

# 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0.2%増加 —

生乳の生産量は739万3,717tで、前年に比べ1万4,483t(0.2%)増加した。

これは、都府県は減少しているものの、北海道の生産量が増加したことによる。

図1 生乳の生産量の推移(全国)

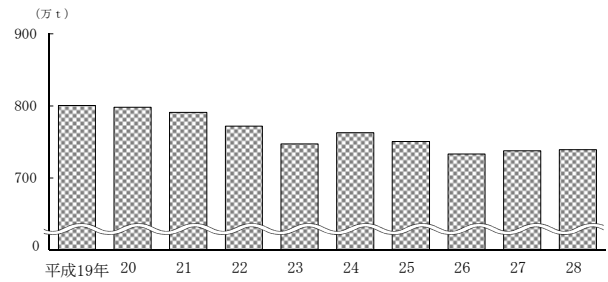
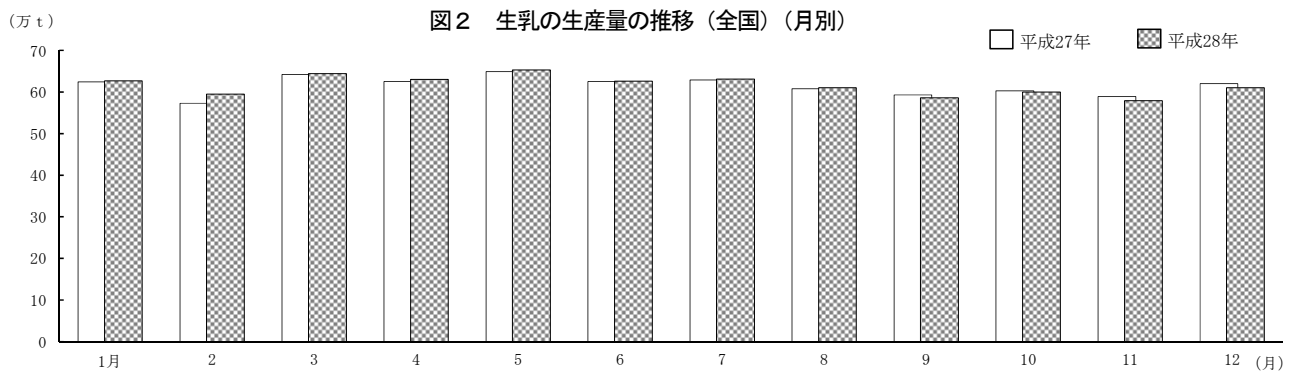


表1 生乳の生産量(全国、北海道・都府県別)

| 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27年 | 7,379,234 | 3,881,200 | 3,498,034 | 100.6 | 101.8 | 99.3 |
| 28    | 7,393,717 | 3,934,183 | 3,459,534 | 100.2 | 101.4 | 98.9 |

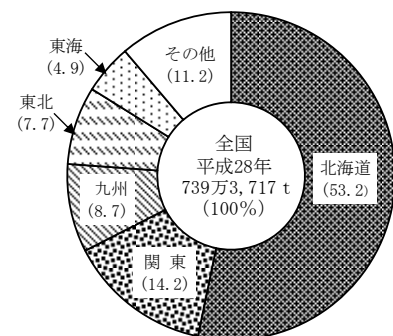


## (2) 全国農業地域別生乳生産量

— 北海道の生乳生産量シェアは53.2% —

生乳の生産量を全国農業地域別にみると、北海道が393万4,183t(全国に占める割合53.2%)で最も多く、次いで関東が104万8,064t(同14.2%)、九州が64万5,334t(同8.7%)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)



注：割合の計が100%にならないのは、四捨五入によるものである(以下同じ。)

表2 生乳の生産量(全国農業地域別)

| 年次      | 単位：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27年   | 7,379,234 | 3,881,200 | 576,382 | 91,743 | 1,046,924 | 124,574 | 368,579 | 182,156 | 291,144 | 127,192 | 662,658 | 26,682 |
| 28      | 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 |
| 対前年比(%) | 100.2     | 101.4     | 99.4    | 96.1   | 100.1     | 96.7    | 99.1    | 98.5    | 99.2    | 98.6    | 97.4    | 96.7   |

(3) 用途別処理量

－ 牛乳等向けは1.5%増加 乳製品向けは1.2%減少－

生乳の処理量を用途別みると、牛乳等向け処理量は399万1,966 tで、前年に比べ5万9,105 t (1.5%) 増加した。

一方、乳製品向け処理量は334万9,178 tで、前年に比べ4万660 t (1.2%) 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）

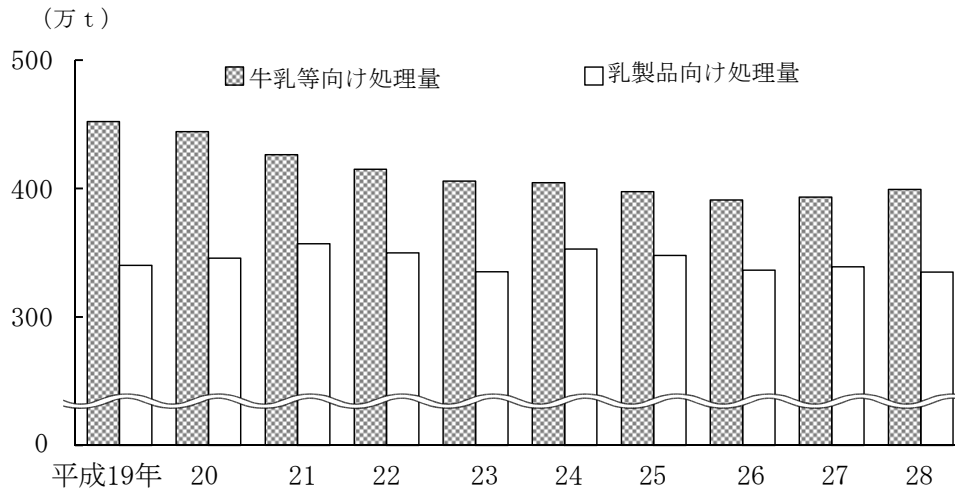


表3 生乳の用途別処理量（全国）

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    |        |
|          |           |           | 業務用向け   |           | 欠減     |        |
| 平成27年    | 7,379,234 | 3,932,861 | 311,867 | 3,389,838 | 56,535 | 10,748 |
| 28       | 7,393,717 | 3,991,966 | 308,202 | 3,349,178 | 52,573 | 11,218 |
| 対前年比 (%) | 100.2     | 101.5     | 98.8    | 98.8      | 93.0   | 104.4  |

## 2 牛乳等生産量

### (1) 飲用牛乳等生産量

#### ー 牛乳の生産量は1.5%増加 ー

飲用牛乳等の生産量をみると、牛乳の生産量は304万9,421k1で、前年に比べ4万4,015k1(1.5%)増加した。

一方、加工乳・成分調整牛乳の生産量は43万8,742k1で、前年に比べ1万2,163k1(2.7%)減少した。

図5 牛乳及び加工乳・成分調整牛乳の生産量の推移(全国)

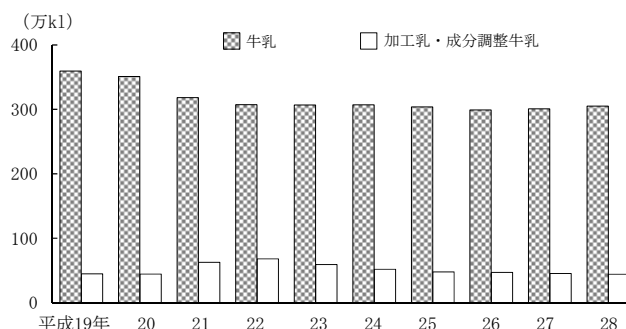
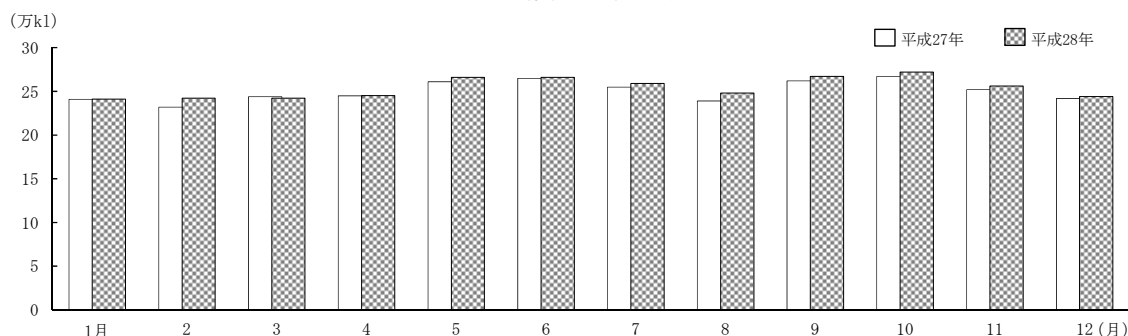


表4 飲用牛乳等の生産量(全国)

単位:k1

| 年次      | 飲用牛乳等     |           |         |            |        |         |
|---------|-----------|-----------|---------|------------|--------|---------|
|         | 計         | 牛乳        |         | 加工乳・成分調整牛乳 |        |         |
|         |           | 業務用       | 業務用     | 業務用        | 成分調整牛乳 |         |
| 平成27年   | 3,456,311 | 3,005,406 | 290,258 | 450,905    | 40,535 | 346,660 |
| 28      | 3,488,163 | 3,049,421 | 292,833 | 438,742    | 42,685 | 339,727 |
| 対前年比(%) | 100.9     | 101.5     | 100.9   | 97.3       | 105.3  | 98.0    |

図6 牛乳の生産量の推移(全国)(月別)

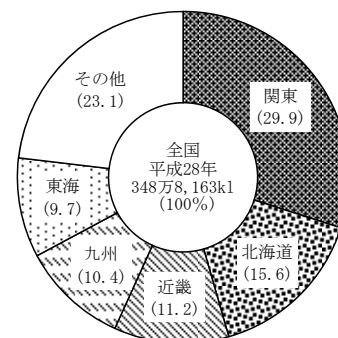


### (2) 全国農業地域別飲用牛乳等生産量

#### 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104万3,864k1(全国に占める割合29.9%)で最も多く、次いで北海道が54万5,463k1(同15.6%)、近畿が39万2,234k1(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)



注: 割合の計が100%にならないのは、四捨五入によるものである(以下同じ。)

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27年   | 3,456,311 | 534,902 | 242,231 | 82,222 | 1,026,757 | 124,543 | 336,173 | 387,777 | 243,662 | 77,740 | 371,156 | 29,148 |
| 28      | 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 |
| 対前年比(%) | 100.9     | 102.0   | 100.3   | 98.8   | 101.7     | 101.2   | 100.3   | 101.1   | 102.1   | 101.0  | 97.9    | 97.3   |

### (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4.7%増加 ー

乳飲料の生産量は123万8,828k1、乳酸菌飲料の生産量は14万11k1で、前年に比べそれぞれ6万7,487k1(5.2%)、8,329k1(5.6%)減少した。

一方、はっ酵乳の生産量は110万4,917k1で、前年に比べ4万9,985k1(4.7%)増加した。

図8 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料生産量の推移(全国)

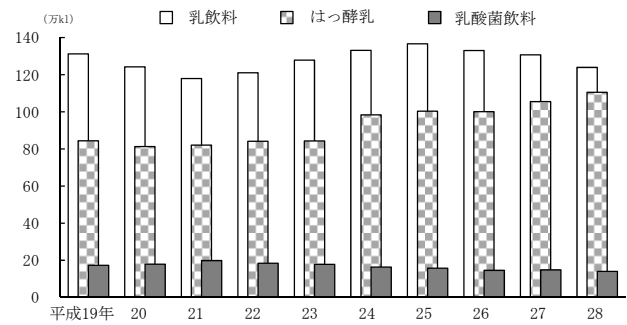


表6 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料の生産量(全国)

単位：k1

| 年次      | 乳飲料       | はっ酵乳      | 乳酸菌飲料   |
|---------|-----------|-----------|---------|
| 平成27年   | 1,306,315 | 1,054,932 | 148,340 |
| 28      | 1,238,828 | 1,104,917 | 140,011 |
| 対前年比(%) | 94.8      | 104.7     | 94.4    |

図9 乳飲料の生産量の推移(全国)(月別)

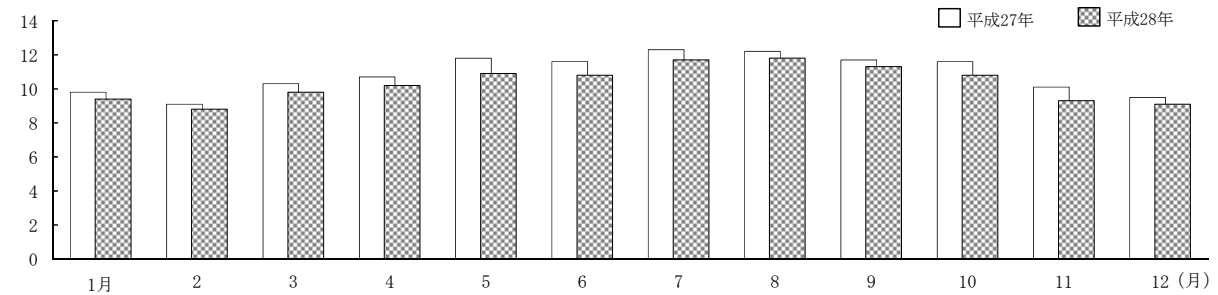


図10 はっ酵乳の生産量の推移(全国)(月別)

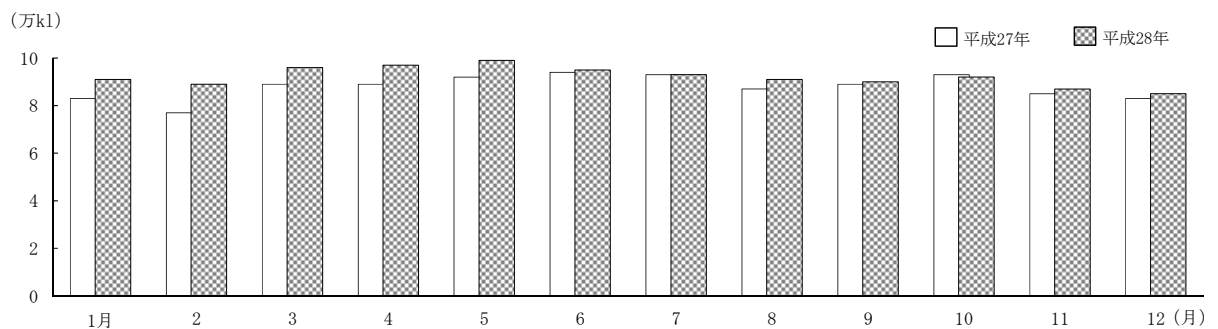
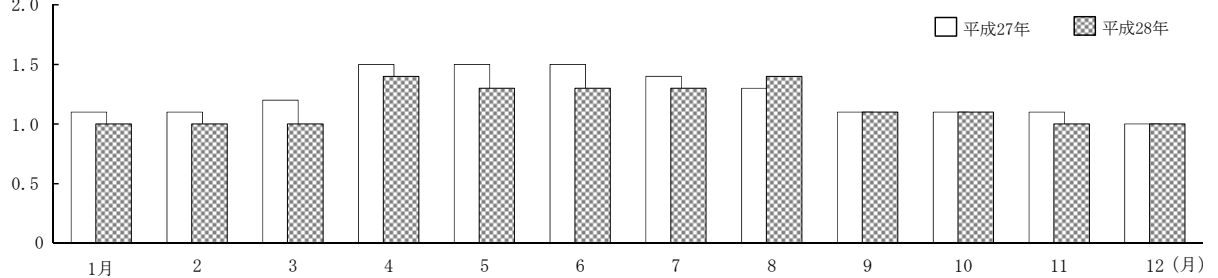


図11 乳酸菌飲料の生産量の推移(全国)(月別)



### 3 乳製品生産量

#### ー チーズ及びバター生産量はそれぞれ2.3%、2.2%増加 ー

主な乳製品の生産量をみると、チーズは14万8,611t、バターは6万6,210tで、前年に比べそれぞれ3,273t(2.3%)、1,400t(2.2%)増加した。

一方、クリームは11万1,029t、脱脂粉乳は12万7,598tで、前年に比べそれぞれ2,767t(2.4%)、1,012t(0.8%)減少した。

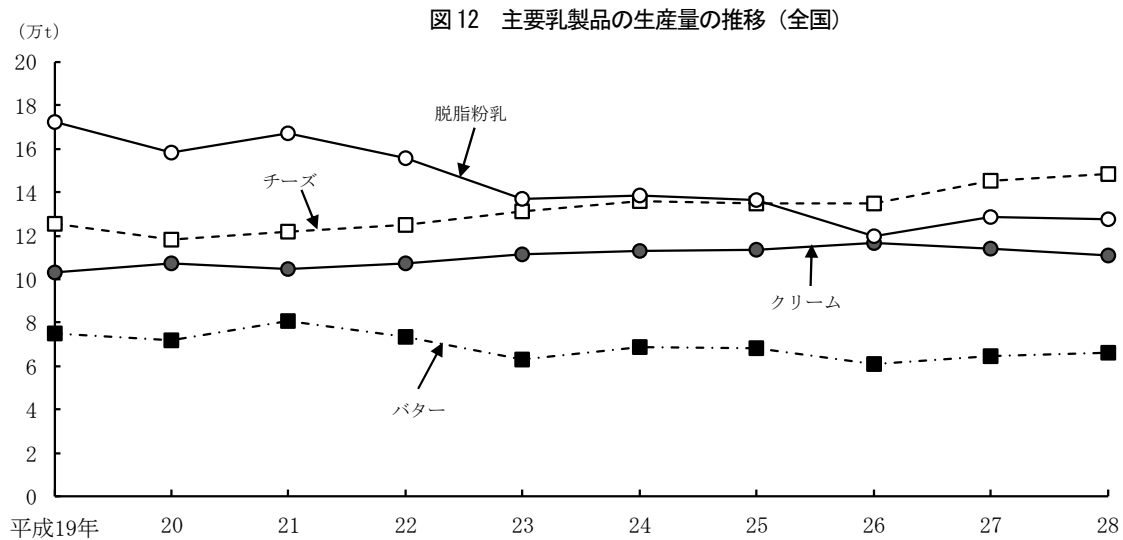


表7 乳製品の生産量(全国)

| 年次      | 全粉乳    | 脱脂粉乳    | 調製粉乳   | バター    | クリーム    |
|---------|--------|---------|--------|--------|---------|
|         | t      | t       | t      | t      | t       |
| 平成27年   | 11,862 | 128,610 | 26,309 | 64,810 | 113,796 |
| 28      | 11,505 | 127,598 | 27,657 | 66,210 | 111,029 |
| 対前年比(%) | 97.0   | 99.2    | 105.1  | 102.2  | 97.6    |

| 年次      | 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 |
|---------|---------|---------------|--------|-------|---------|------------------|
|         |         | 直接消費用ナチュラルチーズ |        |       |         |                  |
|         | t       | t             | t      | t     | t       | kl               |
| 平成27年   | 145,338 | 21,942        | 34,722 | 635   | 4,402   | 134,093          |
| 28      | 148,611 | 23,119        | 35,323 | 601   | 4,117   | 141,767          |
| 対前年比(%) | 102.3   | 105.4         | 101.7  | 94.6  | 93.5    | 105.7            |

図13 脱脂粉乳の生産量の推移（全国）（月別）

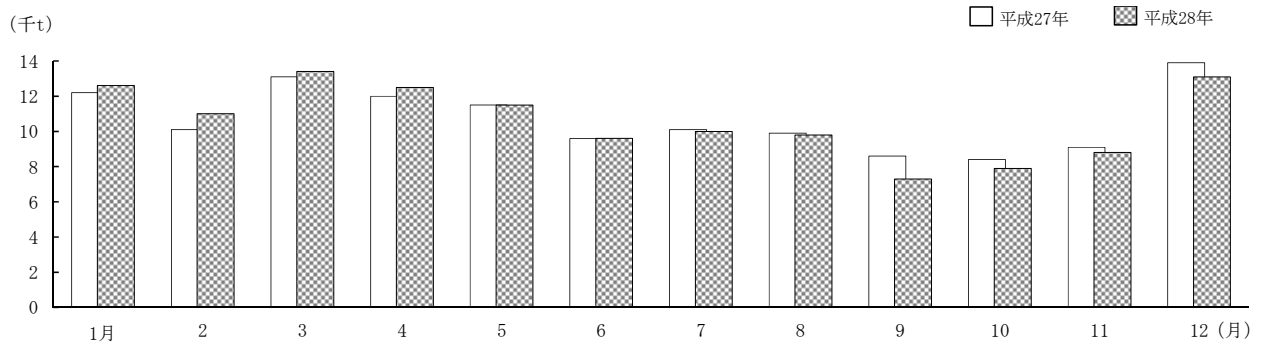


図14 バターの生産量の推移（全国）（月別）

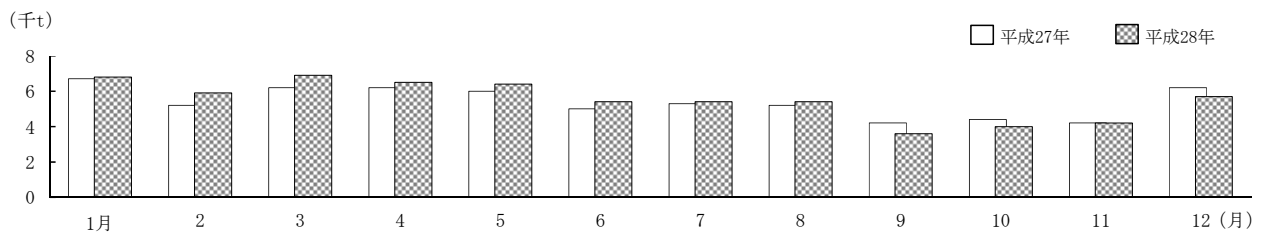


図15 クリームの生産量の推移（全国）（月別）

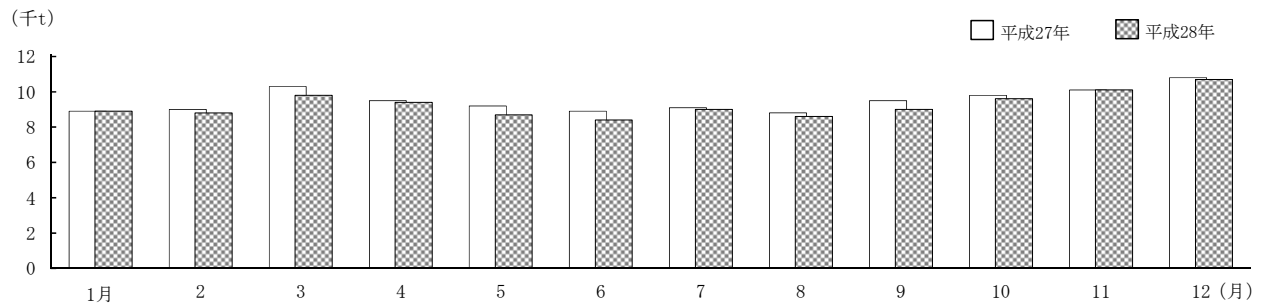
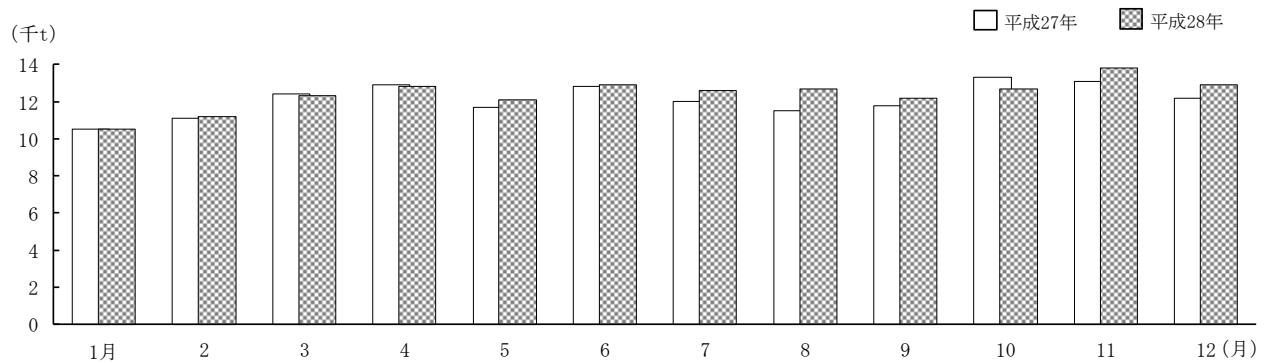


図16 チーズの生産量の推移（全国）（月別）



## 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28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578工場で、前年に比べ12工場減少した。

生乳を処理した工場を製造種別にみると、牛乳処理場が368工場、前年に比べ14工場減少し、乳製品工場が156工場、6工場増加した。

また、生乳処理量規模別にみると、2t以上の工場数は、牛乳処理場が196工場、前年に比べ5工場減少し、乳製品工場が45工場、前年に比べ1工場増加した。

（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。）

図17 生乳処理量規模別 工場数の推移 (全国) (12月31日現在)

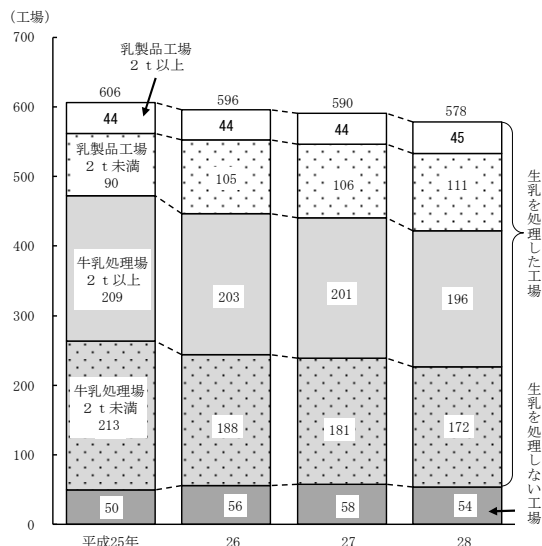


表8 生乳処理量規模別工場数 (全国) (12月31日現在)

| 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27年    | 590   | 532       | 382   | 181  | 201  | 150   | 106  | 44   | 58         |
| 28       | 578   | 524       | 368   | 172  | 196  | 156   | 111  | 45   | 54         |
| 対前年差     | △ 12  | △ 8       | △ 14  | △ 9  | △ 5  | 6     | 5    | 1    | △ 4        |
| 構成割合 (%) |       |           |       |      |      |       |      |      |            |
| 平成27年    | 100.0 | 90.2      | 64.7  | 30.7 | 34.1 | 25.4  | 18.0 | 7.5  | 9.8        |
| 28       | 100.0 | 90.7      | 63.7  | 29.8 | 33.9 | 27.0  | 19.2 | 7.8  | 9.3        |

### (2) 全国農業地域別工場数

#### 一 関東の工場シェアは20.2%

全国農業地域別の工場数をみると、関東が117工場（全国に占める割合20.2%）で最も多く、次いで北海道が113工場（同19.6%）、東北が63工場（同10.9%）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)

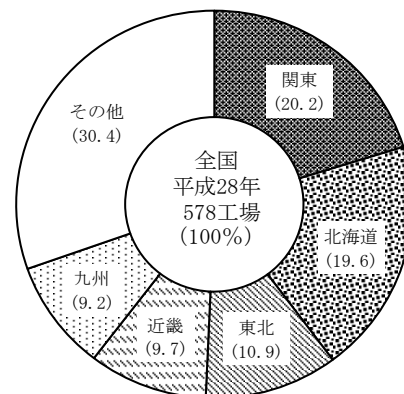


表9 全国農業地域別工場数 (12月31日現在)

| 年次    | 全国   | 生乳を処理した工場 |     |    |     |    |     |     |     |    |     |    |
|-------|------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|
|       |      | 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27年 | 590  | 111       | 65  | 38 | 120 | 33 | 52  | 59  | 39  | 9  | 55  | 9  |
| 28    | 578  | 113       | 63  | 39 | 117 | 33 | 49  | 56  | 37  | 9  | 53  | 9  |
| 対前年差  | △ 12 | 2         | △ 2 | 1  | △ 3 | 0  | △ 3 | △ 3 | △ 2 | 0  | △ 2 | 0  |

(3) 製造品目別処理場・工場数

一 牛乳を製造した工場は373工場 一

平成28年1月から12月に飲用牛乳等を製造した工場数は374工場で、このうち牛乳を製造した工場数は373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、乳飲料、はっ酵乳、乳酸菌飲料を製造した工場数は、それぞれ223工場、250工場、44工場であった。

乳製品を製造した工場数は310工場で、このうちチーズを製造した工場数は162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126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・成分調整牛乳 |       | 業務用 | 成分調整牛乳 |    |     |      |       |
|       |       |      | 業務用        | 学校給食用 |     |        |    |     |      |       |
| 平成27年 | 385   | 384  | 152        | 207   | 117 | 13     | 58 | 230 | 254  | 43    |
| 28    | 374   | 373  | 132        | 199   | 112 | 12     | 58 | 223 | 250  | 44    |
| 対前年差  | △ 11  | △ 11 | △ 20       | △ 8   | △ 5 | △ 1    | 0  | △ 7 | △ 4  | 1     |

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    | 乳製品 |     |      |      |     |      |     |               |       |       |         |                  |
|-------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|---------------|-------|-------|---------|------------------|
|       | 計   | 粉乳  |      |      | バター | クリーム | チーズ | れん乳           |       |       |         | 乳脂肪分8%以上のアイスクリーム |
|       |     | 全粉乳 | 脱脂粉乳 | 調製粉乳 |     |      |     | 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 |                  |
| 平成27年 | 312 | 11  | 28   | 5    | 69  | 72   | 162 | 135           | 21    | 5     | 11      | 131              |
| 28    | 310 | 10  | 28   | 5    | 70  | 74   | 162 | 131           | 21    | 6     | 11      | 126              |
| 対前年差  | △ 2 | △ 1 | 0    | 0    | 1   | 2    | 0   | △ 4           | 0     | 1     | 0       | △ 5              |



<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29年2月1日現在の乳用牛の飼養頭数は132万3千頭で、前年に比べ2万2千頭（1.6%）減少した。

図19 乳用牛の飼養戸数・頭数の推移（全国）

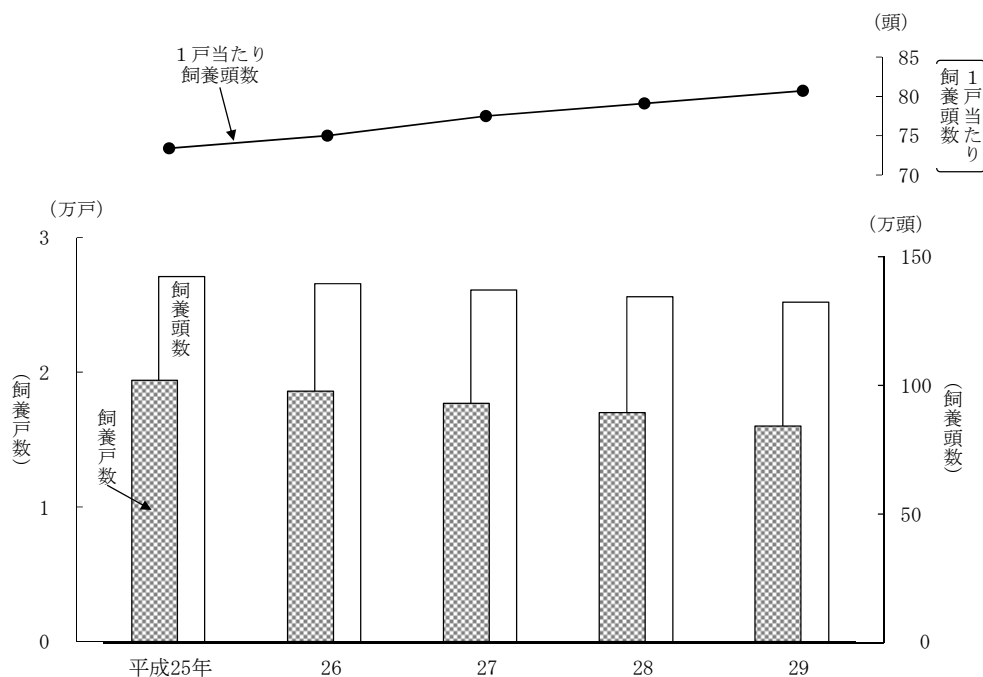


表12 乳用牛の飼養戸数・頭数の推移（全国）

| 区分        | 単位 | 平成25年     | 26        | 27        | 28        | 29 (概数)   |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 飼養戸数      | 戸  | 19,400    | 18,600    | 17,700    | 17,000    | 16,400    |
| 飼養頭数      | 頭  | 1,423,000 | 1,395,000 | 1,371,000 | 1,345,000 | 1,323,000 |
| うち搾乳牛     | 頭  | 798,300   | 772,500   | 750,100   | 751,700   | 735,200   |
| 1戸当たり飼養頭数 | 頭  | 73.4      | 75.0      | 77.5      | 79.1      | 80.7      |