

2020年度の生乳及び牛乳乳製品の 需給見通しと課題について

2020年9月25日



一般社団法人 Jミルク
Japan Dairy Association (J-milk)

予測および見通しの前提

1. 生乳生産予測 (P 3～4の説明)

北海道及び都府県の予測値は、2020年7月までの生乳生産量データに基づき、累積気温や乳牛頭数(搾乳牛頭数・妊娠頭数)等の要因変数をARIMAモデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。なお、2020年度の気温は、「猛暑」で設定。

要因変数として採用している搾乳牛頭数は、家畜改良センターの月齢別乳用雌牛頭数(速報値)を基に、季節当月ごとの月齢推移確率(Xヶ月齢の乳用牛について、前月のX-1ヶ月齢からの平均残存率)を求めて推計。妊娠頭数は、授精頭数及び累積気温等の要因変数をARIMAモデルに組み込んだ予測モデルにより推計(ARによる推計)。

2. 月齢別乳用雌牛頭数の推移と出生頭数 (P 5～6の説明)

家畜改良センターの月齢別乳用雌牛頭数(速報値)を基に、季節月ごとの月齢推移確率(Xヶ月齢の乳用牛について前月のX-1ヶ月齢からの平均残存率)を求め推計。出生頭数(実績)は家畜改良センターの乳用雌牛頭数(速報値)をまとめた。

3. 牛乳等生産量予測 (P 7～9の説明)

各々の予測値は、2020年7月までの生産量データに基づき、人口、価格、累積気温、平日日数等の要因変数、ARIMAモデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。さらに、直近の小売POSデータで確認された変化動向等も考慮した。なお、2020年度の気温は、「猛暑」で設定。

4. 用途別処理量予測 (P 10～12の説明)

- (1) 生乳供給量は、生乳生産量から自家消費量を差し引いて算出。
- (2) 自家消費量は、各地域の直近までの動向を踏まえ設定。
- (3) 飲用等向処理量は、牛乳、加工乳、成分調整牛乳、乳飲料、はっ酵乳の予測生産量を基に、最近の生乳使用係数を乗じ算出。
- (4) 乳製品向処理量は、生乳供給量と飲用等向処理量の差。うち、チーズ向け、生クリーム等向け生乳処理量は、関係者ヒアリング等に基づき設定。

5. 脱脂粉乳・バター需給予測 (P 13～14の説明)

- (1) 脱脂粉乳・バターの生産量は、脱脂粉乳・バター等向処理予測数量に、直近の動向等を反映した製造係数(これらの製品単位あたりに実際に使用された生乳数量)を乗じて算出。
- (2) 脱脂粉乳・バターの推定出回り量は、2020年7月までの推定出回り量データに基づき、発酵乳や代替乳製品の動向等の要因変数をARIMAモデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。
- (3) 脱脂粉乳・バターの在庫月数は、前年度の1ヶ月平均出回り量を基に算出。

6. 都府県生乳需給予測 (P 15の説明)

- (1) 「移入必要量(道外移出量)」は、都府県不足量の補完と、北海道ブランド牛乳製造のための必要乳量等を基本に算出。
- (2) 「脱脂粉乳・バター等向処理量」は、「A-B-C」+「移入量」-「移出量」で算出し、過去5年間の最低数量や直近の需給状況等を加味して算出。

7. その他

予測にあたっては、新型コロナウイルス感染拡大による緊急事態宣言の発令等は想定しないものとした。

1. 地域別生乳生産量の動向

表 1-1 : 2019 年度の地域別生乳生産量（実績）

（千トン）

	全 国		北海道		都府県	
		前年比		前年比		前年比
4 月	623	99.9%	335	101.4%	288	98.2%
5 月	644	99.5%	352	101.4%	293	97.3%
6 月	619	99.7%	345	101.5%	273	97.6%
7 月	623	101.1%	353	102.2%	270	99.8%
8 月	596	98.2%	341	100.3%	255	95.5%
9 月	584	104.1%	331	110.3%	252	97.1%
10 月	602	101.0%	338	102.9%	264	98.6%
11 月	585	101.0%	327	102.5%	258	99.2%
12 月	616	101.1%	343	103.0%	273	98.8%
1 月	625	101.4%	346	103.3%	279	99.2%
2 月	597	105.2%	328	107.2%	268	102.9%
3 月	650	101.6%	354	103.1%	296	99.9%
第 1 四半期	1,886	99.7%	1,032	101.4%	854	97.7%
第 2 四半期	1,802	101.1%	1,025	104.0%	777	97.5%
第 3 四半期	1,803	101.0%	1,008	102.8%	795	98.8%
第 4 四半期	1,871	102.7%	1,028	104.4%	844	100.6%
上期	3,688	100.4%	2,057	102.7%	1,631	97.6%
下期	3,675	101.8%	2,036	103.6%	1,639	99.7%
年度計	7,363	101.1%	4,092	103.2%	3,270	98.7%

閏年修正	7,342	100.8%	4,081	102.9%	3,261	98.4%
------	-------	--------	-------	--------	-------	-------

表 1-2 : 2020 年度の地域別生乳生産量（見通し）

（千トン）

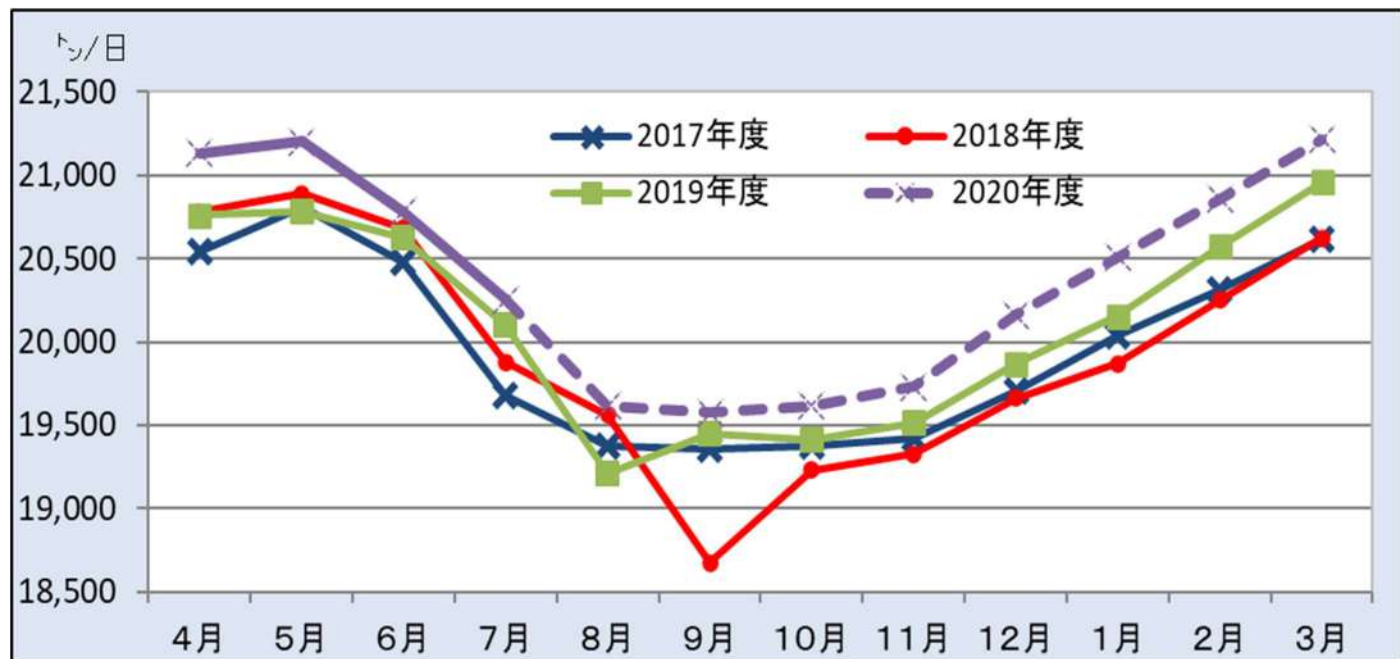
	全 国		北海道		都府県	
		前年比		前年比		前年比
4 月	634	101.8%	345	103.1%	289	100.3%
5 月	657	102.0%	361	102.7%	296	101.3%
6 月	623	100.7%	350	101.2%	274	100.2%
7 月	628	100.8%	357	101.1%	271	100.3%
8 月	608	102.1%	352	103.3%	256	100.5%
9 月	587	100.7%	337	101.7%	250	99.3%
10 月	608	101.0%	345	102.3%	263	99.4%
11 月	592	101.1%	335	102.3%	257	99.6%
12 月	625	101.5%	353	102.7%	273	99.9%
1 月	636	101.8%	357	103.4%	278	99.8%
2 月	584	97.9%	327	99.6%	257	95.8%
3 月	658	101.2%	365	103.2%	293	98.9%
第 1 四半期	1,915	101.5%	1,056	102.3%	859	100.6%
第 2 四半期	1,823	101.2%	1,046	102.0%	778	100.0%
第 3 四半期	1,825	101.2%	1,033	102.4%	793	99.7%
第 4 四半期	1,878	100.3%	1,049	102.1%	828	98.2%
上期	3,738	101.4%	2,101	102.2%	1,637	100.3%
下期	3,703	100.8%	2,082	102.3%	1,621	98.9%
年度計	7,441	101.1%	4,183	102.2%	3,258	99.6%

【2020 年度生乳生産の見通し】

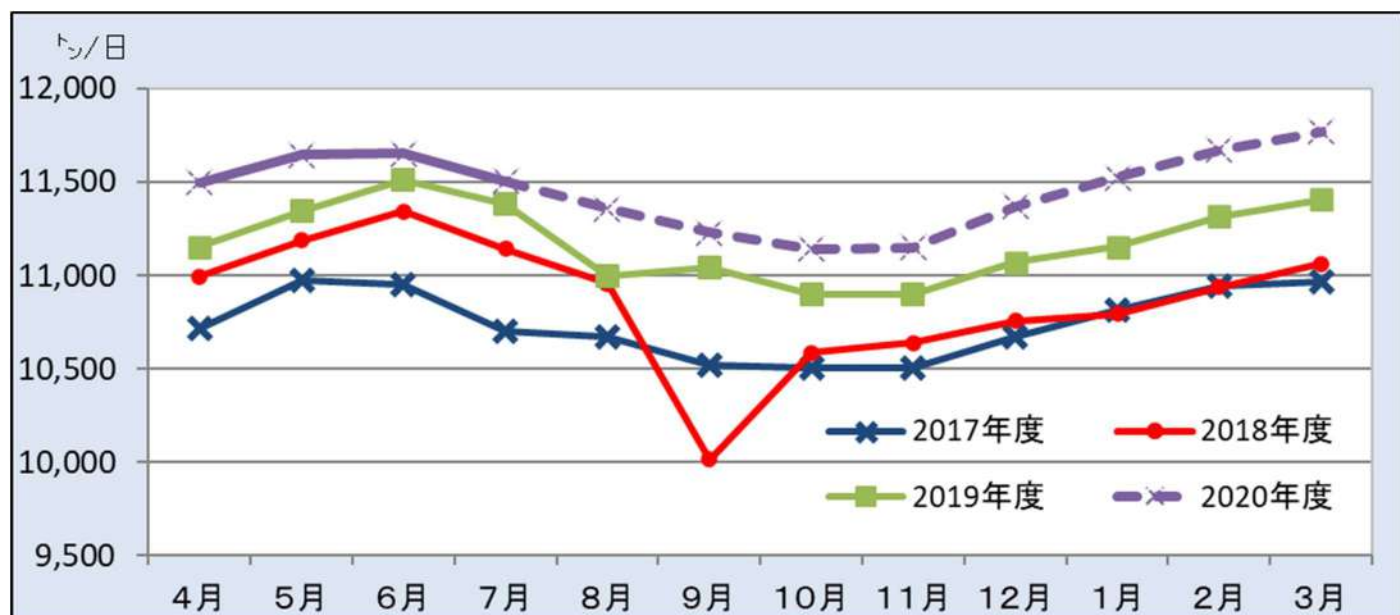
- ・北海道では、前年を上回る（4,183 千トン・前年比 102.2%）見通し。一方、都府県は前年を若干下回る見通し（3,258 千トン・同 99.6%）にあり、全国では前年を上回り（7,441 千トン・同 101.1%）、2 年連続の増産となる見通し。
- ・前回見通しと比較すると、北海道、都府県ともにやや増加する見通し。

【前回見通し（7/31 公表）】 全国 7,425 千トン・前年比 100.9%、北海道 4,171 千トン・前年比 101.9%、都府県 3,255 千トン・同 99.5%。

グラフ１－１：全国の生産量（日均量）



グラフ１－２：北海道の生産量（日均量）

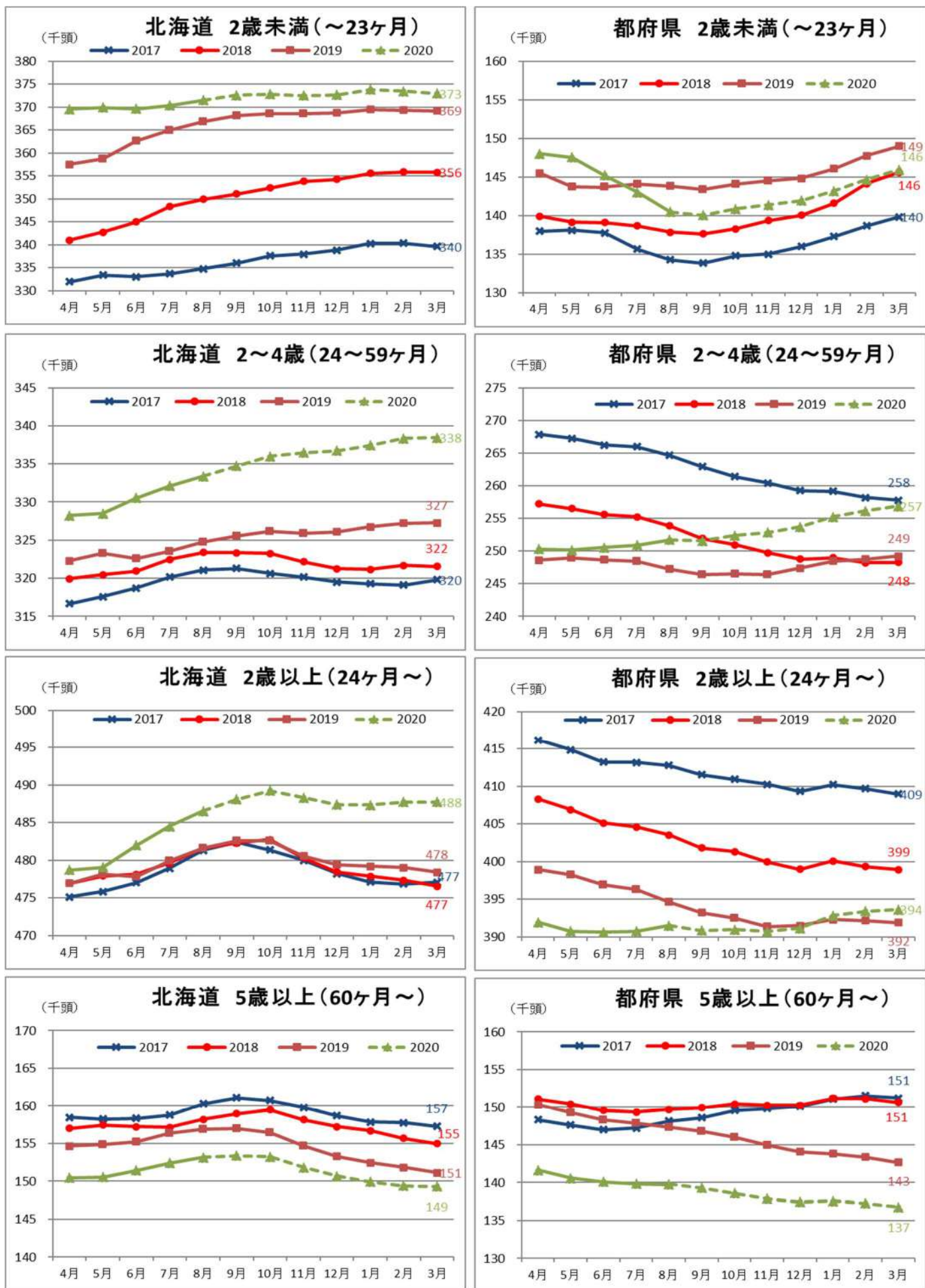


グラフ１－３：都府県の実生産量（日均量）

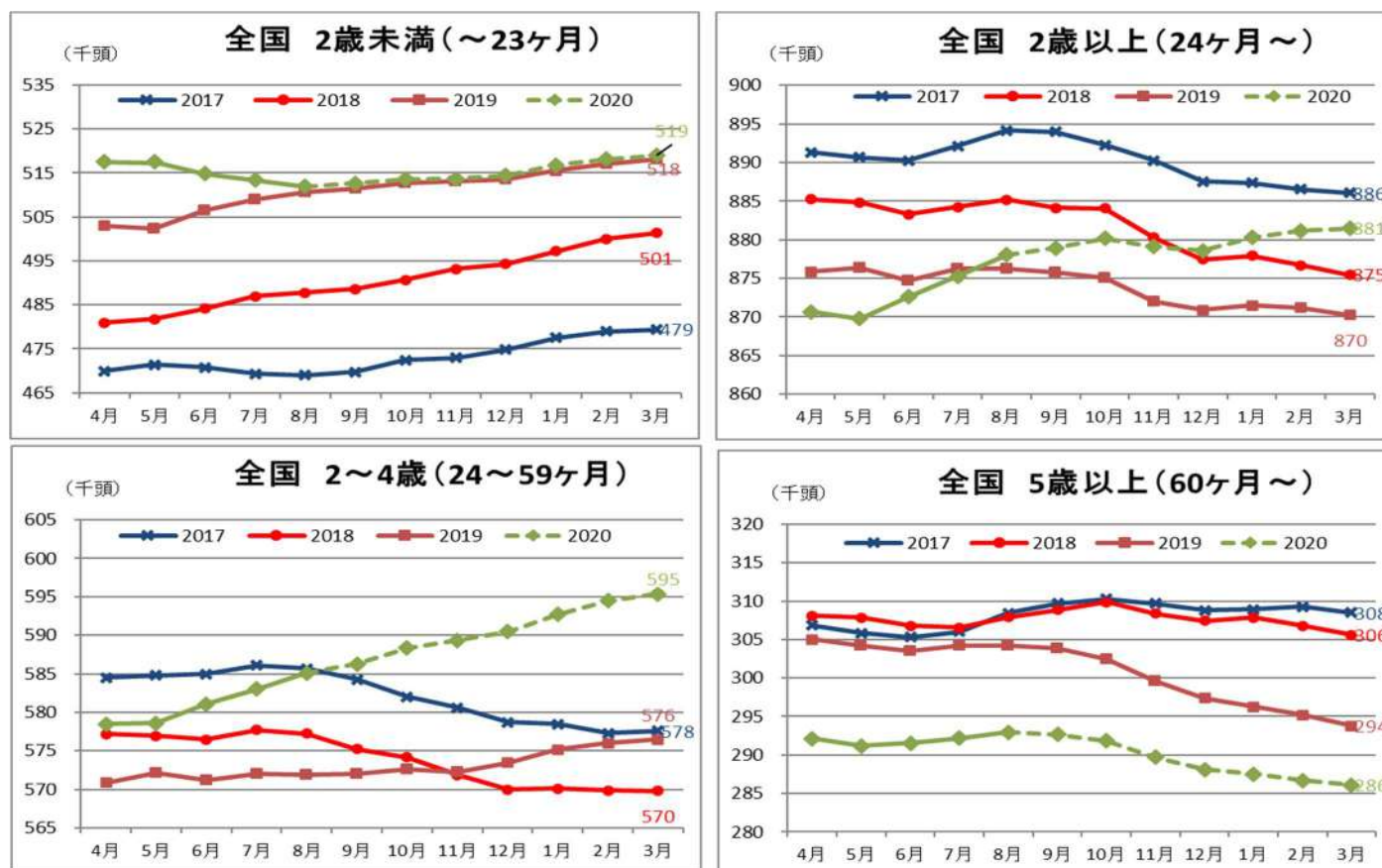


2. 月齢別乳用雌牛頭数の推移と出生頭数

(1) グラフ2-1：北海道と都府県の月齢別乳用雌牛頭数（2020年9月以降見通し）



(2) グラフ2-2：全国の月齢別乳用雌牛頭数（2020年9月以降見通し）



(3) 表2-3：乳用雌牛出生頭数（2020年7月まで実績）

全国									北海道									都府県									
月	合計	前年比	乳用種オス	前年比	乳用種メス	前年比	乳用種割合	交雑種	前年比	合計	前年比	乳用種オス	前年比	乳用種メス	前年比	乳用種割合	交雑種	前年比	合計	前年比	乳用種オス	前年比	乳用種メス	前年比	乳用種割合	交雑種	前年比
4月	53,496	105.3%	12,191	92.4%	19,086	101.2%	61.0%	19,187	119.1%	34,932	101.0%	9,561	89.4%	15,016	99.2%	61.1%	9,251	117.6%	18,564	114.5%	2,630	105.3%	4,070	109.3%	60.7%	9,936	120.6%
5月	47,667	93.8%	10,812	82.0%	17,516	91.1%	61.8%	16,160	103.7%	33,180	94.4%	8,995	83.3%	14,307	92.4%	61.4%	8,738	109.0%	14,487	92.3%	1,817	75.8%	3,209	85.6%	63.8%	7,422	98.0%
6月	54,637	99.2%	12,794	89.8%	19,778	96.1%	60.7%	18,841	109.4%	36,457	104.0%	10,206	94.6%	15,350	99.0%	60.1%	9,804	123.9%	18,180	90.8%	2,588	74.6%	4,428	87.2%	63.1%	9,037	97.1%
7月	64,212	97.7%	15,317	88.9%	22,502	94.3%	59.5%	22,791	106.9%	40,333	101.0%	11,561	92.7%	16,718	96.7%	59.1%	10,808	119.4%	23,879	92.5%	3,756	79.1%	5,784	88.1%	60.6%	11,983	97.7%
合計	220,012		51,114		78,882			76,979		144,902		40,323		61,391			38,601		75,110		10,791		17,491			38,378	
	4-7月比		88.3%		95.6%			109.6%		4-7月比		90.1%		96.8%			117.5%		4-7月比		82.3%		91.5%			102.7%	

- ・4～7月の出生頭数は、全国で前年同期比95.6%と前年を下回っている。北海道は同96.8%、都府県は同91.5%。
- ・全国は、2歳未満頭数は前年をやや上回って推移し、2歳以上頭数については8月以降前年を上回って推移する見通しにある。
- ・北海道は、2歳未満、2歳以上ともに増加し、特に生産の主力となる2～4歳頭数の伸び率は非常に高くなる見通しある一方、5歳以上頭数は前年を下回って推移する見通しにある。
- ・都府県は、2歳未満頭数は、前年を下回って推移する見通しだが、主力となる2～4歳頭数は前年を上回って推移する見通しにある。

【前回見通し】 全国：2歳未満523千頭、2～4歳596千頭、2歳以上882千頭、5歳以上287千頭
 北海道：2歳未満375千頭、2～4歳339千頭、2歳以上489千頭、5歳以上150千頭
 都府県：2歳未満148千頭、2～4歳257千頭、2歳以上394千頭、5歳以上137千頭

3. 牛乳等生産量の動向

表3-1：2019年度の牛乳等生産量（実績）

（千kl）

	牛乳類																加工乳				成分調整牛乳		乳飲料		はっ酵乳	
	牛乳																									
	学乳				学乳以外																					
	うち、業務用		うち、業務用以外																							
	前年比		前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比									
4月	378	99.5%	253	100.2%	24	90.8%	228	101.3%	28	109.0%	201	100.3%	11	143.9%	23	84.7%	92	98.5%	89	96.3%						
5月	410	100.0%	276	99.3%	35	92.3%	241	100.4%	27	101.8%	214	100.3%	10	137.7%	24	87.4%	100	102.9%	89	93.8%						
6月	406	100.1%	274	99.7%	37	97.9%	237	100.0%	26	103.4%	211	99.5%	10	138.8%	24	87.9%	98	102.2%	87	93.9%						
7月	405	97.8%	267	97.6%	25	102.3%	243	97.1%	24	98.1%	219	97.0%	10	142.1%	25	84.2%	102	99.4%	87	94.1%						
8月	397	100.8%	256	100.9%	6	108.9%	250	100.7%	26	103.4%	224	100.4%	11	135.9%	25	87.1%	105	101.8%	83	93.1%						
9月	423	104.5%	279	103.7%	34	103.4%	246	103.7%	29	114.1%	217	102.5%	10	121.8%	25	109.3%	108	104.0%	86	98.6%						
10月	421	100.6%	283	100.1%	37	94.2%	247	101.0%	30	97.7%	217	101.5%	11	122.9%	24	92.1%	102	102.3%	84	94.1%						
11月	386	99.9%	264	99.8%	36	97.2%	228	100.3%	28	97.8%	200	100.6%	11	115.4%	23	92.8%	89	100.3%	84	100.0%						
12月	374	101.4%	255	101.3%	30	108.7%	225	100.4%	28	104.8%	197	99.8%	12	116.1%	22	92.0%	85	102.6%	80	99.3%						
1月	376	101.2%	257	100.4%	31	98.6%	226	100.6%	25	98.7%	201	100.9%	11	124.6%	22	89.9%	86	104.6%	85	97.5%						
2月	364	104.0%	251	103.2%	33	94.1%	218	104.7%	24	97.0%	194	105.7%	10	121.3%	22	97.0%	81	106.7%	85	104.5%						
3月	367	98.4%	242	96.1%	3	13.2%	239	104.1%	23	89.6%	216	106.0%	10	107.4%	24	99.9%	92	103.8%	94	105.0%						
第1四半期	1,194	99.9%	803	99.7%	96	94.0%	707	100.6%	81	104.7%	626	100.0%	31	140.2%	71	86.7%	289	101.2%	266	94.7%						
第2四半期	1,225	101.0%	803	100.7%	64	103.4%	739	100.5%	79	105.3%	660	99.9%	31	132.6%	75	92.2%	316	101.7%	256	95.2%						
第3四半期	1,181	100.6%	802	100.4%	102	99.1%	701	100.6%	86	99.9%	615	100.7%	34	118.0%	69	92.3%	276	101.8%	248	97.7%						
第4四半期	1,108	101.2%	750	99.9%	67	75.6%	683	103.1%	72	95.0%	611	104.2%	31	117.7%	68	95.6%	259	105.0%	264	102.3%						
上期	2,419	100.5%	1,606	100.2%	160	97.5%	1,446	100.5%	160	105.0%	1,286	100.0%	62	136.2%	146	89.4%	605	101.5%	522	94.9%						
下期	2,289	100.9%	1,553	100.1%	169	88.2%	1,384	101.8%	158	97.6%	1,226	102.4%	65	117.9%	136	93.9%	535	103.3%	511	100.0%						
年度計	4,708	100.7%	3,159	100.2%	329	92.5%	2,829	101.1%	318	101.2%	2,512	101.1%	126	126.2%	283	91.5%	1,140	102.3%	1,033	97.4%						

閏年修正	4,695	100.4%	3,150	99.9%	328	92.2%	2,822	100.9%	317	100.9%	2,505	100.9%	126	125.8%	282	91.3%	1,137	102.1%	1,030	97.1%
------	-------	--------	-------	-------	-----	-------	-------	--------	-----	--------	-------	--------	-----	--------	-----	-------	-------	--------	-------	-------

表3-2：2020年度の牛乳等生産量（見通し）

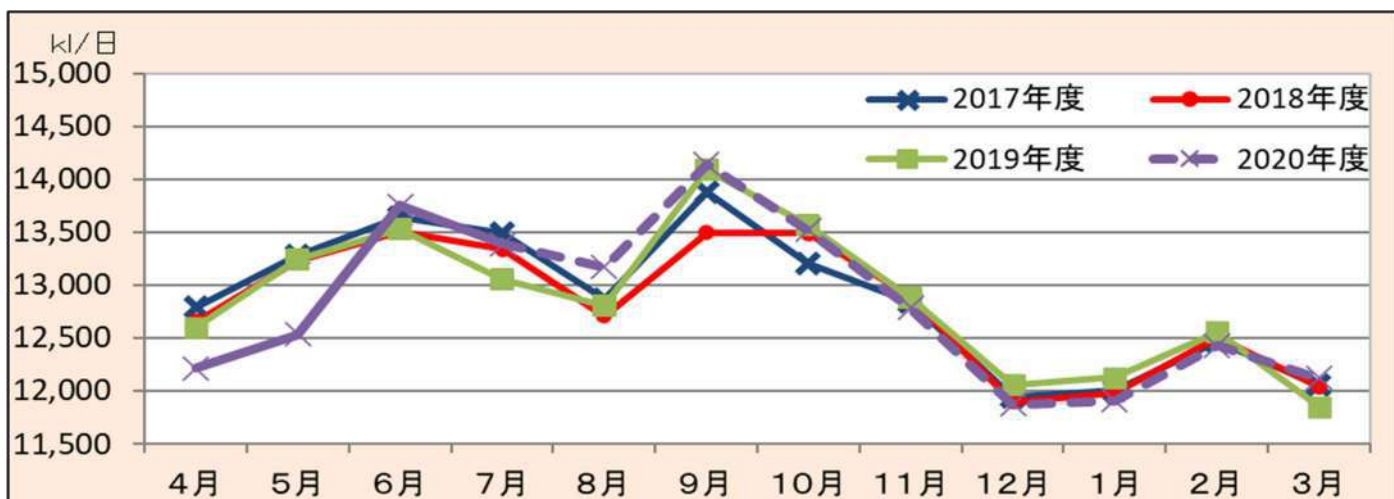
（千kl）

	牛乳類														加工乳				成分調整牛乳		乳飲料		はっ酵乳	
	牛乳				学乳		学乳以外		うち、業務用		うち、業務用以外													
	前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比							
4月	367	97.0%	244	96.5%	5	21.9%	239	104.5%	20	72.4%	219	108.9%	6	60.1%	25	107.7%	91	99.8%	94	105.2%				
5月	389	94.7%	258	93.3%	6	17.8%	251	104.1%	17	64.0%	234	109.1%	8	73.7%	26	106.0%	97	97.9%	95	106.4%				
6月	413	101.6%	282	102.6%	35	93.8%	247	104.0%	22	84.1%	225	106.5%	8	84.8%	24	99.8%	99	100.9%	91	104.3%				
7月	415	102.6%	283	105.8%	35	143.0%	248	102.1%	23	97.5%	225	102.6%	9	86.4%	24	96.8%	99	97.1%	90	103.8%				
8月	408	102.8%	269	105.1%	16	265.5%	254	101.4%	22	85.5%	231	103.2%	9	88.3%	25	98.6%	105	99.7%	86	103.6%				
9月	424	100.3%	285	102.0%	35	105.2%	250	101.5%	25	86.0%	225	103.6%	9	89.9%	24	98.1%	106	97.6%	88	103.1%				
10月	419	99.6%	287	101.4%	37	100.2%	251	101.6%	29	98.5%	221	102.0%	10	87.5%	24	99.5%	98	96.0%	88	105.1%				
11月	384	99.2%	269	101.7%	35	97.5%	234	102.4%	29	101.7%	205	102.5%	10	87.6%	22	95.8%	84	94.2%	84	99.9%				
12月	368	98.4%	259	101.6%	29	98.5%	230	102.0%	27	98.7%	202	102.5%	10	88.3%	21	93.6%	78	91.6%	81	101.0%				
1月	369	98.2%	261	101.3%	30	97.5%	230	101.9%	25	99.1%	205	102.2%	9	85.0%	21	97.6%	78	90.6%	86	101.4%				
2月	348	95.5%	247	98.4%	34	102.1%	213	97.8%	23	97.3%	190	97.9%	9	85.3%	20	92.0%	72	88.9%	83	97.6%				
3月	376	102.3%	261	107.9%	25	859.2%	236	98.7%	26	112.2%	210	97.2%	10	99.6%	22	90.1%	83	91.0%	94	100.2%				
第1四半期	1,168	97.8%	783	97.5%	46	48.2%	737	104.2%	59	73.4%	677	108.2%	22	72.5%	75	104.5%	288	99.6%	280	105.3%				
第2四半期	1,248	101.9%	837	104.3%	86	134.4%	751	101.7%	70	89.3%	681	103.1%	27	88.2%	73	97.9%	310	98.1%	265	103.5%				
第3四半期	1,171	99.1%	815	101.6%	101	98.8%	714	102.0%	85	99.6%	629	102.3%	30	87.8%	66	96.4%	260	94.0%	253	102.0%				
第4四半期	1,093	98.7%	769	102.5%	89	133.0%	679	99.5%	74	102.7%	605	99.1%	28	89.7%	63	93.1%	233	90.2%	263	99.8%				
上期	2,415	99.9%	1,620	100.9%	132	82.6%	1,488	102.9%	130	81.2%	1,358	105.6%	50	80.4%	148	101.1%	597	98.8%	545	104.4%				
下期	2,264	98.9%	1,584	102.0%	190	112.4%	1,394	100.7%	160	101.0%	1,234	100.7%	57	88.7%	129	94.8%	493	92.2%	516	100.8%				
年度計	4,679	99.4%	3,204	101.4%	322	97.9%	2,882	101.8%	289	91.1%	2,592	103.2%	107	84.7%	277	98.0%	1,091	95.7%	1,061	102.7%				

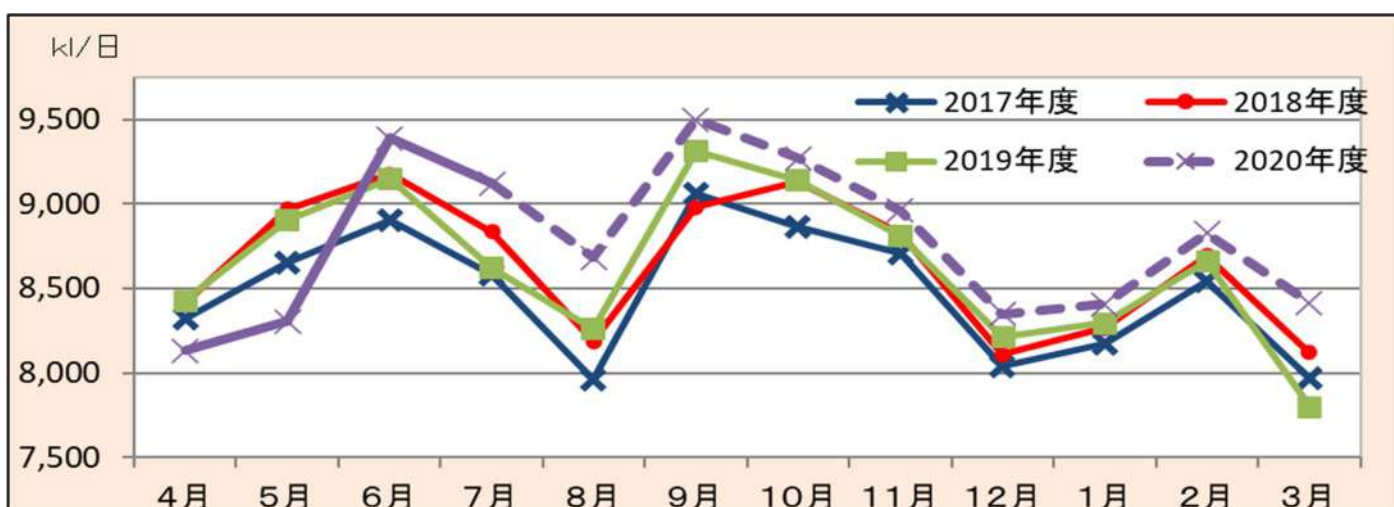
【2020年度の牛乳等生産量の見通し】

- ・牛乳等生産量は、「牛乳類」は4,679千Kl・前年比99.4%。内訳として、「牛乳」3,204千Kl・同101.4%、「加工乳」107千Kl・同84.7%、「成分調整牛乳」277千Kl・同98.0%、「乳飲料」1,091千Kl・同95.7%。なお、「はっ酵乳」は、1,061千Kl・同102.7%を見込んでいます。
- ・「牛乳」のうち「学乳」は322千Kl・同97.9%、学乳以外のうち「業務用」は289千Kl・同91.1%、「業務用以外」については、2,592千Kl・103.2%を見込んでいます。

グラフ３－１：牛乳類（牛乳・加工乳・成分調整牛乳・乳飲料）の生産量（日均量）



グラフ３－２：牛乳の生産量（日均量）



グラフ３－３：学乳の生産量（日均量）



グラフ３－４：学乳以外の生産量（日均量）



グラフ３－５：業務用の生産量（日均量）



グラフ３－６：業務用以外の生産量（日均量）



グラフ３－７：加工乳の生産量（日均量）



グラフ３－８：成分調整牛乳の生産量（日均量）



グラフ３－９：乳飲料の生産量（日均量）



グラフ３－１０：はっ酵乳の生産量（日均量）



4. 用途別処理量の動向

表 4 - 1 : 2019 年度の生乳供給量及び用途別処理量（実績）

（千トン）

	生乳生産量		自家消費量		生乳供給量		飲用等向		乳製品向 （認定ベース）		脱脂粉乳・バター等向		チーズ向		生クリーム等向	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4 月	623	99.9%	4	88.2%	619	100.0%	330	100.0%	289	100.0%	148	101.5%	33	97.6%	107	98.9%
5 月	644	99.5%	4	89.1%	641	99.5%	354	98.1%	287	101.4%	147	104.5%	36	105.0%	104	96.1%
6 月	619	99.7%	4	91.6%	615	99.8%	357	99.5%	259	100.2%	122	102.2%	34	102.0%	102	97.4%
7 月	623	101.1%	4	89.8%	620	101.2%	348	97.4%	272	106.6%	132	116.8%	33	93.9%	107	100.0%
8 月	596	98.2%	4	91.0%	592	98.3%	339	99.5%	253	96.6%	117	95.4%	32	95.8%	104	98.3%
9 月	584	104.1%	4	90.9%	580	104.2%	356	103.3%	224	105.7%	93	110.7%	31	114.4%	101	99.3%
10 月	602	101.0%	4	90.8%	598	101.0%	362	100.3%	236	102.1%	98	105.5%	31	102.8%	106	99.1%
11 月	585	101.0%	4	91.2%	582	101.0%	338	99.9%	243	102.7%	106	108.8%	32	105.7%	105	96.4%
12 月	616	101.1%	4	89.8%	612	101.1%	323	101.2%	289	101.1%	147	101.6%	34	94.0%	108	102.9%
1 月	625	101.4%	4	96.8%	621	101.5%	333	100.2%	288	103.0%	154	108.7%	34	95.2%	100	97.6%
2 月	597	105.2%	4	108.1%	593	105.2%	319	102.5%	274	108.4%	145	118.4%	32	93.5%	97	100.9%
3 月	650	101.6%	4	103.4%	646	101.6%	317	96.3%	329	107.3%	185	116.2%	39	106.9%	104	94.5%
第 1 四半期	1,886	99.7%	11	89.6%	1,875	99.8%	1,041	99.2%	834	100.5%	417	102.7%	104	101.6%	313	97.5%
第 2 四半期	1,802	101.1%	11	90.6%	1,791	101.2%	1,042	100.0%	749	102.8%	342	107.0%	96	100.3%	311	99.2%
第 3 四半期	1,803	101.0%	11	90.6%	1,792	101.1%	1,024	100.4%	769	101.9%	351	104.8%	98	100.4%	320	99.4%
第 4 四半期	1,871	102.7%	11	102.5%	1,860	102.7%	969	99.7%	891	106.2%	485	114.3%	105	98.7%	301	97.5%
上期	3,688	100.4%	22	90.1%	3,666	100.4%	2,083	99.6%	1,583	101.6%	759	104.6%	200	101.0%	625	98.3%
下期	3,675	101.8%	22	96.2%	3,652	101.9%	1,992	100.1%	1,660	104.2%	836	110.1%	204	99.5%	621	98.5%
年度計	7,363	101.1%	44	93.0%	7,318	101.2%	4,075	99.8%	3,243	102.9%	1,594	107.4%	403	100.2%	1,245	98.4%
閏年修正	7,342	100.8%	44	92.8%	7,298	100.9%	4,064	99.6%	3,233	102.6%	1,589	107.1%	402	100.0%	1,242	98.1%

表 4 - 2 : 2020 年度の生乳供給量及び用途別処理量（見通し）

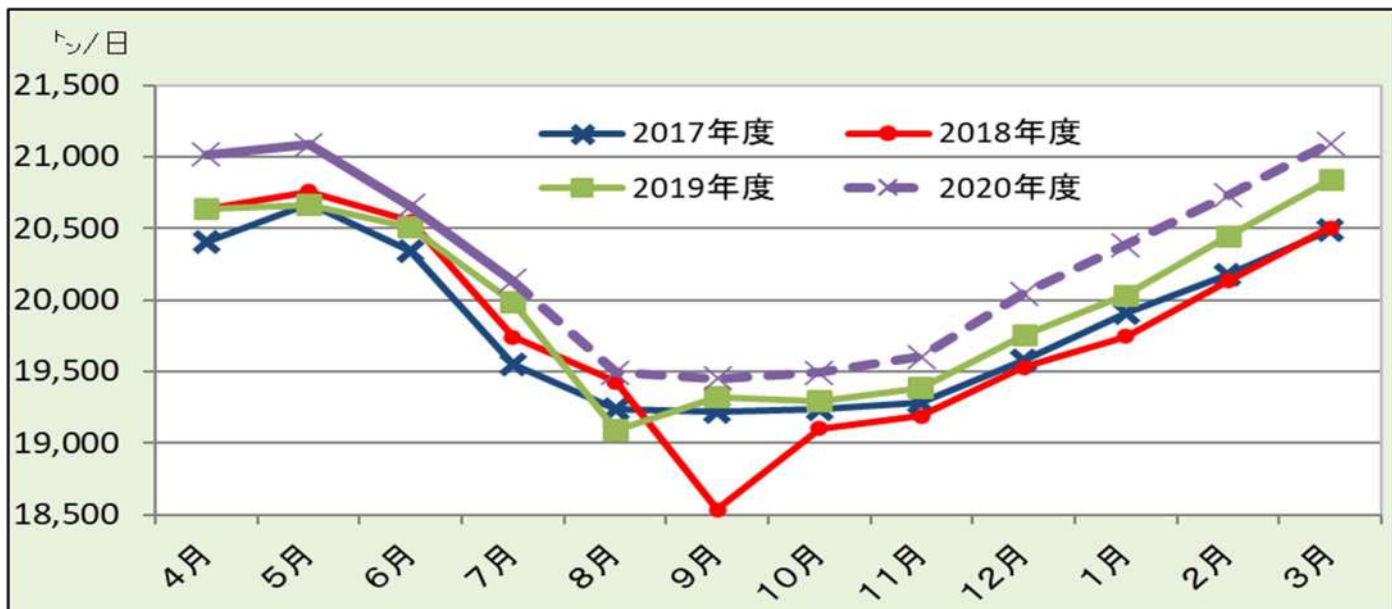
（千トン）

	生乳生産量		自家消費量		生乳供給量		飲用等向		乳製品向 （認定ベース）		脱脂粉乳・バター等向		チーズ向		生クリーム等向	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4 月	634	101.8%	4	100.1%	630	101.8%	319	96.5%	312	107.9%	183	123.7%	36	109.4%	92	85.6%
5 月	657	102.0%	4	98.8%	654	102.0%	340	96.1%	314	109.4%	173	118.2%	41	113.8%	99	95.6%
6 月	623	100.7%	4	100.2%	620	100.7%	360	101.0%	259	100.4%	127	104.3%	34	98.3%	99	96.4%
7 月	628	100.8%	4	100.6%	624	100.8%	365	104.9%	259	95.4%	124	93.7%	32	95.9%	104	97.4%
8 月	608	102.1%	4	101.9%	604	102.1%	350	103.4%	254	100.4%	123	105.0%	33	101.6%	98	94.8%
9 月	587	100.7%	4	101.0%	584	100.7%	360	101.1%	224	99.9%	90	96.8%	31	101.2%	103	102.3%
10 月	608	101.0%	4	101.5%	604	101.0%	366	101.0%	238	101.0%	101	102.7%	31	97.1%	107	100.6%
11 月	592	101.1%	4	101.4%	588	101.1%	341	100.8%	247	101.6%	112	106.2%	32	98.3%	103	98.1%
12 月	625	101.5%	4	101.5%	621	101.5%	325	100.5%	297	102.6%	156	106.2%	33	97.6%	108	99.4%
1 月	636	101.8%	4	101.8%	632	101.8%	334	100.4%	298	103.3%	167	107.9%	32	94.3%	99	99.4%
2 月	584	97.9%	4	98.0%	580	97.9%	311	97.4%	270	98.5%	140	96.4%	33	103.1%	97	100.1%
3 月	658	101.2%	4	101.1%	654	101.2%	333	105.0%	321	97.6%	182	98.3%	36	92.0%	103	98.5%
第 1 四半期	1,915	101.5%	11	99.7%	1,904	101.5%	1,019	97.9%	885	106.1%	484	116.1%	111	107.3%	290	92.4%
第 2 四半期	1,823	101.2%	11	101.2%	1,812	101.2%	1,075	103.1%	737	98.4%	336	98.4%	96	99.5%	305	98.1%
第 3 四半期	1,825	101.2%	11	101.5%	1,814	101.2%	1,032	100.8%	782	101.8%	369	105.2%	96	97.7%	318	99.3%
第 4 四半期	1,878	100.3%	11	100.4%	1,866	100.3%	977	100.9%	889	99.7%	489	100.8%	101	96.1%	299	99.3%
上期	3,738	101.4%	22	100.5%	3,716	101.4%	2,094	100.5%	1,622	102.5%	820	108.1%	207	103.5%	595	95.2%
下期	3,703	100.8%	22	100.9%	3,680	100.8%	2,009	100.8%	1,671	100.7%	858	102.6%	197	96.9%	616	99.3%
年度計	7,441	101.1%	45	100.7%	7,396	101.1%	4,103	100.7%	3,293	101.6%	1,678	105.2%	404	100.2%	1,211	97.3%

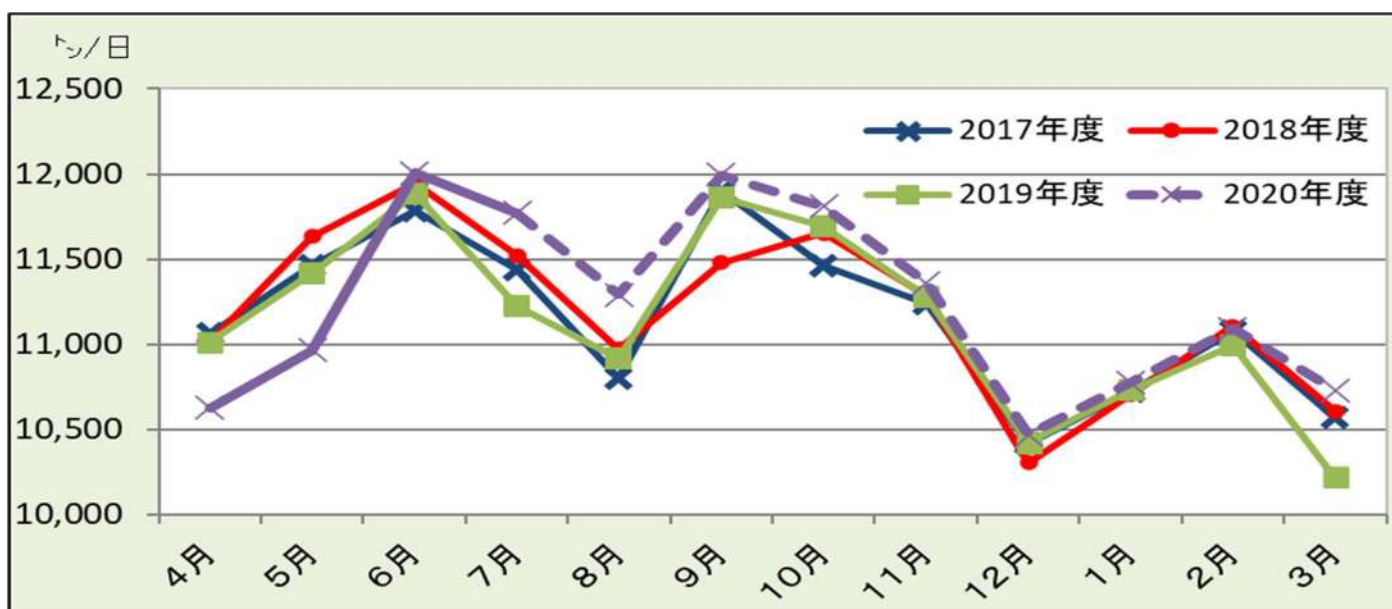
【2020 年度第の用途別処理量の見通し】

- ・「生乳供給量」は 7,396 千トン・前年比 101.1%、「飲用等向処理量」は 4,103 千トン・同 100.7%、「乳製品向処理量」は 3,293 千トン・同 101.6%を見込んでいる。
- ・乳製品向のうち、「チーズ向」は 404 千トン・100.2%、「生クリーム等向け」は 1,211 千トン・97.3%を見込んでいる。
- ・「脱脂粉乳・バター等向」は、1,678 千トン・105.2%と前年を大きく上回る見通し。

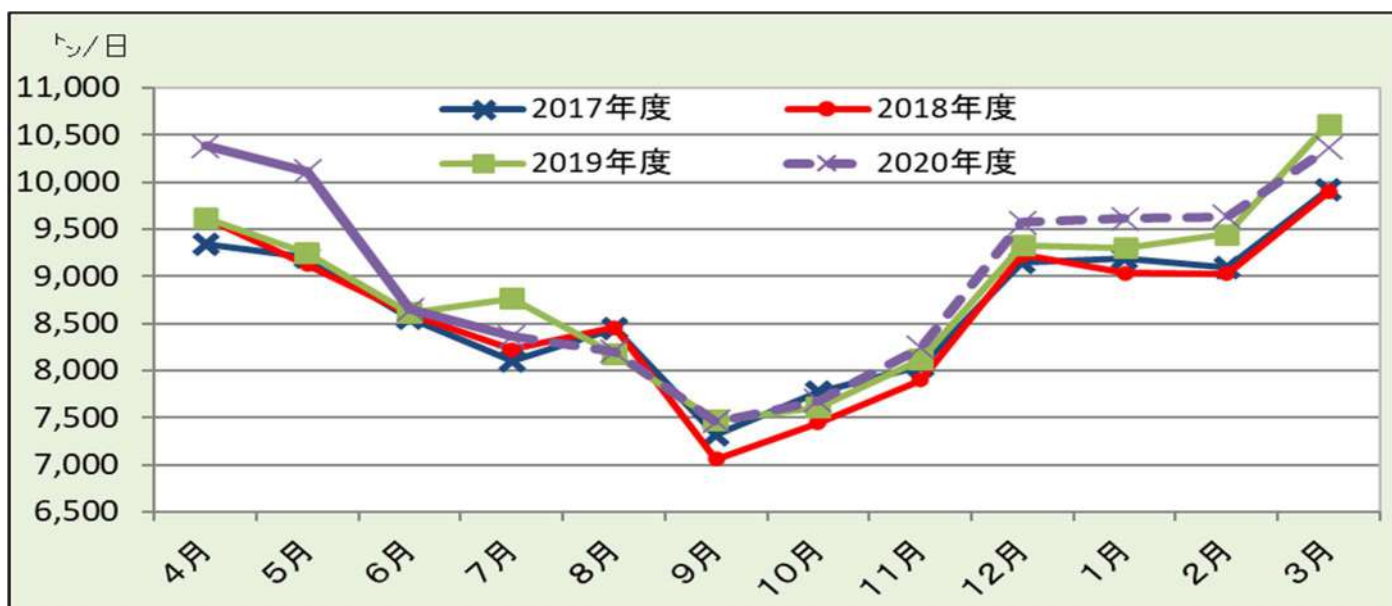
グラフ４－１：生乳供給量（日均量）



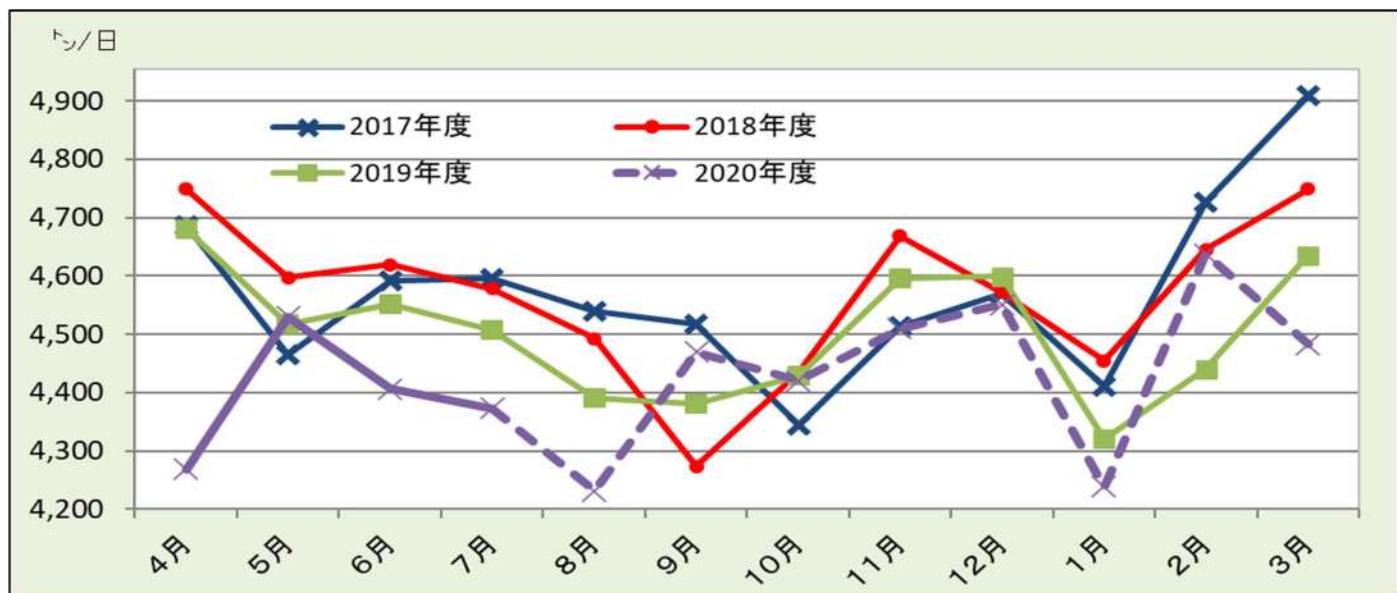
グラフ４－２：飲用等向生乳処理量（日均量）



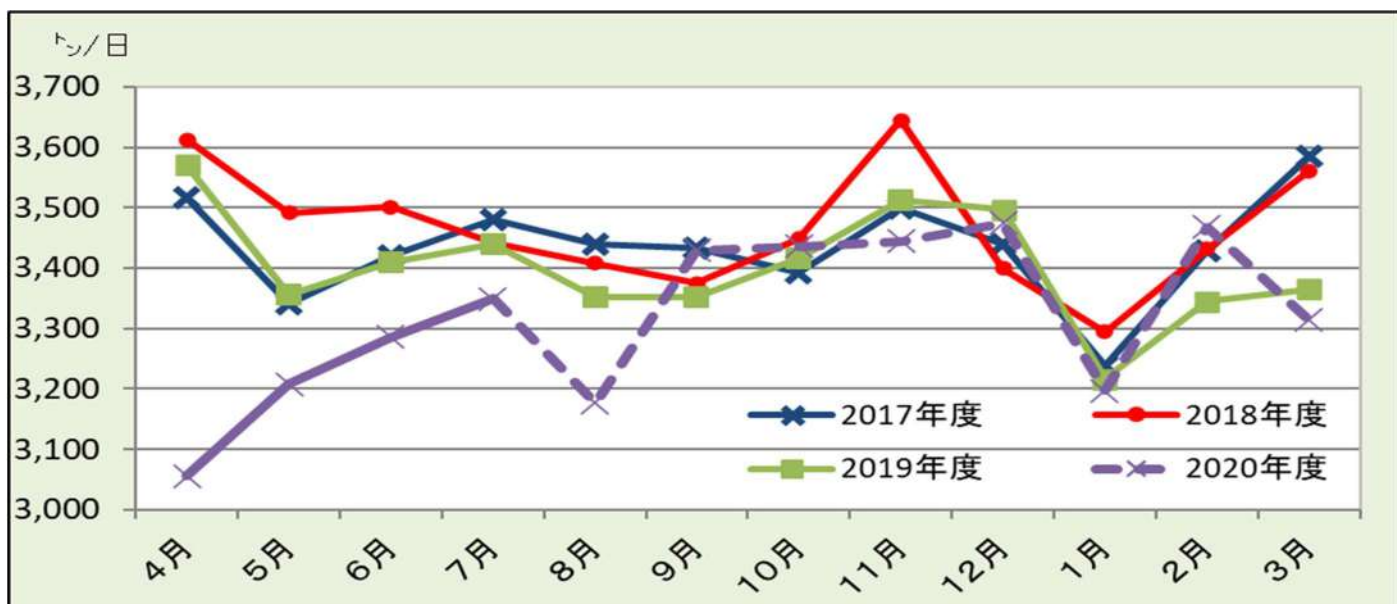
グラフ４－３：乳製品等向生乳処理量（日均量）



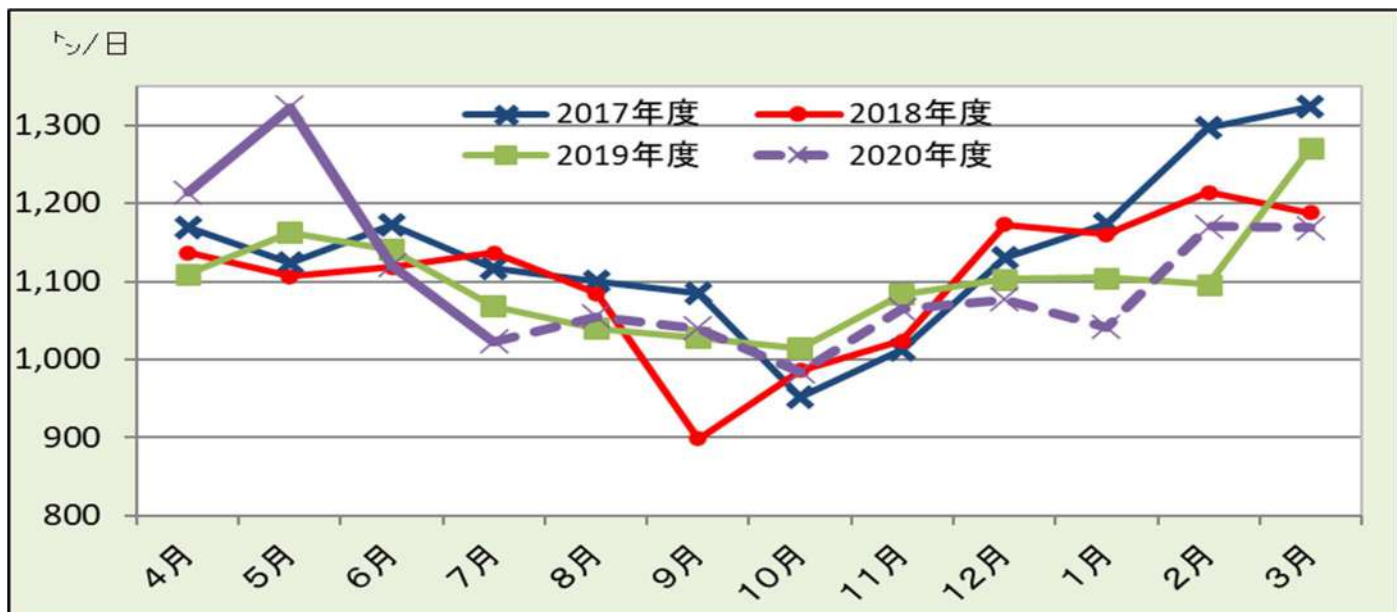
グラフ４－４：生クリーム等向・チーズ向生乳処理量（日均量）



グラフ４－５：生クリーム等向生乳処理量（日均量）



グラフ４－６：チーズ向生乳処理量（日均量）



5. 乳製品需給の動向

表5-1: 2019年度の脱脂粉乳の需給（実績）

（千トン）

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比		A+B+C-D	月数	前年比	D	前年比
第1四半期	65.4	98.0%	33.6	104.6%	1.2	71.1	6.2	103.9%	29.1	91.0%
第2四半期	71.1	103.9%	27.4	107.3%	2.5	67.9	5.9	110.5%	33.1	93.0%
第3四半期	67.9	110.5%	30.5	105.2%	2.1	69.3	6.1	113.3%	31.2	91.1%
第4四半期	69.3	113.3%	39.1	116.7%	2.2	76.3	6.7	116.5%	34.4	96.7%
上期	65.4	98.0%	60.9	105.8%	3.7	67.9	5.9	110.5%	62.2	92.0%
下期	67.9	110.5%	69.6	111.4%	4.4	76.3	6.7	116.5%	65.6	93.9%
年度計	65.4	98.0%	130.5	108.7%	8.1	76.3	6.7	116.5%	127.8	93.0%

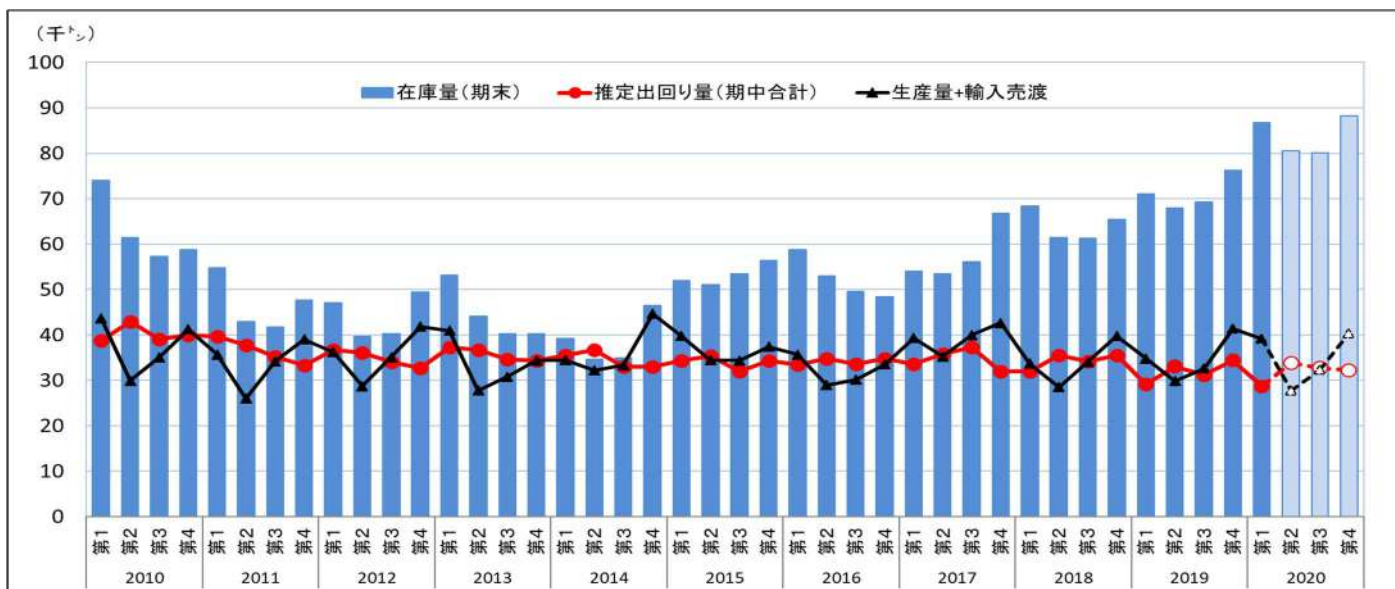
閏年修正	-	-	130.1	108.3%	-	-	-	-	127.4	92.7%
------	---	---	-------	--------	---	---	---	---	-------	-------

表5-2: 2020年度の脱脂粉乳の需給（見通し）

（千トン）

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比		A+B+C-D	月数	前年比	D	前年比
第1四半期	76.3	116.5%	38.0	113.2%	1.1	86.7	8.1	121.9%	28.7	98.5%
第2四半期	86.7	121.9%	27.0	98.8%	0.7	80.6	7.6	118.6%	33.8	102.3%
第3四半期	80.6	118.6%	32.1	105.2%	0.2	80.1	7.5	115.5%	32.8	105.0%
第4四半期	80.1	115.5%	39.4	100.8%	1.0	88.2	8.3	115.7%	32.2	93.7%
上期	76.3	116.5%	65.0	106.7%	1.8	80.6	7.6	118.6%	62.5	100.5%
下期	80.6	118.6%	71.4	102.7%	1.2	88.2	8.3	115.7%	65.0	99.1%
年度計	76.3	116.5%	136.5	104.6%	3.0	88.2	8.3	115.7%	127.5	99.8%

グラフ5: 脱脂粉乳の生産量・輸入売渡・推定出回り量・在庫量（四半期毎）



【2020年度の脱脂粉乳需給の見通し】

- ・生産量は136.5千トン・前年比104.6%、推定出回り量は127.5千トン・同99.8%となる見通し。輸入売渡しは3.0千トンと見込み、年度末在庫量は88.2千トン・同115.7%と高水準となる見通し。
- ・なお、高水準の在庫に対しては、国によって飼料用等の需要のある分野で活用する取り組みへの支援も既に行われているところであり、今後在庫量から約24千トンが削減される見通しとなっている（上記在庫量の見通しには加味していない）。

表5'-1: 2019 度のバターの需給 (実績)

(千トン)

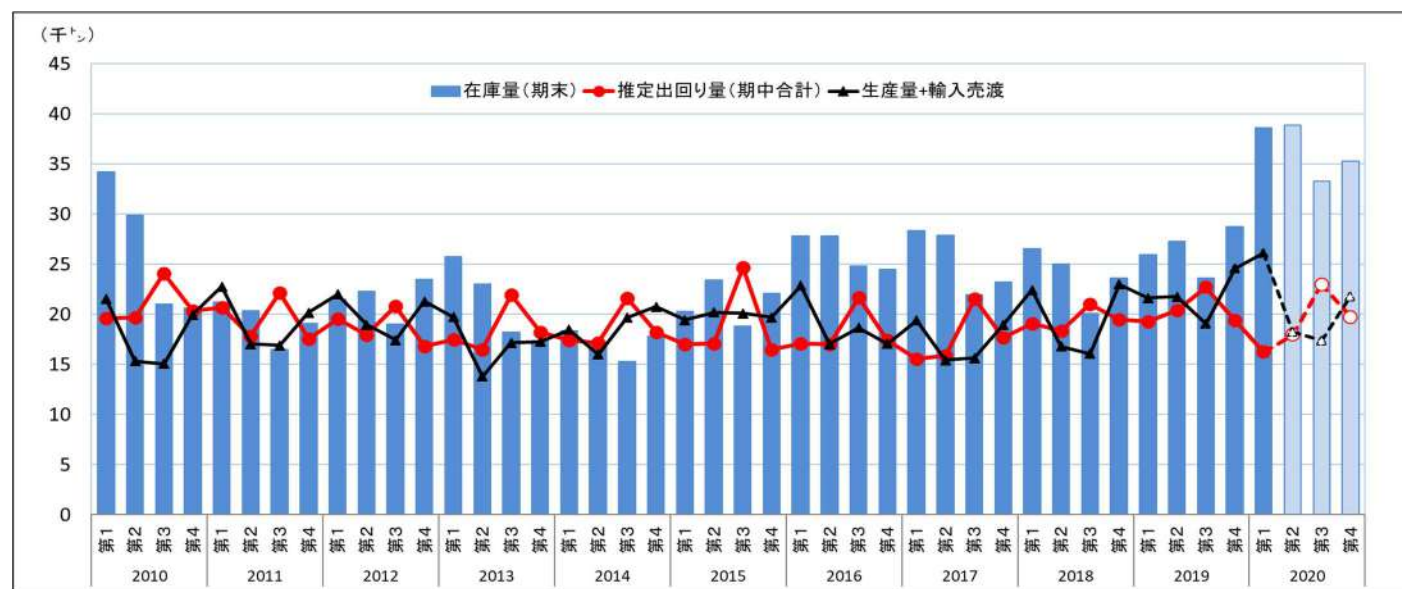
	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比		A+B+C-D	月数	前年比	D	前年比
第1四半期	23.6	101.6%	17.0	102.6%	4.6	26.0	4.0	97.7%	19.3	101.1%
第2四半期	26.0	97.7%	14.0	110.1%	7.7	27.3	4.2	109.0%	20.4	111.3%
第3四半期	27.3	109.0%	13.9	106.9%	5.2	23.6	3.6	117.3%	22.7	108.2%
第4四半期	23.6	117.3%	20.6	117.5%	4.0	28.8	4.4	121.7%	19.4	99.7%
上期	23.6	101.6%	31.1	105.8%	12.3	27.3	4.2	109.0%	39.7	106.1%
下期	27.3	109.0%	34.4	113.0%	9.2	28.8	4.4	121.7%	42.1	104.1%
年度計	23.6	101.6%	65.5	109.5%	21.5	28.8	4.4	121.7%	81.8	105.1%
閏年修正	-	-	65.3	109.1%	-	-	-	-	81.6	104.8%

表5'-2: 2020 年度のバターの需給 (見通し)

(千トン)

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比		A+B+C-D	月数	前年比	D	前年比
第1四半期	28.8	121.7%	21.5	126.2%	4.6	38.6	5.7	148.8%	16.2	84.1%
第2四半期	38.6	148.8%	13.7	97.7%	4.6	38.9	5.7	142.7%	18.0	87.9%
第3四半期	38.9	142.7%	14.6	105.2%	2.8	33.3	4.9	141.0%	23.0	101.3%
第4四半期	33.3	141.0%	20.7	100.8%	1.0	35.3	5.2	122.8%	19.7	101.6%
上期	28.8	121.7%	35.2	113.3%	9.1	38.9	5.7	142.7%	34.2	86.1%
下期	38.9	142.7%	35.3	102.5%	3.8	35.3	5.2	122.8%	42.7	101.5%
年度計	28.8	121.7%	70.5	107.7%	13.0	35.3	5.2	122.8%	76.9	94.0%

グラフ5': バターの生産量・輸入売渡し・推定出回り量・在庫量 (四半期毎)



【2020 年度のバター需給の見通し】

- ・生産量は70.5千トン・前年比107.7%、推定出回り量は76.9千トン・同94.0%となる見通し。輸入売渡しは13.0千トンと見込み、年度末在庫量は35.3千トン・同122.8%と高水準となる見通し。

6. 都府県の生乳需給の動向

表6-1：2019 度の都府県の需給（実績）

（千トン）

	生乳供給量		飲用等向 処理量		生クリーム等向・ チーズ向		A-B-C	移入量 （道外移出量）D		脱脂粉乳・ バター等向	
	A	前年比	B	前年比	C	前年比			前年比		前年比
4 月	287	98.4%	286	100.1%	6	91.5%	-5	30	110.7%	25	94.0%
5 月	291	97.5%	307	98.8%	6	93.7%	-22	39	107.4%	17	96.1%
6 月	272	97.7%	309	99.7%	5	92.6%	-43	53	109.6%	10	95.7%
7 月	268	100.0%	298	97.6%	5	99.9%	-35	49	94.5%	14	145.6%
8 月	253	95.6%	289	99.2%	5	93.1%	-41	53	109.2%	12	73.4%
9 月	250	97.2%	303	101.6%	5	97.9%	-57	62	125.9%	4	118.0%
10 月	262	98.7%	308	100.3%	5	95.7%	-52	58	107.9%	7	102.2%
11 月	257	99.3%	291	100.4%	6	95.1%	-41	50	107.4%	10	108.0%
12 月	271	99.0%	279	101.5%	7	98.9%	-15	41	114.2%	26	93.3%
1 月	277	99.3%	288	100.2%	6	100.4%	-16	38	106.3%	23	98.8%
2 月	267	102.9%	275	102.9%	5	93.7%	-14	32	103.4%	18	107.9%
3 月	294	99.8%	271	96.1%	6	89.7%	17	23	85.6%	40	122.1%
第1 四半期	849	97.9%	902	99.5%	17	92.6%	-70	122	109.1%	52	95.0%
第2 四半期	772	97.6%	889	99.4%	16	96.9%	-133	164	109.6%	31	103.0%
第3 四半期	790	99.0%	879	100.8%	18	96.7%	-107	150	109.4%	43	97.7%
第4 四半期	838	100.6%	834	99.7%	16	94.4%	-12	93	99.4%	81	111.5%
上期	1,621	97.7%	1,791	99.5%	33	94.6%	-204	286	109.4%	82	97.8%
下期	1,628	99.8%	1,713	100.2%	35	95.6%	-119	243	105.3%	124	106.3%
年度計	3,249	98.8%	3,504	99.8%	68	95.1%	-323	529	107.5%	206	102.7%

閏年修正	3,240	98.5%	3,495	99.6%	68	94.9%	-322	528	107.3%	206	102.4%
------	-------	-------	-------	-------	----	-------	------	-----	--------	-----	--------

表6-2：2020 度の都府県の需給（見通し）

（千トン）

	生乳供給量		飲用等向 処理量		生クリーム等向・ チーズ向		A-B-C	移入量 （道外移出量）D		脱脂粉乳・ バター等向	
	A	前年比	B	前年比	C	前年比			前年比		前年比
4 月	287	100.3%	277	96.7%	5	83.7%	6	30	100.6%	36	145.9%
5 月	294	101.3%	294	95.7%	5	84.6%	-4	30	76.8%	26	151.1%
6 月	272	100.1%	311	100.5%	5	95.4%	-44	54	101.6%	10	99.0%
7 月	269	100.3%	315	105.8%	5	90.3%	-50	62	125.5%	11	77.9%
8 月	254	100.5%	297	102.9%	5	95.2%	-48	60	112.7%	12	100.0%
9 月	249	99.3%	307	101.3%	5	104.0%	-63	67	108.6%	4	84.8%
10 月	261	99.4%	312	101.2%	6	101.0%	-57	64	108.8%	7	97.8%
11 月	256	99.6%	293	100.4%	6	97.3%	-43	52	102.9%	9	92.6%
12 月	271	99.9%	279	100.0%	7	100.6%	-15	42	102.5%	27	102.5%
1 月	277	99.8%	288	100.2%	5	98.4%	-17	39	102.9%	23	100.0%
2 月	255	95.8%	269	97.5%	5	99.5%	-18	36	113.8%	18	100.0%
3 月	291	98.9%	285	105.2%	6	98.4%	0	37	160.9%	37	91.9%
第1 四半期	854	100.6%	881	97.7%	15	87.6%	-42	114	93.4%	72	138.5%
第2 四半期	772	100.0%	918	103.3%	15	96.3%	-162	188	115.0%	27	87.4%
第3 四半期	787	99.6%	884	100.6%	18	99.7%	-115	157	105.1%	42	99.5%
第4 四半期	823	98.2%	842	100.9%	16	98.7%	-35	113	121.0%	78	96.0%
上期	1,626	100.3%	1,800	100.5%	30	91.8%	-204	303	105.7%	99	119.5%
下期	1,610	98.9%	1,726	100.8%	34	99.2%	-150	270	111.2%	120	97.2%
年度計	3,236	99.6%	3,526	100.6%	65	95.6%	-354	573	108.2%	219	106.1%

【2020 年度の都府県の生乳需給の見通し】

・「生乳供給量」は3,236千トン・前年比99.6%、「飲用等向処理量」は3,526千トン・同100.6%となる見通しである。その結果、「移入必要量（道外移出量）」は、573千トン・同108.2%と前年を上回る見通しである。

※上記の「移入量（道外移出量）」については、都府県の需要予測に基づく「必要量」であり、物理的条件（輸送体制、人員体制等）については、加味していない。

7. 需給動向を踏まえた当面の課題と対応について

(1) 夏季の都府県における生乳需給のひっ迫と今後の課題について

8月中旬以降、全国的に暑くなり、特に関東以西では猛暑日が断続的に続いたことから、都府県の生乳生産量が大幅に落ち込む状況となった。さらに、今夏は新型コロナウイルス感染拡大の影響に伴う学校の夏期休業短縮によって、通常の休止時期に学校給食用牛乳の供給が発生したことや、「肉食」機会の増加や巣ごもり需要により牛乳やはっ酵乳等の家庭内消費が堅調に推移した結果、最需要期の9月にかけて都府県の生乳需給は例年に増してひっ迫した状態が続いている。

こうした中、酪農乳業界としては、生産現場での暑熱対策の徹底、北海道からの生乳輸送の最大化に取り組むこと等を通して、牛乳類の安定供給に努めるとともに、流通小売業界に対して廉売自粛や加工乳等の代替販売への協力要請を行ってきたところであり、こういった経過も踏まえて、各乳業メーカーは牛乳の出荷制限を含めた対応を行っているところである。

以上のように、都府県の生乳需給については、今夏はコロナ禍の影響も受けているとは言え、夏季を中心に需給ひっ迫は常態化しており、北海道生乳への依存がますます強まる中で、夏から秋にかけて、猛暑や台風等のリスクを受けやすくなっているという構造的な課題がある。

したがって、都府県の生産基盤の回復・強化に努めることを第一義とした上で、都府県の生乳需要に応じて安定供給するために北海道生乳の輸送体制強化等の取り組みを継続するとともに、併せて流通小売業ならびに消費者に対する理解醸成等も一層進める必要がある。さらに、季節的な需要の繁閑差に対する対応について、需給調整の負担が北海道に大きく偏っている現状に鑑み、都府県における調整機能の強化等、業界が連携して対応を進める必要がある。

(2) 新型コロナウイルスの牛乳乳製品需給への影響と今後の課題について

新型コロナウイルス感染拡大の影響によって、牛乳乳製品の需要は、肉食機会の増加等によって家庭内における牛乳・はっ酵乳・バター等の需要が大きく増加する一方、業務用の牛乳乳製品需要については引き続き低調かつ不安定な状況が続くと思われる。また、生乳生産の季節変動、学校の休業などの動向、さらにはコロナ禍による景気悪化によっては、想定外の急激な需給変動が起こる可能性もある。

なお、直近においては、年末年始や年度末といった飲用非需要期において、短期的に需給緩和に転じる恐れがある。特に年度末には、需給が大幅緩和した今春に近い乳製品処理量になると見込まれていることから、処理不可能乳の発生や酪農生産基盤の棄損につながる減産を回避するべく、全国的な需給調整に取り組むとともに、家庭内消費の増加を一時的なものとしないうに、牛乳乳製品の需要拡大の取り組みを、引き続き酪農乳業界が一丸となって積極的に進めることが重要となる。

また、春以降の業務用需要の低迷によって、特に業務用バターの在庫が高水準となっていることから、需給の安定を損なうことのないよう、国家貿易の輸入・売渡については適切な運用が強く求められる。その一方、消費が大幅に増加して推移していた家庭用バターについては、夏季の生乳需給ひっ迫から例年のような在庫の積み上げが難しい状況となっているが、最需要期となる年末の安定供給に向けて、引き続き消費動向を注視した上で、適切な対応を図ってゆく必要がある。

バター等の需給及び輸入の状況等について

2020年9月25日

バターの需給表

年度・月	生産量		輸入量						推定期末在庫量						推定出回り量	
					機構輸入量		その他の輸入量				機構在庫量		民間在庫量			
	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)
2015年度	66,295	107.5	13,130.9	99.3	12,743.3	98.5	387.7	126.3	22,050	123.6	0.0	-	22,050	123.6	75,209.8	101.1
2016	63,583	95.9	12,062.2	91.9	11,776.7	92.4	285.5	73.6	24,481	111.0	0.0	-	24,481	111.0	73,214.3	97.3
2017	59,996	94.4	9,429.5	78.2	9,116.2	77.4	313.3	109.7	23,243	94.9	0.0	-	23,243	94.9	70,664.2	96.5
2018	59,828	99.7	18,457.4	195.7	18,093.3	198.5	364.1	116.2	23,632	101.7	978.2	-	22,654	97.5	77,896.4	110.2
2019	65,495	109.5	21,475.9	116.4	21,264.8	117.5	211.1	58.0	28,750	121.7	0.0	-	28,750	126.9	81,852.9	105.1
2019年4月	6,071	101.4	1,236.3	114.6	1,208.3	113.8	28.0	165.2	24,606	99.9	994.7	-	23,611	95.9	6,333.3	111.6
5	5,974	102.9	1,286.8	58.4	1,253.8	57.9	33.0	91.8	25,211	96.6	0.0	-	25,211	96.6	6,655.8	101.9
6	4,999	103.6	2,062.2	81.9	2,048.9	82.2	13.4	47.8	25,963	97.7	0.0	-	25,963	97.7	6,309.2	91.7
7	5,465	116.6	3,662.8	227.0	3,650.7	229.0	12.1	64.1	27,736	103.6	0.0	-	27,736	103.6	7,354.8	120.9
8	4,721	95.7	2,963.0	233.9	2,954.9	242.6	8.1	16.6	28,673	106.4	0.0	-	28,673	106.4	6,747.0	111.9
9	3,833	123.0	1,106.4	92.2	1,081.7	91.7	24.7	115.5	27,267	109.0	0.0	-	27,267	109.0	6,345.4	101.5
10	3,978	105.8	1,472.9	705.5	1,451.7	816.0	21.2	68.7	26,268	112.3	0.0	-	26,268	112.3	6,449.9	115.2
11	4,108	109.6	1,632.8	107.4	1,607.8	107.6	25.0	96.6	24,619	115.6	0.0	-	24,619	115.6	7,389.8	100.4
12	5,780	105.9	2,058.0	149.9	2,048.2	154.1	9.8	22.5	23,591	117.3	0.0	-	23,591	117.3	8,866.0	110.4
2020年1月	6,526	106.8	743.9	59.7	725.2	59.5	18.6	72.4	25,780	117.0	0.0	-	25,780	117.0	5,080.9	93.5
2	6,040	121.9	790.4	47.0	784.7	47.2	5.7	30.0	26,379	116.9	0.0	-	26,379	119.5	6,231.4	102.4
3	8,000	124.1	2,460.4	96.5	2,448.9	98.0	11.5	23.3	28,750	121.7	0.0	-	28,750	126.9	8,089.4	101.9
2020年4月	8,472	139.5	1,124.6	91.0	1,089.6	90.2	35.0	124.9	32,447	131.9	0.0	-	32,447	137.4	5,899.6	93.2
5	7,555	126.5	1,824.0	141.7	1,781.1	142.1	42.9	129.9	36,747	145.8	0.0	-	36,747	145.8	5,079.0	76.3
6	5,478	109.6	1,645.0	79.8	1,620.2	79.1	24.8	185.4	38,618	148.7	0.0	-	38,618	148.7	5,252.0	83.2
7	5,029	92.0	1,666.9	45.5	1,630.1	44.7	36.8	303.9	39,057	140.8	0.0	-	39,057	140.8	6,256.9	85.1
2020年度累計	26,535	117.9	6,260.4	75.9	6,121.0	75.0	139.5	161.2	-	-	-	-	-	-	22,487.4	84.4

資料：農林水産省「牛乳乳製品統計」、(独)農畜産業振興機構調べ

注1：機構輸入量は、検収受け入れの時点で整理している。

2：その他の輸入量は飼料用、沖縄用、学給用、航空機用（本邦と外国との間を往来するもの）、見本市販売用およびTPPならびに日EU・EPA枠の輸入量を除く。

3：四捨五入の関係で端数は合わない場合がある。

バターの需給表(乳業メーカー等13社)【暫定版】

年度・月	生産量 ^{注2}								輸入量 ^{注3}								消費量(出回り量) ^{注2、注5}								月末在庫量							
			バラ		ボンド・シート等		家庭用				バラ		ボンド・シート等		家庭用				バラ		ボンド・シート等		家庭用				バラ		ボンド・シート等		家庭用	
	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)
2015年度	63,514	107.5	20,267	109.7	27,055	107.8	16,192	104.5	5,003	67.3	4,834	65.0	169	-	0	-	64,439	98.0	23,637	90.0	24,671	101.5	16,131	106.0	21,159	123.9	12,992	112.7	6,776	160.5	1,392	104.6
2016	62,101	97.8	19,732	97.4	25,902	95.7	16,466	101.7	4,489	89.7	4,431	91.7	57	33.9	0	-	64,360	99.9	22,432	94.9	25,313	102.6	16,614	103.0	23,389	110.5	14,723	113.3	7,422	109.5	1,244	89.4
2017	59,921	96.5	17,762	90.0	25,427	98.2	16,730	101.6	4,022	89.6	3,950	89.1	72	125.2	0	-	65,426	101.7	22,242	99.2	26,435	104.4	16,748	100.8	21,905	93.7	14,194	96.4	6,486	87.4	1,226	98.5
2018	60,095	100.3	15,860	89.3	27,265	107.2	16,963	101.4	5,789	143.9	5,677	143.7	112	156.1	0	-	66,450	101.6	22,890	102.9	26,672	100.9	16,888	100.8	21,332	97.4	12,841	90.5	7,191	110.9	1,301	106.1
2019	64,112	106.7	15,376	96.9	30,735	112.7	18,001	106.1	6,754	116.7	6,095	107.4	660	589.3	0	-	65,097	98.0	19,561	85.5	27,603	103.5	17,932	106.2	27,102	127.0	14,750	114.9	10,982	152.7	1,370	105.3
2019年 4月	5,998	98.9	1,732	83.1	2,922	109.5	1,345	102.5	322	80.1	299	74.3	23	-	0	-	5,396	104.4	1,660	97.0	2,309	103.5	1,427	116.4	22,256	95.9	13,212	88.3	7,826	113.0	1,219	92.8
5	6,005	101.8	1,559	79.7	3,025	114.5	1,421	109.5	436	62.3	436	62.3	0	-	0	-	4,865	96.0	1,449	75.6	2,091	113.0	1,324	101.8	23,832	96.4	13,757	87.6	8,760	113.5	1,316	100.4
6	5,181	103.8	1,317	102.7	2,507	103.6	1,357	105.3	993	116.0	934	111.5	59	328.3	0	-	5,301	100.6	1,707	90.8	2,181	109.4	1,413	101.2	24,705	97.6	14,301	89.7	9,144	112.1	1,260	104.7
7	5,239	109.5	1,158	104.7	2,665	115.7	1,416	103.1	1,405	225.0	1,335	213.8	70	-	0	-	4,823	94.4	1,582	76.2	2,026	103.8	1,214	112.3	26,526	103.6	15,212	97.5	9,853	115.8	1,462	97.8
8	4,741	96.4	733	64.4	2,573	104.1	1,435	109.8	1,198	260.9	1,198	260.9	0	-	0	-	4,969	95.7	1,526	77.8	2,193	106.8	1,250	106.3	27,496	106.6	15,616	102.5	10,233	114.6	1,647	101.3
9	4,069	118.6	679	76.6	1,969	150.0	1,422	115.3	241	75.8	241	80.3	0	-	0	-	5,657	102.7	1,780	93.8	2,425	111.3	1,452	101.4	26,149	108.8	14,756	101.6	9,777	121.0	1,616	113.2
10	4,105	102.3	541	74.1	1,996	120.3	1,567	96.6	731	-	556	-	174	-	0	-	5,731	102.9	1,869	98.4	2,383	104.2	1,478	107.0	25,254	112.4	13,984	104.7	9,565	128.4	1,705	102.3
11	4,082	103.6	662	101.9	1,719	115.2	1,701	94.7	276	87.0	276	87.0	0	-	0	-	5,971	95.3	1,705	80.5	2,608	103.0	1,658	102.7	23,640	115.5	13,217	108.3	8,675	135.3	1,748	94.6
12	5,372	104.1	1,601	116.7	2,270	96.6	1,501	104.5	479	67.3	412	60.5	67	214.4	0	-	6,888	97.8	1,806	88.1	3,008	101.7	2,074	101.9	22,604	117.2	13,424	110.0	8,005	137.2	1,174	94.1
2020年 1月	6,359	103.1	1,920	113.6	2,710	96.2	1,729	104.0	170	112.0	146	116.8	24	89.5	0	-	4,749	102.6	1,698	108.6	1,867	94.8	1,184	108.1	24,383	116.2	13,792	110.7	8,872	132.2	1,719	94.8
2	5,929	120.2	1,520	111.4	2,912	130.9	1,497	111.4	24	6.2	0	0.0	24	134.1	0	-	5,323	98.6	1,429	86.7	2,133	100.8	1,760	107.7	25,014	119.7	13,883	110.7	9,675	141.5	1,455	95.6
3	7,033	121.3	1,954	122.0	3,467	119.4	1,611	124.7	480	55.5	262	30.3	218	-	0	-	5,425	87.1	1,350	62.3	2,379	93.3	1,697	112.1	27,102	127.0	14,750	114.9	10,982	152.7	1,370	105.3
2020年 4月	7,941	132.4	2,764	159.6	3,355	114.8	1,822	135.4	103	31.9	100	33.5	3	12.4	0	-	4,625	85.7	1,248	75.2	1,538	66.6	1,839	128.9	30,520	137.1	16,367	123.9	12,801	163.6	1,352	110.9
5	7,394	123.1	2,870	184.1	2,501	82.7	2,024	142.4	584	133.9	512	117.5	72	-	0	-	3,916	80.5	730	50.4	1,350	64.6	1,836	138.6	34,582	145.1	19,018	138.2	14,023	160.1	1,540	117.0
6	5,748	110.9	1,764	133.9	2,048	81.7	1,936	142.7	529	53.3	483	51.7	47	79.3	0	-	4,426	83.5	929	54.4	1,696	77.7	1,801	127.5	36,433	147.5	20,337	142.2	14,422	157.7	1,675	132.9
7	4,898	93.5	975	84.2	1,911	71.7	2,011	142.1	519	37.0	496	37.2	23	33.3	0	-	4,944	102.5	1,465	92.6	1,980	97.7	1,499	123.5	36,906	139.1	20,343	133.7	14,376	145.9	2,187	149.6
8	5,123	108.1	1,270	173.3	2,018	78.4	1,835	127.9	388	32.4	293	24.4	96	-	0	-	4,620	93.0	1,370	89.7	1,792	81.7	1,459	116.7	37,797	137.5	20,536	131.5	14,699	143.6	2,563	155.6
2020年度累計	31,104	114.5	9,644	148.4	11,833	86.4	9,627	138.0	2,123	48.8	1,883	44.8	240	158.0	0	-	22,531	88.9	5,741	72.4	8,356	77.4	8,434	127.2	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：(独)農畜産業振興機構調べ

注1：国内乳業メーカー等13社。

2：生産量・消費量は、バラバターからボンド・シートなどに改装した数量を含む。

3：輸入量は機構輸入分のみで、数量については売渡し及び検収月で計上している。

4：消費量は、「生産量」+「輸入量」-「在庫増減量」で算出。

5：四捨五入の関係で端数は合わない場合がある。

2020年度のバター輸入・売渡スケジュール

単位:トン

品目	区分	入札日	入札方式	(入札数量)	落札数量	内容	受渡期限	2020年度												合計
								4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
バター	2019年度 入札	4月11日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	R1.9.30													0.0
		5月9日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物・ 改裝	R1.10.31													0.0
		6月6日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物・ 改裝	R1.11.29													0.0
		7月4日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	R1.12.26													0.0
		8月8日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.1.31													0.0
		9月5日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.2.28													2.9
		10月29日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.3.31													23.7
		11月21日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.4.30	輸入・ 297.8	218.6											516.4
		12月12日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.5.29	輸入・売渡 205.2	357.2	208.9	82.6	39.6								893.5
		1月16日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.6.30	輸入・売渡 19.7	272.4	382.2	35.2	23.3								732.7
	2019年度輸入・売渡数量計							549.2	848.2	591.1	117.8	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,169.2
	2020年度 入札	2月20日	SBS方式	3,000	2,912.2	バラ・小物	R2.7.31	390.7	198.2	616.3	457.2	181.5	61.9							1,905.7
		3月17日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	R2.8.31	124.8	577.4	155.8	644.3	356.9								1,859.2
		4月14日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	R2.9.30	25.0	157.4	240.1	321.8	496.9	758.8							2,000.0
		5月14日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.10.29		入札	16.9	64.9	267.4	325.4	325.4						1,000.0
		6月18日	SBS方式	1,000	620.3	バラ・小物	R2.11.30			入札	0.0		輸入・売渡 620.3							620.3
		7月9日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R2.12.25				24.0			輸入・売渡 976.0						1,000.0
		8月6日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R3.1.29					21.9		輸入・売渡 978.1						1,000.0
		9月17日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	R3.2.26						入札		輸入・売渡 1,000.0					1,000.0
	2020年度輸入・売渡予定数量計 (1月輸入判断分)				12,000	11,532.5		540.4	932.9	1,029.1	1,512.3	1,324.6	1,146.1	325.4	620.3	976.0	978.1	1,000.0	0.0	10,385.2
	売渡数量(機構→売渡先)							1,089.6	1,781.1	1,620.2	1,630.1	1,387.6	1,146.1	325.4	620.3	976.0	978.1	1,000.0	0.0	
	2020年度累計							1,089.6	2,870.7	4,490.9	6,121.0	7,508.5	8,654.6	8,980.0	9,600.3	10,576.3	11,554.4	12,554.4	12,554.4	

注: 赤字は未確定値(欠減などで売渡数量は変動することに留意が必要)

脱脂粉乳の需給表

年度・月	生産量		輸入量		機構輸入量		その他の輸入量		推定期末在庫量		機構在庫量		民間在庫量		推定出回り量	
	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)	(トン)	前年比 (%)
2015年度	130,184	107.7	15,881.8	66.8	15,217.6	67.9	664.2	48.2	56,420	121.2	4,940.9	-	51,479	110.6	136,187.8	98.4
2016	123,500	94.9	4,999.3	31.5	3,908.2	25.7	1,091.2	164.3	48,348	85.7	0.0	-	48,348	93.9	136,571.3	100.3
2017	121,581	98.4	35,667.9	713.5	33,206.7	849.7	2,461.2	225.6	66,757	138.1	0.0	-	66,757	138.1	138,839.9	101.7
2018	120,065	98.8	16,004.8	44.9	15,277.0	46.0	727.8	29.6	65,558	98.2	0.0	-	65,558	98.2	137,268.8	98.9
2019	130,497	108.7	8,089.6	50.5	7,472.7	48.9	616.8	84.8	76,270	116.3	0.0	-	76,270	116.3	127,875.6	93.2
2019年5月	11,591	104.9	303.9	61.2	247.0	53.6	56.9	156.7	70,782	101.7	0.0	-	70,782	101.7	9,451.9	86.6
6	9,749	103.8	347.6	56.6	342.7	70.6	4.9	3.8	71,184	104.0	0.0	-	71,184	104.0	9,694.6	86.8
7	10,439	120.7	1,793.7	93.6	1,759.0	92.2	34.6	352.8	71,720	106.9	0.0	-	71,720	106.9	11,696.7	98.5
8	9,099	95.0	180.0	45.2	98.9	28.1	81.0	174.2	70,640	108.3	0.0	-	70,640	108.3	10,359.0	87.1
9	7,837	107.7	505.7	69.1	461.3	83.9	44.5	24.5	67,895	110.5	0.0	-	67,895	110.5	11,087.7	94.1
10	8,493	108.7	256.2	22.1	145.6	12.6	110.6	-	66,331	113.7	0.0	-	66,331	113.7	10,313.2	85.6
11	9,218	107.4	883.5	40.2	766.5	35.0	117.0	-	65,901	114.5	0.0	-	65,901	114.5	10,531.5	90.9
12	12,783	101.5	1,008.8	59.3	931.2	58.3	77.6	74.9	69,337	113.3	0.0	-	69,337	113.3	10,355.8	97.5
2020年1月	12,525	114.0	704.7	43.2	700.7	43.3	4.1	36.6	72,802	113.8	0.0	-	72,802	113.8	9,764.7	99.0
2	11,950	122.9	586.6	37.8	582.2	40.0	4.4	4.6	74,762	116.5	0.0	-	74,762	116.5	10,576.6	95.7
3	14,588	114.3	952.2	30.4	945.3	30.6	6.9	15.5	76,270	116.3	0.0	-	76,270	116.3	14,032.2	96.6
2020年4月	14,118	115.5	692.1	122.1	688.4	139.8	3.7	4.9	80,546	117.9	0.0	-	80,546	117.9	10,534.1	105.2
5	13,680	118.0	37.7	12.4	24.8	10.0	12.9	22.8	85,979	121.5	0.0	-	85,979	121.5	8,284.7	87.7
6	10,197	104.6	360.1	103.6	359.1	104.8	1.0	20.7	86,672	121.8	0.0	-	86,672	121.8	9,864.1	101.7
7	9,895	94.8	194.0	10.8	117.1	6.7	77.0	222.3	85,261	118.9	0.0	-	85,261	118.9	11,500.0	98.3
2020年度累計	47,890	108.8	1,283.9	42.6	1,189.3	41.9	94.6	55.4	-	-	-	-	-	-	40,182.9	98.4

資料：農林水産省「牛乳製品統計」、(独)農畜産業振興機構調べ

注1：機構輸入量は、検収受け入れの時点で整理している。

2：その他の輸入量は飼料用、沖縄用、学給用、航空機用（本邦と外国との間を往来するもの）、見本市販売用およびTPPならびに日EU・EPA枠の輸入量を除く。

3：四捨五入の関係で端数は合わない場合がある。

2020年度の脱脂粉乳輸入・売渡スケジュール

単位:トン

品目	区分	入札日	入札方式	(入札数量)	落札数量	内容	受渡期限	2020年度												合計
								4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
脱脂粉乳	2019年度 入札	8月22日	SBS方式	2,000	1,252.0	特A・A	R2.1.31	0.0	0.0	49.8										49.8
		10月31日	SBS方式	1,500	1,176.0	特A・A	R2.3.31													0.0
		12月19日	SBS方式	1,500	1,255.4	特A・A	R2.5.29	688.4	24.8	99.8										813.0
		2月27日	SBS方式	810	654.0	特A・A	R2.7.31	0.0	0.0	209.5	117.1	322.5								649.0
	2019年度輸入・売渡数量計							688.4	24.8	359.1	117.1	322.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,511.8
	2020年度 入札		一般方式	(750)		特A35														0.0
																				0.0
																				0.0
																				0.0
	2020年度年度輸入 (1月輸入判断分)							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	売渡数量(機構→売渡先)							688.4	24.8	359.1	117.1	322.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2020年度累計							688.4	713.2	1,072.3	1,189.3	1,511.8	1,511.8	1,511.8	1,511.8	1,511.8	1,511.8	1,511.8	1,511.8	

注:赤字は未確定値(欠減などで売渡数量は変動することに留意が必要)

輸入バターの最終需要者までの流通販売計画

(令和2年4月～令和2年6月累計)

(単位:トン、%)

販売先(業態)	数量	割合
自社使用	413.6	11.4
乳業・アイスクリーム	149.9	4.1
はっ酵乳・乳酸菌飲料	0.0	0.0
加工油脂	1,639.3	45.3
製パン	557.3	15.4
製菓	620.6	17.1
飲料	0.0	0.0
調理食品	219.6	6.1
外食・ホテル	20.0	0.6
小売	0.0	0.0
合計	3,620.3	100.0

注: 令和2年4月～令和2年6月実施分のバター売渡入札後に、落札者から提出された流通販売計画を取りまとめたものです。

2020年9月1週目 バター店頭調査結果

1. 調査方法

注1

調査員が店舗を訪問し、店頭における対象商品の陳列状況及び購入制限などの告知・表示状況を調査。

2. 対象商品

乳業大手4社等のナショナルブランド（NB）バター（加塩、無塩、ミニ、カップ等）15品。
プライベートブランド（PB）バター主要5品 注2

3. 調査店舗数

京浜52店＋京阪神48店 ＝100店 注3、注4

4. 調査日

注5

9月4日（金）～9月6日（日）

注1：購入制限の告知・表示例は、「お一人様1点限り」などを指す。

注2：対象商品は、国内で流通する主要な20品目のバター（主に200グラム以下／個）。

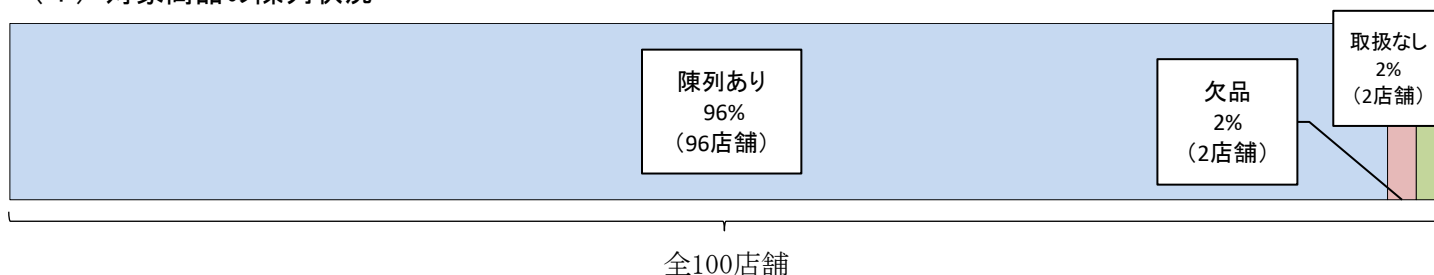
注3：調査店舗数は、基本は100店舗で実施しているものの、店舗状況等により調査が出来ないこともあるため変動が生じる。

注4：調査店舗は、スーパーマーケットが対象。

注5：調査日は、調査期間のうちいずれか1日で、調査時間は不定期。

5. 調査結果

（1）対象商品の陳列状況

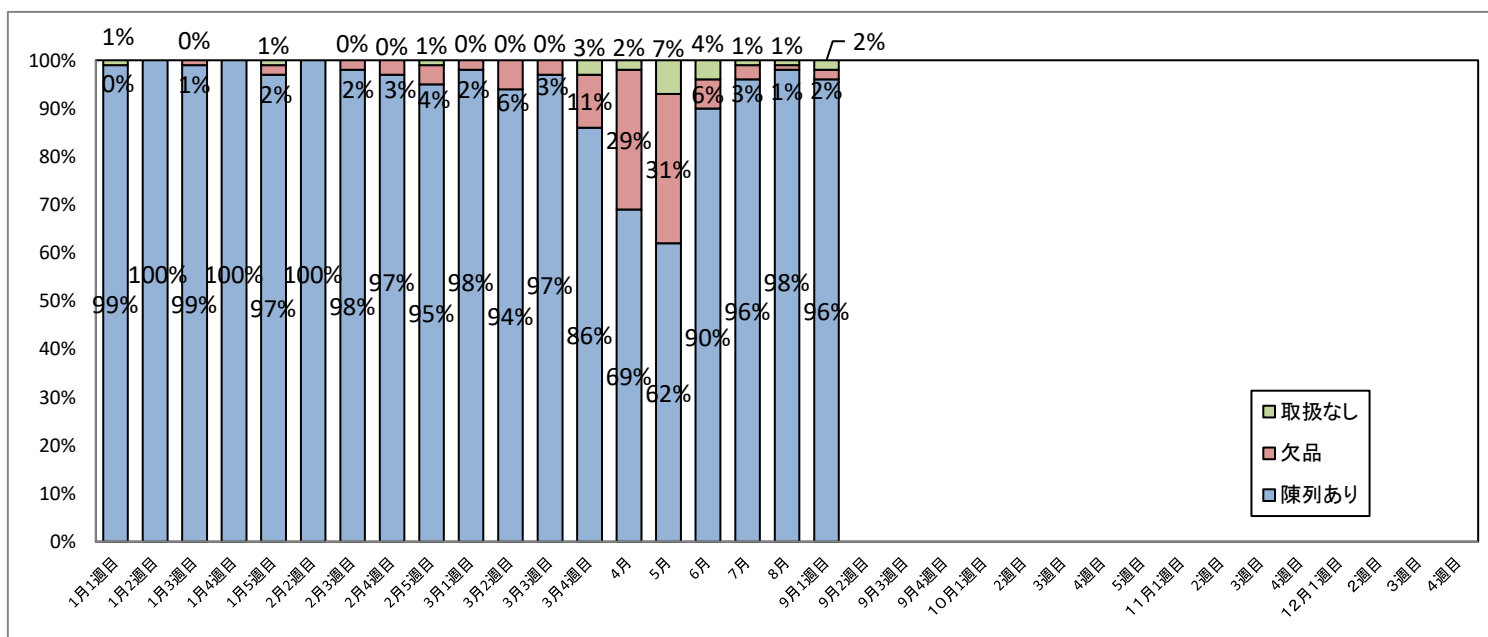


陳列あり…対象商品の陳列あり

欠品…対象商品の取扱（棚）はあるが、陳列がない

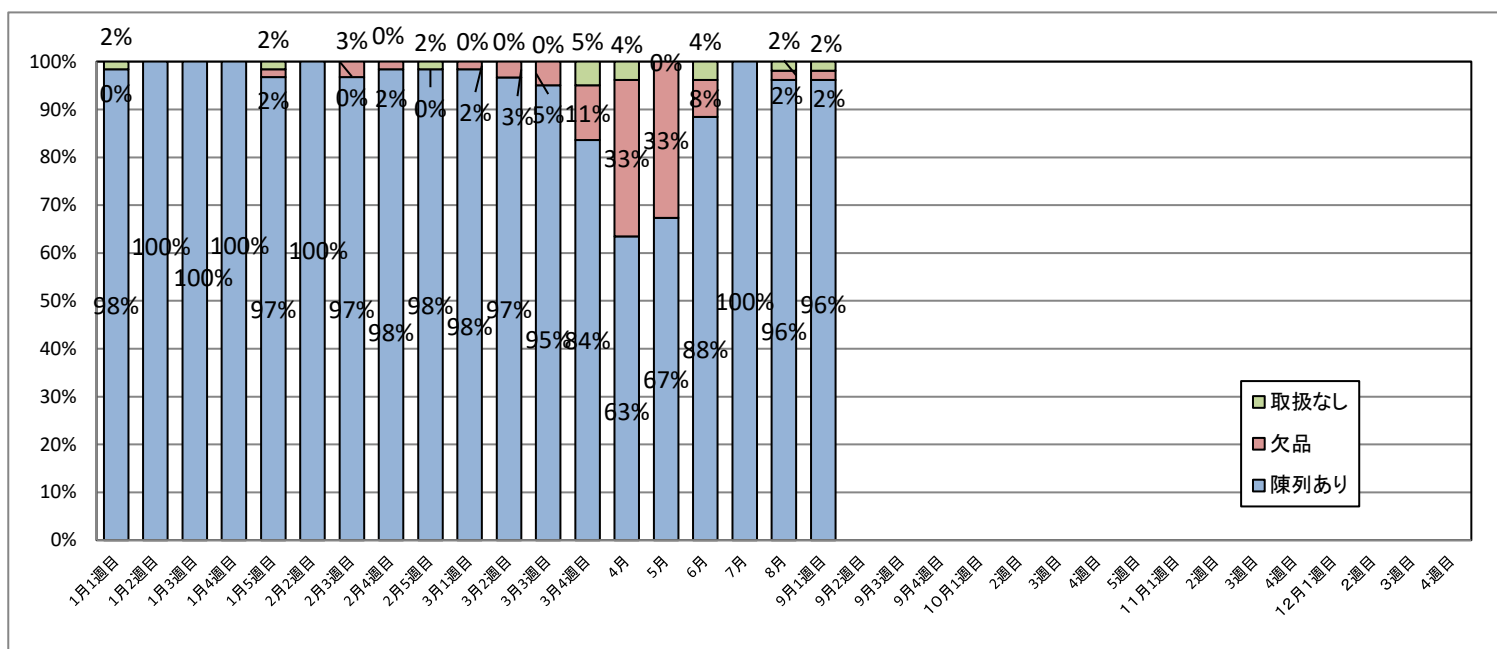
取扱なし…対象商品の取扱（棚）がない

（参考：推移）

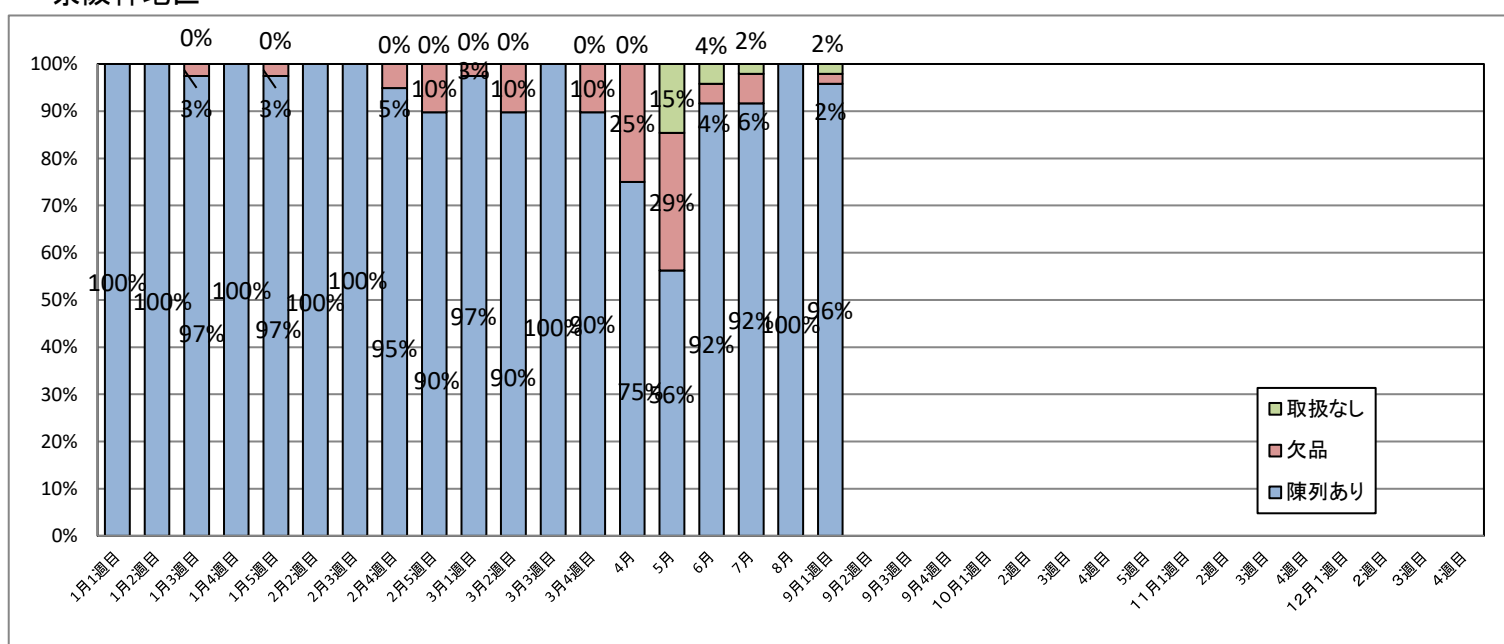


(参考：エリア別推移)

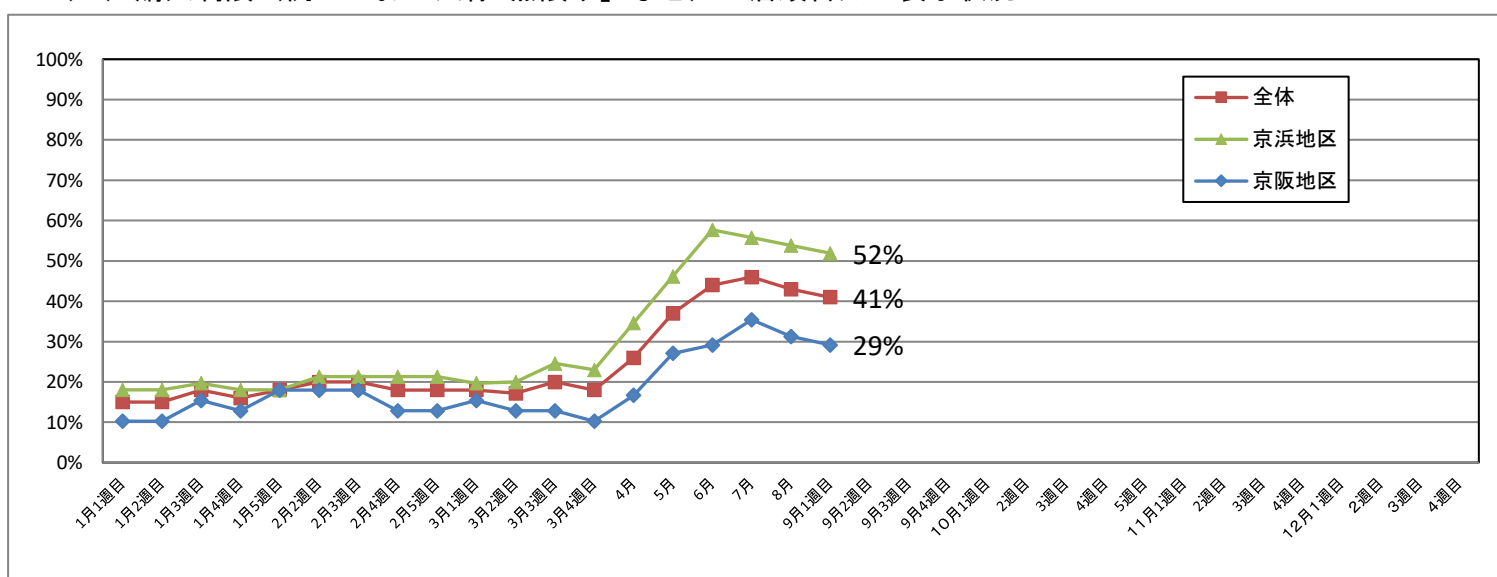
京浜地区



京阪神地区



(2) 購入制限 (例：「お一人様1点限り」など) の店頭告知・表示状況



・本資料は、インパクトホールディングス株式会社へ委託調査を実施し、集計した数値をまとめたものである。
・本情報は、情報提供を目的とするものであり、提供した情報の利用に関連して、万が一、不利益が被る事態等が生じたとしてもalicは一切の責任を負いません。

小売店におけるバターの販売状況（8月31日～9月6日）

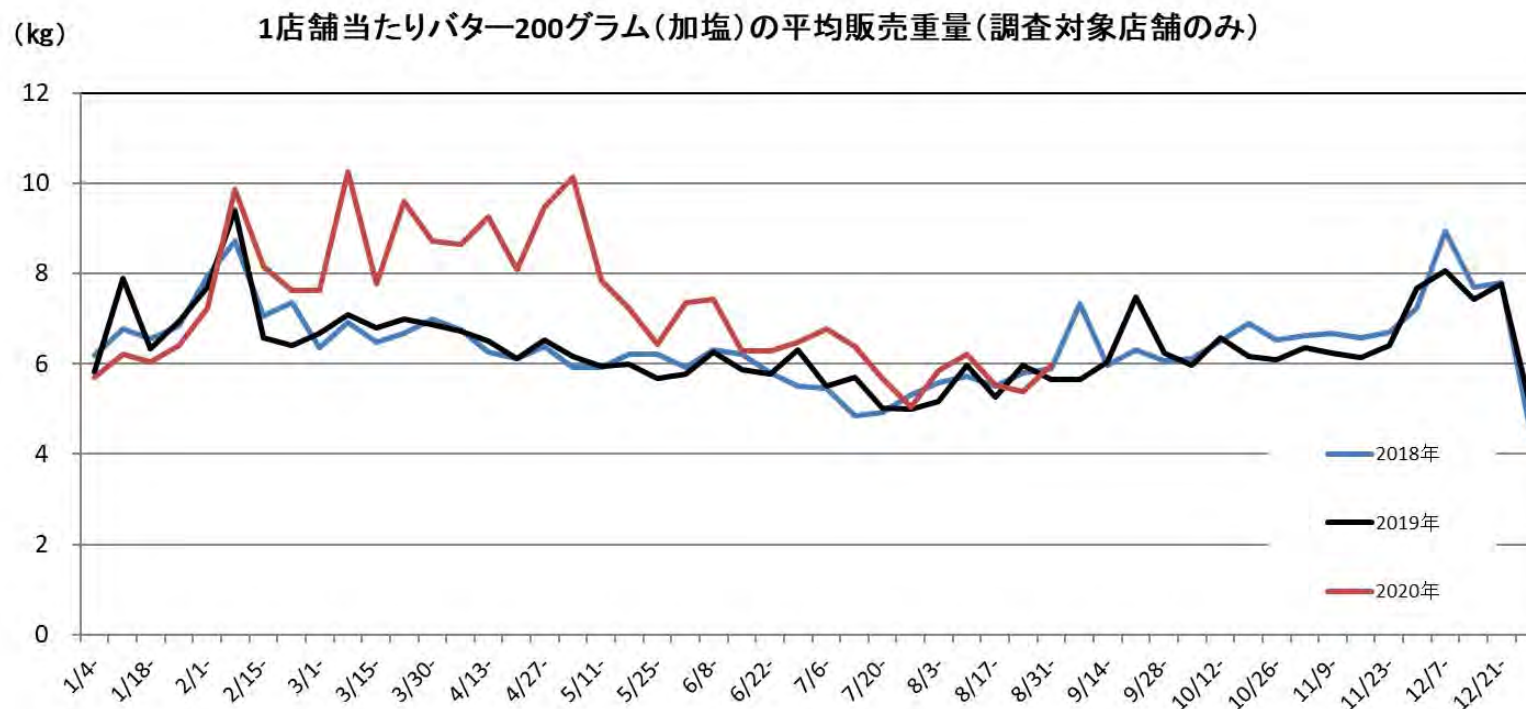
本資料は、KSP-SP社のPOS情報サービスによる。

1店舗当たり販売重量は、全国の小売店（スーパーマーケット）の販売データを集計しており、調査対象店舗数は約850店である。
本資料のバターとは、発酵バター、果実等を含有するもの、その他バターの類似品等を含まない。

日付はデータ観測期間（月曜～日曜）の初日を表示しており、現在表示の日付は全て2020年度に合わせている。

1店舗当たり販売重量

1店舗当たり販売重量については、5.97kg（前年同期比 105.6%、+0.32kg）となった。



<利用上の注意>

バターの販売重量は、KSP-SP社のPOS情報サービスに基づく調査対象店舗のみの販売実績（2018～2020年度）を掲載しております。

なお、これまで掲載していた2019年度までのデータは下記URLのページに掲載しています。

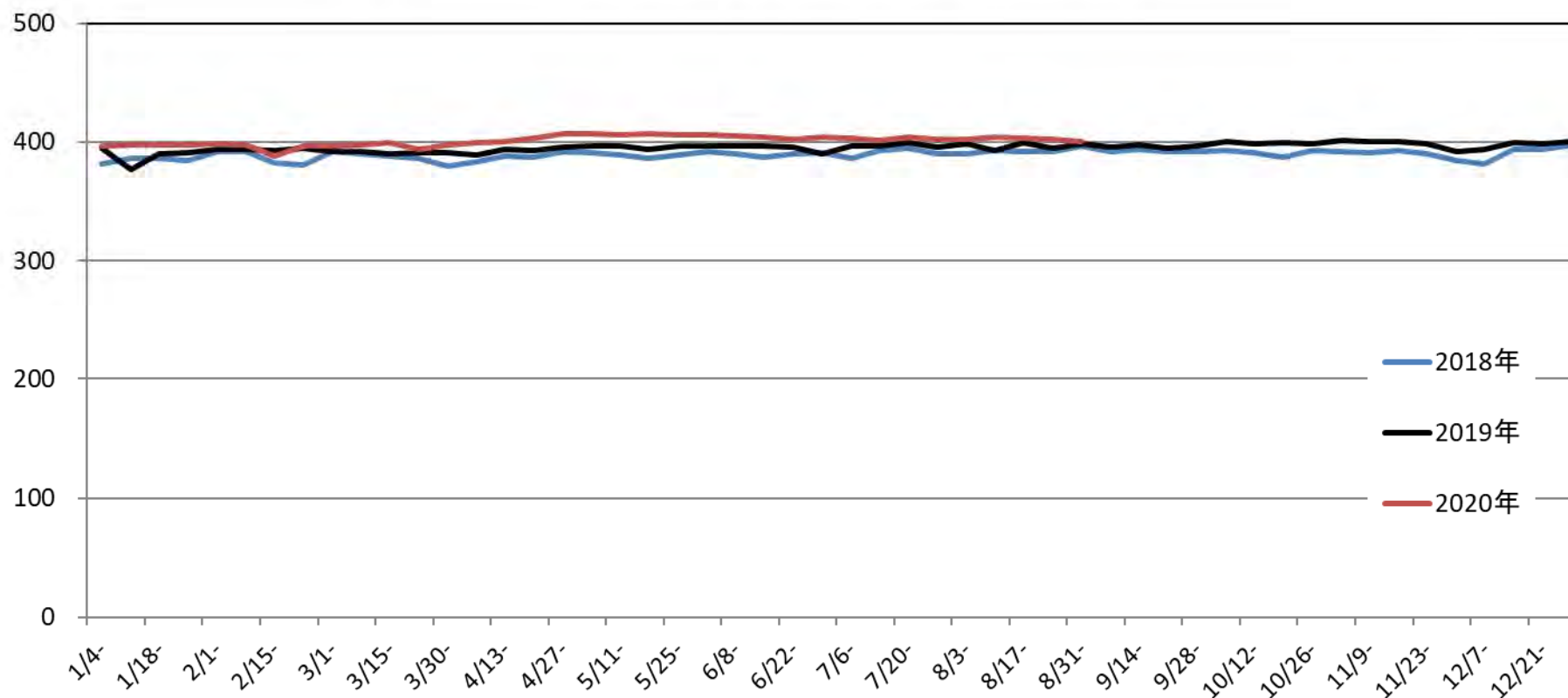
【過去データのページURL】：https://www.alic.go.jp/r-nyuseihin/raku01_000368.html

平均販売価格

平均販売価格^(注)については、400.5円/個（前年同期比100.5%、1.98円高）となった。

注：平均販売価格は、調査対象としている箱に入った200グラムの加塩バター製品、それぞれの平均販売価格及び期間中の販売個数から算出した加重平均である。価格は消費税を含まない。

（円／個） バター200グラム（加塩）の平均販売価格（調査対象店舗のみ）



<利用上の注意>

バターの200グラム（加塩）販売価格は、KSP-SP社のPOS情報サービスに基づく調査対象店舗のみの加重平均価格（2018～2020年度）を掲載しております。
なお、これまで掲載していた2019年度までのデータは下記URLのページに掲載しています。

【過去データのページURL】：https://www.alic.go.jp/r-nyuseihin/raku01_000368.html

令和2年度の国家貿易によるバター及び脱脂粉乳の輸入枠数量の検証（案）

令和2年9月
農林水産省

1 バター及び脱脂粉乳の国家貿易による輸入枠数量

輸入枠数量については、毎年1月に年度全体の数量を示し、5月及び9月に検証することとしている。

令和2年度は1月にバター2万トン、脱脂粉乳4千トンの枠を設定し、5月の検証において、脱脂粉乳は在庫水準が高まったこと等から日米貿易協定で約束した750トンのみとし、バターは小売において家庭用の欠品が見られたため2万トンに据え置いたところ。

2 直近の需給状況

(1) バター

家庭用については、緊急事態宣言以降、家庭でお菓子作りの機会が増えたこと等から需要が増大したため、乳業メーカーは生産量を大幅に（前年同期比140%程度まで）引き上げたが、販売量の増加が大きかった（最大で前年同期比165%）ことから一部の小売店で欠品が見られた。その後、需要の落ち着きにもなって欠品は解消し、8月以降は概ね例年並みの販売量となっている。

業務用については、生乳廃棄回避のため生乳を保存の効くバターの製造に仕向けたことから、3月～5月に生産が増加した。また、消費は、外食需要の減退や観光客減少による土産物需要の低下によって3月～6月は前年同期比70%程度まで減少していたが、7月には同95%まで持ち直している。

これにより、バターの在庫は、7月末で3万9千トンと前年同月比141%となっている。

(2) 脱脂粉乳

生産は、生乳廃棄回避のため3～5月に増加したが、消費は令和元年春ごろから減少傾向で推移していた中、新型コロナウイルス感染症による健康意識の高まりによりはっ酵乳が好調で6月以降は前年並みとなっている。

これにより、在庫は7月末で8万5千トンと前年同月比119%となっている。

なお、脱脂粉乳を飼料用等で活用するための支援を通じて、今後、2万4千トン程度が消化される見込みである。

3 バターの輸入枠数量の検証

家庭用バターの欠品が解消したことを踏まえ、高水準となっているバターの在庫数量を適正化するため、枠数量を見直すこととしたい。

具体的には、業務用バターについて、新型コロナウイルス感染症による生産増加量と消費減少量を合わせた6千トンについて枠数量を削減し、令和2年度の枠数量を1万4千トンに引き下げることとしたい。

なお、9月までに1万2千トンを入札済みであるため、当該引き下げにより、10月以降の枠の残数量は2千トンとなる。

○ 新型コロナウイルス感染症による業務用バターの余剰量

= 約6千トン

= 約1千トン（生産増加量） + 約5千トン（消費減少量）※

※ 令和2年2月～7月について、新型コロナウイルス感染症の影響による業務用バター需給への影響を推計。

4 脱脂粉乳の輸入枠数量の検証

脱脂粉乳の枠数量については、既に5月の見直しにおいて日米貿易協定に基づく750トンのみとしていることから、据え置くこととしたい。