳 価 (円)	103.8	104.0	103.9	103.9	103.7	104.1	104.3	104.2	103.7	104.4	105.7	106.1	104.3		
乳 飼 比 (%)	27.0	27.0	26.2	25.7	26.1	26.6	26.0	28.4	28.1	28.1	29.3	27.7	27.1		
飼 料 効 果	1.62	1.65	1.74	1.74	1.79	1.76	1.79	1.71	1.73	1.71	1.70	1.73	1.72		

都道府県	区分	25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)	33	33	33	32	32	32	32	31	31	31	31	31	33
	乳 量 (kg)	26.7	27.0	27.3	27.3	27.4	27.5	26.6	25.7	26.4	26.2	26.2	25.8	26.7
	乳 脂 率 (%)	3.98	3.95	3.89	3.84	3.72	3.66	3.63	3.65	3.70	3.76	3.91	3.95	3.81
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.36	3.33	3.31	3.27	3.24	3.21	3.22	3.29	3.33	3.37	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.77	8.76	8.72	8.72	8.69	8.65	8.61	8.59	8.66	8.68	8.76	8.78	8.70
	件数	1,200	1,204	1,226	1,170	1,137	1,107	1,096	1,026	1,037	1,029	1,042	1,060	13,334
	体 細 胞 数 (千/ml)	224.2	268.4	260.2	256.9	257.4	239.6	285.5	292.0	334.7	282.2	290.6	252.2	268.9
	件数	1,200	1,204	1,226	1,170	1,137	1,107	1,096	1,026	1,037	1,029	1,042	1,060	13,334
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.2	11.1	11.4	11.2	11.2	11.3	10.1	9.4	10.1	10.3	10.8	10.9	10.9
	件数	1,199	1,199	1,220	1,167	1,133	1,101	1,088	1,016	1,013	1,023	1,031	1,008	13,198
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.0	10.9	11.0	10.9	10.8	11.1
	飼 料 単 価 (円)	56.4	56.7	56.8	58.1	58.4	58.5	60.3	61.4	61.4	60.0	60.8	61.4	59.1
	件数	1,200	1,204	1,226	1,170	1,137	1,107	1,096	1,026	1,037	1,029	1,042	1,060	13,334
	体 重 (kg)	617.7	619.1	619.1	621.9	625.9	623.6	625.4	624.9	626.8	630.7	633.2	634.5	624.4
件数	720	675	702	585	514	538	532	478	488	447	458	457	6,594	
乳 価 (円)	104.2	102.3	103.4	103.3	103.2	103.1	104.2	104.8	104.1	103.8	106.4	108.1	104.2	
乳 飼 比 (%)	23.0	23.6	22.8	23.3	23.5	23.6	24.8	25.3	24.4	24.5	24.0	23.8	23.8	
飼 料 効 果	2.39	2.40	2.44	2.43	2.42	2.43	2.36	2.35	2.42	2.39	2.40	2.38	2.40	
徳島	農 家 戸 数 (戸)	33	33	32	30	28	30	30	29	30	29	29	27	34
	乳 量 (kg)	28.6	29.1	30.0	29.9	29.8	29.3	27.9	27.2	28.5	28.6	28.2	28.8	28.9
	乳 脂 率 (%)	3.93	3.92	3.80	3.73	3.70	3.63	3.62	3.65	3.70	3.81	3.91	3.96	3.78
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.37	3.32	3.32	3.26	3.26	3.23	3.28	3.31	3.41	3.41	3.41	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.79	8.74	8.73	8.69	8.68	8.64	8.67	8.72	8.83	8.83	8.85	8.75
	件数	1,144	1,157	1,140	1,115	1,062	1,135	1,094	982	1,061	938	1,009	985	12,822
	体 細 胞 数 (千/ml)													
	件数													
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.0	10.8	10.4	11.0	12.0	12.4	12.1	9.1	10.5	11.0	9.9	10.8	10.9
	件数	1,144	1,157	1,140	1,115	1,062	1,134	1,094	979	1,050	927	998	985	12,785
	濃厚飼料給与量 (kg)	13.0	13.2	13.3	13.0	13.0	12.8	12.6	11.5	12.6	11.7	13.4	13.7	12.8
	飼 料 単 価 (円)	54.1	54.4	54.8	54.5	54.3	54.5	54.3	56.0	54.3	57.0	58.4	58.6	55.3
	件数	1,144	1,157	1,140	1,115	1,062	1,135	1,094	982	1,061	938	1,009	985	12,822
	体 重 (kg)	655.2	656.9	657.3	664.0	660.2	659.0	648.8	649.8	644.7	644.4	649.6	645.3	653.0
件数	110	110	117	119	116	122	121	103	117	117	114	113	1,379	
乳 価 (円)	101.3	101.1	101.3	101.2	100.8	101.0	101.3	101.2	101.2	101.7	105.3	105.8	101.9	
乳 飼 比 (%)	23.7	23.7	23.2	22.8	22.8	23.0	23.6	23.5	23.6	23.4	26.8	26.6	23.9	
飼 料 効 果	2.20	2.20	2.25	2.30	2.30	2.28	2.22	2.37	2.26	2.44	2.11	2.11	2.25	

都道府県	区 分	25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)	20	21	21	21	20	21	20	21	20	20	21	19	22	
	乳 量 (kg)	31.7	31.3	31.4	31.8	32.4	31.7	30.2	29.4	31.6	32.5	31.9	31.8	31.5	
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.04	4.08	4.05	3.99	3.91	3.95	3.88	3.96	4.09	3.98	3.81	3.99	
	蛋 白 質 率 (%)	3.27	3.24	3.20	3.23	3.15	3.16	3.12	3.14	3.17	3.22	3.32	3.30	3.21	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.68	8.68	8.63	8.66	8.60	8.58	8.51	8.50	8.56	8.66	8.77	8.76	8.63	
	件数	1,164	1,237	1,255	1,283	1,241	1,185	1,045	1,134	1,047	1,047	1,160	1,100	13,898	
	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	0
	濃厚飼料給与量 (kg)	21.9	21.4	21.3	21.5	21.6	20.8	20.9	20.4	21.1	21.0	20.5	21.5	21.2	
	飼 料 単 価 (円)	46.1	44.3	46.6	46.8	46.9	44.7	46.1	46.7	45.8	46.1	46.5	45.5	46.0	
	件数	1,164	1,237	1,255	1,283	1,241	1,185	1,045	1,134	1,047	1,047	1,160	1,100	13,898	
	体 重 (kg)	509.1	557.8	567.9	563.2	563.8	559.8	570.8	574.5	573.1	576.6	570.8	570.9	566.0	
件数	47	113	117	125	116	113	117	121	121	112	111	118	1,331		
乳 価 (円)	93.7	92.4	92.7	93.7	93.6	94.1	92.6	93.3	92.2	91.6	94.0	93.4	93.1		
乳 飼 比 (%)	33.2	32.6	33.3	32.3	31.9	29.0	32.8	32.8	31.2	30.6	30.1	31.7	31.8		
飼 料 効 果	1.45	1.46	1.47	1.48	1.50	1.52	1.44	1.44	1.50	1.54	1.56	1.48	1.49		
愛 媛	農 家 戸 数 (戸)	74	73	73	65	71	69	71	69	67	68	68	66	78	
	乳 量 (kg)	28.2	28.1	28.5	28.0	27.9	27.4	27.1	26.5	27.5	28.0	27.8	27.7	27.7	
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.16	4.09	4.09	4.00	3.93	3.85	3.83	3.92	3.98	4.12	4.23	4.03	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.38	3.35	3.34	3.30	3.27	3.22	3.21	3.28	3.33	3.37	3.40	3.32	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.82	8.81	8.78	8.75	8.71	8.68	8.61	8.59	8.67	8.73	8.77	8.79	8.73	
	件数	2,505	2,512	2,505	2,378	2,434	2,260	2,318	2,263	2,245	2,275	2,258	2,249	28,202	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	9.3	10.0	9.9	10.4	11.2	11.3	11.5	9.6	10.0	10.6	9.5	9.9	10.2	
	件数	2,498	2,501	2,499	2,365	2,428	2,249	2,311	2,258	2,245	2,272	2,242	2,241	28,109	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.3	10.3	10.3	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	
	飼 料 単 価 (円)	57.4	56.8	56.6	56.5	56.1	57.0	57.4	57.3	57.5	57.3	57.2	57.3	57.0	
	件数	2,505	2,512	2,505	2,378	2,434	2,260	2,318	2,263	2,245	2,275	2,258	2,249	28,202	
	体 重 (kg)	649.4	650.9	649.9	647.8	646.6	647.4	648.3	647.8	644.4	641.1	640.7	641.2	646.5	
件数	1,730	1,715	1,503	1,260	1,223	1,089	1,143	1,114	1,122	1,358	1,225	1,271	15,753		
乳 価 (円)	98.7	99.7	99.6	99.7	99.9	100.4	101.5	103.3	104.6	104.6	104.6	103.6	101.6		
乳 飼 比 (%)	21.4	21.2	20.8	21.2	21.0	21.8	21.9	22.3	21.3	20.9	21.0	21.2	21.3		
飼 料 効 果	2.75	2.74	2.77	2.70	2.71	2.65	2.62	2.55	2.64	2.68	2.65	2.65	2.68		

都道府県	区分	25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)	27	25	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	27	
	乳量(kg)	29.5	30.4	30.4	30.3	30.0	29.4	28.5	27.6	29.1	29.7	29.8	28.6	29.5	
	乳脂率(%)	4.01	3.94	3.90	3.87	3.78	3.79	3.74	3.76	3.85	3.84	3.94	4.10	3.87	
	蛋白質率(%)	3.29	3.28	3.24	3.25	3.22	3.23	3.20	3.22	3.25	3.27	3.27	3.32	3.25	
	無脂固形分率(%)	8.74	8.76	8.68	8.71	8.68	8.67	8.63	8.64	8.66	8.75	8.72	8.74	8.70	
	件数	1,166	1,113	1,251	1,248	1,223	1,192	1,157	1,154	1,134	1,127	1,126	824	13,715	
	体細胞数(千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	9.6	9.5	9.7	10.7	11.1	11.5	11.0	8.1	9.1	10.5	10.5	10.0	10.1	
	件数	1,166	1,113	1,251	1,248	1,223	1,192	1,157	1,154	1,134	1,127	1,126	824	13,715	
	濃厚飼料給与量(kg)	9.1	8.8	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	9.1	9.0	
	飼料単価(円)	54.0	54.2	54.1	54.2	54.7	56.8	56.0	55.2	55.6	55.5	56.7	54.9	55.2	
	件数	1,166	1,113	1,251	1,248	1,223	1,192	1,157	1,154	1,134	1,127	1,126	824	13,715	
	体重(kg)	643.3	638.7	639.6	637.7	641.9	640.4	644.0	642.8	637.4	635.4	639.8	641.7	640.2	
件数	543	543	568	567	525	522	513	520	520	515	513	509	6,358		
乳価(円)	98.4	98.5	98.0	97.8	97.6	95.7	96.9	98.2	97.8	98.1	97.1	102.2	97.9		
乳飼比(%)	18.1	17.1	16.7	17.2	17.5	19.1	19.2	19.4	18.7	17.7	19.1	17.7	18.1		
飼料効果	3.26	3.44	3.39	3.36	3.34	3.30	3.18	3.09	3.28	3.33	3.34	3.15	3.29		
福岡	農家戸数(戸)	195	195	195	194	194	193	194	193	191	193	191	190	197	
	乳量(kg)	28.4	28.7	28.9	28.8	28.7	28.4	27.5	26.4	28.0	28.0	28.1	28.2	28.2	
	乳脂率(%)	4.03	3.97	3.90	3.86	3.81	3.75	3.70	3.69	3.75	3.79	3.89	4.00	3.85	
	蛋白質率(%)	3.36	3.34	3.31	3.28	3.25	3.24	3.20	3.20	3.28	3.32	3.36	3.40	3.29	
	無脂固形分率(%)	8.84	8.83	8.78	8.75	8.71	8.72	8.66	8.65	8.72	8.75	8.81	8.86	8.76	
	件数	6,982	7,186	7,324	7,336	7,229	6,883	6,774	6,737	6,721	6,772	6,682	6,700	83,326	
	体細胞数(千/ml)	245.7	246.6	242.3	232.9	240.4	258.8	284.1	319.8	296.3	292.8	283.1	255.7	265.2	
	件数	6,982	7,186	7,324	7,336	7,229	6,883	6,774	6,737	6,721	6,772	6,682	6,700	83,326	
	乳中尿素態窒素(mg/dl)	13.7	13.4	14.0	14.0	13.6	13.6	12.9	12.0	10.5	11.5	13.2	13.0	13.0	
	件数	6,982	7,186	7,324	7,336	7,229	6,883	6,774	6,737	6,721	6,772	6,682	6,700	83,326	
	濃厚飼料給与量(kg)	11.8	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	11.7	
	飼料単価(円)	55.3	55.3	55.1	55.8	56.2	56.8	59.7	59.4	60.2	59.4	59.5	58.7	57.6	
	件数	6,982	7,186	7,324	7,336	7,229	6,883	6,774	6,737	6,721	6,772	6,682	6,700	83,326	
	体重(kg)	634.9	636.2	638.2	640.1	640.8	640.1	639.2	635.0	634.0	635.0	636.0	637.3	637.3	
件数	6,826	6,986	7,151	7,111	7,061	6,673	6,615	6,584	6,561	6,614	6,515	6,537	81,234		
乳価(円)	99.3	90.4	89.5	88.7	87.1	91.9	97.2	103.7	111.6	108.5	112.5	104.6	98.5		
乳飼比(%)	24.5	26.4	26.4	26.9	27.7	27.0	27.8	26.5	23.7	24.1	23.3	24.5	25.7		
飼料効果	2.40	2.42	2.43	2.42	2.43	2.41	2.37	2.30	2.43	2.41	2.41	2.42	2.40		



都道府県	区 分	25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)	31	30	30	29	29	29	29	31	30	30	29	29	33	
	乳 量 (kg)	24.5	24.9	24.8	24.9	24.8	24.3	24.0	21.6	24.4	25.3	25.0	24.8	24.4	
	乳 脂 率 (%)	3.99	3.95	3.80	3.77	3.72	3.72	3.64	3.73	3.76	3.80	3.98	4.01	3.83	
	蛋 白 質 率 (%)	3.37	3.34	3.31	3.30	3.26	3.24	3.20	3.25	3.36	3.41	3.47	3.51	3.34	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.80	8.76	8.75	8.70	8.69	8.64	8.68	8.81	8.85	8.94	8.98	8.79	
	件数	703	700	718	704	692	674	649	949	932	901	874	910	9,406	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	13.5	13.3	14.4	14.0	13.5	13.4	12.9	12.3	11.1	11.5	11.6	11.6	11.6	12.7
	件数	703	700	718	704	692	674	649	949	932	901	874	909	9,405	
濃厚飼料給与量 (kg)	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	11.0	11.2	11.1	11.2	11.2	10.3		
飼 料 単 価 (円)	57.6	57.7	57.4	57.9	58.8	59.0	59.9	63.3	63.3	62.1	62.3	62.2	60.4		
件数	703	700	718	704	692	674	649	949	932	901	874	910	9,406		
体 重 (kg)	612.5	610.0	608.5	617.2	617.3	615.5	614.5	617.4	614.1	614.0	613.9	622.5	614.8		
件数	535	536	574	574	547	554	520	550	502	527	484	522	6,425		
乳 価 (円)	88.7	89.9	90.0	90.7	91.6	94.2	100.2	106.7	106.3	99.3	94.7	89.3	95.6		
乳 飼 比 (%)	25.7	24.9	24.8	25.0	25.2	24.8	24.0	31.7	28.7	30.7	31.6	33.5	28.0		
飼 料 効 果	2.55	2.59	2.59	2.58	2.58	2.54	2.52	1.95	2.18	2.29	2.22	2.21	2.36		
長 崎	農 家 戸 数 (戸)	58	59	60	59	60	60	58	58	59	60	59	60	61	
	乳 量 (kg)	28.5	29.0	29.3	29.2	28.7	28.2	27.1	25.8	27.2	27.6	28.1	28.3	28.1	
	乳 脂 率 (%)	4.07	4.05	3.97	3.90	3.85	3.84	3.79	3.82	3.85	3.93	4.01	4.10	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.33	3.29	3.27	3.25	3.24	3.23	3.22	3.32	3.34	3.38	3.39	3.30	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.82	8.78	8.75	8.72	8.73	8.69	8.66	8.76	8.78	8.84	8.85	8.77	
	件数	2,274	2,359	2,438	2,435	2,421	2,325	2,223	2,235	2,263	2,266	2,143	2,217	27,599	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.7	12.8	13.3	13.4	12.9	12.9	12.3	11.2	10.1	11.3	12.2	12.2	12.3	
	件数	2,274	2,359	2,438	2,435	2,421	2,325	2,223	2,235	2,263	2,266	2,143	2,215	27,597	
濃厚飼料給与量 (kg)	11.8	11.8	11.9	12.0	11.9	11.9	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	11.9		
飼 料 単 価 (円)	54.1	54.2	55.8	55.6	57.7	57.7	59.1	58.8	58.3	58.7	58.3	58.4	57.2		
件数	2,274	2,359	2,438	2,435	2,421	2,325	2,223	2,235	2,263	2,266	2,143	2,217	27,599		
体 重 (kg)	586.7	585.9	572.3	574.6	576.5	580.2	592.5	589.3	600.3	602.9	610.1	596.4	589.0		
件数	47	41	41	48	43	45	45	48	48	47	43	34	530		
乳 価 (円)	91.1	85.8	84.5	83.5	83.8	85.8	92.2	101.2	106.6	109.6	109.4	102.7	94.4		
乳 飼 比 (%)	25.9	27.0	27.8	28.2	29.4	29.4	29.5	28.3	25.1	24.2	23.6	25.1	26.8		
飼 料 効 果	2.41	2.44	2.47	2.44	2.41	2.37	2.26	2.17	2.29	2.31	2.35	2.35	2.36		



都道府県	区 分	25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)	394	393	390	395	391	394	386	390	390	390	385	388	405	
	乳 量 (kg)	28.5	29.1	29.5	29.3	29.1	28.4	27.6	26.5	27.9	28.2	28.3	28.4	28.4	
	乳 脂 率 (%)	3.96	3.88	3.82	3.82	3.76	3.73	3.70	3.71	3.76	3.81	3.92	4.02	3.83	
	蛋 白 質 率 (%)	3.42	3.39	3.35	3.33	3.30	3.27	3.25	3.25	3.33	3.37	3.43	3.45	3.35	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.85	8.82	8.81	8.78	8.76	8.72	8.71	8.77	8.81	8.89	8.92	8.81	
	件数	17,522	17,815	17,889	18,216	18,056	17,656	16,982	16,940	17,033	17,097	16,925	17,198	209,329	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.2	10.5	11.0	12.7	13.1	13.1	12.6	11.3	10.3	10.0	10.9	11.7	11.5	
	件数	17,522	17,814	17,889	18,216	18,056	17,655	16,982	16,940	17,033	17,097	16,925	17,198	209,327	
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	
	飼 料 単 価 (円)	51.9	52.3	53.4	53.5	53.5	53.5	54.2	54.3	54.9	55.1	55.1	54.9	53.9	
	件数	17,522	17,815	17,889	18,216	18,056	17,656	16,982	16,940	17,033	17,097	16,925	17,198	209,329	
	体 重 (kg)	628.6	625.7	630.6	641.4	634.2	636.2	632.6	629.6	623.7	630.9	625.3	629.1	630.6	
件数	419	359	344	331	319	279	287	286	290	275	320	294	3,803		
乳 価 (円)	102.0	92.9	90.7	90.8	89.6	91.8	95.2	103.4	110.6	112.8	116.8	111.0	100.4		
乳 飼 比 (%)	20.3	22.1	23.0	22.6	23.2	23.4	23.5	22.7	20.1	19.6	19.0	19.8	21.5		
飼 料 効 果	2.57	2.61	2.66	2.66	2.64	2.57	2.51	2.42	2.56	2.58	2.57	2.59	2.58		
大 分	農 家 戸 数 (戸)	57	62	60	63	63	60	60	60	58	58	56	57	64	
	乳 量 (kg)	30.2	31.1	30.9	31.1	30.8	30.2	29.3	28.1	29.3	29.3	29.9	29.9	30.0	
	乳 脂 率 (%)	3.81	3.89	3.81	3.78	3.66	3.59	3.51	3.57	3.53	3.58	3.67	3.66	3.68	
	蛋 白 質 率 (%)	3.36	3.31	3.28	3.21	3.18	3.13	3.13	3.16	3.21	3.24	3.31	3.36	3.24	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.81	8.77	8.71	8.66	8.63	8.59	8.60	8.65	8.68	8.79	8.84	8.72	
	件数	4,464	4,735	4,724	4,855	4,750	4,544	4,509	4,458	4,332	4,255	4,278	4,306	54,210	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.3	12.6	13.1	13.4	13.5	13.4	12.1	10.2	9.9	11.1	12.3	12.3	12.2	
	件数	4,464	4,735	4,724	4,855	4,750	4,544	4,509	4,458	4,332	4,255	4,278	4,306	54,210	
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.7	15.8	15.6	15.8	15.8	15.6	15.7	15.6	15.2	15.3	15.4	15.6	15.6	
	飼 料 単 価 (円)	38.2	38.5	38.8	38.0	38.0	37.9	37.9	37.9	38.1	38.5	38.3	37.8	38.2	
	件数	4,464	4,735	4,724	4,855	4,750	4,544	4,509	4,458	4,332	4,255	4,278	4,306	54,210	
	体 重 (kg)	632.8	632.0	634.0	633.8	632.6	631.5	634.2	634.4	633.8	632.4	632.8	632.9	633.1	
件数	1,518	1,431	1,573	1,513	1,474	1,250	1,373	1,368	1,340	1,345	1,345	1,317	16,847		
乳 価 (円)	90.7	87.6	87.1	86.1	87.6	93.3	101.5	106.4	101.6	106.3	102.7	98.9	95.5		
乳 飼 比 (%)	20.5	21.1	21.4	21.1	20.9	19.8	18.7	18.6	18.4	18.0	18.1	18.8	19.6		
飼 料 効 果	1.93	1.97	1.97	1.97	1.95	1.93	1.87	1.80	1.92	1.91	1.95	1.92	1.93		

都道府県	区分	25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)	234	233	233	232	233	234	231	229	230	232	232	231	238	
	乳 量 (kg)	28.1	28.5	28.9	28.8	28.5	27.8	27.0	26.2	27.1	27.6	27.7	27.9	27.9	
	乳 脂 率 (%)	3.97	3.95	3.85	3.87	3.81	3.78	3.71	3.70	3.76	3.83	3.92	4.03	3.85	
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.36	3.34	3.33	3.30	3.27	3.24	3.25	3.31	3.35	3.40	3.44	3.33	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.84	8.82	8.79	8.74	8.71	8.68	8.67	8.73	8.79	8.86	8.88	8.79	
	件数	7,107	7,187	7,358	7,389	7,235	7,003	6,781	6,643	6,733	6,786	6,816	6,853	83,891	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.7	11.0	11.7	11.9	11.8	12.3	11.5	10.6	9.9	9.8	9.8	10.9	11.0	
	件数	7,106	7,185	7,356	7,387	7,234	7,002	6,776	6,642	6,720	6,785	6,815	6,851	83,859	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.1	10.2	10.2	10.3	10.1	10.2	10.1	10.0	10.1	10.2	10.3	10.2	10.2	
	飼 料 単 価 (円)	54.2	55.6	55.8	55.9	56.2	56.6	58.8	59.3	60.5	60.8	60.9	60.9	57.9	
	件数	7,107	7,187	7,358	7,389	7,235	7,003	6,781	6,643	6,733	6,786	6,816	6,853	83,891	
	体 重 (kg)	590.0	590.5	589.5	594.4	594.8	597.3	594.5	594.4	592.4	593.1	597.5	599.4	593.9	
件数	541	602	515	558	537	494	458	459	467	468	485	483	6,067		
乳 価 (円)	101.2	96.2	95.5	95.3	94.5	95.7	98.1	104.3	109.5	109.1	111.7	107.4	101.4		
乳 飼 比 (%)	19.5	20.9	20.9	21.3	21.4	21.9	23.0	22.3	21.1	21.0	20.7	21.3	21.2		
飼 料 効 果	2.79	2.80	2.83	2.79	2.81	2.74	2.66	2.61	2.69	2.72	2.70	2.73	2.74		
鹿児島	農 家 戸 数 (戸)	148	150	150	149	148	151	151	151	152	152	152	152	155	
	乳 量 (kg)	28.3	28.8	29.5	29.3	29.1	28.2	26.6	26.1	26.7	27.3	27.1	27.6	27.9	
	乳 脂 率 (%)	4.03	3.99	3.94	3.92	3.86	3.87	3.81	3.81	3.85	3.95	4.04	4.10	3.93	
	蛋 白 質 率 (%)	3.35	3.33	3.30	3.29	3.27	3.24	3.22	3.23	3.30	3.35	3.39	3.42	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.83	8.82	8.78	8.77	8.74	8.72	8.66	8.67	8.72	8.76	8.82	8.87	8.76	
	件数	6,685	6,961	7,179	7,260	7,215	6,989	6,799	6,807	6,811	6,740	6,796	6,769	83,011	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	12.5	11.9	12.7	12.7	12.8	12.6	12.2	11.2	9.7	10.5	11.4	11.4	11.8	
	件数	6,685	6,961	7,179	7,260	7,215	6,989	6,799	6,807	6,811	6,740	6,796	6,769	83,011	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
	飼 料 単 価 (円)	56.0	54.2	54.1	55.0	56.7	57.0	57.2	56.9	56.7	57.1	57.0	56.9	56.2	
	件数	6,685	6,961	7,179	7,260	7,215	6,989	6,799	6,807	6,811	6,740	6,796	6,769	83,011	
	体 重 (kg)	652.9	647.4	647.8	645.1	647.6	650.3	643.8	636.0	641.6	640.0	646.2	644.3	645.6	
件数	623	560	563	594	534	561	507	472	507	460	469	456	6,306		
乳 価 (円)	95.2	87.0	80.9	80.3	79.4	79.7	82.5	87.6	95.8	101.1	103.4	103.7	89.5		
乳 飼 比 (%)	22.4	23.1	24.6	25.0	26.4	27.1	28.0	26.6	23.6	22.1	21.8	21.5	24.2		
飼 料 効 果	2.69	2.75	2.80	2.80	2.76	2.69	2.55	2.52	2.58	2.62	2.62	2.65	2.67		

都道府県	区 分	25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	46	47	46	46	46	47	46	46	47	47	47	49	
	乳 量 (kg)	27.9	28.6	28.8	28.4	28.0	27.2	26.4	25.9	25.8	27.0	27.2	27.0	27.4	
	乳 脂 率 (%)	3.90	3.91	3.85	3.73	3.69	3.65	3.67	3.76	3.85	3.80	3.82	3.85	3.79	
	蛋 白 質 率 (%)	3.34	3.31	3.31	3.28	3.26	3.21	3.25	3.27	3.33	3.38	3.40	3.40	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.81	8.77	8.76	8.73	8.73	8.66	8.69	8.71	8.74	8.82	8.83	8.83	8.76	
	件数	1,838	1,844	1,989	1,997	2,017	1,978	1,980	1,911	1,908	1,918	1,871	1,841	23,092	
	体 細 胞 数 (千/ml)														
	件数														
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8	10.7	10.5	9.7	9.4	10.4	10.2	10.9	
	件数	1,838	1,844	1,989	1,997	2,017	1,978	1,980	1,911	1,908	1,918	1,871	1,841	23,092	
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.8	9.1	9.2	9.2	9.1	8.9	8.6	8.4	8.3	8.7	8.8	8.8	8.8	
	飼 料 単 価 (円)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	
	件数	1,838	1,844	1,989	1,997	2,017	1,978	1,980	1,911	1,908	1,918	1,871	1,841	23,092	
	体 重 (kg)	595.1	597.9	596.5	594.4	591.9	591.9	590.6	588.7	590.9	591.1	591.9	594.1	592.9	
件数	1,836	1,837	1,987	1,994	2,015	1,975	1,979	1,910	1,905	1,918	1,871	1,840	23,067		
乳 価 (円)	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0		
乳 飼 比 (%)	15.9	15.9	15.9	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2		
飼 料 効 果	3.15	3.14	3.14	3.09	3.08	3.07	3.08	3.08	3.10	3.09	3.08	3.08	3.10		
北 海 道	農 家 戸 数 (戸)	4714	4713	4704	4658	4650	4645	4641	4632	4627	4621	4614	4604	4789	
	乳 量 (kg)	28.5	28.9	29.0	29.1	29.3	30.0	29.5	28.9	28.6	28.2	27.9	28.2	28.9	
	乳 脂 率 (%)	4.16	4.11	4.07	4.05	4.00	3.90	3.84	3.89	3.93	4.03	4.10	4.11	4.01	
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.34	3.33	3.30	3.28	3.25	3.21	3.22	3.28	3.35	3.39	3.36	3.31	
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.84	8.83	8.81	8.79	8.76	8.71	8.70	8.75	8.82	8.85	8.83	8.80	
	件数	297,563	298,745	298,126	299,567	300,710	296,830	291,581	291,496	292,317	291,924	290,748	290,707	3,540,314	
	体 細 胞 数 (千/ml)	209.8	209.3	206.2	208.4	208.7	220.0	233.2	242.0	237.2	223.9	209.5	209.5	218.1	
	件数	297,563	298,745	298,126	299,567	300,710	296,830	291,581	291,496	292,317	291,924	290,748	290,707	3,540,314	
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.8	11.7	11.9	11.8	11.5	11.4	12.0	11.9	12.5	12.5	12.5	12.2	12.0	
	件数	297,563	298,745	298,126	299,567	300,710	296,830	291,581	291,496	292,317	291,924	290,748	290,707	3,540,314	
	濃厚飼料給与量 (kg)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	
	飼 料 単 価 (円)	50.2	50.4	50.4	50.7	51.1	51.3	51.3	51.6	51.8	51.7	51.6	51.5	51.1	
	件数	297,563	298,745	298,126	299,567	300,710	296,830	291,581	291,496	292,317	291,924	290,748	290,707	3,540,314	
	体 重 (kg)	641.7	641.4	642.0	640.4	637.3	636.9	634.7	638.0	638.6	639.7	642.5	642.0	639.6	
件数	22,963	20,943	19,220	22,764	21,934	20,040	20,296	22,527	22,770	21,729	22,480	21,098	258,764		
乳 価 (円)	83.7	83.0	82.6	82.1	81.7	81.1	79.9	80.3	80.9	83.1	83.3	83.6	82.1		
乳 飼 比 (%)	22.2	22.2	22.2	22.4	22.5	22.2	22.9	23.3	23.5	23.2	23.3	23.0	22.7		
飼 料 効 果	2.62	2.66	2.66	2.67	2.69	2.76	2.71	2.67	2.64	2.60	2.57	2.60	2.65		

都道府県	区分	25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)	4234	4235	4211	4200	4177	4190	4166	4148	4140	4158	4155	4134	4411
	乳 量 (kg)	28.5	28.8	29.1	29.3	29.2	28.8	28.0	27.2	28.0	28.3	28.3	28.4	28.5
	乳 脂 率 (%)	4.01	3.99	3.92	3.87	3.82	3.78	3.75	3.76	3.81	3.86	3.95	4.02	3.88
	蛋 白 質 率 (%)	3.39	3.37	3.34	3.32	3.29	3.27	3.25	3.25	3.31	3.35	3.39	3.41	3.33
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.86	8.84	8.81	8.79	8.77	8.75	8.71	8.69	8.75	8.79	8.84	8.86	8.79
	件数	159,169	161,980	163,529	165,436	163,046	159,324	153,950	153,232	153,437	153,746	153,256	152,728	1,892,833
	体 細 胞 数 (千/ml)	248.5	244.8	240.6	244.8	245.4	261.8	279.7	298.2	301.9	290.2	270.8	257.6	264.5
	件数	159,168	161,979	163,529	165,433	163,045	159,321	153,950	153,232	153,434	153,745	153,256	152,728	1,892,820
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	10.8	10.9	11.0	11.4	11.9	11.7	11.2	10.8	9.9	10.0	10.3	10.6	10.9
	件数	155,424	158,165	159,633	161,451	159,182	155,489	150,374	149,516	149,766	150,086	149,446	148,909	1,847,441
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7
	飼 料 単 価 (円)	53.6	53.8	54.1	54.5	55.3	55.5	56.2	56.4	56.7	57.0	57.1	56.9	55.6
	件数	159,169	161,980	163,529	165,436	163,046	159,324	153,950	152,877	153,437	153,746	153,256	152,728	1,892,478
	体 重 (kg)	632.6	632.2	633.6	634.4	634.3	633.5	632.6	631.5	630.7	631.1	632.0	632.5	632.6
件数	67,010	67,399	68,015	68,418	66,751	64,485	62,932	62,023	61,497	62,171	61,947	61,670	774,318	
乳 価 (円)	98.6	95.8	95.1	95.0	94.5	95.6	97.5	99.9	101.7	102.2	103.6	103.1	98.5	
乳 飼 比 (%)	22.7	23.2	23.3	23.3	23.8	23.9	24.4	24.5	23.7	23.3	23.2	23.1	23.5	
飼 料 効 果	2.42	2.45	2.48	2.48	2.48	2.44	2.40	2.35	2.40	2.43	2.42	2.43	2.43	
全 国	農 家 戸 数 (戸)	8948	8948	8915	8858	8827	8835	8807	8780	8767	8779	8769	8738	9200
	乳 量 (kg)	28.5	28.9	29.1	29.2	29.3	29.6	29.0	28.4	28.4	28.2	28.0	28.3	28.7
	乳 脂 率 (%)	4.11	4.07	4.01	3.98	3.94	3.86	3.81	3.85	3.88	3.97	4.05	4.08	3.97
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.33	3.31	3.28	3.25	3.22	3.23	3.29	3.35	3.39	3.38	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.84	8.82	8.80	8.78	8.76	8.71	8.70	8.75	8.81	8.85	8.84	8.79
	件数	456,732	460,725	461,655	465,003	463,756	456,154	445,531	444,728	445,754	445,670	444,004	443,435	5,433,147
	体 細 胞 数 (千/ml)	223.3	221.8	218.4	221.4	221.5	234.2	248.8	260.6	259.1	246.8	230.8	226.1	234.1
	件数	456,731	460,724	461,655	465,000	463,755	456,151	445,531	444,728	445,751	445,669	444,004	443,435	5,433,134
	乳中尿素態窒素 (mg/dl)	11.5	11.4	11.6	11.6	11.6	11.5	11.7	11.5	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6
	件数	452,987	456,910	457,759	461,018	459,892	452,319	441,955	441,012	442,083	442,010	440,194	439,616	5,387,755
	濃厚飼料給与量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	51.4	51.6	51.7	52.1	52.6	52.7	53.0	53.3	53.4	53.6	53.5	53.4	52.7
	件数	456,732	460,725	461,655	465,003	463,756	456,154	445,531	444,373	445,754	445,670	444,004	443,435	5,432,792
	体 重 (kg)	634.9	634.4	635.5	635.9	635.1	634.3	633.1	633.2	632.8	633.3	634.8	634.9	634.4
件数	89,973	88,342	87,235	91,182	88,685	84,525	83,228	84,550	84,267	83,900	84,427	82,768	1,033,082	
乳 価 (円)	88.9	87.5	87.0	86.7	86.2	86.1	86.0	87.1	88.1	89.7	90.3	90.3	87.8	
乳 飼 比 (%)	22.4	22.6	22.6	22.8	23.0	22.8	23.5	23.8	23.5	23.3	23.2	23.0	23.0	
飼 料 効 果	2.55	2.58	2.59	2.60	2.61	2.64	2.60	2.55	2.55	2.54	2.51	2.53	2.57	

② ホルスタイン種 1/2

都道府県	区 分	25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)	4713	4712	4703	4657	4649	4644	4640	4631	4626	4620	4613	4603	4788
	乳 量 (kg)	28.5	29.0	29.1	29.2	29.3	30.0	29.5	29.0	28.7	28.2	27.9	28.3	28.9
	乳 脂 率 (%)	4.15	4.11	4.06	4.05	4.00	3.89	3.84	3.89	3.92	4.03	4.10	4.10	4.01
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.34	3.33	3.30	3.28	3.25	3.20	3.22	3.28	3.35	3.39	3.36	3.30
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.88	8.84	8.83	8.81	8.78	8.76	8.71	8.70	8.74	8.82	8.85	8.83	8.80
	件数	296,433	297,618	296,998	298,443	299,551	295,613	290,372	290,239	291,024	290,596	289,415	289,358	3,525,660
	体 細 胞 数 (千/ml)	209.8	209.4	206.2	208.4	208.7	220.1	233.4	242.0	237.3	224.0	209.5	209.6	218.1
	件数	296,433	297,618	296,998	298,443	299,551	295,613	290,372	290,239	291,024	290,596	289,415	289,358	3,525,660
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.8	11.7	11.9	11.8	11.5	11.4	11.9	11.9	12.5	12.5	12.5	12.2	12.0
	件数	296,433	297,618	296,998	298,443	299,551	295,613	290,372	290,239	291,024	290,596	289,415	289,358	3,525,660
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9
	飼 料 単 価 (円)	50.2	50.4	50.4	50.8	51.1	51.3	51.3	51.6	51.8	51.7	51.6	51.5	51.1
	件数	296,433	297,618	296,998	298,443	299,551	295,613	290,372	290,239	291,024	290,596	289,415	289,358	3,525,660
	体 重 (kg)	642.1	641.7	642.3	640.7	637.6	637.4	635.0	638.4	638.9	640.1	642.8	642.3	640.0
件数	22,855	20,862	19,137	22,671	21,838	19,928	20,213	22,413	22,668	21,613	22,390	20,999	257,587	
乳 価 (円)	83.7	82.9	82.6	82.1	81.7	81.1	79.9	80.3	80.9	83.0	83.3	83.5	82.1	
乳 飼 比 (%)	22.2	22.2	22.2	22.4	22.5	22.2	22.9	23.3	23.5	23.2	23.3	23.0	22.7	
飼 料 効 果	2.62	2.66	2.66	2.67	2.69	2.76	2.71	2.67	2.64	2.60	2.57	2.60	2.65	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	4184	4185	4163	4151	4128	4140	4117	4098	4092	4112	4109	4086	4359
	乳 量 (kg)	28.6	29.0	29.3	29.4	29.4	29.0	28.2	27.4	28.1	28.4	28.5	28.6	28.7
	乳 脂 率 (%)	4.00	3.97	3.91	3.86	3.81	3.77	3.74	3.75	3.79	3.84	3.94	4.00	3.87
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.36	3.33	3.32	3.29	3.26	3.25	3.24	3.31	3.34	3.39	3.40	3.32
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.85	8.83	8.80	8.79	8.77	8.74	8.70	8.69	8.75	8.78	8.84	8.86	8.78
	件数	156,348	159,166	160,814	162,655	160,241	156,518	151,261	150,472	150,710	151,115	150,678	150,082	1,860,060
	体 細 胞 数 (千/ml)	248.4	244.6	240.5	245.1	245.5	262.1	280.3	298.5	302.3	290.7	270.9	257.8	264.7
	件数	156,347	159,165	160,814	162,652	160,240	156,515	151,261	150,472	150,708	151,114	150,678	150,082	1,860,048
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	10.8	10.9	11.0	11.4	11.9	11.7	11.2	10.8	9.9	10.0	10.3	10.6	10.9
	件数	152,636	155,387	156,948	158,700	156,401	152,710	147,717	146,790	147,074	147,481	146,900	146,301	1,815,045
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8
	飼 料 単 価 (円)	53.7	53.9	54.1	54.5	55.4	55.5	56.3	56.4	56.7	57.0	57.1	56.9	55.6
	件数	156,348	159,166	160,814	162,655	160,241	156,518	151,261	150,117	150,710	151,115	150,678	150,082	1,859,705
	体 重 (kg)	637.1	636.7	638.0	638.9	638.7	638.0	637.2	636.2	635.5	635.9	636.8	637.3	637.2
件数	65,442	65,802	66,454	66,833	65,219	62,994	61,413	60,505	59,958	60,608	60,396	60,131	755,755	
乳 価 (円)	98.4	95.5	94.8	94.8	94.2	95.3	97.3	99.7	101.5	102.0	103.4	102.9	98.2	
乳 飼 比 (%)	22.7	23.2	23.3	23.3	23.9	23.9	24.4	24.6	23.7	23.3	23.2	23.1	23.5	
飼 料 効 果	2.43	2.45	2.48	2.49	2.48	2.44	2.40	2.35	2.40	2.44	2.42	2.43	2.44	

② ホルスタイン種 2/2

都道府県	区 分	25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)	8897	8897	8866	8808	8777	8784	8757	8729	8718	8732	8722	8689	9147
	乳 量 (kg)	28.6	29.0	29.2	29.3	29.4	29.7	29.0	28.4	28.5	28.3	28.1	28.4	28.8
	乳 脂 率 (%)	4.10	4.06	4.01	3.98	3.93	3.85	3.81	3.84	3.88	3.97	4.04	4.07	3.96
	蛋 白 質 率 (%)	3.38	3.35	3.33	3.31	3.28	3.25	3.22	3.23	3.29	3.35	3.39	3.37	3.31
	無 脂 固 形 分 率 (%)	8.87	8.84	8.82	8.80	8.78	8.75	8.71	8.70	8.75	8.81	8.84	8.84	8.79
	件数	452,781	456,784	457,812	461,098	459,792	452,131	441,633	440,711	441,734	441,711	440,093	439,440	5,385,720
	体 細 胞 数 (千/ml)	223.1	221.7	218.4	221.4	221.6	234.3	248.9	260.6	259.2	246.9	230.8	226.1	234.1
	件数	452,780	456,783	457,812	461,095	459,791	452,128	441,633	440,711	441,732	441,710	440,093	439,440	5,385,708
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.5	11.4	11.6	11.6	11.6	11.5	11.7	11.5	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6
	件数	449,069	453,005	453,946	457,143	455,952	448,323	438,089	437,029	438,098	438,077	436,315	435,659	5,340,705
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
	飼 料 単 価 (円)	51.4	51.6	51.7	52.1	52.6	52.7	53.0	53.3	53.4	53.6	53.5	53.4	52.7
	件数	452,781	456,784	457,812	461,098	459,792	452,131	441,633	440,356	441,734	441,711	440,093	439,440	5,385,365
	体 重 (kg)	638.4	637.9	639.0	639.4	638.4	637.9	636.7	636.8	636.4	637.0	638.4	638.6	637.9
	件数	88,297	86,664	85,591	89,504	87,057	82,922	81,626	82,918	82,626	82,221	82,786	81,130	1,013,342
乳 価 (円)	88.8	87.3	86.9	86.6	86.1	86.0	85.9	86.9	87.9	89.5	90.2	90.1	87.7	
乳 飼 比 (%)	22.4	22.6	22.6	22.8	23.0	22.8	23.5	23.8	23.6	23.3	23.2	23.0	23.0	
飼 料 効 果	2.55	2.58	2.59	2.60	2.61	2.64	2.60	2.55	2.55	2.54	2.52	2.54	2.57	



③ ジャージー種 1/2

都道府県	区 分	25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)	182	184	184	188	190	191	194	202	210	214	206	203	248
	乳 脂 量 (kg)	19.2	19.8	19.8	20.3	20.7	22.2	21.9	21.8	21.4	20.2	19.0	18.8	20.4
	乳 脂 率 (%)	5.32	5.31	5.11	5.07	5.02	4.82	4.71	4.77	4.80	5.01	5.23	5.27	5.02
	蛋 白 質 率 (%)	4.04	3.97	3.91	3.85	3.79	3.74	3.65	3.67	3.75	3.91	4.02	4.02	3.85
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.42	9.38	9.33	9.27	9.23	9.20	9.11	9.10	9.16	9.29	9.37	9.37	9.26
	件数	570	562	561	548	558	570	582	601	625	637	634	637	7,085
	体 細 胞 数 (千/ml)	224.2	194.1	214.2	221.5	200.4	216.7	201.9	263.4	241.3	237.9	227.3	214.4	222.2
	件数	570	562	561	548	558	570	582	601	625	637	634	637	7,085
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	11.2	11.8	12.1	11.8	11.7	12.6	13.5	13.7	13.7	13.6	12.3	12.1	12.5
	件数	570	562	561	548	558	570	582	601	625	637	634	637	7,085
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.9	9.0	8.9	9.0	9.1	8.7	8.8	8.8	8.3	8.2	8.3	8.3	8.7
	飼 料 単 価 (円)	49.3	49.2	49.2	49.8	50.5	50.6	50.2	50.7	51.3	51.1	50.9	50.7	50.3
	件数	570	562	561	548	558	570	582	601	625	637	634	637	7,085
体 重 (kg)	507.2	505.1	524.1	514.4	529.3	490.6	506.1	493.0	520.6	520.1	530.7	536.0	514.3	
件数	66	38	43	46	51	56	46	55	53	52	42	54	602	
乳 価 (円)	95.7	94.9	93.4	92.3	91.9	90.5	88.7	89.2	90.2	93.4	95.4	95.6	92.6	
乳 飼 比 (%)	23.1	23.1	23.0	22.8	23.3	21.1	21.7	22.2	21.1	21.2	22.5	22.3	22.3	
飼 料 効 果	2.15	2.20	2.23	2.27	2.28	2.56	2.50	2.46	2.58	2.47	2.28	2.26	2.35	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	194	196	190	191	193	200	193	188	190	196	187	188	243
	乳 脂 量 (kg)	18.1	18.2	18.3	19.0	19.5	19.7	20.2	19.9	20.1	19.7	18.9	18.5	19.2
	乳 脂 率 (%)	5.25	5.16	5.10	4.97	4.87	4.77	4.67	4.66	4.80	4.91	5.10	5.19	4.95
	蛋 白 質 率 (%)	4.07	4.02	3.96	3.96	3.89	3.81	3.78	3.77	3.86	3.92	4.01	4.05	3.92
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.44	9.39	9.34	9.35	9.30	9.21	9.19	9.17	9.25	9.30	9.39	9.45	9.31
	件数	2,399	2,387	2,287	2,324	2,367	2,376	2,255	2,337	2,328	2,244	2,202	2,273	27,779
	体 細 胞 数 (千/ml)	264.2	263.3	247.3	224.0	240.2	249.2	237.1	284.3	278.2	251.9	271.0	248.2	255.0
	件数	2,399	2,387	2,287	2,324	2,367	2,376	2,255	2,337	2,327	2,244	2,202	2,273	27,778
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	10.5	10.8	11.3	12.0	12.2	11.7	11.5	11.6	10.1	10.5	10.1	10.7	11.1
	件数	2,379	2,365	2,272	2,310	2,359	2,364	2,238	2,316	2,303	2,225	2,182	2,248	27,561
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.6	8.6	8.5	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	9.0	8.7	8.7	8.7
	飼 料 単 価 (円)	52.8	53.7	53.5	54.7	55.5	55.6	56.2	55.7	56.4	57.8	58.7	58.2	55.7
	件数	2,399	2,387	2,287	2,324	2,367	2,376	2,255	2,337	2,328	2,244	2,202	2,273	27,779
体 重 (kg)	436.1	434.6	435.3	434.4	434.5	434.7	433.2	433.6	433.0	434.6	434.0	433.9	434.3	
件数	1,466	1,493	1,463	1,477	1,429	1,421	1,421	1,423	1,445	1,461	1,449	1,426	17,374	
乳 価 (円)	114.7	113.0	111.8	111.5	112.2	112.3	112.1	113.5	113.2	113.3	115.7	116.4	113.3	
乳 飼 比 (%)	22.6	22.9	22.9	23.0	22.4	22.5	22.5	22.2	22.4	24.0	24.2	24.2	23.0	
飼 料 効 果	2.10	2.13	2.15	2.19	2.25	2.26	2.29	2.26	2.28	2.19	2.17	2.13	2.20	



③ ジャージー種 2/2

都道府県	区 分	25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)	376	380	374	379	383	391	387	390	400	410	393	391	491
	乳 量 (kg)	18.3	18.5	18.6	19.3	19.8	20.2	20.5	20.3	20.4	19.8	18.9	18.5	19.4
	乳 脂 率 (%)	5.26	5.19	5.10	4.99	4.90	4.78	4.68	4.69	4.80	4.93	5.13	5.21	4.96
	蛋 白 質 率 (%)	4.07	4.01	3.95	3.94	3.87	3.79	3.75	3.75	3.83	3.91	4.01	4.05	3.91
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.44	9.39	9.33	9.33	9.29	9.21	9.18	9.15	9.23	9.30	9.38	9.43	9.30
	件数	2,969	2,949	2,848	2,872	2,925	2,946	2,837	2,938	2,953	2,881	2,836	2,910	34,864
	体 細 胞 数 (千/ml)	256.2	249.2	240.4	223.5	232.2	242.3	229.4	279.7	270.0	248.8	261.2	240.7	248.0
	件数	2,969	2,949	2,848	2,872	2,925	2,946	2,837	2,938	2,952	2,881	2,836	2,910	34,863
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	10.6	11.0	11.4	12.0	12.1	11.9	12.0	12.0	10.9	11.2	10.6	11.0	11.4
	件数	2,949	2,927	2,833	2,858	2,917	2,934	2,820	2,917	2,928	2,862	2,816	2,885	34,646
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	8.7	8.6	8.6	8.8	8.7	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.6	8.6	8.7
	飼 料 単 価 (円)	52.1	52.8	52.6	53.8	54.5	54.6	54.9	54.7	55.3	56.3	57.0	56.5	54.6
	件数	2,969	2,949	2,848	2,872	2,925	2,946	2,837	2,938	2,953	2,881	2,836	2,910	34,864
	体 重 (kg)	439.1	436.4	437.8	436.8	437.8	436.8	435.5	435.8	436.1	437.5	436.8	437.6	437.0
	件数	1,532	1,531	1,506	1,523	1,480	1,477	1,467	1,478	1,498	1,513	1,491	1,480	17,976
	乳 価 (円)	111.0	109.6	108.2	107.8	108.4	108.1	107.3	108.6	108.3	108.9	111.1	111.9	109.1
乳 飼 比 (%)	22.7	23.0	23.0	23.0	22.6	22.3	22.3	22.2	22.2	23.4	23.9	23.9	22.8	
飼 料 効 果	2.11	2.14	2.17	2.20	2.26	2.32	2.33	2.30	2.34	2.25	2.19	2.16	2.23	

## ④ ブラウンスイス種 1/2

都道府県	区 分	25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)	136	142	135	138	140	145	139	141	149	155	157	162	186
	乳 量 (kg)	21.0	21.6	21.9	22.3	22.6	24.7	23.6	23.5	23.0	22.2	21.3	21.2	22.4
	乳 脂 率 (%)	4.54	4.49	4.40	4.35	4.32	4.16	3.99	4.06	4.08	4.30	4.43	4.44	4.29
	蛋 白 質 率 (%)	3.73	3.69	3.64	3.59	3.52	3.50	3.41	3.43	3.50	3.62	3.71	3.71	3.58
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.17	9.13	9.09	9.06	9.00	8.98	8.91	8.89	8.95	9.07	9.15	9.15	9.04
	件数	362	368	365	368	378	401	382	403	415	449	447	459	4,797
	体 細 胞 数 (千/ml)	151.4	200.3	176.0	166.3	173.3	170.6	151.2	212.8	177.8	159.3	149.0	154.9	170.1
	件数	362	368	365	368	378	401	382	403	415	449	447	459	4,797
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	12.6	13.0	12.8	12.6	13.7	14.2	15.4	15.1	16.5	15.0	13.9	13.8	14.1
	件数	362	368	365	368	378	401	382	403	415	449	447	459	4,797
	濃厚飼料給与量 (kg)	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	8.3	8.0
	飼 料 単 価 (円)	50.8	50.9	50.6	50.8	50.9	51.0	50.4	50.7	50.7	51.0	50.8	50.7	50.8
	件数	362	368	365	368	378	401	382	403	415	449	447	459	4,797
	体 重 (kg)	627.6	610.2	622.7	606.3	609.1	626.6	593.5	610.3	621.9	621.5	613.5	616.5	615.5
件数	33	36	30	37	36	41	26	44	36	52	38	36	445	
乳 価 (円)	87.9	87.5	86.4	85.6	85.2	84.2	81.9	82.3	82.9	86.5	87.5	87.8	85.5	
乳 飼 比 (%)	21.6	21.2	20.5	20.6	20.4	18.1	19.2	19.3	19.8	20.5	20.8	21.3	20.2	
飼 料 効 果	2.58	2.65	2.74	2.78	2.85	3.21	3.12	3.06	2.93	2.72	2.61	2.57	2.81	
都 府 県	農 家 戸 数 (戸)	46	46	46	50	49	51	48	47	47	47	50	49	61
	乳 量 (kg)	23.6	24.4	24.7	24.8	24.8	24.4	23.2	23.5	24.5	23.7	23.6	22.8	24.0
	乳 脂 率 (%)	4.20	4.35	4.14	4.06	3.90	3.71	3.67	3.78	3.80	3.87	4.10	4.18	3.99
	蛋 白 質 率 (%)	3.67	3.59	3.56	3.46	3.35	3.27	3.32	3.36	3.39	3.47	3.64	3.73	3.48
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.13	9.04	9.02	8.94	8.82	8.78	8.78	8.82	8.86	8.93	9.08	9.18	8.95
	件数	272	269	257	273	264	247	247	228	225	223	222	237	2,964
	体 細 胞 数 (千/ml)	232.6	197.6	239.3	227.5	204.3	197.3	224.0	226.3	239.6	255.6	240.0	197.3	222.9
	件数	272	269	257	273	264	247	247	228	225	223	222	237	2,964
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	13.3	13.9	14.7	15.1	15.0	15.1	13.6	11.6	11.7	13.1	13.1	13.8	13.7
	件数	263	258	246	262	253	237	237	220	220	219	215	228	2,858
	濃厚飼料給与量 (kg)	15.6	15.2	15.3	14.8	14.8	14.6	14.4	14.5	14.5	14.3	14.5	14.3	14.8
	飼 料 単 価 (円)	35.8	38.6	39.3	39.1	38.9	39.4	39.3	38.5	39.5	40.8	40.6	43.1	39.3
	件数	272	269	257	273	264	247	247	228	225	223	222	237	2,964
	体 重 (kg)	620.8	614.0	618.0	613.0	620.8	626.2	602.4	601.8	606.5	613.6	609.8	601.1	611.9
件数	63	63	58	66	61	39	60	56	54	59	57	73	709	
乳 価 (円)	93.7	92.8	92.6	91.0	92.4	96.5	102.1	104.7	96.1	99.0	100.7	98.5	96.4	
乳 飼 比 (%)	22.4	23.3	23.3	21.7	21.1	21.0	20.6	19.8	21.6	21.9	21.8	24.3	21.9	
飼 料 効 果	1.51	1.60	1.61	1.68	1.67	1.67	1.61	1.62	1.69	1.65	1.63	1.60	1.63	

## ④ ブラウンスイス種 2/2

都道府県	区 分	25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)	182	188	181	188	189	196	187	188	196	202	207	211	247
	乳 脂 量 (kg)	22.1	22.7	23.1	23.3	23.5	24.6	23.4	23.5	23.6	22.7	22.1	21.8	23.0
	乳 脂 率 (%)	4.38	4.43	4.29	4.22	4.14	3.99	3.86	3.96	3.97	4.15	4.32	4.35	4.17
	蛋 白 質 率 (%)	3.70	3.64	3.61	3.53	3.45	3.42	3.37	3.40	3.46	3.57	3.68	3.72	3.54
	無 脂 固 形 分 率 (%)	9.15	9.09	9.06	9.01	8.92	8.91	8.86	8.87	8.92	9.02	9.13	9.16	9.01
	件数	634	637	622	641	642	648	629	631	640	672	669	696	7,761
	体 細 胞 数 (千/ml)	188.6	199.1	204.0	194.0	186.8	180.7	179.5	217.7	200.4	192.7	181.3	170.0	191.1
	件数	634	637	622	641	642	648	629	631	640	672	669	696	7,761
	乳 中 尿 素 窒 素 (mg/dl)	12.9	13.4	13.7	13.7	14.2	14.5	14.7	13.9	14.8	14.4	13.6	13.8	14.0
	件数	625	626	611	630	631	638	619	623	635	668	662	687	7,655
	濃 厚 飼 料 給 与 量 (kg)	11.4	11.2	11.1	11.0	10.9	10.4	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.4	10.6
	飼 料 単 価 (円)	44.4	45.7	45.9	45.8	46.0	46.6	46.1	46.3	46.7	47.6	47.4	48.1	46.4
	件数	634	637	622	641	642	648	629	631	640	672	669	696	7,761
	体 重 (kg)	623.2	612.6	619.6	610.6	616.4	626.4	599.7	605.5	612.7	617.3	611.3	606.2	613.3
	件数	96	99	88	103	97	80	86	100	90	111	95	109	1,154
乳 価 (円)	90.4	89.7	88.9	87.9	88.2	88.9	89.9	90.4	87.5	90.7	91.9	91.4	89.7	
乳 飼 比 (%)	22.0	22.2	21.8	21.1	20.7	19.3	19.8	19.5	20.5	21.0	21.2	22.4	21.0	
飼 料 効 果	1.94	2.03	2.08	2.13	2.17	2.36	2.28	2.30	2.30	2.21	2.13	2.10	2.16	

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25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	1,561	9,243	4,487	～	15,815	3.70	2.3	～	5.9	342	3.30	2.7	～	4.4	8.80	7.5	～	9.9	3,366	22	2.8	14.1	
		1,561	9,243	4,487	～	15,815	3.70	2.3	～	5.9	342	3.30	2.7	～	4.4	8.80	7.5	～	9.9	3,366	22	2.8	14.1	
岩手	01	9,909	9,357	3,026	～	18,422	3.87	2.0	～	6.7	362	3.26	2.5	～	4.3	8.74	7.5	～	9.8	3,383	21	2.8	14.7	
		664	9,014	4,866	～	13,588	3.88	2.9	～	5.3	349	3.27	2.7	～	4.3	8.73	8.0	～	9.7	2,912	18	3.1	13.9	
		02	762	9,298	3,026	～	14,761	3.77	2.5	～	5.4	350	3.28	2.7	～	4.0	8.78	7.7	～	9.7	2,787	18	3.3	13.6
		03	483	9,251	4,111	～	15,264	3.94	2.7	～	6.5	364	3.25	2.6	～	4.1	8.74	7.8	～	9.6	3,373	21	2.7	14.4
		04	755	9,738	4,721	～	16,328	4.03	2.5	～	5.8	393	3.29	2.6	～	4.1	8.76	7.8	～	9.6	3,537	21	2.8	15.3
		05	983	9,011	3,091	～	15,510	3.80	2.3	～	5.5	342	3.29	2.7	～	4.3	8.80	7.9	～	9.7	3,257	20	2.8	14.5
		06	451	8,780	3,801	～	15,169	3.91	2.8	～	5.7	343	3.23	2.5	～	4.0	8.69	7.5	～	9.5	3,066	22	2.9	13.5
		07	559	9,649	4,240	～	14,571	3.80	2.6	～	5.8	367	3.24	2.7	～	4.1	8.68	7.7	～	9.5	2,989	19	3.2	14.3
		08	637	8,779	4,500	～	14,324	3.83	2.7	～	5.3	336	3.22	2.7	～	3.9	8.67	7.8	～	9.5	2,756	19	3.2	14.1
		09	132	8,640	3,111	～	13,381	3.63	2.6	～	4.8	314	3.33	2.9	～	3.8	8.83	8.0	～	9.6	3,607	23	2.4	13.8
		10	452	8,716	4,620	～	14,383	3.90	2.7	～	5.4	340	3.22	2.7	～	4.0	8.68	7.9	～	9.6	3,623	29	2.4	14.5
		11	671	10,595	4,842	～	18,422	3.82	2.6	～	5.3	405	3.23	2.6	～	3.9	8.74	7.9	～	9.5	4,759	26	2.2	16.8
		12	272	9,486	5,087	～	15,088	3.94	2.6	～	5.5	374	3.27	2.8	～	3.9	8.73	8.0	～	9.4	3,006	20	3.2	14.3
		13	275	9,457	5,535	～	15,488	3.97	2.7	～	5.4	376	3.27	2.7	～	4.0	8.74	7.7	～	9.6	4,468	28	2.1	14.2
		14	975	10,266	4,953	～	17,928	3.92	2.0	～	6.7	403	3.29	2.7	～	4.2	8.77	7.8	～	9.6	4,133	19	2.5	14.7
		15	559	8,700	3,705	～	13,965	3.80	2.2	～	5.8	331	3.24	2.7	～	4.0	8.71	8.0	～	9.5	2,916	21	3.0	13.2
		16	286	8,294	4,125	～	12,362	3.78	2.9	～	5.2	313	3.20	2.7	～	3.9	8.63	7.9	～	9.4	2,657	17	3.1	13.9
		17	105	8,911	5,353	～	14,222	3.85	3.0	～	4.9	343	3.23	2.7	～	3.8	8.71	7.9	～	9.4	3,234	22	2.8	14.0
		18	199	9,414	5,635	～	15,954	3.92	2.9	～	5.4	369	3.27	2.7	～	4.1	8.75	8.0	～	9.7	3,669	23	2.6	14.9
		19	294	10,046	5,909	～	16,365	3.88	2.9	～	5.0	390	3.30	2.8	～	4.1	8.80	7.9	～	9.8	3,553	21	2.8	15.2
		20	216	10,324	5,912	～	14,921	3.67	2.6	～	5.4	379	3.28	2.9	～	4.2	8.82	8.0	～	9.6	3,605	18	2.9	16.3
21	179	7,903	4,046	～	11,253	4.49	3.2	～	6.2	355	3.25	2.7	～	4.1	8.66	7.9	～	9.8	2,751	21	2.9	12.6		
宮城	01	1,804	9,705	3,051	～	16,402	3.73	2.3	～	5.4	362	3.27	2.7	～	4.1	8.77	7.7	～	9.8	3,716	21	2.6	15.4	
		356	9,221	3,207	～	14,031	3.80	2.7	～	5.2	351	3.27	2.7	～	4.0	8.76	8.1	～	9.5	3,228	20	2.9	14.7	
		02	385	9,466	3,964	～	16,331	3.70	2.5	～	5.3	350	3.25	2.7	～	4.0	8.75	7.7	～	9.5	3,258	20	2.9	14.9
		03	1,063	9,953	3,051	～	16,402	3.72	2.3	～	5.4	370	3.28	2.7	～	4.1	8.78	7.7	～	9.8	4,046	22	2.5	15.8
秋田	01	1,182	9,291	3,888	～	15,227	3.82	2.2	～	6.6	355	3.27	2.7	～	4.3	8.74	7.7	～	9.8	3,351	22	2.8	14.9	
		1,182	9,291	3,888	～	15,227	3.82	2.2	～	6.6	355	3.27	2.7	～	4.3	8.74	7.7	～	9.8	3,351	22	2.8	14.9	
山形	01	1,082	9,228	3,763	～	17,169	3.91	2.4	～	6.0	361	3.27	2.6	～	4.7	8.74	7.8	～	9.8	3,866	21	2.4	14.3	
		1,082	9,228	3,763	～	17,169	3.91	2.4	～	6.0	361	3.27	2.6	～	4.7	8.74	7.8	～	9.8	3,866	21	2.4	14.3	
福島	01	1,508	9,620	3,286	～	19,599	3.84	1.7	～	6.1	370	3.25	2.7	～	4.2	8.73	7.8	～	9.7	3,469	21	2.8	15.4	
		348	9,203	5,009	～	15,141	3.66	2.4	～	5.1	337	3.25	2.7	～	4.0	8.75	7.8	～	9.5	3,509	22	2.6	15.2	
		02	441	10,321	4,472	～	15,465	3.93	2.7	～	6.1	406	3.25	2.7	～	4.0	8.71	8.0	～	9.5	3,719	21	2.8	16.6
		03	90	9,989	5,950	～	12,807	4.22	3.1	～	5.6	422	3.41	3.0	～	3.9	8.95	8.5	～	9.5	3,578	21	2.8	15.2
		04	90	9,300	5,402	～	13,735	3.82	3.1	～	5.0	356	3.25	2.9	～	3.7	8.70	8.2	～	9.3	3,471	24	2.7	15.0
		05	95	9,612	5,339	～	13,595	3.95	2.4	～	6.1	380	3.19	2.8	～	3.6	8.65	8.0	～	9.3	3,692	22	2.6	14.7
		06	444	9,243	3,286	～	19,599	3.78	1.7	～	6.1	349	3.23	2.7	～	4.2	8.70	7.9	～	9.7	3,119	19	3.0	14.5

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		3,550	9,224	2,289	～	15,684	3.79	2.1	～	5.7	350	3.25	2.6	～	4.4	8.73	7.5	～	9.8	3,474	20	2.7	15.0
	01	1,146	9,455	4,284	～	14,873	3.72	2.5	～	5.5	352	3.30	2.8	～	4.4	8.81	7.8	～	9.8	3,342	16	2.8	0.0
	02	1,161	9,297	2,289	～	14,395	3.90	2.1	～	5.7	363	3.24	2.7	～	4.2	8.74	7.8	～	9.7	3,669	22	2.5	15.0
	03	439	8,806	4,834	～	13,307	3.76	2.8	～	4.9	331	3.22	2.8	～	4.2	8.67	7.8	～	9.7	3,113	21	2.8	14.8
	04	626	9,083	4,088	～	15,684	3.74	2.4	～	5.3	340	3.24	2.7	～	4.1	8.69	7.7	～	9.6	3,720	23	2.4	14.4
	06	178	8,795	3,855	～	13,296	3.85	2.8	～	5.3	338	3.10	2.6	～	4.0	8.46	7.5	～	9.4	3,079	21	2.9	14.4
栃 木		10,175	9,505	2,258	～	17,710	3.83	2.0	～	6.4	364	3.27	2.6	～	4.4	8.76	7.5	～	9.8	3,697	23	2.6	15.1
	01	1,564	9,339	2,258	～	15,606	3.84	2.5	～	5.8	359	3.27	2.7	～	4.2	8.76	7.6	～	9.8	4,112	25	2.3	14.3
	02	2,659	9,913	2,996	～	17,710	3.76	2.0	～	5.5	373	3.29	2.7	～	4.4	8.78	7.5	～	9.7	3,768	22	2.6	15.6
	03	698	9,847	5,122	～	15,804	3.89	2.8	～	5.3	383	3.25	2.6	～	3.9	8.76	7.8	～	9.5	3,381	20	2.9	16.0
	04	590	9,117	4,634	～	16,489	3.74	2.2	～	5.5	341	3.28	2.7	～	3.9	8.76	8.0	～	9.5	4,207	27	2.2	16.1
	05	904	9,151	4,188	～	17,441	3.80	2.6	～	5.1	348	3.26	2.6	～	3.9	8.74	7.5	～	9.6	3,573	23	2.6	14.5
	06	987	9,224	2,335	～	15,944	3.81	2.6	～	5.6	351	3.27	2.7	～	4.2	8.75	7.5	～	9.8	3,549	21	2.6	14.4
	07	618	9,469	4,775	～	15,762	3.83	2.6	～	5.1	363	3.25	2.7	～	4.2	8.73	7.8	～	9.6	3,942	24	2.4	14.7
	08	435	9,260	4,962	～	14,168	3.84	3.0	～	5.2	356	3.25	2.8	～	3.9	8.76	7.9	～	9.6	3,315	22	2.8	14.4
	09	1,141	9,462	4,330	～	15,974	3.93	2.7	～	6.0	372	3.27	2.7	～	4.4	8.75	7.8	～	9.8	3,350	21	2.8	15.0
10	579	9,408	2,980	～	15,182	3.98	2.9	～	6.4	374	3.30	2.7	～	4.3	8.80	7.7	～	9.7	3,272	20	2.9	14.3	
群 馬		7,490	9,994	3,183	～	17,804	3.83	2.2	～	6.1	383	3.26	2.6	～	4.3	8.75	7.7	～	9.8	4,139	24	2.4	15.9
	01	270	10,296	5,162	～	15,569	3.99	2.9	～	5.4	410	3.27	2.8	～	4.0	8.77	8.0	～	9.5	3,895	22	2.6	16.1
	02	250	10,089	5,727	～	15,748	3.64	2.3	～	5.6	367	3.31	2.8	～	4.0	8.83	8.0	～	9.6	4,878	28	2.1	15.9
	03	270	9,550	4,995	～	15,727	3.73	2.2	～	5.5	356	3.30	2.7	～	4.0	8.77	8.1	～	9.6	4,197	28	2.3	15.2
	04	1,609	10,061	4,550	～	17,763	3.94	2.6	～	6.1	397	3.29	2.6	～	4.1	8.78	7.7	～	9.7	4,054	23	2.5	16.0
	05	1,328	9,974	4,623	～	17,804	3.90	2.8	～	5.6	389	3.27	2.7	～	4.1	8.76	7.8	～	9.8	4,219	27	2.4	16.1
	06	1,393	10,316	3,468	～	16,679	3.60	2.6	～	5.8	372	3.19	2.7	～	4.3	8.69	7.9	～	9.5	3,861	18	2.7	15.8
	07	632	9,605	3,432	～	14,662	3.78	2.4	～	5.8	363	3.25	2.8	～	4.2	8.77	7.9	～	9.7	3,916	24	2.5	15.3
	08	146	9,247	4,822	～	13,321	4.13	2.7	～	5.6	382	3.22	2.8	～	3.9	8.68	7.9	～	9.4	3,826	24	2.4	15.3
	09	1,402	9,998	3,183	～	15,339	3.86	2.5	～	5.7	386	3.26	2.6	～	4.1	8.77	7.8	～	9.6	4,516	28	2.2	16.0
	10	129	9,661	4,594	～	14,588	4.38	3.1	～	5.6	423	3.27	2.9	～	4.2	8.76	8.3	～	9.4	3,991	21	2.4	15.7
11	61	8,041	5,545	～	10,635	3.73	3.0	～	4.7	300	3.19	2.8	～	3.7	8.59	8.1	～	9.3	3,560	29	2.3	13.8	
埼 玉		568	9,697	5,038	～	14,159	3.98	2.5	～	5.7	386	3.22	2.7	～	4.0	8.69	7.7	～	9.6	3,516	18	2.8	15.9
	01	568	9,697	5,038	～	14,159	3.98	2.5	～	5.7	386	3.22	2.7	～	4.0	8.69	7.7	～	9.6	3,516	18	2.8	15.9
千 葉		3,723	9,564	2,536	～	17,857	3.64	1.8	～	5.4	348	3.24	2.6	～	4.4	8.74	7.3	～	9.8	4,520	24	2.1	15.2
	01	1,007	9,913	2,536	～	17,857	3.67	2.3	～	5.2	364	3.24	2.6	～	4.1	8.73	7.6	～	9.8	4,614	26	2.2	16.0
	05	548	9,528	3,037	～	15,247	3.63	2.5	～	5.0	346	3.21	2.7	～	3.9	8.70	7.8	～	9.5	3,977	22	2.4	14.7
	06	597	9,057	4,768	～	14,458	3.54	2.3	～	5.1	321	3.23	2.7	～	4.1	8.72	7.8	～	9.7	3,685	21	2.5	15.1
	07	193	8,967	4,651	～	14,463	3.64	2.7	～	4.6	327	3.26	2.8	～	3.9	8.73	7.9	～	9.5	4,285	22	2.1	14.1
	08	271	9,579	3,945	～	15,281	3.73	2.5	～	4.8	357	3.27	2.8	～	4.4	8.76	7.6	～	9.8	4,128	23	2.3	14.5
	09	111	9,352	4,190	～	15,015	3.49	2.4	～	4.9	327	3.15	2.7	～	3.8	8.62	7.3	～	9.2	3,510	20	2.7	13.5
	10	193	10,230	5,426	～	16,467	3.43	1.8	～	5.4	351	3.30	2.7	～	3.9	8.80	7.8	～	9.5	4,705	22	2.2	15.5
	11	307	9,490	5,823	～	14,888	3.76	2.2	～	5.4	357	3.27	2.6	～	4.0	8.78	7.8	～	9.6	5,215	24	1.8	14.7
	13	496	9,559	4,716	～	14,184	3.68	2.3	～	5.2	352	3.26	2.7	～	4.1	8.78	7.8	～	9.6	5,965	30	1.6	16.3

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	331	9,246	3,198	～	14,200	3.76	2.6	～	5.1	348	3.21	2.7	～	4.0	8.72	8.0	～	9.5	3,664	23	2.5	14.9
		331	9,246	3,198	～	14,200	3.76	2.6	～	5.1	348	3.21	2.7	～	4.0	8.72	8.0	～	9.5	3,664	23	2.5	14.9
神 奈 川	01	935	8,889	2,749	～	14,501	3.90	2.1	～	6.0	347	3.17	2.5	～	4.4	8.63	7.4	～	9.9	3,747	21	2.4	14.2
		935	8,889	2,749	～	14,501	3.90	2.1	～	6.0	347	3.17	2.5	～	4.4	8.63	7.4	～	9.9	3,747	21	2.4	14.2
新 潟	01	910	9,601	4,168	～	15,415	3.86	2.7	～	5.5	371	3.23	2.7	～	4.4	8.70	7.8	～	9.7	4,169	24	2.3	15.0
		360	9,294	4,396	～	13,791	3.84	2.9	～	5.3	357	3.24	2.8	～	4.0	8.71	8.0	～	9.6	4,102	24	2.3	14.6
	02	444	9,885	4,168	～	15,415	3.88	2.7	～	5.4	383	3.23	2.7	～	4.4	8.69	7.8	～	9.7	4,354	24	2.3	15.4
	03	106	9,453	5,501	～	13,729	3.86	2.7	～	5.5	365	3.22	2.8	～	3.9	8.70	8.1	～	9.5	3,624	21	2.6	15.0
富 山	01	401	9,524	1,611	～	16,546	3.55	1.9	～	5.3	338	3.25	2.8	～	4.1	8.74	7.9	～	9.7	3,509	19	2.7	15.5
		401	9,524	1,611	～	16,546	3.55	1.9	～	5.3	338	3.25	2.8	～	4.1	8.74	7.9	～	9.7	3,509	19	2.7	15.5
石 川	01	143	9,274	5,021	～	13,399	3.70	2.8	～	5.0	343	3.23	2.8	～	3.9	8.71	8.1	～	9.5	3,362	19	2.8	15.5
		143	9,274	5,021	～	13,399	3.70	2.8	～	5.0	343	3.23	2.8	～	3.9	8.71	8.1	～	9.5	3,362	19	2.8	15.5
福 井	01	234	8,767	3,302	～	15,221	3.65	2.2	～	5.0	320	3.29	2.8	～	4.1	8.84	8.0	～	9.7	3,846	22	2.3	13.0
		234	8,767	3,302	～	15,221	3.65	2.2	～	5.0	320	3.29	2.8	～	4.1	8.84	8.0	～	9.7	3,846	22	2.3	13.0
山 梨	01	406	9,624	4,717	～	15,380	3.68	2.2	～	5.2	354	3.26	2.6	～	4.1	8.76	7.9	～	9.6	3,525	16	2.7	14.6
		406	9,624	4,717	～	15,380	3.68	2.2	～	5.2	354	3.26	2.6	～	4.1	8.76	7.9	～	9.6	3,525	16	2.7	14.6
長 野	10	2,182	9,473	3,287	～	15,511	3.92	2.2	～	6.3	371	3.26	2.6	～	4.5	8.75	7.7	～	9.9	3,986	24	2.4	14.7
		2,182	9,473	3,287	～	15,511	3.92	2.2	～	6.3	371	3.26	2.6	～	4.5	8.75	7.7	～	9.9	3,986	24	2.4	14.7
岐 阜	01	1,358	9,715	3,801	～	16,535	4.04	2.6	～	6.0	392	3.28	2.7	～	4.1	8.79	7.7	～	9.7	3,640	18	2.7	15.3
		799	9,833	3,801	～	16,535	4.14	3.0	～	6.0	407	3.27	2.7	～	4.1	8.79	8.0	～	9.6	3,539	16	2.8	15.4
	02	153	9,950	5,778	～	14,794	4.02	2.6	～	5.7	400	3.34	2.8	～	3.9	8.85	8.1	～	9.6	4,118	22	2.4	14.9
	03	79	9,877	6,207	～	13,237	3.91	2.8	～	5.2	386	3.38	2.9	～	3.9	8.93	8.2	～	9.4	3,240	19	3.1	16.4
	04	327	9,276	4,553	～	15,480	3.82	2.8	～	5.4	355	3.24	2.7	～	4.1	8.73	7.7	～	9.7	3,759	20	2.5	14.5
静 岡	01	1,512	10,257	3,858	～	18,946	4.06	2.4	～	6.0	416	3.23	2.6	～	3.9	8.74	7.7	～	9.7	3,941	20	2.6	16.4
		1	12,879	12,879	～	12,879	3.29	3.3	～	3.3	424	2.86	2.9	～	2.9	8.30	8.3	～	8.3	3,360	13	3.8	0.0
	02	1,362	10,345	3,901	～	18,946	4.09	2.4	～	6.0	423	3.25	2.6	～	3.9	8.75	7.7	～	9.7	3,745	19	2.8	16.4
	04	149	9,426	3,858	～	16,128	3.73	2.9	～	4.9	351	3.11	2.6	～	3.7	8.64	7.8	～	9.3	5,734	26	1.6	15.6
愛 知	01	3,002	9,710	3,936	～	16,137	3.81	1.9	～	5.9	370	3.24	2.6	～	4.3	8.74	7.6	～	9.8	3,698	17	2.6	15.9
		479	9,261	3,936	～	15,050	3.87	2.2	～	5.9	359	3.22	2.7	～	4.0	8.70	7.9	～	9.5	4,166	20	2.2	15.6
	02	955	9,558	4,130	～	14,000	3.78	2.5	～	5.9	361	3.25	2.6	～	4.3	8.76	7.6	～	9.8	3,601	18	2.7	15.1
	03	591	9,647	4,877	～	16,137	3.82	1.9	～	5.2	368	3.23	2.7	～	4.0	8.71	7.8	～	9.6	3,417	16	2.8	15.6
	04	977	10,116	5,210	～	15,509	3.82	2.6	～	5.7	387	3.24	2.6	～	4.0	8.75	7.9	～	9.5	3,732	16	2.7	16.5
三 重	01	496	9,417	5,004	～	15,808	3.70	2.6	～	5.6	348	3.20	2.6	～	4.4	8.73	7.8	～	9.9	3,767	21	2.5	14.8
		496	9,417	5,004	～	15,808	3.70	2.6	～	5.6	348	3.20	2.6	～	4.4	8.73	7.8	～	9.9	3,767	21	2.5	14.8

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	939	9,163	2,793	～	14,457	3.78	2.5	～	5.4	346	3.22	2.6	～	4.1	8.72	7.7	～	9.6	7,489	38	1.2	14.9	
		939	9,163	2,793	～	14,457	3.78	2.5	～	5.4	346	3.22	2.6	～	4.1	8.72	7.7	～	9.6	7,489	38	1.2	14.9	
京 都	01	396	9,967	5,064	～	16,350	3.65	1.8	～	5.7	364	3.28	2.8	～	3.9	8.81	8.1	～	9.5	3,746	19	2.7	15.6	
		237	9,682	5,064	～	15,156	3.85	2.9	～	5.3	372	3.26	2.8	～	3.9	8.79	8.2	～	9.5	3,807	20	2.5	14.4	
	02	26	10,680	8,023	～	13,467	3.78	3.0	～	4.9	403	3.26	3.0	～	3.7	8.76	8.3	～	9.2	2,721	14	3.9	19.8	
	03	133	10,335	6,179	～	16,350	3.30	1.8	～	5.7	341	3.31	2.9	～	3.9	8.86	8.1	～	9.5	3,837	17	2.7	16.2	
大 阪	01	99	9,721	5,803	～	13,976	3.99	2.7	～	5.5	388	3.22	2.6	～	3.8	8.66	7.5	～	9.3	4,145	22	2.3	15.3	
		99	9,721	5,803	～	13,976	3.99	2.7	～	5.5	388	3.22	2.6	～	3.8	8.66	7.5	～	9.3	4,145	22	2.3	15.3	
兵 庫	01	3,338	9,180	2,499	～	17,126	3.82	1.6	～	5.9	351	3.25	2.6	～	4.4	8.73	7.6	～	9.7	3,759	21	2.4	14.4	
		282	8,622	3,940	～	12,861	3.58	2.0	～	5.1	309	3.20	2.8	～	3.8	8.67	8.1	～	9.4	3,250	21	2.7	14.1	
		405	8,972	3,555	～	15,951	3.68	2.4	～	5.3	331	3.20	2.7	～	3.9	8.69	7.6	～	9.6	3,234	20	2.8	13.8	
		03	271	9,262	4,696	～	13,477	3.82	2.7	～	5.1	354	3.28	2.8	～	4.4	8.76	7.7	～	9.6	3,726	21	2.5	14.4
		04	235	8,581	2,499	～	15,042	3.70	1.9	～	5.1	318	3.26	2.8	～	4.3	8.75	7.9	～	9.7	3,325	21	2.6	13.2
		05	14	9,288	7,125	～	11,483	3.70	3.0	～	4.5	344	3.46	3.1	～	3.9	8.87	8.2	～	9.4	3,803	29	2.4	14.0
		06	376	8,963	4,544	～	16,062	3.81	2.8	～	5.4	341	3.21	2.7	～	4.2	8.67	7.8	～	9.5	3,331	20	2.7	14.4
		07	698	9,573	4,066	～	17,003	3.95	1.6	～	5.9	378	3.26	2.6	～	4.4	8.75	7.8	～	9.6	3,685	18	2.6	15.4
		08	97	10,013	5,908	～	13,719	3.72	2.6	～	4.7	372	3.32	2.9	～	3.8	8.83	8.1	～	9.4	5,094	25	2.0	0.0
		09	646	9,241	4,237	～	17,126	3.98	2.7	～	5.7	368	3.28	2.8	～	4.0	8.75	7.9	～	9.6	4,184	20	2.2	13.8
		10	314	9,329	5,483	～	14,959	3.70	2.9	～	5.3	345	3.20	2.7	～	3.9	8.69	7.8	～	9.4	4,638	27	2.0	15.9
奈 良	01	162	9,031	3,306	～	12,877	3.68	2.8	～	4.9	332	3.22	2.8	～	3.8	8.71	7.9	～	9.4	4,825	26	1.9	15.1	
		162	9,031	3,306	～	12,877	3.68	2.8	～	4.9	332	3.22	2.8	～	3.8	8.71	7.9	～	9.4	4,825	26	1.9	15.1	
鳥 取	01	3,636	9,809	4,110	～	17,383	3.90	1.9	～	5.8	382	3.25	2.6	～	4.3	8.75	7.4	～	9.7	3,790	21	2.6	15.8	
		1,773	9,889	4,532	～	16,287	3.95	2.5	～	5.8	391	3.25	2.7	～	4.3	8.75	7.4	～	9.7	3,954	22	2.5	15.6	
		02	1,136	9,827	4,110	～	17,383	3.81	1.9	～	5.4	374	3.26	2.6	～	4.2	8.77	7.5	～	9.7	3,636	21	2.7	16.0
		03	727	9,584	4,788	～	15,169	3.89	2.8	～	5.7	373	3.24	2.7	～	3.9	8.74	7.8	～	9.5	3,630	21	2.6	15.7
島 根	01	869	9,171	4,231	～	14,356	3.75	2.3	～	6.5	344	3.24	2.6	～	4.5	8.71	7.4	～	9.9	4,279	24	2.1	14.6	
		265	9,228	4,442	～	14,016	3.74	2.3	～	5.2	345	3.20	2.7	～	3.9	8.64	7.4	～	9.6	4,065	24	2.3	14.8	
		02	582	9,134	4,231	～	14,356	3.73	2.7	～	5.0	340	3.25	2.6	～	4.5	8.74	7.6	～	9.9	4,320	24	2.1	14.3
		03	22	9,483	6,259	～	13,027	4.45	3.2	～	6.5	422	3.35	3.1	～	3.9	8.79	8.1	～	9.3	5,751	29	1.7	15.0
岡 山	01	3,402	9,483	2,633	～	16,254	3.74	2.3	～	5.7	355	3.24	2.4	～	4.4	8.70	7.4	～	9.8	4,204	22	2.3	14.7	
		704	9,065	4,608	～	14,187	3.72	2.5	～	5.7	337	3.20	2.6	～	4.0	8.65	7.5	～	9.7	4,286	24	2.1	13.8	
		02	323	9,879	5,886	～	13,987	3.69	2.5	～	5.4	365	3.18	2.6	～	3.9	8.62	7.7	～	9.5	6,209	31	1.6	15.6
		06	2,040	9,580	2,633	～	16,254	3.74	2.3	～	5.6	359	3.26	2.4	～	4.4	8.72	7.4	～	9.8	3,821	19	2.5	14.9
		08	335	9,389	4,407	～	13,361	3.80	2.5	～	5.7	357	3.29	2.7	～	4.1	8.75	7.8	～	9.8	4,423	24	2.1	0.0
広 島	01	1,923	9,721	1,758	～	17,601	3.76	2.0	～	6.0	365	3.27	2.6	～	4.3	8.73	7.5	～	9.8	5,522	24	1.8	14.6	
		401	9,810	4,800	～	15,147	3.68	2.2	～	5.4	361	3.29	2.7	～	4.3	8.76	7.8	～	9.8	5,332	27	1.8	14.8	



① 立 会 検 定 (ホルスタイン種) 5/6

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高				
広 島	02	510	9,536	1,758	～	17,601	3.75	2.0	～	5.5	357	3.26	2.6	～	4.1	8.73	7.5	～	9.7	5,230	20	1.8	13.7
	03	317	9,483	3,522	～	15,124	3.84	2.4	～	5.6	364	3.24	2.7	～	4.1	8.68	7.6	～	9.6	3,879	20	2.4	14.9
	04	244	10,075	5,758	～	15,138	3.96	2.6	～	6.0	399	3.24	2.6	～	4.1	8.70	7.8	～	9.7	8,611	34	1.2	15.1
	05	238	9,939	2,829	～	15,925	3.57	2.8	～	4.6	355	3.34	2.7	～	4.0	8.81	7.8	～	9.6	5,780	22	1.7	15.3
	06	153	10,182	5,444	～	14,948	3.84	2.9	～	5.2	391	3.28	2.8	～	3.9	8.74	8.2	～	9.5	4,756	22	2.1	14.4
	07	60	8,465	4,415	～	11,938	3.62	2.4	～	4.9	306	3.14	2.8	～	3.7	8.56	7.9	～	9.1	6,304	27	1.3	13.3
	山口		697	9,164	3,473	～	15,232	3.77	2.7	～	5.4	345	3.20	2.5	～	4.0	8.63	7.6	～	9.6	3,745	22	2.5
01	697	9,164	3,473	～	15,232	3.77	2.7	～	5.4	345	3.20	2.5	～	4.0	8.63	7.6	～	9.6	3,745	22	2.5	14.8	
徳 島		714	9,593	4,331	～	15,280	3.72	2.4	～	5.6	357	3.27	2.7	～	4.1	8.71	7.7	～	9.7	4,235	22	2.3	14.9
	01	210	9,188	4,875	～	13,420	3.74	2.5	～	5.6	344	3.28	2.8	～	4.1	8.71	7.8	～	9.6	3,284	19	2.8	15.1
	02	504	9,762	4,331	～	15,280	3.71	2.4	～	5.5	362	3.27	2.7	～	4.1	8.71	7.7	～	9.7	4,631	23	2.1	14.3
香 川		777	10,155	4,101	～	16,982	3.97	1.6	～	5.6	403	3.15	2.6	～	4.0	8.60	7.5	～	9.6	6,759	30	1.5	17.8
	01	387	10,873	5,152	～	16,982	3.94	2.7	～	5.6	428	3.04	2.6	～	4.0	8.48	7.5	～	9.6	8,736	31	1.2	0.0
	02	390	9,443	4,101	～	14,080	4.00	1.6	～	5.2	378	3.28	2.6	～	4.0	8.73	7.8	～	9.4	4,797	27	2.0	16.6
愛 媛		1,571	9,248	4,159	～	15,008	4.02	2.6	～	5.9	371	3.25	2.6	～	4.5	8.68	7.5	～	9.8	3,477	20	2.7	14.4
	01	243	9,335	4,544	～	14,292	3.83	2.6	～	5.5	357	3.25	2.7	～	3.8	8.67	7.7	～	9.4	3,341	16	2.8	14.9
	02	837	9,307	4,449	～	15,008	4.06	2.8	～	5.8	378	3.23	2.6	～	4.5	8.67	7.6	～	9.8	3,421	21	2.7	14.4
	03	491	9,102	4,159	～	14,057	4.04	2.9	～	5.9	368	3.28	2.6	～	4.2	8.70	7.5	～	9.7	3,640	22	2.5	14.2
高 知		797	9,823	4,676	～	16,717	3.84	2.5	～	5.7	377	3.20	2.7	～	3.9	8.67	7.7	～	9.6	2,965	16	3.3	15.5
	01	797	9,823	4,676	～	16,717	3.84	2.5	～	5.7	377	3.20	2.7	～	3.9	8.67	7.7	～	9.6	2,965	16	3.3	15.5
福 岡		5,065	9,316	2,910	～	17,396	3.81	1.9	～	5.8	355	3.22	2.6	～	4.4	8.71	7.5	～	9.7	3,854	23	2.4	14.8
	02	1,300	9,543	4,791	～	16,846	3.80	2.5	～	5.5	363	3.23	2.7	～	4.4	8.70	7.7	～	9.7	3,716	24	2.6	15.1
	04	387	9,439	4,588	～	15,940	3.84	2.8	～	5.7	362	3.27	2.7	～	4.0	8.75	8.0	～	9.7	4,098	25	2.3	14.8
	06	741	9,023	4,170	～	13,952	3.78	1.9	～	5.0	341	3.20	2.7	～	3.8	8.70	7.5	～	9.4	3,404	22	2.7	15.0
	07	1,357	9,437	4,220	～	16,502	3.81	2.0	～	5.4	360	3.23	2.6	～	4.1	8.72	7.8	～	9.7	4,158	22	2.3	14.5
	08	892	9,192	2,910	～	17,396	3.75	2.4	～	5.4	345	3.20	2.6	～	4.3	8.69	7.7	～	9.7	4,030	23	2.3	14.6
	11	388	8,857	4,149	～	13,355	3.94	2.5	～	5.8	349	3.25	2.7	～	4.4	8.73	7.7	～	9.6	3,460	18	2.6	15.4
	佐 賀		453	8,285	4,337	～	14,114	3.70	2.4	～	5.1	307	3.21	2.7	～	3.9	8.68	7.9	～	9.4	3,174	23	2.6
01	219	7,703	4,337	～	12,521	3.74	2.7	～	5.1	288	3.17	2.7	～	3.9	8.62	7.9	～	9.4	2,865	23	2.7	12.8	
02	83	9,479	6,223	～	12,711	3.58	2.4	～	4.9	339	3.30	2.9	～	3.9	8.80	8.0	～	9.4	4,067	26	2.3	14.1	
03	151	8,473	4,829	～	14,114	3.73	2.6	～	5.0	316	3.22	2.7	～	3.9	8.70	8.0	～	9.4	3,132	20	2.7	15.2	
長 崎		1,668	9,401	4,050	～	16,143	3.87	2.4	～	5.6	364	3.24	2.6	～	4.2	8.73	7.6	～	9.6	3,821	23	2.5	16.1
	01	1,245	9,216	4,050	～	16,143	3.82	2.6	～	5.2	352	3.25	2.6	～	4.2	8.75	7.9	～	9.6	3,796	22	2.4	16.1
	03	423	9,944	4,879	～	15,091	3.99	2.4	～	5.6	397	3.21	2.7	～	4.0	8.67	7.6	～	9.5	3,896	25	2.6	16.4
熊 本		11,600	9,519	3,068	～	17,208	3.72	2.2	～	6.2	354	3.27	2.5	～	4.5	8.75	7.6	～	9.8	3,571	19	2.7	15.1
	01	310	9,447	5,501	～	14,737	3.74	2.7	～	5.6	353	3.26	2.8	～	3.9	8.73	7.9	～	9.5	3,175	18	3.0	14.1

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	02	2,136	9,747	3,068	～	16,182	3.69	2.5	～	5.4	360	3.24	2.6	～	4.5	8.74	7.6	～	9.8	3,380	18	2.9	14.6	
	03	1,059	9,692	3,914	～	15,196	3.80	2.6	～	5.4	369	3.31	2.8	～	4.2	8.78	7.7	～	9.8	4,161	23	2.3	15.9	
	04	1,391	9,358	4,046	～	14,798	3.82	2.2	～	6.2	357	3.27	2.7	～	4.0	8.74	7.8	～	9.5	3,479	19	2.7	15.3	
	05	1,264	9,305	3,662	～	15,520	3.72	2.6	～	5.4	346	3.29	2.6	～	4.3	8.77	7.7	～	9.6	2,949	17	3.2	14.8	
	06	589	9,594	4,035	～	15,274	3.84	2.7	～	5.1	368	3.26	2.5	～	3.9	8.74	8.0	～	9.4	4,921	25	2.0	0.0	
	07	1,844	9,189	3,088	～	17,208	3.78	2.7	～	5.7	347	3.29	2.7	～	4.3	8.76	7.9	～	9.8	3,567	19	2.6	14.8	
	08	1,036	10,289	3,457	～	16,367	3.57	2.4	～	5.3	367	3.29	2.8	～	4.1	8.78	8.0	～	9.6	4,504	22	2.3	17.0	
	09	567	9,279	4,594	～	16,699	3.70	2.7	～	5.3	343	3.26	2.8	～	4.0	8.75	7.9	～	9.7	3,061	17	3.0	15.2	
	10	695	9,303	4,524	～	14,101	3.53	2.6	～	5.1	328	3.24	2.7	～	3.9	8.70	7.8	～	9.4	3,116	16	3.0	16.8	
	12	250	9,076	4,936	～	14,197	3.69	2.6	～	5.1	335	3.32	2.8	～	4.0	8.80	8.0	～	9.7	3,200	19	2.8	15.3	
	13	459	9,544	4,670	～	14,844	3.63	2.8	～	5.0	346	3.22	2.6	～	3.9	8.71	7.7	～	9.4	3,048	15	3.1	13.5	
	大 分		2,782	9,996	4,058	～	16,625	3.71	2.0	～	5.6	371	3.19	2.6	～	4.1	8.68	7.5	～	9.6	4,890	18	2.0	15.8
		01	2,782	9,996	4,058	～	16,625	3.71	2.0	～	5.6	371	3.19	2.6	～	4.1	8.68	7.5	～	9.6	4,890	18	2.0	15.8
宮 崎		4,824	9,392	2,499	～	18,305	3.77	2.0	～	5.8	354	3.25	2.6	～	4.5	8.72	7.6	～	9.9	3,362	19	2.8	15.9	
	01	1,672	9,454	3,756	～	15,900	3.74	2.1	～	5.6	353	3.23	2.6	～	4.5	8.71	7.6	～	9.9	3,356	19	2.8	16.2	
	02	1,005	9,081	3,200	～	17,179	3.76	2.5	～	5.2	341	3.26	2.7	～	4.3	8.74	7.7	～	9.7	3,328	19	2.7	0.0	
	03	1,075	9,671	4,488	～	15,874	3.84	2.6	～	5.8	372	3.26	2.7	～	3.9	8.75	7.8	～	9.5	3,444	19	2.8	15.8	
	06	1,072	9,305	2,499	～	18,305	3.77	2.0	～	5.7	350	3.23	2.6	～	4.4	8.68	7.7	～	9.7	3,322	20	2.8	16.1	
鹿 児 島		4,808	9,200	3,257	～	16,908	3.87	1.6	～	6.3	356	3.24	2.6	～	4.7	8.71	7.6	～	9.9	3,385	22	2.7	14.5	
	01	738	9,455	3,257	～	15,727	3.70	2.4	～	5.0	350	3.24	2.7	～	4.1	8.75	8.0	～	9.5	3,629	25	2.6	0.0	
	02	1,265	8,631	3,882	～	14,647	3.93	2.4	～	6.3	339	3.23	2.7	～	4.7	8.68	7.8	～	9.9	3,013	19	2.9	14.1	
	03	1,593	9,281	4,567	～	15,402	3.91	1.9	～	5.7	363	3.24	2.6	～	4.1	8.73	7.6	～	9.5	3,584	25	2.6	14.5	
	04	857	9,635	3,570	～	16,908	3.97	2.3	～	5.9	383	3.23	2.7	～	4.3	8.71	7.7	～	9.7	3,342	19	2.9	14.9	
	05	88	8,821	5,740	～	14,554	3.70	2.8	～	5.0	326	3.20	2.8	～	3.8	8.64	8.0	～	9.4	3,244	26	2.7	0.0	
06	267	9,437	5,113	～	14,735	3.59	1.6	～	5.7	338	3.25	2.7	～	4.2	8.73	8.0	～	9.8	3,479	20	2.7	15.7		
沖 縄		1,383	9,151	2,118	～	14,744	3.72	2.6	～	5.2	340	3.21	2.6	～	4.6	8.68	7.6	～	9.9	3,093	16	3.0	15.5	
	01	1,383	9,151	2,118	～	14,744	3.72	2.6	～	5.2	340	3.21	2.6	～	4.6	8.68	7.6	～	9.9	3,093	16	3.0	15.5	
北海道		210,570	9,447	1,303	～	22,345	3.96	1.5	～	6.8	374	3.26	2.4	～	4.9	8.76	7.3	～	9.9	3,366	22	2.8	14.9	
都府県		106,365	9,502	1,611	～	19,599	3.81	1.6	～	6.7	362	3.25	2.4	～	4.7	8.73	7.3	～	9.9	3,821	21	2.5	15.1	
全 国		316,935	9,465	1,303	～	22,345	3.91	1.5	～	6.8	370	3.25	2.4	～	4.9	8.75	7.3	～	9.9	3,521	21	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				
茨城	02	62	9,866	3,483	～	13,574	3.99	3.2	～	5.2	393	3.34	2.9	～	4.0	8.80	8.3	～	9.3	4,370	23	2.3	16.6
		62	9,866	3,483	～	13,574	3.99	3.2	～	5.2	393	3.34	2.9	～	4.0	8.80	8.3	～	9.3	4,370	23	2.3	16.6
群馬	03	93	9,190	5,391	～	12,892	3.91	2.8	～	5.1	359	3.26	2.8	～	3.8	8.75	7.9	～	9.4	4,180	26	2.2	14.5
		39	9,150	5,391	～	12,077	3.84	3.3	～	5.0	351	3.30	2.9	～	3.8	8.81	7.9	～	9.3	5,088	30	1.8	13.7
		5	7,958	6,540	～	9,680	4.23	4.0	～	4.5	337	3.30	3.1	～	3.5	8.77	8.5	～	9.0	4,204	32	1.9	13.3
		49	9,348	6,403	～	12,892	3.93	2.8	～	5.1	367	3.24	2.8	～	3.8	8.70	8.0	～	9.4	3,456	22	2.7	15.2
埼玉	01	6	8,445	7,504	～	8,881	3.47	3.0	～	4.0	293	3.00	2.9	～	3.1	8.42	8.3	～	8.7	2,708	24	3.1	0.0
		6	8,445	7,504	～	8,881	3.47	3.0	～	4.0	293	3.00	2.9	～	3.1	8.42	8.3	～	8.7	2,708	24	3.1	0.0
神奈川	01	3	9,578	8,416	～	10,847	3.56	3.4	～	3.7	341	3.32	3.2	～	3.6	8.76	8.6	～	9.1	4,283	19	2.2	15.0
		3	9,578	8,416	～	10,847	3.56	3.4	～	3.7	341	3.32	3.2	～	3.6	8.76	8.6	～	9.1	4,283	19	2.2	15.0
石川	01	4	9,283	8,297	～	10,432	4.49	4.1	～	5.2	416	3.16	3.0	～	3.3	8.56	8.2	～	8.8	4,460	19	2.1	15.4
		4	9,283	8,297	～	10,432	4.49	4.1	～	5.2	416	3.16	3.0	～	3.3	8.56	8.2	～	8.8	4,460	19	2.1	15.4
京都	02	205	10,096	5,212	～	15,552	3.79	2.2	～	5.5	383	3.28	2.7	～	3.8	8.75	8.1	～	9.4	4,191	23	2.4	20.2
		205	10,096	5,212	～	15,552	3.79	2.2	～	5.5	383	3.28	2.7	～	3.8	8.75	8.1	～	9.4	4,191	23	2.4	20.2
兵庫	08	121	9,068	5,916	～	13,746	3.42	2.2	～	5.3	310	3.17	2.7	～	3.7	8.65	8.1	～	9.3	5,884	34	1.5	14.7
		121	9,068	5,916	～	13,746	3.42	2.2	～	5.3	310	3.17	2.7	～	3.7	8.65	8.1	～	9.3	5,884	34	1.5	14.7
島根	02	157	9,230	6,101	～	13,487	3.83	2.4	～	5.0	354	3.32	2.7	～	4.0	8.81	7.9	～	9.7	4,218	25	2.2	14.0
		125	9,235	6,803	～	13,016	3.85	2.4	～	5.0	356	3.34	2.7	～	4.0	8.83	7.9	～	9.7	4,173	24	2.2	13.4
		2	8,059	7,929	～	8,188	4.16	4.1	～	4.3	335	3.58	3.4	～	3.7	9.09	8.9	～	9.3	4,946	25	1.6	11.6
		30	9,285	6,101	～	13,487	3.74	3.0	～	4.8	347	3.23	2.8	～	3.7	8.70	7.9	～	9.3	4,355	26	2.1	14.7
岡山	01	732	10,526	4,497	～	16,201	3.94	2.8	～	5.7	415	3.23	2.6	～	4.2	8.74	7.8	～	9.8	4,953	21	2.1	17.0
		14	8,396	6,764	～	10,337	3.83	3.3	～	4.5	322	3.13	2.6	～	3.7	8.55	8.1	～	9.1	6,075	45	1.4	13.3
		232	10,463	5,767	～	16,168	3.79	3.0	～	5.2	397	3.26	2.7	～	4.2	8.75	8.0	～	9.8	3,997	20	2.6	17.1
		486	10,618	4,497	～	16,201	4.01	2.8	～	5.7	426	3.22	2.7	～	4.2	8.74	7.8	～	9.8	5,377	21	2.0	16.3
広島	01	187	9,813	4,086	～	15,524	3.98	2.8	～	5.7	391	3.23	2.7	～	4.1	8.68	8.0	～	9.5	5,058	25	1.9	15.8
		13	9,767	8,037	～	12,189	3.64	2.8	～	4.4	356	3.21	2.9	～	3.5	8.72	8.4	～	9.1	4,043	23	2.4	15.2
		93	9,986	4,086	～	15,524	3.96	2.8	～	5.3	396	3.25	2.7	～	4.1	8.71	8.0	～	9.5	4,668	23	2.1	16.1

② 自家検定(ホルスタイン種) 2/2

都道府県	組合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平均
			平均	最低	最高	平均	最低	最高		平均	最低	最高	平均	最低	最高				
広島	03	4	7,823	7,179	8,866	3.79	3.6	3.9	296	3.19	3.2	3.2	8.59	8.5	8.7	3,064	18	2.6	14.2
	04	48	10,136	5,377	14,478	4.17	3.2	5.7	422	3.20	2.8	3.8	8.67	8.2	9.4	7,186	31	1.4	16.1
	05	18	8,252	5,817	11,269	4.23	3.2	5.0	349	3.23	2.9	3.7	8.67	8.1	9.1	3,091	19	2.7	14.0
	06	11	10,268	7,036	13,104	3.48	3.0	3.9	357	3.13	2.9	3.6	8.55	8.2	9.1	4,205	23	2.4	16.0
山口		74	8,360	4,939	12,434	3.68	2.9	4.4	308	3.23	2.8	4.1	8.67	8.0	9.6	3,143	20	2.7	14.9
	01	74	8,360	4,939	12,434	3.68	2.9	4.4	308	3.23	2.8	4.1	8.67	8.0	9.6	3,143	20	2.7	14.9
鹿児島		25	9,153	3,911	12,376	3.92	3.1	4.9	358	3.24	3.0	3.9	8.75	8.4	9.2	6,324	39	1.5	14.1
	01	12	9,478	3,911	12,376	4.27	3.5	4.9	405	3.26	3.0	3.9	8.77	8.4	9.2	4,941	23	1.9	14.6
	05	13	8,853	6,666	11,517	3.56	3.1	4.1	315	3.22	3.0	3.6	8.74	8.4	9.1	7,601	58	1.2	0.0
北海道		535	8,989	4,952	15,353	3.84	2.2	5.6	345	3.30	2.7	4.1	8.83	8.0	9.8	2,964	16	3.0	13.6
都府県		1,670	9,939	3,483	16,201	3.87	2.2	5.7	385	3.25	2.6	4.2	8.74	7.8	9.8	4,734	23	2.1	16.0
全国		2,205	9,708	3,483	16,201	3.86	2.2	5.7	375	3.26	2.6	4.2	8.76	7.8	9.8	4,340	22	2.2	15.4

③ 自動検定<sup>(※)</sup> (ホルスタイン種) 1/1

(注) 平成25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		4,241	9,837	2,840	19,002	3.87	2.1	5.8	380	3.25	2.7	4.4	8.79	7.6	9.9	3,411	21	2.9	15.4
都府県		1,421	9,888	1,964	18,965	3.73	1.7	5.4	369	3.30	2.7	4.2	8.83	7.8	9.8	3,488	19	2.8	16.3
全国		5,662	9,850	1,964	19,002	3.83	1.7	5.8	377	3.26	2.7	4.4	8.80	7.6	9.9	3,431	20	2.9	15.6

(※) 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		148	6,216	3,537	～	9,453	4.80	3.7	～	6.3	298	3.75	2.9	～	4.4	9.12	8.1	～	9.9	2,192	19	2.8	13.2
	01	5	6,721	6,076	～	8,174	4.81	4.5	～	5.1	323	3.74	3.6	～	3.9	9.17	9.0	～	9.4	2,518	17	2.7	0.0
	02	3	5,810	4,589	～	6,666	4.59	4.4	～	4.7	267	3.85	3.7	～	4.3	9.07	8.9	～	9.3	1,610	16	3.6	12.4
	05	2	7,918	6,959	～	8,878	5.18	5.0	～	5.3	411	4.05	4.0	～	4.1	9.51	9.4	～	9.6	3,500	23	2.3	0.0
	06	2	5,569	5,084	～	6,054	4.85	4.8	～	4.9	270	3.74	3.7	～	3.8	9.20	9.1	～	9.3	2,912	36	1.9	10.8
	07	2	4,202	4,110	～	4,293	5.31	5.2	～	5.4	223	3.33	3.3	～	3.4	8.83	8.8	～	8.9	1,693	27	2.5	0.0
	09	2	5,331	4,528	～	6,133	4.31	4.1	～	4.5	230	3.66	3.6	～	3.7	8.81	8.5	～	9.1	2,217	25	2.4	10.3
	11	2	6,579	5,981	～	7,177	5.29	5.1	～	5.6	348	4.14	4.0	～	4.4	9.60	9.5	～	9.7	2,718	26	2.4	17.1
	12	1	5,307	5,307	～	5,307	5.11	5.1	～	5.1	271	4.14	4.1	～	4.1	9.71	9.7	～	9.7	1,255	17	4.2	0.0
	14	126	6,232	3,537	～	9,453	4.78	3.7	～	6.3	298	3.75	2.9	～	4.4	9.11	8.1	～	9.9	2,162	19	2.9	0.0
	16	1	6,251	6,251	～	6,251	3.84	3.8	～	3.8	240	3.65	3.7	～	3.7	9.06	9.1	～	9.1	1,696	14	3.7	12.5
	17	1	6,807	6,807	～	6,807	5.23	5.2	～	5.2	356	3.71	3.7	～	3.7	9.01	9.0	～	9.0	2,679	27	2.5	14.3
	18	1	6,118	6,118	～	6,118	5.56	5.6	～	5.6	340	3.61	3.6	～	3.6	8.85	8.9	～	8.9	2,969	27	2.1	13.9
	秋 田		94	4,986	2,225	～	8,728	4.67	2.9	～	6.4	233	3.65	3.2	～	4.2	8.94	8.4	～	9.6	1,849	18	2.7
01		94	4,986	2,225	～	8,728	4.67	2.9	～	6.4	233	3.65	3.2	～	4.2	8.94	8.4	～	9.6	1,849	18	2.7	13.7
山 形		17	7,591	5,088	～	9,173	5.52	4.3	～	6.5	419	3.78	3.5	～	4.0	9.11	8.9	～	9.3	6,390	38	1.2	16.7
	01	17	7,591	5,088	～	9,173	5.52	4.3	～	6.5	419	3.78	3.5	～	4.0	9.11	8.9	～	9.3	6,390	38	1.2	16.7
福 島		2	5,793	5,662	～	5,924	5.78	5.4	～	6.1	335	3.29	3.3	～	3.3	8.62	8.6	～	8.7	5,385	45	1.1	13.5
	02	2	5,793	5,662	～	5,924	5.78	5.4	～	6.1	335	3.29	3.3	～	3.3	8.62	8.6	～	8.7	5,385	45	1.1	13.5
茨 城		2	6,588	6,167	～	7,009	5.21	5.1	～	5.3	343	3.80	3.5	～	4.1	9.11	9.1	～	9.2	3,306	21	2.0	14.7
	01	1	6,167	6,167	～	6,167	5.10	5.1	～	5.1	314	4.13	4.1	～	4.1	9.18	9.2	～	9.2	4,183	23	1.5	0.0
	02	1	7,009	7,009	～	7,009	5.30	5.3	～	5.3	372	3.51	3.5	～	3.5	9.05	9.1	～	9.1	2,429	19	2.9	15.6
栃 木		65	5,772	3,472	～	9,115	4.81	3.1	～	6.5	277	3.84	3.2	～	4.4	9.26	8.4	～	9.9	3,418	34	1.7	10.0
	01	44	5,451	3,472	～	9,037	4.83	3.9	～	6.5	263	3.87	3.2	～	4.4	9.32	8.4	～	9.9	3,095	33	1.8	9.1
	02	9	6,301	4,675	～	8,686	4.52	3.1	～	6.0	285	3.81	3.4	～	4.2	9.18	8.6	～	9.6	5,667	47	1.1	11.0
	04	1	6,850	6,850	～	6,850	5.50	5.5	～	5.5	376	4.07	4.1	～	4.1	9.41	9.4	～	9.4	2,819	25	2.4	15.8
	05	1	4,878	4,878	～	4,878	4.45	4.5	～	4.5	217	3.99	4.0	～	4.0	9.07	9.1	～	9.1	1,986	23	2.5	12.2
	06	3	4,850	4,069	～	5,547	5.19	5.0	～	5.5	252	3.65	3.4	～	4.1	9.13	8.7	～	9.7	2,535	31	1.9	0.0
	09	7	7,485	5,914	～	9,115	4.82	4.2	～	5.9	360	3.69	3.4	～	4.0	9.10	8.7	～	9.5	3,223	25	2.3	0.0
	群 馬		41	4,472	3,002	～	6,566	4.84	3.9	～	5.8	217	3.71	3.2	～	4.3	8.97	8.3	～	9.5	2,106	23	2.1
03		36	4,427	3,002	～	6,566	4.88	3.9	～	5.8	216	3.67	3.2	～	4.2	8.91	8.3	～	9.5	2,068	22	2.1	11.3
05		2	3,788	3,204	～	4,371	4.72	4.7	～	4.8	179	4.23	4.2	～	4.3	9.50	9.5	～	9.5	1,358	24	2.8	11.7
06		3	5,473	5,446	～	5,513	4.59	4.5	～	4.8	251	3.85	3.6	～	4.0	9.33	9.3	～	9.4	3,059	32	1.8	0.0
		11	6,624	5,315	～	8,484	4.92	4.0	～	5.5	326	3.85	3.5	～	4.2	9.28	8.7	～	9.6	2,842	24	2.3	15.4

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 2/4

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高				
千 葉	01	1	8,210	8,210	～	8,210	4.58	4.6	～	4.6	376	3.91	3.9	～	3.9	9.46	9.5	～	9.5	4,695	31	1.8	0.0
	06	1	5,458	5,458	～	5,458	4.43	4.4	～	4.4	242	3.47	3.5	～	3.5	8.67	8.7	～	8.7	2,030	12	2.7	0.0
	09	9	6,578	5,315	～	8,484	5.01	4.0	～	5.5	330	3.88	3.5	～	4.2	9.31	8.9	～	9.6	2,726	24	2.4	15.3
東 京		17	6,591	4,102	～	9,081	4.77	3.9	～	5.6	314	3.69	3.2	～	4.3	9.16	8.6	～	9.8	3,340	26	2.0	15.3
	01	17	6,591	4,102	～	9,081	4.77	3.9	～	5.6	314	3.69	3.2	～	4.3	9.16	8.6	～	9.8	3,340	26	2.0	15.3
神奈川		13	5,497	3,362	～	7,913	4.53	3.7	～	5.4	249	3.71	3.5	～	4.2	9.10	8.9	～	9.6	5,034	38	1.1	12.1
	01	13	5,497	3,362	～	7,913	4.53	3.7	～	5.4	249	3.71	3.5	～	4.2	9.10	8.9	～	9.6	5,034	38	1.1	12.1
新 潟		2	6,003	5,328	～	6,678	4.92	4.8	～	5.0	295	3.58	3.4	～	3.8	8.94	8.7	～	9.2	7,078	53	0.9	13.9
	01	1	5,328	5,328	～	5,328	4.80	4.8	～	4.8	256	3.84	3.8	～	3.8	9.21	9.2	～	9.2	2,536	27	2.1	10.5
	02	1	6,678	6,678	～	6,678	5.01	5.0	～	5.0	334	3.38	3.4	～	3.4	8.72	8.7	～	8.7	11,621	75	0.6	18.8
富 山		2	5,202	4,855	～	5,548	5.33	5.2	～	5.5	278	3.93	3.7	～	4.1	9.33	9.2	～	9.5	3,170	27	1.6	0.0
	01	2	5,202	4,855	～	5,548	5.33	5.2	～	5.5	278	3.93	3.7	～	4.1	9.33	9.2	～	9.5	3,170	27	1.6	0.0
石 川		1	6,049	6,049	～	6,049	4.56	4.6	～	4.6	276	4.12	4.1	～	4.1	9.46	9.5	～	9.5	3,260	22	1.9	15.1
	01	1	6,049	6,049	～	6,049	4.56	4.6	～	4.6	276	4.12	4.1	～	4.1	9.46	9.5	～	9.5	3,260	22	1.9	15.1
福 井		17	6,356	4,662	～	7,935	5.22	4.6	～	5.9	332	3.66	3.3	～	4.2	8.96	8.6	～	9.5	2,042	14	3.1	15.1
	01	17	6,356	4,662	～	7,935	5.22	4.6	～	5.9	332	3.66	3.3	～	4.2	8.96	8.6	～	9.5	2,042	14	3.1	15.1
山 梨		12	3,234	2,271	～	5,219	4.90	4.1	～	5.7	158	3.74	3.3	～	4.3	8.92	8.6	～	9.4	582	5	5.6	0.0
	01	12	3,234	2,271	～	5,219	4.90	4.1	～	5.7	158	3.74	3.3	～	4.3	8.92	8.6	～	9.4	582	5	5.6	0.0
長 野		100	6,356	2,306	～	10,140	5.23	3.8	～	6.8	333	3.98	3.2	～	4.6	9.36	8.0	～	9.9	3,236	28	2.0	14.7
	10	100	6,356	2,306	～	10,140	5.23	3.8	～	6.8	333	3.98	3.2	～	4.6	9.36	8.0	～	9.9	3,236	28	2.0	14.7
岐 阜		2	6,770	6,418	～	7,122	5.66	5.6	～	5.7	383	4.12	4.0	～	4.3	9.53	9.4	～	9.6	3,523	23	1.9	0.0
	01	2	6,770	6,418	～	7,122	5.66	5.6	～	5.7	383	4.12	4.0	～	4.3	9.53	9.4	～	9.6	3,523	23	1.9	0.0
静 岡		4	7,166	6,610	～	7,907	5.03	4.9	～	5.5	360	3.80	3.6	～	4.1	9.16	8.9	～	9.3	3,086	21	2.3	0.0
	02	4	7,166	6,610	～	7,907	5.03	4.9	～	5.5	360	3.80	3.6	～	4.1	9.16	8.9	～	9.3	3,086	21	2.3	0.0
愛 知		8	6,044	4,762	～	7,712	3.39	2.3	～	4.4	205	3.67	3.4	～	3.9	9.24	8.9	～	9.5	3,099	34	2.0	9.3
	02	1	7,394	7,394	～	7,394	4.21	4.2	～	4.2	311	3.41	3.4	～	3.4	8.93	8.9	～	8.9	2,628	19	2.8	0.0
	03	7	5,851	4,762	～	7,712	3.24	2.3	～	4.4	189	3.71	3.4	～	3.9	9.30	9.0	～	9.5	3,166	38	1.9	9.0
滋 賀		9	6,457	4,322	～	7,566	5.25	4.1	～	6.1	339	3.78	3.3	～	4.2	9.34	8.7	～	9.8	5,693	39	1.1	0.0
	01	9	6,457	4,322	～	7,566	5.25	4.1	～	6.1	339	3.78	3.3	～	4.2	9.34	8.7	～	9.8	5,693	39	1.1	0.0



④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 3/4

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)				乳脂率(%)				乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)				無脂固形分率(%)				濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指 数 の 平 均	
			平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高		平均	最低	～	最高	平均	最低	～	最高					
京 都	03	14	6,967	5,491	～	8,652	5.20	4.3	～	5.8	363	3.95	3.6	～	4.4	9.35	9.0	～	9.7	2,552	17	2.7	15.5	
		14	6,967	5,491	～	8,652	5.20	4.3	～	5.8	363	3.95	3.6	～	4.4	9.35	9.0	～	9.7	2,552	17	2.7	15.5	
兵 庫	07	52	5,699	3,058	～	9,900	5.49	2.9	～	6.8	313	3.81	3.0	～	4.5	9.16	8.6	～	9.8	2,595	18	2.2	13.4	
		3	8,692	7,243	～	9,900	3.68	2.9	～	4.3	320	3.18	3.0	～	3.5	8.79	8.6	～	9.0	3,473	14	2.5	15.9	
		09	32	5,306	3,058	～	8,371	5.83	4.6	～	6.8	310	3.79	3.4	～	4.2	9.10	8.7	～	9.7	1,535	9	3.5	12.4
		10	17	5,910	4,093	～	7,562	5.38	4.6	～	6.2	318	4.00	3.6	～	4.5	9.36	9.0	～	9.8	4,435	40	1.3	14.7
鳥 取	01	1	9,059	9,059	～	9,059	5.27	5.3	～	5.3	477	4.01	4.0	～	4.0	9.11	9.1	～	9.1	7,906	49	1.2	0.0	
		1	9,059	9,059	～	9,059	5.27	5.3	～	5.3	477	4.01	4.0	～	4.0	9.11	9.1	～	9.1	7,906	49	1.2	0.0	
岡 山	01	607	6,745	2,393	～	10,746	4.93	3.6	～	6.5	332	3.94	3.3	～	4.7	9.36	8.5	～	9.9	2,831	19	2.4	15.8	
		10	5,875	4,184	～	9,548	4.46	3.8	～	5.4	262	3.68	3.3	～	4.0	9.08	8.5	～	9.7	3,323	28	1.8	12.4	
		04	567	6,754	2,393	～	10,746	4.94	3.6	～	6.5	333	3.96	3.3	～	4.7	9.37	8.6	～	9.9	2,755	18	2.5	15.9
		06	29	6,805	5,057	～	8,434	4.92	3.8	～	5.6	335	3.79	3.4	～	4.1	9.25	8.8	～	9.5	4,058	29	1.7	16.0
		08	1	8,892	8,892	～	8,892	5.04	5.0	～	5.0	449	4.06	4.1	～	4.1	9.82	9.8	～	9.8	5,744	29	1.6	0.0
広 島	02	3	5,900	4,387	～	7,526	4.73	4.3	～	5.6	279	4.09	3.7	～	4.5	9.34	9.2	～	9.5	5,564	30	1.1	9.7	
		1	4,387	4,387	～	4,387	5.58	5.6	～	5.6	245	4.53	4.5	～	4.5	9.36	9.4	～	9.4	6,573	30	0.7	5.2	
		05	1	7,526	7,526	～	7,526	4.30	4.3	～	4.3	323	4.16	4.2	～	4.2	9.46	9.5	～	9.5	3,822	23	2.0	13.6
		07	1	5,788	5,788	～	5,788	4.65	4.7	～	4.7	269	3.66	3.7	～	3.7	9.17	9.2	～	9.2	6,296	39	0.9	13.5
山 口	01	1	5,751	5,751	～	5,751	5.89	5.9	～	5.9	339	4.00	4.0	～	4.0	9.56	9.6	～	9.6	2,331	18	2.5	12.2	
		1	5,751	5,751	～	5,751	5.89	5.9	～	5.9	339	4.00	4.0	～	4.0	9.56	9.6	～	9.6	2,331	18	2.5	12.2	
愛 媛	02	3	6,016	4,702	～	7,086	5.18	5.0	～	5.4	312	4.15	3.9	～	4.3	9.74	9.5	～	9.9	2,558	24	2.4	10.3	
		3	6,016	4,702	～	7,086	5.18	5.0	～	5.4	312	4.15	3.9	～	4.3	9.74	9.5	～	9.9	2,558	24	2.4	10.3	
高 知	01	1	5,842	5,842	～	5,842	4.87	4.9	～	4.9	285	3.66	3.7	～	3.7	9.10	9.1	～	9.1	1,469	15	4.0	12.8	
		1	5,842	5,842	～	5,842	4.87	4.9	～	4.9	285	3.66	3.7	～	3.7	9.10	9.1	～	9.1	1,469	15	4.0	12.8	
福 岡	02	25	6,193	4,524	～	9,471	4.83	3.9	～	6.3	299	3.73	3.4	～	4.4	9.15	8.8	～	9.7	3,047	26	2.0	12.3	
		7	6,767	4,524	～	7,983	4.64	4.0	～	5.5	314	3.55	3.4	～	3.9	8.98	8.8	～	9.5	3,267	29	2.1	11.6	
		04	2	6,620	6,526	～	6,713	4.64	4.3	～	5.0	307	3.88	3.6	～	4.1	9.41	9.2	～	9.7	2,411	20	2.8	17.5
		07	5	6,079	5,271	～	7,361	5.06	4.8	～	5.7	308	3.85	3.5	～	4.2	9.27	8.8	～	9.6	3,893	32	1.6	9.4
		08	11	5,801	4,617	～	9,471	4.91	3.9	～	6.3	285	3.78	3.4	～	4.4	9.17	8.8	～	9.6	2,637	23	2.2	14.3
長 崎	01	2	5,666	4,048	～	7,283	4.68	4.4	～	4.8	265	3.73	3.5	～	3.9	9.16	9.0	～	9.3	3,400	31	1.7	0.0	
		2	5,666	4,048	～	7,283	4.68	4.4	～	4.8	265	3.73	3.5	～	3.9	9.16	9.0	～	9.3	3,400	31	1.7	0.0	
熊 本		138	6,298	3,039	～	9,682	4.56	3.1	～	5.9	287	3.86	3.2	～	4.5	9.34	8.6	～	9.9	3,273	20	1.9	0.0	

④ 立 会 検 定 (ジャージー種) 4/4

都道府県	組 合 コード番号	頭数 (頭)	乳量(kg)			乳脂率(%)			乳脂量の 平 均 (kg)	蛋白質率(%)			無脂固形分率(%)			濃厚飼料 給与量の 平均(kg)	乳飼比の 平均(%)	飼料効果 の平均	体重能率 指数の 平 均
			平均	最低	～ 最高	平均	最低	～ 最高		平均	最低	～ 最高	平均	最低	～ 最高				
熊 本	02	1	4,705	4,705	～ 4,705	5.18	5.2	～ 5.2	244	3.72	3.7	～ 3.7	9.01	9.0	～ 9.0	2,664	26	1.8	0.0
	03	12	6,310	4,617	～ 8,338	4.91	3.9	～ 5.7	310	3.85	3.6	～ 4.2	9.24	9.0	～ 9.8	4,250	38	1.5	0.0
	04	2	5,870	5,503	～ 6,236	5.69	5.5	～ 5.9	334	4.18	4.0	～ 4.3	9.48	9.4	～ 9.6	9,367	60	0.6	0.0
	05	4	5,938	4,569	～ 6,724	4.31	4.0	～ 4.5	256	3.80	3.5	～ 4.0	9.24	9.1	～ 9.5	2,871	27	2.1	0.0
	07	6	5,459	3,039	～ 6,652	4.65	3.8	～ 5.6	254	3.79	3.4	～ 4.2	9.23	8.6	～ 9.7	1,796	17	3.0	0.0
	08	1	5,820	5,820	～ 5,820	4.81	4.8	～ 4.8	280	3.57	3.6	～ 3.6	9.01	9.0	～ 9.0	3,462	26	1.7	0.0
	09	2	5,796	4,298	～ 7,294	4.46	4.3	～ 4.7	258	3.75	3.6	～ 3.8	9.20	9.2	～ 9.2	3,335	32	1.7	0.0
	11	106	6,376	3,632	～ 9,682	4.50	3.1	～ 5.9	287	3.87	3.2	～ 4.5	9.37	8.6	～ 9.9	3,128	18	2.0	0.0
	12	4	6,773	5,724	～ 8,063	4.56	4.3	～ 4.7	309	3.90	3.5	～ 4.4	9.28	9.0	～ 9.7	3,830	28	1.8	0.0
宮 崎		23	5,127	3,260	～ 6,884	4.64	3.2	～ 5.6	238	3.80	3.3	～ 4.4	9.11	8.6	～ 9.6	2,512	26	2.0	0.0
	01	21	5,040	3,260	～ 6,884	4.59	3.2	～ 5.6	231	3.78	3.3	～ 4.4	9.08	8.6	～ 9.6	2,505	27	2.0	0.0
	02	2	6,038	5,985	～ 6,090	5.12	5.0	～ 5.2	309	4.00	3.7	～ 4.3	9.38	9.1	～ 9.6	2,586	22	2.3	0.0
鹿 児 島		4	6,400	3,717	～ 9,258	4.96	4.3	～ 5.8	317	3.61	3.3	～ 3.9	9.18	8.5	～ 9.6	2,826	25	2.3	0.0
	01	1	5,971	5,971	～ 5,971	5.80	5.8	～ 5.8	346	3.93	3.9	～ 3.9	9.36	9.4	～ 9.4	4,368	48	1.4	0.0
	02	3	6,542	3,717	～ 9,258	4.70	4.3	～ 5.1	307	3.51	3.3	～ 3.9	9.12	8.5	～ 9.6	2,313	18	2.8	0.0
沖 縄		1	7,224	7,224	～ 7,224	4.03	4.0	～ 4.0	291	3.35	3.4	～ 3.4	8.73	8.7	～ 8.7	2,403	16	3.0	13.3
	01	1	7,224	7,224	～ 7,224	4.03	4.0	～ 4.0	291	3.35	3.4	～ 3.4	8.73	8.7	～ 8.7	2,403	16	3.0	13.3
北海道		362	6,470	3,041	～ 10,532	5.05	3.4	～ 6.4	327	3.82	3.2	～ 4.5	9.24	8.5	～ 9.9	2,516	20	2.6	12.1
都 府 県		1,442	6,274	2,225	～ 10,746	4.90	2.3	～ 6.8	308	3.87	2.9	～ 4.7	9.27	8.0	～ 9.9	2,845	21	2.2	14.5
全 国		1,804	6,314	2,225	～ 10,746	4.93	2.3	～ 6.8	311	3.86	2.9	～ 4.7	9.26	8.0	～ 9.9	2,780	21	2.3	14.1

表7 乳量階層別検定成績 1/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 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	15,000以上	1.0	0	15814.70	4	600.40	2.97	8	3564	14.9	4	1,254	
		14,000	14,000	6.0	0	14316.20	4	516.10	3.18	9	2662	11.2	5	1,224	
		13,000	13,000	7.0	0	13415.70	4	522.60	3.15	9	3034	13.8	4	1,062	
		12,000	12,000	67.0	4	12421.30	4	458.40	3.18	9	3646	17.2	3	970	
		11,000	11,000	148.0	9	11424.00	4	410.10	3.24	9	3532	19.1	3	870	
		10,000	10,000	244.0	16	10459.60	4	377.30	3.28	9	3493	20.5	3	788	
		9,000	9,000	377.0	24	9484.30	4	350.00	3.30	9	3560	22.7	3	692	
		8,000	8,000	371.0	24	8511.60	4	317.90	3.34	9	3201	22.9	3	619	
		7,000	7,000	229.0	15	7525.80	4	285.10	3.36	9	3204	25.7	2	534	
		6,000	6,000	82.0	5	6608.60	4	263.30	3.38	9	2996	27.9	2	456	
		5,000	5,000	24.0	2	5673.70	4	235.10	3.41	9	3010	31.4	2	371	
		4,000	4,000	5.0	0	4658.00	4	193.40	3.58	9	2533	30.9	2	317	
		3,000	3,000	0.0	0										
		3,000未満	3,000未満	0.0	0										
		小計	小計	1561.0	100	9243.40	4	342.20	3.30	8.80	9	3366	22.1	3	681
計		1,642	0.0	9,234	3.71	343	3.30	8.80	3365	22	2.7	679	2,098		
岩 手	立会検定	15,000以上	45	0.5	15,848	3.35	531	3.07	8.54	5089	18	3.1	1,291	1,729	
		14,000	68	0.7	14,424	3.55	512	3.14	8.64	4826	17	3.0	1,196	1,719	
		13,000	210	2.1	13,430	3.61	484	3.15	8.63	4397	18	3.1	1,111	1,768	
		12,000	513	5.2	12,448	3.67	457	3.19	8.65	4182	18	3.0	1,019	1,850	
		11,000	991	10.0	11,454	3.73	427	3.22	8.68	4004	19	2.9	930	1,952	
		10,000	1,558	15.7	10,461	3.82	399	3.24	8.72	3687	20	2.8	841	2,012	
		9,000	2,087	21.1	9,486	3.89	369	3.27	8.75	3418	21	2.8	752	2,082	
		8,000	2,113	21.3	8,510	3.96	337	3.29	8.77	3163	22	2.7	668	2,162	
		7,000	1,448	14.6	7,548	4.04	305	3.32	8.80	2832	22	2.7	585	2,226	
		6,000	638	6.4	6,571	4.12	271	3.35	8.82	2648	24	2.5	499	2,375	
		5,000	185	1.9	5,604	4.24	238	3.44	8.89	2489	27	2.3	412	2,677	
		4,000	42	0.4	4,567	4.18	191	3.46	8.84	2349	30	1.9	321	2,949	
		3,000	11	0.1	3,521	4.26	150	3.48	8.75	2197	37	1.6	217	3,675	
		3,000未満	0	0.0											
		小計	小計	9,909	100.0	9,357	3.87	362	3.26	8.74	3383	21	2.8	743	2,076
計		9,959	0.0	9,362	3.87	362	3.26	8.74	3383	21	2.8	744	2,075		

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 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)	
宮 城	立会検定	15,000以上	7	0.4	15,815	3.27	518	3.11	8.59	5915	22	2.7	1,257	2,203	
		14,000	15	0.8	14,403	3.51	506	3.07	8.54	5676	22	2.5	1,125	2,232	
		13,000	56	3.1	13,428	3.43	460	3.17	8.66	5814	24	2.3	1,031	2,392	
		12,000	112	6.2	12,408	3.56	442	3.18	8.66	4339	19	2.9	1,026	1,946	
		11,000	215	11.9	11,419	3.59	410	3.23	8.71	3979	19	2.9	939	1,962	
		10,000	343	19.0	10,500	3.70	388	3.25	8.73	3812	20	2.8	852	2,058	
		9,000	431	23.9	9,485	3.78	359	3.29	8.81	3560	21	2.7	765	2,133	
		8,000	327	18.1	8,542	3.84	328	3.32	8.83	3432	22	2.5	678	2,261	
		7,000	191	10.6	7,537	3.93	296	3.36	8.87	3223	24	2.3	587	2,418	
		6,000	77	4.3	6,536	4.01	262	3.37	8.87	3211	26	2.0	493	2,615	
		5,000	24	1.3	5,635	4.12	232	3.41	8.83	2739	27	2.1	409	2,696	
		4,000	3	0.2	4,267	4.51	192	3.32	8.77	2817	40	1.5	247	3,836	
		3,000	3	0.2	3,407	3.37	115	3.34	8.36	3118	51	1.1	176	5,282	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,804	100.0	9,705	3.73	362	3.27	8.77	3716	21	2.6	779	2,157	
計	1,804	0.0	9,705	3.73	362	3.27	8.77	3716	21	2.6	779	2,157			
秋 田	立会検定	15,000以上	2	0.2	15,179	3.08	468	3.03	8.24	3983	16	3.8	1,317	1,614	
		14,000	2	0.2	14,266	3.81	543	3.31	8.92	2959	12	4.8	1,288	1,191	
		13,000	23	2.0	13,428	3.69	496	3.16	8.62	3925	18	3.4	1,066	1,768	
		12,000	53	4.5	12,432	3.72	462	3.22	8.68	3945	19	3.2	982	1,891	
		11,000	137	11.6	11,475	3.74	429	3.18	8.62	3755	20	3.1	898	1,935	
		10,000	193	16.3	10,461	3.70	387	3.20	8.66	3608	21	2.9	805	2,062	
		9,000	236	20.0	9,488	3.79	360	3.29	8.77	3403	22	2.8	720	2,108	
		8,000	253	21.4	8,520	3.92	334	3.32	8.82	3207	23	2.7	637	2,230	
		7,000	154	13.0	7,560	3.92	296	3.37	8.85	2973	24	2.5	555	2,328	
		6,000	93	7.9	6,581	4.02	265	3.38	8.83	2894	28	2.3	457	2,669	
		5,000	27	2.3	5,638	4.30	242	3.48	8.97	2681	30	2.1	377	2,848	
		4,000	6	0.5	4,822	4.36	210	3.41	8.88	2628	35	1.8	303	3,346	
		3,000	3	0.3	3,943	3.66	144	3.53	8.92	2534	40	1.6	240	4,014	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,182	100.0	9,291	3.82	355	3.27	8.74	3351	22	2.8	704	2,143	
計	1,307	0.0	9,309	3.80	353	3.28	8.75	3362	22	2.8	704	2,149			

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	16,121	3.09	498	2.98	8.42	4191	12	3.9	1,447	1,202
		14,000	3	0.3	14,306	3.20	457	2.97	8.43	3529	13	4.1	1,245	1,304
		13,000	6	0.6	13,303	3.64	484	2.98	8.37	4391	16	3.0	1,155	1,621
		12,000	37	3.4	12,434	3.77	469	3.12	8.54	3669	14	3.4	1,092	1,419
		11,000	96	8.9	11,421	3.70	423	3.18	8.62	4066	18	2.8	961	1,795
		10,000	193	17.8	10,443	3.87	404	3.22	8.67	4128	20	2.5	863	2,006
		9,000	252	23.3	9,489	3.89	369	3.27	8.74	3996	21	2.4	772	2,139
		8,000	250	23.1	8,500	4.02	341	3.34	8.84	3769	22	2.3	683	2,244
		7,000	166	15.3	7,583	4.06	308	3.35	8.84	3520	23	2.2	596	2,404
		6,000	54	5.0	6,602	4.09	270	3.43	8.92	3547	27	1.9	494	2,724
		5,000	19	1.8	5,638	4.34	245	3.68	9.17	3952	34	1.4	382	3,560
		4,000	3	0.3	4,970	4.95	246	4.04	9.40	3433	31	1.5	358	3,206
		3,000	1	0.1	3,763	3.95	148	3.22	8.22	3972	44	1.0	214	4,539
			3,000未満 小計	0	0.0									
	計	1,082	100.0	9,228	3.91	361	3.27	8.74	3866	21	2.4	751	2,125	
福 島	立会検定	15,000以上	5	0.3	16,190	3.92	634	2.96	8.32	4619	16	3.5	1,362	1,635
		14,000	18	1.2	14,454	3.38	488	3.02	8.48	4452	17	3.3	1,234	1,783
		13,000	45	3.0	13,437	3.66	492	3.12	8.55	4042	17	3.3	1,149	1,728
		12,000	96	6.4	12,488	3.85	481	3.19	8.64	4077	19	3.1	1,041	1,896
		11,000	158	10.5	11,442	3.86	442	3.22	8.68	3809	19	3.0	948	1,970
		10,000	271	18.0	10,513	3.84	404	3.24	8.72	3695	20	2.9	859	2,057
		9,000	319	21.2	9,540	3.82	365	3.26	8.74	3445	21	2.8	772	2,134
		8,000	300	19.9	8,526	3.87	330	3.29	8.79	3273	22	2.6	683	2,243
		7,000	192	12.7	7,535	3.90	294	3.32	8.80	3022	23	2.5	594	2,350
		6,000	79	5.2	6,631	3.92	260	3.36	8.87	2832	25	2.3	507	2,528
		5,000	21	1.4	5,652	4.14	234	3.36	8.89	2741	28	2.1	421	2,833
		4,000	2	0.1	4,327	4.65	201	3.46	9.08	2080	27	2.1	323	2,765
		3,000	2	0.1	3,621	4.00	145	3.73	9.02	2618	39	1.4	225	3,970
			3,000未満 小計	0	0.0									
	計	1,508	100.0	9,620	3.84	370	3.25	8.73	3469	21	2.8	782	2,115	
	計	1,561	0.0	9,644	3.84	370	3.26	8.74	3482	21	2.8	784	2,118	

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	立会 検定	15,000以上	1	0.0	15,684	3.00	470	2.82	7.98	4061	14	3.9	1,326	1,383	
		14,000	10	0.3	14,307	3.52	504	3.04	8.40	3829	14	3.7	1,194	1,405	
		13,000	45	1.3	13,399	3.47	465	3.10	8.56	3916	16	3.4	1,109	1,534	
		12,000	150	4.2	12,453	3.60	448	3.15	8.62	3773	16	3.3	1,032	1,571	
		11,000	363	10.2	11,421	3.74	427	3.19	8.65	3766	17	3.0	937	1,671	
		10,000	556	15.7	10,461	3.75	392	3.23	8.69	3653	18	2.9	847	1,770	
		9,000	778	21.9	9,482	3.81	362	3.26	8.75	3542	19	2.7	752	1,904	
		8,000	803	22.6	8,517	3.82	325	3.28	8.78	3435	21	2.5	661	2,083	
		7,000	519	14.6	7,546	3.91	295	3.32	8.82	3232	22	2.3	579	2,180	
		6,000	236	6.7	6,586	3.94	260	3.35	8.86	3009	24	2.2	490	2,355	
		5,000	66	1.9	5,582	3.97	222	3.38	8.88	2749	25	2.0	406	2,476	
		4,000	19	0.5	4,609	4.01	185	3.38	8.71	2973	36	1.6	284	3,416	
		3,000	1	0.0	3,855	3.95	152	3.31	8.35	1054	16	3.7	323	1,545	
		3,000未満 小計	3	0.1	2,532	5.01	127	3.69	9.22	3419	78	0.7	53	7,604	
			小計	3,550	100.0	9,224	3.79	350	3.25	8.73	3474	20	2.7	731	1,926
城	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	3.2	13,463	3.84	517	3.24	8.67	4808	19	2.8	951	1,607	
		12,000	4	6.5	12,431	3.75	467	3.17	8.62	4740	20	2.6	863	1,716	
		11,000	8	12.9	11,547	3.80	439	3.19	8.65	4763	21	2.4	787	1,856	
		10,000	15	24.2	10,524	4.13	435	3.34	8.82	3994	20	2.6	740	1,729	
		9,000	15	24.2	9,646	3.88	374	3.33	8.80	4750	26	2.0	623	2,216	
		8,000	10	16.1	8,523	4.18	357	3.57	9.00	4710	29	1.8	520	2,487	
		7,000	6	9.7	7,479	4.07	304	3.45	8.96	4167	28	1.8	479	2,523	
		6,000	1	1.6	6,546	4.44	291	3.45	8.87	488	5	13.4	545	460	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	1	1.6	3,483	4.46	155	3.33	8.95	497	10	7.0	282	850	
		3,000未満 小計	0	0.0											
			小計	62	100.0	9,866	3.99	393	3.34	8.80	4370	23	2.3	661	2,002
	計	3,652	0.0	9,248	3.80	351	3.25	8.74	3486	20	2.7	732	1,921		

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 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)	
栃 木	立会検定	15,000以上	23	0.2	15,834	3.45	547	3.03	8.43	3527	13	4.5	1,378	1,241	
		14,000	70	0.7	14,397	3.51	505	3.08	8.52	3767	15	3.8	1,214	1,496	
		13,000	297	2.9	13,409	3.60	483	3.15	8.61	3766	16	3.6	1,108	1,595	
		12,000	625	6.1	12,421	3.67	456	3.19	8.66	3794	18	3.3	1,009	1,745	
		11,000	1,137	11.2	11,446	3.74	429	3.23	8.70	3820	19	3.0	917	1,892	
		10,000	1,750	17.2	10,475	3.77	395	3.25	8.74	3842	21	2.7	813	2,090	
		9,000	2,172	21.4	9,503	3.85	366	3.29	8.79	3743	23	2.5	726	2,243	
		8,000	1,991	19.6	8,522	3.92	334	3.32	8.83	3644	25	2.3	632	2,436	
		7,000	1,236	12.2	7,545	3.99	301	3.34	8.84	3560	27	2.1	538	2,695	
		6,000	569	5.6	6,573	4.05	266	3.37	8.86	3393	30	1.9	450	2,984	
		5,000	215	2.1	5,572	4.06	226	3.36	8.80	3268	34	1.7	360	3,350	
		4,000	65	0.6	4,614	4.16	192	3.46	8.87	3241	41	1.4	273	4,037	
		3,000	20	0.2	3,448	4.36	150	3.47	8.82	3599	60	1.0	139	5,996	
		3,000未満 小計	5	0.1	2,595	4.34	113	3.74	9.01	3715	78	0.7	58	7,821	
		計	10,175	100.0	9,505	3.83	364	3.27	8.76	3697	23	2.6	727	2,218	
群 馬	立会検定	15,000以上	52	0.7	15,733	3.45	542	3.04	8.49	4724	16	3.3	1,252	1,514	
		14,000	128	1.7	14,462	3.52	509	3.12	8.59	4596	17	3.2	1,140	1,623	
		13,000	310	4.1	13,413	3.64	488	3.16	8.63	4442	19	3.0	1,040	1,768	
		12,000	592	7.9	12,436	3.71	461	3.19	8.67	4397	20	2.8	947	1,905	
		11,000	1,111	14.8	11,460	3.77	432	3.22	8.71	4319	22	2.7	858	2,051	
		10,000	1,446	19.3	10,478	3.83	401	3.25	8.75	4216	23	2.5	765	2,226	
		9,000	1,548	20.7	9,509	3.89	370	3.28	8.79	4169	26	2.3	677	2,452	
		8,000	1,223	16.3	8,538	3.95	337	3.32	8.83	3954	27	2.2	596	2,604	
		7,000	680	9.1	7,565	4.03	305	3.34	8.85	3856	30	2.0	514	2,934	
		6,000	285	3.8	6,576	4.01	264	3.40	8.89	3446	32	1.9	443	3,120	
		5,000	84	1.1	5,587	4.17	233	3.43	8.88	3455	38	1.6	351	3,877	
		4,000	23	0.3	4,685	4.18	196	3.48	8.86	3415	45	1.4	260	4,615	
		3,000	8	0.1	3,501	3.98	139	3.56	8.94	4075	70	0.9	100	6,659	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	7,490	100.0	9,994	3.83	383	3.26	8.75	4139	24	2.4	726	2,300	

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	2	2.2	12,485	3.71	463	3.31	8.72	4386	20	2.9	972	1,936
		11,000	7	7.5	11,486	3.48	400	3.11	8.53	4685	23	2.5	837	2,155
		10,000	23	24.7	10,592	3.90	413	3.22	8.74	4359	24	2.4	768	2,262
		9,000	21	22.6	9,355	3.88	363	3.29	8.77	4222	26	2.2	654	2,510
		8,000	16	17.2	8,504	3.87	329	3.27	8.72	3918	26	2.2	607	2,470
		7,000	17	18.3	7,532	4.26	321	3.38	8.88	4019	30	1.9	510	2,853
		6,000	6	6.5	6,620	4.04	268	3.27	8.88	3907	34	1.7	401	3,140
		5,000	1	1.1	5,391	3.71	200	3.33	8.68	3850	37	1.4	322	3,571
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	93	100.0	9,190	3.91	359	3.26	8.75	4180	26	2.2	649	2,470	
	計	7,639	0.0	9,982	3.83	383	3.26	8.75	4147	24	2.4	725	2,305	
埼 玉	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	1	0.2	14,159	3.54	501	2.66	7.69	3609	15	3.9	1,325	1,632
		13,000	14	2.5	13,424	4.03	541	3.10	8.51	4039	13	3.3	1,271	1,432
		12,000	30	5.3	12,554	4.06	510	3.14	8.61	3902	15	3.2	1,134	1,600
		11,000	74	13.0	11,494	3.82	440	3.17	8.60	3884	16	3.0	1,040	1,686
		10,000	119	21.0	10,489	3.98	418	3.21	8.66	3644	17	2.9	930	1,767
		9,000	137	24.1	9,572	3.98	381	3.24	8.70	3572	19	2.7	827	1,973
		8,000	102	18.0	8,545	4.04	345	3.28	8.77	3324	20	2.6	719	2,127
		7,000	61	10.7	7,560	4.01	303	3.33	8.85	3069	21	2.5	619	2,224
		6,000	18	3.2	6,568	4.12	271	3.35	8.87	2785	28	2.4	472	2,758
		5,000	12	2.1	5,650	4.07	230	3.19	8.63	2740	28	2.1	411	2,798
		4,000	0	0.0										
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	568	100.0	9,697	3.98	386	3.22	8.69	3516	18	2.8	843	1,910	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 7/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
埼玉	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	0	0.0										
		9,000	0	0.0										
		8,000	5	83.3	8,633	3.55	306	2.99	8.40	2770	24	3.1	685	2,502
		7,000	1	16.7	7,504	3.03	228	3.07	8.57	2402	25	3.1	568	2,497
		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	6	100.0	8,445	3.47	293	3.00	8.42	2708	24	3.1	666	2,502	
	計	574	0.0	9,684	3.98	385	3.22	8.68	3507	18	2.8	841	1,915	
千葉	立会検定	15,000以上	18	0.5	15,867	3.25	516	3.08	8.49	4667	15	3.4	1,363	1,502
		14,000	33	0.9	14,362	3.49	501	3.09	8.55	4404	15	3.3	1,222	1,555
		13,000	99	2.7	13,403	3.44	460	3.14	8.60	4466	17	3.0	1,096	1,711
		12,000	204	5.5	12,415	3.54	439	3.19	8.66	4612	19	2.7	981	1,907
		11,000	426	11.4	11,442	3.51	402	3.18	8.66	4739	21	2.4	888	2,115
		10,000	673	18.1	10,486	3.60	378	3.21	8.70	4695	23	2.2	794	2,257
		9,000	774	20.8	9,499	3.65	347	3.26	8.74	4602	25	2.1	702	2,430
		8,000	735	19.7	8,535	3.73	318	3.30	8.82	4533	27	1.9	611	2,645
		7,000	510	13.7	7,554	3.79	286	3.31	8.83	4150	28	1.8	532	2,720
		6,000	184	4.9	6,585	3.85	254	3.40	8.92	4178	32	1.6	441	3,102
		5,000	56	1.5	5,702	3.93	224	3.38	8.85	4033	35	1.4	367	3,396
		4,000	8	0.2	4,525	3.60	163	3.27	8.70	3172	37	1.4	282	3,702
		3,000	2	0.1	3,491	4.22	147	3.34	8.67	1905	32	1.8	225	3,006
		3,000未満	1	0.0	2,536	3.55	90	3.42	8.73	3839	79	0.7	52	7,567
	小計	3,723	100.0	9,564	3.64	348	3.24	8.74	4520	24	2.1	713	2,372	
	計	3,723	0.0	9,564	3.64	348	3.24	8.74	4520	24	2.1	713	2,372	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 8/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
東京	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	2	0.6	14,126	3.74	529	2.93	8.49	4918	21	2.9	1,170	2,137
		13,000	2	0.6	13,235	3.35	444	2.92	8.42	4310	20	3.1	1,097	2,074
		12,000	19	5.7	12,309	3.70	455	3.13	8.62	4207	20	2.9	999	2,077
		11,000	29	8.8	11,458	3.74	428	3.18	8.68	4004	21	2.9	937	2,220
		10,000	54	16.3	10,440	3.70	386	3.18	8.69	3643	21	2.9	861	2,166
		9,000	77	23.3	9,517	3.74	356	3.21	8.71	3674	23	2.6	764	2,354
		8,000	71	21.5	8,503	3.73	317	3.22	8.73	3804	26	2.2	659	2,734
		7,000	49	14.8	7,542	3.92	296	3.30	8.84	3263	26	2.3	582	2,662
		6,000	18	5.4	6,567	3.96	260	3.30	8.80	3303	28	2.0	487	2,911
		5,000	7	2.1	5,688	4.05	230	3.40	8.92	2900	29	2.0	422	2,968
		4,000	1	0.3	4,578	4.23	194	3.58	9.06	3096	36	1.5	317	3,968
		3,000	2	0.6	3,484	4.28	149	3.73	9.23	2963	43	1.2	208	4,436
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	331	100.0	9,246	3.76	348	3.21	8.72	3664	23	2.5	737	2,428	
	計	363	0.0	9,232	3.77	348	3.21	8.73	3673	23	2.5	733	2,418	
神奈川	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	3	0.3	14,215	3.86	548	3.12	8.52	5945	15	2.4	1,268	1,621
		13,000	7	0.8	13,378	3.74	501	3.09	8.53	4626	18	2.9	1,127	1,851
		12,000	25	2.7	12,346	3.95	487	3.06	8.53	3862	16	3.2	1,087	1,621
		11,000	69	7.4	11,533	3.91	452	3.04	8.49	4403	18	2.6	986	1,893
		10,000	133	14.2	10,430	3.91	408	3.14	8.57	3909	18	2.7	886	1,876
		9,000	192	20.5	9,531	3.89	371	3.17	8.61	3958	21	2.4	781	2,148
		8,000	211	22.6	8,536	3.91	334	3.20	8.67	3792	23	2.3	687	2,337
		7,000	179	19.1	7,505	3.93	295	3.23	8.72	3432	23	2.2	601	2,402
		6,000	79	8.5	6,617	3.88	257	3.25	8.74	3271	25	2.0	517	2,569
		5,000	22	2.4	5,612	3.62	203	3.35	8.85	2949	26	1.9	436	2,674
		4,000	10	1.1	4,578	3.88	178	3.14	8.39	2684	32	1.7	328	3,289
		3,000	4	0.4	3,493	3.52	123	3.35	8.47	1847	29	1.9	271	3,088
		3,000未満 小計	1	0.1	2,749	3.79	104	3.52	8.52	1455	32	1.9	191	3,274
	計	935	100.0	8,889	3.90	347	3.17	8.63	3747	21	2.4	730	2,177	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績 9/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
神 奈 川	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	1	33.3	10,847	3.56	386	3.20	8.60	4974	20	2.2	894	2,064
		9,000	1	33.3	9,472	3.39	321	3.17	8.68	4029	18	2.4	822	1,914
		8,000	1	33.3	8,416	3.74	314	3.63	9.05	3845	20	2.2	686	2,056
		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	3	100.0	9,578	3.56	341	3.32	8.76	4283	19	2.2	801	2,012	
	計	938	0.0	8,891	3.90	347	3.17	8.63	3749	21	2.4	730	2,176	
新 潟	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,415	2.98	459	3.05	8.44	4485	15	3.4	1,506	1,759
		14,000	4	0.4	14,303	3.52	503	2.97	8.46	3916	14	3.7	1,344	1,576
		13,000	20	2.2	13,436	3.69	495	3.07	8.54	4071	17	3.3	1,243	1,835
		12,000	58	6.4	12,432	3.56	442	3.11	8.55	4958	22	2.5	1,069	2,374
		11,000	103	11.3	11,433	3.78	432	3.16	8.61	4289	20	2.7	1,008	2,252
		10,000	186	20.4	10,461	3.84	402	3.21	8.66	4307	23	2.4	895	2,535
		9,000	207	22.8	9,480	3.92	371	3.26	8.74	4170	24	2.3	799	2,652
		8,000	174	19.1	8,501	3.96	336	3.28	8.77	3999	26	2.1	701	2,881
		7,000	92	10.1	7,607	4.04	308	3.37	8.86	3842	27	2.0	621	3,008
		6,000	52	5.7	6,562	4.01	263	3.39	8.86	3801	31	1.7	506	3,381
		5,000	10	1.1	5,518	4.06	224	3.66	9.05	3661	36	1.5	390	3,924
		4,000	3	0.3	4,407	4.10	181	3.43	8.89	5062	51	0.9	249	5,792
		3,000	0	0.0										
		3,000未満	0	0.0										
	小計	910	100.0	9,601	3.86	371	3.23	8.70	4169	24	2.3	813	2,624	
	計	910	0.0	9,601	3.86	371	3.23	8.70	4169	24	2.3	813	2,624	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績10/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
富 山	立会 検定	15,000以上	2	0.5	16,383	2.97	487	3.22	8.90	3762	12	4.4	1,440	1,165	
		14,000	5	1.3	14,499	3.06	444	3.06	8.49	3660	12	4.0	1,374	1,315	
		13,000	6	1.5	13,256	3.29	436	3.15	8.66	3673	13	3.6	1,240	1,440	
		12,000	12	3.0	12,497	3.22	402	3.19	8.70	3565	14	3.5	1,181	1,517	
		11,000	48	12.0	11,404	3.49	398	3.21	8.71	3562	15	3.2	1,048	1,673	
		10,000	75	18.7	10,509	3.46	364	3.17	8.62	3602	17	2.9	957	1,858	
		9,000	95	23.7	9,421	3.65	344	3.28	8.78	3588	19	2.6	838	2,145	
		8,000	98	24.4	8,479	3.64	309	3.30	8.82	3349	20	2.5	747	2,254	
		7,000	40	10.0	7,599	3.71	282	3.29	8.80	3409	23	2.2	649	2,529	
		6,000	12	3.0	6,680	3.72	248	3.43	8.91	3547	28	1.9	535	3,046	
		5,000	4	1.0	5,724	3.75	215	3.36	8.89	3261	28	1.8	468	3,163	
		4,000	3	0.8	4,707	3.82	180	3.59	8.82	3625	41	1.3	306	4,499	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	1	0.3	1,611	3.98	64	3.60	8.74	3310	97	0.5	5	11,150	
計	401	100.0	9,524	3.55	338	3.25	8.74	3509	19	2.7	852	2,046			
石 川	立会 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	1	0.7	13,399	3.56	477	3.09	8.66	3996	14	3.4	1,334	1,610	
		12,000	8	5.6	12,306	3.40	418	3.14	8.68	3812	17	3.2	1,125	1,823	
		11,000	17	11.9	11,482	3.43	394	3.16	8.61	3763	19	3.1	1,025	2,048	
		10,000	13	9.1	10,496	3.66	384	3.21	8.70	3690	19	2.8	945	2,050	
		9,000	40	28.0	9,486	3.64	345	3.24	8.73	3444	20	2.8	839	2,153	
		8,000	31	21.7	8,510	3.87	329	3.25	8.74	3252	20	2.6	750	2,166	
		7,000	26	18.2	7,608	3.96	302	3.33	8.82	3013	21	2.5	664	2,305	
		6,000	3	2.1	6,566	3.62	238	2.91	8.29	2740	23	2.4	571	2,606	
		5,000	4	2.8	5,485	4.23	232	3.39	8.73	2303	25	2.4	445	2,651	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
計	143	100.0	9,274	3.70	343	3.23	8.71	3362	19	2.8	822	2,137			

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績11/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
石 川	自家検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	0	0.0										
		11,000	0	0.0										
		10,000	1	25.0	10,432	4.43	462	3.18	8.56	4972	19	2.1	913	1,982
		9,000	1	25.0	9,472	5.20	492	2.97	8.20	4561	19	2.1	793	2,001
		8,000	2	50.0	8,613	4.13	356	3.26	8.75	4154	18	2.1	782	2,002
		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	9,283	4.49	416	3.16	8.56	4460	19	2.1	817	1,996	
	計	147	0.0	9,274	3.72	345	3.23	8.71	3392	19	2.7	822	2,133	
福 井	立会検定	15,000以上	1	0.4	15,221	2.68	408	2.83	8.43	4913	19	3.1	1,301	1,937
		14,000	1	0.4	14,257	2.35	335	2.86	8.24	4635	18	3.1	1,239	1,950
		13,000	0	0.0										
		12,000	7	3.0	12,400	3.46	429	3.12	8.71	4396	19	2.8	1,116	2,108
		11,000	20	8.6	11,472	3.63	417	3.19	8.73	4262	20	2.7	1,002	2,207
		10,000	28	12.0	10,455	3.50	366	3.21	8.75	3780	19	2.8	900	2,048
		9,000	48	20.5	9,454	3.62	342	3.27	8.85	3688	20	2.6	811	2,145
		8,000	52	22.2	8,458	3.62	307	3.34	8.91	3755	23	2.3	692	2,451
		7,000	35	15.0	7,512	3.83	287	3.35	8.89	3710	25	2.0	594	2,613
		6,000	27	11.5	6,622	3.93	261	3.44	9.01	3986	28	1.7	495	2,946
		5,000	10	4.3	5,516	4.06	224	3.45	8.89	3809	35	1.5	366	3,496
		4,000	4	1.7	4,803	4.06	195	3.55	9.01	4078	39	1.2	307	4,102
		3,000	1	0.4	3,302	4.13	137	3.83	9.23	4479	55	0.7	142	5,338
			3,000未満	0	0.0									
	小計	234	100.0	8,767	3.65	320	3.29	8.84	3846	22	2.3	725	2,389	
	計	282	0.0	8,542	3.66	313	3.27	8.82	3834	23	2.2	708	2,467	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績12/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
山梨	立会検定	15,000以上	2	0.5	15,204	3.32	505	3.09	8.67	3271	8	4.7	1,512	861	
		14,000	5	1.2	14,403	3.26	469	3.08	8.54	3447	9	4.2	1,394	998	
		13,000	10	2.5	13,250	3.53	468	3.19	8.71	3741	13	3.5	1,247	1,340	
		12,000	34	8.4	12,444	3.48	433	3.22	8.75	3605	12	3.5	1,177	1,319	
		11,000	46	11.3	11,451	3.59	411	3.19	8.64	3621	14	3.2	1,044	1,495	
		10,000	81	20.0	10,470	3.60	377	3.23	8.70	3567	16	2.9	940	1,671	
		9,000	70	17.2	9,523	3.74	356	3.26	8.73	3555	17	2.7	840	1,802	
		8,000	71	17.5	8,512	3.84	326	3.36	8.87	3426	18	2.5	737	1,894	
		7,000	44	10.8	7,564	3.83	290	3.35	8.92	3450	21	2.2	628	2,175	
		6,000	31	7.6	6,571	3.93	258	3.32	8.89	3459	24	1.9	523	2,529	
		5,000	11	2.7	5,664	4.24	240	3.50	9.08	3406	27	1.7	431	2,819	
		4,000	1	0.3	4,717	4.71	222	3.44	9.03	3432	35	1.4	312	3,522	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	406	100.0	9,624	3.68	354	3.26	8.76	3525	16	2.7	854	1,744	
計	406	0.0	9,624	3.68	354	3.26	8.76	3525	16	2.7	854	1,744			
長野	立会検定	15,000以上	3	0.1	15,332	3.24	496	3.11	8.75	4132	16	3.7	1,135	1,372	
		14,000	19	0.9	14,293	3.61	516	3.03	8.51	3387	14	4.2	1,098	1,206	
		13,000	45	2.1	13,373	3.69	493	3.14	8.61	3863	17	3.5	1,018	1,506	
		12,000	142	6.5	12,438	3.71	461	3.20	8.70	4159	19	3.0	926	1,770	
		11,000	247	11.3	11,442	3.83	438	3.23	8.70	4187	21	2.7	841	1,949	
		10,000	362	16.6	10,490	3.90	409	3.23	8.73	4068	23	2.6	751	2,102	
		9,000	469	21.5	9,485	3.93	373	3.26	8.76	4256	26	2.2	653	2,407	
		8,000	435	19.9	8,518	4.00	341	3.28	8.79	3953	27	2.2	575	2,502	
		7,000	276	12.7	7,586	4.08	310	3.34	8.84	3661	28	2.1	495	2,544	
		6,000	113	5.2	6,571	4.07	268	3.33	8.79	3387	30	1.9	416	2,701	
		5,000	54	2.5	5,543	4.25	236	3.40	8.84	3348	35	1.7	332	3,227	
		4,000	10	0.5	4,676	4.18	195	3.30	8.66	3108	40	1.5	254	3,581	
		3,000	7	0.3	3,652	4.05	148	3.41	8.81	4195	66	0.9	114	6,006	
		3,000未満	0	0.0											
		小計	2,182	100.0	9,473	3.92	371	3.26	8.75	3986	24	2.4	661	2,250	
計	2,269	0.0	9,499	3.91	372	3.26	8.76	3967	24	2.4	668	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)	
岐 阜	立会検定	15,000以上	8	0.6	15,761	3.88	612	3.06	8.53	3506	9	4.5	1,442	884	
		14,000	17	1.3	14,424	3.92	566	3.09	8.59	3492	10	4.1	1,356	1,029	
		13,000	52	3.8	13,529	3.92	530	3.20	8.68	3829	12	3.5	1,219	1,254	
		12,000	88	6.5	12,435	3.99	496	3.22	8.74	3825	14	3.3	1,110	1,416	
		11,000	173	12.7	11,491	3.92	451	3.25	8.75	3789	16	3.0	1,001	1,631	
		10,000	235	17.3	10,482	4.05	424	3.27	8.78	3748	17	2.8	899	1,758	
		9,000	270	19.9	9,488	4.05	385	3.28	8.81	3707	19	2.6	799	1,958	
		8,000	265	19.5	8,506	4.08	347	3.34	8.85	3541	21	2.4	697	2,133	
		7,000	151	11.1	7,543	4.18	315	3.34	8.89	3332	22	2.3	612	2,251	
		6,000	73	5.4	6,560	4.20	275	3.40	8.90	3462	26	1.9	497	2,676	
		5,000	19	1.4	5,582	4.36	243	3.46	8.93	3321	31	1.7	396	3,111	
		4,000	6	0.4	4,818	4.18	202	3.35	8.77	3688	46	1.3	248	4,393	
		3,000	1	0.1	3,801	4.82	183	3.49	8.71	3060	34	1.2	257	3,462	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,358	100.0	9,715	4.04	392	3.28	8.79	3640	18	2.7	823	1,858	
静 岡	立会検定	15,000以上	33	2.2	15,924	4.01	638	3.09	8.56	5237	18	3.0	1,284	1,710	
		14,000	51	3.4	14,482	3.90	565	3.13	8.60	4494	16	3.2	1,188	1,578	
		13,000	50	3.3	13,473	3.99	538	3.15	8.65	3856	15	3.5	1,121	1,518	
		12,000	151	10.0	12,452	4.15	517	3.19	8.66	3890	17	3.2	1,020	1,658	
		11,000	221	14.6	11,474	4.05	464	3.21	8.68	3845	18	3.0	933	1,731	
		10,000	303	20.0	10,477	4.05	424	3.23	8.73	3755	19	2.8	838	1,841	
		9,000	293	19.4	9,512	4.03	383	3.29	8.82	3992	22	2.4	729	2,130	
		8,000	203	13.4	8,553	4.06	347	3.29	8.82	3712	23	2.3	652	2,227	
		7,000	124	8.2	7,580	4.09	310	3.32	8.87	4139	27	1.8	539	2,588	
		6,000	62	4.1	6,590	4.19	276	3.34	8.86	4314	30	1.5	438	2,903	
		5,000	20	1.3	5,582	4.23	236	3.27	8.71	3746	31	1.5	370	2,946	
		4,000	0	0.0											
		3,000	2	0.1	3,880	4.19	162	3.22	8.60	6591	63	0.6	140	6,218	
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	1,513	100.0	10,258	4.06	416	3.23	8.74	3941	20	2.6	807	1,948	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績14/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
愛 知	立会検定	15,000以上	7	0.2	15,479	3.57	552	2.99	8.44	4043	12	3.8	1,479	1,269	
		14,000	15	0.5	14,365	3.76	541	3.12	8.53	3469	10	4.1	1,469	1,100	
		13,000	83	2.8	13,450	3.69	496	3.11	8.56	3857	13	3.5	1,299	1,389	
		12,000	206	6.9	12,462	3.69	460	3.15	8.63	3857	14	3.2	1,186	1,501	
		11,000	362	12.1	11,460	3.73	427	3.17	8.66	3857	15	3.0	1,074	1,656	
		10,000	576	19.2	10,475	3.75	393	3.21	8.72	3821	16	2.7	960	1,787	
		9,000	675	22.5	9,485	3.83	364	3.26	8.77	3709	18	2.6	854	1,916	
		8,000	603	20.1	8,532	3.92	335	3.29	8.83	3641	19	2.3	752	2,074	
		7,000	333	11.1	7,556	3.97	300	3.33	8.85	3452	21	2.2	648	2,246	
		6,000	107	3.6	6,599	3.99	264	3.37	8.91	3195	22	2.1	555	2,409	
		5,000	29	1.0	5,612	3.99	224	3.44	8.87	3389	27	1.7	454	2,936	
		4,000	5	0.2	4,676	3.90	182	3.43	8.89	3316	32	1.4	352	3,582	
		3,000	1	0.0	3,936	4.85	191	4.01	9.13	2791	31	1.4	284	3,262	
		3,000未満 小計	0	0.0											
			計	3,002	100.0	9,710	3.81	370	3.24	8.74	3698	17	2.6	881	1,863
	計	3,138	0.0	9,685	3.82	370	3.24	8.75	3696	17	2.6	880	1,849		
三 重	立会検定	15,000以上	1	0.2	15,808	4.03	637	3.17	8.66	3696	11	4.3	1,426	1,136	
		14,000	3	0.6	14,194	3.20	454	2.89	8.46	3788	12	3.8	1,298	1,293	
		13,000	7	1.4	13,463	3.59	484	3.08	8.53	3915	15	3.4	1,190	1,555	
		12,000	23	4.6	12,488	3.43	428	3.02	8.51	4011	17	3.1	1,074	1,761	
		11,000	51	10.3	11,392	3.68	419	3.13	8.66	4057	18	2.8	979	1,893	
		10,000	100	20.2	10,504	3.67	386	3.17	8.70	3952	20	2.7	875	2,086	
		9,000	106	21.4	9,453	3.73	352	3.23	8.78	3777	21	2.5	782	2,143	
		8,000	97	19.6	8,516	3.73	318	3.25	8.78	3763	24	2.3	681	2,450	
		7,000	71	14.3	7,555	3.81	288	3.30	8.83	3514	25	2.2	587	2,612	
		6,000	30	6.1	6,551	3.76	246	3.27	8.76	3161	25	2.1	506	2,629	
		5,000	7	1.4	5,537	4.03	223	3.49	8.90	3158	28	1.8	413	2,941	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			計	496	100.0	9,417	3.70	348	3.20	8.73	3767	21	2.5	775	2,188
	計	496	0.0	9,417	3.70	348	3.20	8.73	3767	21	2.5	775	2,188		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績15/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
滋 賀	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	4	0.4	14,209	3.33	473	2.85	8.14	12129	41	1.2	881	4,261	
		13,000	6	0.6	13,591	3.42	465	3.05	8.58	8044	26	1.7	1,048	2,753	
		12,000	38	4.1	12,292	3.41	420	3.06	8.53	8685	31	1.4	877	3,246	
		11,000	86	9.2	11,418	3.68	420	3.19	8.70	8167	32	1.4	800	3,291	
		10,000	163	17.4	10,457	3.68	385	3.19	8.68	7978	35	1.3	698	3,623	
		9,000	186	19.8	9,479	3.75	355	3.22	8.72	7322	36	1.3	626	3,746	
		8,000	233	24.8	8,476	3.85	326	3.24	8.75	7426	41	1.1	517	4,214	
		7,000	141	15.0	7,521	4.01	302	3.32	8.84	6433	41	1.2	460	4,156	
		6,000	57	6.1	6,598	4.02	265	3.33	8.85	7294	54	0.9	313	5,449	
		5,000	23	2.5	5,640	4.02	227	3.33	8.79	7923	69	0.7	175	6,981	
		4,000	1	0.1	4,776	3.89	186	3.29	8.40	2974	35	1.6	307	3,425	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	1	0.1	2,793	3.45	96	3.59	9.17	2440	51	1.1	127	4,806	
		計	939	100.0	9,163	3.78	346	3.22	8.72	7489	38	1.2	585	3,918	
京 都	立会検定	15,000以上	5	1.3	15,383	2.67	411	3.08	8.62	4846	16	3.2	1,493	1,840	
		14,000	7	1.8	14,186	3.08	436	3.23	8.79	4428	16	3.2	1,367	1,793	
		13,000	19	4.8	13,410	3.22	432	3.15	8.64	4216	16	3.2	1,300	1,815	
		12,000	26	6.6	12,479	3.47	433	3.23	8.79	4217	17	3.0	1,192	1,951	
		11,000	56	14.1	11,408	3.50	400	3.25	8.79	4123	18	2.8	1,076	2,056	
		10,000	71	17.9	10,453	3.59	375	3.30	8.84	3897	18	2.7	981	2,107	
		9,000	89	22.5	9,496	3.75	357	3.28	8.82	3594	19	2.6	896	2,195	
		8,000	64	16.2	8,537	3.95	337	3.29	8.83	3473	21	2.5	797	2,434	
		7,000	37	9.3	7,567	4.06	307	3.42	8.93	3410	22	2.2	684	2,568	
		6,000	17	4.3	6,565	4.18	274	3.42	8.88	2961	23	2.2	582	2,656	
		5,000	5	1.3	5,449	4.45	243	3.46	9.06	2435	24	2.2	497	2,851	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	396	100.0	9,967	3.65	364	3.28	8.81	3746	19	2.7	937	2,171	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績16/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
京 都	自家検定	15,000以上	3	1.5	15,450	3.62	560	3.05	8.41	4504	16	3.4	1,427	1,788	
		14,000	8	3.9	14,490	3.47	503	3.17	8.64	4557	17	3.2	1,328	1,909	
		13,000	8	3.9	13,268	3.32	441	3.15	8.67	4370	18	3.0	1,202	1,998	
		12,000	19	9.3	12,418	3.85	478	3.25	8.70	4713	21	2.6	1,101	2,301	
		11,000	28	13.7	11,471	3.79	435	3.33	8.84	4492	22	2.6	991	2,377	
		10,000	32	15.6	10,501	3.89	409	3.27	8.73	4303	23	2.4	896	2,485	
		9,000	43	21.0	9,498	3.93	374	3.31	8.79	4243	24	2.2	797	2,701	
		8,000	30	14.6	8,480	3.74	317	3.29	8.78	3785	24	2.2	725	2,703	
		7,000	24	11.7	7,619	3.86	294	3.36	8.79	3636	26	2.1	630	2,893	
		6,000	6	2.9	6,648	3.48	231	3.20	8.72	3795	31	1.8	502	3,456	
		5,000	4	2.0	5,620	4.00	225	3.51	8.92	3796	36	1.5	407	4,101	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計	205	100.0	10,096	3.79	383	3.28	8.75	4191	23	2.4	867	2,516		
	計	601	0.0	10,011	3.70	370	3.28	8.79	3898	20	2.6	913	2,290		
大 阪	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	4	4.0	13,619	3.44	469	3.02	8.43	4957	19	2.8	1,239	2,154	
		12,000	5	5.1	12,575	3.54	445	3.05	8.48	4636	20	2.7	1,137	2,233	
		11,000	14	14.1	11,481	4.09	470	3.19	8.61	4480	20	2.6	1,043	2,335	
		10,000	19	19.2	10,456	4.15	434	3.29	8.77	4266	21	2.5	938	2,358	
		9,000	20	20.2	9,505	3.87	367	3.26	8.71	4265	23	2.2	820	2,627	
		8,000	21	21.2	8,573	4.08	349	3.17	8.62	3976	24	2.2	736	2,687	
		7,000	10	10.1	7,734	4.12	319	3.30	8.69	3692	25	2.1	639	2,764	
		6,000	4	4.0	6,634	4.35	289	3.56	8.84	3049	24	2.2	567	2,716	
		5,000	2	2.0	5,808	3.87	225	3.44	8.95	2850	25	2.0	500	2,817	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計	99	100.0	9,721	3.99	388	3.22	8.66	4145	22	2.3	854	2,497		
	計	99	0.0	9,721	3.99	388	3.22	8.66	4145	22	2.3	854	2,497		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績17/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
兵	立会検定	15,000以上	12	0.4	15,818	3.77	596	3.11	8.53	4169	13	3.8	1,367	1,264	
		14,000	23	0.7	14,389	3.74	538	3.11	8.54	4031	14	3.6	1,237	1,437	
		13,000	54	1.6	13,428	3.77	506	3.19	8.64	4131	15	3.3	1,159	1,499	
		12,000	141	4.2	12,454	3.69	459	3.19	8.67	4177	17	3.0	1,067	1,721	
		11,000	259	7.8	11,456	3.73	427	3.22	8.68	4145	18	2.8	957	1,878	
		10,000	494	14.8	10,471	3.82	400	3.22	8.70	3999	19	2.6	866	1,994	
		9,000	733	22.0	9,486	3.78	359	3.24	8.72	3869	21	2.5	774	2,117	
		8,000	764	22.9	8,505	3.82	325	3.26	8.74	3616	22	2.4	681	2,199	
		7,000	542	16.2	7,555	3.92	296	3.28	8.78	3496	23	2.2	588	2,340	
		6,000	221	6.6	6,574	4.02	264	3.36	8.86	3372	26	2.0	495	2,598	
		5,000	73	2.2	5,609	4.20	236	3.45	8.91	3197	29	1.8	402	2,944	
		4,000	15	0.5	4,597	4.11	189	3.53	8.92	3407	36	1.4	298	3,673	
		3,000	6	0.2	3,697	4.06	150	3.71	9.14	3029	45	1.2	194	4,352	
		3,000未満 小計	1	0.0	2,499	4.55	114	2.93	8.54	3050	71	0.8	66	6,469	
				3,338	100.0	9,180	3.82	351	3.25	8.73	3759	21	2.4	744	2,110
庫	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	1.7	13,553	3.18	431	2.93	8.39	3495	12	3.9	1,338	1,315	
		12,000	5	4.1	12,382	2.92	362	3.07	8.54	8174	33	1.5	900	3,611	
		11,000	9	7.4	11,412	3.08	352	3.17	8.62	9245	41	1.2	736	4,561	
		10,000	17	14.1	10,290	3.15	324	3.17	8.61	7858	39	1.3	689	4,321	
		9,000	33	27.3	9,436	3.39	320	3.15	8.65	5938	33	1.6	703	3,589	
		8,000	19	15.7	8,584	3.47	298	3.21	8.72	5219	32	1.6	647	3,494	
		7,000	24	19.8	7,484	3.84	288	3.21	8.71	4364	32	1.7	556	3,550	
		6,000	10	8.3	6,459	3.97	257	3.23	8.74	3963	34	1.6	478	3,740	
		5,000	2	1.7	5,956	3.97	237	3.14	8.74	3883	36	1.5	420	3,994	
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
				121	100.0	9,068	3.42	310	3.17	8.65	5884	34	1.5	661	3,735
	計	3,495	0.0	9,182	3.81	350	3.24	8.72	3837	21	2.4	741	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18/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
奈良	立会検定	15,000以上	0	0.0										
		14,000	0	0.0										
		13,000	0	0.0										
		12,000	8	4.9	12,357	3.35	414	3.11	8.60	6117	22	2.0	1,008	2,358
		11,000	11	6.8	11,519	3.34	384	3.16	8.61	6782	27	1.7	858	2,756
		10,000	27	16.7	10,423	3.61	377	3.20	8.67	5973	28	1.8	763	2,799
		9,000	34	21.0	9,450	3.65	345	3.22	8.71	4743	24	2.0	744	2,493
		8,000	39	24.1	8,515	3.78	322	3.26	8.77	4389	26	1.9	659	2,655
		7,000	28	17.3	7,482	3.88	290	3.21	8.70	3939	28	1.9	556	2,862
		6,000	11	6.8	6,605	3.98	263	3.31	8.84	3792	31	1.7	463	3,198
		5,000	3	1.9	5,752	3.90	224	3.24	8.70	3699	34	1.6	387	3,482
		4,000	0	0.0										
		3,000	1	0.6	3,306	4.28	142	3.53	9.06	1263	21	2.6	244	1,986
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	162	100.0	9,031	3.68	332	3.22	8.71	4825	26	1.9	686	2,701	
鳥取	立会検定	15,000以上	27	0.7	15,803	3.48	549	3.11	8.61	3843	13	4.1	1,406	1,374
		14,000	46	1.3	14,491	3.54	513	3.10	8.58	3954	15	3.7	1,250	1,548
		13,000	144	4.0	13,464	3.66	492	3.18	8.68	3929	16	3.4	1,157	1,663
		12,000	258	7.1	12,434	3.72	462	3.18	8.68	4005	18	3.1	1,047	1,816
		11,000	466	12.8	11,466	3.81	436	3.21	8.70	3951	19	2.9	951	1,956
		10,000	668	18.4	10,479	3.91	410	3.25	8.76	3909	21	2.7	853	2,112
		9,000	725	19.9	9,481	3.94	374	3.26	8.78	3787	22	2.5	756	2,265
		8,000	665	18.3	8,509	4.01	341	3.30	8.82	3708	24	2.3	662	2,466
		7,000	412	11.3	7,564	4.07	308	3.32	8.84	3594	26	2.1	573	2,684
		6,000	180	5.0	6,592	4.07	268	3.32	8.79	3385	29	2.0	482	2,907
		5,000	38	1.1	5,612	4.06	228	3.33	8.78	3178	31	1.8	398	3,155
		4,000	7	0.2	4,612	4.02	185	3.28	8.68	2964	36	1.6	299	3,609
		3,000	0	0.0										
		3,000未満 小計	0	0.0										
	計	3,636	100.0	9,809	3.90	382	3.25	8.75	3790	21	2.6	790	2,188	
	計	3,667	0.0	9,804	3.90	382	3.25	8.76	3785	21	2.6	790	2,186	

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	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	5	0.6	14,200	3.45	490	2.97	8.49	4254	16	3.3	1,306	1,786	
		13,000	16	1.8	13,334	3.58	477	3.13	8.60	4743	19	2.8	1,170	2,097	
		12,000	41	4.7	12,418	3.70	459	3.16	8.60	4354	19	2.9	1,089	2,013	
		11,000	70	8.1	11,512	3.64	419	3.18	8.66	4461	21	2.6	977	2,195	
		10,000	115	13.2	10,446	3.65	381	3.22	8.71	4511	22	2.3	865	2,375	
		9,000	195	22.4	9,470	3.71	352	3.22	8.69	4358	24	2.2	769	2,500	
		8,000	218	25.1	8,491	3.80	323	3.26	8.73	4273	26	2.0	673	2,736	
		7,000	128	14.7	7,553	3.88	293	3.31	8.78	4126	28	1.8	580	2,977	
		6,000	57	6.6	6,590	4.00	263	3.39	8.86	3786	29	1.7	497	3,088	
		5,000	20	2.3	5,555	3.93	218	3.43	8.84	3570	34	1.6	387	3,532	
		4,000	4	0.5	4,548	4.30	196	3.78	9.24	3727	44	1.2	266	4,624	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
				869	100.0	9,171	3.75	344	3.24	8.71	4279	24	2.1	743	2,562
根	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	2	1.3	13,252	3.38	447	3.02	8.50	4127	17	3.2	1,165	1,825	
		12,000	6	3.8	12,609	3.41	429	3.23	8.65	4404	19	2.9	1,112	2,025	
		11,000	11	7.0	11,515	3.43	395	3.25	8.72	4446	21	2.6	967	2,261	
		10,000	24	15.3	10,442	3.70	387	3.27	8.78	4554	24	2.3	861	2,536	
		9,000	40	25.5	9,586	3.91	375	3.30	8.76	4193	24	2.3	777	2,507	
		8,000	38	24.2	8,466	3.93	333	3.31	8.81	4167	26	2.0	671	2,798	
		7,000	26	16.6	7,555	4.13	312	3.50	9.04	4062	28	1.9	575	3,017	
		6,000	10	6.4	6,809	3.91	266	3.43	8.99	3763	30	1.8	503	3,109	
		5,000	0	0.0											
		4,000	0	0.0											
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
				157	100.0	9,230	3.83	354	3.32	8.81	4218	25	2.2	745	2,615
	計	1,026	0.0	9,180	3.76	345	3.25	8.73	4269	24	2.2	743	2,570		

各都府県の計には自動検定が含まれます。



表7 乳量階層別検定成績20/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
岡	立会検定	15,000以上	6	0.2	15,622	3.32	519	2.82	8.09	3978	12	3.9	1,506	1,280	
		14,000	22	0.7	14,381	3.50	503	3.10	8.56	4184	14	3.4	1,363	1,516	
		13,000	73	2.2	13,447	3.41	458	3.09	8.52	4560	16	3.0	1,229	1,783	
		12,000	176	5.2	12,422	3.57	443	3.13	8.56	4684	18	2.7	1,106	2,005	
		11,000	381	11.2	11,441	3.61	413	3.18	8.60	4753	20	2.4	994	2,230	
		10,000	581	17.1	10,477	3.69	387	3.20	8.65	4456	21	2.4	906	2,277	
		9,000	795	23.4	9,482	3.76	356	3.26	8.73	4213	22	2.3	812	2,375	
		8,000	697	20.5	8,514	3.84	327	3.29	8.78	3970	23	2.1	721	2,498	
		7,000	418	12.3	7,571	3.91	296	3.34	8.82	3885	25	2.0	623	2,724	
		6,000	203	6.0	6,600	3.95	261	3.37	8.81	3600	26	1.8	530	2,825	
		5,000	35	1.0	5,505	4.04	223	3.43	8.84	3128	27	1.8	435	2,955	
		4,000	14	0.4	4,682	4.48	210	3.80	9.20	3113	32	1.5	347	3,536	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	1	0.0	2,633	4.37	115	3.58	8.65	3070	66	0.9	97	97	7,112
			3,402	100.0	9,483	3.74	355	3.24	8.70	4204	22	2.3	813	813	2,364
山	自家検定	15,000以上	10	1.4	15,494	3.75	580	3.05	8.49	4973	13	3.1	1,445	1,417	
		14,000	23	3.1	14,467	3.85	557	3.03	8.50	5145	14	2.8	1,332	1,542	
		13,000	44	6.0	13,468	3.86	520	3.08	8.56	5367	16	2.5	1,222	1,732	
		12,000	86	11.8	12,443	3.83	477	3.17	8.65	5107	17	2.4	1,114	1,862	
		11,000	124	16.9	11,469	3.94	452	3.20	8.70	5104	19	2.3	1,004	2,107	
		10,000	157	21.5	10,492	3.96	416	3.25	8.77	5076	22	2.1	901	2,365	
		9,000	127	17.4	9,510	4.00	380	3.31	8.81	4918	24	1.9	791	2,644	
		8,000	92	12.6	8,528	3.97	338	3.37	8.93	4664	26	1.8	689	2,890	
		7,000	47	6.4	7,546	4.11	310	3.38	8.92	4492	30	1.7	579	3,303	
		6,000	17	2.3	6,592	4.18	276	3.42	8.91	4254	31	1.6	500	3,412	
		5,000	3	0.4	5,763	4.08	235	3.34	8.86	3247	28	1.8	457	3,030	
		4,000	2	0.3	4,564	4.76	217	3.83	9.24	2758	31	1.7	353	3,390	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
			732	100.0	10,526	3.94	415	3.23	8.74	4953	21	2.1	905	905	2,303
	計		4,191	0.0	9,677	3.78	366	3.24	8.70	4318	21	2.2	831	2,335	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績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	立会検定	15,000以上	6	0.3	15,659	3.62	567	3.08	8.49	8161	20	1.9	1,333	2,151
		14,000	19	1.0	14,437	3.53	509	3.11	8.54	7785	22	1.9	1,213	2,417
		13,000	59	3.1	13,484	3.60	485	3.11	8.54	7032	21	1.9	1,142	2,246
		12,000	138	7.2	12,459	3.71	463	3.18	8.62	6327	21	2.0	1,050	2,301
		11,000	238	12.4	11,458	3.65	419	3.21	8.65	5674	21	2.0	973	2,269
		10,000	385	20.0	10,461	3.72	389	3.25	8.71	5557	23	1.9	868	2,459
		9,000	409	21.3	9,518	3.76	358	3.29	8.77	5342	24	1.8	779	2,583
		8,000	345	17.9	8,552	3.86	330	3.34	8.83	5237	26	1.6	679	2,828
		7,000	190	9.9	7,532	3.91	295	3.35	8.84	5152	28	1.5	583	3,009
		6,000	70	3.6	6,530	4.00	262	3.43	8.91	4743	28	1.4	504	3,050
		5,000	41	2.1	5,570	4.03	224	3.47	8.84	4940	28	1.1	434	3,017
		4,000	16	0.8	4,639	3.93	182	3.36	8.67	5624	34	0.8	327	3,640
		3,000	5	0.3	3,414	4.01	137	3.49	8.78	6425	45	0.5	203	4,782
		3,000未満	2	0.1	2,294	4.34	100	3.71	8.94	7915	84	0.3	40	8,980
		小計	1,923	100.0	9,721	3.76	365	3.27	8.73	5522	24	1.8	797	2,561
	自家検定	15,000以上	1	0.5	15,524	2.75	427	2.83	8.02	4258	13	3.7	1,476	1,428
		14,000	3	1.6	14,278	3.38	482	2.90	8.36	8428	27	1.7	1,142	3,005
		13,000	6	3.2	13,506	3.71	501	3.01	8.45	7001	26	1.9	1,083	2,800
		12,000	11	5.9	12,397	3.88	481	3.04	8.45	7003	27	1.8	979	2,917
		11,000	26	13.9	11,526	3.86	445	3.12	8.56	5353	23	2.2	967	2,489
		10,000	39	20.9	10,439	3.99	416	3.26	8.73	4933	23	2.1	870	2,493
		9,000	35	18.7	9,507	4.13	392	3.32	8.79	5069	26	1.9	765	2,778
		8,000	40	21.4	8,470	4.14	350	3.32	8.81	4700	27	1.8	674	2,908
7,000		14	7.5	7,519	3.96	298	3.32	8.76	3910	23	1.9	633	2,539	
6,000		9	4.8	6,706	4.23	284	3.34	8.76	4079	29	1.6	518	3,213	
5,000		2	1.1	5,597	4.28	239	3.10	8.65	2654	22	2.1	470	2,381	
4,000		1	0.5	4,086	4.53	185	3.48	8.83	3454	45	1.2	233	4,690	
3,000		0	0.0											
3,000未満	0	0.0												
小計	187	100.0	9,813	3.98	391	3.23	8.68	5058	25	1.9	800	2,699		
計	2,110	0.0	9,729	3.78	368	3.26	8.73	5480	24	1.8	797	2,574		

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	立会 検定	15,000以上	2	0.3	15,175	3.21	488	2.88	8.23	4046	13	3.8	1,412	1,328	
		14,000	6	0.9	14,470	3.53	510	3.10	8.42	3819	14	3.8	1,330	1,454	
		13,000	10	1.4	13,292	3.62	482	3.02	8.44	4032	15	3.3	1,213	1,613	
		12,000	21	3.0	12,355	3.66	452	3.16	8.56	3976	16	3.1	1,119	1,746	
		11,000	76	10.9	11,445	3.64	417	3.13	8.54	3896	17	2.9	1,018	1,875	
		10,000	107	15.4	10,444	3.81	398	3.21	8.65	3894	20	2.7	900	2,110	
		9,000	153	22.0	9,463	3.68	349	3.18	8.60	3773	21	2.5	808	2,230	
		8,000	145	20.8	8,501	3.83	326	3.24	8.70	3769	24	2.3	699	2,564	
		7,000	93	13.3	7,565	3.87	293	3.28	8.78	3623	26	2.1	606	2,752	
		6,000	47	6.7	6,572	3.94	259	3.24	8.58	3466	30	1.9	489	3,218	
		5,000	29	4.2	5,538	4.06	225	3.28	8.65	3231	34	1.7	394	3,619	
		4,000	6	0.9	4,903	4.28	210	3.34	8.55	3351	39	1.5	315	4,114	
		3,000	2	0.3	3,597	3.59	129	3.03	8.22	2506	41	1.4	234	4,458	
		3,000未満 小計	0	0.0											
				697	100.0	9,164	3.77	345	3.20	8.63	3745	22	2.5	772	2,329
口	自家 検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	1.4	12,434	3.63	452	3.05	8.45	3652	16	3.4	1,090	1,640	
		11,000	4	5.4	11,455	3.37	386	2.98	8.36	3259	15	3.5	1,050	1,602	
		10,000	6	8.1	10,331	3.73	385	3.02	8.39	3654	18	2.8	905	1,978	
		9,000	13	17.6	9,507	3.55	337	3.15	8.58	3235	18	2.9	823	1,918	
		8,000	21	28.4	8,466	3.67	310	3.23	8.68	3271	21	2.6	707	2,166	
		7,000	15	20.3	7,512	3.74	281	3.26	8.79	3133	22	2.4	616	2,265	
		6,000	8	10.8	6,585	4.01	264	3.63	9.08	2735	22	2.4	514	2,247	
		5,000	5	6.8	5,349	3.81	204	3.45	8.88	2428	24	2.2	411	2,392	
		4,000	1	1.4	4,939	4.40	217	4.02	9.59	2196	25	2.3	394	2,600	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
				74	100.0	8,360	3.68	308	3.23	8.67	3143	20	2.7	703	2,083
	計	771	0.0	9,086	3.76	342	3.20	8.63	3687	22	2.5	766	2,308		

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)	
徳島	立会検定	15,000以上	2	0.3	15,273	3.30	504	3.19	8.73	4967	16	3.1	1,334	1,600	
		14,000	4	0.6	14,371	3.12	448	3.14	8.48	5298	21	2.7	1,192	2,164	
		13,000	18	2.5	13,514	3.47	470	3.15	8.51	5263	20	2.6	1,141	2,107	
		12,000	57	8.0	12,385	3.43	425	3.16	8.59	5703	23	2.2	1,010	2,367	
		11,000	89	12.5	11,407	3.62	413	3.23	8.67	4754	21	2.4	942	2,214	
		10,000	130	18.2	10,444	3.71	388	3.27	8.73	4379	22	2.4	862	2,279	
		9,000	138	19.3	9,527	3.72	354	3.28	8.70	4277	23	2.2	775	2,370	
		8,000	134	18.8	8,511	3.90	332	3.31	8.76	3858	23	2.2	692	2,374	
		7,000	76	10.6	7,534	3.91	294	3.38	8.80	3574	24	2.1	602	2,517	
		6,000	48	6.7	6,533	3.97	259	3.40	8.85	3088	24	2.1	518	2,541	
		5,000	14	2.0	5,636	3.82	215	3.40	8.76	3119	27	1.8	432	2,821	
		4,000	4	0.6	4,762	4.24	202	3.57	8.96	2338	27	2.0	367	2,800	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計	714	100.0	9,593	3.72	357	3.27	8.71	4235	22	2.3	783	2,341		
	計	714	0.0	9,593	3.72	357	3.27	8.71	4235	22	2.3	783	2,341		
香川	立会検定	15,000以上	6	0.8	15,701	4.19	658	3.03	8.35	9522	24	1.7	1,249	2,554	
		14,000	11	1.4	14,300	3.87	553	2.93	8.40	9350	24	1.5	1,070	2,373	
		13,000	36	4.6	13,442	4.00	538	2.97	8.38	9041	25	1.5	1,002	2,431	
		12,000	78	10.0	12,474	3.85	480	3.01	8.44	8193	26	1.5	883	2,506	
		11,000	110	14.2	11,508	3.87	445	3.09	8.51	7404	27	1.6	818	2,575	
		10,000	164	21.1	10,483	3.96	415	3.16	8.58	7151	29	1.5	718	2,824	
		9,000	158	20.3	9,490	4.02	381	3.23	8.70	6647	33	1.4	632	3,221	
		8,000	129	16.6	8,542	4.01	342	3.28	8.75	5438	32	1.6	566	3,055	
		7,000	58	7.5	7,542	4.19	316	3.30	8.78	4714	35	1.6	472	3,360	
		6,000	15	1.9	6,629	4.00	265	3.36	8.89	4373	36	1.5	412	3,525	
		5,000	4	0.5	5,682	4.58	260	3.27	8.61	4917	41	1.2	324	3,899	
		4,000	8	1.0	4,556	4.61	210	3.73	9.12	3685	48	1.2	215	4,284	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計	777	100.0	10,155	3.97	403	3.15	8.60	6759	30	1.5	697	2,865		
	計	777	0.0	10,155	3.97	403	3.15	8.60	6759	30	1.5	697	2,865		

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績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)	
愛 媛	立会検定	15,000以上	1	0.1	15,008	4.00	601	2.93	8.31	3070	10	4.9	1,331	936	
		14,000	3	0.2	14,174	2.95	418	3.01	8.49	4091	12	3.5	1,302	1,281	
		13,000	17	1.1	13,527	3.70	500	3.12	8.55	4252	18	3.2	1,158	1,862	
		12,000	66	4.2	12,366	3.81	471	3.18	8.57	3834	17	3.2	1,087	1,754	
		11,000	147	9.4	11,444	3.94	451	3.18	8.58	3737	18	3.1	987	1,836	
		10,000	261	16.6	10,462	4.01	420	3.21	8.62	3663	19	2.9	884	1,953	
		9,000	373	23.7	9,480	4.04	383	3.25	8.70	3506	20	2.7	791	2,091	
		8,000	351	22.3	8,523	4.05	345	3.28	8.72	3365	21	2.5	702	2,210	
		7,000	222	14.1	7,529	4.08	307	3.32	8.78	3234	23	2.3	612	2,431	
		6,000	97	6.2	6,569	4.14	272	3.41	8.82	3174	26	2.1	515	2,742	
		5,000	23	1.5	5,608	4.19	235	3.42	8.84	3084	29	1.8	419	3,085	
		4,000	10	0.6	4,596	4.39	202	3.60	8.94	3137	35	1.5	316	3,762	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計		1,571	100.0	9,248	4.02	371	3.25	8.68	3477	20	2.7	772	2,116	
	計		1,627	0.0	9,240	4.00	370	3.25	8.68	3434	20	2.7	774	2,097	
高 知	立会検定	15,000以上	5	0.6	15,623	3.47	543	3.09	8.65	3526	11	4.4	1,441	1,163	
		14,000	23	2.9	14,428	3.53	509	3.02	8.50	3099	12	4.7	1,253	1,154	
		13,000	22	2.8	13,408	3.49	468	3.03	8.48	3232	13	4.2	1,151	1,317	
		12,000	83	10.4	12,450	3.74	466	3.13	8.60	3030	14	4.1	1,073	1,341	
		11,000	116	14.6	11,486	3.70	425	3.17	8.65	3019	14	3.8	990	1,444	
		10,000	108	13.6	10,498	3.85	404	3.19	8.65	3082	16	3.4	900	1,575	
		9,000	127	15.9	9,492	3.85	365	3.23	8.69	3038	17	3.1	803	1,739	
		8,000	151	19.0	8,476	3.98	338	3.26	8.73	2827	18	3.0	721	1,851	
		7,000	90	11.3	7,544	4.11	310	3.28	8.73	2868	20	2.6	627	2,022	
		6,000	55	6.9	6,639	4.13	274	3.34	8.83	2761	22	2.4	532	2,277	
		5,000	15	1.9	5,690	4.08	232	3.25	8.77	2694	21	2.1	462	2,177	
		4,000	2	0.3	4,793	3.99	191	3.29	8.83	2889	34	1.7	328	3,494	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
	小計		797	100.0	9,823	3.84	377	3.20	8.67	2965	16	3.3	836	1,641	
	計		797	0.0	9,823	3.84	377	3.20	8.67	2965	16	3.3	836	1,641	

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)	
福岡	立会検定	15,000以上	10	0.2	15,860	3.34	530	3.03	8.40	4599	15	3.5	1,375	1,544	
		14,000	21	0.4	14,271	3.53	503	3.07	8.55	4576	17	3.1	1,226	1,765	
		13,000	78	1.5	13,411	3.71	497	3.16	8.59	4521	18	3.0	1,108	1,858	
		12,000	206	4.1	12,412	3.66	455	3.15	8.63	4348	19	2.9	1,019	1,970	
		11,000	479	9.5	11,459	3.72	426	3.18	8.66	4198	20	2.7	933	2,041	
		10,000	866	17.1	10,453	3.75	392	3.19	8.67	4060	21	2.6	839	2,167	
		9,000	1,172	23.1	9,483	3.80	360	3.22	8.70	3906	23	2.4	751	2,297	
		8,000	1,146	22.6	8,500	3.85	327	3.25	8.76	3748	24	2.3	663	2,450	
		7,000	707	14.0	7,566	3.95	299	3.29	8.80	3485	25	2.2	586	2,546	
		6,000	276	5.5	6,575	3.99	263	3.32	8.84	3389	27	1.9	493	2,817	
		5,000	84	1.7	5,684	3.89	221	3.35	8.85	3164	30	1.8	413	3,033	
		4,000	18	0.4	4,568	4.26	195	3.48	8.90	3269	38	1.4	286	3,874	
		3,000	1	0.0	3,774	3.54	134	3.06	8.60	2019	27	1.9	288	2,784	
		3,000未満 小計	1	0.0	2,910	4.09	119	2.76	8.37	2146	40	1.4	189	4,293	
		計	5,065	100.0	9,316	3.81	355	3.22	8.71	3854	23	2.4	738	2,299	
計		5,074	0.0	9,316	3.81	355	3.22	8.71	3852	23	2.4	738	2,299		
佐賀	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	1	0.2	14,114	2.60	366	2.94	8.67	2799	10	5.0	1,167	873	
		13,000	1	0.2	13,171	3.82	503	3.32	8.99	2790	10	4.7	1,081	932	
		12,000	9	2.0	12,338	3.16	389	3.08	8.49	3879	19	3.2	936	1,831	
		11,000	25	5.5	11,432	3.37	385	3.21	8.70	3870	20	3.0	870	1,876	
		10,000	42	9.3	10,429	3.52	367	3.15	8.62	3512	20	3.0	797	1,906	
		9,000	71	15.7	9,481	3.61	342	3.24	8.71	3546	23	2.7	707	2,182	
		8,000	85	18.8	8,493	3.72	316	3.23	8.70	3443	24	2.5	629	2,327	
		7,000	108	23.8	7,496	3.84	288	3.22	8.68	2991	24	2.5	562	2,324	
		6,000	74	16.3	6,559	3.94	258	3.24	8.70	2705	24	2.4	493	2,343	
		5,000	29	6.4	5,627	4.06	228	3.18	8.63	2352	24	2.4	416	2,370	
		4,000	8	1.8	4,743	4.02	191	3.30	8.69	2172	27	2.2	335	2,580	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
		計	453	100.0	8,285	3.70	307	3.21	8.68	3174	23	2.6	621	2,198	
計		453	0.0	8,285	3.70	307	3.21	8.68	3174	23	2.6	621	2,198		

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 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 崎	立会検定	15,000以上	3	0.2	15,451	3.72	575	3.01	8.41	5605	19	2.8	1,236	1,877	
		14,000	12	0.7	14,269	3.72	531	3.10	8.58	4149	18	3.4	1,159	1,737	
		13,000	41	2.5	13,350	3.85	514	3.12	8.55	4475	21	3.0	1,031	2,008	
		12,000	92	5.5	12,394	3.76	466	3.15	8.63	4082	20	3.0	961	1,923	
		11,000	170	10.2	11,453	3.77	431	3.19	8.66	4026	20	2.8	887	1,981	
		10,000	282	16.9	10,490	3.79	397	3.21	8.69	3954	22	2.7	799	2,121	
		9,000	355	21.3	9,486	3.86	367	3.25	8.74	3849	23	2.5	713	2,243	
		8,000	338	20.3	8,536	3.94	337	3.28	8.77	3718	25	2.3	630	2,390	
		7,000	221	13.3	7,579	4.01	304	3.33	8.85	3650	27	2.1	544	2,589	
		6,000	98	5.9	6,561	4.01	263	3.31	8.76	3449	29	1.9	457	2,835	
		5,000	43	2.6	5,570	4.11	229	3.34	8.79	3155	30	1.8	379	2,925	
		4,000	13	0.8	4,652	4.12	192	3.44	8.92	3459	41	1.4	266	3,996	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
		小計	1,668	100.0	9,401	3.87	364	3.24	8.73	3821	23	2.5	705	2,255	
計	1,668	0.0	9,401	3.87	364	3.24	8.73	3821	23	2.5	705	2,255			
熊 本	立会検定	15,000以上	41	0.4	15,614	3.52	549	3.16	8.59	3679	13	4.2	1,367	1,309	
		14,000	114	1.0	14,408	3.51	506	3.15	8.60	4067	15	3.5	1,253	1,495	
		13,000	294	2.5	13,414	3.53	474	3.17	8.64	4026	15	3.3	1,167	1,583	
		12,000	679	5.9	12,432	3.56	443	3.21	8.67	3964	16	3.1	1,075	1,655	
		11,000	1,286	11.1	11,458	3.63	416	3.23	8.69	3841	17	3.0	979	1,750	
		10,000	2,020	17.4	10,473	3.69	386	3.25	8.73	3696	18	2.8	890	1,836	
		9,000	2,532	21.8	9,484	3.72	353	3.28	8.77	3562	19	2.7	797	1,962	
		8,000	2,224	19.2	8,526	3.80	324	3.31	8.80	3467	20	2.5	705	2,118	
		7,000	1,471	12.7	7,549	3.87	292	3.34	8.83	3326	22	2.3	610	2,302	
		6,000	633	5.5	6,592	3.91	258	3.38	8.85	3164	24	2.1	516	2,529	
		5,000	220	1.9	5,592	3.91	219	3.40	8.84	2929	26	1.9	426	2,727	
		4,000	68	0.6	4,620	4.08	188	3.50	8.91	2968	31	1.6	332	3,218	
		3,000	18	0.2	3,668	3.80	139	3.37	8.70	2996	42	1.2	220	4,326	
		3,000未満	0	0.0											
		小計	11,600	100.0	9,519	3.72	354	3.27	8.75	3571	19	2.7	798	1,957	
計	11,964	0.0	9,555	3.71	355	3.27	8.75	3564	19	2.7	802	1,947			

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 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
大 分	立会検定	15,000以上	15	0.5	15,752	3.39	534	3.03	8.47	4525	12	3.5	1,352	1,174	
		14,000	39	1.4	14,433	3.45	498	3.05	8.51	5134	13	2.8	1,218	1,257	
		13,000	110	4.0	13,416	3.45	462	3.07	8.51	5061	14	2.7	1,121	1,381	
		12,000	210	7.6	12,430	3.54	440	3.10	8.58	4917	15	2.5	1,023	1,468	
		11,000	425	15.3	11,451	3.63	416	3.14	8.61	5085	16	2.3	928	1,596	
		10,000	546	19.6	10,506	3.67	386	3.18	8.66	5024	18	2.1	838	1,731	
		9,000	603	21.7	9,511	3.81	363	3.23	8.74	4796	19	2.0	750	1,852	
		8,000	454	16.3	8,546	3.84	328	3.26	8.78	4823	21	1.8	654	2,039	
		7,000	248	8.9	7,565	3.92	297	3.31	8.81	4667	23	1.6	565	2,211	
		6,000	99	3.6	6,555	3.97	260	3.35	8.84	4605	26	1.4	466	2,482	
		5,000	28	1.0	5,646	3.69	209	3.37	8.84	4186	28	1.4	392	2,759	
		4,000	5	0.2	4,383	3.97	174	3.47	8.78	5752	53	0.8	208	5,395	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満	0	0.0											
			小計		2,782	100.0	9,996	3.71	371	3.19	8.68	4890	18	2.0	793
	計		2,782	0.0	9,996	3.71	371	3.19	8.68	4890	18	2.0	793	1,776	
宮 崎	立会検定	15,000以上	9	0.2	16,015	3.45	552	3.14	8.61	3735	12	4.3	1,478	1,279	
		14,000	39	0.8	14,469	3.30	477	3.14	8.64	3774	14	3.8	1,291	1,455	
		13,000	80	1.7	13,422	3.41	458	3.14	8.61	3756	15	3.6	1,185	1,555	
		12,000	266	5.5	12,416	3.52	437	3.16	8.63	3725	16	3.3	1,084	1,680	
		11,000	502	10.4	11,431	3.65	417	3.19	8.66	3697	17	3.1	987	1,810	
		10,000	835	17.3	10,480	3.74	392	3.22	8.69	3584	18	2.9	891	1,915	
		9,000	1,068	22.1	9,499	3.80	361	3.25	8.73	3425	19	2.8	802	2,025	
		8,000	954	19.8	8,515	3.87	329	3.28	8.76	3271	21	2.6	703	2,147	
		7,000	624	12.9	7,551	3.95	298	3.32	8.80	3040	22	2.5	616	2,232	
		6,000	307	6.4	6,580	3.98	262	3.37	8.83	2868	23	2.3	527	2,422	
		5,000	109	2.3	5,554	4.04	224	3.39	8.81	2538	25	2.2	435	2,558	
		4,000	21	0.4	4,567	4.06	185	3.44	8.89	2105	26	2.2	349	2,625	
		3,000	10	0.2	3,635	3.96	144	3.54	8.80	2362	36	1.5	238	3,651	
		3,000未満	1	0.0	2,499	3.91	98	3.59	8.75	1320	30	1.9	180	3,104	
			小計		4,825	100.0	9,392	3.77	354	3.25	8.72	3362	19	2.8	791
	計		4,866	0.0	9,400	3.77	355	3.25	8.72	3367	19	2.8	792	2,003	

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	立会検定	15,000以上	14	0.3	15,705	3.95	621	3.08	8.56	3875	14	4.1	1,246	1,301	
		14,000	30	0.6	14,448	3.82	552	3.16	8.61	3846	15	3.8	1,142	1,401	
		13,000	102	2.1	13,453	3.61	486	3.11	8.56	3913	18	3.4	1,025	1,612	
		12,000	190	4.0	12,435	3.79	471	3.20	8.65	3793	18	3.3	950	1,673	
		11,000	414	8.6	11,440	3.76	430	3.18	8.65	3793	20	3.0	846	1,841	
		10,000	777	16.2	10,466	3.83	401	3.21	8.69	3634	21	2.9	767	1,946	
		9,000	989	20.6	9,489	3.88	368	3.24	8.72	3481	22	2.7	684	2,040	
		8,000	1,031	21.4	8,511	3.91	333	3.25	8.74	3286	23	2.6	604	2,156	
		7,000	740	15.4	7,547	3.96	299	3.29	8.78	3107	25	2.4	524	2,302	
		6,000	351	7.3	6,587	4.04	266	3.32	8.79	2880	26	2.3	452	2,410	
		5,000	139	2.9	5,618	4.03	226	3.36	8.80	2705	29	2.1	370	2,680	
		4,000	27	0.6	4,654	4.06	189	3.43	8.86	2465	32	1.9	293	2,963	
		3,000	4	0.1	3,527	4.09	144	3.58	8.94	2362	42	1.5	186	3,872	
		3,000未満 小計	0	0.0											
			4,808	100.0	9,200	3.87	356	3.24	8.71	3385	22	2.7	663	2,048	
	自家検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	0	0.0											
		13,000	0	0.0											
		12,000	1	4.0	12,376	4.07	503	3.20	8.81	5150	18	2.4	1,017	1,831	
		11,000	5	20.0	11,454	4.11	471	3.10	8.66	5377	22	2.1	898	2,261	
		10,000	2	8.0	10,400	4.11	428	3.32	8.92	4830	20	2.2	848	2,087	
		9,000	6	24.0	9,486	3.77	358	3.31	8.80	7380	48	1.3	455	4,484	
		8,000	6	24.0	8,540	3.74	319	3.17	8.62	6372	47	1.3	417	4,237	
		7,000	2	8.0	7,748	3.74	290	3.32	8.83	8070	69	1.0	218	6,241	
		6,000	1	4.0	6,666	3.96	264	3.56	9.05	7704	79	0.9	122	6,959	
5,000		0	0.0												
4,000		1	4.0	4,153	4.23	176	3.90	9.22	4996	52	0.8	211	5,417		
3,000		1	4.0	3,911	4.30	168	3.48	8.68	5056	57	0.8	169	5,720		
3,000未満 小計		0	0.0												
	25	100.0	9,153	3.92	358	3.24	8.75	6324	39	1.5	535	3,740			
計	4,872	0.0	9,197	3.87	356	3.24	8.72	3399	22	2.7	663	2,056			

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)	
沖 縄	立会検定	15,000以上	0	0.0											
		14,000	2	0.1	14,608	3.64	532	2.96	8.45	4478	15	3.3	1,510	1,839	
		13,000	16	1.2	13,392	3.43	459	3.10	8.54	4285	16	3.1	1,388	1,920	
		12,000	43	3.1	12,447	3.46	430	3.11	8.56	4145	16	3.0	1,300	1,998	
		11,000	123	8.9	11,451	3.57	409	3.16	8.62	3851	16	3.0	1,187	2,018	
		10,000	217	15.7	10,450	3.63	379	3.16	8.60	3552	16	2.9	1,085	2,039	
		9,000	318	23.0	9,488	3.71	352	3.19	8.66	3222	16	3.0	983	2,037	
		8,000	332	24.0	8,520	3.78	322	3.25	8.76	2892	16	3.0	883	2,037	
		7,000	217	15.7	7,532	3.89	293	3.30	8.79	2557	16	3.0	783	2,037	
		6,000	82	5.9	6,570	3.90	256	3.32	8.82	2200	16	3.0	687	2,009	
		5,000	30	2.2	5,666	4.01	227	3.31	8.76	1804	15	3.1	593	1,910	
		4,000	2	0.1	4,671	4.60	215	3.66	8.90	1331	14	3.5	501	1,710	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	1	0.1	2,118	3.47	74	3.43	8.41	670	14	3.2	240	950	1,898
		計	1,383	100.0	9,151	3.72	340	3.21	8.68	3093	16	3.0	950	2,028	
北 海 道	立会検定	15,000以上	791	0.4	15,759	3.57	562	3.07	8.56	4667	17	3.4	975	1,329	
		14,000	2,089	1.0	14,405	3.68	531	3.10	8.61	4396	19	3.3	896	1,450	
		13,000	5,634	2.7	13,421	3.76	505	3.14	8.65	4260	19	3.2	837	1,522	
		12,000	12,374	5.9	12,442	3.83	476	3.18	8.68	4021	20	3.1	782	1,553	
		11,000	23,157	11.0	11,459	3.89	446	3.21	8.72	3818	20	3.0	723	1,606	
		10,000	34,347	16.3	10,474	3.94	413	3.24	8.75	3616	21	2.9	659	1,676	
		9,000	42,586	20.2	9,489	3.99	379	3.27	8.78	3394	22	2.8	597	1,743	
		8,000	40,579	19.3	8,515	4.03	343	3.30	8.81	3160	22	2.7	534	1,819	
		7,000	28,395	13.5	7,546	4.07	307	3.32	8.82	2928	23	2.6	470	1,907	
		6,000	14,396	6.8	6,575	4.11	270	3.34	8.84	2700	25	2.4	405	2,010	
		5,000	4,910	2.3	5,606	4.14	232	3.38	8.86	2514	27	2.2	338	2,190	
		4,000	1,089	0.5	4,651	4.21	196	3.41	8.87	2394	30	1.9	270	2,469	
		3,000	200	0.1	3,660	4.24	155	3.49	8.90	2319	38	1.6	188	3,165	
		3,000未満 小計	23	0.0	2,570	4.24	109	3.47	8.74	2383	54	1.1	98	591	4,454
		計	210,570	100.0	9,447	3.96	374	3.26	8.76	3366	22	2.8	591	1,735	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績30/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費	
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)	
北海道	自家検定	15,000以上	1	0.2	15,353	3.36	516	3.21	8.70	3774	15	4.1	975	1,159	
		14,000	4	0.8	14,292	3.33	476	3.18	8.76	3270	11	4.4	911	807	
		13,000	9	1.7	13,437	3.66	492	3.18	8.68	3509	8	3.8	879	636	
		12,000	11	2.1	12,501	3.71	464	3.22	8.76	3433	12	3.6	818	957	
		11,000	45	8.4	11,418	3.84	439	3.22	8.75	3484	12	3.3	757	972	
		10,000	76	14.2	10,464	3.77	395	3.29	8.83	3310	14	3.2	684	1,078	
		9,000	110	20.6	9,457	3.91	370	3.28	8.78	3110	16	3.0	624	1,264	
		8,000	118	22.1	8,511	3.89	331	3.34	8.87	2934	16	2.9	555	1,318	
		7,000	87	16.3	7,573	3.82	289	3.31	8.85	2734	19	2.8	486	1,515	
		6,000	52	9.7	6,575	3.90	256	3.40	8.96	2383	19	2.8	425	1,549	
		5,000	20	3.7	5,681	3.76	214	3.35	8.94	2358	22	2.4	353	1,757	
		4,000	2	0.4	4,958	4.05	201	3.39	8.96	3359	37	1.5	256	3,050	
		3,000	0	0.0											
		3,000未満 小計	0	0.0											
		535	100.0	8,989	3.84	345	3.30	8.83	2964	16	3.0	577	1,253		
	自動検定	15,000以上	25	0.6	15,683	3.54	556	3.06	8.57	3464	14	4.5	1,030	1,042	
		14,000	66	1.6	14,430	3.49	504	3.06	8.56	3607	16	4.0	912	1,216	
		13,000	189	4.5	13,433	3.62	486	3.14	8.66	3656	18	3.7	853	1,366	
		12,000	410	9.7	12,431	3.69	459	3.16	8.69	3690	18	3.4	786	1,431	
		11,000	521	12.3	11,475	3.78	434	3.22	8.76	3515	19	3.3	730	1,493	
		10,000	690	16.3	10,491	3.85	404	3.24	8.78	3434	20	3.1	665	1,567	
9,000		818	19.3	9,527	3.92	374	3.27	8.82	3353	21	2.8	599	1,659		
8,000		717	16.9	8,502	4.01	341	3.32	8.88	3348	22	2.5	528	1,802		
7,000		480	11.3	7,549	4.07	307	3.34	8.90	3209	23	2.4	464	1,911		
6,000		224	5.3	6,613	4.14	274	3.41	8.97	3243	27	2.0	389	2,198		
5,000		73	1.7	5,609	4.18	234	3.40	8.91	3121	31	1.8	306	2,595		
4,000		18	0.4	4,613	4.11	190	3.42	8.86	2940	36	1.6	233	2,952		
3,000		9	0.2	3,732	3.81	142	3.16	8.53	3367	61	1.1	114	4,736		
3,000未満 小計		1	0.0	2,840	3.79	108	3.83	9.49	2280	36	1.3	150	2,993		
	4,241	100.0	9,837	3.87	380	3.25	8.79	3411	21	2.9	620	1,634			
	計		215,346	0.0	9,453	3.96	375	3.26	8.76	3366	22	2.8	591	1,731	

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	立会検定	15,000以上	378	0.4	15,760	3.52	554	3.07	8.52	4532	15	3.5	1,338	1,486
		14,000	910	0.9	14,410	3.55	511	3.10	8.56	4390	16	3.3	1,220	1,562
		13,000	2,595	2.4	13,425	3.61	484	3.14	8.60	4336	17	3.1	1,125	1,687
		12,000	6,083	5.7	12,432	3.67	456	3.17	8.64	4239	18	2.9	1,032	1,797
		11,000	11,785	11.1	11,452	3.71	425	3.20	8.67	4145	19	2.8	939	1,918
		10,000	18,370	17.3	10,473	3.77	395	3.23	8.71	4019	20	2.6	846	2,049
		9,000	22,896	21.5	9,492	3.82	363	3.26	8.75	3853	22	2.5	756	2,181
		8,000	21,299	20.0	8,519	3.89	331	3.29	8.79	3680	23	2.3	666	2,328
		7,000	13,587	12.8	7,552	3.96	299	3.32	8.82	3464	24	2.2	578	2,475
		6,000	5,924	5.6	6,581	4.01	264	3.36	8.84	3279	27	2.0	488	2,693
		5,000	1,937	1.8	5,602	4.06	227	3.39	8.84	3124	30	1.8	398	2,993
		4,000	468	0.4	4,625	4.14	191	3.47	8.86	3101	35	1.5	302	3,564
		3,000	116	0.1	3,577	4.03	144	3.47	8.79	3203	47	1.1	191	4,667
		3,000未満	19	0.0	2,500	4.24	106	3.55	8.87	3472	66	0.7	88	6,719
		小計	106,367	100.0	9,502	3.81	362	3.25	8.73	3821	21	2.5	758	2,152
	自家検定	15,000以上	14	0.8	15,487	3.65	565	3.04	8.44	4821	14	3.2	1,443	1,497
		14,000	34	2.0	14,456	3.72	538	3.05	8.52	5296	16	2.7	1,315	1,756
		13,000	64	3.8	13,443	3.74	503	3.08	8.56	5281	17	2.6	1,200	1,851
		12,000	135	8.1	12,441	3.78	471	3.17	8.64	5256	19	2.4	1,083	2,076
		11,000	223	13.4	11,478	3.83	439	3.20	8.69	5135	21	2.2	970	2,279
		10,000	317	19.0	10,478	3.90	408	3.25	8.75	4958	23	2.1	865	2,460
		9,000	335	20.1	9,506	3.90	371	3.29	8.77	4785	25	2.0	758	2,714
		8,000	280	16.8	8,506	3.90	331	3.31	8.82	4396	26	1.9	671	2,821
		7,000	176	10.5	7,542	4.00	302	3.36	8.86	4104	29	1.8	575	3,049
		6,000	68	4.1	6,626	4.02	267	3.38	8.88	3861	31	1.7	488	3,240
5,000		17	1.0	5,589	3.97	222	3.36	8.83	3176	30	1.8	421	3,179	
4,000		5	0.3	4,461	4.54	203	3.82	9.24	3232	36	1.4	309	3,831	
3,000		2	0.1	3,697	4.37	162	3.41	8.81	2777	36	1.3	226	3,426	
3,000未満		0	0.0											
小計		1,670	100.0	9,939	3.87	385	3.25	8.74	4734	23	2.1	817	2,504	

各都府県の計には自動検定が含まれます。

表7 乳量階層別検定成績32/33

区分	項目	乳量の階層	頭数	比率	乳量	乳脂率	乳脂量	蛋白質率	無脂 固形分率	濃厚飼料 給与量	乳飼比	飼料効果	乳代-濃厚 飼料費	生乳 100kg生産 に必要な 濃厚飼料費
		(kg)	(頭)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)		(千円)	(円)
都府県	自動検定	15,000以上	19	1.3	15,746	3.38	533	3.08	8.53	3434	12	4.6	1,395	1,195
		14,000	28	2.0	14,409	3.43	495	3.16	8.66	3681	13	3.9	1,270	1,338
		13,000	62	4.4	13,404	3.50	469	3.20	8.72	3753	15	3.6	1,157	1,493
		12,000	106	7.5	12,479	3.60	449	3.26	8.77	3635	15	3.4	1,078	1,568
		11,000	184	13.0	11,419	3.73	425	3.27	8.78	3588	17	3.2	970	1,673
		10,000	251	17.7	10,484	3.69	387	3.29	8.80	3564	18	2.9	876	1,809
		9,000	291	20.5	9,506	3.76	358	3.31	8.84	3468	19	2.7	778	1,949
		8,000	219	15.4	8,546	3.80	325	3.36	8.91	3381	21	2.5	692	2,104
		7,000	163	11.5	7,544	3.97	300	3.41	8.94	3304	23	2.3	589	2,322
		6,000	65	4.6	6,549	3.99	262	3.45	8.99	3353	27	2.0	490	2,727
		5,000	24	1.7	5,695	4.17	238	3.53	9.07	3339	30	1.7	409	3,092
		4,000	4	0.3	4,763	4.38	209	3.77	9.20	3377	36	1.4	308	3,626
		3,000	1	0.1	3,540	4.53	161	3.76	9.26	3215	63	1.1	120	5,827
		3,000未満	4	0.3	2,265	4.03	91	3.51	8.89	3025	69	0.8	79	7,644
		小計	1,421	100.0	9,888	3.73	369	3.30	8.83	3488	19	2.8	819	1,880
計		109,458	0.0	9,514	3.81	362	3.25	8.73	3831	21	2.5	759	2,154	
全 国	立会検定	15,000以上	1,169	0.4	15,759	3.55	560	3.07	8.55	4621	17	3.4	1,099	1,380
		14,000	2,999	1.0	14,406	3.64	525	3.10	8.59	4394	18	3.3	998	1,484
		13,000	8,229	2.6	13,422	3.71	499	3.14	8.63	4284	18	3.1	930	1,574
		12,000	18,457	5.8	12,439	3.78	470	3.18	8.67	4095	19	3.0	866	1,634
		11,000	34,942	11.0	11,456	3.83	439	3.21	8.70	3931	20	2.9	797	1,711
		10,000	52,717	16.6	10,473	3.88	407	3.24	8.73	3760	21	2.8	725	1,806
		9,000	65,482	20.7	9,490	3.93	373	3.27	8.77	3557	22	2.7	653	1,897
		8,000	61,878	19.5	8,516	3.98	339	3.29	8.80	3341	23	2.6	580	1,994
		7,000	41,982	13.3	7,548	4.03	304	3.32	8.82	3103	24	2.4	505	2,091
		6,000	20,320	6.4	6,576	4.08	268	3.35	8.84	2870	25	2.3	430	2,209
		5,000	6,847	2.2	5,605	4.12	231	3.39	8.86	2688	28	2.1	355	2,417
		4,000	1,557	0.5	4,643	4.19	194	3.43	8.87	2608	32	1.8	279	2,797
		3,000	316	0.1	3,630	4.17	151	3.48	8.86	2645	42	1.4	189	3,708
		3,000未満	42	0.0	2,538	4.24	108	3.51	8.80	2876	60	0.9	94	5,463
		小計	316,937	100.0	9,465	3.91	370	3.25	8.75	3521	21	2.7	648	1,875

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 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	自家検定	15,000以上	15	0.7	15,478	3.63	562	3.05	8.46	4751	14	3.3	1,412	1,475	
		14,000	38	1.7	14,438	3.68	532	3.06	8.54	5132	16	2.8	1,282	1,657	
		13,000	73	3.3	13,442	3.73	502	3.09	8.58	5152	16	2.6	1,177	1,702	
		12,000	146	6.6	12,445	3.78	470	3.17	8.65	5142	19	2.4	1,066	1,992	
		11,000	268	12.2	11,468	3.83	439	3.21	8.70	4911	20	2.3	942	2,061	
		10,000	393	17.8	10,475	3.87	406	3.26	8.76	4688	22	2.2	835	2,193	
		9,000	445	20.2	9,494	3.90	371	3.29	8.77	4400	24	2.2	727	2,357	
		8,000	398	18.1	8,508	3.90	331	3.32	8.84	3995	24	2.1	639	2,375	
		7,000	263	11.9	7,553	3.94	298	3.34	8.86	3658	26	2.1	546	2,540	
		6,000	120	5.4	6,604	3.97	262	3.39	8.91	3235	26	2.0	461	2,511	
		5,000	37	1.7	5,639	3.86	218	3.35	8.89	2734	26	2.1	384	2,404	
		4,000	7	0.3	4,603	4.39	202	3.69	9.15	3268	36	1.4	294	3,591	
		3,000	2	0.1	3,697	4.37	162	3.41	8.81	2777	36	1.3	226	3,426	
		3,000未満 小計	0	0.0											
				2,205	100.0	9,708	3.86	375	3.26	8.76	4340	22	2.2	763	2,223
国	自動検定	15,000以上	44	0.8	15,711	3.48	546	3.07	8.55	3451	13	4.6	1,188	1,108	
		14,000	94	1.7	14,424	3.47	501	3.09	8.59	3629	15	4.0	1,020	1,252	
		13,000	251	4.4	13,426	3.59	482	3.15	8.68	3680	17	3.7	928	1,397	
		12,000	516	9.1	12,441	3.67	457	3.18	8.71	3678	18	3.4	847	1,459	
		11,000	705	12.5	11,460	3.77	431	3.23	8.76	3534	18	3.2	794	1,539	
		10,000	941	16.6	10,489	3.81	399	3.25	8.79	3469	19	3.0	723	1,631	
		9,000	1,109	19.6	9,521	3.88	370	3.28	8.82	3385	20	2.8	648	1,735	
		8,000	936	16.5	8,512	3.96	337	3.33	8.89	3356	22	2.5	569	1,873	
		7,000	643	11.4	7,548	4.05	305	3.36	8.91	3235	23	2.3	497	2,015	
		6,000	289	5.1	6,599	4.11	271	3.42	8.98	3270	27	2.0	413	2,316	
		5,000	97	1.7	5,631	4.18	235	3.43	8.95	3178	31	1.8	333	2,719	
		4,000	22	0.4	4,641	4.16	193	3.48	8.92	3023	36	1.5	247	3,078	
		3,000	10	0.2	3,713	3.88	144	3.22	8.60	3352	61	1.1	115	4,840	
		3,000未満 小計	5	0.1	2,380	3.97	95	3.59	9.03	2876	62	0.8	94	6,534	
				5,662	100.0	9,850	3.83	377	3.26	8.80	3431	20	2.9	671	1,696
	計	324,804	0.0	9,474	3.91	370	3.25	8.75	3525	21	2.7	649	1,874		

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25年1月より12月の間に305日検定終了したもの。

区分	体重階層 (kg) 体重能率指数	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	合計 頭数	平均 体重
		未満	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950			
北海道	< 4.0					3		1				1			5	654
	4.0 - 5.0				1	1	5	1	3	4	2		1		18	703
	5.0 - 6.0					8	13	17	11	8	4	1			62	682
	6.0 - 7.0			1	5	21	28	31	33	13	12	10		1	155	692
	7.0 - 8.0			2	16	49	97	117	71	55	28	22	1		458	685
	8.0 - 9.0			4	37	167	280	271	204	113	65	38	7	6	1,192	678
	9.0 - 10.0		1	15	91	327	589	674	433	230	93	56	10	3	2,522	669
	10.0 - 11.0		5	27	226	740	1,195	1,258	817	369	169	85	19	12	4,922	663
	11.0 - 12.0		4	40	363	1,358	2,069	2,152	1,254	537	189	97	8	3	8,074	655
	12.0 - 13.0		6	68	533	1,871	2,977	3,043	1,702	708	221	92	4	2	11,227	651
	13.0 - 14.0	1	8	78	745	2,595	3,790	3,621	2,017	714	194	72	5	6	13,846	645
	14.0 - 15.0		13	139	877	2,970	4,110	3,717	1,875	574	163	42	3	1	14,484	637
	15.0 - 16.0	1	13	145	996	3,182	4,167	3,458	1,548	445	84	33	2		14,074	630
	16.0 - 17.0	3	14	134	909	2,798	3,516	3,104	1,195	255	52	9	2	1	11,992	626
	17.0 - 18.0		20	132	741	2,285	2,842	2,286	722	130	29	5	1		9,193	619
	18.0 - 19.0		12	110	559	1,817	2,124	1,593	420	50	12	2			6,699	614
	19.0 - 20.0		8	97	409	1,212	1,511	1,054	181	33	5	2			4,512	610
	>20.0	11	16	175	609	1,717	2,144	1,259	174	20	3	1			6,129	602
		合計	16	120	1,167	7,117	23,121	31,457	27,657	12,660	4,258	1,325	568	63	35	109,564
	平均	24.2	16.8	16.6	15.8	15.6	15.3	14.8	14.0	13.1	12.4	11.8	11.2	11.0	15.0	
	標準偏差	7.4	3.5	3.3	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.1	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	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900				
都 府 県	< 4.0					2		1							3	617
	4.0 - 5.0				1	1	4	3			1				10	636
	5.0 - 6.0				2	7	2	10	2	2	1	2			28	661
	6.0 - 7.0			1	2	4	15	27	13	11	7	4			84	693
	7.0 - 8.0		1		7	16	50	64	33	14	12	8	1		206	677
	8.0 - 9.0			4	7	39	113	144	73	50	26	15			471	679
	9.0 - 10.0			5	17	90	225	312	151	88	32	21	1		942	673
	10.0 - 11.0			13	65	191	465	558	275	142	61	30	1	1	1,802	664
	11.0 - 12.0			24	131	434	806	976	440	189	83	25	1		3,109	655
	12.0 - 13.0		7	46	244	663	1,256	1,334	562	266	62	29	1		4,470	647
	13.0 - 14.0		5	60	366	984	1,749	1,763	693	244	58	18	1		5,941	639
	14.0 - 15.0		8	103	462	1,135	2,010	1,951	632	245	59	12	2		6,619	634
	15.0 - 16.0	2	11	130	581	1,199	1,969	1,723	478	134	24	16			6,267	624
	16.0 - 17.0	1	9	135	566	1,066	1,778	1,433	340	86	14	4			5,432	618
	17.0 - 18.0		7	121	444	838	1,357	1,113	241	43	10	2			4,176	616
	18.0 - 19.0		12	98	367	584	924	726	121	18	2	1			2,853	608
	19.0 - 20.0		6	90	229	389	633	434	68	6	1				1,856	604
	>20.0	7	10	109	365	541	904	542	39	8		1			2,526	598
	合計	10	76	939	3,856	8,183	14,260	13,114	4,161	1,546	453	188	8	1	46,795	630
平均	22.3	16.8	16.7	16.2	15.6	15.3	14.8	13.8	13.0	12.2	11.7	11.5	10.6	15.1		
標準偏差	5.4	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	2.4	2.4	2.7	2.4		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	合計 頭数	平均 体重	
		未満	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	以上			
全 国	< 4.0					5		2				1			8	640	
	4.0 - 5.0				2	2	9	4	3	4	3		1		28	679	
	5.0 - 6.0				2	15	15	27	13	10	5	3			90	676	
	6.0 - 7.0			2	7	25	43	58	46	24	19	14		1	239	692	
	7.0 - 8.0		1	2	23	65	147	181	104	69	40	30	2		664	682	
	8.0 - 9.0			8	44	206	393	415	277	163	91	53	7	6	1,663	678	
	9.0 - 10.0		1	20	108	417	814	986	584	318	125	77	11	3	3,464	670	
	10.0 - 11.0		5	40	291	931	1,660	1,816	1,092	511	230	115	20	13	6,724	663	
	11.0 - 12.0		4	64	494	1,792	2,875	3,128	1,694	726	272	122	9	3	11,183	655	
	12.0 - 13.0		13	114	777	2,534	4,233	4,377	2,264	974	283	121	5	2	15,697	650	
	13.0 - 14.0	1	13	138	1,111	3,579	5,539	5,384	2,710	958	252	90	6	6	19,787	643	
	14.0 - 15.0		21	242	1,339	4,105	6,120	5,668	2,507	819	222	54	5	1	21,103	636	
	15.0 - 16.0	3	24	275	1,577	4,381	6,136	5,181	2,026	579	108	49	2		20,341	628	
	16.0 - 17.0	4	23	269	1,475	3,864	5,294	4,537	1,535	341	66	13	2	1	17,424	623	
	17.0 - 18.0		27	253	1,185	3,123	4,199	3,399	963	173	39	7	1		13,369	618	
	18.0 - 19.0		24	208	926	2,401	3,048	2,319	541	68	14	3			9,552	612	
	19.0 - 20.0		14	187	638	1,601	2,144	1,488	249	39	6	2			6,368	608	
	>20.0	18	26	284	974	2,258	3,048	1,801	213	28	3	2			8,655	601	
		合計	26	196	2,106	10,973	31,304	45,717	40,771	16,821	5,804	1,778	756	71	36	156,359	634
		平均	23.5	16.8	16.7	15.9	15.6	15.3	14.8	13.9	13.1	12.4	11.7	11.2	11.0	15.0	
	標準偏差	6.6	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.5	2.5	2.3	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	451	449	469	456	443	445	451	438	453	449	471	460	458	456	443	447	
	件数	1,830	10,660	1,714	1,435	1,189	1,974	4,077	10,405	8,488	561	3,806	419	950	908	354	158	310	
	365日以内	比率(%)	19	19	18	18	18	25	25	21	24	18	20	17	19	14	24	22	
	件数	340	2,032	311	264	216	492	1,026	2,153	2,063	103	746	82	158	172	49	38	69	
	366日以上	比率(%)	18	17	17	15	18	17	15	17	18	17	18	16	19	16	19	13	19
	395日以内	比率(%)	16	14	16	12	14	14	14	13	14	17	14	13	12	12	16	17	15
	件数	333	1,834	286	214	211	330	618	1,737	1,515	93	670	66	182	148	66	21	58	
396日以上	比率(%)	12	12	12	10	12	11	11	12	11	12	12	9	11	11	13	12	7	
425日以内	比率(%)	223	1,286	199	142	145	208	443	1,226	967	65	437	38	102	103	45	19	23	
426日以上	比率(%)	35	38	37	45	38	34	35	38	33	37	37	42	41	41	39	34	37	
455日以内	比率(%)	635	4,004	637	640	457	670	1,441	3,917	2,771	207	1,411	177	393	375	138	53	115	
456日以上	比率(%)	件数	635	4,004	637	640	457	670	1,441	3,917	2,771	207	1,411	177	393	375	138	53	115
搾乳日数	平均(日)	378	383	387	407	388	374	381	388	375	387	381	401	394	397	388	374	387	
	件数	1,751	10,312	1,692	1,397	1,152	1,864	3,655	10,095	8,291	523	3,710	405	889	869	342	156	284	
乾乳日数	平均(日)	65	67	62	62	68	69	66	64	64	66	69	71	68	63	69	67	63	
	件数	1,751	10,312	1,692	1,397	1,152	1,864	3,655	10,095	8,291	523	3,710	405	889	869	342	156	284	
分娩後初回授精日数	平均(日)	105	104	115	114	103	101	94	106	93	111	102	103	131	111	119	115	105	
	件数	2,292	12,175	2,285	1,601	1,385	2,399	4,798	11,704	10,468	628	4,669	466	987	1,049	428	178	386	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	15.5	14.9	14.9	17.0	15.8	14.3	14.8	16.0	14.8	15.2	15.6	14.7	16.1	15.6	14.5	15.7	15.8	
	件数	33	754	367	226	95	173	472	621	524	60	264	31	23	98	41	3	24	
受胎に要した授精回数	平均(回)	2.3	2.4	2.1	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.2	2.5	2.7	2.0	2.2	2.2	2.1	2.3	
	件数	2,262	13,150	2,525	1,908	1,543	2,421	5,268	12,568	10,540	651	4,836	537	971	1,109	444	179	384	
	1回	比率(%)	42	40	48	46	41	41	38	40	38	44	37	35	53	48	46	47	40
	件数	948	5,249	1,208	870	633	1,001	2,018	4,977	3,948	289	1,794	190	510	531	206	84	152	
	2回	比率(%)	26	26	24	24	24	25	25	26	25	24	26	26	21	24	23	24	27
	件数	591	3,372	601	457	368	603	1,317	3,253	2,649	154	1,252	139	203	269	100	42	104	
3回	比率(%)	15	15	13	14	15	15	16	15	16	14	16	12	14	11	12	14	17	
件数	328	1,925	325	259	236	374	814	1,855	1,701	94	776	64	131	126	52	25	64		
4回以上	比率(%)	18	20	16	17	20	18	21	20	21	18	21	27	13	17	19	16	17	
件数	395	2,604	391	322	306	443	1,119	2,483	2,242	114	1,014	144	127	183	86	28	64		
胎日数	平均(日)	169	176	179	191	176	163	170	182	160	185	177	192	185	176	180	160	185	
	件数	2,217	12,367	2,157	1,691	1,424	2,242	4,752	11,893	9,985	585	4,530	497	948	1,003	401	176	357	
	60日以内	比率(%)	6	6	5	8	8	9	10	7	8	4	7	6	5	8	3	9	8
	件数	124	747	116	127	107	199	473	772	757	23	309	32	49	75	10	16	28	
61日以上	比率(%)	34	31	31	28	32	35	31	31	36	30	31	33	30	33	33	30	30	
120日以内	比率(%)	754	3,881	658	471	456	781	1,493	3,673	3,635	177	1,395	162	284	329	132	52	108	
121日以上	比率(%)	60	63	64	65	61	56	59	63	56	66	62	61	65	60	65	61	62	
件数	1,339	7,739	1,383	1,093	861	1,262	2,786	7,448	5,593	385	2,826	303	615	599	259	108	221		
初産月齢	平均(ヶ月)	24.9	25.3	25.2	25.9	25.5	24.9	25.2	25.7	24.7	26.1	25.8	25.3	26.2	24.9	26.3	24.7	24.8	
	件数	803	4,499	838	598	490	815	1,957	4,351	3,796	231	1,681	190	383	377	185	83	138	

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	434	441	446	440	461	443	447	510	448	480	435	462	440	452	448	453	
	件数			489	2,607	1,350	1,617	3,180	499	1,051	595	113	3,806	203	4,004	1,108	5,287	2,196	814	777	
	365日以内	比率(%)	18	24	24	22	23	19	23	17	11	23	17	25	21	24	20	23	21		
		件数	89	618	326	360	725	97	239	101	12	862	35	1,004	230	1,271	429	183	165		
	366日以上	比率(%)	17	17	17	17	18	15	17	18	10	16	11	18	15	17	17	16	16		
		件数	84	445	223	271	567	73	173	106	11	596	23	712	165	921	375	132	126		
	395日以内	比率(%)	13	16	14	14	14	14	15	16	13	15	14	14	14	14	14	14	13	14	
		件数	62	425	195	226	449	69	156	92	15	552	28	561	155	718	314	109	106		
425日以内	比率(%)	9	12	11	11	12	10	10	13	13	11	12	10	10	12	11	11	11	11		
	件数	46	304	146	176	372	52	106	76	15	405	25	418	107	607	234	89	83			
426日以上	比率(%)	43	31	34	36	34	42	36	37	53	37	45	33	41	34	38	37	38			
	件数	208	815	460	584	1,067	208	377	220	60	1,391	92	1,309	451	1,770	844	301	297			
搾乳日数	平均(日)			397	368	382	382	378	407	382	385	444	384	411	372	397	376	391	388	389	
	件数			457	2,509	1,326	1,564	3,114	450	1,031	578	111	3,663	192	3,946	1,031	5,196	2,055	780	746	
乾乳日数	平均(日)			67	66	59	64	62	57	63	63	69	65	74	63	68	64	61	61	64	
	件数			457	2,509	1,326	1,564	3,114	450	1,031	578	111	3,663	192	3,946	1,031	5,196	2,055	780	746	
分娩後初回授精日数	平均(日)			120	99	103	97	99	101	93	104	120	96	86	86	114	95	104	113	107	
	件数			594	3,108	1,551	1,891	3,993	650	1,220	705	110	4,516	262	4,638	1,144	6,303	2,653	974	925	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)			16.0	15.8	13.9	14.3	13.8	12.6	14.7	14.2	14.1	14.8	14.0	14.3	15.6	14.7	15.0	15.0	16.2	
	件数			7	303	188	71	1,054	36	135	102	28	315	1	1,476	146	306	84	69	16	
受胎に要した授精回数	平均(回)			2.5	2.3	2.3	2.6	2.3	2.7	2.7	2.4	2.3	2.7	3.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	2.5	
	件数			622	3,413	1,681	1,875	4,713	653	1,264	788	145	4,816	223	5,978	1,270	6,293	2,713	939	880	
	1回	比率(%)	37	45	44	38	43	29	37	38	44	36	31	40	41	39	36	44	38		
		件数	227	1,518	743	708	2,017	192	470	302	64	1,721	69	2,414	514	2,471	973	415	338		
	2回	比率(%)	28	24	24	25	24	28	23	26	26	23	19	26	27	25	26	25	26		
		件数	176	818	408	464	1,125	181	291	207	37	1,128	43	1,534	343	1,554	694	237	226		
	3回	比率(%)	14	14	14	15	15	18	15	15	11	16	17	14	14	15	16	14	14		
		件数	85	492	242	276	705	114	183	121	16	774	37	844	176	954	424	127	124		
4回以上	比率(%)	22	17	17	23	18	25	25	20	19	25	33	20	19	21	23	17	22			
	件数	134	585	288	427	866	166	320	158	28	1,193	74	1,186	237	1,314	622	160	192			
胎日数	平均(日)			196	160	165	169	166	190	171	171	224	177	187	157	186	165	184	174	183	
	件数			615	3,106	1,489	1,804	3,654	616	1,120	685	115	4,455	221	4,421	1,123	5,964	2,608	849	867	
	60日以内	比率(%)	4	9	8	10	6	7	8	7	5	9	10	9	6	9	6	8	8		
		件数	23	290	111	186	235	45	90	49	6	391	22	406	62	528	163	66	67		
	61日以上	比率(%)	29	34	34	31	35	26	32	31	28	30	24	37	29	34	30	33	29		
件数		175	1,063	500	556	1,265	162	354	212	32	1,351	53	1,614	320	2,036	780	280	248			
121日以上	比率(%)	68	56	59	59	59	66	60	62	67	61	66	54	66	57	64	59	64			
	件数	417	1,753	878	1,062	2,154	409	676	424	77	2,713	146	2,401	741	3,400	1,665	503	552			
初産月齢	平均(ヶ月)			25.6	25.7	24.2	26.0	24.4	25.0	24.3	25.0	24.9	25.0	27.3	25.0	26.6	25.2	25.3	25.4	26.1	
	件数			277	1,097	588	711	1,495	214	409	291	36	1,658	66	1,822	480	2,044	999	315	345	

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)	414	448	444	444	468	453	445	428	460	441	453	432	446	437	
	件数	1,011	1,721	853	5,298	478	1,695	12,663	3,516	5,302	5,136	1,363	234,145	117,970	352,115	
	365日以内	比率(%)	35	21	24	23	21	22	23	30	20	22	25	22	24	
	件数	358	358	205	1,217	99	374	2,969	1,062	1,084	1,315	293	57,579	26,394	83,973	
	366日以上	比率(%)	17	17	17	17	13	16	17	19	15	17	19	17	18	
	395日以内	比率(%)	17	17	17	17	13	16	17	19	15	17	19	17	18	
	件数	174	299	148	886	62	264	2,103	682	801	860	232	44,166	19,896	64,062	
	396日以上	比率(%)	13	14	13	14	14	13	13	14	13	13	12	15	14	15
	425日以内	比率(%)	13	14	13	14	14	13	13	14	13	13	12	15	14	15
	件数	131	243	112	733	66	225	1,699	474	684	661	165	34,728	16,255	50,983	
426日以上	比率(%)	10	11	11	11	10	10	11	9	11	10	10	11	11	11	
件数	99	195	92	604	48	174	1,356	307	572	533	136	26,604	13,048	39,652		
455日以内	比率(%)	25	36	35	35	43	39	36	28	41	34	39	30	36	32	
件数	249	626	296	1,858	203	658	4,536	991	2,161	1,767	537	71,068	42,377	113,445		
搾乳日数	平均(日)	353	389	382	383	406	392	383	361	393	379	389	366	383	371	
	件数	984	1,611	835	5,159	458	1,659	12,235	3,374	5,164	4,911	1,336	229,155	113,862	343,017	
乾乳日数	平均(日)	62	62	62	61	65	61	62	67	67	64	65	66	64	65	
	件数	984	1,611	835	5,159	458	1,659	12,235	3,374	5,164	4,911	1,336	229,155	113,862	343,017	
分娩後初回授精日数	平均(日)	101	107	86	102	150	101	101	99	104	94	98	91	101	94	
	件数	1,056	1,878	936	6,303	817	2,188	14,865	3,318	5,983	6,638	1,761	281,395	138,878	420,273	
未経産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	15.0	15.4	14.3	14.4	16.5	15.8	15.4	15.1	14.7	14.8	14.6	14.6	14.9	14.6	
	件数	8	10	70	777	57	265	1,465	80	678	372	47	85,141	11,975	97,116	
受胎に要した授精回数	平均(回)	1.9	2.6	3.1	2.4	2.2	2.5	2.5	2.3	2.5	2.6	2.8	2.4	2.4	2.4	
	件数	1,037	1,871	1,090	6,789	835	2,245	15,678	3,422	6,624	6,637	1,636	364,935	147,426	512,361	
	1回	比率(%)	67	39	31	41	47	39	40	48	38	36	36	41	40	41
	件数	699	726	333	2,806	389	881	6,240	1,653	2,540	2,356	588	148,913	58,975	207,888	
	2回	比率(%)	14	24	23	25	27	24	25	20	26	25	24	26	25	26
	件数	142	453	253	1,679	221	537	3,881	694	1,702	1,688	392	94,047	36,582	130,629	
	3回	比率(%)	7	14	16	14	11	17	15	12	15	16	13	15	15	15
	件数	72	261	175	962	90	373	2,283	414	980	1,046	215	53,414	21,714	75,128	
	4回以上	比率(%)	12	23	30	20	16	20	21	19	21	23	27	19	21	19
	件数	124	431	329	1,342	135	454	3,274	661	1,402	1,547	441	68,561	30,155	98,716	
胎日数	平均(日)	136	184	159	174	225	183	178	165	190	174	179	159	174	164	
	件数	1,021	1,858	1,019	6,010	752	1,998	14,201	3,337	5,921	6,265	1,586	277,898	134,905	412,803	
	60日以内	比率(%)	20	7	12	8	5	9	8	11	8	9	6	7	8	7
	件数	204	120	124	455	37	177	1,196	371	489	559	90	19,789	10,526	30,315	
	61日以上	比率(%)	38	33	32	33	24	29	31	35	29	32	34	37	32	36
120日以内	比率(%)	38	33	32	33	24	29	31	35	29	32	34	37	32	36	
件数	386	605	327	1,971	182	570	4,432	1,175	1,700	1,982	533	103,818	43,305	147,123		
121日以上	比率(%)	42	61	56	60	71	63	60	54	63	59	61	56	60	57	
件数	431	1,133	568	3,584	533	1,251	8,573	1,791	3,732	3,724	963	154,291	81,074	235,365		
初産月齢	平均(ヶ月)	25.7	25.8	24.7	25.2	26.4	25.6	25.6	27.5	25.1	25.5	24.6	25.0	25.4	25.2	
	件数	431	662	372	2,043	309	661	5,830	1,652	1,803	2,223	617	93,312	50,865	144,177	

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)	432	447	437	402	414	412	450	437	445	
	件数	233,164	115,643	348,807	511	2,011	2,522	292	209	501	
	365日以内	比率 (%)	24.6	22.2	23.8	35.4	32.5	33.1	25.0	24.4	24.8
	件数	57,272	25,656	82,928	181	654	835	73	51	124	
	366日以上	比率 (%)	18.9	16.8	18.2	24.3	19.8	20.7	13.7	17.7	15.4
	395日以内	件数	43,965	19,444	63,409	124	399	523	40	37	77
	396日以上	比率 (%)	14.8	13.8	14.5	13.1	14.0	13.8	12.7	15.8	14.0
	425日以内	件数	34,603	15,918	50,521	67	282	349	37	33	70
	426日以上	比率 (%)	11.4	11.1	11.3	9.4	11.0	10.7	11.3	9.1	10.4
	455日以内	件数	26,502	12,797	39,299	48	221	269	33	19	52
456日以上	比率 (%)	30.4	36.2	32.3	17.8	22.6	21.6	37.3	33.0	35.5	
件数	70,822	41,828	112,650	91	455	546	109	69	178		
搾乳日数	平均 (日)	366	383	372	333	350	347	370	359	365	
	件数	228,205	111,628	339,833	498	1,933	2,431	283	198	481	
乾乳日数	平均 (日)	66.0	64.2	65.4	69.2	65.0	65.9	82.6	76.4	80.0	
	件数	228,205	111,628	339,833	498	1,933	2,431	283	198	481	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	91.0	101.0	94.0	86.0	91.0	90.0	88.0	115.0	96.0	
	件数	280,220	136,433	416,653	599	2,187	2,786	375	142	517	
未経産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	15.0	15.0	15.0	15.0	17.0	16.0	15.0	14.0	15.0	
	件数	84,746	11,821	96,567	175	142	317	169	11	180	
受胎に要した授精回数	平均 (回)	2.4	2.5	2.4	2.0	1.9	1.9	2.6	2.2	2.5	
	件数	363,408	144,893	508,301	763	2,245	3,008	525	171	696	
	1回	比率 (%)	40.8	39.8	40.5	49.7	52.9	52.1	40.4	54.4	43.8
	件数	148,199	57,623	205,822	379	1,188	1,567	212	93	305	
	2回	比率 (%)	25.8	24.8	25.5	26.9	23.8	24.6	23.4	17.0	21.8
	件数	93,657	35,995	129,652	205	535	740	123	29	152	
3回	比率 (%)	14.6	14.8	14.7	11.4	12.2	12.0	14.7	11.7	13.9	
件数	53,226	21,411	74,637	87	275	362	77	20	97		
4回以上	比率 (%)	18.8	20.6	19.3	12.1	11.0	11.3	21.5	17.0	20.4	
件数	68,326	29,864	98,190	92	247	339	113	29	142		
胎日数	平均 (日)	159	175	164	127	137	134	164	170	166	
	件数	276,785	132,532	409,317	574	2,105	2,679	348	152	500	
	60日以内	比率 (%)	7.1	7.7	7.3	11.3	13.5	13.1	9.5	10.5	9.8
	件数	19,662	10,213	29,875	65	285	350	33	16	49	
	61日以上	比率 (%)	37.3	31.9	35.6	48.1	42.8	43.9	39.7	26.3	35.6
120日以内	件数	103,322	42,313	145,635	276	901	1,177	138	40	178	
121日以上	比率 (%)	55.6	60.4	57.1	40.6	43.7	43.0	50.9	63.2	54.6	
件数	153,801	80,006	233,807	233	919	1,152	177	96	273		
初産月齢	平均 (ヶ月)	25.0	25.4	25.2	25.4	26.4	26.1	26.7	28.7	27.1	
	件数	92,749	49,974	142,723	250	731	981	200	54	254	



③ 月別繁殖成績（北海道） 1/3

区 分		平成25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)	433	434	433	433	429	428	427	429	431	434	435	434	432	
	件 数	19,930	15,825	18,367	17,843	16,722	16,515	22,521	24,362	21,419	20,344	20,260	20,037	234,145	
	365日以内	比率 (%)	22.3	22.1	24.1	24.1	26.0	28.1	28.4	26.2	23.7	23.4	23.0	23.1	24.6
	件 数	4,453	3,505	4,434	4,294	4,340	4,642	6,403	6,376	5,087	4,757	4,664	4,624	57,579	
	366日以上	比率 (%)	19.4	19.2	18.6	19.9	18.6	17.5	18.8	19.6	19.3	17.6	18.6	19.0	18.9
	395日以内	件 数	3,864	3,041	3,423	3,542	3,107	2,898	4,232	4,768	4,140	3,580	3,763	3,808	44,166
	396日以上	比率 (%)	15.7	15.8	14.8	14.6	15.0	14.0	13.0	14.6	15.9	15.7	14.2	14.9	14.8
	425日以内	件 数	3,134	2,506	2,717	2,611	2,505	2,306	2,932	3,568	3,404	3,190	2,868	2,987	34,728
	426日以上	比率 (%)	11.9	12.0	11.2	10.9	11.2	11.5	10.3	10.1	11.7	12.6	12.2	11.1	11.4
	455日以内	件 数	2,378	1,900	2,053	1,953	1,866	1,895	2,325	2,456	2,503	2,568	2,473	2,234	26,604
456日以上	比率 (%)	30.6	30.8	31.3	30.5	29.3	28.9	29.4	29.5	29.3	30.7	32.0	31.9	30.4	
件 数	6,101	4,873	5,740	5,443	4,904	4,774	6,629	7,194	6,285	6,249	6,492	6,384	71,068		
搾乳日数	平均 (日)	367	366	365	365	362	362	362	365	368	369	370	369	366	
	件 数	19,515	15,516	18,026	17,456	16,280	16,081	22,005	23,834	20,940	19,927	19,883	19,692	229,155	
乾乳日数	平均 (日)	67	68	68	68	67	67	65	64	64	65	66	66	66	
	件 数	19,515	15,516	18,026	17,456	16,280	16,081	22,005	23,834	20,940	19,927	19,883	19,692	229,155	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	91	93	92	93	92	91	91	91	88	87	89	89	91	
	件 数	22,247	22,032	23,704	22,256	22,140	21,832	22,209	22,579	24,462	27,661	25,586	24,687	281,395	
未經産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	14.7	14.8	15.0	14.9	14.9	14.9	14.5	14.2	14.1	14.2	14.4	14.5	14.6	
	件 数	6,589	6,980	7,317	7,483	7,281	7,982	7,801	7,142	6,692	6,266	6,593	7,015	85,141	
受胎に 要した 授精 回数	平均 (回)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	
	件 数	30,131	29,098	30,834	29,620	29,351	27,726	28,101	28,025	30,216	33,512	33,838	34,483	364,935	
	1回	比率 (%)	38.5	40.3	40.2	40.3	39.3	41.7	41.4	40.9	41.3	41.8	41.7	41.9	40.8
	件 数	11,588	11,737	12,385	11,945	11,546	11,558	11,640	11,471	12,494	14,008	14,094	14,447	148,913	
	2回	比率 (%)	26.0	25.3	25.8	26.0	26.0	25.2	25.7	26.1	25.4	25.8	25.8	25.9	25.8
	件 数	7,848	7,365	7,949	7,714	7,634	6,981	7,228	7,321	7,682	8,662	8,730	8,933	94,047	
	3回	比率 (%)	15.5	14.9	15.1	14.6	15.1	14.4	14.3	14.5	14.8	14.1	13.9	14.5	14.6
件 数	4,667	4,324	4,667	4,325	4,427	4,001	4,029	4,068	4,463	4,741	4,701	5,001	53,414		
4回以上	比率 (%)	20.0	19.5	18.9	19.0	19.6	18.7	18.5	18.4	18.5	18.2	18.7	17.7	18.8	
件 数	6,028	5,672	5,833	5,636	5,744	5,186	5,204	5,165	5,577	6,101	6,313	6,102	68,561		
胎 日 数	平均 (日)	160	162	161	162	164	160	160	160	156	153	154	155	159	
	件 数	23,291	22,001	23,384	21,895	21,853	20,317	20,476	20,842	23,265	26,780	26,762	27,032	277,898	
	60日以内	比率 (%)	6.5	6.3	6.0	5.8	6.4	6.6	6.3	7.7	9.0	8.8	7.7	7.7	7.1
	件 数	1,514	1,391	1,411	1,263	1,393	1,347	1,285	1,602	2,089	2,357	2,069	2,068	19,789	
	61日以上	比率 (%)	35.1	36.0	36.6	36.9	35.5	37.2	38.5	35.8	36.4	39.6	40.5	38.9	37.4
120日以内	件 数	8,169	7,911	8,565	8,087	7,747	7,565	7,892	7,463	8,475	10,604	10,831	10,509	103,818	
121日以上	比率 (%)	58.4	57.7	57.3	57.3	58.2	56.1	55.2	56.5	54.6	51.6	51.8	53.5	55.5	
件 数	13,608	12,699	13,408	12,545	12,713	11,405	11,299	11,777	12,701	13,819	13,862	14,455	154,291		
初産月齢	平均 (ヶ月)	25.3	25.3	25.2	25.1	24.9	24.7	24.8	24.8	24.9	25.0	25.2	25.3	25.0	
	件 数	7,709	6,672	8,474	8,637	8,077	7,691	8,197	8,073	7,503	7,171	7,553	7,555	93,312	

見方については補足（P238）を参照

③ 月別繁殖成績（都府県） 2/3

区 分		平成25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)	442	445	447	452	453	451	448	446	445	446	445	443	446	
	件 数	11,169	9,121	8,912	6,799	5,808	7,111	10,804	12,822	11,730	11,556	10,927	11,211	117,970	
	365日以内	比率 (%)	22.3	19.7	19.7	19.0	21.1	22.1	24.3	24.6	23.8	23.0	22.5	23.0	22.4
	件 数	2,491	1,793	1,757	1,292	1,225	1,569	2,627	3,150	2,795	2,658	2,462	2,575	26,394	
	366日以上	比率 (%)	17.9	18.1	17.2	15.5	15.8	15.7	15.3	16.6	16.6	17.0	18.0	17.6	16.9
	395日以内	件 数	2,003	1,651	1,531	1,057	918	1,113	1,649	2,133	1,947	1,961	1,964	1,969	19,896
	396日以上	比率 (%)	14.7	15.3	14.8	14.3	12.4	12.2	12.3	12.7	14.0	13.6	14.4	14.4	13.8
	425日以内	件 数	1,644	1,391	1,315	972	718	865	1,331	1,627	1,638	1,568	1,572	1,614	16,255
	426日以上	比率 (%)	12.3	12.0	11.8	13.2	10.9	10.2	10.1	8.8	10.4	11.3	11.2	11.7	11.1
	455日以内	件 数	1,373	1,093	1,051	897	632	726	1,088	1,133	1,218	1,301	1,220	1,316	13,048
456日以上	比率 (%)	32.8	35.0	36.6	38.0	39.9	39.9	38.0	37.3	35.2	35.2	33.9	33.3	35.9	
件 数	3,658	3,193	3,258	2,581	2,315	2,838	4,109	4,779	4,132	4,068	3,709	3,737	42,377		
搾 乳 日 数	平均(日)	377	380	381	385	385	384	383	384	383	385	383	381	383	
	件 数	10,807	8,849	8,637	6,591	5,575	6,851	10,389	12,281	11,246	11,163	10,587	10,886	113,862	
乾 乳 日 数	平均(日)	65	65	66	67	69	67	65	63	63	62	63	63	64	
	件 数	10,807	8,849	8,637	6,591	5,575	6,851	10,389	12,281	11,246	11,163	10,587	10,886	113,862	
分娩後初回授精日数	平均(日)	99	101	98	101	104	105	107	102	101	99	99	100	101	
	件 数	12,861	11,893	13,096	12,139	11,532	9,566	8,810	8,050	10,835	13,332	13,241	13,523	138,878	
未經産牛初回授精月齢	平均(ヶ月)	14.8	14.9	15.0	15.2	15.3	15.2	15.0	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.9	
	件 数	1,003	1,059	1,210	1,157	1,031	963	949	840	908	1,023	883	949	11,975	
受 胎 に 要 し た 授 精 回 数	平 均 (回)	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	
	件 数	14,268	12,905	14,109	13,115	12,524	10,313	8,657	7,199	10,034	13,799	15,103	15,400	147,426	
	1回	比率 (%)	39.9	40.8	42.4	41.5	39.5	38.5	38.6	39.0	39.9	39.3	39.5	39.8	40.0
	件 数	5,690	5,270	5,988	5,439	4,944	3,970	3,345	2,805	4,004	5,422	5,965	6,133	58,975	
	2回	比率 (%)	24.2	24.9	24.6	24.6	25.8	25.5	25.6	24.9	23.9	24.3	24.2	25.6	24.8
	件 数	3,456	3,218	3,466	3,231	3,234	2,631	2,214	1,795	2,394	3,355	3,650	3,938	36,582	
	3回	比率 (%)	15.1	14.5	14.4	14.9	15.2	15.3	15.2	14.4	14.5	14.5	14.4	14.6	14.7
	件 数	2,148	1,865	2,038	1,952	1,903	1,575	1,320	1,037	1,458	1,996	2,180	2,242	21,714	
	4回以上	比率 (%)	20.8	19.8	18.5	19.0	19.5	20.7	20.5	21.7	21.7	21.9	21.9	20.0	20.5
	件 数	2,974	2,552	2,617	2,493	2,443	2,137	1,778	1,562	2,178	3,026	3,308	3,087	30,155	
胎 日 数	平 均 (日)	174	172	168	170	172	177	182	181	180	175	176	172	174	
	件 数	13,189	11,832	12,873	11,918	11,421	9,281	7,664	6,347	9,125	12,806	14,088	14,361	134,905	
	60日以内	比率 (%)	8.1	7.7	7.6	7.3	6.5	6.1	6.4	7.7	9.2	9.1	8.6	8.3	7.8
	件 数	1,067	910	979	871	746	568	490	489	842	1,161	1,210	1,193	10,526	
	61日以上	比率 (%)	32.5	33.8	34.8	34.1	32.1	29.6	28.4	28.3	28.7	31.2	32.9	33.6	32.1
120日以内	件 数	4,291	4,005	4,477	4,068	3,668	2,746	2,174	1,796	2,620	3,999	4,636	4,825	43,305	
121日以上	比率 (%)	59.4	58.5	57.6	58.6	61.4	64.3	65.2	64.0	62.1	59.7	58.5	58.1	60.1	
件 数	7,831	6,917	7,417	6,979	7,007	5,967	5,000	4,062	5,663	7,646	8,242	8,343	81,074		
初 産 月 齢	平均(ヶ月)	25.6	25.6	25.7	25.6	25.3	25.2	25.2	25.1	25.1	25.2	25.3	25.4	25.4	
	件 数	4,928	4,136	4,360	4,070	3,777	3,802	4,187	4,268	4,069	4,153	4,437	4,678	50,865	

見方については補足（P238）を参照

③ 月別繁殖成績（全国） 3/3

区 分		平成25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)	436	438	438	438	435	435	434	435	436	438	439	437	437	
	件 数	31,099	24,946	27,279	24,642	22,530	23,626	33,325	37,184	33,149	31,900	31,187	31,248	352,115	
	365日以内	比率 (%)	22.3	21.2	22.7	22.7	24.7	26.3	27.1	25.6	23.8	23.2	22.8	23.0	23.8
	件 数	6,944	5,298	6,191	5,586	5,565	6,211	9,030	9,526	7,882	7,415	7,126	7,199	83,973	
	366日以上	比率 (%)	18.9	18.8	18.2	18.7	17.9	17.0	17.6	18.6	18.4	17.4	18.4	18.5	18.2
	395日以内	件 数	5,867	4,692	4,954	4,599	4,025	4,011	5,881	6,901	6,087	5,541	5,727	5,777	64,062
	396日以上	比率 (%)	15.4	15.6	14.8	14.5	14.3	13.4	12.8	14.0	15.2	14.9	14.2	14.7	14.5
	425日以内	件 数	4,778	3,897	4,032	3,583	3,223	3,171	4,263	5,195	5,042	4,758	4,440	4,601	50,983
	426日以上	比率 (%)	12.1	12.0	11.4	11.6	11.1	11.1	10.2	9.7	11.2	12.1	11.8	11.4	11.3
	455日以内	件 数	3,751	2,993	3,104	2,850	2,498	2,621	3,413	3,589	3,721	3,869	3,693	3,550	39,652
456日以上	比率 (%)	31.4	32.3	33.0	32.6	32.0	32.2	32.2	32.2	31.4	32.3	32.7	32.4	32.2	
件 数	9,759	8,066	8,998	8,024	7,219	7,612	10,738	11,973	10,417	10,317	10,201	10,121	113,445		
搾乳日数	平均 (日)	370	371	371	371	368	369	369	371	373	375	374	373	371	
	件 数	30,322	24,365	26,663	24,047	21,855	22,932	32,394	36,115	32,186	31,090	30,470	30,578	343,017	
乾乳日数	平均 (日)	66	67	67	67	68	67	65	64	64	64	65	65	65	
	件 数	30,322	24,365	26,663	24,047	21,855	22,932	32,394	36,115	32,186	31,090	30,470	30,578	343,017	
分娩後初回授精日数	平均 (日)	94	96	94	96	96	95	96	94	92	91	92	93	94	
	件 数	35,108	33,925	36,800	34,395	33,672	31,398	31,019	30,629	35,297	40,993	38,827	38,210	420,273	
未経産牛初回授精月齢	平均 (ヶ月)	14.7	14.8	15.0	14.9	14.9	14.9	14.5	14.3	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	
	件 数	7,592	8,039	8,527	8,640	8,312	8,945	8,750	7,982	7,600	7,289	7,476	7,964	97,116	
受胎に 要した 授精 回数	平均 (回)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	件 数	44,399	42,003	44,943	42,735	41,875	38,039	36,758	35,224	40,250	47,311	48,941	49,883	512,361	
	1回	比率 (%)	38.9	40.5	40.9	40.7	39.4	40.8	40.8	40.5	41.0	41.1	41.0	41.3	40.6
	件 数	17,278	17,007	18,373	17,384	16,490	15,528	14,985	14,276	16,498	19,430	20,059	20,580	207,888	
	2回	比率 (%)	25.5	25.2	25.4	25.6	26.0	25.3	25.7	25.9	25.0	25.4	25.3	25.8	25.5
	件 数	11,304	10,583	11,415	10,945	10,868	9,612	9,442	9,116	10,076	12,017	12,380	12,871	130,629	
	3回	比率 (%)	15.3	14.7	14.9	14.7	15.1	14.7	14.6	14.5	14.7	14.2	14.1	14.5	14.7
件 数	6,815	6,189	6,705	6,277	6,330	5,576	5,349	5,105	5,921	6,737	6,881	7,243	75,128		
4回以上	比率 (%)	20.3	19.6	18.8	19.0	19.6	19.3	19.0	19.1	19.3	19.3	19.7	18.4	19.3	
件 数	9,002	8,224	8,450	8,129	8,187	7,323	6,982	6,727	7,755	9,127	9,621	9,189	98,716		
胎 日 数	平均 (日)	165	165	163	165	167	165	166	165	162	160	162	161	164	
	件 数	36,480	33,833	36,257	33,813	33,274	29,598	28,140	27,189	32,390	39,586	40,850	41,393	412,803	
	60日以内	比率 (%)	7.1	6.8	6.6	6.3	6.4	6.5	6.3	7.7	9.0	8.9	8.0	7.9	7.3
	件 数	2,581	2,301	2,390	2,134	2,139	1,915	1,775	2,091	2,931	3,518	3,279	3,261	30,315	
	61日以上	比率 (%)	34.2	35.2	36.0	35.9	34.3	34.8	35.8	34.1	34.3	36.9	37.9	37.0	35.6
120日以内	件 数	12,460	11,916	13,042	12,155	11,415	10,311	10,066	9,259	11,095	14,603	15,467	15,334	147,123	
121日以上	比率 (%)	58.8	58.0	57.4	57.7	59.3	58.7	57.9	58.3	56.7	54.2	54.1	55.1	57.0	
件 数	21,439	19,616	20,825	19,524	19,720	17,372	16,299	15,839	18,364	21,465	22,104	22,798	235,365		
初産月齢	平均 (ヶ月)	25.5	25.4	25.4	25.3	25.0	24.9	25.0	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.2	
	件 数	12,637	10,808	12,834	12,707	11,854	11,493	12,384	12,341	11,572	11,324	11,990	12,233	144,177	

見方については補足（P238）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25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	14	84.1	9093	3.72	3.41	8.90	28.8	10.2	3225	24	2.8	823	195	627
	45	7	48.0	8331	3.63	3.39	8.86	26.2	12.8	4082	31	2.0	751	230	521
	40	7	42.3	8951	3.65	3.38	8.85	27.7	9.2	2965	23	3.0	833	190	643
	35	10	37.2	9018	3.76	3.33	8.80	28.1	9.8	3132	23	2.9	840	191	648
	30	4	33.1	9347	3.87	3.40	8.86	29.3	8.8	2807	19	3.3	888	172	715
	25	5	27.2	9001	3.88	3.37	8.87	28.5	17.0	5368	28	1.7	851	235	617
	20	5	23.2	8444	3.73	3.36	8.81	26.7	10.3	3272	27	2.6	760	205	555
	15	1	20.0	6534	3.51	3.27	8.78	22.5	8.1	2359	24	2.8	621	152	469
	10	2	14.1	8046	4.05	3.45	8.91	26.8	9.4	2807	20	2.9	697	140	557
	5	1	8.8	8691	3.93	3.58	9.04	27.0	8.0	2578	18	3.4	782	142	640
森	5未満 計又は平均	1 57	2.8 46.1	10698 8918	3.82 3.73	3.41 3.39	8.70 8.87	34.1 28.1	10.0 10.6	3142 3371	20 24	3.4 2.7	941 816	192 199	750 617
岩	50以上	67	102.0	9446	3.93	3.36	8.82	30.2	10.6	3322	21	2.8	924	190	734
	45	18	47.7	8862	4.02	3.39	8.83	28.2	10.0	3150	22	2.8	876	194	682
	40	34	42.6	9025	3.90	3.34	8.80	28.4	11.8	3761	24	2.4	888	209	679
	35	38	37.7	8640	3.91	3.37	8.82	27.2	9.4	2971	22	2.9	838	185	652
	30	37	32.1	8828	3.95	3.31	8.76	27.8	9.1	2901	21	3.0	852	180	672
	25	64	27.4	8487	3.96	3.36	8.80	26.5	10.6	3379	24	2.5	810	191	619
	20	53	22.4	8232	3.98	3.33	8.75	25.9	10.6	3368	25	2.4	786	195	591
	15	48	17.7	8028	4.04	3.35	8.77	25.0	9.3	3005	23	2.7	769	180	589
	10	35	12.7	7672	4.09	3.35	8.75	24.0	8.6	2756	23	2.8	748	175	573
	5	24	7.8	7269	4.17	3.31	8.70	22.8	8.5	2698	23	2.7	703	164	539
手	5未満 計又は平均	9 427	3.4 38.0	7738 8917	4.18 3.95	3.36 3.35	8.81 8.80	23.7 28.2	8.8 10.3	2871 3260	24 22	2.7 2.7	748 867	177 190	571 677
宮	50以上	9	72.2	10313	3.80	3.36	8.85	31.6	12.6	4123	22	2.5	1023	223	800
	45	4	47.9	9795	3.88	3.41	8.90	31.0	15.1	4763	31	2.1	963	297	666
	40	9	42.7	9218	3.87	3.35	8.82	28.7	11.1	3582	23	2.6	893	205	688
	35	8	37.0	9196	3.89	3.39	8.83	28.2	10.5	3421	21	2.7	903	192	711
	30	10	31.7	9614	3.88	3.33	8.80	29.5	11.1	3623	24	2.7	950	225	725
	25	11	27.2	9397	3.81	3.36	8.82	28.8	9.4	3050	19	3.1	935	176	759
	20	15	22.0	8762	3.79	3.32	8.77	27.1	10.7	3451	25	2.5	865	214	651
	15	11	17.3	8625	3.78	3.35	8.83	26.9	10.3	3306	24	2.6	852	201	651
	10	7	12.7	8286	3.81	3.33	8.81	26.8	9.5	2920	22	2.8	822	176	646
	5	3	6.0	6951	4.25	3.33	8.71	24.7	9.1	2568	22	2.7	664	146	518
城	5未満 計又は平均	0 87	0.0 31.8	0 9438	0.00 3.84	0.00 3.35	0.00 8.83	0.0 29.2	0.0 11.3	0 3658	0 23	0.0 2.6	0 931	0 213	0 718

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	11	72.7	8590	4.01	3.44	8.90	26.6	10.3	3327	24	2.6	849	201	648
	45	3	46.5	8660	3.99	3.51	8.95	26.6	8.8	2860	21	3.0	825	169	656
	40	5	43.0	8823	3.78	3.33	8.77	27.2	9.7	3164	23	2.8	821	192	629
	35	9	37.6	8555	3.82	3.37	8.78	27.3	9.7	3037	23	2.8	791	182	609
	30	4	32.5	8591	3.97	3.30	8.73	26.7	9.6	3102	25	2.8	797	200	597
	25	10	27.7	8491	3.96	3.41	8.83	26.1	9.7	3168	26	2.7	790	203	587
	20	8	22.1	9195	3.76	3.37	8.79	28.7	10.6	3389	27	2.7	832	222	610
	15	7	18.0	7324	3.92	3.42	8.82	22.2	8.9	2923	27	2.5	694	188	506
	10	7	12.7	8011	3.91	3.45	8.84	25.1	8.9	2856	23	2.8	773	177	596
	5	1	6.4	7658	4.40	3.75	9.25	23.8	7.8	2503	17	3.1	806	133	673
5未満 計又は平均	1 66	3.0 34.9	6467 8548	4.09 3.92	3.04 3.40	8.12 8.84	18.5 26.5	8.3 9.8	2888 3170	30 24	2.2 2.7	582 813	173 195	409 618	
山	50以上	10	84.0	8910	4.08	3.39	8.83	28.2	14.3	4504	25	2.0	887	218	670
	45	3	48.6	8898	3.90	3.31	8.75	29.1	9.2	2809	15	3.2	880	135	745
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	4	37.3	8595	3.90	3.34	8.76	26.0	9.8	3230	21	2.7	851	182	669
	30	3	31.7	7955	4.13	3.40	8.78	24.9	11.1	3531	24	2.3	802	191	611
	25	6	26.5	9269	4.03	3.41	8.86	29.3	10.6	3337	18	2.8	925	169	757
	20	10	22.1	9098	3.84	3.32	8.75	28.6	9.5	3032	21	3.0	888	187	702
	15	3	18.5	8433	4.02	3.35	8.85	26.3	9.9	3163	22	2.7	842	184	658
	10	3	12.7	8808	3.80	3.21	8.69	27.6	9.4	2988	22	3.0	859	191	669
	5	6	7.8	8732	3.81	3.38	8.82	26.9	9.1	2948	20	3.0	857	167	690
5未満 計又は平均	6 54	3.6 32.8	8426 8859	4.35 4.00	3.36 3.37	8.80 8.80	27.2 27.9	9.3 11.9	2865 3781	19 22	2.9 2.3	851 879	158 194	692 685	
福 島	50以上	12	82.0	9724	3.97	3.31	8.77	31.2	11.1	3452	21	2.8	972	203	769
	45	2	45.7	10052	3.53	3.40	8.86	31.3	12.5	4006	24	2.5	999	241	759
	40	4	41.0	8593	3.94	3.31	8.72	27.2	10.2	3232	25	2.7	847	210	636
	35	7	37.6	9011	3.86	3.39	8.83	28.8	9.8	3067	20	2.9	894	177	716
	30	9	32.6	9469	3.87	3.32	8.79	29.6	10.2	3278	21	2.9	934	199	734
	25	9	27.6	9274	3.59	3.30	8.76	29.2	10.3	3283	22	2.8	922	204	718
	20	8	22.3	8660	3.64	3.32	8.78	27.1	9.1	2917	22	3.0	858	186	671
	15	6	16.6	8158	3.73	3.28	8.72	26.0	9.3	2920	23	2.8	808	189	619
	10	10	12.9	8012	3.95	3.31	8.73	25.8	10.2	3184	26	2.5	791	202	589
	5	6	7.7	8915	4.18	3.28	8.69	27.9	11.7	3731	26	2.4	877	223	654
5未満 計又は平均	4 77	2.7 32.6	8729 9267	4.73 3.87	3.35 3.32	8.74 8.77	27.1 29.4	13.4 10.5	4308 3316	32 22	2.0 2.8	864 921	273 201	591 720	



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

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
茨	50以上	33	116.8	9176	3.93	3.34	8.81	28.6	11.1	3549	20	2.6	880	173	707
	45	4	46.8	8672	3.81	3.32	8.82	26.7	11.4	3687	25	2.4	818	208	610
	40	10	42.7	8389	3.98	3.36	8.81	25.9	10.8	3493	24	2.4	787	187	600
	35	9	37.7	9054	3.83	3.31	8.78	29.2	11.6	3583	24	2.5	842	203	639
	30	10	31.8	8457	3.79	3.29	8.73	26.4	9.1	2903	21	2.9	800	166	634
	25	16	27.1	8508	3.84	3.32	8.75	26.7	9.8	3127	22	2.7	796	179	617
	20	14	22.2	7969	3.86	3.34	8.76	25.1	9.3	2948	23	2.7	749	170	579
	15	8	18.2	8428	3.90	3.33	8.79	28.7	11.9	3492	26	2.4	796	203	593
	10	5	12.9	8195	4.02	3.27	8.71	25.4	8.7	2794	23	2.9	748	174	574
	5	3	6.6	8377	3.91	3.40	8.84	26.2	9.8	3131	23	2.7	791	185	606
5未満 計又は平均	1 113	1.2 54.0	3685 8921	3.76 3.91	3.31 3.33	8.55 8.80	11.2 27.9	10.0 10.8	3282 3447	53 21	1.1 2.6	324 849	171 177	153 671	
栃	50以上	107	85.6	9525	3.90	3.37	8.84	29.9	11.5	3655	23	2.6	914	213	701
	45	27	47.0	8751	3.93	3.36	8.83	27.7	11.1	3521	26	2.5	840	216	624
	40	31	42.5	8823	3.89	3.35	8.81	27.7	10.8	3433	24	2.6	840	204	636
	35	31	37.8	9016	3.87	3.32	8.78	28.3	11.2	3567	26	2.5	858	218	639
	30	32	32.4	8747	3.93	3.34	8.80	27.2	12.8	4124	29	2.1	833	242	591
	25	38	27.8	8128	3.91	3.33	8.78	25.1	10.9	3543	27	2.3	769	210	559
	20	30	22.3	7972	3.96	3.37	8.83	25.2	10.7	3399	28	2.4	756	208	548
	15	22	18.2	8028	3.91	3.34	8.79	25.1	11.3	3605	28	2.2	770	212	559
	10	14	13.1	8329	3.98	3.41	8.89	25.3	8.9	2922	22	2.9	787	174	612
	5	6	8.2	7181	4.06	3.43	8.86	22.7	10.4	3271	29	2.2	707	206	501
5未満 計又は平均	0 338	0.0 48.3	0 9111	0.00 3.91	0.00 3.36	0.00 8.82	0.0 28.5	0.0 11.3	0 3622	0 25	0.0 2.5	0 872	0 214	0 658	
群馬	50以上	61	126.8	9775	3.88	3.31	8.79	31.0	13.0	4115	25	2.4	912	227	685
	45	16	46.7	10005	3.85	3.36	8.84	31.0	12.7	4106	25	2.4	933	237	696
	40	14	43.0	9877	3.76	3.35	8.81	31.3	12.4	3899	25	2.5	920	231	690
	35	21	37.6	9009	3.94	3.32	8.78	28.6	13.4	4207	29	2.1	832	240	592
	30	32	32.8	9098	3.88	3.33	8.80	28.4	11.8	3767	27	2.4	840	227	613
	25	33	27.4	9228	3.96	3.34	8.79	28.7	11.5	3696	26	2.5	854	222	632
	20	22	22.6	8561	4.01	3.35	8.78	26.5	11.4	3666	27	2.3	796	212	584
	15	14	18.1	8327	4.01	3.31	8.71	26.0	11.0	3517	27	2.4	770	208	561
	10	5	11.6	8916	3.93	3.35	8.79	27.1	11.6	3825	27	2.3	823	223	600
	5	2	9.9	7717	4.08	3.41	8.79	24.1	11.5	3662	30	2.1	683	204	480
5未満 計又は平均	0 220	0.0 57.5	0 9567	0.00 3.89	0.00 3.32	0.00 8.79	0.0 30.2	0.0 12.7	0 4019	0 26	0.0 2.4	0 890	0 227	0 663	



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	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)						
埼	50以上	3	91.4	10108	4.18	3.31	8.76	30.9	11.2	3660	17	2.8	1057	176	881
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	5	41.8	9325	3.88	3.34	8.77	29.5	12.1	3834	20	2.4	960	189	771
	35	3	36.9	9894	4.06	3.31	8.75	30.7	11.8	3785	23	2.6	1024	232	792
	30	2	34.1	8983	4.02	3.23	8.69	27.9	9.7	3111	19	2.9	892	169	723
	25	1	26.5	7553	3.75	3.26	8.73	24.7	7.0	2130	15	3.6	718	107	611
	20	5	22.7	8743	3.94	3.31	8.75	26.3	9.0	3002	22	2.9	891	199	692
	15	2	15.4	8298	3.72	3.27	8.66	26.1	10.8	3440	24	2.4	820	199	621
	10	3	14.3	7028	3.95	3.31	8.74	21.2	7.0	2312	26	3.0	665	172	493
	5	1	9.8	7729	4.34	3.27	8.68	23.7	9.7	3,167	19	2.4	789	152	637
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	25	35.4	9320	4.02	3.31	8.75	28.8	10.7	3466	20	2.7	956	187	769	
千	50以上	36	73.1	9201	3.75	3.35	8.83	29.5	14.8	4621	26	2.0	883	229	654
	45	12	46.8	8774	3.73	3.34	8.81	28.5	15.4	4735	30	1.9	835	253	582
	40	17	42.5	9304	3.58	3.30	8.76	28.8	13.4	4324	26	2.2	874	224	651
	35	15	37.5	9396	3.72	3.31	8.78	29.5	13.6	4320	24	2.2	894	212	682
	30	16	32.5	8825	3.66	3.32	8.77	27.4	11.8	3797	24	2.3	845	205	640
	25	14	27.5	8855	3.67	3.28	8.72	27.3	11.8	3823	25	2.3	865	212	653
	20	16	23.0	8981	3.71	3.32	8.76	28.1	15.0	4799	30	1.9	844	251	593
	15	11	17.4	8848	3.82	3.26	8.69	26.9	11.3	3712	26	2.4	813	210	602
	10	9	12.8	7796	3.73	3.26	8.67	25.0	12.0	3742	28	2.1	730	201	529
	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	
	146	41.5	9087	3.71	3.33	8.79	28.7	14.0	4,412	26	2.1	867	226	641	
東	50以上	3	59.4	8412	3.96	3.36	8.86	26.7	11.2	3538	25	2.4	821	206	615
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	5	33.0	8620	3.83	3.35	8.83	26.6	11.1	3601	25	2.4	875	221	653
	25	5	26.7	7836	3.96	3.31	8.78	24.8	9.1	2880	24	2.7	795	189	606
	20	4	21.1	8909	3.86	3.24	8.73	29.3	10.9	3300	23	2.7	899	205	694
	15	4	17.9	8370	3.84	3.33	8.80	27.2	12.9	3956	30	2.1	868	262	607
	10	2	13.6	8078	3.77	3.42	8.95	24.5	9.8	3215	23	2.5	838	196	642
	5	1	8.1	7969	4.14	3.44	8.90	23.5	9.2	3129	31	2.6	689	213	476
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	
	24	27.8	8388	3.90	3.33	8.82	26.5	10.8	3,419	25	2.5	843	212	631	
京	50以上	3	59.4	8412	3.96	3.36	8.86	26.7	11.2	3538	25	2.4	821	206	615
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	5	33.0	8620	3.83	3.35	8.83	26.6	11.1	3601	25	2.4	875	221	653
	25	5	26.7	7836	3.96	3.31	8.78	24.8	9.1	2880	24	2.7	795	189	606
	20	4	21.1	8909	3.86	3.24	8.73	29.3	10.9	3300	23	2.7	899	205	694
	15	4	17.9	8370	3.84	3.33	8.80	27.2	12.9	3956	30	2.1	868	262	607
	10	2	13.6	8078	3.77	3.42	8.95	24.5	9.8	3215	23	2.5	838	196	642
	5	1	8.1	7969	4.14	3.44	8.90	23.5	9.2	3129	31	2.6	689	213	476
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	
	24	27.8	8388	3.90	3.33	8.82	26.5	10.8	3,419	25	2.5	843	212	631	

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	58.6	8509	3.92	3.33	8.76	27.7	10.0	3072	18	2.8	851	151	700
	45	2	48.2	8771	3.85	3.35	8.83	27.1	11.9	3859	23	2.3	885	204	680
	40	4	41.5	8514	4.42	3.26	8.66	26.6	11.5	3673	23	2.3	853	192	662
	35	5	36.3	9241	3.86	3.29	8.72	29.0	16.2	5162	27	1.8	928	246	682
	30	9	32.0	8391	3.96	3.29	8.73	26.0	9.6	3112	19	2.7	845	159	686
	25	13	26.9	8212	3.90	3.31	8.72	25.3	11.7	3788	26	2.2	823	210	612
	20	10	22.8	8298	4.11	3.32	8.75	25.6	11.8	3832	26	2.2	839	216	623
	15	3	18.3	8372	3.98	3.39	8.81	24.8	11.2	3778	21	2.2	850	182	669
	10	2	12.3	9883	3.88	3.34	8.80	28.6	9.8	3365	19	2.9	995	192	803
	5	5	8.0	8224	3.88	3.31	8.68	26.1	9.4	2959	19	2.8	818	156	662
5未満 計又は平均	1 56	3.8 27.7	4179 8491	4.43 3.99	3.86 3.31	9.19 8.73	12.3 26.3	5.9 11.6	1999 3735	24 23	2.1 2.3	418 853	100 196	318 658	
新潟県	50以上	5	55.3	9634	3.87	3.33	8.80	29.6	12.7	4127	25	2.3	1029	254	775
	45	3	46.7	9514	4.02	3.36	8.83	29.2	18.9	6148	34	1.6	1012	342	669
	40	1	42.5	9231	4.70	3.34	8.78	28.6	9.5	3048	20	3.0	1025	207	818
	35	5	37.1	9497	3.96	3.29	8.73	29.3	13.6	4413	25	2.2	1039	255	784
	30	6	32.8	9499	3.95	3.33	8.75	29.3	11.1	3582	24	2.7	1010	241	769
	25	7	28.1	8469	3.95	3.35	8.78	27.1	11.4	3561	24	2.4	929	221	709
	20	4	23.0	10264	3.84	3.23	8.67	31.7	10.7	3476	22	3.0	1085	236	849
	15	8	17.0	9348	4.05	3.29	8.73	28.7	13.0	4237	27	2.2	1019	278	741
	10	10	12.2	8144	3.98	3.38	8.81	25.5	10.9	3465	27	2.4	871	231	640
	5	2	8.1	7622	3.79	3.44	8.82	24.2	9.3	2916	25	2.6	815	201	614
5未満 計又は平均	1 52	3.6 27.1	9726 9272	3.54 3.97	3.29 3.33	8.76 8.77	27.5 28.8	11.9 12.6	4225 4075	28 25	2.3 2.3	1067 999	294 254	773 745	
富山県	50以上	2	62.6	8971	3.59	3.30	8.75	28.1	9.4	3010	19	3.0	953	178	776
	45	3	48.1	8342	3.57	3.39	8.84	25.8	11.1	3574	22	2.3	881	194	687
	40	2	41.8	10820	3.37	3.36	8.86	33.3	10.1	3279	16	3.3	1124	177	947
	35	2	39.2	8859	3.62	3.38	8.87	27.1	11.2	3679	23	2.4	961	221	740
	30	2	34.0	8999	3.73	3.35	8.86	28.0	11.3	3635	22	2.5	965	208	757
	25	2	28.2	9573	3.71	3.29	8.77	30.5	11.3	3554	20	2.7	1042	211	831
	20	1	22.0	9696	3.81	3.35	8.77	29.9	10.0	3231	18	3.0	1037	191	846
	15	3	17.2	8644	3.81	3.42	8.87	25.8	11.6	3878	22	2.2	902	201	701
	10	1	11.3	11062	3.47	3.25	8.68	34.3	11.5	3698	19	3.0	1173	224	948
	5	1	9.8	7111	3.91	3.24	8.62	22.7	12.2	3803	31	1.9	773	239	534
5未満 計又は平均	0 19	0.0 34.2	0 9118	0.00 3.61	0.00 3.35	0.00 8.82	0.0 28.2	0.0 10.7	0 3463	0 20	0.0 2.6	0 969	0 197	0 772	

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	50.6	9474	3.61	3.36	8.84	29.7	10.5	3347	22	2.8	995	217	778
	45	1	47.2	8584	4.12	3.30	8.75	27.5	9.0	2798	19	3.1	941	179	762
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	1	35.1	10050	3.77	3.21	8.76	30.6	10.9	3577	18	2.8	1080	190	889
	30	1	30.3	7190	3.74	3.22	8.66	22.1	8.4	2736	23	2.6	755	170	585
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	1	16.8	7759	3.95	3.50	8.88	22.6	11.3	3900	22	2.0	815	175	639
	10	1	11.9	7055	4.71	3.37	8.76	28.2	12.6	3153	18	2.2	723	132	592
	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	
		7	34.7	8861	3.81	3.32	8.79	27.9	10.1	3226	21	2.8	941	193	748
福	50以上	2	77.4	7175	3.79	3.35	8.86	22.4	13.9	4449	30	1.6	739	219	521
	45	2	46.7	8704	3.60	3.35	8.85	27.2	10.5	3374	21	2.6	962	205	757
	40	1	40.8	9861	3.61	3.31	8.80	30.4	10.9	3543	22	2.8	986	213	773
	35	1	39.0	9127	3.74	3.28	8.87	28.7	9.9	3149	17	2.9	958	164	795
	30	1	32.2	6411	3.95	3.41	8.89	19.6	14.2	4652	38	1.4	615	235	380
	25	2	26.7	7939	3.70	3.39	8.88	24.6	10.5	3387	26	2.3	819	212	607
	20	3	23.6	7543	4.36	3.62	9.11	24.5	10.0	3094	22	2.4	833	183	650
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	11.3	7799	4.13	3.54	8.96	24.1	8.6	2784	19	2.8	860	166	694
	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	38.1	7937	3.81	3.39	8.89	24.8	11.7	3737	25	2.1	835	205	630
山	50以上	4	86.2	9049	3.79	3.29	8.77	28.0	11.0	3536	18	2.6	898	161	736
	45	2	48.3	9791	3.73	3.32	8.81	30.3	11.5	3709	17	2.6	1061	184	877
	40	3	43.8	8297	3.65	3.44	8.89	27.5	9.9	2980	20	2.8	865	171	694
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	3	32.5	9759	3.86	3.33	8.80	30.5	10.6	3410	17	2.9	1,019	170	849
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	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	
		12	55.9	9112	3.77	3.33	8.80	28.6	10.8	3433	18	2.7	932	168	765
梨	50以上	4	86.2	9049	3.79	3.29	8.77	28.0	11.0	3536	18	2.6	898	161	736
	45	2	48.3	9791	3.73	3.32	8.81	30.3	11.5	3709	17	2.6	1061	184	877
	40	3	43.8	8297	3.65	3.44	8.89	27.5	9.9	2980	20	2.8	865	171	694
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	3	32.5	9759	3.86	3.33	8.80	30.5	10.6	3410	17	2.9	1,019	170	849
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	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	
		12	55.9	9112	3.77	3.33	8.80	28.6	10.8	3433	18	2.7	932	168	765

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	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
長	50以上	20	89.2	9305	3.99	3.36	8.84	29.4	14.3	4528	29	2.1	844	247	597
	45	3	48.4	7115	4.38	3.84	9.31	21.5	15.8	5238	38	1.4	713	271	442
	40	6	42.0	9205	4.02	3.36	8.84	29.0	10.9	3445	25	2.7	870	221	650
	35	14	37.9	9147	3.95	3.35	8.78	28.4	11.1	3583	25	2.6	822	202	619
	30	8	32.8	9181	4.11	3.33	8.79	28.4	9.7	3135	21	2.9	821	175	647
	25	10	27.9	9174	4.04	3.33	8.80	27.9	11.2	3680	26	2.5	812	208	603
	20	9	22.8	8177	4.06	3.34	8.80	25.4	9.7	3112	25	2.6	748	189	559
	15	8	18.4	8395	3.99	3.30	8.76	25.9	10.5	3397	26	2.5	737	189	547
	10	7	13.2	8217	4.06	3.30	8.72	24.8	11.2	3695	27	2.2	753	204	549
	5	1	7.4	7438	3.84	3.46	8.98	24.3	10.0	3062	26	2.4	644	166	479
野	5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	86	43.1	9042	4.02	3.36	8.83	28.2	12.6	4037	27	2.2	821	225	596
岐	50以上	10	87.9	10207	4.03	3.31	8.81	31.7	11.4	3676	18	2.8	1022	182	840
	45	2	49.0	9708	4.10	3.28	8.75	30.2	15.0	4808	24	2.0	938	227	711
	40	4	42.1	9308	4.02	3.32	8.79	28.0	10.5	3495	19	2.7	926	176	750
	35	6	37.9	9136	4.21	3.41	8.90	27.5	11.2	3730	21	2.5	972	208	765
	30	6	32.7	8868	4.17	3.40	8.88	27.2	11.3	3673	21	2.4	892	186	706
	25	6	27.4	9588	4.07	3.39	8.86	29.7	10.0	3234	19	3.0	925	174	752
	20	8	21.9	8809	4.19	3.40	8.88	26.9	10.2	3331	17	2.6	891	150	741
	15	5	17.2	8900	4.06	3.43	8.89	27.4	9.3	3012	18	3.0	854	151	703
	10	2	14.3	7914	4.30	3.34	8.81	23.2	12.3	4195	32	1.9	807	258	549
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
阜	5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	49	41.3	9599	4.09	3.35	8.83	29.5	11.2	3635	19	2.6	962	183	779
静	50以上	12	97.4	10135	4.30	3.30	8.76	32.2	11.9	3733	20	2.7	962	192	769
	45	2	48.3	8492	3.78	3.46	8.92	26.4	11.6	3717	25	2.3	821	207	614
	40	9	41.9	9748	3.98	3.33	8.80	30.1	12.7	4106	22	2.4	924	206	718
	35	3	37.9	9120	4.21	3.30	8.75	30.0	10.6	3210	20	2.8	876	175	701
	30	5	32.7	9715	4.14	3.35	8.86	29.6	10.8	3555	28	2.7	943	263	681
	25	9	27.5	9178	3.82	3.33	8.86	28.7	13.2	4241	25	2.2	872	218	655
	20	3	24.2	8617	3.94	3.27	8.76	26.2	20.5	6736	38	1.3	828	318	510
	15	6	17.2	8761	3.92	3.28	8.75	26.4	11.1	3673	27	2.4	836	223	613
	10	4	12.5	8478	4.03	3.16	8.57	26.8	21.8	6889	32	1.2	835	264	571
	5	1	5.7	11569	3.59	3.39	8.79	37.9	11.0	3353	17	3.5	1148	196	952
岡	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	54	44.4	9696	4.14	3.31	8.78	30.4	12.4	3959	23	2.5	924	208	716

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	37	86.2	9801	3.90	3.33	8.81	30.3	11.6	3745	18	2.6	1041	184	857
	45	1	49.3	9304	3.79	3.27	8.77	30.5	8.2	2497	12	3.7	992	117	875
	40	11	42.0	8890	3.93	3.32	8.78	27.5	11.2	3629	20	2.5	939	188	751
	35	15	37.9	8950	3.90	3.31	8.79	27.7	10.8	3484	19	2.6	942	175	767
	30	9	32.3	9285	3.72	3.31	8.78	28.4	11.1	3613	19	2.6	977	184	793
	25	4	28.6	8371	4.07	3.37	8.89	25.2	11.4	3766	20	2.2	884	178	706
	20	6	23.4	8881	3.77	3.30	8.73	27.9	12.6	4017	22	2.2	939	205	734
	15	3	17.8	8966	3.86	3.29	8.78	28.7	12.2	3818	24	2.4	905	219	686
	10	2	13.7	10992	3.86	3.33	8.86	32.7	10.0	3360	14	3.3	1211	163	1048
	5	1	6.4	9320	3.79	3.42	8.90	29.4	14.5	4607	24	2.0	967	229	738
5未満 計又は平均	0 89	0.0 55.1	0 9518	0.00 3.89	0.00 3.32	0.00 8.80	0.0 29.4	0.0 11.4	0 3691	0 18	0.0 2.6	0 1,008	0 183	0 825	
三	50以上	6	70.2	9642	3.74	3.25	8.79	29.3	11.9	3916	22	2.5	982	219	763
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	3	33.9	8829	3.70	3.40	8.88	26.8	10.3	3396	23	2.6	869	197	672
	25	6	27.5	8382	3.81	3.28	8.73	26.1	10.7	3448	22	2.4	843	185	658
	20	2	20.4	8202	3.74	3.22	8.60	25.9	11.1	3524	26	2.3	819	213	606
	15	3	18.5	9997	3.95	3.34	8.83	29.4	10.6	3601	20	2.8	1000	202	798
	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 20	0.0 39.2	0 9222	0.00 3.76	0.00 3.28	0.00 8.79	0.0 28.2	0.0 11.3	0 3707	0 22	0.0 2.5	0 931	0 208	0 723	
滋	50以上	7	126.7	8880	3.84	3.28	8.77	27.6	31.0	9946	52	0.9	887	464	423
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	41.3	10107	3.68	3.25	8.78	31.5	10.3	3304	16	3.1	1020	160	860
	35	4	37.7	8638	3.90	3.38	8.83	26.8	9.6	3090	18	2.8	866	159	707
	30	5	32.7	8678	3.92	3.29	8.73	27.3	14.7	4662	27	1.9	882	240	642
	25	1	26.6	8757	3.50	3.34	8.89	28.1	9.6	3000	15	2.9	871	126	745
	20	4	21.0	7792	3.88	3.29	8.71	24.5	15.0	4778	37	1.6	770	288	482
	15	5	17.3	8082	3.99	3.36	8.74	24.5	12.2	4013	29	2.0	787	228	559
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	8.8	9431	3.76	3.15	8.64	28.9	30.9	10105	48	0.9	924	440	484
5未満 計又は平均	1 31	4.9 49.6	9289 8832	3.57 3.84	3.18 3.29	8.73 8.77	31.2 27.5	13.7 23.1	4096 7419	24 40	2.3 1.2	917 883	218 356	699 527	
賀	50以上	7	126.7	8880	3.84	3.28	8.77	27.6	31.0	9946	52	0.9	887	464	423
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	3	41.3	10107	3.68	3.25	8.78	31.5	10.3	3304	16	3.1	1020	160	860
	35	4	37.7	8638	3.90	3.38	8.83	26.8	9.6	3090	18	2.8	866	159	707
	30	5	32.7	8678	3.92	3.29	8.73	27.3	14.7	4662	27	1.9	882	240	642
	25	1	26.6	8757	3.50	3.34	8.89	28.1	9.6	3000	15	2.9	871	126	745
	20	4	21.0	7792	3.88	3.29	8.71	24.5	15.0	4778	37	1.6	770	288	482
	15	5	17.3	8082	3.99	3.36	8.74	24.5	12.2	4013	29	2.0	787	228	559
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	8.8	9431	3.76	3.15	8.64	28.9	30.9	10105	48	0.9	924	440	484
5未満 計又は平均	1 31	4.9 49.6	9289 8832	3.57 3.84	3.18 3.29	8.73 8.77	31.2 27.5	13.7 23.1	4096 7419	24 40	2.3 1.2	917 883	218 356	699 527	

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	3	78.1	10967	3.67	3.36	8.88	34.1	14.9	4785	24	2.3	1176	285	892
	45	1	46.5	8836	3.97	3.33	8.77	27.2	10.8	3502	22	2.5	1019	227	792
	40	4	42.1	8747	3.78	3.41	8.87	27.0	10.4	3355	21	2.6	956	205	751
	35	1	35.9	11059	3.82	3.34	8.88	34.7	13.5	4301	24	2.6	1272	300	973
	30	6	31.9	9111	3.85	3.38	8.85	28.0	11.6	3754	23	2.4	1017	234	784
	25	3	28.7	8781	4.09	3.38	8.87	26.7	9.4	3071	19	2.9	1013	192	821
	20	5	23.0	8656	4.13	3.52	8.97	27.1	11.0	3525	22	2.5	942	208	734
	15	3	16.6	9252	3.94	3.34	8.78	28.8	11.3	3626	22	2.6	1037	230	807
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	5.9	10301	4.13	3.21	8.67	31.0	10.6	3538	20	2.9	1182	232	949
5未満 計又は平均	0 27	0.0 34.5	0 9501	0.00 3.85	0.00 3.39	0.00 8.87	0.0 29.4	0.0 11.9	0 3850	0 23	0.0 2.5	0 1,048	0 236	0 812	
大	50以上	1	74.5	10042	3.99	3.37	8.82	30.3	11.4	3774	21	2.7	1104	232	872
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	1	40.5	7775	4.13	3.29	8.60	23.7	12.8	4195	29	1.9	847	243	603
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	1	34.5	7586	4.12	3.31	8.71	24.2	11.8	3701	25	2.1	830	210	620
	25	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	20	1	20.2	6968	4.11	3.53	8.94	20.3	8.8	3002	24	2.3	762	180	582
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	1	12.6	10247	3.67	3.37	8.80	33.2	14.6	4526	22	2.3	1117	246	871
	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 5	0.0 36.5	0 8748	0.00 4.02	0.00 3.36	0.00 8.77	0.0 26.7	0.0 11.7	0 3820	0 24	0.0 2.3	0 958	0 226	0 732	
兵	50以上	27	94.9	8939	3.94	3.35	8.80	28.1	12.5	3981	22	2.3	894	197	697
	45	6	46.8	9217	3.65	3.35	8.84	28.3	10.8	3500	22	2.6	874	190	684
	40	11	42.2	9201	3.78	3.35	8.83	28.3	12.1	3942	23	2.3	956	220	736
	35	19	37.7	8660	3.77	3.31	8.77	26.9	11.1	3557	23	2.4	854	198	656
	30	12	32.6	9018	3.83	3.25	8.70	28.3	10.7	3400	22	2.7	890	196	694
	25	19	27.6	8767	3.84	3.35	8.80	26.9	10.6	3446	22	2.5	869	191	678
	20	13	23.0	8280	3.96	3.36	8.80	25.9	11.3	3602	25	2.3	825	205	619
	15	11	16.9	7955	4.00	3.31	8.74	24.4	10.0	3273	23	2.4	762	173	589
	10	12	12.1	7817	3.84	3.36	8.80	25.1	9.9	3098	23	2.5	742	170	572
	5	9	7.8	7276	4.13	3.36	8.82	22.4	9.0	2933	23	2.5	686	158	528
	5未満	3	2.7	7574	4.01	3.30	8.67	22.5	10.6	3559	30	2.1	736	218	517
	計又は平均	142	39.8	8810	3.88	3.33	8.79	27.5	11.6	3730	22	2.4	876	196	679

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	127.7	9223	3.94	3.34	8.83	28.6	11.4	3683	19	2.5	927	173	754	
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	35	1	38.9	8225	3.79	3.23	8.74	27.6	11.1	3300	20	2.5	905	178	726	
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	25	2	28.0	7192	3.73	3.43	8.81	21.1	13.5	4590	37	1.6	662	245	417	
	20	1	20.6	9467	3.71	3.20	8.63	29.4	27.7	8923	37	1.1	1002	370	631	
	15	2	19.6	8187	3.89	3.27	8.73	26.9	21.8	6631	50	1.2	782	393	389	
	10	2	13.5	7519	3.94	3.34	8.83	23.0	7.5	2459	16	3.1	822	131	691	
良	5	1	6.3	5406	4.02	3.25	8.59	16.8	6.5	2075	22	2.6	497	108	389	
	5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
	計又は平均	10	31.6	8406	3.87	3.32	8.79	26.2	13.6	4368	26	1.9	846	222	625	
	鳥	50以上	36	98.0	10175	3.99	3.33	8.84	31.7	12.4	3984	23	2.6	1012	234	779
		45	6	47.5	9056	3.99	3.29	8.74	28.2	10.6	3423	23	2.7	898	202	696
40		6	42.1	8907	3.92	3.33	8.83	27.8	11.6	3724	25	2.4	885	219	666	
35		8	37.6	9313	3.91	3.28	8.73	28.7	10.7	3491	22	2.7	922	206	715	
30		9	32.2	8765	3.96	3.27	8.73	27.5	10.5	3358	23	2.6	868	198	670	
25		17	27.6	8516	3.95	3.30	8.75	26.6	11.1	3551	25	2.4	842	209	633	
20		15	22.4	8073	3.97	3.31	8.74	25.2	10.3	3288	24	2.5	798	194	604	
15		12	17.4	8159	3.90	3.36	8.80	25.2	10.3	3339	24	2.4	811	197	614	
10		5	12.6	7113	4.10	3.23	8.60	21.7	9.9	3236	27	2.2	703	191	512	
取		5	8	7.4	7821	4.02	3.34	8.77	24.6	10.2	3231	24	2.4	778	190	589
	5未満	2	3.5	6403	4.13	3.28	8.71	20.4	9.7	3028	28	2.1	639	179	460	
	計又は平均	124	46.8	9559	3.98	3.32	8.81	29.7	11.7	3773	23	2.5	950	222	728	
島	50以上	7	104.9	9188	3.81	3.39	8.88	28.1	13.9	4550	27	2.0	951	254	697	
	45	2	46.2	9459	3.61	3.34	8.79	29.0	11.8	3837	21	2.5	972	201	771	
	40	3	41.3	8279	3.75	3.40	8.79	25.3	12.9	4223	27	2.0	860	235	625	
	35	1	36.1	6037	4.16	3.68	9.06	17.8	5.6	1916	21	3.2	599	127	472	
	30	6	32.7	9224	3.82	3.34	8.81	28.4	13.2	4277	26	2.2	938	241	696	
	25	3	27.7	7856	3.97	3.33	8.74	24.6	12.3	3942	28	2.0	795	222	574	
	20	8	22.4	8929	3.85	3.37	8.82	28.1	14.5	4602	29	1.9	921	265	656	
	15	9	17.7	8207	3.82	3.34	8.77	25.9	12.4	3925	26	2.1	850	221	630	
	10	10	11.3	8145	3.95	3.33	8.70	24.9	11.7	3811	26	2.1	834	213	621	
	根	5	2	6.2	9293	3.94	3.34	8.74	29.6	12.2	3827	21	2.4	962	198	764
		5未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
		計又は平均	51	33.9	8827	3.82	3.37	8.83	27.2	13.1	4267	26	2.1	909	239	670



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	41	90.0	9407	4.03	3.41	8.87	29.5	13.9	4444	23	2.1	1004	233	771
	45	8	47.5	7978	4.07	3.49	8.89	25.3	9.9	3102	19	2.6	853	160	693
	40	11	42.5	8579	4.02	3.49	8.94	26.9	10.6	3361	20	2.6	924	185	740
	35	27	37.3	8633	3.90	3.41	8.82	26.6	12.0	3895	22	2.2	921	204	718
	30	17	31.8	8502	3.97	3.42	8.84	26.4	10.6	3406	20	2.5	916	184	732
	25	23	27.0	8594	3.96	3.37	8.79	27.1	12.2	3880	23	2.2	918	212	706
	20	20	22.1	8647	3.81	3.29	8.71	27.0	13.2	4238	26	2.0	915	234	681
	15	30	17.7	8383	3.85	3.31	8.72	26.1	10.5	3381	21	2.5	888	187	701
	10	15	13.4	8478	3.93	3.31	8.76	26.4	11.2	3600	21	2.4	903	190	713
	5	5	8.5	7191	4.19	3.37	8.74	22.7	10.2	3215	25	2.2	766	189	577
5未満 計又は平均	1 198	1.3 40.0	4969 8919	4.84 3.98	3.43 3.40	8.72 8.84	13.6 27.9	10.0 12.6	3650 4020	35 22	1.4 2.2	527 952	183 214	344 739	
広島	50以上	15	89.5	9252	3.85	3.37	8.81	28.3	18.3	5957	25	1.6	965	238	727
	45	5	45.7	9547	3.84	3.36	8.80	29.1	19.4	6368	32	1.5	1006	320	685
	40	6	41.7	8609	3.70	3.37	8.79	26.8	14.6	4683	26	1.8	899	235	664
	35	10	37.5	9777	3.73	3.31	8.76	29.9	14.9	4865	25	2.0	1020	253	767
	30	9	32.9	9307	3.82	3.30	8.74	28.8	14.5	4674	27	2.0	970	259	711
	25	11	27.9	9490	3.69	3.34	8.79	29.3	15.1	4905	27	1.9	986	264	721
	20	8	22.5	8507	3.95	3.40	8.83	26.0	14.2	4659	27	1.8	883	241	642
	15	6	17.1	9833	3.66	3.28	8.72	30.5	19.0	6144	29	1.6	1034	300	734
	10	6	11.7	8294	3.68	3.29	8.65	25.4	12.2	3973	23	2.1	869	198	671
	5	7	7.6	8598	3.95	3.27	8.72	26.7	12.4	4009	24	2.2	902	215	687
5未満 計又は平均	2 85	3.0 37.8	9133 9257	3.68 3.80	3.29 3.35	8.70 8.79	29.6 28.5	10.7 16.6	3290 5393	24 26	2.8 1.7	896 966	214 250	682 715	
山口	50以上	7	78.3	9366	3.82	3.32	8.72	28.6	11.4	3746	22	2.5	978	213	766
	45	2	47.4	8371	3.93	3.21	8.56	25.7	10.9	3544	21	2.4	874	183	691
	40	2	44.3	9077	3.84	3.34	8.78	28.1	11.3	3652	22	2.5	946	211	735
	35	4	37.4	7819	3.80	3.29	8.67	24.2	12.0	3872	30	2.0	808	241	567
	30	3	32.0	8475	3.76	3.40	8.84	25.5	10.5	3487	25	2.4	882	221	661
	25	1	26.8	6762	3.80	3.31	8.60	19.9	8.0	2724	36	2.5	704	253	452
	20	3	22.3	6762	3.72	3.26	8.57	21.3	9.2	2924	25	2.3	704	173	532
	15	7	17.7	8621	3.77	3.35	8.77	27.2	11.7	3709	25	2.3	897	223	674
	10	2	12.2	7891	3.67	3.39	8.79	23.1	10.2	3489	27	2.3	821	218	603
	5 5未満 計又は平均	0 0 31	0.0 0.0 39.3	0 0 8703	0.00 0.00 3.81	0.00 0.00 3.32	0.00 0.00 8.71	0.0 0.0 26.7	0.0 0.0 11.2	0 0 3642	0 0 24	0.0 0.0 2.4	0 0 907	0 0 214	0 0 693

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） 12/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳	50以上	8	57.9	9717	3.77	3.36	8.77	30.4	12.8	4092	23	2.4	991	226	765
	45	1	45.9	10222	4.10	3.41	8.91	31.6	10.5	3387	19	3.0	1038	200	838
	40	3	42.0	9278	3.75	3.33	8.73	28.4	12.8	4177	26	2.2	944	242	702
	35	2	38.8	8171	3.60	3.36	8.80	25.6	9.1	2911	20	2.8	830	168	662
	30	3	33.1	8648	3.77	3.27	8.73	27.5	12.4	3896	25	2.2	879	217	663
	25	3	28.9	7652	4.13	3.34	8.66	25.9	9.8	2883	20	2.7	781	155	625
	20	2	24.6	8574	3.75	3.40	8.82	25.5	9.2	3092	20	2.8	879	177	702
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	2	12.6	7473	4.13	3.30	8.70	25.0	9.0	2685	20	2.8	763	150	613
	5	1	6.9	10008	4.14	3.45	8.77	31.1	10.0	3199	18	3.1	1019	184	835
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
25	25	39.2	9158	3.81	3.35	8.76	28.8	11.8	3757	23	2.4	933	210	723	
香	50以上	6	168.4	10278	3.98	3.18	8.61	32.4	22.5	7123	30	1.4	939	282	658
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	2	36.0	8523	4.17	3.37	8.69	26.5	11.3	3643	21	2.3	801	170	631
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	25	2	26.8	8668	4.17	3.41	8.84	26.4	15.6	5116	42	1.7	872	367	505
	20	1	20.3	7932	4.31	3.36	8.78	27.4	13.5	3912	27	2.0	824	225	599
	15	3	17.6	8911	3.41	3.26	8.72	27.9	17.7	5648	34	1.6	871	298	573
	10	4	11.8	9034	3.94	3.34	8.76	28.8	16.5	5182	32	1.7	869	275	594
	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	2.9	10698	3.56	3.27	8.70	34.8	16.1	4928	27	2.2	1003	266	737	
19	19	66.3	9968	3.98	3.21	8.63	31.4	21.0	6647	30	1.5	921	278	643	
愛	50以上	12	96.0	9195	4.02	3.33	8.72	28.4	10.2	3314	19	2.8	949	184	765
	45	4	46.8	9826	3.97	3.30	8.75	30.6	12.3	3957	25	2.5	972	238	734
	40	3	42.4	8463	4.11	3.36	8.72	25.9	10.6	3454	24	2.5	854	206	648
	35	4	37.3	9457	3.81	3.37	8.80	29.0	12.2	3963	21	2.4	980	203	777
	30	9	32.1	8716	4.15	3.33	8.73	26.6	9.9	3233	22	2.7	873	188	685
	25	8	27.3	8026	3.96	3.33	8.72	25.2	10.4	3312	25	2.4	803	198	605
	20	14	22.8	8650	4.25	3.33	8.75	27.3	10.0	3173	22	2.7	869	187	682
	15	7	17.2	8440	4.08	3.30	8.73	25.7	9.5	3132	22	2.7	830	180	650
	10	1	12.8	8536	4.43	3.19	8.60	26.3	8.3	2690	20	3.2	843	167	676
	5	2	7.8	6323	4.14	3.49	8.70	19.3	7.9	2584	23	2.5	645	150	495
5未満 計又は平均	1	4.7	6859	3.96	3.36	8.67	21.5	8.7	2768	27	2.5	617	163	454	
65	65	39.9	8941	4.05	3.33	8.73	27.7	10.4	3361	21	2.7	909	192	717	
媛	50以上	12	96.0	9195	4.02	3.33	8.72	28.4	10.2	3314	19	2.8	949	184	765
	45	4	46.8	9826	3.97	3.30	8.75	30.6	12.3	3957	25	2.5	972	238	734
	40	3	42.4	8463	4.11	3.36	8.72	25.9	10.6	3454	24	2.5	854	206	648
	35	4	37.3	9457	3.81	3.37	8.80	29.0	12.2	3963	21	2.4	980	203	777
	30	9	32.1	8716	4.15	3.33	8.73	26.6	9.9	3233	22	2.7	873	188	685
	25	8	27.3	8026	3.96	3.33	8.72	25.2	10.4	3312	25	2.4	803	198	605
	20	14	22.8	8650	4.25	3.33	8.75	27.3	10.0	3173	22	2.7	869	187	682
	15	7	17.2	8440	4.08	3.30	8.73	25.7	9.5	3132	22	2.7	830	180	650
	10	1	12.8	8536	4.43	3.19	8.60	26.3	8.3	2690	20	3.2	843	167	676
	5	2	7.8	6323	4.14	3.49	8.70	19.3	7.9	2584	23	2.5	645	150	495
5未満 計又は平均	1	4.7	6859	3.96	3.36	8.67	21.5	8.7	2768	27	2.5	617	163	454	
65	65	39.9	8941	4.05	3.33	8.73	27.7	10.4	3361	21	2.7	909	192	717	

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	129.5	9782	3.86	3.25	8.70	30.6	9.2	2948	17	3.3	919	157	762
	45	3	47.2	9675	3.95	3.17	8.64	30.1	7.6	2427	14	4.0	989	135	854
	40	1	42.0	7219	4.18	3.33	8.62	24.9	9.4	2717	19	2.7	653	125	528
	35	3	38.1	8963	3.89	3.30	8.76	27.6	8.9	2886	18	3.1	929	168	761
	30	2	33.6	9359	3.78	3.31	8.75	28.5	8.9	2932	17	3.2	958	167	791
	25	4	29.2	8905	3.86	3.31	8.75	27.3	9.7	3146	21	2.8	924	189	735
	20	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	15	5	17.3	8771	3.92	3.37	8.78	27.2	8.5	2740	18	3.2	926	168	758
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5	1	6.2	8728	4.16	3.11	8.53	26.5	6.5	2150	17	4.1	856	143	712
5未満 計又は平均	1 26	4.9 52.2	8888 9454	3.69 3.88	3.13 3.26	8.58 8.71	29.2 29.5	6.4 9.0	1937 2877	14 17	4.6 3.3	889 921	123 158	766 763	
福岡	50以上	50	76.2	9479	3.88	3.32	8.78	29.5	12.7	4082	25	2.3	933	232	701
	45	9	46.6	8679	3.82	3.24	8.70	27.4	11.1	3526	25	2.5	845	210	635
	40	21	41.8	8788	3.88	3.30	8.77	27.3	10.9	3504	24	2.5	856	209	647
	35	18	36.6	9016	3.79	3.28	8.74	27.8	10.7	3477	23	2.6	891	202	689
	30	19	32.4	8980	3.85	3.29	8.76	27.8	11.1	3580	23	2.5	887	206	681
	25	22	27.8	8367	3.83	3.32	8.78	25.9	10.8	3503	24	2.4	823	195	628
	20	22	22.6	8250	3.80	3.27	8.72	25.4	10.2	3319	24	2.5	819	194	625
	15	17	17.9	8291	3.83	3.31	8.79	25.4	11.2	3644	25	2.3	821	204	618
	10	8	11.5	7641	4.16	3.38	8.81	24.1	10.9	3450	24	2.2	772	186	585
	5	2	7.3	6433	3.72	3.26	8.66	19.5	9.4	3102	29	2.1	600	175	426
5未満 計又は平均	1 189	3.4 41.8	5736 9045	4.10 3.86	3.33 3.31	8.75 8.77	17.0 28.1	8.2 11.7	2762 3779	29 24	2.1 2.4	570 890	164 217	406 673	
佐賀	50以上	2	85.5	9173	3.76	3.40	8.88	28.6	11.8	3788	25	2.4	826	207	619
	45	1	48.2	9599	3.81	3.18	8.59	31.0	8.0	2484	17	3.9	952	158	795
	40	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	35	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	30	5	32.7	7670	3.84	3.25	8.69	23.8	9.9	3192	26	2.4	737	188	549
	25	3	27.8	7658	3.62	3.35	8.77	23.2	8.7	2879	25	2.7	709	177	532
	20	4	22.0	7428	3.83	3.31	8.77	23.2	8.4	2688	23	2.8	698	162	537
	15	4	17.7	6353	4.03	3.31	8.74	19.1	7.4	2465	25	2.6	605	150	456
	10	6	12.9	6614	3.97	3.35	8.75	20.5	9.5	3052	28	2.2	636	177	460
	5	3	8.2	6370	4.18	3.43	8.89	19.4	7.4	2436	24	2.6	623	148	475
5未満 計又は平均	0 28	0.0 26.0	0 7836	0.00 3.82	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 24.2	0.0 9.5	0 3077	0 24	0.0 2.6	0 737	0 180	0 557	

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	21	77.3	9337	3.94	3.32	8.79	29.0	12.6	4067	27	2.3	880	239	641
	45	1	48.9	8745	3.95	3.38	8.93	27.5	13.0	4131	27	2.1	820	224	596
	40	2	44.4	8328	3.91	3.33	8.79	25.7	11.0	3563	24	2.3	784	191	593
	35	2	36.1	6880	4.10	3.27	8.64	21.3	9.9	3193	28	2.2	645	183	462
	30	6	32.8	8721	3.90	3.26	8.72	26.9	10.5	3386	24	2.6	827	201	626
	25	12	26.9	9090	3.96	3.31	8.78	27.8	10.4	3408	21	2.7	856	180	676
	20	6	22.4	8683	4.01	3.28	8.73	26.7	10.2	3306	23	2.6	817	185	632
	15	5	18.5	8863	4.07	3.26	8.70	27.0	13.3	4373	28	2.0	829	236	593
	10	2	12.1	8018	3.80	3.31	8.82	24.8	9.3	3011	22	2.7	752	166	585
	5	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
5未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
計又は平均	57	45.7	9083	3.95	3.31	8.78	28.1	11.9	3856	26	2.4	856	222	634	
熊	50以上	127	93.9	9430	3.84	3.36	8.83	29.5	11.7	3744	21	2.5	947	198	748
	45	21	47.1	8953	3.77	3.33	8.79	28.5	10.2	3211	19	2.8	892	168	724
	40	30	42.5	8491	3.87	3.37	8.83	26.4	9.7	3125	19	2.7	860	162	698
	35	48	37.5	9044	3.80	3.36	8.82	28.0	10.5	3396	21	2.7	904	185	719
	30	39	32.5	8741	3.86	3.34	8.78	27.2	9.3	3007	19	2.9	873	167	706
	25	44	27.6	8343	3.76	3.33	8.79	25.7	10.0	3257	22	2.6	835	182	653
	20	34	22.7	8159	3.79	3.33	8.78	25.0	10.0	3243	22	2.5	811	177	634
	15	25	17.3	8300	3.84	3.32	8.74	25.5	9.8	3180	20	2.6	823	167	656
	10	10	13.0	7122	4.05	3.42	8.86	21.4	8.3	2762	23	2.6	695	158	537
	5	3	9.0	7853	3.69	3.20	8.60	24.8	10.1	3198	27	2.5	739	196	543
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	381	52.1	9109	3.83	3.35	8.82	28.4	11.0	3530	21	2.6	913	188	725	
大	50以上	28	158.0	9521	3.64	3.24	8.71	30.3	15.9	5013	18	1.9	907	166	741
	45	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	40	7	42.4	9367	3.93	3.30	8.75	29.5	15.6	4955	28	1.9	895	253	642
	35	4	36.7	9484	3.75	3.30	8.78	29.6	10.4	3345	21	2.8	894	191	703
	30	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	
	25	2	27.5	8812	4.13	3.35	8.84	28.3	21.0	6545	29	1.4	843	247	597
	20	8	22.5	8737	4.14	3.34	8.76	27.0	11.7	3781	18	2.3	835	152	684
	15	2	18.5	10117	3.94	3.32	8.80	31.4	13.3	4273	17	2.4	1022	175	846
	10	3	12.4	7665	4.22	3.38	8.81	24.4	15.4	4821	26	1.6	741	190	551
	5	1	8.6	8574	4.02	3.23	8.56	30.1	27.1	7702	27	1.1	810	216	594
5未満 計又は平均	1	1.0	10460	2.56	3.79	9.25	28.7	13.9	5079	34	2.1	990	340	651	
計又は平均	56	92.6	9466	3.69	3.25	8.72	30.0	15.7	4934	19	1.9	902	172	730	

① 飼養規模別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 15/16

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり乳量 (kg)	1日当たり濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮	50以上	35	80.3	9202	3.82	3.37	8.84	29.5	10.8	3375	21	2.7	934	193	740
	45	16	47.5	9093	3.88	3.35	8.81	28.7	10.6	3355	21	2.7	937	193	744
	40	14	42.5	8892	3.92	3.32	8.78	28.2	10.3	3239	22	2.7	893	194	700
	35	22	37.2	8596	3.86	3.34	8.78	27.7	10.1	3140	21	2.7	868	185	683
	30	31	32.5	8320	3.93	3.31	8.74	26.3	9.8	3092	21	2.7	838	179	659
	25	25	27.3	8385	3.85	3.31	8.76	26.2	9.3	2992	21	2.8	840	179	661
	20	32	22.7	8520	3.85	3.31	8.75	26.8	9.7	3082	20	2.8	859	175	685
	15	28	17.7	8422	3.90	3.32	8.73	26.3	10.0	3190	21	2.6	861	183	678
	10	14	12.9	7659	3.98	3.37	8.78	23.8	8.4	2706	19	2.8	793	152	641
	5	12	7.7	7536	4.00	3.43	8.87	23.4	8.8	2833	21	2.7	768	161	606
5未満 計又は平均	0 229	0.0 35.7	0 8770	0.00 3.87	0.00 3.34	0.00 8.79	0.0 27.8	0.0 10.2	0 3215	0 21	0.0 2.7	0 889	0 186	0 703	
鹿 児 島	50以上	50	92.4	9408	3.99	3.32	8.78	29.2	11.2	3616	24	2.6	842	203	639
	45	21	47.6	8394	3.89	3.33	8.77	26.7	9.5	2975	22	2.8	760	170	590
	40	14	42.4	8369	3.84	3.30	8.75	26.3	9.0	2879	21	2.9	740	158	582
	35	7	37.5	8326	3.86	3.32	8.76	25.8	8.6	2777	23	3.0	735	168	567
	30	16	32.3	8440	3.86	3.28	8.71	26.4	9.4	3009	24	2.8	760	179	581
	25	16	27.6	8205	3.99	3.32	8.75	25.4	9.6	3101	23	2.7	739	167	573
	20	15	22.8	8097	3.87	3.27	8.71	25.3	9.2	2940	22	2.8	717	158	559
	15	4	17.9	7421	3.80	3.30	8.67	23.2	8.0	2560	25	2.9	632	156	476
	10	4	13.5	6751	3.90	3.31	8.68	20.9	7.1	2301	23	2.9	570	134	437
	5 5未満 計又は平均	1 0 148	8.9 0.0 53.4	6143 0 8939	4.30 0.00 3.95	3.27 0.00 3.32	8.53 0.00 8.77	17.8 0.0 27.9	6.0 0.0 10.4	2062 0 3334	25 0 24	3.0 0.0 2.7	493 0 800	124 0 188	369 0 612
沖 縄	50以上	18	66.6	8878	3.80	3.32	8.77	27.5	9.0	2894	16	3.1	1065	174	892
	45	5	47.0	8659	3.71	3.33	8.77	27.0	8.8	2825	16	3.1	1039	170	870
	40	5	41.2	9217	3.80	3.23	8.68	28.3	9.3	3024	16	3.1	1106	181	925
	35	4	37.1	9089	3.85	3.34	8.78	28.2	9.2	2965	16	3.1	1091	178	913
	30	7	32.3	8731	3.82	3.37	8.83	26.7	8.7	2837	16	3.1	1048	170	877
	25	4	27.9	7902	3.84	3.33	8.75	25.2	8.1	2555	16	3.1	948	153	795
	20	2	22.4	8917	3.74	3.33	8.71	27.7	9.1	2920	16	3.1	1070	175	895
	15	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	10	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5 5未満 計又は平均	1 0 46	7.3 0.0 47.3	9464 0 8838	4.32 0.00 3.80	3.58 0.00 3.32	9.06 0.00 8.76	26.4 0.0 27.4	8.5 0.0 8.9	3036 0 2881	16 0 16	3.1 0.0 3.1	1136 0 1061	182 0 173	954 0 888

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

都道府県	農家平均飼養規模階層 (頭)	農家戸数 (戸)	平均経産牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形分率 (%)	1日当たり	1日当たり	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
								乳量 (kg)	濃厚飼料 給与量(kg)						
北海道	50以上	2,873	96.8	9268	4.03	3.31	8.81	29.2	10.9	3443	23	2.7	755	174	581
	45	426	47.7	8552	4.01	3.33	8.80	27.1	9.7	3063	22	2.8	695	151	544
	40	391	42.5	8484	4.02	3.32	8.78	26.9	9.1	2877	21	3.0	690	144	545
	35	314	37.7	8242	4.00	3.32	8.78	26.2	9.0	2839	22	2.9	668	146	522
	30	251	32.8	8372	3.99	3.31	8.77	26.6	8.8	2772	21	3.0	678	140	537
	25	148	27.6	8177	4.02	3.33	8.78	26.0	8.8	2754	21	3.0	665	142	523
	20	61	23.0	7979	4.04	3.33	8.78	25.3	8.7	2733	22	2.9	650	144	505
	15	46	17.6	7770	3.99	3.33	8.75	24.9	8.5	2643	23	2.9	628	142	486
	10	31	12.5	8206	4.00	3.35	8.79	26.0	8.7	2740	19	3.0	666	127	539
	5	9	7.3	8241	4.12	3.39	8.89	25.3	9.0	2939	19	2.8	681	129	552
	5未満 計又は平均	5 4,555	4.0 75.1	7943 9107	4.48 4.03	3.54 3.32	8.99 8.80	25.6 28.8	5.6 10.6	1734 3342	16 23	4.6 2.7	683 742	110 169	573 573
都府県	50以上	976	93.6	9475	3.89	3.34	8.81	29.7	12.5	3987	23	2.4	930	210	720
	45	229	47.2	8922	3.87	3.35	8.81	28.1	11.4	3621	23	2.5	879	205	674
	40	324	42.3	8937	3.86	3.34	8.80	27.9	11.2	3581	23	2.5	881	200	681
	35	398	37.5	8928	3.86	3.34	8.79	27.9	11.0	3534	23	2.5	883	199	683
	30	422	32.4	8820	3.89	3.32	8.77	27.4	10.6	3424	23	2.6	871	199	673
	25	496	27.5	8586	3.89	3.34	8.78	26.7	10.9	3495	24	2.5	841	198	643
	20	454	22.5	8421	3.91	3.33	8.77	26.3	10.9	3495	24	2.4	826	199	627
	15	362	17.6	8349	3.91	3.33	8.76	25.9	10.7	3459	24	2.4	825	198	626
	10	239	12.7	7965	3.97	3.34	8.77	24.8	10.1	3249	24	2.5	787	186	601
	5	126	7.7	7739	4.04	3.35	8.76	24.2	9.9	3154	24	2.5	765	180	585
	5未満 計又は平均	38 4064	3.2 44.0	7960 9100	4.10 3.89	3.33 3.34	8.75 8.80	24.7 28.5	9.9 11.7	3180 3751	24 23	2.5 2.4	781 895	190 204	590 690
全国	50以上	3849	96.0	9319	4.00	3.32	8.81	29.4	11.3	3578	23	2.6	798	183	616
	45	655	47.5	8681	3.96	3.34	8.80	27.4	10.3	3257	22	2.7	759	170	589
	40	715	42.4	8688	3.95	3.33	8.79	27.4	10.1	3195	22	2.7	776	170	606
	35	712	37.6	8624	3.92	3.33	8.79	27.2	10.2	3227	22	2.7	788	176	612
	30	673	32.6	8652	3.93	3.32	8.77	27.1	10.0	3180	22	2.7	799	177	622
	25	644	27.5	8492	3.92	3.33	8.78	26.5	10.4	3324	23	2.6	800	185	615
	20	515	22.6	8368	3.92	3.33	8.77	26.2	10.6	3403	24	2.5	805	193	612
	15	408	17.6	8284	3.92	3.33	8.76	25.8	10.5	3367	24	2.5	803	192	611
	10	270	12.6	7992	3.97	3.34	8.77	24.9	10.0	3192	23	2.5	773	179	594
	5	135	7.7	7771	4.05	3.35	8.77	24.3	9.8	3140	23	2.5	759	177	583
	5未満 計又は平均	43 8619	3.3 60.4	7957 9105	4.15 3.98	3.36 3.32	8.78 8.80	24.8 28.7	9.3 11.0	2977 3483	23 23	2.7 2.6	767 794	179 181	588 613

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
青	10000以上	9	37.4	10240	3.64	3.37	8.89	31.9	11.9	3824	21	2.7	930	191	739
	9000	17	56.8	9483	3.67	3.42	8.93	29.2	10.0	3248	23	2.9	863	199	664
	8000	20	42.1	8595	3.90	3.36	8.81	27.3	10.3	3253	26	2.6	798	204	594
	7000	8	48.3	7604	3.58	3.38	8.83	25.2	11.9	3579	28	2.1	692	193	499
	6000	3	31.2	6663	3.68	3.40	8.87	21.1	10.2	3205	33	2.1	605	202	403
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
3000未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
57	46.1	8918	3.73	3.39	8.87	28.1	10.6	3371	24	2.7	816	199	617		
岩	10000以上	44	67.5	10666	3.86	3.33	8.81	33.9	13.3	4168	21	2.6	1043	220	823
	9000	112	43.9	9469	3.91	3.36	8.83	29.6	10.4	3325	22	2.9	924	199	725
	8000	134	36.7	8564	4.02	3.35	8.78	27.1	10.1	3179	23	2.7	827	191	637
	7000	80	28.2	7616	3.97	3.35	8.76	24.3	8.4	2634	22	2.9	733	159	574
	6000	39	20.7	6533	4.15	3.41	8.79	20.8	7.4	2310	22	2.8	646	143	502
	5000	11	21.1	5567	4.43	3.52	8.89	18.1	7.0	2139	23	2.6	561	127	435
	4000	5	15.6	4594	4.03	3.45	8.71	15.9	6.5	1872	25	2.5	445	112	333
	3000	2	19.3	3645	3.94	3.21	8.49	13.8	4.3	1132	16	3.2	353	55	298
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	
427	38.0	8917	3.95	3.35	8.80	28.2	10.3	3260	22	2.7	867	190	677		
宮	10000以上	22	43.5	10655	3.82	3.36	8.84	32.5	14.2	4647	25	2.3	1054	267	787
	9000	29	31.3	9562	3.82	3.35	8.83	29.6	10.0	3227	21	3.0	948	196	751
	8000	20	27.2	8578	3.86	3.35	8.81	27.1	9.7	3064	20	2.8	833	170	663
	7000	10	28.3	7465	3.95	3.36	8.75	22.5	9.0	2998	23	2.5	739	171	568
	6000	3	11.9	6556	3.86	3.49	8.88	21.6	10.1	3061	29	2.1	619	177	442
	5000	3	12.7	5544	3.81	3.21	8.64	20.4	11.3	3072	37	1.8	538	197	341
	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	
87	31.8	9438	3.84	3.35	8.83	29.2	11.3	3658	23	2.6	931	213	718		
城	10000以上	22	43.5	10655	3.82	3.36	8.84	32.5	14.2	4647	25	2.3	1054	267	787
	9000	29	31.3	9562	3.82	3.35	8.83	29.6	10.0	3227	21	3.0	948	196	751
	8000	20	27.2	8578	3.86	3.35	8.81	27.1	9.7	3064	20	2.8	833	170	663
	7000	10	28.3	7465	3.95	3.36	8.75	22.5	9.0	2998	23	2.5	739	171	568
	6000	3	11.9	6556	3.86	3.49	8.88	21.6	10.1	3061	29	2.1	619	177	442
	5000	3	12.7	5544	3.81	3.21	8.64	20.4	11.3	3072	37	1.8	538	197	341
	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	
87	31.8	9438	3.84	3.35	8.83	29.2	11.3	3658	23	2.6	931	213	718		



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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
秋 田	10000以上	8	46.9	10514	3.85	3.36	8.85	32.0	12.2	3997	25	2.6	999	251	748
	9000	16	36.1	9483	3.80	3.36	8.81	29.1	10.0	3268	22	2.9	886	194	693
	8000	22	36.8	8585	3.92	3.41	8.84	26.9	9.8	3125	24	2.8	804	193	611
	7000	7	24.4	7548	4.06	3.43	8.83	23.3	9.0	2922	25	2.6	717	177	540
	6000	7	21.1	6342	4.07	3.44	8.81	20.2	9.0	2821	32	2.3	579	186	394
	5000	3	40.2	5818	4.51	3.63	8.96	18.5	8.5	2664	29	2.2	581	168	413
	4000	2	13.6	4512	4.80	3.88	9.19	14.4	4.2	1325	17	3.4	481	84	398
	3000	1	72.7	3467	4.51	3.59	8.81	11.0	4.6	1458	16	2.4	589	96	493
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	66	34.9	8548	3.92	3.40	8.84	26.5	9.8	3170	24	2.7	813	195	618
山 形	10000以上	6	25.0	10388	3.66	3.31	8.74	32.4	9.7	3106	14	3.3	1021	146	874
	9000	19	33.7	9348	4.02	3.34	8.78	29.3	12.5	3993	22	2.3	932	203	730
	8000	20	41.6	8467	4.07	3.40	8.85	26.8	12.3	3887	24	2.2	839	202	637
	7000	7	17.6	7595	4.02	3.36	8.72	23.8	9.4	3014	22	2.5	751	165	586
	6000	1	23.1	6778	3.87	3.17	8.53	22.1	9.2	2836	26	2.4	677	175	502
	5000	1	3.7	5559	4.23	3.27	8.67	22.7	8.0	1961	15	2.8	554	83	470
	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	32.8	8859	4.00	3.37	8.80	27.9	11.9	3781	22	2.3	879	194	685
福 島	10000以上	15	41.9	10754	3.83	3.27	8.71	33.5	11.2	3603	20	3.0	1071	214	856
	9000	24	35.9	9501	3.91	3.35	8.82	30.7	11.1	3431	22	2.8	947	210	737
	8000	22	33.4	8582	3.83	3.34	8.78	27.1	10.0	3149	22	2.7	848	189	659
	7000	10	20.9	7288	3.92	3.31	8.73	23.1	8.4	2650	23	2.8	724	167	556
	6000	5	14.8	6514	4.02	3.33	8.76	21.3	10.1	3086	29	2.1	644	185	459
	5000	1	3.6	5355	4.12	3.75	9.11	16.9	10.8	3416	46	1.6	522	239	283
	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	32.6	9267	3.87	3.32	8.77	29.4	10.5	3316	22	2.8	921	201	720

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
茨 城	10000以上	12	57.7	10271	3.82	3.34	8.85	32.1	12.5	3992	22	2.6	959	214	745
	9000	27	98.7	9343	3.93	3.33	8.79	29.0	11.2	3599	19	2.6	901	172	728
	8000	46	41.3	8562	3.92	3.34	8.80	26.8	10.5	3360	23	2.6	813	184	629
	7000	20	31.2	7597	3.88	3.33	8.74	24.0	9.2	2915	23	2.6	706	160	546
	6000	6	32.6	6606	3.89	3.31	8.70	21.1	7.3	2295	20	2.9	610	124	487
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	19.4	4090	4.59	3.27	8.83	27.8	2.0	296	5	13.8	348	19	329
	3000	1	1.2	3685	3.76	3.31	8.55	11.2	10.0	3282	53	1.1	324	171	153
	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	113	54.0	8921	3.91	3.33	8.80	27.9	10.8	3447	21	2.6	849	177	671
栃 木	10000以上	55	65.6	10591	3.90	3.35	8.83	32.7	11.5	3737	22	2.8	1014	221	793
	9000	97	61.6	9488	3.90	3.36	8.83	29.7	11.9	3805	24	2.5	910	222	689
	8000	99	41.2	8603	3.91	3.36	8.82	26.7	11.0	3542	26	2.4	819	211	607
	7000	51	31.6	7670	3.92	3.33	8.77	23.9	10.4	3326	27	2.3	735	201	534
	6000	24	27.3	6638	3.96	3.33	8.74	21.8	10.5	3187	30	2.1	629	189	440
	5000	9	29.0	5489	4.22	3.48	8.91	22.6	9.5	2314	24	2.4	533	127	406
	4000	1	27.4	4953	4.17	3.60	8.99	16.6	7.9	2376	30	2.1	490	149	341
	3000	2	47.8	3755	4.43	3.66	8.96	13.1	11.0	3134	53	1.2	359	189	171
	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	338	48.3	9111	3.91	3.36	8.82	28.5	11.3	3622	25	2.5	872	214	658
群 馬	10000以上	62	72.3	10780	3.76	3.30	8.79	33.6	13.5	4331	24	2.5	998	234	764
	9000	77	63.2	9545	3.98	3.34	8.80	29.9	13.5	4317	28	2.2	885	249	636
	8000	46	47.9	8438	3.91	3.31	8.79	27.2	10.1	3144	23	2.7	785	176	609
	7000	24	29.1	7584	3.90	3.32	8.73	23.9	10.4	3315	29	2.3	699	199	500
	6000	8	29.2	6493	4.07	3.34	8.73	20.8	10.5	3290	36	2.0	728	265	463
	5000	2	43.6	5617	4.59	3.34	8.78	23.6	11.9	2837	26	2.0	530	138	392
	4000	1	79.9	4576	4.77	3.72	8.95	14.9	6.9	2124	22	2.2	618	135	482
	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	57.5	9567	3.89	3.32	8.79	30.2	12.7	4019	26	2.4	890	227	663

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
埼 玉	10000以上	4	51.4	10390	4.06	3.28	8.76	32.3	10.8	3482	18	3.0	1071	190	881
	9000	8	48.2	9742	4.03	3.33	8.76	30.1	11.0	3556	18	2.7	1011	182	829
	8000	7	27.6	8548	4.01	3.32	8.72	26.2	11.7	3817	24	2.2	873	208	666
	7000	3	19.0	7391	3.85	3.25	8.68	23.4	7.6	2410	20	3.1	724	144	581
	6000	3	14.6	6509	3.94	3.28	8.69	19.7	7.4	2424	30	2.7	598	176	422
	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	35.4	9320	4.02	3.31	8.75	28.8	10.7	3466	20	2.7	956	187	769
千 葉	10000以上	29	44.7	10776	3.64	3.31	8.80	33.6	14.3	4590	24	2.4	1035	244	791
	9000	43	41.5	9454	3.70	3.30	8.77	29.6	13.4	4282	25	2.2	899	226	673
	8000	49	43.7	8498	3.76	3.36	8.82	27.0	15.3	4803	29	1.8	814	238	576
	7000	17	37.2	7500	3.75	3.32	8.75	24.0	11.2	3492	24	2.2	698	166	532
	6000	5	25.6	6693	3.82	3.33	8.68	20.8	10.6	3412	29	2.0	642	184	458
	5000	3	26.4	5574	3.79	3.30	8.74	23.3	11.9	2845	30	2.0	515	156	359
	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	146	41.5	9087	3.71	3.33	8.79	28.7	14.0	4412	26	2.1	867	226	641
東 京	10000以上	2	19.7	10420	3.78	3.31	8.84	33.7	12.1	3732	22	2.8	1078	231	847
	9000	5	33.3	9673	3.84	3.28	8.78	30.3	12.2	3903	27	2.5	947	253	694
	8000	7	29.6	8423	3.97	3.38	8.89	26.8	11.1	3481	25	2.4	850	215	635
	7000	7	26.0	7610	3.88	3.35	8.80	23.5	9.0	2898	23	2.6	777	175	602
	6000	2	22.8	6309	4.04	3.31	8.74	21.3	11.8	3489	32	1.8	641	206	435
	5000	1	26.6	5941	3.88	3.20	8.66	19.5	9.5	2881	28	2.1	594	166	428
	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	27.8	8388	3.90	3.33	8.82	26.5	10.8	3419	25	2.5	843	212	631

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	10000以上	4	22.1	10415	3.93	3.26	8.74	32.3	14.7	4739	23	2.2	1045	242	803
	9000	14	30.7	9346	3.97	3.32	8.78	28.7	11.8	3849	21	2.4	941	195	746
	8000	20	31.7	8450	4.08	3.30	8.72	26.6	12.2	3865	24	2.2	848	204	644
	7000	12	20.5	7734	4.00	3.31	8.68	23.6	10.4	3406	24	2.3	778	188	590
	6000	4	30.0	6679	3.58	3.30	8.70	21.0	9.2	2905	23	2.3	671	153	518
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	2	14.5	4715	3.99	3.63	8.83	13.8	6.9	2356	30	2.0	486	144	343
	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	56	27.7	8491	3.99	3.31	8.73	26.3	11.6	3735	23	2.3	853	196	658
新潟県	10000以上	13	31.1	10445	3.84	3.30	8.75	32.1	10.9	3560	20	2.9	1111	223	888
	9000	17	30.7	9479	4.04	3.32	8.78	29.2	15.0	4854	29	2.0	1027	296	730
	8000	13	25.0	8607	4.02	3.34	8.75	26.3	11.9	3906	27	2.2	921	251	669
	7000	5	19.6	7700	3.91	3.39	8.82	24.3	11.0	3490	24	2.2	869	210	659
	6000	3	10.2	6604	3.90	3.44	8.89	20.8	10.2	3230	32	2.0	699	225	474
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	1	29.3	4828	4.40	3.57	8.99	22.5	9.5	2042	21	2.4	554	115	438
	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	52	27.1	9272	3.97	3.33	8.77	28.8	12.6	4075	25	2.3	999	254	745
富山県	10000以上	3	26.7	11182	3.23	3.29	8.79	34.8	11.5	3678	17	3.0	1141	195	947
	9000	8	37.1	9473	3.66	3.33	8.81	29.5	10.1	3248	18	2.9	1024	180	844
	8000	4	39.9	8432	3.71	3.45	8.91	25.4	11.2	3702	25	2.3	903	225	678
	7000	4	28.5	7699	3.66	3.33	8.75	24.3	11.2	3536	25	2.2	796	202	594
	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	19	34.2	9118	3.61	3.35	8.82	28.2	10.7	3463	20	2.6	969	197	772

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	35.1	10050	3.77	3.21	8.76	30.6	10.9	3577	18	2.8	1080	190	889
	9000	2	50.6	9474	3.61	3.36	8.84	29.7	10.5	3347	22	2.8	995	217	778
	8000	1	47.2	8584	4.12	3.30	8.75	27.5	9.0	2798	19	3.1	941	179	762
	7000	3	19.7	7324	3.99	3.34	8.74	23.2	10.0	3151	21	2.3	766	164	602
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	7	34.7	8861	3.81	3.32	8.79	27.9	10.1	3226	21	2.8	941	193	748
福井	10000以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	9000	4	37.6	9483	3.81	3.36	8.91	30.0	11.3	3562	21	2.7	1009	211	797
	8000	1	28.3	8193	3.75	3.36	8.81	24.8	9.7	3219	23	2.6	823	191	632
	7000	5	35.4	7633	3.68	3.41	8.93	24.0	12.7	4053	26	1.9	785	204	581
	6000	2	57.5	6755	3.81	3.33	8.80	20.6	12.3	4031	32	1.7	716	227	489
	5000	1	24.9	5939	5.24	3.78	9.06	20.0	6.0	1786	14	3.3	713	98	614
	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	38.1	7937	3.81	3.39	8.89	24.8	11.7	3737	25	2.1	835	205	630
山梨	10000以上	3	35.8	10496	3.72	3.39	8.92	32.6	11.1	3577	17	2.9	1116	187	929
	9000	6	60.7	9431	3.77	3.32	8.77	29.1	11.0	3550	18	2.7	962	170	793
	8000	1	119.1	8523	3.74	3.25	8.78	26.2	11.0	3585	20	2.4	847	170	677
	7000	1	34.9	7868	3.78	3.33	8.72	24.4	10.5	3386	25	2.3	810	206	604
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	44.8	5730	4.08	3.45	8.87	23.7	7.3	1775	12	3.2	573	71	502
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	12	55.9	9112	3.77	3.33	8.80	28.6	10.8	3433	18	2.7	932	168	765

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	18	56.6	10523	3.95	3.32	8.84	33.0	10.8	3452	20	3.1	952	193	759
	9000	25	38.9	9557	4.05	3.35	8.82	29.6	12.8	4147	27	2.3	878	241	637
	8000	22	46.4	8512	3.91	3.35	8.80	26.7	16.2	5149	36	1.7	775	277	498
	7000	12	34.1	7521	4.12	3.44	8.84	23.4	10.1	3231	27	2.3	652	177	475
	6000	4	27.8	6506	4.76	3.65	9.09	19.8	8.6	2829	26	2.3	663	174	489
	5000	5	34.3	5747	4.53	3.63	8.91	18.5	9.6	2971	33	1.9	506	167	338
	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	86	43.1	9042	4.02	3.36	8.83	28.2	12.6	4037	27	2.2	821	225	596
岐阜	10000以上	11	72.9	10760	4.04	3.33	8.83	33.2	11.3	3666	16	2.9	1078	169	909
	9000	15	33.2	9559	4.01	3.37	8.85	29.3	11.8	3834	21	2.5	955	202	753
	8000	17	32.6	8531	4.18	3.35	8.82	26.3	10.9	3536	22	2.4	862	191	672
	7000	6	28.2	7709	4.31	3.38	8.82	23.3	9.7	3226	22	2.4	765	167	598
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	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	41.3	9599	4.09	3.35	8.83	29.5	11.2	3635	19	2.6	962	183	779
静岡	10000以上	15	51.5	10981	4.18	3.33	8.80	34.2	12.7	4075	22	2.7	1052	229	822
	9000	16	54.5	9675	4.25	3.31	8.77	29.9	11.5	3718	21	2.6	928	195	733
	8000	18	32.6	8607	3.90	3.29	8.78	27.7	12.7	3935	25	2.2	811	202	609
	7000	4	35.7	7827	4.06	3.39	8.80	25.1	16.6	5189	31	1.5	723	225	498
	6000	1	24.7	6914	3.94	3.30	8.65	20.6	7.0	2347	15	3.0	623	91	532
	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	44.4	9696	4.14	3.31	8.78	30.4	12.4	3959	23	2.5	924	208	716

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	21	68.6	10771	3.92	3.31	8.79	33.2	11.7	3810	16	2.8	1159	188	971
	9000	31	55.8	9600	3.89	3.33	8.82	29.6	11.7	3796	18	2.5	1024	186	838
	8000	28	50.2	8586	3.84	3.33	8.81	26.6	10.9	3533	20	2.4	885	179	706
	7000	7	38.9	7652	3.98	3.29	8.68	24.3	10.2	3209	20	2.4	802	163	640
	6000	2	25.1	6966	3.87	3.52	8.96	21.1	11.3	3727	25	1.9	719	179	539
	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	89	55.1	9518	3.89	3.32	8.80	29.4	11.4	3691	18	2.6	1008	183	825
三重	10000以上	4	64.4	10367	3.80	3.20	8.76	31.3	12.4	4104	21	2.5	1044	218	825
	9000	6	33.3	9466	3.66	3.31	8.83	28.3	11.5	3834	23	2.5	963	223	741
	8000	5	34.8	8636	3.81	3.40	8.85	26.3	10.6	3491	24	2.5	872	206	666
	7000	5	30.5	7638	3.78	3.25	8.70	24.4	10.0	3120	22	2.5	765	171	594
	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	20	39.2	9222	3.76	3.28	8.79	28.2	11.3	3707	22	2.5	931	208	723
滋賀	10000以上	3	37.3	10255	3.70	3.28	8.78	31.2	15.4	5067	24	2.0	1035	248	787
	9000	9	60.6	9433	3.78	3.23	8.70	29.2	29.2	9415	50	1.0	945	477	468
	8000	10	62.1	8559	3.92	3.34	8.83	26.9	24.0	7646	39	1.1	856	331	525
	7000	8	29.8	7737	3.89	3.31	8.76	24.2	11.6	3709	27	2.1	768	209	558
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	20.0	5969	4.18	3.45	8.90	17.9	9.7	3255	32	1.8	563	179	384
	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	31	49.6	8832	3.84	3.29	8.77	27.5	23.1	7419	40	1.2	883	356	527



② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 9/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
京 都	10000以上	9	43.0	10828	3.70	3.36	8.88	33.5	13.6	4377	23	2.5	1177	268	909
	9000	6	27.0	9499	3.92	3.39	8.87	29.4	11.8	3802	22	2.5	1069	236	833
	8000	8	33.9	8581	4.04	3.37	8.82	26.4	10.6	3448	22	2.5	957	214	744
	7000	2	29.8	7694	3.74	3.47	8.92	23.8	9.1	2930	19	2.6	848	164	684
	6000	2	26.6	6584	4.27	3.65	9.03	20.8	10.2	3247	28	2.0	737	203	535
	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	27	34.5	9501	3.85	3.39	8.87	29.4	11.9	3850	23	2.5	1048	236	812
大 阪	10000以上	2	43.6	10072	3.94	3.37	8.82	30.7	11.8	3883	21	2.6	1106	234	872
	9000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	8000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	7000	2	37.5	7688	4.12	3.30	8.65	23.9	12.3	3967	27	1.9	839	228	611
	6000	1	20.2	6968	4.11	3.53	8.94	20.3	8.8	3002	24	2.3	762	180	582
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	5	36.5	8748	4.02	3.36	8.77	26.7	11.7	3820	24	2.3	958	226	732
兵 庫	10000以上	15	54.6	10511	3.81	3.31	8.82	32.9	12.3	3929	19	2.7	1029	198	831
	9000	31	57.5	9415	3.90	3.35	8.81	28.8	13.5	4407	24	2.1	960	232	728
	8000	49	39.0	8455	3.81	3.32	8.77	26.6	10.8	3417	22	2.5	827	180	648
	7000	35	25.3	7606	3.91	3.30	8.72	24.1	9.7	3070	23	2.5	743	170	573
	6000	6	22.2	6508	4.15	3.44	8.86	20.8	11.0	3448	30	1.9	613	184	429
	5000	4	14.8	5614	4.88	3.71	9.05	16.8	9.9	3328	36	1.7	535	192	343
	4000	2	29.4	4802	5.57	3.90	9.21	15.3	5.0	1581	11	3.0	675	73	602
	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	142	39.8	8810	3.88	3.33	8.79	27.5	11.6	3730	22	2.4	876	196	679

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
奈 良	10000以上	1	19.5	10073	3.82	3.30	8.75	31.5	30.0	9595	57	1.1	927	528	399
	9000	3	53.7	9251	3.92	3.34	8.82	28.7	13.3	4280	21	2.2	947	196	751
	8000	2	33.8	8234	3.69	3.26	8.74	26.6	10.5	3247	21	2.5	843	177	666
	7000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	6000	3	20.4	6147	3.98	3.37	8.75	18.7	13.4	4414	43	1.4	595	253	342
	5000	1	6.3	5406	4.02	3.25	8.59	16.8	6.5	2075	22	2.6	497	108	389
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	10	31.6	8406	3.87	3.32	8.79	26.2	13.6	4368	26	1.9	846	222	625
鳥 取	10000以上	22	97.1	10776	3.90	3.31	8.82	33.4	12.0	3877	21	2.8	1070	228	843
	9000	43	49.7	9472	4.06	3.34	8.84	29.4	12.2	3941	25	2.4	944	231	712
	8000	31	28.2	8570	3.93	3.30	8.74	26.7	11.1	3552	25	2.4	848	209	638
	7000	17	29.0	7569	4.02	3.34	8.75	24.1	10.2	3202	25	2.4	750	189	561
	6000	4	18.1	6485	4.11	3.31	8.69	20.5	10.3	3255	30	2.0	637	193	444
	5000	7	12.4	5651	4.09	3.24	8.58	17.9	9.5	2987	32	1.9	559	176	383
	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	124	46.8	9559	3.98	3.32	8.81	29.7	11.7	3773	23	2.5	950	222	728
島 根	10000以上	6	46.7	10914	3.85	3.37	8.88	33.2	13.1	4317	23	2.5	1139	263	876
	9000	13	27.7	9652	3.78	3.38	8.86	29.7	13.5	4392	25	2.2	990	246	745
	8000	14	39.0	8630	3.82	3.38	8.82	26.2	13.6	4495	28	1.9	893	249	643
	7000	11	37.7	7733	3.86	3.36	8.78	24.5	13.1	4151	28	1.9	788	218	570
	6000	6	19.8	6438	3.76	3.41	8.76	20.1	10.0	3207	30	2.0	653	193	460
	5000	1	10.5	5341	4.08	3.27	8.49	15.7	10.1	3434	42	1.6	550	229	321
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	51	33.9	8827	3.82	3.37	8.83	27.2	13.1	4267	26	2.1	909	239	670

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	31	67.2	10681	3.90	3.32	8.80	32.8	14.6	4764	21	2.2	1129	242	888
	9000	46	42.4	9466	3.82	3.35	8.78	29.6	13.5	4334	23	2.2	1005	235	770
	8000	64	32.1	8558	3.86	3.34	8.76	26.7	12.4	3960	24	2.2	909	217	692
	7000	24	27.5	7550	4.31	3.50	8.90	23.8	10.4	3301	22	2.3	824	180	645
	6000	23	39.7	6545	4.76	3.87	9.26	21.2	8.9	2762	20	2.4	730	146	584
	5000	7	29.5	5722	4.48	3.68	9.03	18.5	8.0	2475	21	2.3	624	133	492
	4000	2	19.7	4665	4.97	4.14	9.48	13.9	7.9	2658	26	1.8	524	137	387
	3000	1	19.6	3599	4.59	3.95	9.22	12.5	6.2	1781	24	2.0	399	97	302
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	198	40.0	8919	3.98	3.40	8.84	27.9	12.6	4020	22	2.2	952	214	739
広島	10000以上	21	47.7	10466	3.74	3.35	8.79	31.9	19.1	6255	25	1.7	1087	273	814
	9000	27	36.3	9649	3.86	3.33	8.78	29.6	15.9	5203	25	1.9	1010	254	756
	8000	23	35.6	8600	3.81	3.38	8.81	26.4	14.7	4782	28	1.8	898	247	651
	7000	10	22.1	7767	3.73	3.35	8.74	24.6	12.6	3995	27	1.9	811	221	589
	6000	2	16.7	6556	4.04	3.48	8.88	20.7	10.8	3418	28	1.9	688	190	498
	5000	2	78.5	5187	3.98	3.33	8.73	16.4	21.0	6653	29	0.8	545	156	389
	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	85	37.8	9257	3.80	3.35	8.79	28.5	16.6	5393	26	1.7	966	250	715
山口	10000以上	1	107.3	10868	3.92	3.29	8.69	32.6	12.0	3990	17	2.7	1140	198	943
	9000	8	49.2	9527	3.73	3.31	8.72	29.5	11.7	3794	23	2.5	991	228	763
	8000	13	35.2	8528	3.84	3.30	8.70	26.2	11.4	3704	24	2.3	891	216	676
	7000	4	29.0	7806	3.82	3.47	8.86	23.9	9.1	2959	21	2.6	808	167	641
	6000	3	33.9	6342	3.82	3.32	8.68	19.5	10.9	3536	37	1.8	653	241	411
	5000	2	21.7	5650	4.05	3.23	8.45	17.2	8.6	2832	31	2.0	588	180	408
	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	31	39.3	8703	3.81	3.32	8.71	26.7	11.2	3642	24	2.4	907	214	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） 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	6	47.6	10427	3.77	3.33	8.76	32.8	13.9	4405	23	2.4	1061	240	821
	9000	5	45.2	9525	3.83	3.35	8.78	29.6	11.6	3743	23	2.5	973	219	754
	8000	9	34.3	8608	3.81	3.38	8.78	26.8	11.4	3650	23	2.4	878	204	674
	7000	3	40.4	7625	3.84	3.35	8.73	24.3	9.0	2824	21	2.7	776	159	618
	6000	2	19.3	6837	3.96	3.40	8.71	22.9	9.5	2826	22	2.4	698	154	544
	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	39.2	9158	3.81	3.35	8.76	28.8	11.8	3757	23	2.4	933	210	723
香川	10000以上	4	136.4	10859	3.86	3.07	8.49	34.3	29.5	9327	32	1.2	1030	331	699
	9000	7	76.7	9582	4.10	3.34	8.78	30.1	13.8	4412	26	2.2	848	223	625
	8000	7	22.4	8451	3.99	3.33	8.71	26.5	16.7	5327	36	1.6	807	290	517
	7000	1	20.3	7932	4.31	3.36	8.78	27.4	13.5	3912	27	2.0	824	225	599
	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	19	66.3	9968	3.98	3.21	8.63	31.4	21.0	6647	30	1.5	921	278	643
愛媛	10000以上	8	42.5	10471	3.89	3.28	8.73	32.0	11.4	3711	21	2.8	1056	221	835
	9000	20	43.8	9458	4.10	3.34	8.74	28.8	10.5	3467	20	2.7	972	190	782
	8000	22	48.1	8602	4.06	3.34	8.74	26.9	10.3	3310	22	2.6	874	191	683
	7000	9	24.6	7502	4.05	3.30	8.67	23.7	9.0	2859	23	2.6	737	167	570
	6000	4	16.2	6403	4.03	3.26	8.55	20.0	8.3	2663	24	2.4	628	148	479
	5000	2	17.3	5187	4.11	3.51	8.84	17.2	11.0	3315	36	1.6	551	198	353
	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	65	39.9	8941	4.05	3.33	8.73	27.7	10.4	3361	21	2.7	909	192	717

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 13/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
高知	10000以上	5	105.4	10667	3.68	3.19	8.67	33.0	9.0	2897	17	3.7	1000	166	834
	9000	8	48.9	9532	4.05	3.32	8.75	29.8	8.9	2834	15	3.4	969	141	828
	8000	7	29.7	8607	3.91	3.30	8.70	26.8	9.7	3100	23	2.8	852	194	658
	7000	4	43.7	7489	4.18	3.33	8.73	23.8	8.5	2689	20	2.8	737	147	590
	6000	2	27.8	6749	4.04	3.25	8.72	21.2	8.6	2750	16	2.5	685	110	575
	5000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	26	52.2	9454	3.88	3.26	8.71	29.5	9.0	2877	17	3.3	921	158	763
福岡	10000以上	22	51.4	10804	3.83	3.32	8.80	33.4	13.3	4297	23	2.5	1064	247	817
	9000	55	53.3	9442	3.87	3.30	8.76	29.3	11.9	3818	24	2.5	926	217	708
	8000	72	38.3	8568	3.87	3.29	8.75	26.7	11.7	3754	26	2.3	845	219	626
	7000	27	28.5	7632	3.84	3.32	8.78	23.7	9.8	3150	23	2.4	756	176	580
	6000	10	28.8	6741	3.84	3.32	8.76	21.5	10.8	3383	29	2.0	665	192	473
	5000	2	5.2	5418	3.97	3.30	8.59	16.1	8.2	2769	36	2.0	474	169	305
	4000	1	12.5	4875	5.38	3.85	9.24	15.4	7.0	2224	23	2.2	495	116	379
	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	189	41.8	9045	3.86	3.31	8.77	28.1	11.7	3779	24	2.4	890	217	673
佐賀	10000以上	1	20.7	10280	3.70	3.39	8.84	32.1	12.0	3846	26	2.7	943	246	697
	9000	3	63.3	9441	3.75	3.34	8.81	29.6	12.4	3951	27	2.4	879	237	642
	8000	5	31.1	8418	3.73	3.36	8.83	25.7	9.0	2953	20	2.9	780	159	621
	7000	5	19.1	7539	3.74	3.25	8.70	23.2	8.6	2803	24	2.7	728	172	556
	6000	7	21.2	6808	4.02	3.27	8.68	21.0	8.2	2649	22	2.6	644	144	500
	5000	7	16.7	5577	4.04	3.33	8.70	17.3	7.6	2456	29	2.3	540	155	385
	4000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	3000未満	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	計又は平均	28	26.0	7836	3.82	3.32	8.77	24.2	9.5	3077	24	2.6	737	180	557

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	7	42.3	10759	3.98	3.27	8.74	33.2	13.7	4453	26	2.4	1013	263	750
	9000	21	58.0	9600	3.92	3.32	8.80	29.5	12.4	4034	26	2.4	906	235	671
	8000	19	38.9	8479	3.98	3.34	8.79	26.5	11.4	3655	26	2.3	798	208	591
	7000	6	33.6	7711	4.00	3.24	8.66	24.3	10.2	3250	25	2.4	728	184	544
	6000	4	37.2	6380	3.96	3.30	8.69	19.8	9.4	3025	26	2.1	594	157	437
	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	57	45.7	9083	3.95	3.31	8.78	28.1	11.9	3856	26	2.4	856	222	634
熊 本	10000以上	55	72.6	10511	3.84	3.34	8.82	32.4	12.0	3894	20	2.7	1046	210	836
	9000	122	60.8	9528	3.79	3.34	8.81	29.7	11.6	3719	21	2.6	957	199	759
	8000	119	47.8	8576	3.84	3.37	8.82	26.9	10.5	3350	21	2.6	857	176	681
	7000	50	30.5	7588	3.92	3.36	8.79	23.7	8.9	2858	21	2.7	765	159	606
	6000	26	36.3	6621	3.95	3.42	8.83	21.2	9.1	2830	23	2.3	664	150	513
	5000	7	28.6	5519	4.01	3.55	8.93	17.4	9.0	2843	24	1.9	590	143	447
	4000	2	33.7	4866	4.92	3.87	9.22	14.9	10.6	3449	25	1.4	636	159	478
	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	52.1	9109	3.83	3.35	8.82	28.4	11.0	3530	21	2.6	913	188	725
大 分	10000以上	13	63.4	10696	3.84	3.30	8.75	33.2	13.1	4234	23	2.5	1015	233	782
	9000	24	145.1	9446	3.60	3.21	8.70	30.1	17.1	5344	17	1.8	903	156	747
	8000	14	50.0	8620	3.96	3.36	8.78	27.2	12.2	3872	21	2.2	819	170	650
	7000	4	41.4	7669	3.61	3.24	8.71	24.5	13.6	4246	31	1.8	707	218	489
	6000	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	5000	1	13.5	5388	4.48	3.66	9.12	17.4	17.8	5531	33	1.0	528	171	357
	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	56	92.6	9466	3.69	3.25	8.72	30.0	15.7	4934	19	1.9	902	172	730

② 乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 15/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (kg)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮 崎	10000以上	26	43.0	10500	3.85	3.35	8.83	33.1	10.8	3427	19	3.1	1071	201	870
	9000	51	46.2	9463	3.82	3.35	8.82	29.8	11.1	3528	21	2.7	957	202	756
	8000	87	34.7	8566	3.88	3.33	8.77	27.1	10.0	3162	21	2.7	868	184	684
	7000	40	26.4	7552	3.94	3.34	8.76	23.8	9.3	2944	22	2.6	766	171	595
	6000	15	23.4	6542	3.96	3.35	8.74	21.5	8.1	2451	22	2.7	660	143	517
	5000	8	30.8	5606	3.88	3.34	8.72	19.5	8.0	2307	24	2.4	558	132	426
	4000	2	12.9	4873	4.21	3.53	8.96	20.8	7.1	1656	19	2.9	483	91	392
	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	229	35.7	8770	3.87	3.34	8.79	27.8	10.2	3215	21	2.7	889	186	703
鹿 児 島	10000以上	18	89.4	10461	3.93	3.32	8.80	32.4	12.3	3965	24	2.6	931	225	706
	9000	38	64.9	9503	3.99	3.31	8.78	29.2	10.8	3522	23	2.7	854	194	660
	8000	43	51.4	8555	3.97	3.33	8.76	26.7	9.9	3172	24	2.7	770	181	589
	7000	30	34.3	7485	3.86	3.29	8.72	23.9	8.9	2772	24	2.7	667	161	506
	6000	15	32.2	6643	3.88	3.33	8.73	21.7	8.4	2578	24	2.6	580	141	439
	5000	4	28.6	5575	3.82	3.25	8.66	18.4	5.8	1761	22	3.2	481	105	375
	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	148	53.4	8939	3.95	3.32	8.77	27.9	10.4	3334	24	2.7	800	188	612
沖 縄	10000以上	3	60.1	10394	3.79	3.33	8.81	32.9	10.8	3403	16	3.1	1247	204	1043
	9000	19	43.7	9446	3.77	3.30	8.77	29.0	9.5	3097	16	3.1	1134	186	948
	8000	15	48.2	8657	3.80	3.31	8.73	26.8	8.8	2828	16	3.1	1039	170	869
	7000	7	55.0	7462	3.83	3.37	8.77	23.3	7.5	2393	16	3.1	895	144	752
	6000	2	30.3	6775	4.16	3.52	8.91	20.8	6.5	2111	16	3.2	813	127	686
	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	46	47.3	8838	3.80	3.32	8.76	27.4	8.9	2881	16	3.1	1061	173	888



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	894	97.0	10722	3.97	3.30	8.83	33.5	12.5	3992	23	2.7	870	201	669
	9000	1234	87.1	9499	4.05	3.32	8.82	29.9	11.1	3526	23	2.7	776	178	598
	8000	1136	68.0	8530	4.06	3.33	8.80	27.0	9.8	3104	22	2.8	697	156	541
	7000	826	58.1	7546	4.04	3.32	8.75	24.1	8.5	2666	22	2.8	613	136	477
	6000	346	50.2	6589	4.03	3.31	8.71	21.4	7.5	2293	22	2.9	534	116	418
	5000	99	45.0	5610	4.02	3.30	8.67	18.7	6.7	1996	22	2.8	453	101	352
	4000	18	38.4	4611	4.17	3.32	8.63	15.3	6.2	1872	27	2.5	377	100	276
	3000	2	30.5	3470	4.07	3.19	8.49	12.7	7.4	2016	40	1.7	278	111	167
	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	4555	75.1	9107	4.03	3.32	8.80	28.8	10.6	3342	23	2.7	742	169	573
都府県	10000以上	640	60.4	10639	3.85	3.32	8.80	33.0	12.9	4165	22	2.6	1043	225	818
	9000	1177	52.9	9493	3.88	3.33	8.80	29.6	12.3	3952	23	2.4	934	211	722
	8000	1255	39.7	8555	3.90	3.34	8.79	26.8	11.3	3602	24	2.4	841	200	641
	7000	607	29.7	7597	3.92	3.34	8.77	23.9	9.8	3112	24	2.4	745	176	569
	6000	259	27.1	6583	4.08	3.44	8.83	21.0	9.2	2875	25	2.3	657	166	492
	5000	97	24.9	5586	4.21	3.46	8.83	18.9	9.5	2825	26	2.0	555	145	410
	4000	22	22.5	4697	4.67	3.72	9.04	15.8	7.2	2128	22	2.2	546	117	428
	3000	7	32.5	3630	4.38	3.58	8.85	12.4	7.3	2144	30	1.7	435	128	307
	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	4064	44.0	9100	3.89	3.34	8.80	28.5	11.7	3751	23	2.4	895	204	690
全国	10000以上	1534	81.7	10696	3.94	3.31	8.82	33.3	12.6	4045	23	2.6	923	208	715
	9000	2411	70.4	9497	3.99	3.33	8.82	29.8	11.5	3682	23	2.6	834	191	643
	8000	2391	53.1	8540	4.00	3.33	8.80	26.9	10.4	3300	23	2.6	753	173	580
	7000	1433	46.0	7560	4.01	3.32	8.75	24.1	8.9	2788	23	2.7	649	147	502
	6000	605	40.3	6588	4.05	3.35	8.74	21.3	8.0	2461	23	2.7	569	130	439
	5000	196	35.1	5602	4.09	3.36	8.73	18.8	7.7	2288	24	2.5	489	116	372
	4000	40	29.6	4647	4.38	3.49	8.80	15.5	6.6	1979	24	2.4	447	108	340
	3000	9	32.1	3596	4.32	3.50	8.78	12.5	7.3	2117	31	1.7	402	125	277
	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	8619	60.4	9105	3.98	3.32	8.80	28.7	11.0	3483	23	2.6	794	181	613

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	12	88.5	9308	3.71	3.43	8.93	29.2	10.2	3236	23	2.9	843	196	648
	450	1	53.8	8616	3.37	3.25	8.67	27.9	12.0	3705	28	2.3	792	222	570
	400	7	47.2	9010	3.70	3.35	8.83	28.7	10.3	3225	25	2.8	809	205	604
	350	9	41.4	8921	3.72	3.37	8.84	27.7	9.5	3051	24	2.9	824	199	625
	300	10	39.7	8199	3.79	3.37	8.83	25.7	11.7	3724	26	2.2	775	201	574
	250	4	31.6	8943	3.60	3.32	8.80	28.6	16.6	5188	26	1.7	825	214	610
	200	6	25.4	9032	3.87	3.38	8.85	28.3	10.3	3276	23	2.8	852	199	653
	150	3	23.9	7585	3.89	3.37	8.79	24.4	9.9	3097	30	2.5	668	203	466
	100	3	16.0	7417	3.85	3.39	8.86	25.0	8.9	2621	22	2.8	666	145	521
	50	1	8.8	8691	3.93	3.58	9.04	27.0	8.0	2578	18	3.4	782	142	640
森	50未満 計又は平均	1 57	2.8 46.1	10698 8918	3.82 3.73	3.41 3.39	8.70 8.87	34.1 28.1	10.0 10.6	3142 3371	20 24	3.4 2.7	941 816	192 199	750 617
岩	500以上	55	112.6	9589	3.93	3.36	8.83	30.7	10.8	3365	21	2.9	939	192	747
	450	11	50.0	9319	3.95	3.36	8.81	29.3	12.2	3883	23	2.4	901	208	693
	400	27	46.3	9208	3.96	3.37	8.81	29.0	11.7	3718	23	2.5	917	211	707
	350	31	41.2	9012	3.90	3.36	8.82	28.3	9.8	3110	23	2.9	871	198	673
	300	36	37.0	8782	3.91	3.34	8.79	27.8	9.2	2921	22	3.0	856	184	672
	250	47	31.2	8686	3.97	3.34	8.77	27.3	10.8	3430	23	2.5	835	195	640
	200	59	26.9	8287	3.94	3.35	8.78	25.9	10.0	3179	23	2.6	787	182	605
	150	50	21.8	8164	4.05	3.34	8.76	25.6	10.1	3221	24	2.5	785	189	596
	100	54	17.5	7327	4.06	3.35	8.75	23.2	8.1	2565	23	2.9	702	160	542
	50	38	11.1	7108	4.16	3.35	8.73	22.1	8.2	2630	24	2.7	695	164	531
手	50未満 計又は平均	19 427	5.2 38.0	6223 8917	4.20 3.95	3.34 3.35	8.72 8.80	20.0 28.2	7.7 10.3	2389 3260	24 22	2.6 2.7	605 867	144 190	461 677
宮	500以上	10	69.9	10390	3.82	3.36	8.85	31.9	13.5	4411	24	2.4	1028	247	781
	450	2	44.8	10855	3.88	3.39	8.91	33.3	17.5	5727	33	1.9	1080	357	723
	400	5	43.5	9588	3.77	3.34	8.81	30.7	11.1	3463	21	2.8	947	202	745
	350	8	40.0	9343	3.93	3.40	8.88	28.8	9.6	3115	19	3.0	909	173	736
	300	10	34.1	9596	3.85	3.32	8.79	29.1	11.7	3874	24	2.5	940	223	717
	250	11	30.6	8802	3.85	3.35	8.79	27.3	9.4	3030	21	2.9	869	181	689
	200	9	24.7	9370	3.87	3.33	8.80	28.9	8.9	2881	18	3.3	935	170	765
	150	17	20.4	8548	3.78	3.34	8.79	26.2	10.7	3498	26	2.4	841	215	626
	100	9	15.2	8145	3.74	3.34	8.81	26.1	9.9	3084	24	2.6	808	191	617
	50	3	12.1	6990	3.95	3.38	8.87	23.8	9.7	2835	25	2.5	677	170	508
城	50未満 計又は平均	3 87	6.0 31.8	6951 9438	4.25 3.84	3.33 3.35	8.71 8.83	24.7 29.2	9.1 11.3	2568 3658	22 23	2.7 2.6	664 931	146 213	518 718

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	8	76.2	9497	3.91	3.40	8.89	29.3	11.4	3685	24	2.6	906	220	686
	450	1	43.6	10570	3.92	3.28	8.69	32.3	10.0	3279	22	3.2	984	214	770
	400	3	47.3	9104	4.03	3.46	8.89	28.5	11.1	3544	24	2.6	861	209	653
	350	7	46.4	8183	3.93	3.43	8.84	25.2	7.9	2573	20	3.2	779	154	626
	300	7	36.4	8810	3.85	3.35	8.78	27.8	9.8	3098	23	2.8	823	185	638
	250	10	34.1	7896	3.95	3.40	8.81	24.5	9.1	2943	24	2.7	784	190	594
	200	7	28.2	8080	4.05	3.42	8.85	25.4	9.8	3108	27	2.6	741	201	540
	150	10	21.7	7984	3.71	3.38	8.80	24.8	10.2	3262	29	2.5	742	213	529
	100	7	15.7	7634	4.05	3.39	8.77	23.3	9.0	2948	26	2.6	719	184	535
	50	4	12.8	5748	4.04	3.66	8.98	18.4	6.4	2006	22	2.9	578	129	449
50未満 計又は平均	2 66	4.7 34.9	7277 8548	4.31 3.92	3.55 3.40	8.93 8.84	22.0 26.5	7.9 9.8	2626 3170	20 24	2.8 2.7	735 813	146 195	589 618	
山	500以上	9	87.1	8939	4.05	3.39	8.84	28.3	12.7	4011	22	2.2	890	193	697
	450	2	52.8	8788	4.09	3.27	8.67	29.7	25.2	7463	42	1.2	874	364	510
	400	2	48.1	8791	3.97	3.39	8.83	27.3	8.4	2695	15	3.3	870	130	740
	350	1	37.6	9322	3.75	3.28	8.74	28.7	9.1	2951	15	3.2	932	139	793
	300	2	38.1	8602	3.89	3.35	8.76	26.1	10.0	3297	24	2.6	860	205	656
	250	5	30.2	9026	4.04	3.41	8.84	28.0	10.6	3418	20	2.6	891	176	715
	200	11	24.8	8934	3.96	3.38	8.79	28.2	10.1	3218	21	2.8	879	184	695
	150	6	20.9	8250	3.94	3.30	8.75	25.6	9.9	3190	23	2.6	824	188	636
	100	3	14.3	9082	3.80	3.21	8.75	28.6	8.7	2770	20	3.3	893	175	718
	50	5	9.5	8931	3.82	3.36	8.80	27.7	9.2	2951	19	3.0	889	173	716
50未満 計又は平均	8 54	4.2 32.8	7998 8859	4.18 4.00	3.36 3.37	8.80 8.80	25.6 27.9	9.0 11.9	2805 3781	20 22	2.9 2.3	785 879	158 194	628 685	
福 島	500以上	10	87.2	9915	3.97	3.31	8.77	31.6	11.2	3522	21	2.8	992	208	784
	450	2	53.1	9172	3.60	3.40	8.89	28.8	11.2	3573	23	2.6	910	208	702
	400	3	43.5	9913	3.82	3.29	8.74	32.8	11.3	3406	20	2.9	981	198	783
	350	4	38.0	9880	3.84	3.37	8.82	31.9	10.1	3112	20	3.2	982	192	790
	300	9	36.3	9082	3.91	3.34	8.78	28.6	10.9	3454	23	2.6	894	208	685
	250	10	31.9	8854	3.83	3.33	8.77	27.8	9.7	3075	21	2.9	878	185	693
	200	9	25.6	8734	3.65	3.30	8.77	27.5	9.4	2987	22	2.9	867	195	672
	150	5	19.6	8776	3.58	3.30	8.75	27.5	9.5	3040	22	2.9	873	194	679
	100	10	16.0	7727	3.76	3.33	8.77	24.5	9.8	3083	25	2.5	762	191	571
	50	12	9.1	8293	4.18	3.27	8.69	26.8	10.3	3173	25	2.6	817	200	617
	50未満	3	2.1	6691	4.40	3.49	8.80	20.9	10.4	3318	34	2.0	655	222	433
	計又は平均	77	32.6	9267	3.87	3.32	8.77	29.4	10.5	3316	22	2.8	921	201	720

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	29	125.5	9269	3.93	3.34	8.81	28.9	11.1	3574	20	2.6	890	174	716
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	7	48.7	8585	3.94	3.38	8.88	26.1	11.4	3740	25	2.3	807	202	605
	350	11	42.6	8822	3.87	3.33	8.79	27.8	11.6	3681	25	2.4	823	202	621
	300	9	38.8	8284	3.87	3.32	8.76	26.4	9.9	3104	21	2.7	780	164	615
	250	12	31.5	8692	3.85	3.33	8.79	27.0	9.5	3061	21	2.8	813	173	639
	200	13	26.0	8566	3.83	3.30	8.73	26.3	9.6	3126	23	2.7	810	183	627
	150	18	22.5	7975	3.85	3.31	8.73	25.6	9.9	3090	24	2.6	747	178	569
	100	6	17.3	7540	3.93	3.34	8.76	23.6	9.2	2949	26	2.6	701	179	522
	50	6	11.7	6855	4.17	3.28	8.75	25.0	7.4	2032	19	3.4	624	117	507
50未満 計又は平均	2 113	3.2 54.0	7606 8921	3.91 3.91	3.52 3.33	8.86 8.80	23.8 27.9	9.2 10.8	2934 3447	25 21	2.6 2.6	714 849	180 177	535 671	
栃	500以上	90	91.3	9737	3.90	3.36	8.83	30.4	11.6	3702	23	2.6	935	216	719
	450	20	50.2	9406	3.91	3.37	8.84	29.1	11.3	3642	24	2.6	896	214	682
	400	21	48.6	8886	3.96	3.36	8.82	28.7	11.3	3485	25	2.6	853	211	642
	350	32	42.1	8845	3.86	3.34	8.82	27.4	11.0	3557	26	2.5	837	213	624
	300	33	37.7	8648	3.88	3.33	8.78	27.3	11.7	3696	27	2.3	824	219	605
	250	36	33.0	8331	3.98	3.36	8.81	26.4	11.5	3632	27	2.3	795	216	579
	200	31	27.3	8204	3.92	3.35	8.80	25.2	11.2	3627	28	2.3	775	218	557
	150	33	23.7	7466	3.95	3.34	8.79	23.7	10.4	3267	28	2.3	718	199	520
	100	31	18.0	7217	3.97	3.39	8.83	22.9	10.0	3157	27	2.3	684	185	499
	50	9	10.9	6934	4.08	3.38	8.82	21.2	10.2	3345	32	2.1	668	210	457
50未満 計又は平均	2 338	6.4 48.3	7571 9111	3.99 3.91	3.41 3.36	8.87 8.82	24.3 28.5	12.8 11.3	3970 3622	33 25	1.9 2.5	729 872	242 214	487 658	
群馬	500以上	56	132.2	9985	3.86	3.31	8.78	31.6	13.2	4160	25	2.4	926	227	699
	450	14	48.0	9872	3.91	3.37	8.83	30.7	12.6	4061	25	2.4	924	235	689
	400	15	46.2	9208	3.83	3.36	8.83	29.1	12.4	3933	28	2.3	898	253	645
	350	17	40.6	9071	3.85	3.37	8.82	28.6	11.5	3638	26	2.5	862	220	642
	300	23	34.6	9401	4.02	3.33	8.81	29.3	13.5	4345	28	2.2	867	246	621
	250	31	31.4	8867	3.89	3.33	8.76	27.9	11.5	3651	27	2.4	819	220	599
	200	26	26.8	8457	3.98	3.32	8.77	27.0	11.4	3580	27	2.4	785	210	575
	150	22	22.1	8091	4.06	3.38	8.80	25.2	11.0	3529	28	2.3	751	206	545
	100	11	16.9	7771	3.96	3.30	8.70	24.1	11.2	3609	30	2.2	720	217	503
	50	5	10.5	8191	3.95	3.35	8.76	25.3	10.8	3505	28	2.3	743	209	535
50未満 計又は平均	0 220	0.0 57.5	0 9567	0.00 3.89	0.00 3.32	0.00 8.79	0.0 30.2	0.0 12.7	0 4019	0 26	0.0 2.4	0 890	0 227	0 663	

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	91.4	10108	4.18	3.31	8.76	30.9	11.2	3660	17	2.8	1057	176	881
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	43.7	9757	3.88	3.31	8.77	31.1	10.2	3210	17	3.0	991	170	822
	350	4	38.8	9907	3.95	3.32	8.77	31.0	11.0	3527	20	2.8	1022	207	815
	300	3	36.8	8851	4.03	3.34	8.74	27.5	14.5	4645	24	1.9	924	222	702
	250	1	34.4	8275	4.00	3.18	8.59	25.6	8.1	2608	19	3.2	791	153	638
	200	3	24.1	9196	3.89	3.31	8.76	27.6	9.5	3177	22	2.9	945	204	741
	150	3	20.8	8577	3.89	3.29	8.72	26.9	8.7	2793	19	3.1	845	159	686
	100	3	16.7	7244	3.85	3.30	8.72	22.5	8.7	2792	26	2.6	719	187	531
	50	3	12.8	6769	4.06	3.26	8.67	20.3	6.9	2308	26	2.9	633	164	470
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	35.4	9320	4.02	3.31	8.75	28.8	10.7	3466	20	2.7	956	187	769
千	500以上	30	77.2	9310	3.75	3.35	8.83	29.8	14.6	4572	26	2.0	893	228	665
	450	7	47.3	9875	3.58	3.30	8.78	30.5	19.2	6198	32	1.6	932	302	630
	400	12	46.0	9216	3.63	3.30	8.76	28.9	13.8	4418	25	2.1	884	220	663
	350	22	41.9	9054	3.76	3.35	8.82	28.2	13.0	4191	26	2.2	859	222	637
	300	14	35.7	9315	3.60	3.30	8.78	29.4	12.2	3881	24	2.4	894	215	679
	250	17	31.0	8698	3.68	3.28	8.73	28.3	13.7	4219	25	2.1	831	210	621
	200	17	26.0	8524	3.64	3.31	8.73	26.4	12.9	4157	28	2.1	810	229	581
	150	12	20.5	8391	3.94	3.31	8.74	26.2	12.2	3927	27	2.1	784	213	571
	100	10	16.0	7856	3.70	3.28	8.69	24.0	11.6	3811	29	2.1	729	208	521
	50	5	12.3	7288	3.94	3.27	8.68	24.5	11.3	3362	27	2.2	679	181	498
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	
		146	41.5	9087	3.71	3.33	8.79	28.7	14.0	4412	26	2.1	867	226	641
東	500以上	2	61.5	8912	3.91	3.35	8.88	28.3	12.0	3764	26	2.4	855	223	632
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	55.0	7297	4.08	3.37	8.80	23.2	9.6	3033	22	2.4	746	167	579
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	34.3	9643	3.87	3.29	8.75	30.1	12.7	4067	28	2.4	924	260	664
	250	4	32.6	8351	3.82	3.36	8.86	25.6	10.7	3479	25	2.4	862	211	651
	200	6	23.2	9552	3.94	3.32	8.81	29.8	10.8	3460	24	2.8	977	231	746
	150	5	23.2	7140	3.84	3.23	8.70	23.7	9.6	2881	25	2.5	718	181	538
	100	4	15.4	7471	3.83	3.38	8.85	23.8	11.3	3542	28	2.1	777	220	557
	50	1	8.1	7969	4.14	3.44	8.90	23.5	9.2	3129	31	2.6	689	213	476
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	27.8	8388	3.90	3.33	8.82	26.5	10.8	3419	25	2.5	843	212	631
京	500以上	2	61.5	8912	3.91	3.35	8.88	28.3	12.0	3764	26	2.4	855	223	632
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	1	55.0	7297	4.08	3.37	8.80	23.2	9.6	3033	22	2.4	746	167	579
	350	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	300	1	34.3	9643	3.87	3.29	8.75	30.1	12.7	4067	28	2.4	924	260	664
	250	4	32.6	8351	3.82	3.36	8.86	25.6	10.7	3479	25	2.4	862	211	651
	200	6	23.2	9552	3.94	3.32	8.81	29.8	10.8	3460	24	2.8	977	231	746
	150	5	23.2	7140	3.84	3.23	8.70	23.7	9.6	2881	25	2.5	718	181	538
	100	4	15.4	7471	3.83	3.38	8.85	23.8	11.3	3542	28	2.1	777	220	557
	50	1	8.1	7969	4.14	3.44	8.90	23.5	9.2	3129	31	2.6	689	213	476
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	27.8	8388	3.90	3.33	8.82	26.5	10.8	3419	25	2.5	843	212	631

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 5/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
神奈川県	500以上	1	62.6	8192	3.93	3.31	8.72	27.3	10.0	3004	20	2.7	819	167	652
	450	2	51.9	9111	3.79	3.38	8.83	28.5	10.9	3485	19	2.6	918	171	747
	400	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	350	5	41.1	8927	4.23	3.26	8.70	28.0	16.9	5389	28	1.7	895	254	642
	300	9	35.4	9114	4.04	3.29	8.72	28.5	10.4	3319	19	2.8	914	175	739
	250	2	29.8	8987	4.10	3.26	8.71	28.7	8.9	2792	15	3.2	914	140	774
	200	18	27.0	8313	3.88	3.31	8.74	25.4	12.0	3921	25	2.1	837	213	624
	150	8	22.1	7860	4.14	3.35	8.75	24.5	10.3	3319	24	2.4	788	190	598
	100	4	20.3	6838	3.87	3.35	8.70	20.1	9.2	3135	24	2.2	695	166	529
	50	5	9.0	8267	3.86	3.35	8.73	25.9	9.3	2982	19	2.8	821	158	663
50未満 計又は平均	2	4.8	6251	3.97	3.37	8.73	19.0	6.9	2255	22	2.8	621	138	483	
		56	27.7	8491	3.99	3.31	8.73	26.3	11.6	3735	23	2.3	853	196	658
新潟県	500以上	3	56.0	10189	3.86	3.35	8.83	31.5	9.7	3129	18	3.3	1088	195	892
	450	3	52.2	9064	3.89	3.32	8.76	28.2	15.2	4904	30	1.9	980	298	681
	400	2	45.9	9410	4.09	3.38	8.86	28.1	23.0	7714	43	1.2	979	421	558
	350	6	37.2	9874	4.06	3.30	8.72	30.5	10.7	3465	20	2.9	1082	211	871
	300	5	32.7	9408	3.92	3.30	8.73	29.0	15.3	4964	32	1.9	999	319	680
	250	6	28.9	9465	3.97	3.30	8.75	29.2	10.4	3377	22	2.8	1022	219	803
	200	5	24.7	8930	3.89	3.33	8.75	27.1	10.8	3568	24	2.5	962	226	736
	150	5	17.3	9947	3.87	3.29	8.74	30.1	14.0	4634	28	2.2	1075	300	775
	100	8	16.7	7634	4.24	3.40	8.81	25.1	11.0	3344	27	2.3	821	218	603
	50	7	10.9	7923	3.91	3.36	8.81	26.1	10.4	3137	24	2.5	879	213	666
50未満 計又は平均	2	5.4	7531	3.84	3.31	8.71	22.4	9.6	3237	28	2.3	793	225	569	
		52	27.1	9272	3.97	3.33	8.77	28.8	12.6	4075	25	2.3	999	254	745
富山県	500以上	3	55.8	9707	3.42	3.32	8.80	29.8	10.1	3284	18	3.0	1007	186	821
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	44.8	9517	3.65	3.34	8.83	30.2	10.9	3415	18	2.8	1027	181	846
	350	3	45.3	8411	3.60	3.42	8.86	25.9	9.9	3214	21	2.6	900	186	714
	300	2	36.5	8459	3.74	3.38	8.86	26.4	12.5	3995	25	2.1	900	227	673
	250	3	30.0	9332	3.67	3.29	8.79	29.2	11.1	3539	21	2.6	1018	215	803
	200	1	22.0	9696	3.81	3.35	8.77	29.9	10.0	3231	18	3.0	1037	191	846
	150	2	17.8	9095	3.80	3.43	8.88	26.6	12.2	4189	23	2.2	996	232	765
	100	2	13.7	9053	3.64	3.32	8.77	28.2	10.6	3402	19	2.7	892	171	721
	50	1	9.8	7111	3.91	3.24	8.62	22.7	12.2	3803	31	1.9	773	239	534
50未満 計又は平均	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	
		19	34.2	9118	3.61	3.35	8.82	28.2	10.7	3463	20	2.6	969	197	772



③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 6/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
石	500以上	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	450	2	50.6	9474	3.61	3.36	8.84	29.7	10.5	3347	22	2.8	995	217	778
	400	1	47.2	8584	4.12	3.30	8.75	27.5	9.0	2798	19	3.1	941	179	762
	350	1	35.1	10050	3.77	3.21	8.76	30.6	10.9	3577	18	2.8	1080	190	889
	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	1	30.3	7190	3.74	3.22	8.66	22.1	8.4	2736	23	2.6	755	170	585
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	1	16.8	7759	3.95	3.50	8.88	22.6	11.3	3900	22	2.0	815	175	639
	50	1	11.9	7055	4.71	3.37	8.76	28.2	12.6	3153	18	2.2	723	132	592
50未満 計又は平均	0 7	0.0 34.7	0 8861	0.00 3.81	0.00 3.32	0.00 8.79	0.0 27.9	0.0 10.1	0 3226	0 21	0.0 2.8	0 941	0 193	0 748	
福	500以上	2	77.4	7175	3.79	3.35	8.86	22.4	13.9	4449	30	1.6	739	219	521
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	44.3	9601	3.78	3.34	8.85	30.7	11.1	3480	21	2.8	1016	213	803
	350	2	42.3	8516	3.47	3.31	8.83	26.0	9.9	3241	20	2.6	915	182	733
	300	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	3	27.7	7895	3.90	3.46	8.96	24.1	12.6	4148	29	1.9	808	235	574
	150	2	24.1	7447	3.82	3.46	9.00	24.1	10.8	3318	26	2.2	776	205	571
	100	1	24.9	5939	5.24	3.78	9.06	20.0	6.0	1786	14	3.3	713	98	614
	50	1	11.3	7799	4.13	3.54	8.96	24.1	8.6	2784	19	2.8	860	166	694
50未満 計又は平均	0 13	0.0 38.1	0 7937	0.00 3.81	0.00 3.39	0.00 8.89	0.0 24.8	0.0 11.7	0 3737	0 25	0.0 2.1	0 835	0 205	0 630	
山	500以上	3	97.6	9037	3.79	3.30	8.79	27.9	11.0	3567	18	2.5	890	156	734
	450	3	49.5	9557	3.75	3.29	8.76	29.8	11.2	3587	18	2.7	1019	187	832
	400	1	44.7	10057	3.47	3.48	9.04	30.7	11.6	3793	22	2.7	1088	237	851
	350	2	37.3	10094	3.70	3.36	8.79	30.2	10.2	3419	17	3.0	1048	176	872
	300	1	30.1	10288	3.98	3.33	8.82	33.3	11.0	3401	15	3.0	1077	165	912
	250	2	39.8	6666	3.92	3.39	8.79	24.0	8.9	2480	19	2.7	677	130	547
	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
50未満 計又は平均	0 12	0.0 55.9	0 9112	0.00 3.77	0.00 3.33	0.00 8.80	0.0 28.6	0.0 10.8	0 3433	0 18	0.0 2.7	0 932	0 168	0 765	
梨	500以上	3	97.6	9037	3.79	3.30	8.79	27.9	11.0	3567	18	2.5	890	156	734
	450	3	49.5	9557	3.75	3.29	8.76	29.8	11.2	3587	18	2.7	1019	187	832
	400	1	44.7	10057	3.47	3.48	9.04	30.7	11.6	3793	22	2.7	1088	237	851
	350	2	37.3	10094	3.70	3.36	8.79	30.2	10.2	3419	17	3.0	1048	176	872
	300	1	30.1	10288	3.98	3.33	8.82	33.3	11.0	3401	15	3.0	1077	165	912
	250	2	39.8	6666	3.92	3.39	8.79	24.0	8.9	2480	19	2.7	677	130	547
	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
50未満 計又は平均	0 12	0.0 55.9	0 9112	0.00 3.77	0.00 3.33	0.00 8.80	0.0 28.6	0.0 10.8	0 3433	0 18	0.0 2.7	0 932	0 168	0 765	



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	17	95.0	9560	3.96	3.35	8.84	30.1	14.7	4680	29	2.0	870	256	614
	450	1	52.2	9290	4.24	3.19	8.72	28.9	10.0	3217	22	2.9	819	182	636
	400	4	42.9	9896	3.68	3.36	8.85	30.7	14.6	4703	27	2.1	910	241	669
	350	13	41.0	9031	4.16	3.44	8.88	28.4	11.9	3794	27	2.4	833	226	607
	300	11	34.6	9130	4.04	3.36	8.81	27.9	10.2	3340	23	2.7	815	186	628
	250	11	35.6	7795	4.17	3.40	8.83	24.4	10.2	3251	26	2.4	712	186	525
	200	6	24.9	8878	3.98	3.32	8.78	27.5	10.9	3509	26	2.5	812	211	601
	150	9	22.0	7714	4.04	3.37	8.80	23.6	9.6	3133	26	2.5	683	180	503
	100	11	16.1	8249	4.10	3.32	8.77	25.5	10.7	3463	26	2.4	731	191	540
	50	3	11.7	5970	4.15	3.33	8.74	18.4	8.3	2700	28	2.2	552	154	398
50未満 計又は平均	0 86	0.0 43.1	0 9042	0.00 4.02	0.00 3.36	0.00 8.83	0.0 28.2	0.0 12.6	0 4037	0 27	0.0 2.2	0 821	0 225	0 596	
岐阜	500以上	6	109.6	10767	4.01	3.32	8.82	33.4	11.6	3725	16	2.9	1081	175	906
	450	5	52.4	9166	4.08	3.28	8.76	28.6	12.7	4068	25	2.3	894	220	674
	400	4	45.1	9649	4.09	3.38	8.88	28.8	11.2	3757	19	2.6	985	183	802
	350	4	40.3	8807	4.06	3.27	8.71	27.1	10.3	3356	20	2.6	924	184	740
	300	5	34.6	9136	4.40	3.41	8.90	27.9	11.2	3673	21	2.5	963	206	757
	250	8	30.9	8897	4.06	3.40	8.88	27.1	10.6	3490	21	2.6	843	179	664
	200	5	23.8	9403	4.13	3.41	8.90	29.2	10.4	3348	16	2.8	963	158	805
	150	9	19.6	8579	4.14	3.42	8.89	26.2	9.6	3155	18	2.7	850	149	701
	100	3	15.4	7867	4.24	3.37	8.81	23.5	10.7	3584	28	2.2	767	215	552
	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 49	0.0 41.3	0 9599	0.00 4.09	0.00 3.35	0.00 8.83	0.0 29.5	0.0 11.2	0 3635	0 19	0.0 2.6	0 962	0 183	0 779	
静岡	500以上	11	100.9	10227	4.29	3.30	8.76	32.2	11.9	3774	20	2.7	971	195	776
	450	3	46.9	10166	4.02	3.31	8.81	34.4	11.7	3463	20	2.9	973	191	782
	400	5	42.0	10000	4.11	3.37	8.83	30.6	11.0	3580	20	2.8	959	196	764
	350	5	41.2	9126	3.85	3.34	8.80	28.6	10.0	3181	19	2.9	884	171	713
	300	5	36.7	9299	4.03	3.34	8.83	28.3	15.0	4921	32	1.9	860	278	582
	250	6	30.6	8972	4.04	3.35	8.84	28.9	10.7	3321	22	2.7	878	191	687
	200	7	25.9	8699	3.87	3.29	8.82	27.1	18.9	6066	36	1.4	819	296	523
	150	3	20.5	8087	3.93	3.30	8.75	24.6	10.3	3391	27	2.4	766	204	563
	100	7	15.0	8654	3.96	3.25	8.68	26.5	13.2	4327	25	2.0	832	209	622
	50	2	8.2	9302	3.84	3.17	8.59	28.8	25.4	8204	33	1.1	909	302	607
50未満 計又は平均	0 54	0.0 44.4	0 9696	0.00 4.14	0.00 3.31	0.00 8.78	0.0 30.4	0.0 12.4	0 3959	0 23	0.0 2.5	0 924	0 208	0 716	

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 8/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
愛	500以上	34	89.0	9859	3.91	3.33	8.81	30.4	11.6	3750	18	2.6	1048	184	864
	450	4	53.0	8850	3.83	3.29	8.76	28.1	10.7	3374	18	2.6	934	167	767
	400	4	41.4	10212	3.83	3.34	8.83	31.4	11.7	3792	18	2.7	1086	197	889
	350	11	40.2	9187	3.91	3.32	8.79	28.5	11.4	3666	20	2.5	966	188	777
	300	11	36.9	8917	3.85	3.30	8.76	27.5	10.9	3547	19	2.5	936	176	760
	250	11	32.8	8495	3.87	3.32	8.79	26.3	10.7	3469	20	2.5	900	175	724
	200	4	26.7	9038	3.94	3.31	8.81	27.7	12.3	4026	21	2.2	965	206	759
	150	8	20.4	8294	3.87	3.34	8.79	25.8	11.4	3657	22	2.3	859	188	671
	100	1	13.0	9874	3.79	3.31	8.79	29.6	7.8	2592	13	3.8	1064	133	931
	50	1	6.4	9320	3.79	3.42	8.90	29.4	14.5	4607	24	2.0	967	229	738
50未満 計又は平均	0 89	0.0 55.1	0 9518	0.00 3.89	0.00 3.32	0.00 8.80	0.0 29.4	0.0 11.4	0 3691	0 18	0.0 2.6	0 1008	0 183	0 825	
三	500以上	5	74.2	9891	3.76	3.25	8.80	29.6	12.1	4038	22	2.5	1009	222	787
	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	50.0	7794	3.56	3.22	8.72	26.4	10.2	3010	25	2.6	780	195	584
	300	1	34.6	9233	3.55	3.39	8.88	27.6	9.8	3284	24	2.8	906	218	688
	250	3	32.2	8993	3.86	3.38	8.87	27.5	11.3	3705	21	2.4	894	189	705
	200	6	25.9	8370	3.82	3.28	8.74	26.1	10.3	3298	22	2.5	841	181	659
	150	4	19.2	8917	3.78	3.27	8.68	27.0	10.8	3583	24	2.5	891	214	677
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
50未満 計又は平均	0 20	0.0 39.2	0 9222	0.00 3.76	0.00 3.28	0.00 8.79	0.0 28.2	0.0 11.3	0 3707	0 22	0.0 2.5	0 931	0 208	0 723	
滋	500以上	5	156.8	8968	3.83	3.26	8.76	27.8	33.4	10780	56	0.8	895	497	398
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	5	45.4	9248	3.79	3.31	8.82	29.2	10.9	3444	20	2.7	931	184	747
	350	2	37.5	9517	3.82	3.42	8.89	29.0	11.0	3603	21	2.6	962	204	758
	300	2	35.1	9014	3.98	3.29	8.73	27.8	18.0	5832	31	1.6	924	286	638
	250	4	34.1	8292	3.97	3.34	8.77	26.4	10.8	3386	20	2.5	832	166	666
	200	2	29.8	8044	3.60	3.25	8.75	25.5	8.9	2811	18	2.9	800	143	657
	150	5	19.7	8480	3.92	3.32	8.72	26.6	12.3	3930	28	2.2	842	231	610
	100	4	18.1	7203	3.96	3.33	8.73	21.7	15.1	5016	42	1.4	693	292	400
	50	1	8.8	9431	3.76	3.15	8.64	28.9	30.9	10105	48	0.9	924	440	484
50未満 計又は平均	1 31	4.9 49.6	9289 8832	3.57 3.84	3.18 3.29	8.73 8.77	31.2 27.5	13.7 23.1	4096 7419	24 40	2.3 1.2	917 883	218 356	699 527	
賀	500以上	5	156.8	8968	3.83	3.26	8.76	27.8	33.4	10780	56	0.8	895	497	398
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	5	45.4	9248	3.79	3.31	8.82	29.2	10.9	3444	20	2.7	931	184	747
	350	2	37.5	9517	3.82	3.42	8.89	29.0	11.0	3603	21	2.6	962	204	758
	300	2	35.1	9014	3.98	3.29	8.73	27.8	18.0	5832	31	1.6	924	286	638
	250	4	34.1	8292	3.97	3.34	8.77	26.4	10.8	3386	20	2.5	832	166	666
	200	2	29.8	8044	3.60	3.25	8.75	25.5	8.9	2811	18	2.9	800	143	657
	150	5	19.7	8480	3.92	3.32	8.72	26.6	12.3	3930	28	2.2	842	231	610
	100	4	18.1	7203	3.96	3.33	8.73	21.7	15.1	5016	42	1.4	693	292	400
	50	1	8.8	9431	3.76	3.15	8.64	28.9	30.9	10105	48	0.9	924	440	484
50未満 計又は平均	1 31	4.9 49.6	9289 8832	3.57 3.84	3.18 3.29	8.73 8.77	31.2 27.5	13.7 23.1	4096 7419	24 40	2.3 1.2	917 883	218 356	699 527	

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	3	78.1	10967	3.67	3.36	8.88	34.1	14.9	4785	24	2.3	1176	285	892
	450	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	400	2	43.3	9451	3.86	3.37	8.83	29.2	10.4	3386	20	2.8	1055	216	840
	350	3	41.1	9312	3.85	3.34	8.82	28.9	12.0	3865	24	2.4	1043	255	789
	300	5	33.8	9300	3.77	3.42	8.92	28.5	11.2	3664	21	2.5	1042	222	820
	250	2	31.1	9098	4.08	3.39	8.83	27.9	10.5	3412	20	2.7	1020	206	813
	200	6	26.6	8352	4.03	3.41	8.88	25.6	10.4	3394	22	2.5	918	203	715
	150	2	17.8	10157	3.67	3.33	8.77	33.1	12.7	3907	22	2.6	1087	240	847
	100	3	18.8	7702	4.43	3.58	8.98	24.1	9.3	2972	22	2.6	897	193	705
	50	1	5.9	10301	4.13	3.21	8.67	31.0	10.6	3538	20	2.9	1182	232	949
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	
都	計又は平均	27	34.5	9501	3.85	3.39	8.87	29.4	11.9	3850	23	2.5	1048	236	812
大	500以上	1	74.5	10042	3.99	3.37	8.82	30.3	11.4	3774	21	2.7	1104	232	872
	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	40.5	7775	4.13	3.29	8.60	23.7	12.8	4195	29	1.9	847	243	603
	250	1	34.5	7586	4.12	3.31	8.71	24.2	11.8	3701	25	2.1	830	210	620
	200	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	150	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	100	2	16.4	8231	3.90	3.45	8.87	25.0	10.9	3589	23	2.3	899	205	693
	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	
阪	計又は平均	5	36.5	8748	4.02	3.36	8.77	26.7	11.7	3820	24	2.3	958	226	732
兵	500以上	18	115.6	9288	3.95	3.34	8.80	28.8	13.4	4314	23	2.2	930	211	719
	450	5	50.7	9288	3.36	3.36	8.86	30.9	11.2	3351	21	2.8	888	186	702
	400	9	46.5	9236	3.84	3.30	8.73	29.2	9.6	3041	18	3.0	919	164	755
	350	13	41.9	9009	3.71	3.36	8.84	27.7	12.0	3887	24	2.3	904	213	691
	300	15	38.2	8623	3.84	3.30	8.76	27.1	10.9	3471	23	2.5	853	196	656
	250	24	33.0	8323	3.93	3.32	8.77	25.9	10.4	3346	23	2.5	839	190	649
	200	13	26.5	8416	3.89	3.27	8.71	26.1	10.2	3291	22	2.6	821	178	643
	150	11	22.0	7865	3.92	3.38	8.80	24.6	10.4	3325	24	2.4	782	189	593
	100	13	16.5	7531	4.03	3.42	8.84	23.5	10.6	3395	25	2.2	710	178	532
	50	15	10.8	7504	4.03	3.36	8.82	23.6	9.4	3005	23	2.5	723	164	559
50未満 計又は平均	6	4.2	6295	4.13	3.27	8.64	18.6	8.3	2789	27	2.3	580	156	424	
庫	計又は平均	142	39.8	8810	3.88	3.33	8.79	27.5	11.6	3730	22	2.4	876	196	679

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	127.7	9223	3.94	3.34	8.83	28.6	11.4	3683	19	2.5	927	173	754
	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	38.9	8225	3.79	3.23	8.74	27.6	11.1	3300	20	2.5	905	178	726
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	1	28.8	8247	3.55	3.30	8.75	25.3	9.8	3176	23	2.6	759	175	584
	150	3	22.4	8270	3.83	3.36	8.76	24.6	23.7	7969	49	1.0	801	395	406
	100	2	16.3	7452	3.99	3.35	8.85	24.7	11.1	3344	27	2.2	806	214	592
	50	1	14.2	6022	3.91	3.14	8.55	18.2	6.6	2180	20	2.8	602	119	483
50未満 計又は平均	1	6.3	5406	4.02	3.25	8.59	16.8	6.5	2075	22	2.6	497	108	389	
		10	31.6	8406	3.87	3.32	8.79	26.2	13.6	4368	26	1.9	846	222	625
鳥	500以上	34	100.6	10214	3.99	3.34	8.84	31.8	12.4	3994	23	2.6	1017	234	782
	450	4	51.0	9314	3.91	3.26	8.72	29.0	10.7	3442	22	2.7	919	204	715
	400	5	42.5	10012	3.93	3.27	8.78	31.0	10.9	3508	21	2.9	993	207	787
	350	8	42.4	8767	3.98	3.34	8.79	27.2	11.7	3779	26	2.3	871	223	648
	300	4	37.4	8710	3.87	3.31	8.75	26.8	11.2	3632	25	2.4	863	214	649
	250	17	30.8	8854	3.94	3.27	8.72	27.7	10.8	3439	23	2.6	875	203	672
	200	12	26.7	8297	3.88	3.29	8.74	25.8	10.5	3379	24	2.5	820	198	621
	150	16	21.1	8235	4.01	3.34	8.80	25.8	10.6	3386	25	2.4	815	200	615
	100	10	16.9	7580	3.95	3.34	8.75	23.3	9.9	3226	25	2.4	754	191	563
	50	9	10.5	6782	4.03	3.31	8.70	21.1	9.4	3013	26	2.3	674	177	497
50未満 計又は平均	5	5.3	6804	4.18	3.26	8.63	22.1	10.2	3150	28	2.2	671	187	484	
		124	46.8	9559	3.98	3.32	8.81	29.7	11.7	3773	23	2.5	950	222	728
島	500以上	6	112.8	9304	3.82	3.40	8.89	28.3	14.1	4616	27	2.0	971	260	711
	450	2	52.0	8766	3.76	3.31	8.71	27.4	12.0	3835	24	2.3	857	203	653
	400	1	46.2	8983	3.43	3.36	8.88	27.6	11.6	3756	20	2.4	921	180	740
	350	1	42.4	8404	3.51	3.36	8.83	25.4	10.4	3439	22	2.4	870	189	680
	300	5	35.9	9194	3.77	3.38	8.83	28.1	14.2	4630	27	2.0	937	253	684
	250	3	30.3	9169	3.97	3.35	8.80	28.0	13.1	4292	28	2.1	944	261	683
	200	7	27.7	8241	3.88	3.37	8.80	25.4	12.4	4022	29	2.1	840	240	600
	150	7	20.5	8693	3.98	3.34	8.77	27.5	12.5	3968	23	2.2	894	209	685
	100	11	15.8	7828	3.83	3.40	8.81	24.9	12.5	3920	27	2.0	810	220	590
	50	8	9.9	7619	3.91	3.25	8.60	23.4	11.2	3651	27	2.1	780	209	572
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	
		51	33.9	8827	3.82	3.37	8.83	27.2	13.1	4267	26	2.1	909	239	670

③ 生産総乳量階層別検定成績（1頭当たり成績）（立会検定+自家検定+自動検定） 11/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
岡	500以上	32	99.5	9671	4.03	3.41	8.87	30.3	14.3	4565	23	2.1	1032	237	795
	450	9	50.9	9337	3.81	3.35	8.80	29.1	12.4	3971	22	2.4	990	218	772
	400	4	45.4	9411	3.84	3.29	8.70	29.8	11.0	3473	19	2.7	997	190	808
	350	14	44.9	8266	3.96	3.46	8.88	25.8	10.7	3415	21	2.4	882	183	700
	300	21	37.1	8792	3.87	3.36	8.77	27.3	11.7	3774	21	2.3	939	198	741
	250	27	33.2	8344	4.01	3.47	8.89	25.9	12.1	3890	23	2.1	895	209	686
	200	17	26.6	8655	3.99	3.40	8.82	26.8	11.1	3563	21	2.4	928	196	732
	150	41	21.6	7902	3.99	3.38	8.79	24.8	11.1	3523	23	2.2	844	196	649
	100	21	15.9	7882	3.98	3.37	8.79	24.8	11.4	3626	23	2.2	841	192	649
	50	9	11.9	6695	4.02	3.32	8.71	21.3	9.2	2880	24	2.3	711	167	543
50未満 計又は平均	3 198	5.5 40.0	5870 8919	4.62 3.98	3.74 3.40	9.08 8.84	18.5 27.9	8.0 12.6	2544 4020	23 22	2.3 2.2	652 952	146 214	505 739	
広	500以上	14	91.9	9263	3.85	3.37	8.81	28.4	18.4	6006	25	1.5	965	237	729
	450	4	46.4	10177	3.72	3.36	8.79	31.1	13.3	4369	22	2.3	1070	237	833
	400	4	42.7	9884	3.82	3.30	8.72	30.0	24.8	8154	36	1.2	1049	379	670
	350	7	40.1	9364	3.83	3.33	8.78	28.4	12.6	4156	23	2.3	969	227	742
	300	14	35.0	9409	3.69	3.32	8.77	29.3	15.9	5093	27	1.9	986	268	718
	250	6	31.6	8787	3.77	3.37	8.82	27.2	15.9	5116	30	1.7	920	279	641
	200	11	26.6	8625	3.80	3.35	8.78	26.6	13.1	4252	26	2.0	883	228	655
	150	8	18.4	9636	3.85	3.34	8.76	29.4	18.2	5953	29	1.6	1012	290	722
	100	5	15.2	8370	3.75	3.31	8.71	26.6	12.8	4032	25	2.1	879	219	660
	50	9	9.0	8071	3.82	3.29	8.69	24.8	9.8	3192	21	2.5	847	180	667
50未満 計又は平均	3 85	3.9 37.8	8390 9257	3.76 3.80	3.33 3.35	8.79 8.79	26.0 28.5	19.1 16.6	6157 5393	32 26	1.4 1.7	848 966	268 250	580 715	
山 口	500以上	5	88.0	9594	3.82	3.29	8.70	29.4	12.0	3918	22	2.5	1004	221	783
	450	1	54.9	8980	3.88	3.34	8.69	27.5	10.6	3452	22	2.6	934	209	725
	400	2	48.9	8750	3.73	3.39	8.79	26.7	9.1	2979	19	2.9	906	171	734
	350	5	42.8	8748	3.89	3.28	8.66	26.9	11.5	3750	23	2.3	912	214	699
	300	1	33.2	9365	3.73	3.33	8.83	28.6	10.5	3427	24	2.7	973	230	743
	250	1	32.6	7910	3.91	3.50	8.92	23.0	9.8	3373	25	2.3	821	203	618
	200	4	32.2	7120	3.67	3.34	8.72	22.5	11.5	3657	30	2.0	736	221	515
	150	5	20.3	8104	3.83	3.35	8.73	25.4	10.0	3185	25	2.5	843	211	632
	100	6	17.9	7411	3.78	3.32	8.68	22.5	10.9	3595	29	2.1	771	226	546
	50	1	10.1	7198	3.73	3.36	8.70	21.3	9.7	3270	26	2.2	749	195	554
50未満 計又は平均	0 31	0.0 39.3	0 8703	0.00 3.81	0.00 3.32	0.00 8.71	0.0 26.7	0.0 11.2	0 3642	0 24	0.0 2.4	0 907	0 214	0 693	

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） 12/16

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
徳	500以上	7	58.5	9960	3.76	3.36	8.78	31.2	13.2	4219	23	2.4	1016	232	784
	450	1	45.9	10222	4.10	3.41	8.91	31.6	10.5	3387	19	3.0	1038	200	838
	400	2	47.7	8785	3.75	3.39	8.79	26.6	12.1	4015	25	2.2	897	227	670
	350	2	42.3	8938	3.80	3.29	8.65	27.8	11.5	3690	24	2.4	908	222	687
	300	1	39.8	8642	3.70	3.39	8.83	28.5	9.0	2738	19	3.2	879	163	716
	250	5	33.4	8461	3.81	3.29	8.71	26.4	11.5	3701	24	2.3	861	205	655
	200	3	26.3	8022	3.93	3.38	8.78	26.0	8.6	2651	18	3.0	819	147	672
	150	1	27.4	6958	3.69	3.41	8.70	23.1	9.6	2909	22	2.4	712	157	555
	100	1	14.1	8215	3.79	3.26	8.68	26.9	9.0	2736	18	3.0	842	153	689
	50	2	9.0	7866	4.41	3.41	8.76	26.0	9.4	2842	20	2.8	800	160	640
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	39.2	9158	3.81	3.35	8.76	28.8	11.8	3757	23	2.4	933	210	723	
香	500以上	4	227.1	10358	3.97	3.17	8.60	32.8	24.0	7563	31	1.4	937	294	643
	450	2	51.1	9559	4.10	3.28	8.70	29.1	9.8	3212	18	3.0	964	176	788
	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	36.0	8523	4.17	3.37	8.69	26.5	11.3	3643	21	2.3	801	170	631
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	2	26.8	8668	4.17	3.41	8.84	26.4	15.6	5116	42	1.7	872	367	505
	150	3	18.7	8654	3.59	3.30	8.77	27.5	11.7	3683	24	2.4	870	209	661
	100	3	14.2	9271	3.82	3.36	8.75	29.6	20.8	6507	40	1.4	862	348	514
	50	2	10.9	8224	4.11	3.22	8.67	27.2	21.2	6398	37	1.3	842	310	532
50未満 計又は平均	1	2.9	10698	3.56	3.27	8.70	34.8	16.1	4928	27	2.2	1003	266	737	
	19	66.3	9968	3.98	3.21	8.63	31.4	21.0	6647	30	1.5	921	278	643	
愛	500以上	12	96.0	9195	4.02	3.33	8.72	28.4	10.2	3314	19	2.8	949	184	765
	450	3	45.8	10256	3.89	3.31	8.79	32.0	12.4	3981	24	2.6	981	239	742
	400	1	49.7	8639	4.26	3.28	8.61	26.6	12.0	3890	25	2.2	945	233	712
	350	6	39.8	9075	3.94	3.36	8.77	27.7	11.4	3731	22	2.4	936	202	733
	300	4	34.7	9099	4.03	3.40	8.79	27.4	10.7	3548	22	2.6	923	201	722
	250	7	29.7	9106	4.09	3.31	8.73	28.1	10.5	3416	22	2.7	925	203	722
	200	9	26.5	8853	4.25	3.31	8.72	27.4	10.4	3340	23	2.7	872	199	673
	150	15	21.5	8103	4.15	3.32	8.74	25.6	9.5	2993	22	2.7	803	176	627
	100	4	18.6	6793	4.02	3.31	8.68	21.7	9.6	3013	26	2.3	676	172	504
	50	2	11.8	6478	3.75	3.32	8.54	20.2	7.2	2306	21	2.8	660	136	524
50未満 計又は平均	2	6.3	5990	4.33	3.52	8.78	18.3	8.3	2700	28	2.2	567	159	407	
	65	39.9	8941	4.05	3.33	8.73	27.7	10.4	3361	21	2.7	909	192	717	
媛	500以上	12	96.0	9195	4.02	3.33	8.72	28.4	10.2	3314	19	2.8	949	184	765
	450	3	45.8	10256	3.89	3.31	8.79	32.0	12.4	3981	24	2.6	981	239	742
	400	1	49.7	8639	4.26	3.28	8.61	26.6	12.0	3890	25	2.2	945	233	712
	350	6	39.8	9075	3.94	3.36	8.77	27.7	11.4	3731	22	2.4	936	202	733
	300	4	34.7	9099	4.03	3.40	8.79	27.4	10.7	3548	22	2.6	923	201	722
	250	7	29.7	9106	4.09	3.31	8.73	28.1	10.5	3416	22	2.7	925	203	722
	200	9	26.5	8853	4.25	3.31	8.72	27.4	10.4	3340	23	2.7	872	199	673
	150	15	21.5	8103	4.15	3.32	8.74	25.6	9.5	2993	22	2.7	803	176	627
	100	4	18.6	6793	4.02	3.31	8.68	21.7	9.6	3013	26	2.3	676	172	504
	50	2	11.8	6478	3.75	3.32	8.54	20.2	7.2	2306	21	2.8	660	136	524
50未満 計又は平均	2	6.3	5990	4.33	3.52	8.78	18.3	8.3	2700	28	2.2	567	159	407	
	65	39.9	8941	4.05	3.33	8.73	27.7	10.4	3361	21	2.7	909	192	717	



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	5	143.2	10175	3.83	3.24	8.70	31.8	9.4	3025	17	3.4	960	160	801
	450	2	49.6	9161	3.90	3.15	8.57	29.0	6.5	2067	15	4.4	898	132	766
	400	1	55.5	7672	4.12	3.38	8.81	23.5	7.9	2580	15	3.0	765	116	649
	350	3	41.2	9036	4.03	3.30	8.74	28.2	8.5	2722	20	3.3	934	183	751
	300	2	38.2	8429	4.00	3.37	8.74	27.6	10.1	3086	19	2.7	836	155	682
	250	4	32.7	8577	3.82	3.24	8.70	26.2	8.9	2895	16	3.0	861	138	723
	200	2	29.1	8113	3.97	3.38	8.79	24.8	9.5	3097	25	2.6	856	218	638
	150	3	17.9	9510	3.86	3.41	8.83	28.5	8.5	2831	18	3.4	1002	182	820
	100	2	16.4	7564	4.04	3.28	8.66	24.8	8.5	2591	18	2.9	803	145	657
	50	1	6.2	8728	4.16	3.11	8.53	26.5	6.5	2150	17	4.1	856	143	712
50未満 計又は平均	1	4.9	8888	3.69	3.13	8.58	29.2	6.4	1937	14	4.6	889	123	766	
		26	52.2	9454	3.88	3.26	8.71	29.5	9.0	2877	17	3.3	921	158	763
福	500以上	47	77.6	9517	3.88	3.32	8.78	29.7	12.7	4080	25	2.3	937	231	705
	450	5	50.6	9258	3.84	3.25	8.71	28.9	12.4	3987	27	2.3	903	247	655
	400	8	42.7	10026	3.85	3.31	8.78	31.0	11.3	3664	22	2.7	984	213	771
	350	15	42.3	8954	3.82	3.26	8.73	28.0	10.9	3484	24	2.6	873	210	663
	300	28	37.4	8687	3.85	3.28	8.74	27.0	10.9	3512	24	2.5	852	204	648
	250	17	31.3	8547	3.88	3.31	8.78	26.2	11.1	3625	25	2.4	847	210	637
	200	22	27.2	8365	3.80	3.32	8.78	25.9	10.6	3411	23	2.5	828	190	637
	150	25	22.0	7964	3.78	3.27	8.72	24.6	10.0	3234	24	2.5	786	187	599
	100	12	17.2	7889	3.92	3.37	8.85	24.4	12.0	3873	27	2.0	786	214	572
	50	8	10.6	7419	4.09	3.35	8.79	23.1	10.0	3200	23	2.3	750	169	581
50未満 計又は平均	2	5.2	5418	3.97	3.30	8.59	16.1	8.2	2769	36	2.0	474	169	305	
		189	41.8	9045	3.86	3.31	8.77	28.1	11.7	3779	24	2.4	890	217	673
佐	500以上	2	85.5	9173	3.76	3.40	8.88	28.6	11.8	3788	25	2.4	826	207	619
	450	1	48.2	9599	3.81	3.18	8.59	31.0	8.0	2484	17	3.9	952	158	795
	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	32.5	8529	3.74	3.34	8.80	25.9	12.4	4081	32	2.1	825	267	557
	200	6	29.6	7631	3.81	3.27	8.69	23.6	8.7	2822	23	2.7	721	162	559
	150	2	22.7	8228	3.61	3.29	8.81	25.7	9.1	2915	21	2.8	738	154	584
	100	5	20.3	6167	3.98	3.27	8.67	18.6	6.9	2276	24	2.7	598	143	456
	50	9	12.4	6474	4.03	3.39	8.81	20.1	9.1	2936	28	2.2	622	173	450
50未満 計又は平均	1	6.7	5036	4.23	3.45	8.77	15.1	5.4	1780	25	2.8	486	121	365	
		28	26.0	7836	3.82	3.32	8.77	24.2	9.5	3077	24	2.6	737	180	557
賀	500以上	2	85.5	9173	3.76	3.40	8.88	28.6	11.8	3788	25	2.4	826	207	619
	450	1	48.2	9599	3.81	3.18	8.59	31.0	8.0	2484	17	3.9	952	158	795
	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	32.5	8529	3.74	3.34	8.80	25.9	12.4	4081	32	2.1	825	267	557
	200	6	29.6	7631	3.81	3.27	8.69	23.6	8.7	2822	23	2.7	721	162	559
	150	2	22.7	8228	3.61	3.29	8.81	25.7	9.1	2915	21	2.8	738	154	584
	100	5	20.3	6167	3.98	3.27	8.67	18.6	6.9	2276	24	2.7	598	143	456
	50	9	12.4	6474	4.03	3.39	8.81	20.1	9.1	2936	28	2.2	622	173	450
50未満 計又は平均	1	6.7	5036	4.23	3.45	8.77	15.1	5.4	1780	25	2.8	486	121	365	
		28	26.0	7836	3.82	3.32	8.77	24.2	9.5	3077	24	2.6	737	180	557



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日当たり 乳量 (kg)	1日当たり 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
長	500以上	17	82.3	9540	3.94	3.32	8.79	29.7	12.9	4146	27	2.3	900	246	654
	450	3	53.8	8764	4.00	3.39	8.84	26.7	11.4	3741	25	2.3	819	205	615
	400	2	56.3	7374	3.89	3.34	8.79	23.3	11.3	3584	29	2.1	690	200	490
	350	2	44.4	8328	3.91	3.33	8.79	25.7	11.0	3563	24	2.3	784	191	593
	300	1	32.0	9616	3.50	3.39	8.86	29.3	11.7	3822	27	2.5	921	252	669
	250	12	30.5	9010	3.98	3.26	8.73	27.7	10.3	3343	22	2.7	850	186	664
	200	9	26.1	8566	3.95	3.30	8.75	26.3	10.7	3489	24	2.5	808	191	617
	150	7	20.9	8421	4.14	3.30	8.73	25.6	11.7	3836	27	2.2	789	212	577
	100	3	17.6	7300	3.89	3.23	8.69	22.6	9.4	3047	22	2.4	681	151	530
	50	1	10.3	8519	3.58	3.21	8.74	27.2	9.1	2844	21	3.0	808	166	642
50未満 計又は平均	0 57	0.0 45.7	0 9083	0.00 3.95	0.00 3.31	0.00 8.78	0.0 28.1	0.0 11.9	0 3856	0 26	0.0 2.4	0 856	0 222	0 634	
熊	500以上	107	101.1	9585	3.84	3.36	8.82	30.0	12.0	3834	21	2.5	961	203	758
	450	15	53.5	8870	3.82	3.34	8.81	27.7	9.4	3001	18	3.0	892	160	731
	400	33	46.9	8900	3.84	3.38	8.86	27.9	10.7	3422	20	2.6	902	184	719
	350	32	40.9	9073	3.78	3.34	8.81	28.3	9.9	3175	18	2.9	905	163	742
	300	43	37.0	8699	3.84	3.35	8.80	27.1	9.7	3119	20	2.8	870	174	696
	250	37	31.9	8732	3.82	3.33	8.78	27.0	9.7	3148	20	2.8	872	176	696
	200	38	27.9	8259	3.82	3.35	8.80	25.3	10.1	3276	21	2.5	827	176	652
	150	44	23.3	7535	3.80	3.33	8.76	23.4	9.5	3056	22	2.5	754	168	586
	100	22	17.7	7235	3.91	3.39	8.80	22.2	8.8	2865	21	2.5	727	153	574
	50	10	11.6	6943	4.01	3.37	8.79	21.2	8.0	2614	23	2.7	680	153	527
50未満 計又は平均	0 381	0.0 52.1	0 9109	0.00 3.83	0.00 3.35	0.00 8.82	0.0 28.4	0.0 11.0	0 3530	0 21	0.0 2.6	0 913	0 188	0 725	
大	500以上	25	170.2	9562	3.64	3.24	8.71	30.4	16.1	5059	18	1.9	911	165	746
	450	4	51.3	9225	3.66	3.29	8.77	29.0	11.0	3502	20	2.6	883	174	709
	400	4	41.9	10082	3.97	3.34	8.80	31.2	12.8	4147	25	2.4	967	246	721
	350	2	42.9	8995	3.90	3.27	8.71	29.0	22.1	6850	34	1.3	854	293	561
	300	4	38.4	8125	3.82	3.26	8.72	25.4	12.4	3973	29	2.1	760	219	541
	250	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	200	4	25.6	8982	4.20	3.33	8.77	28.2	15.7	5003	22	1.8	873	194	678
	150	8	21.2	8914	4.05	3.34	8.79	27.6	12.5	4045	19	2.2	856	162	694
	100	1	11.8	9615	3.96	3.31	8.73	30.7	14.0	4385	23	2.2	921	215	706
	50	3	11.3	7217	4.29	3.37	8.77	23.6	18.6	5701	27	1.3	696	188	508
50未満 計又は平均	1 56	1.0 92.6	10460 9466	2.56 3.69	3.79 3.25	9.25 8.72	28.7 30.0	13.9 15.7	5079 4934	34 19	2.1 1.9	990 902	340 172	651 730	

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

都道府県	農家平均 1頭当り 乳量階層 (t)	農家戸数 (戸)	平均経産 牛頭数 (頭)	年間成績				搾乳期間中成績					乳代 (千円)	濃厚飼料費 (千円)	乳代-濃厚 飼料費 (千円)
				乳量 (kg)	乳脂率 (%)	蛋白質率 (%)	無脂固形 分率 (%)	1日当り 乳量 (kg)	1日当り 濃厚飼料 給与量(kg)	濃厚飼料 給与量 (kg)	乳飼比 (%)	飼料効果			
宮	500以上	29	84.5	9544	3.81	3.37	8.84	30.4	11.0	3439	20	2.8	967	197	770
	450	9	51.9	9187	3.86	3.36	8.82	28.7	10.8	3458	21	2.7	952	197	755
	400	11	47.4	8930	3.98	3.32	8.77	28.2	10.6	3374	22	2.7	907	198	709
	350	13	42.1	8809	3.85	3.34	8.81	28.0	10.0	3152	21	2.8	895	191	704
	300	28	38.6	8459	3.89	3.33	8.77	27.4	10.0	3093	21	2.7	854	180	674
	250	28	31.8	8539	3.86	3.32	8.76	26.9	10.1	3214	22	2.7	862	188	674
	200	31	27.2	8283	3.88	3.32	8.76	25.9	9.5	3022	21	2.7	828	176	652
	150	37	21.5	8178	3.88	3.30	8.72	25.7	9.4	2990	20	2.7	832	170	662
	100	22	16.7	7697	3.93	3.34	8.76	24.3	9.3	2948	22	2.6	780	169	611
	50	17	10.8	7166	3.99	3.40	8.80	22.8	8.4	2640	21	2.7	732	151	581
50未満 計又は平均	4 229	6.7 35.7	5711 8770	4.04 3.87	3.44 3.34	8.84 8.79	18.1 27.8	6.0 10.2	1896 3215	19 21	3.0 2.7	584 889	109 186	475 703	
鹿 児 島	500以上	41	100.7	9575	4.00	3.33	8.79	29.7	11.4	3688	24	2.6	858	206	651
	450	9	50.5	9435	3.93	3.32	8.76	29.3	10.0	3207	21	2.9	835	176	659
	400	12	49.4	8555	3.87	3.33	8.78	27.0	10.3	3255	24	2.6	782	190	592
	350	13	44.3	8409	3.85	3.31	8.76	26.3	9.0	2866	22	2.9	755	169	586
	300	20	39.4	8180	3.86	3.31	8.75	25.7	9.1	2886	23	2.8	727	166	561
	250	10	33.4	8255	3.90	3.29	8.73	25.9	8.4	2684	21	3.1	737	154	583
	200	17	28.9	7759	3.87	3.26	8.67	24.8	9.4	2946	25	2.6	683	173	511
	150	17	24.1	7468	3.96	3.30	8.73	23.3	9.0	2877	22	2.6	673	149	524
	100	5	17.7	6878	3.90	3.26	8.65	21.3	7.5	2433	23	2.8	598	136	462
	50	4	12.0	6279	3.99	3.35	8.69	19.3	6.3	2052	24	3.1	525	123	401
50未満 計又は平均	0 148	0.0 53.4	0 8939	0.00 3.95	0.00 3.32	0.00 8.77	0.0 27.9	0.0 10.4	0 3334	0 24	0.0 2.7	0 800	0 188	0 612	
沖 縄	500以上	13	71.3	8996	3.79	3.32	8.78	28.0	9.1	2934	16	3.1	1080	176	903
	450	4	53.4	8825	3.85	3.33	8.74	27.0	8.8	2887	16	3.1	1059	173	886
	400	6	47.8	8735	3.76	3.31	8.74	26.8	8.7	2842	16	3.1	1048	171	878
	350	6	41.5	9047	3.77	3.28	8.74	28.1	9.2	2966	16	3.1	1086	178	908
	300	4	36.0	8889	3.73	3.34	8.79	27.4	9.0	2910	16	3.1	1067	175	892
	250	6	31.8	8841	3.81	3.31	8.74	27.0	8.8	2877	16	3.1	1061	173	888
	200	3	27.8	7846	3.92	3.34	8.74	25.1	8.1	2523	16	3.1	942	151	790
	150	3	25.4	7578	3.98	3.46	8.86	23.4	7.5	2429	16	3.1	909	146	764
	100	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0
	50	1	7.3	9464	4.32	3.58	9.06	26.4	8.5	3036	16	3.1	1136	182	954
50未満 計又は平均	0 46	0.0 47.3	0 8838	0.00 3.80	0.00 3.32	0.00 8.76	0.0 27.4	0.0 8.9	0 2881	0 16	0.0 3.1	0 1061	0 173	0 888	

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	2319	106.2	9512	4.03	3.31	8.82	29.9	11.2	3571	23	2.7	776	180	596
	450	356	54.4	8720	4.00	3.33	8.80	27.7	9.4	2973	22	2.9	708	152	556
	400	404	51.5	8265	4.01	3.32	8.77	26.3	9.3	2912	22	2.8	671	148	523
	350	393	46.3	8105	4.03	3.32	8.77	25.7	8.6	2702	21	3.0	659	138	521
	300	404	41.0	7942	4.03	3.33	8.77	25.3	8.7	2722	22	2.9	645	139	507
	250	288	36.3	7621	4.01	3.31	8.75	24.5	8.3	2572	22	3.0	617	133	485
	200	183	32.0	7097	4.02	3.31	8.72	22.9	7.5	2314	21	3.1	575	119	456
	150	112	26.2	6915	4.06	3.31	8.73	22.4	7.7	2368	22	2.9	562	124	438
	100	62	18.6	6863	4.04	3.35	8.77	22.0	7.8	2425	22	2.8	558	121	438
	50	25	12.0	6579	4.03	3.36	8.76	21.5	7.7	2347	21	2.8	535	111	423
	50未満 計又は平均	9 4555	5.7 75.1	6670 9107	4.28 4.03	3.40 3.32	8.83 8.80	21.2 28.8	6.0 10.6	1880 3342	18 23	3.6 2.7	557 742	100 169	458 573
都府県	500以上	827	100.5	9646	3.89	3.34	8.81	30.2	12.7	4061	22	2.4	945	212	733
	450	166	50.5	9363	3.85	3.33	8.79	29.3	11.8	3768	23	2.5	923	210	713
	400	242	46.4	9147	3.87	3.35	8.81	28.7	11.5	3660	23	2.5	909	206	703
	350	346	41.6	8951	3.86	3.35	8.80	27.9	10.9	3489	23	2.6	884	199	685
	300	413	36.8	8809	3.87	3.33	8.78	27.6	11.1	3548	23	2.5	868	201	667
	250	453	32.0	8598	3.91	3.34	8.78	26.9	10.8	3452	23	2.5	849	196	653
	200	472	26.8	8409	3.89	3.33	8.77	26.1	10.7	3436	24	2.5	824	196	628
	150	497	21.7	8057	3.93	3.34	8.76	25.2	10.5	3354	24	2.4	795	191	604
	100	346	16.9	7574	3.96	3.35	8.77	23.7	10.0	3200	25	2.4	745	185	560
	50	227	10.8	7281	4.04	3.34	8.75	22.9	9.5	2999	24	2.4	720	173	547
	50未満 計又は平均	75 4064	4.9 44.0	6722 9100	4.11 3.89	3.37 3.34	8.75 8.80	21.3 28.5	8.8 11.7	2773 3751	25 23	2.4 2.4	658 895	161 204	497 690
全国	500以上	3146	104.7	9546	4.00	3.32	8.81	30.0	11.6	3695	23	2.6	818	188	630
	450	522	53.1	8914	3.95	3.33	8.80	28.2	10.2	3213	22	2.8	773	170	603
	400	646	49.6	8574	3.96	3.33	8.79	27.2	10.1	3174	22	2.7	754	168	586
	350	739	44.1	8479	3.95	3.33	8.79	26.7	9.6	3050	22	2.8	758	165	593
	300	817	38.9	8357	3.95	3.33	8.77	26.4	9.8	3117	22	2.7	752	169	583
	250	741	33.6	8188	3.95	3.33	8.77	25.9	9.8	3083	23	2.7	752	169	583
	200	655	28.3	7993	3.93	3.33	8.76	25.1	9.7	3081	23	2.6	745	172	573
	150	609	22.6	7813	3.95	3.33	8.76	24.6	9.9	3143	24	2.5	745	177	568
	100	408	17.1	7457	3.97	3.35	8.77	23.4	9.7	3072	24	2.4	714	174	540
	50	252	10.9	7204	4.04	3.34	8.75	22.8	9.3	2928	24	2.5	700	166	534
	50未満 計又は平均	84 8619	5.0 60.4	6716 9105	4.13 3.98	3.37 3.32	8.76 8.80	21.3 28.7	8.4 11.0	2663 3483	24 23	2.5 2.6	646 794	154 181	492 613



## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2012年) 1/6

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

2014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	20,721	53.4	4,562	401,294	5,798	69.2	36.3	28.0	A4	18.0	306	6,493	—	3.88	3.42
	※2009年概況				※2009年状況					A6	50.0					
										B	32.0					
アメリカ (by NDHIA)	9,233,000	51,481	—	9,682	4,414,231	19,687	224.0	—	—	A4	26.5	305	10,459	10,459	3.73	3.11
										AT	73.5					
アメリカ (by AgSource)	610,307	4,319	141.0	10,744	610,307	4,319	141.0	—	—	A3	12.4	372	12,532	10,865	3.71	3.05
	※2009年概況				※2009年状況					A4	0.3					
										AT	83.7					
										B	37.5					
アルゼンチン	1,755,000	15,000	117.0	4,650	523,527	2,018	260.0	—	—	A4	—	326	5,592	6,127	3.50	2.89
	※2002年概況				※2002年状況											
イスラエル	107,736	658	163.7	11,706	103,801	864	120.0	91.0	72.0	A4	62.0	359	13,247	11,689	3.65	3.24
					※2002年状況					B	38.0					
イタリア	1,754,981	38,422	45.7	—	1,391,766	19,326	72.0	79.1	51.7	A4+A6	1.4	305	8,546	8,546	3.70	3.34
	※2011年概況									AT	97.9					
イラン	450,000	77,273	6.0	—	160,000	2,000	80.0	40.0	19.0	A4	100.0	345	10,000	9,100	3.30	3.10
※2009年概況																
イングランド (by CIS)	212,038	1,231	172.0	7,936	212,038	1,231	172.0	—	—	A4	32.0	335	9,351	8,194	4.02	3.19
										A6	7.0					
										AT	24.0					
										B	36.0					
										その他	1.0					
イングランドと ウェールズ (by NMR)	663,154	4,212	157.0	9,460	508,132	4,371	157.0	76.6	—	A3	0.0	360	9,460	8,300	4.04	3.27
										A4	74.3					
										A6	2.7					
										AT	40.8					
										B	20.7					
インド	44,301,000	—	—	1,305	6,948	—	—	—	—	A4	100.0	305	—	3,337	—	—

## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2012年) 2/6

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

2014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)	28,666	189	151.0	7,579	28,666	189	151.0	—	—	A4	25.0	336	8,929	7,833	4.11	3.18
										A6	5.0					
										AT	29.0					
										B	38.0					
										その他	2.0					
ウルグアイ	320,000	4,305	74.0	6,803	92,000	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	95,691	3,293	29.1	7,377	89,338	879	101.6	93.4	26.7	B	100.0	341	8,059	8,060	4.00	3.35
オーストラリア	1,630,000	6,770	240.0	6,930	705,590 ※2011年状況	3,359	210.0	44.0	49.0	—	—	324	6,930	6,930	4.00	3.30
オーストリア	523,369	41,313	12.7	6,462	405,077	21,905	17.9	76.6	54.1	AT	100.0	299	—	7,148	4.14	3.41
オランダ (by NVO)	159,961	1,951	82.0	8,335	1,284,231 ※2008年状況	17,103	75.1	87.6	82.4	A4	55.4	356	9,358	8,574	4.30	3.45
										A6	36.7					
オランダ (by CRV)	1,325,144	15,920	82.0	8,335	1,325,144	15,920	83.2	89.3	85.2	A3	1.0	356	9,503	—	4.34	3.54
										A4	45.5					
										A6	46.5					
										A5	7.0					
カナダ	959,100	12,529	76.6	8,794	730,054	9,599	76.1	76.4	76.1	—	—	305	—	9,780	3.85	3.22
韓国	248,754	6,007	41.4 ※2010年概況	8,630	151,034	3,326	45.4	60.7	55.4	A4	100.0	305	—	9,771	3.80	3.18
北アイルランド (by CIS)	98,473	720	136.0	6,878	98,473	289	136.0	—	—	A4	40.0	327	8,340	7,370	4.00	3.22
										A6	6.0					
										AT	32.0					
										B	16.0					
										その他	—					

加盟国	酪農概況				牛群検定状況							検定成績				
	経産牛頭数	酪農家戸数	平均飼養頭数	1頭当り生産乳量(kg)	検定牛頭数	検定農家戸数	検定農家平均頭数	検定牛率(%)	検定農家率(%)	検定方法	検定方法別普及率(%)	搾乳日数	乳量(kg)	305日乳量	乳脂率(%)	乳蛋白質率(%)
北アイルランド (by NMR)	41,297	291	142.0	8,810	20,715	291	143.0	50.2	—	A4	44.5	348	8,810	7,890	3.79	3.24
										A6	8.0					
										AT	52.0					
										B	10.1					
										その他	41.8					
※2011年概況	※2011年状況	※2011年成績														
ギリシャ	145,000	8,000	18.1	5,241	47,423	401	118.3	—	—	A4	100.0	330	9,683	7,765	3.84	4.03
※2010年概況	※2010年成績															
クロアチア	178,004	13,081	13.6	4,213	102,390	6,982	14.7	57.5	53.4	AT	61.4	364	6,768	5,779	4.00	3.29
										B	38.6					
ジャージー (イギリス)	2,908	25	116.0	4,303	2,908	25	116.0	100.0	—	A4	40.0	322	5,191	4,762	5.12	3.72
										AT	44.0					
										B	16.0					
スイス	700,315	37,822	18.5	6,851	459,249	24,467	18.8	100.0	100.0	A4	43.7	317	7,573	7,358	4.03	3.31
										AT	56.3					
※2010年概況	※2011年状況	※2011年成績														
スウェーデン	347,969	5,055	70.0	8,361	286,840	3,798	72.0	84.0	76.0	B4	100.0	365	9,261	—	4.21	3.45
スコットランド (by CIS)	103,048	570	180.0	7,786	103,048	570	180.0	—	—	A4	64.0	333	9,016	7,947	3.89	3.12
										A6	4.0					
										AT	12.0					
										B	16.0					
										その他	4.0					
スコットランド (by NMR)	13,816	49	282.0	10,120	8,616	46	282.0	62.4	—	A4	70.8	355	10,120	8,860	3.94	3.23
										A6	2.1					
										AT	25.0					
										B	27.1					
スペイン	835,749	22,805	36.6	7,274	499,981	7,546	66.3	—	—	A4	15.5	369	11,115	9,504	3.63	3.20
										AT	81.8					
										AMS	2.7					
スロバキア	150,174	1,236	131.0	6,296	126,332	561	225.0	80.3	—	A4	1.7	296	7,063	7,223	3.92	3.31
										AT	98.3					
※2009年概況	※2009年概況	※2009年概況														
スロベニア	101,881	7,067	14.4	5,425	82,132	4,333	19.0	80.6	61.3	AT	100.0	366	7,086	6,224	4.00	3.32



## ② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2012年) 4/6

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

2014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(%)
台湾	59,181	536	110.4	6,185	26,227	186	141.0	44.3	34.7	A4	100.0	381	8,900	7,639	3.82	3.24
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	369,749	—	—	7,634	351,075	1,477	238.0	94.9	—	A4	99.4	297	8,047	8,209	3.87	3.38
										AT	0.6					
チュニジア	221,520	13881.0	16.0	5680.0	32,428	2,307	14.1	14.4	—	A6	4.9	359	5,664	5,262	3.65	3.12
										AT4	3.9					
										AT6	13.7					
										B6	27.2					
										B4	50.4					
デンマーク	578,000	3,800	152.0	8,450	520,306	3,328	156.0	90.0	88.0	A4	10.0	365	9,019	—	4.30	3.46
										B	90.0					
ドイツ	4,190,485	82,865	50.6	7,323	3,593,556	55,097	65.2	85.8	66.5	A4	39.1	322	8,237	8,132	4.12	3.42
										AT	25.6					
										B	32.2					
										その他	3.1					
トルコ	5,431,400	2,074,439	2.6	2,942	1,835,202	138,404	13.4	34.1	6.7	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	11,891	402.0	4,073	3,426,211	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	237,569	10,335	23.6	7,303	200,583	8,492	23.6	98.0	98.5	B	100.0	300	7,303	6,860	4.16	3.37
ハンガリー	253,000	15,500	16.3	6,922	175,920	475	371.0	69.5	3.1	A4	100.0	298	8,899	—	3.63	3.30
フィンランド	283,000	9,592	29.5	8,345	227,339	6,870	33.1	80.3	71.6	B	97.8	305	8,865	8,939	4.15	3.39
										C4	2.1					

② ICAR加盟国の牛群検定実施状況(2012年) 5/6

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

2014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(%)
フランス	3,644,000	—	—	6,652	2,505,943	49,975	50.1	69.0	—	A4	36.6	339	8,561	8,429	3.90	3.35
										A6	6.7					
										AT	18.7					
										B	10.2					
										その他	27.7					
ブルガリア	326,800	76,200	4.2	3,440	—	—	—	—	—	A4	—	—	—	—	—	—
※2010年概況																
ベルギー (Wallonia地域)	205,449	4,139	49.6	6,407	70,149	992	70.7	33.6	22.9	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	2,346,097	364,087	6.4	5,194	653,249	19,916	32.8	28.0	5.5	A4	14.9	305	7,396	7,398	4.15	3.36
AT	76.6															
A8	8.4															
その他	—															
ポルトガル	291,729	12,883	22.6	6,297	76,849	1,658	46.4	—	—	A4	38.7	—	—	9,246	3.63	3.32
AT	61.3															
※2011年概況																
※2010年状況																
※2008年状況																
※2010年成績																
南アフリカ	565,000	2,686	210.0	5,459	116,921	560	209.0	21.0	21.0	B	100.0	328	6,339	6,339	4.21	3.58
※2011年概況																
※2011年成績																
メキシコ	2,153,200	—	—	5,000	35,874	92	403.1	4.0	—	A4	95.0	—	—	—	—	—
										A6	4.0					
										B	1.0					
※2008年概況																
※2007年状況																
ラトビア	164,564	25,734	6.4	5,250	123,316	5,303	23.2	74.9	20.6	—	—	369	6,489	6,357	4.18	3.25
リトアニア	325,859	73,082	4.0	—	140,170	4,378	32.0	43.0	6.0	A4	1.0	305	6,703	6,399	4.34	3.35
										AT	86.4					
										B4	0.2					
										BT	3.5					
										C4	0.8					
										CT	9.0					

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(%)
ルクセンブルグ	39,879	991	40.2	6,755	33,533	613	54.7	81.8	81.0	A4	15.6	—	7,861	—	4.16	3.41
										AT	27.2					
										B	44.0					
										その他	13.2					
※2004年概況																

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

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

1) A法

公式検定員の立会による検定

A3 : 検定日間隔21日

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。

