

### 3 飼料生産の動向

#### (1) 自給飼料

##### ① 飼料作物の作付状況（令和2年）

- ・ 作付面積 29,213ha（前年比100.1%）※草地・野草地除く  
田10,260ha（同95.9%），畑18,953ha（同102.5%）

【動向】田の作付面積は昨年度より減少，畑は微増，全体では横ばいで推移

##### ② 飼料用稲の作付状況（令和2年）

- ・ 作付面積 4,195ha（前年比95.7%）
- ・ WCS用稲は，平成29年度まで急激に面積が拡大し，以後は横ばいで推移（3,542ha）
- ・ 飼料用米は，平成20年に生産が開始され，南薩及び始良，出水地域を中心に，面積が拡大してきたが，減少傾向（前年比88.0%）

##### ③ 稲わらの利用状況（令和2年）

- ・ 飼料利用量 45,152t（利用率48.0%）

##### ④ 放牧利用の状況（令和2年）

- ・ 放牧面積 2,110ha（前年比71.7%）
- ・ 放牧頭数 3,621頭（同 100%）

【動向】放牧面積は昨年度より減少，頭数は横ばい

##### ⑤ 飼料生産・販売組織の取組状況（令和2年）

- ・ 組織数 37組織
- ・ 作業受託等面積 3,745ha（受託作業2,551ha，飼料販売1,194ha）

【動向】昨年度より組織数は減少，作業受託面積は増加

##### ⑥ 地域低・未利用資源の飼料利用の状況（令和2年）

- ・ でん粉粕 6,077t（利用率47.9%）
- ・ 焼酎粕 107,209t（同 69.7%）
- ・ さとうきび梢頭部 24,393t（同 47.2%）
- ・ さつまいも茎葉 6,811t（同 2.9%）

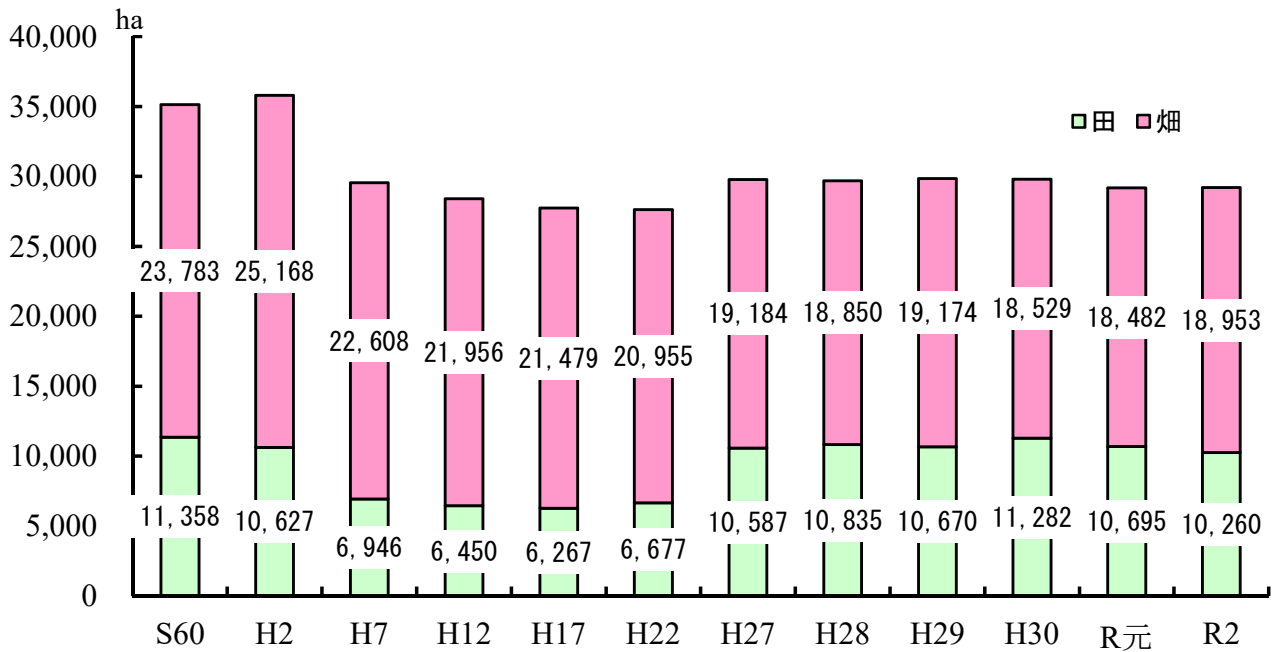
【動向】粕類や農場副産物の飼料利用は，発生量に伴い変動  
飼料利用率は減少傾向

##### ⑦ 大家畜の飼料自給率（令和2年）

- ・ 粗飼料自給率 81.5%
- ・ 飼料（全体）自給率 28.7%

【動向】粗飼料自給率や飼料自給率は回復傾向にあったが，平成28年以降は，肉用牛の頭数増加に伴い減少

## ア 飼料作物の作付状況

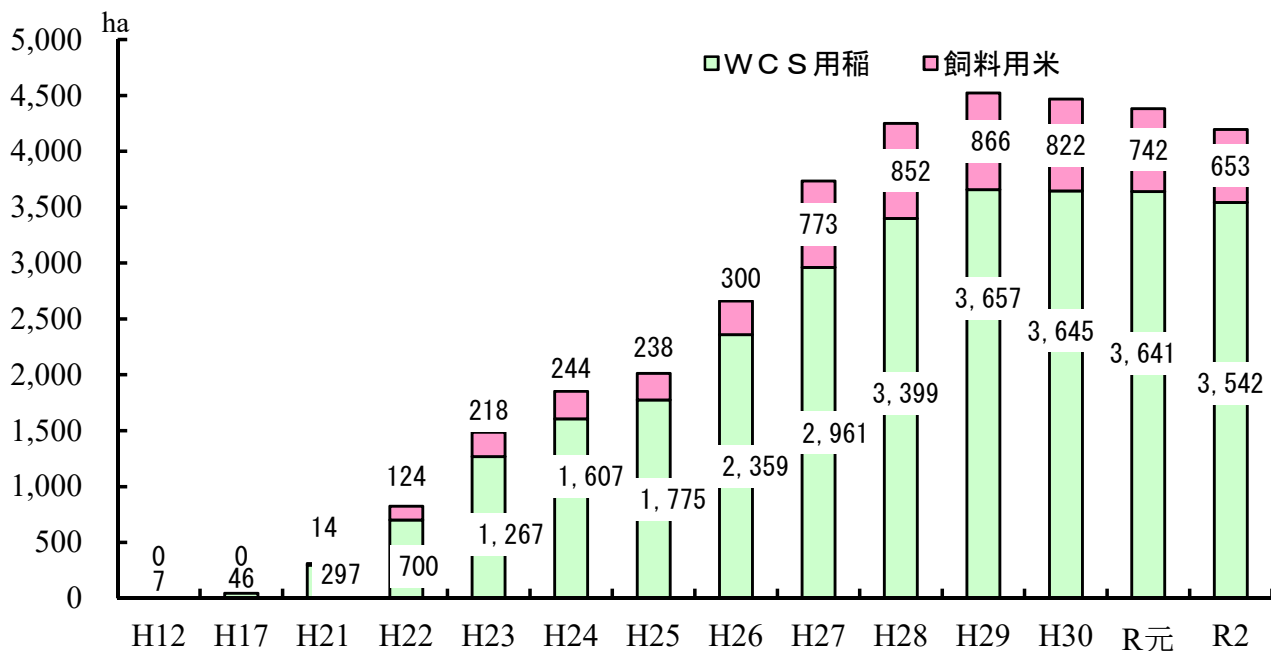


(単位：ha, %)

| 年次  | 田      |       | 畑      |       | 計      |       |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|     | 面積     | 対前年比  | 面積     | 対前年比  | 面積     | 対前年比  |
| S60 | 11,358 | 90.3  | 23,783 | 100.9 | 35,140 | 94.0  |
| H2  | 10,627 | 101.4 | 25,168 | 104.3 | 35,795 | 103.4 |
| H7  | 6,946  | 94.7  | 22,608 | 95.2  | 29,554 | 95.1  |
| H12 | 6,450  | 103.2 | 21,956 | 102.4 | 28,406 | 102.6 |
| H17 | 6,267  | 90.5  | 21,479 | 99.4  | 27,746 | 97.2  |
| H22 | 6,677  | 109.5 | 20,955 | 99.0  | 27,631 | 101.3 |
| H27 | 10,587 | 124.1 | 19,184 | 96.0  | 29,771 | 104.4 |
| H28 | 10,835 | 115.5 | 18,850 | 98.6  | 29,685 | 104.1 |
| H29 | 10,670 | 102.3 | 19,174 | 98.3  | 29,844 | 99.7  |
| H30 | 11,282 | 98.5  | 18,529 | 101.7 | 29,811 | 100.5 |
| R元  | 10,695 | 105.7 | 18,482 | 96.6  | 29,177 | 99.9  |
| R2  | 10,260 | 95.9  | 18,953 | 102.5 | 29,213 | 100.1 |

資料：県畜産課調べ

## イ 飼料用稲の作付状況

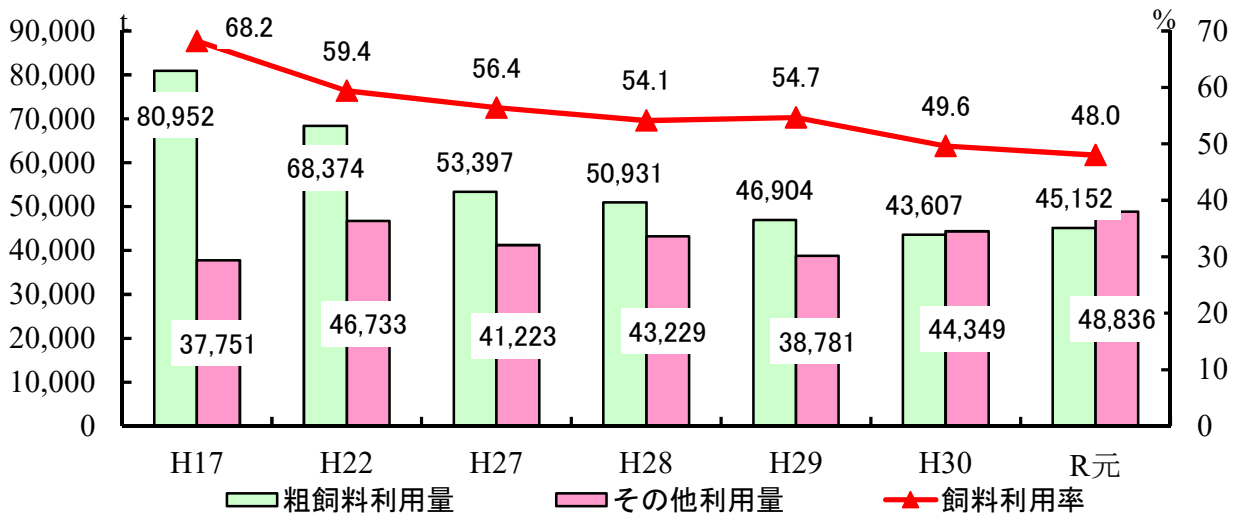


(単位: ha, %)

| 年次  | WCS用稲   |       | 飼料用米  |       | 計       |       |
|-----|---------|-------|-------|-------|---------|-------|
|     | 面積      | 対前年比  | 面積    | 対前年比  | 面積      | 対前年比  |
| H12 | 7.0     | -     | 0.0   | -     | 7.0     | -     |
| H17 | 46.0    | 153.3 | 0.0   | -     | 46.0    | 153.3 |
| H21 | 297.5   | 106.6 | 14.0  | 233.3 | 311.5   | 677.2 |
| H22 | 700.0   | 235.3 | 124.3 | 887.9 | 824.3   | 264.6 |
| H23 | 1,266.7 | 181.0 | 218.5 | 175.8 | 1,485.2 | 180.2 |
| H24 | 1,607.1 | 126.9 | 243.6 | 111.5 | 1,850.7 | 124.6 |
| H25 | 1,775.5 | 110.5 | 237.8 | 97.6  | 2,013.3 | 108.8 |
| H26 | 2,358.7 | 132.8 | 300.0 | 126.2 | 2,658.7 | 132.1 |
| H27 | 2,961.0 | 125.5 | 773.0 | 257.7 | 3,734.0 | 140.4 |
| H28 | 3,399.0 | 114.8 | 852.0 | 110.2 | 4,251.0 | 113.8 |
| H29 | 3,657.0 | 114.8 | 866.0 | 110.2 | 4,467.0 | 113.8 |
| H30 | 3,645.0 | 99.7  | 822.0 | 94.9  | 4,467.0 | 100.0 |
| R元  | 3,641.0 | 99.9  | 742.0 | 90.3  | 4,383.0 | 98.1  |
| R2  | 3,542.0 | 97.3  | 653.0 | 88.0  | 4,195.0 | 95.7  |

資料: 県畜産課調べ

## ウ 稲わらの利用状況



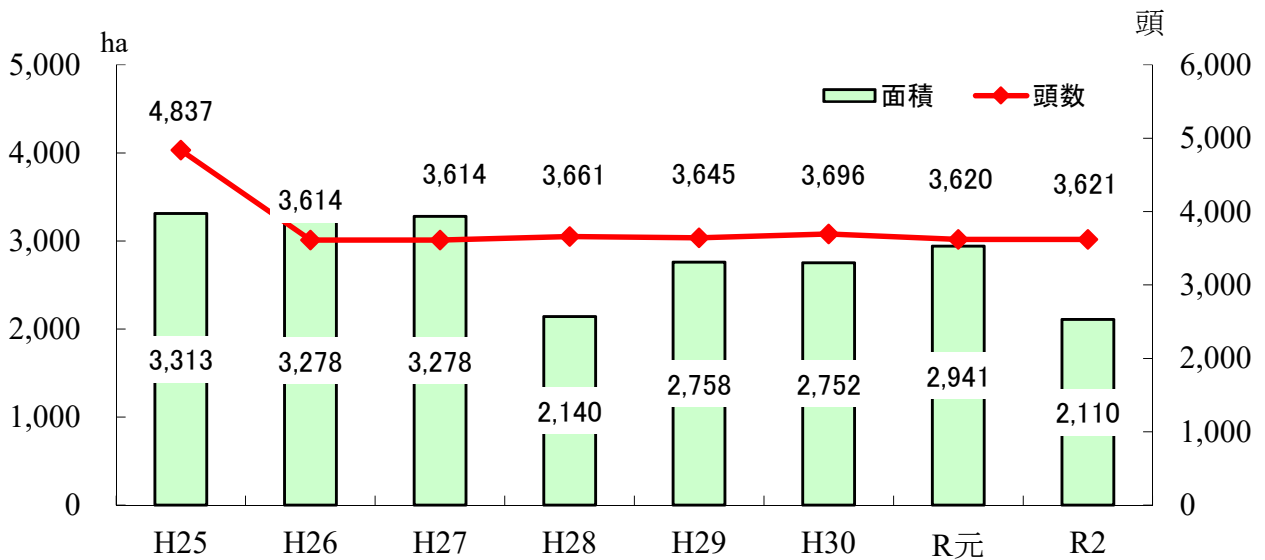
(単位：t, %)

| 年度  | 作付面積   | 稲わら発生量  | 稲わら利用量 |       |        |       |       |          |
|-----|--------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|
|     |        |         | 粗飼料    | 畜舎敷料  | すき込み   | 堆肥    | 焼却    | その他(加工等) |
| H17 | 25,800 | 118,703 | 80,952 | 7,405 | 16,043 | 5,910 | 1,983 | 6,410    |
|     |        |         | 68.2   | 6.2   | 13.5   | 5.0   | 1.7   | 5.4      |
| H22 | 24,800 | 115,107 | 68,374 | 5,187 | 28,671 | 3,388 | 1,396 | 8,091    |
|     |        |         | 59.4   | 4.5   | 24.9   | 2.9   | 1.2   | 7.0      |
| H25 | 23,500 | 104,267 | 68,677 | 4,037 | 24,039 | 1,624 | 1,389 | 4,502    |
|     |        |         | 65.9   | 3.9   | 23.1   | 1.6   | 1.3   | 4.3      |
| H27 | 21,600 | 96,628  | 58,619 | 3,649 | 27,758 | 1,371 | 1,714 | 3,517    |
|     |        |         | 60.7   | 3.8   | 28.7   | 1.4   | 1.8   | 3.6      |
| H28 | 21,000 | 94,620  | 53,397 | 3,106 | 31,712 | 1,415 | 1,692 | 3,298    |
|     |        |         | 60.7   | 3.8   | 28.7   | 1.4   | 1.8   | 3.6      |
| H29 | 20,400 | 94,160  | 50,931 | 3,102 | 32,750 | 1,401 | 2,097 | 3,879    |
|     |        |         | 54.1   | 3.3   | 34.8   | 1.5   | 2.2   | 4.1      |
| H30 | 19,200 | 85,685  | 46,904 | 3,424 | 28,099 | 1,130 | 2,433 | 3,695    |
|     |        |         | 54.7   | 4.0   | 32.8   | 1.3   | 2.8   | 4.3      |
| R元  | 19,500 | 87,958  | 43,607 | 3,256 | 32,514 | 1,422 | 3,391 | 3,766    |
|     |        |         | 49.6   | 3.7   | 37.0   | 1.6   | 3.9   | 4.3      |
| R2  | 19,300 | 93,987  | 45,152 | 3,547 | 35,652 | 1,345 | 4,266 | 4,026    |
|     |        |         | 48.0   | 3.8   | 37.9   | 1.4   | 4.5   | 4.3      |

資料：県畜産課調べ

稲わら利用量の欄：上段は利用量，下段は発生量に対する構成比

## エ 放牧利用の状況

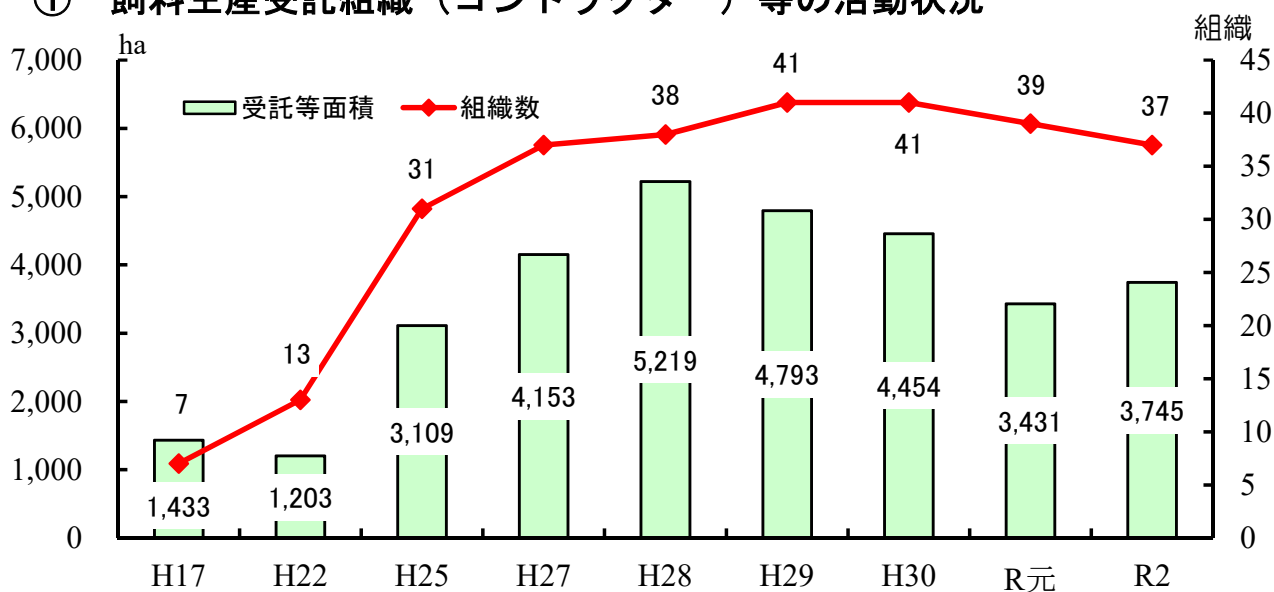


| 区分  | 放牧利用の状況 |       |       |
|-----|---------|-------|-------|
|     | 面積      | 頭数    |       |
|     | ha      | 頭     |       |
| H25 | 公共牧場    | 602   | 2,103 |
|     | 公共牧場以外  | 2,711 | 2,734 |
|     | 計       | 3,313 | 4,837 |
| H26 | 公共牧場    | 627   | 870   |
|     | 公共牧場以外  | 2,642 | 2,615 |
|     | 計       | 3,269 | 3,485 |
| H27 | 公共牧場    | 583   | 676   |
|     | 公共牧場以外  | 2,695 | 2,938 |
|     | 計       | 3,278 | 3,614 |
| H28 | 公共牧場    | 566   | 703   |
|     | 公共牧場以外  | 1,574 | 2,958 |
|     | 計       | 2,140 | 3,661 |
| H29 | 公共牧場    | 562   | 688   |
|     | 公共牧場以外  | 2,196 | 2,957 |
|     | 計       | 2,758 | 3,645 |
| H30 | 公共牧場    | 468   | 720   |
|     | 公共牧場以外  | 2,284 | 2,976 |
|     | 計       | 2,752 | 3,696 |
| R元  | 公共牧場    | 474   | 781   |
|     | 公共牧場以外  | 2,467 | 2,839 |
|     | 計       | 2,941 | 3,620 |
| R2  | 公共牧場    | 474   | 755   |
|     | 公共牧場以外  | 1,636 | 2,866 |
|     | 計       | 2,110 | 3,621 |

資料：県畜産課調べ

## オ 飼料生産支援組織の取組状況

### ① 飼料生産受託組織（コントラクター）等の活動状況



(単位：組織, ha)

| 年度  | 組織数 | 作業別受託等の面積 |      |        |     |         | 計     |
|-----|-----|-----------|------|--------|-----|---------|-------|
|     |     | 飼料収穫      | 作付作業 | 稲わら等収穫 | その他 | 飼料生産・販売 |       |
| H17 | 7   | 1,010     | 155  | 93     | 175 |         | 1,433 |
| H22 | 13  | 625       | 314  | 34     | 230 |         | 1,203 |
| H25 | 31  | 1,706     | 369  | 182    | 184 | 668     | 3,109 |
| H27 | 37  | 2,212     | 475  | 154    | 386 | 926     | 4,153 |
| H28 | 38  | 3,199     | 870  | 122    | 202 | 827     | 5,219 |
| H29 | 41  | 3,490     |      |        |     | 1,303   | 4,793 |
| H30 | 41  | 3,252     |      |        |     | 1,202   | 4,454 |
| R元  | 39  | 2,380     |      |        |     | 1,051   | 3,431 |
| R2  | 37  | 2,551     |      |        |     | 1,194   | 3,745 |

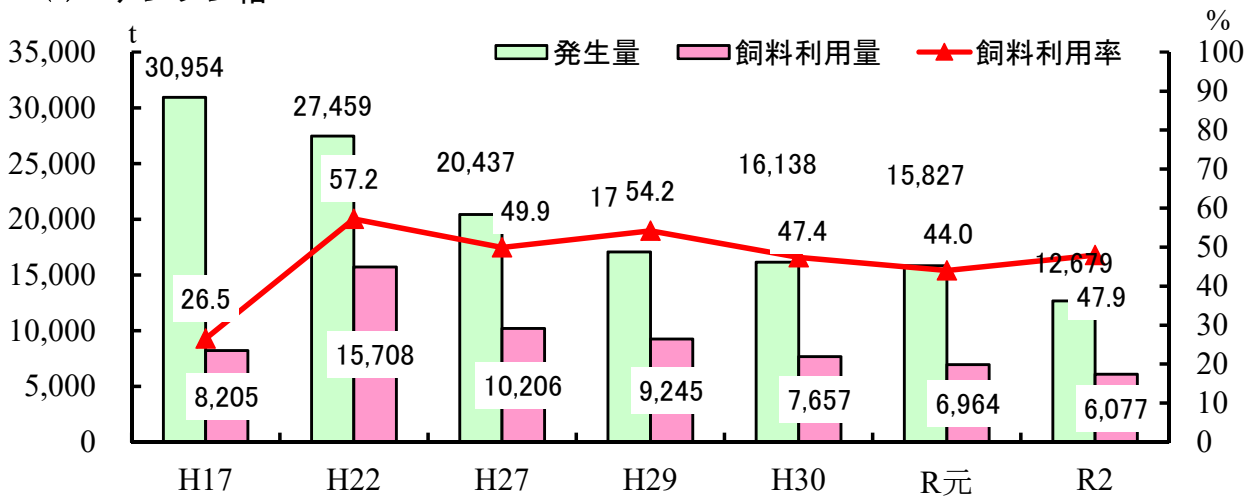
作付作業には耕起作業を含む。 その他には、堆肥散布、ラップ調整作業等含む。

H23年度からは、飼料生産販売組織を含む。

資料：県畜産課調べ

## カ 地域低・未利用資源の飼料利用の状況

### (1) デンプン粕

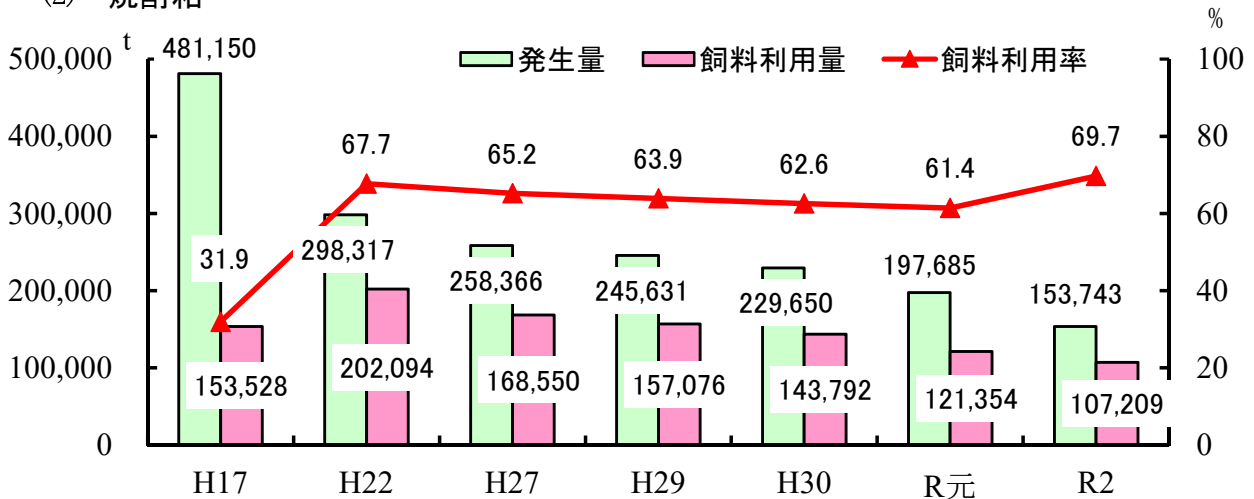


(単位：t, %)

| 区分    | H17    | H22    | H27    | H29    | H30    | R元     | R2     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 発生量   | 30,954 | 27,459 | 20,437 | 17,056 | 16,138 | 15,827 | 12,679 |
| 飼料利用量 | 8,205  | 15,708 | 10,206 | 9,245  | 7,657  | 6,964  | 6,077  |
| 飼料利用率 | 26.5   | 57.2   | 49.9   | 54.2   | 47.4   | 44.0   | 47.9   |

資料：県農産園芸課調べ

### (2) 焼酎粕

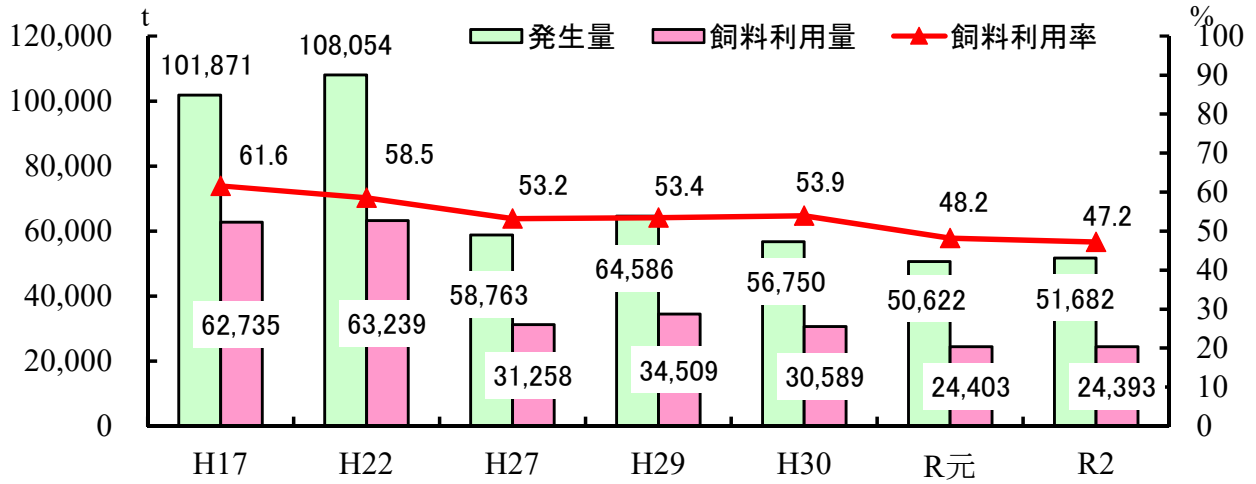


(単位：t, %)

| 区分    | H17     | H22     | H27     | H29     | H30     | R元      | R2      |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 発生量   | 481,150 | 298,317 | 258,366 | 245,631 | 229,650 | 197,685 | 153,743 |
| 飼料利用量 | 153,528 | 202,094 | 168,550 | 157,076 | 143,792 | 121,354 | 107,209 |
| 飼料利用率 | 31.9    | 67.7    | 65.2    | 63.9    | 62.6    | 61.4    | 69.7    |

資料：県かごしまPR課調べ

(3) さとうきび梢頭部

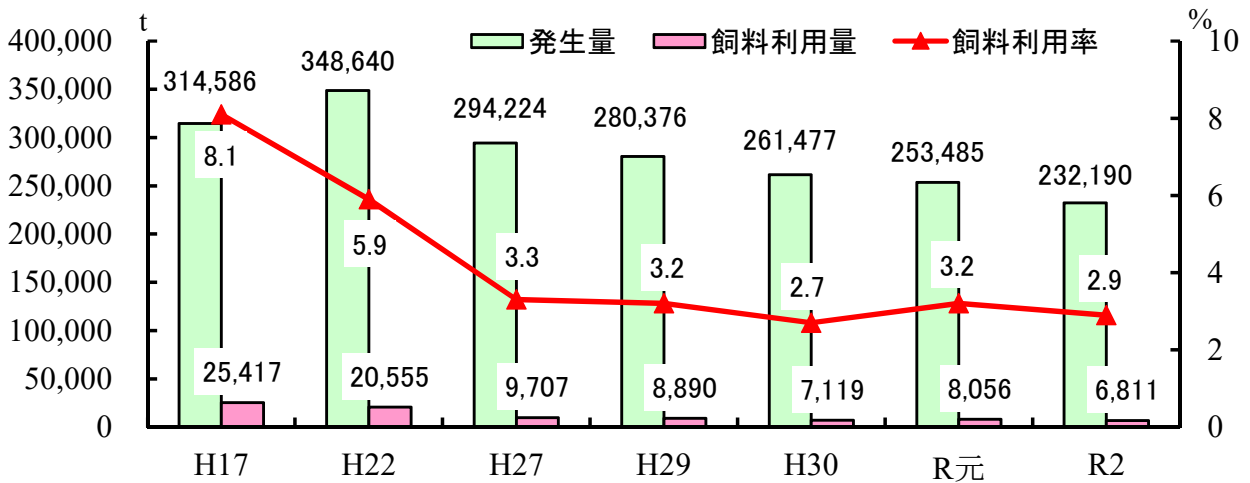


(単位：t, %)

| 区分    | H17     | H22     | H27    | H29    | H30    | R元     | R2     |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 発生量   | 101,871 | 108,054 | 58,763 | 64,586 | 56,750 | 50,622 | 51,682 |
| 飼料利用量 | 62,735  | 63,239  | 31,258 | 34,509 | 30,589 | 24,403 | 24,393 |
| 飼料利用率 | 61.6    | 58.5    | 53.2   | 53.4   | 53.9   | 48.2   | 47.2   |

資料：県畜産課調べ

(4) さつまいも茎葉



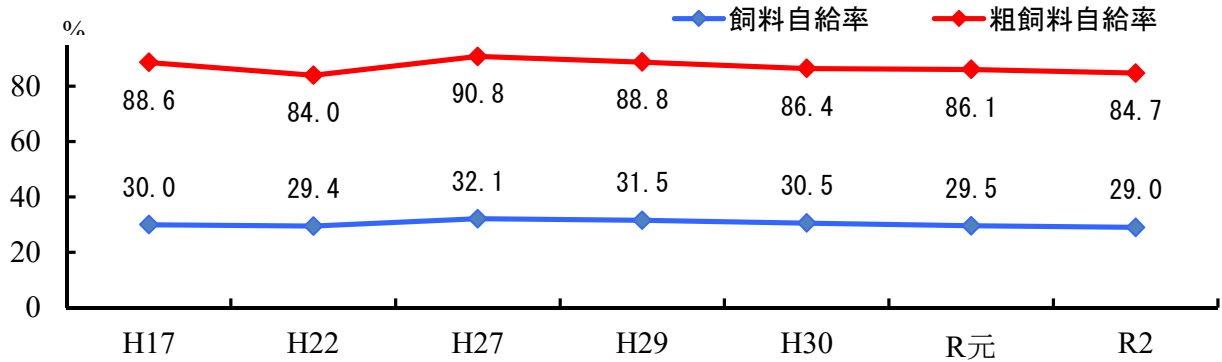
(単位：t, %)

| 区分    | H17     | H22     | H27     | H29     | H30     | R元      | R2      |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 発生量   | 314,586 | 348,640 | 294,224 | 280,376 | 261,477 | 253,485 | 232,190 |
| 飼料利用量 | 25,417  | 20,555  | 9,707   | 8,890   | 7,119   | 8,056   | 6,811   |
| 飼料利用率 | 8.1     | 5.9     | 3.3     | 3.2     | 2.7     | 3.2     | 2.9     |

資料：県畜産課調べ

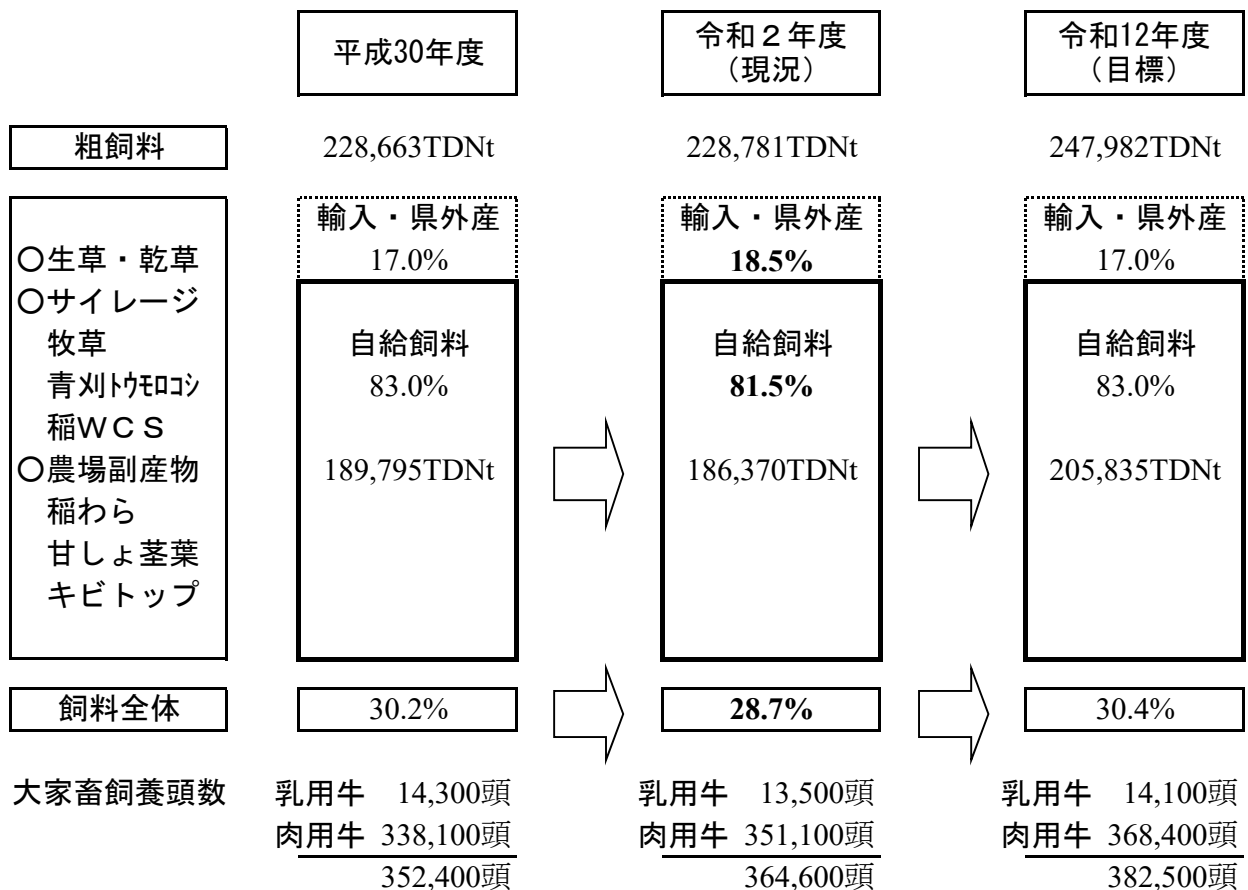


## キ 大家畜の飼料自給率（推移）



|        | H17  | H22  | H27  | H29  | H30  | R元   | R2   |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 飼料自給率  | 30.0 | 29.4 | 32.1 | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 29.0 |
| 粗飼料自給率 | 88.6 | 84.0 | 90.8 | 88.8 | 86.4 | 86.1 | 84.7 |

## ク 大家畜の飼料自給率の現状と目標



※キは「鹿児島県酪農・肉用牛生産近代化計画書（平成28年3月）」，クは「鹿児島県酪農・肉用牛生産近代化計画書（令和3年3月）」に基づき自給率を算出。  
 ※「鹿児島県酪農・肉用牛生産近代化計画書（令和3年3月）」の策定に伴い，乳牛及び肉用牛における年間必要TDN量等が増減しているため，キ及びクで自給率に相違が生じている。

## ケ 粗飼料の輸入状況

(1) 全国輸入量(財務省貿易統計)

単位:トン

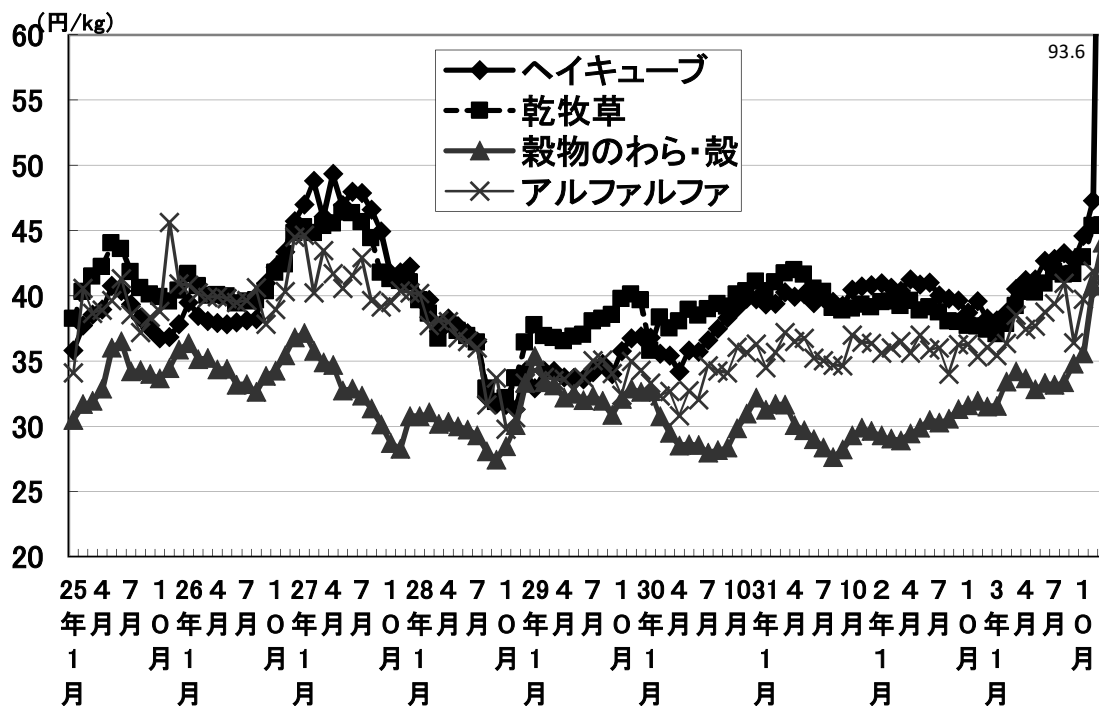
| 年次   | 乾牧草       | ハイキューブ  | 穀類のわら・殻 |         |   | 合計        | 備考             |
|------|-----------|---------|---------|---------|---|-----------|----------------|
|      |           |         | うち中国産   | うち韓国産   |   |           |                |
| H29  | 1,965,673 | 155,418 | 328,315 | 204,537 | 0 | 2,449,406 | 主要輸入国          |
| H30  | 1,986,722 | 150,803 | 350,773 | 235,708 | 0 | 2,488,298 | 乾牧草            |
| R元   | 2,045,522 | 142,757 | 340,210 | 224,354 | 0 | 2,528,489 | ①アメリカ          |
| R2   | 2,016,679 | 140,657 | 355,018 | 217,920 | 0 | 2,512,354 | ②オーストラリア       |
| R3   | 2,023,376 | 130,682 | 364,354 | 233,655 | 0 | 2,518,412 | ハイキューブ         |
| 対前年比 | 100.3%    | 92.9%   | 102.6%  | 107.2%  | - | 100.2%    | ①アメリカ ②オーストラリア |

(2) 県内輸入量(資料:財務省貿易統計)

単位:トン, 円/kg

| 年次   | 乾牧草     |        | ハイキューブ |        | 穀類のわら・殻 |        |        |        |   |    | 合計<br>量 |
|------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---|----|---------|
|      | 量       | 価格     | 量      | 価格     | うち中国産   |        | うち韓国産  |        | 量 | 価格 |         |
|      |         |        |        |        | 量       | 価格     | 量      | 価格     |   |    | 量       |
| H29  | 116,466 | 35.37  | 19,134 | 36.57  | 110,361 | 34.19  | 81,443 | 32.67  | 0 | -  | 245,961 |
| H30  | 151,247 | 36.24  | 17,502 | 38.93  | 99,525  | 29.27  | 86,181 | 28.77  | 0 | -  | 268,274 |
| R元   | 167,235 | 39.11  | 17,935 | 42.48  | 92,147  | 28.10  | 85,149 | 27.83  | 0 | -  | 277,317 |
| R2   | 170,318 | 36.49  | 18,627 | 43.12  | 86,193  | 30.46  | 76,392 | 30.49  | 0 | -  | 275,138 |
| R3   | 183,909 | 38.35  | 16,609 | 45.06  | 84,152  | 35.71  | 75,425 | 36.28  | 0 | -  | 284,670 |
| 対前年比 | 108.0%  | 105.1% | 89.2%  | 104.5% | 97.6%   | 117.2% | 98.7%  | 119.0% | - | -  | 103.5%  |

(3) 粗飼料の輸入価格推移

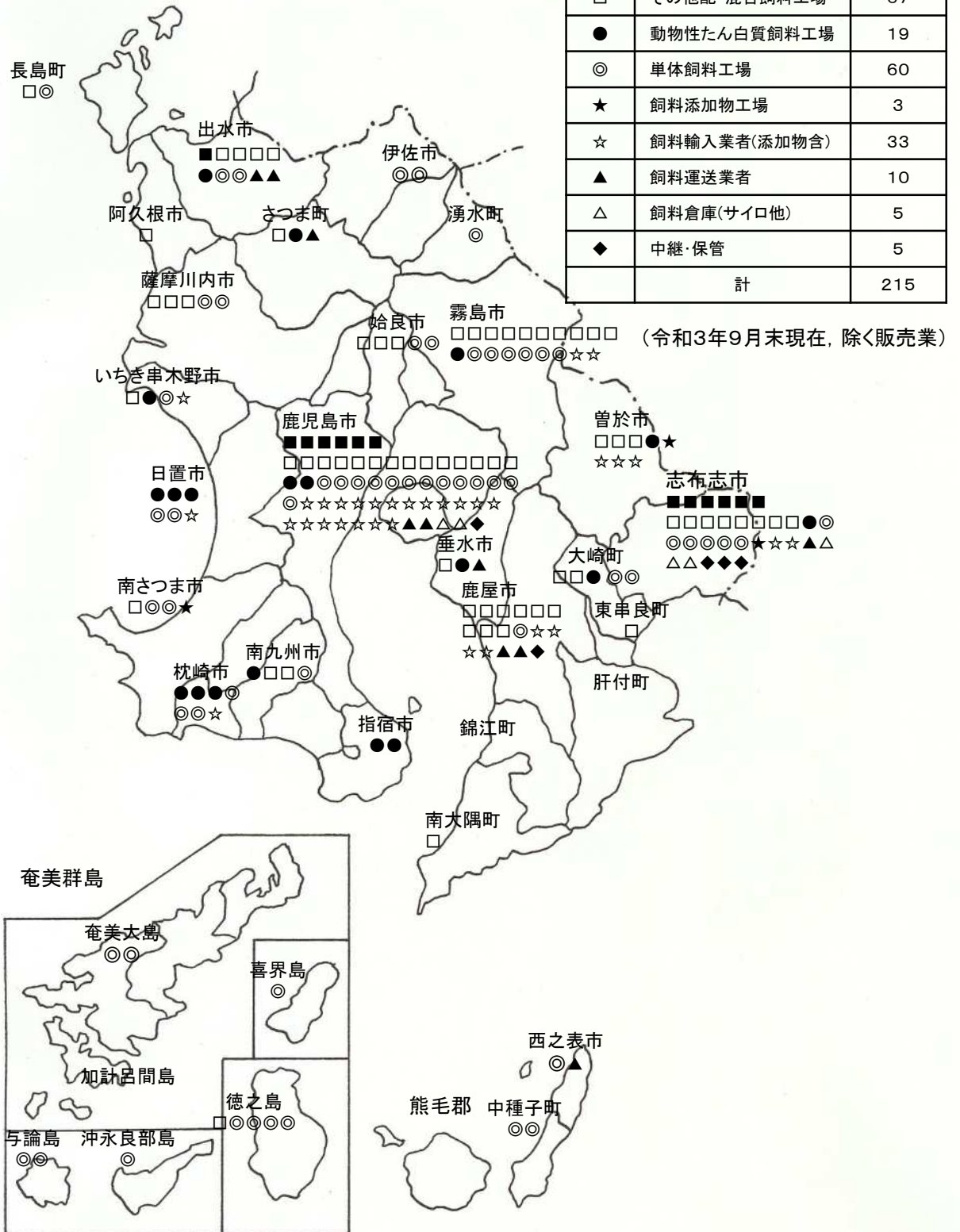


## (2) 配合・混合飼料

### ア 県内の配合・混合飼料工場等関連施設

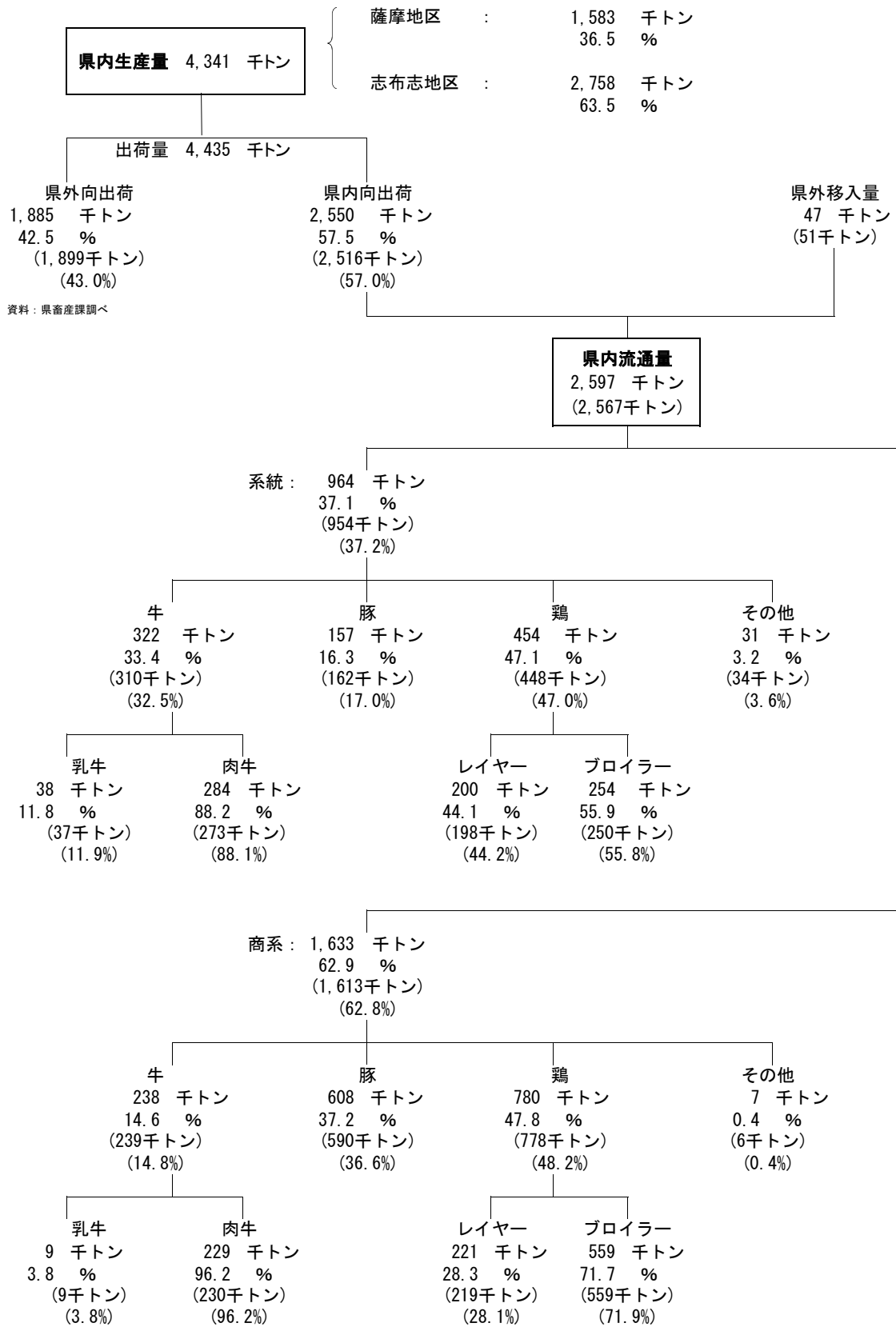
対象施設数

| 記号 | 名称           | 箇所数 |
|----|--------------|-----|
| ■  | 承認配合飼料工場     | 13  |
| □  | その他配・混合飼料工場  | 67  |
| ●  | 動物性たん白質飼料工場  | 19  |
| ◎  | 単体飼料工場       | 60  |
| ★  | 飼料添加物工場      | 3   |
| ☆  | 飼料輸入業者(添加物含) | 33  |
| ▲  | 飼料運送業者       | 10  |
| △  | 飼料倉庫(サイロ他)   | 5   |
| ◆  | 中継・保管        | 5   |
|    | 計            | 215 |



承認工場とは、関税率法第13条第1項に基づく鹿児島税関支所長の承認を受けた配合飼料工場である。(配合飼料に使用する輸入原料品の関税について免除又は減税)

## イ 配合・混合飼料の流通の概要



※1 数字は令和2年度のもの。

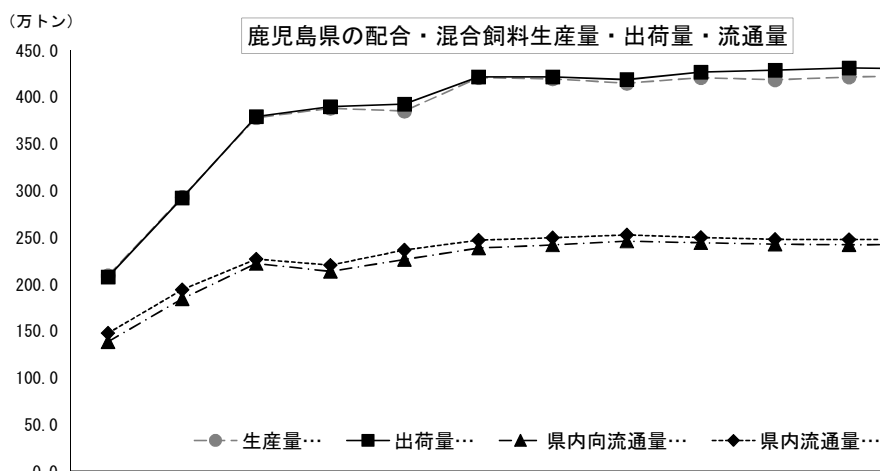
※2 ( )の数字は、令和元年度のもの。

※3 全国の配合・混合飼料の生産量は、令和2年度24,149千トン、令和元年度24,138千トンとなっている。

資料：県畜産課調べ

## ウ 鹿児島県内における配合・混合飼料の生産量・出荷量及び流通量の推移

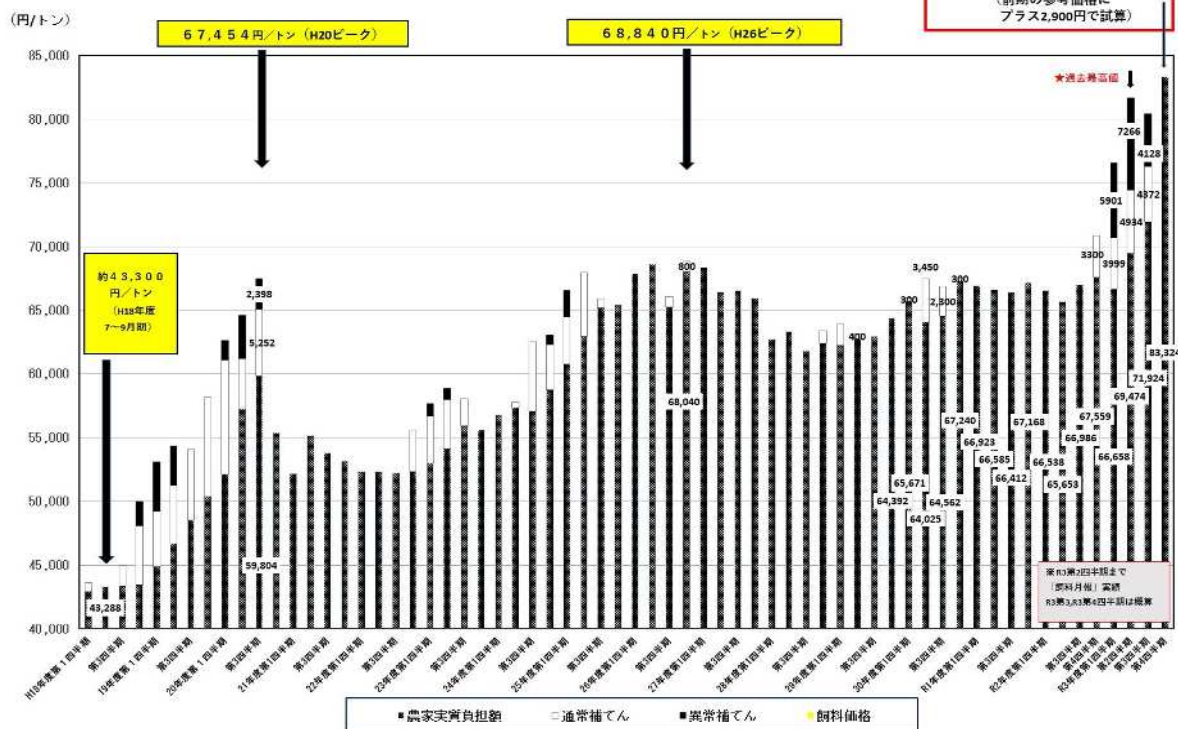
本県の配合・混合飼料の生産量・出荷量及び流通量は、畜産の発展に相まって昭和48年頃から着実な伸びを示してきた。令和2年度の生産量は432万トンで、出荷量は441万トンである。この出荷量のうち県内向けが253万トン（出荷比率57.4%）で、残り188万トン（出荷比率42.6%）が宮崎県の152万トン（出荷比率34.5%）を中心に九州各県へ出荷されている。県内の流通量は260万トンであり、県内産の供給率は97.5%である。残り2.5%の6万5千トンが県外からの移入量である。



|                 | 55    | 60    | 平成2   | 7     | 12    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 令和元   | 令和2   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 生産量<br>(万トン)    | 209.3 | 293.2 | 377.9 | 388.2 | 385.1 | 420.9 | 419.6 | 414.9 | 420.8 | 418.5 | 421.7 | 423.0 | 432.0 | 432.2 |
| 出荷量<br>(万トン)    | 207.7 | 292.2 | 379.4 | 389.9 | 392.7 | 421.7 | 421.9 | 418.7 | 426.8 | 428.8 | 431.3 | 430.3 | 439.7 | 441.5 |
| 県内向流通量<br>(万トン) | 138.7 | 184.4 | 222.1 | 213.9 | 226.6 | 238.8 | 241.9 | 246.2 | 244.4 | 243.0 | 242.2 | 242.4 | 250.0 | 253.2 |
| 県内流通量<br>(万トン)  | 147.7 | 194.1 | 227.0 | 220.4 | 236.6 | 247.3 | 249.8 | 252.7 | 250.0 | 248.1 | 247.8 | 248.3 | 256.7 | 259.7 |

資料：飼料月報

## エ 配合飼料価格の動向



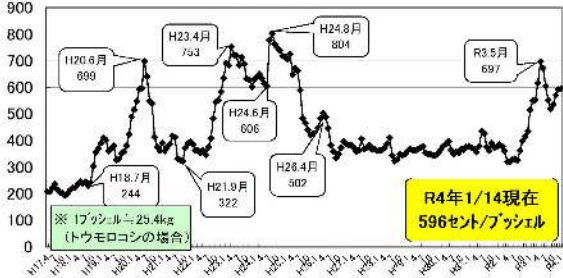
資料：県畜産課調べ



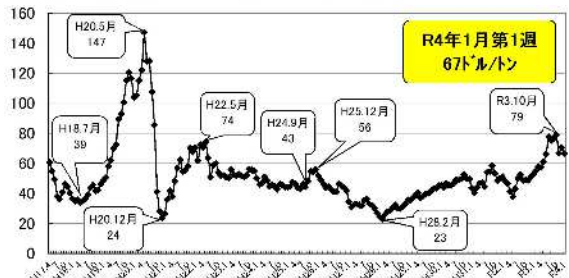
## オ 配合飼料価格決定要因の動向(月別平均値)

- 配合飼料価格には、原料割合として約49%を占めるともろこしや約13%を占める大豆油かすの価格のほか、海上運賃や為替相場が影響。
- とうもろこしの国際価格(シカゴ相場)は、米国産地での天候改善による新穀収穫への期待感などから、9月上旬には540セント/ブッシェル前後で推移していたが、原油価格の上昇によるエタノール需要増や堅調な輸出需要から上昇し、現在は590セント/ブッシェル前後で推移している。大豆油かすも、米国産大豆の四半期在庫が市場予想を上回ったことなどから、一時350ドル/ショートトン前後まで下落したが、中国向け輸出需要増や需給見通しで米国産大豆等の生産量が下方修正されたことなどから上昇し、現在は440ドル/ショートトン台となっている。
- 海上運賃(フレート)は、中国向けの鉄鉱石輸送需要が一服したことなどから軟化し、現在は70ドル/トン前後で推移している。また、為替相場は、米経済の早期利上げ観測などから円安が進み、現在は114円前後で推移している。

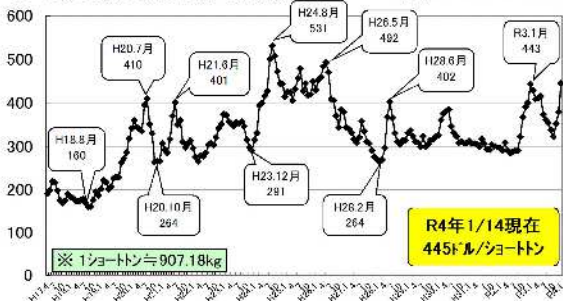
○ トムロコシのシカゴ定期推移 (単位:セント/ブッシェル)



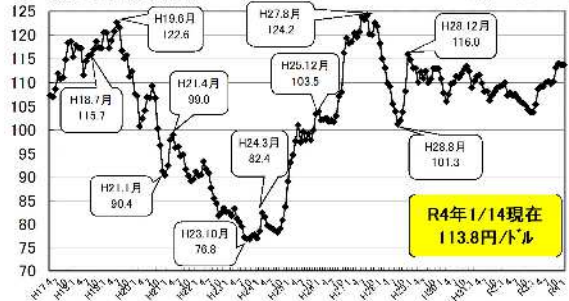
○ 海上運賃(メキシコ湾岸～日本)の推移 (単位:ドル/トン)



○ 大豆油かすのシカゴ定期推移 (単位:ドル/ショートトン)



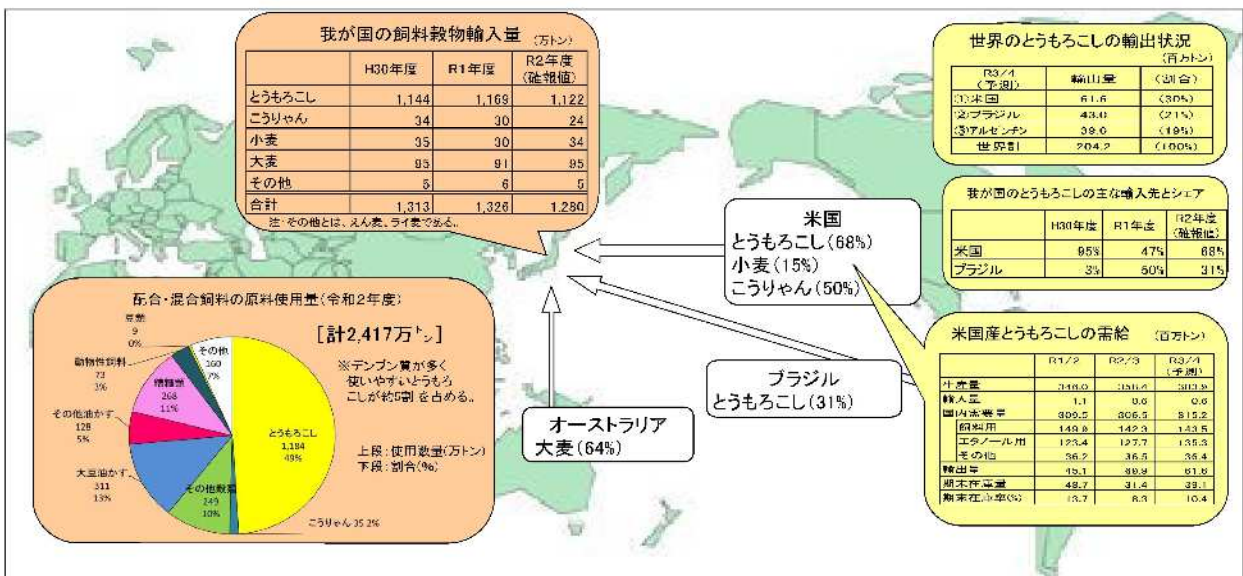
○ 為替相場の推移 (単位:円/ドル)



資料: 県畜産課調べ

## カ 飼料穀物の輸入動向

- 飼料穀物の輸入量は、近年約1,300万トン程度で推移。主な輸入先国は、米国、ブラジル、オーストラリアなど。
- 飼料穀物のほとんどは輸入に依存しており、特に、使用割合が高いとうもろこしは、米国、ブラジルに大きく依存。



資料: 財務省「貿易統計」、USDA「World Agricultural Supply and Demand Estimates (January 12, 2022)」、(公社)配合飼料供給安定機構「飼料月報」  
 注1: 括弧内の%はR2年4月からR3年3月までの輸入量の各穀物の国別シェア。  
 注2: 米国産とうもろこしの需給については、10t=約0.025401tとして農林水産省飼料課において換算。

資料: 農林水産省「飼料をめぐる情勢」

## キ 飼料の総合需給の推移（可消化養分総量（TDN）ベース）

（単位：千トン，％）

| 区 分           |                            | S60年度 | H2年度   | 7年度    | 12年度   | 17年度   | 29年度   | 30年度   | R元年度   | R2年度<br>(概算) |        |       |
|---------------|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|-------|
| 需 要 量         |                            | A     | 27,596 | 28,517 | 27,098 | 25,481 | 25,164 | 24,593 | 24,498 | 24,772       | 24,975 |       |
| 供<br>給        | 国<br>内<br>濃<br>厚<br>飼<br>料 | 粗 飼 料 | B      | 5,278  | 5,310  | 4,733  | 4,491  | 4,197  | 3,989  | 3,835        | 3,873  | 3,813 |
|               |                            | 国内産原料 | C      | 2,310  | 2,187  | 2,239  | 2,179  | 2,214  | 2,496  | 2,362        | 2,375  | 2,389 |
|               |                            | 輸入原料  | D      | 3,454  | 3,509  | 3,558  | 3,757  | 3,842  | 3,503  | 3,481        | 3,373  | 3,194 |
|               |                            | 小 計   | E      | 5,764  | 5,696  | 5,797  | 5,936  | 6,056  | 5,999  | 5,843        | 5,748  | 5,584 |
|               | 計                          | F     | 11,042 | 11,006 | 10,530 | 10,427 | 10,253 | 9,988  | 9,678  | 9,621        | 9,397  |       |
|               | 区<br>輸<br>入                | 粗 飼 料 | G      | 430    | 932    | 1,179  | 1,265  | 1,288  | 1,136  | 1,187        | 1,168  | 1,177 |
| 濃 厚 飼 料       |                            | H     | 16,124 | 16,579 | 15,389 | 13,789 | 13,623 | 13,469 | 13,633 | 13,983       | 14,401 |       |
| 計             |                            | I     | 16,554 | 17,511 | 16,568 | 15,054 | 14,911 | 14,605 | 14,820 | 15,152       | 15,578 |       |
| 粗飼料合計（B+G）    |                            | J     | 5,708  | 6,242  | 5,912  | 5,756  | 5,485  | 5,125  | 5,021  | 5,041        | 4,991  |       |
| 濃厚飼料合計（E+H）   |                            | K     | 21,888 | 22,275 | 21,186 | 19,725 | 19,679 | 19,468 | 19,477 | 19,731       | 19,984 |       |
| 諸<br>率        | 粗 飼 料 供 給 率                |       | J/A    | 20.7   | 21.9   | 21.8   | 22.6   | 21.8   | 20.8   | 20.5         | 20.3   | 20.0  |
|               | 粗 飼 料 自 給 率                |       | B/J    | 92.5   | 85.1   | 80.1   | 78.0   | 76.5   | 77.8   | 76.4         | 76.8   | 76.4  |
|               | 濃 厚 飼 料 自 給 率              |       | E/K    | 26.3   | 25.6   | 27.4   | 30.1   | 30.8   | 30.8   | 30.0         | 29.1   | 27.9  |
|               | 純国内産濃厚飼料自給率                |       | C/K    | 10.6   | 9.8    | 10.6   | 11.0   | 11.3   | 12.8   | 12.1         | 12.0   | 12.0  |
|               | 飼 料 自 給 率                  |       | F/A    | 40.0   | 38.6   | 38.9   | 40.9   | 40.7   | 40.6   | 39.5         | 38.8   | 37.6  |
|               | 純国内産飼料自給率（B+C）/A           |       |        | 27.5   | 26.3   | 25.7   | 26.2   | 25.5   | 26.4   | 25.3         | 25.2   | 24.8  |
| 需 要 量 対 前 年 比 |                            |       | 104.2  | 99.6   | 98.4   | 98.0   | 100.2  | 103.2  | 99.6   | 101.1        | 100.8  |       |

資料：農林水産省畜産局飼料課