

2019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

2019年1月30日



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

1. 地域別生乳生産量の動向

【生乳生産量予測の前提】

・北海道及び都府県の予測値は、2018 年 11 月までの生乳生産量データに基づき、気温や乳牛頭数等を説明変数とした予測モデル（ARIMA モデル）による推計値を基本に算出。なお、2019 年度の気温は、平年並で設定。

表 1-1：2018 年度の地域別生乳生産量（見通し）

	全 国		北海道		都府県	
		前年比		前年比		前年比
4 月	624	101.2%	330	102.5%	294	99.8%
5 月	648	100.5%	347	101.9%	301	98.8%
6 月	621	101.1%	340	103.5%	281	98.2%
7 月	616	101.0%	345	103.9%	272	97.6%
8 月	607	101.0%	340	102.6%	267	99.1%
9 月	561	96.5%	300	95.2%	260	98.2%
10 月	597	99.3%	328	100.7%	268	97.6%
11 月	580	99.6%	319	101.2%	261	97.7%
12 月	610	99.8%	334	101.0%	276	98.4%
1 月	618	99.5%	335	100.0%	283	98.8%
2 月	568	99.8%	307	100.1%	261	99.3%
3 月	636	99.4%	341	100.3%	294	98.4%
第 1 四半期	1,893	100.9%	1,017	102.7%	876	98.9%
第 2 四半期	1,784	99.6%	985	100.7%	799	98.3%
第 3 四半期	1,786	99.6%	981	101.0%	805	97.9%
第 4 四半期	1,821	99.5%	984	100.2%	838	98.8%
上期	3,676	100.3%	2,001	101.7%	1,675	98.6%
下期	3,608	99.6%	1,965	100.6%	1,643	98.4%
年度計	7,284	99.9%	3,966	101.1%	3,318	98.5%

※表は、着色部分が実績、白枠部分が予測（2018 年 12 月以降）。以下、全て同様。

表 1-2：2019 年度の地域別生乳生産量（見通し）

	全 国		北海道		都府県	
		前年比		前年比		前年比
4 月	622	99.7%	332	100.8%	290	98.5%
5 月	647	99.9%	350	100.9%	297	98.8%
6 月	620	99.9%	343	100.8%	277	98.7%
7 月	620	100.6%	348	100.8%	273	100.4%
8 月	604	99.5%	340	100.1%	264	98.8%
9 月	582	103.7%	326	108.4%	256	98.3%
10 月	597	100.2%	332	101.1%	266	98.9%
11 月	582	100.4%	323	101.4%	259	99.2%
12 月	613	100.5%	341	101.9%	272	98.7%
1 月	624	101.0%	346	103.1%	279	98.6%
2 月	594	104.7%	328	106.9%	266	102.1%
3 月	643	101.1%	352	103.2%	290	98.7%
第 1 四半期	1,889	99.8%	1,025	100.8%	864	98.7%
第 2 四半期	1,806	101.2%	1,013	102.9%	793	99.2%
第 3 四半期	1,792	100.3%	996	101.5%	797	98.9%
第 4 四半期	1,861	102.2%	1,026	104.3%	835	99.7%
上期	3,695	100.5%	2,038	101.8%	1,657	98.9%
下期	3,654	101.3%	2,022	102.9%	1,632	99.3%
年度計	7,349	100.9%	4,060	102.4%	3,289	99.1%

※2019 年度は閏年

【生乳生産量の見通し】

2018 年度の生乳生産量は、北海道では、9 月は震災の影響で前年を下回ったものの、10 月以降は前年を上回って推移し、年度計でも前年を上回る（3,966 千トンの前年比 101.1%）見通し。都府県では、7 月の記録的な猛暑以降の生乳生産の落ち込みが当初の予想よりも少なかったものの、引き続き前年を下回る（3,318 千トン・同 98.5%）見通し。その結果、全国では 7,284 千トン・同 99.9%の見通し。

2019 年度は、北海道では、前年を上回る（4,060 千トン・前年比 102.4%）見通し。一方、都府県では引き続き前年を下回る（3,289 千トン・同 99.1%）ものの、全国では前年を上回り（7,349 千トン・同 100.9%）、2015 年度以来 4 年振りの増産となる見通し。

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. 牛乳等生産量の動向

【牛乳等生産量予測の前提】

・各々の予測値は、2018 年 11 月までの生産量データに基づき、気温や平日日数等を説明変数とした予測モデル（ARIMA モデル）による推計値を基本に算出。なお、2019 年度の気温は、平年並で設定。

表 2-1：2018 年度の牛乳等生産量（見通し）

	牛乳類		牛乳		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	
4 月	380	98.9%	252	101.0%	7	92.3%	27	93.1%	93	95.8%	93	101.7%
5 月	410	99.7%	278	103.7%	7	93.8%	28	92.5%	97	92.0%	95	100.2%
6 月	405	99.0%	275	103.1%	7	91.9%	27	89.9%	96	91.7%	93	100.3%
7 月	414	98.9%	274	103.0%	7	95.5%	30	91.5%	103	91.5%	92	99.8%
8 月	394	98.7%	254	102.8%	8	102.6%	29	91.1%	103	91.7%	89	100.3%
9 月	405	97.3%	269	99.1%	9	119.0%	23	75.3%	104	97.2%	87	95.8%
10 月	418	102.1%	283	103.1%	9	125.8%	26	87.2%	100	102.2%	89	99.8%
11 月	387	100.5%	265	101.4%	9	117.9%	24	88.8%	88	99.8%	84	97.9%
12 月	367	99.2%	251	100.6%	10	117.5%	23	86.6%	83	97.2%	81	95.7%
1 月	369	99.1%	254	100.0%	9	119.3%	24	91.1%	82	97.2%	86	97.7%
2 月	350	100.1%	242	101.2%	9	116.3%	23	90.9%	76	98.0%	82	99.7%
3 月	373	99.7%	251	101.4%	10	113.4%	25	91.7%	88	96.2%	93	99.0%
第 1 四半期	1,195	99.2%	806	102.6%	22	92.7%	82	91.8%	285	93.1%	281	100.7%
第 2 四半期	1,212	98.3%	797	101.6%	23	105.5%	81	86.2%	310	93.4%	268	98.6%
第 3 四半期	1,172	100.6%	799	101.7%	29	120.1%	74	87.5%	271	99.9%	254	98.1%
第 4 四半期	1,091	99.6%	746	100.9%	27	116.3%	71	91.2%	247	97.1%	261	98.8%
上期	2,408	98.7%	1,603	102.1%	45	98.9%	164	88.9%	596	93.3%	550	99.7%
下期	2,264	100.1%	1,545	101.3%	56	118.2%	145	89.3%	518	98.5%	515	98.5%
年度計	4,671	99.4%	3,148	101.7%	101	108.7%	309	89.1%	1,113	95.6%	1,065	99.1%

表 2-2：2019 年度の牛乳等生産量（見通し）

	牛乳類		牛乳		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	
4 月	381	100.2%	256	101.3%	9	122.6%	25	93.3%	90	97.4%	93	100.3%
5 月	410	99.9%	276	99.3%	9	122.4%	27	96.2%	97	100.7%	96	100.6%
6 月	408	100.6%	273	99.3%	8	122.0%	27	99.8%	98	102.9%	93	99.5%
7 月	415	100.4%	271	99.1%	9	124.9%	29	97.1%	106	102.9%	93	100.8%
8 月	401	101.7%	255	100.5%	9	119.7%	29	99.8%	107	104.0%	89	99.6%
9 月	419	103.4%	278	103.1%	9	110.4%	27	117.7%	105	100.6%	89	101.9%
10 月	422	100.8%	285	100.7%	10	107.7%	26	102.0%	100	100.3%	91	101.6%
11 月	387	100.1%	267	100.9%	10	102.7%	24	99.6%	86	97.3%	84	100.8%
12 月	369	100.4%	254	101.3%	11	102.5%	23	99.2%	81	97.9%	82	101.0%
1 月	370	100.3%	257	101.2%	9	102.8%	24	99.0%	81	97.9%	87	100.9%
2 月	362	103.6%	253	104.4%	9	106.3%	23	102.3%	77	101.4%	85	104.5%
3 月	375	100.5%	254	101.5%	10	102.5%	24	98.6%	86	98.0%	94	101.2%
第 1 四半期	1,198	100.2%	805	99.9%	27	122.4%	80	96.4%	286	100.4%	281	100.1%
第 2 四半期	1,234	101.8%	804	100.9%	28	117.9%	84	103.8%	318	102.5%	270	100.8%
第 3 四半期	1,177	100.4%	806	101.0%	30	104.2%	74	100.3%	267	98.6%	257	101.1%
第 4 四半期	1,107	101.5%	764	102.3%	28	103.8%	71	99.9%	244	99.0%	266	102.2%
上期	2,432	101.0%	1,610	100.4%	54	120.0%	164	100.1%	604	101.5%	552	100.4%
下期	2,285	100.9%	1,570	101.6%	58	104.0%	145	100.1%	511	98.8%	524	101.6%
年度計	4,717	101.0%	3,179	101.0%	112	111.2%	309	100.1%	1,116	100.2%	1,076	101.0%
閏年修正	4,704	100.7%	3,171	100.7%	112	110.9%	308	99.8%	1,113	100.0%	1,073	100.7%

【牛乳等生産量の見通し】

2018 年度の牛乳等生産量は、シェアの高い「牛乳」は堅調に推移するが、「牛乳類」全体ではやや前年を下回る（4,671 千 k1・前年比 99.4%）見通し。「はっ酵乳」は前年をやや下回る（1,065 千 k1・同 99.1%）見通し。

2019 年度は引き続き「牛乳」が堅調に推移し、「牛乳類」全体でも前年度を上回る（4,717 千 k1・同 101.0%）見通し。「はっ酵乳」は底堅い需要に支えられ前年を上回る（1,076 千 k1・同 101.0%）見通し。

グラフ 2-1：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 2-2：牛乳の生産量（日均量）



グラフ 2-3：加工乳の生産量（日均量）



グラフ 2-4：成分調整牛乳の生産量（日均量）



グラフ 2-5：乳飲料の生産量（日均量）



グラフ 2-6：はっ酵乳の生産量（日均量）



3. 用途別処理量の動向

【用途別処理量予測の前提】

- ・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（自家消費量は、各地域の直近までの動向を踏まえ設定）。
- ・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、生乳使用係数を乗じ算出。
- ・乳製品向処理量は、生乳供給量と飲用等向処理量の差。

表3-1：2018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	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4月	624	101.2%	4	98.4%	620	101.2%	331	99.7%	289	103.0%
5月	648	100.5%	4	96.9%	644	100.5%	361	101.6%	283	99.1%
6月	621	101.1%	4	100.0%	617	101.1%	359	101.5%	258	100.5%
7月	616	101.0%	4	101.4%	612	101.0%	357	100.8%	255	101.4%
8月	607	101.0%	4	101.0%	603	101.0%	341	101.7%	262	100.2%
9月	561	96.5%	4	100.5%	556	96.5%	345	96.6%	212	96.4%
10月	597	99.3%	4	97.6%	592	99.3%	362	101.8%	231	95.7%
11月	580	99.6%	4	99.7%	576	99.6%	339	100.5%	237	98.3%
12月	610	99.8%	4	99.3%	606	99.8%	322	99.8%	283	99.8%
1月	618	99.5%	4	99.0%	614	99.5%	328	98.6%	286	100.5%
2月	568	99.8%	4	99.4%	564	99.8%	310	99.9%	254	99.7%
3月	636	99.4%	4	99.2%	632	99.4%	327	99.7%	305	99.2%
第1四半期	1,893	100.9%	12	98.4%	1,880	100.9%	1,051	101.0%	829	100.9%
第2四半期	1,784	99.8%	12	100.9%	1,771	99.6%	1,043	99.6%	729	99.5%
第3四半期	1,786	99.6%	12	98.8%	1,774	99.6%	1,023	100.7%	751	98.0%
第4四半期	1,821	99.5%	12	99.2%	1,809	99.5%	964	99.4%	845	99.8%
上期	3,676	100.3%	25	99.7%	3,652	100.3%	2,093	100.3%	1,558	100.2%
下期	3,608	99.6%	24	99.0%	3,584	99.6%	1,987	100.1%	1,596	98.9%
年度計	7,284	99.9%	49	99.3%	7,235	99.9%	4,081	100.2%	3,155	99.6%

表3-2：2019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	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4月	622	99.7%	4	99.3%	618	99.7%	333	100.5%	285	98.9%
5月	647	99.9%	4	99.0%	643	99.9%	359	99.3%	285	100.7%
6月	620	99.9%	4	98.9%	616	99.9%	357	99.6%	259	100.2%
7月	620	100.6%	4	100.0%	616	100.6%	355	99.3%	261	102.4%
8月	604	99.5%	4	98.4%	600	99.5%	343	100.6%	257	98.1%
9月	582	103.7%	4	102.3%	577	103.8%	358	103.9%	219	103.6%
10月	597	100.2%	4	99.3%	593	100.2%	365	100.8%	229	99.1%
11月	582	100.4%	4	99.5%	578	100.4%	341	100.6%	237	100.0%
12月	613	100.5%	4	99.9%	609	100.5%	325	100.9%	283	100.0%
1月	624	101.0%	4	100.4%	620	101.0%	331	100.8%	290	101.3%
2月	594	104.7%	4	104.1%	590	104.7%	323	104.1%	268	105.4%
3月	643	101.1%	4	100.7%	639	101.1%	330	101.1%	309	101.2%
第1四半期	1,889	99.8%	12	99.1%	1,877	99.8%	1,048	99.8%	829	99.9%
第2四半期	1,806	101.2%	12	100.2%	1,793	101.2%	1,056	101.3%	738	101.2%
第3四半期	1,792	100.3%	12	99.6%	1,780	100.3%	1,031	100.8%	749	99.7%
第4四半期	1,861	102.2%	12	101.7%	1,849	102.2%	983	102.0%	866	102.5%
上期	3,695	100.5%	25	99.7%	3,671	100.5%	2,104	100.5%	1,566	100.5%
下期	3,654	101.3%	24	100.6%	3,630	101.3%	2,014	101.4%	1,615	101.2%
年度計	7,349	100.9%	49	100.2%	7,300	100.9%	4,119	100.9%	3,181	100.9%
閏年修正	7,328	100.6%	49	99.9%	7,280	100.6%	4,107	100.7%	3,172	100.6%

【用途別処理量の見通し】

2018年度の用途別処理量は、「生乳供給量」がほぼ前年並み（7,235千トン・前年比99.9%）のなか、「飲用等向」が前年をやや上回る（4,081千トン・同100.2%）ことから、「乳製品向」は前年をやや下回って推移する（3,155千トン・同99.6%）見通し。

2019年度は、「生乳供給量」が前年を上回り（7,300千トン・前年比100.9%）、「飲用等向」（4,119千トン・同100.9%）、「乳製品向」（3,181千トン・同100.9%）ともに前年を上回る見通し。

グラフ3-1：生乳供給量（日均量）



グラフ3-2：飲用等向生乳処理量（日均量）



グラフ3-3：乳製品等向生乳処理量（日均量）



4. 都府県需給の動向

【都府県生乳需給予測の前提】

- ・「移入量（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。
- ・「脱脂粉乳・バター等向処理量」は、「A-B-C」+「移入量 D」-「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。

表 4-1：2018 年度の都府県の需給（見通し）

	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	292	99.8%	286	100.6%	7	103.6%	-1	27	107.2%	26	98.0%
5 月	299	99.8%	312	101.5%	6	97.4%	-19	37	117.5%	18	88.6%
6 月	278	98.2%	310	101.8%	6	94.5%	-39	48	125.0%	11	96.7%
7 月	269	97.5%	306	100.8%	5	94.4%	-42	52	119.3%	10	96.5%
8 月	265	99.1%	292	102.3%	6	95.4%	-32	49	119.3%	16	96.8%
9 月	258	98.2%	298	97.9%	5	95.5%	-45	49	92.0%	4	72.9%
10 月	266	97.6%	308	100.4%	6	93.5%	-47	54	111.1%	7	80.1%
11 月	259	97.6%	291	99.8%	6	94.2%	-36	47	110.9%	9	96.2%
12 月	273	98.4%	274	98.6%	7	89.9%	-8	36	101.3%	29	103.1%
1 月	280	98.8%	281	97.4%	5	90.0%	-6	34	100.7%	28	122.2%
2 月	259	99.3%	266	99.0%	5	90.0%	-12	32	101.9%	20	114.7%
3 月	292	98.4%	278	98.7%	6	90.0%	8	27	102.3%	35	101.3%
第 1 四半期	869	98.9%	908	101.3%	19	98.6%	-58	112	117.8%	55	94.5%
第 2 四半期	792	98.2%	896	100.2%	17	95.1%	-120	149	108.7%	30	92.9%
第 3 四半期	798	97.9%	873	99.6%	18	92.4%	-93	137	108.3%	44	97.4%
第 4 四半期	831	98.8%	825	98.3%	16	90.0%	-10	93	101.6%	83	110.8%
上期	1,682	98.6%	1,804	100.7%	35	96.9%	-177	262	112.4%	84	93.9%
下期	1,630	98.3%	1,698	99.0%	35	91.3%	-103	230	105.5%	127	105.8%
年度計	3,291	98.5%	3,502	99.9%	70	94.0%	-280	492	109.1%	211	100.7%

表 4-2：2019 年度の都府県の需給（見通し）

	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	98.5%	284	99.1%	7	100.0%	-3	29	107.1%	26	100.0%
5 月	295	98.8%	306	98.3%	6	100.0%	-17	35	95.1%	18	100.0%
6 月	275	98.8%	307	98.9%	6	100.0%	-38	48	99.9%	11	100.0%
7 月	270	100.4%	302	98.7%	5	100.0%	-37	47	90.6%	10	100.0%
8 月	262	98.8%	290	99.6%	6	100.0%	-34	50	103.9%	16	100.0%
9 月	254	98.3%	305	102.4%	5	100.0%	-57	61	123.3%	4	100.0%
10 月	263	99.0%	310	100.8%	6	100.0%	-53	59	109.6%	7	100.0%
11 月	257	99.2%	291	100.0%	6	100.0%	-40	49	104.2%	9	100.0%
12 月	270	98.7%	276	100.5%	7	100.0%	-13	41	113.6%	29	100.0%
1 月	276	98.6%	282	100.4%	5	100.0%	-11	39	114.9%	28	100.0%
2 月	264	102.1%	276	103.7%	5	103.6%	-17	37	114.8%	20	100.0%
3 月	288	98.7%	280	100.7%	6	100.0%	2	27	101.3%	29	84.1%
第 1 四半期	858	98.7%	897	98.7%	19	100.0%	-58	112	100.1%	55	100.0%
第 2 四半期	786	99.2%	898	100.2%	17	100.0%	-128	158	105.8%	30	100.0%
第 3 四半期	790	99.0%	877	100.4%	18	100.0%	-105	149	108.8%	44	100.0%
第 4 四半期	829	99.7%	838	101.6%	17	101.1%	-26	103	111.0%	77	93.3%
上期	1,644	98.8%	1,794	99.5%	35	100.0%	-188	270	103.3%	84	100.0%
下期	1,619	99.3%	1,714	101.0%	35	100.5%	-131	252	109.7%	122	95.6%
年度計	3,263	99.1%	3,509	100.2%	70	100.3%	-316	522	106.3%	206	97.4%
同年修正	3,254	98.8%	3,499	99.9%	70	100.0%	-316	521	106.0%	205	97.1%

【都府県の需給の見通し】

2018 年度の都府県は、「生乳供給量」が前年を下回る（3,291 千㍓・前年比 98.5%）なか、「飲用等向」が前年並み（3,502 千㍓・同 99.9%）であることから、北海道からの「移入量」は前年を上回って推移する（492 千㍓・同 109.1%）見通し。

2019 年度は、前年同様に「生乳供給量」が前年を下回る（3,263 千㍓・前年比 99.1%）なか、「飲用等向」が前年並み（3,509 千㍓・同 100.2%）であることから、「移入量」は引き続き前年を上回る（522 千㍓・同 106.3%）見通し。

5. 乳製品需給の動向

【脱脂粉乳・バター需給予測の前提】

- ・脱脂粉乳・バターの生産量は、脱脂粉乳・バター等向処理見込数量に製造係数（直近の動向等を反映）を乗じて算出。
- ・脱脂粉乳・バターの推定出荷量は、2018 年 11 月までの推定出荷量データに基づき、代替乳製品の動向等を説明変数とした予測モデル（ARIMA モデル）による推計値を基本に算出。
- ・脱脂粉乳・バターの在庫月数は、前年度の一ヶ月平均消費量を基に算出。

表 5-1：2018 年度の脱脂粉乳の需給（見通し）

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量		推定出荷量	
	A	前年比	B	前年比		D	月数	前年比	A+B+C-D
第 1 四半期	65.1	135.2%	32.1	98.3%	1.6	67.8	5.8	125.6%	31.0
第 2 四半期	67.8	125.6%	25.5	100.9%	3.0	61.4	5.2	115.0%	35.1
第 3 四半期	61.4	115.0%	28.4	94.0%	6.3	61.3	5.2	109.3%	34.8
第 4 四半期	61.3	109.3%	34.0	101.8%	6.1	69.5	5.9	106.7%	32.0
上期	65.1	135.2%	57.6	99.5%	4.6	61.4	5.2	115.0%	66.0
下期	61.4	115.0%	62.5	98.1%	12.4	69.5	5.9	106.7%	66.7
年度計	65.1	135.2%	120.1	98.8%	17.1	69.5	5.9	106.7%	132.8

表 5-2：2019 年度の脱脂粉乳の需給（見通し）

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し	期末在庫量		推定出荷量	
	A	前年比	B	前年比		D	月数	前年比	A+B+C-D
第 1 四半期	69.5	106.7%	32.0	99.8%	1.3	70.7	6.4	104.3%	32.1
第 2 四半期	70.7	104.3%	25.6	100.4%	0.8	61.8	5.8	100.7%	35.4
第 3 四半期	61.8	100.7%	28.5	100.2%	0.8	56.2	5.1	91.6%	34.9
第 4 四半期	56.2	91.6%	35.3	103.7%	0.8	60.0	5.4	86.4%	32.3
上期	69.5	106.7%	57.6	100.1%	2.1	61.8	5.6	100.7%	67.5
下期	61.8	100.7%	63.8	102.1%	1.6	60.0	5.4	86.4%	67.2
年度計	69.5	106.7%	121.4	101.1%	3.8	60.0	5.4	86.4%	134.6
同年修正	-	-	121.1	100.8%	-	-	-	-	134.3

表 5-3：脱脂粉乳の需給（見通し）

脱脂粉乳	生産量		輸入 売渡し	供給量		推定出荷量		過不足	年度末在庫量	
	A	前年比		A+B	前年比	C	前年比			
2010 年度	148.8	87.4%	1.1	149.9	85.0%	160.9	107.4%	▲ 11.0	58.7	4.7
2011 年度	134.9	90.7%		135.0	90.1%	146.1	90.8%	▲ 11.1	47.6	3.6
2012 年度	141.4	104.8%		142.0	105.2%	140.2	95.9%	1.8	49.5	4.1
2013 年度	128.8	91.1%	5.0	133.9	94.3%	143.1	102.1%	▲ 9.2	40.3	3.4
2014 年度	120.9	93.9%	23.8	144.7	108.1%	138.4	96.8%	6.3	46.5	3.9
2015 年度	130.2	107.7%	15.9	146.1	100.9%	136.2	98.4%	9.9	56.4	4.9
2016 年度	123.5	94.9%	5.0	128.5	88.0%	136.7	100.4%	▲ 8.2	48.2	4.2
2017 年度	121.6	98.4%	35.7	157.2	122.4%	140.3	102.6%	16.9	65.1	5.7
2018 年度	120.1	98.8%	17.1	137.1	87.2%	132.8	94.6%	4.3	69.5	5.9
2019 年度	121.4	101.1%	3.8	125.2	91.3%	134.6	101.4%	▲ 9.4	60.0	5.4

注:2019 年度の輸入売渡し数量は、前年度の輸入予定数量の残量 0.5 千㍓と TPP11 枠による輸入 3.3 千㍓を加味した。

なお、当該年度のカレントアクセスによる輸入は加味していない。

表５－４：２０１８年度のバターの需給（見通し）

	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		D	月数	前年比	A+B+C-D	前年比
第１四半期	23.0	93.9%	16.6	99.1%	5.8	26.6	4.5	93.7%	18.8	121.1%
第２四半期	28.6	93.7%	12.7	101.1%	4.1	25.0	4.2	89.8%	18.3	115.4%
第３四半期	25.0	89.8%	12.9	95.7%	3.4	21.2	3.6	96.4%	20.1	93.4%
第４四半期	21.2	96.4%	17.6	101.8%	4.7	26.0	4.4	113.0%	17.5	97.1%
上期	23.0	93.9%	29.3	100.0%	9.9	25.0	4.2	89.8%	37.2	118.2%
下期	25.0	89.8%	30.5	99.1%	8.1	26.0	4.4	113.0%	37.6	95.0%
年度計	23.0	93.9%	59.8	99.5%	18.0	26.0	4.4	113.0%	74.8	105.3%

表５－５：２０１９年度のバターの需給（見通し）

	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		D	月数	前年比	A+B+C-D	前年比
第１四半期	26.0	113.0%	16.6	99.8%	4.3	29.9	4.8	112.4%	17.1	90.5%
第２四半期	29.9	112.4%	12.8	100.5%	0.8	27.3	4.4	109.1%	16.2	88.2%
第３四半期	27.3	109.1%	12.9	100.2%	0.8	20.5	3.3	96.8%	20.5	102.2%
第４四半期	20.5	96.8%	18.2	103.7%	0.8	21.5	3.5	82.9%	18.0	103.0%
上期	26.0	113.0%	29.4	100.1%	5.2	27.3	4.4	109.1%	33.2	89.3%
下期	27.3	109.1%	31.1	102.3%	1.6	21.5	3.5	82.9%	38.6	102.6%
年度計	26.0	113.0%	60.5	101.2%	6.8	21.5	3.5	82.9%	71.8	96.0%

閏年修正	-	-	60.3	100.9%	-	-	-	-	71.6	95.7%
------	---	---	------	--------	---	---	---	---	------	-------

表５－６：バターの需給（見通し）

バター	生産量		輸入 売渡し	供給量		推定出回り量		過不足 A+B-C	年度末在庫量	
	A	前年比		A+B	前年比	C	前年比		月数	前年比
2010年度	70.1	85.5%	1.8	71.9	87.6%	83.9	108.1%	▲ 12.0	20.6	3.2
2011年度	63.1	89.9%	13.8	76.8	106.8%	78.4	93.4%	▲ 1.5	19.1	2.7
2012年度	70.1	111.2%	9.6	79.7	103.7%	75.3	96.1%	4.4	23.5	3.6
2013年度	64.3	91.7%	3.7	68.0	85.3%	74.1	98.4%	▲ 6.2	17.3	2.8
2014年度	61.7	95.9%	13.2	74.9	110.2%	74.4	100.3%	0.5	17.8	2.9
2015年度	66.3	107.5%	13.1	79.4	106.1%	75.2	101.1%	4.2	22.1	3.6
2016年度	63.6	95.9%	12.1	75.6	95.2%	73.2	97.3%	2.4	24.5	3.9
2017年度	60.1	94.5%	9.4	69.5	91.9%	71.0	97.0%	▲ 1.5	23.0	3.8
2018年度	59.8	99.5%	18.0	77.8	111.9%	74.8	105.3%	3.0	26.0	4.4
2019年度	60.5	101.2%	6.8	67.3	86.6%	71.8	96.0%	▲ 4.4	21.5	3.5

注:2019年度の輸入売渡し数量は、前年度の輸入予定数量の残量3.5千トとTPP11枠による輸入3.3千トを加味した。

なお、当該年度のカレントアクセスによる輸入は加味していない。

【乳製品需給の見通し】

2018年度の脱脂粉乳・バターについて、国内生産量は減少するものの、乳製品輸入（脱脂粉乳17.1千ト、バター18.0千ト）により、十分な供給量が確保され、年度内の乳製品需給は安定して推移する見通し。

2019年度については、国内生産量は、脱脂粉乳・バターともに前年を上回る（脱脂粉乳121.4千ト・前年比101.1%、バター60.5千ト・同101.2%）見通しであるが、一方、需要量（表中の推定出回り量）は、脱脂粉乳134.6千ト・前年比101.4%、バター71.8千ト・同96.0%の見通しであり、需要量に対して国内生産量が下回る状況は続く見込み。

この結果、2019年度末在庫量は、当該年度のカレントアクセスによる輸入を加味しない前提においては、脱脂粉乳は60.0千ト・同86.4%、バターは21.5千ト・同82.9%となる見通し。

6. 生乳需給の動向

【生乳需給予測の前提】

・脱脂粉乳ベース及びバターベースにおける乳製品向生乳需要量は、脱脂粉乳・バターの需要量（推定出回り量）の予測値に製造係数（直近の動向等を反映）を乗じて算出し、これに生クリーム等向、チーズ向の生乳需要量を加算して算出。

・上記の各々の乳製品向生乳需要量に、更に飲用等向生乳需要量を加算して、脱脂粉乳ベースとバターベースの2通りの生乳需要量を算出。

表６－１：２０１９年度の脱脂粉乳ベースの生乳需給（見通し）

脱脂粉乳 ベース	生乳供給量		生乳需要量				生乳供給量と 生乳需要量 の差 C=A-B		輸入売渡し (生乳換算) D	輸入売渡し 後の過不足 (生乳換算) C+D	
	A	前年比	B	飲用等向		乳製品向					
					前年比		前年比				
2010年度	7,561	96.9%	7,707	101.9%	4,155	97.4%	3,552	107.8%	▲ 146	13	▲ 133
2011年度	7,470	98.8%	7,605	98.7%	4,148	99.8%	3,457	97.3%	▲ 135		▲ 134
2012年度	7,549	101.1%	7,533	99.0%	4,072	98.2%	3,461	100.1%	16		23
2013年度	7,390	97.9%	7,567	100.5%	4,011	98.5%	3,556	102.7%	▲ 177	63	▲ 114
2014年度	7,271	98.4%	7,494	99.0%	3,965	98.8%	3,529	99.2%	▲ 222	302	80
2015年度	7,352	101.1%	7,427	99.1%	4,012	101.2%	3,415	96.8%	▲ 75	200	124
2016年度	7,291	99.2%	7,457	100.4%	4,053	101.0%	3,404	99.7%	▲ 166	63	▲ 103
2017年度	7,242	99.3%	7,473	100.2%	4,073	100.5%	3,399	99.9%	▲ 231	440	209
2018年度	7,235	99.9%	7,393	98.9%	4,081	100.2%	3,312	97.4%	▲ 158	212	54
2019年度	7,300	100.9%	7,464	101.0%	4,119	100.9%	3,345	100.9%	▲ 164	47	▲ 117

表６－２：２０１９年度のバターベースの生乳需給（見通し）

バター ベース	生乳供給量		生乳需要量				生乳供給量と 生乳需要量 の差 C=A-B		輸入売渡し (生乳換算) D	輸入売渡し 後の過不足 (生乳換算) C+D	
	A	前年比	B	飲用等向		乳製品向					
				前年比	前年比	前年比	前年比				
2010年度	7,561	96.9%	7,914	102.8%	4,155	97.4%	3,759	109.6%	▲ 353	47	▲ 306
2011年度	7,470	98.8%	7,866	99.4%	4,148	99.8%	3,718	98.9%	▲ 395	356	▲ 39
2012年度	7,549	101.1%	7,675	97.6%	4,072	98.2%	3,603	96.9%	▲ 126	238	111
2013年度	7,390	97.9%	7,835	99.5%	4,011	98.5%	3,624	100.6%	▲ 245	91	▲ 153
2014年度	7,271	98.4%	7,588	99.4%	3,965	98.8%	3,624	100.0%	▲ 317	330	13
2015年度	7,352	101.1%	7,572	99.8%	4,012	101.2%	3,560	98.2%	▲ 220	324	104
2016年度	7,291	99.2%	7,526	99.4%	4,053	101.0%	3,472	97.5%	▲ 234	294	59
2017年度	7,242	99.3%	7,514	99.9%	4,073	100.5%	3,441	99.1%	▲ 273	235	▲ 37
2018年度	7,235	99.9%	7,608	101.3%	4,081	100.2%	3,528	102.5%	▲ 373	448	74
2019年度	7,300	100.9%	7,580	99.6%	4,119	100.9%	3,462	98.1%	▲ 280	170	▲ 111

【生乳需給の見通し】

前頁までの見通しを踏まえた2019年度の「生乳需要量」は、脱脂粉乳ベース（脱脂粉乳需要量を満たすための生乳必要量）で7,464千ト、バターベース（バター需要量を満たすための生乳必要量）で7,580千トの見通し。

これと本予測にて見込まれる2019年度の「生乳供給量」7,300千トと比較すると、単年度需給においては、脱脂粉乳ベースで117千ト、バターベースで111千トの不足が見込まれる。

7. 需給動向を踏まえた今後の課題と対応について

(1) 生乳生産の増産に向けた取り組み

2019年度の生乳生産は、全国では7,349千ト・前年比100.9%と4年ぶりの増産となる見通しである。

なお、北海道においては生産の主力となる2～4歳の乳用牛頭数が期末比で8千頭増と大幅な増加が見込まれ、生乳生産は近年にない増産となる見通しであるが、2018年度産自給飼料が不作であった影響により、生乳生産の伸び率が鈍化する可能性もあるため注視が必要である。一方、都府県においては、引き続き乳用牛頭数が減少し生乳生産も前年を下回る見通しであるが、北海道から都府県への育成牛の移動頭数いかにによっては生産が上振れする可能性もある。

北海道が増産する背景としては、これまでの性別別精液の活用などによる後継牛確保の取り組み効果が表れ、搾乳牛の増加に繋がっていることがいえる。また、こうした取り組みの効果は都府県にも現れており、0歳の乳用牛頭数が2017年8月以降増加に転じ、生乳生産の主力予備軍となる1歳の乳用牛頭数の増加に繋がっていることから、この傾向が続いた場合、2020年度は2～4歳の乳用牛頭数が2018年度水準まで回復し、増産に期待が持てる状況となってきた。

しかし、その一方で、搾乳牛の供用年数は引き続き短くなって（乳検データの平均除籍月齢：ここ5年（2012～17年度比較）で2.7ヶ月程度早まっている。）おり、搾乳牛の絶対数の増加に歯止めをかける要因となっている。また、黒毛和種・交雑種の生体販売価格が高止まりし、黒毛和種交配率が再び上昇する懸念もある。こうした状況を踏まえると、今後、安定的な生乳生産を確保するためには、国及び酪農乳業関係者が一体となり後継牛の確保や長命連産に向けた取り組みを継続することが重要である。

(2) 安定的な需給調整への取り組み

2019年度は、飲用等向の需要量が堅調に推移する一方で、都府県の生乳生産は、後継牛確保に明るい兆しがみられるものの、当面は減産で推移することから、特に7月から12月まで半年間の移入量（道外移入量）は307千ト・同107.1%と前年を超える見通しであり、飲用牛乳等の需給調整については乳製品需要とのバランスにも配慮する必要があることを踏まえると、本年度以上に逼迫感が強まる可能性がある。なお、今後、食料品の値上げや消費税増税による消費への影響も危惧されており、その動向にも注視が必要である。

また、こうした飲用牛乳の需要期が、酷暑や台風などの自然災害が多発する時期とも重なることから、場合によっては牛乳等の一時的な不足が一部に生じる可能性が想定される。そのため市場の混乱回避に向けた取り組みとして、天候等に影響を受け易い農畜産物としての生乳生産の特性や、牛乳・成分調整牛乳以外の他の種類や品目も含めた製品間の弾力的な供給調整の必要性、遠隔地からの生乳輸送の増加に伴うコスト増嵩などについて、流通小売業や消費者に十分に理解を求めることが重要である。

さらに、飲用需要期における逼迫度合いが年々強まっていることを踏まえると、安定的な需給調整のためには、全国の酪農乳業関係者が共通した課題として向き合い、一丸となった配乳調整や工場の受入体制を整え万全を期することが重要である。

(3) 安定的な乳製品需給への取り組み

2019年度の生乳生産及び飲用等向生乳需要を踏まえると、乳製品向生乳処理量は3,181千ト・前年比100.9%となり、脱脂粉乳・バターの国内生産量も増加するものの、単年度需給においてはそれぞれ不足が見込まれる。

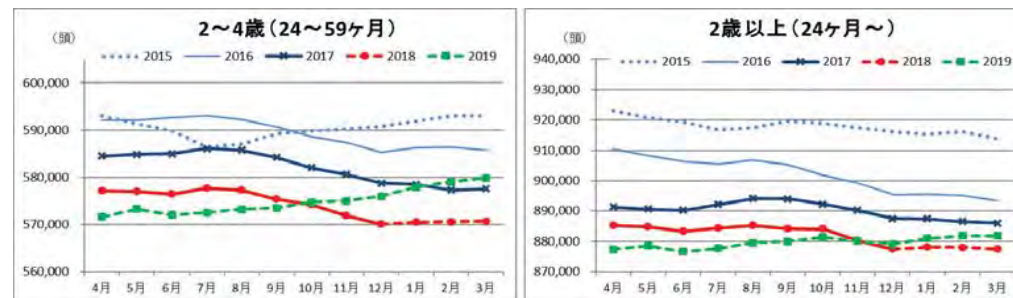
こうした中、需給に対応し安定した牛乳乳製品の供給を進めるためには、乳製品輸入枠の適切な設定と管理が重要であるとともに、市場に対しては需給の環境や変化動向にかかる適切な情報発信が必要である。また、従来の国家貿易として行っていたカレント枠や追加輸入枠に加え、民間貿易でのTPP11や日EU・EPAに基づく乳製品輸入が行われることを踏まえると、国内の乳製品需給や中長期的な生乳及び牛乳乳製品の需給調整に与える影響が危惧されることから、必要な情報の整理や対応について準備することが重要である。

参考情報 月齢別乳用牛頭数の見通し

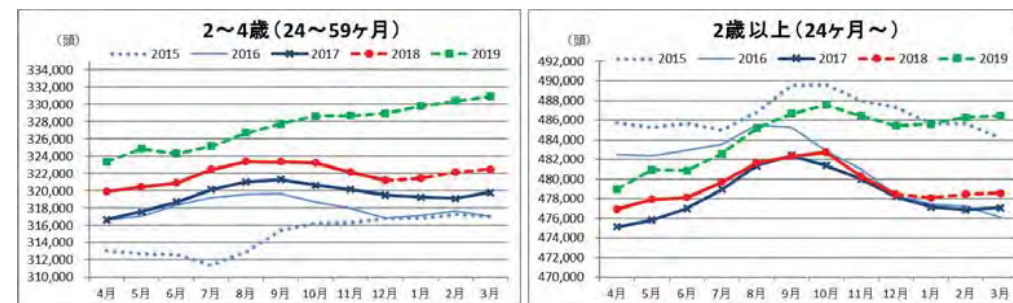
【月齢別乳用牛頭数の見通しの前提】

- ・家畜改良センターの乳用雌牛頭数（速報値）を基に、当月の当月月齢の乳用牛について、前月の前々月月齢からの平均残存率にて推計。
- ・0ヶ月頭数は前年同月の2歳以上乳牛頭数に対する0ヶ月頭数比率を用いて推計。

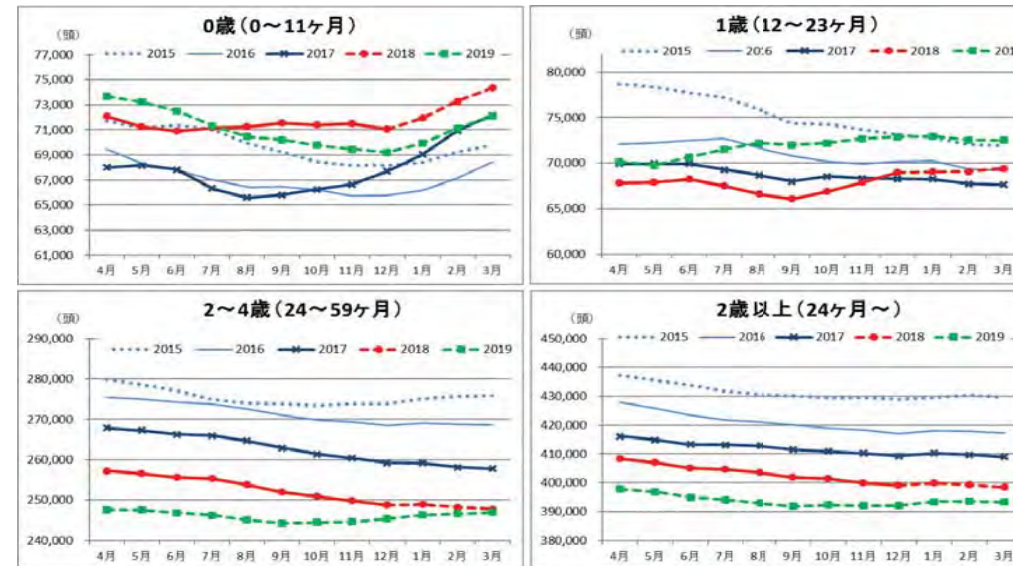
グラフ参考1：全国の月齢別乳用牛頭数



グラフ参考：北海道の月齢別乳用牛頭数



グラフ参考：都府県の月齢別乳用牛頭数



バター等の需給及び輸入の状況等について

平成31年1月30日

生乳生産量及び用途別処理量の推移

年度・月	生乳生産量						用途別処理量									
	合計		北海道		都府県		牛乳等向け		乳製品向け		①うちクリーム等向け		②うちチーズ向け		③うち脱粉・バター等向け	
	(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 (%)
平成25年度	7,447,032	97.9	3,848,584	97.9	3,598,448	97.9	3,964,647	98.9	3,425,551	96.8	1,297,125	101.6	501,691	103.4	1,602,987	91.9
26	7,330,871	98.4	3,821,571	99.3	3,509,300	97.5	3,910,165	98.6	3,361,201	98.1	1,323,203	102.0	485,976	96.9	1,537,298	95.9
27	7,407,326	101.0	3,911,711	102.4	3,495,615	99.6	3,953,352	101.1	3,398,469	101.1	1,294,200	97.8	454,709	93.6	1,636,386	106.4
28	7,342,475	99.1	3,904,628	99.8	3,437,847	98.3	3,989,455	100.9	3,301,787	97.2	1,282,885	99.1	444,196	97.7	1,548,147	94.6
29	7,290,809	99.3	3,921,827	100.4	3,368,983	98.0	3,983,997	99.9	3,258,009	98.7	1,308,401	102.0	437,783	98.6	1,499,827	96.9
29年 12	610,904	100.2	330,745	102.7	280,159	97.4	316,076	101.3	290,756	99.0	111,240	102.1	37,223	116.0	142,138	94.3
30年 1	621,294	101.0	335,191	104.3	286,103	97.5	324,279	100.9	293,015	101.3	106,177	104.2	38,560	104.7	147,964	103.5
2	569,066	100.5	306,436	103.1	262,631	97.6	303,483	99.2	261,644	102.0	100,284	107.1	38,696	104.0	122,455	104.8
3	639,271	100.8	340,090	102.8	299,181	98.7	319,404	99.1	315,892	102.7	115,791	102.6	43,628	100.0	155,332	103.1
4	623,768	101.2	329,686	102.5	294,082	99.8	324,271	99.1	295,391	103.6	112,235	105.7	36,434	99.0	146,154	104.7
5	647,908	100.5	346,711	101.9	301,197	98.8	351,871	101.4	291,939	99.3	113,411	103.1	36,296	99.1	140,271	95.5
6	620,866	101.1	340,182	103.5	280,684	98.2	351,450	101.5	265,361	100.5	111,180	104.0	35,323	96.0	119,442	100.4
7	616,474	101.0	344,854	103.9	271,620	97.6	350,310	101.2	261,991	100.8	111,521	98.9	37,166	102.2	112,927	103.7
8	606,791	101.0	339,541	102.6	267,250	99.1	333,332	101.8	269,330	100.2	110,481	99.5	35,162	98.0	122,885	101.6
9	560,624	96.5	300,228	95.2	260,396	98.2	339,389	97.1	217,098	95.7	103,426	95.6	27,846	81.0	83,625	99.4
10	596,526	99.3	328,070	100.7	268,456	97.6	354,842	102.2	237,565	95.4	112,107	101.9	31,958	103.2	93,378	87.7
11	580,126	99.6	319,009	101.2	261,117	97.7	332,948	101.0	243,058	97.7	113,869	103.5	31,984	100.4	97,036	91.6
12	609,805	99.8	333,248	100.8	276,557	98.7	314,609	99.5	291,181	100.1	110,139	99.0	38,221	102.7	144,339	101.5
30年度累計	5,462,888	100.0	2,981,529	101.4	2,481,359	98.4	3,053,022	100.5	2,372,914	99.4	998,369	101.2	310,390	97.9	1,060,057	98.7

資料：農林水産省「牛乳乳製品統計」、(独)農畜産業振興機構「交付対象事業者別の販売生乳数量等」

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)	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 (%)
平成25年度	64,301.5	91.7	3,655.4	38.2	3,482.3	37.1	173.1	103.5	17,316.7	73.8	0.0	-	17,316.7	73.8	74,109.7	98.4
26	61,651.9	95.9	13,226.5	361.8	12,931.1	371.3	295.4	170.7	17,833.4	103.0	0.0	-	17,833.4	103.0	74,361.7	100.3
27	66,295.5	107.5	13,130.9	99.3	12,743.3	98.5	387.7	131.2	22,050.0	123.6	0.0	-	22,050.0	123.6	75,209.8	101.1
28	63,583.5	95.9	12,062.2	91.9	11,776.7	92.4	285.5	73.6	24,481.5	111.0	0.0	-	24,481.5	111.0	73,214.3	97.3
29	60,086.5	94.5	9,429.5	78.2	9,116.2	77.4	313.3	109.7	22,985.5	93.9	0.0	-	22,985.5	93.9	71,012.0	97.0
29年 12	5,295.2	93.0	667.6	-	640.5	-	27.1	156.2	21,945.7	88.4	0.0	0.0	21,945.7	91.9	7,657.5	93.3
30年 1	5,913.9	98.1	140.2	915.9	106.6	-	33.7	220.0	23,553.3	88.5	0.0	0.0	23,553.3	91.8	4,446.4	104.2
2	5,029.4	103.0	283.3	813.5	264.4	-	18.9	54.4	22,925.7	90.6	0.0	-	22,925.7	90.6	5,940.3	95.7
3	6,330.1	104.1	1,366.4	-	1,345.0	-	21.4	151.1	22,985.5	93.9	0.0	-	22,985.5	93.9	7,636.7	109.9
4	5,985.9	104.7	1,078.5	105.5	1,061.5	106.6	17.0	63.8	24,610.8	94.5	0.0	0.0	24,610.8	98.3	5,439.0	104.9
5	5,803.9	93.8	2,202.8	207.0	2,166.9	208.1	36.0	156.6	26,090.7	93.1	0.0	0.0	26,090.7	96.5	6,526.8	124.0
6	4,822.7	99.4	2,519.2	453.4	2,491.2	474.2	28.0	92.3	26,551.4	93.7	0.0	0.0	26,551.4	97.2	6,881.2	134.6
7	4,687.0	108.8	1,613.3	155.7	1,594.4	159.1	18.9	56.0	26,792.1	95.1	0.0	0.0	26,792.1	98.6	6,059.6	110.4
8	4,931.8	99.4	1,266.9	251.2	1,218.3	254.5	48.7	189.6	26,958.3	94.9	0.0	0.0	26,958.3	99.6	6,032.6	115.4
9	3,117.3	93.6	1,200.5	93.2	1,179.1	92.8	21.4	123.0	25,024.8	89.8	0.0	0.0	25,024.8	97.0	6,251.2	120.9
10	3,760.4	90.2	208.8	24.9	177.9	21.8	30.9	139.3	23,395.2	90.5	0.0	0.0	23,395.2	91.8	5,598.8	79.7
11	3,747.5	94.0	1,520.0	229.8	1,494.1	237.9	25.9	77.5	21,304.4	90.1	0.0	-	21,304.4	90.1	7,358.3	107.4
12	5,459.7	103.1	1,372.5	205.6	1,329.0	207.5	43.5	160.5	20,110.5	91.6	0.0	-	20,110.5	91.6	8,026.2	104.8
年度累計	42,316.0	98.8	12,982.5	169.9	12,712.4	171.8	270.1	112.9	20,110.5	91.6	0.0	-	20,110.5	91.6	58,173.5	109.8

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）および見本市販売用の輸入量を除く。

バターの需給表（乳業メーカー等13社）

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				ポンド・シート等				バラ				ポンド・シート等				バラ				ポンド・シート等				バラ				ポンド・シート等			
	(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 (%)
平成27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
28年度	62,101	97.8	19,732	97.4	25,902	95.7	16,466	101.7	4,508	90.1	4,450	92.1	57	33.9	0	-	64,379	99.9	22,451	95.0	25,313	102.6	16,614	103.0	23,389	110.5	14,723	113.3	7,422	109.5	1,244	89.4
29年度	59,920	96.5	17,804	90.2	25,375	98.0	16,741	101.7	4,022	89.2	3,950	88.8	72	125.2	0	-	65,422	101.6	22,233	99.0	26,434	104.4	16,755	100.8	21,909	93.7	14,244	96.7	6,435	86.7	1,230	98.9
29年 12	4,995	93.2	1,341	77.3	2,227	104.5	1,427	95.5	352	220.0	352	220.0	0	-	0	-	7,071	104.5	2,100	111.2	2,819	102.0	2,151	101.8	21,251	91.5	14,261	96.8	5,764	77.9	1,226	112.2
30年 1	5,986	100.4	1,963	96.7	2,544	106.8	1,479	95.5	0	-	0	-	0	-	0	-	4,535	104.2	1,831	118.1	1,670	93.0	1,034	102.6	22,703	91.4	14,394	94.6	6,638	83.2	1,671	102.3
2	4,925	103.1	1,588	118.7	1,927	96.0	1,410	98.5	0	-	0	-	0	-	0	-	5,620	106.0	1,931	119.6	2,040	98.9	1,649	101.4	22,007	90.2	14,050	93.5	6,524	82.3	1,432	99.5
3	5,740	105.4	1,925	98.7	2,480	118.4	1,334	95.4	668	-	668	-	0	-	0	-	6,504	100.8	2,399	106.2	2,569	98.8	1,536	96.4	21,909	93.7	14,244	96.7	6,435	86.7	1,230	98.9
4	6,082	104.8	2,082	88.9	2,684	122.1	1,316	104.3	402	-	402	-	0	-	0	-	5,187	97.9	1,760	101.9	2,196	93.0	1,230	102.1	23,206	97.1	14,968	97.6	6,923	95.4	1,316	101.1
5	5,872	96.7	1,950	83.1	2,622	102.6	1,300	110.8	699	121.6	699	121.6	0	-	0	-	5,045	107.6	1,912	122.3	1,829	96.4	1,304	106.0	24,733	95.7	15,705	94.1	7,716	97.5	1,312	105.3
6	4,982	99.8	1,279	76.7	2,408	113.3	1,294	108.1	856	219.6	838	236.9	18	49.7	0	-	5,258	104.7	1,878	112.7	1,982	95.7	1,398	108.9	25,312	96.6	15,944	93.5	8,160	101.9	1,208	104.3
7	4,755	108.4	1,102	109.1	2,275	106.9	1,378	110.6	625	209.3	625	209.3	0	-	0	-	5,083	107.4	2,097	129.4	1,901	95.6	1,085	96.5	25,609	97.9	15,574	93.0	8,534	104.7	1,501	117.2
8	4,881	101.1	1,136	126.0	2,436	104.1	1,309	82.6	459	460.1	459	460.1	0	-	0	-	5,156	103.0	1,970	110.7	2,007	97.9	1,179	100.1	25,793	98.9	15,199	95.2	8,963	106.2	1,631	96.6
9	3,393	92.2	886	90.8	1,274	85.5	1,233	101.6	318	67.0	300	63.2	18	-	0	-	5,470	104.0	1,898	117.1	2,141	94.6	1,431	103.9	24,035	96.2	14,487	91.8	8,114	105.8	1,433	94.0
10	3,974	92.0	730	72.2	1,616	99.4	1,626	96.5	0	0.0	0	0.0	0	-	0	-	5,530	101.4	1,923	107.4	2,219	97.3	1,388	100.6	22,477	90.9	13,294	83.8	7,511	106.6	1,671	91.4
11	3,910	93.2	650	88.6	1,458	84.1	1,801	104.2	317	115.1	317	115.1	0	-	0	-	6,235	100.0	2,150	97.7	2,465	101.7	1,620	100.8	20,467	89.1	12,111	82.6	6,504	102.3	1,852	95.0
12	5,094	102.0	1,344	100.2	2,303	103.4	1,446	101.3	713	202.5	681	193.6	31	-	0	-	7,006	99.1	2,067	98.4	2,893	102.6	2,045	95.1	19,268	90.7	12,069	84.6	5,945	103.1	1,253	102.2
30年度累計	42,942	99.2	11,159	90.5	19,076	103.5	12,703	101.5	4,388	130.8	4,321	131.6	67	93.6	0	-	49,969	102.5	17,655	109.8	19,634	97.4	12,680	101.1	-	-	-	-	-	-	-	-

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：輸入量は機械輸入分のみで、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。

平成30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	平成30年度												平成31年度					
								4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月以降	合計
バター	29年度入札	11月16日	SBS方式	2,000	1,655.0	バラ・小物	30.5.31	輸入・売渡 84.6 663.8				20.0													768.4
		12月14日	SBS方式	2,000	1,745.0	バラ・小物	30.6.29	輸入・売渡 924.0 214.0 499.4																	1,637.4
		1月16日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	30.7.31	輸入・売渡 52.9 980.9 535.8 374.9 48.0																	1,992.5
		2月15日	SBS方式	2,500	2,308.4	バラ・小物	30.8.31	輸入・売渡 308.1 1047.5 508.5 433.6																	2,297.6
		3月8日	SBS方式	2,054.2	931.5	バラ・小物	30.8.31	輸入・売渡 291.4 210.8 424.6																	926.8
	29年度輸入・売渡数量計			—	8,639.9																				
	30年度入札	4月19日	SBS方式	1,500	1,444.8	バラ・小物	30.9.28	入札		輸入・売渡 117.1 500.3 24.0 796.1															1,437.5
		5月17日	SBS方式	1,500	373.9	バラ・小物	30.10.31		入札		輸入・売渡 167.3 73.2 131.1														371.6
		6月14日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	30.11.30			入札	輸入・売渡 100.8 53.5 9.9 831.3														995.5
		7月12日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	30.12.27				入札	輸入・売渡 72.7 36.9 271.8 589.2 23.9													994.4
		8月23日	SBS方式	2,000	2,000.0	バラ・小物	31.3.29					入札	輸入・売渡 183.7 391.0 552.5 872.8												2,000.0
		9月13日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	31.5.31						入札	輸入・売渡 137.5 862.5											1,000.0
		10月18日	SBS方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	31.5.31							入札	輸入・売渡 10.1 989.9										1,000.0
		10月18日	一般方式	1,000	1,000.0	バラ・小物	31.3.29							入札	輸入 39.7										0.0
		11月15日	SBS方式	1,500	1,500.0	バラ・小物・改装	31.5.31								入札	輸入・売渡 1,460.3									1,500.0
		12月13日	SBS方式	1,500	1,500.0	バラ・小物・改装	31.5.31									入札	輸入・売渡 1,500.0								1,500.0
		1月17日	SBS方式	1,181.3	1,181.3	バラ・小物	31.6.28										入札	輸入・売渡 1,181.3							1,181.3
		2月	未定	未定		未定												入札	輸入・売渡						0.0
		3月	未定	未定		未定													入札	輸入・売渡					0.0
	30年度輸入・売渡予定数量計 (1月輸入判断分)②			13,000	13,000.0																				
	売渡数量(機構→売渡先)							1,061.5	2,166.9	2,491.2	1,594.4	1,218.3	1,179.1	177.9	1,494.1	1,329.0	23.9	0.0	872.8	0.0	4,812.7	1,181.3	0.0	0.0	19,603.1
	累計							1,061.5	3,228.4	5,719.6	7,314.0	8,532.2	9,711.3	9,889.2	11,383.3	12,712.4	12,736.3	12,736.3	13,609.1	13,609.1	18,421.8	19,603.1	19,603.1	19,603.1	—

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 (%)
平成25年度	128,817.5	91.1	5,048.4	895.7	4,969.9	-	78.5	13.9	40,264.4	81.4	0.0	-	40,264.4	81.4	143,060.3	102.1
26	120,921.5	93.9	23,775.0	470.9	22,396.8	450.6	1,378.2	-	46,542.0	115.6	0.0	-	46,542.0	115.6	138,419.0	96.8
27	130,184.0	107.7	15,881.8	66.8	15,217.6	67.9	664.2	48.2	56,419.5	121.2	4,940.9	-	51,478.6	110.6	136,188.3	98.4
28	123,499.7	94.9	4,999.3	31.5	3,908.2	25.7	1,091.2	164.3	48,198.9	85.4	0.0	0.0	48,198.9	93.6	136,719.6	100.4
29	121,581.3	98.4	35,667.9	713.5	33,206.7	849.7	2,461.2	225.6	65,144.8	135.2	0.0	-	65,144.8	135.2	140,303.3	102.6
29年 12	12,341.7	94.3	6,452.3	-	5,816.3	-	636.0	-	56,089.3	113.1	0.0	0.0	56,089.3	117.7	12,972.4	114.1
30年 1	11,465.6	102.8	3,701.2	-	3,693.4	-	7.8	89.1	62,038.4	122.7	0.0	0.0	62,038.4	127.6	9,217.5	90.3
2	9,666.6	102.6	3,223.5	-	2,946.5	-	277.0	148.2	64,281.9	130.7	0.0	0.0	64,281.9	136.0	10,646.7	97.1
3	12,273.2	99.7	2,357.5	472.9	2,294.8	-	62.7	12.6	65,144.8	135.2	0.0	-	65,144.8	135.2	13,767.9	99.8
4	11,666.0	100.2	477.2	57.4	420.3	62.3	56.9	36.2	68,318.7	135.5	0.0	-	68,318.7	135.5	8,969.2	87.5
5	11,046.4	95.6	496.8	38.9	460.5	41.2	36.3	22.7	68,986.8	133.8	0.0	0.0	68,986.8	135.9	10,875.1	93.2
6	9,390.9	99.4	614.0	13.5	485.4	11.1	128.7	72.3	67,847.5	125.6	0.0	0.0	67,847.5	130.4	11,144.3	96.2
7	8,649.9	100.5	1,916.8	39.8	1,907.0	41.1	9.8	5.5	66,856.0	121.7	0.0	0.0	66,856.0	123.1	11,558.2	92.6
8	9,581.3	99.9	398.0	25.4	351.5	23.5	46.5	65.9	65,114.8	119.9	0.0	0.0	65,114.8	122.7	11,720.4	99.4
9	7,278.1	102.9	731.5	20.4	549.9	17.3	181.7	45.4	61,351.7	115.0	0.0	0.0	61,351.7	119.4	11,772.7	101.5
10	7,810.6	87.6	1,158.3	69.8	1,153.6	76.6	4.7	3.1	58,356.3	112.0	0.0	0.0	58,356.3	116.4	11,964.3	101.1
11	8,584.3	95.4	2,196.5	134.7	2,187.4	151.0	9.1	5.0	57,548.9	114.5	0.0	0.0	57,548.9	115.4	11,588.3	92.9
12	12,591.6	102.0	1,704.7	26.4	1,596.8	27.5	107.9	17.0	61,223.2	109.2	0.0	-	61,223.2	109.2	10,621.9	81.9
年度累計	86,599.0	98.2	9,693.8	36.7	9,112.2	37.5	581.7	27.5	61,223.2	109.2	0.0	-	61,223.2	109.2	100,214.4	93.9

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）および見本市販売用の輸入量を除く。

平成30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	平成30年度												平成31年度					
								4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月以降	合計
脱脂粉乳	29年度 入札	遅延分						420.3		37.8					94.6										552.7
	29年度輸入・売渡数量計																								
	30年度 入札	2月22日	SBS方式	5,000	2,702.0	特A・A	30.7.31			輸入・売渡 160.9 439.6 1,799.7			213.7	37.9	37.9										2,689.6
		4月26日	SBS方式	4,000	1,279.4	特A・A	30.9.28	入札	輸入・売渡 299.6 8.0 107.3			49.6	336.2	319.2	149.9										1,269.7
		6月21日	SBS方式	4,000	3,229.4	特A・A	30.11.30			入札		輸入・売渡 301.9 724.9 1,304.5			275.4	622.8									3,229.4
		8月30日	SBS方式	6,000	3,148.6	特A・A	31.1.31					入札		輸入・売渡 71.7 600.5 1,321			1,155.0								3,148.6
		10月25日	SBS方式	6,000	4,156.0	特A・A	31.3.29							入札			輸入・売渡 4,156.0								4,156.0
		12月18日	SBS方式	6,000	947.0	特A・A	31.5.31									入札		輸入・売渡 6,000.0							6,000.0
		2月	未定	未定		未定												入札				輸入・売渡			0.0
	30年度輸入・売渡予定数量計 (1月輸入判断分)				27,000	15,462.4																			
	売渡数量(機構→売渡先)							420.3	460.5	485.4	1,907.0	351.5	549.9	1,153.6	2,187.4	1,596.8	1,777.8	0.0	4,156.0	0.0	6,000.0	0.0	0.0	0.0	21,046.0
	累計							420.3	880.8	1,366.1	3,273.1	3,624.6	4,174.4	5,328.0	7,515.4	9,112.2	10,890.0	10,890.0	15,046.0	15,046.0	21,046.0	21,046.0	21,046.0	21,046.0	-

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

(平成30年4月～12月累計)

(単位:トン、%)

販売先(業態)	数量	割合
自社使用	1,850.3	17.1
乳業・アイスクリーム	1,430.9	13.2
はっ酵乳・乳酸菌飲料	0.0	0.0
加工油脂	2,290.1	21.1
製パン	1,404.0	13.0
製菓	3,232.8	29.9
飲料	0.0	0.0
調理食品	214.1	2.0
外食・ホテル	213.0	2.0
小売	183.0	1.7
合計	10,818.3	100.0

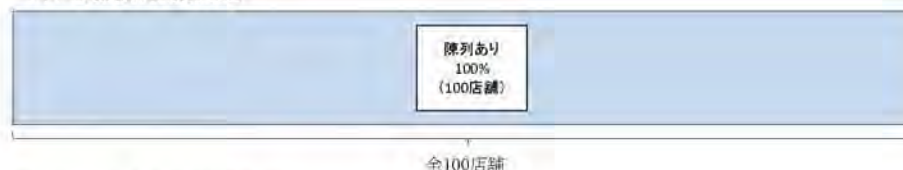
注：平成30年4～12月実施分のバター売渡入札後に、落札者から提出された流通販売計画を取りまとめたものです。
 なお、30年9月末時点の実施状況報告において、変更のあった計画を反映しています。

2019年1月第2週 バター店頭調査結果

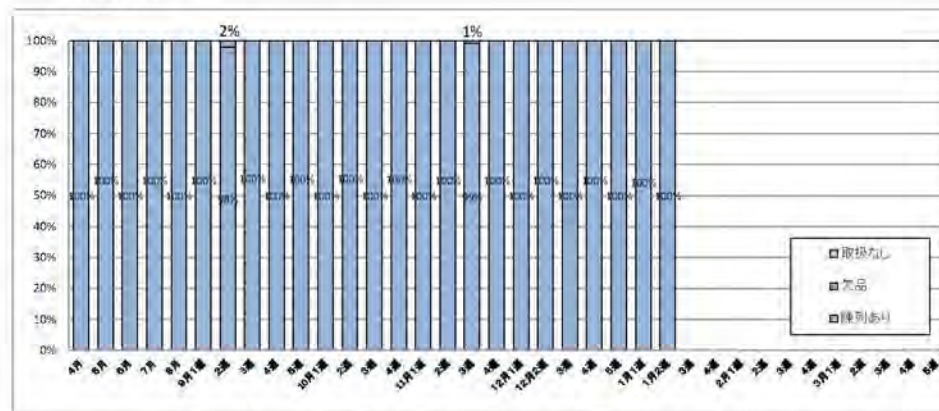
1. 調査方法
調査員が店舗を訪問し、店頭における対象商品の陳列状況及び購入制限などの告知・表示^{注1}状況を調査。
2. 対象商品
乳業大手4社等のナショナルブランド（NB）バター（加塩、無塩、ミニ、カップ等）15品。
プライベートブランド（PB）バター主要5品^{注2}
3. 調査店舗数
京浜61店＋京阪神39店＝100店^{注3、注4}
4. 調査日
1月11日（金）～1月13日（日）^{注5}

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

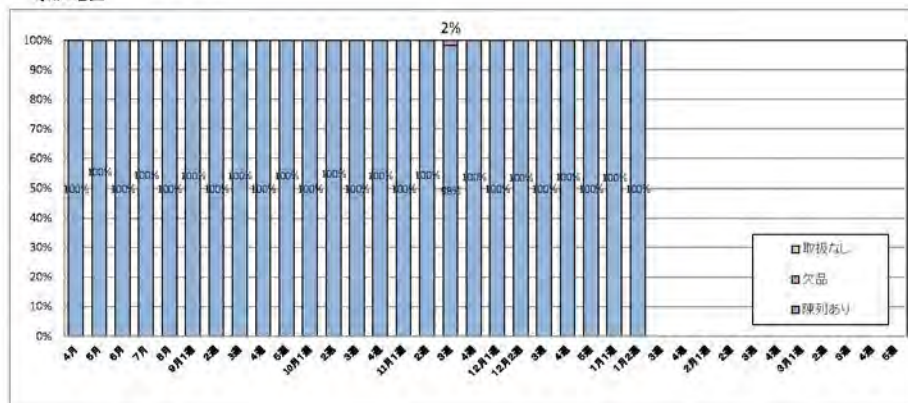


陳列あり…対象商品の陳列あり
 欠品…対象商品の取扱（棚）はあるが、陳列がない
 取扱なし…対象商品の取扱（棚）がない
 （参考：推移）

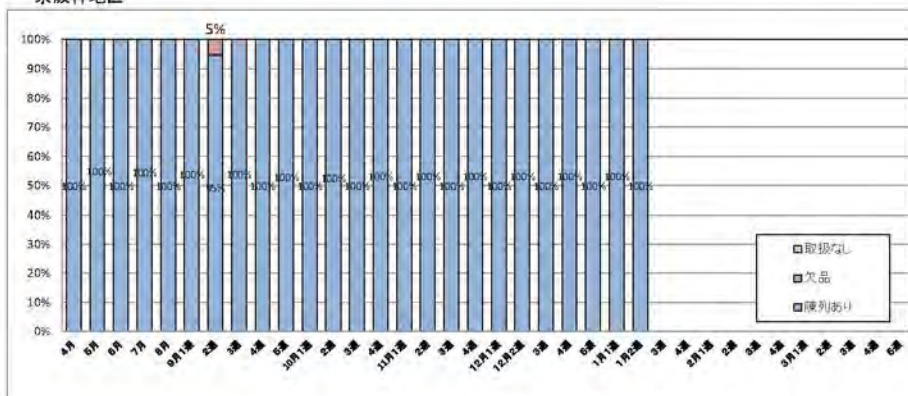


ALIC HP掲載版

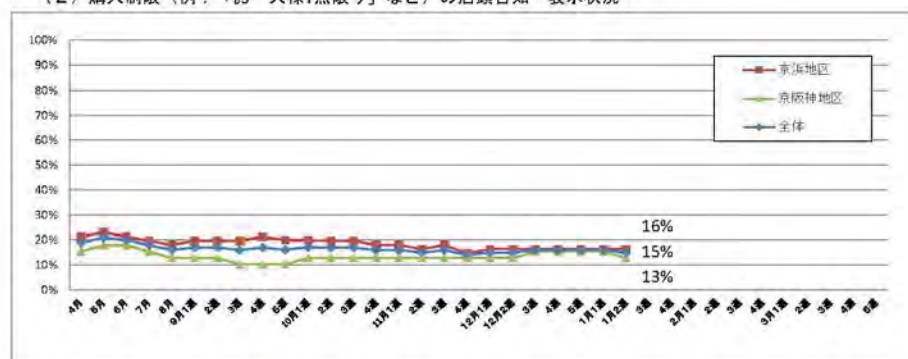
(参考：エリア別推移)
京浜地区



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、ソフトブレーンフィールド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、不利益が被る事象等が生じたとしてもalicは一切の責任を負いません。

2019年1月24日
畜産需給部

小売店におけるバターの販売状況（1月7日～1月13日）

本資料は、KSP-SP社のPOS情報サービスによる。

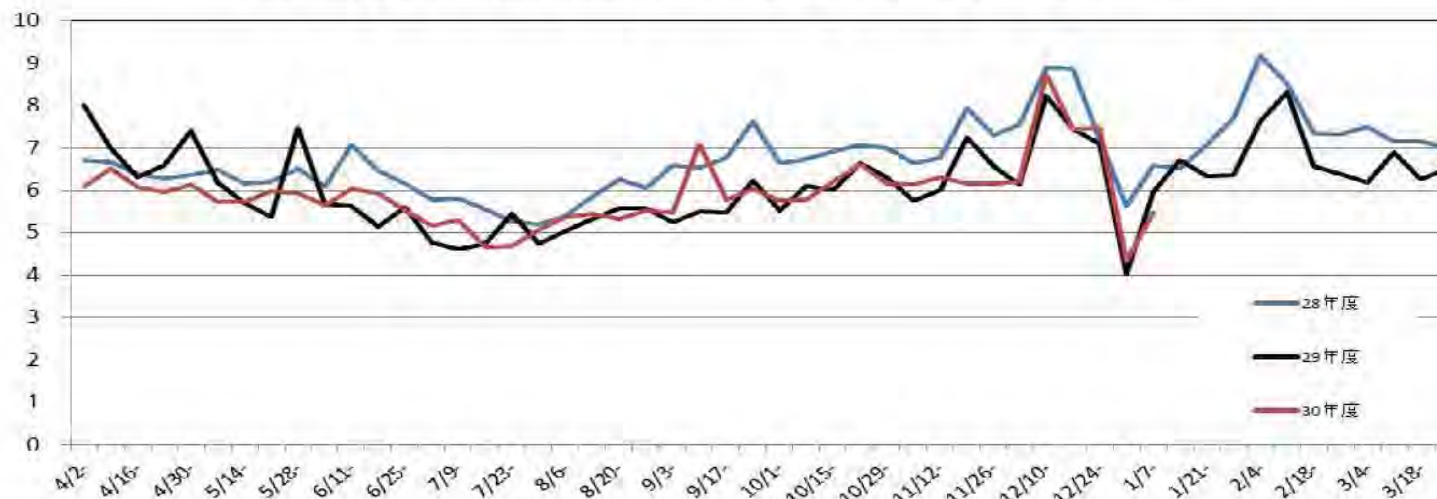
1店舗当たり販売重量は、全国の小売店（スーパーマーケット）の販売データを集計しており、調査対象店舗数は約850店である。
本資料のバターとは、発酵バター、果実等を含有するもの、その他バターの類似品等を含まない。

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平成30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、5.49kg（前年同期比92.3%、-0.46kg）となった。

（kg） 1店舗当たりバター200グラム（加塩）の平均販売重量（調査対象店舗のみ）



<利用上の注意>

平成29年度のバターの販売重量は、日本経済新聞社のPOS情報サービスに基づく調査対象店舗の販売実績（平成27～29年度）を掲載していましたが、平成30年度はKSP-SP社のPOS情報サービスに基づく調査対象店舗の販売実績（平成28～30年度）を掲載しております。

なお、これまで掲載していた平成29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

ALIC HP掲載版

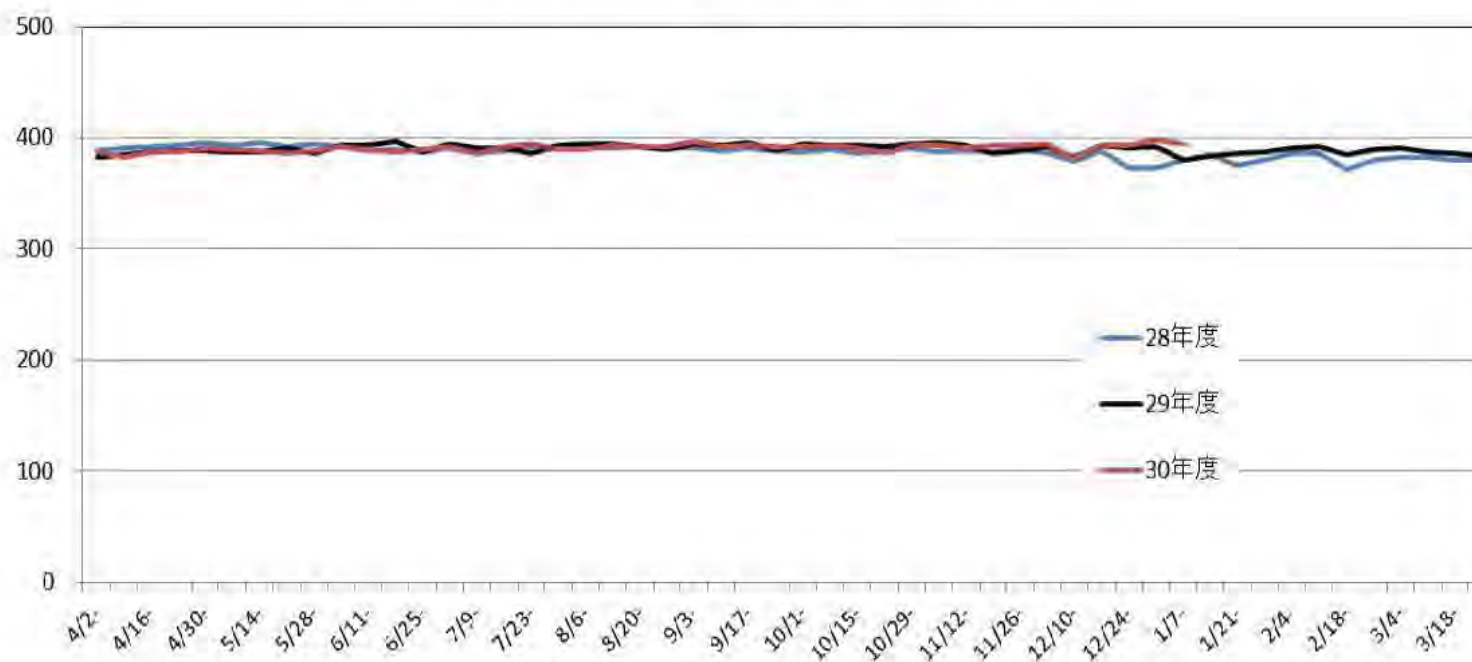
平均販売価格

平均販売価格 ^(注) については、394.2円/個（前年同期比103.7%、14.1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>

平成29年度のバターの販売重量は、日本経済新聞社のPOS 情報サービスに基づく調査対象店舗の販売実績（平成27～29 年度）を掲載していましたが、平成30 年度はK S P - S P社のPOS 情報サービスに基づく調査対象店舗の販売実績（平成28～30 年度）を掲載しております。

なお、これまで掲載していた平成29 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

平成31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決定（案）

平成31年 1 月

農林水産省生産局

1 平成30年度の需給見通し

バター及び脱脂粉乳ともに、30年度内は必要在庫量を満たす水準を確保できる見込み。

2 平成31年度の輸入の考え方

（1）バターについては、各月末の必要在庫量を、翌月見込み消費量の2.5倍と設定し、29年度から毎月入札を実施することにより、需給は安定的に推移。引き続きこの運用を実施。

（2）脱脂粉乳については、需要の季節変化がほとんどないため、実需者からの5～6万トンの在庫が必要との要望を踏まえ、30年度から毎月末の必要在庫量を一定量の6万トンと設定し、隔月で入札を実施することにより、需給は安定的に推移。引き続きこの運用を実施。

3 バターの平成31年度の需給見通しと輸入枠の決定

過去6年間の各月の最小生産量と最大消費量を用いて、30年12月から32年3月までの各月末の在庫量を以下のとおり試算。

○次の試算を30年12月から32年3月までの各月に実施
【12月の試算例】

12月末の在庫量＝11月末の在庫量＋過去6年間の12月の最小生産量

－過去6年間の12月の最大消費量＋12月の予測輸入量

試算の結果、在庫量が必要在庫量（翌月の消費量の2.5か月分）を最も下回る月は32年2月であり、その差は▲2万トンとなるため、2万トンのバターの輸入枠を決定。

32年2月の在庫量：

▲900トン……①

2月の必要在庫量：翌月の消費量（7,600トン）×2.5倍＝19,000トン……②

②－①＝▲19,900トン

4 脱脂粉乳の平成31年度の需給見通しと輸入枠の決定

過去6年間の各月の最小生産量と最大消費量を用いて、30年12月から32年3月までの各月末の在庫量を試算。

試算した結果、在庫量が必要在庫量（6万トン）を最も下回る月は32年3月であり、その差は▲2万トンとなるため、2万トンの脱脂粉乳の輸入枠を決定。

32年3月の在庫量：40,000トン…①

3月の必要在庫量：60,000トン…②

②－①＝▲20,000トン

5 今後の生乳生産の見通し

今後の生乳生産を担う2歳未満の未經産牛の頭数は、29年度には前年度から11,800頭増加し、42万1千頭となったところ。また、30年度の乳用雌牛出生頭数は、対前年4.9%増（乳用牛群検定全国協議会）と見込まれている。

今後、現状の出生頭数が維持されれば、生乳生産量は、「酪農及び肉用牛生産の近代化を図るための基本方針」の目標（平成37年度）である750万トンに向け、順調に回復していくものと考えられる。

このため、今後、国産バターや脱脂粉乳の生産についても増加基調で推移するものと考えられる。