

平成27年度（2015）
個体の305日間成績

V o l . 4 0



公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

目次

個体の305日間成績について……………	2
I. 27年度成績	
1) 地区別成績……………	5
2) 年型別成績……………	8
II. 年次推移	
1) 全 道……………	11
2) 地区別……………	13
III. 項目別成績	
1) 年型別……………	27
2) 分娩月別……………	31
3) 乳量階層別……………	32
4) 登録区分・検定種類別……………	36
IV. 繁殖成績	
1) 分娩間隔・乾乳日数・泌乳日数・空胎日数……	37
2) 初産分娩月齢……………	48
3) 分娩難易度……………	50
付 表	
……………	51

「個体の３０５日間成績」について

「個体の３０５日間成績」は、４月から翌年３月末までの１年間に乳期を終了した個体の成績をとりまとめたものです。これらの数値は、個体の遺伝的能力、飼養環境の双方により影響されています。

本資料の図表において、“立会”あるいは“自家”と区分していない場合には、立会検定記録を集計した数値を用いています。また、詳細数値については巻末に付表として掲載いたしました。

なお、「平成１３年度 個体の３０５日間成績」以降の集計では、体重や給与飼料が未報告となっている記録も含めたデータにより、成績のとりまとめを行っています。

１．とりまとめ条件

１）平成２７年４月１日から平成２８年３月３１日までの１年間における乳期終了牛の成績のなかから、下記の条件を満たしたものによって集計分析しました。

- ・ 乳量や乳成分等の成績（Ｐ５～３６）については条件①～⑤の全てに該当するもの
- ・ 繁殖に関する成績（Ｐ３７～４９）については、乳期を終了した成績により集計し、条件①に該当するもの

- ① 乾乳による乳期終了、あるいは売却・死亡等により乳期の終了報告があるもの
- ② 初回の検定が分娩から６２日以内に実施していること
- ③ 泌乳日数が３００日以上であること
（年度末日までに検定日数が３００日以上でも乳期継続牛は除外）
- ④ 記録が得られず等の理由により検定ができなかったことが、１乳期に３回以上または、２カ月連続していないこと
- ⑤ 搾乳回数が１日２回であること

２）集計対象となる数値

- ・ 泌乳日数が３００日～３０５日のものはその実数値
- ・ 泌乳日数が３０５日を超えたものは３０５日時点での実数値

2. 一頭当たりの年間乳量との相違点

1) 「個体の305日間乳量」

- ・ 1年間（4月～翌年3月末）に乳期（分娩から乾乳まで）を終了した牛の成績を一頭毎に集計した数値です。
- ・ 泌乳日数305日を基準とした個体の生産能力を表します。
- ・ 平成27年度の全道平均乳量は9,378kgでした。

2) 「一頭当たりの年間乳量」

- ・ 個体の乳期に関係なく、1年間（1月～12月末）に検定牛が牛群内で生産した総乳量÷実頭数で算出しています。およその年間生産乳量が、一頭当たりの年間乳量×実頭数として推定できます。
- ・ 数値は、個体の生産能力とともに分娩間隔等の繁殖成績にも大きく影響されます。
- ・ 平成27年（2015）の全道平均乳量は9,306kgでした。

過去10ヵ年の地区別頭数(立会)

(頭)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石狩	3,386	3,240	3,168	3,231	3,102	3,139	2,938	3,007	2,808	2,784
空知	2,227	2,227	2,403	2,268	2,086	2,007	1,851	1,851	1,653	1,575
上川	7,923	8,371	8,439	8,620	8,383	8,421	8,177	8,053	7,666	7,868
後志	1,612	1,612	1,578	1,439	1,450	1,482	1,475	1,435	1,371	1,347
桧山	1,289	1,389	1,414	1,424	1,372	1,385	1,241	1,129	1,068	1,146
渡島	3,227	3,259	3,310	3,300	2,964	2,985	2,899	2,838	2,743	2,742
胆振	2,813	2,817	2,722	2,770	2,696	2,616	2,502	2,355	2,164	2,154
日高	2,650	2,733	2,705	2,642	2,458	2,555	2,535	2,524	2,452	2,457
十勝	46,432	49,216	50,295	51,954	50,699	52,655	51,664	52,583	51,239	51,226
釧路	21,500	21,717	22,205	22,534	21,293	21,891	21,750	22,335	21,745	22,268
根室	39,556	41,260	42,806	43,684	42,262	43,149	42,820	43,000	41,487	41,875
網走	29,348	29,846	30,659	30,909	30,036	30,736	30,626	29,994	28,653	28,206
宗谷	13,650	14,084	14,104	14,346	14,072	14,393	14,479	14,321	14,052	14,257
留萌	6,623	6,936	6,844	6,785	6,826	6,825	6,502	6,536	6,358	6,078
全道	182,236	188,707	192,652	195,906	189,699	194,239	191,459	191,961	185,459	185,983

過去10ヵ年の年型別頭数(立会)

(頭)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
2年型	53,181	52,422	55,150	54,866	51,864	54,288	56,161	56,323	54,711	56,404
2.5年型	14,559	15,732	14,969	16,485	15,334	16,325	15,949	16,151	15,740	16,159
3年型	26,542	28,512	26,842	28,045	27,513	26,526	26,690	27,995	27,007	26,535
3.5年型	13,454	14,705	14,498	14,123	14,900	14,258	14,290	14,695	14,361	14,024
4年型	17,051	18,750	19,932	18,888	18,915	19,578	17,736	18,303	18,047	17,801
4.5年型	11,296	11,762	12,923	12,603	11,758	12,719	11,490	11,661	11,648	11,811
5年型	10,999	11,264	12,349	13,058	11,998	12,601	12,383	11,180	11,017	11,103
5.5年型	8,033	8,284	8,744	9,409	8,781	8,748	8,775	8,037	7,813	7,882
6年型	6,876	7,063	6,809	7,768	7,931	7,460	7,323	7,440	6,445	6,571
6.5年型	5,117	5,216	5,328	5,505	5,764	5,755	5,390	5,353	4,752	4,638
7年型	4,209	4,164	4,220	4,235	4,396	4,834	4,192	4,218	4,076	3,624
7.5年型	3,291	3,023	3,114	3,084	3,152	3,444	3,161	2,935	2,884	2,567
8年型	2,364	2,329	2,221	2,360	2,166	2,432	2,440	2,236	2,076	2,176
8.5年型	1,624	1,758	1,624	1,685	1,617	1,646	1,795	1,717	1,437	1,430
9年型	1,060	1,261	1,253	1,148	1,186	1,138	1,208	1,247	1,084	1,068
9.5年型	817	786	910	844	774	818	832	839	736	676
10年型以上	1,763	1,676	1,766	1,800	1,650	1,669	1,644	1,631	1,625	1,514
計	182,236	188,707	192,652	195,906	189,699	194,239	191,459	191,961	185,459	185,983

I. 平成 27 年度成績

1) 地区別成績

2) 年型別成績

地区別成績

(付表1 より)

図1) 乳量

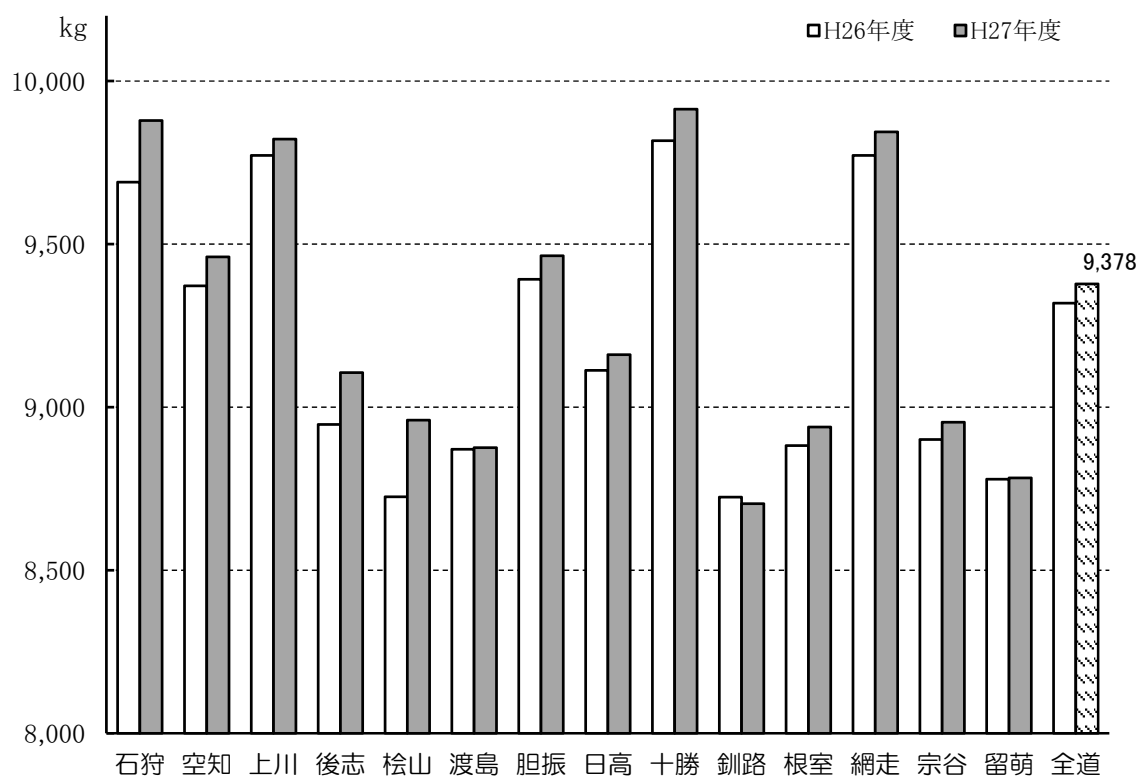


図2) 乳脂肪

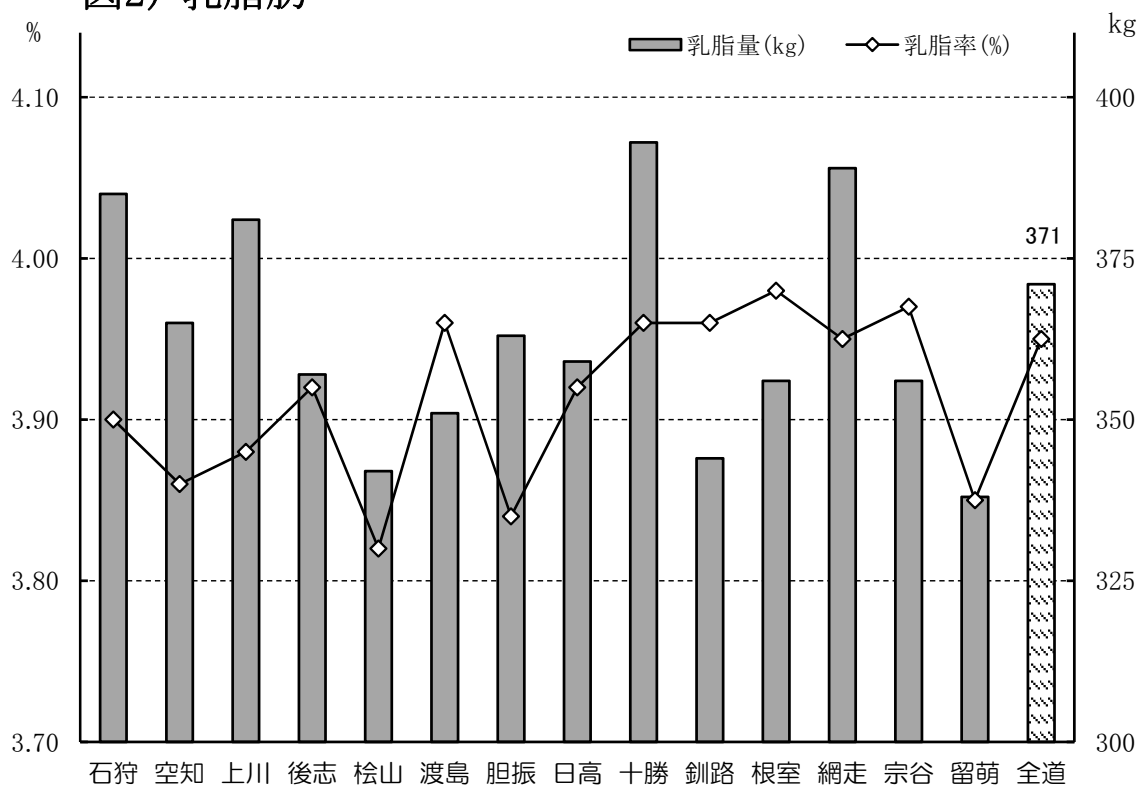


図3) 乳蛋白質

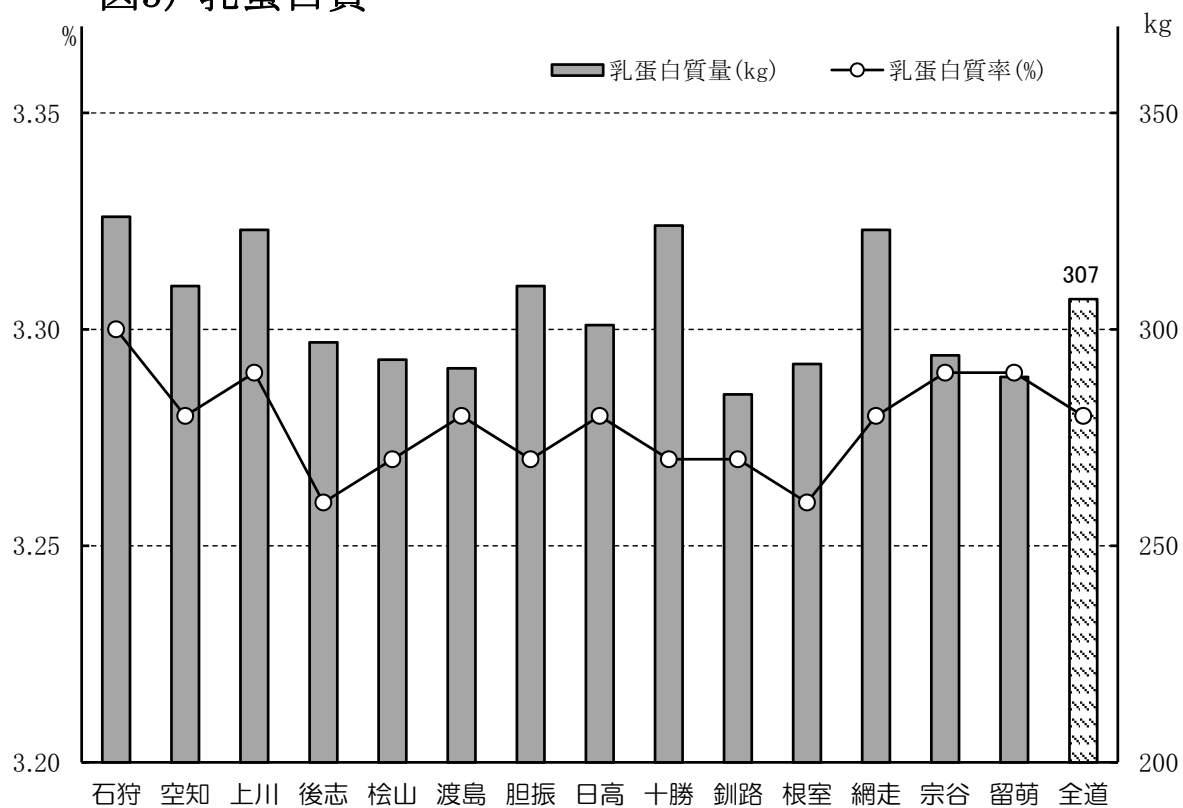


図4) 無脂固形分

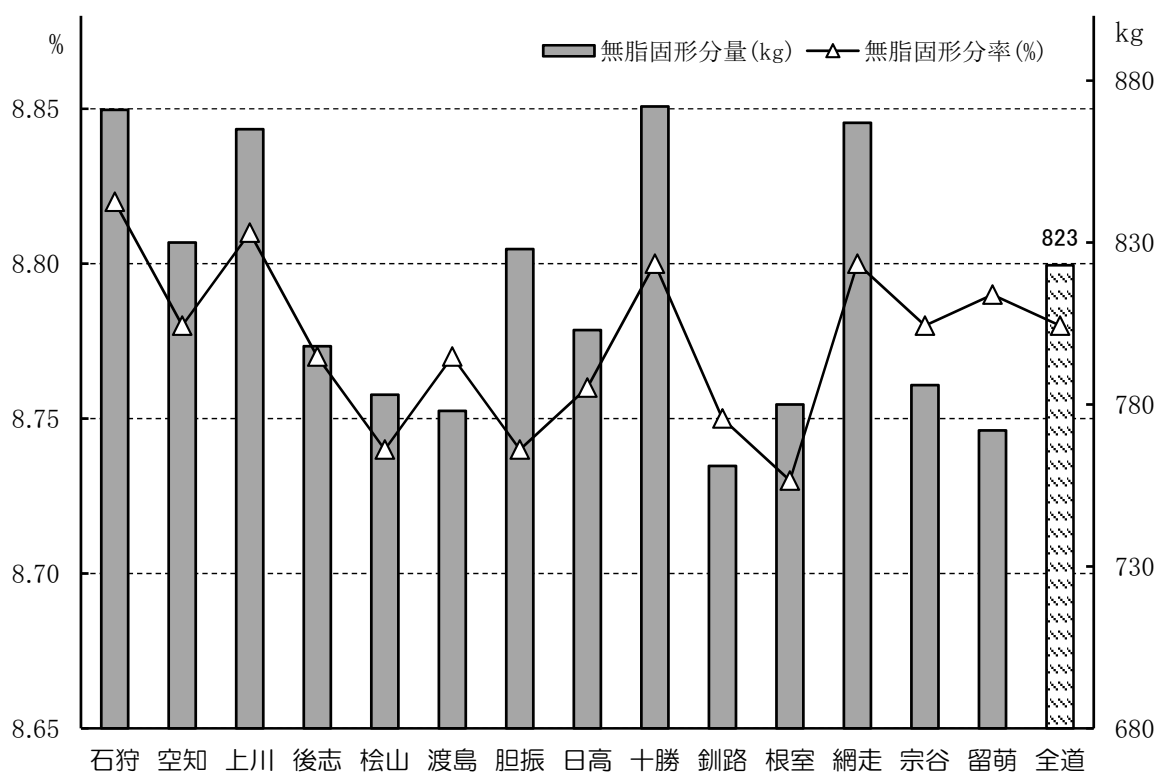


表1) 平成27年度 地区別305日間成績

地区	頭数	乳量	乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
石狩	2,784	9,879	3.90	385	3.30	326	8.82	871
空知	1,575	9,461	3.86	365	3.28	310	8.78	830
上川	7,868	9,822	3.88	381	3.29	323	8.81	865
後志	1,347	9,106	3.92	357	3.26	297	8.77	798
桧山	1,146	8,960	3.82	342	3.27	293	8.74	783
渡島	2,742	8,876	3.96	351	3.28	291	8.77	778
胆振	2,154	9,464	3.84	363	3.27	310	8.74	828
日高	2,457	9,161	3.92	359	3.28	301	8.76	803
十勝	51,226	9,914	3.96	393	3.27	324	8.80	872
釧路	22,268	8,704	3.96	344	3.27	285	8.75	761
根室	41,875	8,939	3.98	356	3.26	292	8.73	780
網走	28,206	9,844	3.95	389	3.28	323	8.80	867
宗谷	14,257	8,954	3.97	356	3.29	294	8.78	786
留萌	6,078	8,783	3.85	338	3.29	289	8.79	772
全道	185,983	9,378	3.95	371	3.28	307	8.78	823

表1) 平成26年度 地区別305日間成績

地区	頭数	乳量	乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
石狩	2,808	9,690	3.91	379	3.29	318	8.81	854
空知	1,653	9,372	3.90	365	3.28	308	8.79	824
上川	7,666	9,772	3.88	379	3.28	321	8.81	861
後志	1,371	8,947	3.94	353	3.25	291	8.76	784
桧山	1,068	8,725	3.84	335	3.26	284	8.71	760
渡島	2,743	8,871	3.96	351	3.26	289	8.74	776
胆振	2,164	9,392	3.81	358	3.27	307	8.74	821
日高	2,452	9,113	3.90	356	3.26	297	8.74	797
十勝	51,239	9,817	3.99	391	3.26	320	8.78	862
釧路	21,745	8,724	3.97	346	3.25	284	8.72	761
根室	41,487	8,882	3.99	355	3.25	289	8.72	775
網走	28,653	9,772	3.97	388	3.28	320	8.80	860
宗谷	14,052	8,901	3.97	353	3.27	291	8.76	780
留萌	6,358	8,779	3.88	340	3.28	288	8.76	769
全道	185,459	9,319	3.97	370	3.26	304	8.76	817

年 型 別 成 績

(付表2 より)

図5) 乳 量

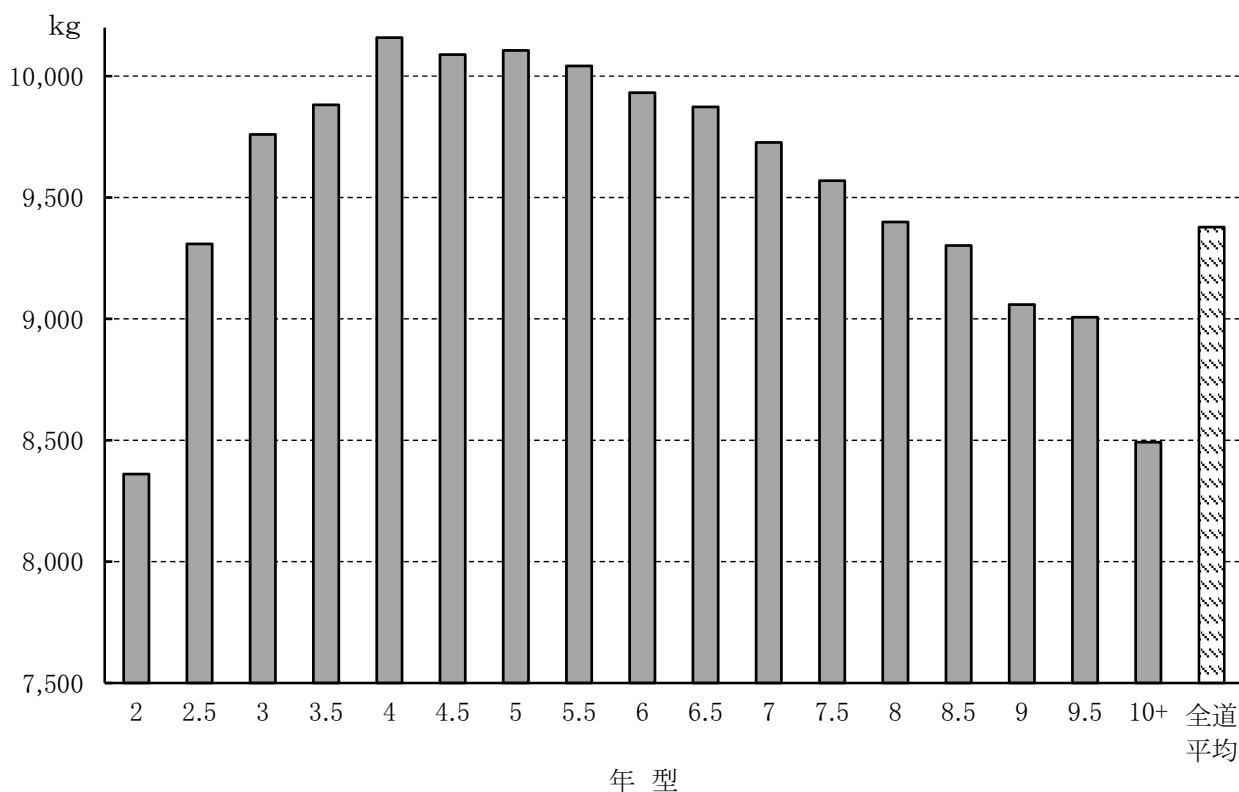


図6) 乳 脂 肪

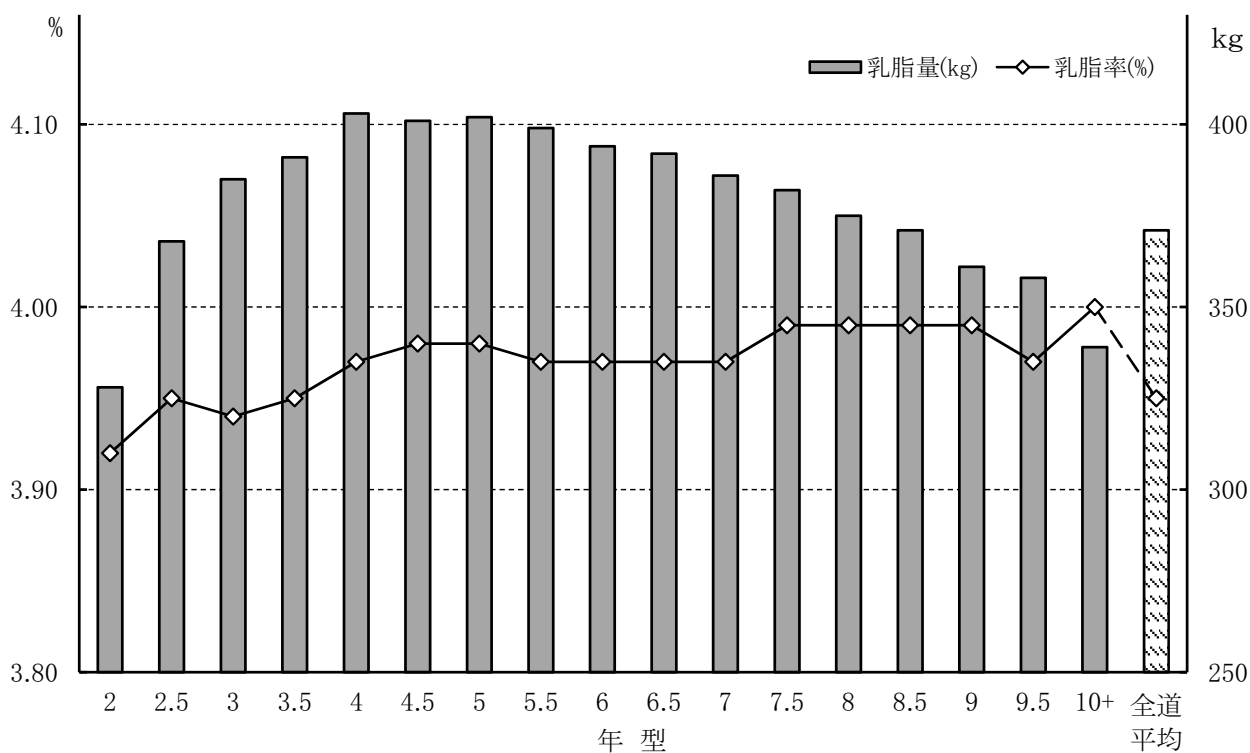


図7) 乳蛋白質

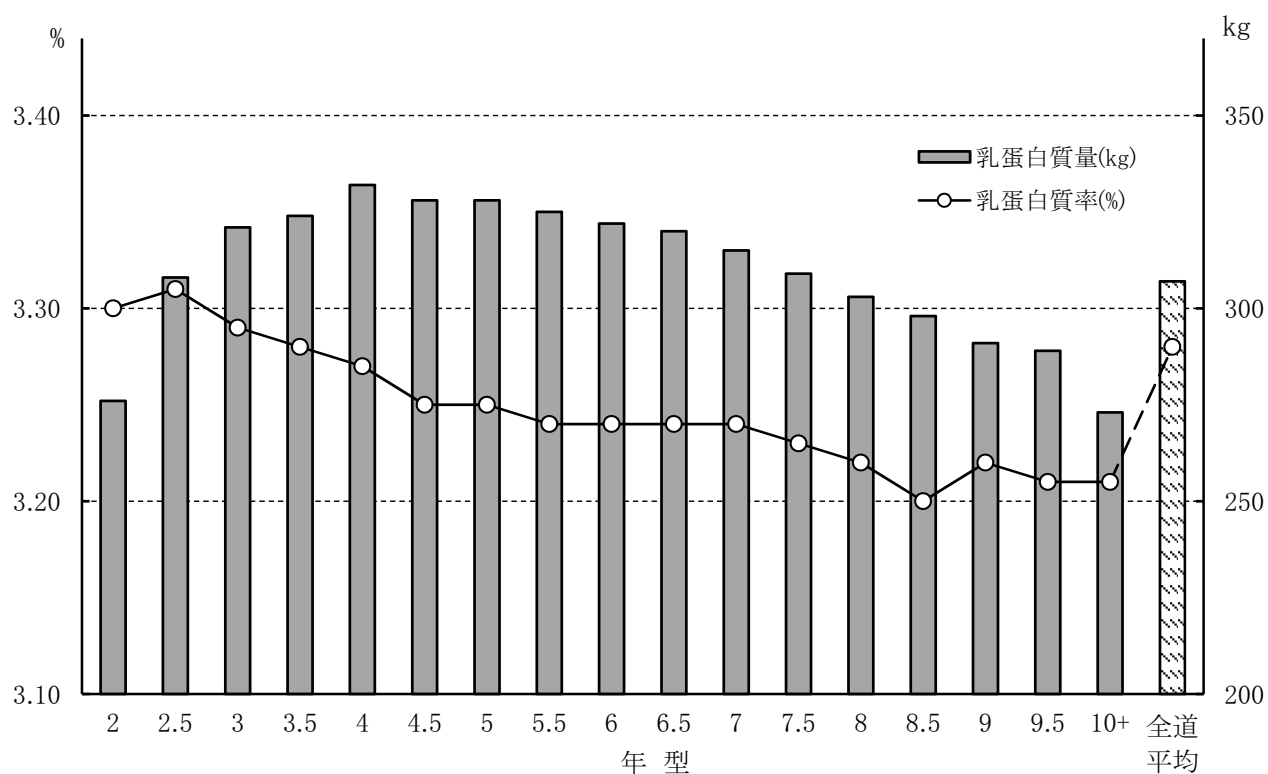


図8) 無脂固形分

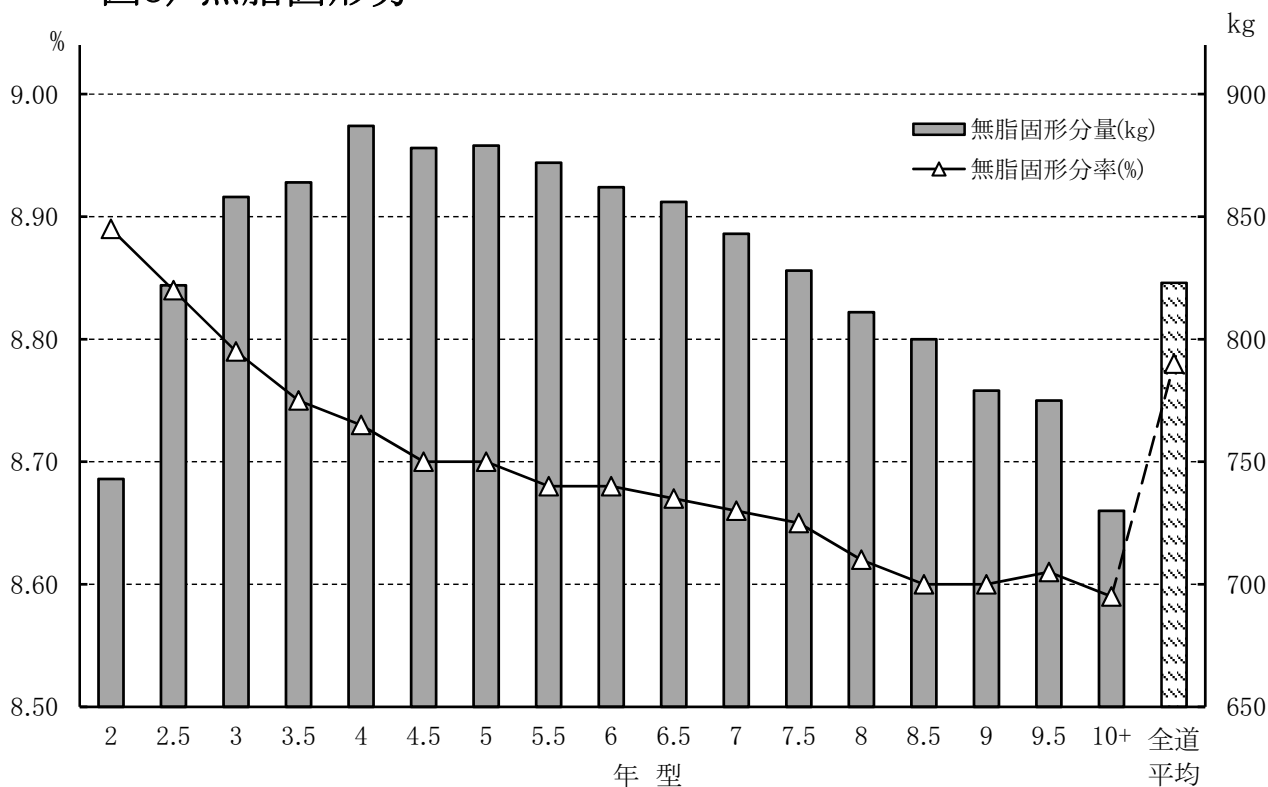


表2) 年型別305日間成績

年 型	頭 数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
2	56,404	8,361	3.92	328	3.30	276	8.89	743
2.5	16,159	9,309	3.95	368	3.31	308	8.84	822
3	26,535	9,760	3.94	385	3.29	321	8.79	858
3.5	14,024	9,882	3.95	391	3.28	324	8.75	864
4	17,801	10,159	3.97	403	3.27	332	8.73	887
4.5	11,811	10,089	3.98	401	3.25	328	8.70	878
5	11,103	10,106	3.98	402	3.25	328	8.70	879
5.5	7,882	10,042	3.97	399	3.24	325	8.68	872
6	6,571	9,932	3.97	394	3.24	322	8.68	862
6.5	4,638	9,873	3.97	392	3.24	320	8.67	856
7	3,624	9,727	3.97	386	3.24	315	8.66	843
7.5	2,567	9,569	3.99	382	3.23	309	8.65	828
8	2,176	9,399	3.99	375	3.22	303	8.62	811
8.5	1,430	9,302	3.99	371	3.20	298	8.60	800
9	1,068	9,059	3.99	361	3.22	291	8.60	779
9.5	676	9,007	3.97	358	3.21	289	8.61	775
10以上	1,514	8,492	4.00	339	3.21	273	8.59	730
平均	185,983	9,378	3.95	371	3.28	307	8.78	823

Ⅱ. 年 次 推 移

1) 全 道

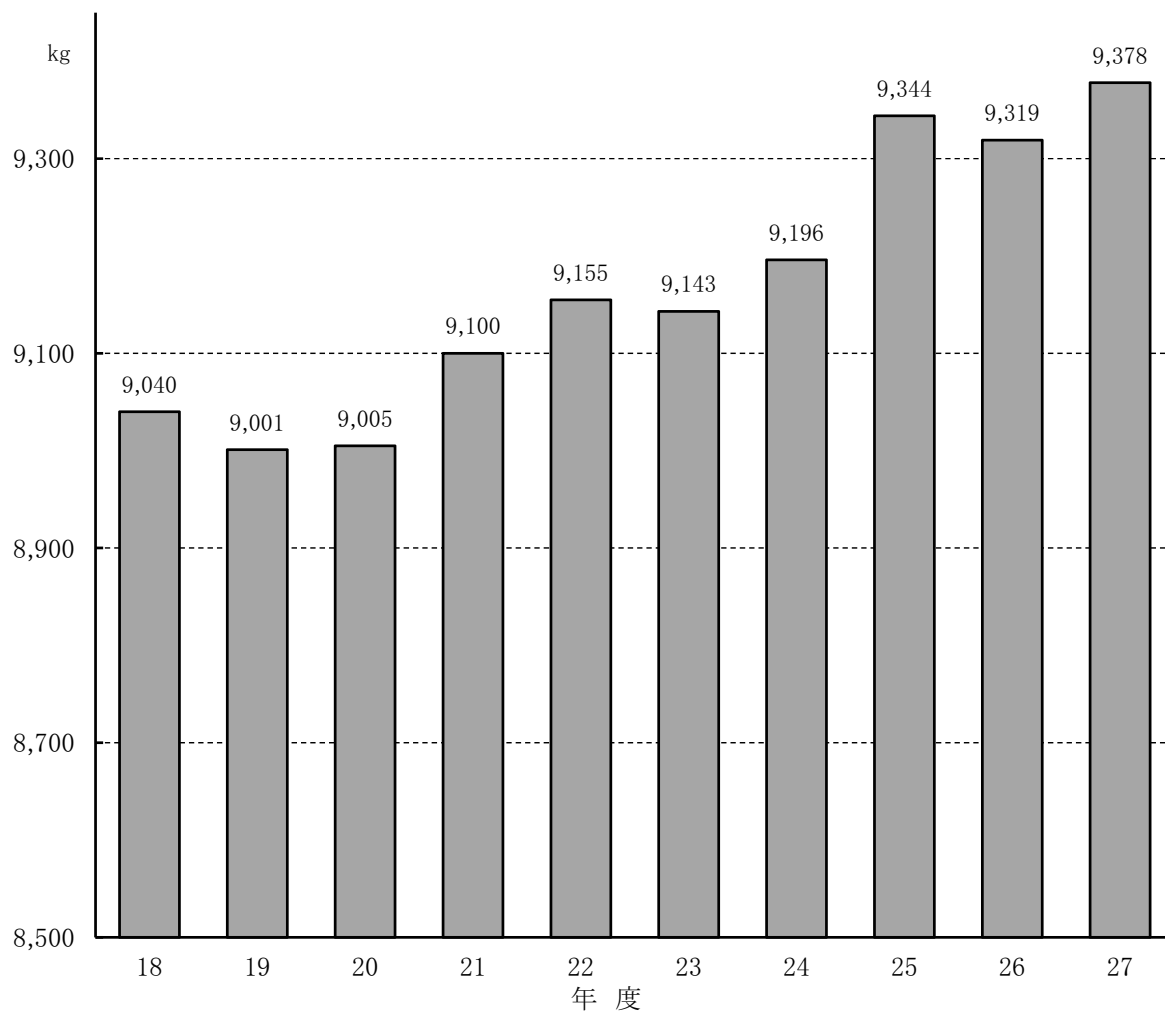
2) 地区別

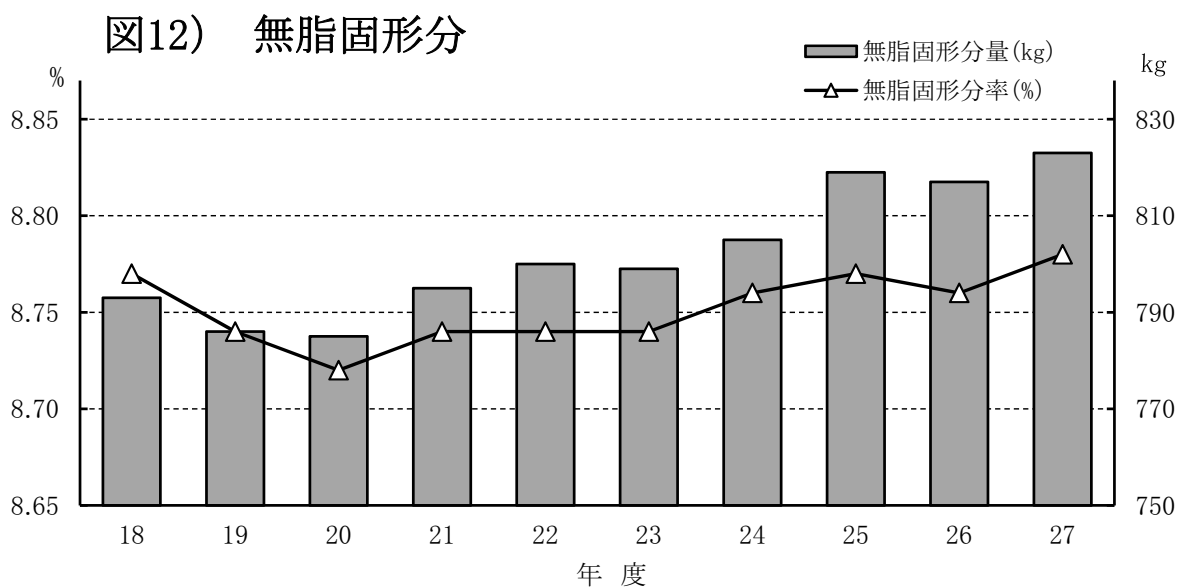
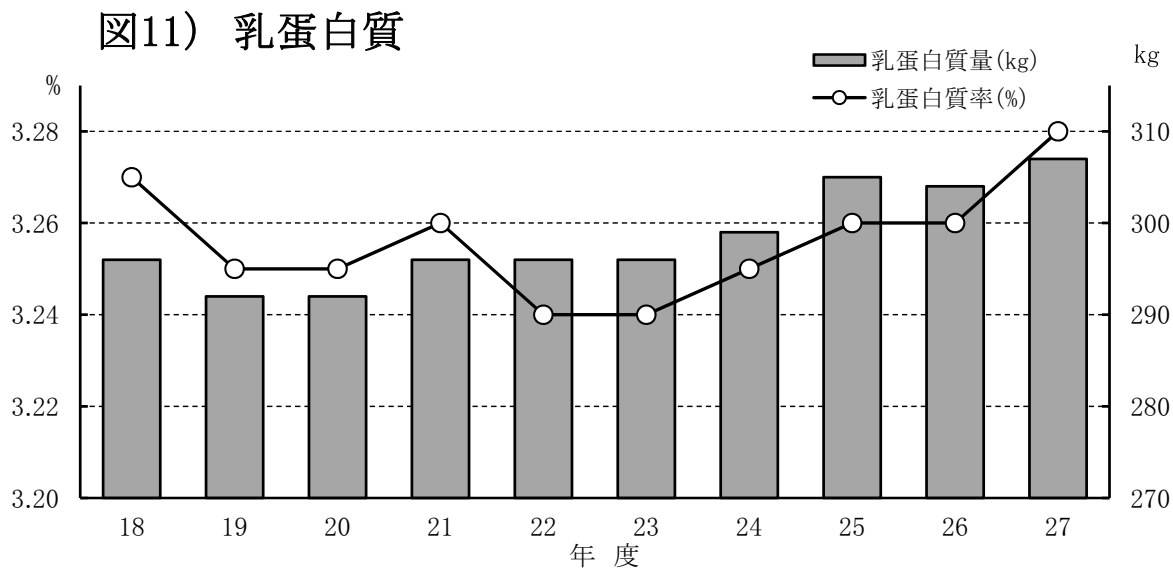
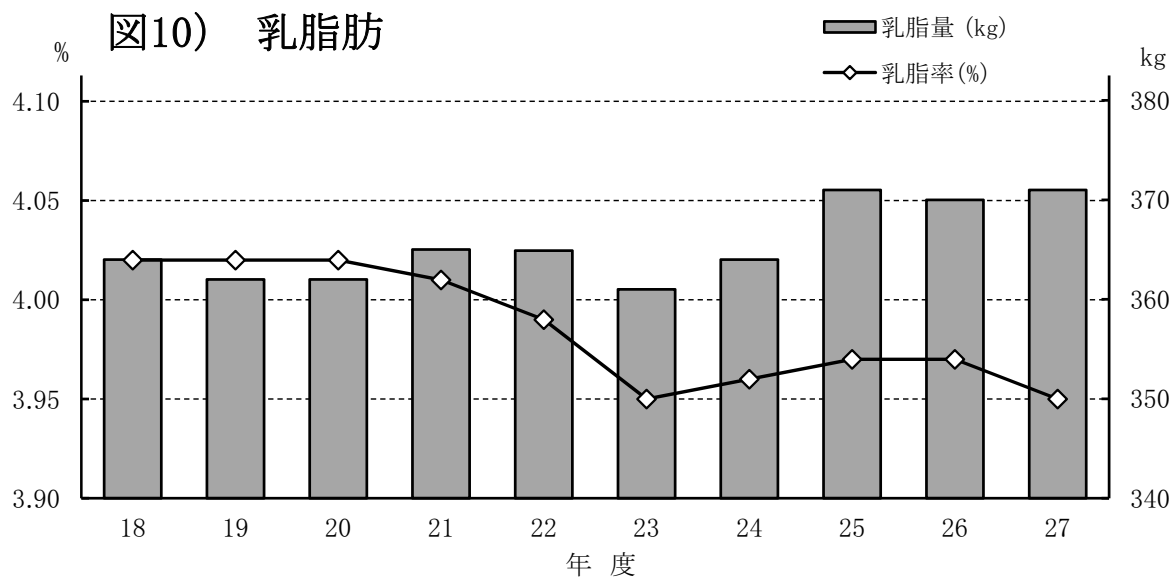
全 道

表3) 305日間成績の推移

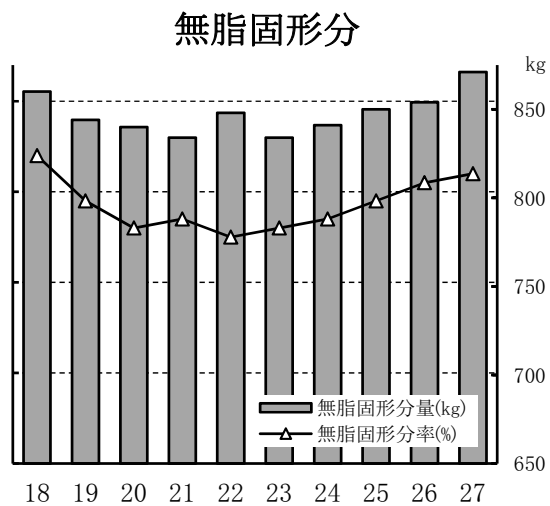
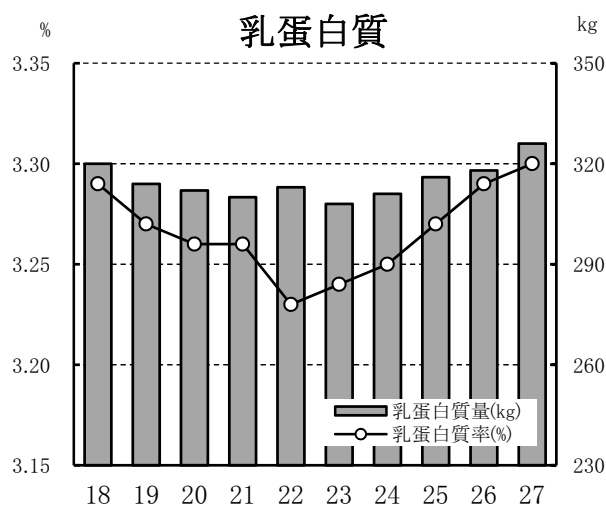
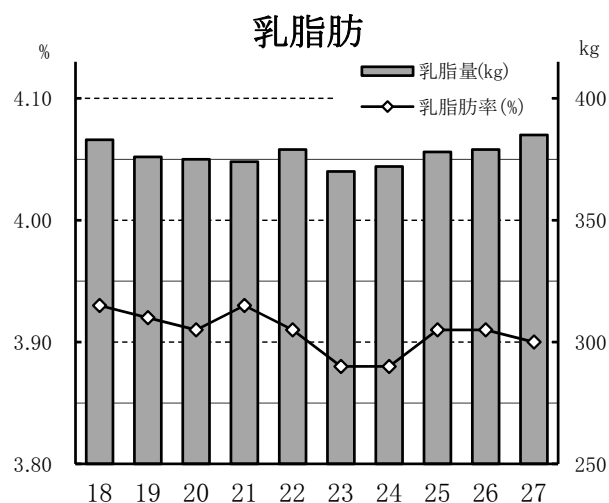
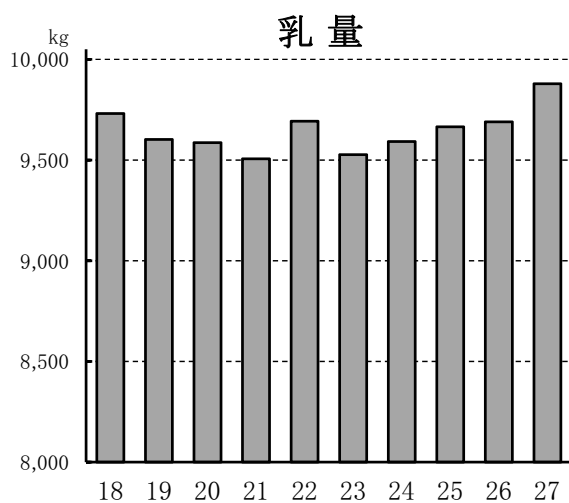
年 度	頭 数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	182,236	9,040	4.02	364	3.27	296	8.77	793
19	188,707	9,001	4.02	362	3.25	292	8.74	786
20	192,652	9,005	4.02	362	3.25	292	8.72	785
21	195,906	9,100	4.01	365	3.26	296	8.74	795
22	189,699	9,155	3.99	365	3.24	296	8.74	800
23	194,239	9,143	3.95	361	3.24	296	8.74	799
24	191,459	9,196	3.96	364	3.25	299	8.76	805
25	191,961	9,344	3.97	371	3.26	305	8.77	819
26	185,459	9,319	3.97	370	3.26	304	8.76	817
27	185,983	9,378	3.95	371	3.28	307	8.78	823

図9) 乳 量





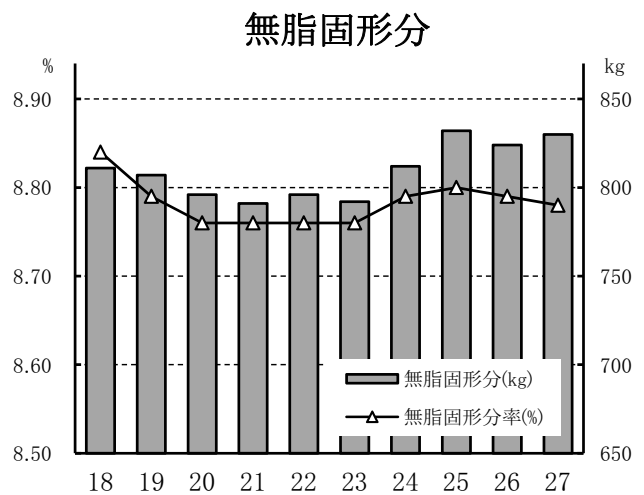
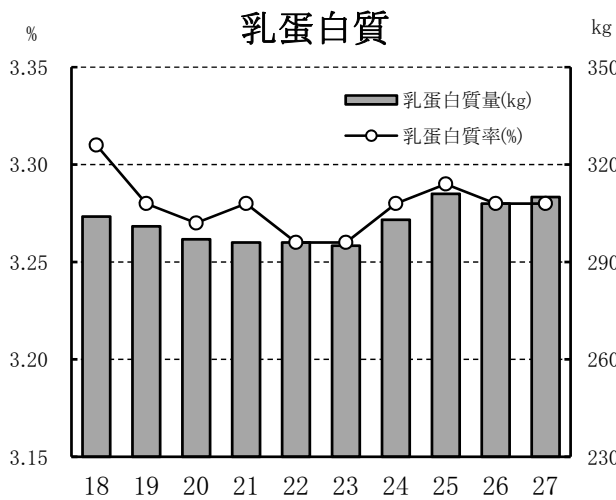
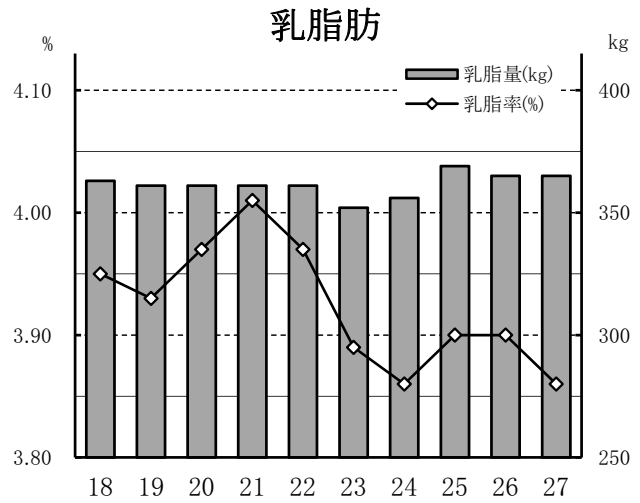
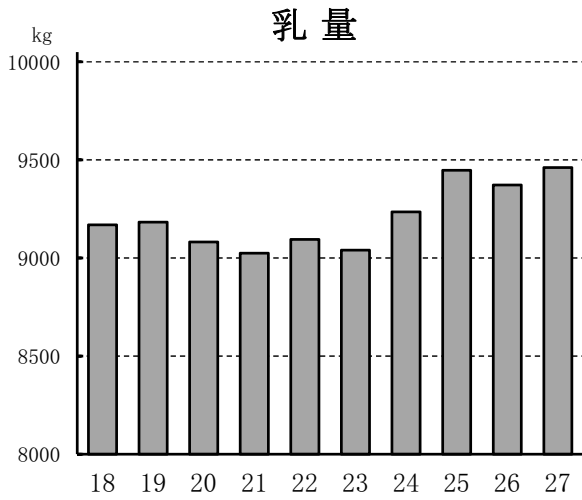
石 狩



305日間成績の推移(石狩)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	3,386	9,731	3.93	383	3.29	320	8.84	860
19	3,240	9,602	3.92	376	3.27	314	8.79	844
20	3,168	9,586	3.91	375	3.26	312	8.76	840
21	3,231	9,506	3.93	374	3.26	310	8.77	834
22	3,102	9,693	3.91	379	3.23	313	8.75	848
23	3,139	9,527	3.88	370	3.24	308	8.76	834
24	2,938	9,592	3.88	372	3.25	311	8.77	841
25	3,007	9,665	3.91	378	3.27	316	8.79	850
26	2,808	9,690	3.91	379	3.29	318	8.81	854
27	2,784	9,879	3.90	385	3.30	326	8.82	871

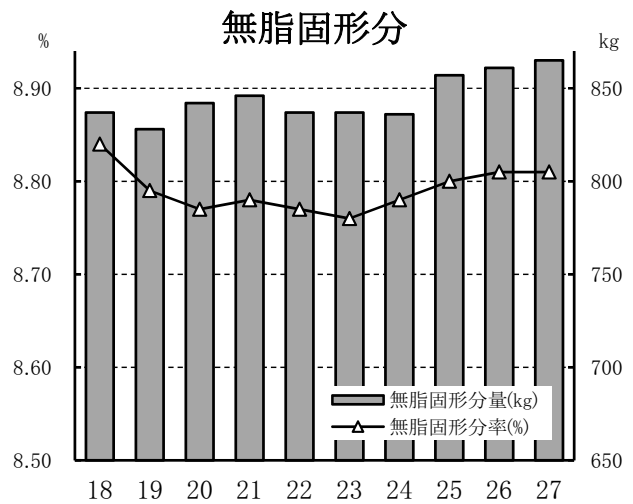
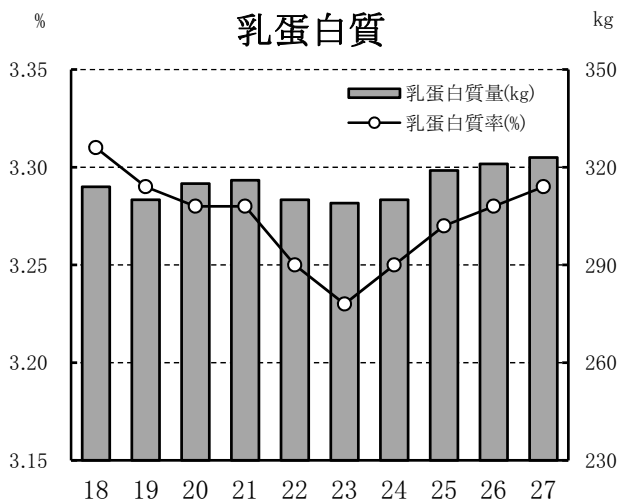
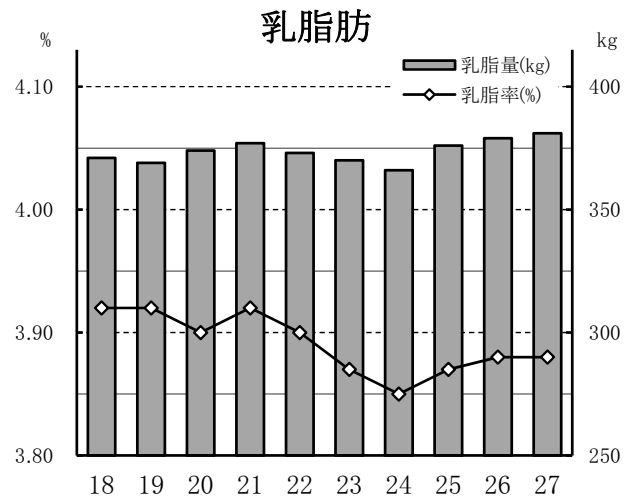
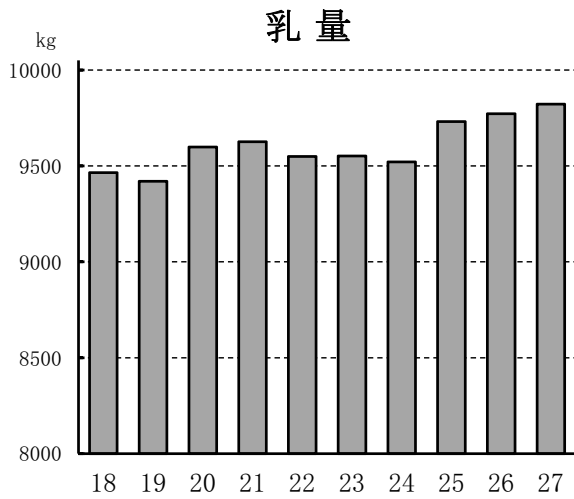
空 知



305日間成績の推移(空知)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	2,227	9,169	3.95	363	3.31	304	8.84	811
19	2,227	9,183	3.93	361	3.28	301	8.79	807
20	2,403	9,082	3.97	361	3.27	297	8.76	796
21	2,268	9,025	4.01	361	3.28	296	8.76	791
22	2,086	9,095	3.97	361	3.26	296	8.76	796
23	2,007	9,040	3.89	352	3.26	295	8.76	792
24	1,851	9,235	3.86	356	3.28	303	8.79	812
25	1,851	9,447	3.90	369	3.29	311	8.80	832
26	1,653	9,372	3.90	365	3.28	308	8.79	824
27	1,575	9,461	3.86	365	3.28	310	8.78	830

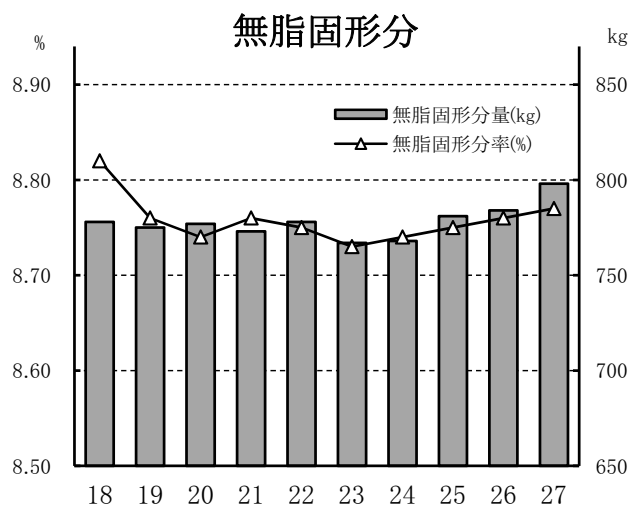
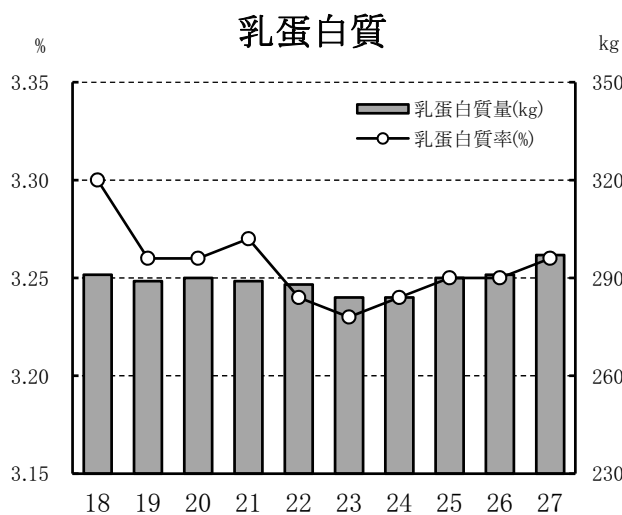
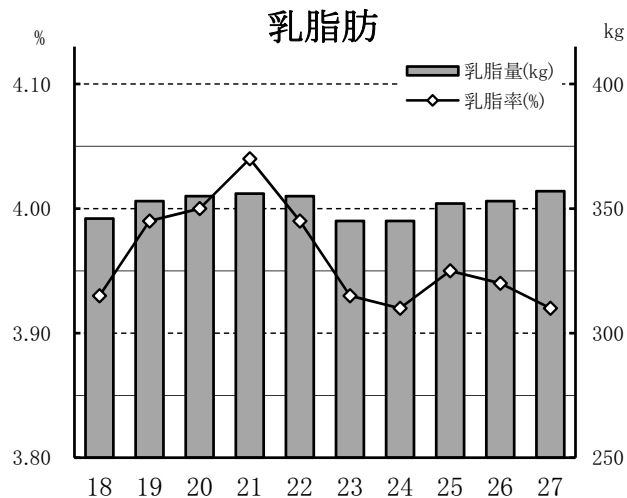
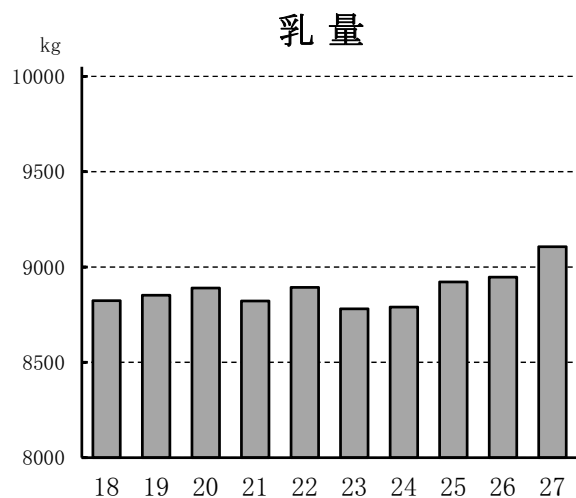
上 川



305日間成績の推移(上川)

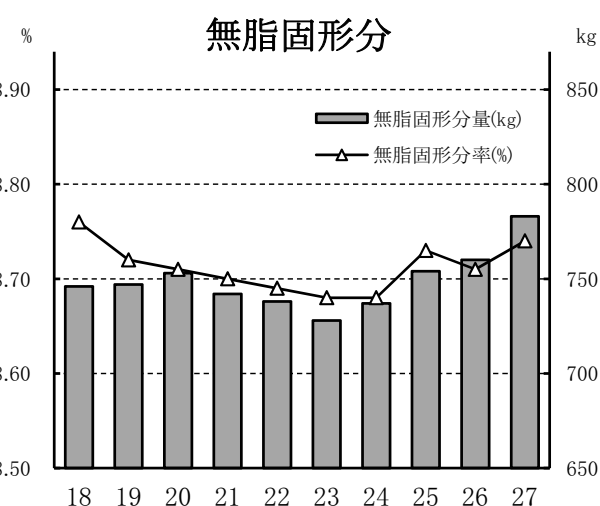
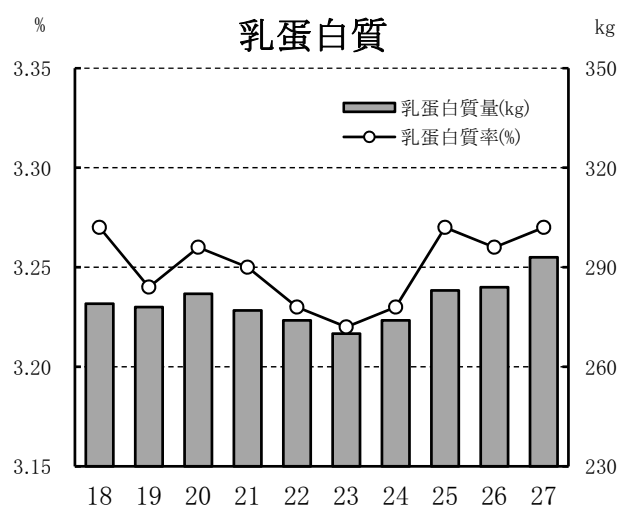
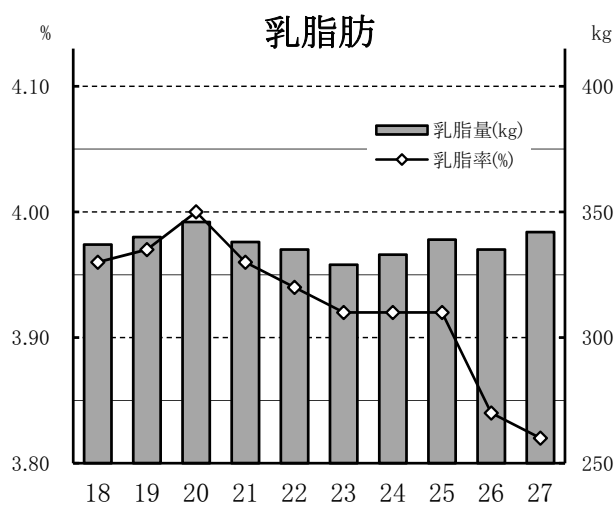
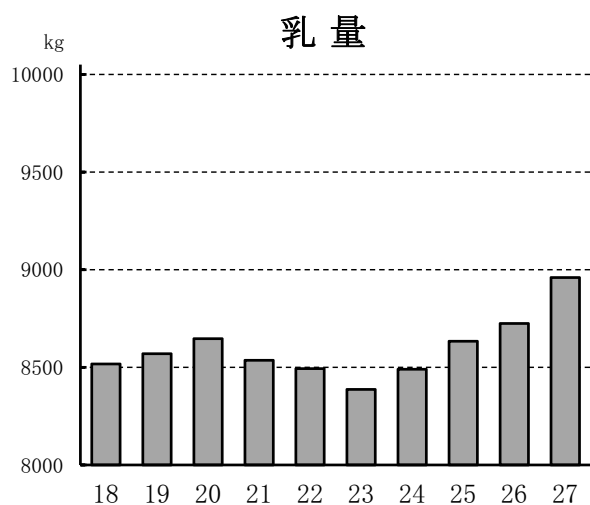
年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	7,923	9,465	3.92	371	3.31	314	8.84	837
19	8,371	9,420	3.92	369	3.29	310	8.79	828
20	8,439	9,599	3.90	374	3.28	315	8.77	842
21	8,620	9,626	3.92	377	3.28	316	8.78	846
22	8,383	9,549	3.90	373	3.25	310	8.77	837
23	8,421	9,552	3.87	370	3.23	309	8.76	837
24	8,177	9,521	3.85	366	3.25	310	8.78	836
25	8,053	9,731	3.87	376	3.27	319	8.80	857
26	7,666	9,772	3.88	379	3.28	321	8.81	861
27	7,868	9,822	3.88	381	3.29	323	8.81	865

後 志



305日間成績の推移(後志)

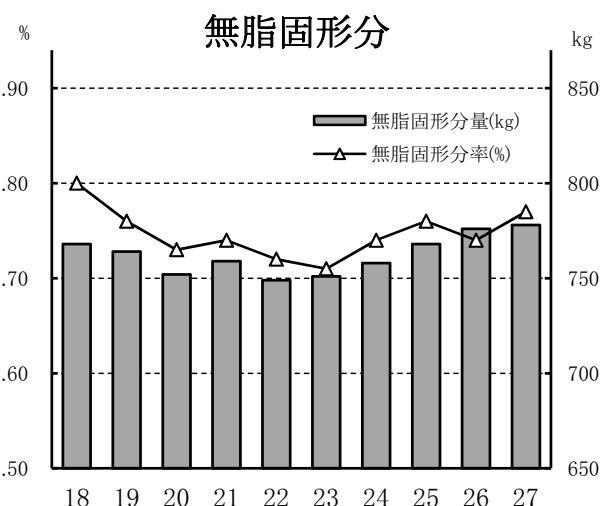
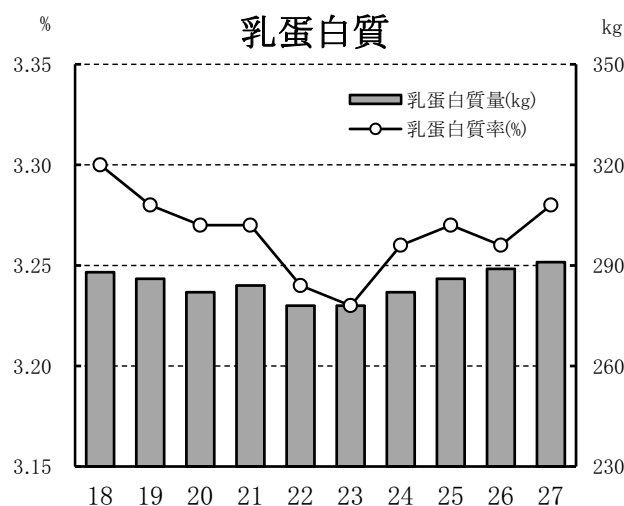
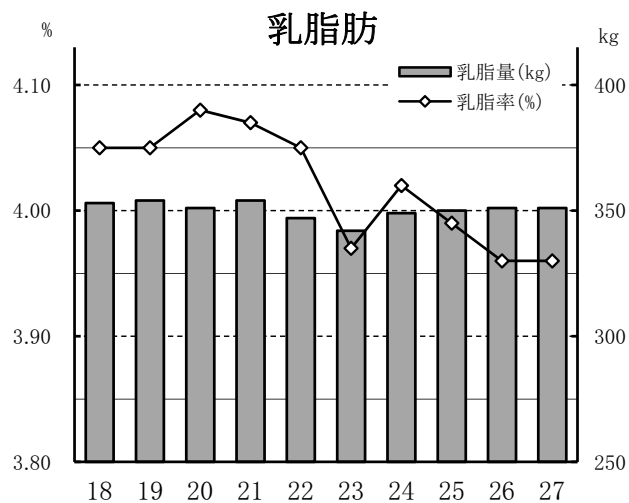
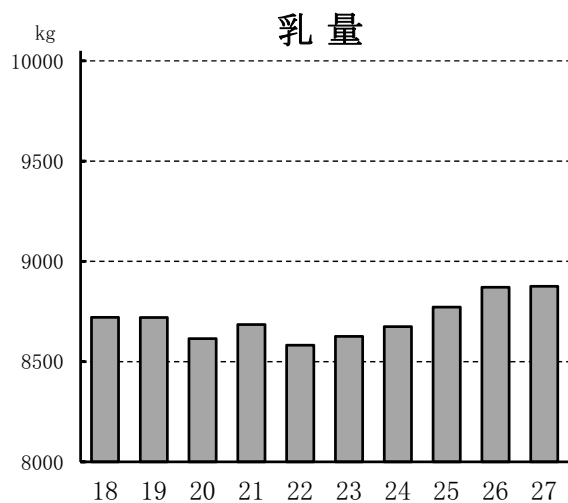
年度	頭数	乳 量		乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
		頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	1,612		8,823	3.93	346	3.30	291	8.82	778
19	1,612		8,852	3.99	353	3.26	289	8.76	775
20	1,578		8,890	4.00	355	3.26	290	8.74	777
21	1,439		8,822	4.04	356	3.27	289	8.76	773
22	1,450		8,893	3.99	355	3.24	288	8.75	778
23	1,482		8,781	3.93	345	3.23	284	8.73	767
24	1,475		8,790	3.92	345	3.24	284	8.74	768
25	1,435		8,922	3.95	352	3.25	290	8.75	781
26	1,371		8,947	3.94	353	3.25	291	8.76	784
27	1,347		9,106	3.92	357	3.26	297	8.77	798



305日間成績の推移(松山)

年度	頭数	乳量		乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
		頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	1,289		8,517	3.96	337	3.27	279	8.76	746
19	1,389		8,570	3.97	340	3.24	278	8.72	747
20	1,414		8,647	4.00	346	3.26	282	8.71	753
21	1,424		8,536	3.96	338	3.25	277	8.70	742
22	1,372		8,494	3.94	335	3.23	274	8.69	738
23	1,385		8,387	3.92	329	3.22	270	8.68	728
24	1,241		8,490	3.92	333	3.23	274	8.68	737
25	1,129		8,634	3.92	339	3.27	283	8.73	754
26	1,068		8,725	3.84	335	3.26	284	8.71	760
27	1,146		8,960	3.82	342	3.27	293	8.74	783

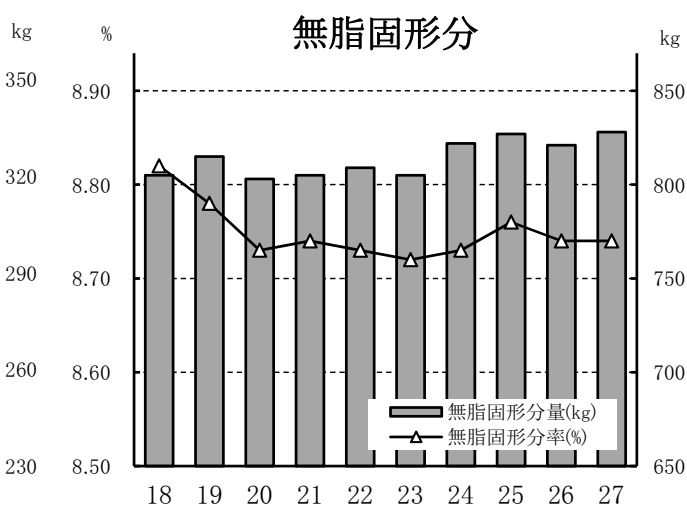
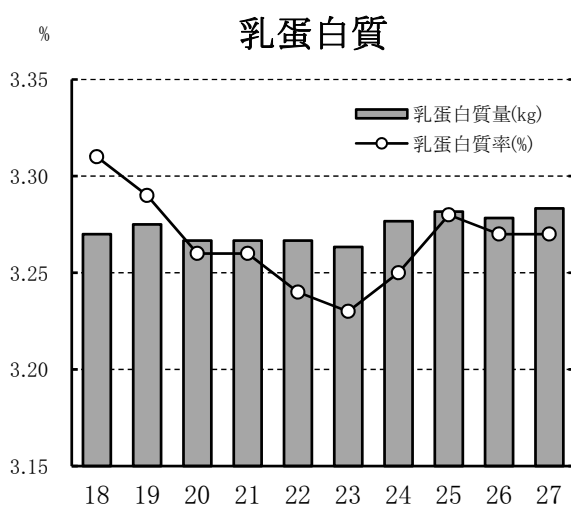
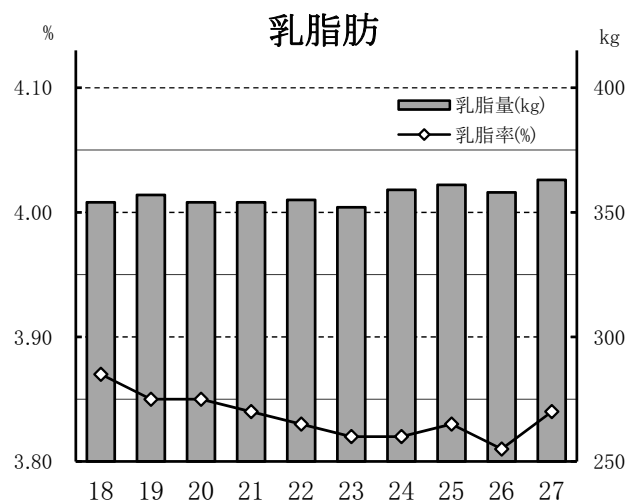
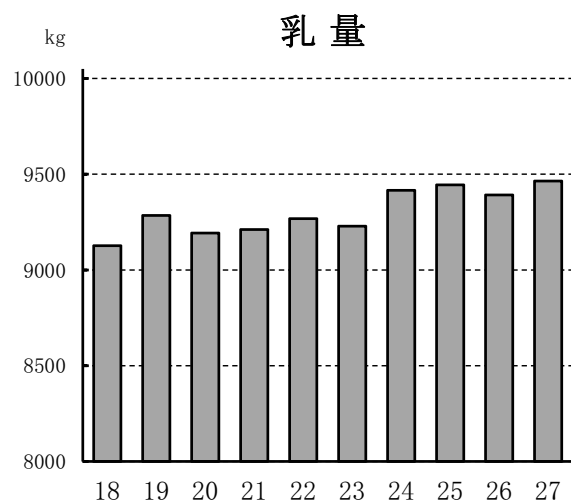
渡 島



305日間成績の推移(渡島)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	3,227	8,721	4.05	353	3.30	288	8.80	768
19	3,259	8,720	4.05	354	3.28	286	8.76	764
20	3,310	8,615	4.08	351	3.27	282	8.73	752
21	3,300	8,685	4.07	354	3.27	284	8.74	759
22	2,964	8,582	4.05	347	3.24	278	8.72	749
23	2,985	8,626	3.97	342	3.23	278	8.71	751
24	2,899	8,675	4.02	349	3.26	282	8.74	758
25	2,838	8,772	3.99	350	3.27	286	8.76	768
26	2,743	8,871	3.96	351	3.26	289	8.74	776
27	2,742	8,876	3.96	351	3.28	291	8.77	778

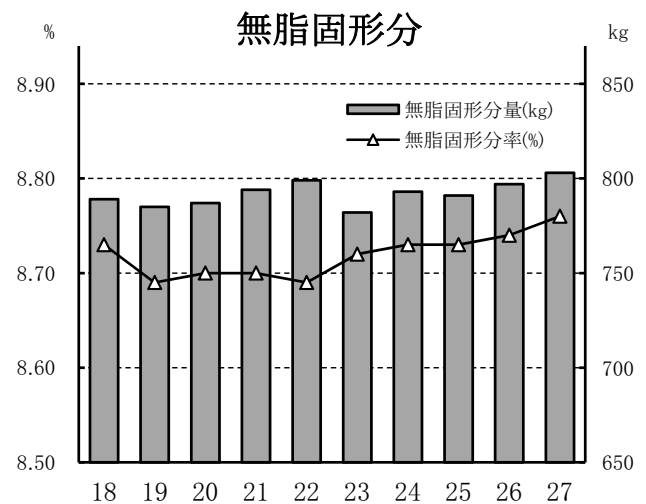
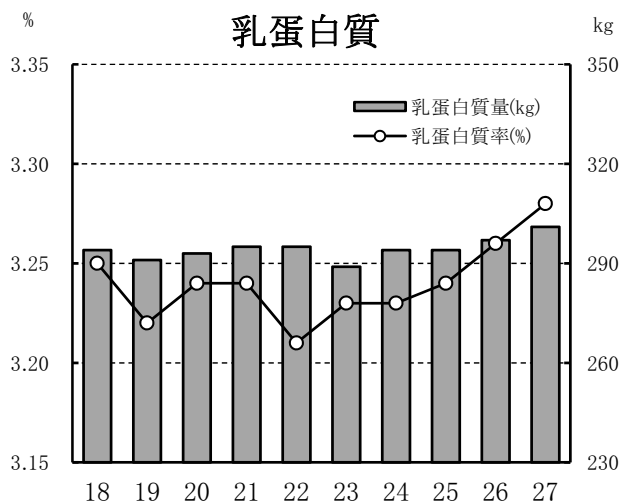
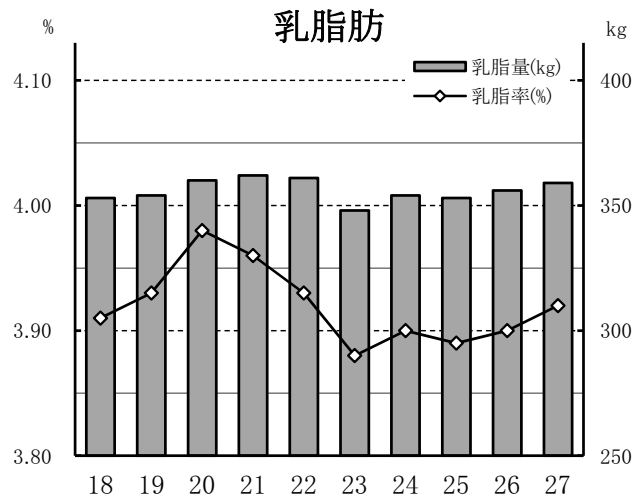
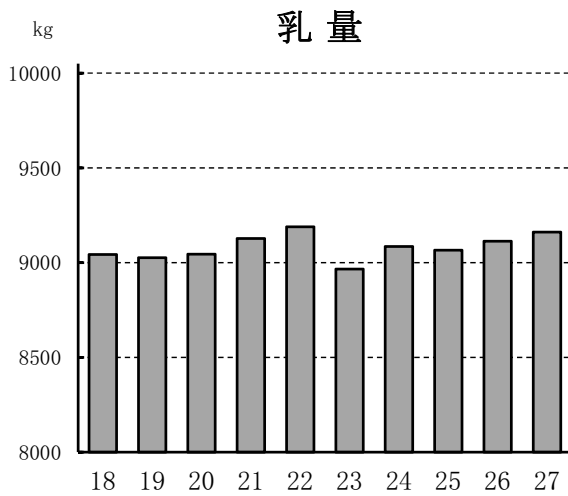
胆 振



305日間成績の推移(胆振)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	2,813	9,127	3.87	354	3.31	302	8.82	805
19	2,817	9,285	3.85	357	3.29	305	8.78	815
20	2,722	9,193	3.85	354	3.26	300	8.73	803
21	2,770	9,211	3.84	354	3.26	300	8.74	805
22	2,696	9,268	3.83	355	3.24	300	8.73	809
23	2,616	9,229	3.82	352	3.23	298	8.72	805
24	2,502	9,416	3.82	359	3.25	306	8.73	822
25	2,355	9,444	3.83	361	3.28	309	8.76	827
26	2,164	9,392	3.81	358	3.27	307	8.74	821
27	2,154	9,464	3.84	363	3.27	310	8.74	828

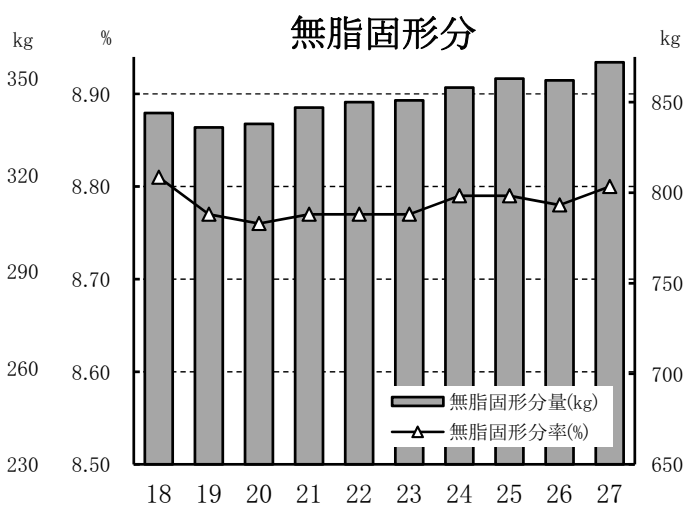
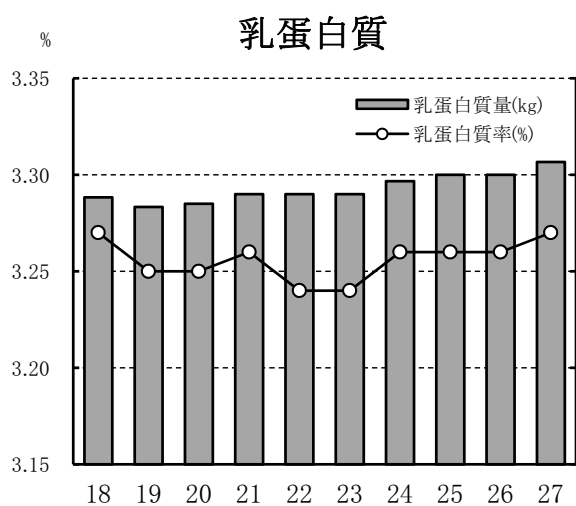
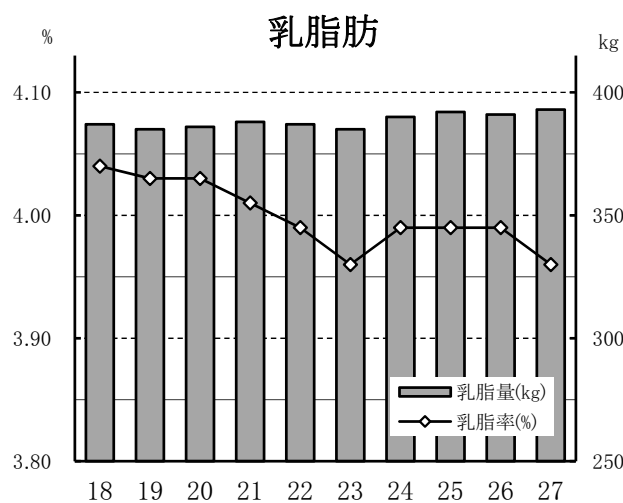
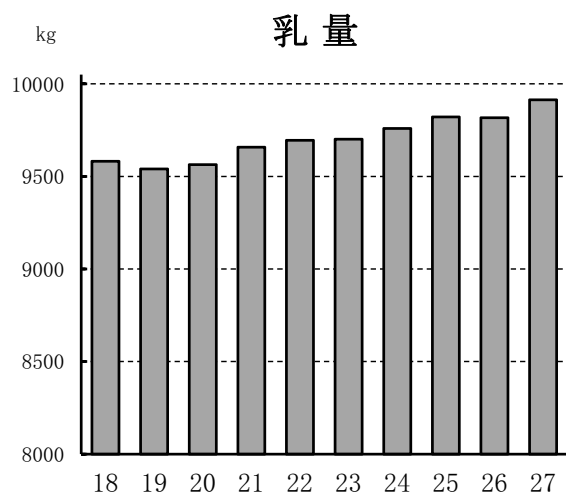
日 高



305日間成績の推移(日高)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	2,650	9,043	3.91	353	3.25	294	8.73	789
19	2,733	9,026	3.93	354	3.22	291	8.69	785
20	2,705	9,045	3.98	360	3.24	293	8.70	787
21	2,642	9,127	3.96	362	3.24	295	8.70	794
22	2,458	9,189	3.93	361	3.21	295	8.69	799
23	2,555	8,966	3.88	348	3.23	289	8.72	782
24	2,535	9,085	3.90	354	3.23	294	8.73	793
25	2,524	9,066	3.89	353	3.24	294	8.73	791
26	2,452	9,113	3.90	356	3.26	297	8.74	797
27	2,457	9,161	3.92	359	3.28	301	8.76	803

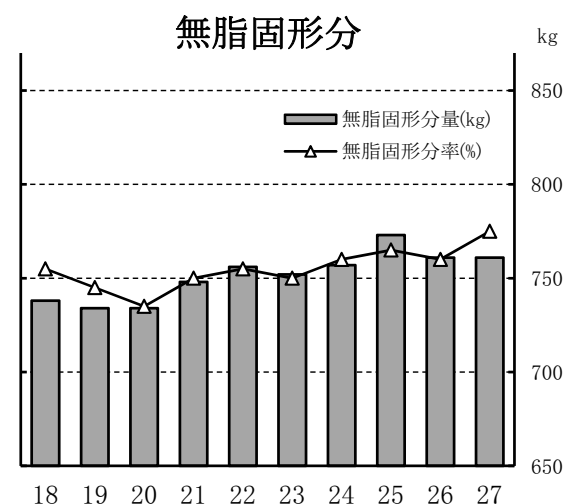
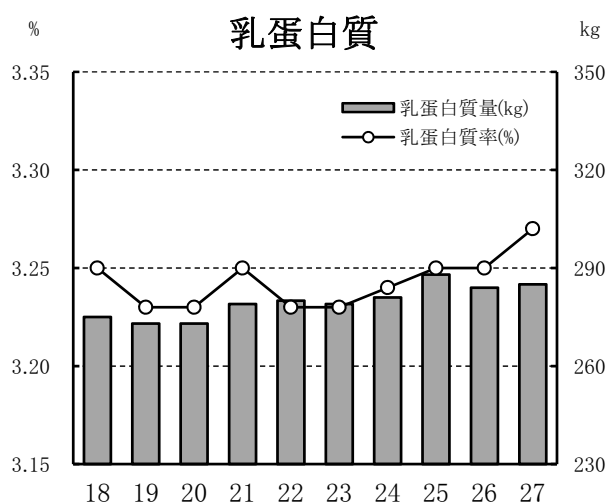
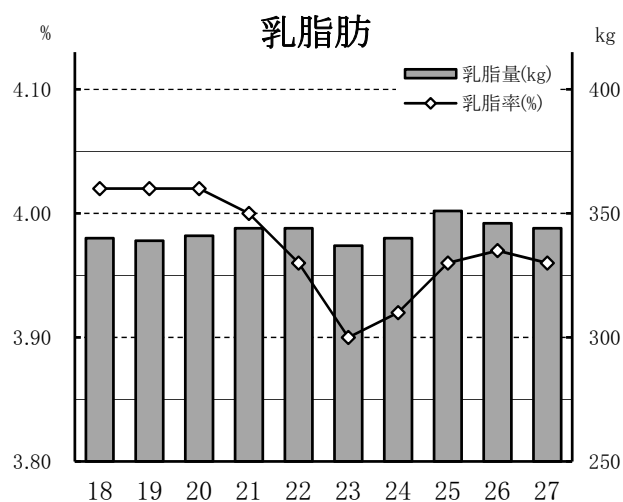
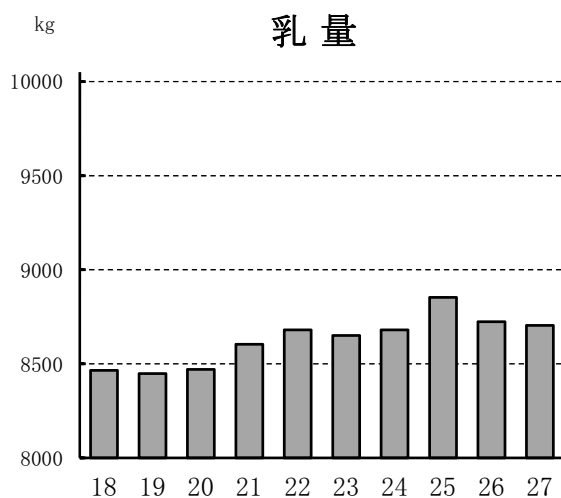
十 勝



305日間成績の推移(十勝)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	46,432	9,582	4.04	387	3.27	313	8.81	844
19	49,216	9,540	4.03	385	3.25	310	8.77	836
20	50,295	9,564	4.03	386	3.25	311	8.76	838
21	51,954	9,658	4.01	388	3.26	314	8.77	847
22	50,699	9,695	3.99	387	3.24	314	8.77	850
23	52,655	9,701	3.96	385	3.24	314	8.77	851
24	51,664	9,759	3.99	390	3.26	318	8.79	858
25	52,583	9,821	3.99	392	3.26	320	8.79	863
26	51,239	9,817	3.99	391	3.26	320	8.78	862
27	51,226	9,914	3.96	393	3.27	324	8.80	872

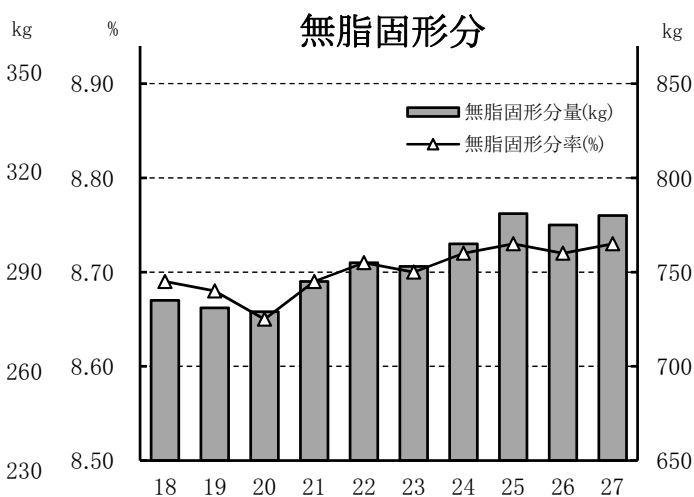
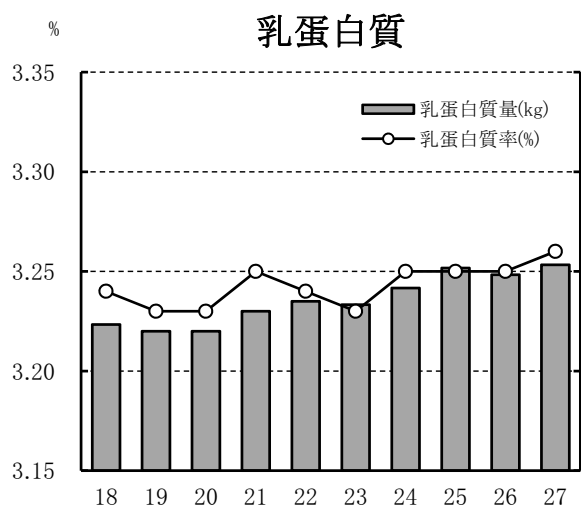
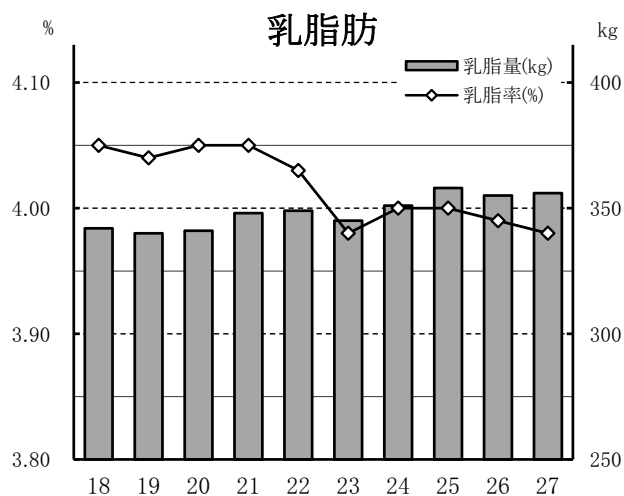
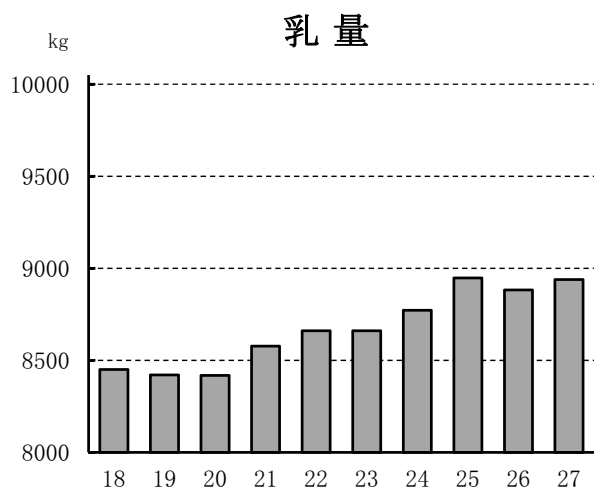
釧 路



305日間成績の推移(釧路)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	21,500	8,465	4.02	340	3.25	275	8.71	738
19	21,717	8,448	4.02	339	3.23	273	8.69	734
20	22,205	8,470	4.02	341	3.23	273	8.67	734
21	22,534	8,604	4.00	344	3.25	279	8.70	748
22	21,293	8,680	3.96	344	3.23	280	8.71	756
23	21,891	8,651	3.90	337	3.23	279	8.70	752
24	21,750	8,680	3.92	340	3.24	281	8.72	757
25	22,335	8,853	3.96	351	3.25	288	8.73	773
26	21,745	8,724	3.97	346	3.25	284	8.72	761
27	22,268	8,704	3.96	344	3.27	285	8.75	761

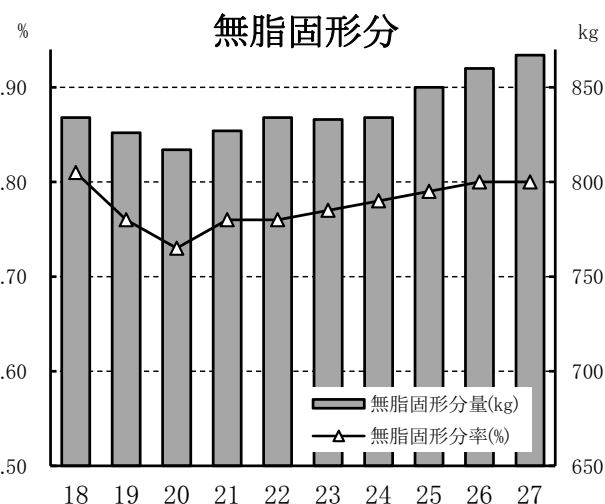
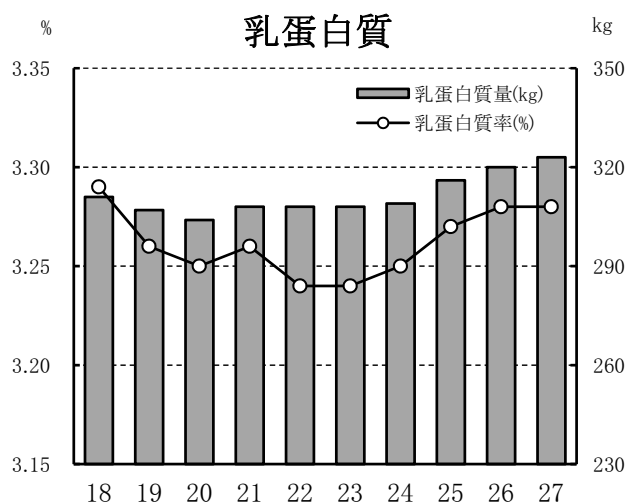
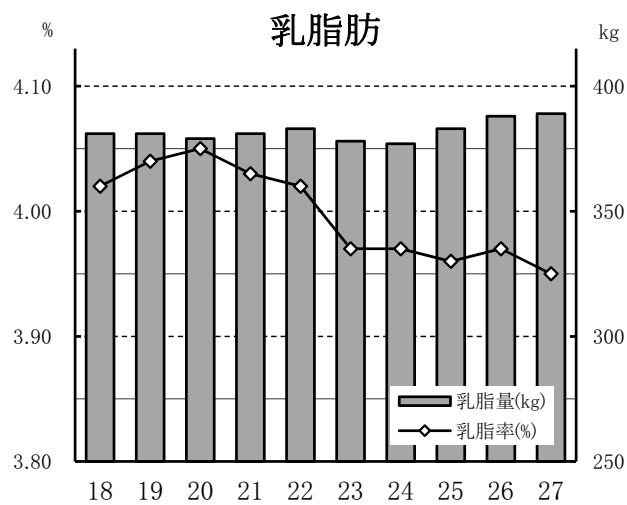
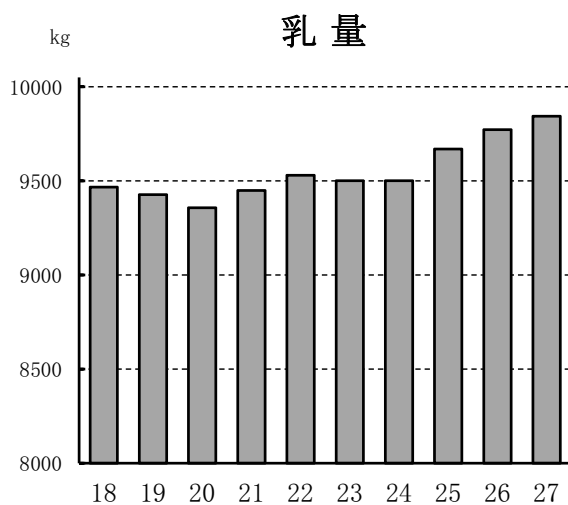
根 室



305日間成績の推移(根室)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	39,556	8,450	4.05	342	3.24	274	8.69	735
19	41,260	8,421	4.04	340	3.23	272	8.68	731
20	42,806	8,418	4.05	341	3.23	272	8.65	729
21	43,684	8,577	4.05	348	3.25	278	8.69	745
22	42,262	8,661	4.03	349	3.24	281	8.71	755
23	43,149	8,661	3.98	345	3.23	280	8.70	753
24	42,820	8,772	4.00	351	3.25	285	8.72	765
25	43,000	8,948	4.00	358	3.25	291	8.73	781
26	41,487	8,882	3.99	355	3.25	289	8.72	775
27	41,875	8,939	3.98	356	3.26	292	8.73	780

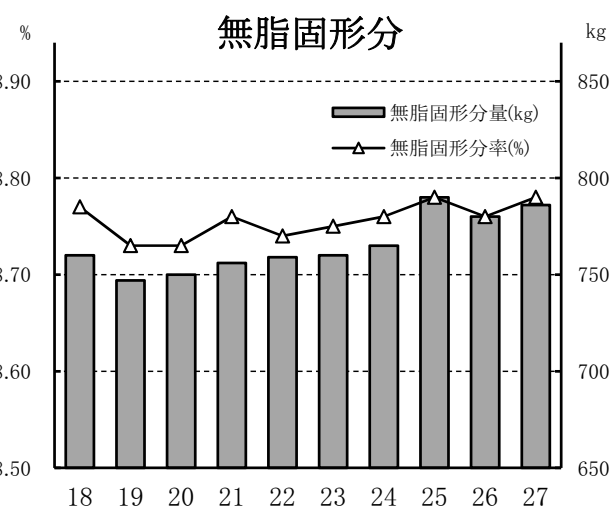
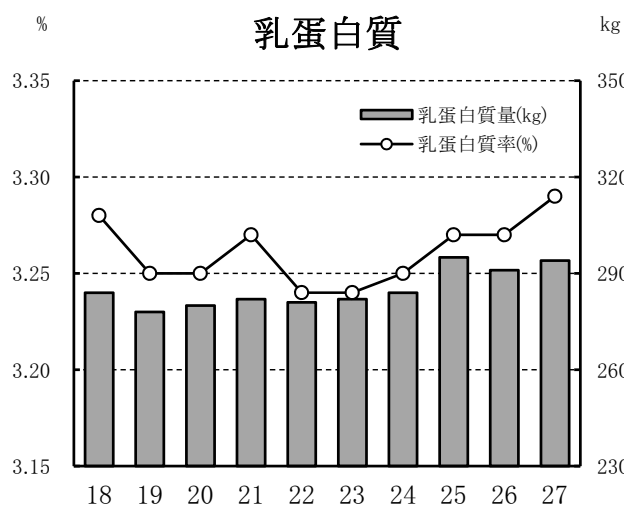
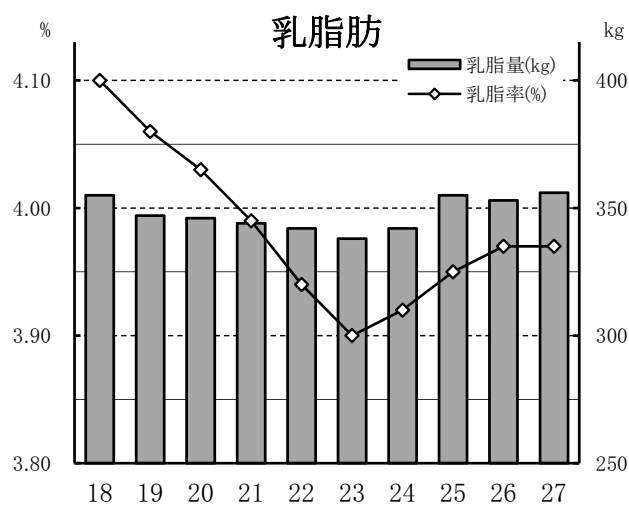
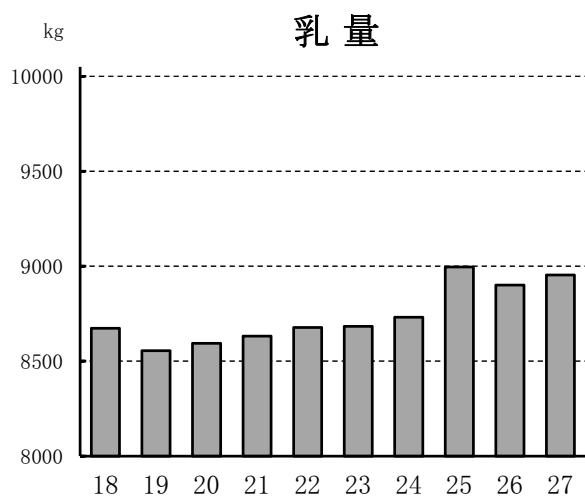
網 走



305日間成績の推移(網走)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	29,348	9,467	4.02	381	3.29	311	8.81	834
19	29,846	9,427	4.04	381	3.26	307	8.76	826
20	30,659	9,357	4.05	379	3.25	304	8.73	817
21	30,909	9,449	4.03	381	3.26	308	8.76	827
22	30,036	9,530	4.02	383	3.24	308	8.76	834
23	30,736	9,501	3.97	378	3.24	308	8.77	833
24	30,626	9,501	3.97	377	3.25	309	8.78	834
25	29,994	9,669	3.96	383	3.27	316	8.79	850
26	28,653	9,772	3.97	388	3.28	320	8.80	860
27	28,206	9,844	3.95	389	3.28	323	8.80	867

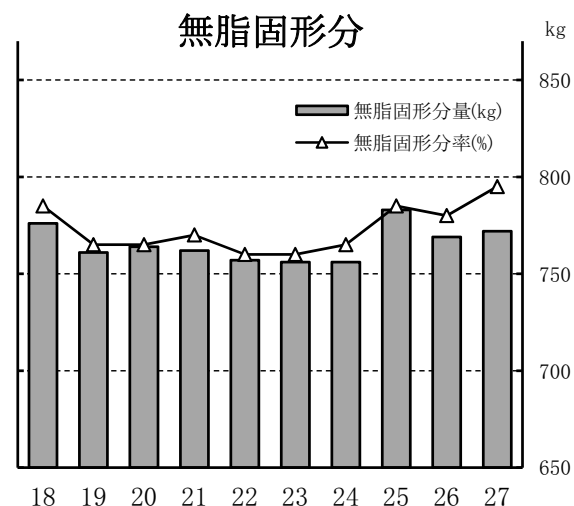
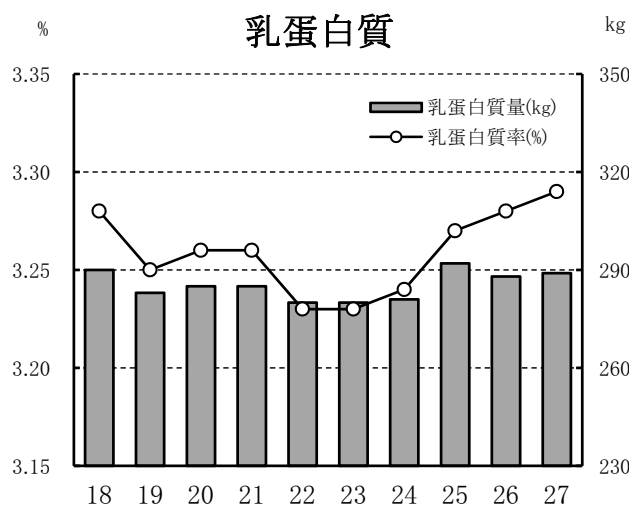
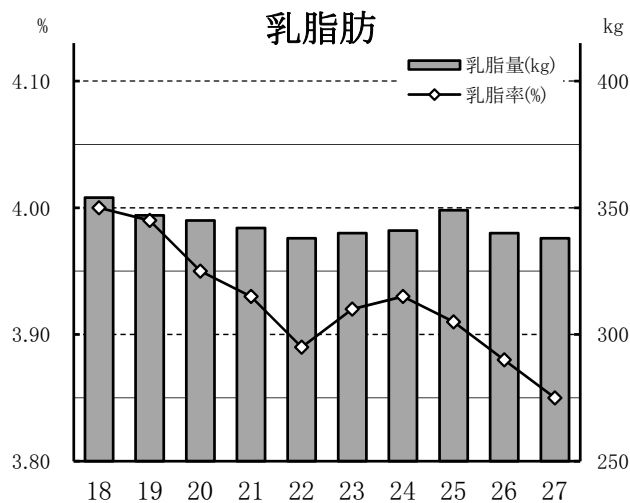
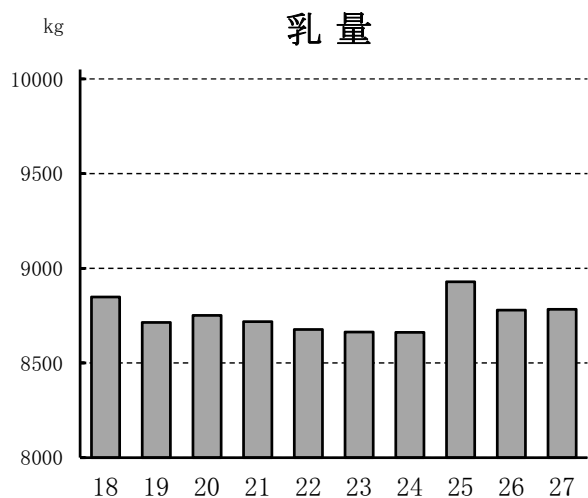
宗 谷



305日間成績の推移(宗谷)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	13,650	8,673	4.10	355	3.28	284	8.77	760
19	14,084	8,555	4.06	347	3.25	278	8.73	747
20	14,104	8,594	4.03	346	3.25	280	8.73	750
21	14,346	8,632	3.99	344	3.27	282	8.76	756
22	14,072	8,677	3.94	342	3.24	281	8.74	759
23	14,393	8,683	3.90	338	3.24	282	8.75	760
24	14,479	8,731	3.92	342	3.25	284	8.76	765
25	14,321	8,996	3.95	355	3.27	295	8.78	790
26	14,052	8,901	3.97	353	3.27	291	8.76	780
27	14,257	8,954	3.97	356	3.29	294	8.78	786

留 萌



305日間成績の推移(留萌)

年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
18	6,623	8,848	4.00	354	3.28	290	8.77	776
19	6,936	8,714	3.99	347	3.25	283	8.73	761
20	6,844	8,751	3.95	345	3.26	285	8.73	764
21	6,785	8,718	3.93	342	3.26	285	8.74	762
22	6,826	8,677	3.89	338	3.23	280	8.72	757
23	6,825	8,663	3.92	340	3.23	280	8.72	756
24	6,502	8,662	3.93	341	3.24	281	8.73	756
25	6,536	8,929	3.91	349	3.27	292	8.77	783
26	6,358	8,779	3.88	340	3.28	288	8.76	769
27	6,078	8,783	3.85	338	3.29	289	8.79	772

Ⅲ. 項目別成績

1) 年型別

2) 分娩月別

3) 乳量階層別

4) 登録区分・検定種類別

年 型 別

(付表3 より)

図13) 頭数比率

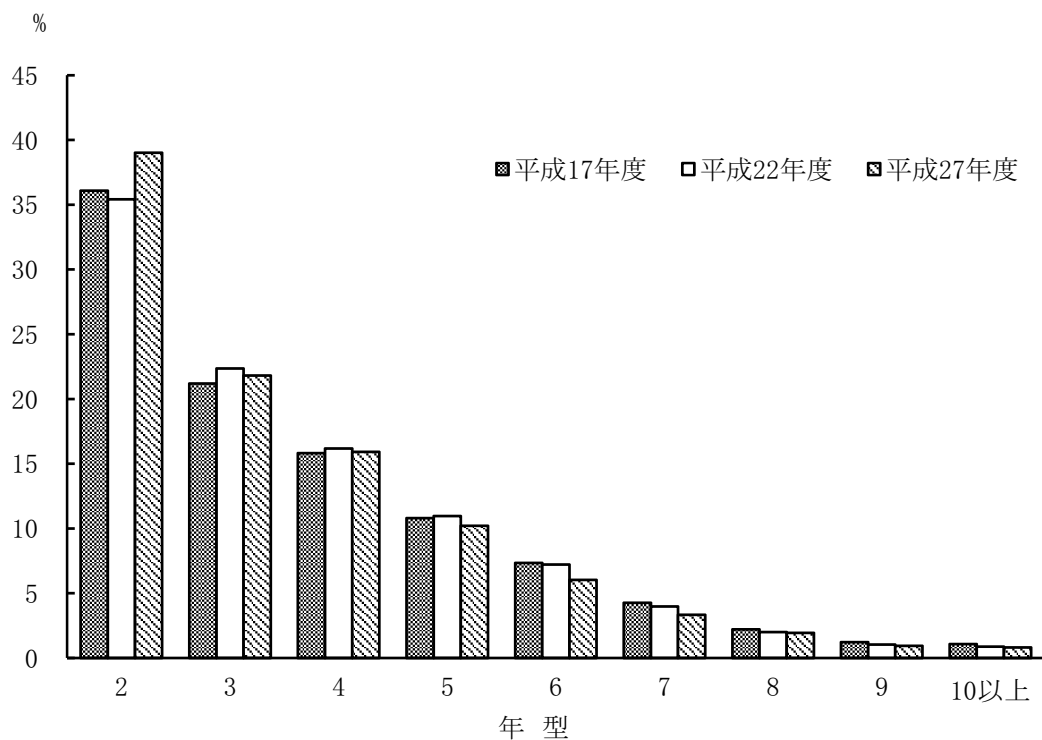


図14) 乳 量

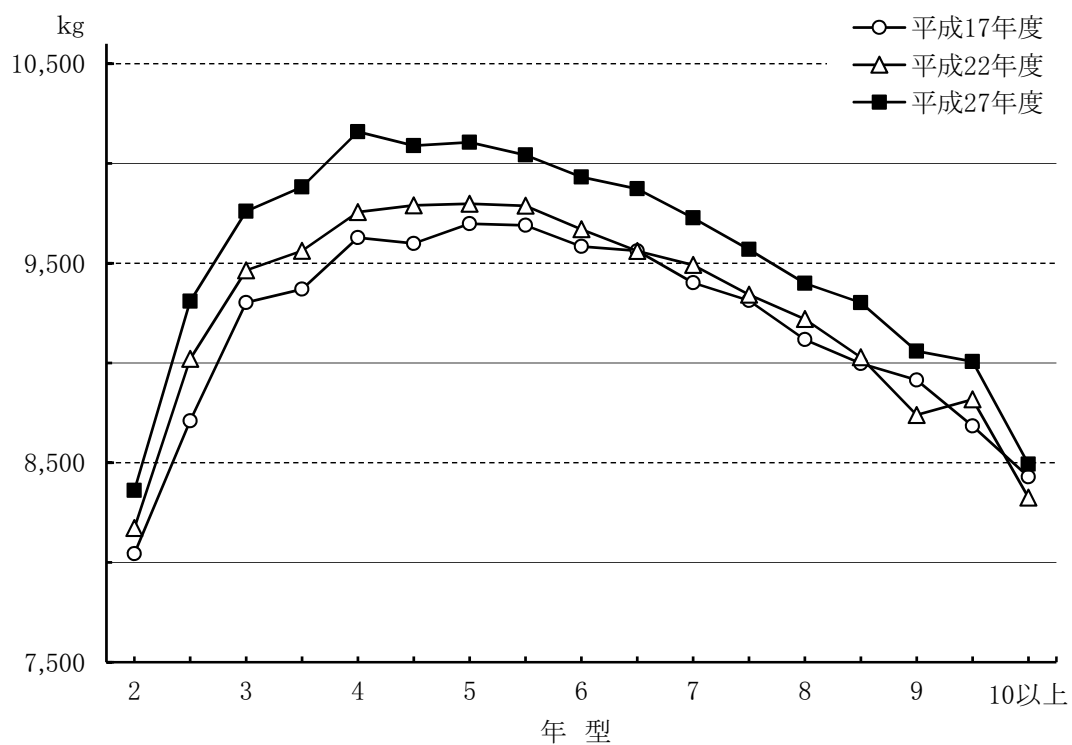


図15) 乳脂率

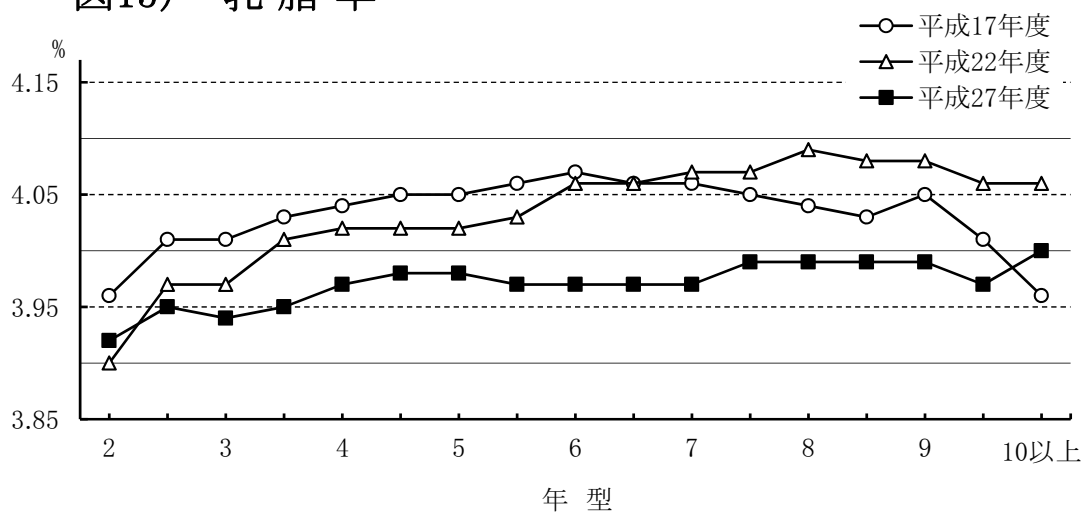


図16) 乳蛋白質率

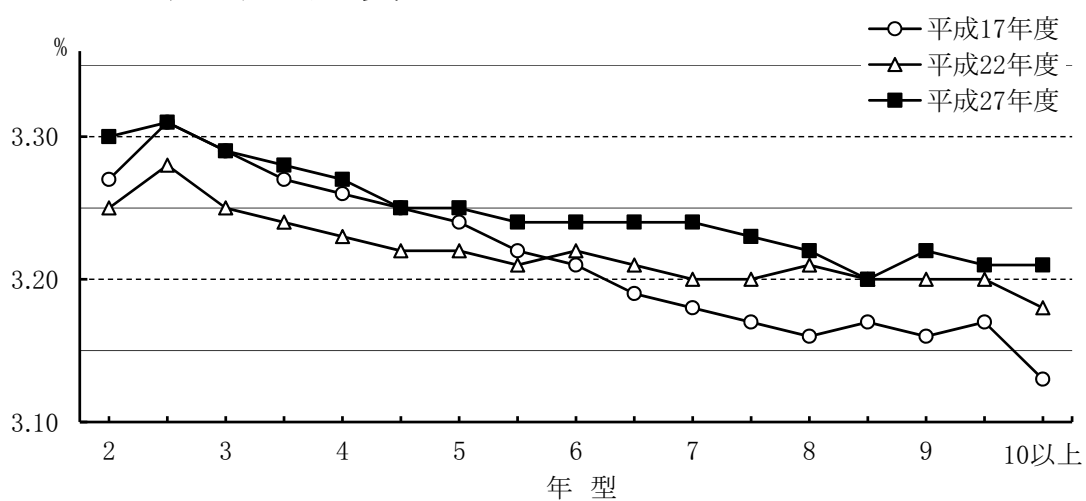


図17) 無脂固形分率

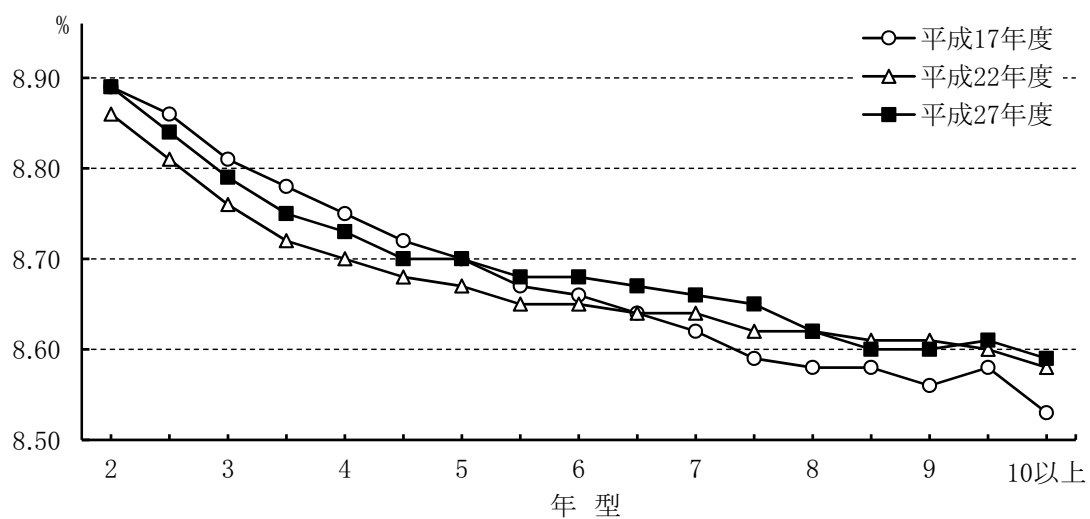


図18) 乳脂量

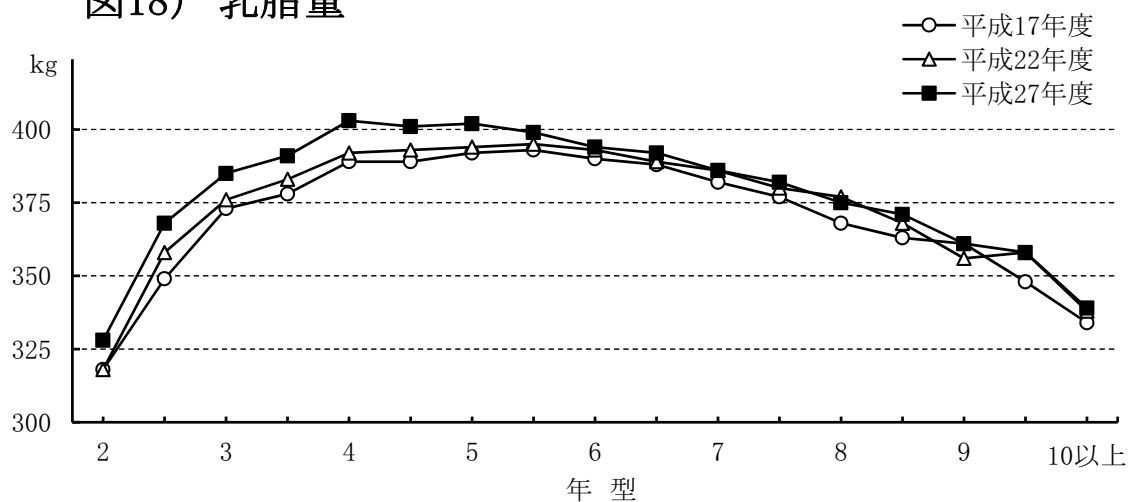


図19) 乳蛋白質量

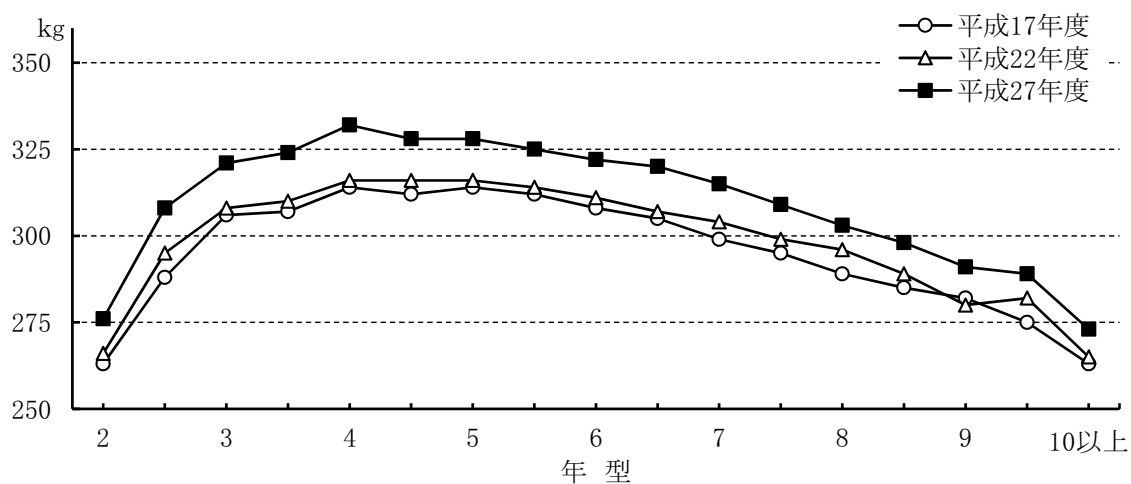


図20) 無脂固形分量

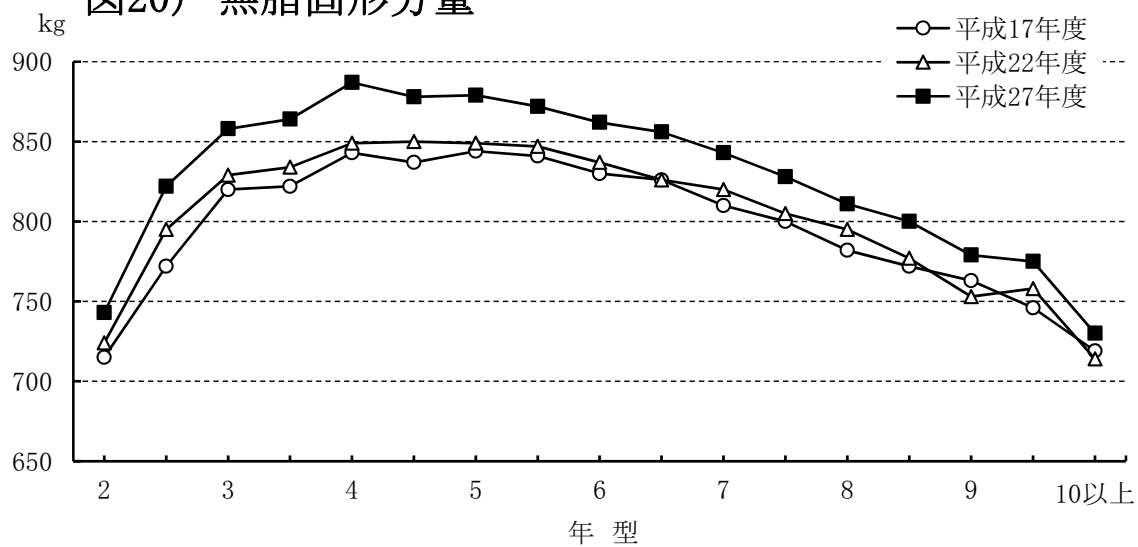


表4) 年型別乳量・乳成分の年次比較

年型	平成17年度						平成22年度						平成27年度											
	乳 量		乳 脂 肪		乳 蛋 白 質		無 脂 固 形 分		乳 量		乳 脂 肪		乳 蛋 白 質		無 脂 固 形 分		乳 量		乳 脂 肪		乳 蛋 白 質		無 脂 固 形 分	
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
2	8,044	3.96	318	8.89	263	3.27	715	8.86	8,172	3.90	318	3.25	266	8.86	724	8.89	8,361	3.92	328	3.30	276	8.89	743	8.89
2.5	8,710	4.01	349	8.86	288	3.31	772	8.86	9,020	3.97	358	3.28	295	8.81	795	8.81	9,309	3.95	368	3.31	308	8.84	822	8.84
3	9,303	4.01	373	8.81	306	3.29	820	8.81	9,464	3.97	376	3.25	308	8.76	829	8.76	9,760	3.94	385	3.29	321	8.79	858	8.79
3.5	9,370	4.03	378	8.78	307	3.27	822	8.78	9,562	4.01	383	3.24	310	8.72	834	8.72	9,882	3.95	391	3.28	324	8.75	864	8.75
4	9,628	4.04	389	8.75	314	3.26	843	8.75	9,756	4.02	392	3.23	316	8.70	849	8.70	10,159	3.97	403	3.27	332	8.73	887	8.73
4.5	9,599	4.05	389	8.72	312	3.25	837	8.72	9,790	4.02	393	3.22	316	8.68	850	8.68	10,089	3.98	401	3.25	328	8.70	878	8.70
5	9,698	4.05	392	8.70	314	3.24	844	8.70	9,798	4.02	394	3.22	316	8.67	849	8.67	10,106	3.98	402	3.25	328	8.70	879	8.70
5.5	9,690	4.06	393	8.67	312	3.22	841	8.67	9,788	4.03	395	3.21	314	8.65	847	8.65	10,042	3.97	399	3.24	325	8.68	872	8.68
6	9,584	4.07	390	8.66	308	3.21	830	8.66	9,670	4.06	393	3.22	311	8.65	837	8.65	9,932	3.97	394	3.24	322	8.68	862	8.68
6.5	9,562	4.06	388	8.64	305	3.19	826	8.64	9,561	4.06	389	3.21	307	8.64	826	8.64	9,873	3.97	392	3.24	320	8.67	856	8.67
7	9,402	4.06	382	8.62	299	3.18	810	8.62	9,491	4.07	386	3.20	304	8.64	820	8.64	9,727	3.97	386	3.24	315	8.66	843	8.66
7.5	9,313	4.05	377	8.59	295	3.17	800	8.59	9,342	4.07	380	3.20	299	8.62	805	8.62	9,569	3.99	382	3.23	309	8.65	828	8.65
8	9,117	4.04	368	8.58	289	3.16	782	8.58	9,220	4.09	377	3.21	296	8.62	795	8.62	9,399	3.99	375	3.22	303	8.62	811	8.62
8.5	8,997	4.03	363	8.58	285	3.17	772	8.58	9,028	4.08	368	3.20	289	8.61	777	8.61	9,302	3.99	371	3.20	298	8.60	800	8.60
9	8,914	4.05	361	8.56	282	3.16	763	8.56	8,739	4.08	356	3.20	280	8.61	753	8.61	9,059	3.99	361	3.22	291	8.60	779	8.60
9.5	8,684	4.01	348	8.58	275	3.17	746	8.58	8,817	4.06	358	3.20	282	8.60	758	8.60	9,007	3.97	358	3.21	289	8.61	775	8.61
10以上	8,429	3.96	334	8.53	263	3.13	719	8.53	8,325	4.06	338	3.18	265	8.58	714	8.58	8,492	4.00	339	3.21	273	8.59	730	8.59
平均	8,999	4.02	361	8.77	293	3.25	789	8.77	9,155	3.99	365	3.24	297	8.74	800	8.74	9,378	3.95	371	3.28	307	8.78	823	8.78

分娩月別

(付表4 より)

図21) 分娩月別頭数

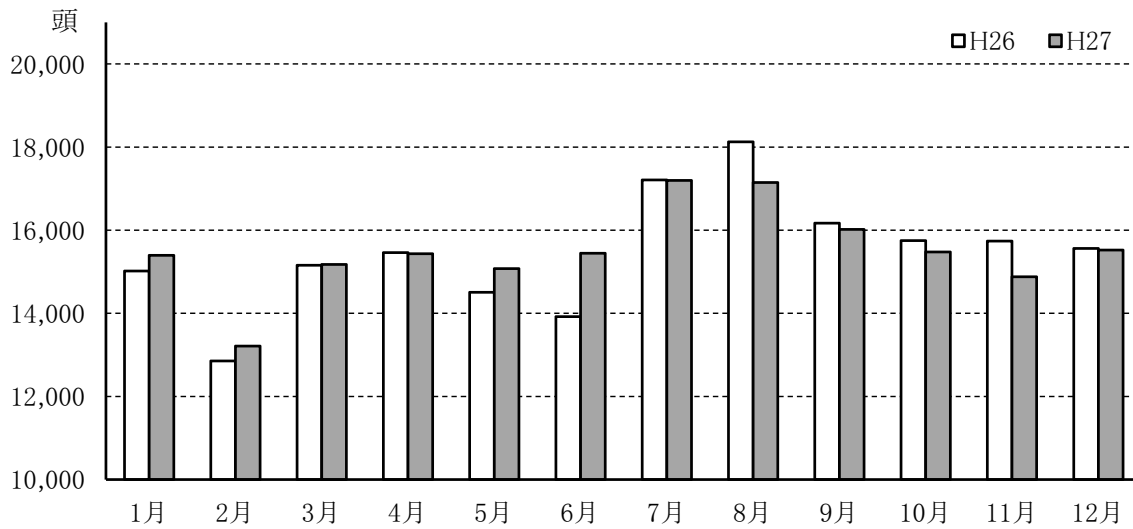


図22) 分娩月別乳量

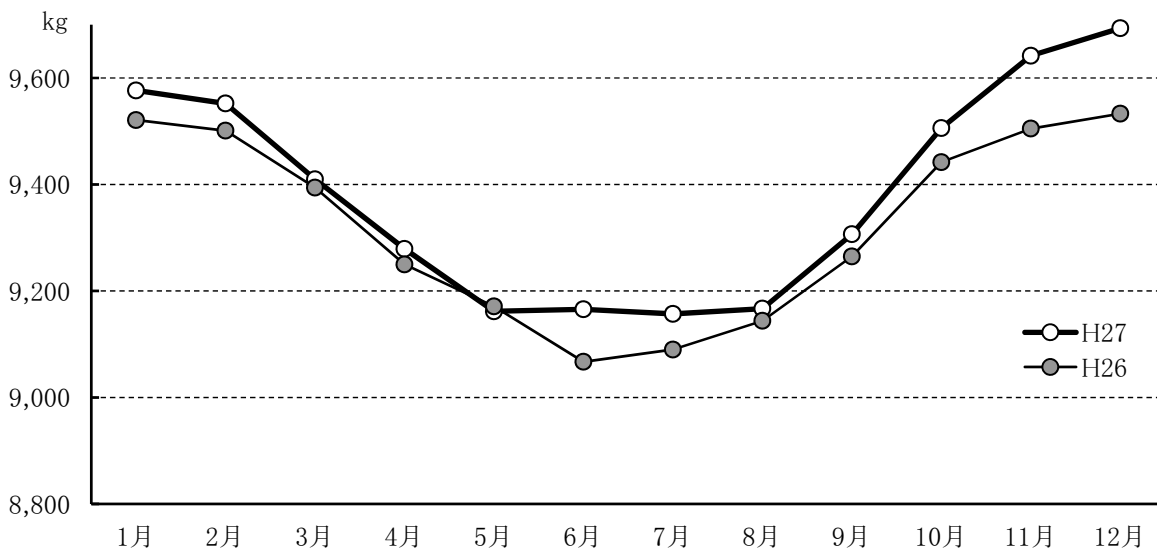


表5) 分娩月別乳量・頭数

平成27年度

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
頭数	15,394	13,213	15,175	15,432	15,077	15,445	17,199	17,148	16,020	15,475	14,881	15,524
乳量	9,577	9,552	9,410	9,279	9,162	9,166	9,157	9,167	9,307	9,506	9,642	9,694

平成26年度

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
頭数	15,017	12,853	15,155	15,461	14,505	13,920	17,207	18,125	16,169	15,750	15,737	15,560
乳量	9,521	9,501	9,394	9,250	9,171	9,067	9,090	9,144	9,265	9,442	9,505	9,533

乳量階層別

(付表5、6より)

図23) 産次・階層別頭数

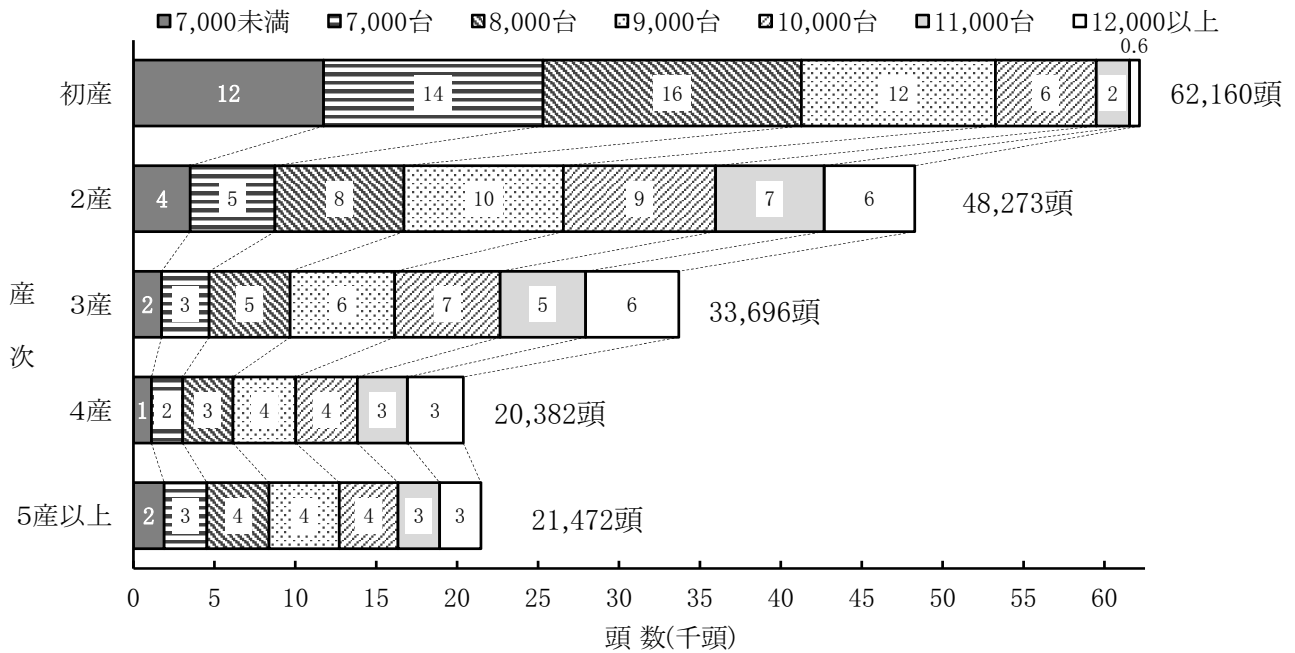


図24) 階層別頭数の推移

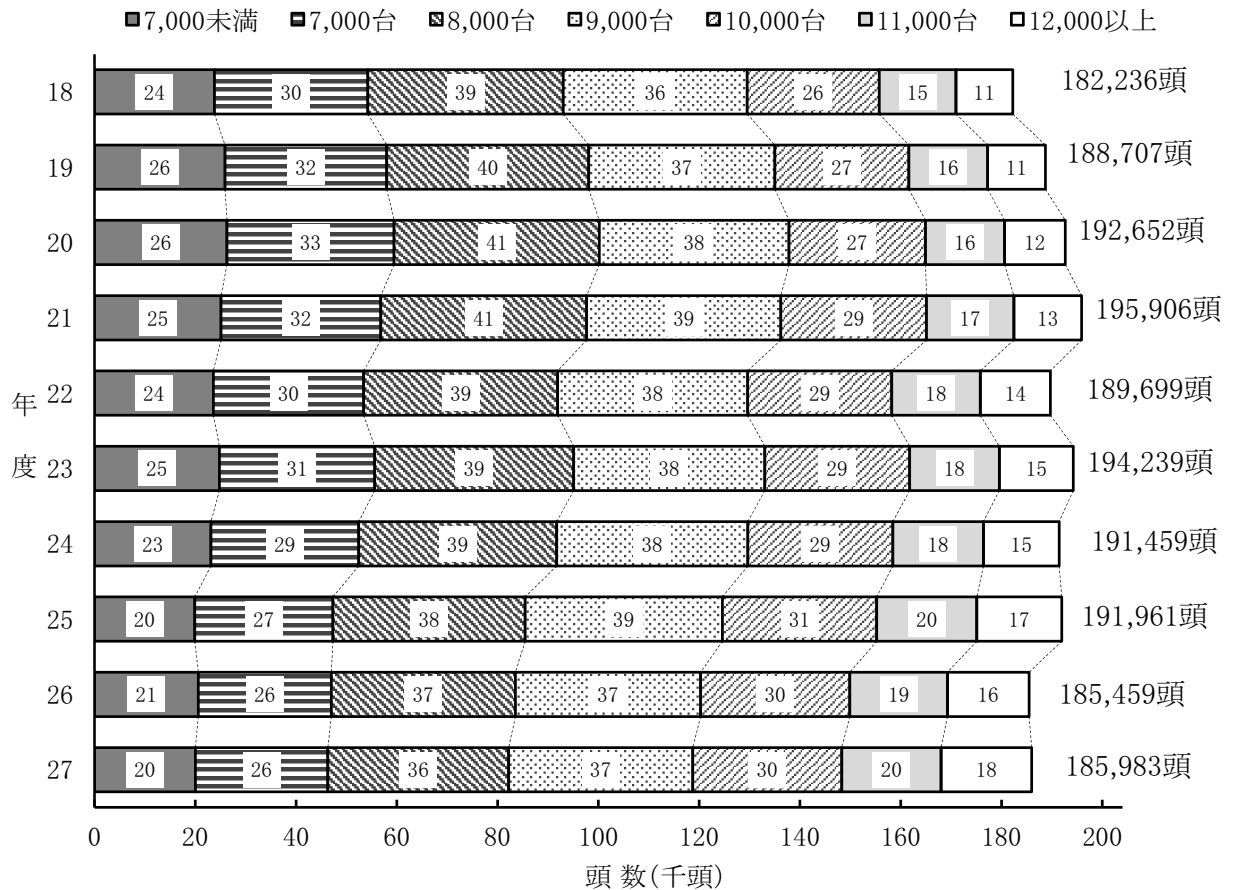


図25) 産次・階層別頭数割合

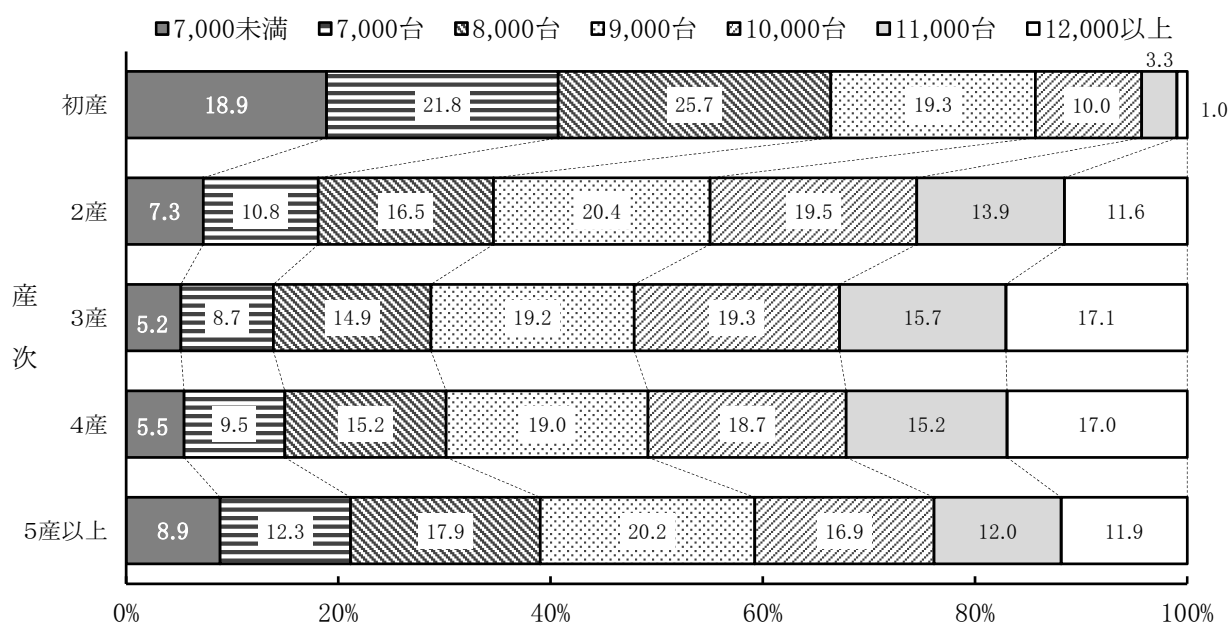


図26) 階層別頭数割合の推移

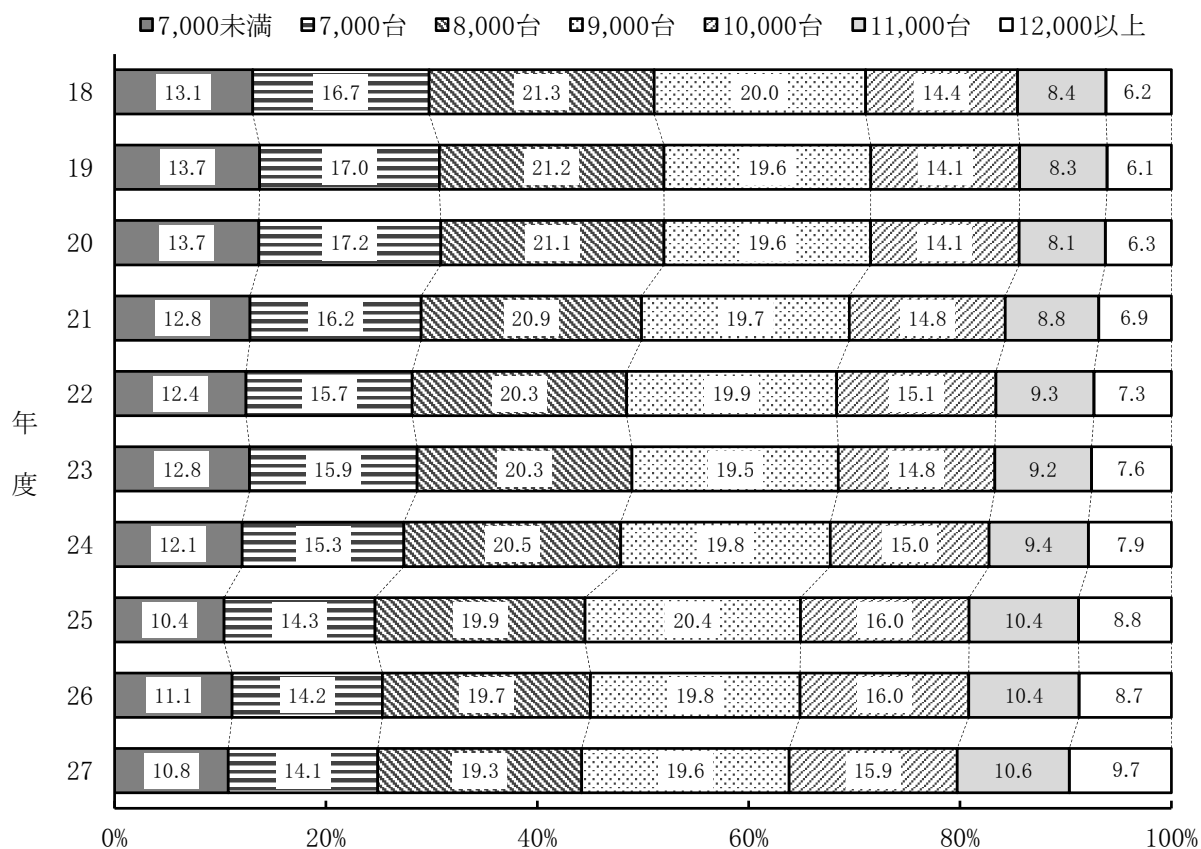


図27) 階層別頭数・乳量

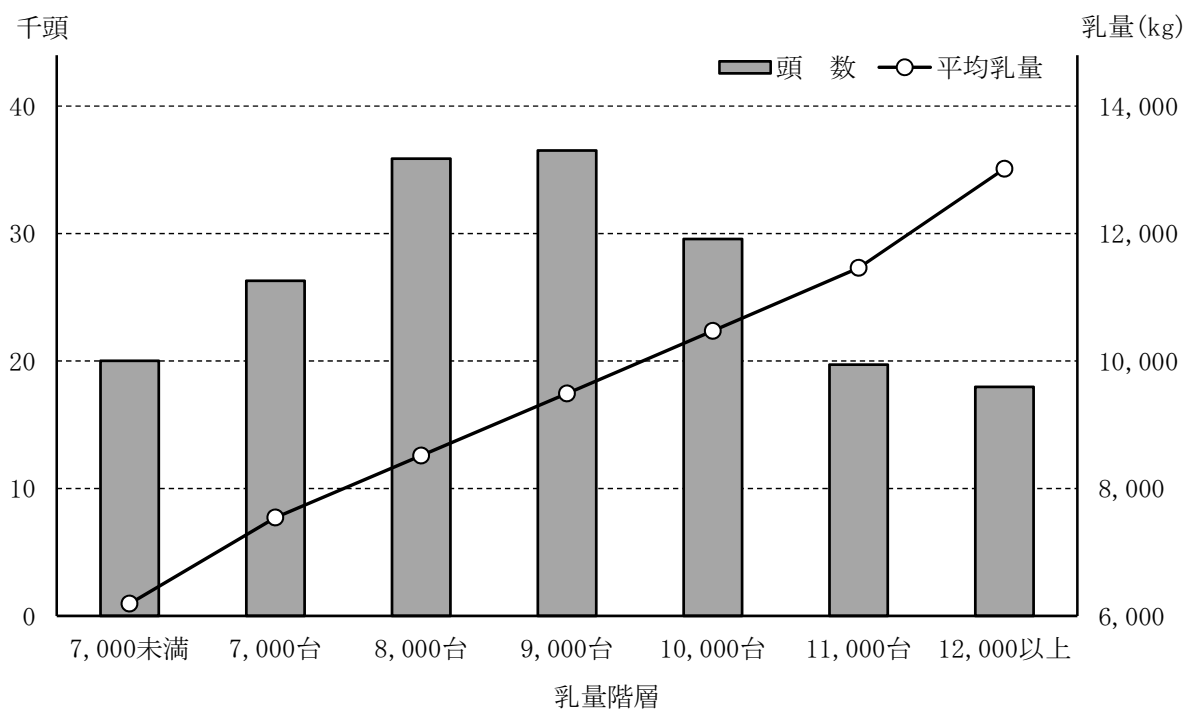


図28) 階層別乳成分 (乳脂肪・乳蛋白質)

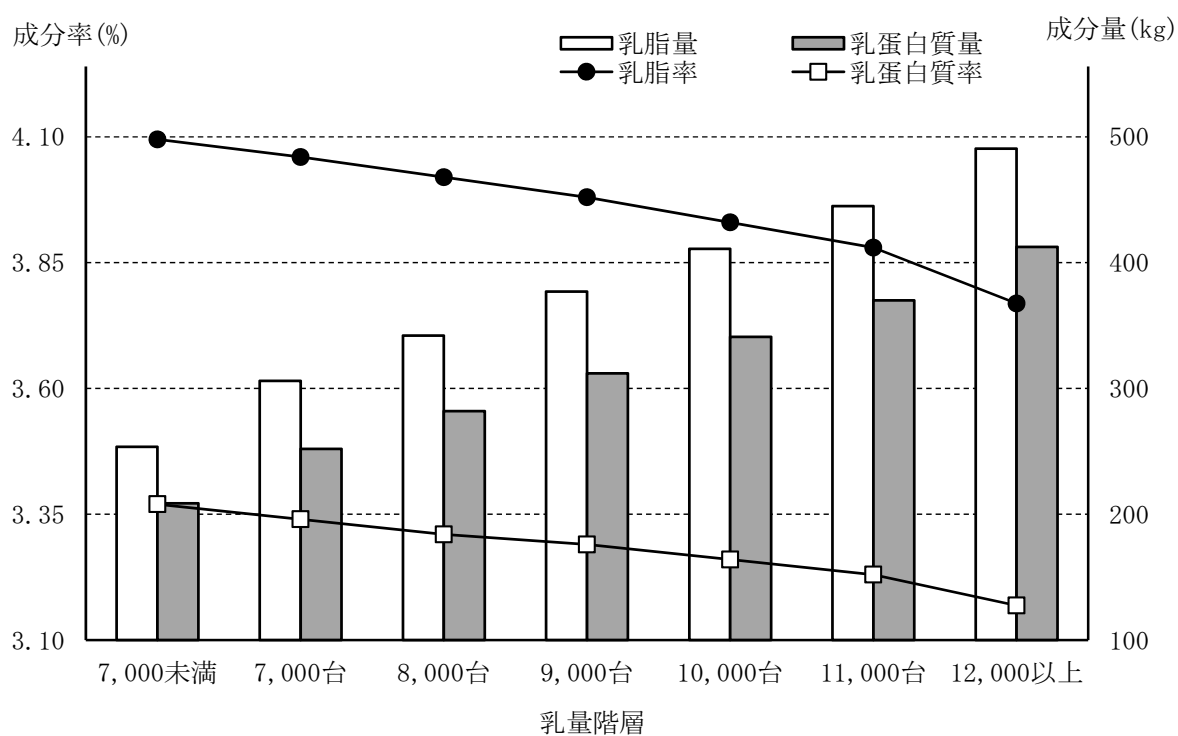


表6) 階層別頭数の推移 (H18～H27)

年度	乳 量 階 層 (kg)											
	～2,999	3,000～	4,000～	5,000～	6,000～	7,000～	8,000～	9,000～	10,000～	11,000～	12,000～	13,000～
18	20	177	1,280	5,772	16,569	30,442	38,786	36,477	26,205	15,236	7,245	4,027
19	20	194	1,436	6,526	17,723	32,102	40,097	36,928	26,596	15,614	7,448	4,023
20	24	223	1,413	6,540	18,106	33,163	40,697	37,668	27,089	15,682	7,708	4,339
21	24	197	1,467	6,252	17,166	31,713	40,866	38,527	28,915	17,325	8,446	5,008
22	32	221	1,422	5,857	16,069	29,823	38,507	37,707	28,572	17,578	8,851	5,060
23	52	238	1,468	6,152	16,898	30,810	39,486	37,909	28,776	17,779	9,200	5,471
24	34	213	1,369	5,801	15,711	29,292	39,298	37,939	28,773	17,975	9,289	5,765
25	25	188	1,089	4,769	13,839	27,411	38,138	39,139	30,627	19,876	10,393	6,467
26	27	199	1,198	5,074	14,120	26,383	36,527	36,768	29,606	19,368	9,990	6,199
27	23	176	1,108	4,923	13,787	26,301	35,882	36,519	29,575	19,721	10,809	7,159

登録区分・検定種類別

(付表7 より)

図29) 地区別頭数割合 (自家検定を含む)

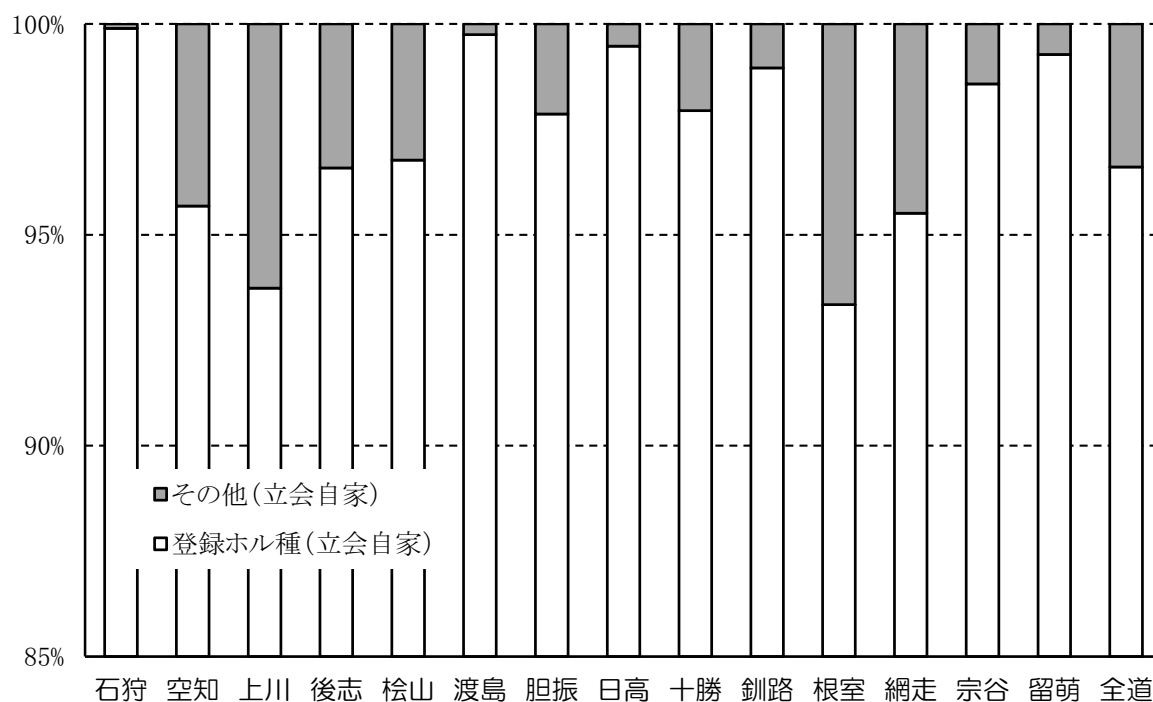
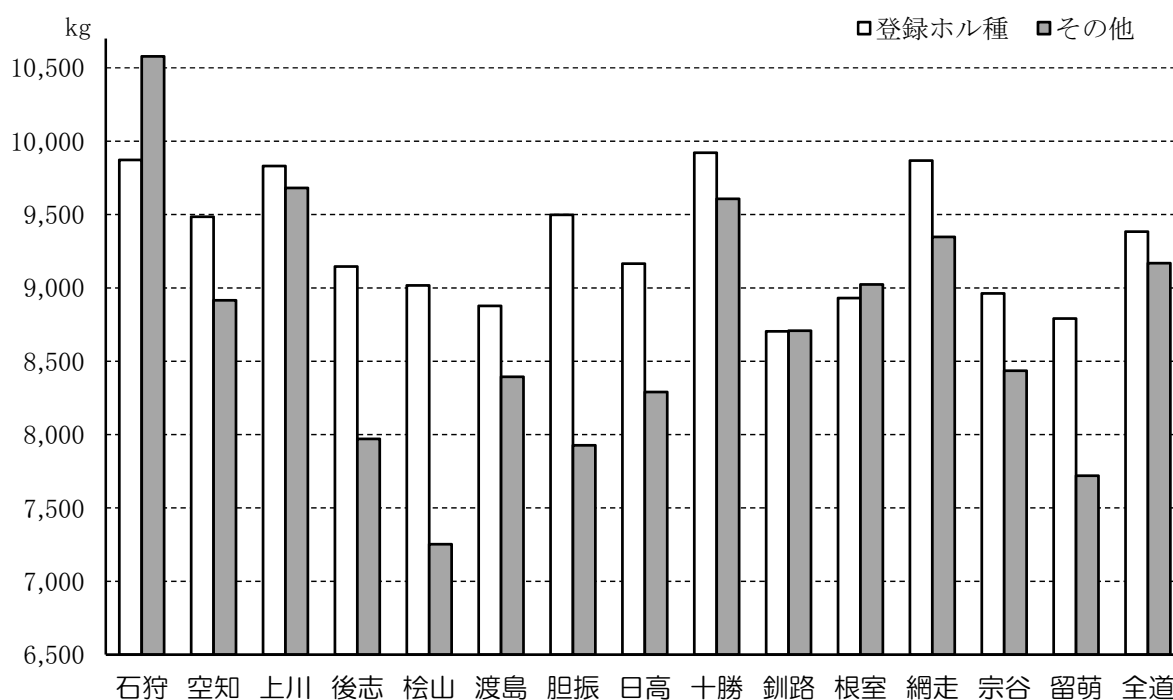


図30) 地区・登録区分別乳量 (自家検定を含む)



IV. 繁 殖 成 績

- 1) 分娩間隔・乾乳日数
泌乳日数・空胎日数
- 2) 初産分娩月齡
- 3) 分娩難易度

分娩間隔

(付表9、10より)

図31) 産次別・分娩間隔別乳量

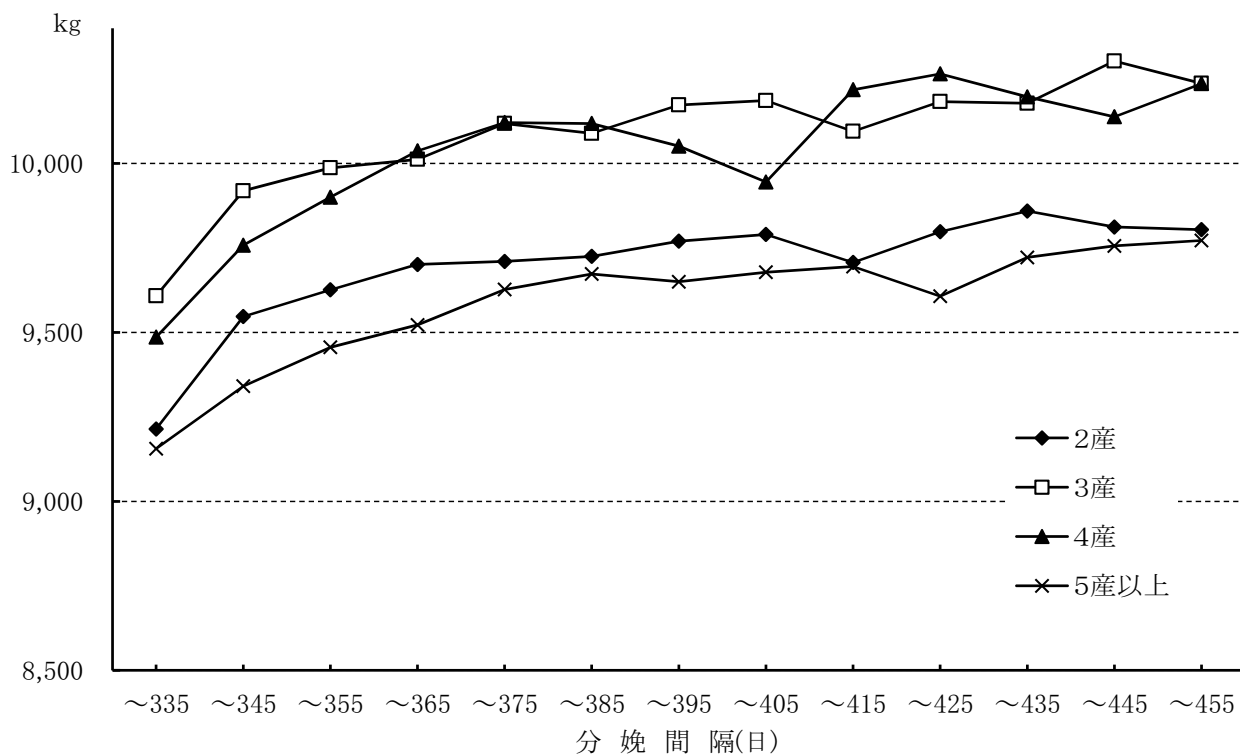
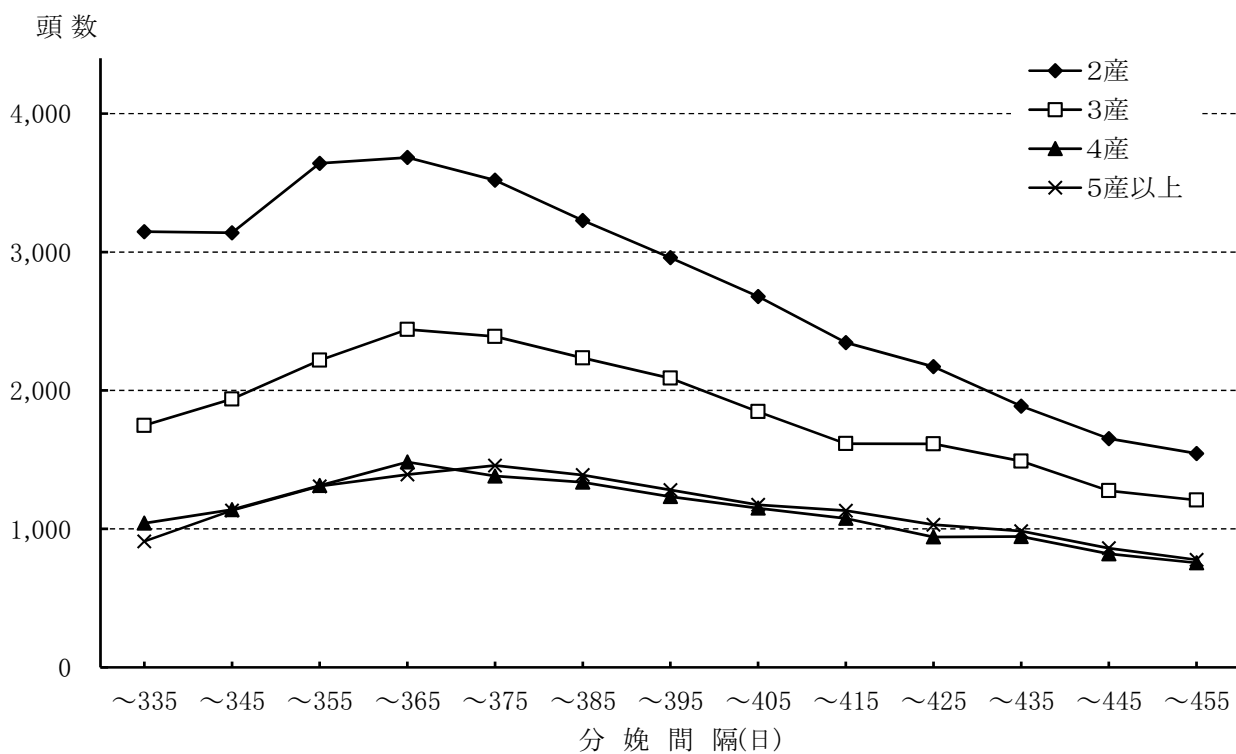
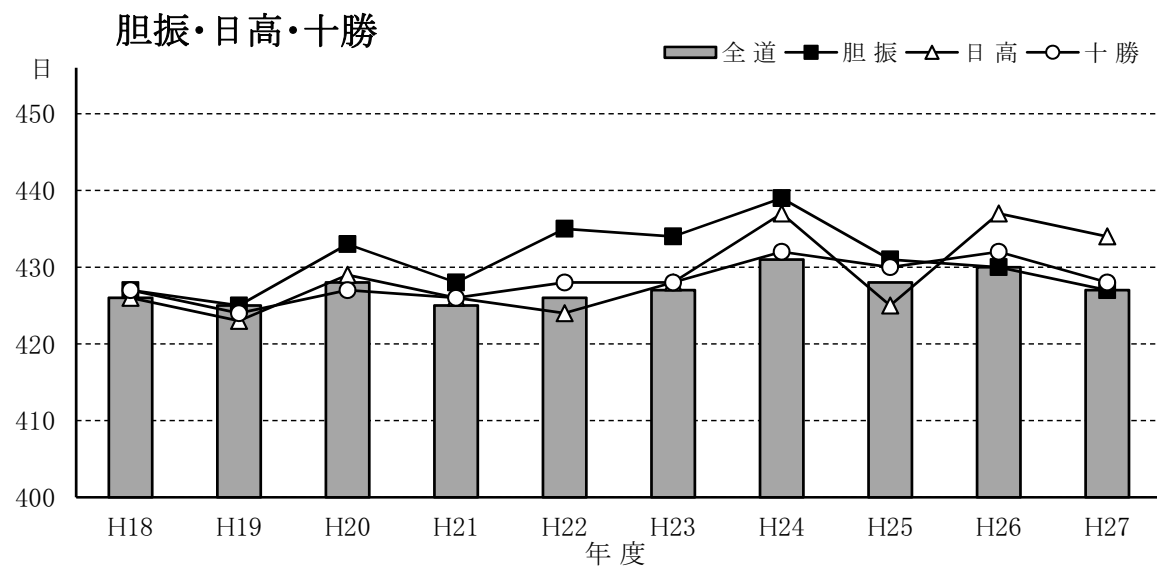
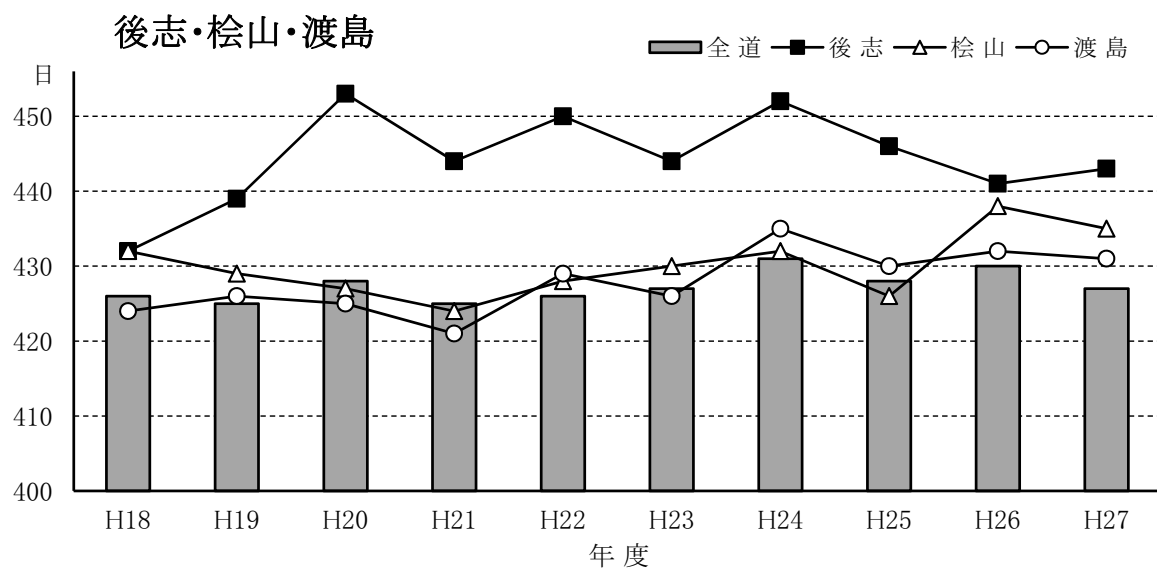
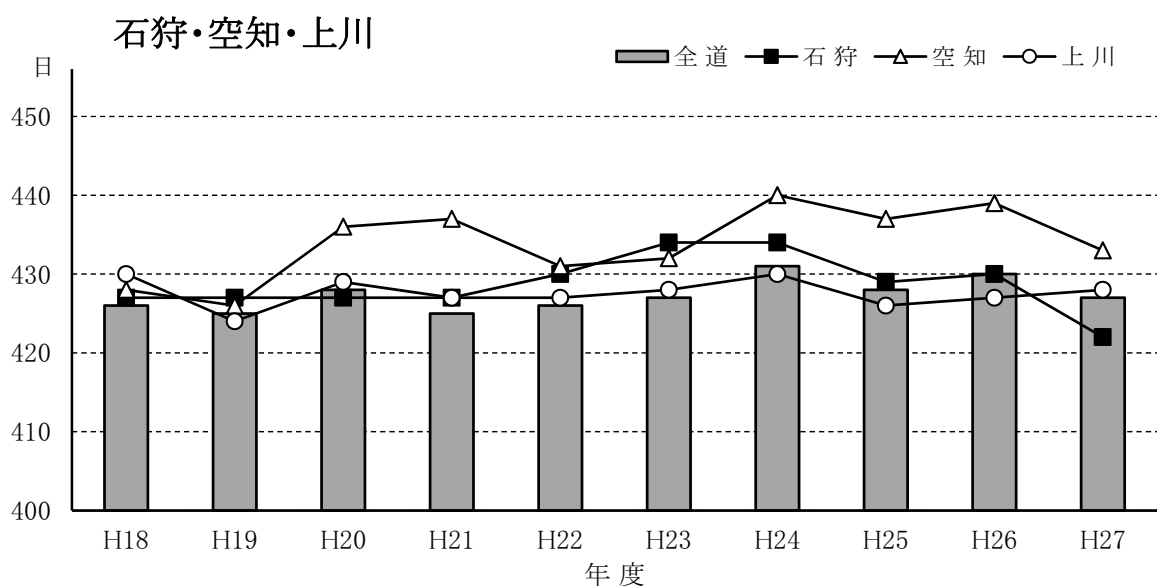


図32) 産次別・分娩間隔別頭数

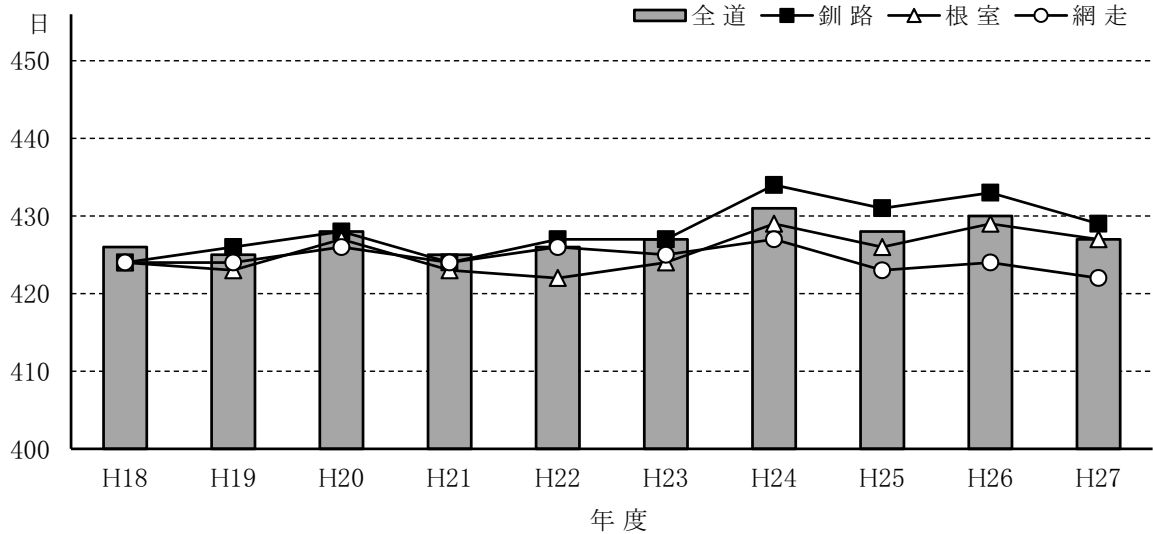


※産次別・分娩間隔日数とは前産から今産までに要した日数のことです。

図33) 地区別分娩間隔の推移



釧路・根室・網走



宗谷・留萌

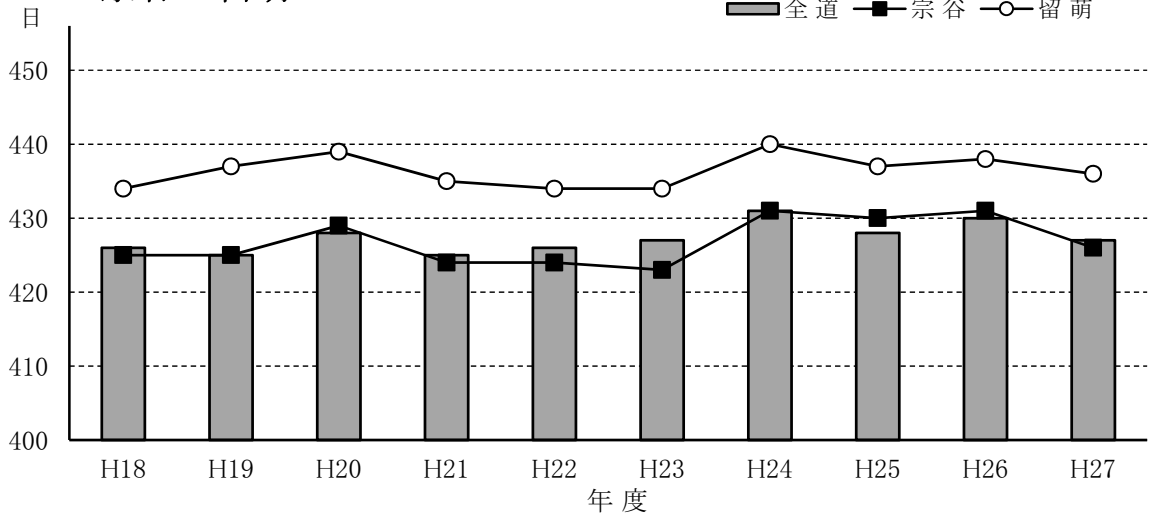


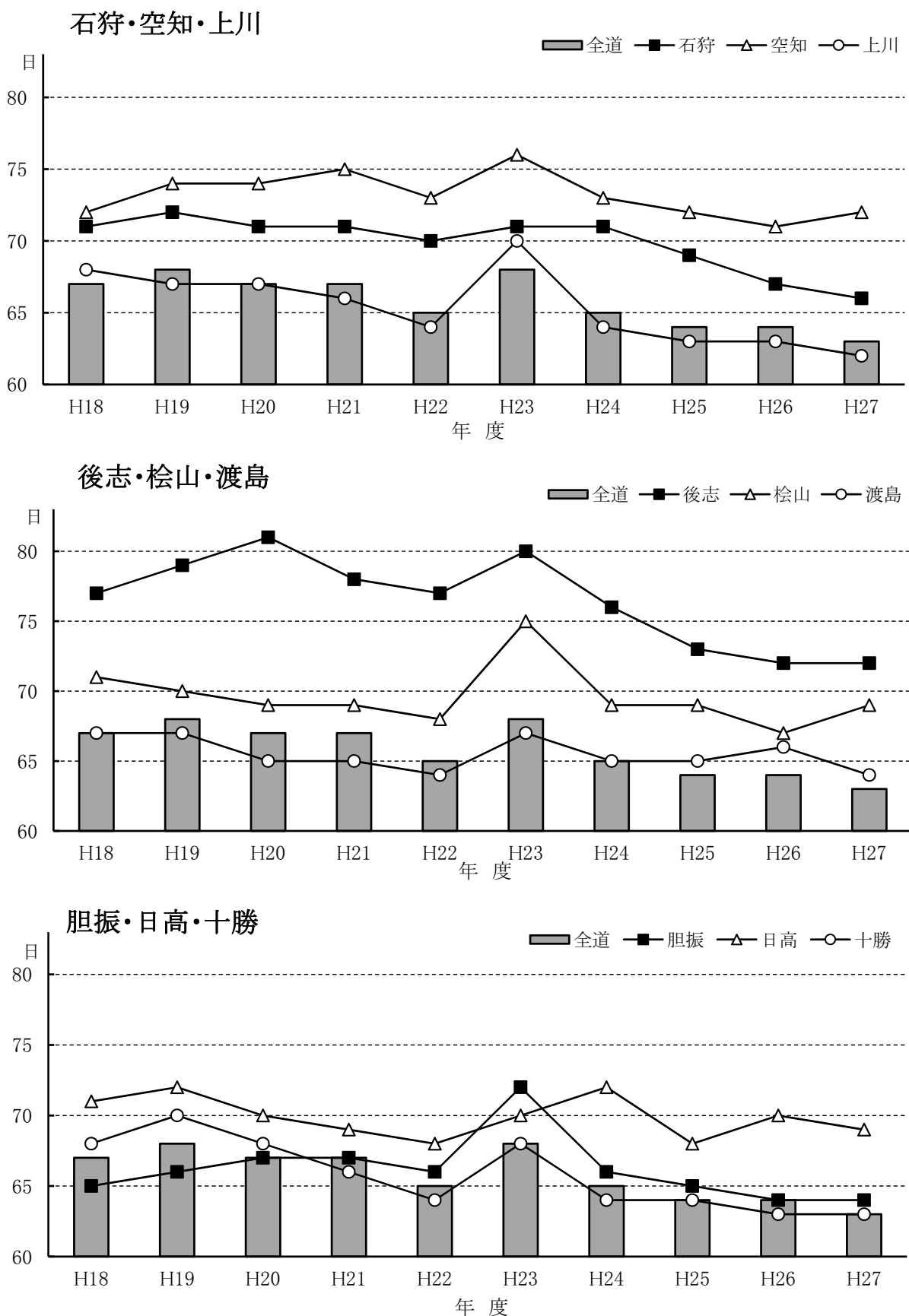
表7) 地区別分娩間隔の推移

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石狩	427	427	427	427	430	434	434	429	430	422
空知	428	426	436	437	431	432	440	437	439	433
上川	430	424	429	427	427	428	430	426	427	428
後志	432	439	453	444	450	444	452	446	441	443
桧山	432	429	427	424	428	430	432	426	438	435
渡島	424	426	425	421	429	426	435	430	432	431
胆振	427	425	433	428	435	434	439	431	430	427
日高	426	423	429	426	424	428	437	425	437	434
十勝	427	424	427	426	428	428	432	430	432	428
釧路	424	426	428	424	427	427	434	431	433	429
根室	424	423	427	423	422	424	429	426	429	427
網走	424	424	426	424	426	425	427	423	424	422
宗谷	425	425	429	424	424	423	431	430	431	426
留萌	434	437	439	435	434	434	440	437	438	436
全道	426	425	428	425	426	427	431	428	430	427

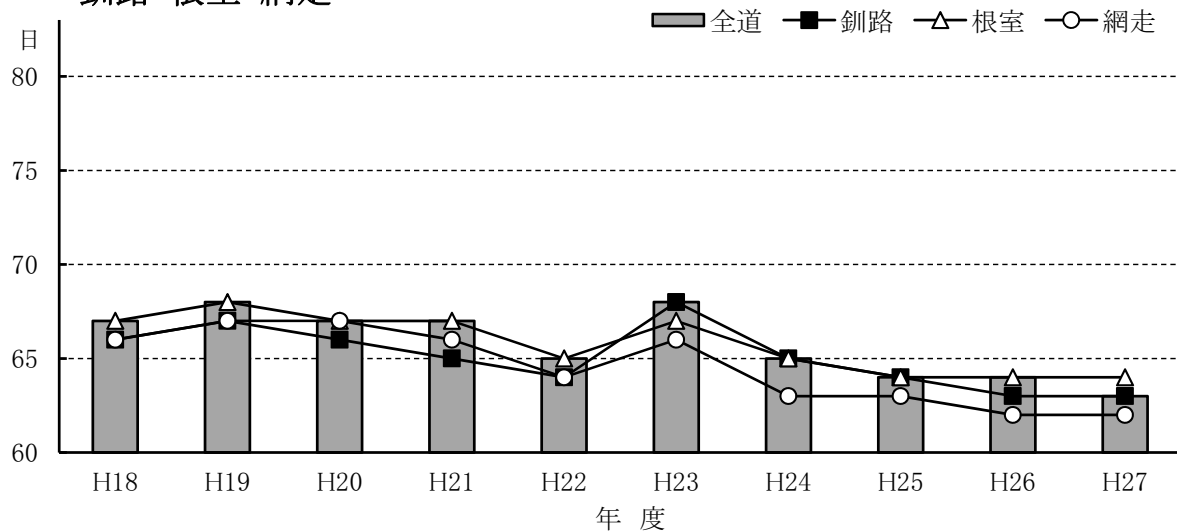
乾 乳 日 数

(付表11、12より)

図34) 地区別乾乳日数の推移



釧路・根室・網走



宗谷・留萌

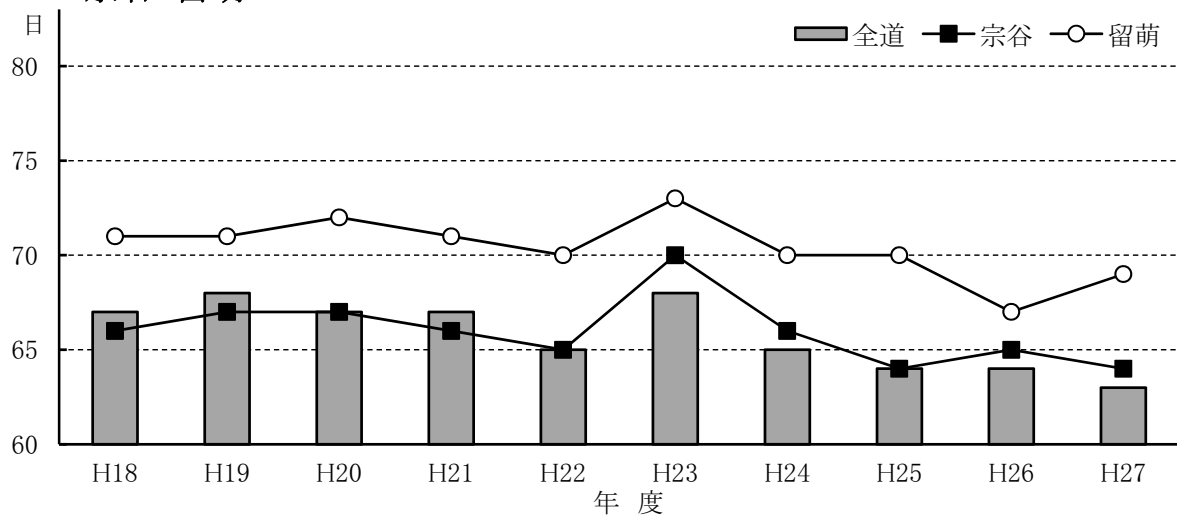


表8 地区別乾乳日数の推移

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石狩	71	72	71	71	70	71	71	69	67	66
空知	72	74	74	75	73	76	73	72	71	72
上川	68	67	67	66	64	70	64	63	63	62
後志	77	79	81	78	77	80	76	73	72	72
桧山	71	70	69	69	68	75	69	69	67	69
渡島	67	67	65	65	64	67	65	65	66	64
胆振	65	66	67	67	66	72	66	65	64	64
日高	71	72	70	69	68	70	72	68	70	69
十勝	68	70	68	66	64	68	64	64	63	63
釧路	66	67	66	65	64	68	65	64	63	63
根室	67	68	67	67	65	67	65	64	64	64
網走	66	67	67	66	64	66	63	63	62	62
宗谷	66	67	67	66	65	70	66	64	65	64
留萌	71	71	72	71	70	73	70	70	67	69
全道	67	68	67	67	65	68	65	64	64	63

図35) 産次別・乾乳日数別乳量

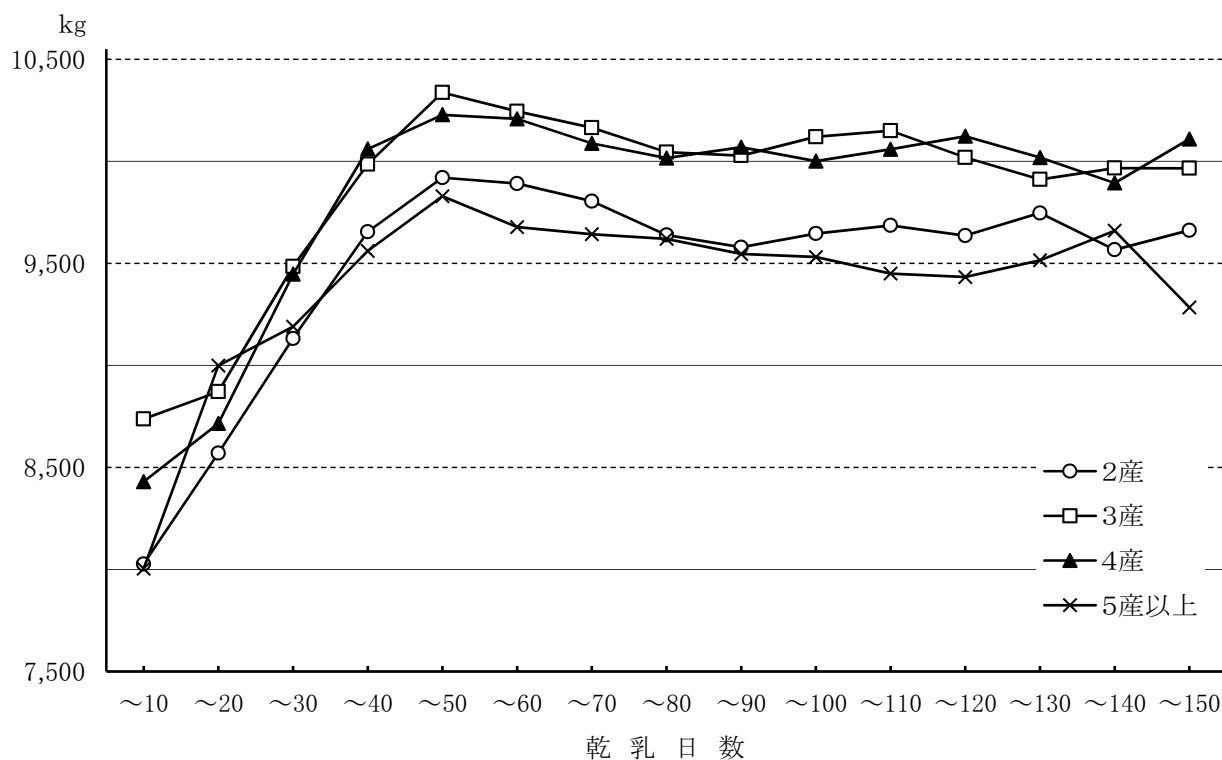
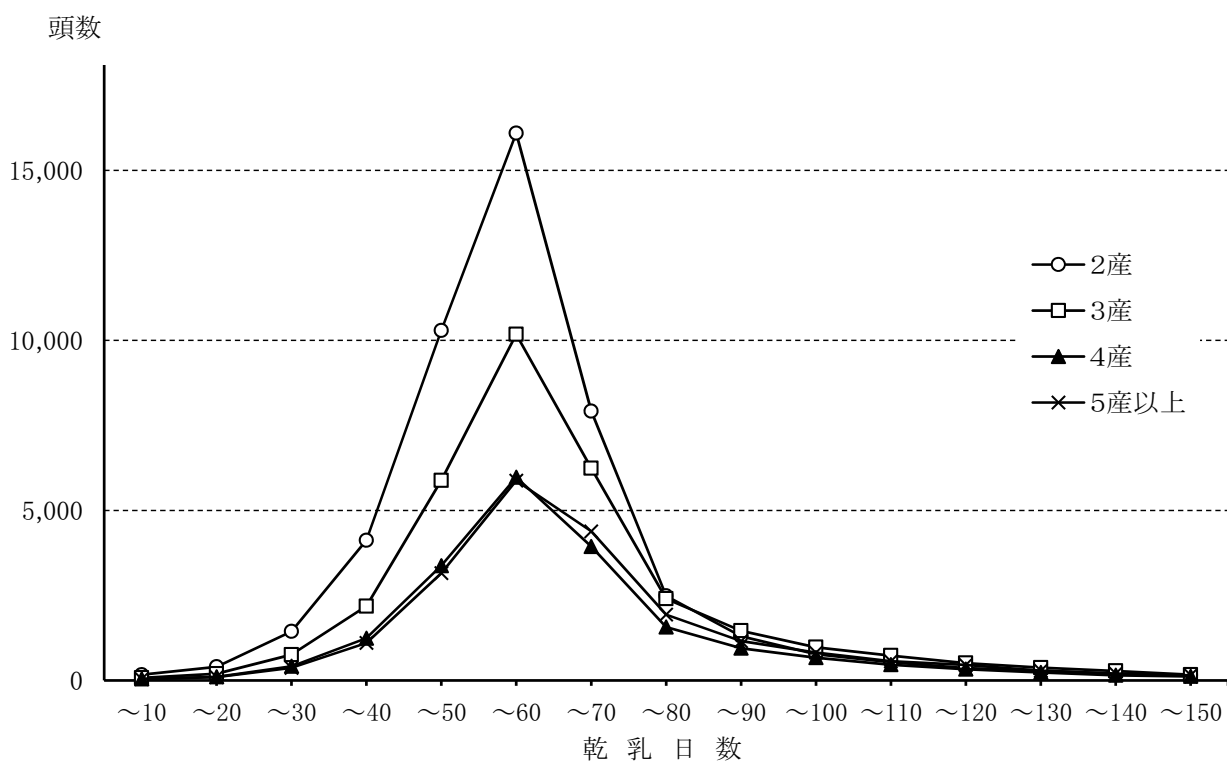
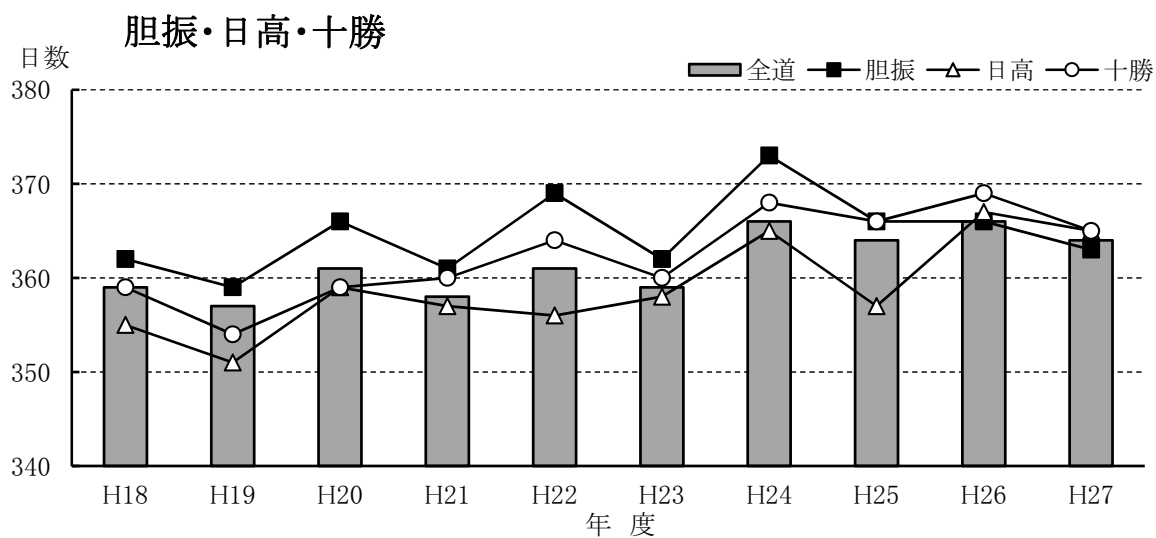
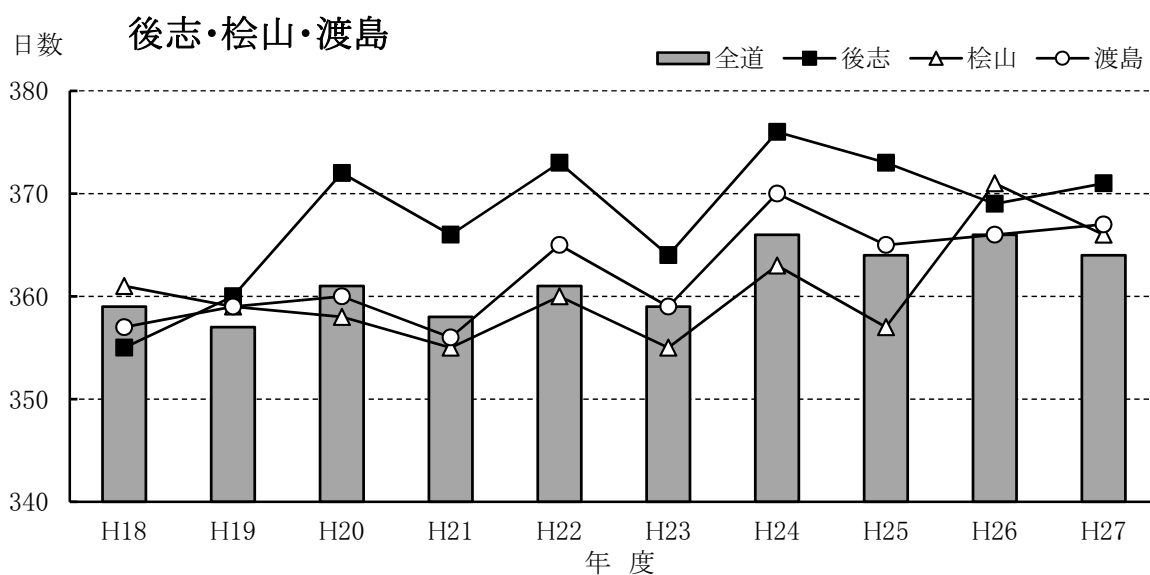
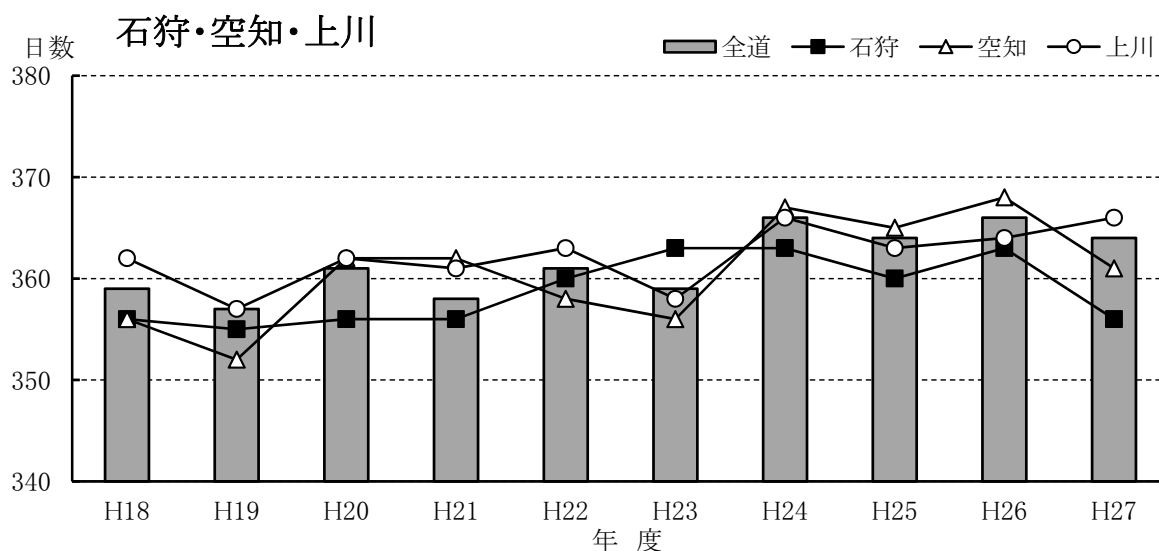


図36) 産次別・乾乳日数別頭数



泌乳日数

図37) 地区別泌乳日数の推移



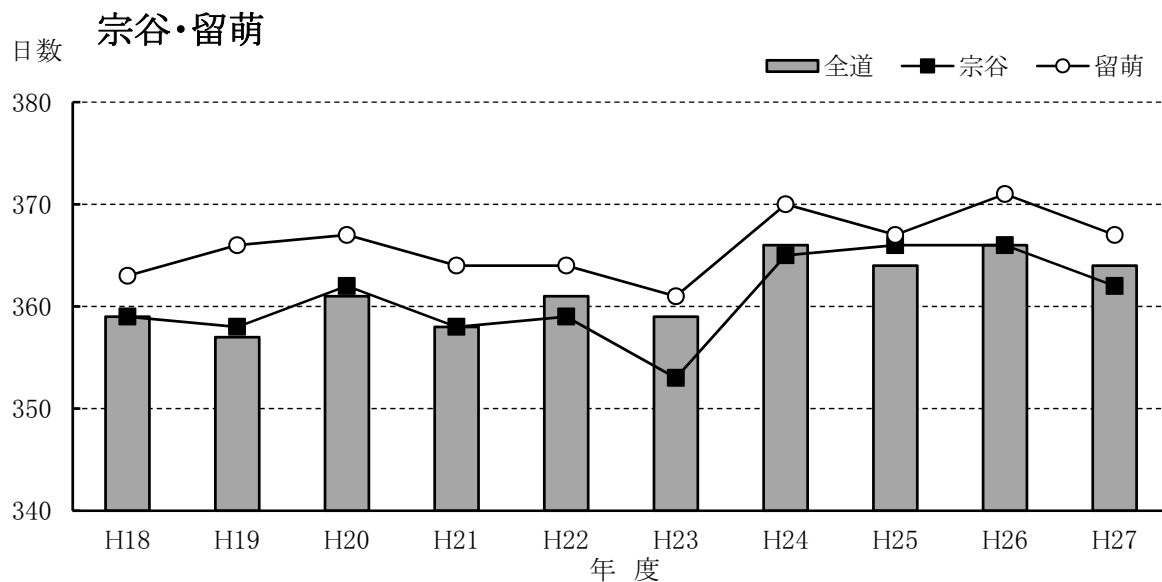
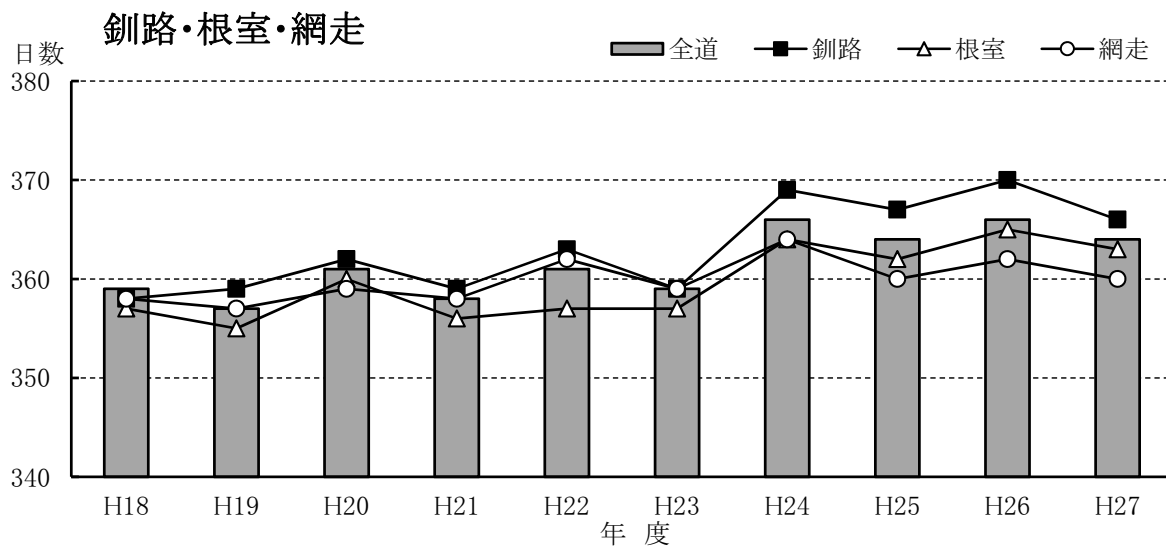


表9) 地区別泌乳日数の推移

※ 泌乳日数は「分娩間隔－乾乳日数」で算出

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石狩	356	355	356	356	360	363	363	360	363	356
空知	356	352	362	362	358	356	367	365	368	361
上川	362	357	362	361	363	358	366	363	364	366
後志	355	360	372	366	373	364	376	373	369	371
桧山	361	359	358	355	360	355	363	357	371	366
渡島	357	359	360	356	365	359	370	365	366	367
胆振	362	359	366	361	369	362	373	366	366	363
日高	355	351	359	357	356	358	365	357	367	365
十勝	359	354	359	360	364	360	368	366	369	365
釧路	358	359	362	359	363	359	369	367	370	366
根室	357	355	360	356	357	357	364	362	365	363
網走	358	357	359	358	362	359	364	360	362	360
宗谷	359	358	362	358	359	353	365	366	366	362
留萌	363	366	367	364	364	361	370	367	371	367
全道	359	357	361	358	361	359	366	364	366	364

空胎日数

(付表13、14より)

図38) 産次別・空胎日数別乳量

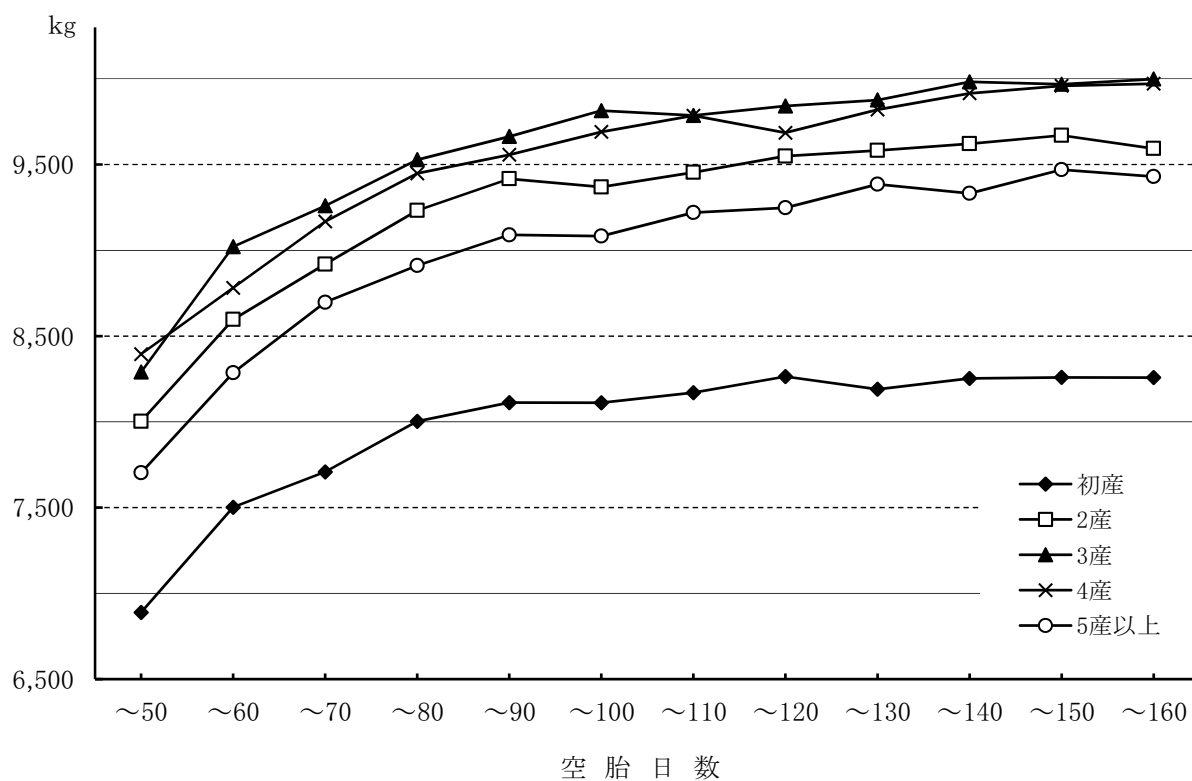


図39) 産次別・空胎日数別頭数

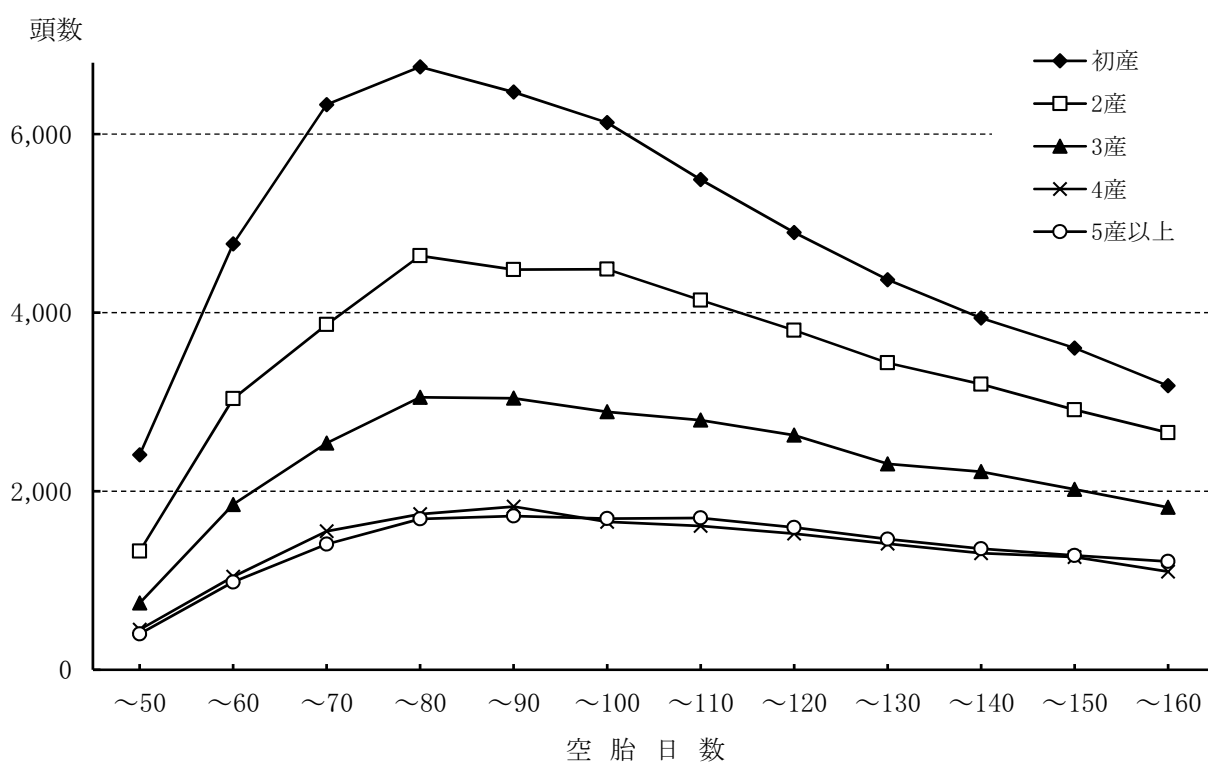
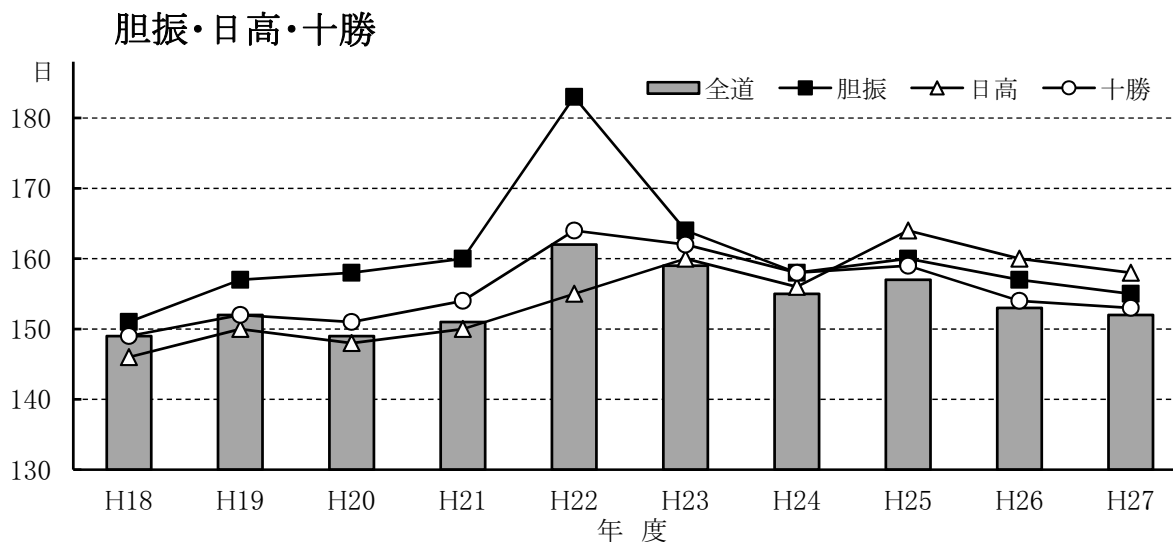
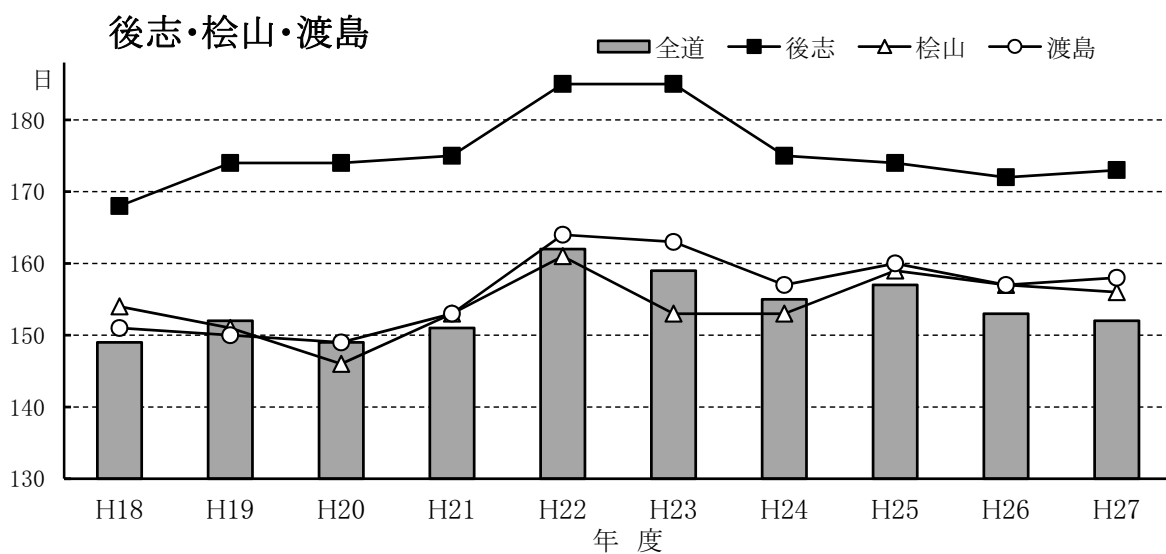
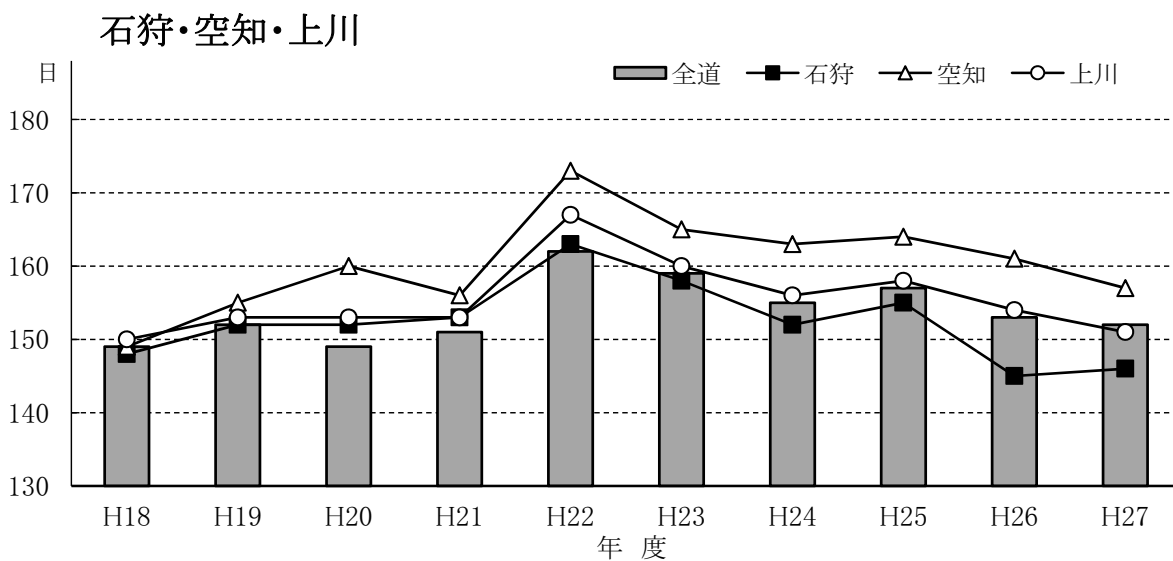
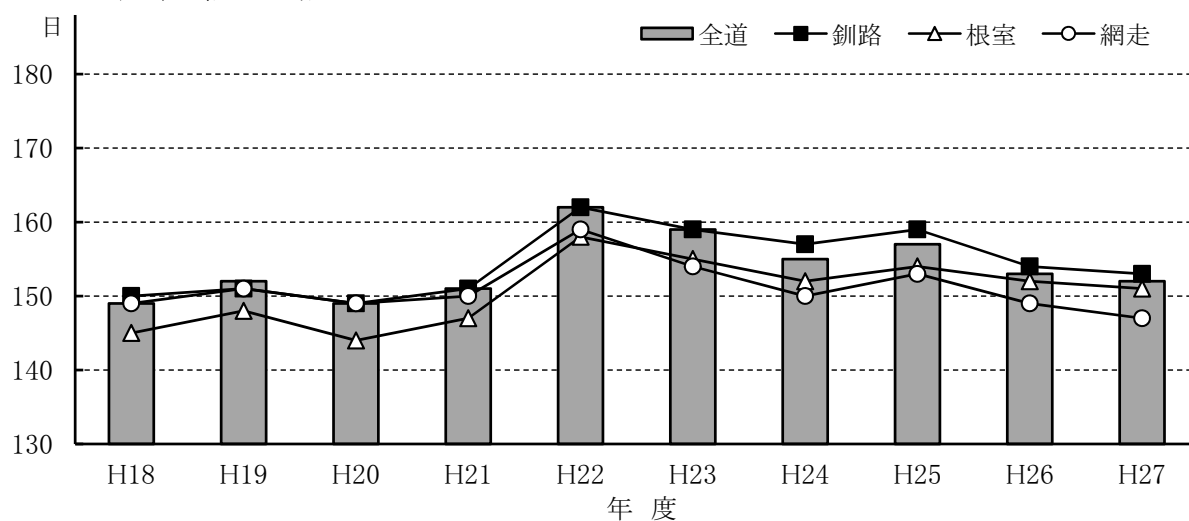


図40) 地区別空胎日数の推移



釧路・根室・網走



宗谷・留萌

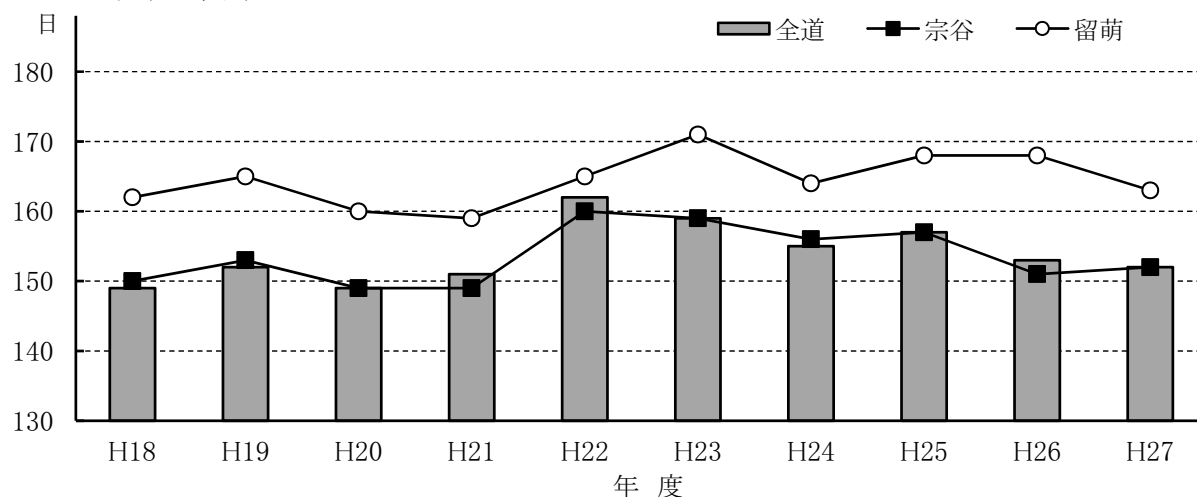


表10 地区別空胎日数の推移

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石狩	148	152	152	153	163	158	152	155	145	146
空知	149	155	160	156	173	165	163	164	161	157
上川	150	153	153	153	167	160	156	158	154	151
後志	168	174	174	175	185	185	175	174	172	173
檜山	154	151	146	153	161	153	153	159	157	156
渡島	151	150	149	153	164	163	157	160	157	158
胆振	151	157	158	160	183	164	158	160	157	155
日高	146	150	148	150	155	160	156	164	160	158
十勝	149	152	151	154	164	162	158	159	154	153
釧路	150	151	149	151	162	159	157	159	154	153
根室	145	148	144	147	158	155	152	154	152	151
網走	149	151	149	150	159	154	150	153	149	147
宗谷	150	153	149	149	160	159	156	157	151	152
留萌	162	165	160	159	165	171	164	168	168	163
全道	149	152	149	151	162	159	155	157	153	152

初産分娩月齢

(付表15、16より)

図41) 初産分娩月齢別乳量

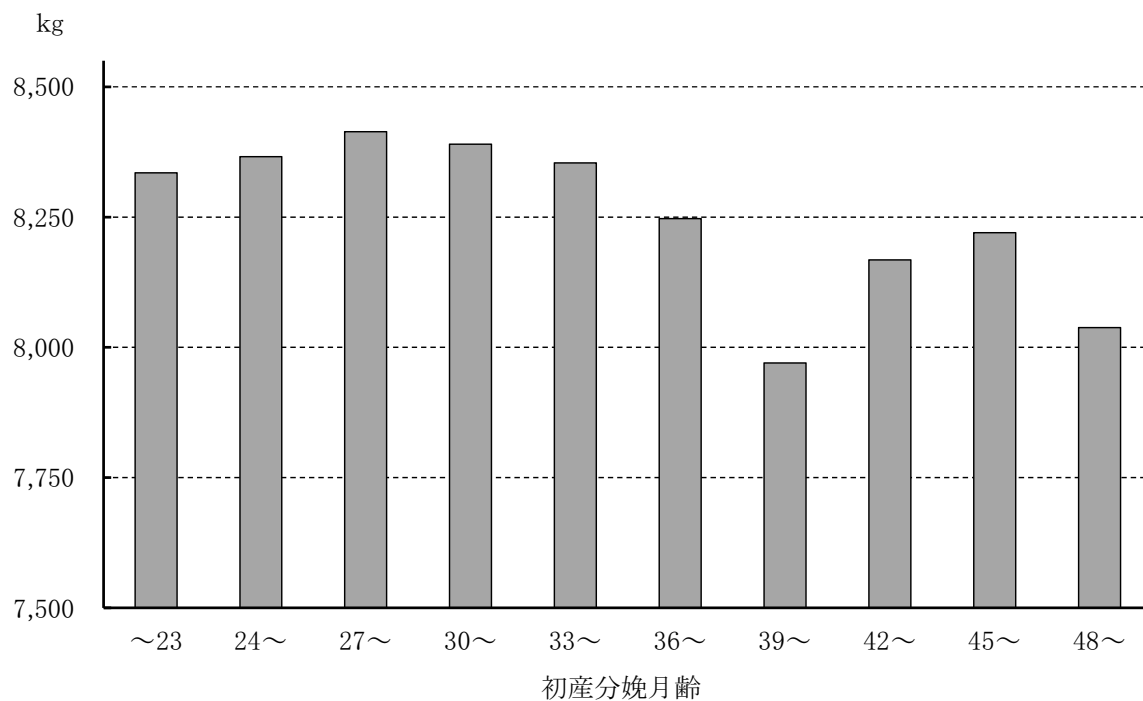


図42) 初産分娩月齢別頭数

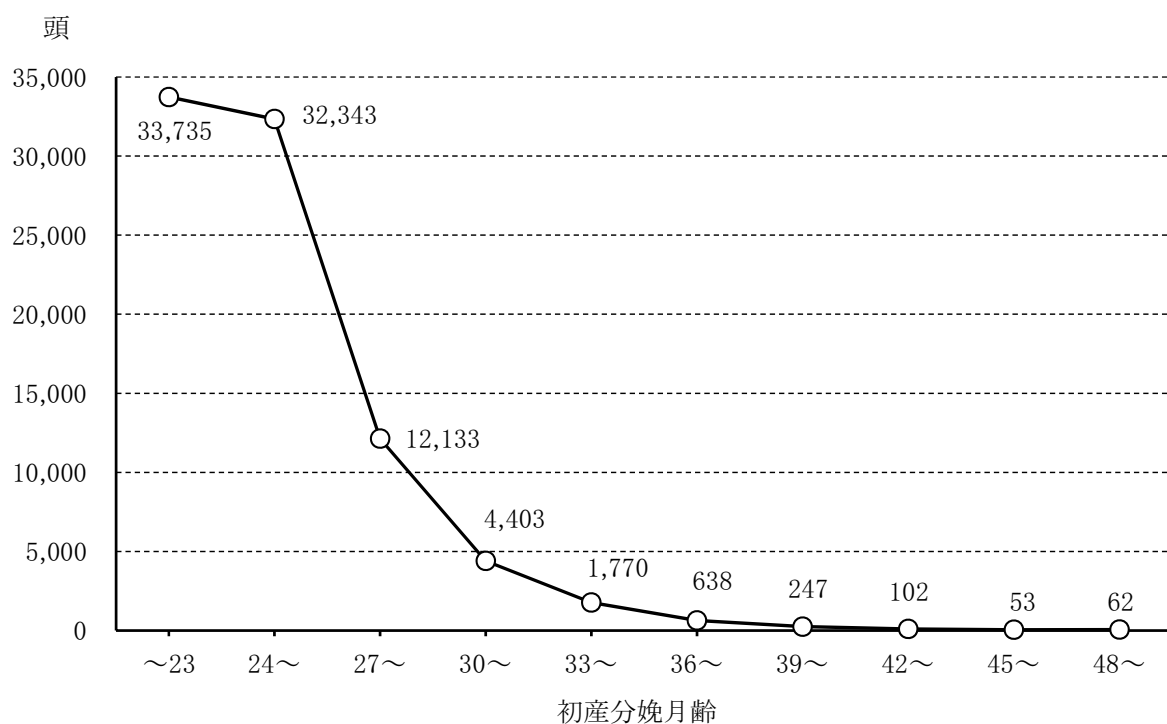


表11) 地区別初産分娩月齢の推移

年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
石 狩	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25
空 知	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
上 川	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
後 志	26	26	26	26	25	26	26	26	25	25
桧 山	25	25	25	25	25	25	25	25	26	25
渡 島	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
胆 振	25	25	26	25	26	26	26	26	26	26
日 高	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
十 勝	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
釧 路	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
根 室	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
網 走	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24
宗 谷	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
留 萌	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26
全 道	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

分娩難易度

図43) 産次別分娩難易度の頭数比率

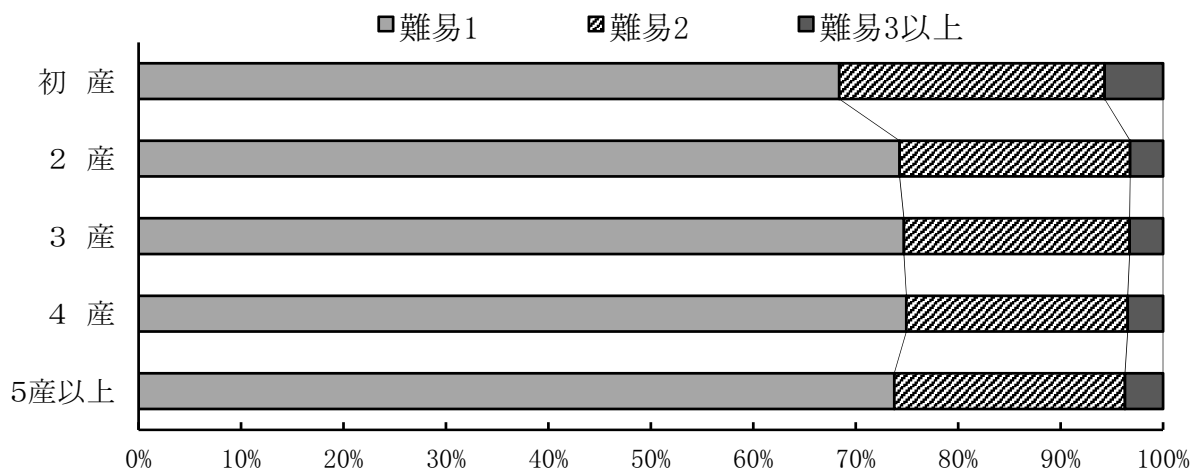


表12) 産次別分娩難易度別頭数

産次	分娩難易度					計
	1	2	3	4	5	
初産	42,595	16,134	2,733	691	126	62,279
2産	35,923	10,884	1,161	314	78	48,360
3産	25,222	7,440	821	225	57	33,765
4産	15,301	4,410	500	163	43	20,417
5産以上	15,846	4,840	590	163	44	21,483
計	134,887	43,708	5,805	1,556	348	186,304

※ 2015年4月より2016年3月までの分娩牛

参考) 分娩難易度

- 1 介助なしの自然分娩
- 2 ごく軽い介助
- 3 2～3人を必要とした助産
- 4 数人を必要とした難産
- 5 外科処置を必要とした難産または分娩時母牛死亡

付 表

付 表 1	地区別 305 日間成績……………	5 1
付 表 2	年型別 305 日間成績……………	5 2
付 表 3	地区・年型別 305 日乳量・頭数……………	5 4
付 表 4	地区・分娩月別 305 日乳量・頭数……………	5 6
付 表 5	乳量階層別 305 日間成績……………	5 8
付 表 6	産次・乳量階層別頭数……………	5 9
付 表 7	地区・登録区分別 305 日間成績……………	6 0
付 表 8	市町村・品種登録区分別頭数分布……………	6 4
付 表 9	地区・産次別分娩間隔・頭数・乳量……………	6 5
付 表 10	産次・分娩間隔階層別乳量・頭数……………	6 6
付 表 11	地区・産次別乾乳日数・頭数・乳量……………	6 7
付 表 12	産次・乾乳日数階層別乳量・頭数……………	6 8
付 表 13	地区・産次別空胎日数・頭数・乳量……………	6 9
付 表 14	産次・空胎日数階層別乳量・頭数……………	7 0
付 表 15	地区・初産分娩月齡別頭数……………	7 1
付 表 16	地区・初産分娩月齡別乳量……………	7 2

付表1) 地区別305日間成績

	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
石狩 空知 上川	2,784	9,879	16,712	3,918	3.90	5.8	2.3	385	822	166	3.30	4.3	2.6	326	507	135	8.82	10	7.6	871	1,404	346
	1,575	9,461	16,550	2,908	3.86	5.7	2.4	365	677	112	3.28	4.5	2.6	310	517	90	8.78	10	7.7	830	1,397	238
	7,868	9,822	19,605	3,400	3.88	6.2	2.3	381	880	145	3.29	4.6	2.5	323	616	130	8.81	10	7.7	865	1,700	310
後志 桧山 渡島	1,347	9,106	16,336	3,502	3.92	5.6	2.4	357	596	151	3.26	4.2	2.6	297	482	137	8.77	10	7.7	798	1,411	342
	1,146	8,960	16,147	2,045	3.82	5.5	2.7	342	617	112	3.27	4.1	2.7	293	564	82	8.74	10	7.8	783	1,475	192
	2,742	8,876	17,083	3,080	3.96	5.7	2.4	351	663	114	3.28	4.5	2.6	291	530	106	8.77	10	7.8	778	1,428	273
胆振 日高 十勝	2,154	9,464	21,047	2,307	3.84	5.8	2.4	363	660	102	3.27	4.5	2.6	310	639	81	8.74	10	7.7	828	1,807	209
	2,457	9,161	17,509	3,794	3.92	6.1	2.7	359	637	121	3.28	4.4	2.4	301	575	127	8.76	10	7.4	803	1,531	345
	51,226	9,914	20,380	1,388	3.96	6.2	2.1	393	850	56	3.27	4.6	2.3	324	678	46	8.80	10	7.0	872	1,823	120
釧路 根室 網走	22,268	8,704	18,085	2,658	3.96	6.3	2.3	344	764	103	3.27	4.5	2.5	285	532	98	8.75	10	7.4	761	1,491	247
	41,875	8,939	18,273	2,383	3.98	6.2	2.3	356	763	95	3.26	4.7	2.5	292	565	79	8.73	10	7.5	780	1,532	197
	28,206	9,844	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	389	1,051	46	3.28	4.5	2.4	323	576	52	8.80	10	7.4	867	1,594	120
宗谷 留萌	14,257	8,954	17,948	924	3.97	6.1	2.6	356	832	25	3.29	4.6	2.6	294	581	31	8.78	10	7.6	786	1,581	74
	6,078	8,783	19,951	2,502	3.85	5.9	2.2	338	828	99	3.29	4.4	2.6	289	593	85	8.79	10	7.7	772	1,621	227
	185,983	9,378	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10	7.0	823	1,823	74
石狩 根室 網走	16	8,787	12,504	6,606	3.60	4.3	3.2	317	425	243	3.12	3.5	2.9	274	366	216	8.59	9	7.9	755	1,041	583
	323	8,675	13,837	4,598	3.86	5.4	2.3	334	622	162	3.30	4.2	2.8	286	445	146	8.81	10	8.1	765	1,187	427
	52	10,474	13,817	7,291	3.93	4.7	3.2	412	570	269	3.51	4.0	3.1	367	479	258	9.10	10	8.7	953	1,245	659
全道	391	8,919	13,837	4,598	3.86	5.4	2.3	344	622	162	3.33	4.2	2.8	297	479	146	8.85	10	7.9	789	1,245	659
	2,800	9,873	16,712	3,918	3.89	5.8	2.3	384	822	166	3.29	4.3	2.6	325	507	135	8.82	10	7.6	870	1,404	346
	42,198	8,937	18,273	2,383	3.98	6.2	2.3	355	763	95	3.26	4.7	2.5	292	565	79	8.73	10	7.5	780	1,532	197
平均	28,258	9,845	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	389	1,051	46	3.28	4.5	2.4	323	576	52	8.81	10	7.4	867	1,594	120
	186,374	9,377	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10	7.0	823	1,823	74

付表2) 年型別305日間成績

立 会																						
年型	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
2	56,404	8,361	15,246	924	3.92	6.2	2.1	328	627	25	3.30	4.5	2.5	276	511	31	8.89	9.9	7.6	743	1,354	74
2.5	16,159	9,309	17,179	2,427	3.95	6.2	2.3	368	1,051	95	3.31	4.7	2.6	308	564	86	8.84	10.1	7.5	822	1,471	218
3	26,535	9,760	18,859	2,045	3.94	6.1	2.2	385	850	112	3.29	4.5	2.4	321	582	82	8.79	10.0	7.4	858	1,594	192
3.5	14,024	9,882	19,605	2,307	3.95	6.1	2.0	391	880	102	3.28	4.6	2.5	324	606	81	8.75	10.0	7.6	864	1,642	209
4	17,801	10,159	20,380	2,976	3.97	6.3	2.5	403	871	113	3.27	4.5	2.3	332	678	110	8.73	10.0	7.0	887	1,823	271
4.5	11,811	10,089	19,019	2,735	3.98	6.2	2.3	401	795	113	3.25	4.4	2.5	328	594	85	8.70	9.8	7.6	878	1,642	227
5	11,103	10,106	18,085	3,412	3.98	6.1	2.2	402	832	127	3.25	4.6	2.5	328	541	115	8.70	10.3	7.6	879	1,491	295
5.5	7,882	10,042	21,047	3,926	3.97	6.0	2.5	399	814	146	3.24	4.3	2.6	325	639	125	8.68	9.7	7.4	872	1,807	337
6	6,571	9,932	19,950	3,339	3.97	6.0	2.6	394	800	122	3.24	4.2	2.6	322	664	104	8.68	9.6	7.4	862	1,748	287
6.5	4,638	9,873	19,951	2,908	3.97	6.2	2.4	392	814	112	3.24	4.3	2.6	320	593	90	8.67	9.7	7.5	856	1,621	238
7	3,624	9,727	17,083	2,920	3.97	6.3	2.4	386	754	123	3.24	4.2	2.5	315	549	93	8.66	9.8	7.5	843	1,474	247
7.5	2,567	9,569	17,803	4,299	3.99	6.2	2.6	382	731	146	3.23	4.1	2.4	309	568	138	8.65	9.6	7.5	828	1,544	378
8	2,176	9,399	18,719	3,700	3.99	5.9	2.6	375	758	142	3.22	4.1	2.6	303	644	133	8.62	9.6	7.4	811	1,680	330
8.5	1,430	9,302	16,506	3,292	3.99	5.6	2.7	371	700	145	3.20	4.1	2.7	298	504	129	8.60	9.7	7.6	800	1,413	308
9	1,068	9,059	15,400	3,634	3.99	6.0	2.3	361	636	146	3.22	4.2	2.6	291	507	124	8.60	9.7	7.4	779	1,352	324
9.5	676	9,007	18,875	3,891	3.97	5.4	2.8	358	754	135	3.21	3.9	2.7	289	640	130	8.61	9.4	7.8	775	1,701	317
10+	1,514	8,492	14,293	2,915	4.00	5.5	2.7	339	598	103	3.21	4.2	2.6	273	462	98	8.59	9.6	7.6	730	1,220	250
全道	185,983	9,378	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	823	1,823	74

自 家																						
年型	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
2	139	8,070	11,643	4,598	3.93	5.1	2.5	317	528	162	3.35	4.2	2.9	270	409	163	8.97	9.6	8.3	724	1,050	427
2.5	42	8,895	12,084	5,091	3.89	4.9	2.5	346	534	175	3.34	3.7	3.0	297	429	173	8.88	9.3	8.4	790	1,129	444
3	56	9,271	13,817	6,179	3.71	5.2	2.5	344	582	202	3.39	3.9	2.9	314	479	209	8.89	9.6	8.3	824	1,245	552
3.5	40	9,994	13,837	5,482	3.87	4.9	2.6	387	590	173	3.30	3.7	2.9	330	439	176	8.78	9.2	8.3	878	1,187	470
4	28	9,528	11,794	6,800	3.92	4.7	2.8	373	509	200	3.33	3.7	3.0	317	384	230	8.82	9.2	8.5	840	1,023	583
4.5	22	8,848	12,350	5,459	3.94	4.8	3.0	348	487	196	3.28	4.1	2.9	290	370	218	8.65	9.3	7.9	765	1,028	510
5	22	9,709	13,383	4,823	3.82	5.2	2.3	371	622	203	3.30	3.8	3.1	321	445	167	8.75	9.2	8.1	850	1,176	432
5.5	14	10,165	11,747	8,014	4.03	5.4	2.8	410	572	266	3.32	3.7	2.8	337	410	221	8.76	9.3	8.2	890	1,018	658
6	8	9,890	11,458	8,965	3.40	3.7	2.9	336	419	263	3.10	3.5	2.8	307	336	255	8.50	9.0	8.2	840	966	738
6.5	2	9,779	13,503	6,055	3.63	3.8	3.2	355	515	195	3.43	3.4	3.4	335	463	208	8.84	8.9	8.8	864	1,197	532
7	4	8,643	11,078	6,709	4.02	4.5	3.8	348	460	279	3.39	3.7	3.2	293	395	235	8.91	9.3	8.6	770	1,028	598
7.5	4	9,785	11,871	8,138	3.34	4.2	2.7	327	493	259	3.19	3.3	3.1	312	394	250	8.51	8.7	8.4	833	1,027	686
8	4	9,327	10,664	7,661	3.61	4.0	3.4	336	357	304	3.15	3.3	2.9	294	325	255	8.52	8.7	8.3	795	887	656
8.5	4	6,889	8,527	5,155	3.94	4.4	3.5	271	318	200	3.27	3.4	2.8	225	289	146	8.74	9.0	8.4	602	766	432
9	2	9,209	9,873	8,546	3.41	3.6	3.3	314	324	305	3.11	3.2	3.0	287	297	276	8.55	8.7	8.4	787	829	746
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全道	391	8,919	13,837	4,598	3.86	5.4	2.3	344	622	162	3.33	4.2	2.8	297	479	146	8.85	9.6	7.9	789	1,245	427

付表2) 年型別305日間成績

平均																						
年型	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
2	56,543	8,360	15,246	924	3.92	6.2	2.1	328	627	25	3.30	4.5	2.5	276	511	31	8.89	9.9	7.6	743	1,354	74
2.5	16,201	9,307	17,179	2,427	3.95	6.2	2.3	368	1,051	95	3.31	4.7	2.6	308	564	86	8.84	10.1	7.5	822	1,471	218
3	26,591	9,759	18,859	2,045	3.94	6.1	2.2	385	850	112	3.29	4.5	2.4	321	582	82	8.79	10.0	7.4	857	1,594	192
3.5	14,064	9,882	19,605	2,307	3.95	6.1	2.0	390	880	102	3.28	4.6	2.5	324	606	81	8.75	10.0	7.6	864	1,642	209
4	17,829	10,158	20,380	2,976	3.97	6.3	2.5	403	871	113	3.27	4.5	2.3	332	678	110	8.73	10.0	7.0	887	1,823	271
4.5	11,833	10,087	19,019	2,735	3.98	6.2	2.3	401	795	113	3.25	4.4	2.5	328	594	85	8.70	9.8	7.6	878	1,642	227
5	11,125	10,105	18,085	3,412	3.98	6.1	2.2	402	832	127	3.25	4.6	2.5	328	541	115	8.70	10.3	7.6	879	1,491	295
5.5	7,896	10,043	21,047	3,926	3.97	6.0	2.5	399	814	146	3.24	4.3	2.6	325	639	125	8.68	9.7	7.4	872	1,807	337
6	6,579	9,932	19,950	3,339	3.97	6.0	2.6	394	800	122	3.24	4.2	2.6	322	664	104	8.68	9.6	7.4	862	1,748	287
6.5	4,640	9,873	19,951	2,908	3.97	6.2	2.4	392	814	112	3.24	4.3	2.6	320	593	90	8.67	9.7	7.5	856	1,621	238
7	3,628	9,726	17,083	2,920	3.97	6.3	2.4	386	754	123	3.24	4.2	2.5	315	549	93	8.66	9.8	7.5	842	1,474	247
7.5	2,571	9,570	17,803	4,299	3.99	6.2	2.6	382	731	146	3.23	4.1	2.4	309	568	138	8.65	9.6	7.5	828	1,544	378
8	2,180	9,399	18,719	3,700	3.99	5.9	2.6	375	758	142	3.22	4.1	2.6	303	644	133	8.62	9.6	7.4	811	1,680	330
8.5	1,434	9,295	16,506	3,292	3.99	5.6	2.7	371	700	145	3.20	4.1	2.7	298	504	129	8.60	9.7	7.6	800	1,413	308
9	1,070	9,059	15,400	3,634	3.99	6.0	2.3	361	636	146	3.22	4.2	2.6	291	507	124	8.60	9.7	7.4	779	1,352	324
9.5	676	9,007	18,875	3,891	3.97	5.4	2.8	358	754	135	3.21	3.9	2.7	289	640	130	8.61	9.4	7.8	775	1,701	317
10+	1,514	8,492	14,293	2,915	4.00	5.5	2.7	339	598	103	3.21	4.2	2.6	273	462	98	8.59	9.6	7.6	730	1,220	250
全道	186,374	9,377	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	823	1,823	74

付表3) 地区・年型別305日乳量・頭数

立 会

	年型	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10以上
石狩	頭数 乳量	894 8,746	227 10,086	396 10,291	214 10,558	263 10,635	198 10,628	150 10,557	105 10,627	93 10,736	68 10,196	51 10,499	39 10,040	27 9,816	21 9,622	13 9,931	5 11,238	20 9,401
空知	頭数 乳量	404 8,607	120 9,352	206 9,657	142 9,721	147 10,210	118 9,952	88 9,805	94 10,263	62 9,731	46 9,380	46 9,410	34 10,115	33 8,853	11 9,126	8 9,495	4 10,996	12 8,718
上川	頭数 乳量	2,620 8,835	830 9,892	1,145 10,386	626 10,378	720 10,460	472 10,678	445 10,420	282 10,539	218 10,417	154 10,282	120 10,268	73 9,755	60 9,714	29 8,919	28 10,196	12 10,389	34 8,805
後志	頭数 乳量	405 8,169	103 8,858	181 9,289	101 9,553	116 9,618	100 9,642	81 10,279	63 9,786	45 10,045	38 9,345	27 9,355	19 9,019	21 10,065	13 9,521	15 8,607	5 9,321	14 9,169
桧山	頭数 乳量	312 8,131	75 8,634	158 8,928	73 9,459	135 9,740	77 9,616	67 9,455	58 9,605	47 9,511	34 8,691	26 9,770	25 8,932	23 9,207	8 8,894	15 8,428	4 8,255	9 8,293
渡島	頭数 乳量	799 7,970	225 8,705	404 9,180	225 9,199	275 9,590	166 9,556	160 9,595	132 9,301	90 9,172	62 9,278	60 9,270	53 9,334	26 9,381	22 9,069	14 7,891	6 8,730	23 8,140
胆振	頭数 乳量	669 8,616	198 8,903	309 9,965	168 9,711	202 10,197	144 10,341	140 10,119	89 10,434	65 9,829	44 9,190	37 10,082	32 9,812	23 9,551	9 8,985	7 9,633	4 8,727	14 8,616
日高	頭数 乳量	751 8,410	193 8,768	352 9,361	161 9,690	242 9,768	168 9,776	163 9,837	107 9,706	94 9,611	72 9,679	50 9,109	23 9,315	26 9,121	19 8,957	13 9,454	4 8,673	19 8,500
十勝	頭数 乳量	16,634 8,797	4,277 9,858	7,807 10,340	3,661 10,480	5,004 10,748	3,074 10,734	2,917 10,764	2,037 10,729	1,631 10,639	1,192 10,564	882 10,469	582 10,396	502 10,237	350 10,032	202 9,849	141 9,692	333 9,114
釧路	頭数 乳量	6,364 7,670	1,875 8,585	3,098 9,057	1,773 9,215	2,043 9,436	1,535 9,362	1,351 9,469	1,003 9,391	841 9,065	599 9,198	460 9,075	350 8,661	303 8,694	174 8,823	163 8,387	121 8,607	215 8,107
根室	頭数 乳量	11,525 7,918	3,705 8,868	5,601 9,244	3,137 9,399	3,859 9,677	2,689 9,647	2,730 9,624	1,901 9,555	1,666 9,462	1,219 9,373	995 9,227	728 9,082	651 8,879	431 8,831	339 8,662	202 8,582	497 8,036
網走	頭数 乳量	9,174 8,711	2,736 9,864	3,857 10,238	2,168 10,452	2,788 10,655	1,725 10,626	1,625 10,685	1,052 10,633	933 10,621	600 10,725	463 10,411	305 10,510	253 10,190	171 9,948	127 9,835	81 9,414	148 9,174
宗谷	頭数 乳量	4,134 7,979	1,080 8,773	2,146 9,300	1,072 9,401	1,399 9,680	923 9,565	812 9,502	708 9,546	572 9,551	358 9,443	265 9,246	222 9,268	164 9,005	121 8,802	90 8,850	57 9,001	134 8,354
留萌	頭数 乳量	1,719 7,896	515 8,230	875 8,967	503 9,146	608 9,639	422 9,386	374 9,508	251 9,358	214 9,394	152 9,298	142 9,160	82 9,059	64 9,063	51 9,341	34 8,510	30 8,174	42 8,178
全道	頭数 乳量	56,404 8,361	16,159 9,309	26,535 9,760	14,024 9,882	17,801 10,159	11,811 10,089	11,103 10,106	7,882 10,042	6,571 9,932	4,638 9,873	3,624 9,727	2,567 9,569	2,176 9,399	1,430 9,302	1,068 9,059	676 9,007	1,514 8,492

付表3) 地区・年型別305日乳量・頭数

自 家

	年型	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10以上
石 狩	頭数 乳量	6 8,123	1 8,385	1 7,221	2 9,829	1 6,800	1 12,350	1 9,595		1 11,458			1 8,138	1 10,129	1 7,710			
根 室	頭数 乳量	115 7,840	34 8,537	41 8,769	32 9,695	26 9,611	20 8,676	20 9,595	13 10,102	7 9,666	1 6,055	3 7,832	3 10,334	3 9,059	3 6,616	2 9,209		
網 走	頭数 乳量	18 9,519	7 10,704	14 10,888	6 11,641	1 10,088	1 8,784	2 10,845	1 10,978		1 13,503	1 11,078						
全 道	頭数 乳量	139 8,070	42 8,895	56 9,271	40 9,994	28 9,528	22 8,848	22 9,709	14 10,165	8 9,890	2 9,779	4 8,643	4 9,785	4 9,327	4 6,889	2 9,209		0 0

平 均

	年型	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10以上
石 狩	頭数 乳量	900 8,742	228 10,079	397 10,283	216 10,551	264 10,621	199 10,636	150 10,557	105 10,627	94 10,743	68 10,196	51 10,499	40 9,992	28 9,828	22 9,535	13 9,931	5 11,238	20 9,401
根 室	頭数 乳量	11,640 7,918	3,739 8,865	5,642 9,241	3,169 9,402	3,885 9,676	2,709 9,640	2,750 9,624	1,914 9,559	1,673 9,463	1,220 9,370	998 9,223	731 9,087	654 8,880	434 8,815	341 8,666	202 8,582	497 8,036
網 走	頭数 乳量	9,192 8,713	2,743 9,866	3,871 10,241	2,174 10,455	2,789 10,655	1,726 10,625	1,627 10,686	1,053 10,634	933 10,621	601 10,729	464 10,412	305 10,510	253 10,190	171 9,948	127 9,835	81 9,414	148 9,174
全 道	頭数 乳量	56,543 8,360	16,201 9,307	26,591 9,759	14,064 9,882	17,829 10,158	11,833 10,087	11,125 10,105	7,896 10,043	6,579 9,932	4,640 9,873	3,628 9,726	2,571 9,570	2,180 9,399	1,434 9,295	1,070 9,059	676 9,007	1,514 8,492

付表4) 地区・分娩月別305日乳量・頭数

立会

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
分娩月													
石狩	頭数 乳量	250 9,994	193 10,055	207 9,851	216 10,101	218 9,617	231 9,665	294 9,488	249 9,660	235 9,803	241 10,285	208 10,215	2,784 9,879
空知	頭数 乳量	137 9,910	107 9,541	105 9,500	120 9,730	131 9,099	138 9,365	144 9,336	146 9,338	141 9,022	118 9,537	146 9,395	1,575 9,461
上川	頭数 乳量	689 9,934	589 9,980	618 9,843	686 9,699	670 9,725	623 9,661	693 9,602	708 9,687	650 9,657	626 10,112	686 9,958	7,868 9,822
後志	頭数 乳量	122 9,277	86 9,109	109 9,041	116 9,118	99 8,756	115 9,001	130 8,830	124 8,842	126 8,891	113 9,501	109 9,492	1,347 9,106
桧山	頭数 乳量	79 9,069	70 8,573	104 8,993	95 8,778	108 8,843	89 8,601	107 8,808	93 8,798	93 9,063	95 9,399	104 9,332	1,146 8,960
渡島	頭数 乳量	236 9,063	209 9,012	250 8,765	229 8,900	180 8,529	243 8,563	277 8,716	264 8,720	223 8,607	231 9,232	204 9,283	2,742 8,876
胆振	頭数 乳量	189 9,734	163 9,796	186 9,416	148 9,570	147 9,123	179 9,106	225 9,060	203 9,044	180 9,369	182 9,909	166 9,912	2,154 9,464
日高	頭数 乳量	209 9,301	191 9,342	203 9,167	169 9,159	161 9,054	172 8,991	220 8,798	225 8,802	242 9,080	225 9,536	218 9,499	2,457 9,161
十勝	頭数 乳量	4,312 10,102	3,663 10,114	4,273 9,937	4,103 9,847	3,949 9,695	4,064 9,717	4,658 9,707	4,686 9,701	4,520 9,803	4,177 10,164	4,463 10,207	51,226 9,914
釧路	頭数 乳量	1,857 8,888	1,564 8,907	1,787 8,774	1,911 8,611	1,925 8,546	1,892 8,476	2,028 8,422	2,020 8,534	1,964 8,680	1,748 8,916	1,756 9,025	22,268 8,704
根室	頭数 乳量	3,387 9,145	2,955 9,053	3,316 8,995	3,615 8,829	3,611 8,720	3,542 8,750	3,874 8,712	4,057 8,727	3,444 8,914	3,138 9,230	3,419 9,258	41,875 8,939
網走	頭数 乳量	2,352 10,011	2,039 9,997	2,288 9,840	2,287 9,741	2,276 9,706	2,388 9,640	2,592 9,667	2,536 9,657	2,355 9,823	2,340 10,032	2,443 10,126	28,206 9,844
宗谷	頭数 乳量	1,110 9,202	1,004 9,138	1,189 9,077	1,213 8,854	1,123 8,683	1,180 8,798	1,341 8,818	1,287 8,723	1,337 8,790	1,150 9,175	1,144 9,211	14,257 8,954
留萌	頭数 乳量	465 8,931	380 9,045	540 8,667	524 8,600	479 8,580	589 8,563	616 8,606	550 8,573	510 8,889	497 8,995	458 9,197	6,078 8,783
全道	頭数 乳量	15,394 9,577	13,213 9,552	15,175 9,410	15,432 9,279	15,077 9,162	15,445 9,166	17,199 9,157	17,148 9,167	16,020 9,307	14,881 9,642	15,524 9,694	185,983 9,378

付表4) 地区・分娩月別305日乳量・頭数

自家

	分娩月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
石狩	頭数 乳量	1 9,271	1 9,321	2 11,904	1 6,800	2 10,380	1 8,385	5 8,071	3 7,296					16 8,787
根室	頭数 乳量	33 8,946	24 8,381	21 7,880	43 8,380	24 8,374	26 8,987	25 8,253	32 8,290	29 8,816	29 9,652	16 9,020	21 9,223	323 8,675
網走	頭数 乳量	5 11,314	3 11,188	4 11,546	7 10,775	9 9,637	4 10,015	4 9,676	1 9,532	5 9,675	3 10,348	2 11,531	5 11,085	52 10,475
全道	頭数 乳量	39 9,258	28 8,716	27 8,721	51 8,678	35 8,813	31 9,100	34 8,393	36 8,242	34 8,942	32 9,717	18 9,299	26 9,581	391 8,919

平均

	分娩月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
石狩	頭数 乳量	251 9,991	194 10,051	209 9,870	217 10,085	220 9,624	232 9,660	299 9,464	252 9,631	235 9,803	242 9,969	241 10,285	208 10,215	2,800 9,873
根室	頭数 乳量	3,420 9,143	2,979 9,048	3,337 8,988	3,658 8,823	3,635 8,717	3,568 8,751	3,899 8,709	4,089 8,724	3,473 8,913	3,546 9,079	3,154 9,229	3,440 9,258	42,198 8,937
網走	頭数 乳量	2,357 10,014	2,042 9,999	2,292 9,843	2,294 9,745	2,285 9,706	2,392 9,640	2,596 9,667	2,537 9,657	2,360 9,823	2,313 9,929	2,342 10,033	2,448 10,128	28,258 9,845
全道	頭数 乳量	15,433 9,576	13,241 9,550	15,202 9,409	15,483 9,277	15,112 9,161	15,476 9,166	17,233 9,156	17,184 9,165	16,054 9,306	15,507 9,507	14,899 9,642	15,550 9,693	186,374 9,377

付表5) 乳量階層別305日間成績

立 会								
乳量階層	頭数	乳 量	乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
13,000～	7,159	13,879	3.70	514	3.14	436	8.63	1,197
12,000	10,809	12,446	3.82	475	3.19	397	8.68	1,081
11,000	19,721	11,461	3.88	445	3.23	370	8.72	999
10,000	29,575	10,473	3.93	411	3.26	341	8.76	917
9,000	36,519	9,491	3.98	377	3.29	312	8.79	834
8,000	35,882	8,516	4.02	342	3.31	282	8.82	751
7,000	26,301	7,543	4.06	306	3.34	252	8.84	667
6,000	13,787	6,566	4.08	268	3.36	221	8.85	581
5,000	4,923	5,607	4.13	232	3.39	190	8.87	497
4,000	1,108	4,642	4.16	193	3.42	159	8.87	412
3,000	176	3,646	4.19	153	3.50	128	8.92	325
～2,999	23	2,435	4.08	99	3.46	84	8.75	213

自 家								
乳量階層	頭数	乳 量	乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
13,000～	4	13,635	4.14	564	3.31	451	8.81	1,201
12,000	12	12,467	3.91	487	3.24	404	8.72	1,087
11,000	36	11,452	4.10	469	3.31	379	8.79	1,006
10,000	47	10,451	3.77	393	3.32	346	8.84	923
9,000	85	9,498	3.94	374	3.32	315	8.83	839
8,000	86	8,508	3.74	318	3.29	280	8.85	753
7,000	72	7,481	3.78	283	3.35	251	8.91	667
6,000	31	6,597	3.84	253	3.46	228	8.97	592
5,000	16	5,502	3.74	206	3.50	193	8.96	493
4,000	2	4,710	3.87	182	3.50	165	9.12	430
3,000								
～2,999								

合 計								
乳量階層	頭数	乳 量	乳脂肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
13,000～	7,163	13,878	3.70	514	3.14	436	8.63	1,197
12,000	10,821	12,446	3.82	475	3.19	397	8.68	1,081
11,000	19,757	11,461	3.88	445	3.23	370	8.72	999
10,000	29,622	10,473	3.93	411	3.26	341	8.76	917
9,000	36,604	9,491	3.98	377	3.29	312	8.79	834
8,000	35,968	8,516	4.01	342	3.31	282	8.82	751
7,000	26,373	7,542	4.06	306	3.34	252	8.85	667
6,000	13,818	6,566	4.08	268	3.36	221	8.85	581
5,000	4,939	5,607	4.13	232	3.39	190	8.87	497
4,000	1,110	4,642	4.16	193	3.42	159	8.87	412
3,000	176	3,646	4.19	153	3.50	128	8.92	325
～2,999	23	2,435	4.08	99	3.46	84	8.75	213

付表6) 産次・乳量階層別頭数

立 会						
乳量階層	初産	2産	産 3産	次 4産	5産以上	計
13,000～	100	2,020	2,486	1,520	1,033	7,159
12,000	508	3,571	3,271	1,942	1,517	10,809
11,000	2,063	6,713	5,283	3,088	2,574	19,721
10,000	6,225	9,399	6,519	3,806	3,626	29,575
9,000	11,987	9,857	6,456	3,878	4,341	36,519
8,000	15,964	7,974	5,005	3,100	3,839	35,882
7,000	13,566	5,225	2,938	1,933	2,639	26,301
6,000	7,885	2,514	1,276	789	1,323	13,787
5,000	3,065	785	366	260	447	4,923
4,000	674	183	80	61	110	1,108
3,000	110	27	15	5	19	176
～2,999	13	5	1		4	23
計	62,160	48,273	33,696	20,382	21,472	185,983
自 家						
乳量階層	初産	2産	産 3産	次 4産	5産以上	計
13,000～		1	1	2		4
12,000		4	6	2		12
11,000	4	10	12	7	3	36
10,000	11	13	13	7	3	47
9,000	23	26	20	13	3	85
8,000	40	21	13	5	7	86
7,000	42	17	8	2	3	72
6,000	16	6	3	3	3	31
5,000	11	3		1	1	16
4,000	1			1		2
3,000						
～2,999						
計	148	101	76	43	23	391
合 計						
乳量階層	初産	2産	産 3産	次 4産	5産以上	計
13,000～	100	2,021	2,487	1,522	1,033	7,163
12,000	508	3,575	3,277	1,944	1,517	10,821
11,000	2,067	6,723	5,295	3,095	2,577	19,757
10,000	6,236	9,412	6,532	3,813	3,629	29,622
9,000	12,010	9,883	6,476	3,891	4,344	36,604
8,000	16,004	7,995	5,018	3,105	3,846	35,968
7,000	13,608	5,242	2,946	1,935	2,642	26,373
6,000	7,901	2,520	1,279	792	1,326	13,818
5,000	3,076	788	366	261	448	4,939
4,000	675	183	80	62	110	1,110
3,000	110	27	15	5	19	176
～2,999	13	5	1		4	23
計	62,308	48,374	33,772	20,425	21,495	186,374

付表7) 地区・登録区分別305日間成績

立 会

	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
登録ホル種	2,781	9,878	16,712	3,918	3.90	5.8	2.3	385	822	166	3.30	4.3	2.6	326	507	135	8.82	9.8	7.6	871	1,404	346
石狩 その他	3	10,578	14,396	8,115	3.53	3.8	3.1	373	532	282	3.05	3.1	2.9	323	450	255	8.40	8.7	7.9	889	1,236	702
計	2,784	9,879	16,712	3,918	3.90	5.8	2.3	385	822	166	3.30	4.3	2.6	326	507	135	8.82	9.8	7.6	871	1,404	346
登録ホル種	1,507	9,485	16,550	2,908	3.85	5.7	2.4	365	677	112	3.28	4.1	2.6	311	517	90	8.77	9.6	7.7	832	1,397	238
空知 その他	68	8,916	13,629	5,415	3.99	5.5	3.2	356	537	212	3.36	4.5	2.9	299	440	182	8.89	10.0	8.4	792	1,191	488
計	1,575	9,461	16,550	2,908	3.86	5.7	2.4	365	677	112	3.28	4.5	2.6	310	517	90	8.78	10.0	7.7	830	1,397	238
登録ホル種	7,375	9,831	19,605	3,400	3.89	6.2	2.3	382	880	145	3.29	4.6	2.7	324	616	130	8.81	10.0	7.7	866	1,700	310
上川 その他	493	9,681	17,210	5,448	3.74	5.8	2.6	362	784	158	3.28	4.4	2.5	318	506	176	8.79	9.7	7.7	851	1,447	477
計	7,868	9,822	19,605	3,400	3.88	6.2	2.3	381	880	145	3.29	4.6	2.5	323	616	130	8.81	10.0	7.7	865	1,700	310
登録ホル種	1,301	9,146	16,336	3,502	3.92	5.6	2.4	359	596	151	3.26	4.2	2.6	298	482	142	8.77	9.8	7.7	802	1,411	342
後志 その他	46	7,971	11,560	4,263	3.80	4.7	3.2	303	446	161	3.27	3.7	2.8	261	365	137	8.75	9.4	8.0	697	968	373
計	1,347	9,106	16,336	3,502	3.92	5.6	2.4	357	596	151	3.26	4.2	2.6	297	482	137	8.77	9.8	7.7	798	1,411	342
登録ホル種	1,109	9,017	16,147	2,045	3.82	5.5	2.8	345	617	112	3.27	4.1	2.7	295	564	82	8.74	9.6	7.8	788	1,475	192
桧山 その他	37	7,253	9,864	3,634	3.53	4.5	2.7	256	361	148	3.25	3.6	2.8	235	330	124	8.71	9.2	7.8	632	836	324
計	1,146	8,960	16,147	2,045	3.82	5.5	2.7	342	617	112	3.27	4.1	2.7	293	564	82	8.74	9.6	7.8	783	1,475	192
登録ホル種	2,735	8,877	17,083	3,080	3.96	5.7	2.4	351	663	114	3.28	4.5	2.6	291	530	106	8.77	9.8	7.8	778	1,428	273
渡島 その他	7	8,394	10,332	7,145	4.40	4.7	3.6	369	475	256	3.37	3.7	2.9	283	377	204	8.93	9.2	8.4	749	953	597
計	2,742	8,876	17,083	3,080	3.96	5.7	2.4	351	663	114	3.28	4.5	2.6	291	530	106	8.77	9.8	7.8	778	1,428	273
登録ホル種	2,108	9,498	21,047	2,307	3.83	5.8	2.4	364	660	102	3.28	4.5	2.6	311	639	81	8.75	9.8	7.7	831	1,807	209
胆振 その他	46	7,927	9,794	4,960	3.98	4.9	3.1	315	413	192	3.20	3.6	2.9	253	317	157	8.71	9.2	8.2	691	880	436
計	2,154	9,464	21,047	2,307	3.84	5.8	2.4	363	660	102	3.27	4.5	2.6	310	639	81	8.74	9.8	7.7	828	1,807	209
登録ホル種	2,444	9,165	17,509	3,794	3.92	6.1	2.7	360	637	121	3.28	4.4	2.4	301	575	127	8.76	10.0	7.4	803	1,531	345
日高 その他	13	8,290	9,795	6,191	3.86	4.4	3.6	320	382	240	3.39	3.8	3.0	281	338	199	8.82	9.4	8.4	731	841	565
計	2,457	9,161	17,509	3,794	3.92	6.1	2.7	359	637	121	3.28	4.4	2.4	301	575	127	8.76	10.0	7.4	803	1,531	345

付表7) 地区・登録区分別305日間成績

立 会

	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
十勝	登録ホル種	50,173	20,380	1,388	3.96	6.2	2.1	393	850	56	3.27	4.6	2.3	325	678	46	8.80	10.0	7.0	873	1,823	120
	その他	1,053	16,139	3,818	3.95	5.5	2.7	379	609	153	3.26	4.2	2.7	313	483	137	8.79	9.8	8.0	844	1,356	359
	計	51,226	20,380	1,388	3.96	6.2	2.1	393	850	56	3.27	4.6	2.3	324	678	46	8.80	10.0	7.0	872	1,823	120
釧路	登録ホル種	22,036	18,085	2,658	3.96	6.3	2.3	344	764	103	3.27	4.5	2.5	285	532	98	8.75	9.9	7.4	761	1,491	247
	その他	232	14,451	4,836	3.99	5.2	2.9	347	574	186	3.26	3.9	2.8	283	424	134	8.74	9.5	8.0	761	1,228	397
	計	22,268	18,085	2,658	3.96	6.3	2.3	344	764	103	3.27	4.5	2.5	285	532	98	8.75	9.9	7.4	761	1,491	247
根室	登録ホル種	39,207	18,273	2,383	3.97	6.2	2.3	355	763	95	3.26	4.7	2.5	292	565	79	8.73	10.1	7.5	780	1,532	197
	その他	2,668	15,883	2,427	4.03	6.2	2.8	363	615	95	3.27	4.5	2.6	294	517	86	8.75	9.8	7.6	788	1,355	218
	計	41,875	18,273	2,383	3.98	6.2	2.3	356	763	95	3.26	4.7	2.5	292	565	79	8.73	10.1	7.5	780	1,532	197
網走	登録ホル種	26,937	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	390	1,051	46	3.28	4.5	2.4	324	576	52	8.81	9.9	7.4	869	1,594	120
	その他	1,269	15,259	2,513	3.98	6.2	2.4	372	596	119	3.27	4.3	2.7	306	495	91	8.78	9.7	7.7	820	1,297	216
	計	28,206	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	389	1,051	46	3.28	4.5	2.4	323	576	52	8.80	9.9	7.4	867	1,594	120
宗谷	登録ホル種	14,054	17,948	924	3.97	6.1	2.6	356	832	25	3.29	4.6	2.6	294	581	31	8.77	10.3	7.6	786	1,581	74
	その他	203	12,136	5,310	4.01	5.3	3.0	338	496	201	3.32	4.3	2.9	280	405	172	8.80	9.9	8.0	743	1,066	462
	計	14,257	17,948	924	3.97	6.1	2.6	356	832	25	3.29	4.6	2.6	294	581	31	8.78	10.3	7.6	786	1,581	74
留萌	登録ホル種	6,034	19,951	2,502	3.85	5.9	2.2	338	828	99	3.29	4.4	2.6	290	593	85	8.79	9.8	7.7	772	1,621	227
	その他	44	10,187	5,607	3.79	5.4	3.1	293	404	196	3.23	3.7	2.9	249	317	180	8.69	9.1	8.4	671	889	474
	計	6,078	19,951	2,502	3.85	5.9	2.2	338	828	99	3.29	4.4	2.6	289	593	85	8.79	9.8	7.7	772	1,621	227
全道	登録ホル種	179,801	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	824	1,823	74
	その他	6,182	17,210	2,427	3.97	6.2	2.4	364	784	95	3.27	4.5	2.5	300	517	86	8.77	10.0	7.6	803	1,447	216
	計	185,983	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	823	1,823	74

付表7) 地区・登録区分別305日間成績

自 家

	頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
登録ホル種 石狩 その他 計	16	8,787	12,504	6,606	3.60	4.3	3.2	317	425	243	3.12	3.5	2.9	274	366	216	8.59	9.3	7.9	755	1,041	583
	16	8,787	12,504	6,606	3.60	4.3	3.2	317	425	243	3.12	3.5	2.9	274	366	216	8.59	9.3	7.9	755	1,041	583
登録ホル種 根室 その他 計	182	8,108	11,747	4,598	3.54	5.2	2.3	287	459	162	3.31	4.2	2.8	269	384	146	8.79	9.6	8.1	712	991	427
	141	9,407	13,837	6,273	4.21	5.4	3.3	396	622	233	3.29	3.8	2.8	309	445	220	8.84	9.4	8.2	832	1,187	573
	323	8,675	13,837	4,598	3.86	5.4	2.3	334	622	162	3.30	4.2	2.8	286	445	146	8.81	9.6	8.1	765	1,187	427
登録ホル種 網走 その他 計	52	10,474	13,817	7,291	3.93	4.7	3.2	412	570	269	3.51	4.0	3.1	367	479	258	9.10	9.6	8.7	953	1,245	659
	52	10,474	13,817	7,291	3.93	4.7	3.2	412	570	269	3.51	4.0	3.1	367	479	258	9.10	9.6	8.7	953	1,245	659
登録ホル種 全道 その他 計	250	8,644	13,817	4,598	3.64	5.2	2.3	315	570	162	3.35	4.2	2.8	289	479	146	8.85	9.6	7.9	765	1,245	427
	141	9,407	13,837	6,273	4.21	5.4	3.3	396	622	233	3.29	3.8	2.8	309	445	220	8.84	9.4	8.2	832	1,187	573
	391	8,919	13,837	4,598	3.86	5.4	2.3	344	622	162	3.33	4.2	2.8	297	479	146	8.85	9.6	7.9	789	1,245	427

付表7) 地区・登録区分別305日間成績

平 均		頭数	乳 量			乳脂率			乳脂量			乳蛋白質率			乳蛋白質量			無脂固形分率			無脂固形分量		
			平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
石狩	登録ホル種	2,797	9,872	16,712	3,918	3.89	5.8	2.3	384	822	166	3.29	4.3	2.6	325	507	135	8.82	9.8	7.6	870	1,404	346
	その他	3	10,578	14,396	8,115	3.53	3.8	3.1	373	532	282	3.05	3.1	2.9	323	450	255	8.40	8.7	7.9	889	1,236	702
	計	2,800	9,873	16,712	3,918	3.89	5.8	2.3	384	822	166	3.29	4.3	2.6	325	507	135	8.82	9.8	7.6	870	1,404	346
根室	登録ホル種	39,389	8,931	18,273	2,383	3.97	6.2	2.3	355	763	95	3.26	4.7	2.5	291	565	79	8.73	10.1	7.5	780	1,532	197
	その他	2,809	9,023	15,883	2,427	4.04	6.2	2.8	365	622	95	3.27	4.5	2.6	295	517	86	8.76	9.8	7.6	790	1,355	218
	計	42,198	8,937	18,273	2,383	3.98	6.2	2.3	355	763	95	3.26	4.7	2.5	292	565	79	8.73	10.1	7.5	780	1,532	197
網走	登録ホル種	26,989	9,868	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	390	1,051	46	3.29	4.5	2.4	324	576	52	8.81	9.9	7.4	869	1,594	120
	その他	1,269	9,348	15,259	2,513	3.98	6.2	2.4	372	596	119	3.27	4.3	2.7	306	495	91	8.78	9.7	7.7	820	1,297	216
	計	28,258	9,845	18,859	1,523	3.95	6.2	2.0	389	1,051	46	3.28	4.5	2.4	323	576	52	8.81	9.9	7.4	867	1,594	120
全道	登録ホル種	180,051	9,384	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	823	1,823	74
	その他	6,323	9,169	17,210	2,427	3.98	6.2	2.4	365	784	95	3.27	4.5	2.5	300	517	86	8.77	10.0	7.6	804	1,447	216
	計	186,374	9,377	21,047	924	3.95	6.3	2.0	371	1,051	25	3.28	4.7	2.3	307	678	31	8.78	10.3	7.0	823	1,823	74

付表8) 市町村・品種登録区分別頭数分布

(平成28年3月末日に生存のマスター頭数)

※3月検定実施後の除籍牛を除く

※平成27年度よりせたな町瀬棚区はせたな町北松山区に統合

ホルスタイン					ホルスタイン					ホルスタイン				
血統登録		ジャージー その他			血統登録		ジャージー その他			血統登録		ジャージー その他		
血統登録	無登録				血統登録	無登録				血統登録	無登録			
千歳市	2,774	26	7	5	八雲町	4,400	10	5	10	道東あさひ_根室	6,306	18	4	23
恵庭市	991	5	2	1	函館市	588	74	46		道東あさひ_別海	21,158	850	157	35
札幌市	1,249	6	4	7	知内町	28				道東あさひ_上春別	10,188	20	17	7
石狩市	213				木古内町	117				道東あさひ_西春別	10,545	1,136	13	10
北広島市	371	2			森町	172	2			中春別	17,578	1,339	81	57
当別町	27				七飯町	148	0	0	0	計根別	12,600	661	22	39
江別市	2,250	4	18	5	長万部町	1,733	0	0	3	中標津	18,062	1,831	27	70
石狩計	7,875	43	31	18	渡島計	7,186	86	51	13	標津町	11,930	1,066		10
由仁町	822	77	19	2	安平町	1,604	20	10	57	根室計	108,367	6,921	321	251
長沼町	453			1	苫小牧市	555	1	8	0	津別町	1,324	180	31	11
岩見沢市	834	2	8	3	厚真町	471	0	0	3	置戸町	3,657	22	6	10
三笠市	117		30		むかわ町	120	0	0	0	大空女満別	369	253		
月形町	83				伊達市	1,653	7	19	19	美幌町	959	1		
深川市	20	15			豊浦町	606	35	0	0	網走市	1,880	171	38	6
妹背牛町	104				洞爺湖町	250	69	3	0	北見市	5,146	20	11	13
イチャン	163	1			室蘭市	225	0	0	0	小清水町	2,957	287	10	5
幌加内町	164				登別市	300	44	0	6	清里町	1,017	688		
奈井江町	217	1	2	2	胆振計	5,784	176	40	85	上湧別町	5,110	4		2
浦臼町	71				浦河町	229	0	0	0	遠軽町	2,944			
砂川市	146	168			様似町	78	0	0	0	遠軽町丸瀬布白滝	1,167	1		5
滝川市	212	2			新ひだか町三石	335	0	9	0	遠軽町生田原	1,227	72	5	4
芦別市	240				日高町門別	2,898	13	2	7	佐呂間町	6,530	102	25	15
空知計	3,646	266	59	8	新日高静内	1,336	3	4	0	北見市常呂	673	2	1	8
旭川市	215		6		新冠町	1,173	25	8	6	斜里町	714	444		
上川町	946	3			平取町	713	10	0	0	大空町東藻琴	3,496	216	8	4
鷹栖町	190	1			日高計	6,762	51	23	13	訓子府町	4,204	38	26	3
美瑛町	2,744	68	49	30	大樹町	14,277	101	22	20	湧別町	6,364	8	12	6
上富良野町	919	35		8	浦幌町	4,328	11	14	5	興部町	5,742	512	16	14
中富良野町	160	47	2		鹿追町	17,960	195	80	12	雄武町	4,178	17	3	3
名寄市	772	82	2		幕別町	3,173	16	8	6	紋別市	2,895	81	1	1
士別市	2,254	391	1	9	札内	1,109	142	0	0	上渚滑	3,822	222	17	1
和寒町	480	5			士幌町	12,689	611	35	44	滝上町	2,818	6	10	88
剣淵町	292	8	96	9	陸別町	4,306	601	7	60	西興部村	2,061	107	3	
士別市朝日	238				池田町	1,782	231	2	1	網走計	71,254	3,454	223	199
美深町	2,257	155	3	6	芽室町	2,387	0	1	15	浜頓別町	5,533	6	14	40
中川町	1,494	7	14	13	中札内村	7,143	183	16	1	猿払村	6,608	87	4	15
下川町	2,530	4	3	17	上士幌町	7,076	150	5	12	中頓別町	2,104	147	14	22
東神楽町	246	384		6	広尾町	8,179	534	25	24	北宗谷_豊富町	8,623	71	8	13
富良野市	3,258	132		7	帯広市	6,855	199	91	27	北宗谷_沼川	4,728	100	22	26
東山	243				清水町	17,475	128	37	88	宗谷南	5,676	68	5	3
山部	66	2	5		音更町	6,888	65	0	20	稚内	3,893	2		
南富良野町	348			1	豊頃町	11,158	36	7	17	宗谷計	37,165	481	67	119
占冠村	349	1			新得町	7,004	206	38	82	苫前町	1,410		8	2
上川計	20,001	1,325	181	106	幕別町忠類	8,359	27	14	22	羽幌町	235			
黒松内町	850	2	10		足寄町	6,977	69	38	112	初山別村	422	10		
ニセコ町	561	35		17	更別村	3,804	240	2	10	遠別町	2,154	13	2	
真狩村	807		10		本別町	5,497	34	0	15	幌延町	2,900		8	7
留寿都村	67	10			十勝計	158,426	3,779	442	593	問寒別	3,127	1	3	
京極町	143	1			釧路市音別	3,062	6	0	3	天塩町	5,606	83	15	16
倶知安町	712	1			白糠町	2,740	2	3	1	留萌計	15,854	107	36	25
蘭越町	42				釧路市越	7,455	10	22	26					
積丹町	268	89			鶴居村	9,582	8	5	5					
後志計	3,450	138	20	17	弟子屈町	6,096	121	30	10					
今金町	878	2			厚岸町	6,176	8	0	22					
せたな町北檜山区	1,861	125	14	16	標茶町	15,562	60	22	37					
檜山計	2,739	127	14	16	浜中町	12,224	255	12	210					
					釧路計	62897	470	94	314	全道	511,406	17,424	1,602	1,777

付表9) 地区・産次別分娩間隔・頭数・乳量

		2産	3産	4産	5産以上	計・平均
石狩	分娩間隔	417	423	426	428	422
	頭 数	719	539	293	300	1,851
	乳 量	10,325	10,612	10,764	10,196	10,457
空知	分娩間隔	431	429	436	441	433
	頭 数	394	287	200	216	1,097
	乳 量	9,845	10,032	9,865	9,524	9,834
上川	分娩間隔	425	430	428	434	428
	頭 数	2,226	1,366	730	642	4,964
	乳 量	10,329	10,547	10,505	10,093	10,385
後志	分娩間隔	443	443	428	454	443
	頭 数	346	223	145	178	892
	乳 量	9,301	9,826	10,062	9,409	9,577
桧山	分娩間隔	422	439	445	439	435
	頭 数	255	243	130	169	797
	乳 量	9,050	9,685	9,529	9,109	9,334
渡島	分娩間隔	426	431	432	442	431
	頭 数	747	510	296	309	1,862
	乳 量	9,107	9,609	9,316	9,173	9,289
胆振	分娩間隔	426	431	422	429	427
	頭 数	567	384	221	212	1,384
	乳 量	9,776	10,323	10,170	9,650	9,972
日高	分娩間隔	433	436	433	434	434
	頭 数	614	436	286	292	1,628
	乳 量	9,393	9,809	9,689	9,301	9,540
十勝	分娩間隔	423	428	430	437	428
	頭 数	13,635	9,163	5,244	5,127	33,169
	乳 量	10,333	10,731	10,753	10,364	10,514
釧路	分娩間隔	426	429	429	438	429
	頭 数	5,705	4,104	2,534	2,788	15,131
	乳 量	9,050	9,442	9,389	8,895	9,184
根室	分娩間隔	422	428	427	432	427
	頭 数	10,467	7,517	5,075	6,028	29,087
	乳 量	9,281	9,660	9,617	9,100	9,400
網走	分娩間隔	418	422	424	431	422
	頭 数	7,324	5,237	2,998	2,822	18,381
	乳 量	10,227	10,645	10,711	10,366	10,446
宗谷	分娩間隔	423	425	429	431	426
	頭 数	3,747	2,617	1,651	1,742	9,757
	乳 量	9,263	9,627	9,553	9,235	9,405
留萌	分娩間隔	432	437	438	444	436
	頭 数	1,628	1,146	622	670	4,066
	乳 量	8,997	9,542	9,466	9,142	9,246
全道	分娩間隔	423	427	428	435	427
	頭 数	48,374	33,772	20,425	21,495	124,066
	乳 量	9,754	10,134	10,087	9,614	9,888

付表10) 産次・分娩間隔階層別の乳量・頭数

乳 量	分 娩 間 隔 (日)														平均
	～335	～345	～355	～365	～375	～385	～395	～405	～415	～425	～435	～445	～455	456～	
2産	9,214	9,547	9,626	9,701	9,710	9,725	9,770	9,790	9,707	9,798	9,859	9,812	9,804	9,971	9,754
3産	9,608	9,919	9,987	10,012	10,118	10,089	10,173	10,186	10,095	10,183	10,178	10,303	10,237	10,291	10,134
4産	9,486	9,758	9,900	10,037	10,121	10,118	10,051	9,945	10,218	10,265	10,197	10,138	10,236	10,238	10,087
5産以上	9,156	9,341	9,456	9,522	9,627	9,673	9,650	9,678	9,695	9,607	9,722	9,756	9,772	9,676	9,614
計	9,348	9,646	9,737	9,813	9,873	9,880	9,907	9,903	9,895	9,948	9,983	9,996	9,996	10,048	9,888

頭 数	分 娩 間 隔 (日)														平均
	～335	～345	～355	～365	～375	～385	～395	～405	～415	～425	～435	～445	～455	456～	
2産	3,147	3,139	3,641	3,683	3,519	3,228	2,959	2,679	2,346	2,172	1,887	1,652	1,545	12,777	48,374
3産	1,747	1,938	2,218	2,441	2,390	2,235	2,089	1,847	1,616	1,614	1,489	1,276	1,208	9,664	33,772
4産	1,041	1,139	1,313	1,483	1,382	1,337	1,233	1,150	1,076	942	945	820	755	5,809	20,425
5産以上	910	1,133	1,308	1,393	1,458	1,389	1,281	1,174	1,132	1,030	984	861	777	6,665	21,495
計	6,845	7,349	8,480	9,000	8,749	8,189	7,562	6,850	6,170	5,758	5,305	4,609	4,285	34,915	124,066

付表11) 地区・産次別乾乳日数・頭数・乳量

		2産	3産	4産	5産以上	計・平均
石狩	乾乳日数	61	70	70	69	66
	頭数	706	535	283	291	1,815
	乳量	10,365	10,601	10,771	10,247	10,479
空知	乾乳日数	65	69	78	82	72
	頭数	384	280	198	211	1,073
	乳量	9,901	10,046	9,871	9,520	9,858
上川	乾乳日数	59	62	66	70	62
	頭数	2,180	1,347	716	635	4,878
	乳量	10,362	10,565	10,512	10,099	10,406
後志	乾乳日数	65	72	76	81	72
	頭数	339	220	144	177	880
	乳量	9,330	9,848	10,073	9,403	9,596
桧山	乾乳日数	63	69	77	71	69
	頭数	247	238	125	164	774
	乳量	9,019	9,673	9,550	9,161	9,336
渡島	乾乳日数	58	64	69	72	64
	頭数	732	502	294	304	1,832
	乳量	9,139	9,609	9,331	9,195	9,308
胆振	乾乳日数	60	67	64	69	64
	頭数	550	370	212	206	1,338
	乳量	9,779	10,311	10,275	9,606	9,978
日高	乾乳日数	64	71	74	71	69
	頭数	605	436	281	287	1,609
	乳量	9,422	9,809	9,737	9,339	9,567
十勝	乾乳日数	58	65	66	68	63
	頭数	13,382	9,026	5,165	5,066	32,639
	乳量	10,359	10,750	10,771	10,383	10,536
釧路	乾乳日数	59	64	65	68	63
	頭数	5,532	3,991	2,484	2,731	14,738
	乳量	9,079	9,481	9,404	8,914	9,212
根室	乾乳日数	60	65	65	68	64
	頭数	10,301	7,430	5,019	5,967	28,717
	乳量	9,301	9,675	9,632	9,112	9,416
網走	乾乳日数	58	63	64	66	62
	頭数	7,182	5,172	2,960	2,787	18,101
	乳量	65	70	70	76	69
宗谷	乾乳日数	60	66	68	69	64
	頭数	3,623	2,553	1,611	1,719	9,506
	乳量	9,300	9,653	9,583	9,247	9,433
留萌	乾乳日数	65	70	70	76	69
	頭数	1,599	1,131	612	666	4,008
	乳量	9,036	9,551	9,488	9,145	9,268
全道	乾乳日数	59	65	66	69	63
	頭数	47,362	33,231	20,104	21,211	121,908
	乳量	9,783	10,155	10,106	9,630	9,911

付表12) 産次・乾乳日数階層別乳量・頭数

乳 量	乾 乳 日 数															平均	
	～10	～20	～30	～40	～50	～60	～70	～80	～90	～100	～110	～120	～130	～140	～150		151～
2産	8,027	8,570	9,132	9,655	9,920	9,891	9,805	9,639	9,579	9,646	9,686	9,636	9,747	9,567	9,662	9,596	9,783
3産	8,737	8,871	9,485	9,986	10,337	10,245	10,165	10,045	10,028	10,120	10,150	10,019	9,911	9,967	9,966	10,055	10,155
4産	8,430	8,715	9,447	10,060	10,228	10,208	10,088	10,016	10,069	10,001	10,059	10,123	10,018	9,894	10,109	9,972	10,106
5産+	8,004	8,999	9,190	9,561	9,829	9,678	9,643	9,620	9,546	9,531	9,450	9,433	9,515	9,660	9,284	9,425	9,630
計	8,245	8,715	9,273	9,785	10,061	10,002	9,923	9,822	9,801	9,833	9,852	9,795	9,797	9,784	9,739	9,764	9,911

頭 数	乾 乳 日 数															平均	
	～10	～20	～30	～40	～50	～60	～70	～80	～90	～100	～110	～120	～130	～140	～150		151～
2産	168	401	1,442	4,122	10,292	16,096	7,920	2,486	1,300	772	537	361	291	195	166	813	47,362
3産	76	197	757	2,183	5,882	10,177	6,239	2,400	1,459	975	730	509	376	278	168	825	33,231
4産	46	105	414	1,242	3,372	5,974	3,938	1,569	947	670	463	330	234	151	118	531	20,104
5産+	38	96	369	1,102	3,155	5,877	4,385	1,934	1,156	817	562	454	285	201	152	628	21,211
計	328	799	2,982	8,649	22,701	38,124	22,482	8,389	4,862	3,234	2,292	1,654	1,186	825	604	2,797	121,908

付表13) 地区・産次別空胎日数・頭数・乳量

		1産	2産	3産	4産以上	5産以上	計・平均
石狩	空胎日数	138	146	149	150	159	146
	頭数	1,282	964	715	385	365	3,711
	乳量	8,579	10,005	10,332	10,355	10,047	9,616
空知	空胎日数	149	155	161	160	170	157
	頭数	613	513	392	246	261	2,025
	乳量	8,266	9,348	9,301	9,536	9,144	9,008
上川	空胎日数	147	152	154	150	160	151
	頭数	3,657	2,816	1,681	914	793	9,861
	乳量	8,616	9,976	10,275	10,177	9,788	9,526
後志	空胎日数	168	174	187	164	169	173
	頭数	536	431	275	187	220	1,649
	乳量	7,887	8,780	9,485	9,479	9,116	8,732
桧山	空胎日数	150	160	159	154	160	156
	頭数	470	327	297	165	204	1,463
	乳量	7,867	8,996	9,617	9,274	8,964	8,786
渡島	空胎日数	150	164	156	155	170	158
	頭数	1,096	887	622	365	380	3,350
	乳量	7,738	8,773	9,287	9,093	8,766	8,564
胆振	空胎日数	146	159	160	155	169	155
	頭数	991	734	500	302	275	2,802
	乳量	8,313	9,522	9,977	9,838	9,317	9,189
日高	空胎日数	155	155	166	160	164	158
	頭数	1,114	888	574	392	346	3,314
	乳量	8,351	9,292	9,474	9,307	9,075	8,986
十勝	空胎日数	146	153	157	161	164	153
	頭数	25,588	18,926	12,457	6,996	6,682	70,649
	乳量	8,622	10,091	10,467	10,490	10,074	9,663
釧路	空胎日数	145	154	156	160	165	153
	頭数	10,159	8,019	5,577	3,441	3,774	30,970
	乳量	7,392	8,662	9,095	8,986	8,467	8,336
根室	空胎日数	142	150	154	155	163	151
	頭数	18,129	14,086	10,095	6,772	7,998	57,080
	乳量	7,633	8,936	9,299	9,244	8,694	8,589
網走	空胎日数	140	147	150	154	161	147
	頭数	12,553	9,273	6,495	3,710	3,453	35,484
	乳量	8,467	9,897	10,328	10,334	10,077	9,533
宗谷	空胎日数	146	151	153	157	163	152
	頭数	5,966	4,929	3,311	2,099	2,226	18,531
	乳量	7,690	8,941	9,270	9,180	8,881	8,617
留萌	空胎日数	157	164	165	161	177	163
	頭数	2,557	1,970	1,399	780	857	7,563
	乳量	7,537	8,767	9,210	9,083	8,715	8,460
全道	空胎日数	145	152	155	157	164	152
	頭数	84,711	64,763	44,390	26,754	27,834	248,452
	乳量	8,110	9,445	9,813	9,736	9,252	9,066

付表14) 産次・空胎日数階層別乳量・頭数

乳 量	空 胎 日 数												平均
	～50	～60	～70	～80	～90	～100	～110	～120	～130	～140	～150	～160	161～
1産	6,889	7,502	7,708	8,003	8,112	8,111	8,170	8,264	8,190	8,253	8,259	8,258	8,342
2産	8,003	8,597	8,919	9,232	9,417	9,369	9,454	9,549	9,582	9,621	9,670	9,593	9,686
3産	8,290	9,021	9,259	9,528	9,663	9,814	9,786	9,841	9,876	9,982	9,968	9,998	10,067
4産	8,395	8,781	9,168	9,448	9,557	9,690	9,785	9,685	9,820	9,915	9,959	9,971	9,979
5産以上	7,703	8,286	8,697	8,911	9,090	9,083	9,220	9,248	9,385	9,332	9,470	9,430	9,496
計	7,551	8,208	8,490	8,809	8,961	8,991	9,073	9,148	9,170	9,238	9,275	9,263	9,361

頭 数	空 胎 日 数												平均
	～50	～60	～70	～80	～90	～100	～110	～120	～130	～140	～150	～160	161～
1産	2,407	4,770	6,331	6,754	6,471	6,129	5,491	4,898	4,369	3,940	3,604	3,182	26,365
2産	1,328	3,036	3,866	4,637	4,482	4,487	4,140	3,803	3,438	3,199	2,912	2,655	22,780
3産	747	1,850	2,538	3,052	3,042	2,889	2,796	2,628	2,306	2,219	2,021	1,819	16,483
4産	450	1,043	1,552	1,744	1,828	1,657	1,611	1,525	1,412	1,305	1,262	1,099	10,266
5産以上	402	983	1,407	1,690	1,722	1,694	1,701	1,594	1,463	1,356	1,280	1,213	11,329
計	5,334	11,682	15,694	17,877	17,545	16,856	15,739	14,448	12,988	12,019	11,079	9,968	87,223

付表15) 地区・初産分娩月齢別頭数

初産分 娩月齢	～23	24～	27～	30～	33～	36～	39～	42～	45～	48～	合計	平均 月齢
石狩	頭 509 % 39.5	頭 529 % 41.1	頭 177 % 13.7	頭 48 % 3.7	頭 20 % 1.6	頭 4 % 0.3	頭 1 % 0.1	頭 3 % 0.5	頭 1 % 0.2	頭 1 % 0.2	1,288	25
空知	164 26.4	250 40.2	122 19.6	45 7.2	19 3.1	13 2.1	4 0.6	3 0.5	1 0.2	1 0.2	622	26
上川	1,691 44.8	1,233 32.6	499 13.2	214 5.7	93 2.5	28 0.7	14 0.4	3 0.1	2 0.1	1 0.0	3,778	25
立 後志	189 34.9	208 38.4	91 16.8	29 5.4	10 1.8	8 1.5	2 0.4	4 0.7		1 0.2	542	25
桧山	147 30.4	217 44.8	71 14.7	22 4.5	18 3.7	6 1.2	1 0.2			2 0.4	484	25
渡島	378 34.1	452 40.8	183 16.5	67 6.0	17 1.5	7 0.6	4 0.4	1 0.1			1,109	25
胆振	277 27.6	471 46.9	132 13.1	77 7.7	33 3.3	6 0.6	1 0.1	2 0.2	1 0.1	4 0.4	1,004	26
日高	421 37.5	433 38.6	176 15.7	61 5.4	18 1.6	10 0.9	2 0.2	1 0.1			1,122	25
十勝	10,078 39	10,338 40	3,613 14	1,141 4.4	438 1.7	149 0.6	62 0.2	13 0.1	7 0.0	10 0.0	25,849	25
会 釧路	3,623 35.4	3,953 38.7	1,632 16	626 6.1	241 2.4	79 0.8	33 0.3	16 0.2	12 0.1	11 0.1	10,226	25
根室	6,844 38.1	6,536 36.4	2,728 15.2	1,086 6.0	457 2.5	186 1.0	69 0.4	30 0.2	18 0.1	18 0.1	17,972	25
網走	6,151 48.1	4,317 33.8	1,477 11.6	516 4.0	189 1.5	65 0.5	24 0.2	16 0.1	10 0.1	10 0.1	12,775	24
宗谷	2,487 40.5	2,391 38.9	807 13.1	261 4.3	123 2.0	48 0.8	13 0.2	7 0.1	1 0.0	2 0.0	6,140	25
留萌	776 30.1	1,015 39.4	425 16.5	210 8.2	94 3.7	29 1.1	17 0.7	6 0.2	1 0.0	2 0.1	2,575	26
計	33,735 39.5	32,343 37.8	12,133 14.2	4,403 5.2	1,770 2.1	638 0.7	247 0.3	102 0.1	53 0.1	62 0.1	85,486	25
石狩		5 83.3	1 16.7								6	25
自 根室	148 67	46 20.8	19 8.6	7 3.2	1 0.5						221	23
家 網走	3 12	10 40	6 24	2 8.0	3 12.0	1 4.0					25	27
計	151 59.9	61 24.2	26 10.3	9 3.6	4 1.6	1 0.4					252	24
石狩	509 39.3	534 41.3	178 13.8	48 3.7	20 1.5	4 0.3	1 0.1				1,294	25
平 根室	6,992 38.4	6,582 36.2	2,747 15.1	1,093 6.0	458 2.5	186 1.0	69 0.4	30 0.2	18 0.1	18 0.1	18,193	25
均 網走	6,154 48.1	4,327 33.8	1,483 11.6	518 4.0	192 1.5	66 0.5	24 0.2	16 0.1	10 0.1	10 0.1	12,800	24
計	33,886 39.5	32,404 37.8	12,159 14.2	4,412 5.1	1,774 2.1	639 0.7	247 0.3	102 0.1	53 0.1	62 0.1	85,738	25

付表16) 地区・初産分娩月齢別乳量

初産分娩月齢	～23	24～	27～	30～	33～	36～	39～	42～	45～	48～	平均
石狩	8,709	8,771	8,772	8,643	8,204	8,540	10,386				8,737
空知	8,289	8,716	8,751	9,089	8,548	8,026	6,852	8,194	5,786	5,287	8,604
上川	8,794	8,825	8,980	9,128	9,059	9,285	8,502	10,116	8,224	6,599	8,859
立											
後志	8,230	8,127	8,140	8,566	7,932	8,059	6,905	8,496		8,800	8,183
桧山	8,436	7,932	8,097	7,748	7,927	8,281	7,478			8,445	8,106
渡島	7,905	8,010	7,998	8,127	8,482	9,398	8,360				8,001
胆振	8,647	8,556	8,757	8,145	8,085	8,438	6,887	7,641	7,618	8,922	8,552
日高	8,420	8,452	8,294	8,405	8,813	8,438	6,336	8,427			8,415
十勝	8,661	8,833	9,026	9,033	9,017	8,821	8,769	8,726	8,817	9,451	8,813
釧路	7,624	7,682	7,731	7,793	7,829	7,963	7,097	8,409	8,544	7,623	7,685
根室	7,943	7,895	7,916	7,919	7,849	7,580	7,698	7,270	7,882	7,701	7,911
網走	8,645	8,770	8,799	8,872	9,043	9,066	8,406	9,009	8,305	8,215	8,724
宗谷	8,023	7,938	7,970	8,030	8,002	7,752	6,944	9,188	9,416	6,809	7,978
留萌	7,989	7,891	7,755	7,610	7,507	7,570	7,794	6,803	7,558	6,860	7,848
計	8,335	8,366	8,414	8,390	8,354	8,247	7,970	8,168	8,220	8,038	8,360
石狩		8,426	6,606								8,123
根室	7,800	8,112	7,593	7,341	8,155						7,830
網走	8,784	9,368	10,113	9,204	10,451	11,927					9,732
計	7,840	8,434	8,182	7,807	9,877	11,927					8,138
石狩	8,709	8,767	8,757	8,643	8,204	8,540	10,386				8,733
根室	7,941	7,896	7,914	7,917	7,850	7,580	7,698	7,270	7,882	7,701	7,910
網走	8,645	8,772	8,805	8,873	9,070	9,113	8,406	9,009	8,305	8,215	8,726
平均											
計	8,333	8,367	8,413	8,389	8,358	8,254	7,970	8,168	8,220	8,038	8,359