

## 平成27年産水稻の収穫量（鹿児島）

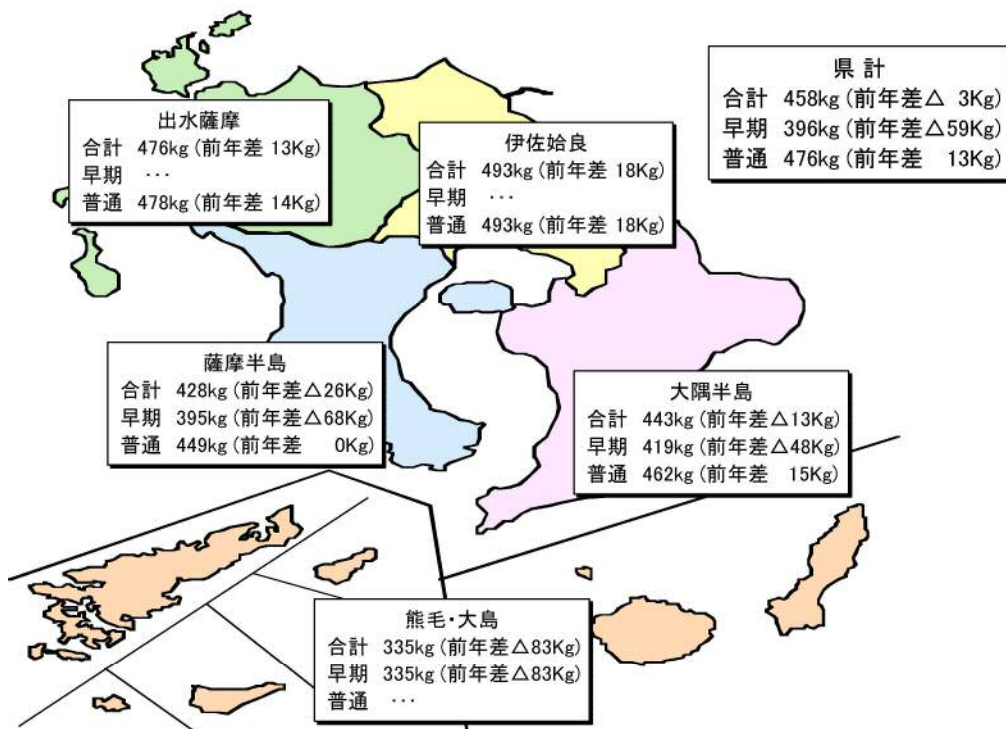
－ 水稻の収穫量（子実用）は9万8,900t（前年産に比べ6,700t減少） －

### 【調査結果の概要】

1 鹿児島県における平成27年産水稻の作柄は、早期栽培は生育期から登熟期の日照不足が影響して10a当たり収量は396kgで、作柄の良かった前年産に比べて59kgの減少、普通栽培は分けつ期の日照不足で穂数や全もみ数が少なくなりましたが、9月中旬以降の好天により登熟がやや良となったことから10a当たり収量は476kgで、作柄の悪かった前年産に比べると13kgの増加となりました。（農家等が使用しているふるい目幅1.80mmベースの作況指数は、早期栽培が「88」、普通栽培は「96」、水稻合計は「95」）

2 水稻計の10a当たり収量は458kg、収穫量（子実用）は9万8,900t（前年産に比べ6,700t減少）となりました。

図－1 水稻の作柄表示地帯別10a当たり収量



注：県計及び各地帯の△は、減少したものを示しています。

- 収穫量（子実用）とは、水稻作付面積（青刈り面積を含む。）から、青刈り面積（飼料用米等を含む。）を除いた面積に10a当たり収量を乗じたものです。
- 10a当たり収量及び収穫量は、1.70mmのふるい目幅で選別された玄米の重量です。なお、作柄表示地帯別の農家等が使用しているふるい目幅ベースの作況指数は3ページを参照。

- ◎ 水稲調査結果の主な利活用
- ・ 主要食糧の需給及び価格の安定に関する法律（平成6年法律第113号）に基づき毎年定めることとされている米穀の需給及び価格の安定に関する基本指針及び米穀の需給見通しのための資料
  - ・ 食料・農業・農村基本計画における生産努力目標の策定及び達成状況検証のための資料
  - ・ 米・畑作物の収入減少影響緩和対策（ナラシ対策）の交付金算定のための資料
  - ・ 農業災害補償法（昭和22年法律第185号）に基づく農作物共済事業における共済基準収穫量算定のための資料

## 【 調査結果 】

### 1 水稲の作柄概況

#### (1) 早期栽培

全もみ数は、日照不足と低温などにより穂数が平年に比べて少なく、1穂当たりもみ数も平年並みとなったことから少なくなりました。

登熟は、出穂前から刈取最盛期直前まで日照不足で経過した影響から粒の充実が悪く、不良となりました。

被害は、生育期が日照不足で気温も低く経過したことから気象被害の影響が大きく、病虫害の発生もやや多かったことから、全体としては平年に比べて多くなりました。

この結果、10a当たり収量は396kgで作柄の良かった前年産に比べて59kgの減少となり、農家等が使用しているふるい目幅ベース（1.80mm）の10a当たり収量は383kg（作況指数88）となりました。

#### (2) 普通栽培

全もみ数は、1穂当たりもみ数が多くなったものの、穂数が少ないことから平年に比べてやや少なくなりました。

登熟は、9月中旬以降の日照時間と気温日較差が平年を上回って推移したこと等でやや良となりました。

被害は、田植期～分けつ期が日照不足で気温もやや低く経過したことから分けつが不足して穂数が少ない等の気象被害の影響が大きく、また、いもち病等の病害も県北部を中心に多く発生したことから、全体としては平年に比べてやや多くなりました。

この結果、10a当たり収量は476kgで作柄の悪かった前年産に比べて13kgの増加となり、農家等が使用しているふるい目幅ベース（1.80mm）の10a当たり収量は463kg（作況指数96）となりました。

(3) 以上の結果、早期栽培の収穫量（子実用）は1万9,400t、普通栽培の収穫量（同）は7万9,500tとなり、水稲計の収穫量（同）は9万8,900tとなりました。

また、主食用作付面積に10a当たり収量を乗じた収穫量（主食用）は9万5,700tとなりました。

水稲合計の農家等が使用しているふるい目幅ベース（1.80mm）の10a当たり収量は445kg（作況指数95）となります。

第1表 普通水稲の作柄表示地帯別作柄概況

| 区 分     | 平 年 比 較 |       | 刈 取 期        |              |              |        |              |
|---------|---------|-------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
|         | 全もみ数の多少 | 登熟の良否 | 始 期          | 最盛期          | 終 期          | 最盛期の比較 |              |
|         |         |       |              |              |              | 対平年    | 対前年          |
| 県 平 均   | やや少ない   | やや良   | 月 日<br>10. 8 | 月 日<br>10.19 | 月 日<br>11. 3 | 日      | 日<br>3日遅 1日遅 |
| 薩 摩 半 島 | 少ない     | 良     | 10. 4        | 10.14        | 10.24        | 2日遅    | 並 み          |
| 出 水 薩 摩 | やや少ない   | やや良   | 10. 9        | 10.20        | 11. 8        | 2日遅    | 2日遅          |
| 伊 佐 始 良 | やや少ない   | 平年並み  | 10.10        | 10.21        | 11. 7        | 2日遅    | 2日遅          |
| 大 隅 半 島 | 少ない     | 良     | 10. 4        | 10.15        | 10.25        | 4日遅    | 並 み          |

注：刈取期最盛期とは、刈取済面積割合が50%に達した期日です。

第2表 平成27年産水稻の収穫量（鹿児島）

| 区分      | 作付面積（子実用） |         |    | 10a当たり収量 |               | 収穫量（子実用）    |         |    | 参 考              |                       |      |
|---------|-----------|---------|----|----------|---------------|-------------|---------|----|------------------|-----------------------|------|
|         | 実数<br>①   | 前年産との比較 |    | 実数<br>②  | 前年産との比較<br>対差 | 実数<br>③=①×② | 前年産との比較 |    | 主食用<br>作付面積<br>④ | 収穫量<br>(主食用)<br>⑤=④×② | 作況指数 |
|         |           | 対差      | 対比 |          |               |             | 対差      | 対比 |                  |                       |      |
|         | ha        | ha      | %  | kg       | kg            | t           | t       | %  | ha               | t                     |      |
| 水 稻 合 計 | 21,600    | △ 1,300 | 94 | 458      | △ 3           | 98,900      | △ 6,700 | 94 | 20,900           | 95,700                | 95   |
| 早期栽培    | 4,910     | △ 410   | 92 | 396      | △ 59          | 19,400      | △ 4,800 | 80 | ...              | ...                   | 88   |
| 普通栽培    | 16,700    | △ 900   | 95 | 476      | 13            | 79,500      | △ 2,000 | 98 | ...              | ...                   | 96   |

- 注：1 10a当たり収量及び収穫量は、1.70mmのふるい目幅で選別された玄米の重量です。  
 2 作付面積（子実用）とは、青刈り面積（飼料用米等を含む）を除いた面積です。  
 主食用作付面積とは、水稻作付面積（青刈り面積を含む）から、生産数量目標の外数として取り扱う米穀等（備蓄米、加工用米、新規需要米等）の作付面積を除いた面積です。  
 3 なお、作期別の主食用作付面積は、備蓄米、加工用米、新規需要米等の面積を作期別に把握していないことから「…」で示しています。  
 4 参考の作況指数については、九州地域において多くの農家等が使用している1.80mmのふるい目幅で選別された場合の玄米を基に算出した数値です。  
 5 数値は、ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合があります。  
 6 表中の「△」は、減少したものを示しています。

第3表 平成27年産水稻の作柄表示地帯別収穫量（鹿児島）

1 早期栽培

| 区分    | 作付面積（子実用） |         |    | 10a当たり<br>収量<br>② | （参考）農家等が使用している<br>ふるい目幅で選別 |                     |               | 収穫量（子実用）    |         |    |
|-------|-----------|---------|----|-------------------|----------------------------|---------------------|---------------|-------------|---------|----|
|       | 実数<br>①   | 前年産との比較 |    |                   | 10a当たり<br>収量<br>③          | 10a当たり<br>平年収量<br>④ | 作況指数<br>⑤=③/④ | 実数<br>⑥=①×② | 前年産との比較 |    |
|       |           | 対差      | 対比 |                   |                            |                     |               |             | 対差      | 対比 |
|       | ha        | ha      | %  | kg                | kg                         | kg                  |               | t           | t       | %  |
| 県 計   | 4,910     | △ 410   | 92 | 396               | 383                        | 435                 | 88            | 19,400      | △ 4,800 | 80 |
| 薩摩半島  | 1,470     | △ 70    | 95 | 395               | 383                        | 435                 | 88            | 5,810       | △ 1,320 | 81 |
| 大隅半島  | 2,310     | △ 250   | 90 | 419               | 405                        | 447                 | 91            | 9,660       | △ 2,340 | 81 |
| 熊毛・大島 | 942       | △ 78    | 92 | 335               | 325                        | 406                 | 80            | 3,160       | △ 1,100 | 74 |

- 注：1 作付面積（子実用）とは、青刈り面積（飼料用米等を含む）を除いた面積です。  
 2 10a当たり収量②は、1.70mmのふるい目幅で選別された場合の玄米を基に算出した数値です。  
 3 （参考）農家等が使用しているふるい目幅で選別された10a当たり収量③、10a当たり平年収量④及び作況指数⑤については、九州地域において多くの農家等が使用している1.80mmのふるい目幅で選別された場合の玄米を基に算出した数値です。  
 4 数値は、ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合があります。  
 5 表中の「△」は、減少したものを示しています。

2 普通栽培

| 区分   | 作付面積（子実用） |         |    | 10a当たり<br>収量<br>② | （参考）農家等が使用している<br>ふるい目幅で選別 |                     |               | 収穫量（子実用）    |         |    |
|------|-----------|---------|----|-------------------|----------------------------|---------------------|---------------|-------------|---------|----|
|      | 実数<br>①   | 前年産との比較 |    |                   | 10a当たり<br>収量<br>③          | 10a当たり<br>平年収量<br>④ | 作況指数<br>⑤=③/④ | 実数<br>⑥=①×② | 前年産との比較 |    |
|      |           | 対差      | 対比 |                   |                            |                     |               |             | 対差      | 対比 |
|      | ha        | ha      | %  | kg                | kg                         | kg                  |               | t           | t       | %  |
| 県 計  | 16,700    | △ 900   | 95 | 476               | 463                        | 481                 | 96            | 79,500      | △ 2,000 | 98 |
| 薩摩半島 | 2,370     | △ 130   | 95 | 449               | 438                        | 459                 | 95            | 10,700      | △ 500   | 96 |
| 出水薩摩 | 5,380     | △ 300   | 95 | 478               | 467                        | 484                 | 96            | 25,700      | △ 700   | 97 |
| 伊佐始良 | 5,940     | △ 310   | 95 | 493               | 478                        | 496                 | 96            | 29,300      | △ 400   | 99 |
| 大隅半島 | 3,040     | △ 120   | 96 | 462               | 448                        | 462                 | 97            | 14,000      | △ 100   | 99 |

- 注：1 作付面積（子実用）とは、青刈り面積（飼料用米等を含む）を除いた面積です。  
 2 10a当たり収量②は、1.70mmのふるい目幅で選別された場合の玄米を基に算出した数値です。  
 3 （参考）農家等が使用しているふるい目幅で選別された10a当たり収量③、10a当たり平年収量④及び作況指数⑤については、九州地域において多くの農家等が使用している1.80mmのふるい目幅で選別された場合の玄米を基に算出した数値です。  
 4 数値は、ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合があります。  
 5 表中の「△」は、減少したものを示しています。

## 2 水稻の被害概況

平成27年産水稻の被害を被害種類別で見ると、日照不足が最も大きく（被害総量に占める割合46%）、次いでいもち病（25%）、風水害と紋枯れ病（5%）となっています。

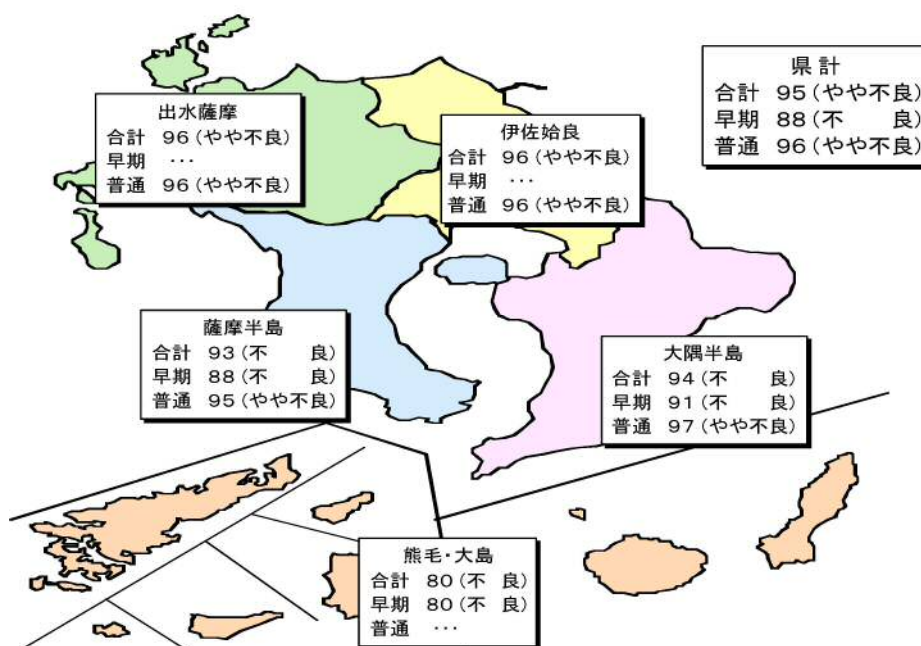
表4 平成27年産水稻の被害面積及び被害量（鹿児島県）

| 被害種類   | 被害面積                 | 被害量                 |      |
|--------|----------------------|---------------------|------|
|        |                      | 実数                  | 構成比  |
| 総数     | 89,400 <sup>ha</sup> | 23,800 <sup>t</sup> | 100% |
| うち気象被害 | 40,900               | 12,300              | 52   |
| 風水害    | 19,100               | 1,250               | 5    |
| 日照不足   | 21,600               | 11,000              | 46   |
| うち病害   | 25,900               | 7,590               | 32   |
| いもち病   | 14,400               | 5,930               | 25   |
| 紋枯病    | 5,150                | 1,190               | 5    |
| うち虫害   | 17,800               | 2,710               | 11   |
| ウンカ    | 3,130                | 586                 | 2    |
| カメムシ   | 2,160                | 681                 | 3    |
| うちその他  | 4,750                | 1,240               | 5    |

注：1 被害面積の総数は、被害種類別面積の延べ面積であり、同一地域で2種類以上の被害を受けた場合は重複して計上しています。

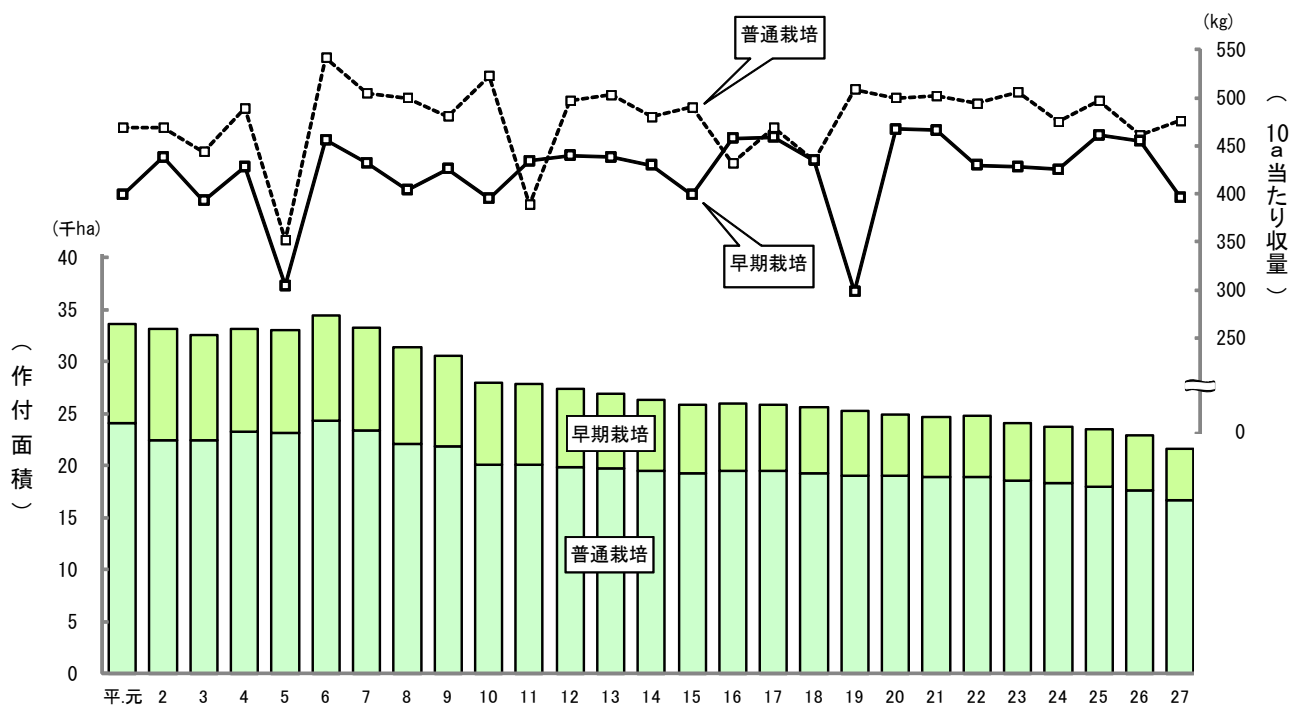
2 数値は、四捨五入の関係で総数と内訳が一致しない場合があります。

【参考1】 図-2 作柄表示地帯別作況指数（農家等が使用しているふるい目幅ベース(1.80mm)）



【参考2】

水稻の作付面積及び10a当たり収量の年次別推移  
(平成元年産以降)



| 年 産   | 水 稻 計               |                     |                     |            | 早 期 栽 培             |                     |                     |            | 普 通 栽 培             |                     |                     |            |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
|       | 作付面積<br>(子実用)<br>ha | 10a当たり<br>収 量<br>kg | 収 穫 量<br>(子実用)<br>t | 作 況<br>指 数 | 作付面積<br>(子実用)<br>ha | 10a当たり<br>収 量<br>kg | 収 穫 量<br>(子実用)<br>t | 作 況<br>指 数 | 作付面積<br>(子実用)<br>ha | 10a当たり<br>収 量<br>kg | 収 穫 量<br>(子実用)<br>t | 作 況<br>指 数 |
| 平成元年産 | 33,600              | 449                 | 150,900             | 104        | 9,480               | 399                 | 37,800              | 100        | 24,100              | 469                 | 113,000             | 105        |
| 2     | 33,200              | 459                 | 152,400             | 105        | 10,700              | 438                 | 46,900              | 108        | 22,500              | 469                 | 105,500             | 104        |
| 3     | 32,700              | 428                 | 140,000             | 96         | 10,100              | 393                 | 39,700              | 95         | 22,500              | 444                 | 99,900              | 97         |
| 4     | 33,200              | 471                 | 156,400             | 105        | 9,870               | 428                 | 42,200              | 103        | 23,300              | 489                 | 113,900             | 106        |
| 5     | 33,100              | 338                 | 111,900             | 75         | 9,840               | 304                 | 29,900              | 73         | 23,200              | 352                 | 81,700              | 76         |
| 6     | 34,500              | 517                 | 178,400             | 115        | 10,200              | 456                 | 46,500              | 110        | 24,300              | 542                 | 131,700             | 116        |
| 7     | 33,200              | 483                 | 160,400             | 107        | 9,860               | 432                 | 42,600              | 104        | 23,400              | 505                 | 118,200             | 108        |
| 8     | 31,300              | 472                 | 147,700             | 104        | 9,290               | 404                 | 37,500              | 97         | 22,100              | 500                 | 110,500             | 107        |
| 9     | 30,600              | 465                 | 142,300             | 102        | 8,700               | 426                 | 37,100              | 102        | 21,900              | 481                 | 105,300             | 102        |
| 10    | 28,000              | 487                 | 136,400             | 106        | 7,900               | 395                 | 31,200              | 94         | 20,100              | 523                 | 105,100             | 110        |
| 11    | 27,800              | 402                 | 111,800             | 86         | 7,730               | 434                 | 33,500              | 103        | 20,100              | 389                 | 78,200              | 81         |
| 12    | 27,500              | 481                 | 132,300             | 102        | 7,540               | 440                 | 33,200              | 103        | 19,900              | 497                 | 98,900              | 102        |
| 13    | 26,800              | 486                 | 130,200             | 103        | 7,190               | 438                 | 31,500              | 103        | 19,700              | 503                 | 99,100              | 103        |
| 14    | 26,300              | 467                 | 122,800             | 98         | 6,860               | 430                 | 29,500              | 100        | 19,500              | 480                 | 93,600              | 98         |
| 15    | 25,900              | 467                 | 121,000             | 98         | 6,620               | 399                 | 26,400              | 93         | 19,300              | 490                 | 94,600              | 100        |
| 16    | 26,000              | 439                 | 114,100             | 92         | 6,520               | 458                 | 29,900              | 106        | 19,500              | 432                 | 84,200              | 88         |
| 17    | 25,800              | 467                 | 120,500             | 98         | 6,360               | 459                 | 29,200              | 105        | 19,500              | 469                 | 91,500              | 95         |
| 18    | 25,600              | 435                 | 111,400             | 91         | 6,340               | 435                 | 27,600              | 99         | 19,300              | 435                 | 84,000              | 88         |
| 19    | 25,300              | 457                 | 115,600             | 95         | 6,290               | 298                 | 18,700              | 68         | 19,000              | 509                 | 96,700              | 103        |
| 20    | 24,900              | 492                 | 122,500             | 103        | 5,950               | 467                 | 27,800              | 106        | 19,000              | 500                 | 95,000              | 102        |
| 21    | 24,700              | 494                 | 122,000             | 103        | 5,800               | 466                 | 27,000              | 106        | 18,900              | 502                 | 94,900              | 102        |
| 22    | 24,800              | 479                 | 118,800             | 100        | 5,890               | 430                 | 25,300              | 98         | 18,900              | 494                 | 93,400              | 100        |
| 23    | 24,100              | 488                 | 117,600             | 101        | 5,540               | 428                 | 23,700              | 97         | 18,600              | 506                 | 94,100              | 103        |
| 24    | 23,800              | 464                 | 110,400             | 96         | 5,450               | 425                 | 23,200              | 96         | 18,300              | 475                 | 86,900              | 96         |
| 25    | 23,500              | 489                 | 114,900             | 101        | 5,490               | 461                 | 25,300              | 104        | 18,000              | 497                 | 89,500              | 100        |
| 26    | 22,900              | 461                 | 105,600             | 95         | 5,320               | 455                 | 24,200              | 103        | 17,600              | 463                 | 81,500              | 94         |
| 27    | 21,600              | 458                 | 98,900              | 95         | 4,910               | 396                 | 19,400              | 88         | 16,700              | 476                 | 79,500              | 96         |

注：1 作況指数は、平成26年産までは1.70mmのふるい目幅以上に選別された玄米、平成27年産は、全国農業地域の農家等が使用しているふるい目幅の分布において、大きいものから数えて9割を占めるまでのふるい目幅（九州は1.80mm）以上に選別された玄米を基に算出した数値です。



【参考3】

平成27年産水稲玄米のふるい目幅別重量分布状況、10a 当たり収量及び収穫量（子実用）

本調査では、飯用に供し得る玄米の全量を把握することを目的としていることから、収量基準は、農産物規格規程に定める三等の品位（整粒歩合45%）以上に相当するよう、ふるい目幅1.70mm以上で選別された玄米の重量としています（【参考5】参照）。

農家等が販売するために使用しているふるい目幅は、地域、品種等により異なるため、参考としてふるい目幅の重量割合並びにふるい目幅別10a当たり収量及び収穫量（子実用）を示すと次のとおりです。

1 ふるい目幅別重量分布状況（作期別）

| 作 期     | 区 分     | 計     | ふるい目幅  |        |        |        |        |          |
|---------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|         |         |       | 1.70mm | 1.75mm | 1.80mm | 1.85mm | 1.90mm | 2.00mm以上 |
| 水 稻 合 計 | 重量割合(%) | 100.0 | 1.0    | 1.8    | 2.8    | 3.9    | 21.8   | 68.7     |
|         | 平均値     | 100.0 | 1.0    | 1.6    | 2.5    | 3.8    | 19.4   | 71.7     |
|         | 対平均差    |       | 0.0    | 0.2    | 0.3    | 0.1    | 2.4    | △ 3.0    |
| 早 期 栽 培 | 重量割合(%) | 100.0 | 1.1    | 2.1    | 4.2    | 6.2    | 34.8   | 51.6     |
|         | 平均値     | 100.0 | 0.9    | 1.3    | 2.2    | 3.8    | 23.5   | 68.3     |
|         | 対平均差    |       | 0.2    | 0.8    | 2.0    | 2.4    | 11.3   | △ 16.7   |
| 普 通 栽 培 | 重量割合(%) | 100.0 | 1.0    | 1.7    | 2.5    | 3.4    | 18.6   | 72.8     |
|         | 平均値     | 100.0 | 1.0    | 1.8    | 2.6    | 3.9    | 18.6   | 72.1     |
|         | 対平均差    |       | 0.0    | △ 0.1  | △ 0.1  | △ 0.5  | 0.0    | 0.7      |

注：1 平均値は、直近5か年の重量割合の平均です。

2 未熟粒・被害粒等の混入が多く農産物規格規程に定める三等の品位に達しない場合は、再選別を行っており、その選別後の値を含んでいます。

3 表中の「△」は、平均に比べ少ないことを表しています。

2 ふるい目幅別10a当たり収量及び収穫量（子実用）（作柄表示地帯別及び作期別）

| 作 期                             | 区 分           | ふるい目幅別収穫量及び10a 当たり収量 |              |              |              |              |              |        |
|---------------------------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
|                                 |               | 1.70mm<br>選別         | 1.75mm<br>選別 | 1.80mm<br>選別 | 1.85mm<br>選別 | 1.90mm<br>選別 | 2.00mm<br>選別 |        |
| 県 計                             | 10a当たり収量 (kg) | 458                  | 453          | 445          | 432          | 414          | 315          |        |
|                                 | 収穫量(子実用) (t)  | 98,900               | 97,900       | 96,100       | 93,400       | 89,500       | 67,900       |        |
| 作<br>柄<br>表<br>示<br>地<br>帯<br>別 | 薩摩半島          | 10a当たり収量 (kg)        | 428          | 424          | 416          | 404          | 385          | 282    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 16,400       | 16,300       | 16,000       | 15,500       | 14,700       | 10,800 |
|                                 | 出水薩摩          | 10a当たり収量 (kg)        | 476          | 472          | 466          | 456          | 443          | 368    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 26,500       | 26,300       | 25,900       | 25,400       | 24,600       | 20,500 |
|                                 | 伊佐始良          | 10a当たり収量 (kg)        | 493          | 488          | 478          | 465          | 448          | 352    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 29,300       | 29,000       | 28,400       | 27,700       | 26,600       | 21,000 |
|                                 | 大隅半島          | 10a当たり収量 (kg)        | 443          | 438          | 429          | 412          | 390          | 264    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 23,700       | 23,400       | 23,000       | 22,000       | 20,900       | 14,100 |
|                                 | 熊毛・大島         | 10a当たり収量 (kg)        | 335          | 331          | 325          | 314          | 294          | 183    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 3,160        | 3,130        | 3,060        | 2,960        | 2,770        | 1,730  |
| 作<br>期<br>別                     | 早期栽培          | 10a当たり収量 (kg)        | 396          | 392          | 383          | 367          | 342          | 204    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 19,400       | 19,200       | 18,800       | 18,000       | 16,800       | 10,000 |
|                                 | 普通栽培          | 10a当たり収量 (kg)        | 476          | 471          | 463          | 451          | 435          | 347    |
|                                 |               | 収穫量(子実用) (t)         | 79,500       | 78,700       | 77,400       | 75,400       | 72,700       | 57,900 |

注：1 ふるい目幅別の10a当たり収量とは、表頭のふるい目幅を使用した際に得られる10a当たり収量のことです。

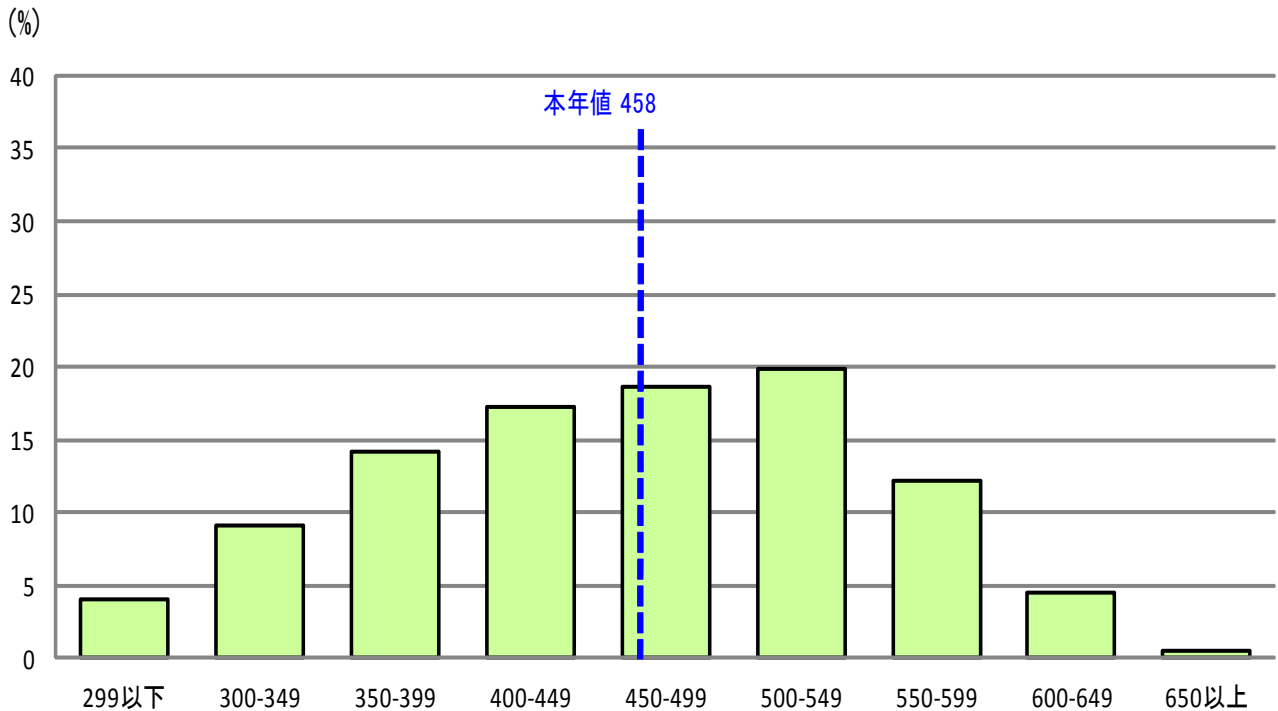
2 ふるい目幅別の収穫量とは、作柄表示地帯別及び作期別の収穫量にふるい目幅別重量割合を乗じて算出したものです。

【参考4】平成27年産水稻の作況標本筆の10a当たり玄米重分布状況（鹿児島）

| 作 期     | 区 分     | 計     | 299Kg未満 | 300～349 | 350～399 | 400～449 | 450～499 | 500～549 | 550～599 | 600～649 | 650Kg以上 |
|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水 稻 合 計 | 筆数割合(%) | 100.0 | 4.0     | 9.1     | 14.1    | 17.2    | 18.7    | 19.8    | 12.1    | 4.5     | 0.5     |
|         | 前 年 値   | 100.0 | 4.5     | 5.0     | 11.5    | 16.5    | 23.5    | 21.5    | 13.5    | 3.0     | 1.0     |
|         | 対前年差    |       | △ 0.5   | 4.1     | 2.6     | 0.7     | △ 4.8   | △ 1.7   | △ 1.4   | 1.5     | △ 0.5   |
| 早 期 栽 培 | 筆数割合(%) | 100.0 | 5.8     | 21.2    | 26.9    | 28.9    | 11.5    | 3.8     | 0.0     | 1.9     | 0.0     |
|         | 前 年 値   | 100.0 | 3.8     | 7.5     | 17.0    | 15.1    | 17.0    | 26.4    | 11.3    | 1.9     | 0.0     |
|         | 対前年差    |       | 2.0     | 13.7    | 9.9     | 13.8    | △ 5.5   | △ 22.6  | △ 11.3  | 0.0     | 0.0     |
| 普 通 栽 培 | 筆数割合(%) | 100.0 | 3.4     | 4.8     | 9.6     | 13.0    | 21.2    | 25.4    | 16.4    | 5.5     | 0.7     |
|         | 前 年 値   | 100.0 | 4.8     | 4.1     | 9.5     | 17.0    | 25.8    | 19.7    | 14.3    | 3.4     | 1.4     |
|         | 対前年差    |       | △ 1.4   | 0.7     | 0.1     | △ 4.0   | △ 4.6   | 5.7     | 2.1     | 2.1     | △ 0.7   |

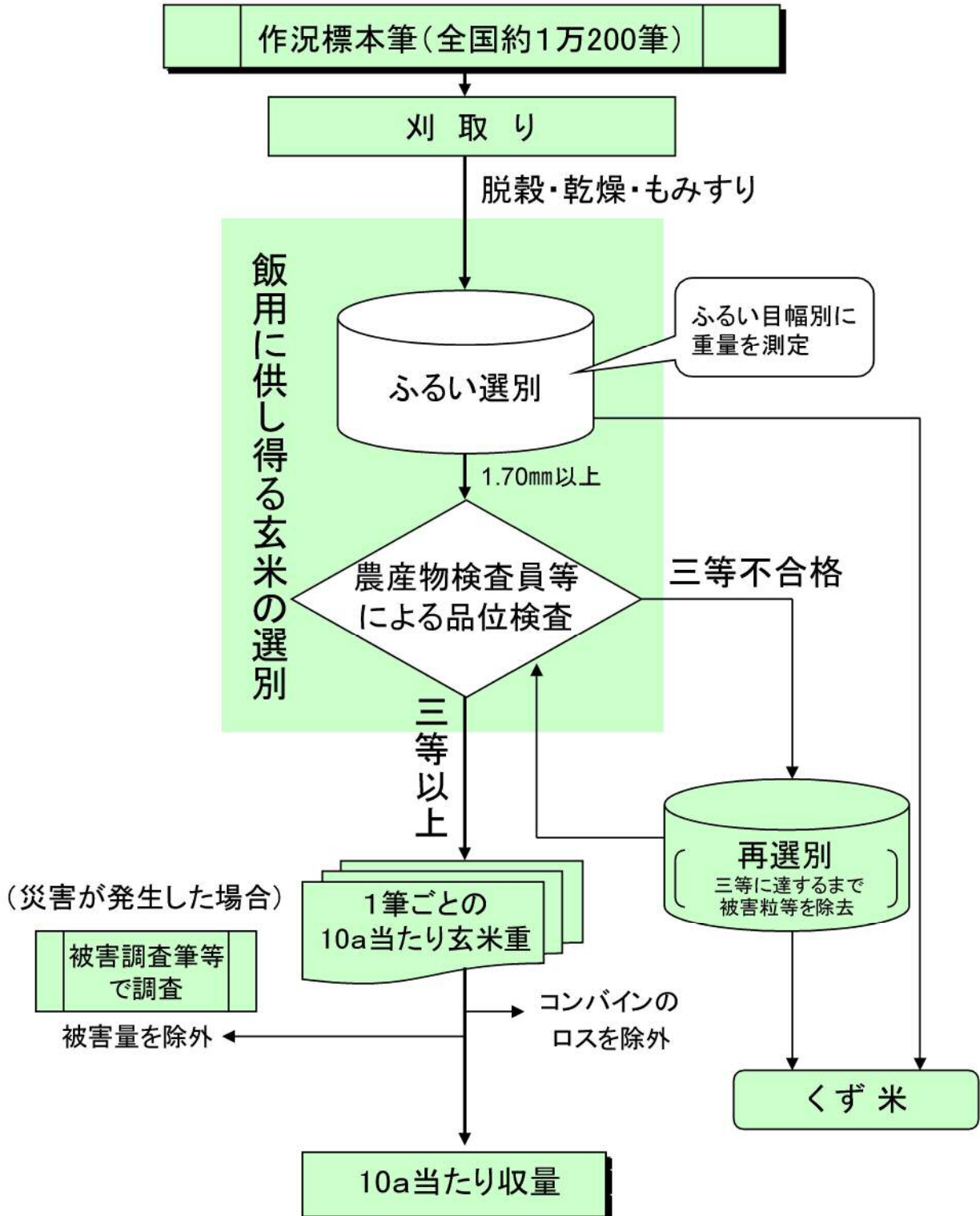
注 10a 当たり収量の区分は、1.70mmのふるい目幅で選別された玄米の重量です。

図－3 平成27年産水稻作況標本筆等の10a当たり玄米重分布状況（鹿児島）  
（水稻合計 1.7mm ベース 単位:kg）



## 収穫量調査の流れ

収穫量調査は、飯用に供し得る玄米の全量を把握することを目的として、作況標本筆（【参考6】参照）ごとに一定面積の稲を刈り取り、農産物規格規程に定める三等の品位（整粒歩合45%）以上に相当するよう、ふるい目幅1.70mm以上で選別を行い、その重さを計測している（下図参照）。

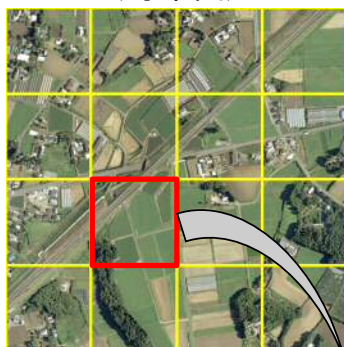




## 作況標本筆<sup>ふで</sup>とは

収穫量の実測調査の対象とした作況標本筆（1枚のほ場を筆<sup>ふで</sup>と呼ぶ。）は、各都道府県の水稲の状況が把握できるように、標本理論に基づいて以下のように各地で選定し（全国で1万200筆）調査している。

全国の全ての土地  
（母集団）



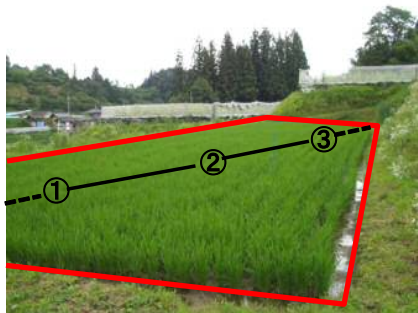
- 1 全国の全ての土地を200m四方（北海道は、400m四方）に区切って編成した単位区のうち、水田が含まれる単位区を調査母集団とし、その中から、無作為抽出法（人間の恣意を排したくじ引きのような選び方）により「標本単位区」を選んでいる。

標本単位区  
（200m四方の土地）



- 2 標本単位区の中から無作為に1枚の水田ほ場を選び、「作況標本筆」としている。

作況標本筆  
（全国で1万200筆）



- 3 各作況標本筆の対角線上の3か所（①、②、③）を実測調査箇所として、調査箇所ごとに1㎡（合計3㎡）分のサンプル採取（坪刈り）を行っている。

## 【調査の概要】

### 1 調査の目的

本調査は、作物統計調査の水稻作付面積調査及び水稻収穫量調査として実施し、水稻の作付面積、作柄概況・収穫量を明らかにすることにより、生産対策、需給調整、経営安定対策、技術指導、共済事業の適切な運営等の農政推進のための資料とすることを目的としています。

### 2 作柄表示地帯区分

|       |   |
|-------|---|
| 薩摩半島  | 鹿児島市、枕崎市、指宿市、日置市、いちき串木野市、南さつま市<br>南九州市、鹿児島郡 |
| 出水薩摩  | 阿久根市、出水市、薩摩川内市、薩摩郡、出水郡                      |
| 伊佐始良  | 霧島市、伊佐市、始良市、始良郡                             |
| 大隅半島  | 鹿屋市、垂水市、曾於市、志布志市、曾於郡、肝属郡                    |
| 熊毛・大島 | 西之表市、奄美市、熊毛郡、大島郡                            |

### 3 調査対象数

#### (1) 作付面積調査

標本単位区：970単位区 巡回・見積り：43市町村

#### (2) 収穫量調査

作況標本筆：200筆 作況基準筆：28筆 巡回・見積り：43市町村

### 4 調査事項

#### (1) 作付面積調査

水稻の作付面積

#### (2) 収穫量調査

水稻の登熟状況、10a 当たり収量、被害状況、被害種類別被害面積・被害量、耕種条件等

### 5 調査期日

(1) 作付面積調査：7月15日現在

(2) 収穫量調査：収穫期

### 6 調査方法

#### (1) 作付面積調査

調査は、標本単位区に対する職員又は統計調査員による実測調査及び職員による巡回・見積りにより行いました。

#### (2) 収穫量調査

調査は、作況標本筆、作況基準筆及び被害調査筆に対する職員又は統計調査員による実測調査並びに巡回・見積りにより行いました。

ふるい目幅別の調査は、刈取り・もみすりした粗玄米を縦目ふるいにより、ふるい目幅別に選別し重量を計測しました。

### 7 集計方法

#### (1) 作付面積調査

対地標本実測調査結果及び巡回・見積り結果により取りまとめています。

#### (2) 収穫量調査

調査事項について、作況標本筆調査結果を集計し、巡回・見積りにより補完して取りまとめています。

ふるい目幅別については、ふるい目幅別の重量の計測結果を集計し取りまとめました。

### 8 用語の解説

(1) 「青刈り」とは、子実の生産以前に刈り取られて飼肥料用などとして用いられるもの（WCS用稲、わら専用稲等を含む。）のほか、飼料用米、バイオ燃料用米などです。

(2) 「新規需要米」とは、国内主食用米及び加工用米、備蓄用米以外の米穀です。

- (3) 「作況指数」とは、10 a 当たり平年収量に対する10 a 当たり収量の比率です。  
 なお、平成26年産以前は1.70mmのふるい目幅で選別された玄米を基に算出していましたが、平成27年産からは、当該農業地域において多くの農家等が使用しているふるい目幅（北海道、東北及び北陸は1.85mm、関東・東山、東海、近畿、中国及び九州は1.80mm、四国及び沖縄は1.75mm）で選別された玄米を基に算出した数値です。
- (4) 「10 a 当たり平年収量」とは、水稻の栽培を開始する以前に、その年の気象の推移や被害の発生状況などを平年並みとみなし、最近の栽培技術の進歩の度合や作付変動等を考慮し、実収量のすう勢を基に作成したその年に予想される10 a 当たり収量をいいます。
- (5) 「全もみ数の多少」とは、1 m<sup>2</sup>当たりの全てのもみ数が平年と比較して多いか少ないかを表しており、多い、やや多い、平年並み、やや少ない、少ないの5段階で表しています。
- (6) 「登熟の良否」とは、登熟（開花、受精から成熟期までのもみの肥大、充実）が平年と比較して良いか悪いかを表しており、良、やや良、平年並み、やや不良、不良の5段階で表しています。
- (7) 「被害量」とは、農作物の栽培が開始されてから収納されるまでの期間に、災害等によって損傷を生じ、その被害が発生しなかったと仮定した場合に穫れ得ると見込まれる収量より減収した量をいいます。
- (8) 前述の平年比較とは、過年次の作況標本筆結果から作成した各収量構成要素（1 m<sup>2</sup>当たり穂数等）の平年値との比較です。

| 多 少<br>( 良 否 ) | 少 ない<br>( 不 良 ) | やや少ない<br>( やや不良 ) | 平年並み    | やや多い<br>( やや良 ) | 多 い<br>( 良 ) |
|----------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------|--------------|
| 対平年比           | 94%以下           | 95～98%            | 99～101% | 102～105%        | 106以上        |

#### 【各表の利用上の注意】

- 1 各表の統計数値については、下記の方法によって四捨五入しており、合計と内訳の計が一致しない場合があります。

| 原数            | 7 桁以上<br>(100万) | 6 桁<br>(10万) | 5 桁<br>(万) | 4 桁<br>(1,000) | 3 桁以下<br>(100) |
|---------------|-----------------|--------------|------------|----------------|----------------|
| 四捨五入する桁数（下から） | 3 桁             | 2 桁          |            | 1 桁            | 四捨五入しない        |
| 例             |                 |              |            |                |                |
| 四捨五入する前（原数）   | 1,234,567       | 123,456      | 12,345     | 1,234          | 123            |
| 四捨五入した後（統計数値） | 1,235,000       | 123,500      | 12,300     | 1,230          | 123            |

- 2 表中に用いた記号は以下のとおりです。  
 「－」：事実のないもの  
 「…」：事実不詳又は調査を欠くもの  
 「△」：負数又は減少したもの
- 3 作柄表示地帯別作柄概況は、主要作付地帯（1,000ha以上）を掲載しています。

#### 【関連リンク】

九州農政局ホームページ＞統計情報  
<http://www.maff.go.jp/kyushu/toukei/index.html>  
 九州農政局ホームページアドレス  
<http://www.maff.go.jp/kyusyu/>

#### お問合せ先

◎本統計調査結果について  
 連絡先：九州農政局鹿児島支局  
 統計チーム生産統計担当  
 電 話：（直通） 099(222)7583  
 F A X： 099(239)4140