

九州の畜産の概況

平成21年6月

九州農政局

生産経営流通部畜産課

目次

I 九州の畜産の位置付け

| | |
|-----------------------------|---|
| 1 農業産出額(19年)から見た九州の畜産 | 1 |
|-----------------------------|---|

II 九州の畜産情勢

| | |
|-----------------|----|
| 1 酪農(乳用牛) | 2 |
| 2 肉用牛 | 4 |
| 3 豚 | 9 |
| 4 採卵鶏 | 10 |
| 5 ブロイラー | 11 |

III 飼料情勢

| | |
|--------------|----|
| 1 濃厚飼料 | 12 |
| 2 粗飼料 | 13 |

IV 畜産環境

| | |
|------------------------------|----|
| 1 家畜排せつ物法施行状況調査の概要 | 20 |
| 2 畜産経営に起因する環境汚染の苦情発生状況 | 20 |

I 九州の畜産の位置付け

1 農業産出額(19年)から見た九州の畜産

(1) 全国の農業産出額(8兆4,449億円)に占める九州のシェアは、19%(1兆6,256億円)。

畜産部門に占める九州のシェアは全国(2兆6,231億円)の25%(6,566億円)を占め、九州は畜産の主要な生産地帯。

(2) 部門別でみた、農業産出額に占める畜産部門のシェアは、全国では31%であるのに対し、九州では40%と、畜産は九州農業の基幹部門。

(3) 特に、宮崎県、鹿児島県では畜産部門が約6割を占める。

(4) 九州における畜種別産出額の構成は、肉用牛が最も高く34%(2,259億円)、次いで鶏28%(1,865億円)、豚25%(1,662億円)、乳用牛11%(736億円)の順。

◎農業産出額に占める九州の割合(19年)

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------------|----------|-----------|----------------|---------|-----------|
| 農業全体 | 九州 19% | 関東・東山 23 | 東北 16 | 北海道 12 | 中国 四国 10 | 東海 9 | その他 12 |
|------|-----------|-------------|----------|-----------|----------------|---------|-----------|

| | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-------------|----------|---------------|---------|----------|
| 畜産部門 | 九州 25% | 北海道 19 | 関東・東山 18 | 東北 14 | 中国 四国 9 | 東海 7 | その他 7 |
|------|-----------|-----------|-------------|----------|---------------|---------|----------|

◎農業産出額の部門別構成割合(19年)

| | 畜産 | 米 | 野菜 | 果実 | その他 | 全国順位 | |
|------|-----|----|----|----|-----|------|------|
| 全国 | 31% | 21 | 25 | 9 | 14 | 1位 | 北海道 |
| 九州 | 40% | 12 | 23 | 7 | 17 | 2位 | 千葉県 |
| 福岡県 | 17% | 20 | 30 | 10 | 23 | 3位 | 茨城県 |
| 佐賀県 | 24% | 23 | 26 | 13 | 14 | 4位 | 鹿児島県 |
| 長崎県 | 34% | 12 | 27 | 9 | 18 | 5位 | 愛知県 |
| 熊本県 | 30% | 14 | 33 | 10 | 13 | 6位 | 宮崎県 |
| 大分県 | 33% | 22 | 23 | 11 | 11 | 7位 | 熊本県 |
| 宮崎県 | 57% | 6 | 22 | 5 | 11 | 16位 | 福岡県 |
| 鹿児島県 | 58% | 6 | 11 | 23 | | 22位 | 長崎県 |
| | | | | | | 23位 | 大分県 |
| | | | | | | 24位 | 佐賀県 |

◎九州の畜産産出額の畜種別構成割合(19年)

| | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 肉用牛 34% | 鶏 28% | 鶏卵 9% | 豚 25% | 乳用牛 11% | その他 1% |
|------------|----------|----------|----------|------------|-----------|

II 九州の畜産情勢

1 酪農(乳用牛)

◎乳用牛飼養戸数

(単位:戸、%)

(1)飼養戸数

①乳用牛の飼養戸数は小規模飼養者を中心に減少傾向にあり、20年は前年に比べ6.2%減少し2,540戸。

全国に占めるシェアは10%。

②県別では、熊本県が最も多く867戸と九州の1/3を占める。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 |
|-------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 全 国 | 50,900 | 37,400 | 29,800 (▲3.9) | 26,600 (▲4.0) | 25,400 (▲4.5) | 24,400 (▲3.9) |
| 北 海 道 | 13,300 | 10,640 | 9,200 (▲2.1) | 8,590 (▲2.7) | 8,310 (▲3.3) | 8,090 (▲2.6) |
| 九 州 | 5,190 [10.2] | 3,980 [10.6] | 3,220 (▲3.6) [10.8] | 2,880 (▲3.7) [10.8] | 2,710 (▲5.9) [10.7] | 2,540 (▲6.3) [10.4] |
| 福 岡 | 730 | 580 | 450 (▲4.3) | 405 (▲2.9) | 390 (▲3.7) | 362 (▲7.2) |
| 佐 賀 | 420 | 280 | 210 (▲4.5) | 167 (▲7.2) | 142 (▲15.0) | 130 (▲8.5) |
| 長 崎 | 550 | 410 | 300 (▲6.2) | 264 (▲5.0) | 245 (▲7.2) | 232 (▲5.3) |
| 熊 本 | 1,480 | 1,170 | 1,010 (▲3.8) | 925 (▲3.4) | 895 (▲3.2) | 867 (▲3.1) |
| 大 分 | 470 | 360 | 310 (▲3.1) | 267 (▲4.3) | 246 (▲7.9) | 228 (▲7.3) |
| 宮 崎 | 810 | 630 | 520 (▲1.9) | 465 (▲3.3) | 434 (▲6.7) | 400 (▲7.8) |
| 鹿 児 島 | 730 | 550 | 430 (▲2.3) | 382 (▲4.3) | 353 (▲7.6) | 325 (▲7.9) |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

◎乳用牛飼養頭数

(単位:頭、%)

(2)飼養頭数

①乳用牛の飼養頭数は、18年度及び19年度の減産型計画生産により減少傾向で推移しており、20年も前年に比べ7.4%減少し13万1,900頭。全国に占めるシェアは9%。

②九州の1戸当たり飼養頭数は51.9頭。県別では、大分県が全国を上回っている。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 頭/戸 | 全国順位 |
|-------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------------|
| 全 国 | 2,068,000 | 1,860,000 | 1,719,000 (▲0.4) | 1,635,000 (▲1.2) | 1,592,000 (▲2.7) | 1,533,000 (▲3.7) | 62.8 | 1位 北 海 道 |
| 北 海 道 | 927,200 | 882,400 | 863,500 (0.4) | 856,100 (▲0.7) | 836,000 (▲2.3) | 819,400 (▲2.0) | 101.3 | 2位 栃 木 県 |
| 九 州 | 195,100 [9.4] | 169,700 [9.1] | 154,900 (0.4) [9.0] | 148,500 (▲1.9) [9.1] | 142,500 (▲4.0) [9.0] | 131,900 (▲7.4) [8.6] | 51.9 | 3位 岩 手 県 |
| 福 岡 | 30,800 | 26,600 | 24,000 (▲0.4) | 21,600 (▲4.4) | 20,700 (▲4.2) | 18,700 (▲9.7) | 51.7 | 4位 熊 本 県 |
| 佐 賀 | 11,200 | 8,850 | 6,800 (▲3.4) | 5,930 (▲5.4) | 5,470 (▲7.8) | 5,100 (▲6.8) | 39.2 | 5位 千 葉 県 |
| 長 崎 | 17,100 | 15,000 | 13,000 (3.2) | 12,400 (▲3.1) | 11,800 (▲4.8) | 10,800 (▲8.5) | 46.6 | 14位 福 岡 県 |
| 熊 本 | 62,000 | 55,200 | 51,600 (▲0.6) | 50,300 (0.4) | 49,200 (▲2.2) | 45,200 (▲8.1) | 52.1 | 15位 鹿 児 島 県 |
| 大 分 | 19,900 | 17,500 | 17,600 (4.1) | 18,300 (▲0.5) | 17,800 (▲2.7) | 16,700 (▲6.2) | 73.2 | 17位 宮 崎 県 |
| 宮 崎 | 29,300 | 25,000 | 21,900 (0.0) | 20,000 (▲3.4) | 19,200 (▲4.0) | 17,600 (▲8.3) | 44.0 | 18位 大 分 県 |
| 鹿 児 島 | 24,800 | 21,500 | 20,000 (1.0) | 19,800 (▲2.9) | 18,400 (▲7.1) | 17,800 (▲3.3) | 54.8 | 26位 長 崎 県 |
| | | | | | | | | 36位 佐 賀 県 |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

(3) 生乳生産量及び用途別処理量

①近年の生乳生産量は、減少傾向で推移。
生産者団体は18・19年度と需要緩和を背景として減産型計画生産を実施してきたが、20、21年度は増産型の計画生産を実施。

◎生乳生産量及び用途別処理量

(単位:千トン)

| 区分 | 60年度 | 2 | 7 | 12 | 17 | 20 | 21(4月) |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 生乳生産量 | 7,436 (3.3) | 8,203 (0.8) | 8,467 (0.9) | 8,415 (▲1.1) | 8,293 (0.0) | 7,944 (▲1.0) | 675 (▲1.2) |
| 九州 | 700 (5.7) | 785 (0.2) | 808 (1.8) | 825 (1.2) | 804 (▲0.2) | 720 (▲4.4) | 63 (▲4.0) |
| 牛乳等向け処理量 | 4,307 (▲0.5) | 5,091 (2.7) | 5,152 (▲2.1) | 5,003 (1.3) | 4,739 (▲3.4) | 4,414 (▲2.0) | 352 (▲3.0) |
| 九州 | 462 (2.4) | 514 (2.0) | 501 (▲7.4) | 489 (2.8) | 457 (▲3.6) | 422 (▲2.8) | 37 (6.4) |
| 乳製品向け処理量 | 3,015 (9.1) | 2,985 (▲2.3) | 3,186 (6.8) | 3,307 (▲4.7) | 3,472 (5.2) | 3,450 (0.4) | 317 (1.1) |
| 九州 | 150 (24.2) | 123 (▲10.8) | 159 (42.0) | 158 (▲9.3) | 138 (11.3) | 118 (▲11.3) | 11 (▲30.1) |

資料:農林水産省「牛乳乳製品統計」

注:1) ()内は対前年度増減率

2) 牛乳等向け処理量、乳製品向け処理量は平成15年度以降、新しい調査定義に基づいており13年度以前の数値と接続しない

②21年度(4月)の九州の生乳生産量は、前年同月比4.0%減の6万3,000トン。

牛乳等向け処理量は同6.4%増の3万7,000トン。

乳製品向けは同30.1%減の1万1,000トン。

③21年度(4月)の県別生乳生産量は、前年同月比で全ての県において減少。

◎県別生乳生産量の推移

(単位:千トン)

| 区分 | 60年度 | 2 | 7 | 12 | 17 | 20 | 21(4月) |
|------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 福岡県 | 124.8 (2.5) | 135.6 (0.0) | 133.1 (▲0.9) | 133.4 (0.4) | 121.0 (▲1.5) | 103.4 (▲7.1) | 8.8 (▲6.8) |
| 佐賀県 | 47.6 (2.6) | 48.4 (▲2.2) | 45.4 (▲2.2) | 40.1 (▲4.2) | 31.0 (▲5.0) | 26.1 (▲6.1) | 2.2 (▲11.4) |
| 長崎県 | 61.8 (3.3) | 68.9 (2.8) | 74.9 (3.8) | 64.7 (▲5.5) | 65.3 (▲0.7) | 58.9 (▲4.9) | 5.0 (▲7.5) |
| 熊本県 | 206.6 (2.1) | 236.3 (▲1.3) | 246.0 (2.1) | 264.8 (3.8) | 272.5 (0.6) | 246.4 (▲4.3) | 21.7 (▲2.8) |
| 大分県 | 67.6 (11.0) | 81.9 (3.3) | 86.3 (▲0.3) | 96.4 (3.0) | 106.3 (0.4) | 97.0 (▲2.2) | 8.6 (▲1.6) |
| 宮崎県 | 110.2 (3.1) | 121.6 (0.9) | 125.3 (2.5) | 126.4 (1.1) | 108.2 (▲1.1) | 97.2 (▲4.7) | 8.7 (▲2.9) |
| 鹿児島県 | 81.4 (3.1) | 92.5 (1.2) | 97.8 (3.4) | 98.7 (1.9) | 97.7 (1.5) | 91.1 (▲2.3) | 8.1 (▲3.4) |

資料:農林水産省「牛乳乳製品統計」

注:1) ()内は対前年度増減率

④1頭当たり乳量は、優良後継牛の選抜による改良によりほぼ毎年増加。

⑤暑熱対策等による乳量向上、需要期である夏季の生乳生産の拡大等が課題。

◎搾乳牛1頭当たりの乳量の推移

(単位:kg)

| 区分 | 60年度 | 2 | 7 | 12 | 17 | 18 | 19 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 全国 | 6,004 (2.4) | 7,136 (2.8) | 7,851 (1.8) | 8,461 (1.7) | 9,125 (0.3) | 9,055 (▲0.8) | 9,045 (▲0.1) |
| 北海道 | 6,289 (2.8) | 7,339 (2.5) | 7,949 (1.8) | 8,522 (1.8) | 9,022 (0.4) | 8,860 (▲1.8) | 8,842 (▲0.2) |
| 九州 | 6,053 (3.9) | 6,677 (2.7) | 7,463 (1.3) | 8,329 (0.3) | 8,904 (0.1) | 9,230 (3.7) | 9,343 (1.2) |

資料:農林水産省「畜産物生産費調査」

注:1) 調査期間は、3年までは前年の7月～当年6月、4年からは前年の9月～当年8月、12年からは当年の3月～翌年4月

2) 乳脂肪分3.5%換算乳量

3) ()内は対前年増減率

2 肉用牛

◎肉用牛飼養戸数

(単位:戸、%)

(1)飼養戸数

① 肉用牛の飼養戸数は減少傾向にあり、20年は前年より2.2%減少し3万6,000戸。
全国に占めるシェアは45%。

② 特に、鹿児島県、宮崎県の2県で全国の30%、九州の68%を占める。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 |
|-------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 全 国 | 199,000 | 133,400 | 98,100 (▲5.9) | 85,600 (▲4.5) | 82,300 (▲3.9) | 80,400 (▲2.3) |
| 九 州 | 80,500 [40.5] | 56,400 [42.3] | 43,200 (▲4.8) [44.0] | 38,300 (▲4.0) [44.7] | 36,800 (▲3.9) [44.7] | 36,000 (▲2.2) [44.8] |
| 福 岡 | 470 | 340 | 260 (▲7.1) | 231 (▲0.4) | 236 (2.2) | 230 (▲2.5) |
| 佐 賀 | 2,100 | 1,550 | 1,210 (▲4.7) | 1,060 (▲3.6) | 1,030 (▲2.8) | 1,000 (▲2.9) |
| 長 崎 | 9,800 | 6,850 | 5,110 (▲4.3) | 4,440 (▲3.3) | 4,260 (▲4.1) | 4,140 (▲2.8) |
| 熊 本 | 11,000 | 6,370 | 4,580 (▲8.9) | 4,340 (▲2.3) | 4,160 (▲4.1) | 4,000 (▲3.8) |
| 大 分 | 6,330 | 4,340 | 2,920 (▲6.7) | 2,530 (▲1.9) | 2,350 (▲7.1) | 2,240 (▲4.7) |
| 宮 崎 | 20,400 | 15,300 | 12,100 (▲3.2) | 10,600 (▲5.4) | 10,300 (▲2.8) | 10,200 (▲1.0) |
| 鹿 児 島 | 30,300 | 21,600 | 17,000 (▲5.0) | 15,100 (▲4.4) | 14,500 (▲4.0) | 14,100 (▲2.8) |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

◎肉用牛飼養頭数

(単位:頭、%)

(2)飼養頭数

①肉用牛の総飼養頭数は、大規模階層を中心とした規模拡大の進展が小規模階層の離農による頭数の減少を吸収し、19年より増加傾向で推移。20年は前年より2.8%増の105万8,000頭。
全国に占めるシェアは37%。

②飼養戸数と同様に、鹿児島県、宮崎県の2県で全国の23%、九州の63%を占める。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 頭/戸 | 全国順位 | |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 順位 | 県名 |
| 全 国 | 2,956,000 | 2,848,000 | 2,804,000 (▲1.2) | 2,755,000 (0.3) | 2,806,000 (1.9) | 2,890,000 (3.0) | 35.9 | 1位 | 北海道 |
| 九 州 | 967,900 [32.7] | 961,100 [33.7] | 1,007,000 (▲0.2) [35.9] | 1,010,000 (▲0.1) [36.7] | 1,029,000 (1.9) [36.7] | 1,058,000 (2.8) [36.6] | 29.4 | 2位 | 鹿児島県 |
| 福 岡 | 34,400 | 34,000 | 30,900 (▲8.0) | 28,600 (2.9) | 28,200 (▲1.4) | 28,500 (1.1) | 123.9 | 3位 | 宮崎県 |
| 佐 賀 | 60,200 | 61,900 | 61,900 (▲6.2) | 61,800 (1.5) | 63,300 (2.4) | 64,100 (1.3) | 64.1 | 4位 | 熊本県 |
| 長 崎 | 92,600 | 89,200 | 91,100 (▲2.1) | 89,600 (0.3) | 91,000 (1.6) | 90,700 (▲0.3) | 21.9 | 5位 | 岩手県 |
| 熊 本 | 142,700 | 142,900 | 142,300 (▲2.5) | 142,500 (▲4.5) | 144,500 (1.4) | 147,600 (2.1) | 36.9 | 8位 | 長崎県 |
| 大 分 | 71,700 | 68,200 | 66,200 (1.8) | 63,800 (▲3.5) | 64,800 (1.6) | 64,600 (▲0.3) | 28.8 | 12位 | 大分県 |
| 宮 崎 | 242,400 | 244,200 | 266,900 (4.3) | 270,900 (1.0) | 277,800 (2.5) | 295,400 (6.3) | 29.0 | 13位 | 佐賀県 |
| 鹿 児 島 | 324,100 | 320,700 | 348,000 (▲0.3) | 352,800 (0.8) | 359,300 (1.8) | 367,300 (2.2) | 26.0 | 26位 | 福岡県 |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

◎子取り用めす牛飼養頭数

(単位:頭、%)

③子取り用めす牛頭数は、増加傾向で推移しており20年は前年より2.9%増加して33万4,100頭。

全国に占めるシェアは50%と、我が国の主要な素牛生産地帯といえる。

鹿児島県、宮崎県の2県で全国の35%を占める。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 全国順位 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 全 国 | 744,700 | 649,100 | 642,500 (0.9) | 621,000 (▲0.4) | 634,900 (2.2) | 667,300 (5.1) | 1位 鹿児島県 |
| 九 州 | 338,000 [45.4] | 303,500 [46.8] | 313,900 (1.5) [48.9] | 314,400 (0.2) [50.6] | 324,600 (3.2) [51.1] | 334,100 (2.9) [50.1] | 2位 宮崎県 3位 北海道 |
| 福 岡 | 650 | 830 | 850 (0.0) | 940 (3.3) | 1,110 (18.1) | 1,640 (47.7) | 4位 沖縄県 |
| 佐 賀 | 10,900 | 10,900 | 9,890 (▲2.1) | 9,470 (▲3.5) | 10,200 (7.7) | 11,200 (9.8) | 5位 岩手県 |
| 長 崎 | 34,700 | 29,600 | 28,100 (▲1.7) | 28,300 (▲0.4) | 28,900 (2.1) | 30,600 (5.9) | 7位 長崎県 |
| 熊 本 | 39,000 | 28,700 | 28,600 (2.9) | 28,200 (1.8) | 29,900 (6.0) | 30,400 (1.7) | 8位 熊本県 |
| 大 分 | 25,700 | 22,900 | 24,100 (5.2) | 23,500 (▲2.5) | 23,500 (0.0) | 23,600 (0.4) | 9位 大分県 |
| 宮 崎 | 99,500 | 92,700 | 99,300 (5.0) | 98,800 (0.4) | 102,900 (4.1) | 104,700 (1.7) | 14位 佐賀県 |
| 鹿 児 島 | 127,500 | 117,900 | 123,100 (▲1.2) | 125,200 (0.6) | 128,100 (2.3) | 132,000 (3.0) | 29位 福岡県 |

◎肉用種肥育牛飼養頭数

(単位:頭、%)

④肉用種肥育牛頭数は、前年より5.7%増加して35万5,000頭。

全国に占めるシェアは46%。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 全国順位 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 全 国 | 759,500 | 745,800 | 732,300 (0.9) | 716,500 (▲0.0) | 737,300 (2.9) | 770,100 (4.4) | 1位 鹿児島県 |
| 九 州 | 269,100 [35.4] | 286,500 [38.4] | 327,100 (2.9) [44.7] | 326,500 (1.4) [45.6] | 335,700 (2.8) [45.5] | 355,000 (5.7) [46.1] | 2位 宮崎県 3位 北海道 |
| 福 岡 | 11,700 | 12,500 | 14,300 (▲11.7) | 15,300 (7.9) | 15,800 (3.3) | 15,900 (0.6) | 4位 佐賀県 |
| 佐 賀 | 32,700 | 36,400 | 40,000 (▲5.2) | 41,200 (3.0) | 42,500 (3.2) | 42,300 (▲0.5) | 5位 熊本県 |
| 長 崎 | 29,700 | 26,500 | 28,000 (▲2.4) | 28,300 (▲1.0) | 29,300 (3.5) | 29,400 (0.3) | 7位 長崎県 |
| 熊 本 | 32,600 | 37,700 | 42,800 (18.3) | 37,800 (▲5.5) | 38,900 (2.9) | 40,300 (3.6) | 17位 福岡県 |
| 大 分 | 14,300 | 14,100 | 13,000 (9.2) | 11,700 (▲4.9) | 11,800 (0.9) | 11,800 (0.0) | 19位 大分県 |
| 宮 崎 | 56,400 | 60,600 | 75,000 (10.1) | 70,700 (2.5) | 75,000 (6.1) | 89,600 (19.5) | |
| 鹿 児 島 | 91,700 | 98,600 | 113,500 (▲1.5) | 121,400 (3.1) | 122,300 (0.7) | 125,700 (2.8) | |

◎乳用種肥育牛飼養頭数(交雑種を含む)

(単位:頭、%)

⑤乳用種肥育牛(交雑種含む)頭数は、前年より1.1%減少して18万5,300頭。

全国に占めるシェアは17%。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 全国順位 |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 全 国 | 1,088,000 | 1,108,000 | 1,100,000 (▲2.4) | 1,052,000 (0.3) | 1,064,000 (1.1) | 1,067,000 (0.3) | 1位 北海道 |
| 九 州 | 170,900 [15.7] | 188,000 [17.0] | 194,600 (▲3.4) [17.7] | 185,000 (▲2.2) [17.6] | 187,400 (1.3) [17.6] | 185,300 (▲1.1) [17.4] | 2位 栃木県 3位 熊本県 |
| 福 岡 | 2,190 | 20,500 | 15,600 (▲5.5) | 12,300 (▲2.4) | 11,100 (▲9.8) | 10,600 (▲4.5) | 4位 愛知県 |
| 佐 賀 | 12,000 | 10,100 | 7,310 (▲18.2) | 6,400 (1.1) | 5,720 (▲10.6) | 5,520 (▲3.5) | 5位 宮崎県 |
| 長 崎 | 14,300 | 17,300 | 20,400 (▲1.0) | 18,600 (2.2) | 18,400 (▲1.1) | 17,100 (▲7.1) | 8位 鹿児島県 |
| 熊 本 | 45,500 | 58,700 | 56,300 (▲10.4) | 56,600 (▲7.4) | 55,900 (▲1.2) | 55,800 (▲0.2) | 17位 大分県 |
| 大 分 | 14,300 | 15,500 | 16,200 (0.6) | 17,100 (0.0) | 18,400 (7.6) | 17,800 (▲3.3) | 18位 長崎県 |
| 宮 崎 | 30,100 | 31,000 | 38,900 (2.4) | 40,800 (5.4) | 43,300 (6.1) | 44,300 (2.3) | 25位 福岡県 |
| 鹿 児 島 | 32,800 | 34,900 | 39,900 (3.6) | 33,200 (▲5.4) | 34,700 (4.5) | 34,100 (▲1.7) | 30位 佐賀県 |

◎交雑種飼養頭数

(単位:頭、%)

⑥交雑種の飼養頭数は、前年より1.0%増加し12万6,400頭。
全国に占めるシェアは20%。

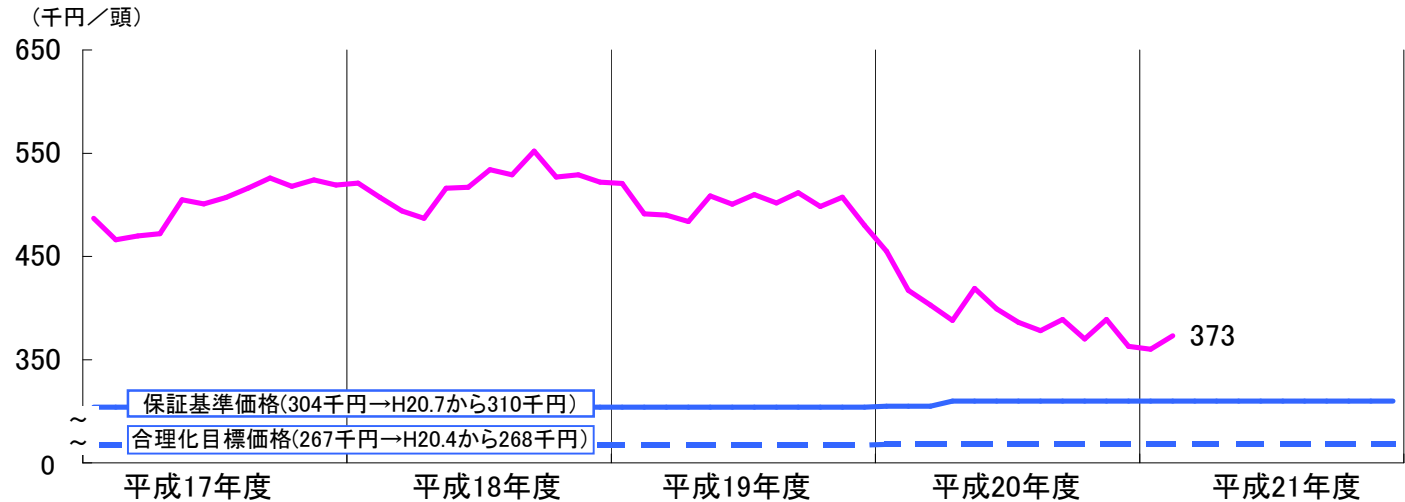
| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 18 | 19 | 20 | 全国順位 | |
|-------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|---------|
| 全 国 | 276,300 | 565,900 | 629,800 (▲2.1) | 583,800 (▲0.9) | 604,000 (3.5) | 635,700 (5.2) | 1位 | 北海道 |
| 九 州 | 41,900 [15.2] | 94,300 [16.7] | 124,580 (▲3.4) [19.8] | 124,000 (0.7) [21.2] | 125,200 (1.0) [20.7] | 126,400 (1.0) [19.9] | 2位 | 栃 木 県 |
| 福 岡 | 4,040 | 8,510 | 9,920 (▲9.0) | 8,580 (1.8) | 7,450 (▲13.2) | 7,350 (▲1.3) | 3位 | 熊 本 県 |
| 佐 賀 | 8,110 | 9,360 | 6,950 (▲19.3) | 6,320 (5.7) | 5,650 (▲10.6) | 5,510 (▲2.5) | 4位 | 愛 知 県 |
| 長 崎 | 4,820 | 9,610 | 12,400 (3.3) | 10,500 (13.0) | 10,500 (0.0) | 11,000 (4.8) | 5位 | 群 馬 県 |
| 熊 本 | 8,460 | 27,500 | 32,800 (3.8) | 38,300 (▲5.7) | 39,100 (2.1) | 38,900 (▲0.5) | 6位 | 宮 崎 県 |
| 大 分 | 3,730 | 5,960 | 7,110 (20.9) | 8,090 (2.8) | 7,990 (▲1.2) | 8,720 (9.1) | 8位 | 鹿 児 島 県 |
| 宮 崎 | 6,030 | 15,600 | 27,000 (▲5.9) | 28,900 (9.5) | 30,200 (4.5) | 30,100 (▲0.3) | 18位 | 長 崎 県 |
| 鹿 児 島 | 6,670 | 17,700 | 28,400 (7.2) | 23,400 (▲4.9) | 24,300 (3.8) | 24,800 (2.1) | 23位 | 大 分 県 |
| | | | | | | | 24位 | 福 岡 県 |
| | | | | | | | 27位 | 佐 賀 県 |

(3)子牛価格

①黒毛和種の子牛価格は、13年9月に我が国初のBSE発生に伴う影響により、平成13年度第4四半期は保証基準価格を下回った(6年度第2四半期以来)ものの、その後回復し、平成19年度までは50万円前後の水準で推移。

平成20年度に入り配合飼料価格の高騰の影響や、これまでの繁殖基盤強化の成果等により急落し20年9月以降40万円を下回って推移している。

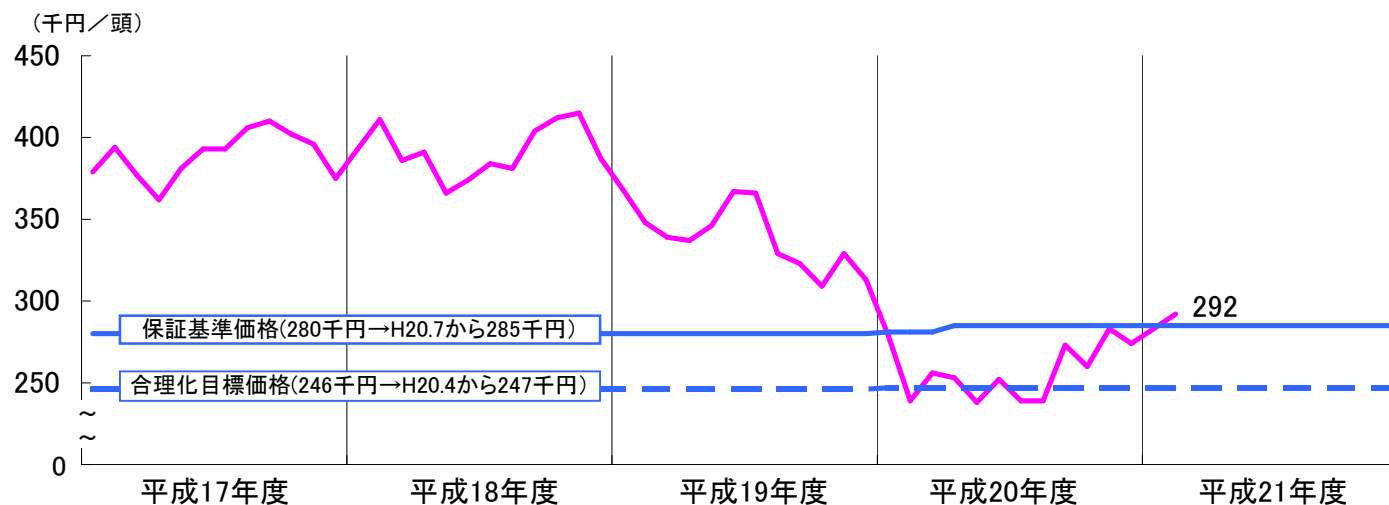
◎黒毛和種子牛価格(九州)の推移



②褐毛和種は、平成12年度第4四半期から13年度第2四半期までは保証基準価格を上回る水準。

その後、国内初のBSEの発生に伴う影響により、13年度第3,4四半期には合理化目標価格を下回ったものの、近年は、30万円を大幅に上回る水準であったが、19年度以降は下降傾向にあり、保証基準価格を下回って推移していたが、20年度後半より回復基調にある。

◎褐毛和種子牛価格(九州)の推移

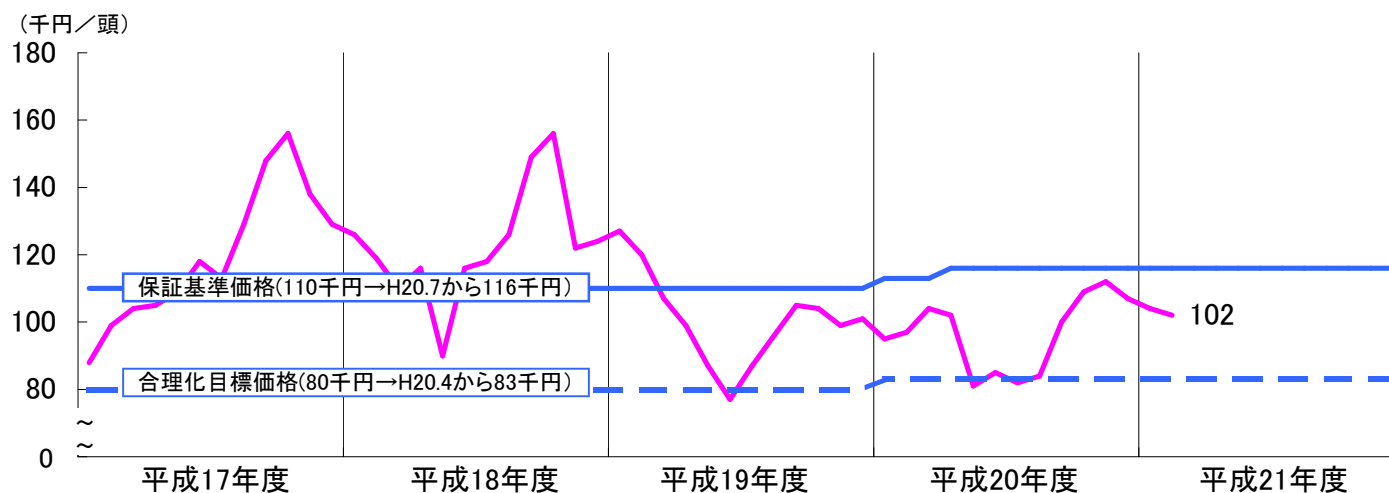


③近年、F1の飼養頭数が増加するとともに、乳用種とF1との価格の格差が拡大してきたことから平成12年度から肉用子牛生産者補給金制度における品種区分を乳用種と交雑種に区分。

乳用種は、国内初のBSE発生に伴う影響により、13年度第3四半期以降、合理化目標価格を大きく下回る水準で推移。

17年度第3四半期以降は、保証基準価格を上回る水準(交雑種と分離後初めて)でおおむね推移していたものの、19年度第2四半期以降は保証基準価格を下回って推移している。

◎乳用種子牛価格(九州)の推移

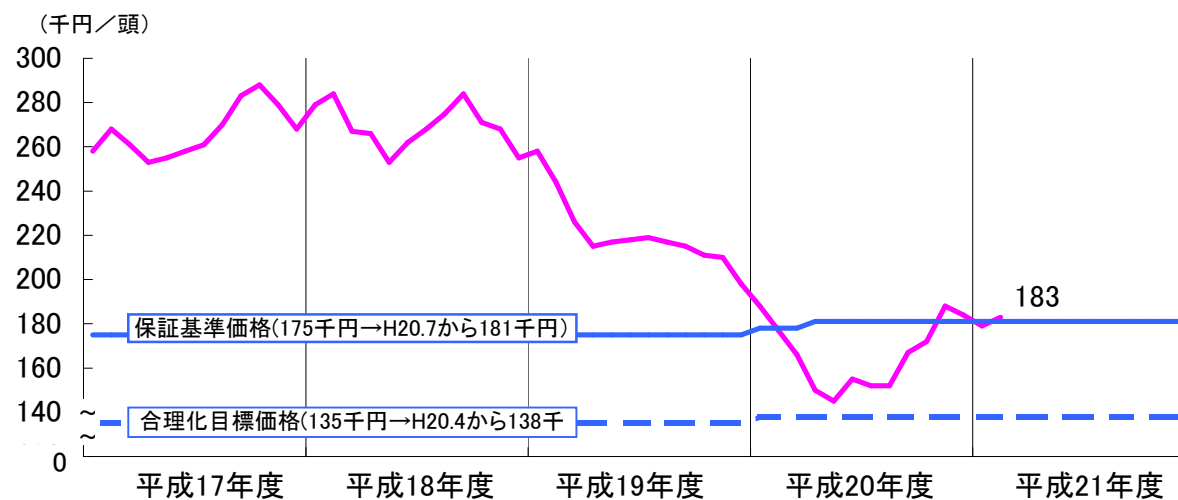


④ 交雑種は、国内初のBSEの発生に伴う影響により、13年度第3四半期から14年4月までは合理化目標価格を下回ったものの、その後回復し、14年8月以降は保証基準価格を上回る水準で推移していた。その後、18年度後半より下落に転じ、20年度に保証基準価格を割り込んだものの、21年度後半からは保証基準価格前後で推移。

◎肉用子牛生産者補給金の交付状況 (単位:円/頭)

| 年度 | 区分 | 黒毛和種 | 褐毛和種 | その他肉専用種 | 乳用種 | 交雑種 |
|------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|
| | | 13年度 | 第1四半期 | - | - | 44,600 |
| | 第2四半期 | - | - | 49,600 | 50,000 | - |
| | 第3四半期 | - | 54,340 | 78,440 | 95,640 | 58,900 |
| | 第4四半期 | 13,200 | 92,320 | 135,320 | 107,610 | 83,470 |
| 14年度 | 4月 | - | 23,900 | 147,110 | 96,720 | 41,800 |
| | 5月 | - | 1,600 | 102,650 | 78,720 | 1,000 |
| | 6月 | - | 6,700 | 110,210 | 68,550 | 9,100 |
| | 7月 | - | 13,500 | 85,280 | 65,220 | 5,200 |
| | 8月 | - | - | 88,970 | 66,480 | - |
| | 9月 | - | - | 70,430 | 52,980 | - |
| | 10月 | - | - | 800 | 49,700 | - |
| | 11月 | - | - | - | 28,600 | - |
| | 12月 | - | - | 3,600 | 21,900 | - |
| | 1月 | - | - | 57,700 | 38,900 | - |
| | 2月 | - | - | 61,610 | 66,390 | - |
| | 3月 | - | - | 12,200 | 74,400 | - |
| 15年度 | 第1四半期 | - | - | 33,000 | 85,110 | - |
| | 第2四半期 | - | - | 27,300 | 88,440 | - |
| | 第3四半期 | - | - | 25,600 | 80,160 | - |
| | 第4四半期 | - | - | - | 64,410 | - |
| 16年度 | 第1四半期 | - | - | 16,200 | 62,140 | - |
| | 第2四半期 | - | - | - | 66,910 | - |
| | 第3四半期 | - | - | - | 60,430 | - |
| | 第4四半期 | - | - | - | 54,400 | - |
| 17年度 | 第1四半期 | - | - | - | 25,500 | - |
| | 第2四半期 | - | - | - | 15,400 | - |
| | 第3四半期 | - | - | - | - | - |
| | 第4四半期 | - | - | 3,100 | - | - |
| 18年度 | 第1四半期 | - | - | - | - | - |
| | 第2四半期 | - | - | 4,100 | 10,300 | - |
| | 第3四半期 | - | - | - | - | - |
| | 第4四半期 | - | - | - | - | - |
| 19年度 | 第1四半期 | - | - | - | - | - |
| | 第2四半期 | - | - | - | 19,800 | - |
| | 第3四半期 | - | - | - | 16,600 | - |
| | 第4四半期 | - | - | - | 13,400 | - |
| 20年度 | 第1四半期 | - | 21,500 | - | 23,700 | 8,800 |
| | 第2四半期 | - | 41,870 | - | 32,000 | 38,600 |
| | 第3四半期 | - | 37,200 | - | 32,300 | 26,900 |
| | 第4四半期 | - | 23,700 | - | 23,400 | - |

◎交雑種子牛価格(九州)の推移



3 豚

(1)飼養戸数

①豚の飼養戸数は、10%を超える減少率で推移していたが、近年は減少率が縮減傾向にあり、20年は前年より3.5%減の2,180戸。

全国に占めるシェアは30%。

②鹿児島県、宮崎県の飼養戸数が多く2県で九州の67%を占める。

(2)飼養頭数

①豚の飼養頭数は、平成10年より微増傾向で推移していたが、20年は減少に転じ、前年より1.3%減の304万3千頭。全国に占めるシェアは31%。

②1戸当たり飼養頭数は、中小規模層の減少、大規模層の規模拡大により増加し、1,396頭/戸。

特に、大分県、鹿児島県では1戸当たり1,600頭を超える規模。

(3)枝肉卸売価格の動向

卸売価格は、14年度及び15年度は、国内生産量が増加したこと等により、それぞれ、対前年度比6.0%(469円/kg)、5.8%(442円/kg)低下した。

なお、15年11月25日から調整保管が実施された。

16年度は、米国産牛肉の輸入停止措置の影響等により堅調に推移し、対前年度比7.2%上昇(474円/kg)。

17年度は、対前年度比0.2%低下(473円/kg)。

18年度は、対前年度比1.3%上昇(479円/kg)。

19年度(4～3月)は、対前年同期比7.3%上昇(514円/kg)。

◎豚飼養戸数

(単位:戸、%)

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 |
|-------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 全 国 | 25,300 | 13,400 | 9,430 (▲5.7) | 7,550 (▲3.2) | 7,230 (▲4.2) |
| 九 州 | 6,070 [24.0] | 3,450 [25.7] | 2,630 (▲5.1) [27.9] | 2,260 (▲3.4) [29.9] | 2,180 (▲3.5) [30.2] |
| 福 岡 | 210 | 120 | 90 (0.0) | 76 (▲3.8) | 69 (▲9.2) |
| 佐 賀 | 230 | 140 | 110 (0.0) | 89 (▲7.3) | 86 (▲3.4) |
| 長 崎 | 660 | 330 | 210 (▲4.5) | 171 (▲0.6) | 167 (▲2.3) |
| 熊 本 | 760 | 430 | 340 (▲2.9) | 301 (▲2.6) | 292 (▲3.0) |
| 大 分 | 280 | 160 | 110 (▲8.3) | 92 (0.0) | 90 (▲2.2) |
| 宮 崎 | 1,960 | 1,020 | 750 (▲7.4) | 650 (▲1.8) | 645 (▲0.8) |
| 鹿 児 島 | 1,980 | 1,250 | 1,020 (▲4.7) | 883 (▲4.6) | 826 (▲6.5) |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

◎豚飼養頭数

(単位:千頭、%)

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 | 頭/戸 | 全国順位 | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------|------|------|
| | | | | | | | 順位 | 県名 |
| 全 国 | 10,783 | 9,904 | 9,725 (1.2) | 9,759 (1.4) | 9,745 (▲0.1) | 1347.9 | 1位 | 鹿児島県 |
| 九 州 | 3,020 [28.0] | 2,938 [29.7] | 2,931 (0.3) [30.1] | 3,084 (0.1) [31.6] | 3,043 (▲1.3) [31.2] | 1395.9 | 2位 | 宮崎県 |
| 福 岡 | 97.4 | 73.4 | 82.5 (0.0) | 78.3 (0.0) | 81.4 (4.0) | 1179.7 | 3位 | 茨城県 |
| 佐 賀 | 96.4 | 83.9 | 81.5 (0.0) | 85.9 (4.4) | 84.4 (▲1.7) | 981.4 | 4位 | 群馬県 |
| 長 崎 | 252.3 | 206.9 | 188.7 (▲4.5) | 212.1 (8.4) | 214.4 (1.1) | 1283.8 | 5位 | 千葉県 |
| 熊 本 | 284.9 | 275.6 | 276.2 (▲2.9) | 275.7 (▲0.3) | 281.3 (2.0) | 963.4 | 11位 | 熊本県 |
| 大 分 | 165.3 | 128.8 | 133.4 (▲8.3) | 145.9 (▲2.1) | 149.2 (2.3) | 1657.8 | 16位 | 長崎県 |
| 宮 崎 | 776.7 | 776.6 | 849.4 (▲7.4) | 901.1 (▲0.3) | 900.6 (▲0.1) | 1396.3 | 20位 | 大分県 |
| 鹿 児 島 | 1,347.0 | 1,393.0 | 1,319.0 (▲4.7) | 1,385.0 (▲0.8) | 1,332.0 (▲3.8) | 1612.6 | 26位 | 佐賀県 |
| | | | | | | | 27位 | 福岡県 |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

4 採卵鶏

(1)飼養戸数

採卵鶏の飼養戸数は、減少傾向で推移。
20年は前年より6.1%減の628戸。
全国に占めるシェアは19%。

◎採卵鶏の飼養戸数

(単位:戸、%)

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 |
|-------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 全 国 | 8,450 | 5,390 | 4,340 (▲4.2) | 3,460 (▲3.9) | 3,300 (▲4.6) |
| 九 州 | 1,550 [18.3] | 960 [17.8] | 830 (▲6.7) [19.1] | 669 (▲4.2) [19.3] | 628 (▲6.1) [19.0] |
| 福 岡 | 300 | 190 | 150 (▲6.3) | 134 (▲6.9) | 110 (▲17.9) |
| 佐 賀 | 80 | 50 | 40 (0.0) | 46 (0.0) | 45 (▲2.2) |
| 長 崎 | 200 | 120 | 100 (0.0) | 88 (▲3.3) | 87 (▲1.1) |
| 熊 本 | 190 | 110 | 100 (0.0) | 75 (▲7.4) | 70 (▲6.7) |
| 大 分 | 150 | 90 | 60 (0.0) | 50 (0.0) | 46 (▲8.0) |
| 宮 崎 | 190 | 130 | 110 (0.0) | 83 (▲1.2) | 85 (2.4) |
| 鹿 児 島 | 450 | 270 | 270 (▲3.6) | 193 (▲4.5) | 185 (▲4.1) |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注1:()は対前年増減率、[]は全国シェア

2:平成3年調査から300羽未満、平成10年調査より1000羽未満の飼養者は除外。

◎採卵鶏飼養羽数(成鶏めす羽数)

(単位:千羽、%)

(2)飼養羽数

①採卵鶏の飼養羽数(成鶏めす羽数)は、
総体的に減少傾向で推移しており、20年は
前年より2.3%減の2,027万羽。
全国に占めるシェアは14%。

②1戸当たり成鶏めす飼養羽数は、小規模
層の減少等により増加傾向にあり、3万2千
羽/戸。

③生産者団体による的確な計画生産の実
施が課題。

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 | 千羽/戸 | 全国順位 | |
|-------|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------|------|---------|
| | | | | | | | 順位 | 県 |
| 全 国 | 148,066 | 145,229 | 137,299 (▲0.3) | 142,765 (4.3) | 142,523 (▲0.2) | 43.2 | 1位 | 茨 城 県 |
| 九 州 | 26,118 [17.6] | 24,104 [16.6] | 22,475 (▲1.9) [16.4] | 20,749 (2.0) [14.5] | 20,270 (▲2.3) [14.2] | 32.3 | 2位 | 千 葉 県 |
| 福 岡 | 4,804 | 4,583 | 4,111 (▲1.5) | 3,690 (5.4) | 3,608 (▲2.2) | 32.8 | 3位 | 愛 知 県 |
| 佐 賀 | 990 | 851 | 658 (▲7.6) | 654 (1.4) | 621 (▲5.0) | 13.8 | 4位 | 鹿 児 島 県 |
| 長 崎 | 2,247 | 2,313 | 1,893 (▲2.2) | 1,788 (▲0.8) | 1,783 (▲0.3) | 20.5 | 5位 | 広 島 県 |
| 熊 本 | 3,045 | 2,994 | 2,495 (▲6.3) | 2,085 (▲9.2) | 1,872 (▲10.2) | 26.7 | 18位 | 福 岡 県 |
| 大 分 | 2,191 | 1,751 | 1,611 (4.7) | 1,432 (8.2) | 1,304 (▲8.9) | 28.3 | 19位 | 宮 崎 県 |
| 宮 崎 | 4,421 | 3,930 | 3,449 (▲0.7) | 3,302 (▲2.4) | 3,171 (▲4.0) | 37.3 | 24位 | 熊 本 県 |
| 鹿 児 島 | 8,420 | 7,682 | 8,258 (▲1.9) | 7,798 (5.4) | 7,911 (1.4) | 42.8 | 26位 | 長 崎 県 |
| | | | | | | | 29位 | 大 分 県 |
| | | | | | | | 39位 | 佐 賀 県 |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注1:()は対前年増減率、[]は全国シェア

2:平成3年調査から300羽未満、平成10年調査より1000羽未満の飼養者は除外。

5 プロイラー

(1)飼養戸数

プロイラーの飼養戸数は、総体的に減少傾向で推移しており、20年は前年より2.5%減の1,008戸。

全国に占める割合は41%。

◎プロイラー飼養戸数

(単位:千羽、%)

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 |
|-------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 全 国 | 4,451 | 3,367 | 2,839 (▲2.1) | 2,583 (▲0.3) | 2,456 (▲4.9) |
| 九 州 | 1,637 [36.8] | 1,269 [37.7] | 1,084 (▲3.5) [38.2] | 1,034 (0.8) [40.0] | 1,008 (▲2.5) [41.0] |
| 福 岡 | 95 | 63 | 53 (1.9) | 41 (▲4.7) | 39 (▲4.9) |
| 佐 賀 | 128 | 88 | 87 (▲2.2) | 72 (2.9) | 65 (▲9.7) |
| 長 崎 | 76 | 66 | 52 (▲1.9) | 40 (5.3) | 43 (7.5) |
| 熊 本 | 116 | 92 | 85 (0.0) | 77 (▲6.1) | 75 (▲2.6) |
| 大 分 | 101 | 75 | 58 (▲10.8) | 62 (37.8) | 58 (▲6.5) |
| 宮 崎 | 595 | 490 | 402 (▲4.3) | 385 (▲2.3) | 383 (▲0.5) |
| 鹿 児 島 | 526 | 395 | 347 (▲3.3) | 357 (0.8) | 345 (▲3.4) |

資料:農林水産省「畜産統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

(2)飼養羽数

①プロイラーの飼養羽数は、近年4,600万～4,800万羽台で推移しており20年は前年より3.1%減の4,667万9千羽。全国に占める割合は45%。

②1戸当たり飼養羽数は、全国平均を上回る4万6千羽/戸。

③特に鹿児島県、宮崎県の飼養羽数が多く2県で九州の75%を占める。

◎プロイラー飼養羽数

(単位:千羽、%)

| 区分 | 5年 | 10 | 15 | 19 | 20 | 千羽/戸 | 全国順位 | |
|-------|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | 順位 | 県名 |
| 全 国 | 135,221 | 111,659 | 103,729 (▲1.8) | 105,287 (1.5) | 102,987 (▲2.2) | 41.9 | 1位 | 宮崎県 |
| 九 州 | 60,400 [44.7] | 48,194 [43.2] | 46,199 (▲2.3) [44.5] | 48,166 (1.1) [45.7] | 46,679 (▲3.1) [45.3] | 46.3 | 2位 | 鹿児島県 |
| 福 岡 | 2,401 | 1,500 | 1,605 (5.7) | 1,449 (4.2) | 1,358 (▲6.3) | 34.8 | 3位 | 岩手県 |
| 佐 賀 | 3,998 | 3,377 | 3,323 (1.2) | 2,804 (4.5) | 2,662 (▲5.1) | 41.0 | 4位 | 青森県 |
| 長 崎 | 2,141 | 1,961 | 1,886 (▲7.4) | 1,886 (12.7) | 1,921 (1.9) | 44.7 | 5位 | 徳島県 |
| 熊 本 | 3,145 | 2,808 | 2,838 (3.6) | 3,081 (▲5.5) | 3,214 (4.3) | 42.9 | 6位 | 熊本県 |
| 大 分 | 2,816 | 2,233 | 1,834 (▲11.9) | 2,153 (13.7) | 2,451 (13.8) | 42.3 | 9位 | 佐賀県 |
| 宮 崎 | 21,772 | 17,827 | 17,158 (▲1.2) | 18,086 (▲1.9) | 17,867 (▲1.2) | 46.7 | 10位 | 大分県 |
| 鹿 児 島 | 24,127 | 18,488 | 17,555 (▲3.9) | 18,707 (2.2) | 17,206 (▲8.0) | 49.9 | 14位 | 長崎県 |
| | | | | | | | 17位 | 福岡県 |

資料:農林水産省「畜産物流通統計」(各年2月1日現在)

注:()は対前年増減率、[]は全国シェア

Ⅲ 飼料情勢

1 濃厚飼料

(1)九州の配合・混合飼料の生産量

①19年度の九州の配合・混合飼料生産量は635万トンで前年よりわずかに減少。全国の1/4を生産している。(なお、鹿児島県は全国の17%を生産)

②九州の生産量のうち、鹿児島県が6割強、福岡県と熊本県がそれぞれ約1割を生産。

③20年度は、養豚用・乳牛用の配合飼料生産量が増加したことから、配・混合飼料全体では対前年比1.6%増の644万4,000トン。

◎配合・混合飼料の用途別生産量の推移(九州)

単位:千t

| 区分 | 60年度 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 (4~3月) |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 養鶏用 | 3,071 (2.9) | 2,789 (0.2) | 2,845 (2.0) | 2,853 (0.3) | 2,768 (▲3.0) | 2,840 (2.6) | 2,885 (1.6) | 2,849 (▲1.2) | 2,867 (0.6) |
| 養豚用 | 1,810 (13.0) | 1,677 (▲3.4) | 1,699 (1.3) | 1,732 (1.9) | 1,719 (▲0.8) | 1,735 (0.9) | 1,740 (0.3) | 1,677 (▲3.6) | 1,753 (4.6) |
| 乳牛用 | 275 (1.2) | 288 (▲6.5) | 287 (▲0.3) | 285 (▲0.7) | 287 (0.7) | 283 (▲1.4) | 271 (▲4.2) | 276 (1.8) | 292 (5.6) |
| 肉牛用 | 827 (▲0.6) | 1,146 (9.5) | 1,163 (1.5) | 1,224 (5.2) | 1,263 (3.2) | 1,321 (4.6) | 1,381 (4.5) | 1,412 (2.2) | 1,411 (▲0.1) |
| 配合飼料計 | 5,588 (5.1) | 5,903 (▲0.4) | 5,996 (1.6) | 6,098 (1.7) | 6,038 (▲1.0) | 6,184 (2.4) | 6,283 (1.6) | 6,217 (▲1.1) | 6,328 (1.8) |
| 配合・混合飼料計 | 5,925 (5.8) | 6,112 (▲0.3) | 6,192 (1.3) | 6,283 (1.5) | 6,205 (▲1.2) | 6,343 (2.2) | 6,413 (1.1) | 6,345 (▲1.1) | 6,444 (1.6) |
| [参考]全国の配合・混合飼料の生産量 | 25,233 (3.0) | 24,099 (0.4) | 24,414 (1.3) | 24,602 (0.8) | 23,916 (▲2.8) | 24,109 (0.8) | 24,381 (1.1) | 24,489 (0.4) | 24,501 (0.0) |

資料:農林水産省「飼料月報」

注:①()内は対前年度増減(▲)率

②用途別の配合飼料計には、その他用も含む。

(2)配合飼料価格の動向(平成20年12月現在)

①配合飼料価格は、飼料メーカーが自由な競争の下で、飼料穀物の国際相場、海上運賃(フレート)や為替レート等の動向を反映して形成。

②18年当初は、為替相場が円安傾向であったこと等から若干上昇し、43千円/トン程度で推移。その後、とうもろこしのシカゴ相場が燃料用エタノール生産向け需要の増加により上昇したこと等から、19年1月以降は50千円/トンを超えて推移。

③最近の価格差補てんの状況
通常補てん:平成18年10~12月期から平成20年10~12月期まで、9期連続して発動。
異常補てん:平成19年1~3月期以降3期連続して発動した後、20年4~6月期から20年10~12月期まで、3期連続して発動。

(円/トン)

○配合飼料工場渡価格(税込み価格)の推移



資料:畜産振興課「流通飼料価格等実態調査」による実績値である。

注:配合飼料価格は、工場渡しのバラ及び袋物の全畜種の加重平均価格(税込み価格)である。

2 粗飼料

(1) 飼料作物の作付面積(平成20年)

全国の飼料作物の作付面積は、大家畜飼養戸数の減少、飼養規模拡大による労働力不足等から微減傾向で推移してきたが、平成20年の作付面積(速報値)は前年に比べ増加し901千ha(対前年比4,300ha増、0.5%増)となっている。

九州では、水田転作による稲発酵粗飼料の作付等が増加していることから、前年に比べ増加し、104千ha(同600ha増、0.6%増)。

○飼料作物の作付面積の推移

(単位:ha、%)

| | 田 | | | 畑 | | | 田畑計 | | |
|-------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
| | 19年 | 20年 | 前年比 | 19年 | 20年 | 前年比 | 19年 | 20年 | 前年比 |
| 全 国 | 104,400 | 108,200 | 3.6 | 792,900 | 793,400 | 0.1 | 897,200 | 901,500 | 0.5 |
| 九 州 計 | 35,200 | 35,900 | 2.0 | 67,900 | 67,900 | 0.0 | 103,200 | 103,800 | 0.6 |
| 福 岡 | 1,790 | 1,940 | 8.4 | 709 | 679 | ▲4.2 | 2,500 | 2,620 | 4.8 |
| 佐 賀 | 790 | 770 | ▲2.5 | 946 | 915 | ▲3.3 | 1,740 | 1,690 | ▲2.9 |
| 長 崎 | 3,710 | 3,830 | 3.2 | 5,950 | 6,280 | 5.5 | 9,660 | 10,100 | 4.6 |
| 熊 本 | 7,030 | 7,470 | 6.3 | 13,900 | 13,800 | ▲0.7 | 20,900 | 21,300 | 1.9 |
| 大 分 | 2,690 | 2,750 | 2.2 | 5,080 | 5,130 | 1.0 | 7,770 | 7,880 | 1.4 |
| 宮 崎 | 12,700 | 12,700 | 0.0 | 18,200 | 18,100 | ▲0.5 | 30,800 | 30,900 | 0.3 |
| 鹿 児 島 | 6,560 | 6,440 | ▲1.8 | 23,200 | 23,000 | ▲0.9 | 29,700 | 29,400 | ▲1.0 |

資料:農林水産省「耕地及び作付面積統計」

(2) 主要草種別作付面積(平成20年)

飼料作物の草種別作付面積は、牧草が63.4千ha(対前年比300ha減、0.5%減)で最も多く全体の61.1%を占めており、次いで青刈りとうもろこし16.2千ha(同200ha減、1.2%減、全体の15.6%)、ソルガム12.4千ha(前年同、全体の12.0%)、青刈りえん麦5.3千ha(同110ha増、4.2%増、全体の5.1%)となっている。

○九州における主要草種

(単位:ha、%)

| | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 構成比 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 牧 草 | 64,700 | 64,200 | 63,900 | 63,300 | 63,700 | 63,400 | 61.1 |
| 青刈りとうもろこし | 19,000 | 17,700 | 17,200 | 16,600 | 16,400 | 16,200 | 15.6 |
| ソ ル ガ ム | 13,900 | 13,500 | 13,300 | 12,600 | 12,400 | 12,400 | 12.0 |
| 青刈り麦類計 | 5,850 | 5,930 | 5,660 | 5,310 | 5,480 | 5,730 | 5.5 |
| その他青刈り作物 | 4,380 | 4,060 | 4,380 | 4,280 | 4,950 | 5,850 | 5.6 |
| そ の 他 | 363 | 311 | 230 | 193 | 162 | 343 | 0.3 |
| 飼 料 作 物 計 | 108,200 | 105,700 | 104,700 | 102,300 | 103,200 | 103,800 | 100.0 |

(参考)

| | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 稲発酵粗飼料 | 2,725 | 2,308 | 2,348 | 2,610 | 3,286 | 4,156 | 4.0 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

資料:農林水産省「耕地及び作付面積統計」

注:内訳と計は、ラウンドの関係で一致しない。

(3) 稲発酵粗飼料の生産状況

①全国の稲発酵粗飼料の作付面積は、平成12年度からの水田農業経営確立対策等の実施により拡大し、15年度は5,214ha(前年比45.1%増)と増加したが、米政策改革等の影響により、16年度は4,375ha(前年比16.1%減)、その後増加に転じ、19年度は6,339ha(同22.3%増)。

②九州管内の稲発酵粗飼料の作付面積は、平成11年度は3県、16haの取組であったが、12年度以降は水田農業経営確立対策等の実施により大幅に拡大し、15年度は2,725ha(前年比28.7%増)となったが、16年度は2,308ha(前年比15.3%減)と減少、その後増加傾向で推移し、20年度は4,156ha(同26.5%増)。

④平成20年度の作付面積を各県別にみると、熊本県が1,623ha(前年比13.5%増)と最も多く、次いで宮崎県1,590ha(同35.2%増)、福岡県311ha(同9.5%増)、大分県291ha(同25.4%増)となっている。

○稲発酵粗飼料の作付面積の推移

(単位:ha、%)

| | 11年 | 12年 | 13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 (見込) |
|------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|
| 全国 | 73 | 502 | 2,378 | 3,593 | 5,214 | 4,375 | 4,594 | 5,182 | 6,339 | 8,931 |
| 九州 (割合) | 16 (21.9) | 373 (74.3) | 1,334 (56.1) | 2,117 (58.9) | 2,725 (52.3) | 2,308 (52.8) | 2,348 (51.1) | 2,610 (50.4) | 3,286 — | 4,156 (46.5) |
| 福岡県 | 1 | 0 | 77 | 133 | 202 | 172 | 198 | 203 | 284 | 311 |
| 佐賀県 | | | 9 | 9 | 10 | 2 | 0.4 | 7 | 18 | 53 |
| 長崎県 | | | 10 | 13 | 20 | 14 | 15 | 19 | 16 | 18 |
| 熊本県 | 3 | 139 | 615 | 995 | 1,348 | 1,064 | 994 | 1,123 | 1,430 | 1,623 |
| 大分県 | | 6 | 46 | 107 | 171 | 171 | 231 | 222 | 232 | 291 |
| 宮崎県 | 11 | 225 | 538 | 817 | 912 | 851 | 862 | 986 | 1,176 | 1,590 |
| 鹿児島県 | | 3 | 39 | 45 | 63 | 33 | 47 | 51 | 131 | 270 |

資料:九州農政局畜産課調べ

注1:19年の全国と九州の値は集計時期が異なるため、一致しない。

注2:ラウンドの関係で、計が一致しない場合がある。

(4) 稲わらの利用状況(平成18年)

①九州管内で発生する稲わらのうち飼料仕向量は、生産量の3割程度で推移している。

平成12年3月に我が国で発生した口蹄疫を契機に12年以降、年々増加傾向であったが、16年において減少した。

18年は台風等の影響により生産量が減少し、飼料用稲わらは359千ト(前年比2.4%減)となったが、飼料用仕向率は35%と上昇した。

○九州における稲わらの用途別生産量

(単位:組織)

| | 9年 | 10年 | 11年 | 12年 | 13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 飼料用 | 393 | 344 | 320 | 348 | 363 | 366 | 367 | 326 | 368 | 359 |
| | (33.5) | (31.5) | (30.5) | (31.5) | (33.9) | (33.8) | (33.3) | (31.4) | (32.9) | (35.0) |
| 敷料用 | 80 | 68 | 53 | 53 | 64 | 64 | 57 | 57 | 59 | 52 |
| | (6.8) | (6.2) | (5.0) | (4.8) | (6.0) | (5.9) | (5.2) | (5.5) | (5.3) | (5.1) |
| 堆肥用 | 93 | 98 | 95 | 73 | 64 | 59 | 56 | 56 | 61 | 49 |
| | (7.9) | (9.0) | (9.0) | (6.6) | (6.0) | (5.4) | (5.1) | (5.4) | (5.5) | (4.8) |
| 加工用 | 20 | 18 | 16 | 13 | 23 | 12 | 11 | 10 | 9 | 7 |
| | (1.7) | (1.6) | (1.5) | (1.2) | (2.1) | (1.1) | (1.0) | (1.0) | (0.8) | (0.7) |
| その他 | 587 | 564 | 566 | 619 | 557 | 584 | 612 | 589 | 622 | 560 |
| | (50.0) | (51.6) | (53.9) | (56.0) | (52.0) | (53.9) | (55.5) | (56.7) | (55.6) | (54.5) |
| 合計 | 1,173 | 1,092 | 1,050 | 1,106 | 1,072 | 1,084 | 1,103 | 1,038 | 1,119 | 1,027 |
| | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) | (100.0) |

資料:九州農政局畜産課調べ

注:下段()内は発生量に占める割合

②平成17年の飼料用として利用された稲わらは、17年5月より中国産稲わらが輸入停止となったことをうけ、輸入代替粗飼料(イタアン系、フェスク系ストロー等)の利用が増加したことから、17年で前年比1.9%減の410千ト、18年で前年比6.6%減の383千ト(対前年27ト減)と減少した。

国産品の利用割合は、中国産稲わらが輸入停止されたことなどから、全体のうち98%(前年93.3%)、376千ト(前年比1.87%減)となった。

○畜産農家における稲わらの産地別利用量(平成18年:九州)

(単位:ト、%)

| 用途 | 国産品 | 自家産 | | | 輸入品 | 計 |
|-----|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| | | 自家産 | 県内産 | 県外産 | | |
| 飼料用 | 375,804 | 249,351 | 105,296 | 21,157 | 7,555 | 383,359 |
| | (98.0) | (65.0) | (27.5) | (5.5) | (2.0) | (100.0) |
| 敷料用 | 52,058 | 42,727 | 9,330 | 1 | 108 | 52,166 |
| | (99.8) | (81.9) | (17.9) | (0.0) | (0.2) | (100.0) |
| 計 | 427,862 | 292,078 | 114,626 | 21,158 | 7,663 | 435,525 |
| | (98.2) | (67.1) | (26.3) | (4.9) | (1.8) | (100.0) |

資料:九州農政局畜産課調べ

注:下段()内は利用量に占める割合

(5)コントラクター(飼料生産受託組織)の活動状況

① コントラクター数の推移

全国のコントラクター組織数は年々増加傾向で推移し、19年度は479組織となっている。

また、九州管内のコントラクター組織数は、増加傾向で推移し、19年度は126組織(前年比5組織増)となった。

126組織のうち作業の委託を受けている組織は108組織(全体の86%)となっている。

○コントラクター数の推移

(単位:組織)

| | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 全 国 | 152 | 180 | 200 | 267 | 317 | 400 | 437 | 447 | 479 |
| 九州計 | 48 | 51 | 59 | 69 | 81 | 112 | 124 | 121 | 126 |
| 福岡県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 佐賀県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 長崎県 | 8 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 |
| 熊本県 | 6 | 7 | 9 | 9 | 10 | 19 | 24 | 25 | 26 |
| 大分県 | 14 | 9 | 12 | 14 | 14 | 24 | 24 | 26 | 25 |
| 宮崎県 | 11 | 18 | 19 | 24 | 34 | 44 | 49 | 38 | 38 |
| 鹿児島県 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 13 |

資料:九州農政局畜産課調べ

②受託戸数及び受託面積(飼料作物収穫)の推移

平成19年度について受託戸数は7,210戸、受託面積は4,169ha(対前年16ha増)と増加した。

また、1組織当たりの受託面積は38.6haとなっている。

○受託戸数及び受託面積の推移(飼料作物収穫)

(単位:戸、ha、組織)

| | | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 全 国 | 利用戸数 | 14,385 | 14,973 | 16,313 | 14,887 | 22,292 | 19,803 | 18,007 | 20,656 | - |
| | 受託面積 | 54,181 | 61,581 | 67,341 | 76,891 | 89,546 | 89,674 | 97,752 | 101,702 | - |
| | 組織数 | 152 | 180 | 200 | 267 | 275 | 228 | 366 | 447 | - |
| 九州計 | 利用戸数 | 6,702 | 6,665 | 6,743 | 6,145 | 8,024 | 7,475 | 6,613 | 7,684 | 7,210 |
| | 受託面積 | 4,150 | 3,737 | 3,851 | 3,468 | 4,041 | 4,802 | 4,514 | 4,153 | 4,169 |
| | 組織数 | 45 | 48 | 54 | 50 | 62 | 79 | 86 | 86 | 108 |
| 長崎県 | 利用戸数 | 348 | 365 | 367 | 329 | 373 | 357 | 354 | 307 | 478 |
| | 受託面積 | 148 | 92 | 108 | 143 | 159 | 91 | 142 | 70 | 252 |
| | 組織数 | | | | | | 9 | 10 | 10 | 21 |
| 熊本県 | 利用戸数 | 248 | 221 | 333 | 426 | 370 | 511 | 557 | 361 | 348 |
| | 受託面積 | 711 | 876 | 1,011 | 1,077 | 1,302 | 1,421 | 1,262 | 1,327 | 1,486 |
| | 組織数 | | | | | | 19 | 24 | 25 | 25 |
| 大分県 | 利用戸数 | 305 | 392 | 526 | 106 | 623 | 452 | 545 | 505 | 471 |
| | 受託面積 | 495 | 560 | 821 | 235 | 421 | 1,055 | 632 | 331 | 321 |
| | 組織数 | | | | | | 17 | 19 | 19 | 23 |
| 宮崎県 | 利用戸数 | 4,279 | 4,232 | 4,149 | 3,733 | 4,155 | 3,893 | 3,482 | 3,676 | 3,379 |
| | 受託面積 | 2,322 | 1,771 | 1,533 | 1,406 | 1,431 | 1,340 | 1,511 | 1,484 | 1,260 |
| | 組織数 | | | | | | 25 | 25 | 24 | 27 |
| 鹿児島県 | 利用戸数 | 1,522 | 1,455 | 1,368 | 1,551 | 2,503 | 2,262 | 1,675 | 2,835 | 2,534 |
| | 受託面積 | 474 | 439 | 379 | 608 | 728 | 895 | 967 | 941 | 850 |
| | 組織数 | | | | | | 9 | 8 | 8 | 12 |

資料:九州農政局畜産課調べ

注1:利用戸数及び受託面積は、全組織のうちアンケート調査回答組織の合計であり、ラウンドの関係で計は一致しないことがある。

注2:利用戸数は畜産農家の利用戸数、受託面積は飼料収穫作業延べ面積である。

③ 経営形態別の受託戸数及び受託面積
(平成19年度:飼料作物収穫)

コントラクターのうち最も多い経営形態は営農集団等で全体の74%を占めており、受託面積は2,314ha(全体の55.5%)となっている。

一方、利用農家戸数は株式会社が最も多く、3,011戸(全体の41.8%)となっている。

○経営形態別の受託戸数及び受託面積(平成19年度)

(単位:組織数、戸数、ha)

| 経営形態 | 組織数 | 調査対象組織 | | |
|-------|-----|--------|--------|-------|
| | | 調査対象組織 | 利用農家戸数 | 受託面積 |
| 農協 | 7 | 7 | 547 | 207 |
| 株式会社 | 17 | 17 | 3,011 | 918 |
| 公社 | 9 | 9 | 2,232 | 729 |
| 営農集団等 | 93 | 75 | 1,420 | 2,314 |
| 計 | 126 | 108 | 7,210 | 4,168 |

資料:九州農政局畜産課調べ

注:ラウンドの関係で計は一致しないことがある。

④ 作業別受託面積(平成19年度)

九州では18.8千haの作業を受託しており、耕種作業が10.2千ha(54.0%)と最も多く、次いで、飼料収穫作業4.2千ha(22.2%)、稲わら収穫1.9千ha(10.3%)となっている。

○作業別受託面積(平成19年度)

(単位:ha)

| | 受託面積 | | 飼料収穫 | | 耕起等 | | 堆肥散布等 | | 稲わら等収穫 | | 飼料生産関連 | | 耕種作業等 | |
|------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 | 面積 | 割合 |
| 九州計 | 18,800 | 100.0% | 4,169 | 22.2% | 548 | 2.9% | 1,016 | 5.4% | 1,942 | 10.3% | 976 | 5.2% | 10,150 | 54.0% |
| 福岡県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 佐賀県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 長崎県 | 779 | 100.0% | 252 | 32.3% | 85 | 10.9% | 25 | 3.2% | 244 | 31.3% | 125 | 16.0% | 48 | 6.2% |
| 熊本県 | 3,613 | 100.0% | 1,486 | 41.1% | 37 | 1.0% | 512 | 14.2% | 236 | 6.5% | 275 | 7.6% | 1,067 | 29.5% |
| 大分県 | 4,220 | 100.0% | 321 | 7.6% | 14 | 0.3% | 303 | 7.2% | 1,093 | 25.9% | 62 | 1.5% | 2,428 | 57.5% |
| 宮崎県 | 4,428 | 100.0% | 1,260 | 28.5% | 218 | 4.9% | 148 | 3.3% | 347 | 7.8% | 366 | 8.3% | 2,089 | 47.2% |
| 鹿児島県 | 5,759 | 100.0% | 850 | 14.8% | 194 | 3.4% | 28 | 0.5% | 22 | 0.4% | 147 | 2.6% | 4,518 | 78.5% |

資料:九州農政局畜産課調べ

注1:利用戸数及び受託面積は、全組織のうちアンケート調査回答組織の合計である。

注2:利用戸数は畜産農家の利用戸数。受託面積は、飼料収穫面積(延べ)。

注3:飼料生産関連作業とは、草地更新作業(播種等)、除草剤散布作業等である。

注4:耕種作業等とは、水稻、大豆、麦等の播種、移植、収穫作業等である。

(6)放牧の取組状況

①経営内草地を活用した放牧は、放牧面積、放牧頭数ともに総体的には増加傾向にある。

○経営内放牧の推移

(単位:ha、頭)

| | | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
|-----|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 九州計 | 放牧面積 | 1,997.4 | 2,028.0 | 2,108.3 | 2,231.9 | 2,331.0 | 2,690.4 | 2,348.0 | 2,937.6 | 2,795.0 |
| | 放牧頭数 | 3,169 | 4,046 | 4,344 | 4,747 | 5,562 | 5,903 | 5,836 | 6,285 | 8,081 |

資料:九州農政局畜産課調べ

②平成19年度には736戸が放牧に取り組んでおり、放牧面積は2,795haとなっている。

放牧形態ではその他(野草地、林地放牧等)が1,926haと全体の68.9%を占めており、次いで牧草地、水田(転作田、水田裏)となっている。

○経営内草地における放牧形態(平成19年度)

(単位:戸、頭、ha)

| | 農家戸数 | 放牧頭数 | 肉用牛 | | 水田 | 放牧面積 | 水田 | 畑 | 牧草地 | その他 | 耕作放棄地放牧 | |
|-----|------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|------|---------|----|
| | | | 肉用牛 | 水田 | | | | | | | 頭数 | 面積 |
| 九州 | 736 | 7,211 | 6,515 | 1,296 | 2,795.0 | 243.3 | 625.4 | 482.0 | 1926.3 | 1178 | 173.7 | |
| 福岡 | 10 | 247 | 131 | 0 | 31.2 | 0.0 | 13.7 | 12.3 | 17.5 | 12 | 1.4 | |
| 佐賀 | 13 | 116 | 116 | 0 | 36.0 | 0.0 | 28.0 | 17.8 | 8.0 | 42 | 10.2 | |
| 長崎 | 147 | 1,116 | 1,116 | 374 | 220.9 | 55.5 | 106.4 | 48.8 | 59.0 | 545 | 67.6 | |
| 熊本 | 366 | 2,932 | 2,862 | 642 | 720.9 | 93.6 | 78.1 | 34.0 | 549.2 | 374 | 49.5 | |
| 大分 | 66 | 407 | 403 | 88 | 166.8 | 23.1 | 34.0 | 6.3 | 109.8 | 152 | 38.1 | |
| 宮崎 | 36 | 427 | 344 | 22 | 279.5 | 54.3 | 158.8 | 158.1 | 66.4 | 24 | 2.9 | |
| 鹿児島 | 98 | 1,966 | 1,543 | 170 | 1,339.7 | 16.8 | 206.4 | 204.6 | 1116.5 | 29 | 4.0 | |

資料:九州農政局畜産課調べ

(7) 耕作放棄地の状況

①平成17年の全国の耕作放棄地は223千haで、12年より13千ha増加している。

一方、九州は33千haで、12年より2千ha増加している。

○耕作放棄地のある農家数と面積(平成17年)

(単位:戸、ha)

| | 実戸数 | 面積 | 1戸当たり面積 |
|---------|-------------------------|-----------------------|---------|
| 全 国 | 828,883 (▲ 16,535) | 223,372 (13,353) | 0.27 |
| 九 州 計 | 122,642 (▲ 1,528) | 33,412 (2,260) | 0.27 |
| 福 岡 県 | 14,886 (▲ 157) | 4,119 (251) | 0.28 |
| 佐 賀 県 | 9,376 (276) | 2,940 (378) | 0.31 |
| 長 崎 県 | 20,368 (▲ 302) | 6,442 (461) | 0.32 |
| 熊 本 県 | 22,177 (508) | 6,313 (749) | 0.28 |
| 大 分 県 | 17,319 (▲ 640) | 4,528 (92) | 0.26 |
| 宮 崎 県 | 12,407 (▲ 672) | 2,969 (10) | 0.24 |
| 鹿 児 島 県 | 26,109 (▲ 545) | 6,101 (318) | 0.23 |

資料:農林水産省「世界農林業センサス」

注1:耕作放棄地とは、以前耕作したことがあるが、調査期日前1年以上作物を作付せず、しかもこの数年間に耕作するはっきりした意志の無い土地。

2:下段()書きは、前回(12年)からの増減。

3:総農家数で集計

②平成17年の九州の耕作放棄地率は、5.2%で全国の4.0%より高くなっている。県別にみると、長崎県が10.5%と最も高く、水田地帯の福岡県、佐賀県では低くなっている。

地目別にみると、樹園地10.6%、畑6.6%、田3.5%となっている。

○耕作放棄地率(平成17年)

| | 全体 | | | |
|------|------|-------|-------|-------|
| | 田 | 畑 | 樹園地 | |
| 全国 | 3.1% | 4.9% | 7.7% | 4.0% |
| 九州計 | 3.5% | 6.6% | 10.6% | 5.2% |
| 福岡県 | 2.2% | 13.1% | 12.0% | 4.2% |
| 佐賀県 | 1.8% | 13.6% | 18.8% | 4.8% |
| 長崎県 | 7.8% | 12.6% | 13.9% | 10.5% |
| 熊本県 | 3.0% | 8.7% | 8.1% | 4.9% |
| 大分県 | 5.3% | 9.3% | 19.2% | 7.3% |
| 宮崎県 | 3.4% | 4.2% | 6.3% | 3.9% |
| 鹿児島県 | 5.5% | 3.4% | 3.5% | 4.1% |

資料:農林水産省「世界農林業センサス」

注:販売農家総数で集計

Ⅲ 畜産環境

1 家畜排せつ物法施行状況調査の概要

(1) 管理基準(法第3条)への対応状況

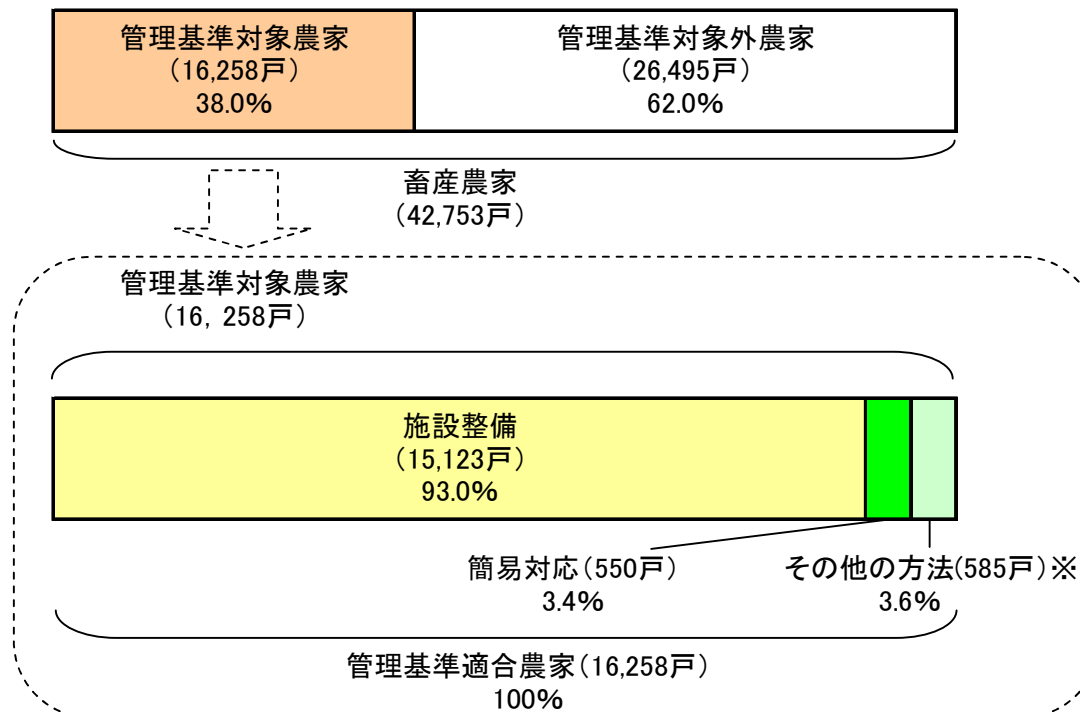
① 管理基準への適用対象農家戸数

九州の管理基準対象農家は16,258戸(全国57,327戸)あり、全畜産農家42,753戸(全国118,351戸)の38%(全国約48%)に管理基準が適用されている状況。

② 管理基準への対応状況

平成20年12月1日時点で管理基準に適合している畜産農家は、管理基準対象農家の100%(全国99.9%)となっている。

◎ 管理基準(法第3条)への対応状況(平成20年12月1日現在)[九州]



※「その他の方法」には、畜舎からほ場への直接散布、周年放牧、廃棄物処理としての委託処分等が含まれる。

2 畜産経営に起因する環境汚染の苦情発生状況

(1) 苦情発生状況

平成20年の苦情発生率は前年並みで推移。しかし、市街化、混住化の進展、地域住民の環境意識の高まり等を考慮し、今後も、周辺環境への配慮が不可欠である。

◎ 畜産経営に起因した環境汚染の苦情発生状況 (九州)

| 年 | 60 | 5 | 10 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 戸数 | 180,585 | 94,947 | 66,059 | 50,993 | 49,063 | 47,313 | 45,491 | 43,791 | 42,356 |
| 発生件数 | 787 | 603 | 566 | 650 | 609 | 566 | 745 | 647 | 620 |
| 発生率 | 0.44 | 0.64 | 0.86 | 1.27 | 1.24 | 1.20 | 1.64 | 1.48 | 1.46 |

(2) 畜種別苦情発生状況(九州)

平成20年の苦情発生件数を畜種別に見ると、最も多い畜種は豚の212件となっており、以下、肉用牛の205件、乳用牛110件、鶏93件の順。

また、苦情の発生率を畜種別にみると、最も高いのは豚の9.72%となっており、他の畜種に比べ苦情の発生率が高い。

2 環境問題発生件数と飼養農家戸数の推移(九州)

| 年 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 豚 | 戸数 | 3,150 | 2,870 | 2,770 | 2,630 | 2,537 | 2,537 | 2,340 | 2,260 | 2,180 |
| | 発生件数 | 252 | 233 | 226 | 250 | 195 | 199 | 254 | 199 | 212 |
| | 発生率 | 8.00 | 8.12 | 8.16 | 9.51 | 7.69 | 7.84 | 10.85 | 8.81 | 9.72 |
| 鶏 | 戸数 | 2,090 | 2,018 | 1,973 | 1,943 | 1,886 | 1,886 | 1,724 | 1,703 | 1,636 |
| | 発生件数 | 110 | 80 | 100 | 89 | 110 | 89 | 106 | 97 | 93 |
| | 発生率 | 5.26 | 3.96 | 5.07 | 4.58 | 5.83 | 4.72 | 6.14 | 5.69 | 5.68 |
| 乳用牛 | 戸数 | 3,600 | 3,470 | 3,340 | 3,220 | 3,113 | 2,990 | 2,830 | 2,710 | 2,540 |
| | 発生件数 | 123 | 130 | 112 | 125 | 125 | 100 | 161 | 111 | 110 |
| | 発生率 | 3.41 | 3.75 | 3.35 | 3.88 | 4.02 | 3.34 | 5.69 | 4.10 | 4.33 |
| 肉用牛 | 戸数 | 50,600 | 48,100 | 45,400 | 43,200 | 41,527 | 39,900 | 38,300 | 36,800 | 36,000 |
| | 発生件数 | 128 | 118 | 150 | 186 | 179 | 178 | 224 | 240 | 205 |
| | 発生率 | 0.25 | 0.25 | 0.33 | 0.43 | 0.43 | 0.45 | 0.58 | 0.65 | 0.57 |
| 計 | 戸数 | 59,440 | 56,458 | 53,483 | 50,993 | 49,063 | 47,313 | 45,194 | 43,473 | 42,356 |
| | 発生件数 | 613 | 561 | 588 | 650 | 609 | 566 | 745 | 647 | 620 |
| | 発生率 | 1.03 | 0.99 | 1.10 | 1.27 | 1.24 | 1.20 | 1.64 | 1.48 | 1.46 |

資料:「畜産統計」、「畜産経営に起因する苦情発生状況調査」

- 注 1) 平成3年からの鶏(採卵鶏)の戸数は、成鶏雌300羽未満の飼養者を除いた数字である。
 2) 鶏のうち採卵鶏については、種鶏のみ飼養戸数を除いた数字である。
 3) 鶏の戸数はブロイラー農家のデータデータがないため18年戸数を転記。
 4) 計の数値は、その他の畜種を含まない数字である。

(3) 畜種別苦情発生源状況(九州)

苦情発生源別にみると、悪臭が51.3%を占め、以下、水質汚染28.8%、害虫発生11.0%、その他8.8%の順となる。

また畜種別に苦情件数をみると、肉用牛、豚の2畜種で全体の7割近くを占める。

3 畜種別・問題発生源別苦情発生状況(平成20年:九州)

| 区分 | 水質汚染 | | 悪臭 | | 害虫発生 | | その他 | | 計 | |
|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | 延べ件数 | 比率 | 延べ件数 | 比率 | 延べ件数 | 比率 | 延べ件数 | 比率 | 延べ件数 | 比率 |
| 豚 | 104 | 46.8 | 137 | 34.7 | 4 | 4.7 | 11 | 16.2 | 256 | 33.2 |
| 鶏 | 15 | 6.8 | 63 | 15.9 | 27 | 31.8 | 10 | 14.7 | 115 | 14.9 |
| 乳用牛 | 32 | 14.4 | 71 | 18.0 | 14 | 16.5 | 8 | 11.8 | 125 | 16.2 |
| 肉用牛 | 67 | 30.2 | 113 | 28.6 | 38 | 44.7 | 36 | 52.9 | 254 | 33.0 |
| その他 | 4 | 1.8 | 11 | 2.8 | 2 | 2.4 | 3 | 4.4 | 20 | 2.6 |
| 計 | 222 | 100.0 | 395 | 100.0 | 85 | 100.0 | 68 | 100.0 | 770 | 100.0 |
| 構成比 | 28.8 | | 51.3 | | 11.0 | | 8.8 | | 100 | |

資料:「畜産経営環境保全実態調査」

- 注 1) 延べ件数は、重複した苦情についてそれぞれカウントした合計である。
 2) 下段の構成比は、延べ件数に対する比率である。