

2021年度の生乳及び牛乳乳製品の 需給見通しと課題について

2021年7月30日



一般社団法人 **Jミルク**
Japan Dairy Association (J-milk)

予測および見通しの前提

1. 生乳生産予測（P 3～4の説明）

北海道及び都府県の予測値は、2021年6月までの生乳生産量データに基づき、累積気温や乳牛頭数（搾乳牛頭数・妊娠頭数）等の要因変数を ARIMA モデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。なお、2021年度の気温は、「猛暑」で設定。

要因変数として採用している搾乳牛頭数は、家畜改良センターの月齢別乳用雌牛頭数（速報値）を基に、季節当月ごとの月齢推移確率（Xヶ月齢の乳用牛について、前月のX-1ヶ月齢からの平均残存率）を求めて推計。妊娠頭数は、授精頭数及び累積気温等の要因変数を ARIMA モデルに組み込んだ予測モデルにより推計（ARによる推計）。

2. 月齢別乳用雌牛頭数の推移と出生頭数（P 5～6の説明）

家畜改良センターの月齢別乳用雌牛頭数（速報値）を基に、季節月ごとの月齢推移確率（Xヶ月齢の乳用牛について前月のX-1ヶ月齢からの平均残存率）を求め推計。出生頭数（実績）は家畜改良センターの乳用雌牛頭数（速報値）をまとめた。

3. 牛乳等生産量予測（P 7～9の説明）

各々の予測値は、2021年6月までの生産量データに基づき、人口、価格、累積気温、平日日数等の要因変数、小売POSデータで確認された最近の変化動向等を ARIMA モデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。なお、2021年度の気温は、「猛暑」で設定。

4. 用途別処理量予測（P 10～12の説明）

- (1) 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。
- (2) 自家消費量は、各地域の直近までの動向を踏まえ設定。
- (3) 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、最近の生乳使用係数を乗じ算出。
- (4) 乳製品向処理量は、生乳供給量と飲用等向処理量の差。うち、チーズ向け、生クリーム等向け生乳処理量は、関係者ヒアリング等に基づき設定。

5. 脱脂粉乳・バター需給予測（P 13～14の説明）

- (1) 脱脂粉乳・バターの生産量は、脱脂粉乳・バター等向処理予測数量に、直近の動向等を反映した製造係数（これらの製品単位あたりに実際に使用された生乳数量）を乗じて算出。
- (2) 脱脂粉乳・バターの推定出回り量は、2021年6月までの推定出回り量データに基づき、発酵乳や代替乳製品の動向等の要因変数を ARIMA モデルに組み込んだ予測モデルによる推計値を基本に算出。
- (3) 脱脂粉乳・バターの在庫月数は、前年度の1ヶ月平均出回り量を基に算出。

6. 都府県生乳需給予測（P 15の説明）

- (1) 「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。
- (2) 「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。

1. 地域別生乳生産量の動向

表 1-1 : 2020 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 |
| 4 月 | 634 | 101.8% | 345 | 103.1% | 289 | 100.3% |
| 5 月 | 657 | 102.0% | 361 | 102.7% | 296 | 101.3% |
| 6 月 | 623 | 100.7% | 350 | 101.2% | 274 | 100.2% |
| 7 月 | 628 | 100.8% | 357 | 101.1% | 271 | 100.3% |
| 8 月 | 607 | 102.0% | 351 | 102.9% | 256 | 100.7% |
| 9 月 | 589 | 100.9% | 338 | 101.9% | 252 | 99.7% |
| 10 月 | 612 | 101.7% | 345 | 102.2% | 267 | 101.1% |
| 11 月 | 594 | 101.4% | 332 | 101.6% | 261 | 101.2% |
| 12 月 | 622 | 101.0% | 348 | 101.4% | 274 | 100.5% |
| 1 月 | 628 | 100.5% | 350 | 101.4% | 278 | 99.5% |
| 2 月 | 583 | 97.7% | 323 | 98.5% | 260 | 96.8% |
| 3 月 | 655 | 100.8% | 359 | 101.4% | 296 | 100.1% |
| 第 1 四半期 | 1,915 | 101.5% | 1,056 | 102.3% | 859 | 100.6% |
| 第 2 四半期 | 1,824 | 101.2% | 1,045 | 102.0% | 779 | 100.2% |
| 第 3 四半期 | 1,828 | 101.4% | 1,026 | 101.7% | 803 | 100.9% |
| 第 4 四半期 | 1,866 | 99.7% | 1,032 | 100.5% | 834 | 98.9% |
| 上期 | 3,739 | 101.4% | 2,101 | 102.1% | 1,638 | 100.4% |
| 下期 | 3,694 | 100.5% | 2,058 | 101.1% | 1,637 | 99.9% |
| 年度計 | 7,434 | 101.0% | 4,159 | 101.6% | 3,275 | 100.1% |
| 閏年修正 | 7,434 | 101.2% | 4,159 | 101.9% | 3,275 | 100.4% |

表 1-2 : 2021 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 |
| 4 月 | 644 | 101.5% | 351 | 101.8% | 292 | 101.2% |
| 5 月 | 670 | 101.9% | 370 | 102.5% | 300 | 101.3% |
| 6 月 | 641 | 102.8% | 361 | 103.2% | 280 | 102.2% |
| 7 月 | 636 | 101.3% | 367 | 102.9% | 269 | 99.3% |
| 8 月 | 616 | 101.4% | 358 | 102.0% | 258 | 100.6% |
| 9 月 | 601 | 102.0% | 346 | 102.6% | 254 | 101.1% |
| 10 月 | 622 | 101.6% | 355 | 102.7% | 267 | 100.1% |
| 11 月 | 604 | 101.8% | 342 | 102.9% | 263 | 100.4% |
| 12 月 | 634 | 101.9% | 359 | 103.0% | 275 | 100.5% |
| 1 月 | 642 | 102.3% | 361 | 103.1% | 281 | 101.2% |
| 2 月 | 591 | 101.4% | 331 | 102.4% | 260 | 100.1% |
| 3 月 | 663 | 101.2% | 368 | 102.6% | 295 | 99.4% |
| 第 1 四半期 | 1,954 | 102.1% | 1,082 | 102.5% | 872 | 101.5% |
| 第 2 四半期 | 1,853 | 101.6% | 1,071 | 102.5% | 782 | 100.3% |
| 第 3 四半期 | 1,860 | 101.8% | 1,055 | 102.9% | 805 | 100.3% |
| 第 4 四半期 | 1,896 | 101.6% | 1,060 | 102.7% | 836 | 100.2% |
| 上期 | 3,807 | 101.8% | 2,153 | 102.5% | 1,654 | 100.9% |
| 下期 | 3,756 | 101.7% | 2,115 | 102.8% | 1,641 | 100.3% |
| 年度計 | 7,564 | 101.7% | 4,269 | 102.6% | 3,295 | 100.6% |

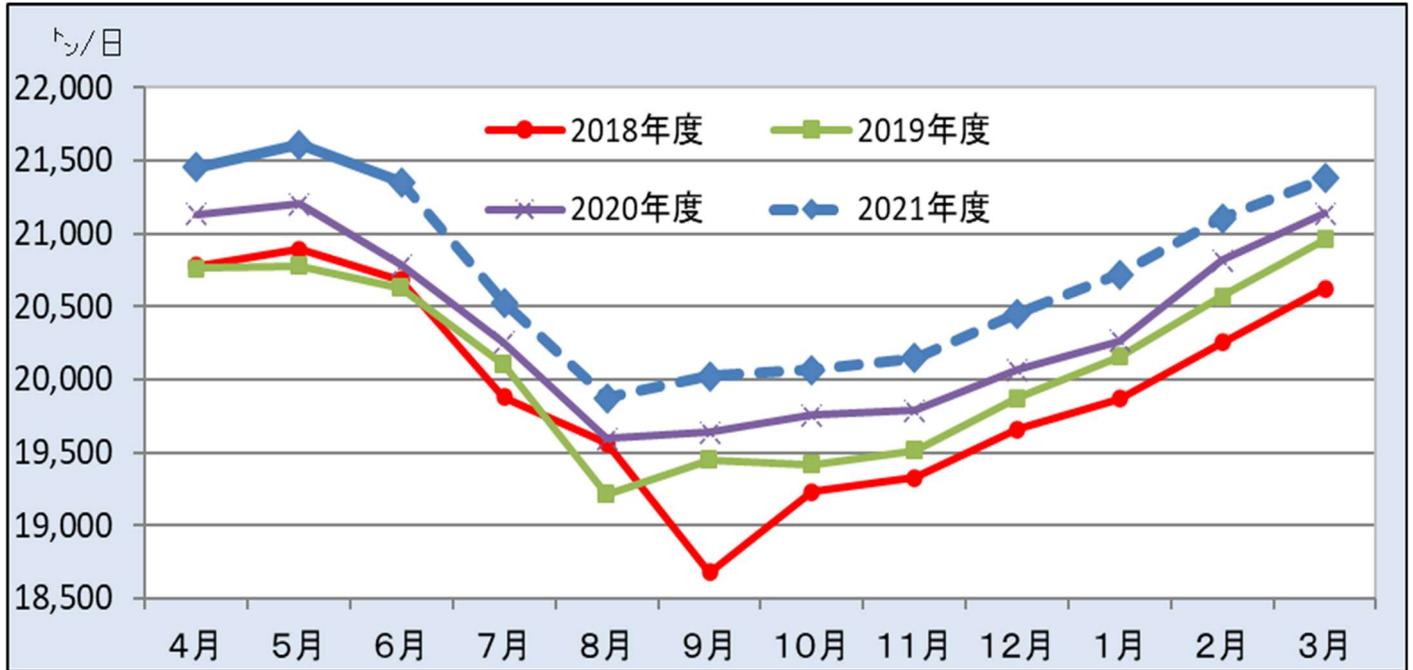
【2021 年度生乳生産の見通し】

・北海道では、前年を上回る (4,269 千トン・前年比 102.6%) 見通し。また、都府県も前年を若干上回る (3,295 千トン・同 100.6%) ことから、全国では前年を上回り (7,564 千トン・同 101.7%)、3 年連続の増産となる見通し。

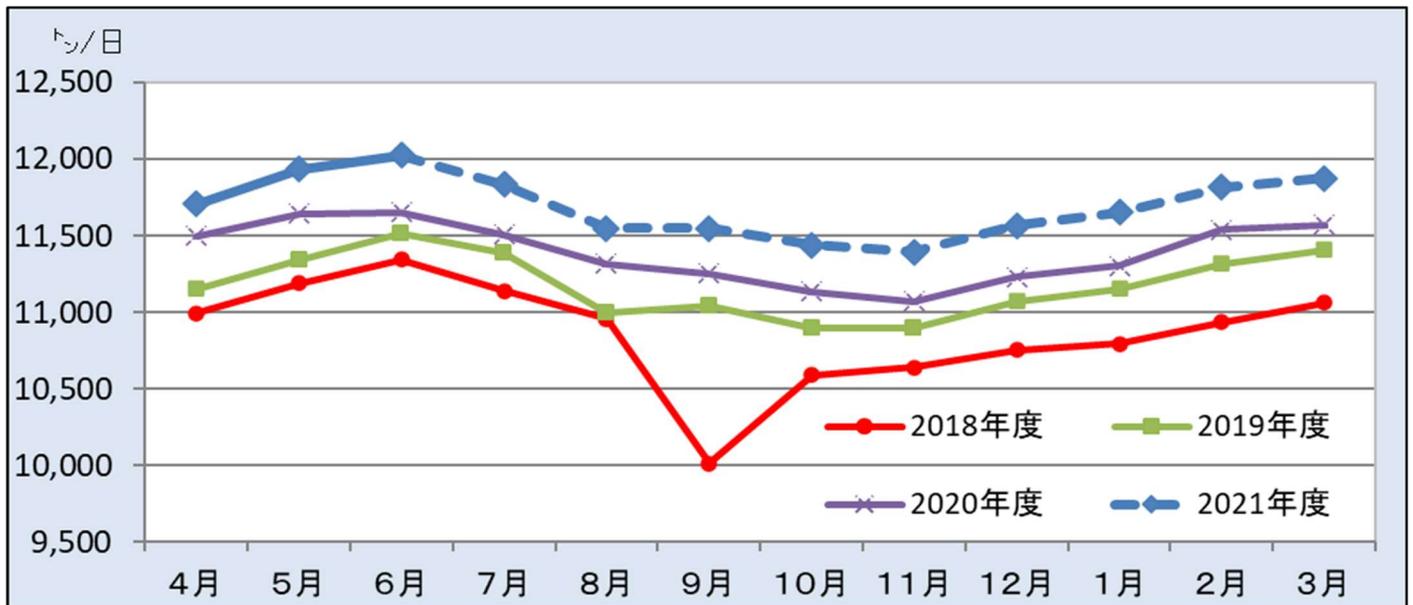
・前回見通しと比較すると、北海道・都府県ともに伸び率が拡大する見通し。

【前回見通し (5/28 公表)】 全国 7,524 千トン・101.2%、北海道 4,247 千トン・102.1%、都府県 3,277 千トン・100.1%。

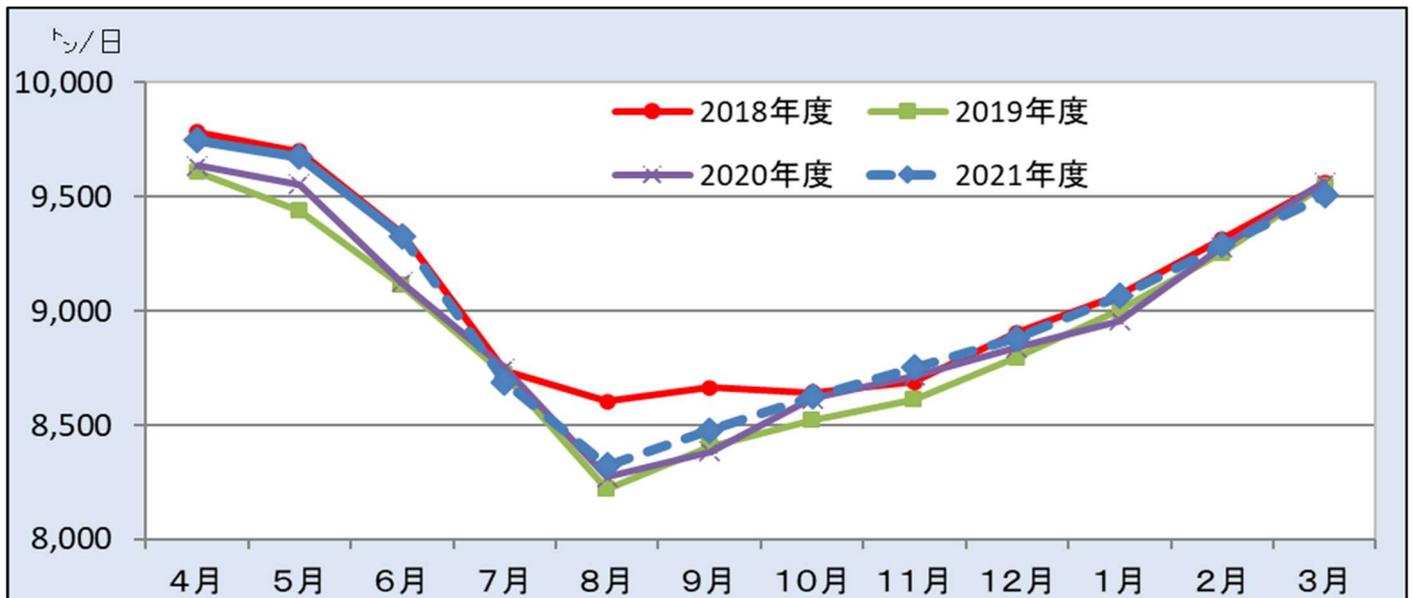
グラフ1-1：全国の生産量（日均量）



グラフ1-2：北海道の生産量（日均量）

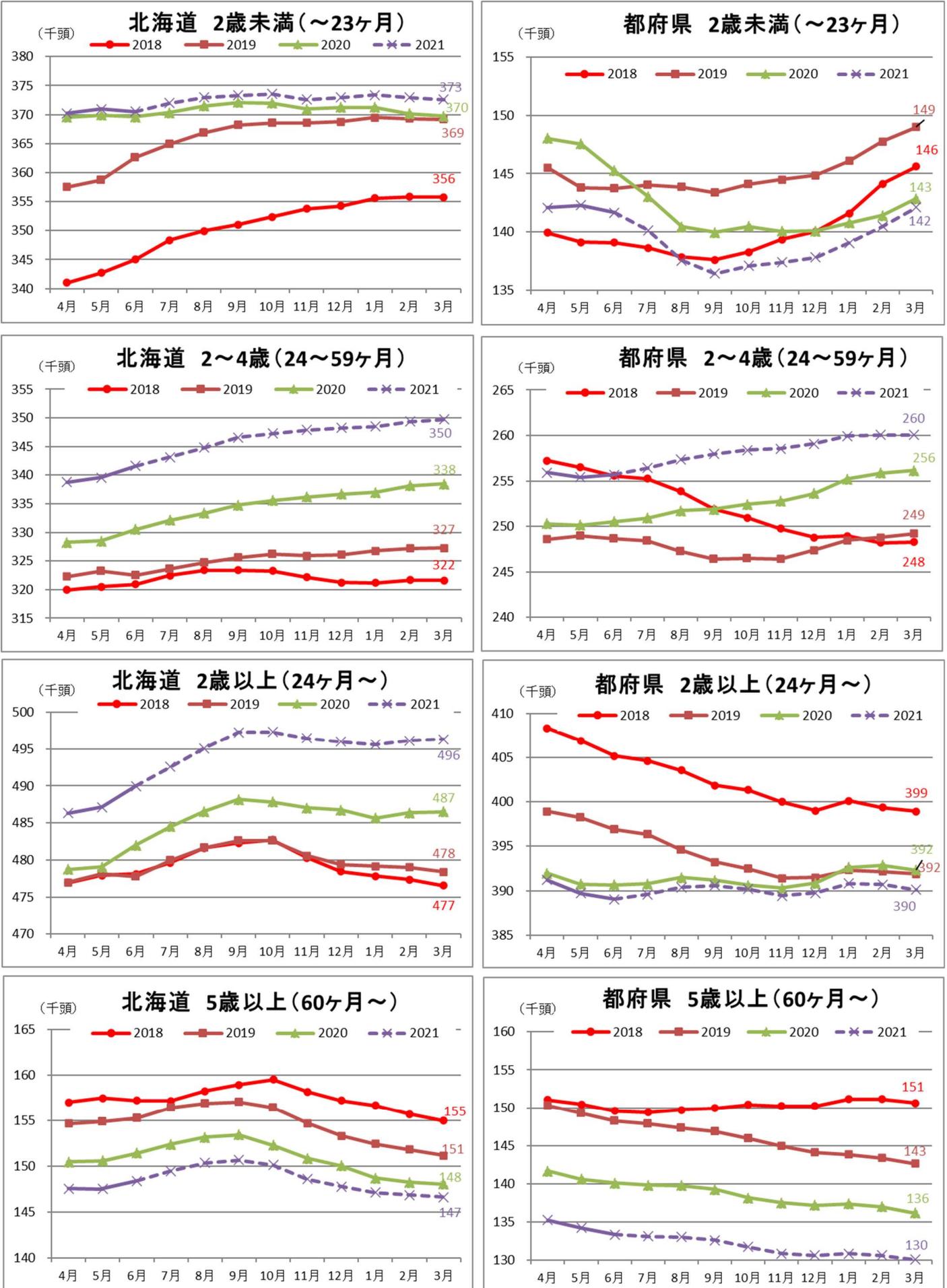


グラフ1-3：都府県の生産量（日均量）

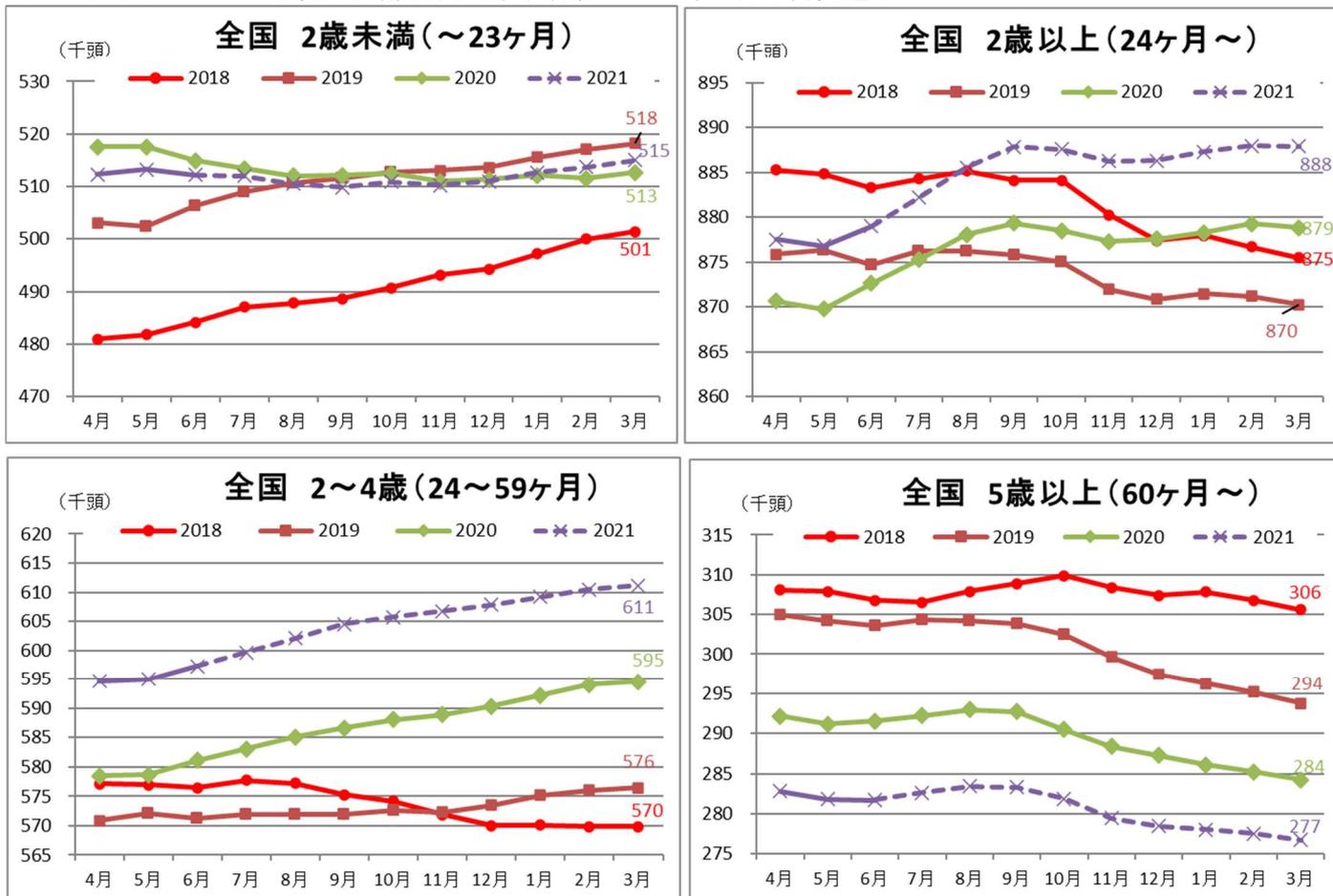


2. 月齢別乳用雌牛頭数の推移と出生頭数

(1) グラフ2-1：北海道と都府県の月齢別乳用雌牛頭数（2021年7月以降見通し）



(2) グラフ2-2：全国の月齢別乳用雌牛頭数（2021年7月以降見通し）



(3) 表2-3：乳用雌牛出生頭数（2021年5月まで実績）



- ・4～5月の雌牛出生頭数は、全国で前年同期比105.1%と前年を上回っている。北海道は同104.2%、都府県は同109.0%。
- ・全国は、2歳未満頭数は引き続き前年を若干下回って推移するが、2歳以上頭数については前年を上回る見通しにある。
- ・北海道は、2歳未満、2歳以上ともに増加し、特に生産の主力となる2～4歳頭数の伸び率は非常に高くなる一方、5歳以上頭数は前年を下回って推移する見通しにある。
- ・都府県は、2歳未満頭数は、前年を下回って推移する見通しだが、主力となる2～4歳頭数は前年を上回って推移する見通しにある。

【前回見通し】全国：2歳未満514千頭、2～4歳611千頭、2歳以上889千頭、5歳以上277千頭

北海道：2歳未満373千頭、2～4歳350千頭、2歳以上497千頭、5歳以上147千頭

都府県：2歳未満141千頭、2～4歳260千頭、2歳以上390千頭、5歳以上131千頭

3. 牛乳等生産量の動向

表3-1: 2020年度の牛乳等生産量(実績)

(千kl)

| | 牛乳類 | | | | | | | | | | | | | | | 加工乳 | 成分調整牛乳 | 乳飲料 | はっ酵乳 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|
| | 牛乳 | | | | | | | | | | 学乳以外 | | | | | | | | | |
| | 前年比 | 学乳 | | 学乳以外 | | | うち、業務用 | | うち、業務用以外 | | | 前年比 | 前年比 | 前年比 | 前年比 | | | | | |
| 4月 | 368 | 97.3% | 244 | 96.5% | 5 | 21.9% | 239 | 104.5% | 20 | 72.4% | 219 | 108.9% | 6 | 60.1% | 25 | 107.7% | 93 | 101.4% | 94 | 105.2% |
| 5月 | 388 | 94.7% | 258 | 93.3% | 6 | 17.8% | 251 | 104.1% | 17 | 64.0% | 234 | 109.1% | 8 | 73.4% | 26 | 106.0% | 97 | 97.9% | 95 | 106.4% |
| 6月 | 413 | 101.6% | 282 | 102.6% | 35 | 93.8% | 247 | 104.0% | 22 | 84.1% | 225 | 106.5% | 8 | 84.8% | 24 | 99.8% | 99 | 100.9% | 91 | 104.3% |
| 7月 | 417 | 102.9% | 283 | 105.8% | 35 | 143.0% | 248 | 102.1% | 23 | 97.5% | 225 | 102.6% | 9 | 86.4% | 24 | 96.8% | 101 | 98.5% | 90 | 103.8% |
| 8月 | 412 | 103.6% | 274 | 106.9% | 16 | 272.7% | 258 | 103.0% | 23 | 89.3% | 234 | 104.6% | 9 | 84.1% | 25 | 98.1% | 104 | 99.0% | 89 | 106.5% |
| 9月 | 414 | 98.0% | 281 | 100.7% | 36 | 106.5% | 246 | 99.9% | 26 | 89.1% | 220 | 101.4% | 10 | 96.4% | 24 | 95.1% | 99 | 91.7% | 85 | 99.7% |
| 10月 | 407 | 96.8% | 282 | 99.5% | 39 | 106.1% | 243 | 98.5% | 27 | 89.6% | 217 | 99.8% | 10 | 90.9% | 23 | 95.0% | 92 | 90.4% | 88 | 104.9% |
| 11月 | 383 | 99.2% | 268 | 101.4% | 35 | 98.9% | 232 | 101.7% | 27 | 97.7% | 205 | 102.3% | 10 | 93.7% | 22 | 97.4% | 83 | 93.8% | 83 | 99.6% |
| 12月 | 372 | 99.5% | 258 | 101.4% | 31 | 105.8% | 227 | 100.9% | 24 | 86.5% | 203 | 102.9% | 11 | 94.8% | 22 | 99.0% | 81 | 94.6% | 81 | 100.3% |
| 1月 | 371 | 98.5% | 260 | 100.9% | 30 | 95.2% | 230 | 101.7% | 22 | 88.8% | 208 | 103.3% | 10 | 88.5% | 22 | 98.8% | 79 | 92.4% | 85 | 99.6% |
| 2月 | 351 | 96.4% | 245 | 97.7% | 33 | 100.2% | 212 | 97.3% | 21 | 91.0% | 191 | 98.0% | 9 | 88.4% | 21 | 95.6% | 76 | 93.8% | 81 | 94.8% |
| 3月 | 380 | 103.4% | 261 | 107.8% | 26 | 900.8% | 234 | 98.1% | 25 | 106.5% | 210 | 97.2% | 10 | 102.3% | 22 | 90.9% | 87 | 95.3% | 91 | 97.7% |
| 第1四半期 | 1,169 | 97.9% | 783 | 97.5% | 46 | 48.2% | 737 | 104.2% | 59 | 73.4% | 677 | 108.2% | 22 | 72.4% | 75 | 104.5% | 289 | 100.0% | 280 | 105.3% |
| 第2四半期 | 1,242 | 101.5% | 838 | 104.4% | 87 | 135.7% | 751 | 101.7% | 72 | 91.7% | 679 | 102.9% | 28 | 89.0% | 73 | 96.7% | 304 | 96.3% | 264 | 103.3% |
| 第3四半期 | 1,163 | 98.4% | 808 | 100.7% | 105 | 103.5% | 703 | 100.3% | 78 | 91.2% | 625 | 101.6% | 31 | 93.2% | 67 | 97.1% | 256 | 92.8% | 252 | 101.6% |
| 第4四半期 | 1,102 | 99.5% | 766 | 102.1% | 89 | 132.7% | 676 | 99.0% | 68 | 95.3% | 609 | 99.5% | 28 | 92.8% | 65 | 95.0% | 243 | 93.9% | 257 | 97.4% |
| 上期 | 2,411 | 99.7% | 1,621 | 100.9% | 133 | 83.1% | 1,488 | 102.9% | 131 | 82.4% | 1,357 | 105.5% | 50 | 80.8% | 147 | 100.5% | 593 | 98.1% | 544 | 104.3% |
| 下期 | 2,265 | 98.9% | 1,574 | 101.4% | 195 | 115.1% | 1,379 | 99.7% | 146 | 93.1% | 1,233 | 100.5% | 60 | 93.0% | 132 | 96.0% | 499 | 93.3% | 509 | 99.5% |
| 年度計 | 4,676 | 99.3% | 3,195 | 101.2% | 328 | 99.5% | 2,867 | 101.3% | 278 | 87.7% | 2,590 | 103.1% | 110 | 87.0% | 279 | 98.3% | 1,092 | 95.9% | 1,053 | 101.9% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 閏年修正 | 4,676 | 99.6% | 3,195 | 101.4% | 328 | 99.9% | 2,867 | 101.6% | 278 | 87.9% | 2,590 | 103.3% | 110 | 87.3% | 279 | 98.6% | 1,092 | 96.1% | 1,053 | 102.2% |
|------|-------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|

表3-2: 2021年度の牛乳等生産量(見通し)

(千kl)

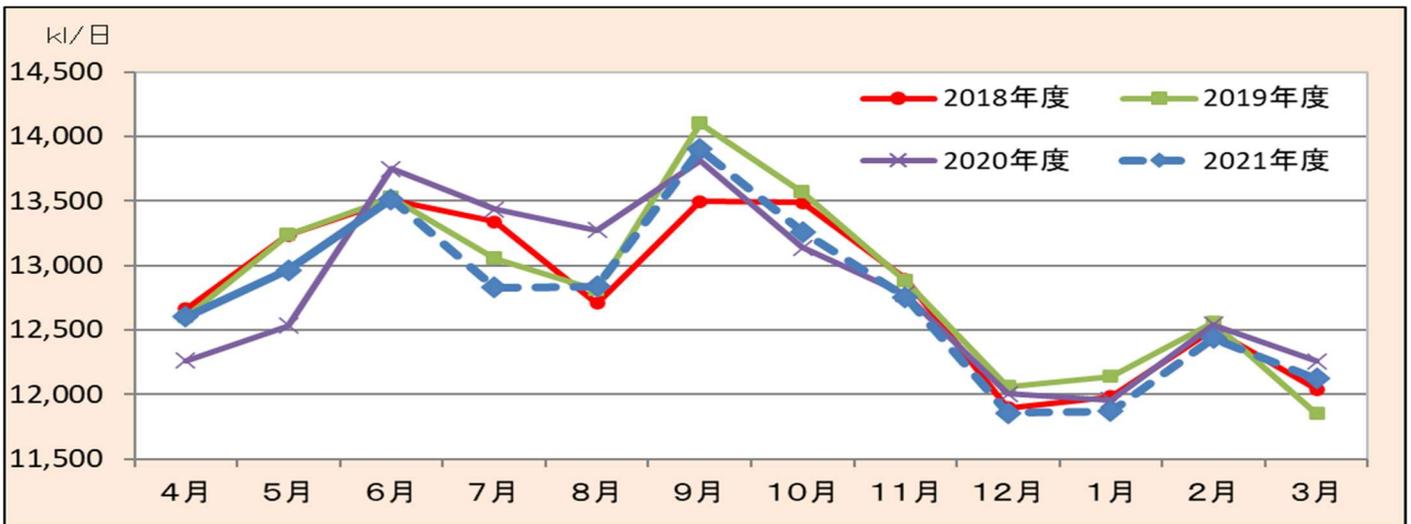
| | 牛乳類 | | | | | | | | | | | | | | | 加工乳 | 成分調整牛乳 | 乳飲料 | はっ酵乳 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|-------|--------|--------|-------|--------|
| | 牛乳 | | | | | | | | | | 学乳以外 | | | | | | | | | |
| | 前年比 | 学乳 | | 学乳以外 | | | うち、業務用 | | うち、業務用以外 | | | 前年比 | 前年比 | 前年比 | 前年比 | | | | | |
| 4月 | 378 | 102.8% | 259 | 106.3% | 28 | 516.4% | 232 | 97.1% | 24 | 117.1% | 208 | 95.2% | 9 | 144.3% | 22 | 87.8% | 88 | 94.7% | 90 | 96.2% |
| 5月 | 402 | 103.5% | 278 | 108.0% | 34 | 559.0% | 244 | 96.9% | 23 | 135.1% | 220 | 94.1% | 9 | 124.3% | 23 | 88.5% | 91 | 93.9% | 90 | 94.9% |
| 6月 | 405 | 98.3% | 281 | 99.8% | 40 | 113.8% | 241 | 97.8% | 22 | 102.2% | 219 | 97.3% | 9 | 114.1% | 23 | 94.1% | 92 | 93.7% | 89 | 97.7% |
| 7月 | 398 | 95.5% | 263 | 93.0% | 23 | 66.0% | 240 | 96.8% | 24 | 101.8% | 216 | 96.3% | 10 | 114.3% | 23 | 96.4% | 102 | 100.8% | 88 | 97.7% |
| 8月 | 398 | 96.7% | 261 | 95.5% | 5 | 33.5% | 256 | 99.3% | 25 | 106.5% | 231 | 98.6% | 10 | 114.8% | 24 | 95.3% | 103 | 98.8% | 84 | 95.1% |
| 9月 | 417 | 100.7% | 283 | 100.4% | 34 | 94.9% | 249 | 101.2% | 27 | 105.6% | 222 | 100.7% | 11 | 104.8% | 23 | 97.4% | 101 | 101.7% | 85 | 99.3% |
| 10月 | 411 | 100.9% | 282 | 100.1% | 37 | 96.3% | 245 | 100.7% | 28 | 105.6% | 217 | 100.1% | 11 | 105.3% | 22 | 98.8% | 96 | 103.5% | 86 | 98.0% |
| 11月 | 383 | 99.8% | 267 | 99.8% | 36 | 101.7% | 231 | 99.5% | 28 | 102.2% | 203 | 99.1% | 10 | 101.0% | 22 | 99.1% | 83 | 100.1% | 83 | 99.8% |
| 12月 | 368 | 98.8% | 257 | 99.5% | 30 | 95.4% | 227 | 100.0% | 26 | 109.6% | 201 | 98.9% | 11 | 98.8% | 22 | 97.8% | 78 | 96.9% | 80 | 99.6% |
| 1月 | 368 | 99.3% | 258 | 99.3% | 30 | 100.6% | 228 | 99.1% | 24 | 109.4% | 204 | 98.0% | 10 | 102.3% | 22 | 98.9% | 79 | 99.0% | 85 | 100.5% |
| 2月 | 348 | 99.2% | 245 | 99.9% | 32 | 97.3% | 213 | 100.3% | 23 | 106.3% | 190 | 99.6% | 9 | 101.6% | 21 | 99.4% | 74 | 96.6% | 80 | 99.7% |
| 3月 | 376 | 98.9% | 259 | 99.2% | 24 | 92.8% | 234 | 99.9% | 26 | 103.0% | 209 | 99.5% | 10 | 104.0% | 22 | 99.4% | 85 | 97.4% | 90 | 98.2% |
| 第1四半期 | 1,185 | 101.4% | 818 | 104.5% | 102 | 219.3% | 717 | 97.3% | 69 | 116.8% | 647 | 95.5% | 28 | 126.3% | 67 | 90.1% | 272 | 94.1% | 270 | 96.3% |
| 第2四半期 | 1,213 | 97.6% | 807 | 96.3% | 63 | 72.0% | 744 | 99.1% | 75 | 104.7% | 669 | 98.5% | 31 | 111.0% | 70 | 96.4% | 305 | 100.4% | 257 | 97.3% |
| 第3四半期 | 1,161 | 99.9% | 806 | 99.8% | 103 | 97.8% | 703 | 100.1% | 83 | 105.6% | 621 | 99.4% | 32 | 101.6% | 66 | 98.6% | 257 | 100.3% | 250 | 99.1% |
| 第4四半期 | 1,092 | 99.1% | 761 | 99.4% | 87 | 97.1% | 675 | 99.7% | 72 | 106.1% | 603 | 99.0% | 29 | 102.7% | 64 | 99.2% | 237 | 97.7% | 255 | 99.4% |
| 上期 | 2,398 | 99.5% | 1,625 | 100.2% | 164 | 123.2% | 1,461 | 98.2% | 145 | 110.2% | 1,316 | 97.0% | 59 | 117.8% | 137 | 93.2% | 577 | 97.3% | 527 | 96.8% |
| 下期 | 2,253 | 99.5% | 1,568 | 99.6% | 190 | 97.5% | 1,378 | 99.9% | 155 | 105.9% | 1,223 | 99.2% | 61 | 102.1% | 130 | 98.9% | 494 | 99.0% | 505 | 99.3% |
| 年度計 | 4,652 | 99.5% | 3,193 | 99.9% | 354 | 108.0% | 2,839 | 99.0% | 299 | 107.9% | 2,540 | 98.1% | 120 | 109.2% | 267 | 95.9% | 1,072 | 98.1% | 1,032 | 98.0% |

【2021年度の牛乳等生産量の見通し】

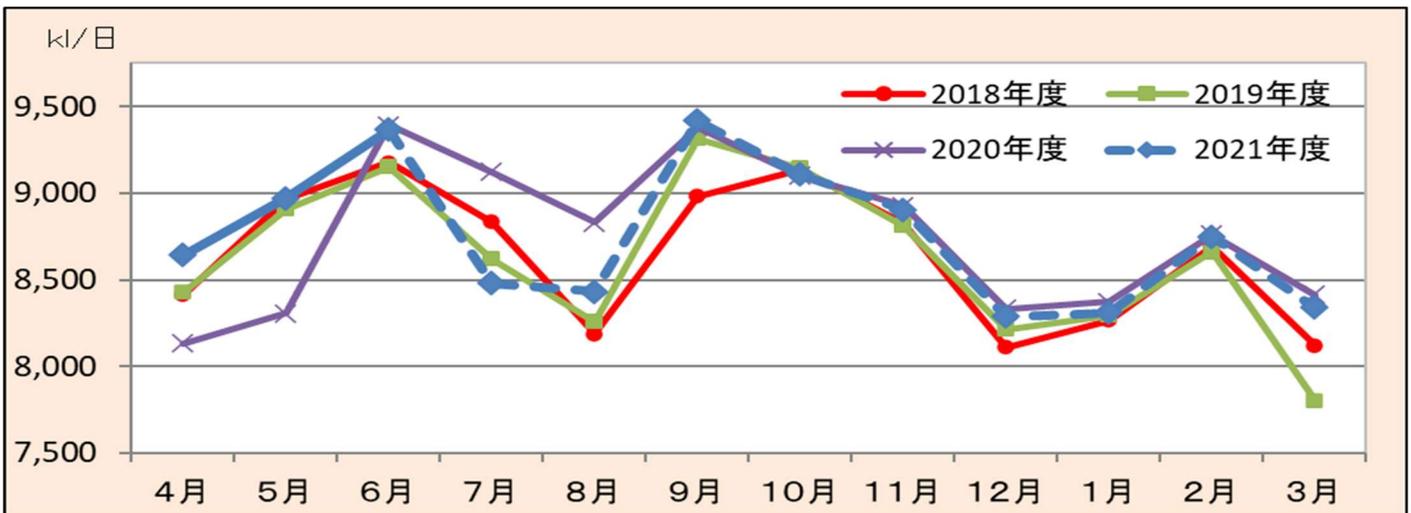
- ・牛乳等生産量は、「牛乳類」は4,652千kl・前年比99.5%。内訳として、「牛乳」3,193千kl・同99.9%、「加工乳」120千kl・同109.2%、「成分調整牛乳」267千kl・同95.9%、「乳飲料」1,072千kl・同98.1%。なお、「はっ酵乳」は、1,032千kl・同98.0%を見込んでいる。
- ・前回見通しと比較すると、「牛乳類」全体では若干減少すると見込んだ。

【前回見通し】: 牛乳類4,668千kl・99.8%、牛乳3,184千kl・99.7%、加工乳114千kl・104.2%、成分調整牛乳271千kl・97.1%、乳飲料1,099千kl・100.6%、はっ酵乳1,040千kl・98.8%

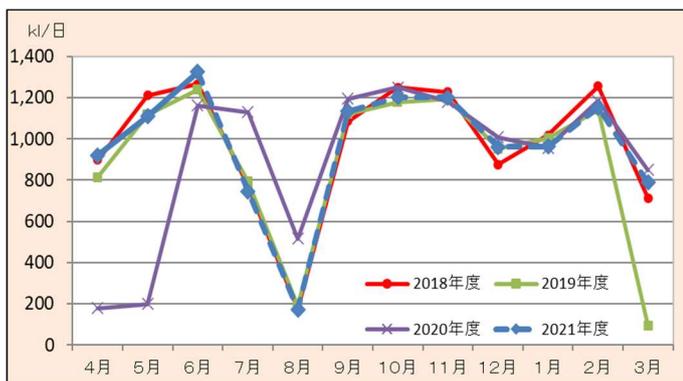
グラフ3-1：牛乳類（牛乳・加工乳・成分調整牛乳・乳飲料）の生産量（日均量）



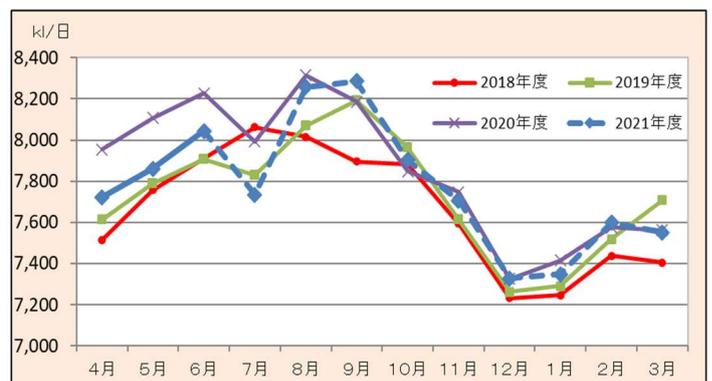
グラフ3-2：牛乳の生産量（日均量）



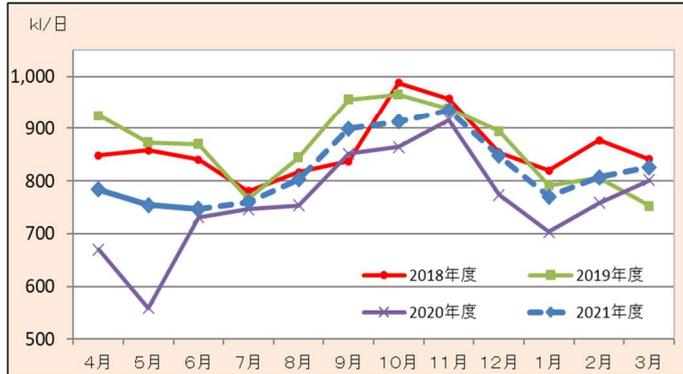
グラフ3-3：学乳の生産量（日均量）



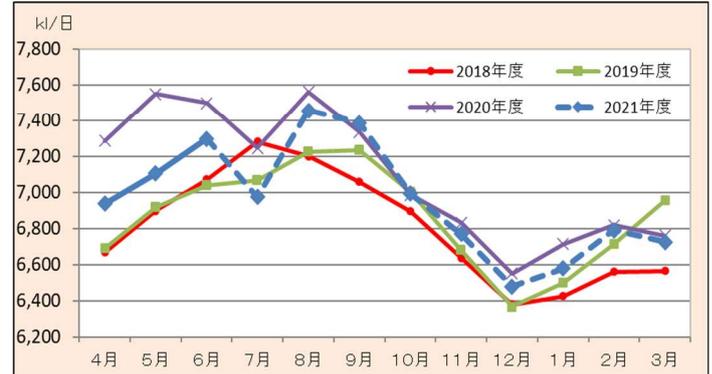
グラフ3-4：学乳以外の生産量（日均量）



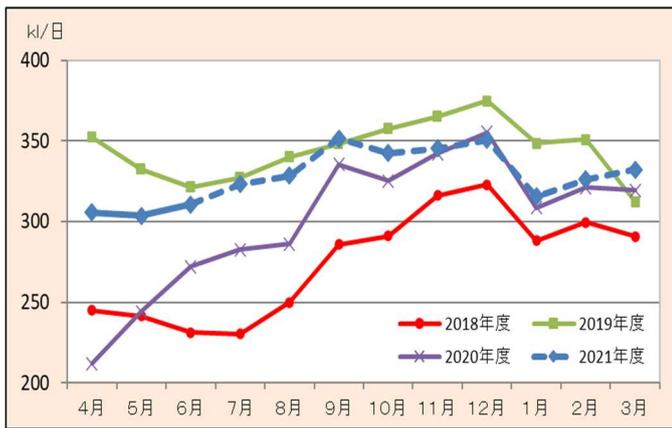
グラフ3-5：業務用の生産量（日均量）



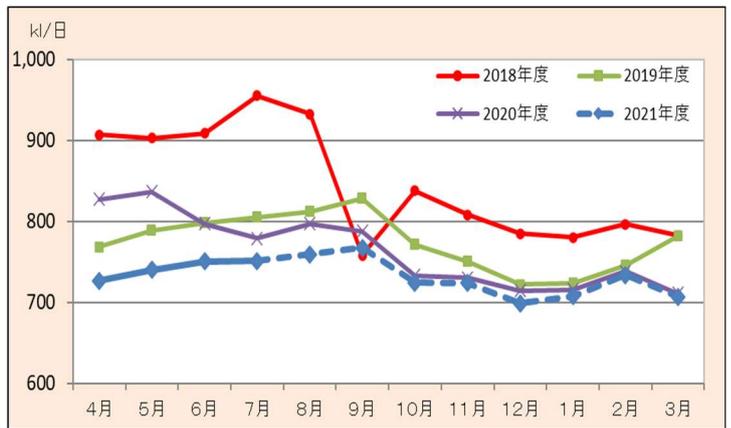
グラフ3-6：業務用以外の生産量（日均量）



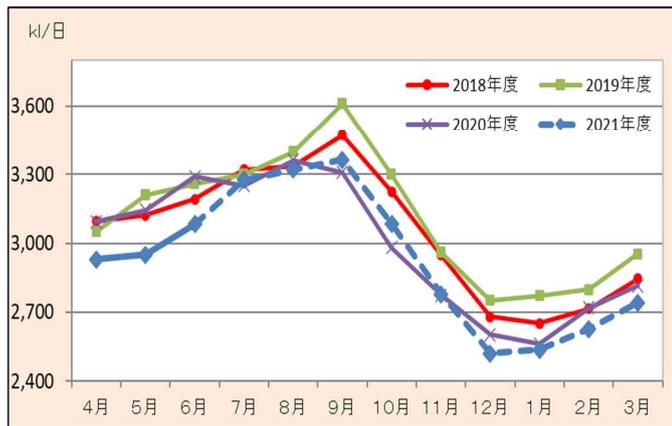
グラフ3-7：加工乳の生産量（日均量）



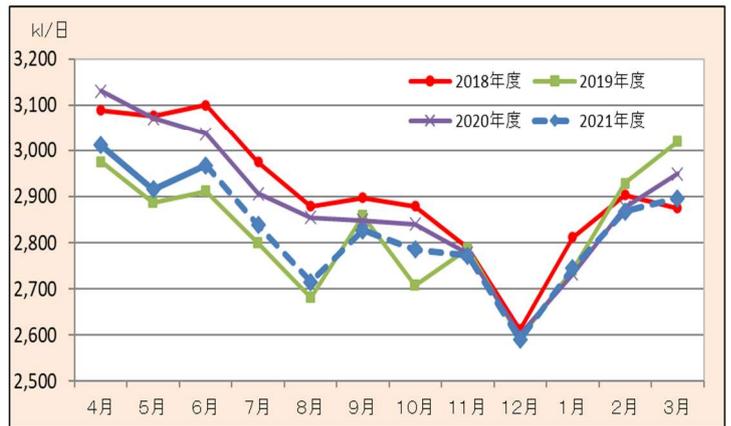
グラフ3-8：成分調整牛乳の生産量（日均量）



グラフ3-9：乳飲料の生産量（日均量）



グラフ3-10：はっ酵乳の生産量（日均量）



4. 用途別処理量の動向

表4-1: 2020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 (認定ベース) | | 脱脂粉乳・バター等向 | | チーズ向 | | 生クリーム等向 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------------|--------|------------|--------|------|--------|---------|--------|
| | 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 | 634 | 101.8% | 4 | 100.1% | 630 | 101.8% | 319 | 96.5% | 312 | 107.9% | 183 | 123.7% | 36 | 109.4% | 92 | 85.6% |
| 5月 | 657 | 102.0% | 4 | 98.8% | 654 | 102.0% | 340 | 96.1% | 314 | 109.4% | 173 | 118.2% | 41 | 113.8% | 99 | 95.6% |
| 6月 | 623 | 100.7% | 4 | 100.2% | 620 | 100.7% | 360 | 101.0% | 259 | 100.4% | 127 | 104.3% | 34 | 98.3% | 99 | 96.4% |
| 7月 | 628 | 100.8% | 4 | 100.6% | 624 | 100.8% | 365 | 104.9% | 259 | 95.4% | 124 | 93.7% | 32 | 95.9% | 104 | 97.4% |
| 8月 | 607 | 102.0% | 4 | 100.0% | 604 | 102.0% | 350 | 103.3% | 254 | 100.3% | 123 | 105.0% | 33 | 101.6% | 98 | 94.5% |
| 9月 | 589 | 100.9% | 4 | 99.9% | 585 | 101.0% | 360 | 101.0% | 226 | 100.8% | 97 | 105.1% | 31 | 101.0% | 97 | 96.8% |
| 10月 | 612 | 101.7% | 4 | 100.3% | 609 | 101.7% | 357 | 98.5% | 252 | 106.7% | 115 | 117.1% | 32 | 100.9% | 105 | 98.7% |
| 11月 | 594 | 101.4% | 4 | 100.1% | 590 | 101.4% | 334 | 98.8% | 256 | 105.0% | 121 | 114.2% | 31 | 96.1% | 104 | 98.5% |
| 12月 | 622 | 101.0% | 4 | 102.1% | 618 | 101.0% | 324 | 100.4% | 294 | 101.7% | 154 | 105.2% | 36 | 104.2% | 104 | 96.1% |
| 1月 | 628 | 100.5% | 4 | 100.0% | 624 | 100.5% | 333 | 100.1% | 291 | 101.1% | 162 | 105.1% | 35 | 102.8% | 94 | 94.2% |
| 2月 | 583 | 97.7% | 4 | 99.5% | 579 | 97.7% | 312 | 97.7% | 268 | 97.7% | 143 | 98.4% | 34 | 108.1% | 91 | 93.4% |
| 3月 | 655 | 100.8% | 4 | 99.9% | 652 | 100.9% | 332 | 104.9% | 319 | 96.9% | 172 | 92.8% | 38 | 97.3% | 109 | 104.2% |
| 第1四半期 | 1,915 | 101.5% | 11 | 99.7% | 1,904 | 101.5% | 1,019 | 97.9% | 885 | 106.1% | 484 | 116.1% | 111 | 107.3% | 290 | 92.4% |
| 第2四半期 | 1,824 | 101.2% | 11 | 100.2% | 1,813 | 101.2% | 1,074 | 103.1% | 739 | 98.7% | 344 | 100.7% | 96 | 99.4% | 299 | 96.2% |
| 第3四半期 | 1,828 | 101.4% | 11 | 100.8% | 1,817 | 101.4% | 1,016 | 99.2% | 801 | 104.3% | 390 | 111.2% | 99 | 100.5% | 313 | 97.8% |
| 第4四半期 | 1,866 | 99.7% | 11 | 99.8% | 1,855 | 99.7% | 977 | 100.9% | 878 | 98.5% | 477 | 98.4% | 108 | 102.3% | 293 | 97.4% |
| 上期 | 3,739 | 101.4% | 22 | 99.9% | 3,717 | 101.4% | 2,093 | 100.5% | 1,624 | 102.6% | 828 | 109.1% | 207 | 103.5% | 589 | 94.3% |
| 下期 | 3,694 | 100.5% | 22 | 100.3% | 3,672 | 100.5% | 1,993 | 100.0% | 1,680 | 101.2% | 867 | 103.8% | 206 | 101.4% | 606 | 97.6% |
| 年度計 | 7,434 | 101.0% | 45 | 100.1% | 7,389 | 101.0% | 4,086 | 100.3% | 3,303 | 101.9% | 1,695 | 106.3% | 413 | 102.4% | 1,195 | 95.9% |
| 閏年修正 | 7,434 | 101.2% | 45 | 100.4% | 7,389 | 101.2% | 4,086 | 100.5% | 3,303 | 102.2% | 1,695 | 106.7% | 413 | 102.7% | 1,195 | 96.2% |

表4-2: 2021年度の生乳供給量及び用途別処理量(見通し)

(千トン)

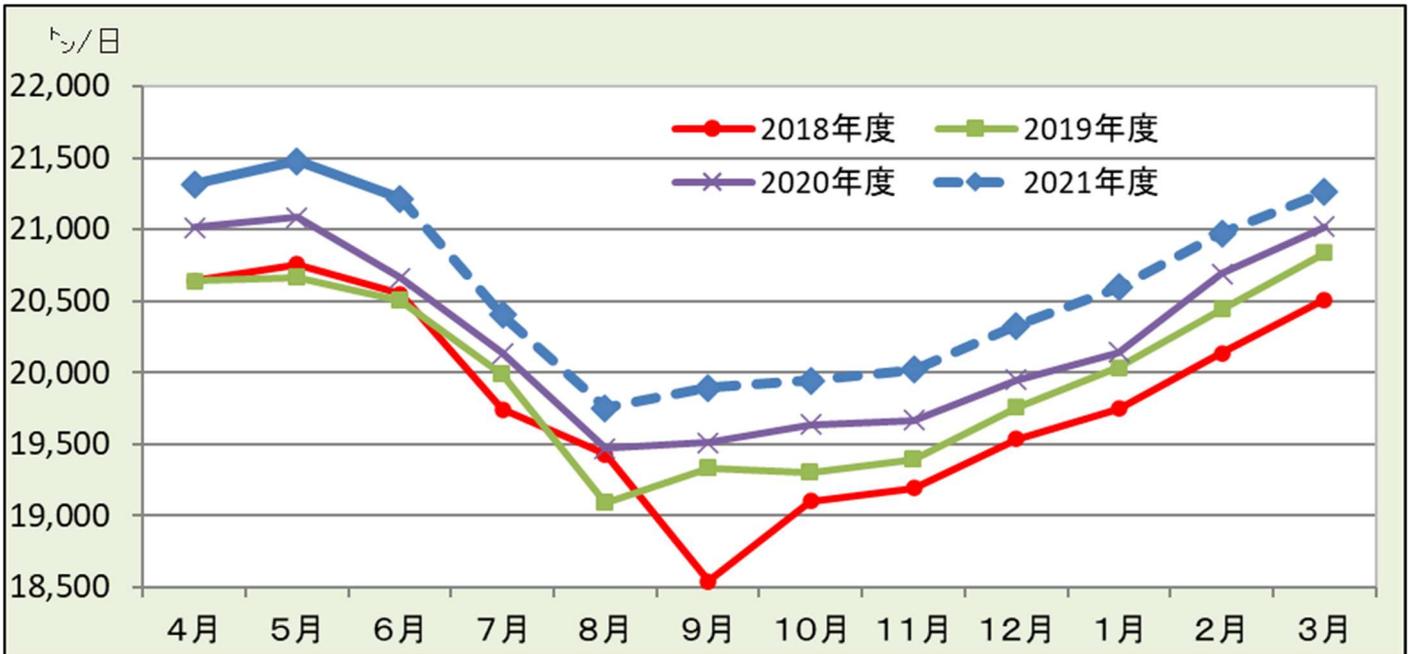
| | 生乳生産量 | | 自家消費量 | | 生乳供給量 | | 飲用等向 | | 乳製品向 (認定ベース) | | 脱脂粉乳・バター等向 | | チーズ向 | | 生クリーム等向 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------------|--------|------------|--------|------|--------|---------|--------|
| | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | | 前年比 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4月 | 644 | 101.5% | 4 | 112.9% | 639 | 101.4% | 332 | 104.2% | 307 | 98.6% | 169 | 92.1% | 38 | 105.0% | 100 | 109.1% |
| 5月 | 670 | 101.9% | 4 | 114.6% | 666 | 101.9% | 354 | 104.0% | 312 | 99.5% | 171 | 98.5% | 37 | 90.1% | 105 | 105.1% |
| 6月 | 641 | 102.8% | 4 | 113.8% | 636 | 102.7% | 357 | 99.0% | 280 | 107.8% | 142 | 111.7% | 36 | 107.4% | 101 | 102.9% |
| 7月 | 636 | 101.3% | 4 | 101.4% | 632 | 101.3% | 343 | 94.1% | 289 | 111.5% | 149 | 120.1% | 35 | 111.2% | 105 | 101.3% |
| 8月 | 616 | 101.4% | 4 | 102.0% | 612 | 101.4% | 335 | 95.8% | 277 | 109.3% | 141 | 114.8% | 35 | 106.7% | 101 | 103.2% |
| 9月 | 601 | 102.0% | 4 | 102.7% | 597 | 102.0% | 360 | 100.2% | 236 | 104.7% | 104 | 107.0% | 32 | 103.0% | 100 | 103.0% |
| 10月 | 622 | 101.6% | 4 | 102.2% | 618 | 101.6% | 358 | 100.2% | 260 | 103.5% | 122 | 106.1% | 34 | 108.2% | 104 | 99.2% |
| 11月 | 604 | 101.8% | 4 | 102.0% | 601 | 101.8% | 334 | 99.8% | 267 | 104.4% | 128 | 105.8% | 34 | 107.7% | 106 | 101.7% |
| 12月 | 634 | 101.9% | 4 | 102.1% | 630 | 101.9% | 322 | 99.3% | 308 | 104.7% | 163 | 105.9% | 37 | 104.5% | 107 | 103.0% |
| 1月 | 642 | 102.3% | 4 | 102.5% | 638 | 102.3% | 331 | 99.5% | 307 | 105.4% | 174 | 107.5% | 36 | 103.0% | 96 | 102.7% |
| 2月 | 591 | 101.4% | 4 | 101.5% | 587 | 101.4% | 311 | 99.9% | 276 | 103.1% | 145 | 101.3% | 36 | 104.3% | 95 | 105.4% |
| 3月 | 663 | 101.2% | 4 | 101.3% | 659 | 101.2% | 330 | 99.3% | 329 | 103.1% | 181 | 105.1% | 38 | 99.3% | 110 | 101.2% |
| 第1四半期 | 1,954 | 102.1% | 12 | 113.8% | 1,942 | 102.0% | 1,043 | 102.3% | 899 | 101.6% | 482 | 99.6% | 111 | 100.2% | 306 | 105.6% |
| 第2四半期 | 1,853 | 101.6% | 12 | 102.0% | 1,842 | 101.6% | 1,039 | 96.7% | 803 | 108.7% | 394 | 114.5% | 102 | 107.0% | 307 | 102.5% |
| 第3四半期 | 1,860 | 101.8% | 11 | 102.1% | 1,849 | 101.8% | 1,014 | 99.8% | 835 | 104.2% | 413 | 105.9% | 105 | 106.7% | 317 | 101.3% |
| 第4四半期 | 1,896 | 101.6% | 11 | 101.8% | 1,885 | 101.6% | 973 | 99.6% | 912 | 103.9% | 500 | 104.8% | 110 | 102.1% | 302 | 103.0% |
| 上期 | 3,807 | 101.8% | 24 | 107.8% | 3,783 | 101.8% | 2,081 | 99.4% | 1,702 | 104.8% | 876 | 105.8% | 214 | 103.3% | 613 | 104.0% |
| 下期 | 3,756 | 101.7% | 23 | 101.9% | 3,734 | 101.7% | 1,986 | 99.7% | 1,747 | 104.0% | 913 | 105.3% | 215 | 104.3% | 618 | 102.1% |
| 年度計 | 7,564 | 101.7% | 47 | 104.9% | 7,517 | 101.7% | 4,068 | 99.6% | 3,449 | 104.4% | 1,789 | 105.5% | 429 | 103.8% | 1,231 | 103.1% |

【2021年度の用途別処理量の見通し】

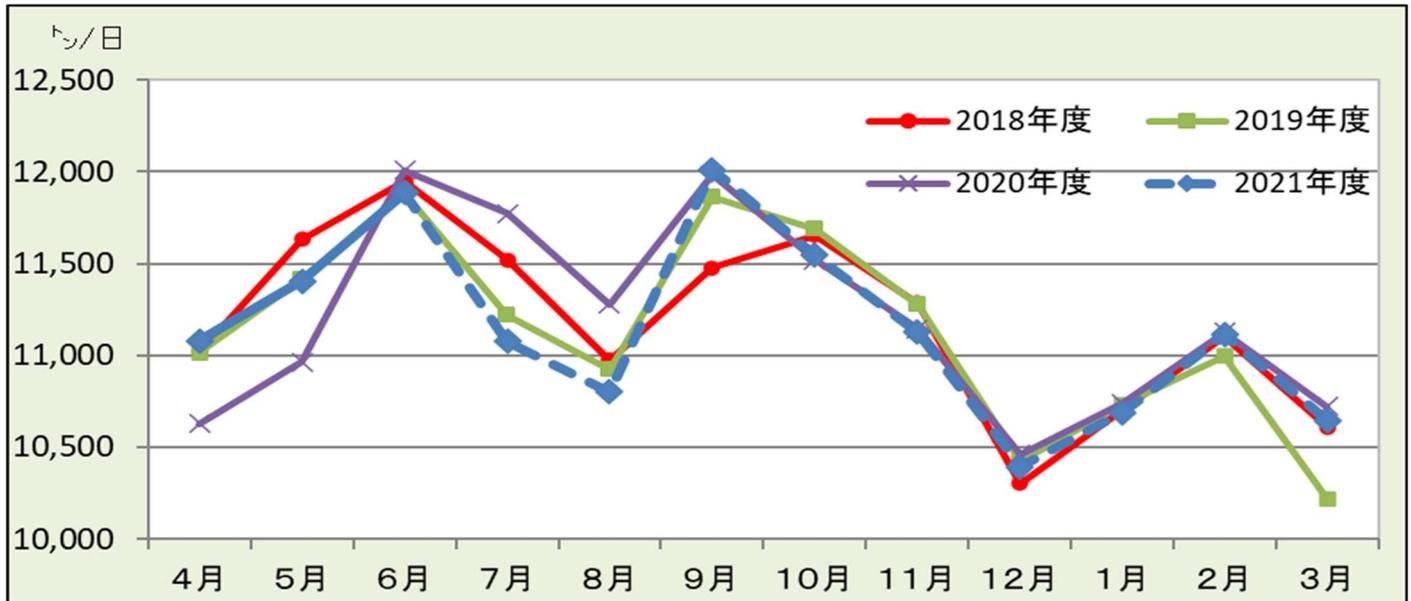
- ・「生乳供給量」は7,517千トン・前年比101.7%、「飲用等向処理量」は4,068千トン・同99.6%、「乳製品向処理量」は3,449千トン・同104.4%を見込んでいる。
- ・乳製品向のうち、「チーズ向」は429千トン・同103.8%、「生クリーム等向」は1,231千トン・同103.1%、「脱脂粉乳・バター等向」は、1,789千トン・同105.5%と見込んでいる。
- ・前回見通しと比較すると、生乳供給量、脱脂粉乳・バター等向が特に増加すると見込んだ。

【前回見通し】: 生乳供給量7,479千トン・101.2%、飲用等向4,068千トン・99.6%、乳製品向3,411千トン・103.3% (うち「チーズ向」427千トン・103.5%、「生クリーム等向」1,229千トン・102.8%、「脱脂粉乳・バター等向」1,755千トン・103.5%)。

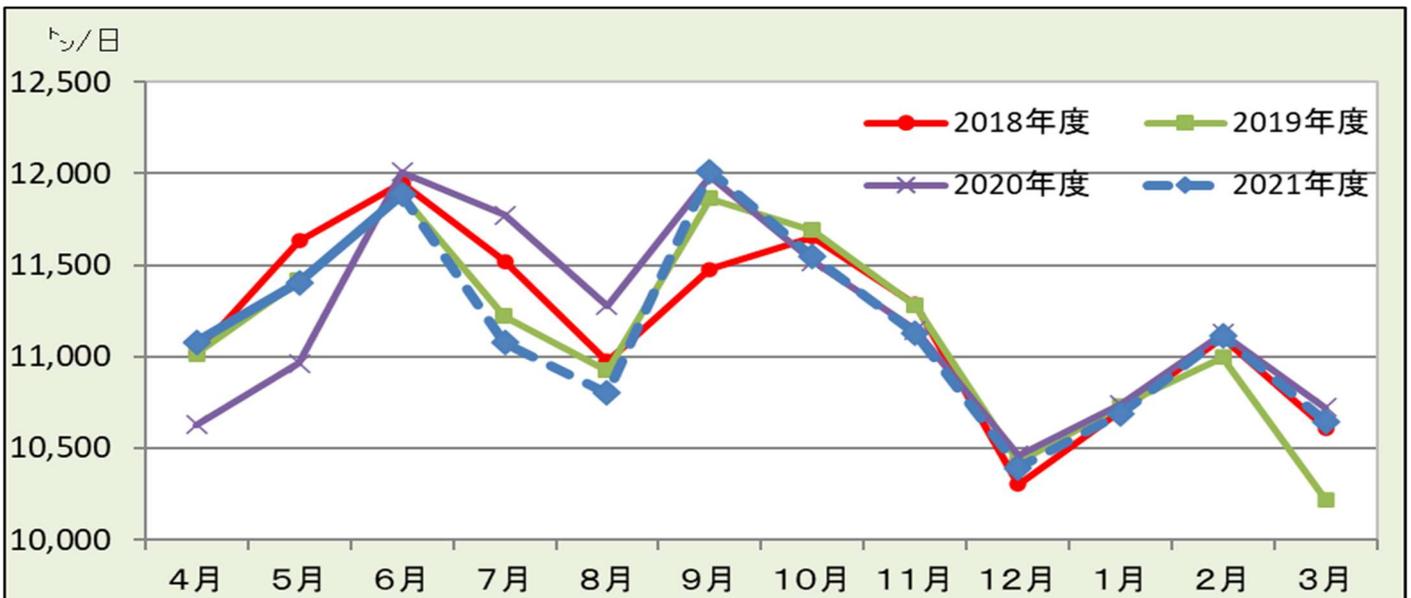
グラフ4-1：生乳供給量（日均量）



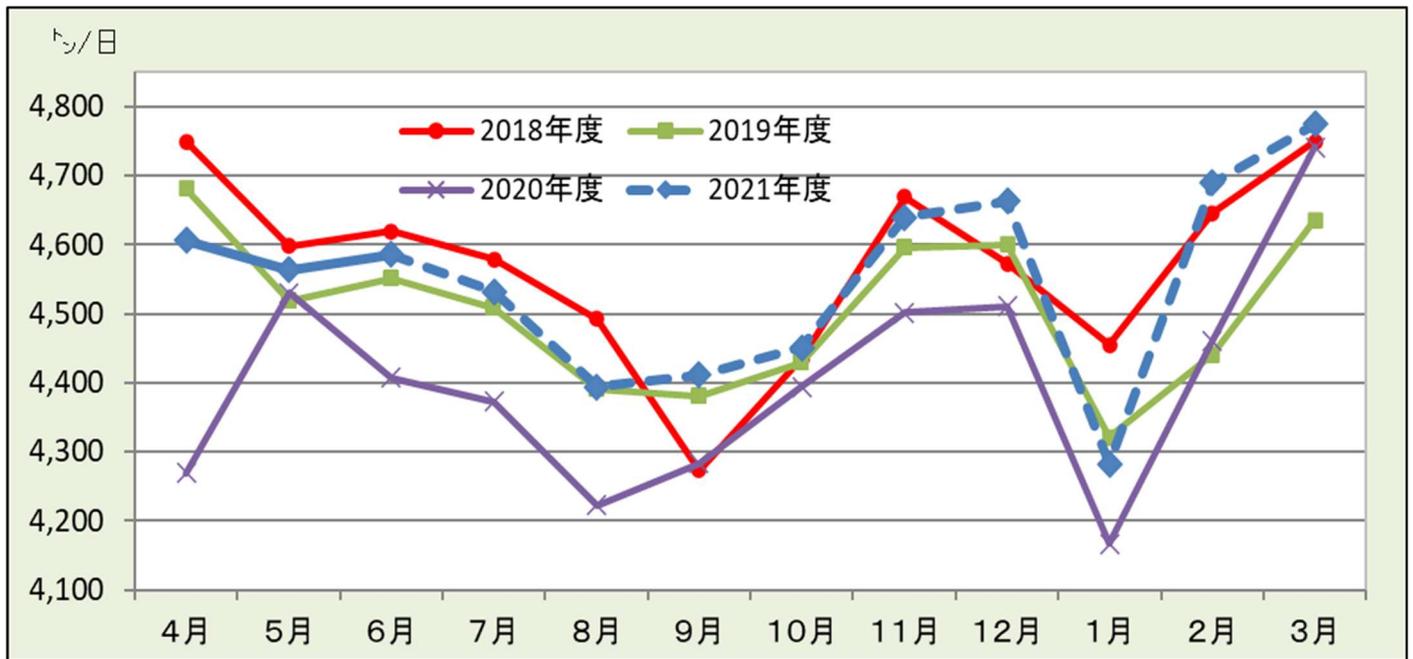
グラフ4-2：飲用等向生乳処理量（日均量）



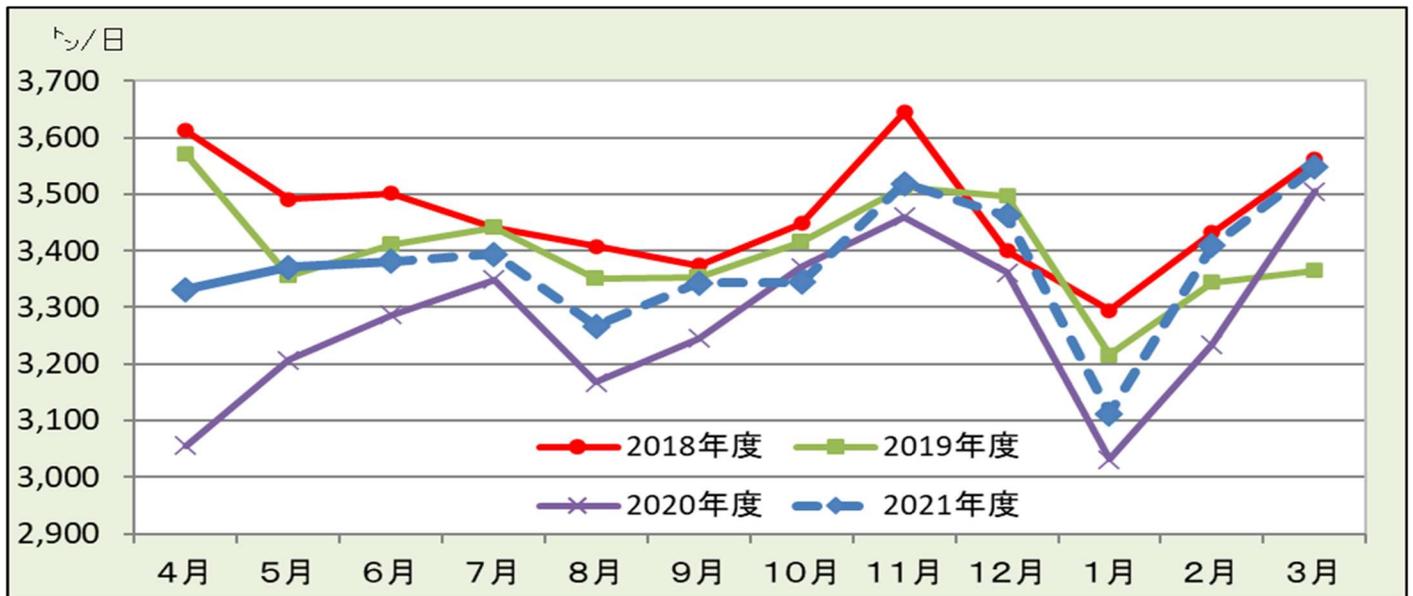
グラフ4-3：乳製品等向生乳処理量（日均量）



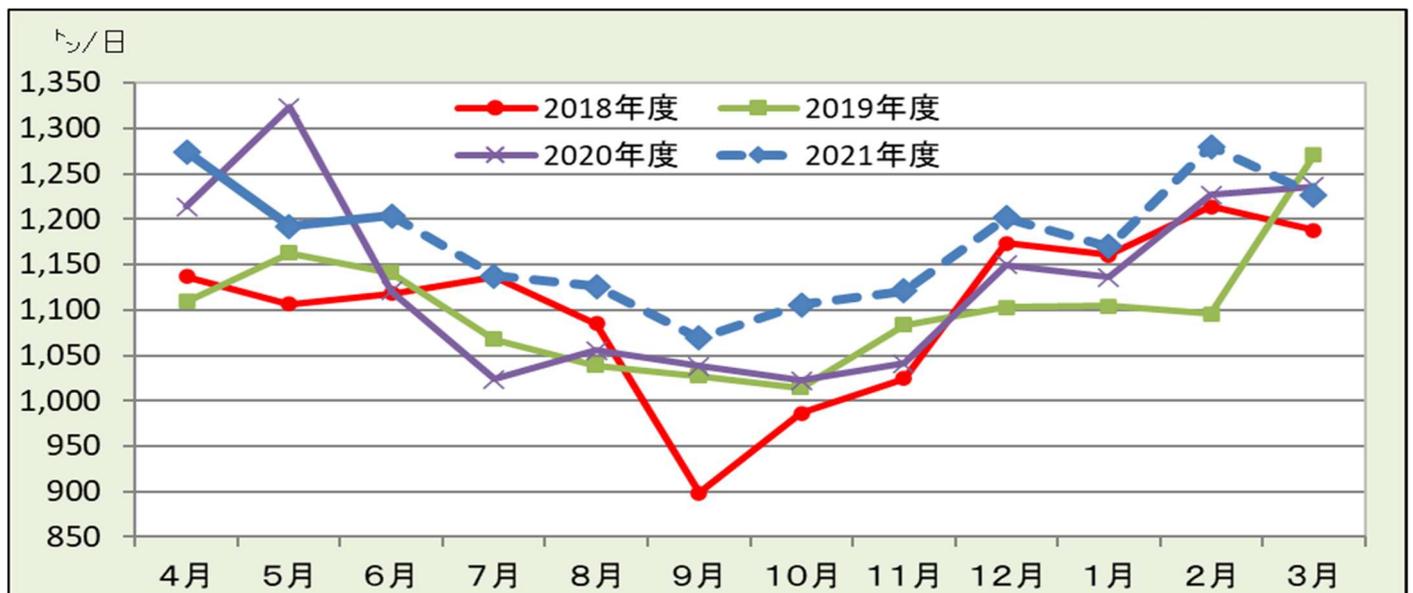
グラフ4-4：生クリーム等向・チーズ向生乳処理量（日均量）



グラフ4-5：生クリーム等向生乳処理量（日均量）



グラフ4-6：チーズ向生乳処理量（日均量）



5. 乳製品需給の動向

表5-1: 2020年度の脱脂粉乳の需給(実績)

(千トン)

| | 期首在庫量 | | 生産量 | | 輸入 売渡し C | 過不足 B+C-D | 期末在庫量 | | | 推定出回り量 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|----------------|--------------|---------|-----|--------|--------|--------|
| | A | 前年比 | B | 前年比 | | | A+B+C-D | 月数 | 前年比 | D | 前年比 |
| 第1四半期 | 76.3 | 116.4% | 38.0 | 113.2% | 1.1 | 10.3 | 86.7 | 8.1 | 121.8% | 28.7 | 98.6% |
| 第2四半期 | 86.7 | 121.8% | 28.0 | 102.2% | 0.6 | -4.7 | 82.0 | 7.7 | 120.8% | 33.3 | 100.4% |
| 第3四半期 | 82.0 | 120.8% | 34.9 | 114.5% | 0.0 | 0.3 | 82.3 | 7.7 | 118.7% | 34.6 | 111.0% |
| 第4四半期 | 82.3 | 118.7% | 39.5 | 101.2% | 0.3 | -1.1 | 81.2 | 7.6 | 106.3% | 40.9 | 119.4% |
| 上期 | 76.3 | 116.4% | 66.0 | 108.2% | 1.7 | 5.7 | 82.0 | 7.7 | 120.8% | 62.0 | 99.6% |
| 下期 | 82.0 | 120.8% | 74.5 | 107.1% | 0.3 | -0.8 | 81.2 | 7.6 | 106.3% | 75.6 | 115.4% |
| 年度計 | 76.3 | 116.4% | 140.4 | 107.6% | 2.0 | 4.8 | 81.2 | 7.6 | 106.3% | 137.6 | 107.7% |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|-------|--------|-----|---|---|---|---|-------|--------|
| 閏年修正 | - | - | 140.4 | 108.0% | 0.0 | - | - | - | - | 137.6 | 108.0% |
|------|---|---|-------|--------|-----|---|---|---|---|-------|--------|

表5-2: 2021年度の脱脂粉乳の需給(見通し)

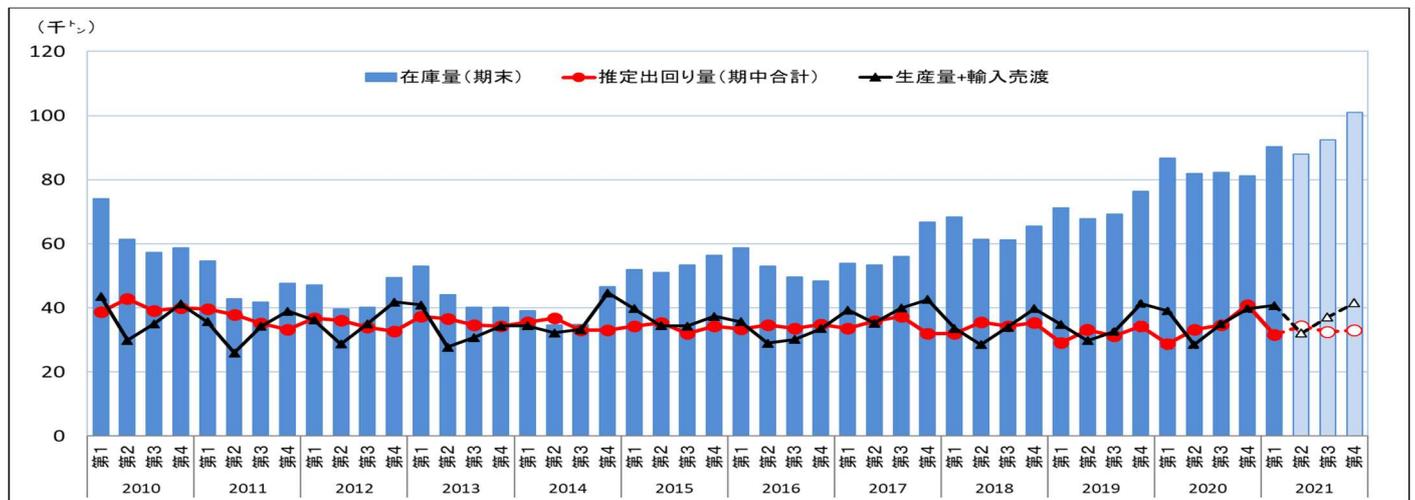
(千トン)

| | 期首在庫量 | | 生産量 | | 輸入 売渡し C | 過不足 B+C-D | 期末在庫量 | | | 推定出回り量 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|----------------|--------------|---------|-----|--------|--------|--------|
| | A | 前年比 | B | 前年比 | | | A+B+C-D | 月数 | 前年比 | D | 前年比 |
| 第1四半期 | 81.2 | 106.3% | 40.3 | 106.0% | 0.5 | 9.1 | 90.3 | 7.9 | 104.2% | 31.6 | 110.1% |
| 第2四半期 | 90.3 | 104.2% | 32.0 | 114.3% | 0.0 | -2.3 | 88.0 | 7.7 | 107.3% | 34.3 | 103.1% |
| 第3四半期 | 88.0 | 107.3% | 37.0 | 105.9% | 0.0 | 4.5 | 92.5 | 8.1 | 112.5% | 32.5 | 93.8% |
| 第4四半期 | 92.5 | 112.5% | 41.4 | 104.8% | 0.0 | 8.4 | 101.0 | 8.8 | 124.4% | 33.0 | 80.7% |
| 上期 | 81.2 | 106.3% | 72.2 | 109.5% | 0.6 | 6.8 | 88.0 | 7.7 | 107.3% | 66.0 | 106.3% |
| 下期 | 88.0 | 107.3% | 78.5 | 105.3% | 0.1 | 13.0 | 101.0 | 8.8 | 124.4% | 65.6 | 86.7% |
| 年度計 | 81.2 | 106.3% | 150.7 | 107.3% | 0.6 | 19.8 | 101.0 | 8.8 | 124.4% | 131.5 | 95.6% |

※ホクレン対策(10千トン)を踏まえた推計値

| | | | | |
|------|-----|--------|-------|--------|
| 91.5 | 8.0 | 112.7% | 141.0 | 102.5% |
|------|-----|--------|-------|--------|

グラフ5: 脱脂粉乳の生産量・輸入売渡・推定出回り量・在庫量(四半期毎)



【2021年度の脱脂粉乳需給の見通し】

- ・生産量は150.7千トン・前年比107.3%、推定出回り量は131.5千トン・同95.6%となる見通し。輸入売渡しは0.6千トン・前年比31.0%、期末点在庫量は101.0千トン・同124.4%と前年を大きく上回る見通し。
- ・なお、高水準の在庫に対しては、国によって飼料用等で活用する取り組みへの支援も既に行われているところであり、7月～年度末までに約3.4千トンが消化される見通しとなっている(上記出回り量に含む)。さらに、ホクレンにおいても新規需要確保対策が進められており、約10千トン程度の削減効果が見込まれる。
- ・前回見通しと比較すると、生産量が増加し、その結果在庫量が増加すると見込んだ。

【前回見通し】: 生産量146.6千トン・104.4%、推定出回り量129.8千トン・94.3%、輸入売渡し1.1千トン、在庫量99.1千トン・122.1%。

表5'-1: 2020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 | 過不足 B+C-D | 期末在庫量 | | | 推定出回り量 | |
|-------|-------|--------|------|--------|----------------|--------------|---------|-----|--------|--------|-------|
| | A | 前年比 | B | 前年比 | | | A+B+C-D | 月数 | 前年比 | D | 前年比 |
| 第1四半期 | 28.8 | 121.9% | 21.5 | 126.2% | 4.6 | 9.8 | 38.6 | 5.7 | 148.7% | 16.3 | 84.4% |
| 第2四半期 | 38.6 | 148.7% | 14.1 | 100.8% | 4.1 | -0.0 | 38.6 | 5.7 | 141.6% | 18.2 | 89.2% |
| 第3四半期 | 38.6 | 141.6% | 15.3 | 110.5% | 2.8 | -3.5 | 35.1 | 5.1 | 148.8% | 21.6 | 95.2% |
| 第4四半期 | 35.1 | 148.8% | 20.0 | 97.2% | 2.4 | 3.8 | 38.9 | 5.7 | 134.9% | 18.6 | 96.2% |
| 上期 | 28.8 | 121.9% | 35.6 | 114.7% | 8.7 | 9.8 | 38.6 | 5.7 | 141.6% | 34.5 | 86.9% |
| 下期 | 38.6 | 141.6% | 35.3 | 102.6% | 5.2 | 0.2 | 38.9 | 5.7 | 134.9% | 40.2 | 95.6% |
| 年度計 | 28.8 | 121.9% | 70.9 | 108.3% | 13.9 | 10.1 | 38.9 | 5.7 | 134.9% | 74.7 | 91.4% |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|------|--------|---|---|---|---|---|------|-------|
| 閏年修正 | - | - | 70.9 | 108.7% | - | - | - | - | - | 74.7 | 91.6% |
|------|---|---|------|--------|---|---|---|---|---|------|-------|

表5'-2: 2021年度のバターの需給(見通し)

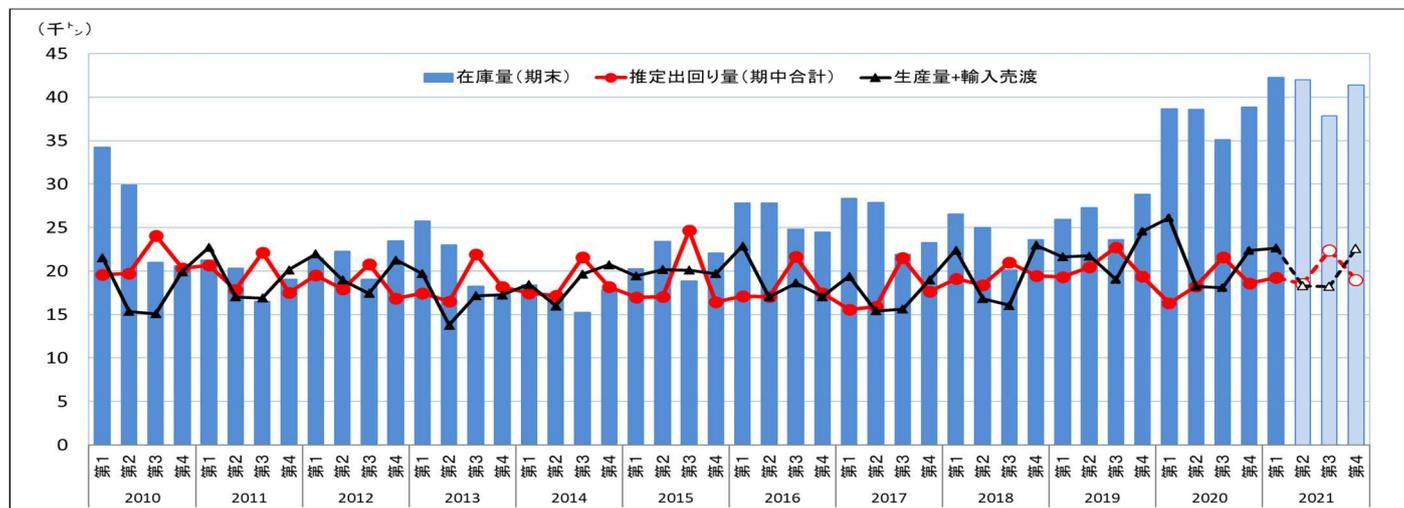
(千トン)

| | 期首在庫量 | | 生産量 | | 輸入 売渡し C | 過不足 B+C-D | 期末在庫量 | | | 推定出回り量 | |
|-------|-------|--------|------|--------|----------------|--------------|---------|-----|--------|--------|--------|
| | A | 前年比 | B | 前年比 | | | A+B+C-D | 月数 | 前年比 | D | 前年比 |
| 第1四半期 | 38.9 | 134.9% | 19.9 | 92.5% | 7.3 | 7.9 | 42.2 | 6.8 | 109.4% | 19.3 | 118.3% |
| 第2四半期 | 42.2 | 109.4% | 17.0 | 120.5% | 1.2 | -0.3 | 42.0 | 6.7 | 108.7% | 18.5 | 101.5% |
| 第3四半期 | 42.0 | 108.7% | 16.2 | 106.0% | 2.0 | -4.2 | 37.8 | 6.1 | 107.7% | 22.4 | 103.6% |
| 第4四半期 | 37.8 | 107.7% | 21.0 | 104.8% | 1.6 | 3.6 | 41.4 | 6.6 | 106.5% | 19.0 | 101.9% |
| 上期 | 38.9 | 134.9% | 36.9 | 103.6% | 4.0 | 3.1 | 42.0 | 6.7 | 108.7% | 37.8 | 109.4% |
| 下期 | 42.0 | 108.7% | 37.2 | 105.3% | 3.6 | -0.6 | 41.4 | 6.6 | 106.5% | 41.3 | 102.8% |
| 年度計 | 38.9 | 134.9% | 74.1 | 104.4% | 7.6 | 2.5 | 41.4 | 6.6 | 106.5% | 79.1 | 105.9% |

※国・ホクレン対策(8千トン)を踏まえた推計値

| | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|--------|
| | 33.4 | 5.4 | 85.9% | 86.7 | 116.0% |
|--|------|-----|-------|------|--------|

グラフ5': バターの生産量・輸入売渡・推定出回り量・在庫量(四半期毎)



【2021年度のバター需給の見通し】

- ・生産量は74.1千トン・前年比104.4%、推定出回り量は79.1千トン・同105.9%となる見通し。輸入売渡しは7.6千トン・前年比54.6%、期末在庫量は41.4千トン・同106.5%と前年を上回る見通し。
- ・なお、高水準の在庫に対しては、国ならびにホクレンによって需要拡大対策が進められており、年度末までに約8千トンの削減効果があると見込まれる。
- ・前回見通しから出回り量が増加し、その結果在庫量が若干減少すると見込んだ。

【前回見通し】: 生産量74.1千トン・104.4%、推定出回り量77.7千トン・103.9%、輸入売渡し8.1千トン、在庫量43.3千トン・111.5%。

6. 都府県の生乳需給の動向

表6-1: 2020年度の都府県の需給(実績)

(千トン)

| | 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)D | | 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 | 287 | 100.3% | 277 | 96.7% | 5 | 83.7% | 6 | 30 | 100.6% | 36 | 145.9% |
| 5月 | 294 | 101.3% | 294 | 95.7% | 5 | 84.6% | -4 | 30 | 76.8% | 26 | 151.1% |
| 6月 | 272 | 100.1% | 311 | 100.5% | 5 | 95.4% | -44 | 54 | 101.6% | 10 | 99.0% |
| 7月 | 269 | 100.3% | 315 | 105.8% | 5 | 90.3% | -50 | 62 | 125.5% | 11 | 77.9% |
| 8月 | 255 | 100.7% | 299 | 103.6% | 5 | 91.4% | -50 | 60 | 113.9% | 11 | 91.7% |
| 9月 | 250 | 99.7% | 304 | 100.6% | 5 | 91.4% | -60 | 64 | 103.9% | 5 | 107.0% |
| 10月 | 265 | 101.1% | 308 | 100.0% | 5 | 96.2% | -48 | 57 | 97.5% | 9 | 126.3% |
| 11月 | 260 | 101.2% | 289 | 99.1% | 5 | 93.9% | -35 | 44 | 88.4% | 10 | 101.1% |
| 12月 | 272 | 100.4% | 280 | 100.3% | 6 | 86.9% | -14 | 38 | 92.5% | 24 | 92.6% |
| 1月 | 276 | 99.5% | 289 | 100.5% | 5 | 88.4% | -18 | 39 | 102.3% | 21 | 93.6% |
| 2月 | 258 | 96.8% | 270 | 98.1% | 5 | 88.3% | -17 | 34 | 104.6% | 17 | 92.5% |
| 3月 | 295 | 100.1% | 286 | 105.5% | 6 | 98.5% | 3 | 31 | 133.9% | 34 | 83.2% |
| 第1四半期 | 854 | 100.6% | 881 | 97.7% | 15 | 87.6% | -42 | 114 | 93.4% | 72 | 138.5% |
| 第2四半期 | 774 | 100.2% | 918 | 103.3% | 15 | 91.0% | -159 | 186 | 113.6% | 27 | 87.4% |
| 第3四半期 | 797 | 100.9% | 877 | 99.8% | 17 | 91.9% | -97 | 139 | 93.1% | 43 | 100.0% |
| 第4四半期 | 829 | 98.8% | 845 | 101.4% | 15 | 91.9% | -32 | 103 | 110.9% | 72 | 88.2% |
| 上期 | 1,628 | 100.4% | 1,800 | 100.5% | 30 | 89.3% | -202 | 300 | 105.0% | 99 | 119.5% |
| 下期 | 1,626 | 99.8% | 1,723 | 100.6% | 32 | 91.9% | -128 | 243 | 99.9% | 114 | 92.3% |
| 年度計 | 3,253 | 100.1% | 3,522 | 100.5% | 61 | 90.6% | -330 | 543 | 102.6% | 213 | 103.2% |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|--------|----|-------|------|-----|--------|-----|--------|
| 閏年修正 | 3,253 | 100.4% | 3,522 | 100.8% | 61 | 90.8% | -330 | 543 | 102.9% | 213 | 103.5% |
|------|-------|--------|-------|--------|----|-------|------|-----|--------|-----|--------|

表6-2: 2021年度の都府県の需給(見通し)

(千トン)

| | 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)D | | 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 | 290 | 101.0% | 287 | 103.7% | 5 | 103.0% | -2 | 31 | 102.6% | 29 | 81.3% |
| 5月 | 298 | 101.1% | 306 | 104.1% | 5 | 107.6% | -14 | 37 | 120.8% | 23 | 88.7% |
| 6月 | 278 | 102.1% | 309 | 99.5% | 5 | 96.0% | -36 | 47 | 88.1% | 11 | 110.9% |
| 7月 | 267 | 99.3% | 294 | 93.5% | 5 | 103.1% | -32 | 45 | 73.0% | 13 | 115.8% |
| 8月 | 256 | 100.6% | 287 | 96.0% | 5 | 105.1% | -36 | 48 | 80.0% | 12 | 111.6% |
| 9月 | 252 | 101.1% | 310 | 101.9% | 5 | 99.7% | -63 | 67 | 104.8% | 5 | 100.7% |
| 10月 | 266 | 100.1% | 310 | 100.4% | 5 | 98.8% | -49 | 58 | 101.7% | 9 | 100.2% |
| 11月 | 261 | 100.4% | 289 | 100.0% | 5 | 100.9% | -34 | 44 | 98.0% | 10 | 101.0% |
| 12月 | 274 | 100.5% | 279 | 99.7% | 6 | 102.4% | -12 | 40 | 107.0% | 29 | 119.7% |
| 1月 | 279 | 101.2% | 288 | 99.8% | 5 | 102.4% | -14 | 39 | 100.6% | 25 | 118.7% |
| 2月 | 258 | 100.1% | 271 | 100.3% | 5 | 102.0% | -17 | 34 | 102.3% | 17 | 100.0% |
| 3月 | 293 | 99.4% | 286 | 99.8% | 5 | 99.3% | 1 | 33 | 106.0% | 34 | 101.7% |
| 第1四半期 | 865 | 101.4% | 902 | 102.3% | 15 | 102.2% | -52 | 115 | 100.6% | 63 | 88.1% |
| 第2四半期 | 776 | 100.3% | 892 | 97.1% | 15 | 102.7% | -131 | 161 | 86.3% | 30 | 111.4% |
| 第3四半期 | 800 | 100.3% | 877 | 100.0% | 17 | 100.8% | -95 | 142 | 102.0% | 47 | 111.4% |
| 第4四半期 | 830 | 100.2% | 845 | 100.0% | 15 | 101.1% | -30 | 106 | 102.7% | 76 | 106.3% |
| 上期 | 1,642 | 100.9% | 1,794 | 99.7% | 30 | 102.4% | -182 | 275 | 91.7% | 93 | 94.4% |
| 下期 | 1,630 | 100.3% | 1,723 | 100.0% | 32 | 100.9% | -125 | 248 | 102.3% | 124 | 108.2% |
| 年度計 | 3,272 | 100.6% | 3,517 | 99.8% | 62 | 101.7% | -307 | 524 | 96.4% | 217 | 101.8% |

【2021年度の都府県の生乳需給の見通し】

・「生乳供給量」は3,272千トン・前年比100.6%、「飲用等向処理量」は3,517千トン・同99.8%となる見通しである。北海道から都府県への「移入量(道外移出量)」は、524千トン・同96.4%と前年を下回る見通しである。※上記の「移入量(道外移出量)」については、都府県の需要予測に基づく「必要量」であり、物理的条件(輸送体制、人員体制等)については、加味していない。

・前回見通しと比較すると、生乳供給量が増加したため、その結果移入量が若干減少すると見込んだ。

【前回見通し】: 生乳供給量3,255千トン・100.0%、飲用等向3,506千トン・99.5%、移入量(道外移出量)526千トン・96.9%。

7. 需給動向を踏まえた当面の課題と対応について

(1) 今夏の生乳需給とその課題について

生乳需給動向について、生乳生産は好調な北海道に加えて、都府県も前年を上回って推移している。一方、需要面については、コロナ禍で外食や観光業等が低迷している影響によって、業務用需要は引き続き低調に推移しており、家庭内需要についても「緊急事態宣言」等の延長が講じられている中、昨年程の巣籠り需要は見られず、前年を下回る状況が続いている。そのため、前回見通し（5月）より乳製品向処理量はさらに増加する見通しとなっている。

飲用需要期となる夏季の動向について、昨年は家庭内消費が好調に推移する中で、全国的な学校の夏期休業短縮等もあり、特に最需要期の9月は、都府県における生乳需給のひっ迫度合が例年以上に強まったことから、各乳業メーカーでは牛乳の出荷制限を含めた対応が図られることとなった。

今夏については、オリンピック・パラリンピック開催後のコロナ禍の動向が見通せない状況にあって、夏季の気温が平年より高くなる可能性や、台風等による広域生乳輸送への影響を想定しておく必要はあるものの、昨年のような特殊な需給環境にはなく、さらには北海道からの生乳輸送体制も一層強化が図られている状況にある。

酪農乳業界としては、生産現場における暑熱対策等を徹底した上で、引き続き需給動向を注視しつつ、安定供給に向けた事前の準備や協力体制の確認を進めるとともに、飲用需要の拡大に向けて積極的に取り組んでゆくことが重要となる。

(2) 新型コロナウイルスの影響による牛乳乳製品需給の課題について

全国的に生乳生産が好調に推移する中、業務用需要の回復が見通せない状況であること等を踏まえると、飲用最需要期以外の生乳需給は緩和基調で推移する可能性が高いと考えられる。なお、配合飼料や生産資材価格の高騰が続いており、酪農経営、延いては好調な生乳生産への今後の影響については注視してゆく必要がある。

こうした見通しの中、高水準となっている脱脂粉乳とバター在庫量については、更に積み増すことが見込まれることから、各乳業メーカーの在庫負担は一層重くなるものと推察される。引き続き、国等で措置された在庫削減対策を最大限活用した上で、新規需要の創出を含めた国内需要拡大や輸出にも積極的に取り組む必要があるとともに、国家貿易の輸入・売渡については、今後の需給動向を十分考慮した上で、適切な運用が強く求められるところである。

さらに、今後の需給動向によっては、飲用不需要期を中心に乳製品処理量がさらに増加する可能性があるものの、コロナ後の需要回復を見据えて、生産意欲を削ぐことにつながる減産の回避を共通認識とし、全国協調的な需給調整体制の確立や飲用等を中心とした需要拡大、脱脂粉乳・バターの在庫削減に向けた取り組みが必須であり、国に機動的な対応を求めることも含めて、生・処・国が一体となって取り組みを進めることが非常に重要である。