資料１

２０２２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

２０２２年６月３日

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

本見通しの趣旨

本見通しは、ARIMA モデル（短期予測モデル）から得られた推計値ならびに関係者からのヒアリング等に基づき算出したものであり、酪農乳業界としての需給に係る課題を抽出し、その課題対応の取り組みや検討の協議に資することを目的としている。
※業界としての需要拡大や生乳生産に係る取り組み等、現時点で推計したり、成果を見通したりすることが困難な要素については加味していない。

本見通しの前提

１．生乳生産予測　（Ｐ３～４の説明）

北海道及び都府県の予測値は、2022 年 3 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、2022 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　（Ｐ５～６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　（Ｐ７～９の説明）

各々の予測値は、2022 年 3 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Ｐ０Ｓデータで確認された変化動向等も考慮した。なお、2022 年度の気温は、「猛暑」で設定。

４．用途別処理量予測　（Ｐ１０～１２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　（Ｐ１３～１４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、2022 年 3 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　（Ｐ１５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。過去５年間の最低数量や直近の需給状況並びに北海道における脱脂粉乳・バター等仕向の処理能力を加味して算出。

１．地域別生乳生産量の動向

表１－１：2021 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	644	101.5%	351	101.9%	292	101.2%
５月	670	102.0%	370	102.6%	300	101.3%
６月	641	102.8%	361	103.2%	280	102.2%
７月	639	101.8%	366	102.7%	273	100.6%
８月	628	103.4%	361	102.8%	267	104.3%
９月	613	104.1%	352	104.2%	261	104.0%
１０月	631	103.0%	359	103.9%	272	101.8%
１１月	614	103.4%	347	104.4%	267	102.2%
１２月	646	103.8%	366	105.2%	279	102.0%
１月	650	103.5%	367	104.7%	283	102.0%
２月	597	102.5%	336	103.9%	262	100.7%
３月	673	102.7%	376	104.7%	298	100.4%
第１四半期	1,955	102.1%	1,082	102.5%	872	101.5%
第２四半期	1,881	103.1%	1,079	103.2%	802	102.9%
第３四半期	1,890	103.4%	1,072	104.5%	819	102.0%
第４四半期	1,921	102.9%	1,078	104.4%	843	101.0%
上期	3,835	102.6%	2,161	102.9%	1,674	102.2%
下期	3,811	103.2%	2,150	104.5%	1,661	101.5%
年度計	**7,647**	**102.9%**	**4,311**	**103.7%**	**3,335**	**101.8%**

表１－２：2022 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	657	102.0%	364	103.5%	293	100.3%
５月	676	100.9%	377	101.9%	299	99.7%
６月	647	101.0%	369	102.2%	279	99.5%
７月	649	101.6%	378	103.1%	272	99.6%
８月	633	100.7%	371	102.8%	262	98.0%
９月	614	100.1%	357	101.5%	257	98.1%
１０月	634	100.5%	365	101.6%	269	98.9%
１１月	615	100.1%	352	101.4%	263	98.4%
１２月	647	100.2%	370	101.1%	277	98.9%
１月	657	101.0%	374	101.9%	283	99.8%
２月	604	101.1%	343	102.1%	262	100.0%
３月	678	100.7%	381	101.4%	297	99.7%
第１四半期	1,981	101.3%	1,110	102.5%	871	99.8%
第２四半期	1,896	100.8%	1,105	102.5%	791	98.6%
第３四半期	1,895	100.2%	1,086	101.4%	808	98.7%
第４四半期	1,939	100.9%	1,098	101.8%	841	99.8%
上期	3,877	101.1%	2,215	102.5%	1,661	99.2%
下期	3,833	100.6%	2,184	101.6%	1,649	99.3%
年度計	**7,710**	**100.8%**	**4,399**	**102.0%**	**3,311**	**99.3%**

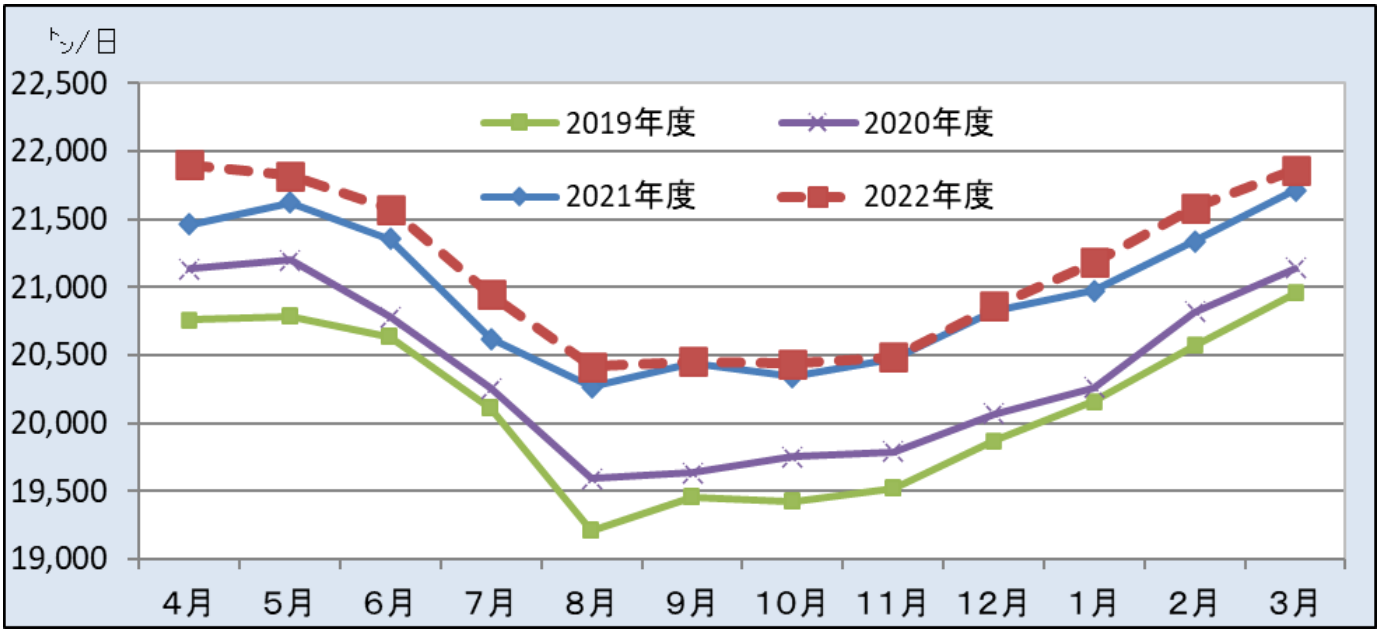
【2022 年度生乳生産の見通し】

・北海道では、前年を上回る（4,399 千ﾄﾝ・前年比 102.0%）見通しで、都府県は下回る（3,311 千ﾄﾝ・同 99.3%）見通し。全国では前年を上回り（7,710 千ﾄﾝ・同 100.8%）、4 年連続の増産となる見通し。

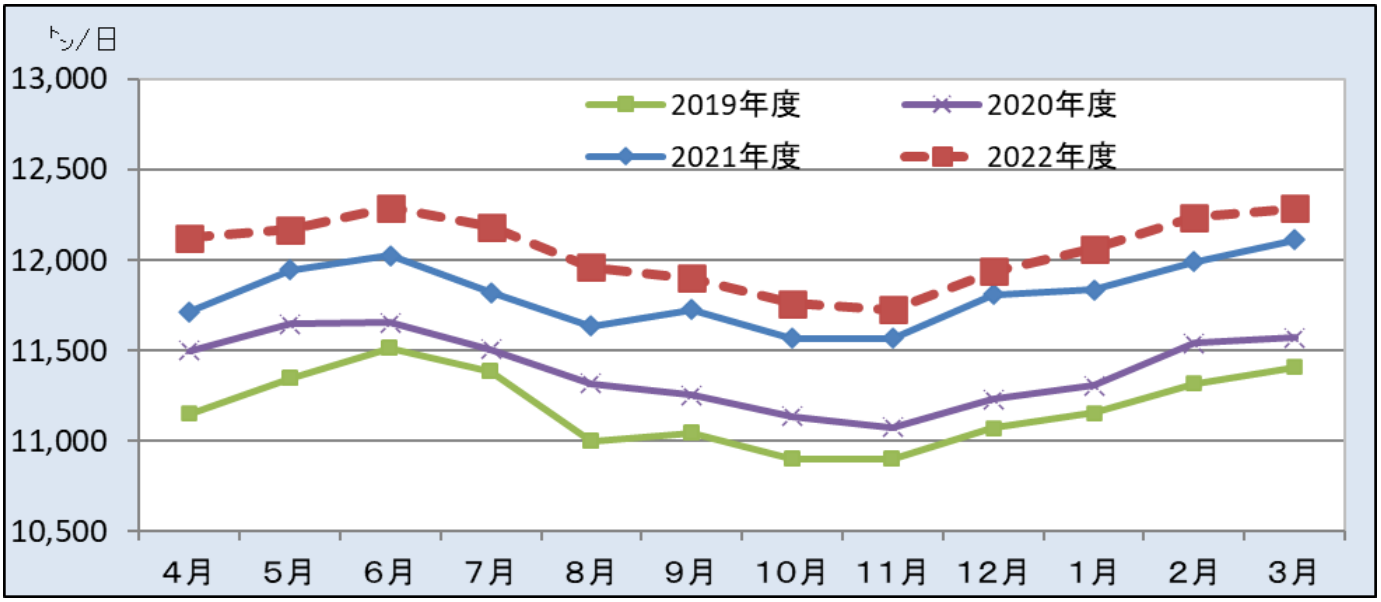
※なお、全国の生産抑制の取り組みは考慮していない。

【前回見通し（1/28 公表）】北海道 4,397 千ﾄﾝ・前年比 102.0%、都府県 3,313 千ﾄﾝ・同 99.2%、全国 7,710 千ﾄﾝ・前年比 100.8%。

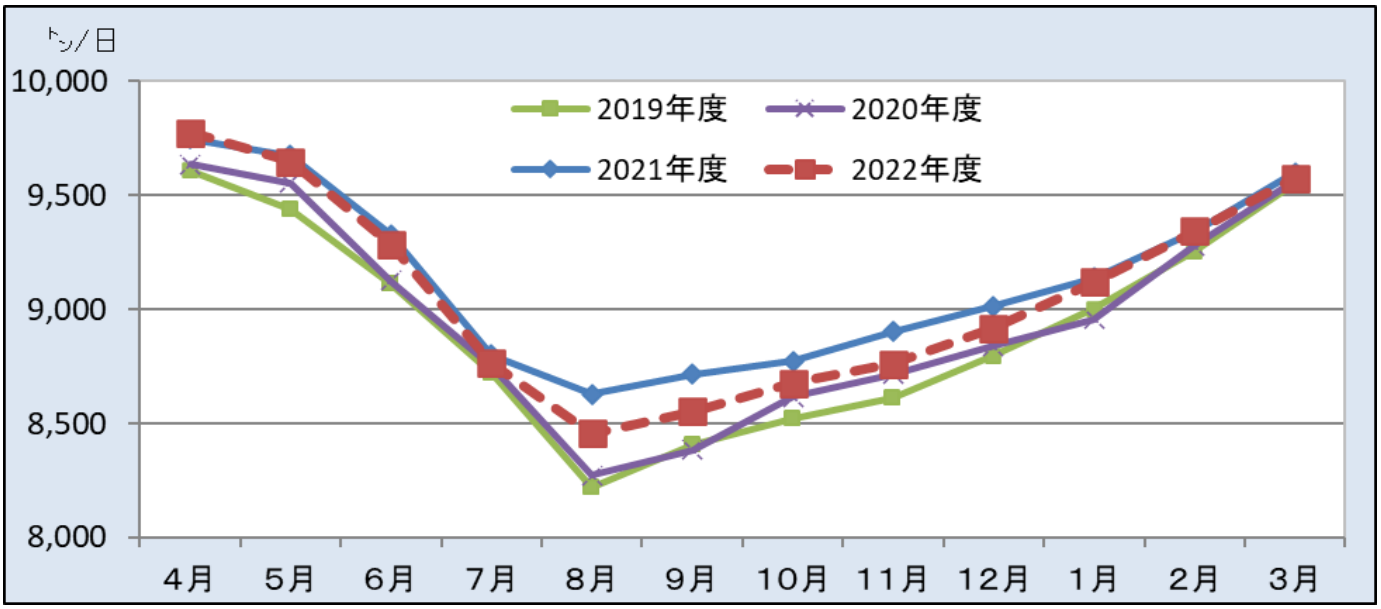
グラフ１－１：全国の生産量（日均量）



グラフ１－２：北海道の生産量（日均量）

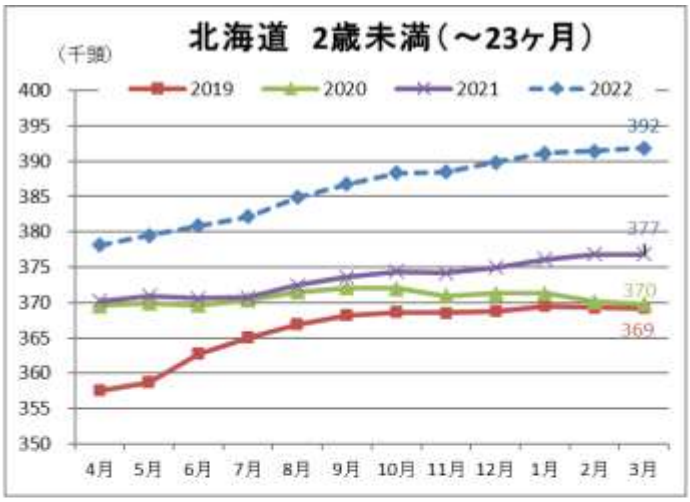


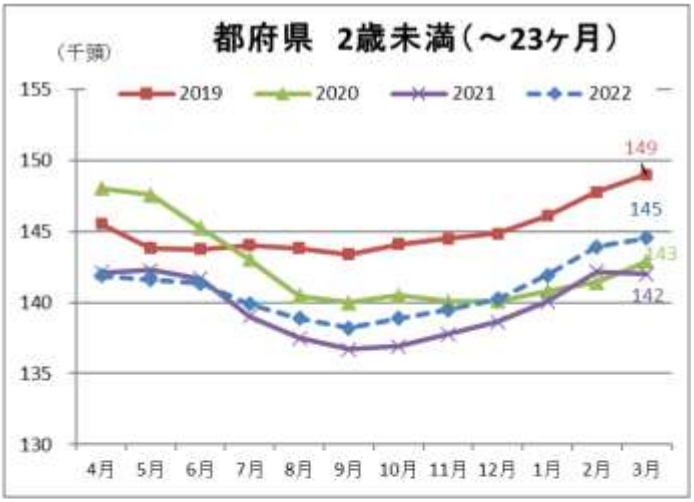
グラフ１－３：都府県の生産量（日均量）

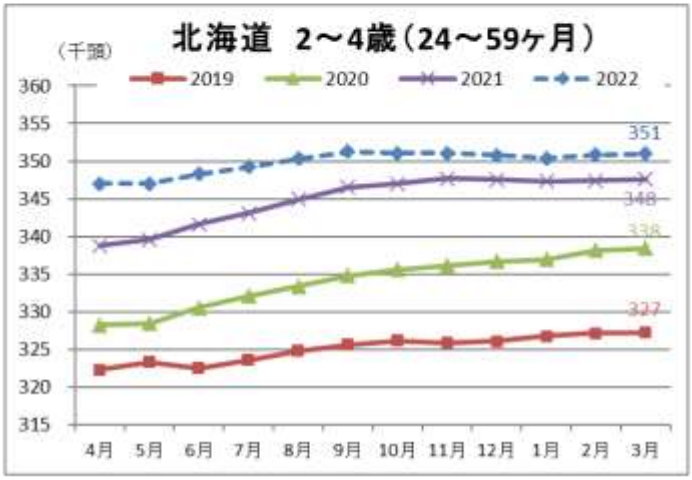


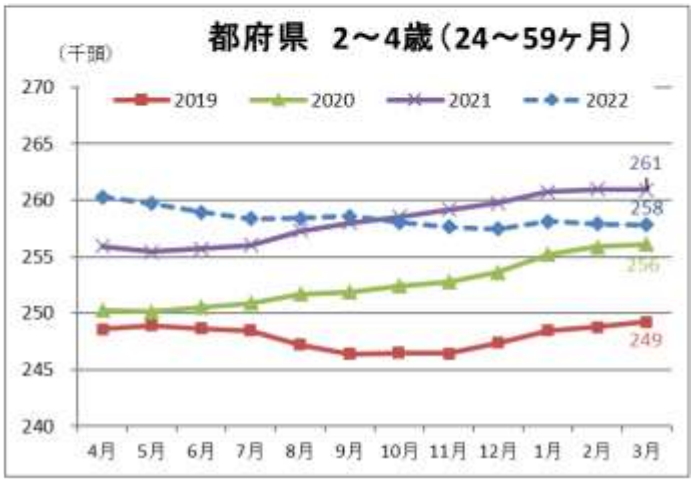
２．月齢別乳用雌牛頭数の推移と出生頭数

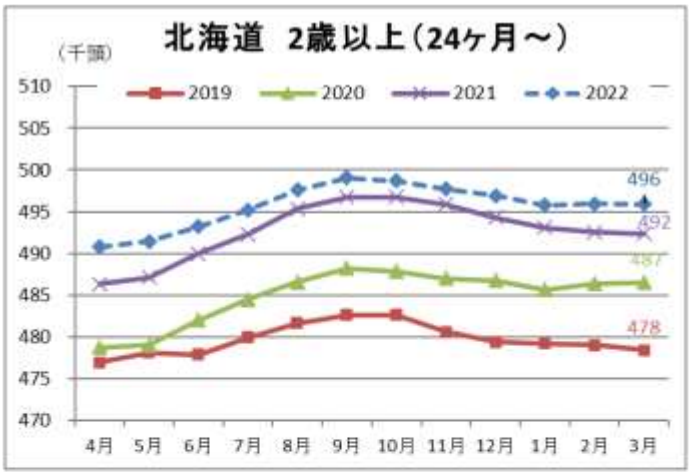
（１）グラフ２－１：北海道と都府県の月齢別乳用雌牛頭数（2022 年 4 月以降見通し）

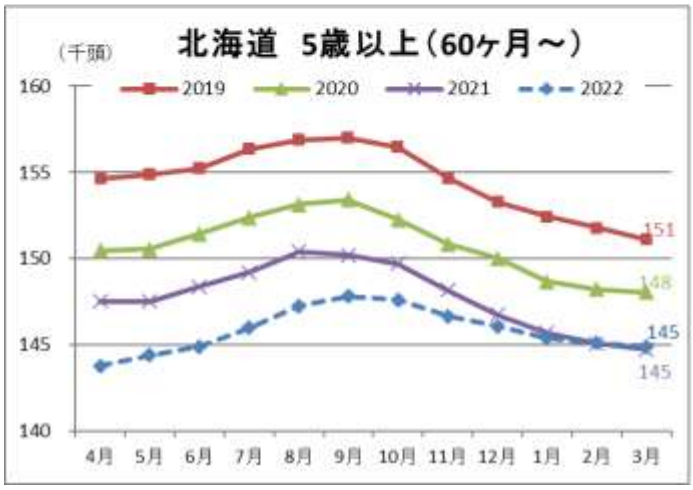


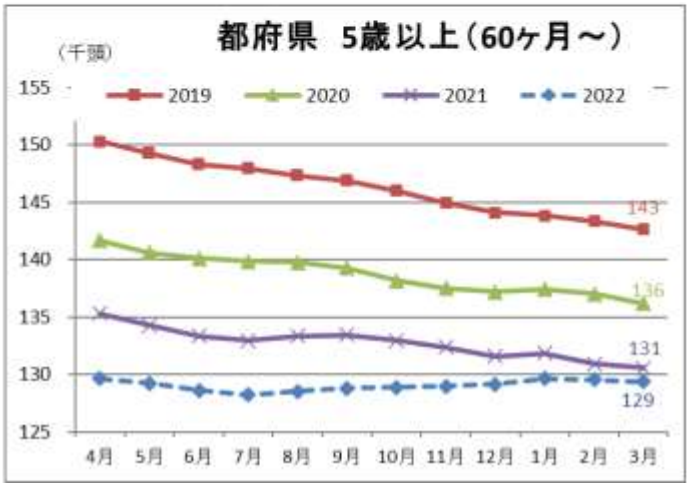












（２）グラフ２－２：全国の月齢別乳用雌牛頭数（2022 年 4 月以降見通し）

（３）表２－３：乳用雌牛出生頭数（2022 年 3 月まで実績）

月	全国 計	前年比	乳用種 オス	前年比	乳用種 メス	前年比	交雑種	前年比	北海道 計	前年比	乳用種 オス	前年比	乳用種 メス	前年比	交雑種	前年比	都府県 計	前年比	乳用種 オス	前年比	乳用種 メス	前年比	交雑種	前年比
4月	56,427	105.5%	12,085	99.1%	20,198	105.8%	21,013	109.5%	36,662	105.0%	9,474	99.1%	15,754	104.9%	10,305	111.4%	19,765	106.5%	2,611	99.3%	4,444	109.2%	10,708	107.8%
5月	50,539	106.0%	10,946	101.2%	18,289	104.4%	18,124	112.2%	34,554	104.1%	9,045	100.6%	14,800	103.4%	9,547	109.3%	15,985	110.3%	1,901	104.6%	3,489	108.7%	8,577	115.6%
6月	52,329	95.8%	11,672	91.2%	19,319	97.7%	17,936	95.2%	35,275	96.8%	9,493	93.0%	15,310	99.7%	9,280	94.7%	17,054	93.8%	2,179	84.2%	4,009	90.5%	8,656	95.8%
7月	65,729	102.4%	15,231	99.4%	24,285	107.9%	22,341	98.0%	41,389	102.6%	11,628	100.6%	18,215	109.0%	10,273	95.0%	24,340	101.9%	3,603	95.9%	6,070	104.9%	12,068	100.7%
8月	69,352	100.4%	16,312	100.7%	25,073	106.0%	23,908	94.8%	41,157	101.0%	11,993	102.7%	17,958	107.7%	9,901	89.9%	28,195	99.6%	4,319	95.7%	7,115	102.2%	14,007	98.6%
9月	65,577	102.5%	15,020	102.5%	23,512	108.1%	23,169	97.0%	38,556	102.3%	10,855	104.1%	16,723	109.8%	9,678	90.5%	27,021	103.0%	4,165	98.7%	6,789	104.1%	13,491	102.3%
10月	62,988	100.6%	14,184	101.4%	22,556	106.5%	22,764	95.5%	36,435	99.4%	10,137	101.7%	15,849	107.2%	9,247	87.0%	26,553	102.2%	4,047	100.6%	6,707	104.7%	13,517	102.3%
11月	62,776	101.9%	13,824	102.4%	22,422	107.2%	22,691	95.9%	36,773	103.4%	9,951	103.6%	15,955	109.7%	9,478	92.2%	26,003	99.9%	3,873	99.5%	6,467	101.7%	13,213	98.7%
12月	64,495	102.0%	14,136	102.7%	23,178	108.2%	23,311	94.4%	37,318	102.2%	10,220	104.3%	16,187	108.5%	9,646	90.3%	27,177	101.6%	3,916	98.8%	6,991	107.6%	13,665	97.5%
1月	64,164	102.7%	13,620	99.7%	23,244	107.6%	23,306	97.3%	36,343	99.9%	9,791	101.0%	16,213	106.3%	9,155	88.1%	27,821	106.7%	3,829	96.4%	7,031	110.8%	14,151	104.3%
2月	54,796	100.2%	12,081	100.4%	20,093	106.0%	19,103	91.0%	32,581	102.2%	8,979	105.1%	14,460	108.4%	8,100	89.5%	22,215	97.4%	3,102	89.1%	5,633	100.5%	11,003	92.2%
3月	60,399	101.5%	12,940	100.0%	22,413	105.8%	20,819	93.9%	37,457	100.8%	9,752	100.2%	16,907	105.4%	9,307	90.3%	22,942	102.7%	3,188	99.6%	5,506	106.9%	11,512	97.0%
計	**729,571**	**101.7%**	**162,051**	**100.1%**	**264,582**	**106.0%**	**258,485**	**97.4%**	**444,500**	**101.6%**	**121,318**	**101.3%**	**194,331**	**106.7%**	**113,917**	**93.7%**	**285,071**	**101.9%**	**40,733**	**96.9%**	**70,251**	**104.3%**	**144,568**	**100.6%**

・2022 年度の 2 歳以上頭数について北海道では約 4 千頭の増頭が見込まれ、都府県は約 4 千頭の減少となる見通しであり、全国では前年並みに推移する見通し。

・2021 年度の乳用雌牛の出生頭数は、北海道は前年比 106.7%、都府県は同 104.3%となり、全国では 106.0%と増加した。

３．牛乳等生産量の動向

表３－１：2021 年度の牛乳等生産量（実績）

（千kl）

	牛乳類		牛乳		学乳		学乳以外		うち、業務用		うち、業務用以外		加工乳		成分調整牛乳		乳飲料		はっ酵乳	
		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	379	103.1%	260	106.4%	28	516.4%	232	97.2%	25	122.7%	207	94.8%	9	144.3%	22	87.8%	89	95.7%	90	96.2%
5月	403	103.7%	278	108.1%	34	559.0%	244	97.1%	24	140.7%	220	93.8%	9	124.3%	23	88.5%	92	94.5%	90	94.9%
6月	406	98.4%	281	99.8%	40	113.8%	241	97.8%	23	106.8%	218	96.9%	9	114.1%	23	94.1%	93	94.4%	89	97.6%
7月	402	96.4%	271	95.9%	23	66.2%	248	100.1%	24	105.3%	224	99.5%	10	110.6%	23	95.8%	98	96.9%	89	99.0%
8月	388	94.3%	259	94.8%	6	35.1%	254	98.5%	27	113.6%	227	97.0%	9	102.9%	23	94.8%	96	92.4%	87	97.8%
9月	403	97.3%	278	98.7%	33	92.3%	245	99.7%	26	102.3%	219	99.3%	10	95.3%	23	95.2%	93	94.0%	86	100.3%
１０月	405	99.3%	281	99.6%	37	95.0%	244	100.3%	28	104.0%	216	99.9%	10	102.9%	22	96.7%	91	98.7%	87	98.4%
１１月	378	98.5%	264	98.5%	35	100.2%	228	98.3%	27	98.8%	201	98.2%	11	107.6%	20	93.3%	82	98.8%	82	98.0%
１２月	368	98.9%	256	99.1%	29	93.7%	227	99.9%	24	101.0%	203	99.7%	12	104.7%	21	93.0%	80	98.8%	78	96.3%
1月	374	100.7%	262	101.0%	27	92.0%	235	102.1%	23	103.4%	212	102.0%	10	107.4%	21	96.3%	80	100.2%	82	97.2%
2月	349	99.3%	246	100.3%	31	93.1%	215	101.4%	22	100.5%	193	101.5%	10	106.8%	20	96.2%	73	95.9%	78	97.0%
3月	379	99.6%	260	99.9%	23	88.5%	237	101.2%	27	102.7%	210	101.0%	11	110.5%	22	98.2%	86	98.0%	87	95.4%
第１四半期	1,188	101.6%	819	104.6%	102	219.3%	717	97.3%	72	122.1%	645	95.2%	28	126.3%	67	90.1%	274	94.9%	270	96.2%
第２四半期	1,193	96.0%	808	96.5%	62	71.2%	747	99.4%	77	106.9%	669	98.6%	28	102.6%	69	95.3%	287	94.4%	261	99.0%
第３四半期	1,150	98.9%	801	99.1%	102	96.4%	699	99.5%	79	101.2%	620	99.3%	33	105.1%	63	94.4%	253	98.8%	246	97.6%
第４四半期	1,102	99.9%	769	100.4%	81	91.4%	687	101.6%	73	102.3%	615	101.5%	31	108.3%	63	96.9%	240	98.0%	248	96.5%
上期	2,381	98.8%	1,627	100.4%	164	122.8%	1,464	98.4%	150	113.8%	1,314	96.9%	56	113.1%	136	92.6%	561	94.6%	531	97.6%
下期	2,252	99.4%	1,569	99.7%	183	94.1%	1,386	100.5%	152	101.7%	1,235	100.4%	64	106.6%	126	95.6%	493	98.4%	494	97.0%
年度計	**4,633**	**99.1%**	**3,197**	**100.1%**	**347**	**105.7%**	**2,850**	**99.4%**	**301**	**107.4%**	**2,549**	**98.5%**	**120**	**109.5%**	**262**	**94.0%**	**1,054**	**96.4%**	**1,025**	**97.3%**

表３－２：2022 年度の牛乳等生産量（見通し）

（千kl）

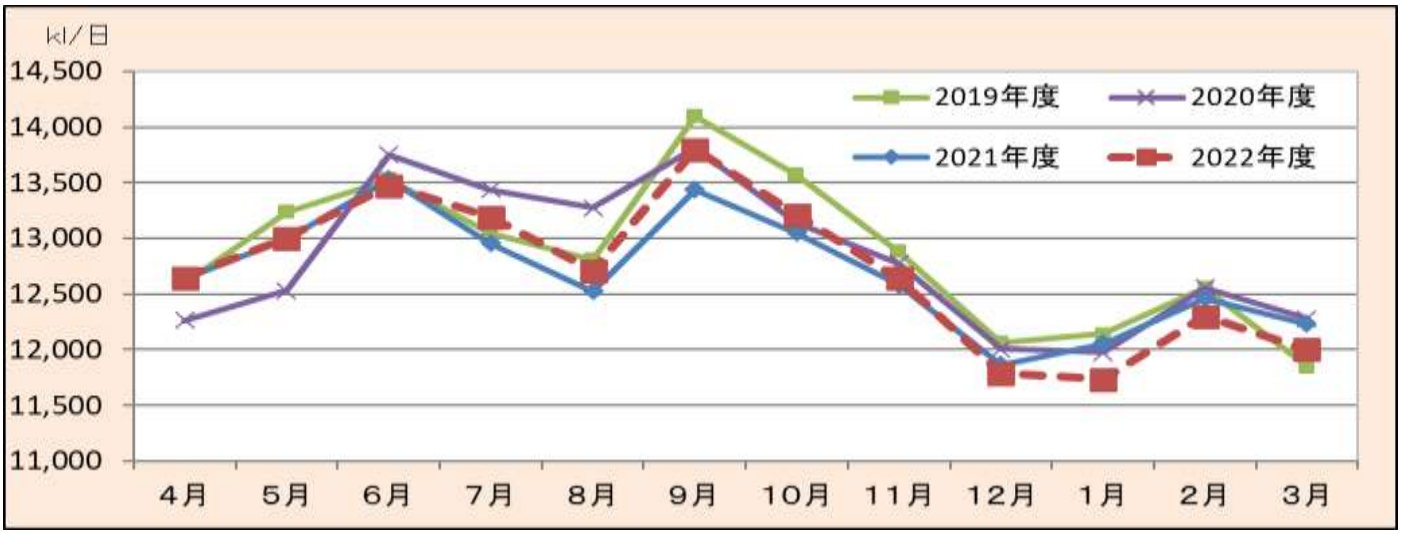
	牛乳類		牛乳		学乳		学乳以外		うち、業務用		うち、業務用以外		加工乳		成分調整牛乳		乳飲料		はっ酵乳	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4月	379	100.0%	261	100.5%	26	95.0%	235	101.2%	24	97.0%	211	101.7%	10	112.0%	21	97.2%	87	97.9%	82	90.8%
5月	403	100.1%	277	99.4%	35	102.6%	241	99.0%	25	100.6%	217	98.8%	10	103.2%	23	100.7%	93	101.5%	88	97.5%
6月	404	99.6%	278	99.0%	39	98.6%	239	99.0%	23	98.7%	216	99.1%	9	101.8%	23	102.0%	94	100.6%	85	95.9%
7月	409	101.8%	275	101.4%	23	99.1%	252	101.6%	24	96.5%	228	102.1%	10	103.1%	24	105.4%	100	102.0%	87	97.4%
8月	394	101.5%	261	100.5%	6	98.6%	255	100.6%	25	94.2%	230	101.3%	10	107.6%	24	103.9%	99	102.9%	86	99.3%
9月	414	102.7%	282	101.7%	33	100.7%	249	101.8%	27	102.7%	222	101.7%	10	107.4%	23	103.5%	98	105.0%	86	100.0%
１０月	410	101.2%	284	101.2%	36	97.4%	249	101.8%	28	101.9%	220	101.8%	10	100.9%	22	102.3%	92	101.1%	86	98.8%
１１月	379	100.4%	268	101.5%	36	100.7%	232	101.7%	28	102.6%	204	101.6%	11	95.3%	20	99.6%	80	97.8%	81	98.8%
１２月	365	99.3%	258	100.8%	30	101.0%	229	100.8%	26	107.1%	203	100.0%	11	95.7%	20	96.1%	76	95.8%	77	99.7%
1月	364	97.3%	257	98.2%	29	104.8%	229	97.4%	23	101.1%	205	97.1%	10	95.7%	20	95.2%	76	95.2%	81	98.4%
2月	344	98.7%	246	99.8%	33	107.2%	213	98.8%	22	100.2%	190	98.6%	9	94.6%	19	95.1%	71	96.3%	78	99.5%
3月	372	98.1%	259	99.4%	24	104.0%	235	98.9%	26	96.9%	209	99.2%	10	92.7%	20	94.5%	83	95.8%	87	99.7%
第１四半期	1,187	99.9%	816	99.6%	101	99.0%	715	99.7%	72	98.8%	644	99.8%	29	105.6%	67	100.0%	274	100.0%	256	94.7%
第２四半期	1,217	102.0%	818	101.2%	62	99.9%	756	101.3%	75	97.8%	681	101.7%	30	106.0%	72	104.3%	297	103.3%	259	98.9%
第３四半期	1,154	100.4%	810	101.2%	101	99.6%	709	101.4%	82	103.7%	627	101.1%	32	97.2%	63	99.4%	249	98.4%	244	99.1%
第４四半期	1,080	98.0%	762	99.1%	86	105.5%	676	98.4%	72	99.3%	604	98.3%	29	94.3%	60	94.9%	229	95.8%	246	99.2%
上期	2,404	100.9%	1,634	100.4%	163	99.3%	1,471	100.5%	147	98.3%	1,324	100.8%	60	105.8%	139	102.2%	571	101.7%	514	96.8%
下期	2,234	99.2%	1,572	100.2%	187	102.2%	1,385	99.9%	154	101.6%	1,231	99.7%	61	95.8%	122	97.2%	478	97.1%	489	99.1%
年度計	**4,638**	**100.1%**	**3,206**	**100.3%**	**350**	**100.8%**	**2,857**	**100.2%**	**301**	**100.0%**	**2,556**	**100.3%**	**121**	**100.5%**	**262**	**99.8%**	**1,049**	**99.5%**	**1,003**	**97.9%**

【2022 年度の牛乳等生産量の見通し】

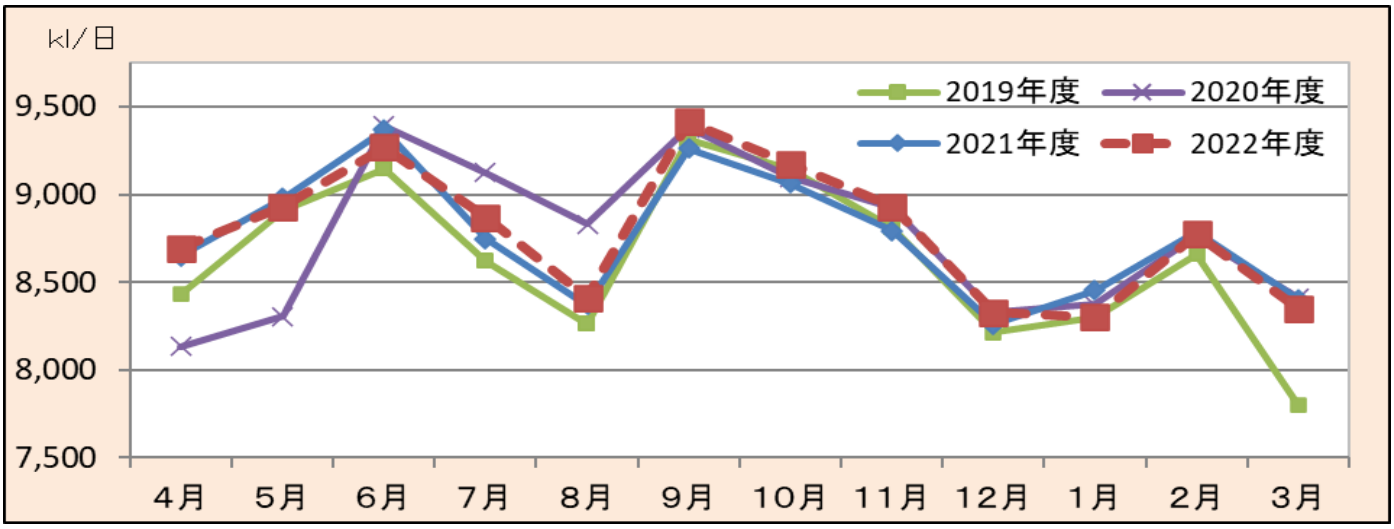
・牛乳等生産量は、「牛乳類」は 4,638 千 Kl・前年比 100.1%。内訳として、「牛乳」3,206 千 Kl・同 100.3%、「加工乳」121 千 Kl・同 100.5%、「成分調整牛乳」262 千 Kl・同 99.8%、「乳飲料」1,049 千 Kl・同 99.5%。なお、「はっ酵乳」は、1,003 千 Kl・同 97.9%と見込んだ。

・「牛乳」のうち「学乳」は、350 千 kl・同 100.8%となる見通し。「業務用」は 301 千 Kl・同 100.0%、「業務用以外」については、2,556 千 Kl・同 100.3%と前年をやや上回ると見込んだ。

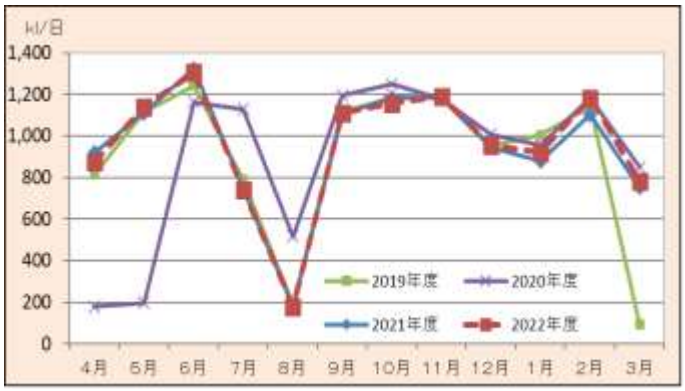
グラフ３－１：牛乳類（牛乳・加工乳・成分調整牛乳・乳飲料）の生産量（日均量）



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４－１：2021 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	644	101.5%	4	112.9%	640	101.5%	333	104.3%	307	98.6%	169	92.1%	38	105.0%	100	109.1%
５月	670	102.0%	4	114.6%	666	101.9%	354	104.1%	312	99.5%	171	98.5%	37	90.1%	105	105.1%
６月	641	102.8%	4	113.8%	636	102.7%	357	99.0%	280	107.8%	142	111.7%	36	107.4%	101	102.9%
７月	639	101.8%	4	113.4%	635	101.7%	346	94.7%	289	111.7%	144	116.2%	37	117.3%	109	104.5%
８月	628	103.4%	4	111.4%	624	103.4%	334	95.6%	290	114.1%	150	122.2%	36	109.5%	104	105.5%
９月	613	104.1%	4	110.6%	609	104.1%	349	97.1%	260	115.1%	124	127.2%	34	110.2%	102	104.7%
１０月	631	103.0%	4	107.9%	627	103.0%	354	99.2%	272	108.3%	130	112.6%	36	113.7%	107	101.9%
１１月	614	103.4%	4	110.3%	610	103.4%	329	98.4%	281	110.0%	137	113.7%	33	105.6%	111	107.0%
１２月	646	103.8%	4	111.1%	642	103.7%	320	98.6%	322	109.4%	175	113.5%	39	108.9%	108	103.6%
１月	650	103.5%	4	114.6%	646	103.4%	333	99.9%	313	107.5%	175	107.6%	37	104.2%	102	108.4%
２月	597	102.5%	4	110.9%	593	102.4%	310	99.6%	283	105.8%	158	110.3%	34	97.7%	92	101.8%
３月	673	102.7%	4	100.8%	669	102.7%	332	99.8%	337	105.8%	191	110.9%	40	103.8%	107	98.4%
第１四半期	1,955	102.1%	12	113.8%	1,942	102.0%	1,043	102.4%	899	101.6%	482	99.6%	111	100.2%	306	105.6%
第２四半期	1,881	103.1%	13	111.8%	1,868	103.0%	1,029	95.8%	839	113.6%	418	121.5%	107	112.3%	314	104.9%
第３四半期	1,890	103.4%	12	109.7%	1,878	103.4%	1,003	98.7%	875	109.3%	442	113.3%	108	109.4%	326	104.2%
第４四半期	1,921	102.9%	12	108.8%	1,909	102.9%	975	99.8%	934	106.3%	523	109.6%	110	102.0%	301	102.6%
上期	3,835	102.6%	25	112.8%	3,810	102.5%	2,072	99.0%	1,738	107.1%	900	108.7%	219	105.8%	620	105.2%
下期	3,811	103.2%	24	109.3%	3,787	103.1%	1,978	99.2%	1,809	107.7%	965	111.2%	218	105.5%	627	103.4%
年度計	**7,647**	**102.9%**	**49**	**111.0%**	**7,597**	**102.8%**	**4,050**	**99.1%**	**3,547**	**107.4%**	**1,865**	**110.0%**	**436**	**105.7%**	**1,246**	**104.3%**

表４－２：2022 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	657	102.0%	4	91.0%	653	102.1%	333	100.1%	320	104.3%	179	105.9%	38	98.4%	104	103.8%
５月	676	100.9%	4	101.0%	672	100.9%	352	99.6%	320	102.5%	173	101.2%	41	109.9%	106	101.9%
６月	647	101.0%	4	100.9%	643	101.0%	354	99.1%	289	103.5%	149	105.0%	37	103.1%	103	101.5%
７月	649	101.6%	4	101.2%	645	101.6%	351	101.5%	294	101.7%	148	103.0%	38	101.3%	109	100.2%
８月	633	100.7%	4	100.6%	629	100.7%	337	100.9%	292	100.6%	147	97.5%	38	107.1%	106	102.8%
９月	614	100.1%	4	100.0%	609	100.1%	356	101.9%	254	97.6%	113	91.5%	35	103.1%	105	103.1%
１０月	634	100.5%	4	100.4%	629	100.5%	358	101.2%	271	99.5%	128	98.7%	37	103.0%	106	99.3%
１１月	615	100.1%	4	99.9%	610	100.1%	332	101.1%	278	98.9%	130	94.9%	37	112.6%	111	99.8%
１２月	647	100.2%	4	100.0%	643	100.2%	320	100.2%	322	100.1%	170	97.2%	41	104.7%	111	103.2%
１月	657	101.0%	4	100.8%	652	101.0%	326	97.9%	327	104.3%	186	106.5%	40	107.8%	101	99.3%
２月	604	101.1%	4	101.0%	600	101.1%	308	99.3%	292	103.1%	156	98.9%	39	115.7%	97	105.8%
３月	678	100.7%	4	100.5%	674	100.7%	328	98.9%	346	102.5%	196	102.7%	40	100.8%	110	102.8%
第１四半期	1,981	101.3%	12	97.7%	1,968	101.4%	1,039	99.6%	930	103.4%	501	104.0%	115	103.8%	313	102.4%
第２四半期	1,896	100.8%	13	100.6%	1,883	100.8%	1,044	101.4%	840	100.1%	408	97.6%	111	103.8%	320	102.0%
第３四半期	1,895	100.2%	12	100.1%	1,882	100.2%	1,011	100.8%	871	99.5%	428	96.9%	115	106.5%	328	100.8%
第４四半期	1,939	100.9%	12	100.8%	1,927	100.9%	962	98.7%	965	103.3%	538	102.8%	118	107.6%	309	102.5%
上期	3,877	101.1%	25	99.1%	3,852	101.1%	2,082	100.5%	1,769	101.8%	909	101.0%	227	103.8%	633	102.2%
下期	3,833	100.6%	24	100.4%	3,809	100.6%	1,973	99.8%	1,836	101.5%	966	100.1%	233	107.1%	637	101.6%
年度計	**7,710**	**100.8%**	**49**	**99.8%**	**7,661**	**100.8%**	**4,055**	**100.1%**	**3,605**	**101.6%**	**1,875**	**100.6%**	**460**	**105.4%**	**1,270**	**101.9%**

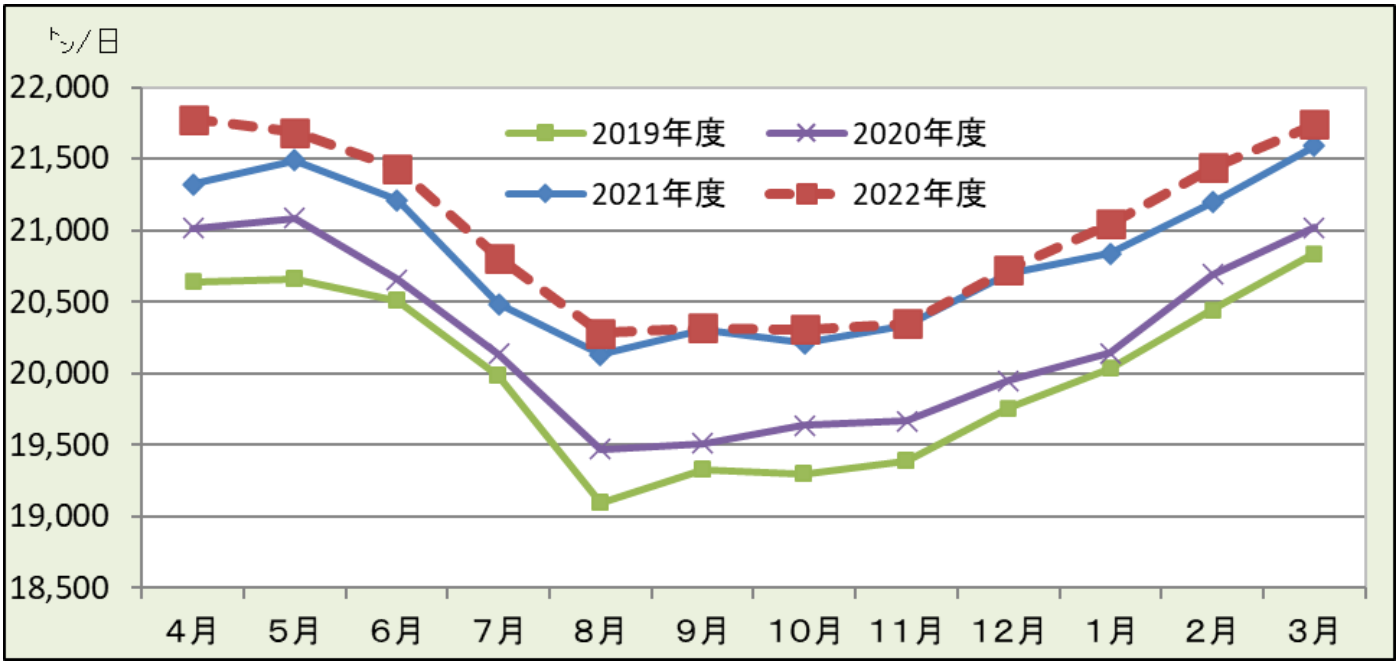
【2022 年度の用途別処理量の見通し】

・「生乳供給量」は 7,710 千ﾄﾝ・前年比 100.8%、「飲用等向処理量」は 4,055 千ﾄﾝ・同 100.1%、「乳製品向処理量」は 3,605 千ﾄﾝ・同 101.6%と見込んだ。

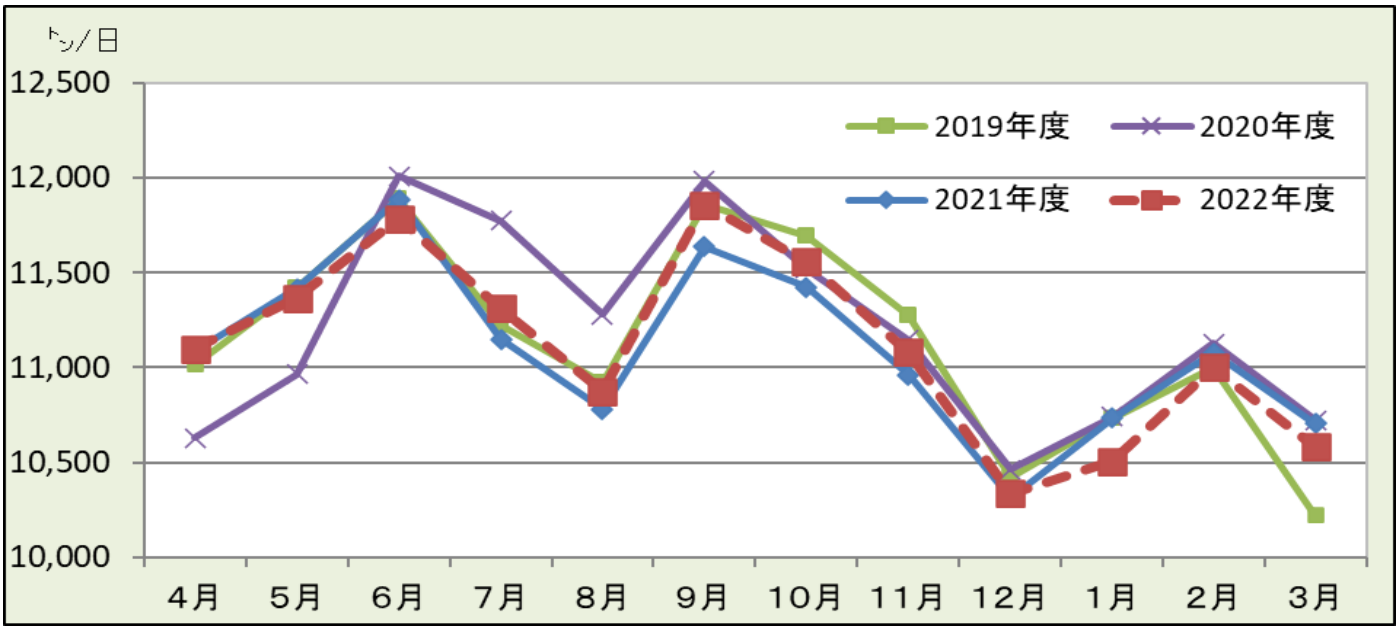
・乳製品向のうち、「チーズ向」は 460 千ﾄﾝ・同 105.4%、「生クリーム等向」は 1,270 千ﾄﾝ・同 101.9%と見込んだ。

・「脱脂粉乳・バター等向」は、チーズ向、生クリーム等向が増加する見通しであるものの生乳生産量の増加等が影響し、1,875 千ﾄﾝ・同 100.6%と前年を上回る見通し。

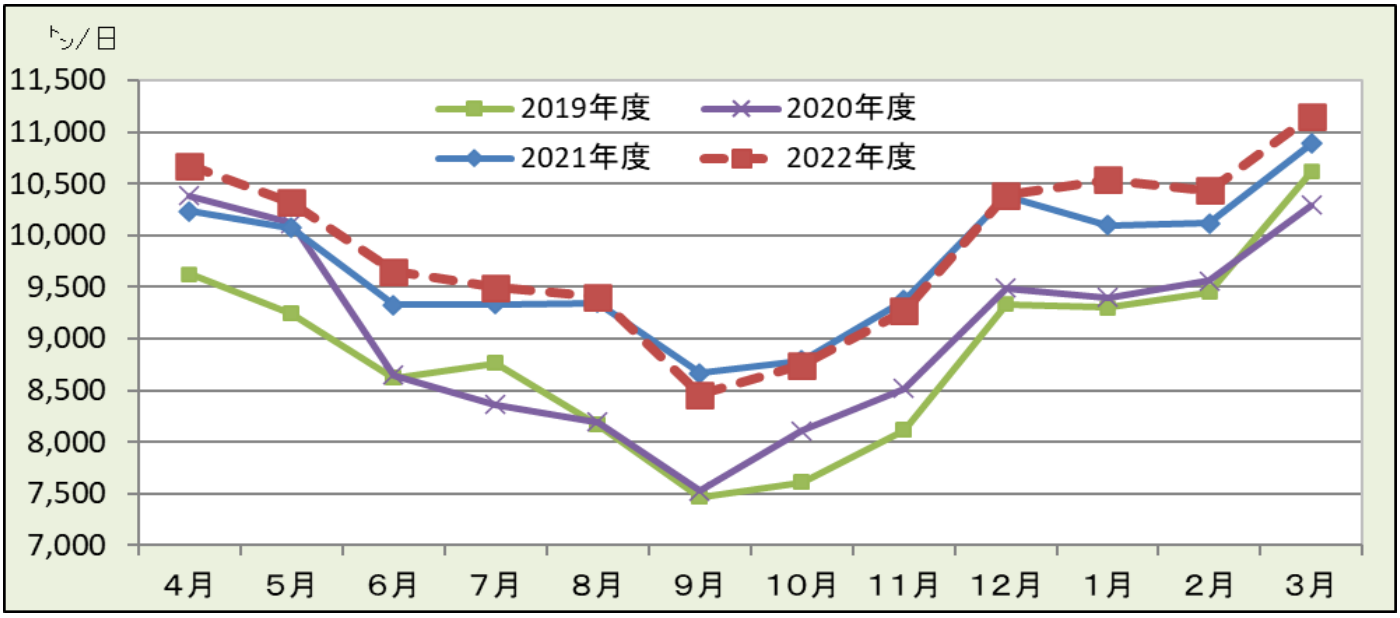
グラフ４－１：生乳供給量（日均量）



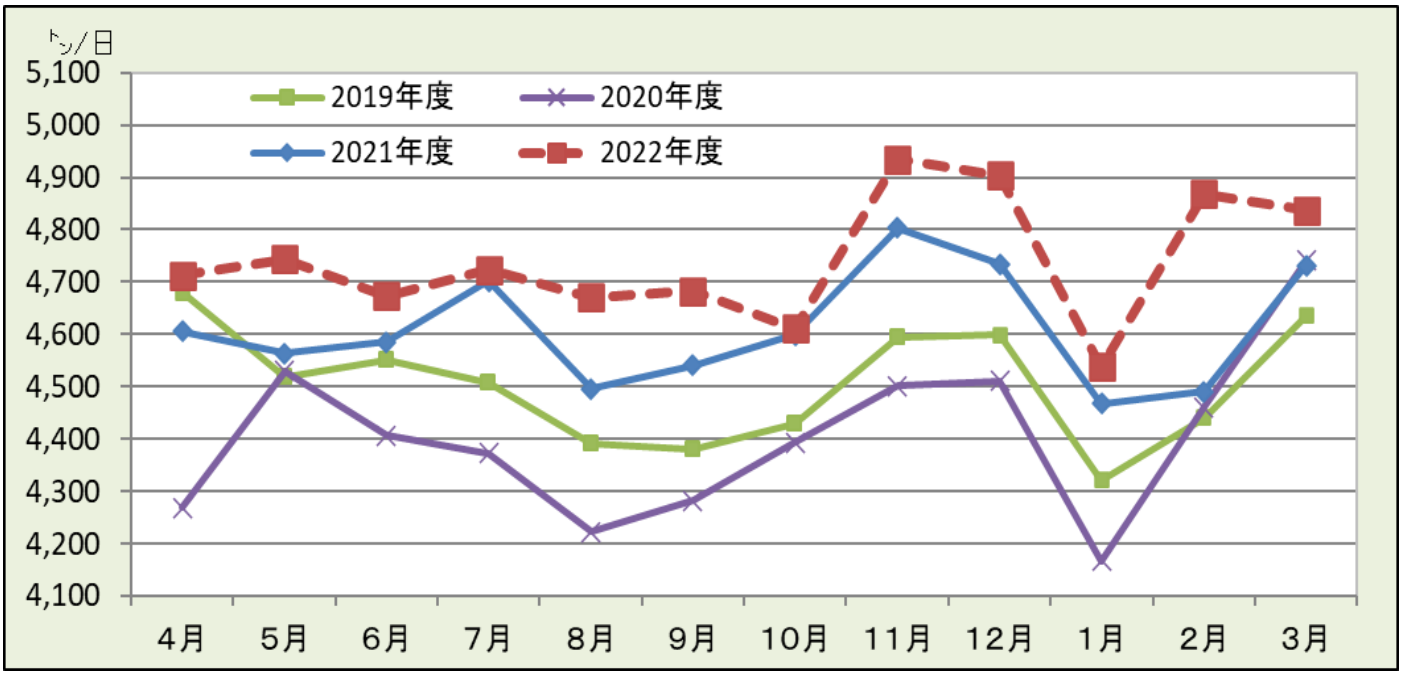
グラフ４－２：飲用等向生乳処理量（日均量）



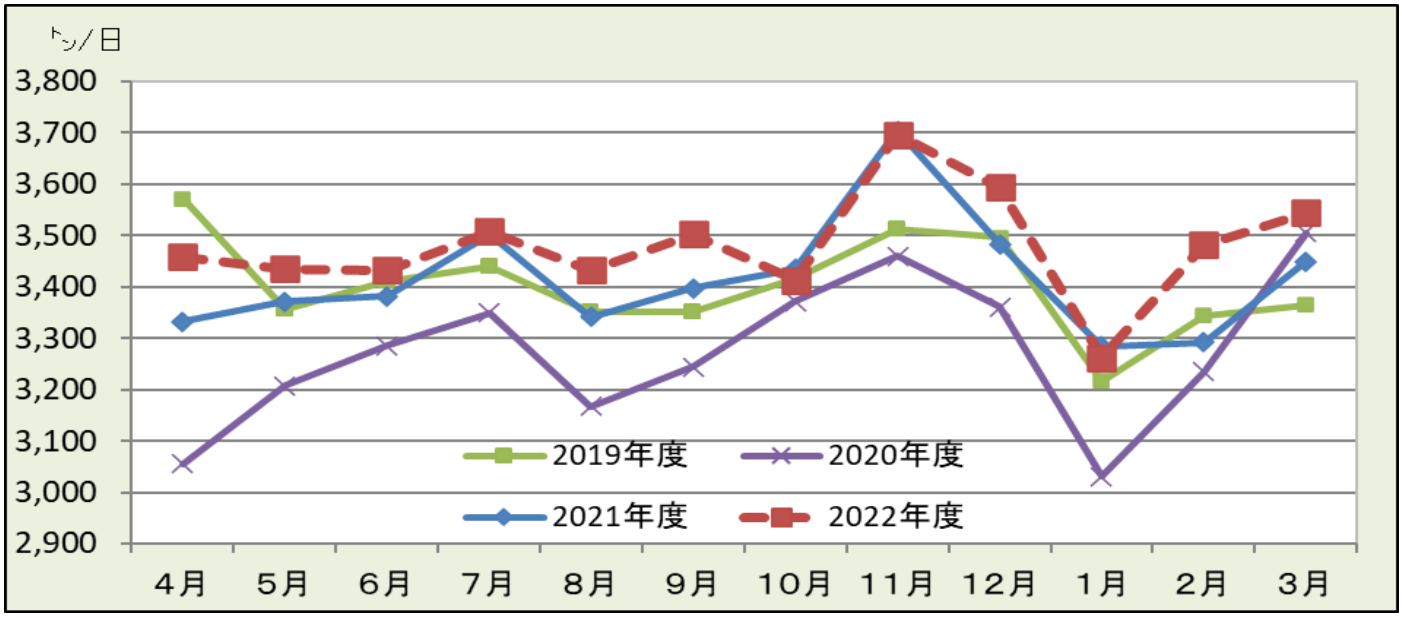
グラフ４－３：乳製品等向生乳処理量（日均量）



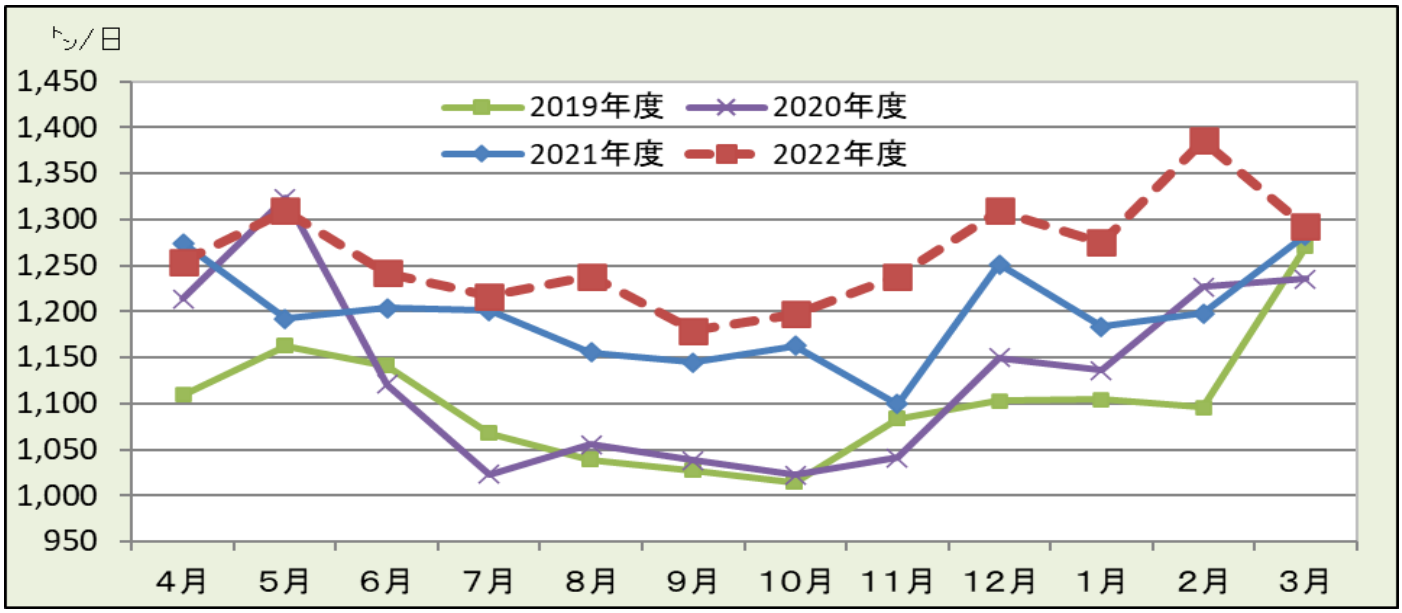
グラフ４－４：生クリーム等向・チーズ向生乳処理量（日均量）



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５－１：2021 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	過不足	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比	C	B+C−D	A+B+C−D	月数	前年比	D	前年比
第１四半期	81.2	106.3%	40.2	105.8%	0.5	9.1	90.3	7.9	104.2%	31.6	109.9%
第２四半期	90.3	104.2%	35.1	125.7%	0.0	−0.4	89.9	7.8	109.7%	35.6	107.0%
第３四半期	89.9	109.7%	40.0	114.5%	0.0	4.7	94.6	8.2	115.0%	35.3	101.9%
第４四半期	94.6	115.0%	44.4	112.2%	0.1	3.1	97.7	8.5	120.3%	41.3	100.9%
上期	81.2	106.3%	75.4	114.2%	0.6	8.7	89.9	7.8	109.7%	67.2	108.3%
下期	89.9	109.7%	84.4	113.3%	0.1	7.8	97.7	8.5	120.3%	76.6	101.4%
年度計	**81.2**	**106.3%**	**159.7**	**113.7%**	**0.7**	**16.5**	**97.7**	**8.5**	**120.3%**	**143.8**	**104.5%**

125.7	**91.4%**

※国・ホクレン対策を除いた出回り量

表５－２：2022 年度の脱脂粉乳の需給（見通し）

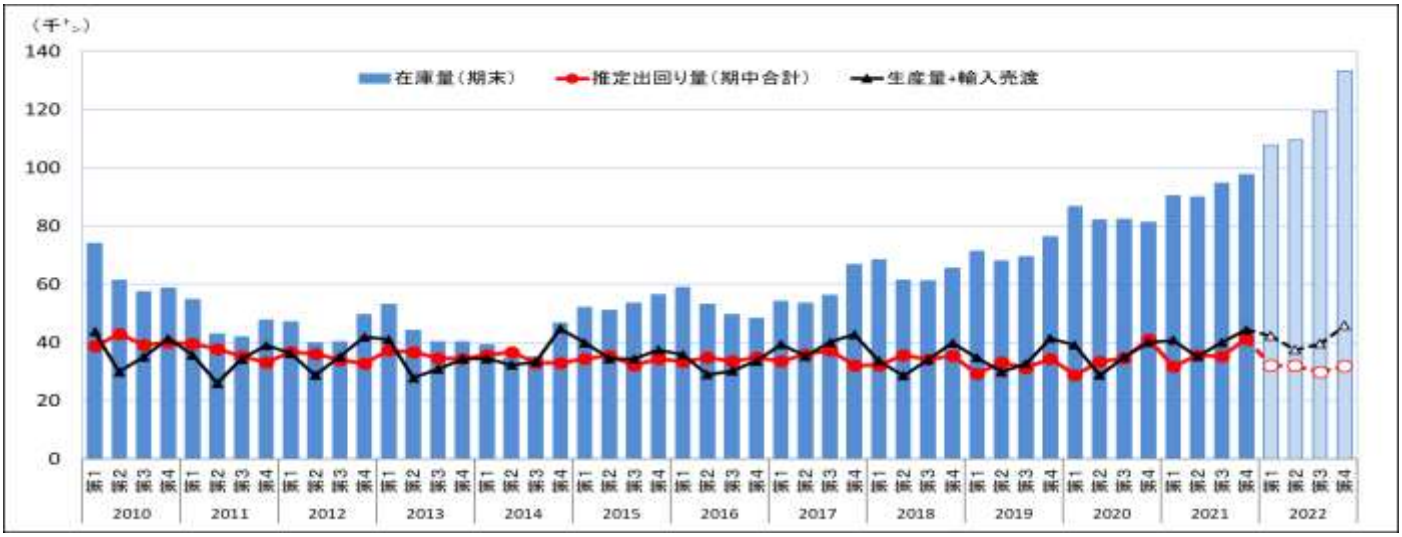
（千トン）

	期首在庫量		生産量		輸入売渡し	過不足	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比	C	B+C−D	A+B+C−D	月数	前年比	D	前年比
第１四半期	97.7	120.3%	42.1	104.7%	0.0	10.1	107.8	9.0	119.3%	32.0	101.4%
第２四半期	107.8	119.3%	34.3	97.6%	0.1	1.9	109.7	9.1	122.0%	32.6	91.5%
第３四半期	109.7	122.0%	38.7	96.9%	0.8	9.8	119.4	10.0	126.2%	29.8	84.3%
第４四半期	119.4	126.2%	45.6	102.8%	0.0	13.8	133.2	11.1	136.3%	31.9	77.1%
上期	97.7	120.3%	76.4	101.4%	0.2	12.0	109.7	9.1	122.0%	64.6	96.1%
下期	109.7	122.0%	84.4	100.0%	0.8	23.5	133.2	11.1	136.3%	61.6	80.4%
年度計	**97.7**	**120.3%**	**160.8**	**100.7%**	**1.0**	**35.5**	**133.2**	**11.1**	**136.3%**	**126.2**	**87.8%**

104.2	**8.7**	**106.7%**

※ホクレンR3対策のうちR4出回り分（4千ﾄﾝ）+業界での対策（25千ﾄﾝ）を加味した推計値

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）



【2022 年度脱脂粉乳需給の見通し】

・生産量は 160.8 千ﾄﾝ・前年比 100.7%、推定出回り量は 126.2 千ﾄﾝ・同 87.8%。輸入売渡しは 1.0 千ﾄﾝと見込み（※）、年度末在庫量は 133.2 千ﾄﾝ・同 136.3%となる見通しである。

・高水準の在庫に対しては、今年度より業界として在庫削減（約 25 千ﾄﾝ）に取り組んでおり、国からの支援も措置されている。さらに、ホクレンによる 2021 年度新規需要確保対策の 2022 年度消化分として約 4 千ﾄﾝの削減を見込んでいる。これら対策を加味した年度末在庫量は 104.2 千ﾄﾝ・同 106.7%となる見通し。なお、全国の生産抑制の取り組みは考慮しておらず、自然体での予測値とした。

※2022 年度枠（0.75 千ﾄﾝ）から輸入売渡を推定、2022 年度の TPP11、日 EU・EPA による民間貿易については加味していない。

表５´－１：2021 年度のバターの需給（実績）

（千トン）

	期首在庫量		生産量		輸入売渡し	過不足	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比	C	B+C−D	A+B+C−D	月数	前年比	D	前年比
第１四半期	38.9	134.9%	19.9	92.4%	2.7	3.4	42.2	6.8	109.4%	19.2	118.1%
第２四半期	42.2	109.4%	16.5	116.9%	1.4	−0.6	41.7	6.7	107.9%	18.4	101.0%
第３四半期	41.7	107.9%	16.9	110.5%	2.3	−4.6	37.1	6.0	105.8%	23.8	110.2%
第４四半期	37.1	105.8%	21.8	108.8%	2.0	2.4	39.6	6.4	101.8%	21.4	114.7%
上期	38.9	134.9%	36.4	102.1%	4.1	2.8	41.7	6.7	107.9%	37.7	109.1%
下期	41.7	107.9%	38.7	109.6%	4.4	−2.1	39.6	6.4	101.8%	45.2	112.3%
年度計	**38.9**	**134.9%**	**75.1**	**105.8%**	**8.5**	**0.7**	**39.6**	**6.4**	**101.8%**	**82.8**	**110.8%**

74.8	100.1%

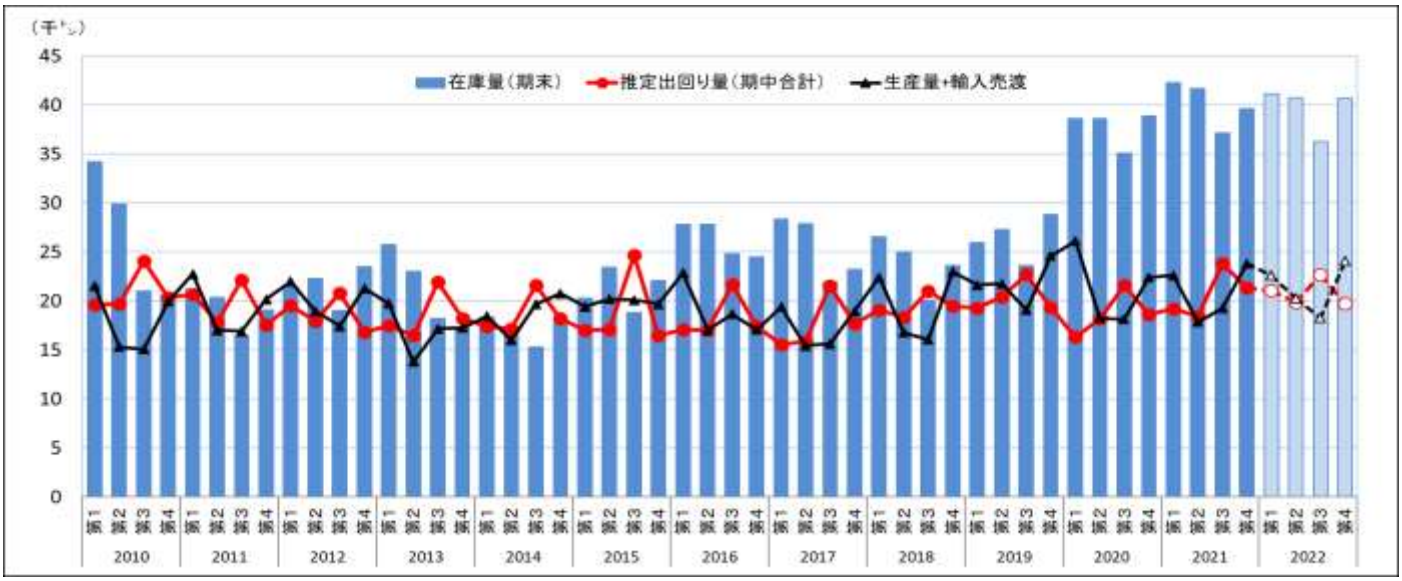
※国・ホクレン対策（8千ﾄﾝ）を除いた推計値

表５´－２：2022 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	過不足	期末在庫量			推定出回り量	
	A	前年比	B	前年比	C	B+C−D	A+B+C−D	月数	前年比	D	前年比
第１四半期	39.6	101.8%	20.6	103.6%	2.0	1.5	41.1	6.0	97.4%	21.0	109.2%
第２四半期	41.1	97.4%	16.1	97.6%	2.6	−0.4	40.7	5.9	97.7%	19.1	103.6%
第３四半期	40.7	97.7%	16.4	97.0%	1.8	−4.4	36.3	5.3	97.7%	22.7	95.2%
第４四半期	36.3	97.7%	22.4	102.8%	1.7	4.4	40.7	5.9	102.7%	19.7	92.1%
上期	39.6	101.8%	36.7	100.9%	4.5	1.1	40.7	5.9	97.7%	40.1	106.5%
下期	40.7	97.7%	38.8	100.2%	3.5	−0.0	40.7	5.9	102.7%	42.3	93.7%
年度計	**39.6**	**101.8%**	**75.5**	**100.6%**	**8.0**	**1.1**	**40.7**	**5.9**	**102.7%**	**82.4**	**99.5%**

グラフ５´：バターの生産量・輸入売渡・推定出回り量・在庫量（四半期毎）



【2022 年度のバター需給の見通し】

・生産量は 75.5 千ﾄﾝ・前年比 100.6%、推定出回り量は 82.4 千ﾄﾝ・同 99.5%となる見通し。輸入売渡しは 8.0 千ﾄﾝと仮定（※）し、年度末在庫量は 40.7 千ﾄﾝ・同 102.7%となる見通しである。

・在庫量については、全国の生産抑制の取り組みは考慮しておらず、自然体での予測値とした。

※2022 年度枠（7.6 千ﾄﾝ）から輸入売渡を推定、2022 年度枠の TPP11、日 EU・EPA による民間貿易については、加味していない。

６．都府県の生乳需給の動向

表６－１：2021 年度の都府県の需給（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	290	101.0%	287	103.7%	5	103.0%	−2	31	102.6%	29	81.3%
５月	298	101.1%	306	104.1%	5	107.6%	−14	37	120.8%	23	88.7%
６月	278	102.1%	309	99.4%	5	96.6%	−36	47	88.1%	11	110.9%
７月	271	100.4%	297	94.4%	5	99.2%	−31	46	74.7%	15	130.3%
８月	265	104.2%	285	95.4%	5	101.1%	−25	45	74.8%	20	185.6%
９月	259	103.8%	300	98.7%	5	101.4%	−46	57	88.4%	11	230.5%
１０月	270	101.7%	304	98.7%	5	102.1%	−40	50	88.3%	10	119.3%
１１月	265	102.0%	283	97.9%	6	105.1%	−24	38	85.8%	15	149.2%
１２月	277	101.9%	274	98.1%	6	100.4%	−3	35	92.2%	32	131.5%
１月	281	101.8%	285	98.7%	5	106.0%	−10	34	87.2%	25	116.4%
２月	260	100.6%	268	99.0%	5	100.3%	−13	34	102.5%	22	128.8%
３月	296	100.4%	284	99.0%	6	99.8%	7	31	101.1%	38	112.7%
第１四半期	865	101.4%	902	102.3%	15	102.4%	−52	115	100.6%	63	88.1%
第２四半期	795	102.8%	883	96.1%	15	100.6%	−102	148	79.5%	46	170.3%
第３四半期	812	101.9%	862	98.2%	17	102.5%	−67	123	88.6%	57	133.1%
第４四半期	836	100.9%	836	98.9%	15	102.0%	−15	100	96.3%	84	117.6%
上期	1,660	102.0%	1,785	99.2%	30	101.5%	−154	263	87.5%	109	110.4%
下期	1,648	101.4%	1,698	98.6%	32	102.2%	−82	223	91.9%	141	123.4%
年度計	**3,309**	**101.7%**	**3,482**	**98.9%**	**63**	**101.9%**	**−236**	**486**	**89.5%**	**250**	**117.4%**

表６－２：2022 年度の都府県の需給（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	291	100.4%	285	99.4%	6	104.8%	1	31	99.6%	32	108.4%
５月	297	99.7%	306	99.9%	5	100.0%	−14	37	102.2%	23	100.8%
６月	276	99.5%	306	99.1%	5	100.0%	−35	46	97.7%	12	104.1%
７月	269	99.6%	302	101.6%	5	100.0%	−37	52	112.7%	15	100.3%
８月	260	98.0%	288	101.0%	5	100.0%	−33	53	117.0%	20	98.1%
９月	254	98.1%	306	101.9%	5	100.0%	−56	67	117.9%	11	97.6%
１０月	267	98.9%	309	101.3%	5	100.0%	−47	57	113.7%	10	98.2%
１１月	261	98.4%	287	101.5%	6	100.0%	−32	46	121.4%	14	98.3%
１２月	274	98.9%	276	100.8%	6	100.0%	−8	41	116.7%	32	102.3%
１月	280	99.8%	282	98.7%	5	100.0%	−6	37	108.8%	31	124.7%
２月	259	100.0%	268	100.1%	5	100.0%	−13	35	101.5%	22	101.2%
３月	295	99.7%	282	99.4%	6	100.0%	8	30	96.8%	38	99.6%
第１四半期	865	99.9%	897	99.5%	16	101.7%	−48	115	99.7%	66	104.9%
第２四半期	784	98.6%	896	101.5%	15	100.0%	−127	172	116.0%	45	98.7%
第３四半期	802	98.7%	872	101.2%	17	100.0%	−87	144	117.0%	57	100.5%
第４四半期	835	99.8%	831	99.4%	15	100.0%	−12	102	102.5%	90	107.3%
上期	1,648	99.3%	1,793	100.5%	30	100.8%	−175	286	108.8%	111	102.3%
下期	1,637	99.3%	1,703	100.3%	32	100.0%	−99	246	110.5%	147	104.6%
年度計	**3,285**	**99.3%**	**3,496**	**100.4%**	**63**	**100.4%**	**−274**	**532**	**109.6%**	**259**	**103.6%**

【2022 年度都府県の生乳需給の見通し】

・「生乳供給量」は 3,285 千ﾄﾝ・前年比 99.3%、「飲用等向処理量」は 3,496 千ﾄﾝ・同 100.4%となる見通しである。

・その結果、北海道から都府県への「移入必要量（道外移出量）」は、532 千ﾄﾝ・同 109.6%と前年を上回る見通しである。飲用最需要期となる 9 月については、67 千ﾄﾝ・同 117.9%と冷夏であった前年を上回ると見込んだ。

７．需給動向を踏まえた当面の課題と対応について

（１）当面の需給動向と夏場にかけての見通しについて

2021 年度の生乳生産量は、全国で年末年始および年度末における生乳出荷抑制の取り組みがなされたものの、前年比 102.9%と大幅な増産となった。需要は、新型コロナによる制限措置が断続的に適用されていたが、2020 年度のような巣籠り需要による家庭内消費の盛り上がりは無く、インバウンド需要の喪失は継続、業務用牛乳乳製品需要の回復も限られたものとなった。

こうした中で、学校給食用牛乳が休止となる春休みやゴールデンウイークには、生乳需給は緩和し処理不可能乳の発生が危惧されたが、酪農乳業界全体で需給状況の把握と共有化に努めるとともに、生産者による生乳出荷抑制、乳業者における乳製品処理の最大化、また、国も含めた関係者等による消費拡大の後押しや消費者の皆様による応援があったことにより、現時点では特に大きな混乱があったとの情報は入っていない。

直近では、制限措置の解除により業務用需要の回復が期待されるものの、家庭内消費は更に低調に推移しており、また生活必需品や電気料金、燃料等の値上げなどの物価高による家計や消費への影響が懸念される。

この難局を乗り越えるためには、牛乳乳製品の栄養的な価値及び経済性の訴求などによる消費拡大と理解醸成をさらに進める必要があり、学校給食用牛乳の優先供給と消費地である都府県を中心とした飲用需要に対して最大限対応するとともに、供給不足による市場の喪失が生じないよう、引き続き需給状況を共有しながら牛乳乳製品の安定供給に努めることが重要となる。

（２）乳製品過剰在庫に対する取り組みについて

生乳生産量と牛乳乳製品需要量の需給ギャップが依然として広がっているため、需給の調整弁として仕向けられる脱脂粉乳・バター等向の処理は引き続き高水準で推移すると考えられる。生産者団体は全国で生乳出荷抑制の取り組みを実施しており、全国の生産量の半分以上を占める北海道では、これまで前年比 103%台となっていた伸び率は縮小傾向にある。しかしながら、今年度から国の支援も得た中で、生・処が取り組む全国協調の乳製品在庫解消対策（対象数量約 25 千ﾄﾝ）を行ってもなお、国内の脱脂粉乳の期末在庫は引き続き過去最高の水準となると見込まれており、生産者・乳業者の経営を圧迫する厳しい状況となっている。

一方、海外では、乳製品主要輸出国である米国・欧州の生産コスト増加やオセアニアにおける天候不順等により生乳生産が減少し、さらにロシアによるウクライナ侵攻や中国のゼロコロナ政策による経済への影響という不透明要因がある中で、国際的な乳製品の需給ひっ迫により乳製品相場は高値水準で推移しており、国産乳製品との価格差が縮小している。

これらの情勢を踏まえると、脱脂粉乳の過剰在庫解消を図るため、内外価格差が縮小しているこの機会に在庫対策基金を最大限活用しながら積極的かつ着実に対策を進めることが重要である。また、引き続き全ての業界関係者に対策への参画を呼び掛けるとともに、需給環境や対策効果による在庫解消の進捗を業界内で共有し、その上で今後の本対策の在り方について早期に議論を進める必要がある。

なお、国においては、国家貿易による乳製品の輸入・売渡について、現下の需給状況を踏まえた適切な運用が求められる。

（３）今後の飲用需要への懸念と対応について

国内の生乳需給は、飲用需要へ優先的に供給するとともに、その変動を乳製品加工で調整することで生産者や乳業者の経営の安定化を図る構造となっている。生産コスト上昇による厳しい事業環境にある中で、指定団体以外の生乳流通事業者は乳製品加工による需給調整が限定的であるため、負担の遍在化を招いている可能性があり、指定団体を中心とした需給調整機能の低下が懸念される。

また、飲用需要期と不需要期との季節差により、需給調整の負担が乳製品処理量の多い地域に偏在しているという構造は従来からの課題となっている。北海道と都府県における生乳生産量の差が拡大している中で、特に今年度は関西以西の生産量が減少する可能性があり、都府県内でも生乳生産の東西バランスが不均衡となることが想定される。今後も指定団体の需給調整機能を維持するためには、北海道からの生乳の移送のみならず、都府県内での調整を進めるとともに、北海道を中心とした生乳移出量の調整と乳製品加工による調整リスクなど、生産地と消費地における需給調整コストの公平な負担の在り方や、処理不可能乳を生じさせないための枠組みをさらに強化していく必要がある。

飲用市場の安定と持続的なミルクサプライチェーンを維持する観点から、地域差を含めた生産動向に注視するとともに、全国的な需給調整機能の意義・役割を改めて業界が共有する必要がある。その上で、流通関係者及び消費者に対する理解醸成を一層促進させることが不可欠である。

（４）生乳生産基盤維持に向けて直面している課題について

昨年来、コロナ禍に伴う港湾輸送を主としたコンテナ不足等による物流への影響などから、飼料穀物価格の高騰や粗飼料・肥料の供給不安、燃料価格の値上がりを引き起こし、酪農・乳業の経営を圧迫する厳しい状況となっている。また、ロシアによるウクライナへの侵攻、並びに米国の金融引き締めに伴う為替の円安がこれらに拍車を掛け、一層厳しさを増している。生産資材の高騰は生乳生産費のコスト増嵩に直結し、特に生産者の将来への経営不安につながっている。

国は、ウクライナ情勢を受けて「総合緊急対策」を決定し、原油、配合飼料、肥料の価格高騰対策を措置したものの、これらの状況が続いた場合、生産者の規模縮小や廃業が加速する可能性もあるため、生産者の経営改善が急務となっている。

生産者においても、乳業者のほか消費者や流通事業者等に対して現状置かれている実態について理解を得るため、それぞれが出来得る範囲で生産性の向上を図るとともに、持続可能な酪農乳業を見据えた社会的なニーズへの対応について理解を深めることが重要となる。

国内の食料自給率が 37%（カロリーベース）と漸減傾向が続く中、今後の世界情勢や為替レート如何によっては国内で必要な食料の安定的な確保が困難となる可能性があり、国内の食料安定供給体制の確保や食料安全保障の観点から国産牛乳乳製品の重要性に対する国民の理解を得る働きかけを業界として行うとともに、生乳生産基盤の棄損を避ける方策について議論を進める必要がある。

資料2

バター等の需給及び輸入の状況等について

2022年6月3日

独立行政法人 農畜産業振興機構
Agriculture & Livestock Industries Corporation
（エーリック、農畜産機構）

バターの需給表

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） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change
2017年度	59,996	94.4	9,429.4	78.2	9,116.2	77.4	313.3	109.7	23,243	94.9	0.0	－	23,243	94.9	70,663.4	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	77,896.2	110.2
2019	65,495	109.5	21,475.9	116.4	21,264.8	117.5	211.1	58.0	28,806	121.9	0.0	0.0	28,806	127.2	81,797.1	105.0
2020	70,959	108.3	13,860.5	64.5	13,354.3	62.8	506.2	239.8	38,862	134.9	0.0	－	38,862	134.9	74,763.5	91.4
2021	75,085	105.8	8,464.3	61.1	8,185.4	61.3	278.9	55.1	39,574	101.8	0.0	－	39,574	101.8	82,836.3	110.8
2021年2月	6,001	99.4	859.3	108.7	826.5	105.3	32.8	579.1	38,660	146.3	0.0	－	38,660	146.3	6,271.3	103.1
3	6,927	86.6	543.5	22.1	496.3	20.3	47.2	409.9	38,862	134.9	0.0	－	38,862	134.9	7,268.5	89.9
2021年4月	7,057	83.3	842.0	74.9	796.7	73.1	45.3	129.5	39,293	121.1	0.0	－	39,293	121.1	7,468.0	125.4
5	7,095	93.9	714.8	39.2	704.1	39.5	10.6	24.8	41,721	113.5	0.0	－	41,721	113.5	5,381.8	106.0
6	5,721	104.4	1,184.5	72.0	1,148.6	70.9	35.9	144.7	42,232	109.4	0.0	－	42,232	109.4	6,394.5	121.8
7	5,562	110.6	464.4	27.9	446.8	27.4	17.6	47.9	42,070	107.7	0.0	－	42,070	107.7	6,188.4	98.9
8	6,037	117.7	516.7	36.0	502.7	36.2	14.0	30.1	42,410	106.2	0.0	－	42,410	106.2	6,213.7	109.1
9	4,910	123.7	375.6	37.1	337.2	34.3	38.4	136.3	41,678	107.9	0.0	－	41,678	107.9	6,017.6	95.7
10	5,135	110.4	357.9	46.4	337.6	45.5	20.3	69.0	40,587	106.9	0.0	－	40,587	106.9	6,583.9	108.2
11	5,156	110.2	821.4	91.2	810.0	95.8	11.5	20.9	38,618	105.5	0.0	－	38,618	105.5	7,946.4	114.9
12	6,639	110.8	1,142.8	104.3	1,120.8	107.4	22.0	42.5	37,125	105.8	0.0	－	37,125	105.8	9,274.8	107.8
2022年1月	7,238	102.3	776.4	78.9	748.0	82.4	28.5	37.3	39,306	103.2	0.0	－	39,306	103.2	5,833.4	114.7
2	6,618	110.3	607.5	70.7	585.5	70.8	22.0	67.1	39,739	102.8	0.0	－	39,739	102.8	6,792.5	108.3
3	7,916	114.3	660.3	121.5	647.5	130.5	12.9	27.3	39,574	101.8	0.0	－	39,574	101.8	8,741.3	120.3
2022年4月	7,411	105.0	746.8	88.7	723.6	90.8	23.3	51.4	39,953	101.7	0.0	－	39,953	101.7	7,778.8	104.2
2022年度累計	7,411	105.0	746.8	88.7	723.6	90.8	23.3	51.4	－	－	－	－	－	－	7,778.8	104.2

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1,注2								輸入量注3								消費量（出回り量）注1、注2、注4								月末在庫量							
			バラ		ポンド・シート等		家庭用				バラ		ポンド・シート等		家庭用				バラ		ポンド・シート等		家庭用				バラ		ポンド・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(%)
2017年度	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
2020	69,533	108.5	21,787	141.7	25,942	84.4	21,804	121.1	2,461	36.4	2,172	35.6	288	43.7	0	-	62,361	95.8	16,284	83.2	24,871	90.1	21,205	118.3	36,734	135.5	22,425	152.0	12,340	112.4	1,969	143.7
2021	74,000	106.4	24,177	111.0	28,893	111.4	20,929	96.0	82	3.3	82	3.8	0	0.0	0	-	72,884	116.9	23,370	143.5	28,593	115.0	20,922	98.7	37,932	103.3	23,315	104.0	12,641	102.4	1,977	100.4
2021年2月	5,866	98.9	2,352	154.8	1,822	62.6	1,692	113.0	0	0.0	0	-	0	0.0	0	-	5,332	100.2	1,246	87.2	2,254	105.7	1,832	104.1	36,689	146.7	21,874	157.6	12,711	131.4	2,104	144.5
3	6,303	89.6	2,349	120.2	2,236	64.5	1,718	106.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	6,258	115.4	1,798	133.2	2,607	109.6	1,853	109.2	36,734	135.5	22,425	152.0	12,340	112.4	1,969	143.7
2021年4月	7,026	88.5	2,722	98.5	2,562	76.4	1,742	95.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	6,511	140.8	1,984	159.0	2,852	185.4	1,675	91.1	37,249	122.0	23,163	141.5	12,050	94.1	2,036	150.5
5	6,986	94.5	2,576	89.7	2,674	107.0	1,736	85.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	4,698	120.0	1,197	163.9	1,865	138.1	1,635	89.1	39,538	114.3	24,542	129.0	12,860	91.7	2,136	138.7
6	5,898	102.6	2,182	123.7	2,185	106.7	1,531	79.1	82	15.5	82	17.0	0	0.0	0	-	5,456	123.3	1,573	169.3	2,123	125.2	1,760	97.7	40,062	110.0	25,233	124.1	12,921	89.6	1,907	113.9
7	5,482	111.9	1,792	183.8	1,904	99.6	1,786	88.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	5,532	111.9	1,871	127.7	2,205	111.4	1,456	97.1	40,012	108.4	25,154	123.7	12,621	87.8	2,237	102.3
8	5,711	111.5	1,716	135.2	2,275	112.7	1,720	93.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	5,400	116.9	1,825	133.3	2,078	116.0	1,497	102.6	40,323	106.7	25,045	122.0	12,818	87.2	2,460	96.0
9	5,125	119.7	1,261	116.3	2,215	134.6	1,649	106.4	0	-	0	-	0	-	0	-	5,685	104.9	1,771	129.9	2,156	93.2	1,757	101.0	39,763	108.5	24,535	121.1	12,877	91.8	2,351	99.1
10	5,276	111.6	1,370	128.1	2,068	112.1	1,839	101.4	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-	6,256	114.9	1,997	140.5	2,555	110.8	1,703	99.3	38,784	107.4	23,908	119.1	12,389	91.3	2,487	100.7
11	5,041	105.3	1,260	141.0	1,857	95.8	1,923	98.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	-	6,824	110.9	2,136	131.4	2,733	103.4	1,954	103.8	37,001	106.0	23,032	118.5	11,513	89.2	2,457	96.6
12	6,379	113.6	1,867	115.0	2,750	119.6	1,762	104.0	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-	7,791	109.2	2,261	126.8	3,159	109.6	2,371	96.0	35,589	106.6	22,637	117.3	11,105	90.1	1,847	104.6
2022年1月	7,229	105.5	2,524	91.0	2,979	128.3	1,726	98.4	0	-	0	-	0	-	0	-	5,237	128.1	1,881	144.2	2,011	133.4	1,345	105.3	37,581	103.9	23,280	112.1	12,073	91.9	2,228	99.3
2	6,459	110.1	2,020	85.9	2,583	141.8	1,856	109.7	0	-	0	-	0	-	0	-	5,920	111.0	1,709	137.2	2,249	99.8	1,962	107.1	38,121	103.9	23,591	107.8	12,407	97.6	2,123	100.9
3	7,387	117.2	2,887	122.9	2,840	127.0	1,659	96.6	0	-	0	-	0	-	0	-	7,576	121.1	3,164	176.0	2,606	100.0	1,806	97.4	37,932	103.3	23,315	104.0	12,641	102.4	1,977	100.4
2022年4月	7,160	101.9	3,058	112.3	2,434	95.0	1,669	95.8	0	-	0	-	0	-	0	-	6,793	104.3	2,185	110.1	2,882	101.0	1,726	103.0	38,300	102.8	24,188	104.4	12,193	101.2	1,919	94.3
2022年度累計	7,160	101.9	3,058	112.3	2,434	95.0	1,669	95.8	0	-	0	-	0	-	0	-	6,793	104.3	2,185	110.1	2,882	101.0	1,726	103.0	38,300	102.8	24,188	104.4	12,193	101.2	1,919	94.3

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、バラバターからポンド・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。

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） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change	（トン） tons	前年比（%） % Change
2017年度	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	76,339	116.4	0.0	−	76,339	116.4	127,805.6	93.1
2020	140,440	107.6	2,026.7	25.1	1,759.1	23.5	267.6	43.4	81,175	106.3	247.3	−	80,928	106.0	137,630.4	107.7
2021	159,710	113.7	653.9	32.3	495.6	28.2	158.3	59.2	97,692	120.3	0.0	−	97,692	120.7	143,847.3	104.5
2021年2月	11,609	97.1	1.1	0.2	0.0	0.0	1.1	24.8	84,872	113.4	0.0	−	84,872	113.4	10,833.1	101.8
3	14,527	99.6	280.5	29.5	247.3	26.2	33.2	479.4	81,175	106.3	247.3	−	80,928	106.0	18,504.2	131.8
2021年4月	14,125	100.0	298.9	43.2	297.9	43.3	1.0	26.1	84,369	104.7	545.3	−	83,824	104.0	11,230.0	106.1
5	14,018	102.5	202.8	537.9	197.7	798.8	5.1	39.1	88,803	103.3	743.0	−	88,060	102.4	9,787.1	118.0
6	12,068	118.3	27.0	7.5	0.0	0.0	27.0	−	90,319	104.2	743.0	−	89,576	103.3	10,579.0	107.3
7	12,305	124.4	5.0	2.6	0.0	0.0	5.0	6.5	89,480	104.9	0.0	0.0	89,480	104.9	13,149.0	114.4
8	12,269	125.1	4.9	1.3	0.0	0.0	4.9	8.6	90,547	106.8	0.0	0.0	90,547	106.8	11,206.9	105.3
9	10,571	127.9	39.8	67.1	0.0	0.0	39.8	67.1	89,908	109.7	0.0	0.0	89,908	109.7	11,249.8	100.9
10	11,482	112.4	8.9	138.4	0.0	0.0	8.9	138.4	89,865	112.1	0.0	0.0	89,865	112.1	11,533.9	95.9
11	12,778	116.2	1.6	28.1	0.0	0.0	1.6	28.1	90,285	111.9	0.0	0.0	90,285	111.9	12,359.6	117.9
12	15,724	114.6	8.6	3,895.1	0.0	0.0	8.6	−	94,599	115.0	0.0	0.0	94,599	115.0	11,418.6	94.1
2022年1月	14,950	111.5	22.5	204.4	0.0	0.0	22.5	204.4	98,758	117.4	0.0	0.0	98,758	117.4	10,813.5	93.1
2	13,289	114.5	30.8	2,820.8	0.0	0.0	30.8	−	99,404	117.1	0.0	0.0	99,404	117.1	12,673.8	117.0
3	16,131	111.0	3.3	1.2	0.0	0.0	3.3	10.1	97,692	120.3	0.0	0.0	97,692	120.7	17,846.3	96.4
2022年4月	15,245	107.9	10.0	3.4	0.0	0.0	10.0	1,050.8	100,652	119.3	0.0	0.0	100,652	120.1	12,295.0	109.5
2022年度累計	15,245	107.9	10.0	3.4	0.0	0.0	10.0	1,050.8	−	−	−	−	−	−	12,295.0	109.5

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。

2022年度のバター及び脱脂粉乳輸入・売渡実績

単位：トン

品目	輸入枠	実施	入札方式	入札数量	落札数量	内容
バター	7,600	既実施分	SBS方式	2,300	2,212.9	バラ・小物
脱脂粉乳	750	5月26日	一般方式	750	0	特A35

２０２２年５月２０日
農畜産業振興機構

２０２２年５月　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。

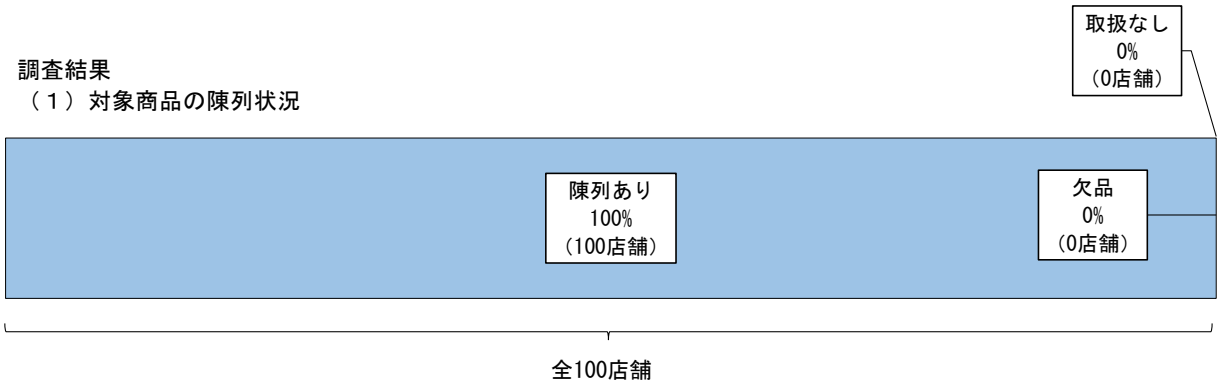
２．　対象商品　注２
調査対象店舗で家庭消費用として販売されているバター。

３．　調査店舗数　注３．注４
京浜６０店＋京阪神４０店　＝１００店

４．　調査日　注５
２０２２年５月（５月６日（金）～５月８日（日））

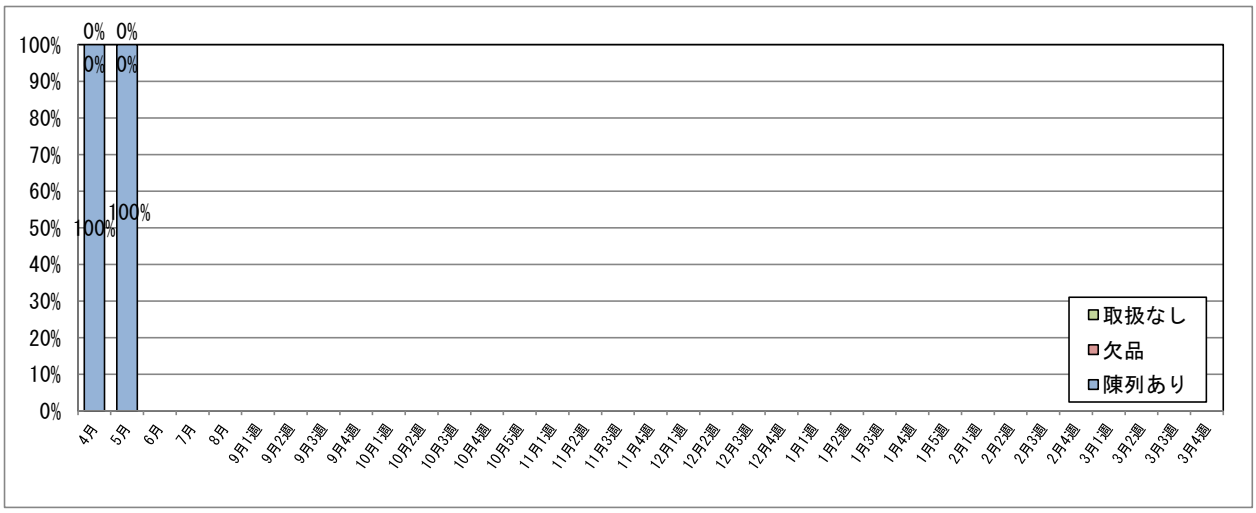
注１：購入制限の告知・表示例は、「お一人様１点限り」などを指す。
注２：対象商品は、国内で流通する主要なバター（主に450グラム以下／個）。
ただし、バターの原材料（生乳および食塩）以外の食品（果物や植物油脂など）が添加されている商品および、高価格帯（100gあたり400円超）の商品は除く。
注３：調査店舗数は、基本は100店舗で実施しているものの、店舗状況等により調査が出来ないこともあるため変動が生じる。
注４：調査対象店舗の業態は、スーパーマーケットである。
注５：調査日は、調査期間のうちいずれか１日で、調査時間は午前（開店～12時）、午後（12時～15時）、または夕方（15時～19時）。

５．　調査結果
（１）対象商品の陳列状況



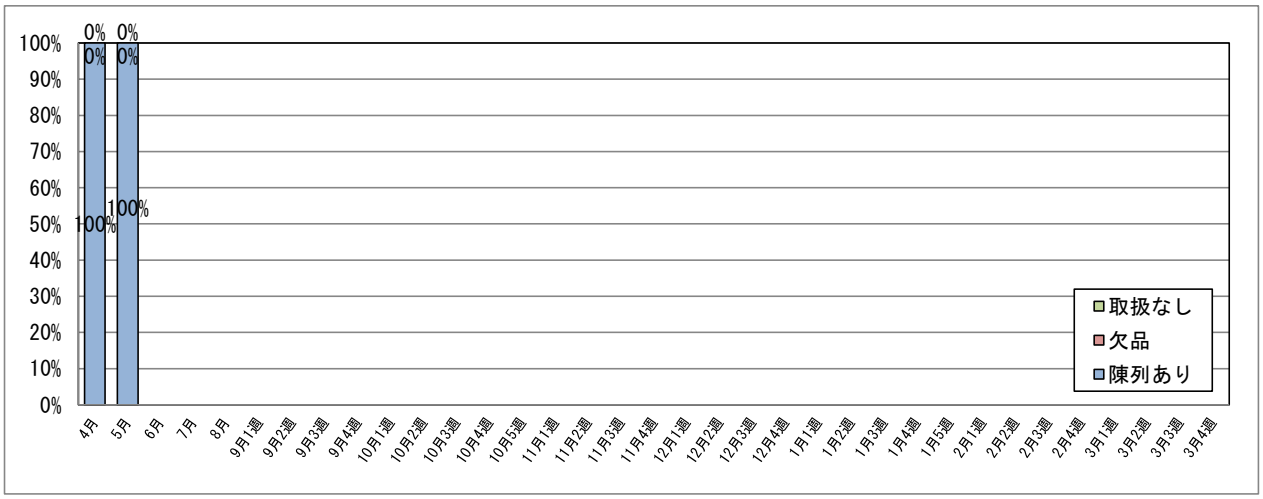
※陳列あり…対象商品の陳列あり
※欠品…対象商品の取扱（棚）はあるが、陳列がない
※取扱なし…対象商品の取扱（棚）がない

（参考：推移）

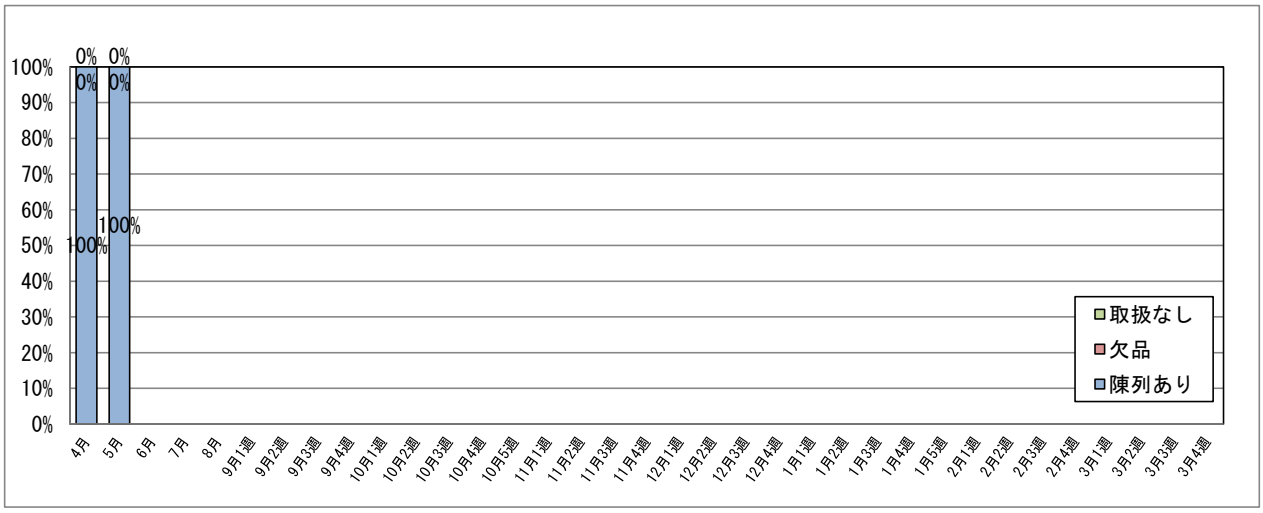


（参考：エリア別推移）

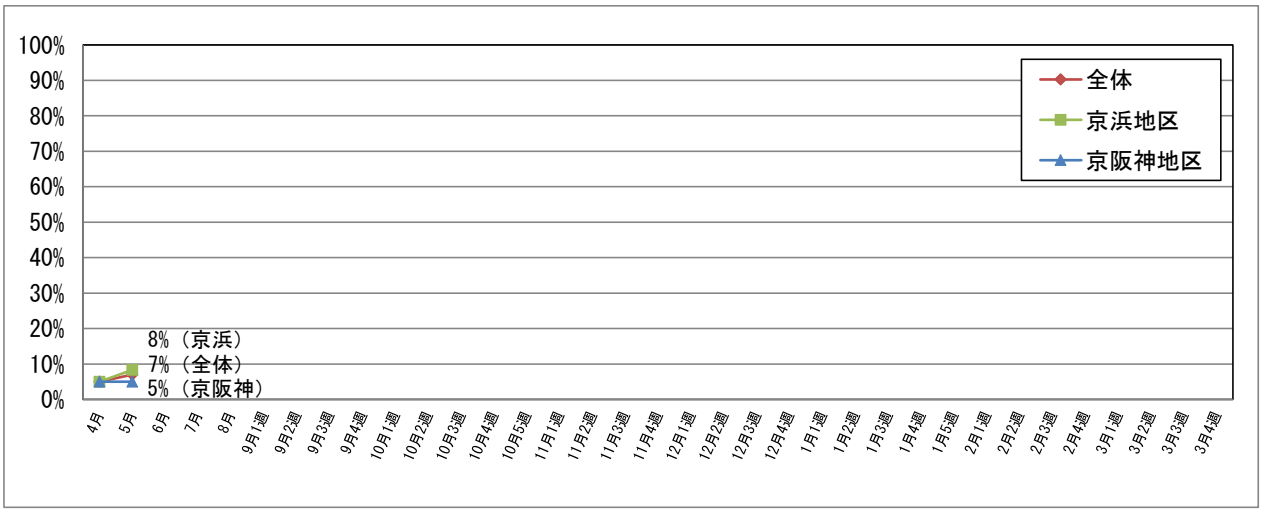
京浜地区



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



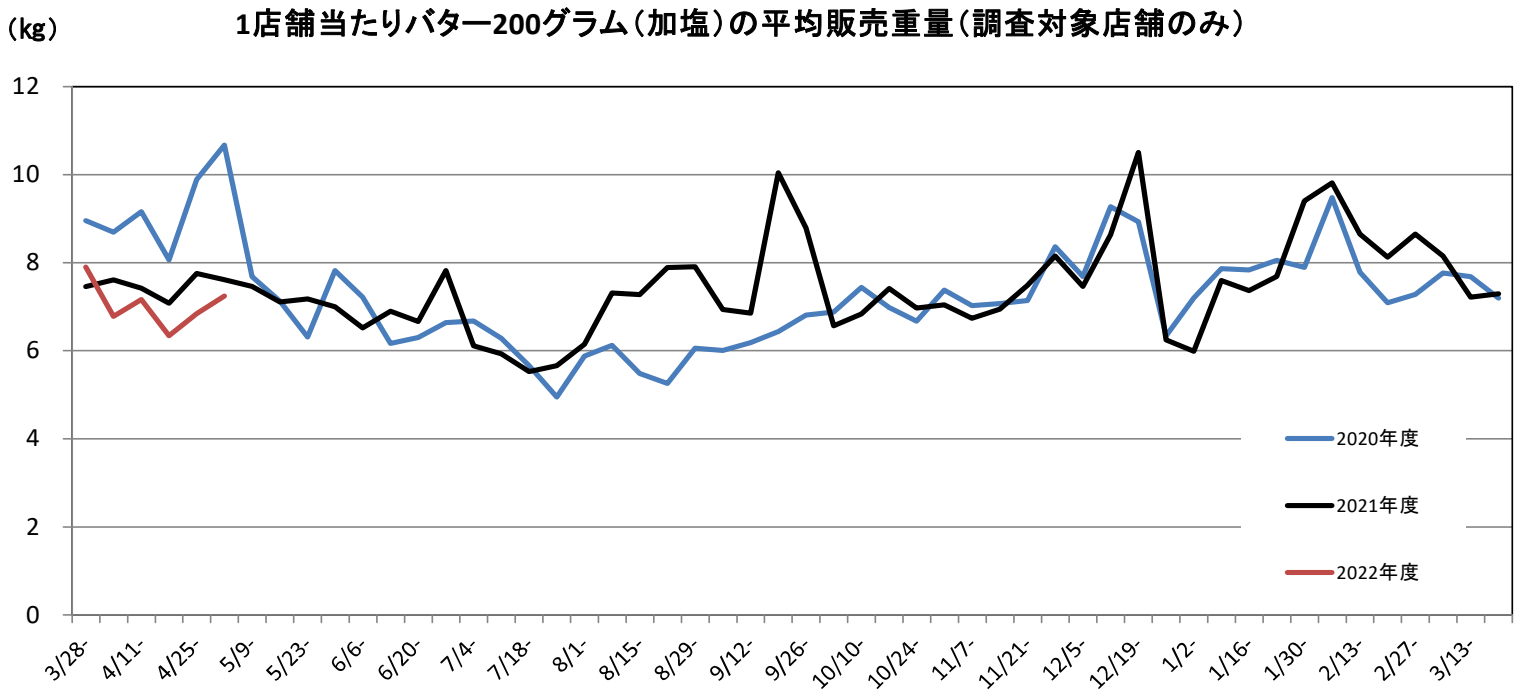
・本資料は、株式会社mitorizへ委託調査を実施し、集計した数値をまとめたものである。
・本情報は、情報提供を目的とするものであり、提供した情報の利用に関連して、万が一、不利益が被る事態等が生じたとしてもalicは一切の責任を負いません。

小売店におけるバターの販売状況（５月２日～５月８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７５０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2022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、7.24kg（前年同期比 95.1%、-0.37kg）となった。

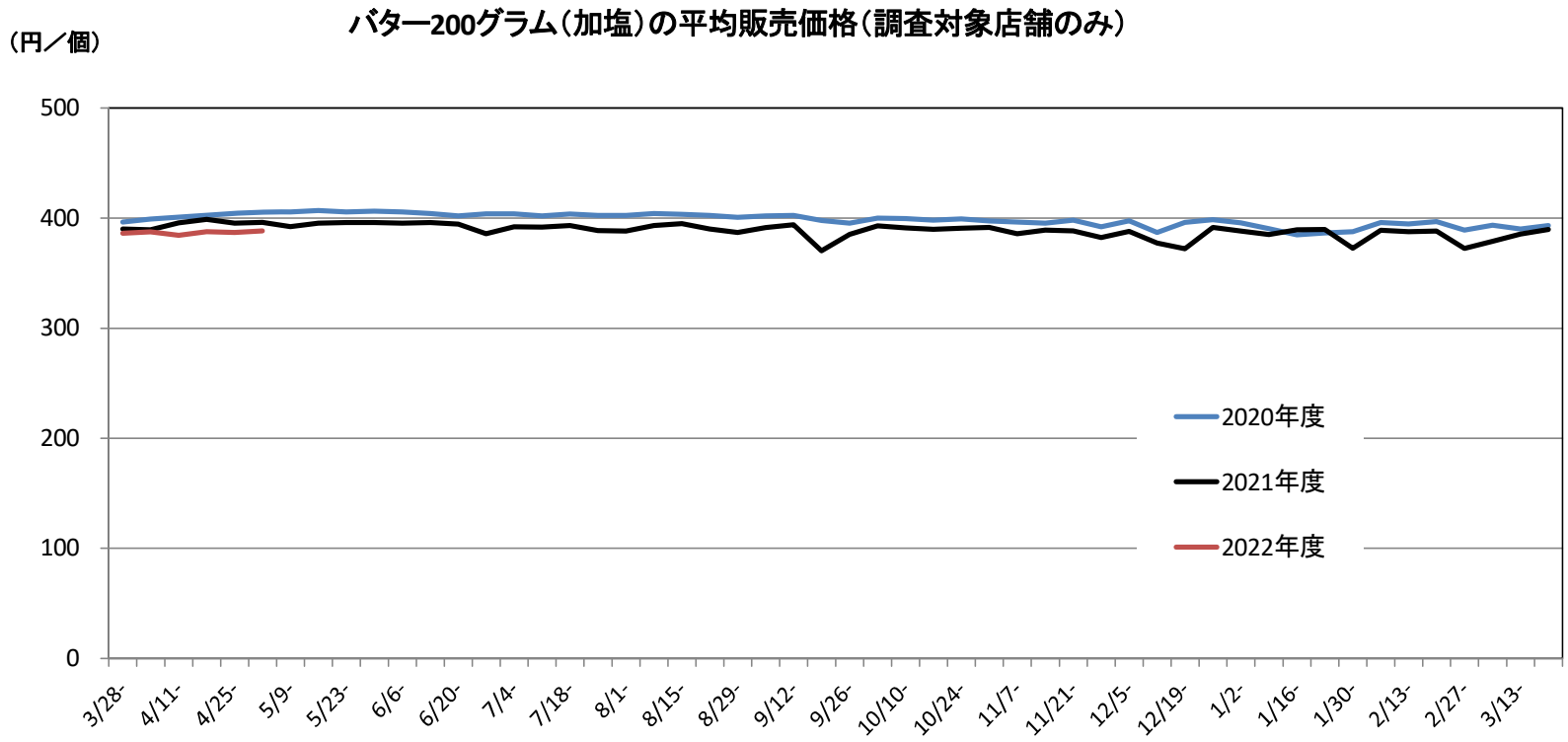


＜利用上の注意＞
バターの販売重量は、KSP-SP社のPOS情報サービスに基づく調査対象店舗のみの販売実績（2020～2022年度）を掲載しております。
なお、これまで掲載していた2021年度までのデータは下記URLのページに掲載しています。
【過去データのページURL】：https://www.alic.go.jp/r-nyuseihin/raku01_000368.html

平均販売価格

平均販売価格（注）については、388.1円/個（前年同期比98.0%、7.9円安）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。



＜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（2020～2022年度）を掲載しております。

なお、これまで掲載していた2021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

資料３

令和４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

令和４年６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

バターや脱脂粉乳等の輸入は、国内需給に影響を与えないよう、(独)農畜産業振興機構を通じた国家貿易が基本。その輸入枠については、毎年１月に翌年度全体の枠数量を示し、５月と９月に増減の必要性を検証。

２　直近の需給状況

新型コロナウイルス感染症の影響により、業務用の牛乳乳製品の需要が減少し、減少分の生乳が保存の利くバター・脱脂粉乳に仕向けられたことにより、令和４年４月末時点の在庫量は、バターは 39,953 トン（前年同月差 660 トン増）、脱脂粉乳は 100,652 トン（前年同月差 16,283 トン増）。

脱脂粉乳の飼料転用の対策を通じて、今後、脱脂粉乳は２万５千トン程度が消化される見込み。

３　輸入枠数量の検証

現時点で、バターや脱脂粉乳はいずれも十分な在庫があることから、令和４年度の輸入枠は、引き続き、WTO において輸入を約束している最低数量（カレントアクセス：生乳換算で 13 万７千トン）にとどめ、品目別の輸入量（製品重量で、バター7,600 トン、脱脂粉乳 750 トン、ホエイ 4,500 トン、バターオイル 500 トン）を据え置くこととする。