

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0.3%増加 －

生乳の生産量は731万3,530 tで、前年に比べ2万4,303 t (0.3%)増加した。

図1 生乳の生産量の推移(全国)

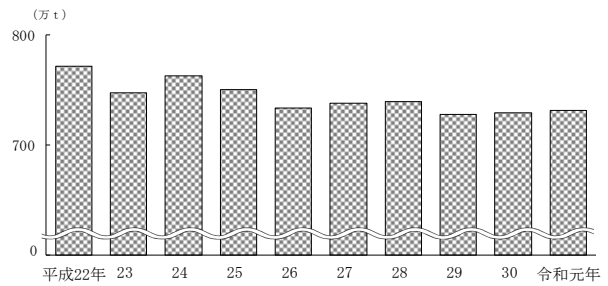
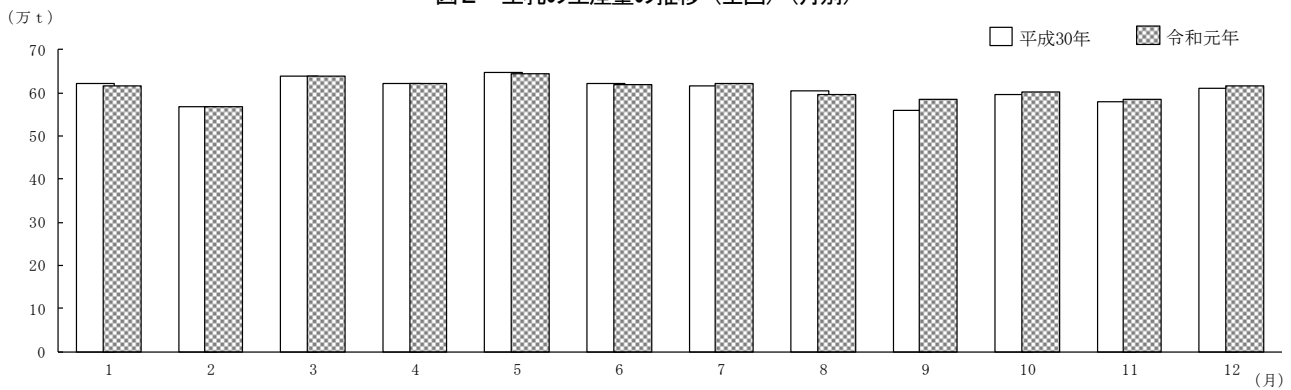


表1 生乳の生産量(全国、北海道・都府県別)

| 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30年 | 7,289,227 | 3,965,193 | 3,324,034 | 100.2 | 101.9 | 98.2 |
| 令和元年 | 7,313,530 | 4,048,197 | 3,265,333 | 100.3 | 102.1 | 98.2 |

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55.4% －

生乳の生産量を全国農業地域別にみると、北海道が404万8,197 t (全国に占める割合55.4%)で最も多く、次いで関東が99万1,738 t (同13.6%)、九州が61万4,605 t (同8.4%)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)

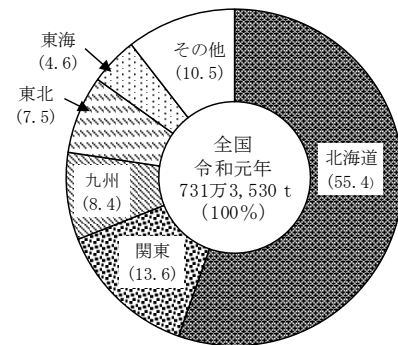


表2 生乳の生産量(全国農業地域別)

| 年次 | 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30年 | 7,289,227 | 3,965,193 | 556,714 | 79,301 | 1,012,647 | 110,965 | 345,716 | 163,192 | 288,914 | 116,136 | 626,603 | 23,846 |
| 令和元年 | 7,313,530 | 4,048,197 | 548,641 | 75,347 | 991,738 | 107,128 | 339,838 | 158,520 | 293,199 | 113,137 | 614,605 | 23,180 |
| 対前年比 (%) | 100.3 | 102.1 | 98.5 | 95.0 | 97.9 | 96.5 | 98.3 | 97.1 | 101.5 | 97.4 | 98.1 | 97.2 |

(3) 用途別処理量

－ 牛乳等向けは前年並み、乳製品向けは0.8%増加 －

生乳の処理量を用途別にみると、牛乳等向け処理量は399万9,655 tで前年並み、乳製品向け処理量は326万9,669 tで、前年に比べ2万6,394 t (0.8%) 増加した。

図4 牛乳等向け及び乳製品向け処理量の推移（全国）

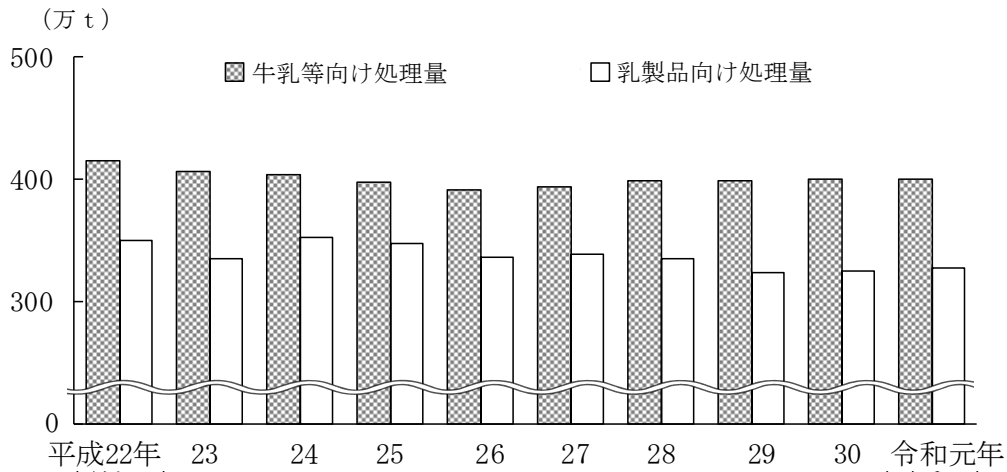


表3 生乳の用途別処理量（全国）

| 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30年 | 7,289,227 | 3,999,805 | 350,351 | 3,243,275 | 46,147 | 9,918 |
| 令和元年 | 7,313,530 | 3,999,655 | 346,127 | 3,269,669 | 44,206 | 10,258 |
| 対前年比 (%) | 100.3 | 100.0 | 98.8 | 100.8 | 95.8 | 103.4 |

単位：t

2 牛乳等生産量

(1) 飲用牛乳等生産量

一 牛乳の生産量は0.6%増加 一

飲用牛乳等の生産量をみると、牛乳の生産量は316万464k1で、前年に比べ1万8,776k1(0.6%)増加し、加工乳・成分調整牛乳の生産量は41万1,079k1で、前年に比べ3,252k1(0.8%)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)

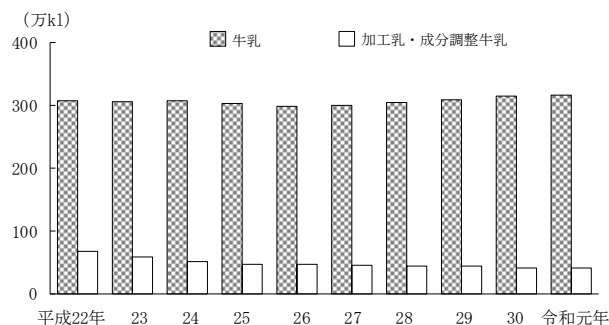
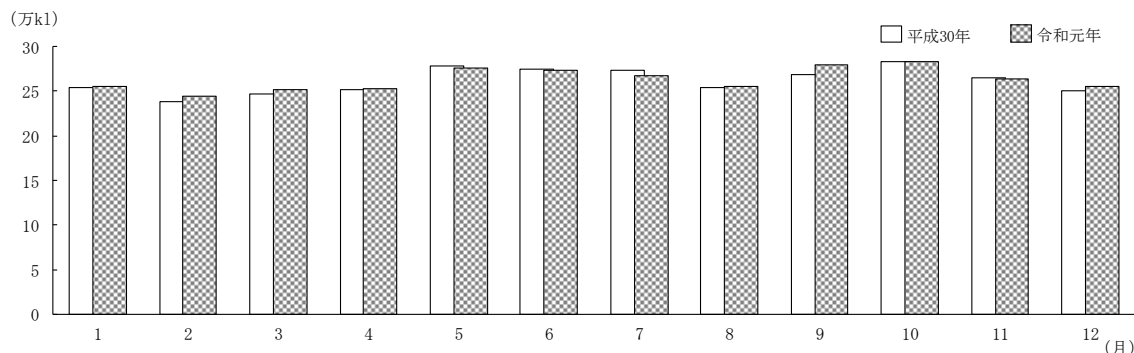


表4 飲用牛乳等の生産量(全国)

| 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 | 成分調整牛乳 | 業務用 |
| 平成30年 | 3,556,019 | 3,141,688 | 326,726 | 414,331 | 49,866 | 317,415 |
| 令和元年 | 3,571,543 | 3,160,464 | 322,321 | 411,079 | 58,478 | 288,215 |
| 対前年比(%) | 100.4 | 100.6 | 98.7 | 99.2 | 117.3 | 90.8 |

単位：k1

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

一 関東の飲用牛乳等生産量シェアは30.2% 一

飲用牛乳等の生産量を全国農業地域別にみると、関東が107万9,126k1(全国に占める割合30.2%)で最も多く、次いで北海道が54万6,980k1(同15.3%)、近畿が38万9,919k1(同10.9%)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)

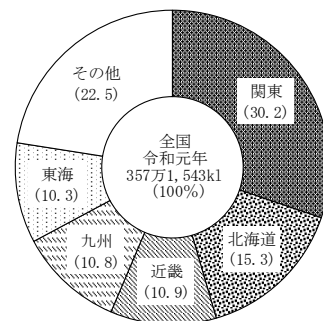


表5 飲用牛乳等生産量(全国農業地域別)

| 年次 | 全国農業地域別 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| | 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30年 | 3,556,019 | 553,875 | 247,141 | 81,410 | 1,056,671 | 119,936 | 354,262 | 394,306 | 261,106 | 80,378 | 380,314 | 26,620 |
| 令和元年 | 3,571,543 | 546,980 | 241,314 | 77,129 | 1,079,126 | 116,235 | 366,343 | 389,919 | 261,675 | 81,348 | 386,049 | 25,425 |
| 対前年比(%) | 100.4 | 98.8 | 97.6 | 94.7 | 102.1 | 96.9 | 103.4 | 98.9 | 100.2 | 101.2 | 101.5 | 95.5 |

単位：k1

(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3.6%減少 ー

乳飲料の生産量は112万7,879k1、はっ酵乳の生産量は102万9,592k1、乳酸菌飲料の生産量は11万5,992k1で前年に比べそれぞれ1,493k1(0.1%)、3万8,228k1(3.6%)、9,571k1(7.6%)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)

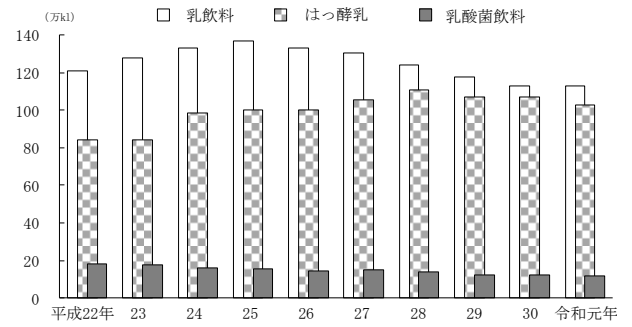


表6 乳飲料、はっ酵乳及び乳酸菌飲料の生産量(全国)

単位：k1

| 年次 | 乳飲料 | はっ酵乳 | 乳酸菌飲料 |
|---------|-----------|-----------|---------|
| 平成30年 | 1,129,372 | 1,067,820 | 125,563 |
| 令和元年 | 1,127,879 | 1,029,592 | 115,992 |
| 対前年比(%) | 99.9 | 96.4 | 92.4 |

図9 乳飲料の生産量の推移(全国)(月別)

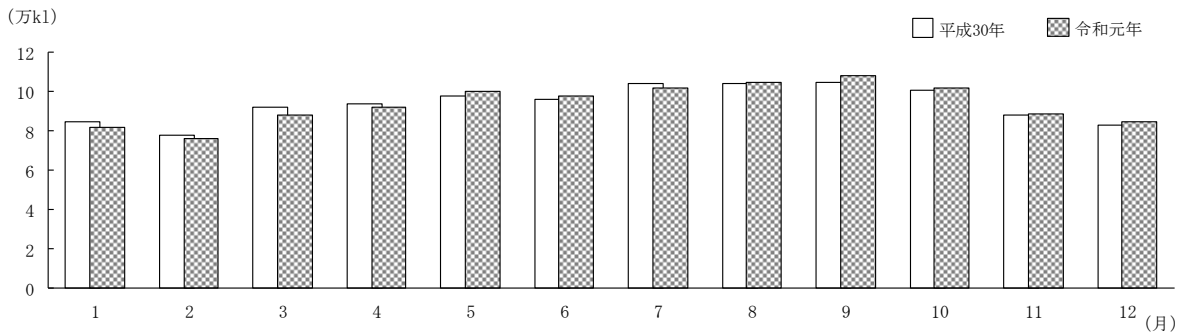


図10 はっ酵乳の生産量の推移(全国)(月別)

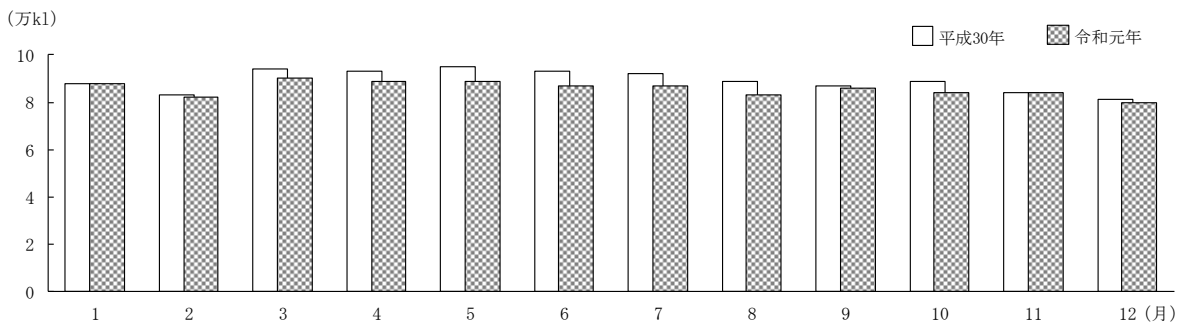
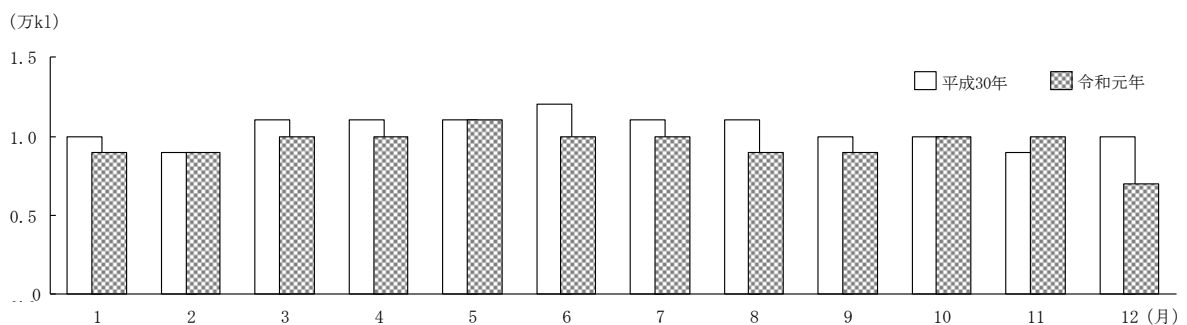


図11 乳酸菌飲料の生産量の推移(全国)(月別)



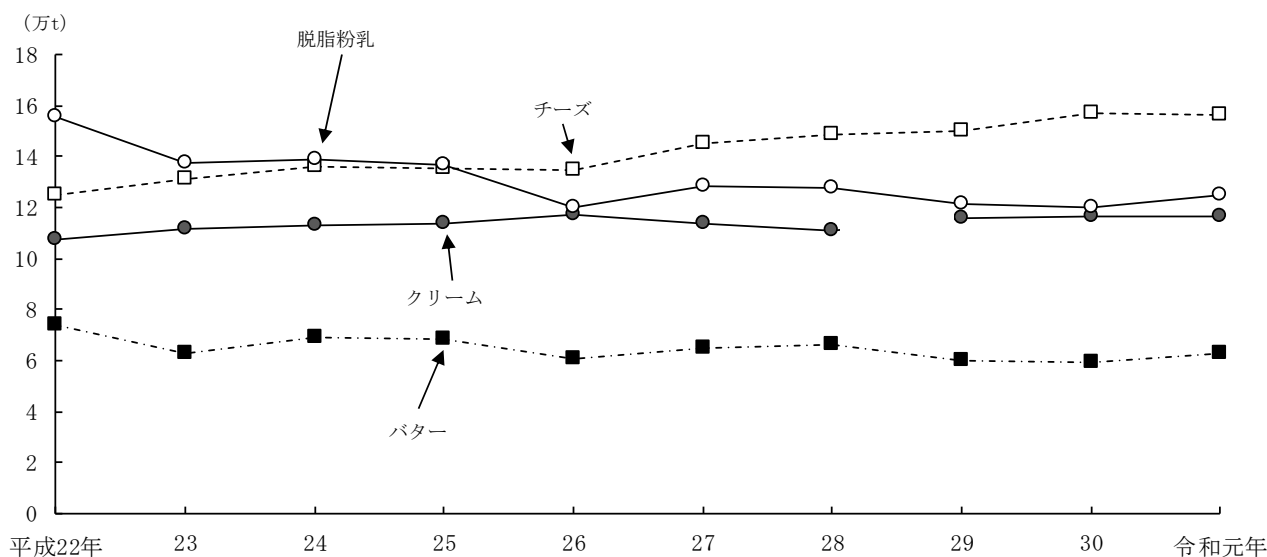
3 乳製品生産量

－ チーズの生産量は0.6%減少 －

主な乳製品の生産量をみると、脱脂粉乳は12万4,900t、バターは6万2,441t、クリームは11万6,297tで、前年に比べそれぞれ4,896t(4.1%)、2,942t(4.9%)、107t(0.1%)増加した。

また、チーズは15万5,991tで、前年に比べ1,007t(0.6%)減少した。

図12 主要乳製品の生産量の推移(全国)



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。

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30年 | 9,795 | 120,004 | 27,771 | 19,367 | 59,499 | 116,190 |
| 令和元年 | 9,994 | 124,900 | 27,336 | 19,371 | 62,441 | 116,297 |
| 対前年比(%) | 102.0 | 104.1 | 98.4 | 100.0 | 104.9 | 100.1 |

| 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 |
|---------|---------|-------------------|--------|-------|-------------|--------------------------|
| | t | t | t | t | t | kl |
| 平成30年 | 156,998 | 24,147 | 32,412 | 461 | 3,845 | 148,253 |
| 令和元年 | 155,991 | 24,989 | 34,203 | 419 | 3,831 | 146,909 |
| 対前年比(%) | 99.4 | 103.5 | 105.5 | 90.9 | 99.6 | 99.1 |

図 13 脱脂粉乳の生産量の推移（全国）（月別）

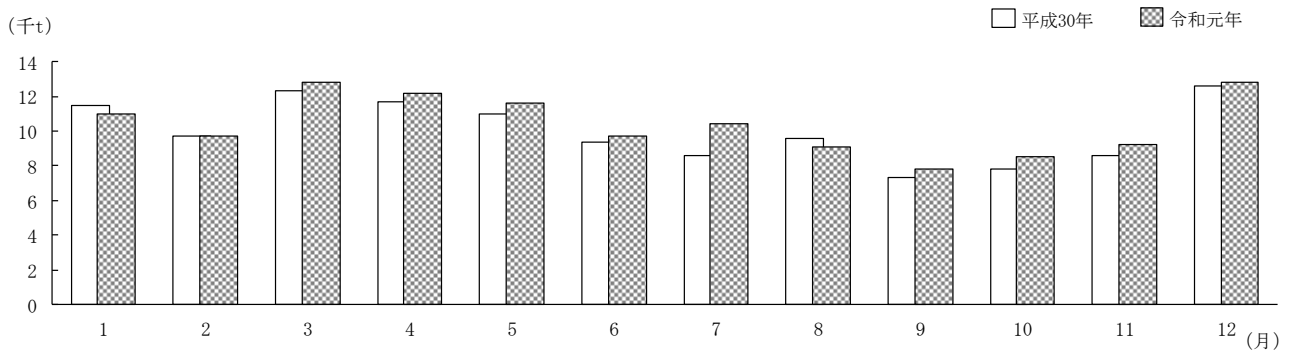


図 14 バターの生産量の推移（全国）（月別）

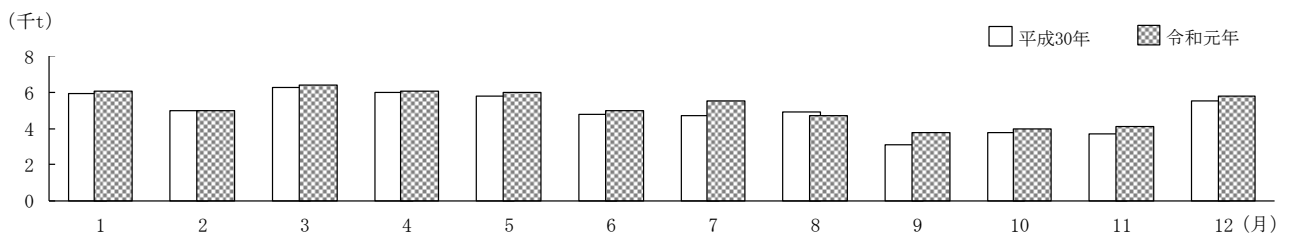


図 15 クリームの生産量の推移（全国）（月別）

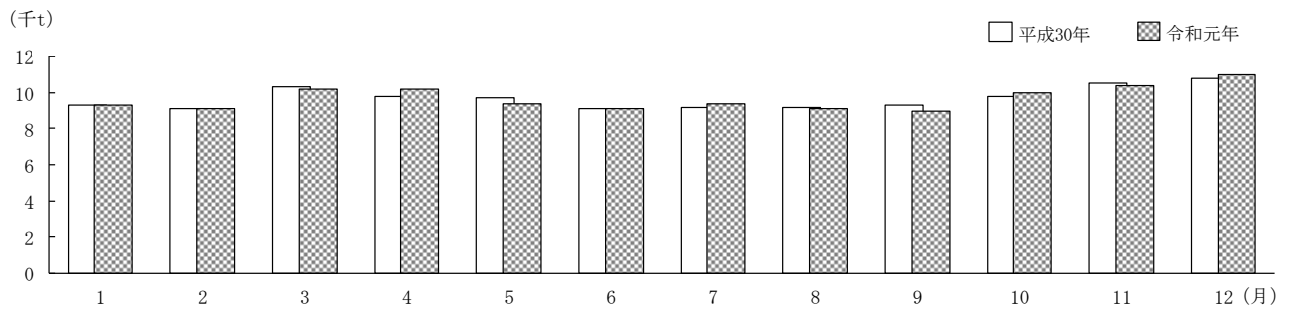
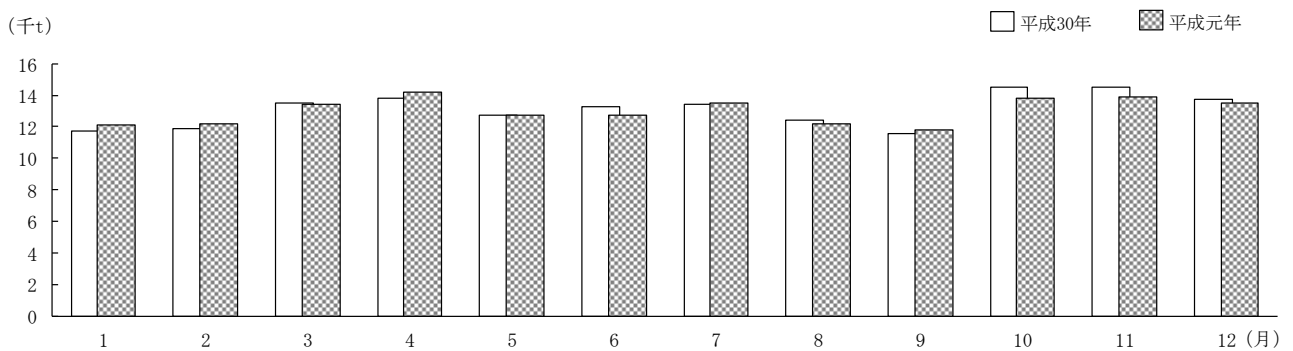


図 16 チーズの生産量の推移（全国）（月別）



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563工場

令和元年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563工場で、前年に比べ8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5工場減少し、乳製品工場が139工場、7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195工場、前年に比べ1工場減少し、乳製品工場が38工場、前年に比べ2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)

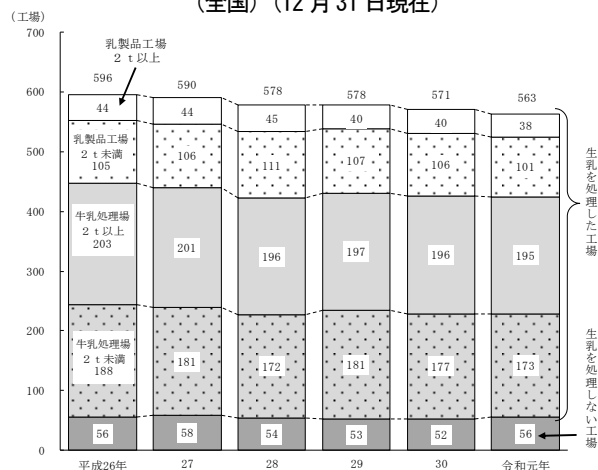


表8 生乳処理量規模別工場数 (全国) (12月31日現在)

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30年 | 571 | 519 | 373 | 177 | 196 | 146 | 106 | 40 | 52 |
| 令和元年 | 563 | 507 | 368 | 173 | 195 | 139 | 101 | 38 | 56 |
| 対前年差 | △ 8 | △ 12 | △ 5 | △ 4 | △ 1 | △ 7 | △ 5 | △ 2 | 4 |
| 構成割合 (%) | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 100.0 | 90.9 | 65.3 | 31.0 | 34.3 | 25.6 | 18.6 | 7.0 | 9.1 |
| 令和元年 | 100.0 | 90.1 | 65.4 | 30.7 | 34.6 | 24.7 | 17.9 | 6.7 | 9.9 |

注：割合については、表示単位未満を四捨五入しているため、計と内訳が一致しない場合がある（図18において同じ）。

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21.1%

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21.1%）で最も多く、次いで関東が114工場（同20.2%）、東北が59工場（同10.5%）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)

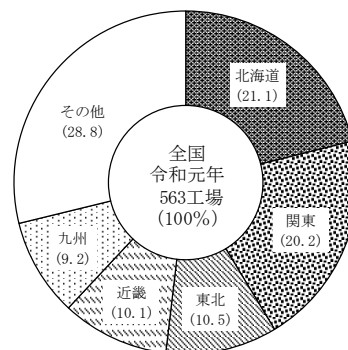


表9 全国農業地域別工場数 (12月31日現在)

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30年 | 571 | 118 | 62 | 36 | 115 | 31 | 50 | 55 | 35 | 9 | 53 | 7 |
| 令和元年 | 563 | 119 | 59 | 33 | 114 | 30 | 50 | 57 | 33 | 9 | 52 | 7 |
| 対前年差 | △ 8 | 1 | △ 3 | △ 3 | △ 1 | △ 1 | 0 | 2 | △ 2 | 0 | △ 1 | 0 |

(3) 製造品目別処理場・工場数

一 牛乳を製造した工場は364工場 一

令和元年1月から12月に飲用牛乳等を製造した工場数は366工場で、このうち牛乳を製造した工場数は364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106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262工場、211工場、37工場であった。

乳製品を製造した工場数は322工場で、このうちチーズを製造した工場数は177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122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30年 | 373 | 371 | 156 | 195 | 109 | 15 | 61 | 216 | 257 | 38 |
| 令和元年 | 366 | 364 | 162 | 194 | 106 | 15 | 60 | 211 | 262 | 37 |
| 対前年差 | △7 | △7 | 6 | △1 | △3 | 0 | △1 | △5 | 5 | △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 | 計 | 乳製品 | | | | | | | | | | | 乳脂肪分8%以上のアイスクリーム |
|-------|-----|-----|------|------|---------|-----|------|-----|---------------|-------|-------|---------|------------------|
| | | 粉乳 | | | ホエイパウダー | 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30年 | 319 | 9 | 26 | 5 | 5 | 71 | 77 | 175 | 154 | 21 | 3 | 12 | 126 |
| 令和元年 | 322 | 9 | 26 | 5 | 6 | 70 | 75 | 177 | 157 | 22 | 3 | 10 | 122 |
| 対前年差 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | △1 | △2 | 2 | 3 | 1 | 0 | △2 | △4 |