

平成28年度（2016）
個体の305日間成績

V o l . 4 1



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. 28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２８年４月１日から平成２９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28年度の全道平均乳量は9, 588kg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28年（2016）の全道平均乳量は9, 502kgでした。

過去10ヵ年の地区別頭数(立会)

(頭)

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石狩	3,240	3,168	3,231	3,102	3,139	2,938	3,007	2,808	2,784	2,970
空知	2,227	2,403	2,268	2,086	2,007	1,851	1,851	1,653	1,575	1,585
上川	8,371	8,439	8,620	8,383	8,421	8,177	8,053	7,666	7,868	7,781
後志	1,612	1,578	1,439	1,450	1,482	1,475	1,435	1,371	1,347	1,363
桧山	1,389	1,414	1,424	1,372	1,385	1,241	1,129	1,068	1,146	1,200
渡島	3,259	3,310	3,300	2,964	2,985	2,899	2,838	2,743	2,742	2,773
胆振	2,817	2,722	2,770	2,696	2,616	2,502	2,355	2,164	2,154	2,243
日高	2,733	2,705	2,642	2,458	2,555	2,535	2,524	2,452	2,457	2,523
十勝	49,216	50,295	51,954	50,699	52,655	51,664	52,583	51,239	51,226	51,812
釧路	21,717	22,205	22,534	21,293	21,891	21,750	22,335	21,745	22,268	21,923
根室	41,260	42,806	43,684	42,262	43,149	42,820	43,000	41,487	41,875	41,577
網走	29,846	30,659	30,909	30,036	30,736	30,626	29,994	28,653	28,206	28,097
宗谷	14,084	14,104	14,346	14,072	14,393	14,479	14,321	14,052	14,257	14,086
留萌	6,936	6,844	6,785	6,826	6,825	6,502	6,536	6,358	6,078	5,954
全道	188,707	192,652	195,906	189,699	194,239	191,459	191,961	185,459	185,983	185,887

過去10ヵ年の年型別頭数(立会)

(頭)

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
2年型	52,422	55,150	54,866	51,864	54,288	56,161	56,323	54,711	56,404	58,421
2.5年型	15,732	14,969	16,485	15,334	16,325	15,949	16,151	15,740	16,159	16,279
3年型	28,512	26,842	28,045	27,513	26,526	26,690	27,995	27,007	26,535	26,840
3.5年型	14,705	14,498	14,123	14,900	14,258	14,290	14,695	14,361	14,024	14,126
4年型	18,750	19,932	18,888	18,915	19,578	17,736	18,303	18,047	17,801	17,509
4.5年型	11,762	12,923	12,603	11,758	12,719	11,490	11,661	11,648	11,811	11,142
5年型	11,264	12,349	13,058	11,998	12,601	12,383	11,180	11,017	11,103	10,705
5.5年型	8,284	8,744	9,409	8,781	8,748	8,775	8,037	7,813	7,882	7,794
6年型	7,063	6,809	7,768	7,931	7,460	7,323	7,440	6,445	6,571	6,367
6.5年型	5,216	5,328	5,505	5,764	5,755	5,390	5,353	4,752	4,638	4,611
7年型	4,164	4,220	4,235	4,396	4,834	4,192	4,218	4,076	3,624	3,536
7.5年型	3,023	3,114	3,084	3,152	3,444	3,161	2,935	2,884	2,567	2,530
8年型	2,329	2,221	2,360	2,166	2,432	2,440	2,236	2,076	2,176	1,688
8.5年型	1,758	1,624	1,685	1,617	1,646	1,795	1,717	1,437	1,430	1,312
9年型	1,261	1,253	1,148	1,186	1,138	1,208	1,247	1,084	1,068	1,031
9.5年型	786	910	844	774	818	832	839	736	676	684
10年型以上	1,676	1,766	1,800	1,650	1,669	1,644	1,631	1,625	1,514	1,312
計	188,707	192,652	195,906	189,699	194,239	191,459	191,961	185,459	185,983	185,887

I. 平成 28 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

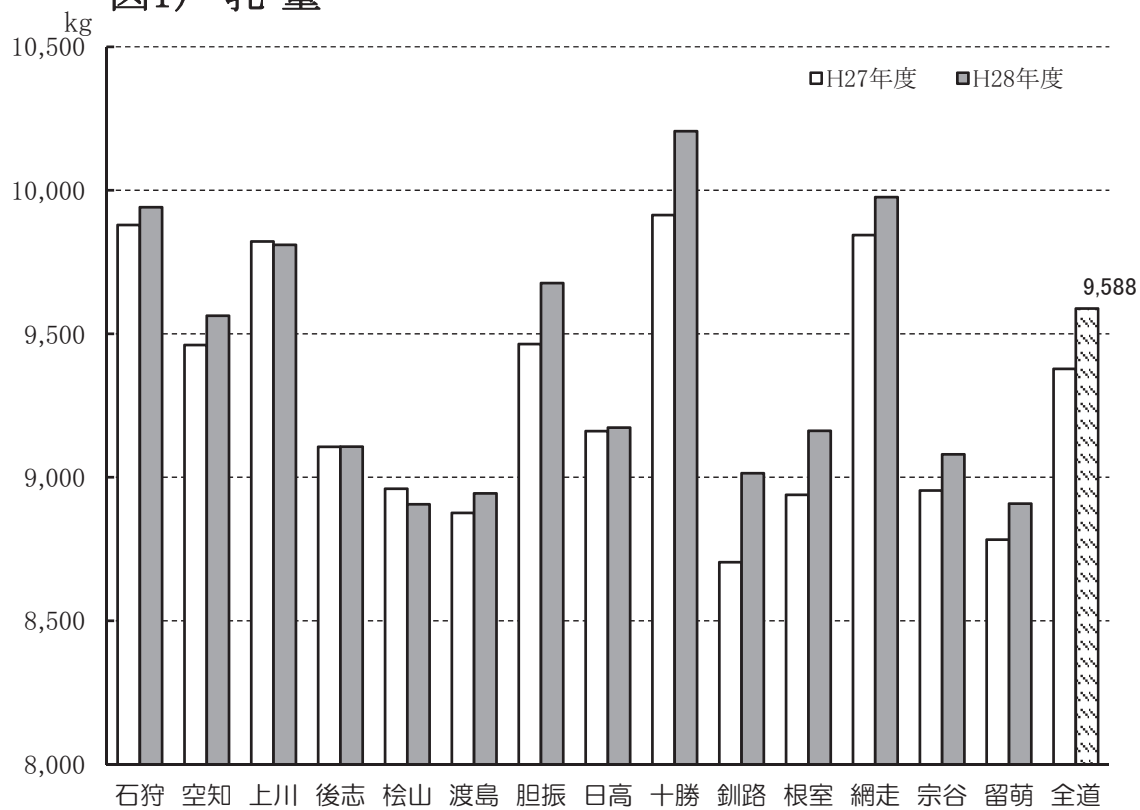


図2) 乳脂肪

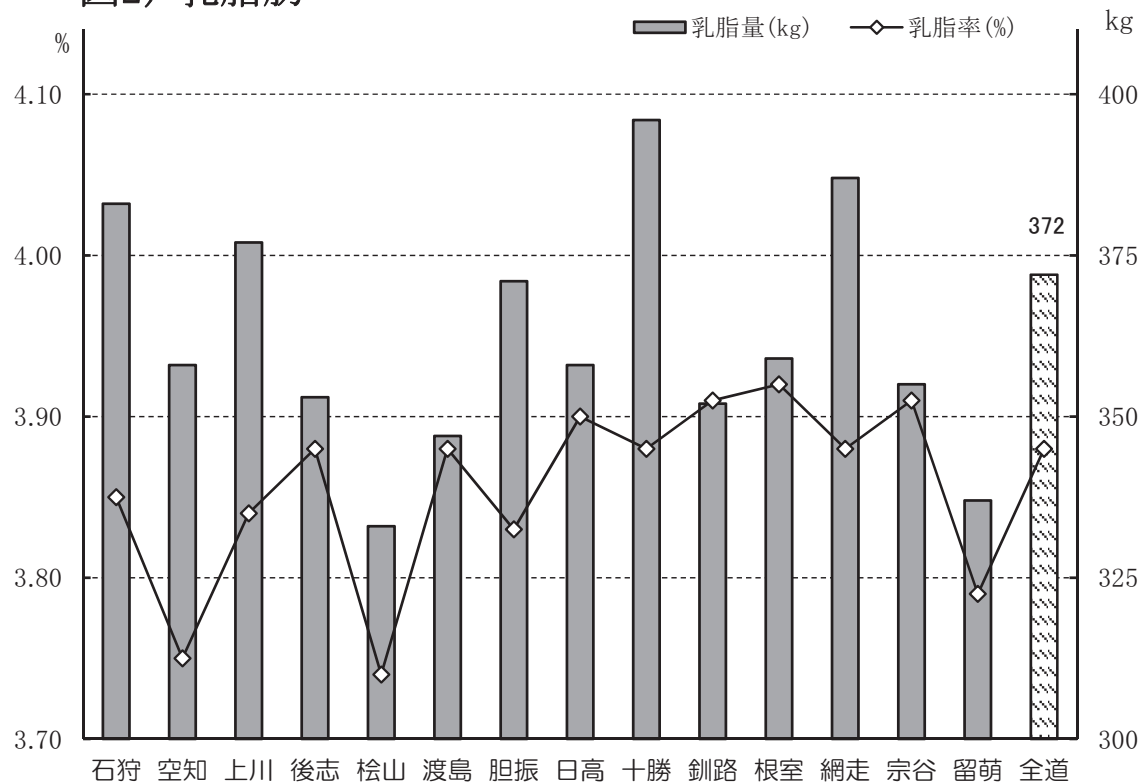


図3) 乳蛋白質

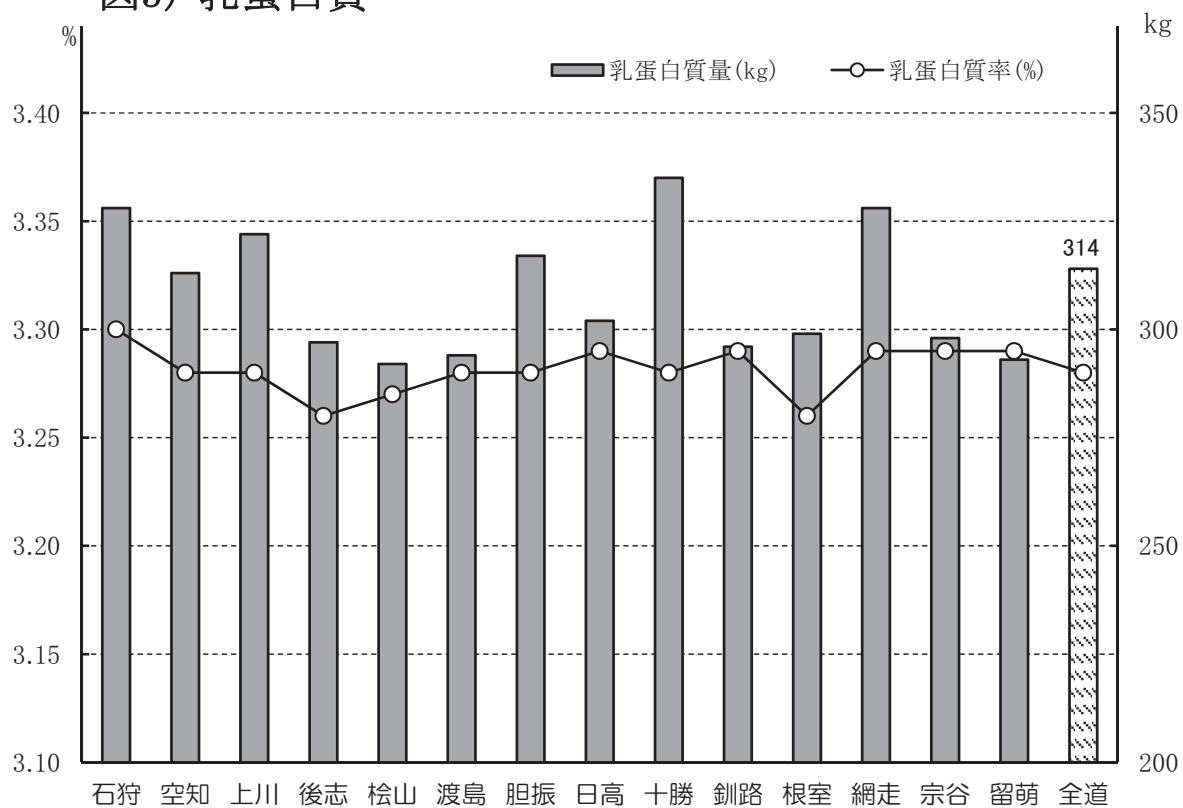


図4) 無脂固形分

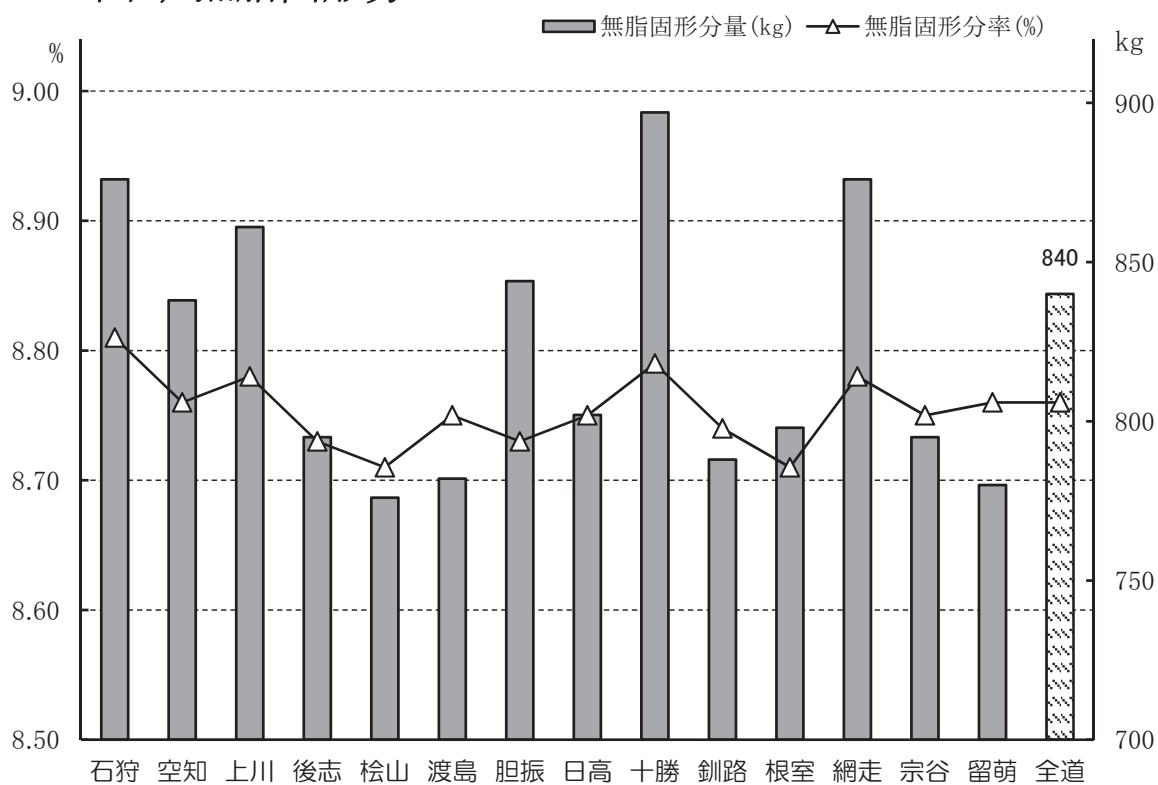


表1) 平成28年度 地区別305日間成績

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	2,970	9,941	3.85	383	3.30	328	8.81	876
空知	1,585	9,563	3.75	358	3.28	313	8.76	838
上川	7,781	9,810	3.84	377	3.28	322	8.78	861
後志	1,363	9,107	3.88	353	3.26	297	8.73	795
桧山	1,200	8,906	3.74	333	3.27	292	8.71	776
渡島	2,773	8,944	3.88	347	3.28	294	8.75	782
胆振	2,243	9,677	3.83	371	3.28	317	8.73	844
日高	2,523	9,173	3.90	358	3.29	302	8.75	802
十勝	51,812	10,206	3.88	396	3.28	335	8.79	897
釧路	21,923	9,014	3.91	352	3.29	296	8.74	788
根室	41,577	9,162	3.92	359	3.26	299	8.71	798
網走	28,097	9,976	3.88	387	3.29	328	8.78	876
宗谷	14,086	9,080	3.91	355	3.29	298	8.75	795
留萌	5,954	8,908	3.79	337	3.29	293	8.76	780
全道	185,887	9,588	3.88	372	3.28	314	8.76	840

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

年 型 別 成 績

(付表2 より)

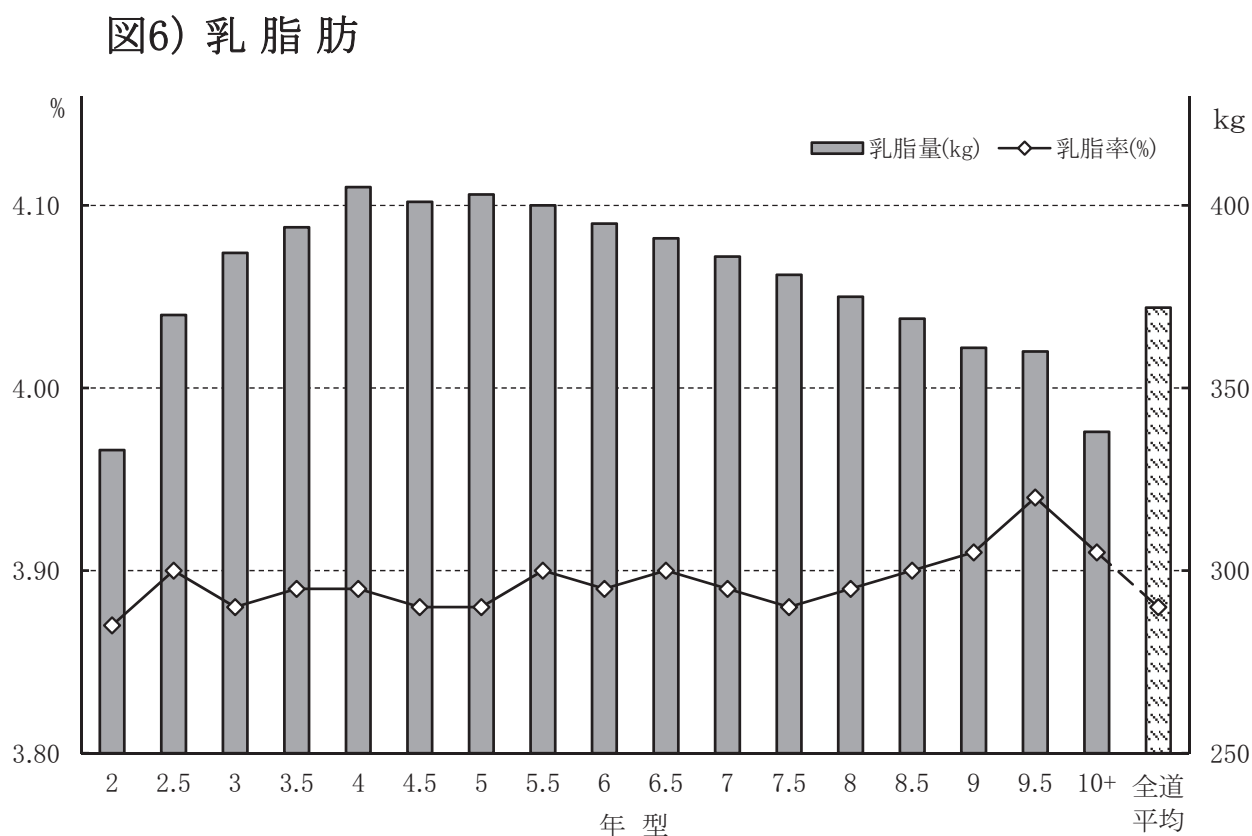
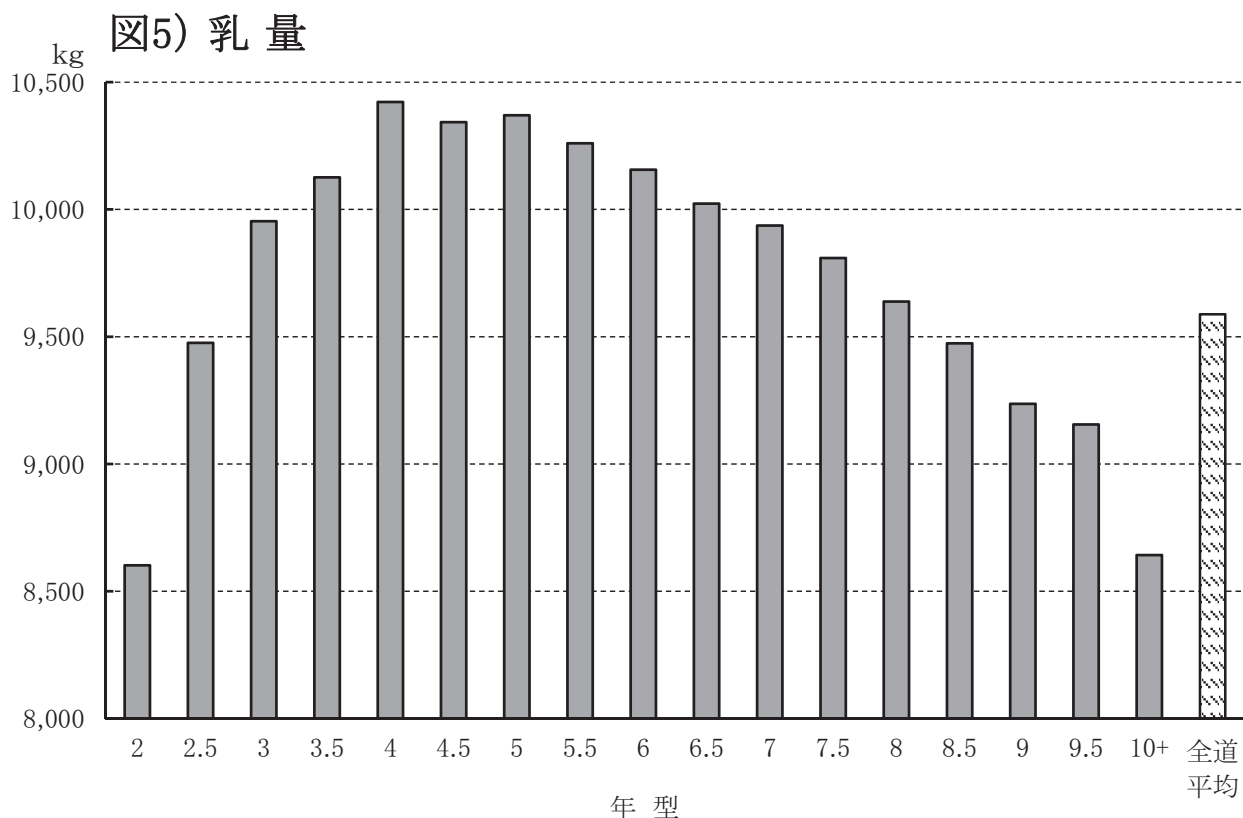


図7) 乳蛋白質

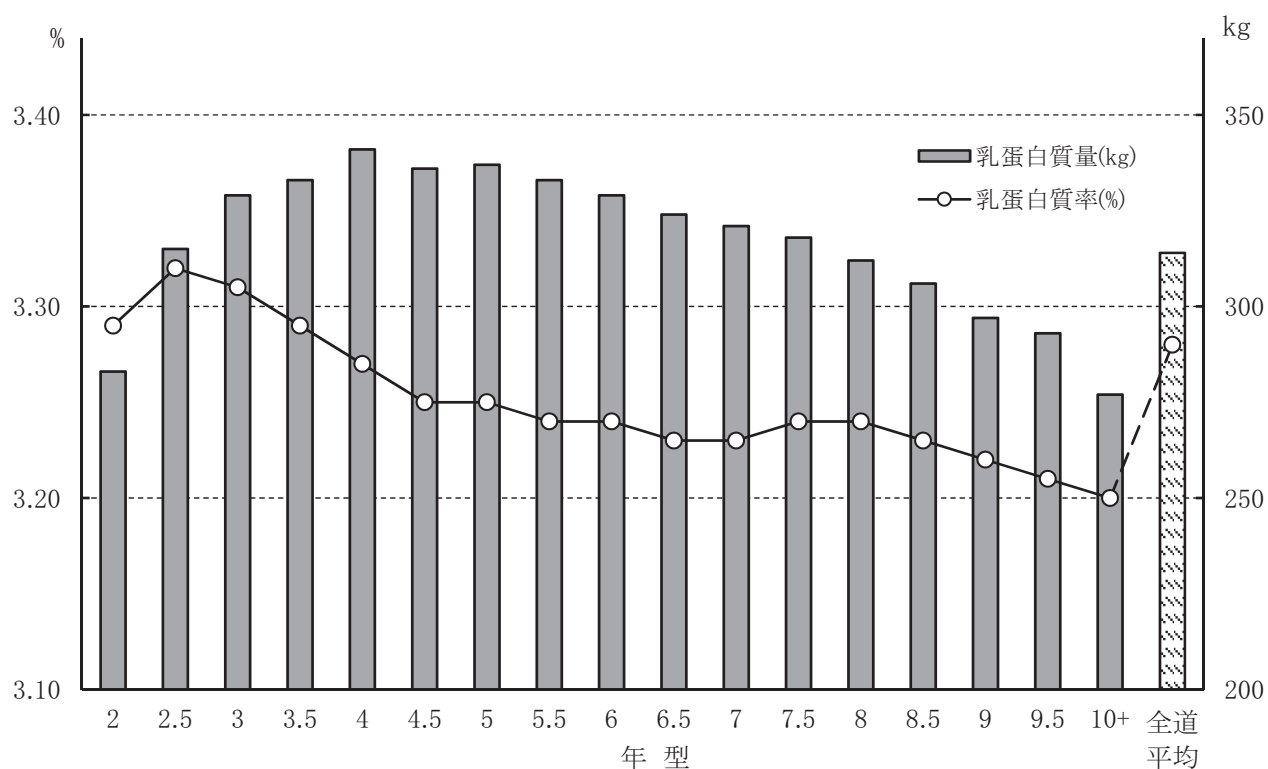


図8) 無脂固形分

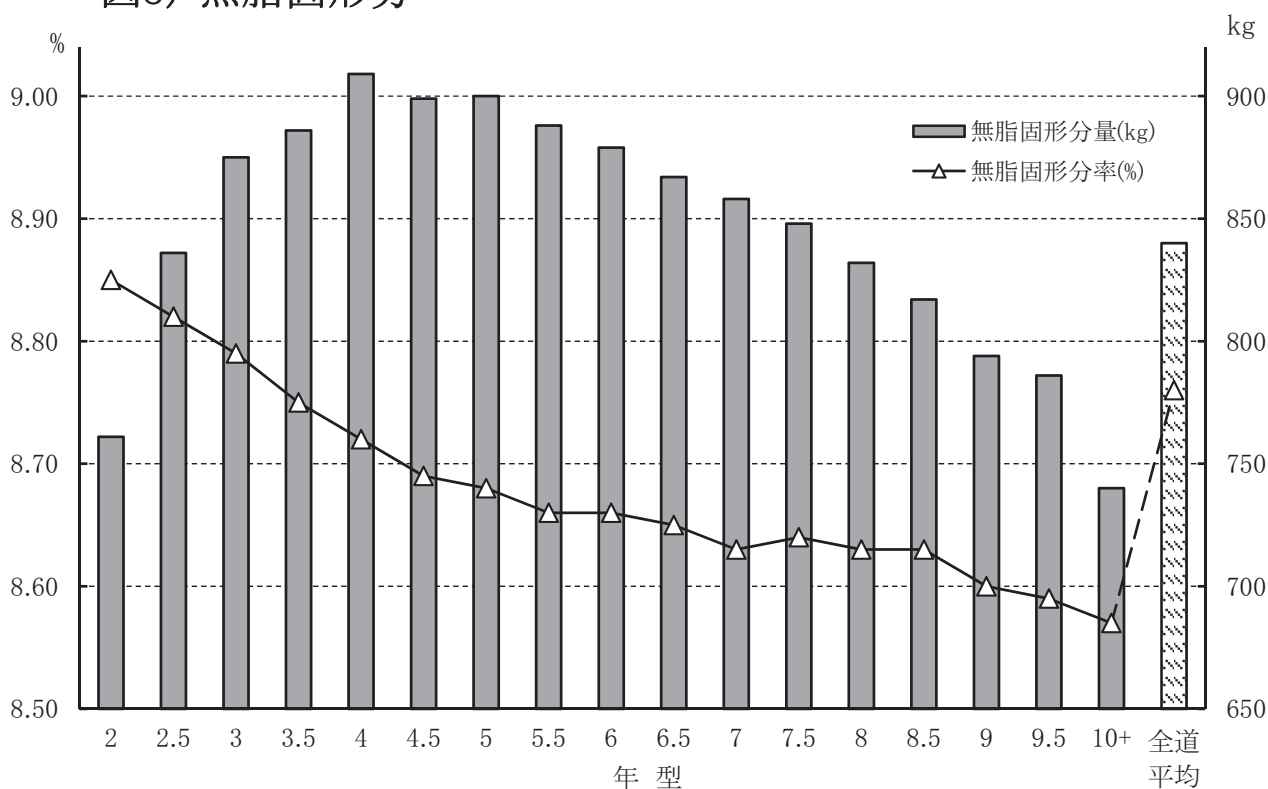


表2) 年型別305日間成績

年 型	頭 数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
2	58,421	8,602	3.87	333	3.29	283	8.85	761
2.5	16,279	9,476	3.90	370	3.32	315	8.82	836
3	26,840	9,954	3.88	387	3.31	329	8.79	875
3.5	14,126	10,126	3.89	394	3.29	333	8.75	886
4	17,509	10,422	3.89	405	3.27	341	8.72	909
4.5	11,142	10,343	3.88	401	3.25	336	8.69	899
5	10,705	10,370	3.88	403	3.25	337	8.68	900
5.5	7,794	10,260	3.90	400	3.24	333	8.66	888
6	6,367	10,156	3.89	395	3.24	329	8.66	879
6.5	4,611	10,023	3.90	391	3.23	324	8.65	867
7	3,536	9,937	3.89	386	3.23	321	8.63	858
7.5	2,530	9,809	3.88	381	3.24	318	8.64	848
8	1,688	9,638	3.89	375	3.24	312	8.63	832
8.5	1,312	9,474	3.90	369	3.23	306	8.63	817
9	1,031	9,236	3.91	361	3.22	297	8.60	794
9.5	684	9,155	3.94	360	3.21	293	8.59	786
10以上	1,312	8,642	3.91	338	3.20	277	8.57	740
平均	185,887	9,588	3.88	372	3.28	314	8.76	840

Ⅱ. 年 次 推 移

1) 全 道

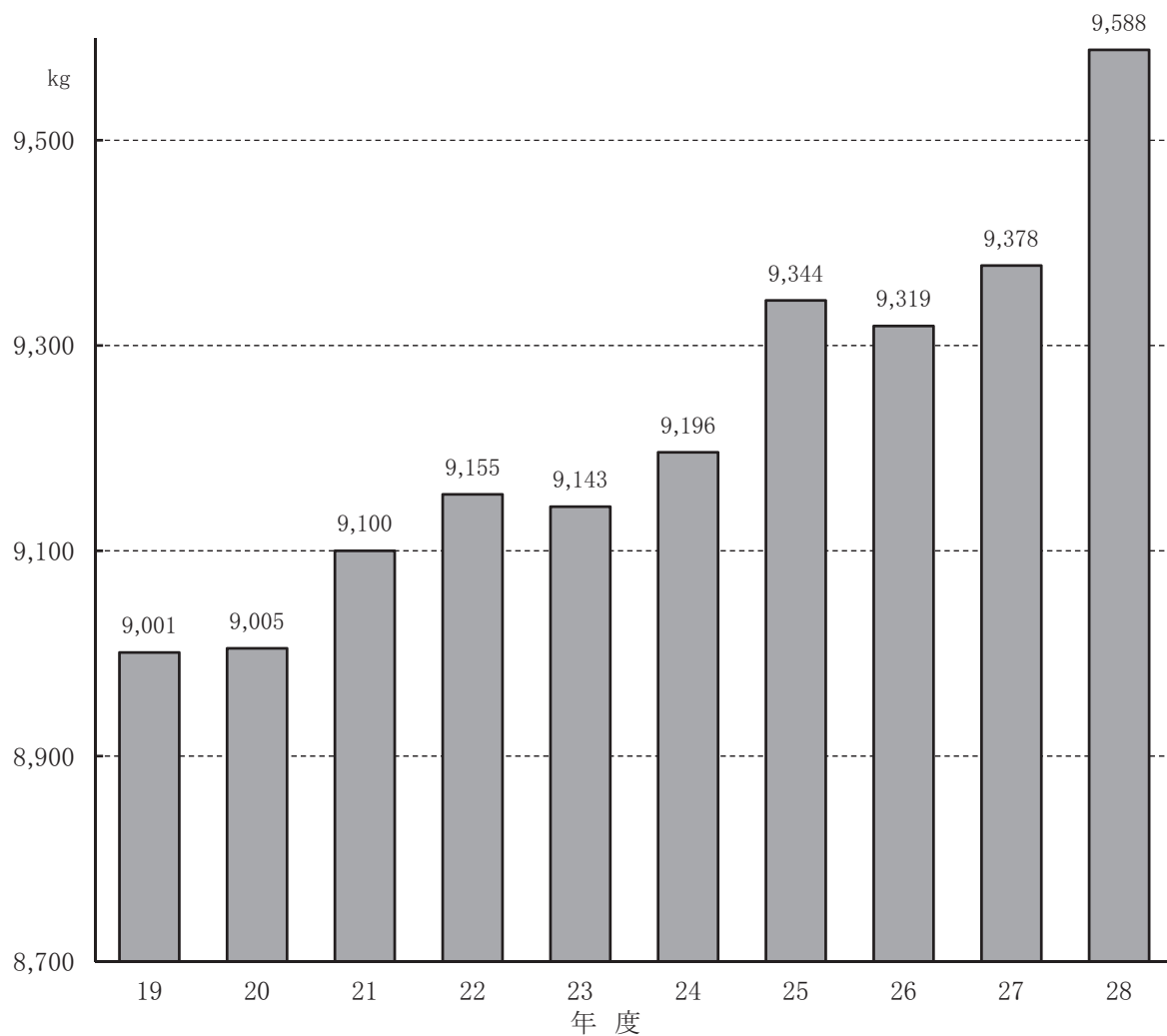
2) 地区別

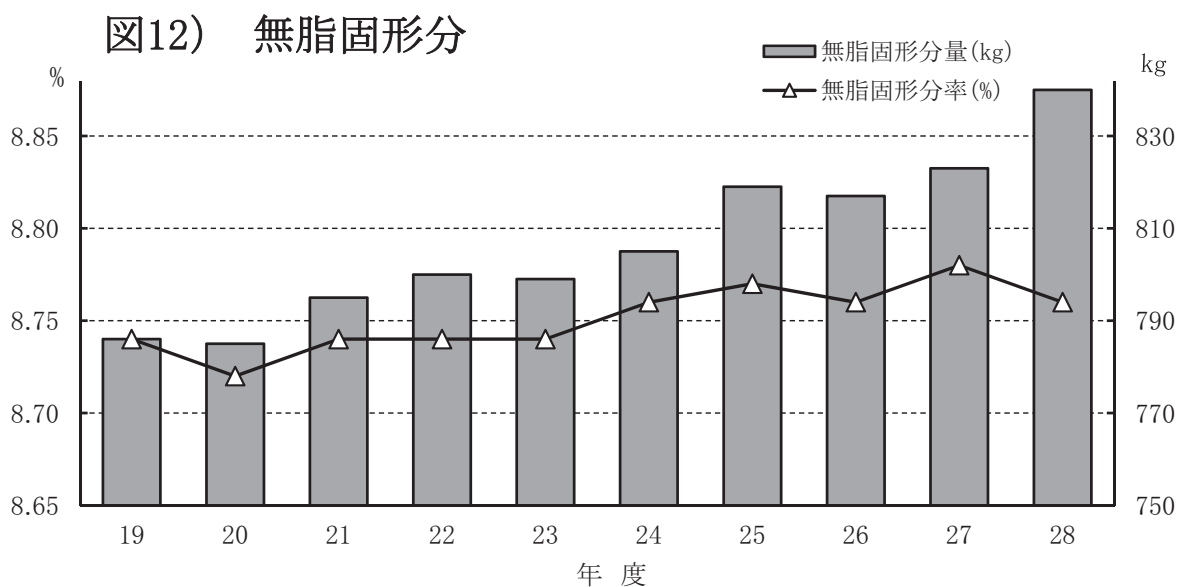
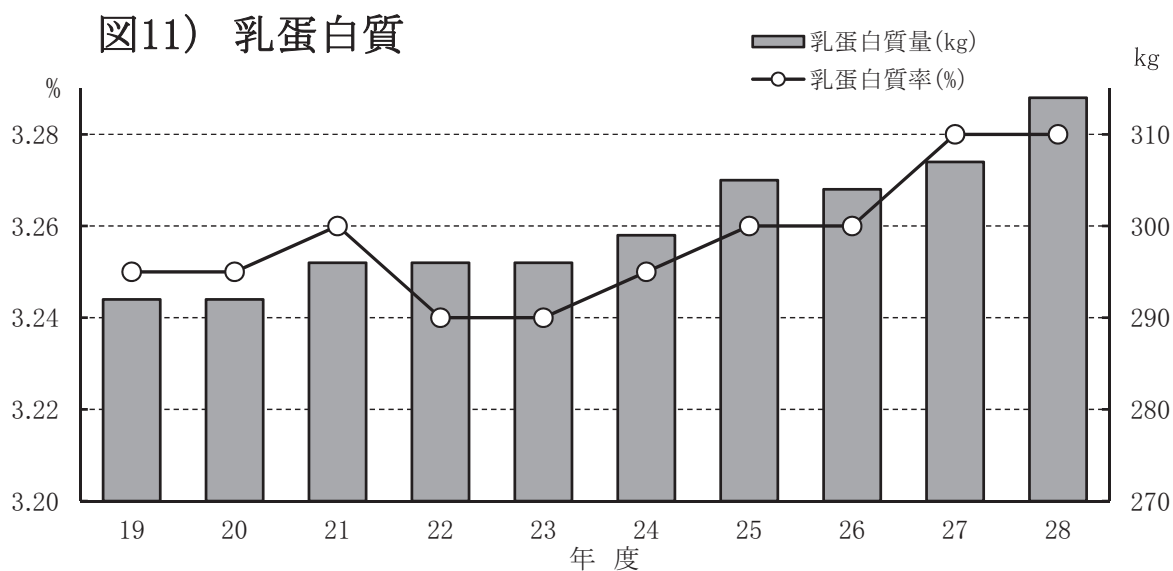
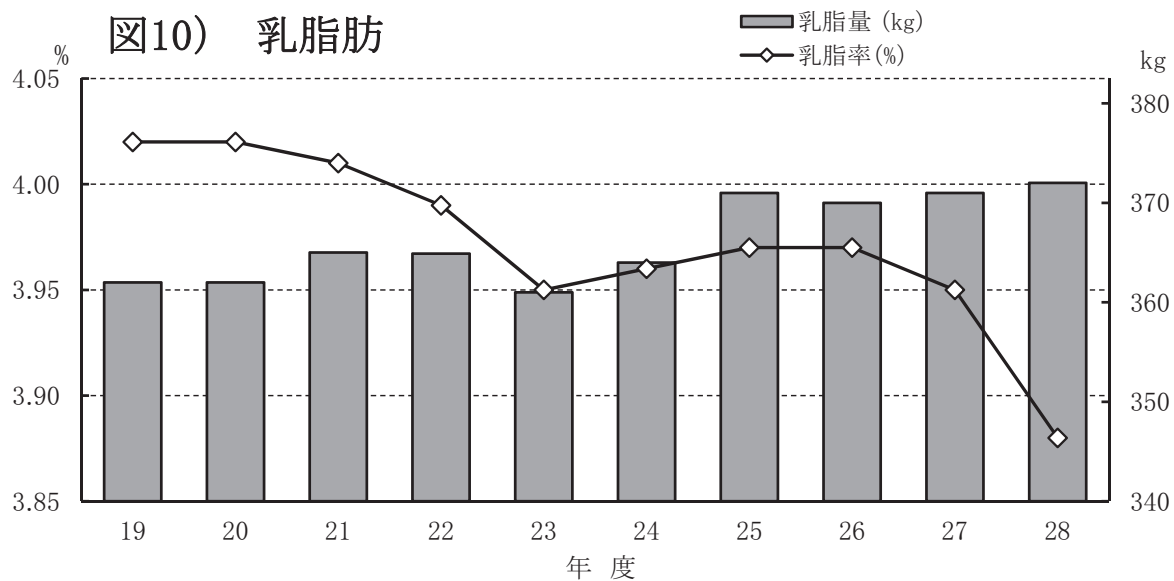
全 道

表3) 305日間成績の推移

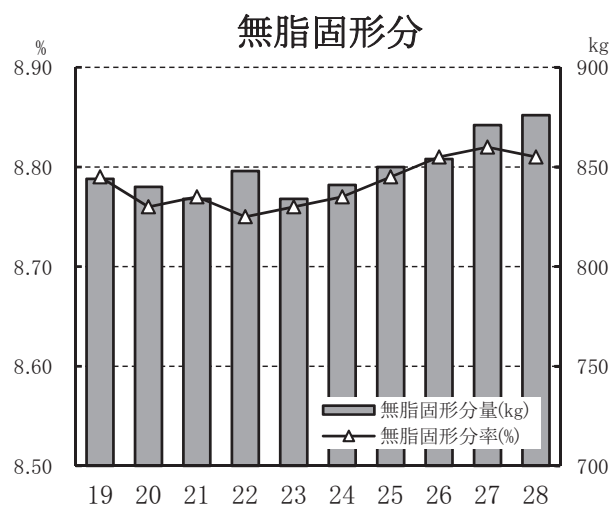
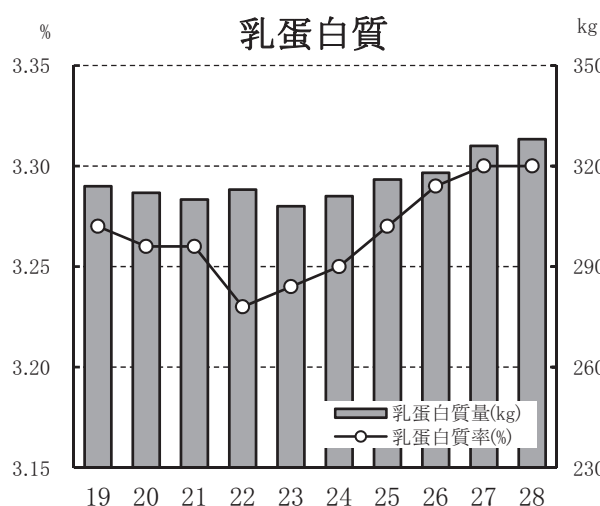
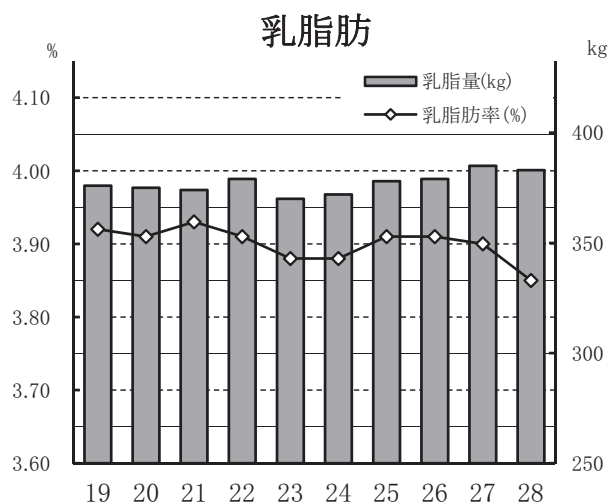
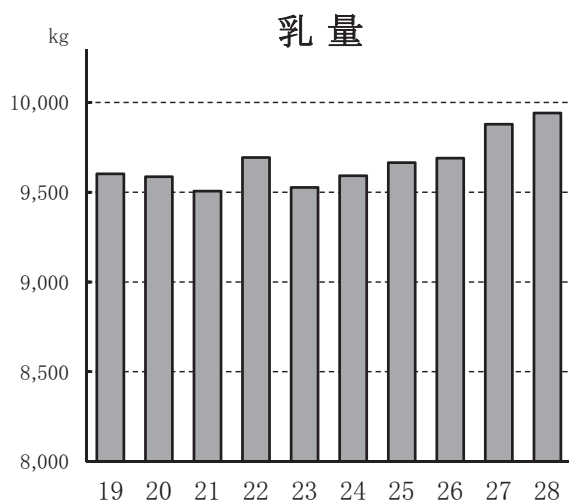
年 度	頭 数	乳 量 kg	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
			%	kg	%	kg	%	kg
19	188,707	9,001	4.02	362	3.25	292	8.74	786
20	192,652	9,005	4.02	362	3.25	292	8.72	785
21	195,906	9,100	4.01	365	3.26	296	8.74	795
22	189,699	9,155	3.99	365	3.24	296	8.74	800
23	194,239	9,143	3.95	361	3.24	296	8.74	799
24	191,459	9,196	3.96	364	3.25	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
28	185,887	9,588	3.88	372	3.28	314	8.76	840

図9) 乳 量





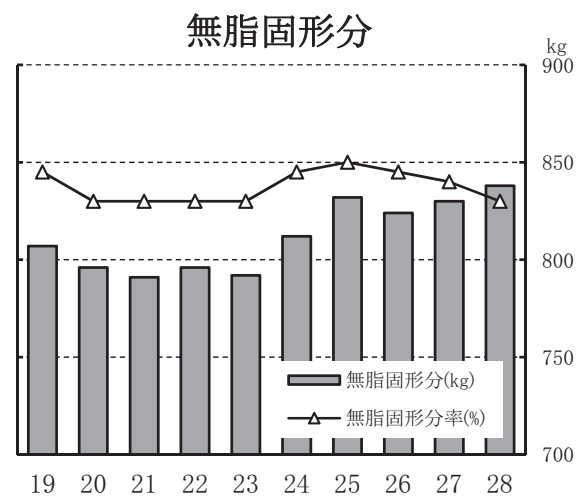
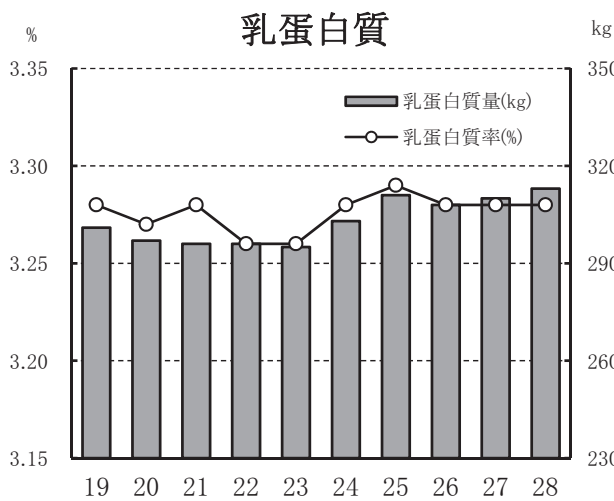
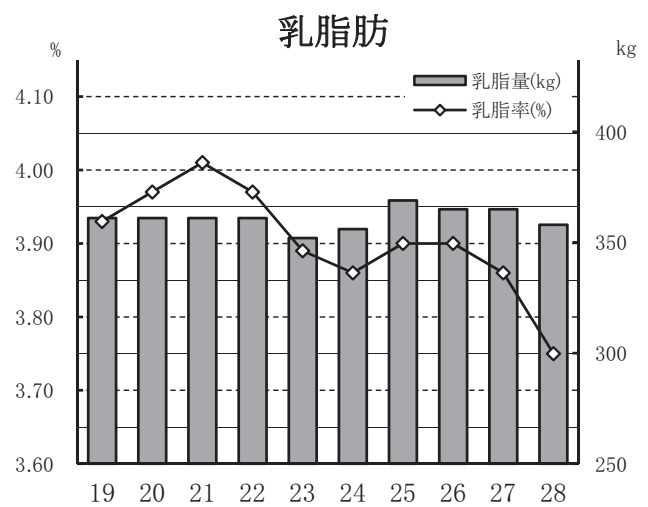
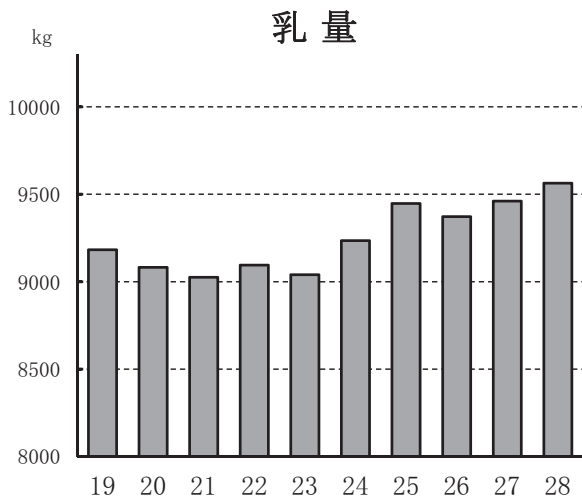
石 狩



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
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
28	2,970	9,941	3.85	383	3.30	328	8.81	876

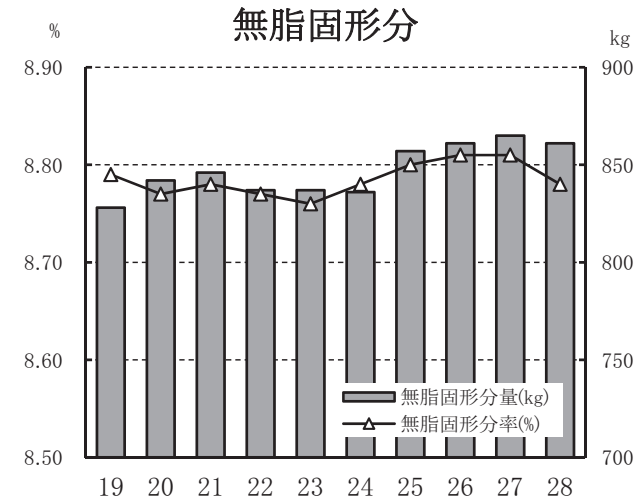
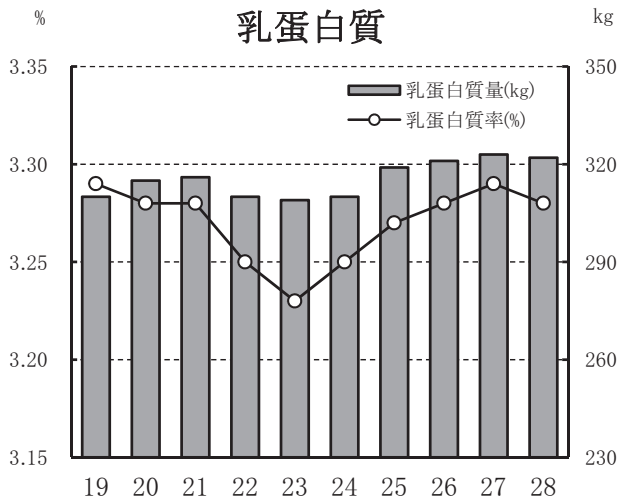
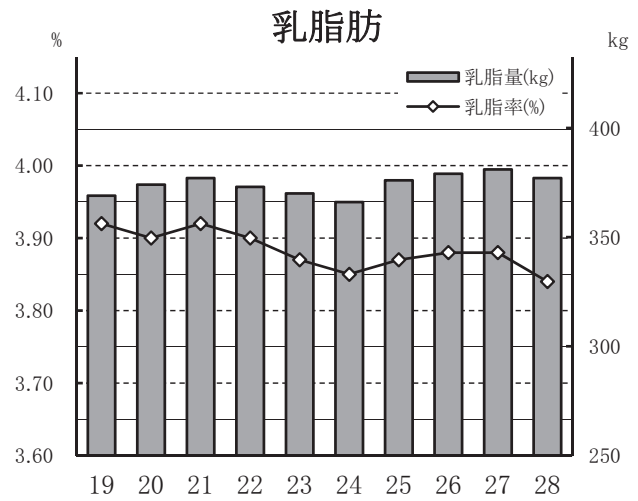
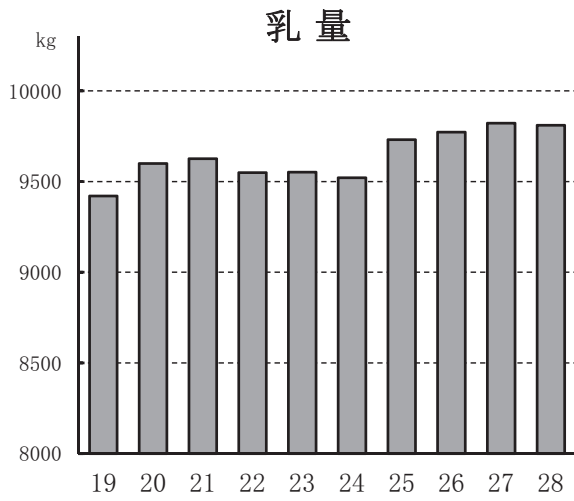
空 知



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
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
28	1,585	9,563	3.75	358	3.28	313	8.76	838

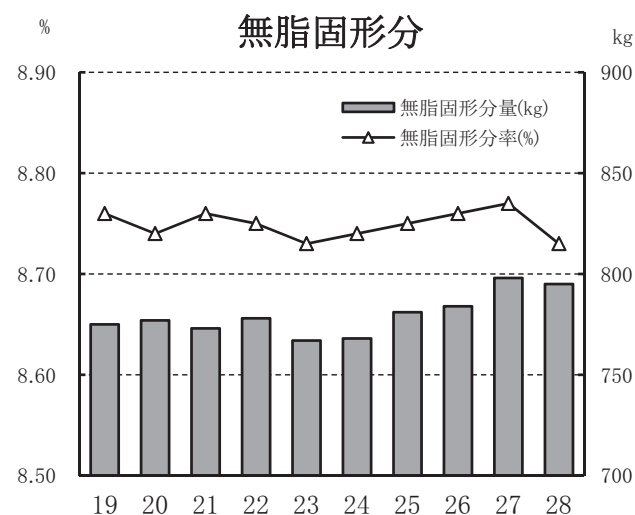
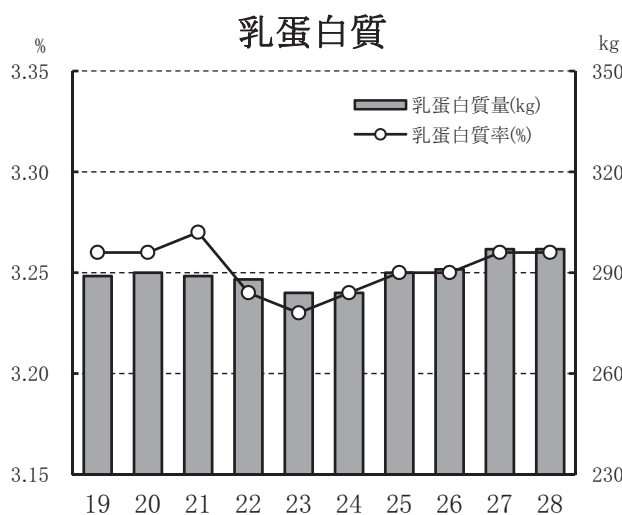
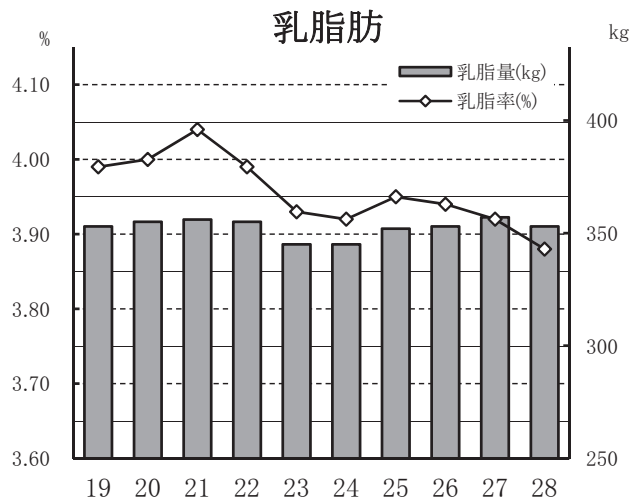
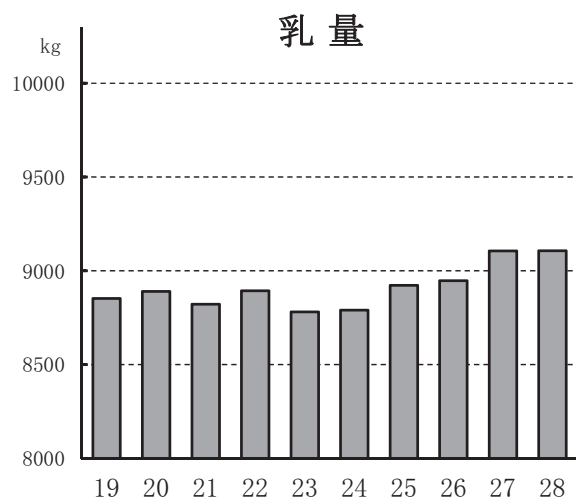
上 川



305日間成績の推移(上川)

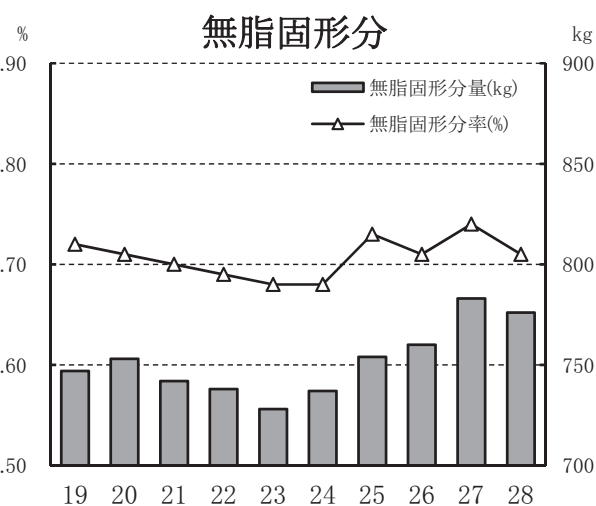
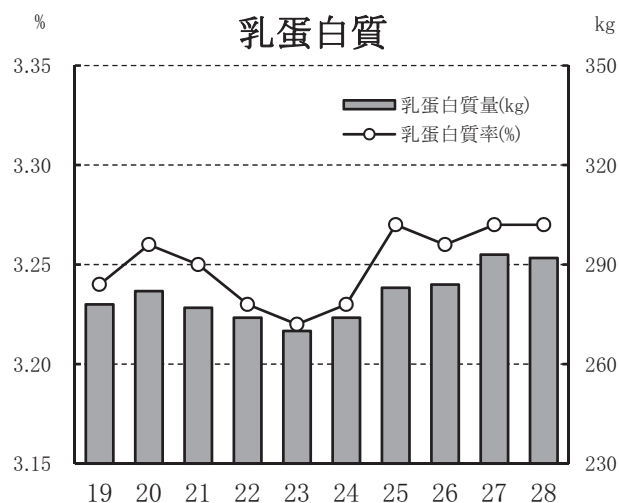
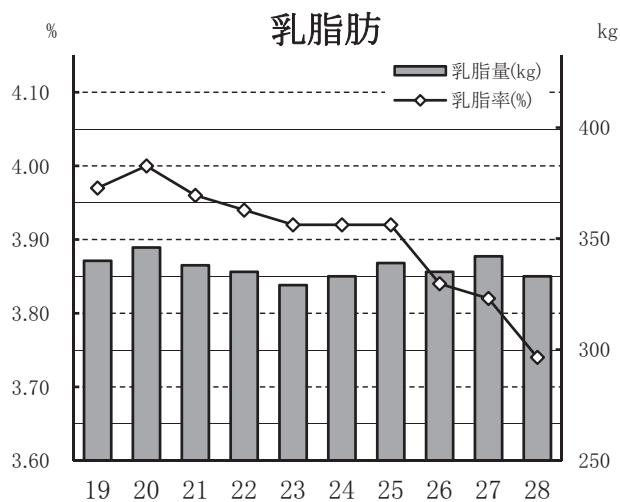
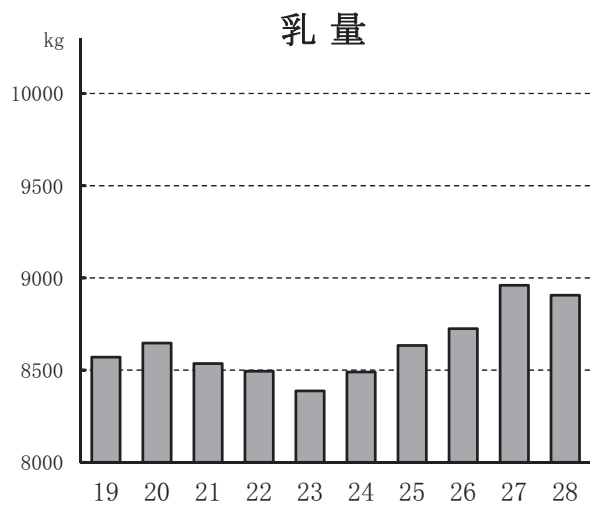
年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
19	8,371	9,420	3.92	369	3.29	310	8.79	828
20	8,439	9,599	3.90	374	3.28	315	8.77	842
21	8,620	9,626	3.92	377	3.28	316	8.78	846
22	8,383	9,549	3.90	373	3.25	310	8.77	837
23	8,421	9,552	3.87	370	3.23	309	8.76	837
24	8,177	9,521	3.85	366	3.25	310	8.78	836
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
28	7,781	9,810	3.84	377	3.28	322	8.78	861

後 志



305日間成績の推移(後志)

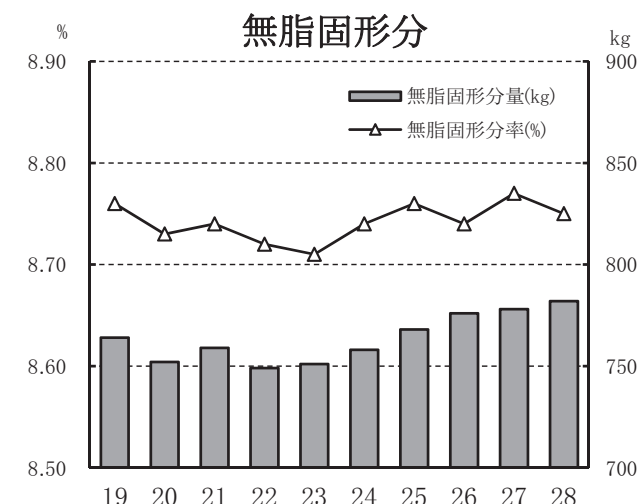
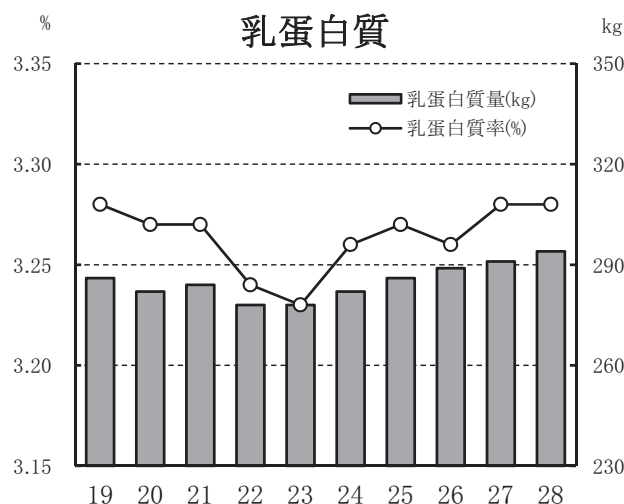
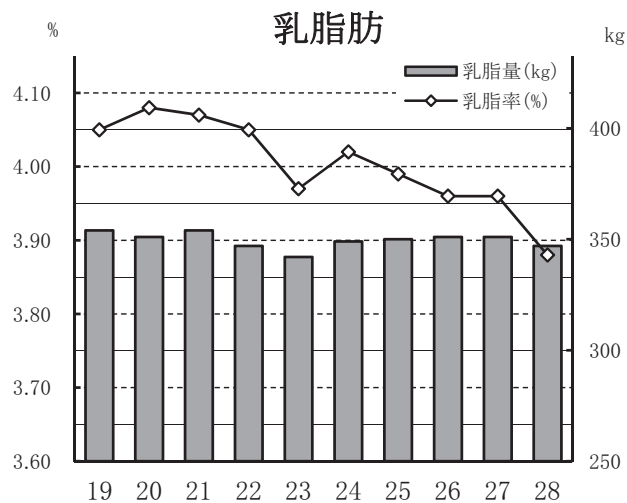
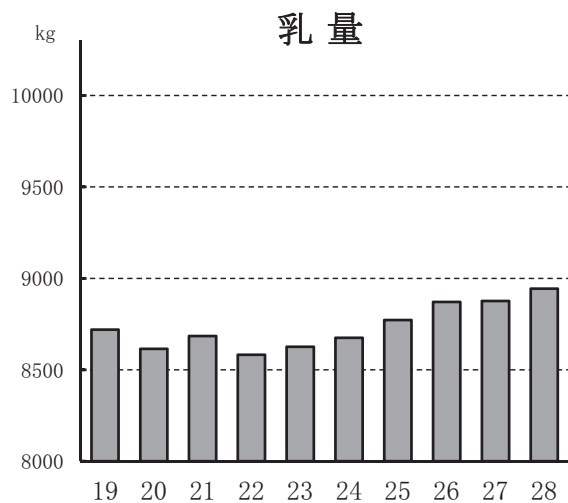
年度	頭数	乳 量	乳 脂 肪		乳蛋白質		無脂固形分	
	頭	kg	%	kg	%	kg	%	kg
19	1,612	8,852	3.99	353	3.26	289	8.76	775
20	1,578	8,890	4.00	355	3.26	290	8.74	777
21	1,439	8,822	4.04	356	3.27	289	8.76	773
22	1,450	8,893	3.99	355	3.24	288	8.75	778
23	1,482	8,781	3.93	345	3.23	284	8.73	767
24	1,475	8,790	3.92	345	3.24	284	8.74	768
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
28	1,363	9,107	3.88	353	3.26	297	8.73	795



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
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
28	1,200	8,906	3.74	333	3.27	292	8.71	776

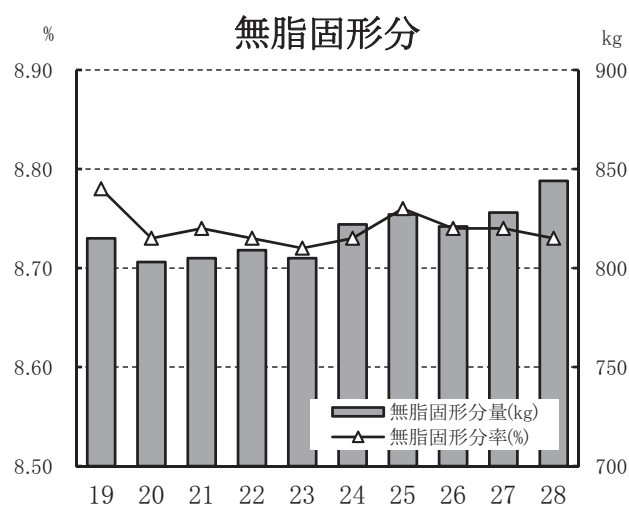
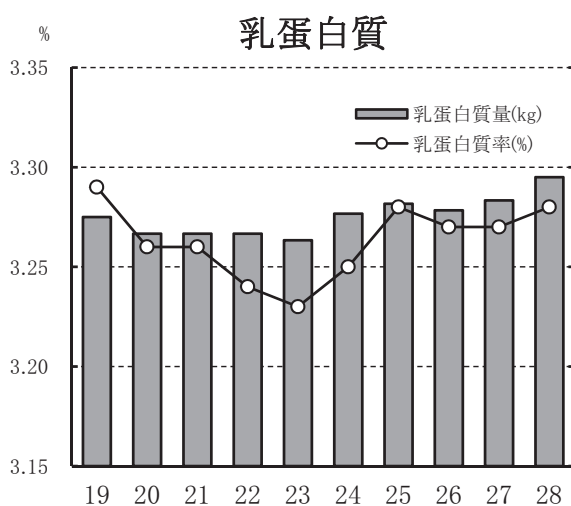
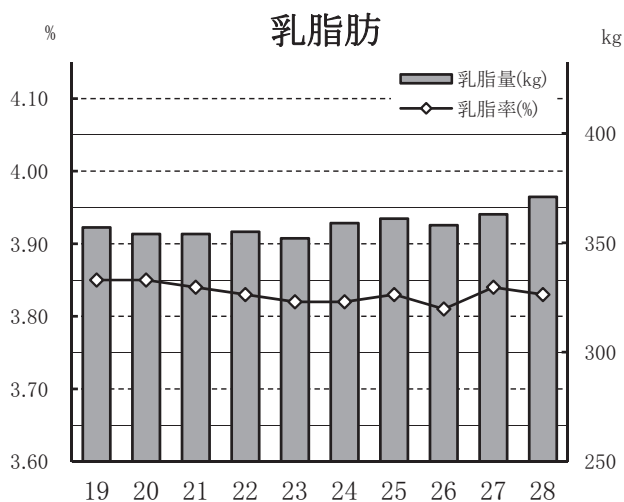
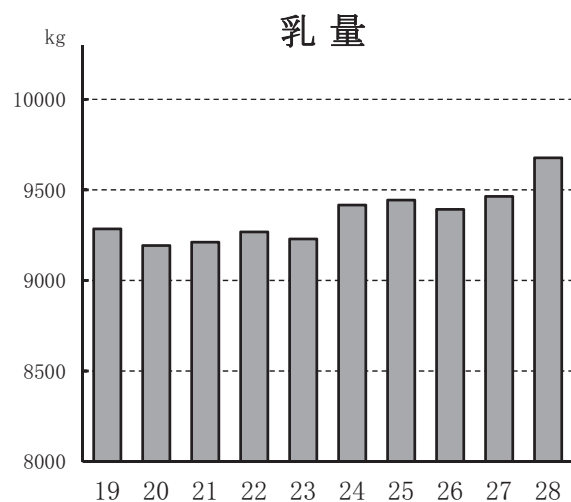
渡 島



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
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
28	2,773		8,944	3.88	347	3.28	294	8.75	782

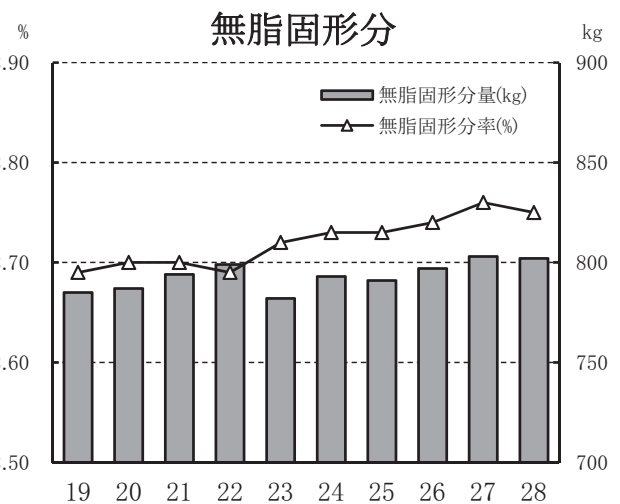
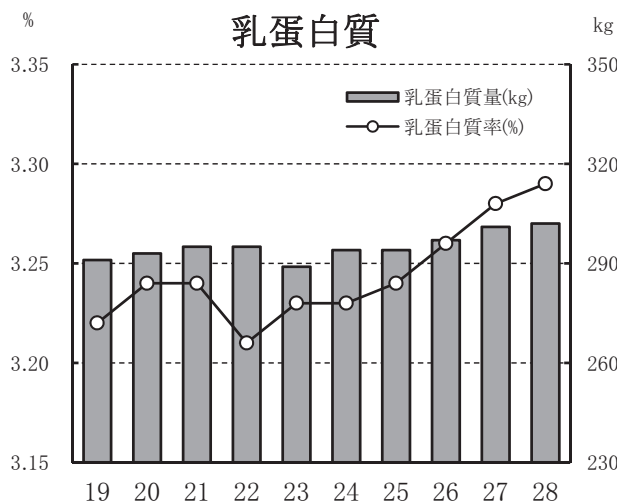
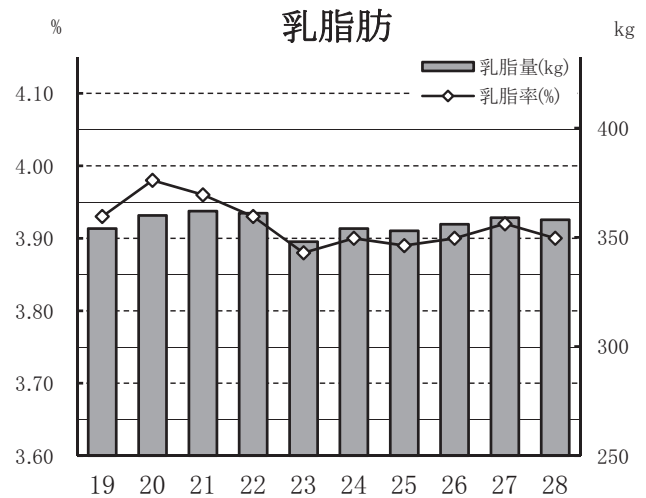
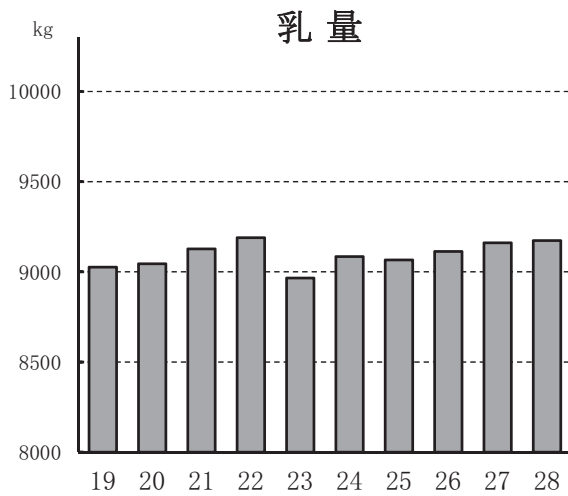
胆 振



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
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
28	2,243	9,677	3.83	371	3.28	317	8.73	844

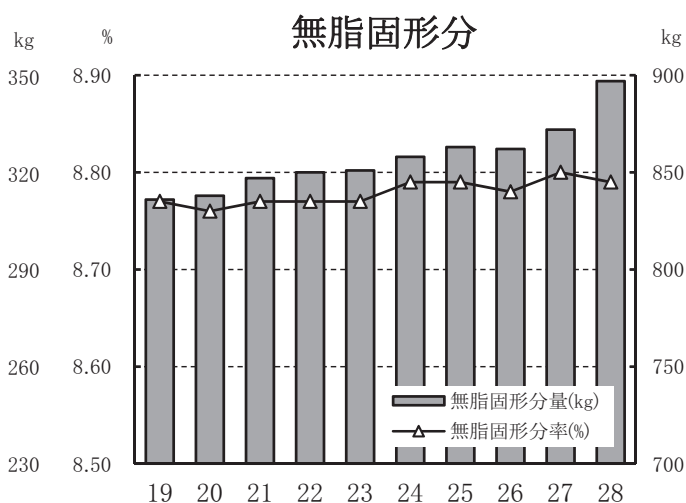
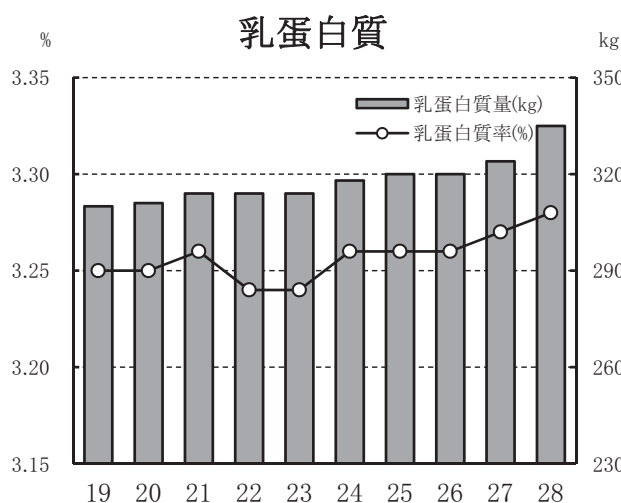
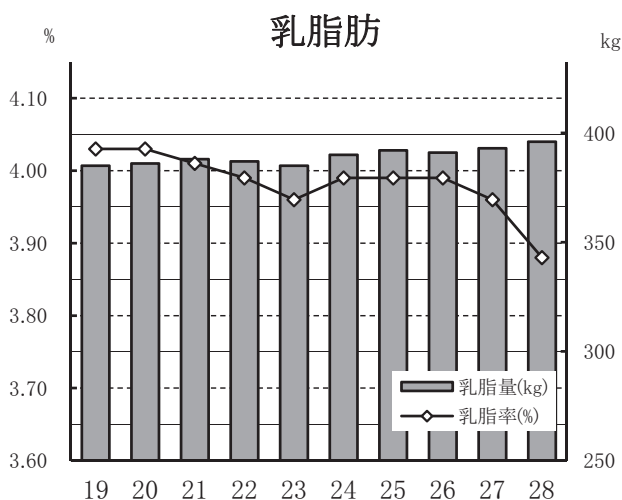
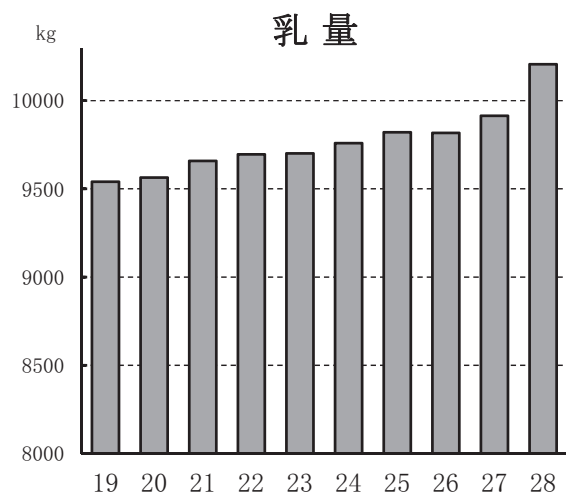
日 高



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
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
28	2,523	9,173	3.90	358	3.29	302	8.75	802

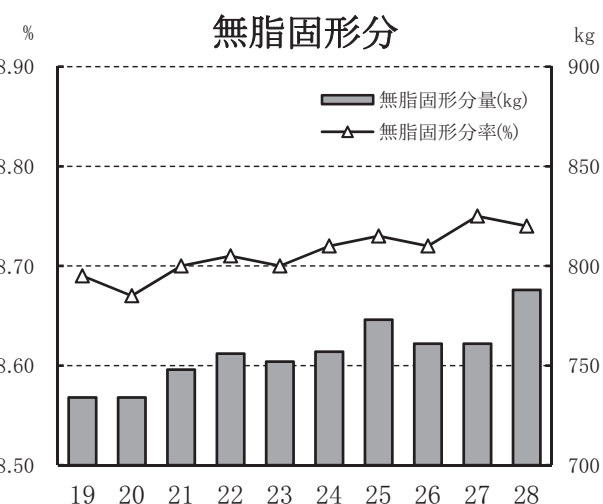
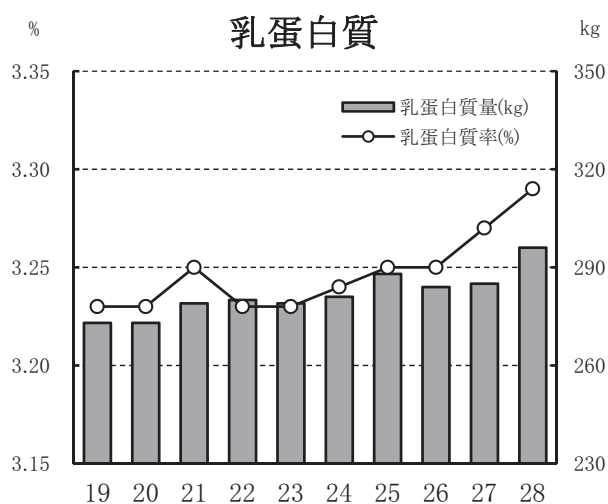
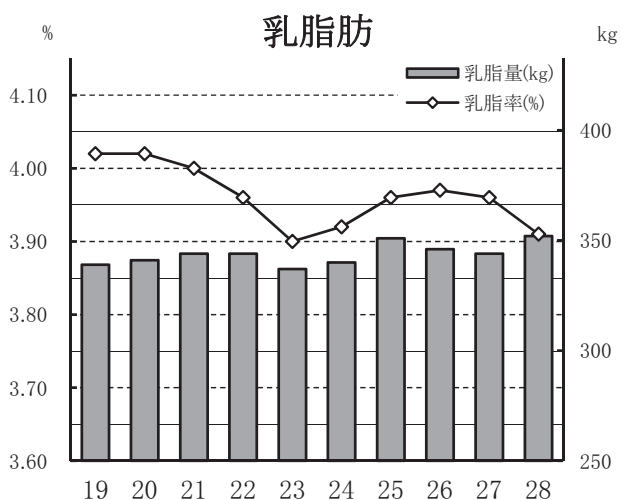
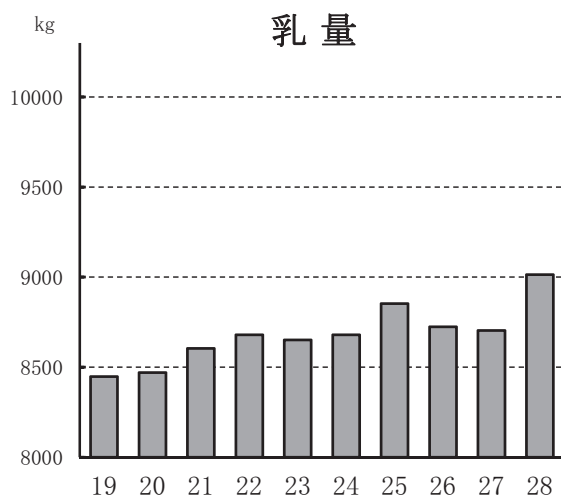
十 勝



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
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
28	51,812	10,206	3.88	396	3.28	335	8.79	897

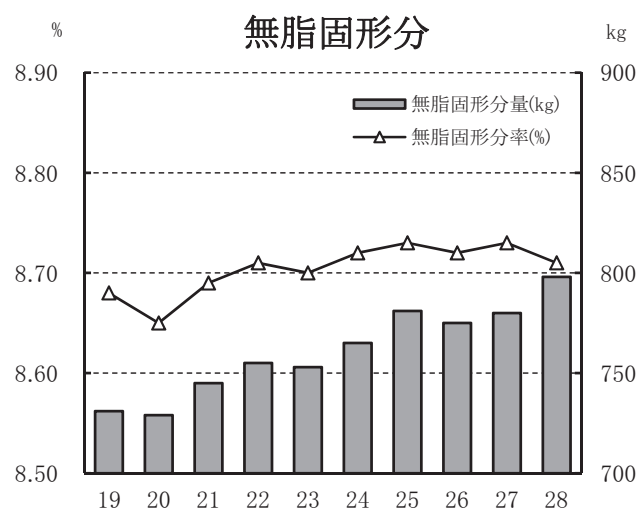
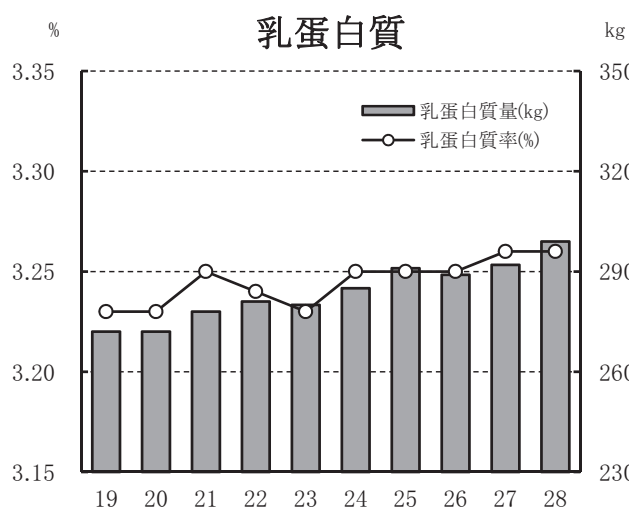
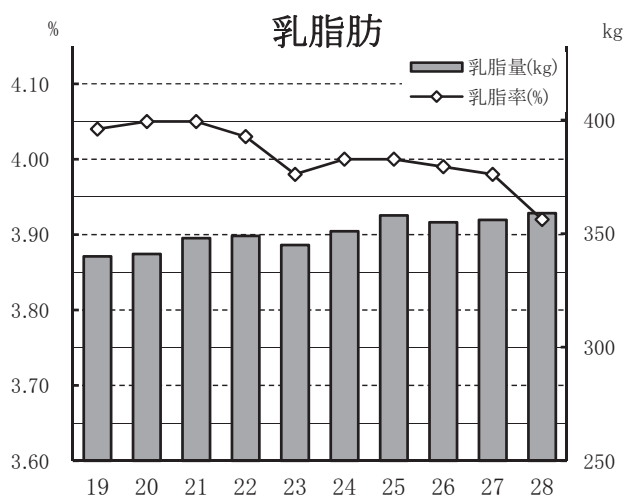
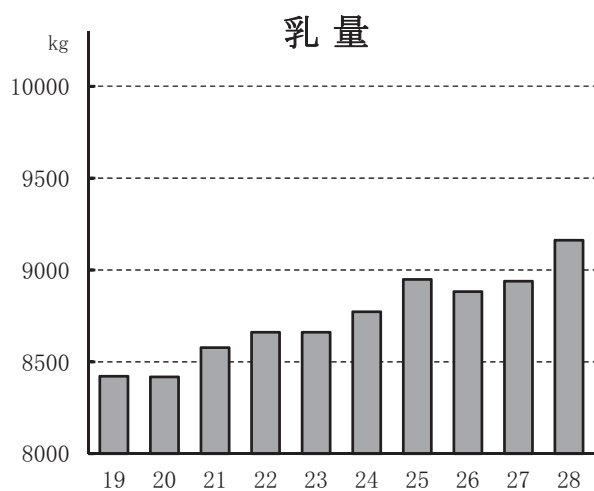
釧 路



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
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
28	21,923	9,014	3.91	352	3.29	296	8.74	788

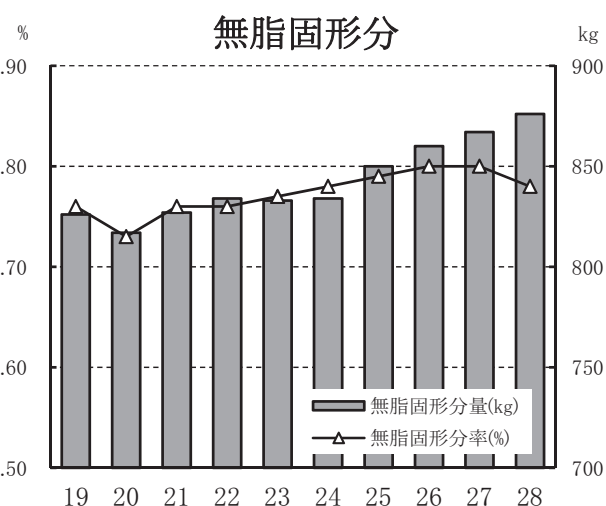
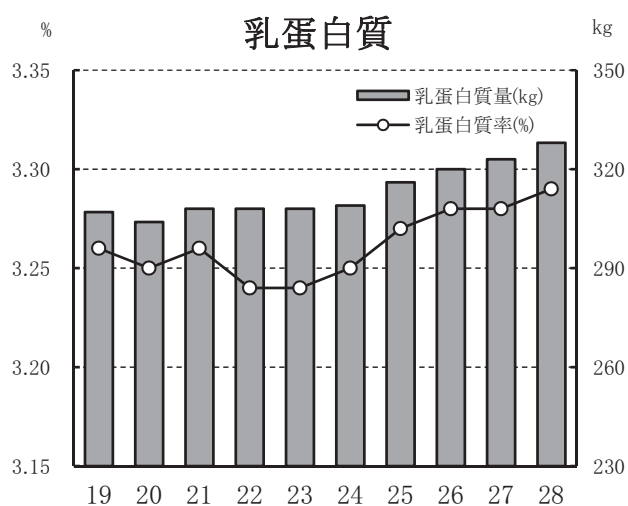
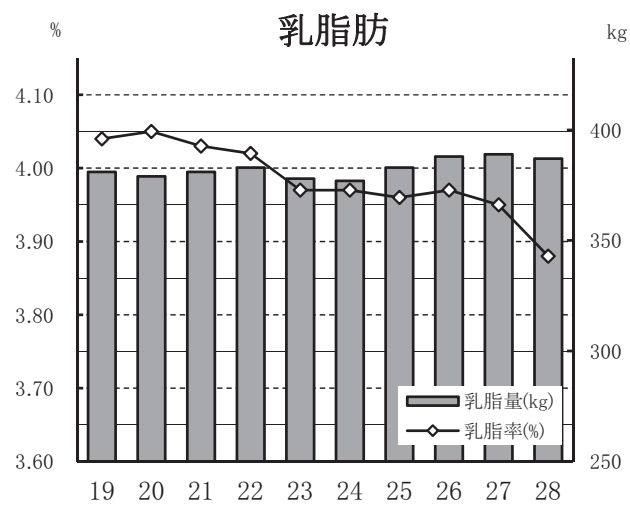
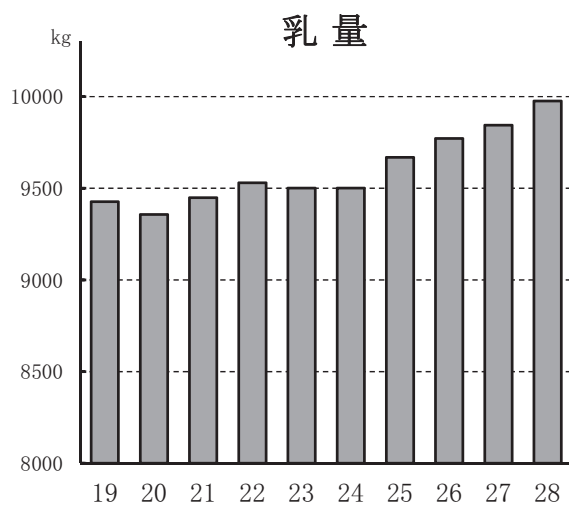
根 室



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
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
28	41,577	9,162	3.92	359	3.26	299	8.71	798

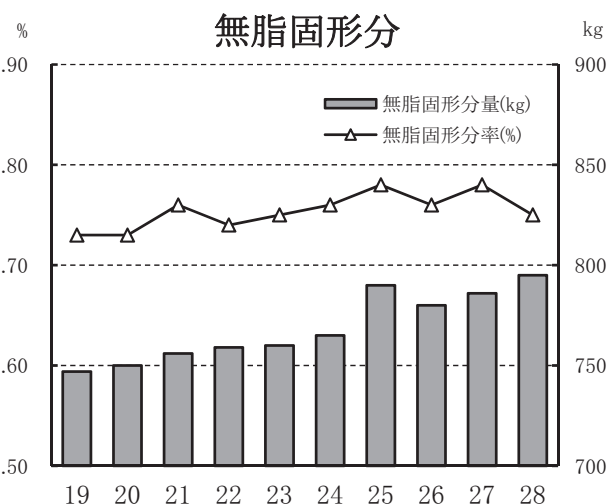
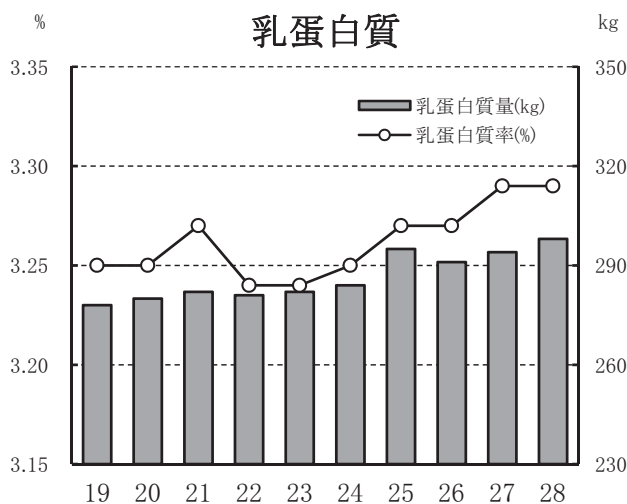
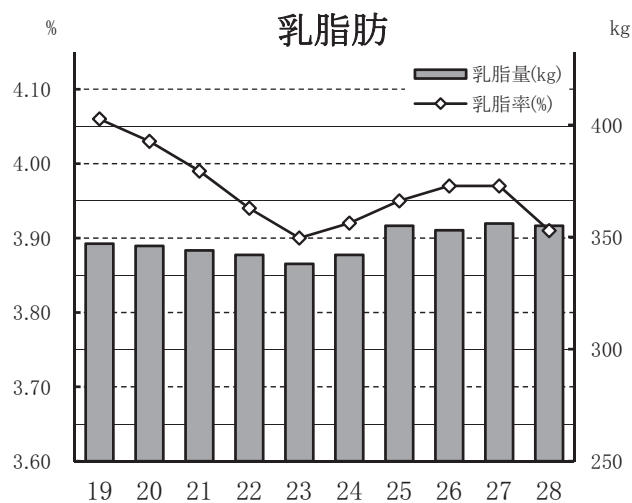
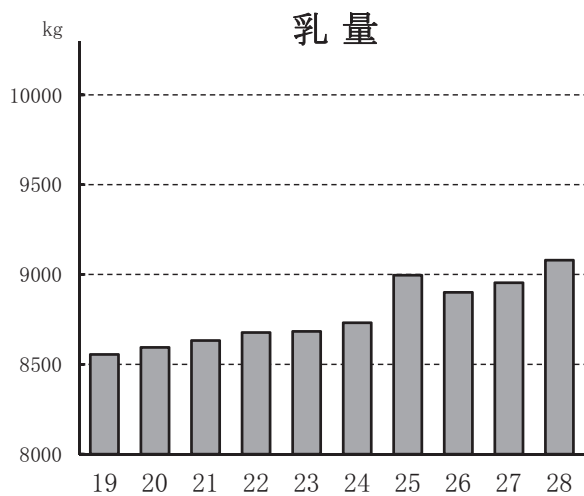
網 走



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
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
28	28,097	9,976	3.88	387	3.29	328	8.78	876

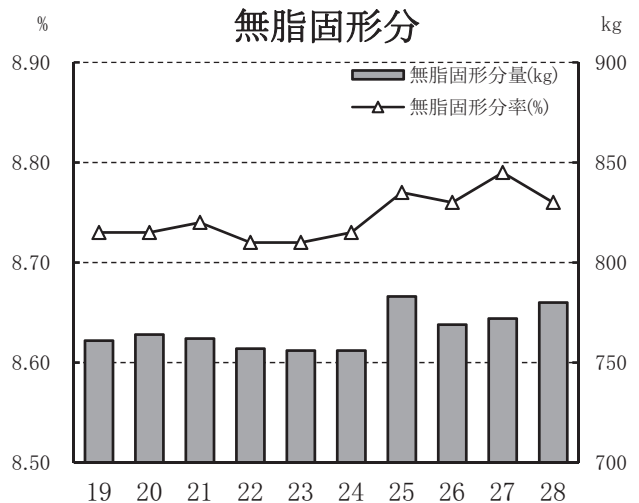
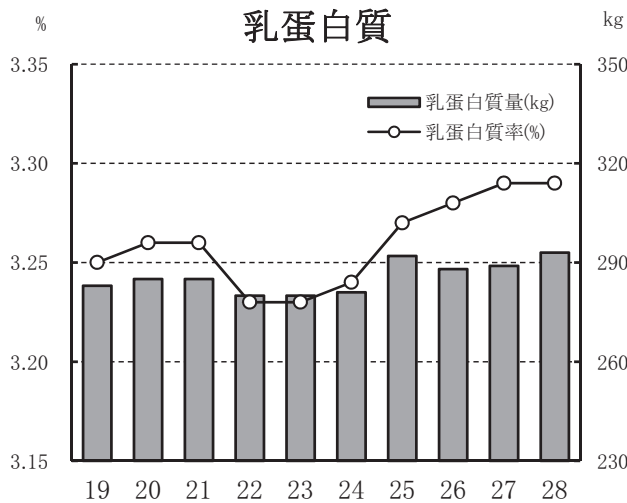
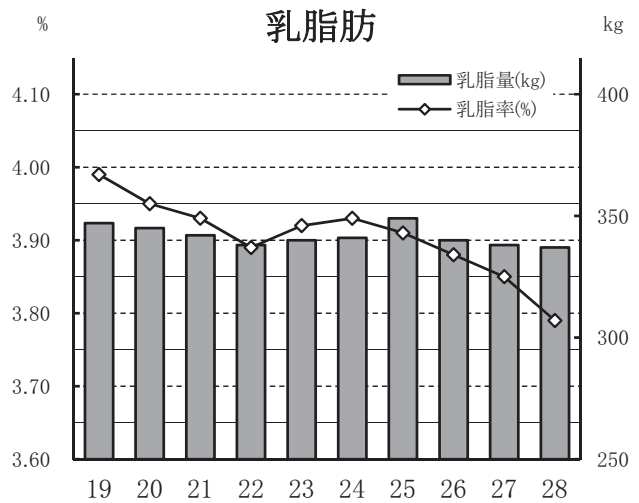
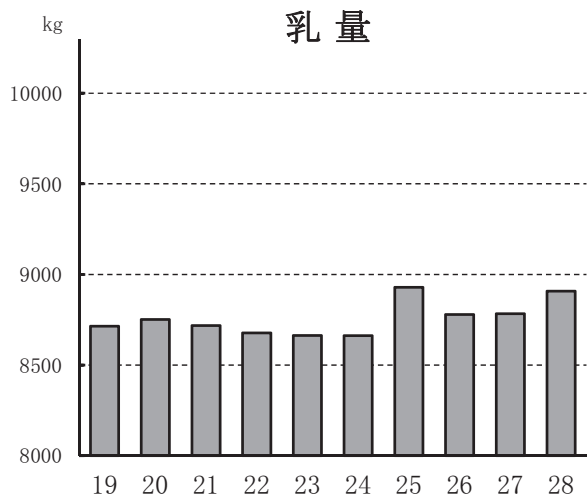
宗 谷



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
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
28	14,086	9,080	3.91	355	3.29	298	8.75	795

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
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
28	5,954	8,908	3.79	337	3.29	293	8.76	780

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

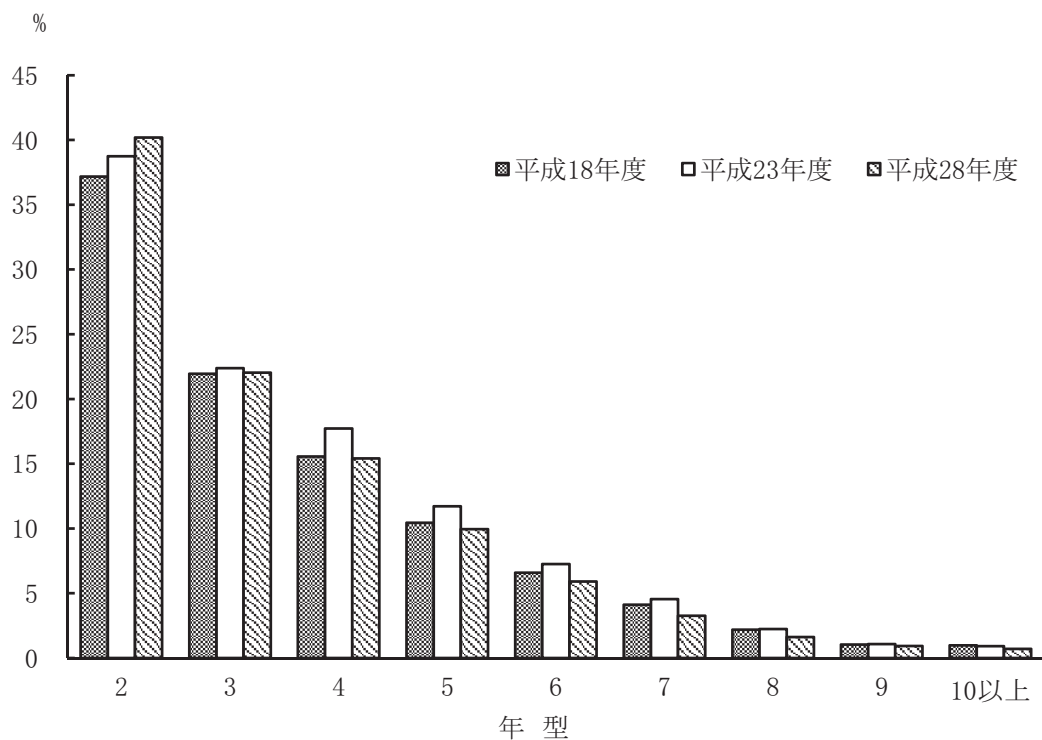


図14) 乳 量

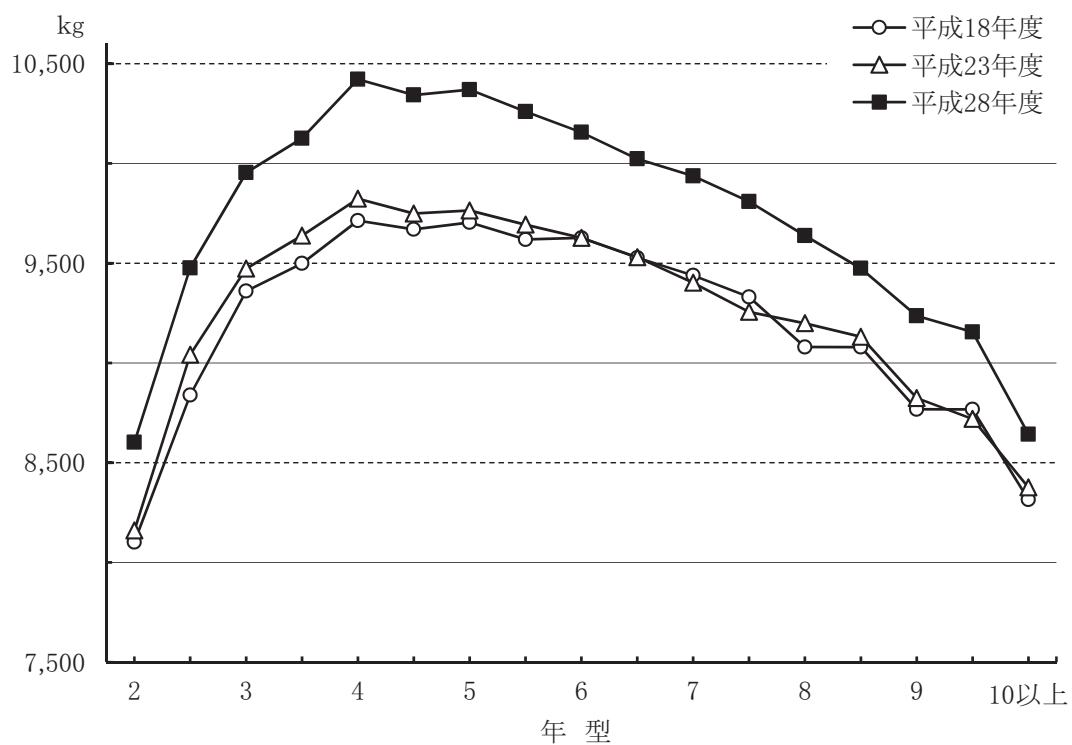


図15) 乳脂率

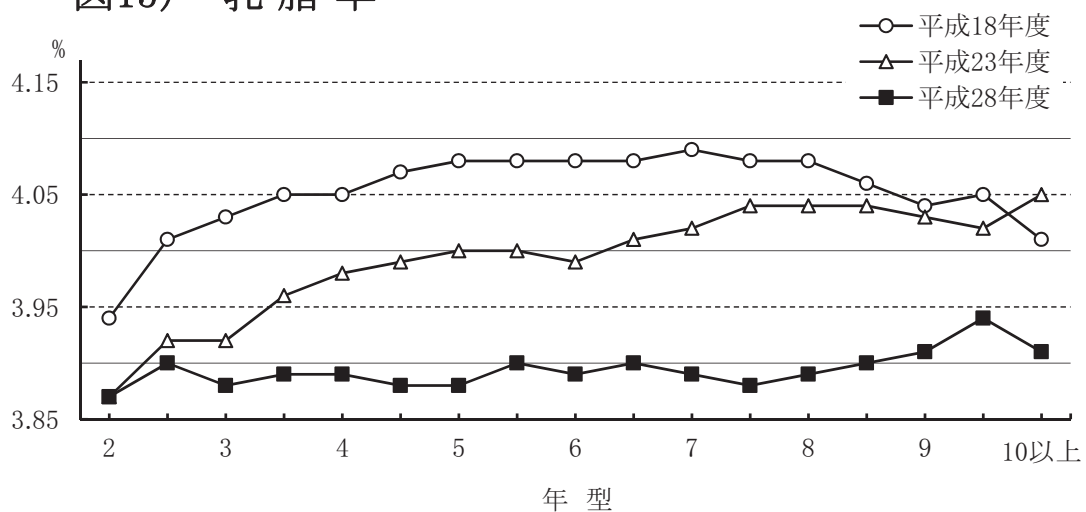


図16) 乳蛋白質率

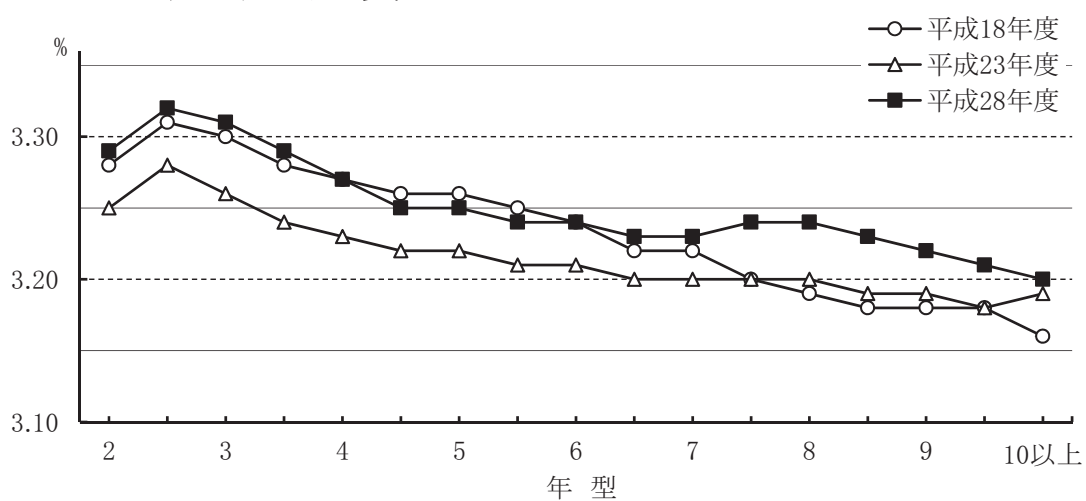


図17) 無脂固形分率

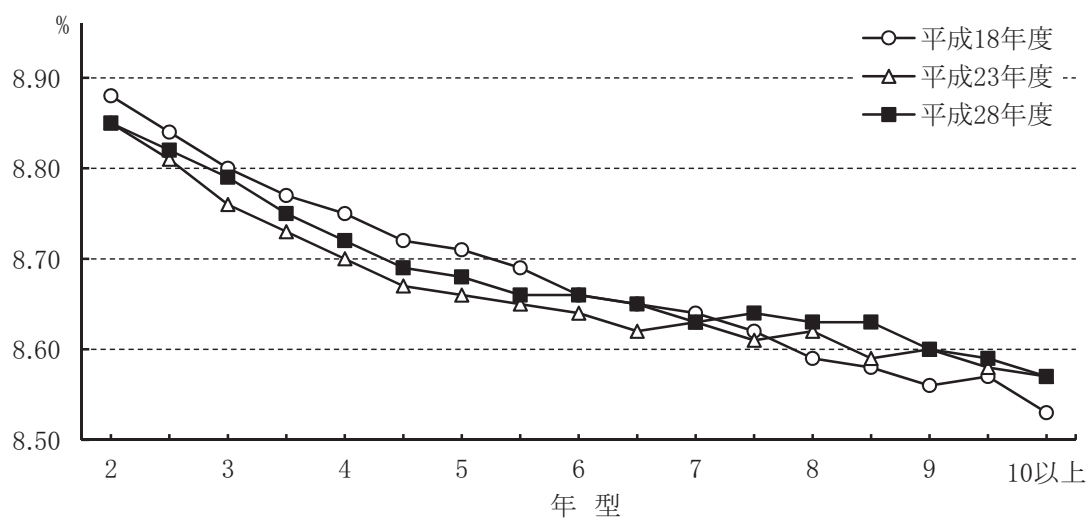


図18) 乳脂量

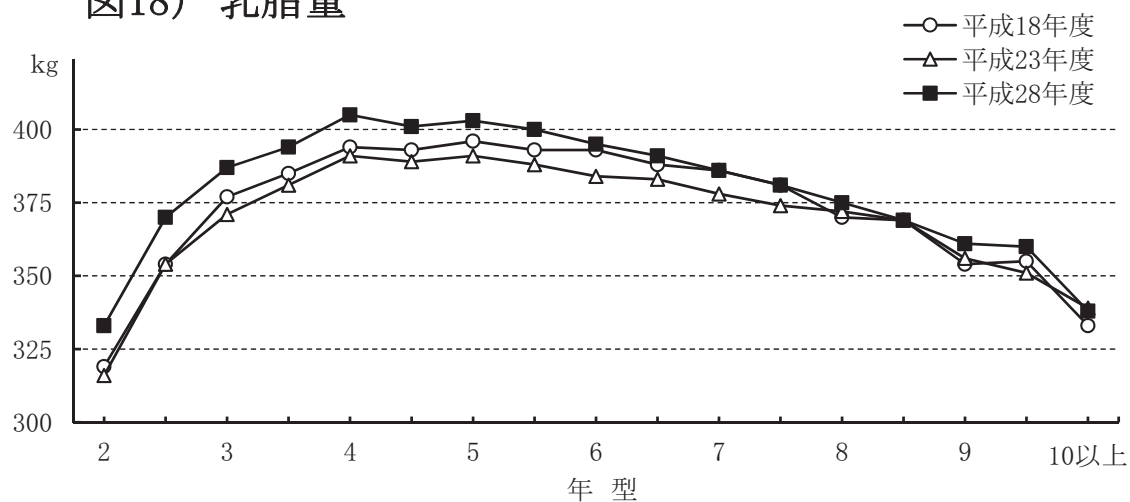


図19) 乳蛋白質量

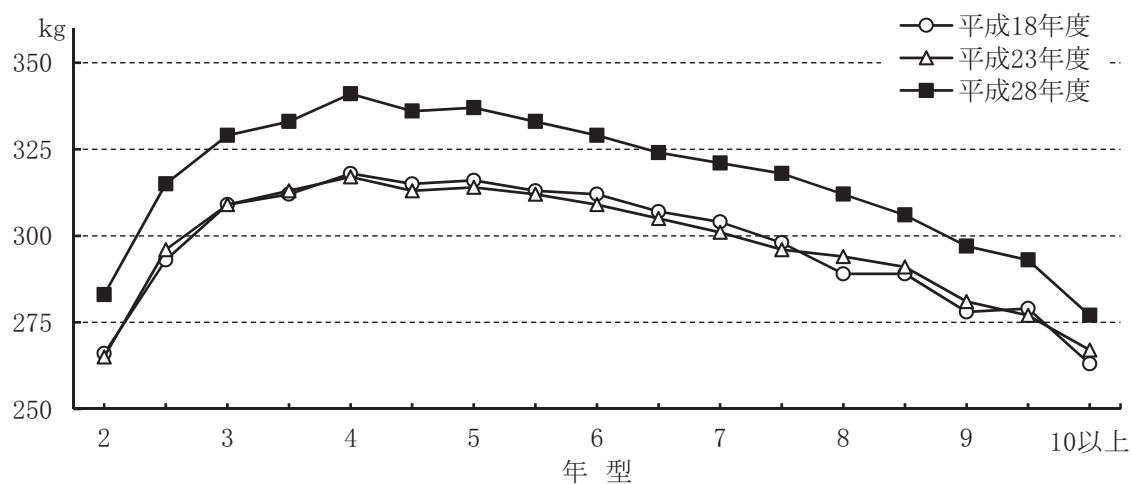


図20) 無脂固形分量

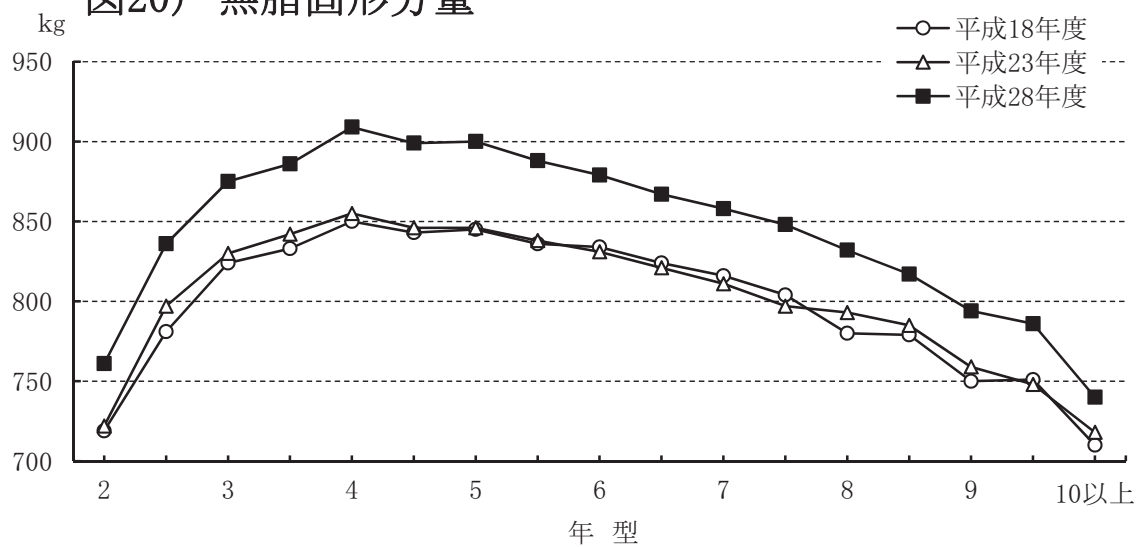


表4) 年型別乳量・乳成分の年次比較

年型	平成18年度						平成23年度						平成28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	%
2	8,102	3.94	319	3.28	266	8.88	719	8.85	316	3.87	265	3.25	722	8.85	333	3.87	283	3.29	8.85	761	
2.5	8,839	4.01	354	3.31	293	8.84	781	8.81	354	3.92	296	3.28	797	8.81	370	3.90	315	3.32	8.82	836	
3	9,360	4.03	377	3.30	309	8.80	824	8.76	371	3.92	309	3.26	830	8.76	387	3.88	329	3.31	8.79	875	
3.5	9,499	4.05	385	3.28	312	8.77	833	8.73	381	3.96	313	3.24	842	8.73	394	3.89	333	3.29	8.75	886	
4	9,713	4.05	394	3.27	318	8.75	850	8.70	391	3.98	317	3.23	855	8.70	405	3.89	341	3.27	8.72	909	
4.5	9,670	4.07	393	3.26	315	8.72	843	8.67	389	3.99	313	3.22	846	8.67	401	3.88	336	3.25	8.69	899	
5	9,704	4.08	396	3.26	316	8.71	845	8.66	391	4.00	314	3.22	846	8.66	403	3.88	337	3.25	8.68	900	
5.5	9,619	4.08	393	3.25	313	8.69	836	8.65	388	4.00	312	3.21	838	8.65	400	3.90	333	3.24	8.66	888	
6	9,627	4.08	393	3.24	312	8.66	834	8.64	384	3.99	309	3.21	831	8.64	395	3.89	329	3.24	8.66	879	
6.5	9,527	4.08	388	3.22	307	8.65	824	8.62	383	4.01	305	3.20	821	8.62	391	3.90	324	3.23	8.65	867	
7	9,439	4.09	386	3.22	304	8.64	816	8.63	378	4.02	301	3.20	811	8.63	386	3.89	321	3.23	8.63	858	
7.5	9,331	4.08	381	3.20	298	8.62	804	8.61	374	4.04	296	3.20	797	8.61	381	3.88	318	3.24	8.64	848	
8	9,080	4.08	370	3.19	289	8.59	780	8.62	372	4.04	294	3.20	793	8.62	375	3.89	312	3.24	8.63	832	
8.5	9,080	4.06	369	3.18	289	8.58	779	8.59	369	4.04	291	3.19	785	8.59	369	3.90	306	3.23	8.63	817	
9	8,768	4.04	354	3.18	278	8.56	750	8.60	356	4.03	281	3.19	759	8.60	361	3.91	297	3.22	8.60	794	
9.5	8,767	4.05	355	3.18	279	8.57	751	8.58	351	4.02	277	3.18	748	8.58	360	3.94	293	3.21	8.59	786	
10以上	8,315	4.01	333	3.16	263	8.53	710	8.57	339	4.05	267	3.19	718	8.57	338	3.91	277	3.20	8.57	740	
平均	9,040	4.02	363.6	3.27	295.8	8.77	793	8.74	361	3.95	296	3.24	799	8.74	372	3.88	314	3.28	8.76	840	

分娩月別

(付表4 より)

図21) 分娩月別頭数

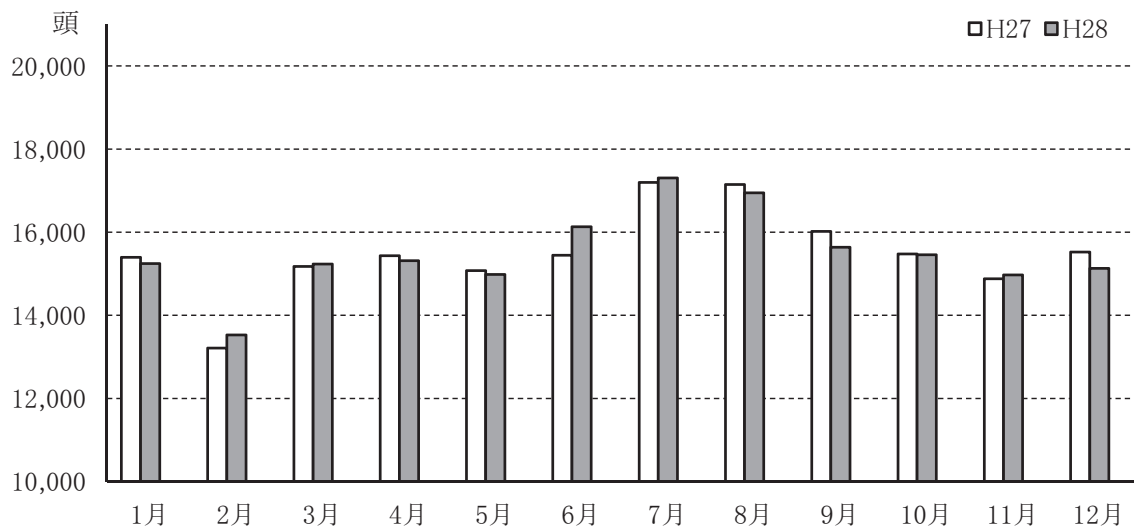


図22) 分娩月別乳量

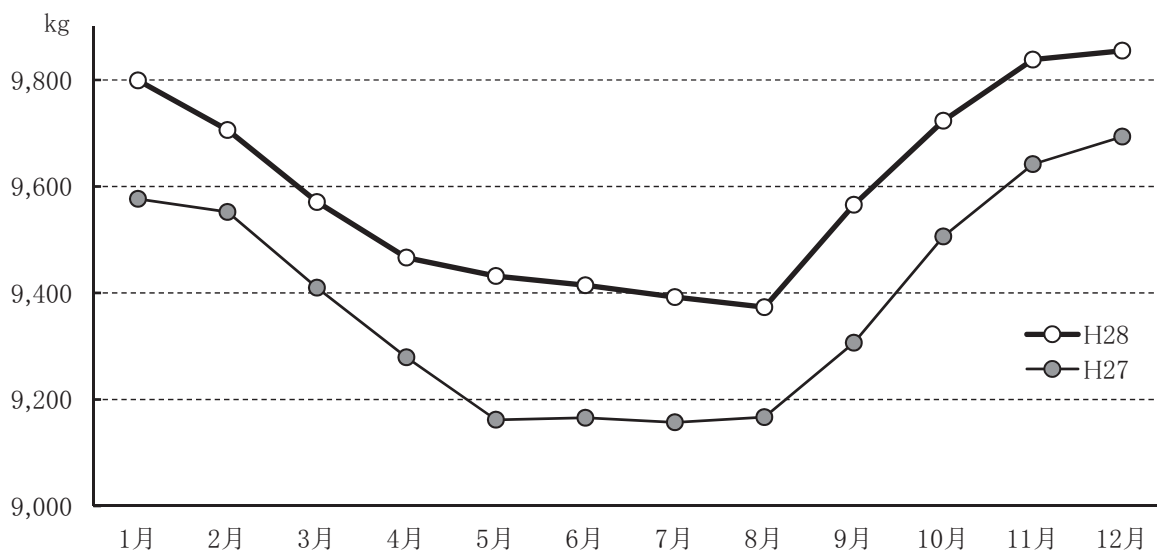


表5) 分娩月別乳量・頭数

平成28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	15,246	13,529	15,235	15,316	14,985	16,131	17,307	16,948	15,636	15,455	14,970	15,129
乳量	9,799	9,706	9,571	9,466	9,432	9,415	9,392	9,373	9,566	9,724	9,838	9,855

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

乳量階層別

(付表5、6より)

図23) 産次・階層別頭数

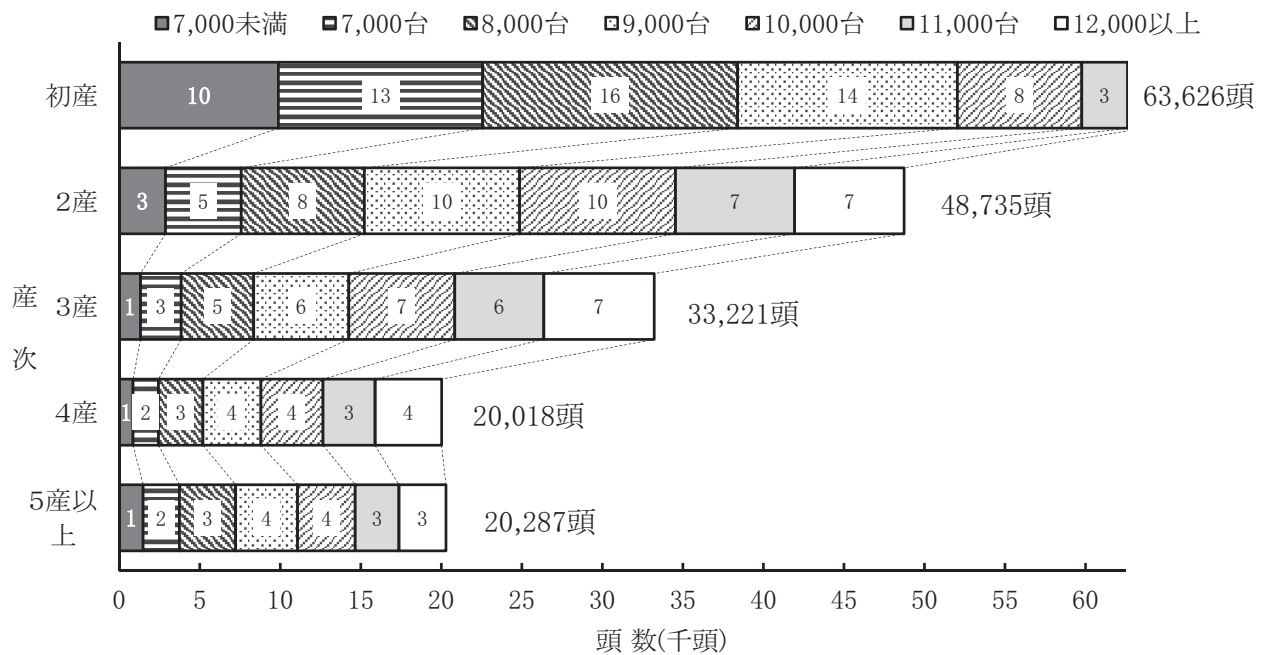


図24) 階層別頭数の推移

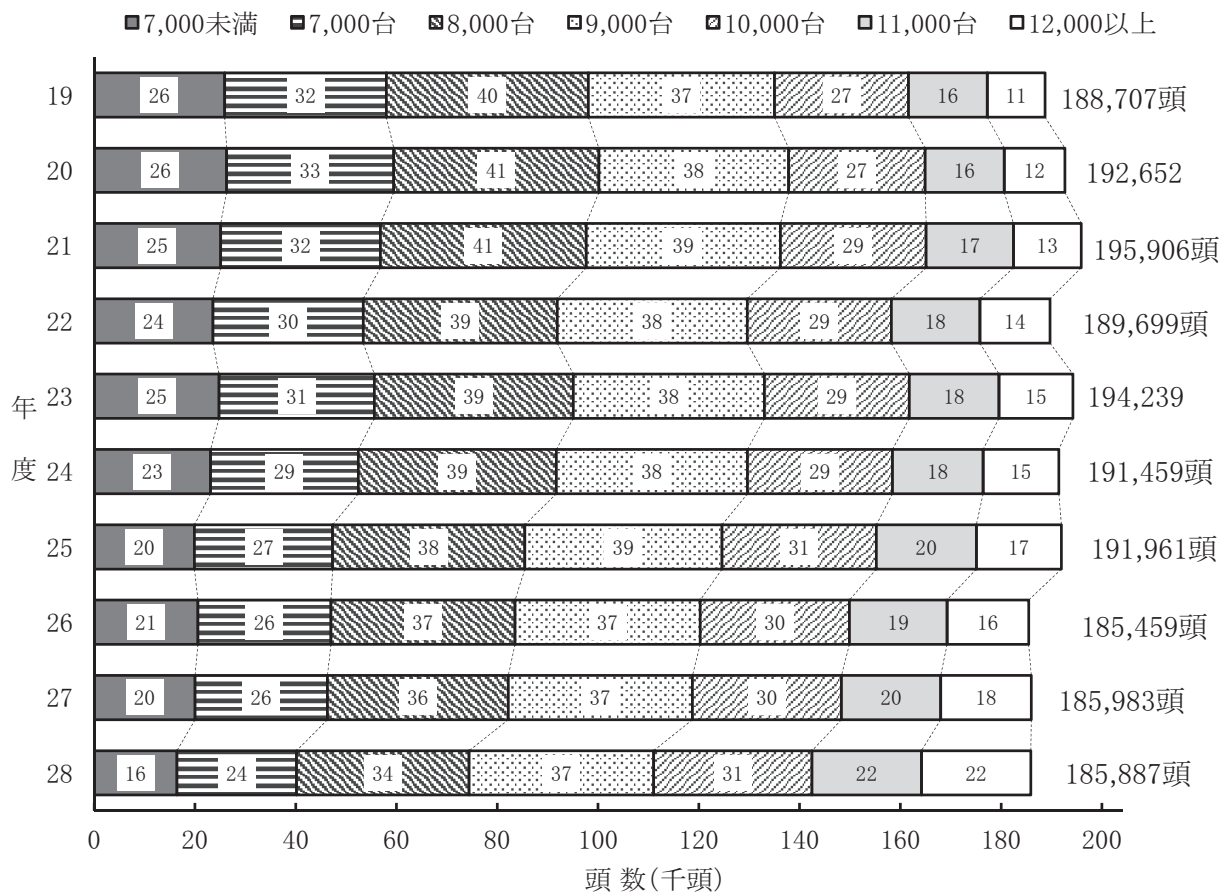


図25) 産次・階層別頭数割合

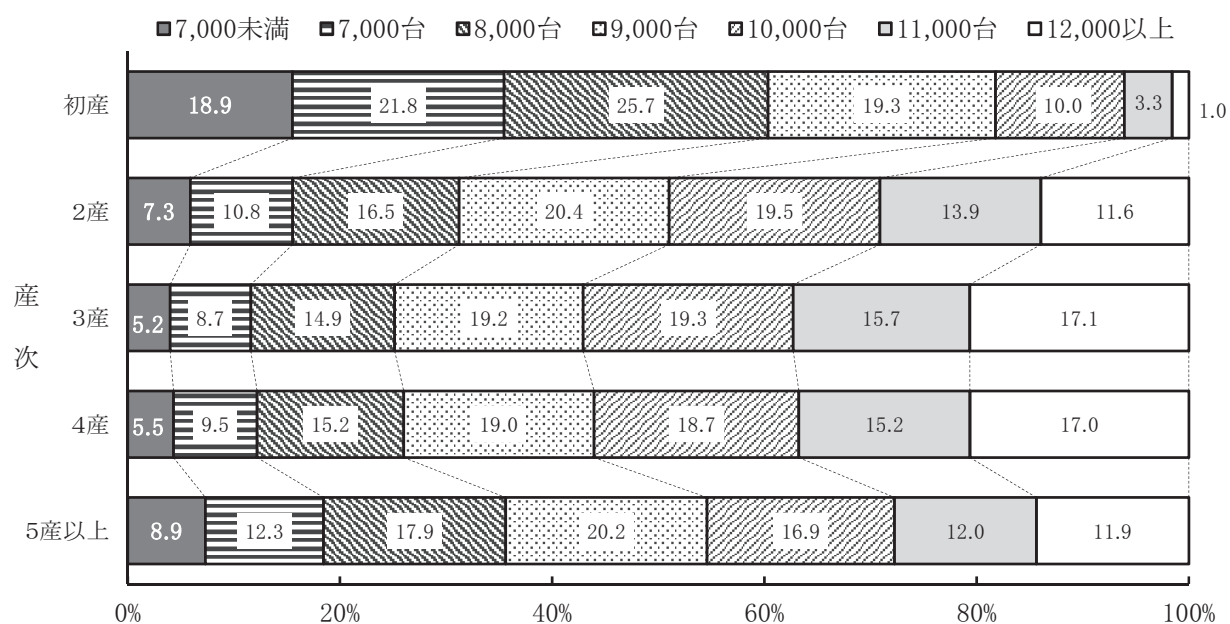


図26) 階層別頭数割合の推移

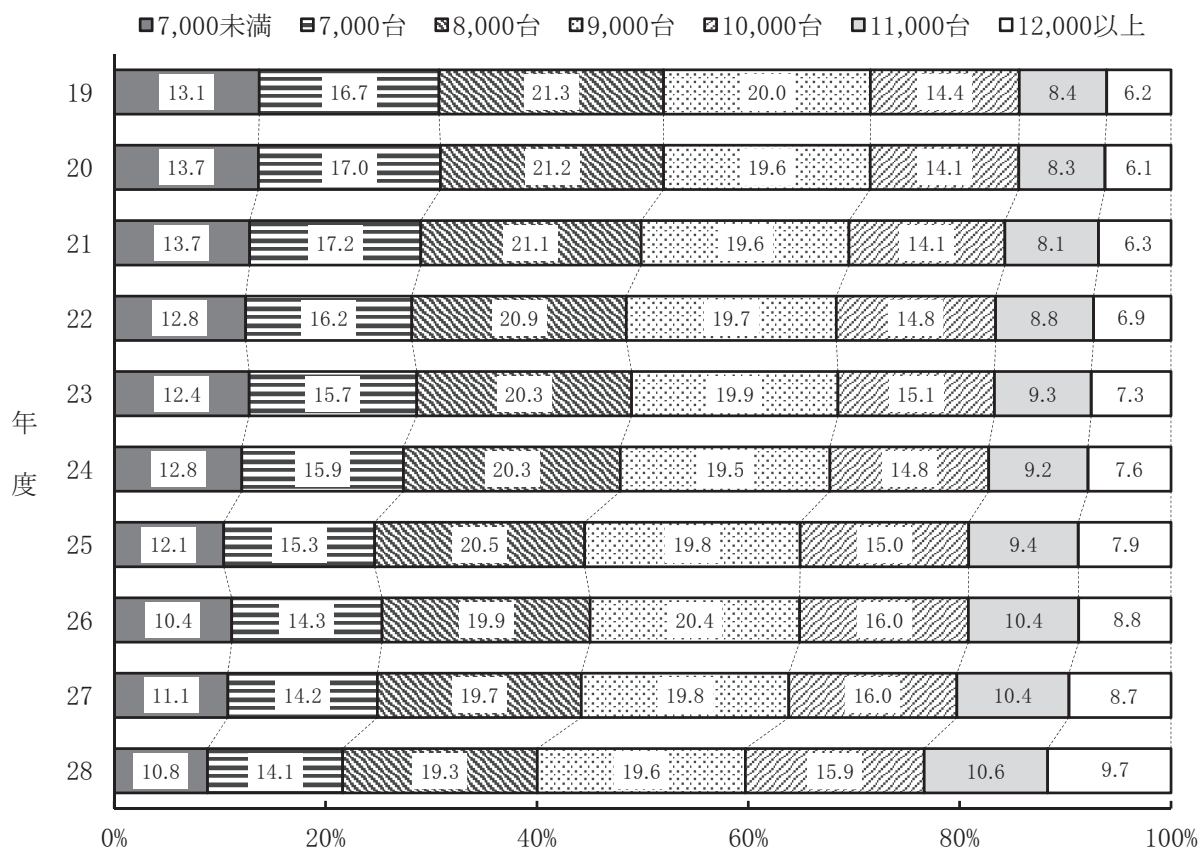


図27) 階層別頭数・乳量

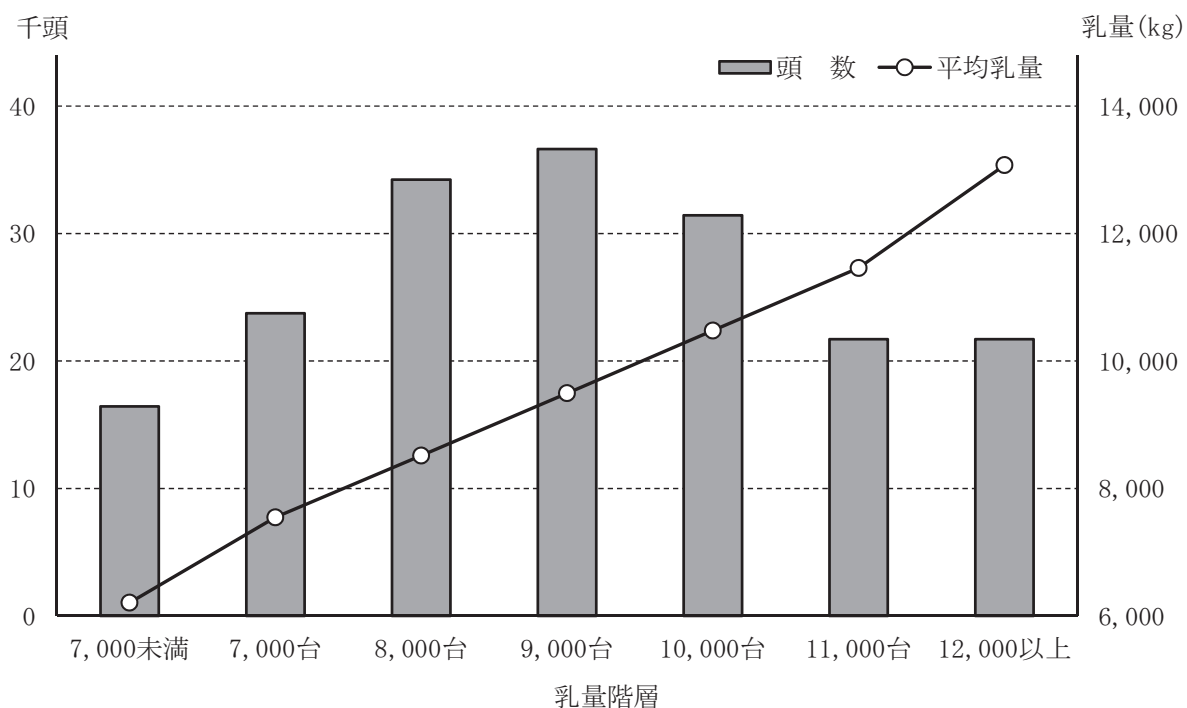


図28) 階層別乳成分 (乳脂肪・乳蛋白質)

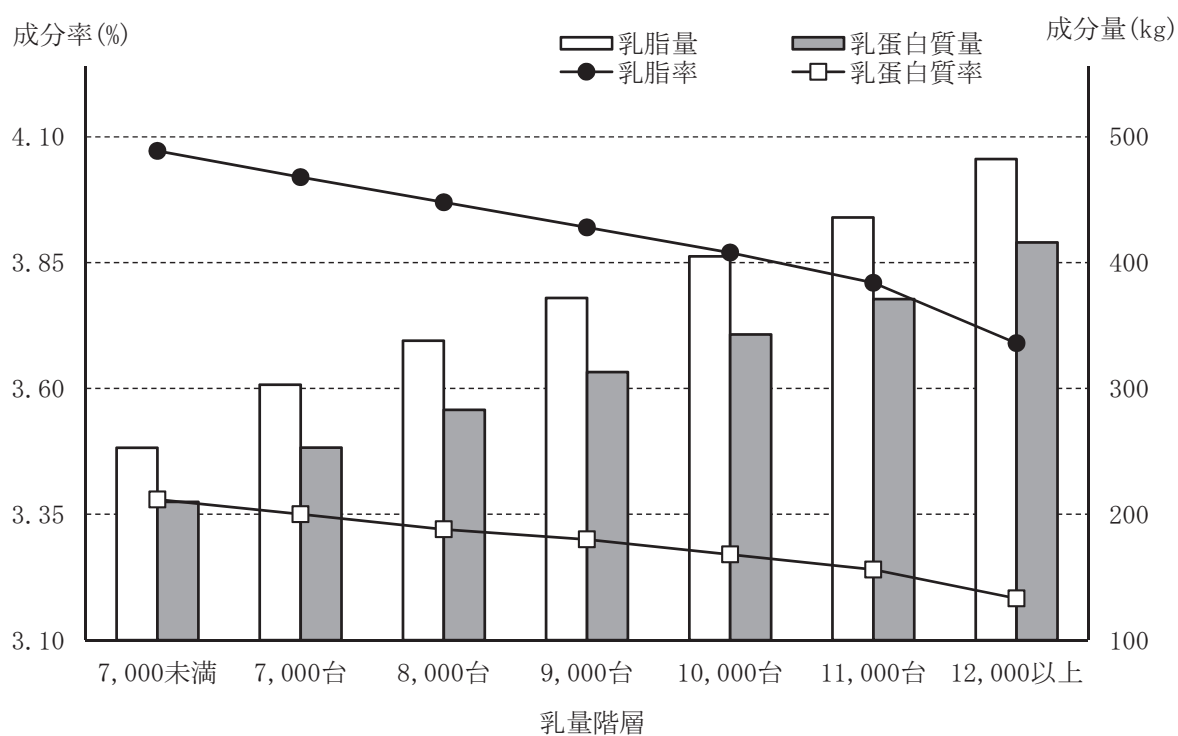


表6) 階層別頭数の推移 (H19～H28)

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～
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
28	18	145	898	3,897	11,477	23,747	34,229	36,625	31,431	21,713	12,410	9,297

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)

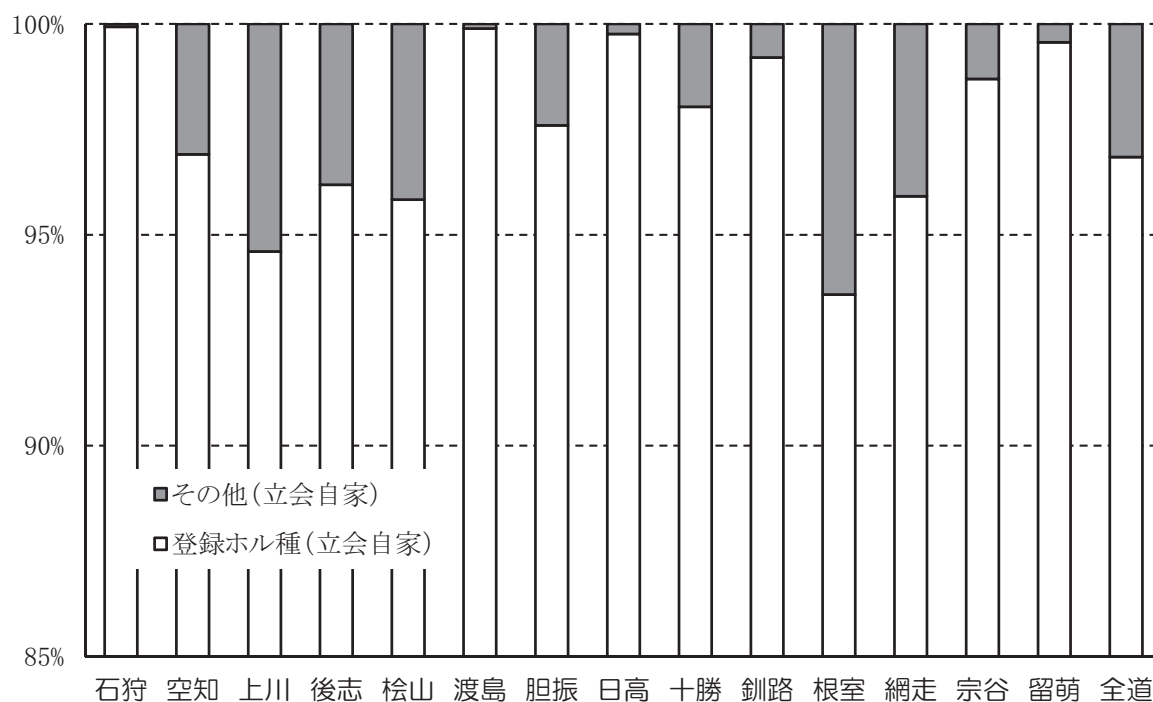
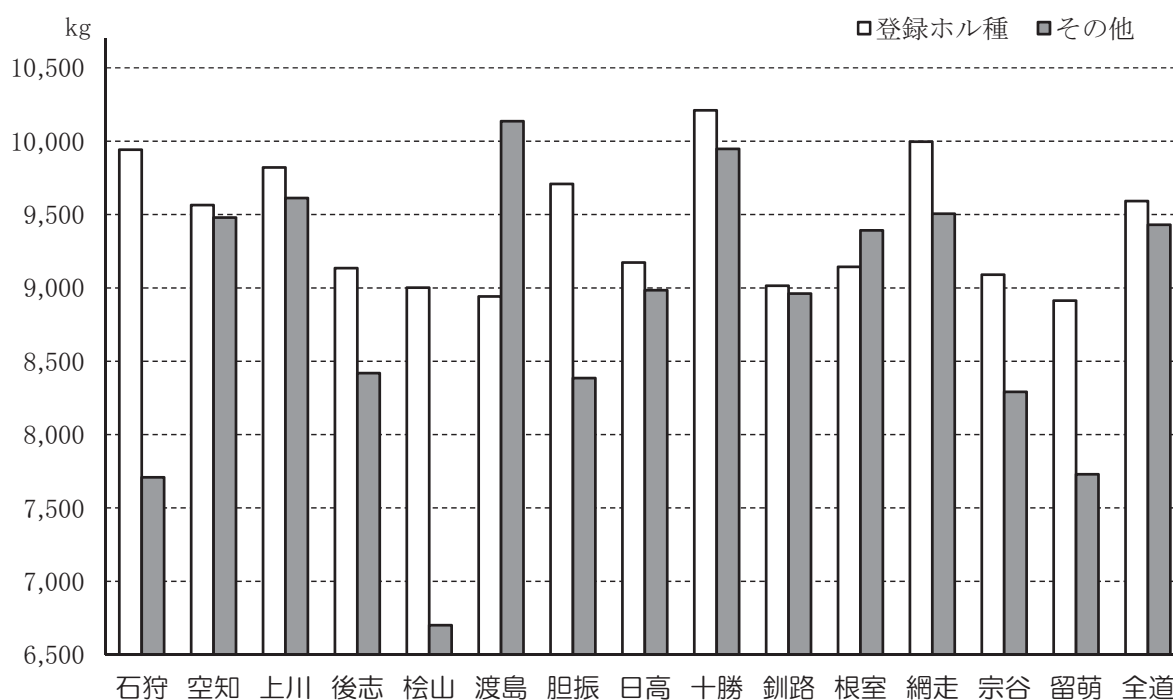


図30) 地区・登録区分別乳量 (自家検定を含む)



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

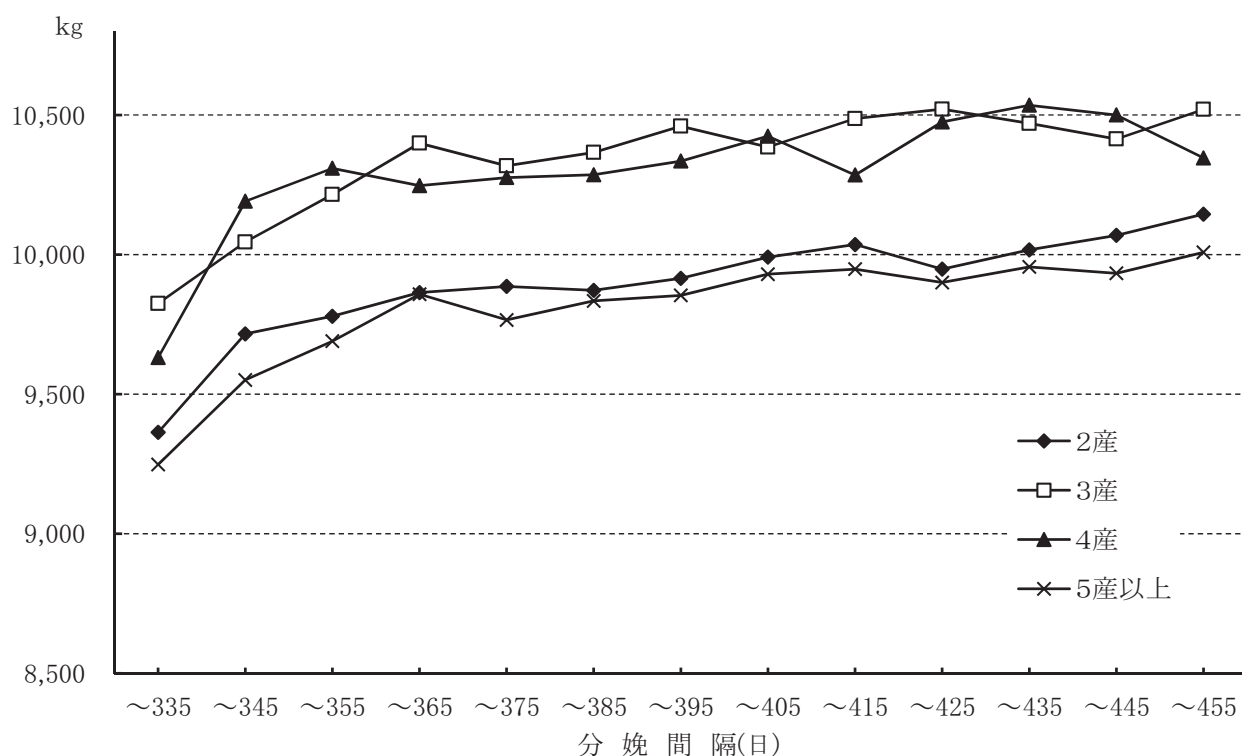
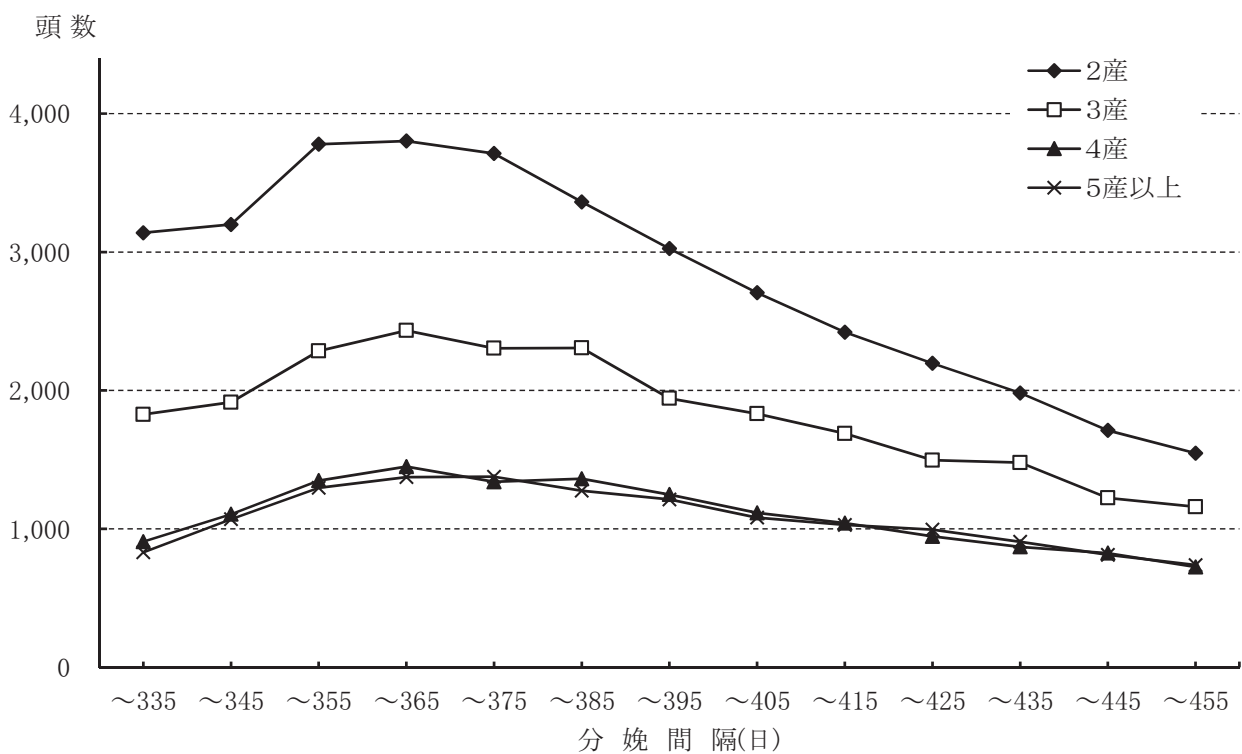
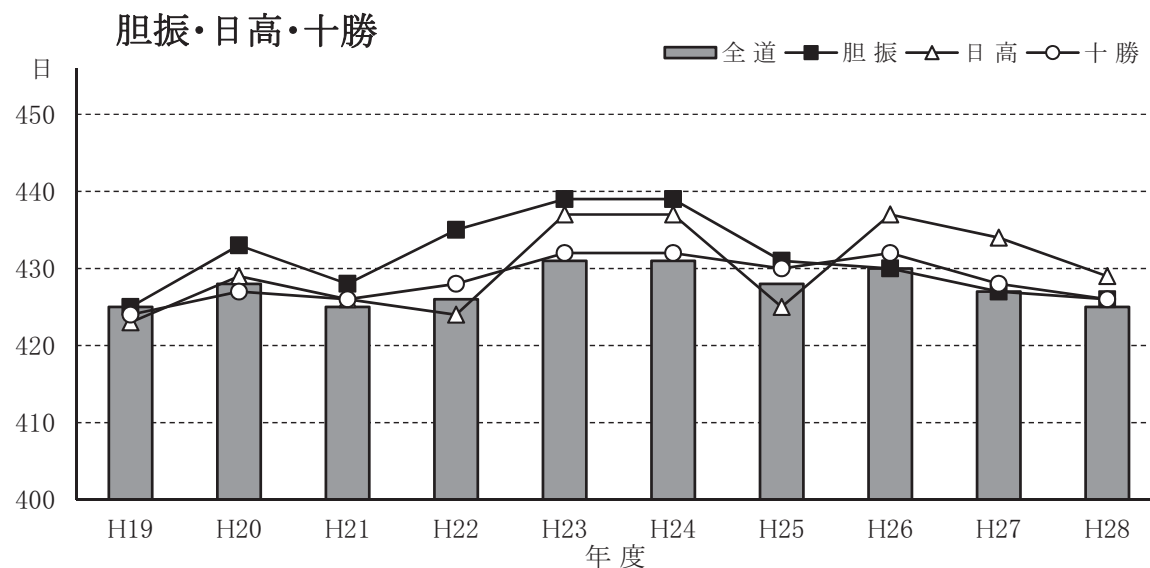
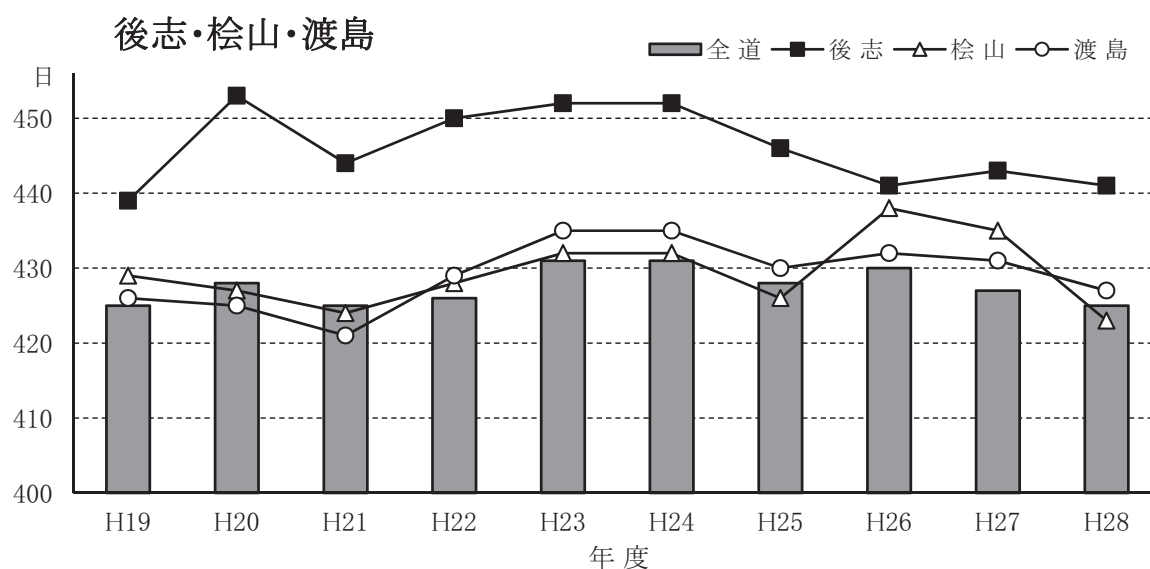
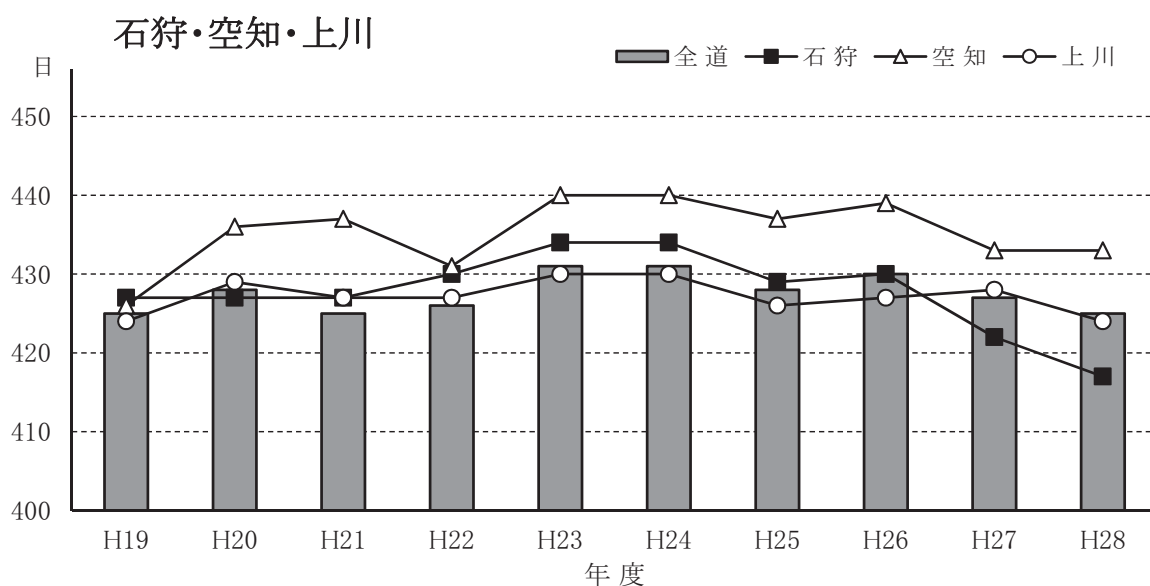


図32) 産次別・分娩間隔別頭数

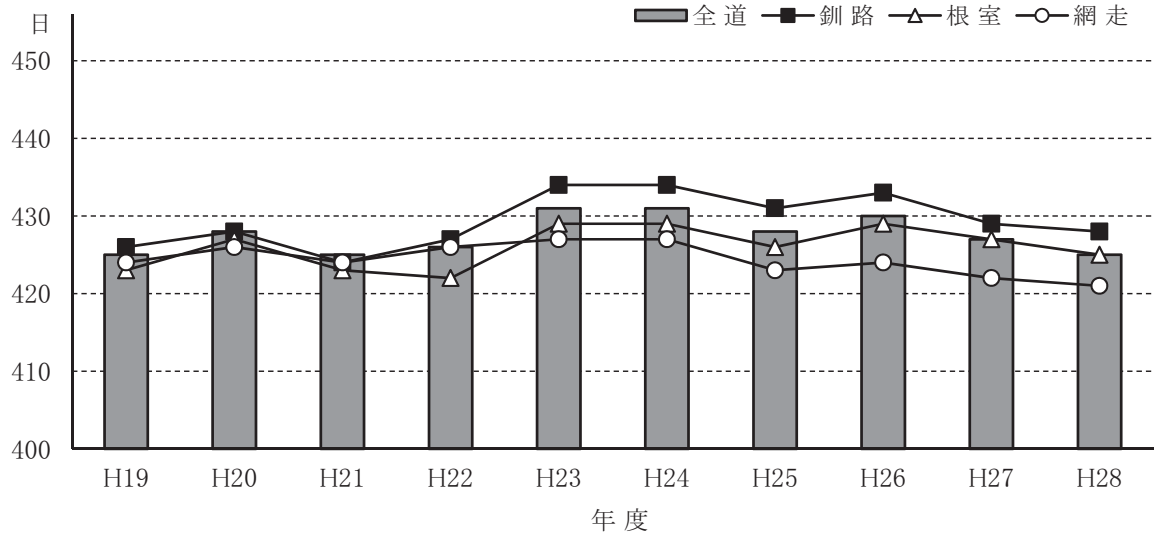


※産次別・分娩間隔日数とは前産から今産までに要した日数のことです。

図33) 地区別分娩間隔の推移



釧路・根室・網走



宗谷・留萌

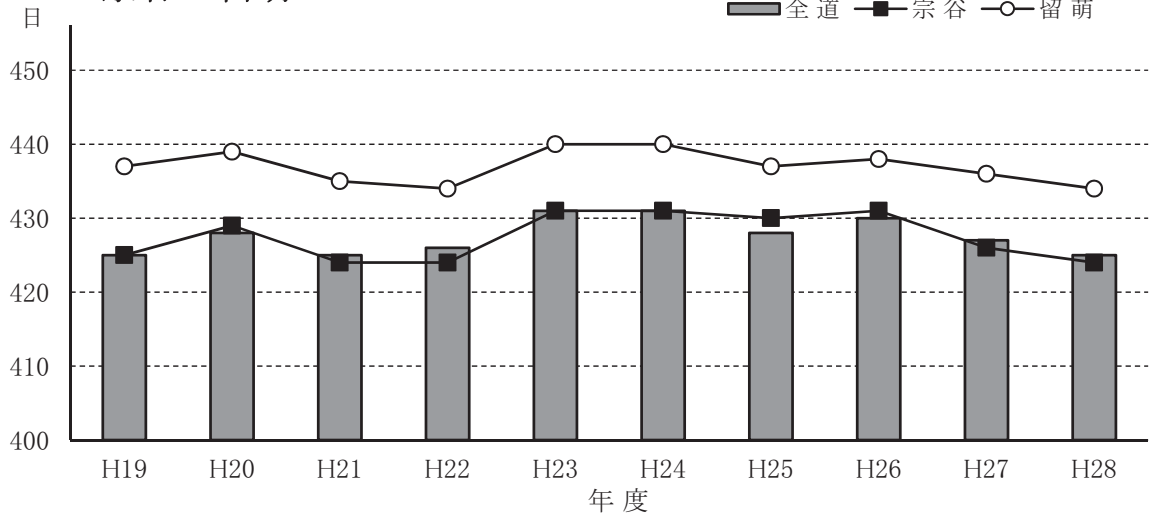


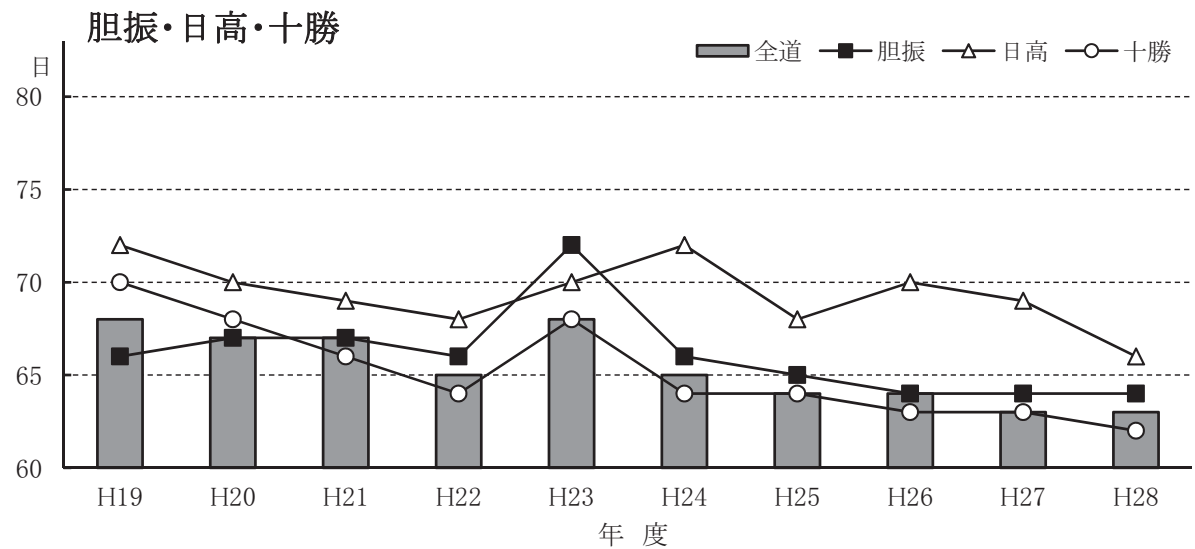
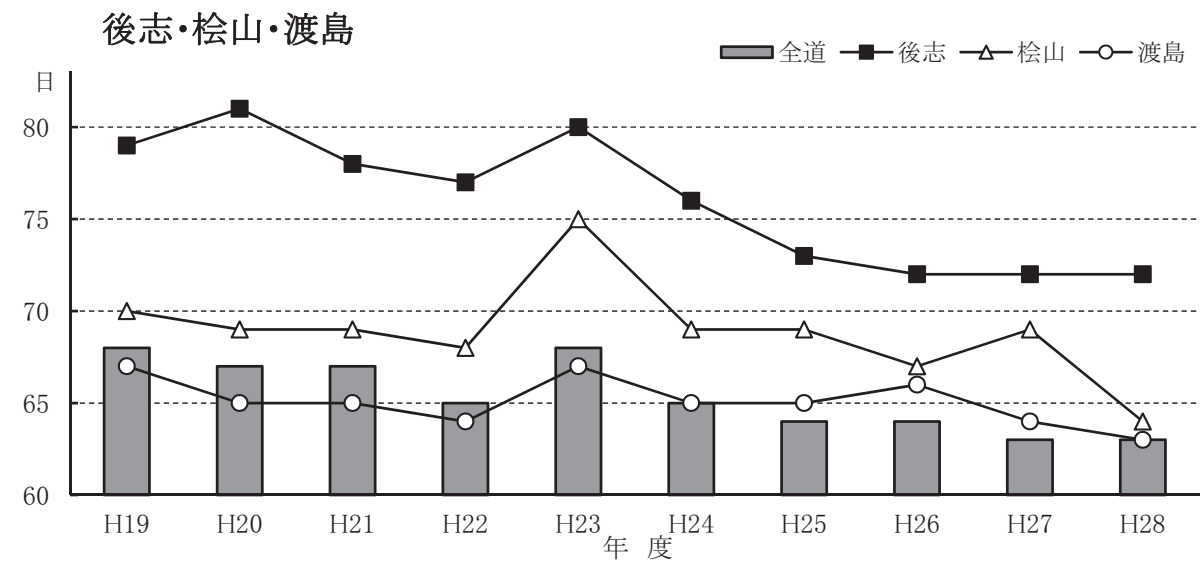
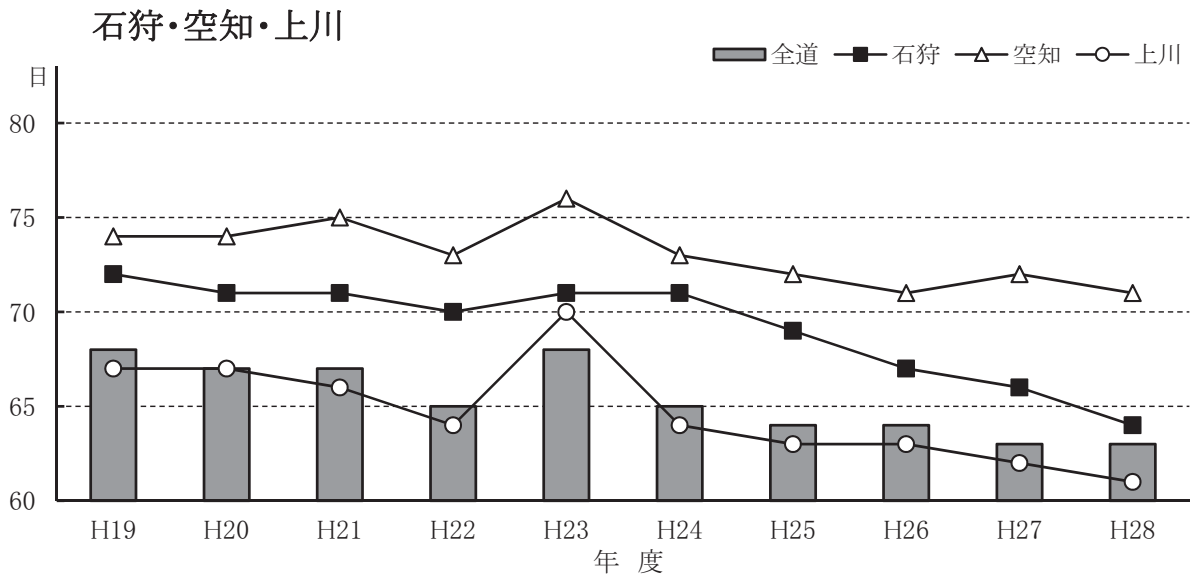
表7) 地区別分娩間隔の推移

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石狩	427	427	427	430	434	434	429	430	422	417
空知	426	436	437	431	440	440	437	439	433	433
上川	424	429	427	427	430	430	426	427	428	424
後志	439	453	444	450	452	452	446	441	443	441
桧山	429	427	424	428	432	432	426	438	435	423
渡島	426	425	421	429	435	435	430	432	431	427
胆振	425	433	428	435	439	439	431	430	427	426
日高	423	429	426	424	437	437	425	437	434	429
十勝	424	427	426	428	432	432	430	432	428	426
釧路	426	428	424	427	434	434	431	433	429	428
根室	423	427	423	422	429	429	426	429	427	425
網走	424	426	424	426	427	427	423	424	422	421
宗谷	425	429	424	424	431	431	430	431	426	424
留萌	437	439	435	434	440	440	437	438	436	434
全道	425	428	425	426	431	431	428	430	427	425

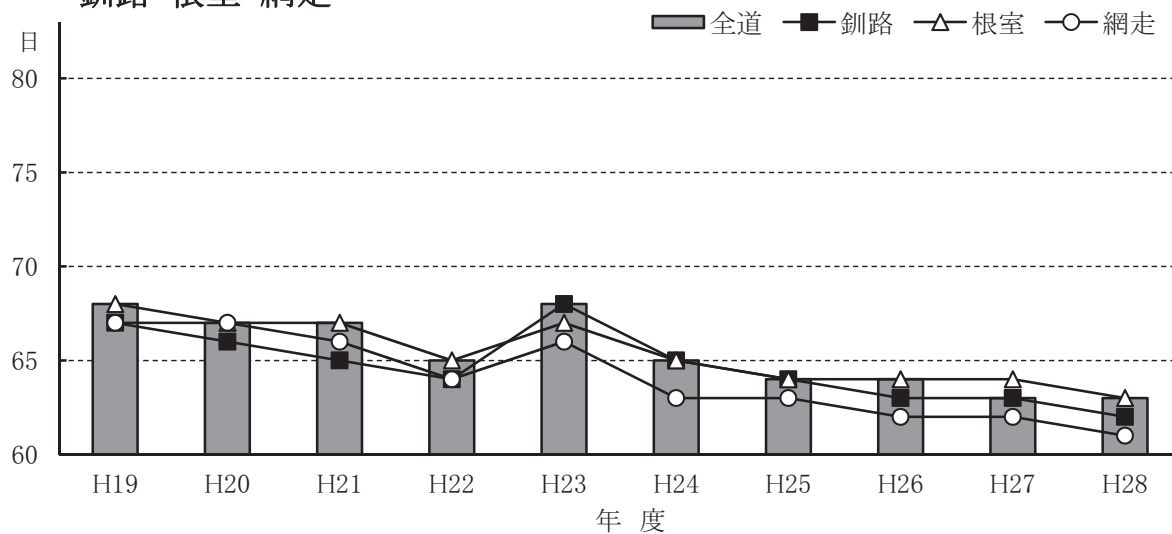
乾 乳 日 数

(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

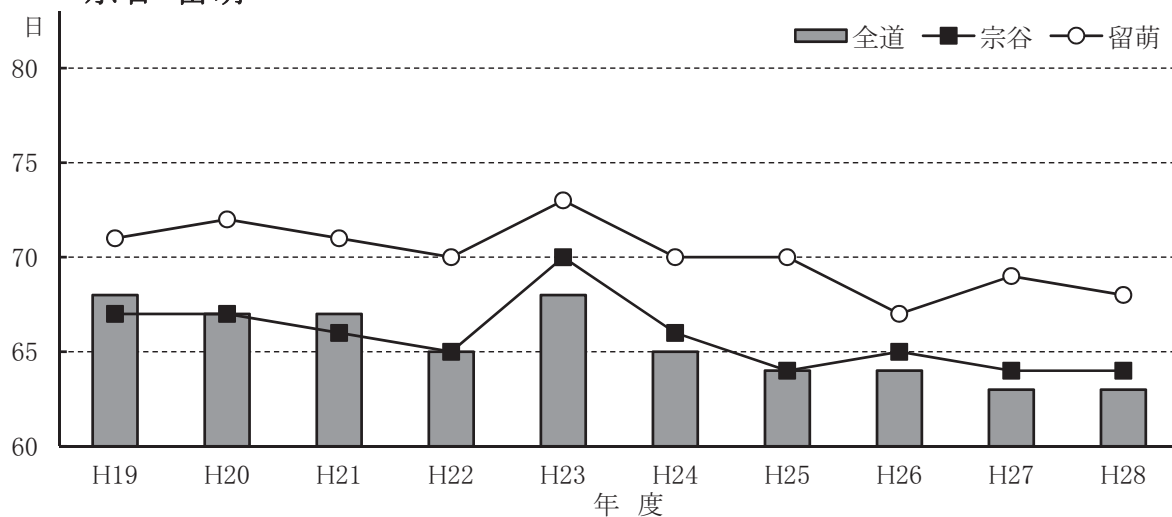


表8 地区別乾乳日数の推移

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石狩	72	71	71	70	71	71	69	67	66	64
空知	74	74	75	73	76	73	72	71	72	71
上川	67	67	66	64	70	64	63	63	62	61
後志	79	81	78	77	80	76	73	72	72	72
桧山	70	69	69	68	75	69	69	67	69	64
渡島	67	65	65	64	67	65	65	66	64	63
胆振	66	67	67	66	72	66	65	64	64	64
日高	72	70	69	68	70	72	68	70	69	66
十勝	70	68	66	64	68	64	64	63	63	62
釧路	67	66	65	64	68	65	64	63	63	62
根室	68	67	67	65	67	65	64	64	64	63
網走	67	67	66	64	66	63	63	62	62	61
宗谷	67	67	66	65	70	66	64	65	64	64
留萌	71	72	71	70	73	70	70	67	69	68
全道	68	67	67	65	68	65	64	64	63	63

図35) 産次別・乾乳日数別乳量

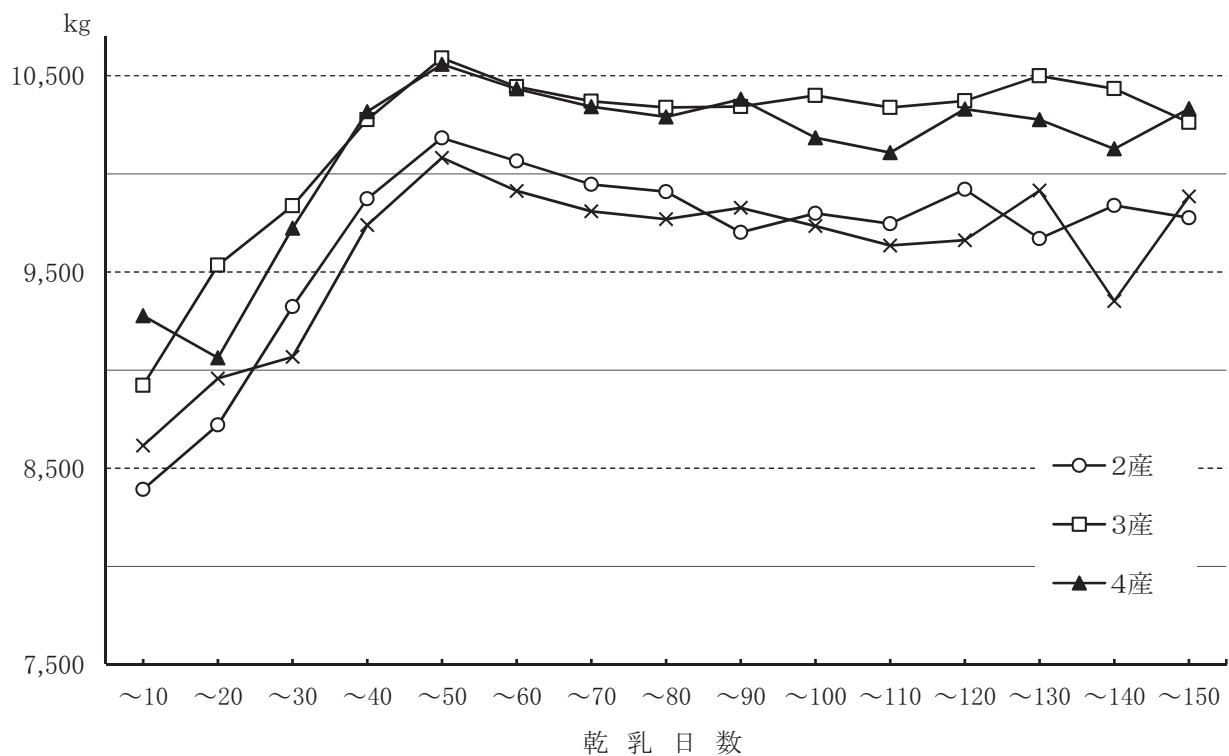
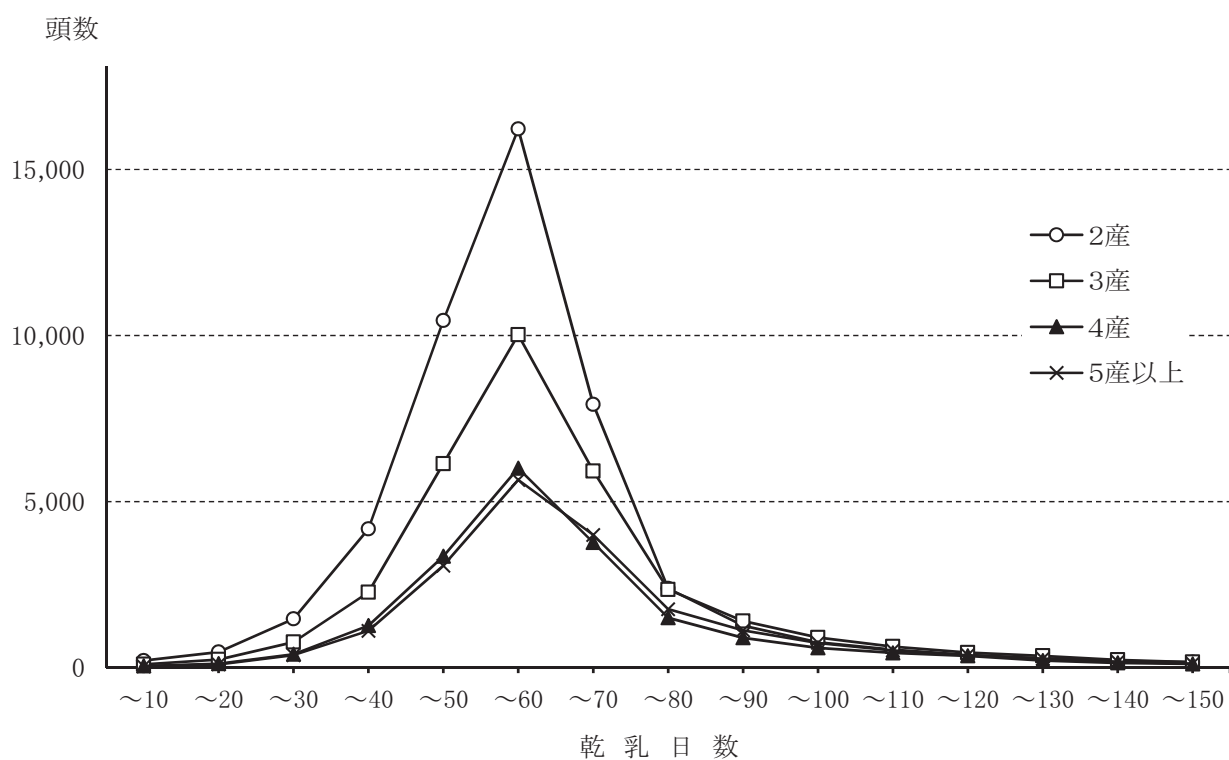
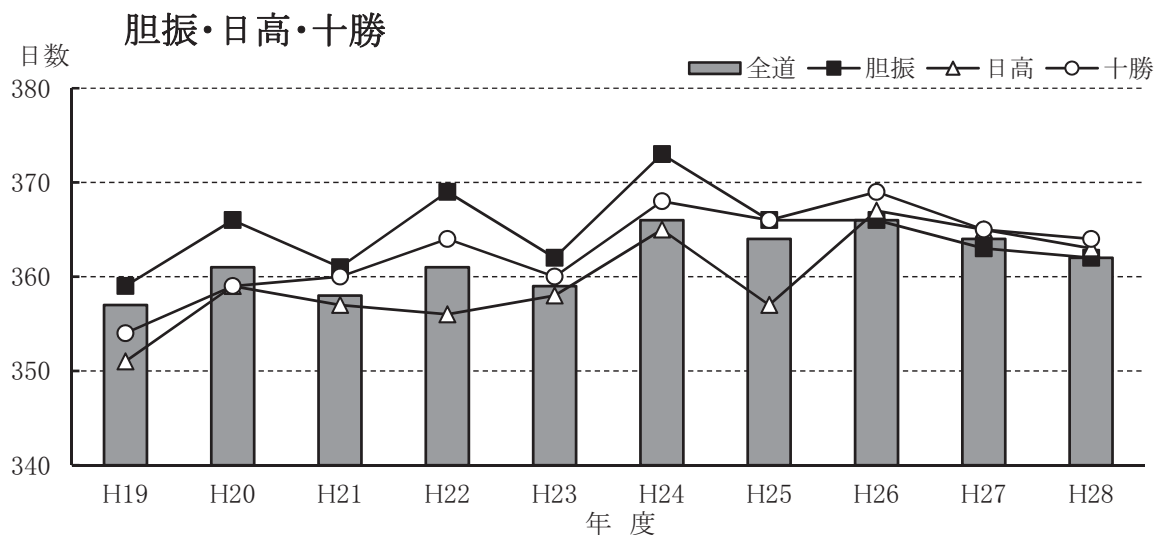
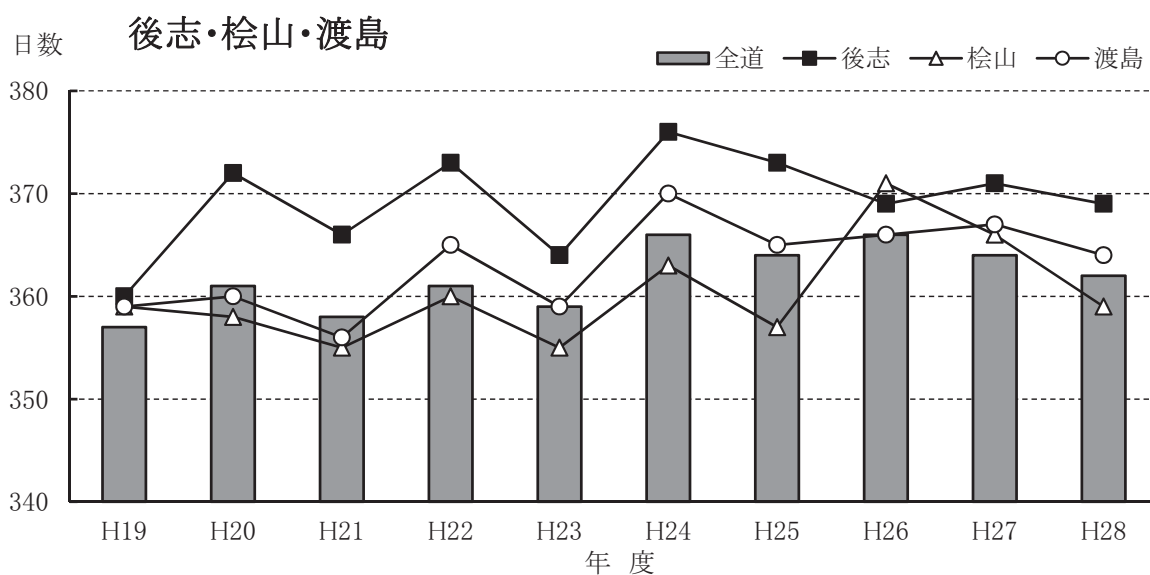
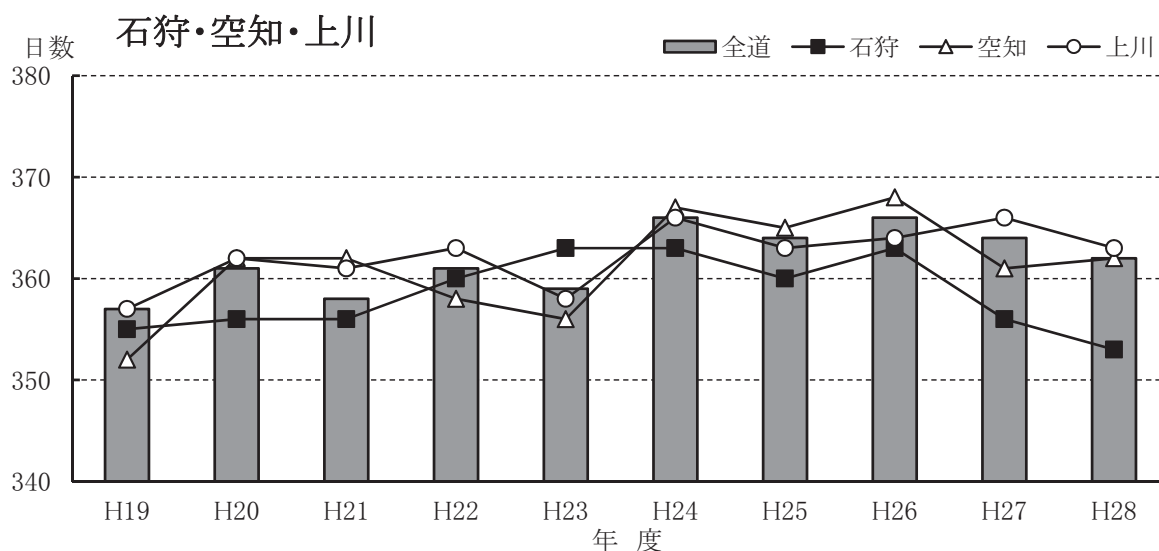


図36) 産次別・乾乳日数別頭数



泌乳日数

図37) 地区別泌乳日数の推移



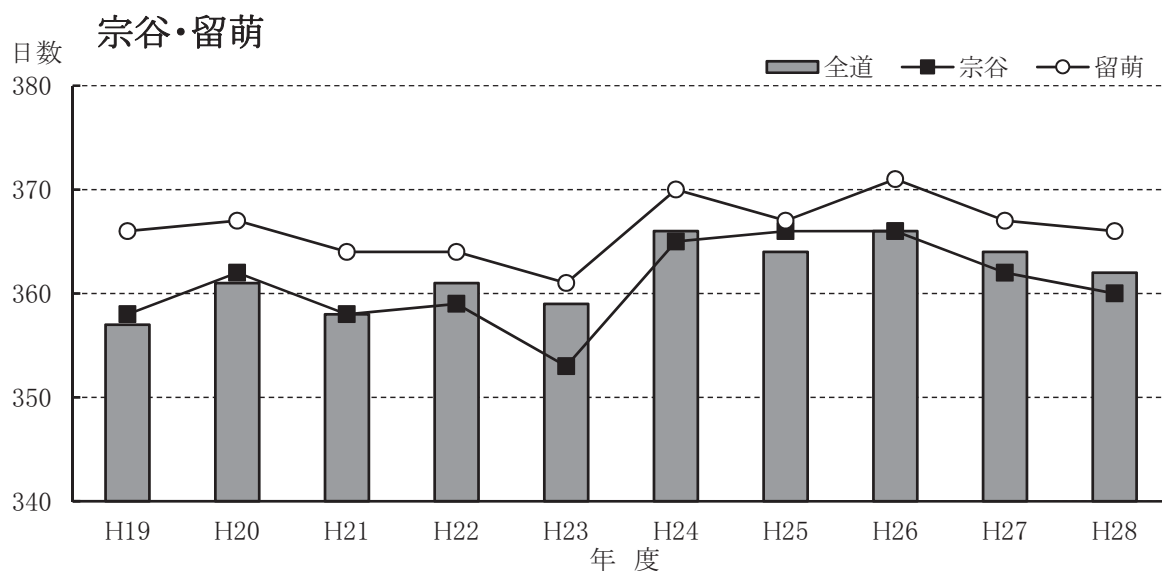
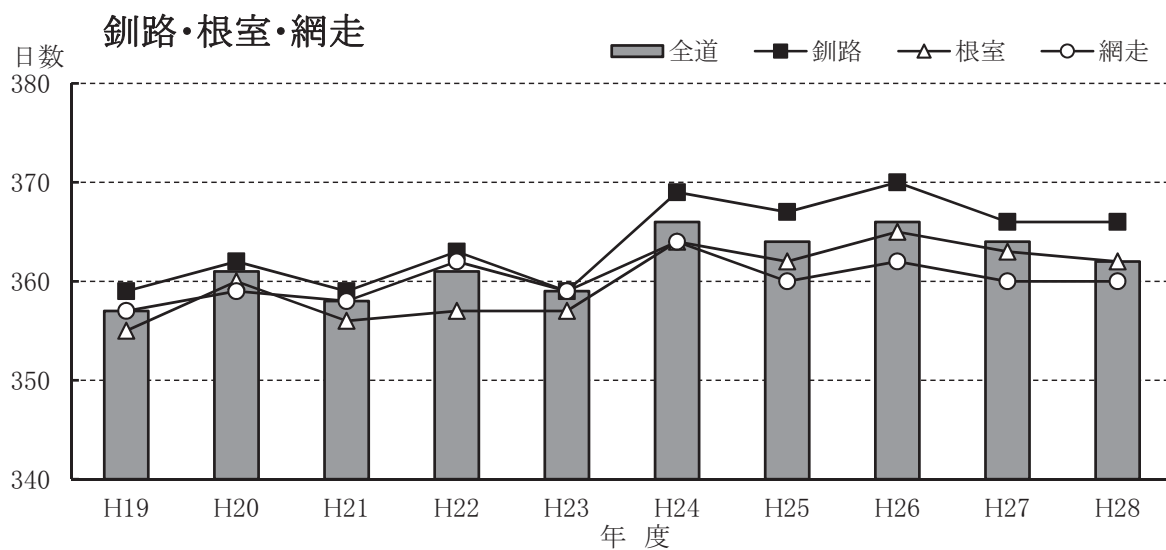


表9) 地区別泌乳日数の推移

※ 泌乳日数は「分娩間隔－乾乳日数」で算出

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石狩	355	356	356	360	363	363	360	363	356	353
空知	352	362	362	358	356	367	365	368	361	362
上川	357	362	361	363	358	366	363	364	366	363
後志	360	372	366	373	364	376	373	369	371	369
桧山	359	358	355	360	355	363	357	371	366	359
渡島	359	360	356	365	359	370	365	366	367	364
胆振	359	366	361	369	362	373	366	366	363	362
日高	351	359	357	356	358	365	357	367	365	363
十勝	354	359	360	364	360	368	366	369	365	364
釧路	359	362	359	363	359	369	367	370	366	366
根室	355	360	356	357	357	364	362	365	363	362
網走	357	359	358	362	359	364	360	362	360	360
宗谷	358	362	358	359	353	365	366	366	362	360
留萌	366	367	364	364	361	370	367	371	367	366
全道	357	361	358	361	359	366	364	366	364	362

空胎日数

(付表13、14より)

図38) 産次別・空胎日数別乳量

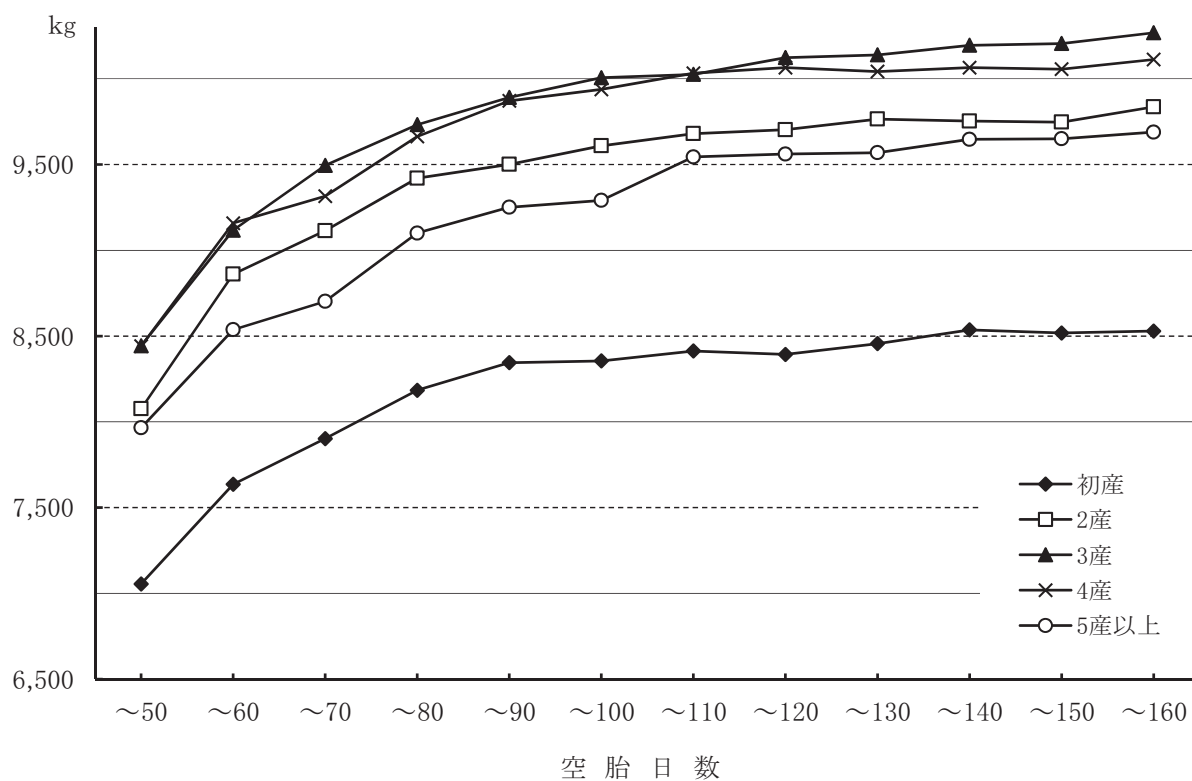


図39) 産次別・空胎日数別頭数

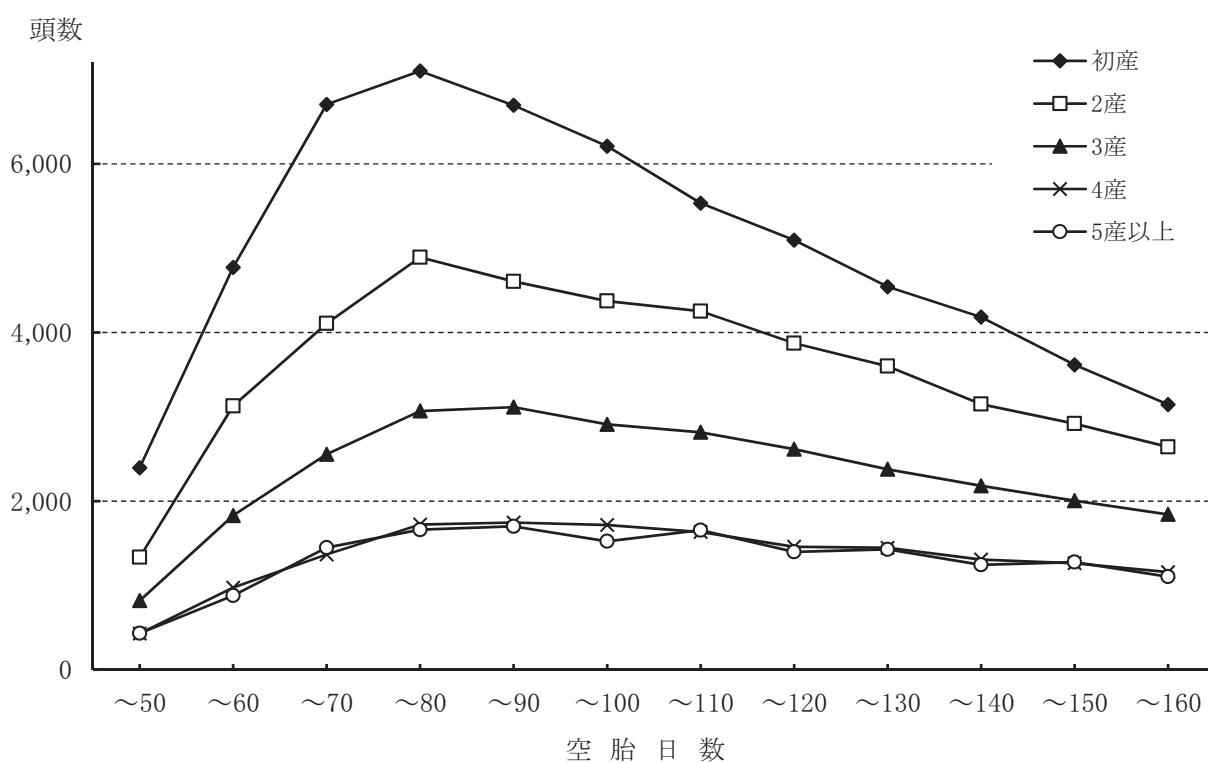
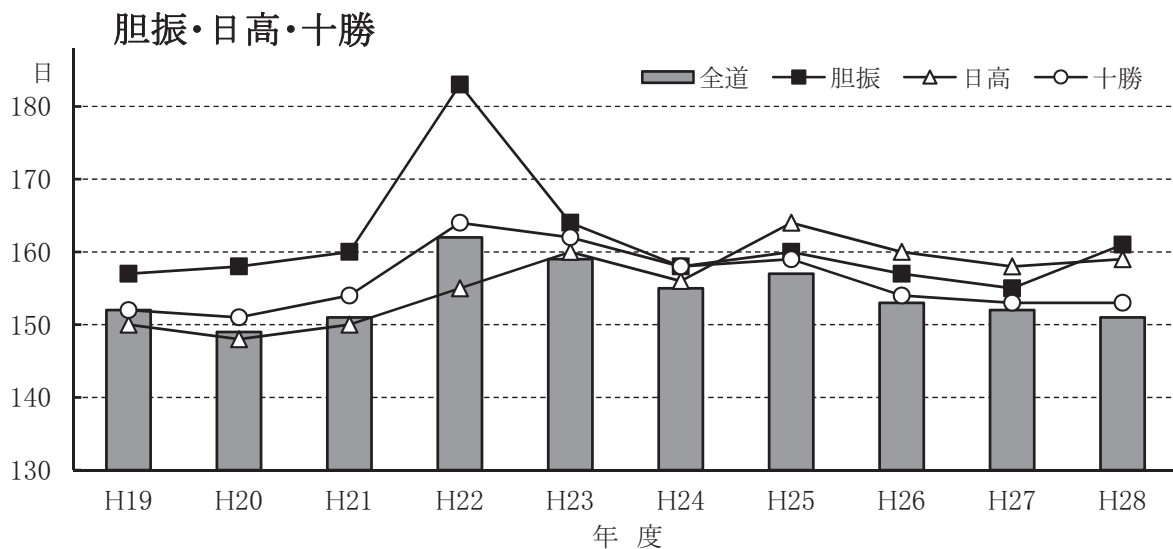
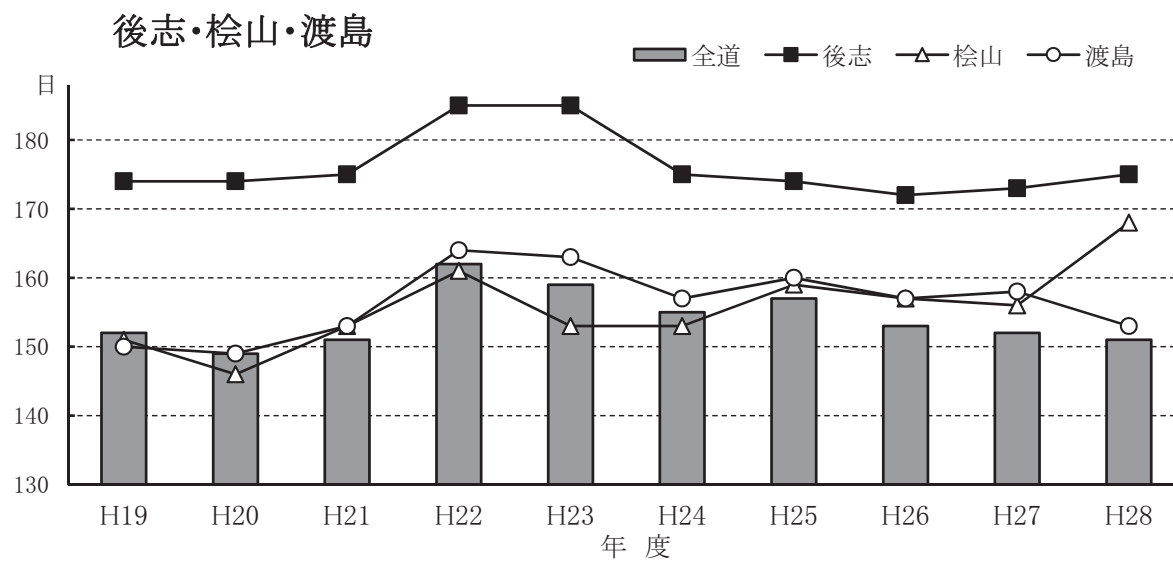
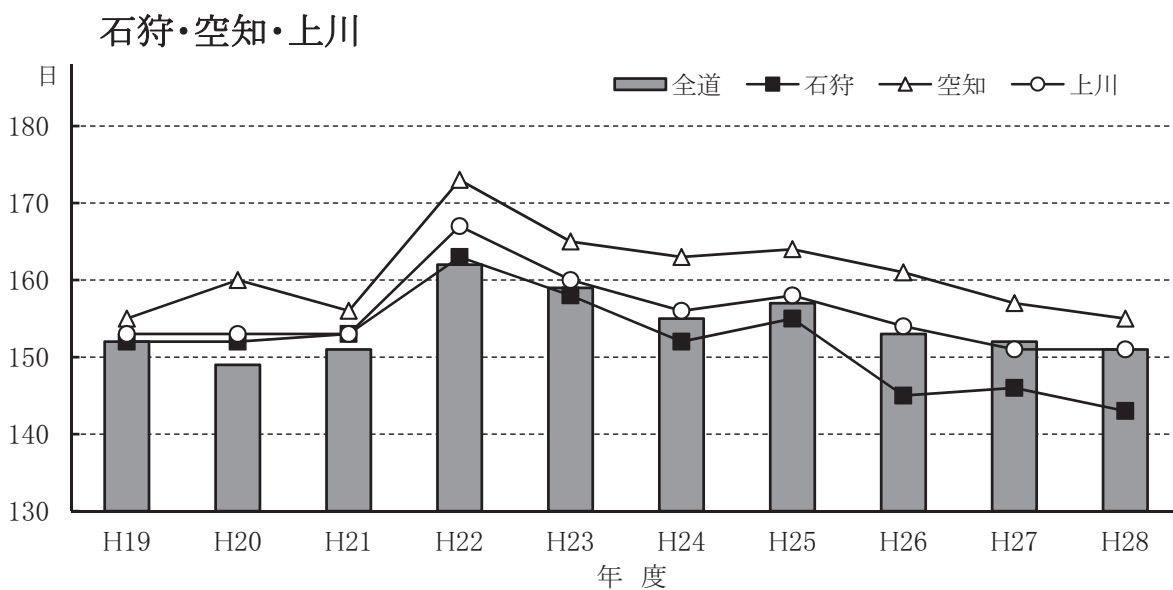
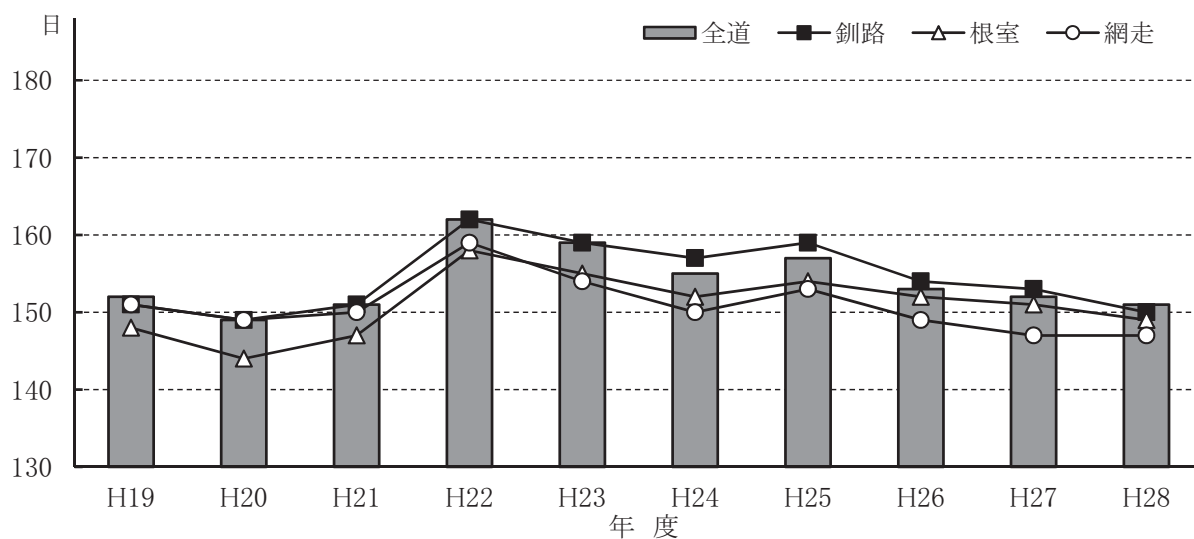


図40) 地区別空胎日数の推移



釧路・根室・網走



宗谷・留萌

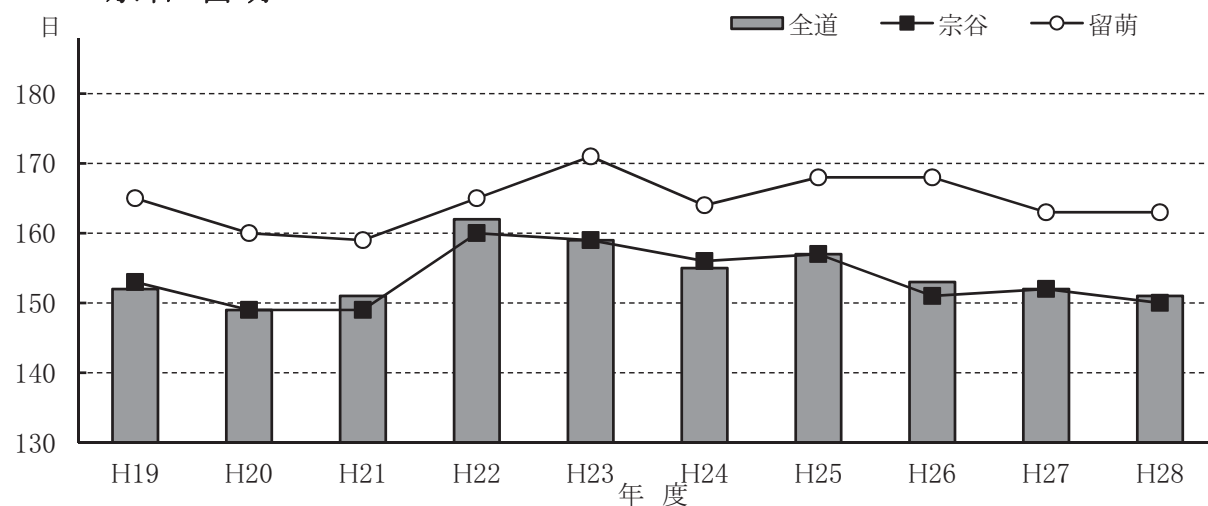


表10 地区別空胎日数の推移

	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石狩	152	152	153	163	158	152	155	145	146	143
空知	155	160	156	173	165	163	164	161	157	155
上川	153	153	153	167	160	156	158	154	151	151
後志	174	174	175	185	185	175	174	172	173	175
桧山	151	146	153	161	153	153	159	157	156	168
渡島	150	149	153	164	163	157	160	157	158	153
胆振	157	158	160	183	164	158	160	157	155	161
日高	150	148	150	155	160	156	164	160	158	159
十勝	152	151	154	164	162	158	159	154	153	153
釧路	151	149	151	162	159	157	159	154	153	150
根室	148	144	147	158	155	152	154	152	151	149
網走	151	149	150	159	154	150	153	149	147	147
宗谷	153	149	149	160	159	156	157	151	152	150
留萌	165	160	159	165	171	164	168	168	163	163
全道	152	149	151	162	159	155	157	153	152	151

初産分娩月齢

(付表15、16より)

図41) 初産分娩月齢別乳量

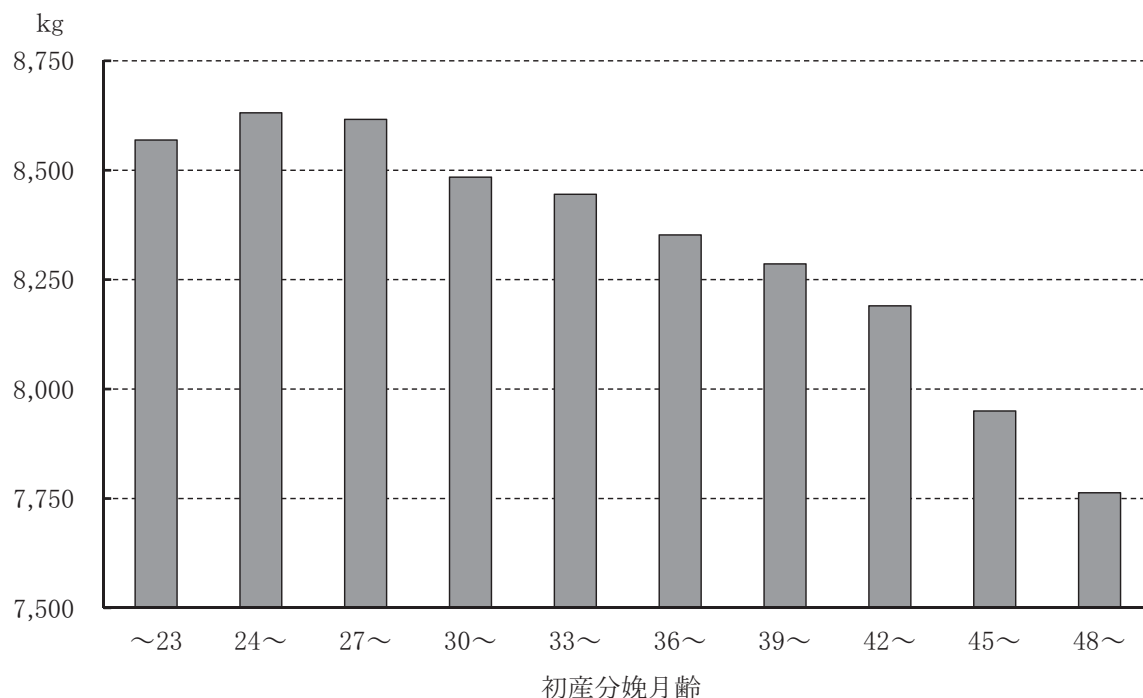


図42) 初産分娩月齢別頭数

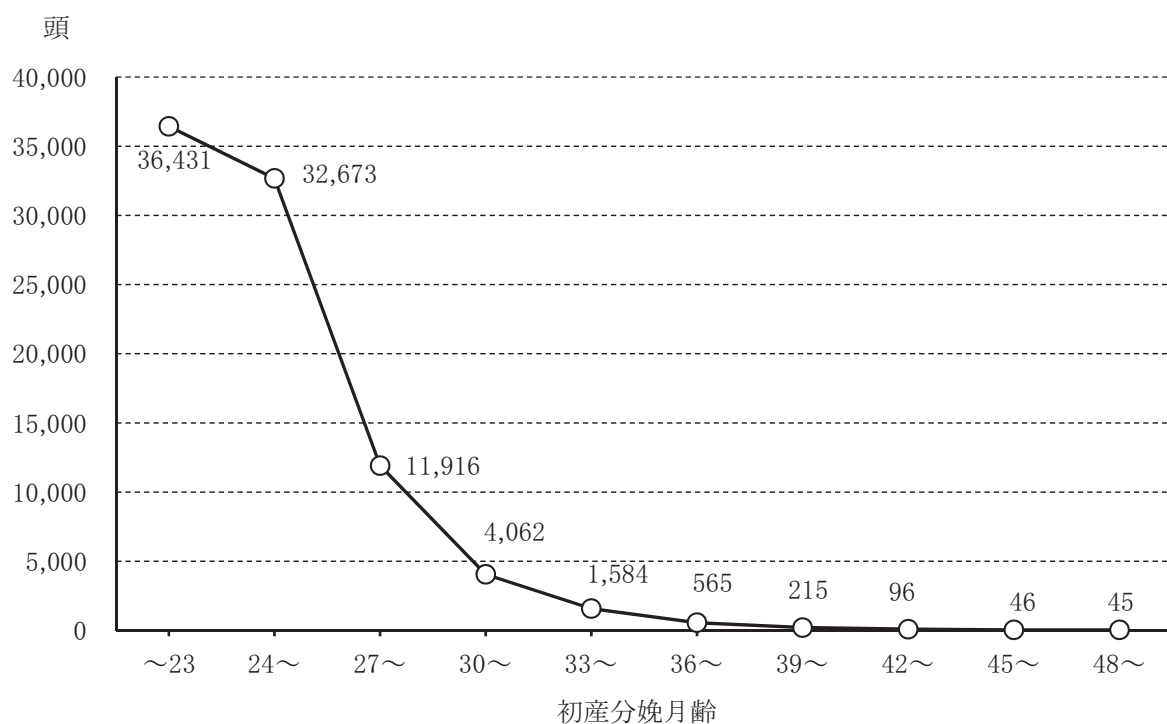


表11) 地区別初産分娩月齢の推移

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
石 狩	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
空 知	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
上 川	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
後 志	26	26	26	25	26	26	26	25	25	25
桧 山	25	25	25	25	25	25	25	26	25	25
渡 島	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
胆 振	25	26	25	26	26	26	26	26	26	25
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	24	24	24
宗 谷	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
留 萌	26	26	26	25	26	26	26	26	26	25
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

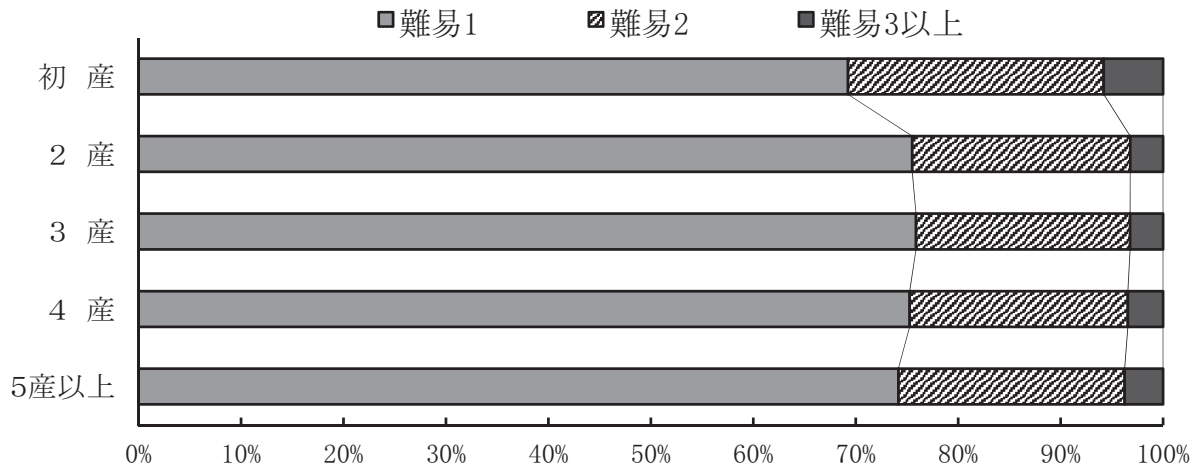


表12) 産次別分娩難易度別頭数

産次	分娩難易度					計
	1	2	3	4	5	
初産	44,141	15,910	2,769	761	161	63,742
2産	36,854	10,385	1,148	333	84	48,804
3産	25,252	6,954	761	245	63	33,275
4産	15,094	4,271	490	165	33	20,053
5産以上	15,058	4,481	556	166	40	20,301
計	136,399	42,001	5,724	1,670	381	186,175

※ 2016年4月より2017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	2,970	9,941	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
	1,585	9,563	17,061	4,264	3.75	5.4	2.3	358	638	145	3.28	4.3	2.7	313	543	140	8.76	9.9	7.8	838	1,458	373
	7,781	9,810	21,730	3,378	3.84	6.2	2.3	377	832	133	3.28	4.4	2.5	322	656	123	8.78	9.9	7.1	861	1,822	326
後志 桧山 渡島	1,363	9,107	17,053	3,219	3.88	5.5	2.5	353	619	132	3.26	4.1	2.6	297	521	109	8.73	9.7	7.6	795	1,414	287
	1,200	8,906	15,699	3,550	3.74	5.6	2.5	333	694	137	3.27	4.1	2.8	292	534	136	8.71	9.6	7.6	776	1,377	312
	2,773	8,944	17,914	3,215	3.88	5.7	2.4	347	580	123	3.28	4.7	2.7	294	560	112	8.75	10.0	7.6	782	1,537	285
胆振 日高 十勝	2,243	9,677	21,306	3,022	3.83	5.5	2.6	371	710	116	3.28	4.1	2.6	317	632	104	8.73	9.6	7.6	844	1,775	269
	2,523	9,173	16,983	3,151	3.90	5.7	2.6	358	674	91	3.29	4.4	2.4	302	543	91	8.75	9.8	7.4	802	1,487	267
	51,812	10,206	20,646	1,526	3.88	6.0	2.3	396	824	68	3.28	4.6	2.6	335	705	55	8.79	10.1	7.5	897	1,823	124
釧路 根室 網走	21,923	9,014	18,474	2,925	3.91	6.0	2.1	352	735	117	3.29	4.6	2.5	296	601	103	8.74	9.9	7.3	788	1,628	263
	41,577	9,162	17,974	2,609	3.92	6.6	2.2	359	783	115	3.26	4.8	2.5	299	568	96	8.71	10.1	7.5	798	1,483	242
	28,097	9,976	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	328	572	93	8.78	10.2	7.5	876	1,536	234
宗谷 留萌	14,086	9,080	17,234	3,396	3.91	5.9	2.4	355	713	124	3.29	4.6	2.6	298	585	107	8.75	10.0	7.6	795	1,523	282
	5,954	8,908	18,640	2,948	3.79	5.5	2.5	337	739	100	3.29	4.5	2.6	293	596	97	8.76	9.8	7.7	780	1,532	251
	185,887	9,588	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124
自根室 網走	307	8,747	13,346	4,891	3.95	5.3	2.4	346	545	152	3.26	4.2	2.8	285	429	164	8.74	9.4	7.9	764	1,168	424
	49	10,861	16,360	7,361	3.89	4.6	3.3	422	595	300	3.42	3.9	2.9	371	473	263	9.00	9.5	8.3	978	1,363	668
	356	9,038	16,360	4,891	3.94	5.3	2.4	356	595	152	3.28	4.2	2.8	297	473	164	8.78	9.5	7.9	794	1,363	424
石狩 根室 網走	2,970	9,941	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
	41,884	9,159	17,974	2,609	3.92	6.6	2.2	359	783	115	3.26	4.8	2.5	299	568	96	8.71	10.1	7.5	798	1,483	242
	28,146	9,977	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	328	572	93	8.78	10.2	7.5	876	1,536	234
全道	186,243	9,587	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124

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	58,421	8,602	15,607	1,526	3.87	6.1	2.1	333	659	68	3.29	4.4	2.5	283	490	55	8.85	9.9	7.4	761	1,375	124
2.5	16,279	9,476	17,388	1,564	3.90	6.1	2.1	370	757	73	3.32	4.5	2.5	315	546	55	8.82	10.0	7.5	836	1,485	140
3	26,840	9,954	18,201	2,937	3.88	6.2	2.2	387	739	134	3.31	4.8	2.6	329	598	104	8.79	10.2	7.6	875	1,578	259
3.5	14,126	10,126	17,139	2,609	3.89	5.7	2.2	394	735	118	3.29	4.5	2.6	333	585	100	8.75	10.0	7.7	886	1,481	242
4	17,509	10,422	18,856	1,790	3.89	6.2	2.4	405	822	78	3.27	4.7	2.5	341	599	55	8.72	10.1	7.6	909	1,621	149
4.5	11,142	10,343	20,597	3,492	3.88	5.8	2.3	401	832	127	3.25	4.7	2.4	336	705	121	8.69	10.1	7.4	899	1,823	297
5	10,705	10,370	21,730	3,331	3.88	5.9	2.4	403	769	147	3.25	4.4	2.6	337	617	122	8.68	9.8	7.5	900	1,822	314
5.5	7,794	10,260	20,289	3,333	3.90	5.9	2.5	400	937	132	3.24	4.6	2.6	333	600	114	8.66	10.1	7.4	888	1,633	292
6	6,367	10,156	17,753	2,675	3.89	6.6	2.4	395	734	121	3.24	4.8	2.6	329	614	100	8.66	10.1	7.5	879	1,539	236
6.5	4,611	10,023	18,474	3,429	3.90	5.6	2.5	391	713	119	3.23	4.4	2.6	324	601	116	8.65	9.9	7.1	867	1,628	304
7	3,536	9,937	21,306	3,503	3.89	5.8	2.5	386	857	137	3.23	4.2	2.6	321	659	121	8.63	9.6	7.5	858	1,810	312
7.5	2,530	9,809	20,498	3,328	3.88	6.0	2.6	381	710	91	3.24	4.2	2.5	318	632	91	8.64	9.6	7.4	848	1,756	267
8	1,688	9,638	16,196	2,991	3.89	5.5	2.6	375	669	125	3.24	4.2	2.5	312	509	106	8.63	9.6	7.3	832	1,407	264
8.5	1,312	9,474	16,810	3,884	3.90	5.3	2.6	369	694	162	3.23	4.4	2.6	306	549	135	8.63	9.6	7.7	817	1,440	340
9	1,031	9,236	16,281	2,948	3.91	5.8	2.8	361	615	116	3.22	4.3	2.6	297	501	98	8.60	9.7	7.5	794	1,402	251
9.5	684	9,155	16,409	3,789	3.94	5.2	2.8	360	661	164	3.21	3.9	2.6	293	465	143	8.59	9.4	7.7	786	1,346	351
10+	1,312	8,642	14,429	2,896	3.91	5.4	2.5	338	617	115	3.20	4.1	2.7	277	527	99	8.57	9.5	7.6	740	1,312	255
全道	185,887	9,588	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124

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	7,997	12,380	4,891	3.99	4.9	2.5	319	508	152	3.31	3.9	2.8	264	422	164	8.89	9.5	7.9	711	1,117	424
2.5	51	9,310	13,435	5,434	3.97	4.6	3.0	369	526	198	3.33	4.2	2.8	310	432	191	8.81	9.4	8.3	820	1,179	488
3	34	9,468	11,931	5,082	3.95	4.8	3.2	374	485	209	3.34	3.9	3.0	316	383	190	8.82	9.5	8.3	835	1,043	471
3.5	27	10,354	16,360	6,757	3.89	5.0	2.9	402	550	205	3.24	3.7	2.9	335	473	233	8.69	9.1	8.3	900	1,363	616
4	31	9,965	13,500	6,490	3.95	4.6	3.3	394	547	238	3.29	3.7	3.0	328	453	223	8.77	9.3	8.4	874	1,200	598
4.5	21	10,038	13,044	7,130	3.94	4.6	2.6	395	595	242	3.19	3.5	2.8	320	438	235	8.64	9.0	8.1	868	1,175	622
5	17	9,780	13,070	7,378	3.85	4.8	2.6	376	534	236	3.16	3.6	2.9	309	395	247	8.59	9.0	8.3	841	1,116	656
5.5	12	9,692	12,674	7,058	3.86	4.7	2.9	374	462	254	3.27	3.6	3.0	317	394	237	8.63	9.1	8.4	836	1,084	618
6	9	10,599	12,647	7,634	4.17	5.3	3.2	442	545	304	3.21	3.7	3.0	341	417	278	8.64	9.2	8.3	916	1,106	694
6.5	6	8,756	10,185	7,462	3.59	3.9	3.2	314	376	246	3.15	3.3	3.0	276	312	237	8.51	8.9	8.2	745	842	640
7	1	9,557	9,557	9,557	4.68	4.7	4.7	447	447	447	3.48	3.5	3.5	333	333	333	8.98	9.0	9.0	858	858	858
7.5	3	8,449	10,079	6,643	3.24	4.0	2.4	274	310	243	3.25	3.5	3.0	275	317	202	8.64	8.8	8.3	730	884	554
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	1	7,898	7,898	7,898	2.87	2.9	2.9	227	227	227	3.41	3.4	3.4	269	269	269	8.57	8.6	8.6	677	677	677
9	3	10,115	10,692	9,201	3.78	3.9	3.6	383	419	358	3.11	3.2	3.0	315	341	288	8.50	8.6	8.4	859	907	775
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10+	1	6,471	6,471	6,471	3.86	3.9	3.9	250	250	250	3.42	3.4	3.4	221	221	221	8.74	8.7	8.7	565	565	565
全道	356	9,038	16,360	4,891	3.94	5.3	2.4	356	595	152	3.28	4.2	2.8	297	473	164	8.78	9.5	7.9	794	1,363	424

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	58,560	8,601	15,607	1,526	3.87	6.1	2.1	333	659	68	3.29	4.4	2.5	283	490	55	8.85	9.9	7.4	761	1,375	124
2.5	16,330	9,475	17,388	1,564	3.90	6.1	2.1	370	757	73	3.32	4.5	2.5	315	546	55	8.82	10.0	7.5	836	1,485	140
3	26,874	9,953	18,201	2,937	3.88	6.2	2.2	387	739	134	3.31	4.8	2.6	329	598	104	8.79	10.2	7.6	875	1,578	259
3.5	14,153	10,126	17,139	2,609	3.89	5.7	2.2	394	735	118	3.29	4.5	2.6	333	585	100	8.75	10.0	7.7	886	1,481	242
4	17,540	10,421	18,856	1,790	3.89	6.2	2.4	405	822	78	3.27	4.7	2.5	341	599	55	8.72	10.1	7.6	909	1,621	149
4.5	11,163	10,342	20,597	3,492	3.88	5.8	2.3	401	832	127	3.25	4.7	2.4	336	705	121	8.69	10.1	7.4	898	1,823	297
5	10,722	10,369	21,730	3,331	3.88	5.9	2.4	403	769	147	3.25	4.4	2.6	337	617	122	8.68	9.8	7.5	900	1,822	314
5.5	7,806	10,259	20,289	3,333	3.90	5.9	2.5	400	937	132	3.24	4.6	2.6	333	600	114	8.66	10.1	7.4	888	1,633	292
6	6,376	10,156	17,753	2,675	3.89	6.6	2.4	395	734	121	3.24	4.8	2.6	329	614	100	8.66	10.1	7.5	879	1,539	236
6.5	4,617	10,022	18,474	3,429	3.90	5.6	2.5	391	713	119	3.23	4.4	2.6	324	601	116	8.65	9.9	7.1	866	1,628	304
7	3,537	9,937	21,306	3,503	3.89	5.8	2.5	386	857	137	3.23	4.2	2.6	321	659	121	8.63	9.6	7.5	858	1,810	312
7.5	2,533	9,808	20,498	3,328	3.88	6.0	2.4	381	710	91	3.24	4.2	2.5	318	632	91	8.64	9.6	7.4	848	1,756	267
8	1,688	9,638	16,196	2,991	3.89	5.5	2.6	375	669	125	3.24	4.2	2.5	312	509	106	8.63	9.6	7.3	832	1,407	264
8.5	1,313	9,472	16,810	3,884	3.90	5.3	2.6	369	694	162	3.23	4.4	2.6	306	549	135	8.63	9.6	7.7	817	1,440	340
9	1,034	9,238	16,281	2,948	3.91	5.8	2.8	361	615	116	3.22	4.3	2.6	298	501	98	8.60	9.7	7.5	795	1,402	251
9.5	684	9,155	16,409	3,789	3.94	5.2	2.8	360	661	164	3.21	3.9	2.6	293	465	143	8.59	9.4	7.7	786	1,346	351
10+	1,313	8,640	14,429	2,896	3.91	5.4	2.5	338	617	115	3.20	4.1	2.7	277	527	99	8.57	9.5	7.6	740	1,312	255
全道	186,243	9,587	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124

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	1,054 8,952	245 10,206	451 10,297	195 10,593	281 10,798	155 10,727	160 10,528	103 10,893	90 10,466	68 10,672	39 10,396	39 10,489	27 10,255	15 10,174	13 9,549	15 9,668	20 9,767
空知	頭数 乳量	416 8,833	133 8,972	251 9,944	121 9,876	156 10,538	106 9,890	91 10,041	78 10,084	56 9,743	50 9,551	44 10,021	20 9,665	18 8,037	15 9,227	14 10,382	5 7,121	11 7,681
上川	頭数 乳量	2,705 8,908	759 9,786	1,140 10,147	640 10,517	712 10,701	478 10,682	395 10,497	290 10,497	224 10,155	150 10,033	95 10,200	62 9,665	35 10,072	27 9,973	27 9,691	17 8,764	25 8,493
後志	頭数 乳量	394 8,064	85 8,558	203 9,532	111 9,414	125 9,550	72 9,627	83 9,675	68 10,182	61 9,805	44 10,026	30 9,936	19 9,409	20 10,041	19 9,501	9 9,382	7 8,049	13 8,333
桧山	頭数 乳量	347 8,215	73 8,497	195 9,213	75 9,343	110 9,559	65 9,391	84 9,624	63 9,112	47 9,068	35 9,331	28 8,415	26 9,223	16 9,758	13 9,023	10 7,460	3 8,603	10 7,298
渡島	頭数 乳量	916 8,170	234 8,795	390 9,273	195 9,171	251 9,604	167 9,578	156 9,621	110 9,643	105 9,560	75 9,352	51 9,419	31 9,281	22 8,721	21 9,264	22 9,136	12 8,344	15 8,115
胆振	頭数 乳量	699 8,872	156 9,223	401 10,009	158 9,776	213 10,292	125 10,169	121 10,562	108 10,253	93 10,281	48 10,259	34 10,074	28 10,586	12 10,621	16 9,770	15 8,899	6 8,881	10 9,987
日高	頭数 乳量	814 8,534	192 8,886	395 9,548	184 9,404	223 9,689	134 10,022	149 9,534	104 9,893	108 9,383	60 9,379	45 9,769	34 8,737	25 9,106	22 8,660	13 9,067	6 9,262	15 8,718
十勝	頭数 乳量	17,090 9,115	4,308 10,086	7,881 10,616	3,815 10,841	4,992 11,110	3,071 11,044	2,941 11,097	2,061 10,975	1,553 10,974	1,175 10,753	898 10,685	658 10,479	423 10,483	299 10,232	213 9,937	154 9,839	280 9,369
釧路	頭数 乳量	6,365 7,975	1,894 8,783	3,084 9,306	1,754 9,543	2,063 9,838	1,398 9,795	1,313 9,806	995 9,772	801 9,646	588 9,486	486 9,235	334 9,174	216 8,972	170 8,879	145 8,650	91 8,776	226 8,164
根室	頭数 乳量	11,983 8,189	3,799 9,001	5,509 9,453	3,302 9,682	3,887 9,932	2,493 9,809	2,532 9,911	1,823 9,768	1,608 9,789	1,230 9,597	946 9,536	661 9,365	470 9,038	385 9,008	311 8,826	219 8,846	419 8,235
網走	頭数 乳量	9,594 8,906	2,746 10,102	4,017 10,343	2,091 10,587	2,574 10,877	1,628 10,843	1,490 10,829	1,091 10,716	880 10,571	561 10,632	446 10,609	303 10,531	209 10,386	152 10,286	117 9,745	74 9,626	124 9,421
宗谷	頭数 乳量	4,331 8,052	1,140 9,005	2,002 9,429	1,009 9,550	1,369 9,831	878 9,824	814 9,901	643 9,696	506 9,583	380 9,607	289 9,369	223 9,626	145 9,148	107 9,128	87 9,317	58 8,812	105 8,504
留萌	頭数 乳量	1,713 7,990	515 8,352	921 9,182	476 9,240	553 9,677	372 9,581	376 9,716	257 9,642	235 9,540	147 9,208	105 9,361	92 9,012	50 9,463	51 8,885	35 8,941	17 9,789	39 8,532
全道	頭数 乳量	58,421 8,602	16,279 9,476	26,840 9,954	14,126 10,126	17,509 10,422	11,142 10,343	10,705 10,370	7,794 10,260	6,367 10,156	4,611 10,023	3,536 9,937	2,530 9,809	1,688 9,638	1,312 9,474	1,031 9,236	684 9,155	1,312 8,642

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
根 室	頭数 乳量	119 7,652	42 8,992	28 9,406	22 9,742	23 9,198	20 9,888	17 9,781	12 9,692	9 10,599	6 8,756	1 9,557	3 8,449	-	1 7,898	3 10,115	-	1 6,471
網 走	頭数 乳量	20 10,045	9 10,791	6 9,758	5 13,048	8 12,169	1 13,044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 道	頭数 乳量	139 7,997	51 9,310	34 9,468	27 10,354	31 9,965	21 10,039	17 9,781	12 9,692	9 10,599	6 8,756	1 9,557	3 8,449	-	1 7,898	3 10,115	-	1 6,471

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
根 室	頭数 乳量	12,102 8,184	3,841 9,000	5,537 9,453	3,324 9,682	3,910 9,928	2,513 9,809	2,549 9,910	1,835 9,767	1,617 9,793	1,236 9,593	947 9,536	664 9,361	470 9,038	386 9,005	314 8,839	219 8,846	420 8,231
網 走	頭数 乳量	9,614 8,909	2,755 10,104	4,023 10,342	2,096 10,593	2,582 10,881	1,629 10,844	1,490 10,829	1,091 10,716	880 10,571	561 10,632	446 10,609	303 10,531	209 10,386	152 10,286	117 9,745	74 9,626	124 9,421
全 道	頭数 乳量	58,560 8,601	16,330 9,475	26,874 9,953	14,153 10,126	17,540 10,421	11,163 10,342	10,722 10,369	7,806 10,259	6,376 10,156	4,617 10,022	3,537 9,937	2,533 9,808	1,688 9,638	1,313 9,472	1,034 9,238	684 9,155	1,313 8,640

付表4) 地区・分娩月別305日乳量・頭数

立会

	分娩月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
石狩	頭数	235	196	219	216	214	251	286	273	280	248	283	269	2,970
	乳量	10,213	10,033	9,827	10,016	9,792	9,731	9,939	9,760	9,861	9,809	10,285	10,013	9,941
空知	頭数	133	112	109	131	112	119	145	140	145	154	125	160	1,585
	乳量	10,117	9,805	9,743	9,420	9,375	9,560	9,165	9,332	9,048	9,735	9,708	9,810	9,563
上川	頭数	678	582	637	604	662	706	686	709	642	609	628	638	7,781
	乳量	10,055	9,838	9,876	9,621	9,764	9,656	9,740	9,706	9,864	9,841	9,889	9,882	9,810
後志	頭数	96	97	103	112	116	116	131	136	111	113	108	124	1,363
	乳量	9,210	9,212	8,940	9,039	8,815	9,013	8,853	9,071	9,145	9,287	9,434	9,335	9,107
桧山	頭数	88	94	94	105	110	101	115	94	96	94	112	97	1,200
	乳量	9,546	9,100	9,355	8,540	8,766	8,384	8,578	8,847	8,879	9,050	9,015	9,013	8,906
渡島	頭数	236	211	232	228	212	252	267	233	228	214	233	227	2,773
	乳量	9,146	9,083	8,940	8,823	8,702	8,716	8,714	8,660	8,982	9,143	9,177	9,302	8,944
胆振	頭数	185	167	165	185	166	185	227	205	183	210	179	186	2,243
	乳量	9,757	9,964	9,867	9,687	9,410	9,462	9,179	9,504	9,764	9,694	9,767	10,219	9,677
日高	頭数	205	213	209	198	190	213	225	220	196	213	198	243	2,523
	乳量	9,510	9,187	9,202	9,093	9,278	8,893	9,119	8,652	9,139	9,266	9,337	9,412	9,173
十勝	頭数	4,290	3,754	4,322	4,159	4,044	4,390	4,537	4,746	4,428	4,405	4,300	4,437	51,812
	乳量	10,367	10,363	10,182	10,095	10,079	10,033	10,021	9,961	10,151	10,368	10,451	10,442	10,206
釧路	頭数	1,704	1,586	1,812	1,870	1,855	1,826	2,115	2,056	1,832	1,782	1,772	1,713	21,923
	乳量	9,221	9,097	8,955	8,866	8,897	8,880	8,878	8,807	9,027	9,157	9,240	9,249	9,014
根室	頭数	3,440	3,018	3,360	3,587	3,523	3,769	3,979	3,782	3,503	3,424	2,988	3,204	41,577
	乳量	9,414	9,228	9,127	9,021	8,931	8,956	8,956	8,990	9,158	9,338	9,525	9,459	9,162
網走	頭数	2,347	2,074	2,258	2,262	2,230	2,456	2,638	2,512	2,336	2,346	2,377	2,261	28,097
	乳量	10,182	10,164	9,970	9,895	9,876	9,808	9,814	9,732	9,975	10,002	10,141	10,217	9,976
宗谷	頭数	1,147	996	1,167	1,166	1,091	1,183	1,363	1,286	1,189	1,180	1,206	1,112	14,086
	乳量	9,165	9,131	9,081	9,067	8,995	9,035	8,931	8,903	8,925	9,176	9,272	9,333	9,080
留萌	頭数	462	429	548	493	460	564	593	556	467	463	461	458	5,954
	乳量	9,121	9,052	8,894	8,906	8,704	8,765	8,684	8,632	8,976	9,138	8,942	9,242	8,908
全道	頭数	15,246	13,529	15,235	15,316	14,985	16,131	17,307	16,948	15,636	15,455	14,970	15,129	185,887
	乳量	9,799	9,706	9,571	9,466	9,432	9,415	9,392	9,373	9,566	9,724	9,838	9,855	9,588

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
根室	頭数 乳量	17 8,721	25 9,574	29 8,452	28 8,824	28 8,682	30 9,094	42 8,031	22 8,393	25 8,511	19 8,406	17 9,132	25 9,602	307 8,747
網走	頭数 乳量	8 10,586	6 10,321	4 10,309	2 10,857	9 11,661	3 10,763	3 10,712	4 8,959	5 12,324	1 9,743	2 11,655	2 11,376	49 10,861
全道	頭数 乳量	25 9,318	31 9,719	33 8,677	30 8,959	37 9,407	33 9,246	45 8,210	26 8,480	30 9,146	20 8,473	19 9,398	27 9,734	356 9,038

平均

	分娩月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
石狩	頭数 乳量	235 10,213	196 10,033	219 9,827	216 10,016	214 9,792	251 9,731	286 9,939	273 9,760	280 9,861	248 9,809	283 10,285	269 10,013	2,970 9,941
根室	頭数 乳量	3,457 9,411	3,043 9,231	3,389 9,121	3,615 9,019	3,551 8,929	3,799 8,958	4,021 8,946	3,804 8,986	3,528 9,153	3,443 9,333	3,005 9,523	3,229 9,461	41,884 9,159
網走	頭数 乳量	2,355 10,184	2,080 10,164	2,262 9,970	2,264 9,896	2,239 9,884	2,459 9,809	2,641 9,815	2,516 9,731	2,341 9,980	2,347 10,002	2,379 10,143	2,263 10,218	28,146 9,977
全道	頭数 乳量	15,271 9,798	13,560 9,706	15,268 9,569	15,346 9,465	15,022 9,432	16,164 9,414	17,352 9,389	16,974 9,372	15,666 9,565	15,475 9,722	14,989 9,838	15,156 9,855	186,243 9,587

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～	9,297	13,908	3.63	504	3.15	438	8.62	1,199
12,000	12,410	12,447	3.74	466	3.21	399	8.69	1,081
11,000	21,713	11,460	3.81	436	3.24	371	8.72	999
10,000	31,431	10,477	3.87	405	3.27	343	8.75	917
9,000	36,625	9,494	3.92	372	3.30	313	8.78	834
8,000	34,229	8,516	3.97	338	3.32	283	8.81	750
7,000	23,747	7,547	4.02	303	3.35	253	8.82	666
6,000	11,477	6,575	4.06	267	3.37	222	8.84	581
5,000	3,897	5,602	4.10	230	3.40	190	8.84	495
4,000	898	4,639	4.13	192	3.42	159	8.86	411
3,000	145	3,642	4.18	152	3.53	129	8.90	324
～2,999	18	2,604	4.30	112	3.52	92	8.85	230

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～	10	13,682	3.73	510	3.16	432	8.72	1,193
12,000	10	12,374	3.96	490	3.26	404	8.77	1,085
11,000	42	11,480	4.05	465	3.25	373	8.75	1,005
10,000	49	10,454	3.99	417	3.25	340	8.73	913
9,000	61	9,452	3.93	371	3.30	312	8.77	829
8,000	66	8,488	3.91	332	3.26	277	8.77	745
7,000	68	7,579	3.98	301	3.33	253	8.85	670
6,000	36	6,501	3.80	247	3.38	220	8.87	577
5,000	13	5,506	3.83	211	3.39	186	8.88	489
4,000	1	4,891	4.36	213	3.36	164	8.66	424
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～	9,307	13,908	3.63	505	3.15	438	8.62	1,199
12,000	12,420	12,446	3.74	466	3.21	399	8.69	1,081
11,000	21,755	11,460	3.81	436	3.24	371	8.72	999
10,000	31,480	10,477	3.87	405	3.27	342	8.75	917
9,000	36,686	9,494	3.92	372	3.30	313	8.78	834
8,000	34,295	8,516	3.97	338	3.32	283	8.81	750
7,000	23,815	7,547	4.02	303	3.35	253	8.82	666
6,000	11,513	6,574	4.06	267	3.37	222	8.84	581
5,000	3,910	5,602	4.10	229	3.40	190	8.84	495
4,000	899	4,639	4.13	192	3.42	159	8.86	411
3,000	145	3,642	4.18	152	3.53	129	8.90	324
～2,999	18	2,604	4.30	112	3.52	92	8.85	230

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～	212	2,627	3,214	1,968	1,276	9,297
12,000	795	4,169	3,645	2,161	1,640	12,410
11,000	2,854	7,392	5,526	3,229	2,712	21,713
10,000	7,725	9,684	6,575	3,863	3,584	31,431
9,000	13,643	9,643	5,903	3,589	3,847	36,625
8,000	15,831	7,643	4,504	2,768	3,483	34,229
7,000	12,685	4,701	2,525	1,576	2,260	23,747
6,000	6,789	2,084	958	627	1,019	11,477
5,000	2,419	611	306	192	369	3,897
4,000	578	154	52	40	74	898
3,000	86	24	12	5	18	145
～2,999	9	3	1		5	18
計	63,626	48,735	33,221	20,018	20,287	185,887
自 家						
乳量階層	初産	2産	産 3産	次 4産	5産以上	計
13,000～	1	3	5	1		10
12,000	2	3	2	1	2	10
11,000	9	11	12	8	2	42
10,000	9	17	10	8	5	49
9,000	15	24	12	7	3	61
8,000	34	11	10	8	3	66
7,000	45	6	5	8	4	68
6,000	24	7	3		2	36
5,000	10	3				13
4,000	1					1
3,000						
～2,999						
計	150	85	59	41	21	356
合 計						
乳量階層	初産	2産	産 3産	次 4産	5産以上	計
13,000～	213	2,630	3,219	1,969	1,276	9,307
12,000	797	4,172	3,647	2,162	1,642	12,420
11,000	2,863	7,403	5,538	3,237	2,714	21,755
10,000	7,734	9,701	6,585	3,871	3,589	31,480
9,000	13,658	9,667	5,915	3,596	3,850	36,686
8,000	15,865	7,654	4,514	2,776	3,486	34,295
7,000	12,730	4,707	2,530	1,584	2,264	23,815
6,000	6,813	2,091	961	627	1,021	11,513
5,000	2,429	614	306	192	369	3,910
4,000	579	154	52	40	74	899
3,000	86	24	12	5	18	145
～2,999	9	3	1		5	18
計	63,776	48,820	33,280	20,059	20,308	186,243

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 石狩 その他 計	2,968	9,942	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
	2	7,709	8,408	7,010	3.97	4.1	3.9	306	324	288	3.24	3.3	3.2	250	269	231	8.87	9.0	8.7	684	755	613
	2,970	9,941	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
登録ホル種 空知 その他 計	1,536	9,565	17,061	4,264	3.74	5.4	2.3	358	638	145	3.28	4.3	2.7	313	543	140	8.76	9.9	7.8	838	1,458	373
	49	9,480	15,104	6,320	3.90	4.8	3.1	370	594	240	3.34	4.2	2.9	316	486	212	8.85	9.7	8.4	839	1,312	566
	1,585	9,563	17,061	4,264	3.75	5.4	2.3	358	638	145	3.28	4.3	2.7	313	543	140	8.76	9.9	7.8	838	1,458	373
登録ホル種 上川 その他 計	7,361	9,821	21,730	3,378	3.85	6.2	2.3	378	832	133	3.29	4.4	2.5	323	656	123	8.78	9.9	7.1	862	1,822	326
	420	9,613	16,661	5,171	3.67	5.2	2.6	352	734	188	3.26	4.1	2.6	313	500	175	8.73	9.6	7.8	840	1,392	475
	7,781	9,810	21,730	3,378	3.84	6.2	2.3	377	832	133	3.28	4.4	2.5	322	656	123	8.78	9.9	7.1	861	1,822	326
登録ホル種 後志 その他 計	1,311	9,135	17,053	3,219	3.88	5.5	2.5	354	619	132	3.26	4.1	2.6	298	521	109	8.73	9.7	7.6	798	1,414	287
	52	8,419	12,817	4,187	3.75	4.5	3.0	316	455	160	3.32	3.7	2.8	280	384	134	8.80	9.3	7.9	741	1,075	376
	1,363	9,107	17,053	3,219	3.88	5.5	2.5	353	619	132	3.26	4.1	2.6	297	521	109	8.73	9.7	7.6	795	1,414	287
登録ホル種 桧山 その他 計	1,150	9,002	15,699	3,778	3.74	5.6	2.5	337	694	146	3.28	4.1	2.8	295	534	136	8.71	9.6	7.6	784	1,377	340
	50	6,701	9,837	3,550	3.47	4.5	2.7	233	332	137	3.24	4.0	2.8	217	322	140	8.65	9.3	7.9	579	861	312
	1,200	8,906	15,699	3,550	3.74	5.6	2.5	333	694	137	3.27	4.1	2.8	292	534	136	8.71	9.6	7.6	776	1,377	312
登録ホル種 渡島 その他 計	2,770	8,942	17,914	3,215	3.88	5.7	2.4	347	580	123	3.28	4.7	2.7	294	560	112	8.75	10.0	7.6	782	1,537	285
	3	10,136	10,797	9,553	3.66	3.8	3.5	371	391	338	3.13	3.3	3.0	317	356	281	8.57	8.8	8.4	868	949	808
	2,773	8,944	17,914	3,215	3.88	5.7	2.4	347	580	123	3.28	4.7	2.7	294	560	112	8.75	10.0	7.6	782	1,537	285
登録ホル種 胆振 その他 計	2,189	9,709	21,306	3,022	3.83	5.5	2.6	372	710	116	3.28	4.1	2.6	318	632	104	8.73	9.6	7.6	847	1,775	269
	54	8,385	11,567	5,687	3.90	4.7	3.1	327	458	210	3.19	3.7	2.6	267	386	190	8.63	9.1	7.7	723	1,014	505
	2,243	9,677	21,306	3,022	3.83	5.5	2.6	371	710	116	3.28	4.1	2.6	317	632	104	8.73	9.6	7.6	844	1,775	269
登録ホル種 日高 その他 計	2,517	9,173	16,983	3,151	3.90	5.7	2.6	358	674	91	3.29	4.4	2.4	302	543	91	8.75	9.8	7.4	802	1,487	267
	6	8,984	10,303	6,437	3.70	3.9	3.5	333	376	253	3.27	3.4	3.1	294	329	213	8.56	8.8	8.3	769	881	548
	2,523	9,173	16,983	3,151	3.90	5.7	2.6	358	674	91	3.29	4.4	2.4	302	543	91	8.75	9.8	7.4	802	1,487	267

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 その他 計	登録ホル種	50,793	20,646	1,526	3.88	6.0	2.3	396	824	68	3.28	4.6	2.6	335	705	55	8.79	10.1	7.5	897	1,823	124
	その他	1,019	15,498	3,047	3.88	5.4	2.9	386	616	132	3.25	4.2	2.7	323	483	104	8.76	9.6	7.7	871	1,299	274
	計	51,812	20,646	1,526	3.88	6.0	2.3	396	824	68	3.28	4.6	2.6	335	705	55	8.79	10.1	7.5	897	1,823	124
釧路 その他 計	登録ホル種	21,748	18,474	2,925	3.91	6.0	2.1	352	735	117	3.29	4.6	2.5	296	601	103	8.74	9.9	7.3	788	1,628	263
	その他	175	13,696	3,558	3.94	5.0	2.9	353	586	143	3.28	3.9	2.8	294	474	128	8.75	9.4	8.2	784	1,226	314
	計	21,923	18,474	2,925	3.91	6.0	2.1	352	735	117	3.29	4.6	2.5	296	601	103	8.74	9.9	7.3	788	1,628	263
根室 その他 計	登録ホル種	39,054	17,974	2,609	3.91	6.1	2.2	358	783	115	3.26	4.7	2.5	298	568	96	8.71	10.1	7.5	797	1,483	242
	その他	2,523	17,479	4,118	3.97	6.6	2.9	373	635	138	3.24	4.8	2.6	304	506	138	8.71	10.1	7.6	818	1,446	361
	計	41,577	17,974	2,609	3.92	6.6	2.2	359	783	115	3.26	4.8	2.5	299	568	96	8.71	10.1	7.5	798	1,483	242
網走 その他 計	登録ホル種	26,947	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	329	572	93	8.78	10.2	7.5	878	1,536	234
	その他	1,150	15,389	3,136	3.91	5.7	2.4	371	616	121	3.29	4.2	2.7	313	532	110	8.79	9.9	7.7	835	1,363	283
	計	28,097	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	328	572	93	8.78	10.2	7.5	876	1,536	234
宗谷 その他 計	登録ホル種	13,902	17,234	3,396	3.91	5.9	2.4	355	713	124	3.29	4.6	2.6	299	585	107	8.75	10.0	7.6	796	1,523	282
	その他	184	12,867	5,263	4.01	4.9	2.9	333	521	203	3.33	3.9	2.9	276	410	174	8.78	9.6	8.1	728	1,095	471
	計	14,086	17,234	3,396	3.91	5.9	2.4	355	713	124	3.29	4.6	2.6	298	585	107	8.75	10.0	7.6	795	1,523	282
留萌 その他 計	登録ホル種	5,928	18,640	2,948	3.79	5.5	2.5	337	739	100	3.29	4.5	2.6	293	596	97	8.76	9.8	7.7	780	1,532	251
	その他	26	10,960	4,935	3.77	4.8	3.2	291	376	173	3.21	3.7	3.0	248	344	148	8.62	9.1	8.3	666	958	422
	計	5,954	18,640	2,948	3.79	5.5	2.5	337	739	100	3.29	4.5	2.6	293	596	97	8.76	9.8	7.7	780	1,532	251
全道 その他 計	登録ホル種	180,174	21,730	1,526	3.88	6.2	2.1	373	937	68	3.28	4.8	2.4	315	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124
	その他	5,713	17,479	3,047	3.91	6.6	2.4	369	734	121	3.26	4.8	2.6	307	532	104	8.74	10.1	7.6	825	1,446	274
	計	185,887	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124

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	143	8,110	12,674	4,891	3.70	5.3	2.4	300	545	152	3.28	4.2	2.8	266	394	164	8.70	9.4	7.9	706	1,084	424
根室	164	9,303	13,346	6,092	4.14	5.0	3.6	386	534	266	3.24	3.7	2.8	301	429	215	8.77	9.4	8.1	816	1,168	556
計	307	8,747	13,346	4,891	3.95	5.3	2.4	346	545	152	3.26	4.2	2.8	285	429	164	8.74	9.4	7.9	764	1,168	424
登録ホル種	49	10,861	16,360	7,361	3.89	4.6	3.3	422	595	300	3.42	3.9	2.9	371	473	263	9.00	9.5	8.3	978	1,363	668
網走	49	10,861	16,360	7,361	3.89	4.6	3.3	422	595	300	3.42	3.9	2.9	371	473	263	9.00	9.5	8.3	978	1,363	668
登録ホル種	192	8,812	16,360	4,891	3.76	5.3	2.4	331	595	152	3.32	4.2	2.8	293	473	164	8.80	9.5	7.9	775	1,363	424
全道	164	9,303	13,346	6,092	4.14	5.0	3.6	386	534	266	3.24	3.7	2.8	301	429	215	8.77	9.4	8.1	816	1,168	556
計	356	9,038	16,360	4,891	3.94	5.3	2.4	356	595	152	3.28	4.2	2.8	297	473	164	8.78	9.5	7.9	794	1,363	424

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	2,968	9,942	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
	その他	2	7,709	8,408	7,010	3.97	4.1	3.9	306	324	288	3.24	3.3	3.2	250	269	231	8.87	9.0	8.7	684	755	613
	計	2,970	9,941	17,925	2,675	3.85	5.5	2.2	383	697	121	3.30	4.1	2.6	328	538	100	8.81	9.8	7.7	876	1,436	236
根室	登録ホル種	39,197	9,143	17,974	2,609	3.91	6.1	2.2	358	783	115	3.26	4.7	2.5	298	568	96	8.71	10.1	7.5	797	1,483	242
	その他	2,687	9,392	17,479	4,118	3.98	6.6	2.9	374	635	138	3.24	4.8	2.6	304	506	138	8.71	10.1	7.6	818	1,446	361
	計	41,884	9,159	17,974	2,609	3.92	6.6	2.2	359	783	115	3.26	4.8	2.5	299	568	96	8.71	10.1	7.5	798	1,483	242
網走	登録ホル種	26,996	9,997	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	329	572	93	8.78	10.2	7.5	878	1,536	234
	その他	1,150	9,506	15,389	3,136	3.91	5.7	2.4	371	616	121	3.29	4.2	2.7	313	532	110	8.79	9.9	7.7	835	1,363	283
	計	28,146	9,977	18,619	2,664	3.88	6.2	2.1	387	937	112	3.29	4.8	2.5	328	572	93	8.78	10.2	7.5	876	1,536	234
全道	登録ホル種	180,366	9,592	21,730	1,526	3.88	6.2	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	315	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124
	その他	5,877	9,431	17,479	3,047	3.92	6.6	2.4	370	734	121	3.26	4.8	2.6	307	532	104	8.74	10.1	7.6	824	1,446	274
	計	186,243	9,587	21,730	1,526	3.88	6.6	2.1	372	937	68	3.28	4.8	2.4	314	705	55	8.76	10.2	7.1	840	1,823	124

付表8) 市町村・品種登録区分別頭数分布

(平成29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		
無登録					無登録					無登録				
千歳市	2,663	5	10	3	八雲町	4,213	9	3	8	道東あさひ根室	6,483	15	4	28
恵庭市	948	7	3	1	函館市	460	99	51		道東あさひ別海	20,819	849	155	46
札幌市	1,390	6	7	11	木古内町	113	-	-	-	道東あさひ上春別	10,357	23	14	6
石狩市	216				森町	183	2	-	-	道東あさひ西春別	10,700	1,073	19	12
北広島市	381				七飯町	80	-	-	-	中春別	17,636	1,262	81	62
当別町	30				長万部町	1,722	1	-	6	計根別	12,585	639	16	43
江別市	2,316	4	16	4	渡島計	6,771	111	54	14	中標津	18,173	1,853	27	69
石狩計	7,944	22	36	19	安平町	1,670	3	6	63	標津町	12,249	933	1	11
由仁町	789	67	26	2	苫小牧市	555	3	10	-	根室計	109,002	6,647	317	277
長沼町	461			1	厚真町	510	-	-	5	津別町	1,259	24	34	14
岩見沢市	837		10	3	むかわ町	108	-	-	-	置戸町	3,560	27	5	11
三笠市	113		28		伊達市	1,640	9	19	17	大空女満別	363	217	-	-
月形町	89				豊浦町	649	22	-	-	美幌町	931	-	-	1
深川市	20	14			洞爺湖町	259	62	5	-	網走市	1,864	141	40	7
妹背牛町	103				室蘭市	218	-	-	-	北見市	5,030	34	10	15
イチャン	161	1			登別市	302	34	-	7	小清水町	3,003	258	10	5
幌加内町	149				胆振計	5,911	133	40	92	清里町	985	664	-	-
奈井江町	229	1	2	2	浦河町	224	2	-	-	上湧別町	4,620	3	-	3
浦臼町	68				様似町	74	8	-	-	遠軽町	2,948	-	-	1
砂川市	188	137			新ひだか町三石	333	-	10	-	遠軽町丸瀬布白滝	1,115	1	-	7
滝川市	181	2			日高町門別	2,974	3	3	7	遠軽町生田原	1,175	71	5	3
芦別市	227				新日高静内	1,382	2	4	-	佐呂間町	6,498	77	25	18
空知計	3,615	222	66	8	新冠町	1,105	11	6	4	北見市常呂	672	2	2	11
旭川市	148		7		平取町	729	3	-	-	斜里町	689	428	-	-
上川町	969				日高計	6,821	29	23	11	大空町東藻琴	3,502	190	6	5
鷹栖町	177				大樹町	12,556	94	24	22	訓子府町	4,292	12	25	4
美瑛町	2,817	73	53	43	浦幌町	4,130	15	20	5	湧別町	6,330	9	8	7
上富良野町	946	10		8	鹿追町	18,333	236	91	12	興部町	6,130	471	29	14
中富良野町	163	55	6		幕別町	3,559	88	10	7	雄武町	4,205	7	3	4
名寄市	784	84	2		札内	1,047	133	-	-	紋別市	2,928	66	3	5
士別市	1,962	349	2	8	士幌町	12,940	534	41	39	上渚滑	3,834	212	24	1
和寒町	470	10			陸別町	4,396	605	8	65	滝上町	2,812	3	7	85
剣淵町	268	9	103	8	池田町	1,713	178	8	3	西興部村	1,946	94	3	-
士別市朝日	220				芽室町	2,489	1	-	14	網走計	70,691	3,011	239	221
美深町	2,162	148	8	7	中札内村	7,019	199	18	1	浜頓別町	5,401	4	14	41
中川町	1,396	3	8	15	上士幌町	7,128	156	5	18	猿払村	6,516	82	4	12
下川町	2,571	8	5	17	広尾町	8,415	478	27	29	中頓別町	2,043	132	14	19
東神楽町	230	459		6	帯広市	6,805	178	104	26	北宗谷豊富町	8,309	68	11	21
富良野市	3,374	89		10	清水町	17,830	119	42	104	北宗谷沼川	4,550	99	26	25
東山	254	1			音更町	7,062	46	-	34	宗谷南	5,740	48	9	2
山部	59	1	5	1	豊頃町	11,221	8	7	21	稚内	3,954	3	1	-
南富良野町	329	1		2	新得町	6,896	161	38	90	宗谷計	36,513	436	79	120
占冠村	366	1			幕別町忠類	8,628	52	17	27	苫前町	1,147	-	12	4
上川計	19,665	1,301	199	125	足寄町	7,243	45	37	81	羽幌町	223	-	-	-
黒松内町	725		11		更別村	3,588	248	3	12	初山別村	459	5	-	-
ニセコ町	595	30		15	本別町	5,454	30	-	21	遠別町	1,924	23	1	-
真狩村	806	2	14		十勝計	158,452	3,604	500	631	幌延町	2,717	-	9	7
留寿都村	73	5			釧路市音別	2,820	6	-	2	間寒別	2,920	-	3	1
京極町	138	1			白糠町	2,895	1	7	1	天塩町	5,626	83	21	17
倶知安町	732				釧路市	7,142	5	10	26	留萌計	15,016	111	46	29
蘭越町	42				鶴居村	9,590	6	2	14					
積丹町	238	96		1	弟子屈町	5,934	110	23	6					
後志計	3,349	134	25	16	厚岸町	6,037	13	-	24					
今金町	867				標茶町	15,688	32	25	49					
せたな町北松山区	1,755	131	20	17	浜中町	12,492	158	16	216					
檜山計	2,622	131	20	17	釧路計	62,598	331	83	338	全道	508,970	16,223	1,727	1,918

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	411	417	421	430	417
	頭 数	779	490	308	287	1,864
	乳 量	10,348	10,780	10,784	10,346	10,533
空知	分娩間隔	425	428	435	453	433
	頭 数	425	298	171	200	1,094
	乳 量	9,856	10,274	10,032	9,429	9,920
上川	分娩間隔	420	425	431	429	424
	頭 数	2,151	1,425	738	535	4,849
	乳 量	10,228	10,689	10,393	10,029	10,366
後志	分娩間隔	435	433	458	445	441
	頭 数	341	252	164	173	930
	乳 量	9,400	9,621	9,934	9,600	9,591
桧山	分娩間隔	420	426	417	433	423
	頭 数	297	193	160	167	817
	乳 量	9,266	9,455	9,336	8,958	9,261
渡島	分娩間隔	419	433	430	435	427
	頭 数	687	502	289	293	1,771
	乳 量	9,193	9,572	9,685	9,107	9,366
胆振	分娩間隔	419	429	426	440	426
	頭 数	632	371	246	219	1,468
	乳 量	9,955	10,343	10,345	10,237	10,161
日高	分娩間隔	427	428	428	437	429
	頭 数	671	418	263	291	1,643
	乳 量	9,417	9,769	9,561	9,300	9,509
十勝	分娩間隔	422	427	428	436	426
	頭 数	13,871	9,238	5,339	4,972	33,420
	乳 量	10,608	11,069	11,052	10,590	10,804
釧路	分娩間隔	423	429	431	433	428
	頭 数	5,603	4,028	2,493	2,634	14,758
	乳 量	9,323	9,821	9,802	9,224	9,522
根室	分娩間隔	419	426	427	432	425
	頭 数	10,548	7,453	4,768	5,614	28,383
	乳 量	9,476	9,883	9,884	9,379	9,632
網走	分娩間隔	416	421	423	431	421
	頭 数	7,530	4,901	2,952	2,616	17,999
	乳 量	10,351	10,825	10,822	10,438	10,570
宗谷	分娩間隔	421	424	425	428	424
	頭 数	3,623	2,630	1,543	1,692	9,488
	乳 量	9,392	9,838	9,804	9,390	9,582
留萌	分娩間隔	431	436	434	436	434
	頭 数	1,662	1,081	625	615	3,983
	乳 量	9,155	9,584	9,740	9,243	9,377
全道	分娩間隔	421	426	427	433	425
	頭 数	48,820	33,280	20,059	20,308	122,467
	乳 量	9,948	10,376	10,340	9,823	10,108

付表10) 産次・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	9,363	9,716	9,779	9,864	9,886	9,872	9,915	9,991	10,036	9,948	10,017	10,069	10,145	10,204	9,948
3産	9,825	10,045	10,215	10,399	10,318	10,366	10,460	10,385	10,487	10,521	10,470	10,414	10,520	10,501	10,376
4産	9,631	10,191	10,309	10,247	10,276	10,286	10,335	10,424	10,285	10,475	10,535	10,500	10,346	10,459	10,340
5産以上	9,248	9,551	9,690	9,858	9,766	9,834	9,854	9,930	9,948	9,900	9,956	9,933	10,008	9,862	9,823
計	9,511	9,850	9,962	10,068	10,041	10,071	10,118	10,160	10,187	10,180	10,220	10,215	10,260	10,266	10,108

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	3,139	3,199	3,779	3,802	3,712	3,362	3,025	2,706	2,421	2,196	1,982	1,712	1,547	12,238	48,820
3産	1,827	1,915	2,285	2,433	2,305	2,307	1,943	1,832	1,689	1,496	1,479	1,224	1,160	9,385	33,280
4産	908	1,106	1,349	1,450	1,340	1,362	1,248	1,116	1,042	946	870	825	725	5,772	20,059
5産以上	831	1,070	1,297	1,374	1,377	1,276	1,213	1,082	1,029	995	907	813	739	6,305	20,308
計	6,705	7,290	8,710	9,059	8,734	8,307	7,429	6,736	6,181	5,633	5,238	4,574	4,171	33,700	122,467

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	63	68	70	64
	頭数	768	484	303	284	1,839
	乳量	10,372	10,787	10,756	10,338	10,539
空知	乾乳日数	66	69	78	80	71
	頭数	413	292	168	197	1,070
	乳量	9,891	10,311	10,044	9,437	9,946
上川	乾乳日数	57	62	65	67	61
	頭数	2,085	1,400	723	529	4,737
	乳量	10,271	10,705	10,390	10,022	10,390
後志	乾乳日数	67	69	78	78	72
	頭数	333	246	163	171	913
	乳量	9,438	9,662	9,940	9,603	9,619
桧山	乾乳日数	61	69	61	68	64
	頭数	291	186	155	160	792
	乳量	9,291	9,474	9,346	8,942	9,274
渡島	乾乳日数	58	63	66	69	63
	頭数	672	490	286	286	1,734
	乳量	9,189	9,586	9,698	9,142	9,378
胆振	乾乳日数	59	66	70	73	64
	頭数	618	367	242	217	1,444
	乳量	10,014	10,353	10,401	10,234	10,198
日高	乾乳日数	65	65	65	73	66
	頭数	660	413	263	289	1,625
	乳量	9,438	9,793	9,561	9,295	9,523
十勝	乾乳日数	58	64	65	68	62
	頭数	13,551	9,093	5,256	4,898	32,798
	乳量	10,640	11,089	11,079	10,605	10,830
釧路	乾乳日数	59	63	64	66	62
	頭数	5,455	3,935	2,437	2,579	14,406
	乳量	9,350	9,845	9,829	9,249	9,548
根室	乾乳日数	59	64	66	68	63
	頭数	10,347	7,354	4,709	5,560	27,970
	乳量	9,499	9,904	9,897	9,390	9,651
網走	乾乳日数	57	62	64	65	61
	頭数	7,356	4,841	2,911	2,576	17,684
	乳量	65	68	69	74	68
宗谷	乾乳日数	60	65	66	68	64
	頭数	3,493	2,559	1,495	1,667	9,214
	乳量	9,442	9,880	9,838	9,406	9,621
留萌	乾乳日数	65	68	69	74	68
	頭数	1,636	1,071	623	605	3,935
	乳量	9,177	9,613	9,745	9,256	9,397
全道	乾乳日数	59	64	65	68	63
	頭数	47,678	32,731	19,734	20,018	120,161
	乳量	9,978	10,399	10,362	9,836	10,132

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	8,392	8,720	9,323	9,873	10,183	10,065	9,946	9,909	9,702	9,799	9,746	9,921	9,670	9,839	9,776	9,959	9,978
3産	8,922	9,534	9,837	10,276	10,590	10,444	10,370	10,338	10,343	10,399	10,338	10,372	10,499	10,434	10,262	10,221	10,399
4産	9,277	9,062	9,723	10,317	10,558	10,433	10,342	10,290	10,380	10,184	10,108	10,330	10,276	10,127	10,332	10,153	10,362
5産+	8,615	8,957	9,067	9,739	10,082	9,913	9,809	9,769	9,827	9,734	9,635	9,662	9,915	9,352	9,885	9,642	9,836
計	8,658	9,003	9,476	10,024	10,332	10,201	10,106	10,076	10,053	10,040	9,969	10,083	10,107	9,962	10,054	10,002	10,132

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	212	470	1,469	4,177	10,452	16,220	7,928	2,385	1,266	764	544	382	281	206	165	757	47,678
3産	101	245	770	2,268	6,140	10,024	5,919	2,353	1,403	907	634	455	355	235	168	754	32,731
4産	51	119	403	1,266	3,353	6,005	3,767	1,502	900	597	444	355	214	142	112	504	19,734
5産+	39	100	378	1,110	3,070	5,654	3,995	1,760	1,122	745	519	375	271	179	119	582	20,018
計	403	934	3,020	8,821	23,015	37,903	21,609	8,000	4,691	3,013	2,141	1,567	1,121	762	564	2,597	120,161

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	131	148	153	148	158	143
	頭数	1,536	1,016	622	396	353	3,923
	乳量	8,653	10,074	10,433	10,478	9,964	9,605
空知	空胎日数	143	153	160	168	171	155
	頭数	645	525	373	231	252	2,026
	乳量	8,279	9,428	9,748	9,511	8,989	9,076
上川	空胎日数	146	151	154	157	154	151
	頭数	3,734	2,726	1,800	918	675	9,853
	乳量	8,591	9,941	10,354	10,157	9,687	9,508
後志	空胎日数	164	169	175	200	193	175
	頭数	536	423	304	190	196	1,649
	乳量	7,766	9,061	9,332	9,708	9,410	8,806
桧山	空胎日数	155	171	177	174	175	168
	頭数	456	359	227	190	191	1,423
	乳量	7,959	8,962	9,191	9,187	8,811	8,687
渡島	空胎日数	148	153	155	157	162	153
	頭数	1,193	848	596	369	369	3,375
	乳量	7,988	8,962	9,309	9,308	8,864	8,706
胆振	空胎日数	156	157	166	161	179	161
	頭数	987	791	489	315	274	2,856
	乳量	8,510	9,705	10,076	10,188	9,838	9,422
日高	空胎日数	159	162	153	155	166	159
	頭数	1,144	882	575	336	369	3,306
	乳量	8,347	9,356	9,680	9,311	9,255	9,047
十勝	空胎日数	146	153	156	160	167	153
	頭数	25,764	19,262	12,451	7,091	6,441	71,009
	乳量	8,924	10,340	10,772	10,721	10,246	9,931
釧路	空胎日数	144	149	153	157	162	150
	頭数	10,406	8,015	5,652	3,423	3,586	31,082
	乳量	7,683	8,970	9,415	9,371	8,805	8,645
根室	空胎日数	143	146	151	155	160	149
	頭数	18,754	14,321	10,090	6,332	7,497	56,994
	乳量	7,864	9,126	9,503	9,512	8,988	8,802
網走	空胎日数	140	147	149	155	160	147
	頭数	12,967	9,543	6,159	3,635	3,249	35,553
	乳量	8,628	9,994	10,481	10,479	10,068	9,637
宗谷	空胎日数	145	150	152	157	160	150
	頭数	6,254	4,793	3,491	1,997	2,170	18,705
	乳量	7,809	9,059	9,502	9,452	9,029	8,762
留萌	空胎日数	156	166	165	165	175	163
	頭数	2,500	2,044	1,343	799	806	7,492
	乳量	7,556	8,833	9,265	9,270	8,827	8,530
全道	空胎日数	144	150	154	158	163	151
	頭数	86,876	65,548	44,172	26,222	26,428	249,246
	乳量	8,321	9,634	10,032	9,981	9,445	9,263

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	7,055	7,636	7,902	8,184	8,345	8,355	8,413	8,393	8,456	8,536	8,518	8,529	8,544
2産	8,076	8,861	9,114	9,420	9,501	9,609	9,680	9,703	9,765	9,753	9,747	9,836	9,908
3産	8,443	9,117	9,495	9,732	9,891	10,006	10,025	10,123	10,139	10,195	10,205	10,268	10,291
4産	8,441	9,158	9,315	9,663	9,871	9,938	10,032	10,065	10,042	10,065	10,056	10,112	10,236
5産以上	7,965	8,537	8,702	9,100	9,251	9,291	9,544	9,561	9,569	9,647	9,650	9,689	9,666
計	7,699	8,397	8,652	8,990	9,148	9,218	9,322	9,340	9,396	9,434	9,453	9,517	9,562

頭 数	空 胎 日 数												平均
	～50	～60	～70	～80	～90	～100	～110	～120	～130	～140	～150	～160	161～
1産	2,396	4,772	6,705	7,101	6,694	6,209	5,534	5,095	4,543	4,183	3,616	3,146	26,882
2産	1,334	3,129	4,107	4,892	4,605	4,373	4,252	3,873	3,600	3,150	2,919	2,643	22,671
3産	819	1,828	2,555	3,069	3,115	2,910	2,816	2,616	2,378	2,181	2,005	1,843	16,037
4産	429	974	1,367	1,723	1,746	1,717	1,634	1,459	1,447	1,307	1,264	1,158	9,997
5産以上	432	880	1,449	1,661	1,701	1,524	1,656	1,398	1,428	1,245	1,277	1,104	10,673
計	5,410	11,583	16,183	18,446	17,861	16,733	15,892	14,441	13,396	12,066	11,081	9,894	86,260
													249,246

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 659 % 42.4	頭 629 % 40.5	頭 199 % 12.8	頭 45 % 2.9	頭 16 % 1.0	頭 5 % 0.3	頭 0.0	頭 1 % 0.1	頭 1 % 0.1	頭 1 % 0.2	1,554	24
空知	200 30.8	245 37.8	117 18	50 7.7	21 3.2	11 1.7	3 0.5	1 0.2	1 0.0	1 0.2	649	26
上川	1,774 46.4	1,289 33.7	494 12.9	147 3.8	79 2.1	23 0.6	9 0.2	2 0.1	1 0.0	2 0.1	3,820	24
立 後志	188 34.9	197 36.5	104 19.3	19 3.5	14 2.6	9 1.7	4 0.7		2 0.4	2 0.4	539	25
桧山	172 36	192 40.2	61 12.8	27 5.6	17 3.6	2 0.4	3 0.6	3 0.6	1 0.2		478	25
渡島	471 37.9	494 39.8	173 13.9	56 4.5	33 2.7	8 0.6	4 0.3	2 0.2	1 0.1		1,242	25
胆振	309 31.1	417 41.9	176 17.7	48 4.8	19 1.9	14 1.4	7 0.7	2 0.2	1 0.1	2 0.2	995	25
日高	505 43.5	421 36.2	157 13.5	51 4.4	16 1.4	10 0.9	1 0.1	1 0.1			1,162	25
十勝	10,427 40	10,523 40.3	3,452 13.2	1,069 4.1	408 1.6	121 0.5	44 0.2	17 0.1	9 0.0	12 0.0	26,082	25
会 釧路	3,863 36.8	3,903 37.2	1,680 16	639 6.1	251 2.4	86 0.8	45 0.4	13 0.1	8 0.1	6 0.1	10,494	25
根室	7,232 38.9	6,754 36.3	2,823 15.2	1,102 5.9	399 2.1	163 0.9	63 0.3	37 0.2	17 0.1	15 0.1	18,605	25
網走	6,962 52.9	4,256 32.3	1,313 10	405 3.1	126 1.0	57 0.4	21 0.2	12 0.1	5 0.0	3 0.0	13,160	24
宗谷	2,845 44.9	2,390 37.8	746 11.8	210 3.3	96 1.5	31 0.5	8 0.1	4 0.1		1 0.0	6,331	24
留萌	824 32.7	963 38.2	421 16.7	194 7.7	89 3.5	25 1.0	3 0.1	2 0.1		1 0.0	2,522	25
計	36,431 41.6	32,673 37.3	11,916 13.6	4,062 4.6	1,584 1.8	565 0.6	215 0.2	96 0.1	46 0.1	45 0.1	87,633	25
自 根室	161 75.9	37 17.5	11 5.2	3 1.4							212	23
家 網走		15 48.4	7 22.6	6 19.4	2 6.5	1 3.2					31	28
計	161 66.3	52 21.4	18 7.4	9 3.7	2 0.8	1 0.4					243	23
石狩	659 42.4	629 40.5	199 12.8	45 2.9	16 1.0	5 0.3			1 0.1		1,554	24
平 根室	7,393 39.3	6,791 36.1	2,834 15.1	1,105 5.9	399 2.1	163 0.9	63 0.3	37 0.2	17 0.1	15 0.1	18,817	25
均 網走	6,962 52.8	4,271 32.4	1,320 10	411 3.1	128 1.0	58 0.4	21 0.2	12 0.1	5 0.0	3 0.0	13,191	24
計	36,592 41.6	32,725 37.2	11,934 13.6	4,071 4.6	1,586 1.8	566 0.6	215 0.2	96 0.1	46 0.1	45 0.1	87,876	25

付表16) 地区・初産分娩月齡別乳量

初産分娩月齡	～23	24～	27～	30～	33～	36～	39～	42～	45～	48～	平均
石狩	8,941	8,944	9,000	9,159	8,329	7,397			8,715		8,943
空知	8,719	8,784	9,094	8,520	8,562	8,161	8,296	4,264		7,488	8,768
上川	8,875	8,949	8,898	8,539	9,022	8,444	8,192	8,393	11,577	8,694	8,889
立											
後志	7,948	8,273	7,866	8,204	7,478	8,941	7,532		8,398	9,232	8,068
桧山	8,384	8,081	8,134	7,335	7,417	6,028	9,033	7,883			8,149
渡島	8,055	8,204	8,359	8,413	8,504	8,043	9,937	9,229	8,079		8,196
胆振	9,010	8,841	8,726	8,359	7,240	7,258	7,067	7,198	4,946	6,503	8,761
日高	8,437	8,657	8,489	8,644	8,915	8,802	8,647	6,858			8,545
十勝	9,006	9,164	9,261	9,284	9,134	8,975	8,617	9,031	8,370	7,946	9,120
会											
釧路	7,949	7,979	8,021	7,847	8,035	8,044	8,459	7,064	7,732	6,743	7,969
根室	8,198	8,177	8,194	8,017	7,979	8,067	7,691	8,125	7,593	8,218	8,169
網走	8,855	8,953	9,005	9,253	9,328	8,951	9,440	8,983	8,029	7,566	8,922
宗谷	8,008	8,099	8,057	7,910	8,038	7,729	7,031	6,719		6,664	8,044
留萌	8,037	8,012	7,867	7,709	7,677	8,078	8,191				7,959
計	8,569	8,631	8,616	8,484	8,445	8,352	8,286	8,190	7,950	7,763	8,589
自家											
根室	7,677	7,675	7,272	5,807							7,622
網走		9,836	10,433	10,880	11,343	7,651					10,224
計	7,677	8,414	8,852	9,612	11,343	7,651					8,125
石狩	8,941	8,944	9,000	9,159	8,329	7,397			8,715		8,943
根室	8,189	8,174	8,191	8,012	7,979	8,067	7,691	8,125	7,593	8,218	8,164
平均	8,855	8,957	9,014	9,281	9,367	8,925	9,440	8,983	8,029	7,566	8,926
網走											
計	8,566	8,631	8,616	8,486	8,449	8,351	8,286	8,190	7,950	7,763	8,588