

令和3年8月24日  
酪農乳業部

## 令和3年上半期におけるバター及び脱脂粉乳の 需給予測のかい離状況等について

酪農乳業部では、カレントアクセスなどの輸入を通じ国内の乳製品の需給調整を適切に行うため、需給動向、価格動向等を総合的に把握するとともに関係者へ提供していく取組みの一つとして、バター及び脱脂粉乳の生産量、輸入量、出回り量、在庫量について予測を行い、機構HPで公表しているところです。

この度、令和3年上半期の予測結果と実績とのかい離について検証を行いました。かい離は、新型コロナウイルス発生による影響等も含め、さまざまな要因があり、今後の需給動向は未だ不透明な部分が多々ありますが、データの蓄積を行いつつ、かい離の要因分析を継続し、予測精度の向上に努めて参ります。

### 1. 予測手法

- ・前月予測：予測を実施した月の翌月の生産量等の月間の数値を予測したものの。
- ・当月予測：予測を実施した月の生産量等の月間の数値を予測したものの。

- (1) 生産量：バター及び脱脂粉乳の生産量は、(一社)Jミルクの「生乳及び牛乳乳製品の需給見通し」の特定乳製品向け数量に、それぞれの製造係数を乗じて推計。
- (2) 輸入量：国家貿易による輸入量について、輸出国の生産事情や輸送船舶スケジュール等を輸入委託業者から聞き取り、推計。
- (3) 出回り量：直近6か月の実績（農畜産業振興機構「バター及び脱脂粉乳の需給表」）出回り量の伸び率を基に推計。
- (4) 在庫量：以上の予測値に基づいて、在庫量を推計  
(期首在庫量 + 生産量 + 輸入量 - 出回り量 = 期末在庫量)

### 2. 実績

- (1) 生産量及び在庫量：農林水産省「牛乳乳製品統計」
- (2) 輸入量：(独)農畜産業振興機構「農畜産業振興機構による指定乳

### 製品等の売買状況」

(3) 出回り量：(独)農畜産業振興機構「バター及び脱脂粉乳の需給表」

(期首在庫量 + 生産量 + 輸入量 - 期末在庫量 = 出回り量)

### 3. 実績とのかい離の状況等 (別添グラフ参照)

#### ○ 生産量

生クリーム等向け生乳の増加によってバターの生産量が見通しを下回る月があった一方、脱脂粉乳の生産量は脱脂濃縮乳向け生乳の減少によって生産量が見通しを上回る月があった。

#### ○ 輸入量

バター、脱脂粉乳ともに、輸送船舶スケジュール等の把握に努めているものの、COVID-19 感染拡大による製造国での船積みの遅れやコンテナ不足等による輸入の後ろ倒しが昨年以上に悪化し、予測とのかい離が大きくなる月があった。

#### ○ 出回り量

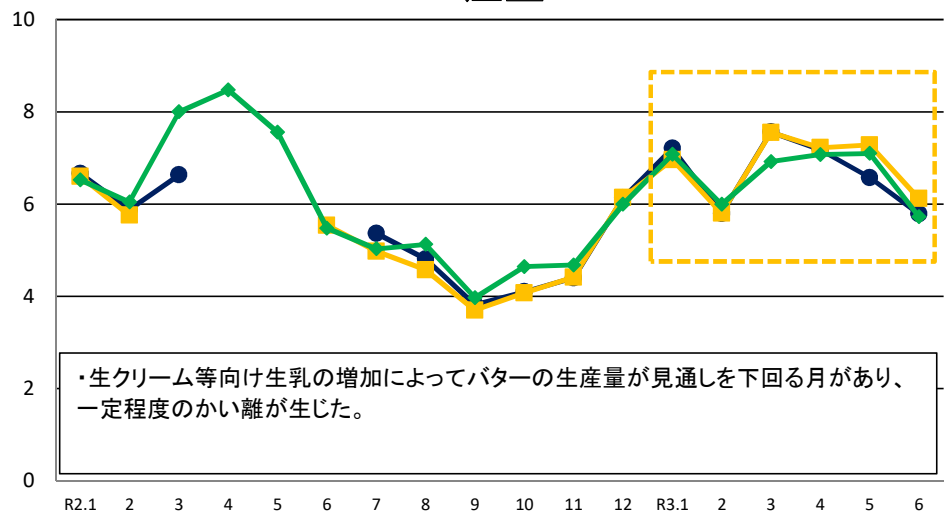
バター、脱脂粉乳ともに、直近6か月間の伸び率を基に予測しているが、実績については「期首在庫+生産量+輸入量-期末在庫」に基づいて算出しているため、上記の理由による輸入の後ろ倒しによって出回りに一定のかい離が生じた。

加えて、脱脂粉乳については、令和2年度末に向けて飼料用等への用途変更の取組量が増加し、出回り量に多く計上されたことにより、予測とのかい離が大きくなった。

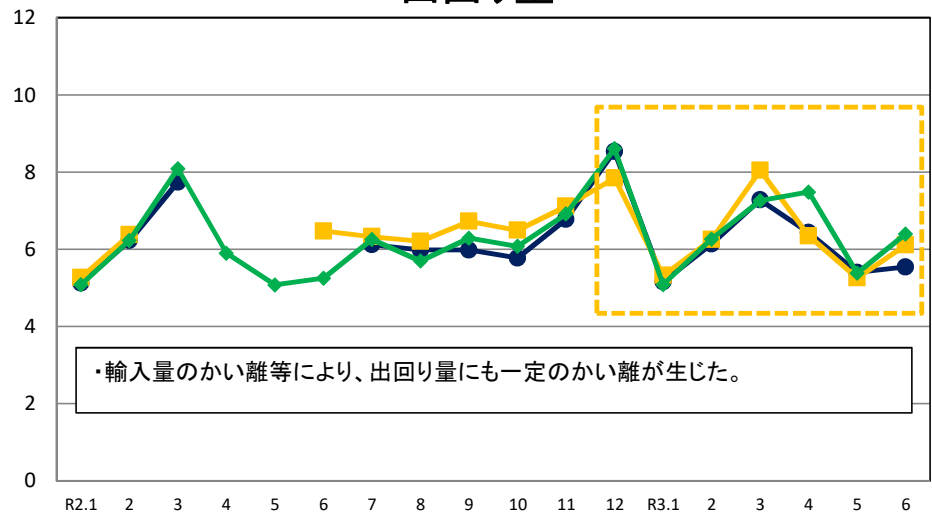
# 予測と実績のかい離の状況について(バター)

—●— 前月予測   
 —■— 当月予測   
 —▲— 実績   
    検証範囲  
 (単位:千トン)

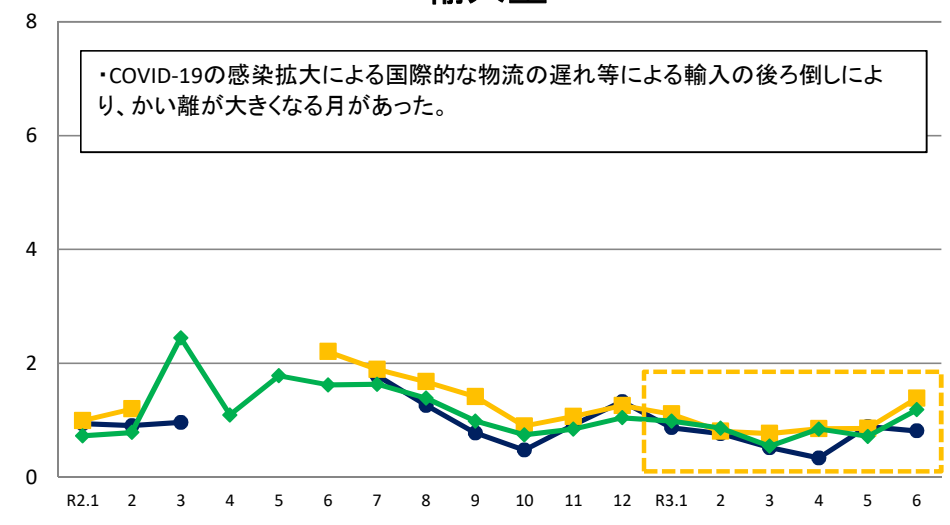
## 生産量



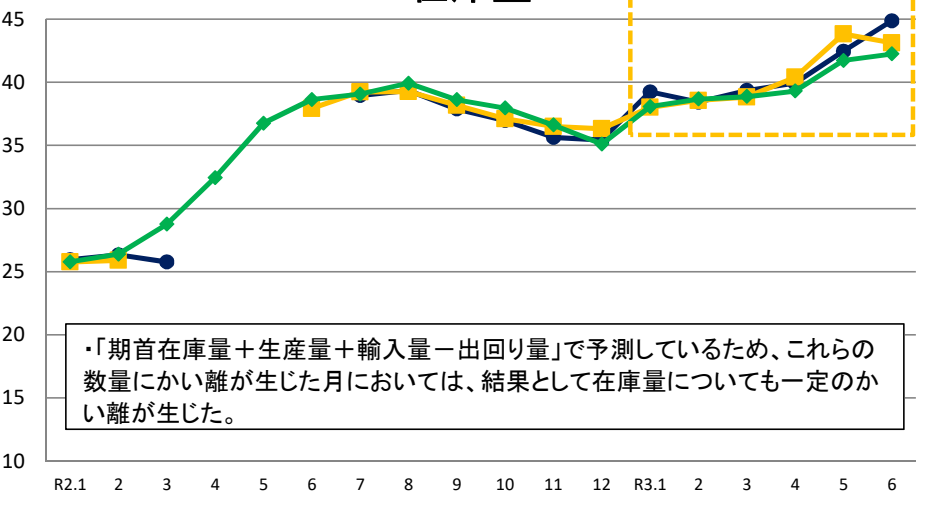
## 出回り量



## 輸入量



## 在庫量

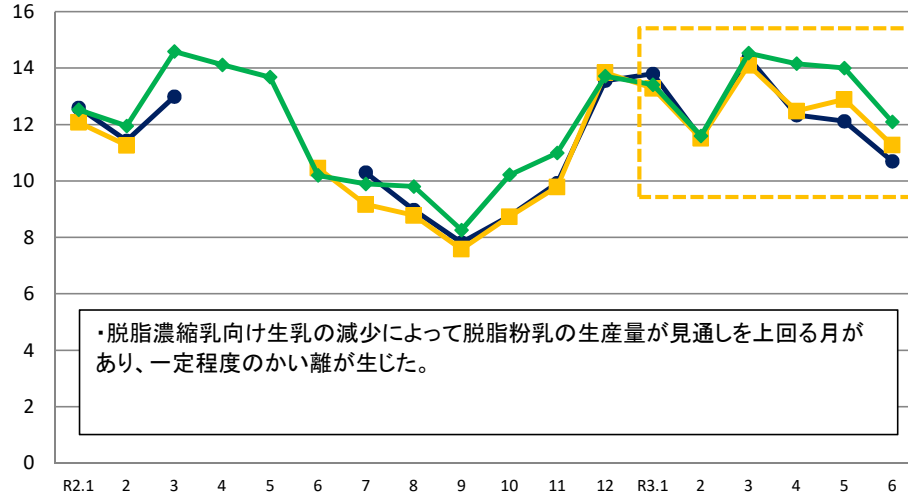


注: 令和2年3月~5月については、COVID-19感染拡大により需給を見通すことが困難となったことから公表を見送ったため、グラフが連続していない。

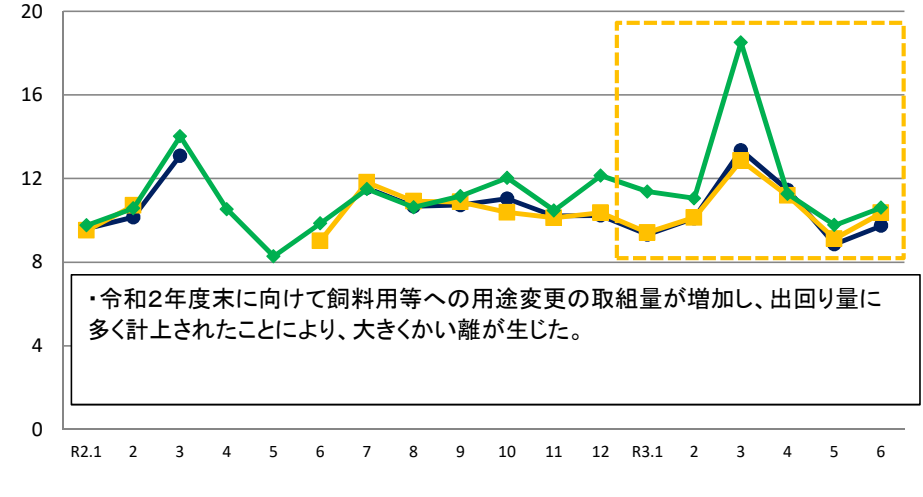
# 予測と実績のかい離の状況について(脱脂粉乳)

—●— 前月予測   
 —■— 当月予測   
 —▲— 実績   
    検証範囲  
 (単位:千トン)

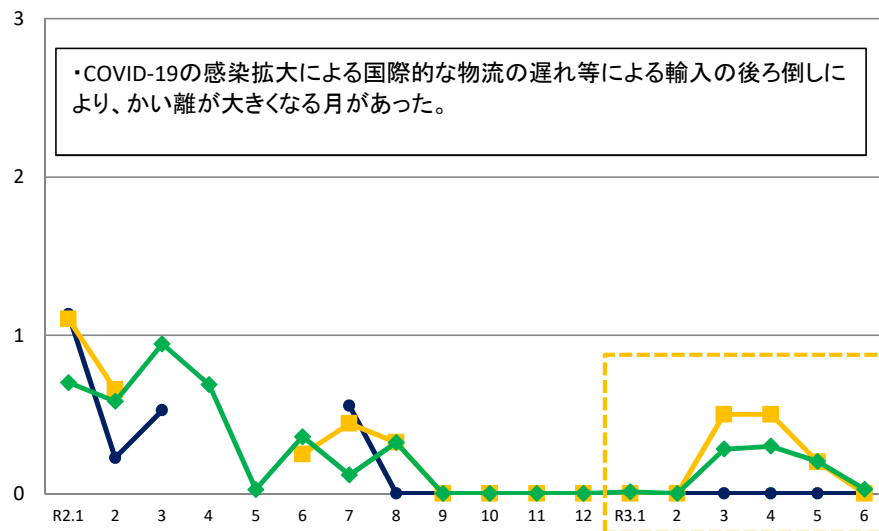
## 生産量



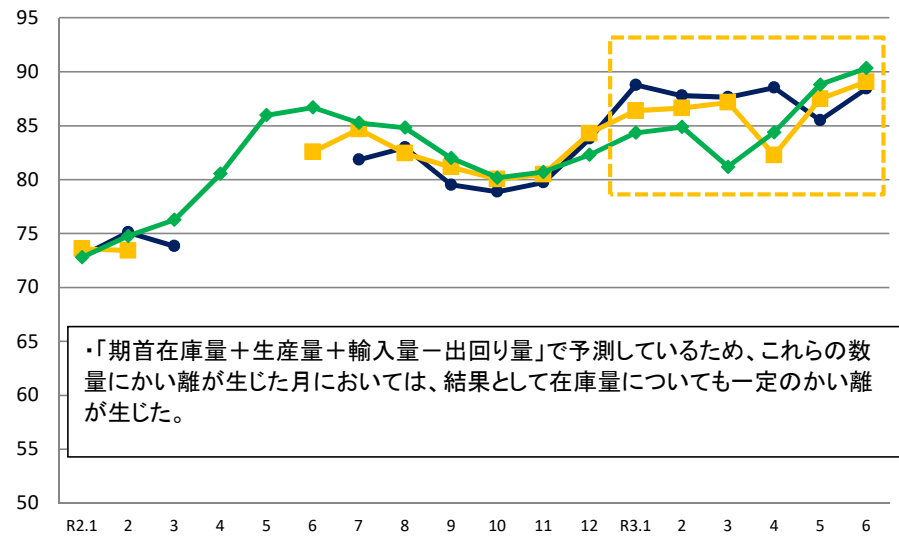
## 出回り量



## 輸入量



## 在庫量



注: 令和2年3月~5月については、COVID-19感染拡大により需給を見通すことが困難となったことから公表を見送ったため、グラフが連続していない。