

# 1 生乳生産量と用途別処理量

## (1) 生乳生産量

### ー 生乳の生産量は1.6%減少 ー

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）

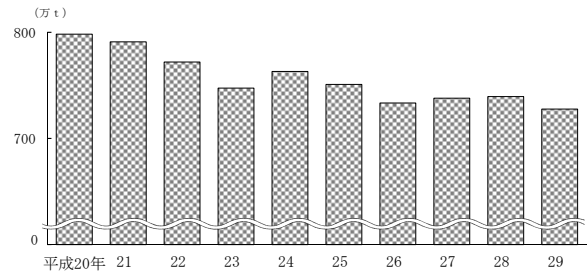
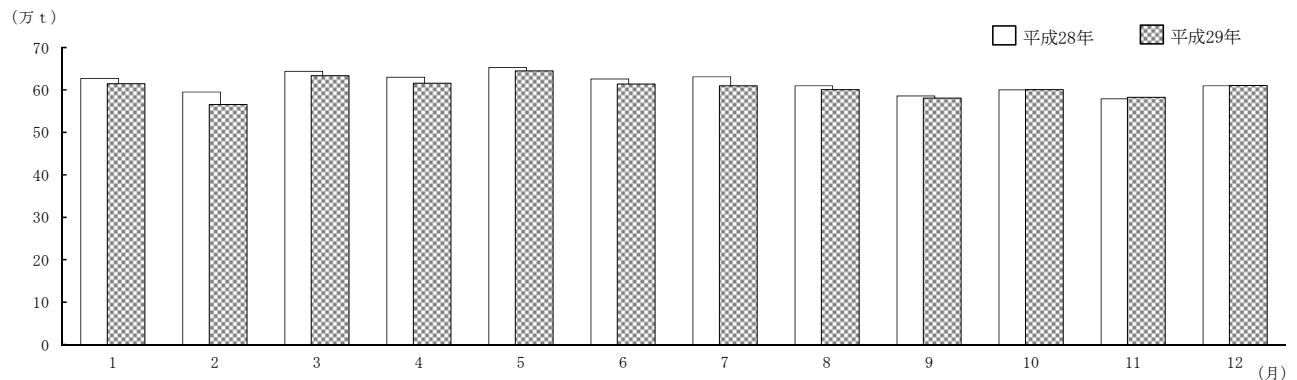


表1 生乳の生産量（全国、北海道・都府県別）

| 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

### ー 北海道の生乳生産量シェアは53.5% ー

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）

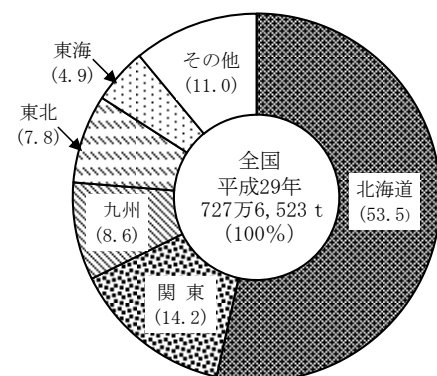


表2 生乳の生産量（全国農業地域別）

| 年 次      | 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     |
|----------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|          | 単位：t      |           |         |        |           |         |         |         |         |         |         |        |
| 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

ー 牛乳等向けは 0.1% 乳製品向けは 3.2%減少ー

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）

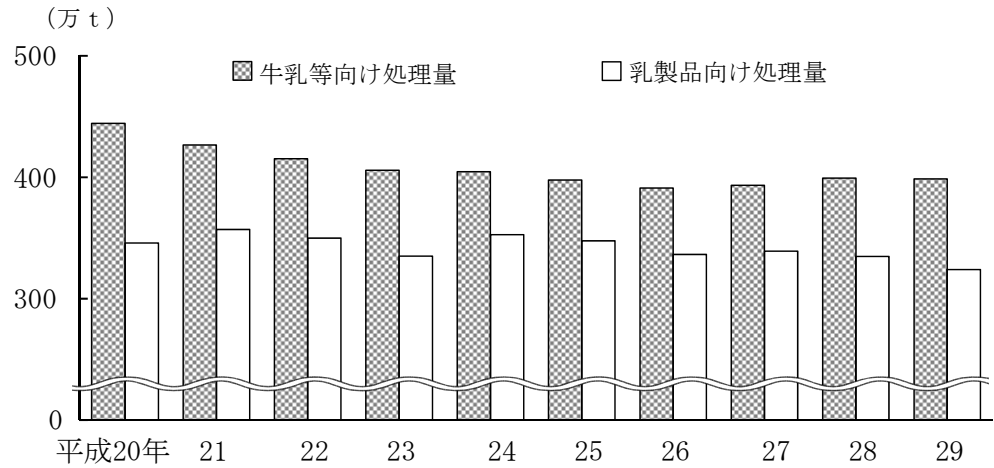


表3 生乳の用途別処理量（全国）

単位：t

| 年 次     | 生乳生産量     | 用 途 別 処 理 量 |         |           |        |        |
|---------|-----------|-------------|---------|-----------|--------|--------|
|         |           | 牛乳等向け       | 業務用向け   | 乳製品向け     | その他    | 欠減     |
|         |           |             |         |           |        |        |
| 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

#### ― 牛乳の生産量は 1.4%増加 ―

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）

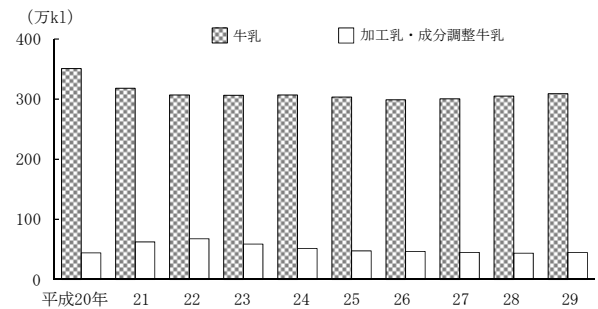
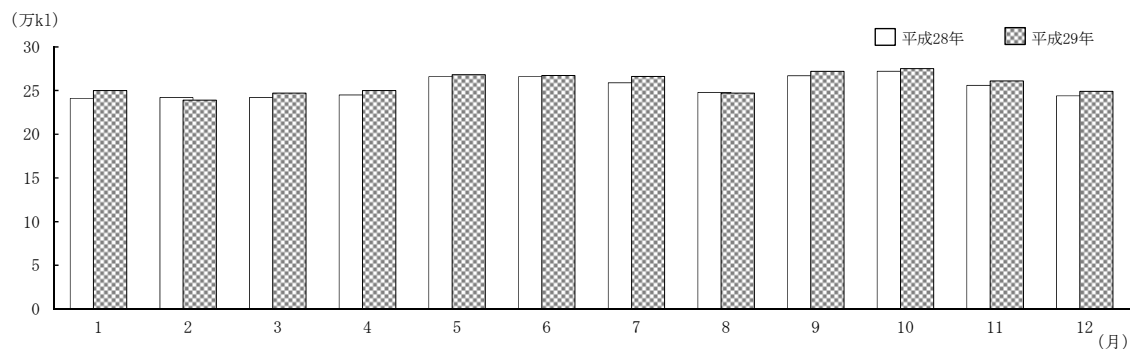


表4 飲用牛乳等の生産量（全国）

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

#### ― 関東の飲用牛乳等生産量シェアは 29.9% ―

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）

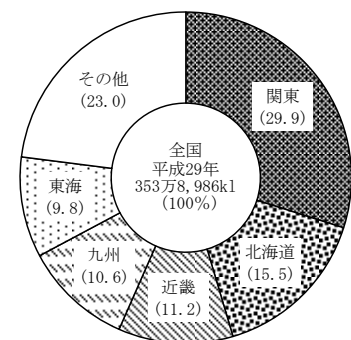


表5 飲用牛乳等生産量（全国農業地域別）

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

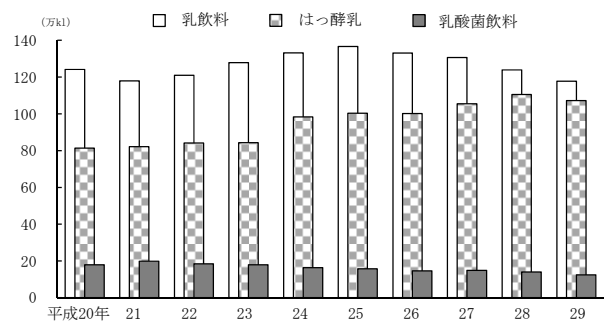


表6 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料の生産量（全国）

単位：kl

| 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）

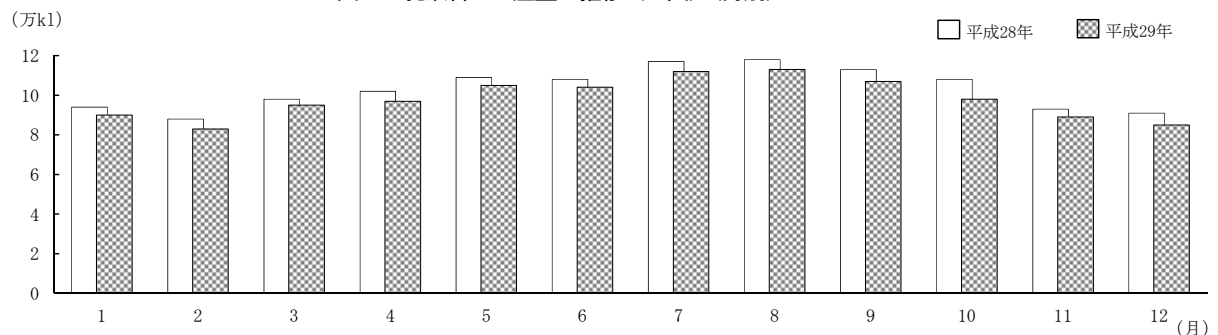


図10 はっ酵乳の生産量の推移（全国）（月別）

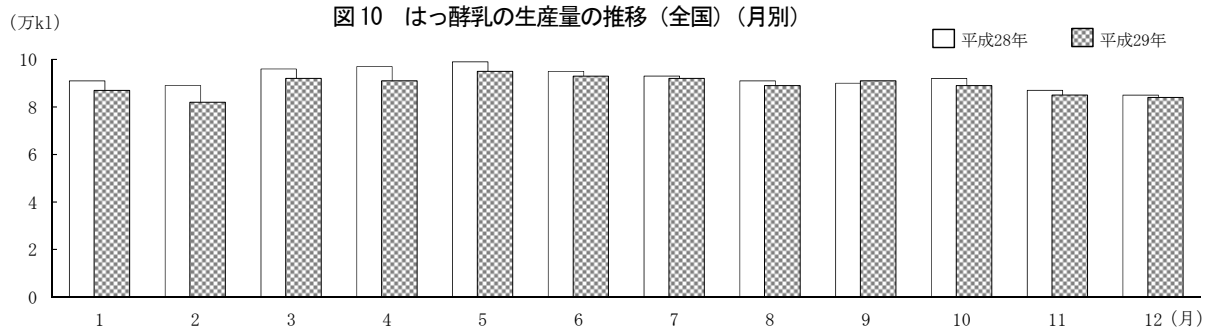
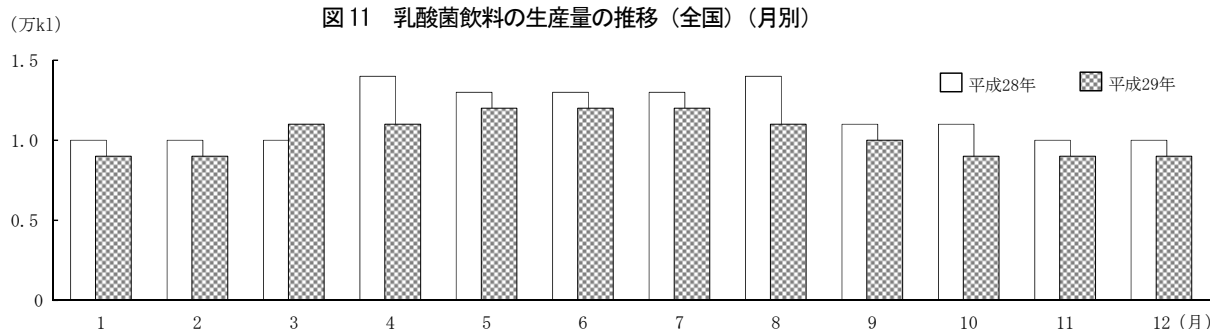


図11 乳酸菌飲料の生産量の推移（全国）（月別）



### 3 乳製品生産量

#### ー 脱脂粉乳及びバターの生産量はそれぞれ 5.1%、9.7%減少 ー

主な乳製品の生産量をみると、脱脂粉乳は12万1,063 t、バターは5万9,808 tで、前年に比べそれぞれ6,535 t (5.1%)、6,402 t (9.7%) 減少し、チーズは15万4,923 tで、前年に比べ1,487 t (1.0%) 増加した。

図12 主要乳製品の生産量の推移（全国）

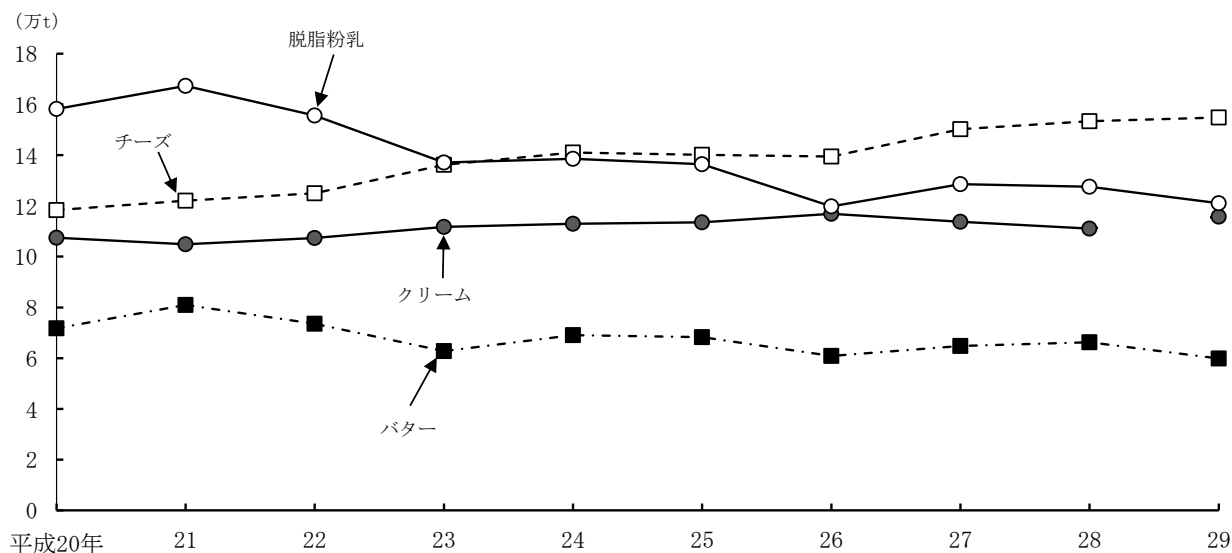


表7 乳製品の生産量（全国）

| 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    |
|----------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|          | t      | t       | t      | t       | t      | t       |
| 平成28年    | 11,505 | 127,598 | 27,657 | …       | 66,210 | 111,029 |
| 29       | 9,415  | 121,063 | 28,415 | 19,008  | 59,808 | 115,848 |
| 対前年比 (%) | 81.8   | 94.9    | 102.7  | nc      | 90.3   | nc      |

| 年次       | チーズ     | 直接消費用<br>ナチュラルチーズ | 加糖れん乳  | 無糖れん乳 | 脱脂加糖<br>れん乳 | 乳脂肪分<br>8%以上の<br>アイスクリーム |
|----------|---------|-------------------|--------|-------|-------------|--------------------------|
|          | t       | t                 | t      | t     | t           | kl                       |
| 平成28年    | 153,436 | 27,944            | 35,323 | 601   | 4,117       | 141,767                  |
| 29       | 154,923 | 29,384            | 34,635 | 470   | 3,985       | 147,708                  |
| 対前年比 (%) | 101.0   | 105.2             | 98.1   | 78.2  | 96.8        | 104.2                    |

注：1 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。

2 「調製粉乳」については、一部調査客体においてデータが確認できておらず、過少となっている可能性があるため、利用に当たってはご留意願いたい。

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年とでは、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）

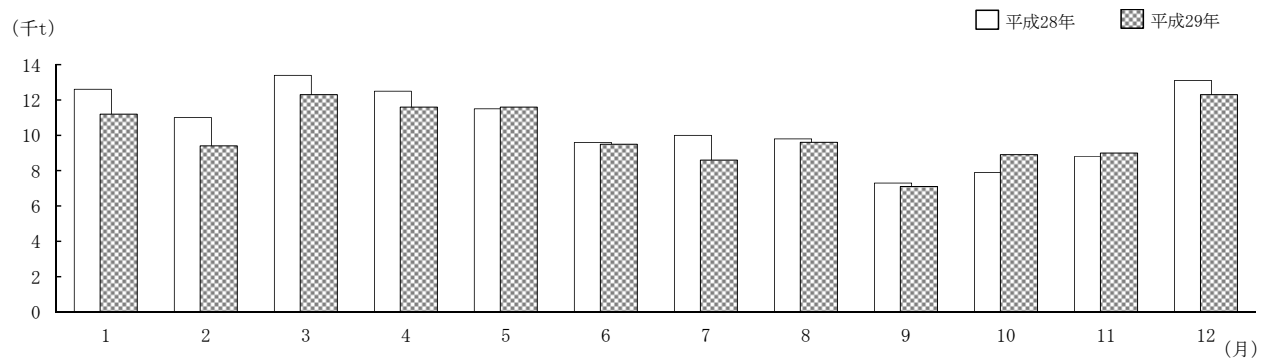


図 14 バターの生産量の推移（全国）（月別）

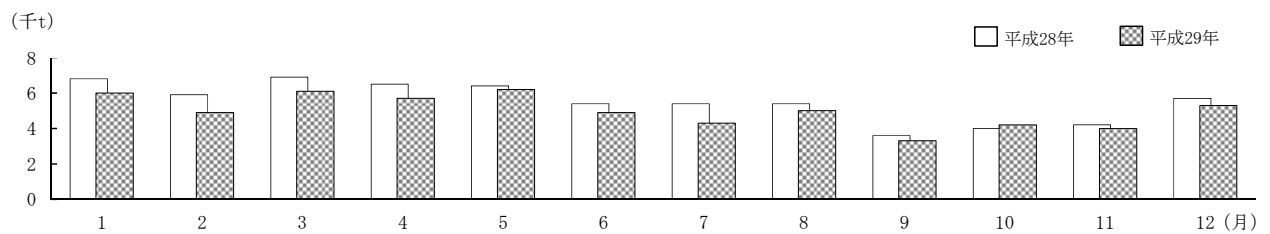


図 15 クリームの生産量の推移（全国）（月別）

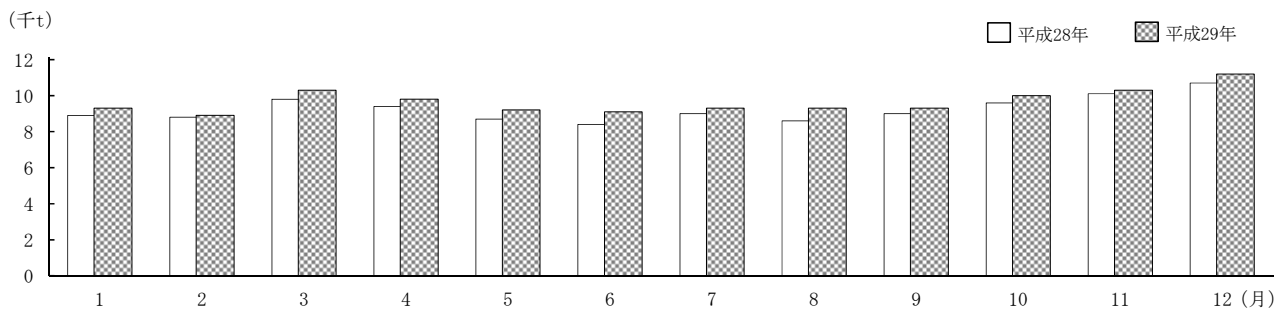
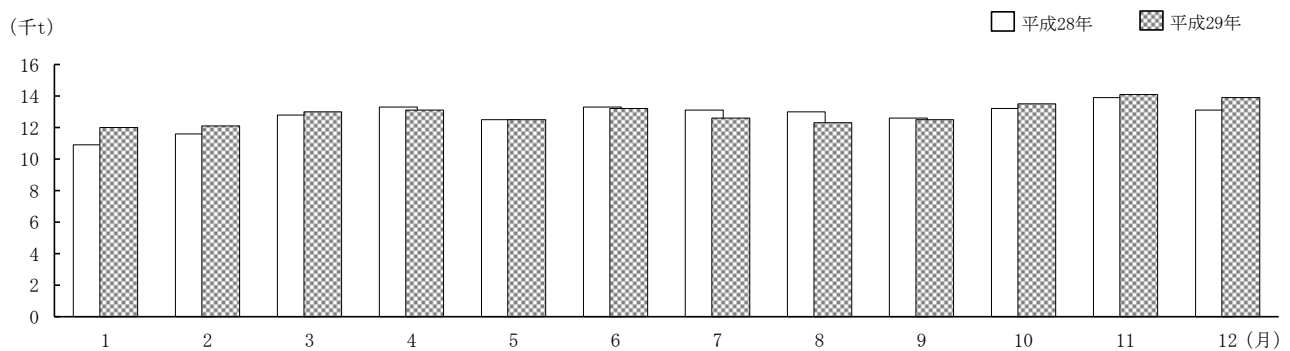


図 16 チーズの生産量の推移（全国）（月別）



## 4 牛乳処理場及び乳製品工場数

### (1) 処理場・工場数

#### ー 牛乳処理場・乳製品工場数は578工場 ー

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。

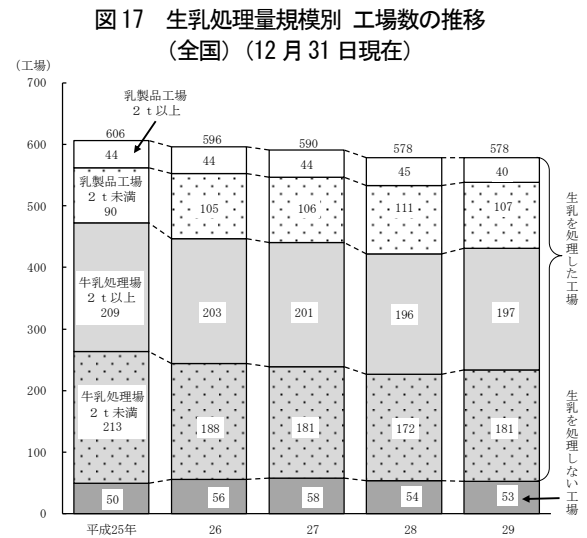


表8 生乳処理量規模別工場数（全国）（12月31日現在）

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    | 2 t未満 | 2 t以上 | 小計    | 2 t未満 | 2 t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

#### ー 北海道の工場シェアは20.6％ ー

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）

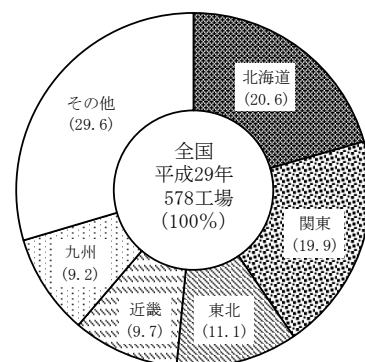


表9 全国農業地域別工場数（12月31日現在）

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

#### ー 牛乳を製造した工場は 382 工場 ー

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 |     |       | 加 工 乳 ・<br>成分調整牛乳 |     |        |     |      |       |
|       |       |     | 業務用 | 学校給食用 |                   | 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 |      |      |     |      |     |                         |       |       |               |                               |
|-------|-----|-------|------|------|-----|------|-----|-------------------------|-------|-------|---------------|-------------------------------|
|       |     | 粉 乳   |      |      | バター | クリーム | チーズ | 直接消費用<br>ナチュラル<br>チ ー ズ | れ ん 乳 |       |               | 乳脂肪分 8 %<br>以上のアイス<br>ク リ ー ム |
|       |     | 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<br>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）

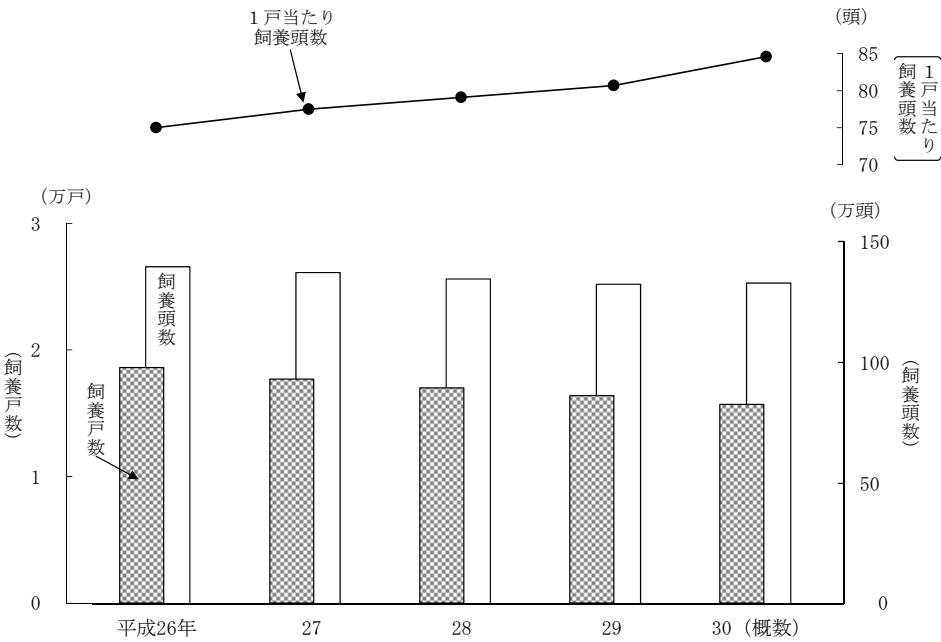


表12 乳用牛の飼養戸数・頭数の推移（全国）

| 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      |