

1 生乳生産量と用途別処理量

(1) 生乳生産量

－ 生乳の生産量は1.6%減少 －

生乳の生産量は727万6,523 tで、前年に比べ11万7,194 t (1.6%) 減少した。

これは、全国的な経産牛の飼養頭数の減少に伴い、生産量が減少した。

図1 生乳の生産量の推移 (全国)

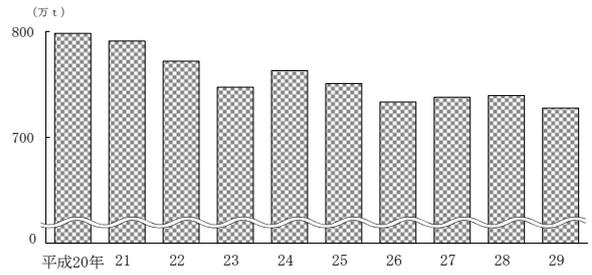
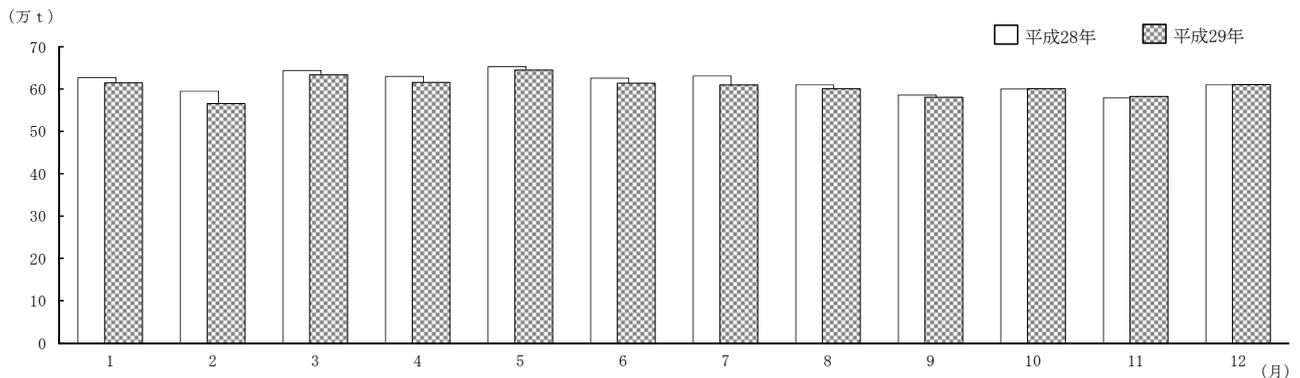


表1 生乳の生産量 (全国、北海道・都府県別)

| 年次 | 生乳生産量 | | | 対前年比 | | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------|
| | 全国 | 北海道 | 都府県 | 全国 | 北海道 | 都府県 |
| | t | t | t | % | % | % |
| 平成28年 | 7,393,717 | 3,934,183 | 3,459,534 | 100.2 | 101.4 | 98.9 |
| 29 | 7,276,523 | 3,892,895 | 3,383,628 | 98.4 | 99.0 | 97.8 |

図2 生乳の生産量の推移 (全国) (月別)



(2) 全国農業地域別生乳生産量

－ 北海道の生乳生産量シェアは53.5% －

生乳の生産量を全国農業地域別にみると、北海道が389万2,895 t (全国に占める割合53.5%) で最も多く、次いで関東が103万6,338 t (同14.2%)、九州が62万5,302 t (同8.6%) の順となっている。

図3 生乳生産量シェア (全国農業地域別)

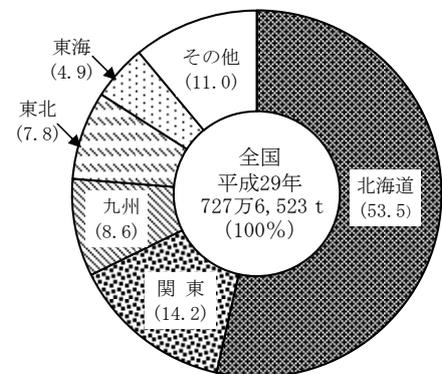


表2 生乳の生産量 (全国農業地域別)

| 年次 | 生産量 (t) | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 全国 | 北海道 | 東北 | 北陸 | 関東 | 東山 | 東海 | 近畿 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 |
| 平成28年 | 7,393,717 | 3,934,183 | 572,790 | 88,146 | 1,048,064 | 120,454 | 365,290 | 179,333 | 288,954 | 125,357 | 645,334 | 25,812 |
| 29 | 7,276,523 | 3,892,895 | 564,863 | 83,338 | 1,036,338 | 114,780 | 358,267 | 172,554 | 282,106 | 121,322 | 625,302 | 24,758 |
| 対前年比 (%) | 98.4 | 99.0 | 98.6 | 94.5 | 98.9 | 95.3 | 98.1 | 96.2 | 97.6 | 96.8 | 96.9 | 95.9 |

(3) 用途別処理量

－ 牛乳等向けは0.1% 乳製品向けは3.2%減少－

生乳の処理量を用途別みると、牛乳等向け処理量は398万6,478 t、乳製品向け処理量は324万814 tで、前年に比べそれぞれ5,488 t (0.1%)、10万8,364 t (3.2%) 減少した。

図4 牛乳等向け及び乳製品向け処理量の推移（全国）

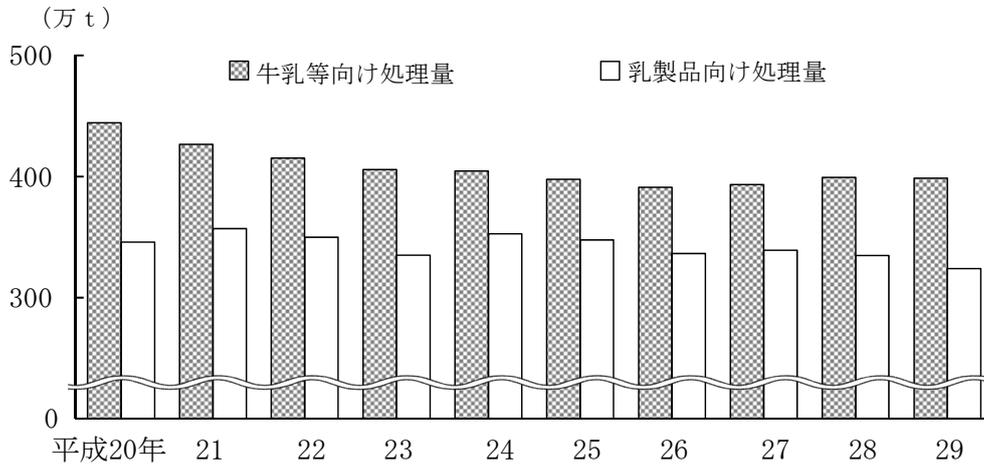


表3 生乳の用途別処理量（全国）

単位：t

| 年次 | 生乳生産量 | 用途別処理量 | | | | |
|----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|--------|
| | | 牛乳等向け | 乳製品向け | | その他 | 欠減 |
| | | | 業務用向け | | | |
| 平成28年 | 7,393,717 | 3,991,966 | 308,202 | 3,349,178 | 52,573 | 11,218 |
| 29 | 7,276,523 | 3,986,478 | 322,564 | 3,240,814 | 49,231 | 9,214 |
| 対前年比 (%) | 98.4 | 99.9 | 104.7 | 96.8 | 93.6 | 82.1 |

2 牛乳等生産量

(1) 飲用牛乳等生産量

ー 牛乳の生産量は1.4%増加 ー

飲用牛乳等の生産量をみると、牛乳の生産量は309万779k1、加工乳・成分調整牛乳の生産量は44万8,207k1で、前年に比べそれぞれ4万1,358k1(1.4%)、9,465k1(2.2%)増加した。

図5 牛乳及び加工乳・成分調整牛乳の生産量の推移(全国)

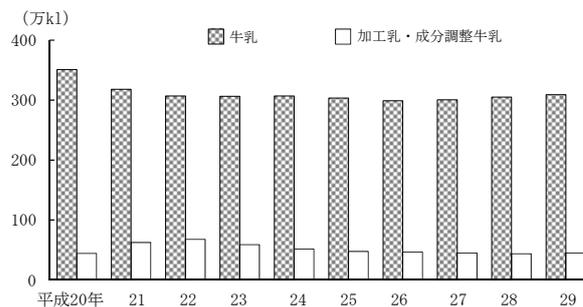
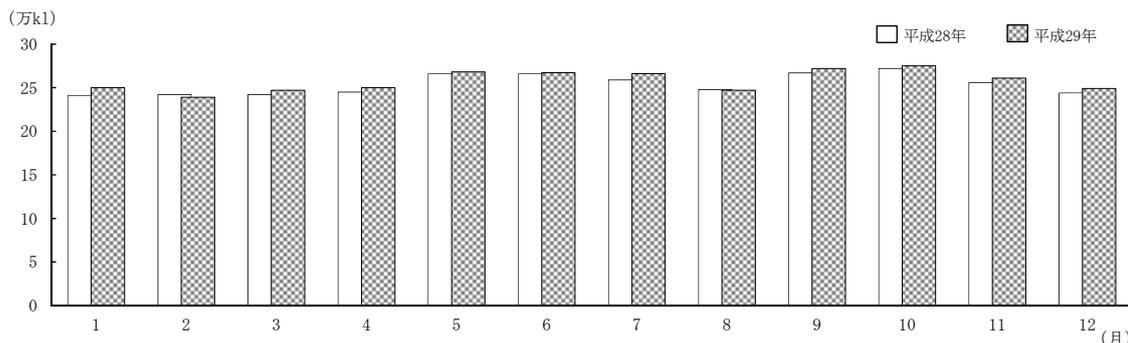


表4 飲用牛乳等の生産量(全国)

単位：k1

| 年次 | 飲用牛乳等 | | | | | |
|---------|-----------|-----------|---------|------------|--------|---------|
| | 計 | 牛乳 | 業務用 | 加工乳・成分調整牛乳 | 業務用 | 成分調整牛乳 |
| 平成28年 | 3,488,163 | 3,049,421 | 292,833 | 438,742 | 42,685 | 339,727 |
| 29 | 3,538,986 | 3,090,779 | 299,317 | 448,207 | 53,573 | 352,642 |
| 対前年比(%) | 101.5 | 101.4 | 102.2 | 102.2 | 125.5 | 103.8 |

図6 牛乳の生産量の推移(全国)(月別)



(2) 全国農業地域別飲用牛乳等生産量

ー 関東の飲用牛乳等生産量シェアは29.9% ー

飲用牛乳等の生産量を全国農業地域別にみると、関東が105万6,434k1(全国に占める割合29.9%)で最も多く、次いで北海道が54万7,655k1(同15.5%)、近畿が39万7,606k1(同11.2%)の順となっている。

図7 飲用牛乳等生産量シェア(全国農業地域別)

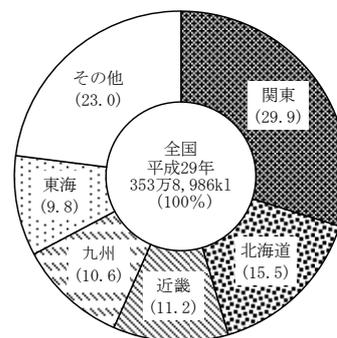


表5 飲用牛乳等生産量(全国農業地域別)

単位：k1

| 年次 | 全国 | 北海道 | 東北 | 北陸 | 関東 | 東山 | 東海 | 近畿 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 |
|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 平成28年 | 3,488,163 | 545,463 | 242,976 | 81,273 | 1,043,864 | 125,989 | 337,335 | 392,234 | 248,697 | 78,488 | 363,497 | 28,347 |
| 29 | 3,538,986 | 547,655 | 240,591 | 83,237 | 1,056,434 | 123,222 | 347,673 | 397,606 | 261,924 | 78,895 | 374,032 | 27,717 |
| 対前年比(%) | 101.5 | 100.4 | 99.0 | 102.4 | 101.2 | 97.8 | 103.1 | 101.4 | 105.3 | 100.5 | 102.9 | 97.8 |

(3) 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料の生産量

ー はっ酵乳の生産量は3.0%減少 ー

乳飲料の生産量は117万7,800k1、はっ酵乳の生産量は107万2,051k1、乳酸菌飲料の生産量は12万4,495k1で、前年に比べそれぞれ6万1,028k1(4.9%)、3万2,866k1(3.0%)、1万5,516k1(11.1%)減少した。

図8 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料生産量の推移(全国)

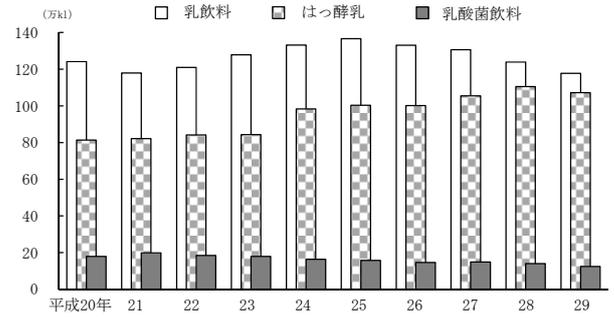


表6 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料の生産量(全国)

単位：k1

| 年次 | 乳飲料 | はっ酵乳 | 乳酸菌飲料 |
|---------|-----------|-----------|---------|
| 平成28年 | 1,238,828 | 1,104,917 | 140,011 |
| 29 | 1,177,800 | 1,072,051 | 124,495 |
| 対前年比(%) | 95.1 | 97.0 | 88.9 |

図9 乳飲料の生産量の推移(全国)(月別)

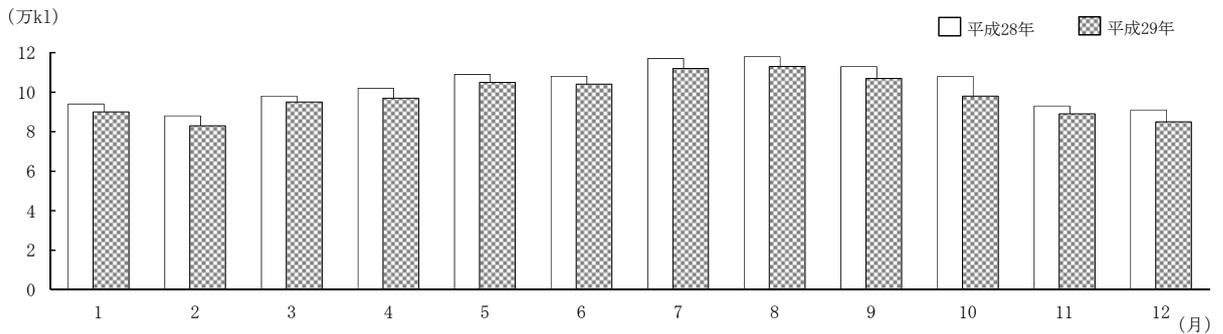


図10 はっ酵乳の生産量の推移(全国)(月別)

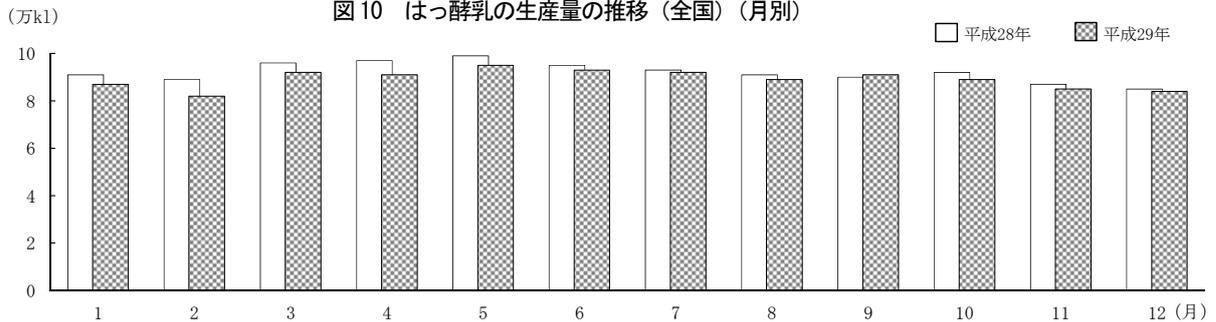
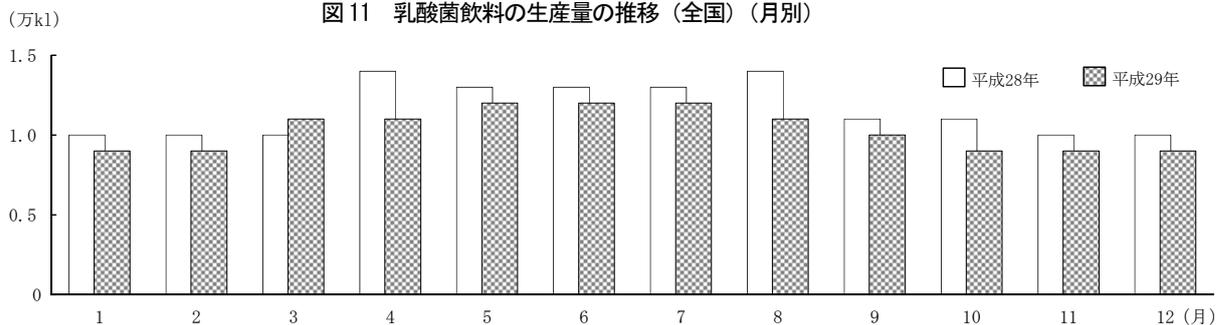


図11 乳酸菌飲料の生産量の推移(全国)(月別)



3 乳製品生産量

一 脱脂粉乳及びバター生産量はそれぞれ5.1%、9.7%減少

主な乳製品の生産量をみると、脱脂粉乳は12万1,063t、バターは5万9,808tで、前年に比べそれぞれ6,535t(5.1%)、6,402t(9.7%)減少し、チーズは14万9,586tで、前年に比べ975t(0.7%)増加した。

図12 主要乳製品の生産量の推移(全国)

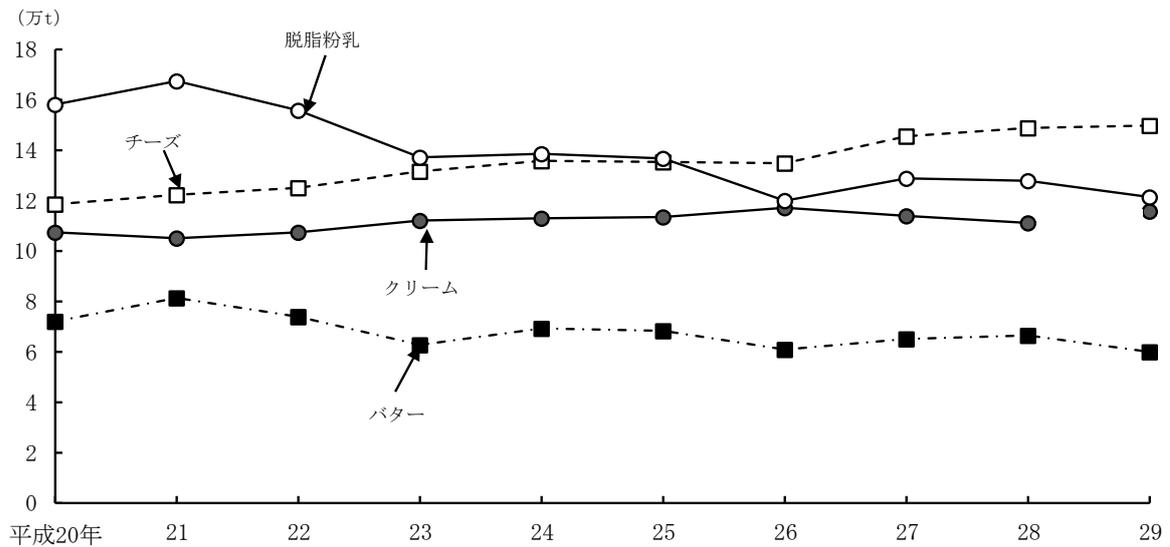


表7 乳製品の生産量(全国)

| 年次 | 全粉乳 | 脱脂粉乳 | 調製粉乳 | ホエイパウダー | バター | クリーム |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | | | | | |
| 平成28年 | 11,505 | 127,598 | 27,657 | ... | 66,210 | 111,029 |
| 29 | 9,415 | 121,063 | 26,728 | 19,008 | 59,808 | 115,848 |
| 対前年比(%) | 81.8 | 94.9 | 96.6 | nc | 90.3 | nc |

| 年次 | チーズ | 直接消費用 ナチュラルチーズ | 加糖れん乳 | 無糖れん乳 | 脱脂加糖 れん乳 | 乳脂肪分 8%以上の アイスクリーム |
|---------|---------|-------------------|--------|-------|-------------|--------------------------|
| | | | | | | |
| 平成28年 | 148,611 | 23,119 | 35,323 | 601 | 4,117 | 141,767 |
| 29 | 149,586 | 24,047 | 34,635 | 470 | 3,985 | 147,708 |
| 対前年比(%) | 100.7 | 104.0 | 98.1 | 78.2 | 96.8 | 104.2 |

注：ホエイパウダーは、平成29年1月分から調査項目に追加し、平成28年12月以前は遡及できないことから、対前年比を計算不能(nc)とした。

クリームの生産量について、平成28年12月の調査までは、「クリームを生産する目的で脂肪分離したもの」に限定していたところであるが、29年1月以降は、バター、チーズを製造する過程で製造されるクリーム及び飲用牛乳等の脂肪調整用の抽出クリームのうち、製菓、製パン、飲料等の原料や家庭用として販売するものを含めている。このため、28年以前と29年とは、数値の連続性が保てないことに留意されたい。

図13 脱脂粉乳の生産量の推移（全国）（月別）

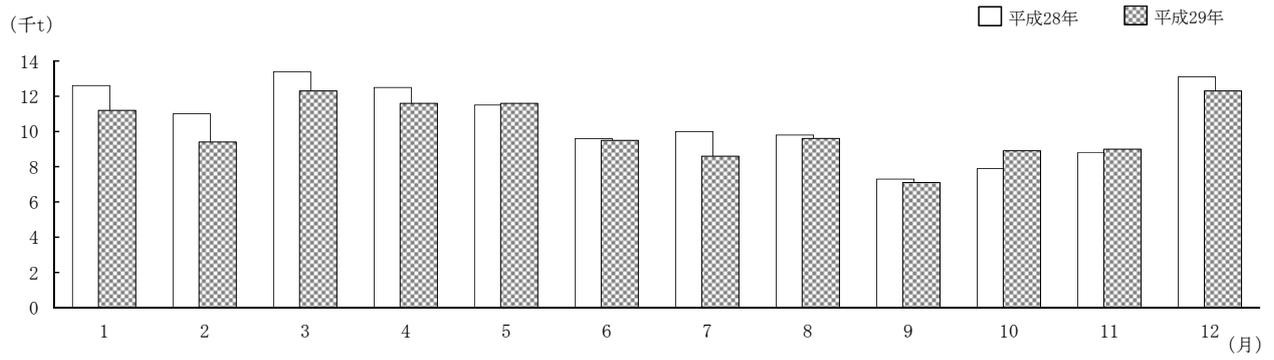


図14 バターの生産量の推移（全国）（月別）

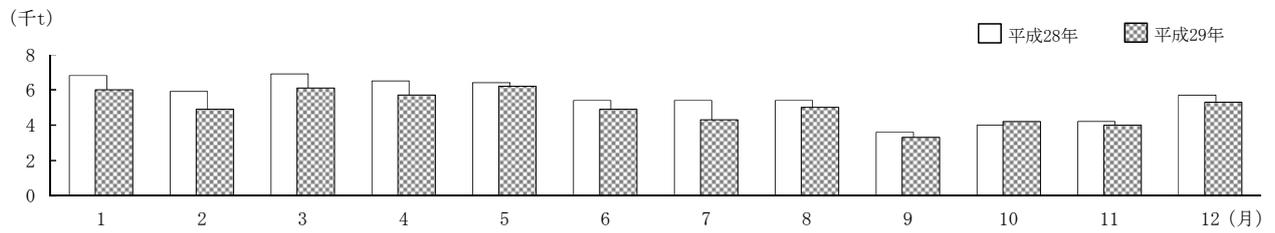


図15 クリームの生産量の推移（全国）（月別）

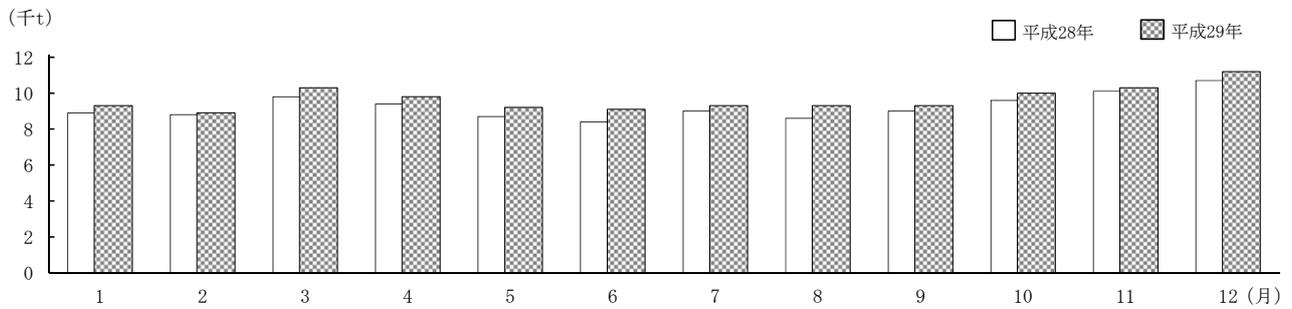
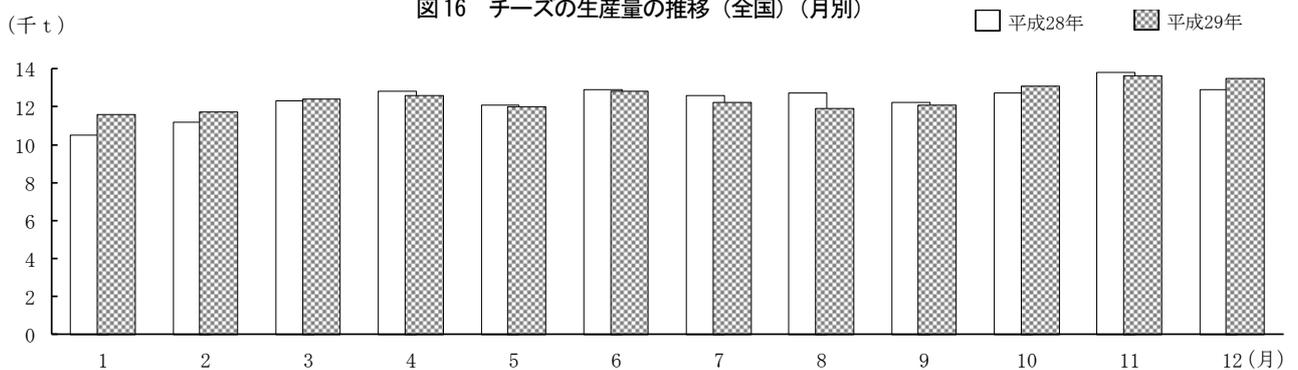


図16 チーズの生産量の推移（全国）（月別）



4 牛乳処理場及び乳製品工場数

(1) 処理場・工場数

一 牛乳処理場・乳製品工場数は578工場

平成29年12月31日現在の牛乳処理場・乳製品工場（以下「工場」という。）数は、牛乳、乳製品の生産の取り止め、廃業があったものの、新設、再開もあり前年と同数の578工場となった。

生乳を処理した工場を製造種別にみると、牛乳処理場が378工場で、前年に比べ10工場増加し、乳製品工場が147工場で、9工場減少した。

また、生乳処理量規模別にみると、1日当たり2t以上の工場数は、牛乳処理場が197工場で、前年に比べ1工場増加し、乳製品工場が40工場で、前年に比べ5工場減少した。

図17 生乳処理量規模別 工場数の推移 (全国) (12月31日現在)

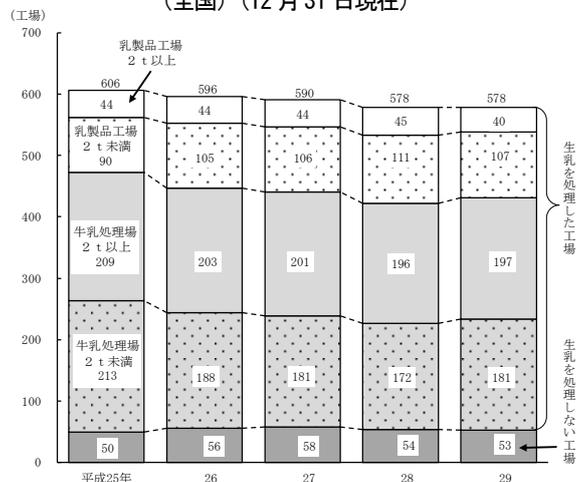


表8 生乳処理量規模別工場数 (全国) (12月31日現在)

単位：工場

| 区分 | 合計 | 生乳を処理した工場 | | | | | | | 生乳を処理しない工場 |
|----------|-------|-----------|-------|------|------|-------|------|------|------------|
| | | 計 | 牛乳処理場 | | | 乳製品工場 | | | |
| | | | 小計 | 2t未満 | 2t以上 | 小計 | 2t未満 | 2t以上 | |
| 平成28年 | 578 | 524 | 368 | 172 | 196 | 156 | 111 | 45 | 54 |
| 29 | 578 | 525 | 378 | 181 | 197 | 147 | 107 | 40 | 53 |
| 対前年差 | 0 | 1 | 10 | 9 | 1 | △9 | △4 | △5 | △1 |
| 構成割合 (%) | | | | | | | | | |
| 平成28年 | 100.0 | 90.7 | 63.7 | 29.8 | 33.9 | 27.0 | 19.2 | 7.8 | 9.3 |
| 29 | 100.0 | 90.8 | 65.4 | 31.3 | 34.1 | 25.4 | 18.5 | 6.9 | 9.2 |

ここでいう牛乳処理場及び乳製品工場とは、12月における1日当たりの生乳の平均処理量を基に区分し、生乳を主として牛乳等の生産に仕向けた工場を「牛乳処理場」、主として乳製品の生産に仕向けた工場を「乳製品工場」とした。

(2) 全国農業地域別工場数

一 北海道の工場シェアは20.6%

全国農業地域別の工場数をみると、北海道が119工場（全国に占める割合20.6%）で最も多く、次いで関東が115工場（同19.9%）、東北が64工場（同11.1%）の順となっている。

図18 全国農業地域別工場シェア (12月31日現在)

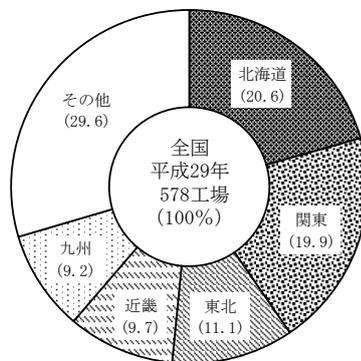


表9 全国農業地域別工場数 (12月31日現在)

単位：工場

| 年次 | 全国 | 北海道 | 東北 | 北陸 | 関東 | 東山 | 東海 | 近畿 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 |
|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 平成28年 | 578 | 113 | 63 | 39 | 117 | 33 | 49 | 56 | 37 | 9 | 53 | 9 |
| 29 | 578 | 119 | 64 | 36 | 115 | 32 | 48 | 56 | 37 | 9 | 53 | 9 |
| 対前年差 | 0 | 6 | 1 | △3 | △2 | △1 | △1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(3) 製造品目別処理場・工場数

一 牛乳を製造した工場は 382 工場 一

平成 29 年 1 月から 12 月に飲用牛乳等を製造した工場数は 384 工場で、このうち牛乳を製造した工場数は 382 工場であった。

また、加工乳・成分調整牛乳を製造した工場数は 112 工場であり、はっ酵乳、乳飲料、乳酸菌飲料を製造した工場数は、それぞれ 258 工場、221 工場、40 工場であった。

乳製品を製造した工場数は 318 工場で、このうちチーズを製造した工場数は 170 工場、乳脂肪分 8% 以上のアイスクリームを製造した工場数は 125 工場であった。

表 10 牛乳等を製造した工場数（全国）（12 月 31 日現在）

単位：工場

| 年次 | 飲用牛乳等 | | | | | | | 乳飲料 | はっ酵乳 | 乳酸菌飲料 |
|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-----|--------|-----|------|-------|
| | 計 | 牛乳 | 業務用 | 学校給食用 | 加工乳・成分調整牛乳 | 業務用 | 成分調整牛乳 | | | |
| 平成28年 | 374 | 373 | 132 | 199 | 112 | 12 | 58 | 223 | 250 | 44 |
| 29 | 384 | 382 | 157 | 198 | 112 | 15 | 61 | 221 | 258 | 40 |
| 対前年差 | 10 | 9 | 25 | △ 1 | 0 | 3 | 3 | △ 2 | 8 | △ 4 |

注：内訳は各製品を製造した工場数であり、内訳と合計は一致しない（表 11 において同じ。）。

表 11 乳製品を製造した工場数（全国）（12 月 31 日現在）

単位：工場

| 年次 | 計 | 乳製品 | | | | | | | | | | 乳脂肪分 8% 以上のアイスクリーム |
|-------|------|------|-------|-------|-----|------|-----|---------------|---------|-----|----|--------------------|
| | | 粉乳 | | | バター | クリーム | チーズ | 直接消費用ナチュラルチーズ | れん乳 | | | |
| 全粉乳 | 脱脂粉乳 | 調製粉乳 | 加糖れん乳 | 無糖れん乳 | | | | | 脱脂加糖れん乳 | | | |
| 平成28年 | 310 | 10 | 28 | 5 | 70 | 74 | 162 | 131 | 21 | 6 | 11 | 126 |
| 29 | 318 | 10 | 26 | 5 | 70 | 79 | 170 | 146 | 22 | 5 | 12 | 125 |
| 対前年差 | 8 | 0 | △ 2 | 0 | 0 | 5 | 8 | 15 | 1 | △ 1 | 1 | △ 1 |

<参考>

－ 乳用牛の飼養動向 －

畜産統計調査（各年2月1日現在）

平成30年2月1日現在の乳用牛の飼養頭数は132万8千頭で、前年に比べ5千頭（0.4%）増加した。

図19 乳用牛の飼養戸数・頭数の推移（全国）

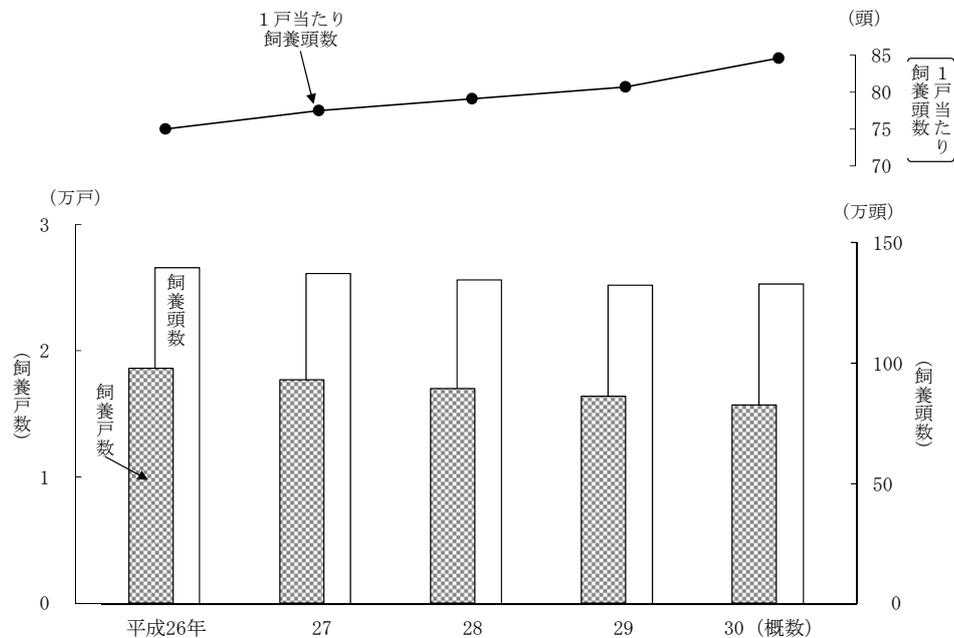


表12 乳用牛の飼養戸数・頭数の推移（全国）

| 区分 | 単位 | 平成26年 | 27 | 28 | 29 | 30 (概数) |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 飼養戸数 | 戸 | 18,600 | 17,700 | 17,000 | 16,400 | 15,700 |
| 飼養頭数 | 頭 | 1,395,000 | 1,371,000 | 1,345,000 | 1,323,000 | 1,328,000 |
| うち搾乳牛 | 頭 | 772,500 | 750,100 | 751,700 | 735,200 | 731,100 |
| 1戸当たり飼養頭数 | 頭 | 75.0 | 77.5 | 79.1 | 80.7 | 84.6 |