

平成30年度の
生乳及び牛乳乳製品の需給見通しと
当面の課題について

平成30年5月25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、平成 30 年 3 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、平成 30 年度の気温は、平年並で設定。

表 1-1 : 平成 29 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	前年比	前年比	前年比
4 月	616	97.8%	321	97.7%	296	97.8%
5 月	645	98.7%	339	98.7%	306	98.7%
6 月	614	98.1%	328	97.4%	286	98.9%
7 月	610	96.7%	331	96.6%	279	96.8%
8 月	601	98.4%	330	99.9%	270	96.6%
9 月	581	99.2%	315	100.4%	266	97.8%
10 月	601	100.0%	325	101.8%	275	98.0%
11 月	583	100.6%	315	103.1%	267	97.7%
12 月	611	100.2%	330	102.6%	280	97.5%
1 月	621	101.0%	335	104.1%	287	97.7%
2 月	569	100.5%	306	102.9%	263	97.7%
3 月	639	100.8%	340	102.7%	300	98.8%
第 1 四半期	1,876	98.2%	988	98.0%	888	98.5%
第 2 四半期	1,791	98.0%	977	98.9%	815	97.0%
第 3 四半期	1,794	100.2%	971	102.5%	823	97.7%
第 4 四半期	1,830	100.8%	980	103.2%	849	98.1%
上期	3,667	98.1%	1,965	98.4%	1,702	97.8%
下期	3,624	100.5%	1,951	102.9%	1,673	97.9%
年度計	7,291	99.3%	3,916	100.6%	3,375	97.8%

※表は、着色部分が実績、白枠部分が予測 (平成 30 年 4 月以降)。以下、全て同様。

表 1-2 : 平成 30 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	前年比	前年比	前年比
4 月	624	101.3%	331	103.1%	294	99.4%
5 月	647	100.3%	347	102.3%	300	98.1%
6 月	618	100.6%	340	103.6%	278	97.2%
7 月	620	101.6%	346	104.5%	274	98.1%
8 月	600	99.9%	337	101.9%	263	97.4%
9 月	577	99.4%	321	101.9%	256	96.5%
10 月	594	98.9%	327	100.7%	267	96.8%
11 月	575	98.7%	315	100.1%	260	97.1%
12 月	604	98.8%	331	100.3%	272	97.0%
1 月	614	98.8%	336	100.4%	278	97.0%
2 月	563	99.0%	307	100.4%	256	97.4%
3 月	631	98.7%	342	100.6%	289	96.5%
第 1 四半期	1,890	100.7%	1,017	103.0%	872	98.3%
第 2 四半期	1,797	100.3%	1,004	102.8%	793	97.4%
第 3 四半期	1,772	98.8%	974	100.3%	798	97.0%
第 4 四半期	1,808	98.8%	985	100.4%	824	97.0%
上期	3,687	100.5%	2,021	102.9%	1,665	97.8%
下期	3,581	98.8%	1,959	100.4%	1,622	97.0%
年度計	7,267	99.7%	3,980	101.6%	3,287	97.4%

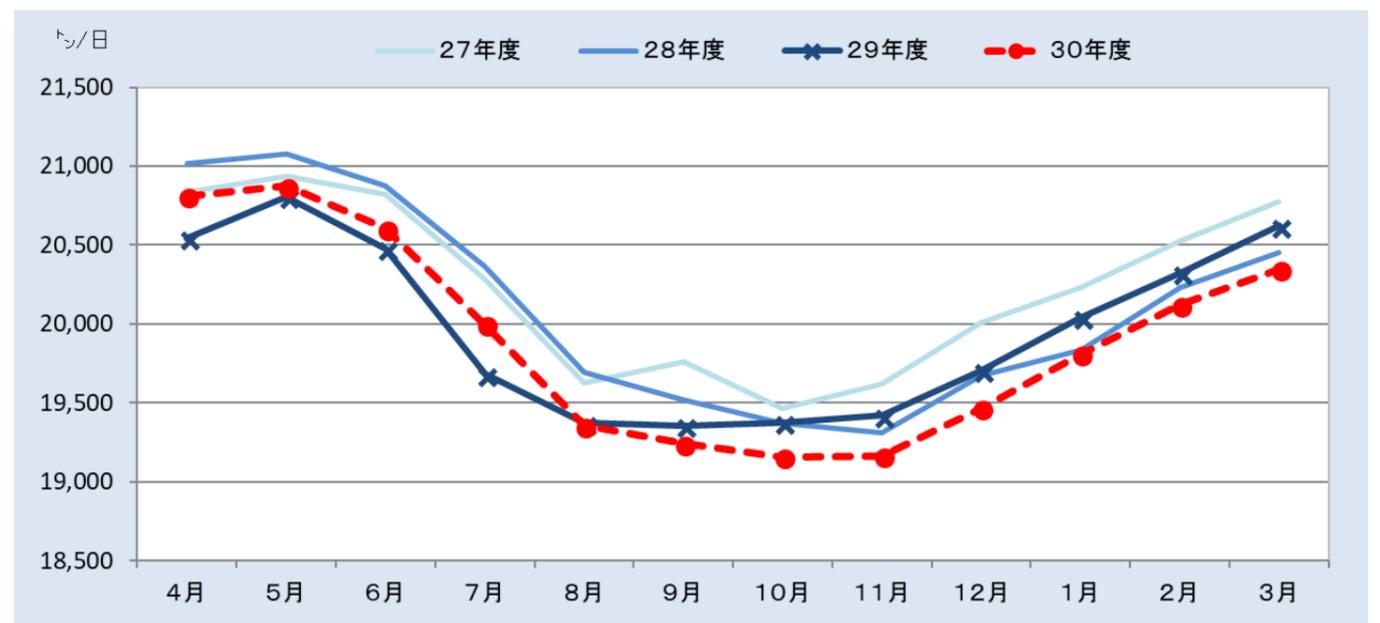
【生乳生産量の見通し】

30 年度の生乳生産量は、北海道では 3,980 千トン・前年比 101.6%、都府県では 3,287 千トン・同 97.4% となり、その結果、全国の生乳生産量は 7,267 千トン・同 99.7% となる見通しである。

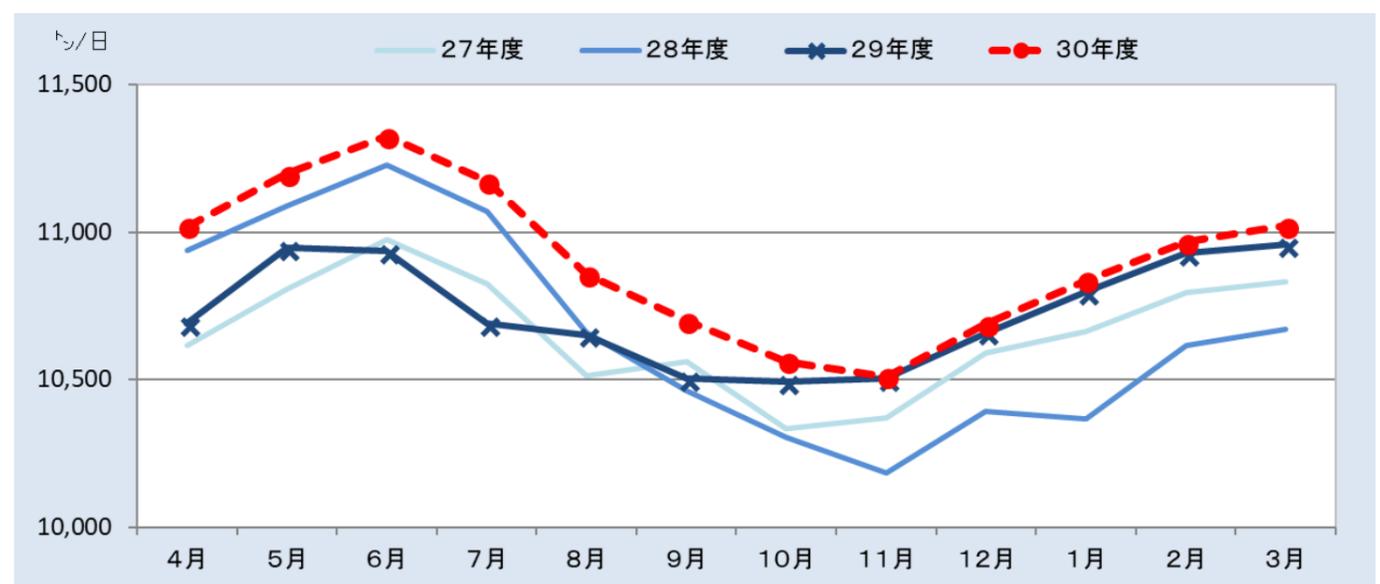
※全国 7,267 千トン・99.7% (前回見通し 99.5%)、

北海道 3,980 千トン・101.6% (同 101.6%)、都府県 3,287 千トン・97.4% (同 97.1%)

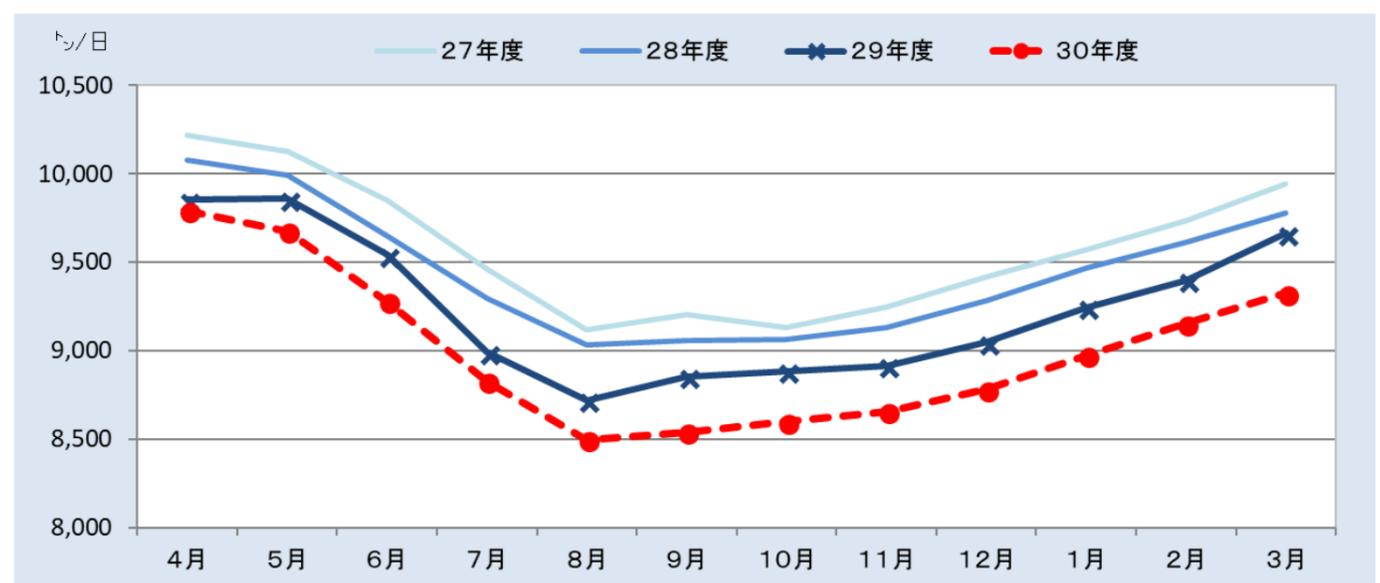
グラフ 1-1 : 全国の生産量 (日均量)



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、平成30年3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、平成30年度の気温は、平年並で設定。

表2-1：平成29年度（実績）の牛乳等生産量（実績）

	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	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	
4月	384	100.3%	250	102.0%	8	99.4%	29	106.4%	97	94.8%	91	94.2%
5月	412	99.6%	268	100.7%	8	96.5%	30	104.6%	105	96.1%	95	95.9%
6月	409	99.6%	267	100.2%	8	104.1%	30	104.8%	104	96.3%	93	97.8%
7月	418	100.9%	266	102.6%	7	94.8%	32	106.3%	112	96.1%	92	99.5%
8月	399	98.7%	247	99.8%	8	93.5%	32	101.9%	113	95.8%	89	97.9%
9月	416	99.7%	272	101.7%	7	89.1%	30	102.5%	107	95.1%	91	101.1%
10月	410	98.3%	275	101.2%	7	87.1%	30	102.6%	98	90.9%	89	96.8%
11月	385	100.1%	261	101.8%	8	90.7%	27	102.7%	89	95.6%	85	97.9%
12月	370	99.7%	249	102.2%	9	88.4%	27	103.0%	85	93.5%	84	99.3%
1月	372	98.5%	254	101.3%	8	84.7%	26	91.7%	85	94.1%	88	101.3%
2月	349	98.1%	239	100.2%	7	89.0%	25	93.7%	78	94.3%	82	99.5%
3月	374	98.5%	247	100.0%	8	96.6%	27	93.7%	91	96.3%	94	101.7%
第1四半期	1,205	99.8%	785	100.9%	23	99.8%	90	105.3%	307	95.7%	279	96.0%
第2四半期	1,234	99.8%	785	101.4%	22	92.4%	94	103.6%	332	95.7%	272	99.5%
第3四半期	1,165	99.4%	785	101.7%	24	88.8%	84	102.8%	272	93.2%	259	98.0%
第4四半期	1,095	98.4%	740	100.5%	23	90.0%	78	93.0%	254	95.0%	264	100.9%
上期	2,438	99.8%	1,570	101.1%	46	96.1%	184	104.4%	639	95.7%	551	97.7%
下期	2,260	98.9%	1,525	101.1%	47	89.4%	163	97.8%	525	94.0%	523	99.4%
年度計	4,699	99.4%	3,095	101.1%	93	92.6%	347	101.2%	1,164	94.9%	1,074	98.5%

表2-2：平成30年度（見通し）の牛乳等生産量（見通し）

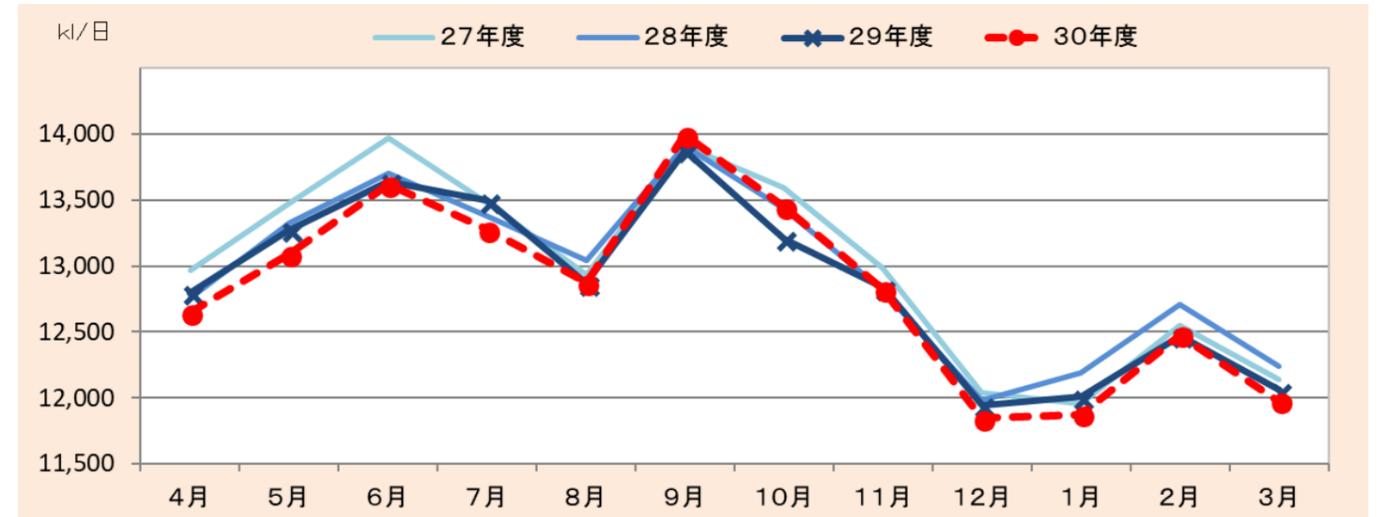
	牛乳類		牛乳		加工乳		成分調整牛乳		乳飲料		はっ酵乳	
	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	
4月	379	98.8%	251	100.3%	8	96.6%	28	94.4%	94	96.6%	93	102.5%
5月	406	98.6%	268	100.1%	8	96.5%	29	95.9%	101	95.9%	97	101.5%
6月	409	99.8%	270	101.2%	7	92.1%	29	96.7%	102	97.8%	95	102.7%
7月	412	98.4%	263	99.0%	7	97.1%	31	96.3%	110	97.6%	95	102.4%
8月	399	100.0%	249	100.8%	7	96.4%	31	98.7%	112	99.0%	91	102.6%
9月	420	100.9%	274	100.9%	7	101.3%	30	99.2%	108	101.3%	91	100.3%
10月	417	101.8%	276	100.4%	7	102.2%	30	99.4%	104	106.4%	92	102.8%
11月	385	99.9%	260	99.6%	8	97.1%	27	98.7%	90	101.4%	85	100.0%
12月	367	99.2%	247	99.1%	9	98.1%	27	97.9%	85	99.9%	83	98.5%
1月	368	98.9%	250	98.5%	7	95.6%	27	101.9%	84	99.5%	87	97.9%
2月	349	100.0%	239	100.0%	7	93.8%	25	100.9%	78	100.6%	84	102.2%
3月	371	99.3%	246	99.7%	8	91.3%	27	101.0%	90	98.4%	95	101.3%
第1四半期	1,194	99.1%	789	100.5%	22	95.1%	86	95.7%	297	96.7%	285	102.2%
第2四半期	1,230	99.7%	786	100.2%	22	98.2%	92	98.0%	330	99.3%	277	101.8%
第3四半期	1,169	100.3%	783	99.7%	24	99.0%	83	98.7%	279	102.7%	260	100.5%
第4四半期	1,089	99.4%	735	99.4%	22	93.5%	79	101.2%	253	99.5%	265	100.5%
上期	2,424	99.4%	1,575	100.4%	44	96.6%	178	96.9%	626	98.1%	562	102.0%
下期	2,257	99.9%	1,518	99.5%	45	96.3%	162	99.9%	532	101.2%	526	100.5%
年度計	4,682	99.6%	3,093	100.0%	90	96.4%	341	98.3%	1,158	99.5%	1,088	101.2%

【牛乳等生産量の見通し】

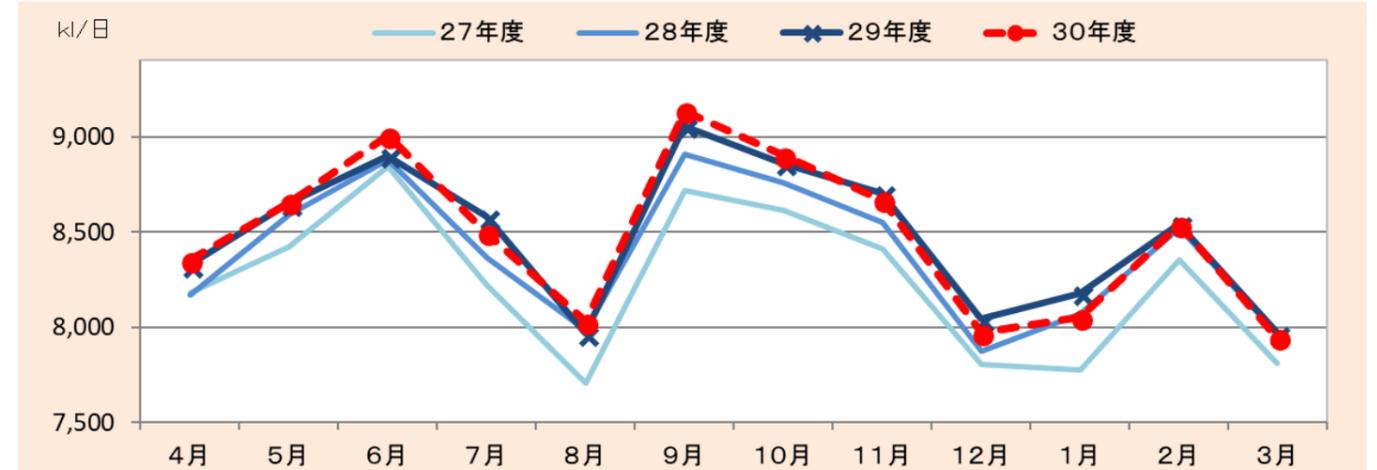
30年度の牛乳等生産量は、「牛乳類」は4,682千Kl・前年比99.6%、「はっ酵乳」は1,088千Kl・同101.2%となる見通しである。

※牛乳類4,682千Kl・99.6%（前回見通し99.3%）、牛乳3,093千Kl・100.0%（同100.5%）、加工乳90千Kl・96.4%（同92.6%）、成分調整牛乳341千Kl・98.3%（同99.3%）、乳飲料1,158千Kl・99.5%（同96.6%）、はっ酵乳1,088千Kl・101.2%（同101.6%）

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）



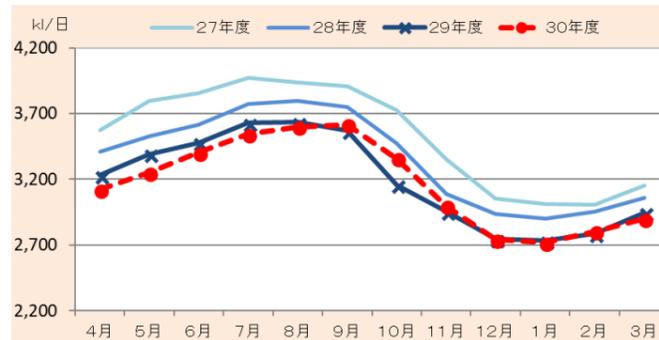
グラフ2-3：加工乳の生産量（日均量）



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：平成29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	
		前年比		前年比		前年比		前年比		前年比
4月	616	97.8%	4	93.6%	612	97.8%	332	101.2%	280	94.1%
5月	645	98.7%	4	97.3%	641	98.7%	355	100.5%	285	96.7%
6月	614	98.1%	4	95.9%	610	98.1%	353	99.7%	257	96.0%
7月	610	96.7%	4	96.9%	606	96.6%	355	101.1%	251	91.0%
8月	601	98.4%	4	96.2%	596	98.4%	335	100.4%	262	95.9%
9月	581	99.2%	4	94.7%	577	99.2%	357	100.5%	220	97.1%
10月	601	100.0%	4	92.2%	596	100.1%	355	99.9%	241	100.3%
11月	583	100.6%	4	97.4%	578	100.6%	337	100.8%	241	100.3%
12月	611	100.2%	4	96.7%	607	100.2%	323	101.9%	284	98.3%
1月	621	101.0%	4	94.4%	617	101.1%	333	101.1%	285	101.0%
2月	569	100.5%	4	94.7%	565	100.5%	310	99.0%	255	102.4%
3月	639	100.8%	4	99.2%	635	100.9%	328	99.8%	308	102.0%
第1四半期	1,876	98.2%	12	95.6%	1,863	98.2%	1,041	100.4%	822	95.6%
第2四半期	1,791	98.0%	12	95.9%	1,779	98.1%	1,046	100.7%	733	94.5%
第3四半期	1,794	100.2%	12	95.3%	1,782	100.3%	1,015	100.8%	766	99.6%
第4四半期	1,830	100.8%	12	96.0%	1,818	100.8%	971	100.0%	847	101.8%
上期	3,667	98.1%	25	95.7%	3,642	98.1%	2,087	100.6%	1,555	95.1%
下期	3,624	100.5%	24	95.7%	3,599	100.6%	1,986	100.4%	1,613	100.7%
年度計	7,291	99.3%	49	95.7%	7,242	99.3%	4,073	100.5%	3,168	97.9%

表3-2：平成30年度の生乳供給量及び用途別処理量（見通し）（千トン）

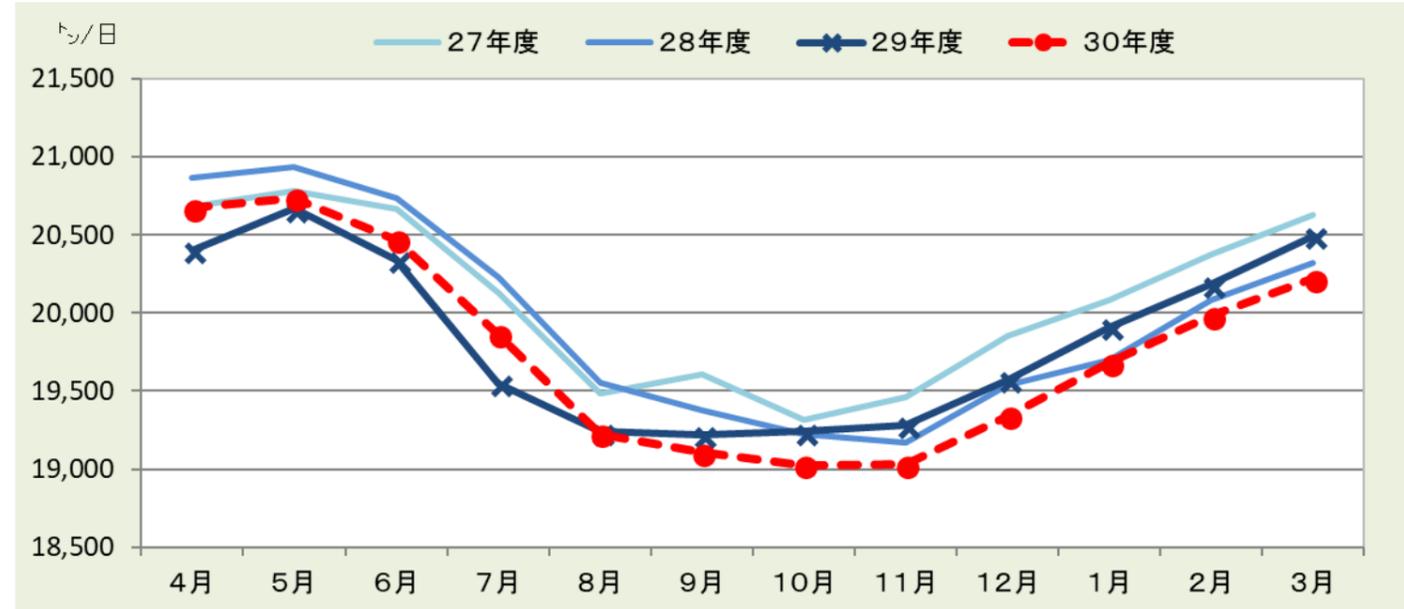
	生乳生産量		自家消費量		生乳供給量		飲用等向		乳製品向	
		前年比								
4月	624	101.3%	4	101.1%	620	101.3%	331	99.6%	289	103.3%
5月	647	100.3%	4	100.0%	643	100.3%	354	99.5%	289	101.3%
6月	618	100.6%	4	101.1%	614	100.6%	356	100.6%	258	100.7%
7月	620	101.6%	4	101.3%	616	101.6%	350	98.8%	265	105.5%
8月	600	99.9%	4	99.5%	596	99.9%	337	100.5%	259	99.1%
9月	577	99.4%	4	99.0%	573	99.4%	359	100.7%	214	97.3%
10月	594	98.9%	4	97.8%	590	98.9%	358	100.7%	232	96.2%
11月	575	98.7%	4	98.5%	571	98.7%	336	99.6%	235	97.4%
12月	604	98.8%	4	98.6%	600	98.8%	320	99.0%	280	98.6%
1月	614	98.8%	4	98.7%	610	98.8%	329	98.8%	282	98.9%
2月	563	99.0%	4	99.1%	559	99.0%	311	100.1%	249	97.6%
3月	631	98.7%	4	98.9%	627	98.7%	327	99.8%	300	97.4%
第1四半期	1,890	100.7%	13	100.7%	1,877	100.7%	1,040	99.9%	837	101.8%
第2四半期	1,797	100.3%	12	99.9%	1,785	100.3%	1,046	100.0%	738	100.8%
第3四半期	1,772	98.8%	12	98.3%	1,760	98.8%	1,013	99.8%	747	97.5%
第4四半期	1,808	98.8%	12	98.9%	1,796	98.8%	966	99.6%	830	98.0%
上期	3,687	100.5%	25	100.3%	3,662	100.5%	2,086	100.0%	1,575	101.3%
下期	3,581	98.8%	24	98.6%	3,557	98.8%	1,980	99.7%	1,577	97.7%
年度計	7,267	99.7%	49	99.5%	7,218	99.7%	4,066	99.8%	3,152	99.5%

【用途別処理量の見通し】

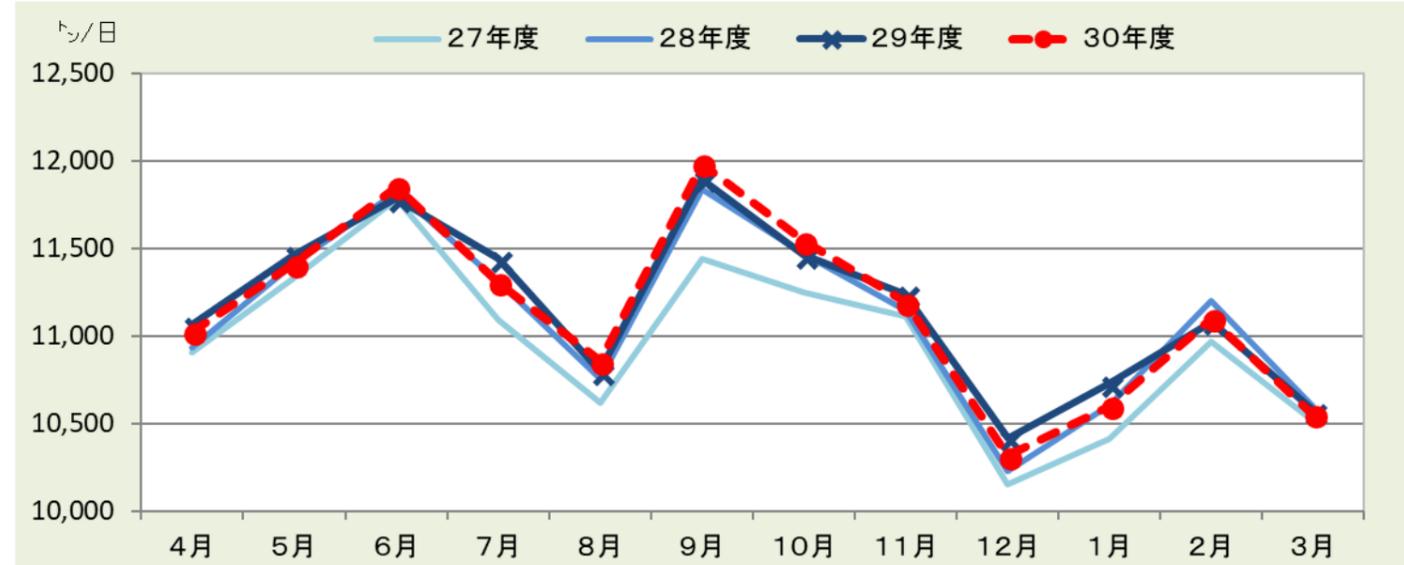
30年度の用途別処理量は、「生乳供給量」は7,218千トン・前年比99.7%、「飲用等向処理量」は4,066千トン・同99.8%、「乳製品向処理量」は3,152千トン・同99.5%となる見通しである。

※生乳供給量7,218千トン・99.7%（前回見通し99.5%）、飲用等向4,066千トン・99.8%（同100.2%）、乳製品向3,152千トン・99.5%（同98.6%）

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. 都府県の生乳需給の動向

【都府県生乳需給予測の前提】

- ・「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。
- ・「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。

表4-1：平成29年度の都府県の需給（実績）

	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)		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	293	97.8%	277	100.3%	15	114.6%	2	25	121.5%	27	84.2%
5月	303	98.7%	303	100.7%	11	93.3%	-11	31	116.3%	20	95.5%
6月	284	98.9%	301	99.8%	10	90.5%	-27	39	104.5%	11	100.4%
7月	277	96.8%	299	101.2%	10	77.5%	-33	43	115.7%	10	72.0%
8月	268	96.6%	280	100.3%	12	92.5%	-24	41	125.6%	17	93.4%
9月	263	97.8%	301	100.8%	10	78.3%	-48	53	109.4%	5	82.6%
10月	273	98.1%	302	100.4%	11	84.4%	-40	49	109.1%	8	91.7%
11月	265	97.7%	291	102.7%	10	80.9%	-36	42	119.5%	6	55.7%
12月	278	97.5%	277	103.9%	12	82.9%	-11	36	136.4%	25	81.4%
1月	284	97.6%	284	102.6%	10	64.0%	-10	33	126.5%	23	94.1%
2月	261	97.7%	265	99.6%	9	83.4%	-14	31	111.9%	17	100.2%
3月	297	98.8%	276	99.4%	12	94.1%	9	26	102.1%	34	98.1%
第1四半期	881	98.5%	881	100.2%	36	100.0%	-37	95	112.4%	58	90.7%
第2四半期	808	97.1%	881	100.8%	32	82.7%	-105	138	115.8%	32	83.7%
第3四半期	817	97.8%	870	102.3%	33	82.7%	-86	127	119.3%	40	77.5%
第4四半期	843	98.1%	825	100.5%	32	79.1%	-14	90	113.7%	75	97.3%
上期	1,689	97.8%	1,762	100.5%	69	91.0%	-142	233	114.4%	90	88.1%
下期	1,659	97.9%	1,695	101.4%	65	80.9%	-101	217	116.9%	114	89.4%
年度計	3,348	97.9%	3,457	101.0%	134	85.8%	-242	449	115.6%	204	88.8%

表4-2：平成30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)		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	99.4%	278	100.4%	14	94.1%	-1	26	103.7%	26	96.3%
5月	298	98.1%	300	99.1%	10	92.3%	-13	32	102.4%	19	95.0%
6月	276	97.2%	302	100.2%	9	92.0%	-35	45	116.4%	10	90.5%
7月	271	98.1%	294	98.3%	9	92.4%	-32	42	95.8%	9	90.2%
8月	261	97.4%	280	99.9%	9	77.3%	-28	43	106.7%	16	94.0%
9月	254	96.5%	301	99.9%	8	75.0%	-55	59	111.1%	5	90.2%
10月	264	96.8%	302	99.8%	8	74.6%	-46	53	109.1%	8	90.5%
11月	257	97.1%	283	97.4%	10	97.2%	-35	41	98.2%	6	95.2%
12月	270	97.0%	268	96.9%	11	91.5%	-9	36	99.4%	26	106.1%
1月	276	97.0%	277	97.7%	9	91.9%	-11	34	102.0%	23	100.0%
2月	254	97.4%	263	99.2%	9	91.7%	-17	34	111.2%	17	99.8%
3月	287	96.5%	273	99.0%	11	92.4%	2	26	100.2%	28	81.2%
第1四半期	865	98.3%	880	99.9%	34	92.9%	-48	103	108.4%	55	94.7%
第2四半期	787	97.4%	875	99.4%	26	81.4%	-115	144	105.0%	29	92.2%
第3四半期	792	97.0%	853	98.1%	29	87.7%	-90	130	102.7%	40	101.0%
第4四半期	817	97.0%	814	98.6%	29	92.0%	-26	94	104.7%	68	91.3%
上期	1,652	97.8%	1,756	99.6%	60	87.5%	-163	248	106.4%	84	93.8%
下期	1,609	97.0%	1,667	98.3%	58	89.8%	-116	224	103.5%	108	94.7%
年度計	3,261	97.4%	3,422	99.0%	118	88.6%	-279	472	105.0%	192	94.3%

【都府県の生乳需給の見通し】

30年度の都府県の生乳需給は、「生乳供給量」は3,261千トン・前年比97.4%、「飲用等向処理量」は3,422千トン・同99.0%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、需要期を中心に前年水準と比較して増加(472千トン・同105.0%)する見通しである。

※生乳供給量3,261千トン・97.4%(前回見通し97.1%)、飲用等向3,422千トン・99.0%(同99.5%)、
移入量(道外移出量)472千トン・105.0%(同114.4%)

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・バターの推定出回り量は、平成30年3月までの推定出回り量データに基づき、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1ヶ月平均消費量を基に算出。

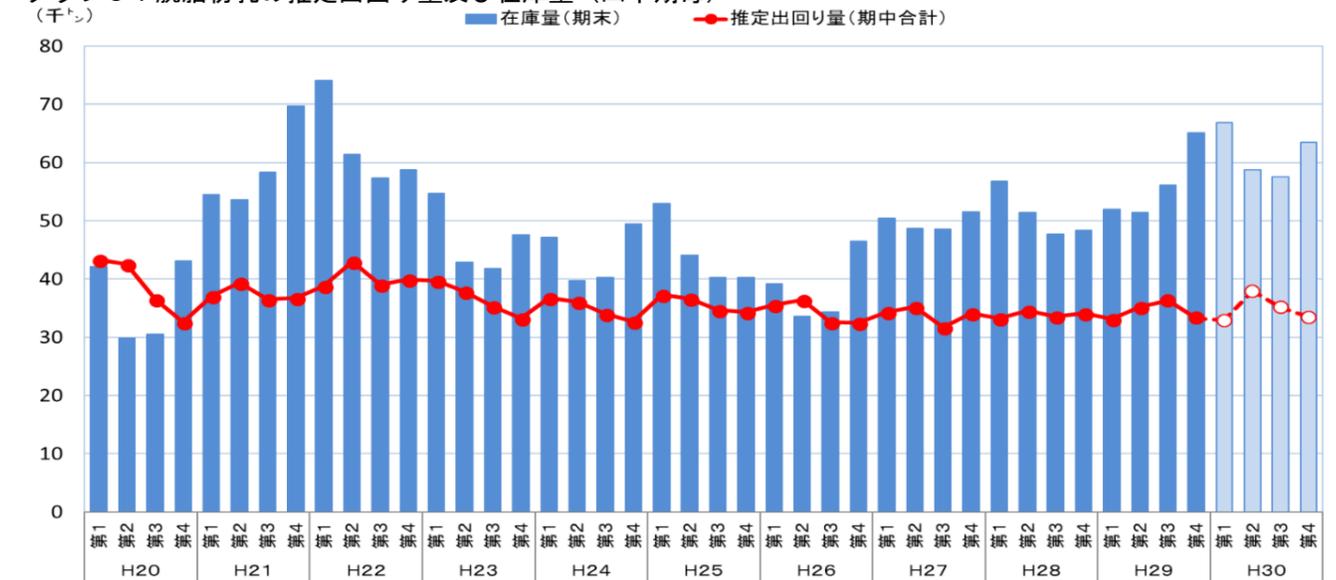
表5-1：平成29年度の脱脂粉乳の需給（実績）

	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		C	D	月数	前年比	A+B+C-D
第1四半期	48.3	93.9%	32.6	97.2%	4.2	52.0	4.6	91.6%	33.2	99.8%
第2四半期	52.0	91.6%	25.3	92.9%	9.3	51.4	4.6	100.0%	35.2	101.8%
第3四半期	51.4	100.0%	30.3	101.5%	10.8	56.1	5.0	117.7%	36.3	108.3%
第4四半期	56.1	117.7%	33.4	101.6%	8.9	65.1	5.8	134.7%	33.3	97.5%
上期	48.3	93.9%	57.9	95.3%	13.5	51.4	4.6	100.0%	68.4	100.8%
下期	51.4	100.0%	63.7	101.5%	19.7	65.1	5.8	134.7%	69.6	102.9%
年度計	48.3	93.9%	121.6	98.4%	33.2	65.1	5.8	134.7%	138.0	101.9%

表5-2：平成30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		推定出回り量		
	A	前年比	B	前年比		C	D	月数	前年比	A+B+C-D
第1四半期	65.1	134.7%	34.0	104.2%	0.6	66.9	5.8	128.6%	32.9	99.1%
第2四半期	66.9	128.6%	25.8	102.2%	4.0	58.7	5.1	114.3%	37.9	107.7%
第3四半期	58.7	114.3%	28.0	92.4%	6.0	57.6	5.0	102.6%	35.1	96.7%
第4四半期	57.6	102.6%	33.3	99.7%	6.0	63.4	5.5	97.4%	33.5	100.5%
上期	65.1	134.7%	59.9	103.3%	4.6	58.7	5.1	114.3%	70.8	103.6%
下期	58.7	114.3%	61.3	96.2%	12.0	63.4	5.5	97.4%	68.6	98.6%
年度計	65.1	134.7%	121.1	99.6%	16.6	63.4	5.5	97.4%	139.4	101.0%

グラフ5：脱脂粉乳の推定出回り量及び在庫量（四半期毎）



【脱脂粉乳需給の見通し】

脱脂粉乳については、30年度の生産量は121.1千トン・前年比99.6%となる見通し。輸入売渡しとして、今後30年度輸入予定数量(27.0千トン)について、需給に対応した必要量が定期的に売り渡される予定となっていることから、30年度末在庫量は63.4千トン(前年度末比▲1.7千トン)となる見通しである。

※脱脂粉乳：生産量121.1千トン・99.6%(前回見通し97.0%)、在庫量63.4千トン・97.4%(同69.7%)、
推定出回り量139.4千トン・101.0%(同101.0%)

なお、在庫量の前回見通しについては、カレントアクセス等を加味していない。

表6-1：平成29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 C	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	24.5	111.0%	16.8	91.4%	1.6	27.3	4.5	104.5%	15.5	90.9%
第2四半期	27.3	104.5%	12.6	87.6%	1.7	25.8	4.2	97.0%	15.8	93.2%
第3四半期	25.8	97.0%	13.5	97.0%	4.1	21.9	3.6	91.9%	21.5	99.5%
第4四半期	21.9	91.9%	17.3	101.6%	1.7	23.0	3.8	93.9%	17.9	103.4%
上期	24.5	111.0%	29.4	89.7%	3.3	25.8	4.2	97.0%	31.3	92.1%
下期	25.8	97.0%	30.7	99.5%	5.9	23.0	3.8	93.9%	39.4	101.2%
年度計	24.5	111.0%	60.1	94.5%	9.1	23.0	3.8	93.9%	70.7	96.9%

表6-2：平成30年度のバターの需給（見通し）

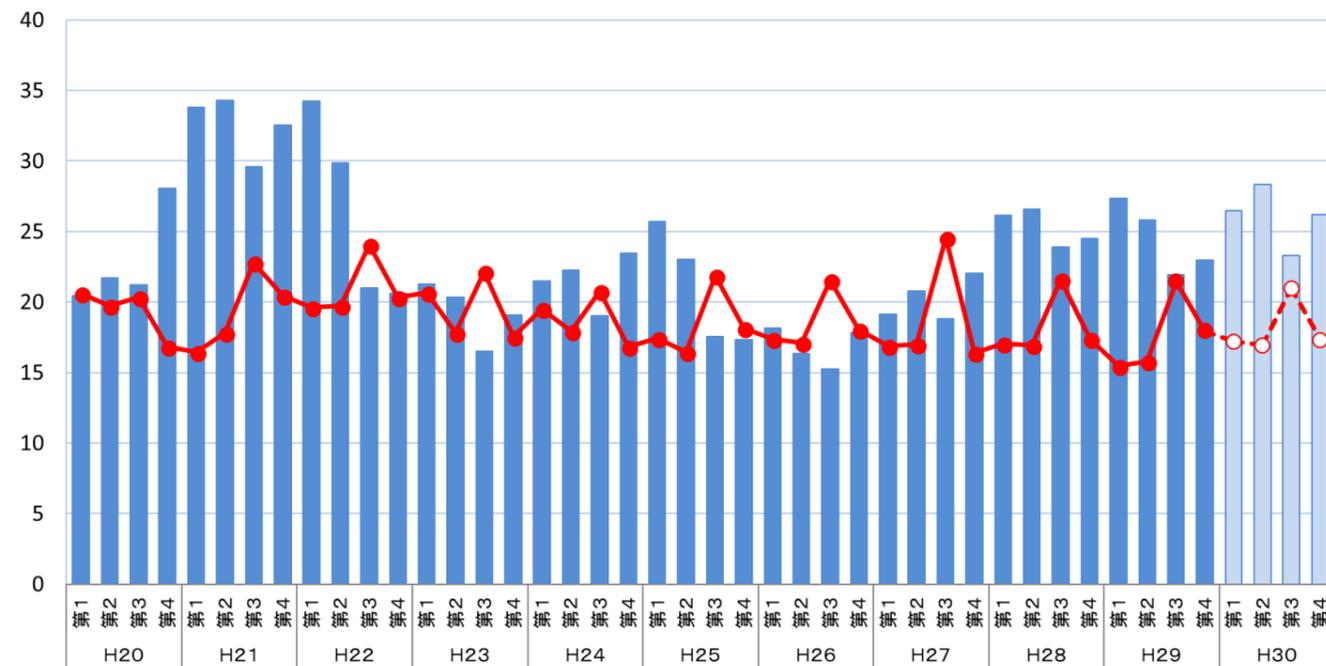
(千トン)

	期首在庫量		生産量		輸入 売渡し C	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%	17.5	104.1%	3.2	26.5	4.5	96.8%	17.2	111.2%
第2四半期	26.5	96.8%	12.9	102.2%	5.9	28.3	4.8	109.8%	16.9	107.0%
第3四半期	28.3	109.8%	12.4	92.4%	3.5	23.3	4.0	106.0%	21.0	97.8%
第4四半期	23.3	106.0%	17.2	99.7%	3.0	26.2	4.4	113.9%	17.3	96.5%
上期	23.0	93.9%	30.3	103.3%	9.1	28.3	4.8	109.8%	34.1	109.1%
下期	28.3	109.8%	29.7	96.5%	6.5	26.2	4.4	113.9%	38.3	97.2%
年度計	23.0	93.9%	60.0	99.8%	15.6	26.2	4.4	113.9%	72.4	102.5%

グラフ6：バターの推定出回り量及び在庫量（四半期毎）

(千トン)

■在庫量(期末) ●推定出回り量(期中合計)



【バター需給の見通し】

バターについては、30年度の生産量は60.0千トン・前年比99.8%となる見通し。輸入売渡しとして、今後30年度輸入予定数量（13.0千トン）について、需給に対応した必要量が定期的に売り渡される予定となっていることから、30年度末在庫量は26.2千トン（前年度末比+3.2千トン）となる見通しである。

※バター：生産量60.0千トン・99.8%（同97.1%）、在庫量26.2千トン・113.9%（同84.4%）、推定出回り量72.4千トン・102.5%（同102.6%）

なお、在庫量の前回見通しについては、カレントアクセス等を加味していない。

6. 需給動向を踏まえた当面の課題と対応について

(1) 生乳生産基盤の強化に向けた取り組み

30年度の生乳生産量は、北海道では生産の主力となる2~4歳の乳用牛頭数の増加が見込まれることから、通年で前年を超えて推移する見通しである。また、都府県では、畜産クラスター事業や地域における生産基盤強化の取り組み等の効果が徐々に現れ、0歳（0~11ヶ月齢）頭数が昨年10月から前年を超えて推移しているものの、2~4歳の乳用牛頭数は依然減少が続くことが見込まれることから、生乳生産は、通年で前年を下回り推移し、特に夏場以降は減少幅が拡大する見込みである。これらの結果、全国の年度計では7,267千トン・前年比99.7%の見通しである。

このような状況を踏まえ、国及び酪農乳業関係者が一体となり、生産基盤強化の取り組みについて、更なる推進が必要である。なお、都府県においては、引き続き乳用後継牛を計画的に確保する取り組みを推進するとともに、今夏が暖候期予報（6~8月）では気温が高い予報となっていることから暑熱事故の防止策に努めることが重要である。

(2) 飲用牛乳市場の安定に向けた需給調整の取り組み

飲用牛乳市場にあつては、都府県における生乳生産量が引き続き減少するなか、生乳流通の地域的構造変化に伴う、北海道からの広域流通生乳への依存度が高い状況が続く見通しである。

特に飲用牛乳等向け生乳の需要期にあつては、台風等の天候不順や猛暑による大幅な需給変動によっては生乳や製品流通への影響も懸念されることから、広域流通生乳や製品の弾力的な供給を通じた需給調整について、全国の酪農乳業関係者が一体となり、早期に取り組むことが求められる。

こうした飲用需要期における構造的課題については、次年度以降も続いていくことが想定されるため、国及び酪農乳業関係者が一体となり喫緊に対応策を構築していくことが必要である。

(3) 乳製品需給の安定への取り組み

30年度の脱脂粉乳・バターの国内生産量はともに前年並みの見通しである。また、30年度の輸入予定数量（脱脂粉乳27千トン、バター13千トン）については、需給に対応した必要量が定期的に売り渡される予定であることから、本年度の乳製品需給は安定して推移する見通しである。

このような状況のなか、国および酪農乳業関係者は今夏の天候要因による生乳需給への影響を注視するとともに、国産乳製品の需要が高く、その安定供給が求められていることを踏まえ、生産基盤強化の取り組みに加え、市場からの信頼確保に努めるべく、小売業界およびユーザーに対して適宜的確な需給情報を提供することが必要である。