

2 長野県農業の特徴

(1) 変化に富んだ自然的立地条件

① 南北に長く、広い圏域

| 縦・横断距離 | 面 積 |
|---------------------|--------------------------------|
| 南北 212 km、東西 120 km | 13,562 km ² (全国第4位) |

② 耕地の標高差が大きく(260m～1,490m)、農地の約8割が標高500m以上に存在

| 区 分 | 300m以下 | 300～500 | 500～700 | 700～900 | 900～1,100 | 1,100m以上 |
|-----|--------|---------|---------|------------------|-----------|----------|
| 長野県 | 0% | 21% | 41% | ◀..... 38% | ▶..... | |
| 全 国 | 88 | 7 | 3 | ◀..... 2 | ▶..... | |

資料：「農山漁村地域活性化要因調査」標高別耕地面積割合〔平成3(1991)年〕

③ 水田の約3割は1/20以上の傾斜地に存在 (農振農用地の面積割合) (単位：%)

| 区 分 | 水 田 | | | 畑 | | |
|-----|----------|------------|---------|-------|---------|--------|
| | 1/100 未満 | 1/100～1/20 | 1/20 以上 | 8° 未満 | 8° ～15° | 15° 以上 |
| 長野県 | 10.8 | 58.8 | 30.4 | 78.7 | 17.5 | 3.8 |
| 全 国 | 43.8 | 42.0 | 14.2 | 86.6 | 9.9 | 3.5 |

資料：「第4次土地利用基盤整備基本調査」〔平成13(2001)年〕

④ 地域による気象条件の違い

| 項 目 | 最 大 | 最 小 | 差 |
|-------------|----------------|---------------|------------|
| 年平均気温(平均値) | 13.1℃(飯田) | 6.6℃(菅平) | 6.5℃ |
| 年間降水量(平均値) | 2,644.2 mm(浪合) | 906.2 mm(上田) | 1,738.0 mm |
| 年間日照時間(平均値) | 2,221.9 h(上田) | 1,556.2 h(白馬) | 665.7 h |
| 月平均気温較差(長野) | 25.4℃(8月) | －0.4℃(1月) | 25.8℃ |
| 〃(松本) | 25.1℃(8月) | －0.3℃(1月) | 25.4℃ |
| 〃(飯田) | 25.4℃(8月) | 1.0℃(1月) | 24.4℃ |

注：気象庁平年値、統計期間：1991～2020年

(2) 三大都市圏への近距離性

① 三大消費地までの距離と時間 (単位：距離：km、時間：時間、分)

| 場 所 | 東 京 | | 名 古 屋 | | 大 阪 | |
|-----|-----|------|-------|------|-----|------|
| | 距 離 | 時 間 | 距 離 | 時 間 | 距 離 | 時 間 |
| 佐 久 | 183 | 2:20 | 247 | 3:40 | 415 | 5:30 |
| 飯 田 | 265 | 3:10 | 118 | 1:40 | 287 | 3:30 |
| 松 本 | 221 | 2:50 | 213 | 2:40 | 381 | 4:20 |
| 長 野 | 241 | 3:10 | 275 | 3:30 | 443 | 5:20 |

注：各市役所(都庁)間で高速道路を利用した場合

「NAVITIME」(<http://www.navitime.co.jp/drive/>)から作成

② 園芸作物の消費地別出荷動向(令和3(2021)年産) (単位：%)

| 区 分 | 京 浜 | 中京・北陸 | 京阪神・中四 国 | 九 州 | 県 内 |
|-------|------|-------|-------------|-----|------|
| 野 菜 | 33.1 | 18.1 | 29.1 | 9.1 | 10.8 |
| 果 実 | 30.1 | 19.8 | 26.5 | 3.8 | 19.9 |
| き の こ | 37.1 | 20.9 | 33.7 | 0.7 | 7.6 |
| 花 き | 35.4 | 20.5 | 43.8 | 0.2 | 0.1 |

資料：「園芸畜産課調べ」

(3) 多様な農業生産と生鮮農産物の供給

① 園芸作物の取扱品目とシェア第1位品目 [令和3(2021)年産]

| 区 分 | 果 樹 | 野 菜 | 花 き | きのこ | 計 |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-----|
| 品目数 | 11 | 41 | 55 | 8 | 115 |
| 主な全国1位品目と全国シェア(生産量ベース) | ネクタリン (68%) ㊦ | レタス (33%) | アルストロメリア (37%) | えのきたけ (61%) | |
| | くるみ (62%) ㊦ | セルリー (42%) | カーネーション (22%) | ぶなしめじ (43%) | |
| | プルーン (60%) ㊦ | 漬け菜 (59%) ㊨ | トルコギキョウ (15%) | エリンギ (43%) | |
| | | ズッキーニ (30%) ㊨ | シクラメン (14%) | | |

出典:特産果樹生産等動態調査、野菜生産出荷統計、地域特産野菜生産状況調査、特用林産物生産統計調査(農林水産省)

注:㊦は令和元(2019)年値、㊨は令和2(2020)年値

取扱品目は、全農長野県本部取扱品目数

② 農業産出額(粗生産額)構成比

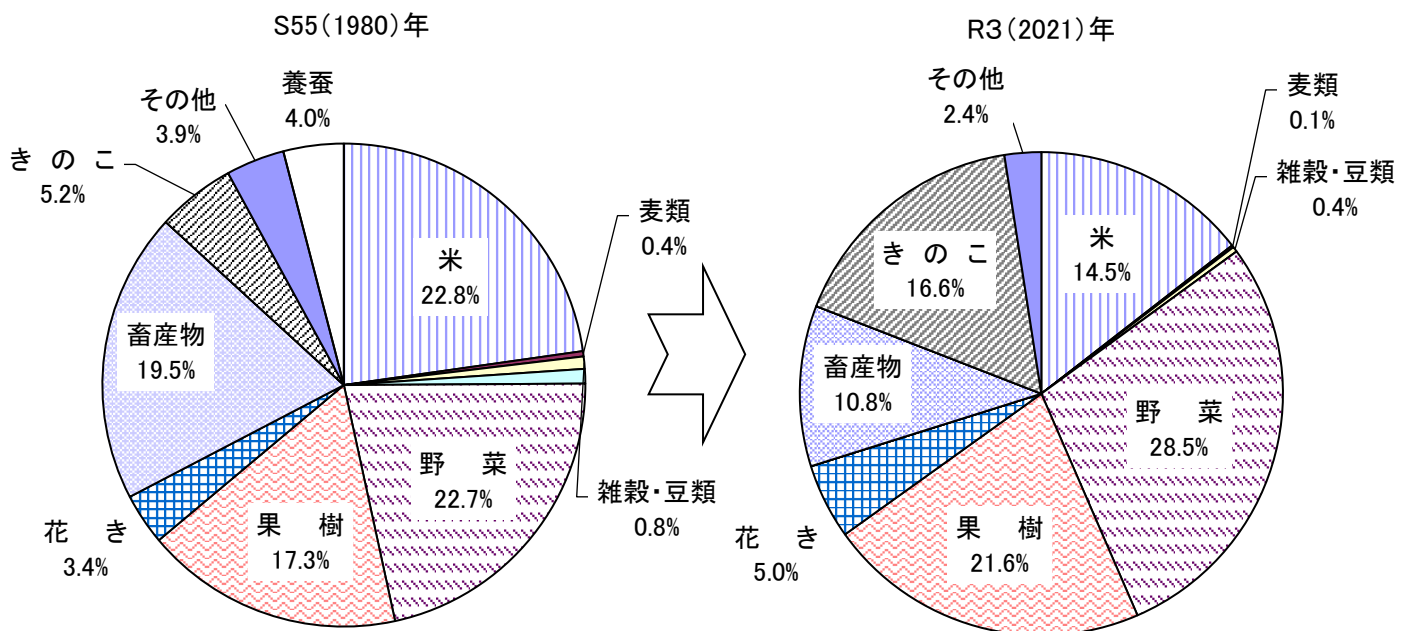
(単位:億円、%)

| 部 門 | S55(1980)年 | | | | R3(2021)年 | | | |
|-------|------------|-------|---------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| | 県実額 | 構成比 | 全国実額 | 構成比 | 県推計値※1 | 構成比 | 全国実額 | 構成比 |
| 米 | 772 | 22.8 | 29,486 | 28.3 | 408 | 14.5 | 13,699 | 15.1 |
| 麦 類 | 12 | 0.4 | 1,655 | 1.6 | 4 | 0.1 | 709 | 0.9 |
| 雑穀・豆類 | 28 | 0.8 | 1,006 | 1.0 | 10 | 0.4 | 775 | 0.9 |
| 果 樹 | 587 | 17.3 | 6,967 | 6.7 | 609 | 21.6 | 9,159 | 10.1 |
| 野 菜 | 769 | 22.7 | 20,848 | 20.0 | 803 | 28.5 | 23,825 | 26.3 |
| 花 き | 117 | 3.4 | 1,714 | 1.6 | 142 | 5.0 | 3,306 | 3.7 |
| 畜 産 | 660 | 19.5 | 31,705 | 30.5 | 303 | 10.7 | 34,048 | 37.6 |
| 養 蚕 | 137 | 4.0 | 1,558 | 1.5 | — | — | — | — |
| きのこ | 178 | 5.2 | 1,762 | 1.7 | 469 | 16.6 | 2,092 | 2.3 |
| そ の 他 | 133 | 3.9 | 7,335 | 7.1 | 69 | 2.4 | 2,863 | 3.1 |
| 合 計※2 | 3,393 | 100.0 | 104,036 | 100.0 | 2,817 | 100.0 | 90,476 | 100.0 |

資料:「生産農業所得統計」、「生産林業所得統計」、「長野農林水産統計年報」、農業政策課調べ

※1 H28年から国の算出方法が変更され、国公表値と県推計値にかい離があるため、R3年は県推計値を記載

※2 合計値はラウンドにより各項目の合計と一致しない場合がある。また、「野菜」にはいも類を含む。



(4) 農業の生産性 [平成26(2014)年]

| 項 目 | 長野県 | 全 国 | 全国対比 |
|---------------------------|-----------|----------|--------|
| 自営農業労働1時間当たり生産性(労働生産性) | 518 円 | 756 円 | 68.5% |
| 農業固定資産1,000円当たり生産性(資本生産性) | 352 円 | 410 円 | 85.9% |
| 経営農地面積10a当たり生産性(土地生産性) | 100,000 円 | 57,000 円 | 175.4% |

資料:「長野県農林水産統計年報」 ※平成27年以降、都道府県別数値の公表なし。

(3) 農産物販売金額別農家数及び経営体数

販売金額が3,000万円未満の農業経営体数は減少しているものの、3,000万円以上は増加している。
また、販売収入なしと50万円未満の農業経営体数の合計の割合は減少傾向に転じている。

(単位: 戸、経営体数、%)

| 年次 | 総農家数 農業経営体数 | 販売 なし | 50万 未満 | 50～ 300万 | 300～ 500万 | 500～ 1,000万 | 1,000～ 3,000万 | 3,000～ 1億 | 1億以上 |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|
| S60(1985)年 | 175,637(100) — | 52,022(29.6) — | 40,526(23.1) — | 62,869(35.8) — | 9,086(5.2) — | 7,470(4.3) — | 3,147(1.8) — | 517(0.3) — | — |
| H2(1990)年 | 162,298(100) — | 52,459(32.3) — | 38,186(23.5) — | 51,332(31.6) — | 7,658(4.7) — | 7,182(4.4) — | 4,677(2.9) — | 804(0.5) — | — |
| H7(1995)年 | 149,078(100) — | 50,811(34.0) — | 31,440(21.1) — | 45,744(30.7) — | 7,263(4.9) — | 7,231(4.9) — | 5,330(3.6) — | 1,259(0.8) — | — |
| H12(2000)年 | 136,033(100) — | 51,865(38.1) — | 31,798(23.4) — | 35,309(26.0) — | 5,818(4.3) — | 5,769(4.2) — | 4,377(3.2) — | 1,027(0.8) — | 70(0.1) — |
| H17(2005)年 | 126,857(100) 77,304(100) | 59,666(47.0) 8,668(11.2) | 23,528(18.5) 24,504(31.7) | 29,208(23.0) 29,295(37.9) | 4,931(3.9) 4,957(6.4) | 4,718(3.7) 4,749(6.1) | 3,839(3.0) 3,927(5.1) | 905(0.7) 1,040(1.3) | 62(0.0) 164(0.2) |
| H22(2010)年 | 117,316(100) 64,289(100) | 60,580(51.6) 5,879(9.1) | 21,575(18.4) 22,538(35.1) | 23,758(20.3) 23,858(37.1) | 3,756(3.2) 3,794(5.9) | 3,777(3.2) 3,829(6.0) | 3,137(2.7) 3,296(5.1) | 707(0.6) 934(1.5) | 26(0.0) 161(0.3) |
| H27(2015)年 | 104,759(100) 53,808(100) | 57,189(54.6) 4,575(8.5) | 18,538(17.7) 19,348(36.0) | 18,682(17.8) 18,813(35.0) | 3,272(3.1) 3,315(6.2) | 3,364(3.2) 3,440(6.4) | 2,823(2.7) 3,002(5.6) | 852(0.8) 1,100(2.0) | 39(0.0) 215(0.4) |
| R2(2020)年 | 89,786(100) 42,777(100) | — 3,421(8.0) | — 12,535(29.3) | — 15,940(37.3) | — 3,306(7.7) | — 3,262(7.6) | — 2,954(6.9) | — 1,129(2.6) | — 230(0.5) |

資料:「農林業センサス」(上段:農家数、下段:農業経営体数) ※ () 内は構成比

注:農家数の「販売なし」には自給的農家を含む。

(4) 基幹的農業従事者数(ふだん仕事として主に自営農業に従事している者)

基幹的農業従事者は、この20年間で39.7%減少し、55,516人となり、年齢別では、65歳以上の占める割合が5年間で1.5ポイント増加し、73.5%となり高齢化が進行している。

(単位: 人、%)

| | | 販売農家 | | | | 個人経営体 | |
|----|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | H12(2000)年 | H17(2005)年 | H22(2010)年 | H27(2015)年 | H27(2015)年 | R2(2020)年 |
| 男 | 15～29歳 | 695 (0.8) | 733 (0.8) | 643 (0.8) | 625 (0.9) | 617 (0.8) | 403 (0.7) |
| | 30～39歳 | 1,481 (1.6) | 1,371 (1.5) | 1,316 (1.6) | 1,358 (1.8) | 1,350 (1.8) | 1,274 (2.3) |
| | 40～49歳 | 3,318 (3.6) | 2,533 (2.9) | 2,028 (2.4) | 1,914 (2.6) | 1,900 (2.6) | 1,841 (3.3) |
| | 50～59歳 | 4,931 (5.4) | 4,820 (5.4) | 4,146 (5.0) | 3,144 (4.3) | 3,130 (4.2) | 2,432 (4.4) |
| | 60歳以上 | 35,982 (39.1) | 36,813 (41.5) | 36,662 (44.0) | 33,108 (45.1) | 33,423 (45.1) | 26,122 (47.1) |
| | うち65歳以上 | 29,920 (32.5) | 31,563 (35.6) | 31,768 (38.2) | 29,034 (39.5) | 29,350 (39.6) | 23,614 (42.5) |
| | 小計 | 46,407 (50.4) | 46,270 (52.2) | 44,795 (53.8) | 40,149 (54.7) | 40,420 (54.6) | 32,072 (57.8) |
| 女 | 15～29歳 | 269 (0.3) | 219 (0.2) | 191 (0.2) | 203 (0.3) | 197 (0.3) | 123 (0.2) |
| | 30～39歳 | 1,488 (1.6) | 939 (1.1) | 669 (0.8) | 565 (0.8) | 558 (0.8) | 467 (0.8) |
| | 40～49歳 | 4,700 (5.1) | 3,035 (3.4) | 1,879 (2.3) | 1,400 (1.9) | 1,390 (1.9) | 1,146 (2.1) |
| | 50～59歳 | 8,788 (9.5) | 6,829 (7.7) | 5,141 (6.2) | 3,515 (4.8) | 3,526 (4.8) | 2,184 (3.9) |
| | 60歳以上 | 30,451 (33.1) | 31,374 (35.4) | 30,572 (36.7) | 27,635 (37.6) | 27,994 (37.8) | 19,524 (35.2) |
| | うち65歳以上 | 22,968 (24.9) | 25,117 (28.3) | 25,709 (30.9) | 23,659 (32.2) | 23,999 (32.4) | 17,181 (30.9) |
| | 小計 | 45,696 (49.6) | 42,396 (47.8) | 38,452 (46.2) | 33,318 (45.3) | 33,665 (45.4) | 23,444 (42.2) |
| 合計 | 15～29歳 | 964 (1.0) | 952 (1.1) | 834 (1.0) | 828 (1.1) | 814 (1.1) | 526 (0.9) |
| | 30～39歳 | 2,969 (3.2) | 2,310 (2.6) | 1,985 (2.4) | 1,923 (2.6) | 1,908 (2.6) | 1,741 (3.1) |
| | 40～49歳 | 8,018 (8.7) | 5,568 (6.3) | 3,907 (4.7) | 3,314 (4.5) | 3,290 (4.4) | 2,987 (5.4) |
| | 50～59歳 | 13,719 (14.9) | 11,649 (13.1) | 9,287 (11.2) | 6,659 (9.1) | 6,656 (9.0) | 4,616 (8.3) |
| | 60歳以上 | 66,433 (72.1) | 68,187 (76.9) | 67,234 (80.8) | 60,743 (82.7) | 61,417 (82.9) | 45,646 (82.2) |
| | うち65歳以上 | 52,888 (57.4) | 56,680 (63.9) | 57,477 (69.0) | 52,693 (71.7) | 53,349 (72.0) | 40,795 (73.5) |
| | 小計 | 92,103(100.0) | 88,666(100.0) | 83,247(100.0) | 73,467(100.0) | 74,085(100.0) | 55,516(100.0) |

資料:「農林業センサス」 ※ () 内は構成比

注: R2(2020)年調査では個人経営体としての調査となり、販売農家の基幹的農業従事者は集計できない。

4 農用地の推移

耕地面積は、令和4(2022)年において前年から400ha減少し、平成29(2017)年に比べ2.3%の減少となった。地目別の減少率では、樹園地が大きい。農振農用地面積も、昭和60年(1985)年以降減少を続けている。

【耕地面積(ha)】

【農振農用地面積(ha)】

| 年次 | 畑 | | | | | 合計 | 農用地区域内 | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|-----------|
| | 水田 | 普通畑 | 樹園地 | 牧草地 | 農用地 | | うち耕地 | |
| S50(1975)年 | 80,900 | 74,600 | 35,200 | 35,000 | 4,430 | 155,500 | 116,521 | — |
| S55(1980)年 | 75,700 | 71,700 | 37,600 | 29,300 | 4,840 | 147,400 | 119,088 | — |
| S60(1985)年 | 73,900 | 70,700 | 38,400 | 27,300 | 4,980 | 144,600 | 120,636 | — |
| H2(1990)年 | 70,800 | 66,700 | 38,200 | 23,900 | 4,650 | 137,500 | 119,551 | — |
| H7(1995)年 | 65,400 | 61,900 | 36,600 | 20,800 | 4,510 | 127,300 | 116,162 | — |
| H12(2000)年 | 59,600 | 58,600 | 36,300 | 18,400 | 3,920 | 118,200 | 112,415 | — |
| H17(2005)年 | 57,600 | 55,900 | 35,200 | 17,100 | 3,570 | 113,600 | 111,495 | — |
| H22(2010)年 | 55,400 | 55,800 | 35,300 | 16,200 | 3,350 | 111,200 | 108,939 | 94,400 |
| H27(2015)年 | 54,000 | 54,900 | 36,100 | 15,500 | 3,300 | 108,900 | 102,208 | 92,557 |
| H29(2017)年 | 53,100 | 54,200 | 35,700 | 15,200 | 3,280 | 107,300 | 100,032 | 92,317 |
| H30(2018)年 | 52,800 | 54,000 | 35,700 | 15,000 | 3,260 | 106,700 | 99,868 | 92,150 |
| R1(2019)年 | 52,400 | 53,700 | 35,600 | 14,900 | 3,250 | 106,100 | 99,662 | 91,803 |
| R2(2020)年 | 51,900 | 53,400 | 35,400 | 14,800 | 3,220 | 105,300 | 99,384 | 91,649 |
| R3(2021)年 | 51,700 | 53,400 | 35,600 | 14,700 | 3,180 | 105,200 | 99,227 | 91,611 |
| R4(2022)年 | 51,500 | 53,300 | 35,900 | 14,300 | 3,130 | 104,800 | — | — |
| H27/H22 (%) | 97.5 | 98.4 | 102.3 | 95.7 | 98.5 | 97.9 | 93.8 | (H27/H22) |
| R4/H29 (%) | 97.0 | 98.3 | 100.7 | 94.1 | 95.4 | 97.7 | 99.2 | (R3/H29) |

資料(耕地面積):「耕地及び作付面積統計」

資料(農振農用地面積):「農林水産省調べ」※農用地面積には耕作放棄地及び採草放牧地の面積を含む

【荒廃農地の状況】

(単位:ha、%)

| 年次 | 耕地面積 A | 荒廃農地面積 B | 再生利用が可能な 荒廃農地 | | 荒廃農地率 B/(A+B) | 全国の 荒廃率 |
|------------|-----------|-------------|------------------|-----------------------|------------------|------------|
| | | | 再生利用が可能な 荒廃農地 | 再生利用が困難と見 込まれる荒廃農地 | | |
| H22(2010)年 | 111,200 | 16,834 | 9,801 | 7,034 | 13.1 | 5.5 |
| H27(2015)年 | 108,900 | 18,195 | 7,545 | 10,650 | 14.3 | 5.9 |
| H28(2016)年 | 108,000 | 17,149 | 4,981 | 12,168 | 13.7 | 5.9 |
| H29(2017)年 | 107,300 | 16,485 | 3,881 | 12,604 | 13.3 | 6.0 |
| H30(2018)年 | 106,700 | 15,509 | 3,877 | 11,632 | 12.7 | 6.0 |
| R1(2019)年 | 106,100 | 15,568 | 4,041 | 11,527 | 12.8 | 6.1 |
| R2(2020)年 | 105,300 | 15,289 | 4,097 | 11,192 | 12.7 | 6.1 |
| R3(2021)年 | 105,200 | 10,677 | 3,833 | 6,844 | 9.2 | 6.0 |

資料(耕地面積):「耕地及び作付面積統計」

資料(荒廃農地):「荒廃農地の発生・解消状況に関する調査結果」(農林水産省調べ)

5 農業生産の推移

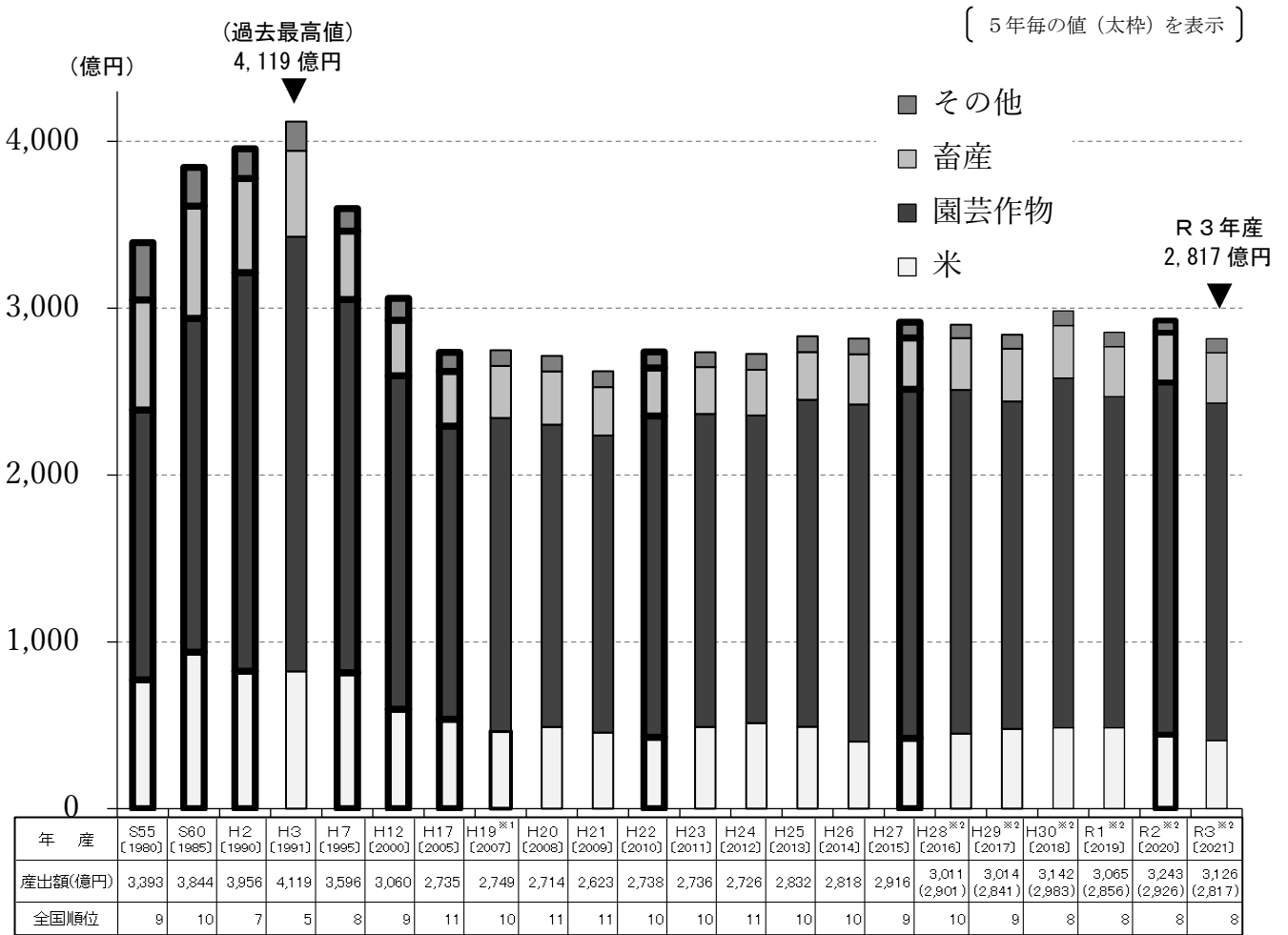
(1) 農産物産出額の動向

本県の農産物産出額は、立地条件を生かした水稻、園芸作物、畜産等の主産地形成と生産性向上の努力により伸長し、平成3(1991)年には、史上最高の4,119億円となった。

その後、牛肉が輸入自由化になるなど、農産物の輸入量が本県農産物価格の伸び悩みに拍車をかけるとともに、農業従事者の高齢化等による生産量の減少、景気の後退による農産物価格の低迷などにより減少してきたが、近年はほぼ横ばいで推移している。

そのような中で、令和3年産の農産物産出額(県推計値)は、前年に比べ109億円減(対前年比96.3%)の2,817億円となった。これは、豊作により葉物野菜を中心に価格が安価であったこと、凍霜害などにより主にりんごの生産量が大幅に減少したことなどによるもの。作物別の構成比では、園芸作物(野菜、果樹、花き、きのこ)が71.8%、水稻が14.5%、畜産が10.8%となっている。

農産物産出額（栽培きのみ含む）の推移



資料：「生産農業所得統計」（栽培きのみ類の生産額は「生産林業所得統計」）

※1 平成 18 年産以前と平成 19 年産以降は、一部算出方法が異なるため、データ比較の際は注意する。

※2 平成 28 年産以降は国の算出方法が変更され、国の公表値と県推計値に乖離があるため、国公表値を上段、県推計値を下段括弧書きで記載。なお、平成 28 年産以降のグラフは県推計値で表示

※3 園芸作物は野菜（いも含む）、果実、花き、栽培きのみこの合計

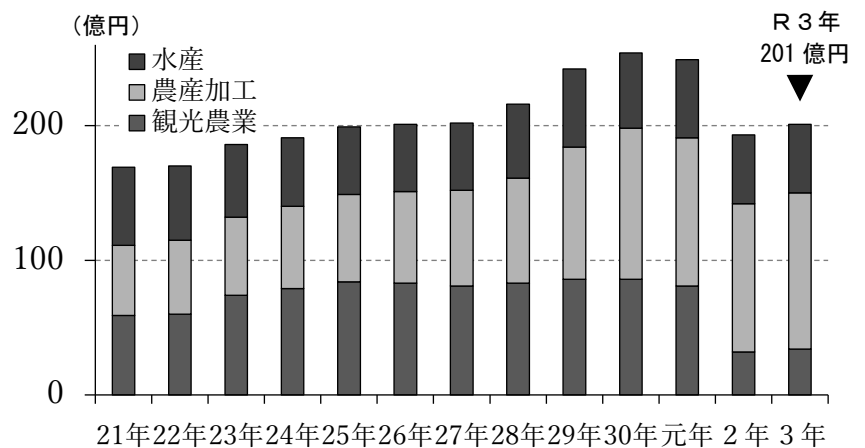
（２）農業関連産出額の動向

令和 3 年の農業関連産出額は、前年に比べ 8 億円増（対前年比 104.1%）の 201 億円となった。

これは、EC サイトの活用や WEB 商談会への参加等の販売力強化の取組により農産加工の産出額が増加したことなどによるもの。

農業関連産出額の推移

資料：「県農政部推計」



| | 21年 (2009) | 22年 (2010) | 23年 (2011) | 24年 (2012) | 25年 (2013) | 26年 (2014) | 27年 (2015) | 28年 (2016) | 29年 (2017) | 30年 (2018) | 元年 (2019) | 2年 (2020) | 3年 (2021) |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 農業関連産出額 | 169 | 170 | 186 | 191 | 199 | 201 | 202 | 216 | 242 | 254 | 249 | 193 | 201 |
| 水 産 | 58 | 55 | 54 | 51 | 50 | 50 | 50 | 55 | 58 | 56 | 58 | 51 | 51 |
| 農 産 加 工 | 52 | 55 | 58 | 61 | 65 | 68 | 71 | 78 | 98 | 112 | 110 | 110 | 116 |
| 観 光 農 業 | 59 | 60 | 74 | 79 | 84 | 83 | 81 | 83 | 86 | 86 | 81 | 32 | 34 |