

平成27（2015）年産水稻の作柄について

<目次>

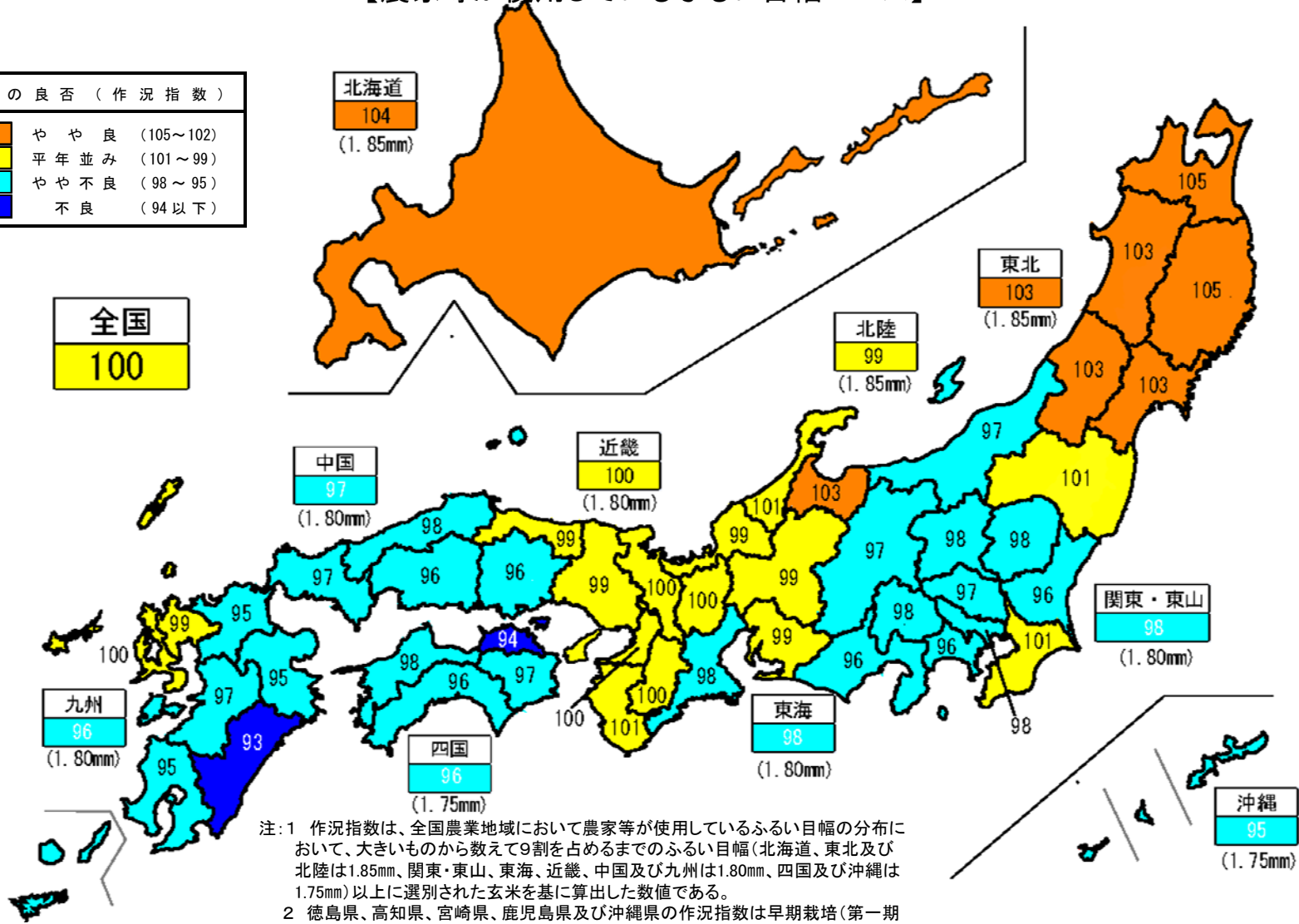
| | |
|--------------------------------|---|
| 平成27年産水稻の作況指数 | 1 |
| 平成27年産全国農業地域別作柄の特徴 | 2 |
| 水稻の作柄に関する委員会の意見に対する作柄の概要 | 3 |

平成27年産水稻の作況指数

全国農業地域・都道府県別作況指数

【農家等が使用しているふるい目幅ベース】

| 作柄の良否（作況指数） | |
|-------------|---------------|
| ■ | やや良 (105~102) |
| ■ | 平年並み (101~99) |
| ■ | やや不良 (98~95) |
| ■ | 不良 (94以下) |



注:1 作況指数は、全国農業地域において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(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)以上に選別された玄米を基に算出した数値である。
 2 徳島県、高知県、宮崎県、鹿児島県及び沖縄県の作況指数は早期栽培(第一期稲)、普通期栽培(第二期稲)を合算したものである。

平成27年産全国農業地域別作柄の特徴

【北海道：作況指数104、東北：103】

- 一時低温の時期はあったものの、生育期間を通じておおむね天候に恵まれたことにより、全もみ数は北海道を除いて平年を上回った。
- 登熟は、北海道においては、9月中旬以降の断続的な降雨で刈取作業が遅れた結果、登熟期間が長くなり「良」となった。東北においては、8月中旬以降の低温・日照不足の影響がみられた宮城県、山形県及び福島県では「やや不良」となったものの、その他の県では開花・出穂期が好天に恵まれたため「やや良」となった。

【北陸：99、関東・東山：98、東海：98、近畿：100】

- 8月中旬までは高温・多照傾向で推移したことから、全もみ数は「平年並み」ないし「やや多い」となった。
- 登熟は、8月中旬以降の低温・日照不足や台風等による影響がみられたことから、総じて「平年並み」ないし「不良」となった。

【中国：97、四国：96、九州：96、沖縄：95】

- 6月以降の継続的な低温・日照不足や台風等の影響により、全もみ数が「平年並み」ないし「やや少ない」となった。
- 登熟は、8月中旬以降の日照不足や台風第15号、第18号の影響等により、総じて「平年並み」ないし「不良」となった。

水稻の作柄に関する委員会の意見に対する作柄の概要

「水稻の作柄に関する委員会（平成27年度第2回）の意見」（平成27年9月2日）の抜粋

2 次回の調査に当たって留意すべき事項

- (1) 早場地帯の地域においては、もみ数が多い条件下で、出穂後の高温や8月中旬以降の日照不足等が登熟や品質に及ぼす影響に留意する必要がある。
- (2) 6月から7月にかけて低温・日照不足となった西日本の遅場地帯においては、もみ数への影響を見極める必要がある。
- (3) 8月下旬の台風第15号の影響により倒伏等が発生した地域では、その影響を見極める必要があるとともに、今後の台風や集中豪雨等による作柄への影響にも留意する必要がある。
- (4) いもち病、斑点米カメムシ類等の病虫害の発生が多いと予想される地域においては、その発生状況に留意する必要がある。

1 早場地帯での8月中旬以降の日照不足等による登熟や品質への影響

| | 1㎡当たり全もみ数 | | 千もみ当たり収量 | | 作況指数 | 1等米比率(%) | | 日照時間(平年対比:%)及び平均気温(平年差:℃) | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----|----------|-----|------|---------------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| | (百粒) | 平年比 | (g) | 平年比 | | 27年産 12月現在 | 26年産 確定 | 6月 | 7月 | 8月 | | | 9月 | | | |
| | | | | | | | | 月間 | 月間 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | |
| 宮城 (仙台) | 301 | 105 | 18.6 | 98 | 103 | 83.0 | 91.8 | 日照時間 | 125 | 160 | 175 | 79 | 6 | 53 | 132 | 155 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 1.5 | 2.6 | 3.6 | 0.4 | ▲ 3.3 | ▲ 1.0 | ▲ 0.3 | 0.8 |
| 山形 (山形) | 328 | 104 | 19.1 | 99 | 103 | 94.7 | 93.6 | 日照時間 | 111 | 134 | 156 | 57 | 23 | 52 | 120 | 134 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 0.8 | 2.0 | 2.6 | ▲ 1.0 | ▲ 3.1 | ▲ 1.3 | ▲ 0.4 | 0.5 |

| | 1㎡当たり全もみ数 | | 千もみ当たり収量 | | 作況指数 | 1等米比率(%) | | 日照時間(平年対比:%)及び平均気温(平年差:℃) | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----|----------|-----|------|---------------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | (百粒) | 平年比 | (g) | 平年比 | | 27年産 12月現在 | 26年産 確定 | 6月 | 7月 | 8月 | | | 9月 | | | |
| | | | | | | | | 月間 | 月間 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | |
| 福島 (福島) | 309 | 105 | 18.4 | 98 | 101 | 90.7 | 92.0 | 日照時間 | 106 | 130 | 158 | 56 | 3 | 37 | 120 | 161 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 1.2 | 2.6 | 3.1 | ▲0.7 | ▲4.1 | ▲1.6 | ▲0.1 | 0.6 |
| 茨城 (水戸) | 312 | 104 | 17.1 | 96 | 96 | 84.4 | 92.5 | 日照時間 | 119 | 128 | 167 | 55 | 31 | 32 | 112 | 152 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 1.2 | 1.7 | 3.0 | 0.5 | ▲2.2 | ▲0.4 | ▲0.5 | 0.2 |
| 新潟 (新潟) | 296 | 101 | 18.3 | 97 | 97 | 78.7 | 75.7 | 日照時間 | 114 | 118 | 167 | 43 | 49 | 25 | 89 | 120 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | ▲1.1 | ▲2.5 | ▲1.9 | ▲1.8 | ▲0.3 |
| 富山 (富山) | 293 | 105 | 19.6 | 99 | 103 | 90.8 | 87.6 | 日照時間 | 110 | 129 | 162 | 59 | 40 | 46 | 107 | 146 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 0.5 | 0.9 | 1.9 | ▲0.6 | ▲1.0 | ▲1.6 | ▲1.6 | 0.1 |
| 滋賀 (彦根) | 304 | 101 | 17.4 | 99 | 100 | 75.1 | 50.5 | 日照時間 | 90 | 94 | 143 | 74 | 77 | 41 | 126 | 128 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 0.2 | 0.6 | 2.4 | ▲0.5 | ▲1.1 | ▲2.1 | ▲1.6 | 0.3 |
| 島根 (松江) | 277 | 101 | 18.5 | 97 | 98 | 68.0 | 70.6 | 日照時間 | 89 | 86 | 151 | 69 | 74 | 45 | 126 | 142 |
| | | | | | | | | 平均気温 | 0.2 | 0.2 | 1.3 | ▲1.2 | ▲1.8 | ▲2.1 | ▲2.1 | 0.7 |

注：1 県名の下段の()書きはアメダス地点名である。

2 作況指数については、農家等が使用しているふるい目幅ベースである。

3 1等米比率は、政策統括官付穀物課「米の農産物検査結果」における水稲うるち米の結果である。

- ① 早場地帯の地域においては、田植期以降6月から7月にかけて一時的に低温・日照不足となった時期があったものの、全般的にはおおむね天候に恵まれたことから生育は順調に推移し、全もみ数は「平年並み」ないし「やや多い」となった。
- ② 一方、出穂期以降は、8月中旬までは高温・多照で推移したものの、日照時間が8月中旬から9月上旬に平年を下回り、気温は8月中旬から9月中旬に平年を下回って推移した。
- ③ このような気象及びもみ数の状況において、千もみ当たり収量をみると、多くの地域で「平年並み」ないし「やや少ない」となった。また、生育ステージの遅い地域や品種ほど低温・日照不足の影響を受けた。

2 遅場地帯での6月から7月の低温・日照不足によるもみ数への影響

| | | 日照時間（平年対比：％）及び 平均気温（平年差：℃） | | | | | | | | 出穂最盛期 （平年遅速） | 1㎡当たり 有効穂数 | | 1穂当たり もみ数 | | 1㎡当たり 全もみ数 | | 作況 指数 |
|-------------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----------------|---------------|-----|--------------|-----|---------------|-----|----------|
| | | 6月 | | | 7月 | | | 8月 | | | （本） | 平年比 | （粒） | 平年比 | （百粒） | 平年比 | |
| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | | | | | | | | |
| 愛知 （名古屋） | 日照時間 | 77 | 61 | 131 | 14 | 115 | 119 | 136 | 85 | 8月18日 （並み） | 379 | 99 | 74.7 | 100 | 283 | 99 | 99 |
| | 平均気温 | ▲ 0.6 | 0.4 | ▲ 0.8 | ▲ 2.5 | 1.2 | 1.5 | 2.4 | 0.1 | | | | | | | | |
| 兵庫 （神戸） | 日照時間 | 73 | 64 | 139 | 33 | 131 | 90 | 139 | 62 | 8月13日 （並み） | 343 | 101 | 79.0 | 99 | 271 | 100 | 99 |
| | 平均気温 | ▲ 0.9 | ▲ 0.1 | ▲ 0.4 | ▲ 1.4 | 0.6 | 0.1 | 1.9 | ▲ 0.8 | | | | | | | | |
| 岡山 （岡山） | 日照時間 | 88 | 63 | 135 | 47 | 113 | 98 | 139 | 60 | 8月24日 （5日遅） | 352 | 101 | 79.0 | 97 | 278 | 98 | 96 |
| | 平均気温 | ▲ 1.5 | ▲ 0.6 | ▲ 1.2 | ▲ 1.9 | 0.2 | ▲ 0.5 | 1.2 | ▲ 1.9 | | | | | | | | |
| 愛媛 （松山） | 日照時間 | 77 | 58 | 111 | 43 | 71 | 85 | 140 | 59 | 8月15日 （1日遅） | 352 | 99 | 78.7 | 101 | 277 | 100 | 98 |
| | 平均気温 | ▲ 1.0 | ▲ 0.6 | ▲ 0.6 | ▲ 2.1 | 0.1 | 0.1 | 1.1 | ▲ 1.5 | | | | | | | | |
| 福岡 （福岡） | 日照時間 | 76 | 69 | 119 | 79 | 68 | 103 | 156 | 73 | 8月25日 （2日遅） | 350 | 93 | 80.6 | 104 | 282 | 97 | 95 |
| | 平均気温 | ▲ 0.4 | 0.0 | ▲ 0.9 | ▲ 2.4 | ▲ 1.9 | 0.5 | 1.3 | ▲ 1.2 | | | | | | | | |
| 佐賀 （佐賀） | 日照時間 | 69 | 43 | 101 | 69 | 76 | 83 | 130 | 76 | 8月29日 （1日遅） | 386 | 96 | 76.7 | 103 | 296 | 99 | 99 |
| | 平均気温 | ▲ 0.5 | ▲ 0.7 | ▲ 0.7 | ▲ 0.8 | ▲ 0.6 | 0.1 | 1.9 | ▲ 0.8 | | | | | | | | |
| 熊本 （熊本） | 日照時間 | 60 | 34 | 92 | 65 | 66 | 83 | 141 | 68 | 8月26日 （4日遅） | 359 | 93 | 81.1 | 106 | 291 | 99 | 97 |
| | 平均気温 | ▲ 1.0 | ▲ 1.6 | ▲ 1.2 | ▲ 1.7 | ▲ 1.0 | ▲ 0.6 | 1.3 | ▲ 1.5 | | | | | | | | |
| 大分 （大分） | 日照時間 | 69 | 39 | 76 | 34 | 54 | 112 | 147 | 59 | 8月29日 （2日遅） | 348 | 95 | 82.5 | 102 | 287 | 97 | 95 |
| | 平均気温 | ▲ 0.5 | ▲ 1.1 | ▲ 0.9 | ▲ 2.8 | ▲ 0.7 | 0.4 | 1.5 | ▲ 0.7 | | | | | | | | |

注：1 県名の下段の（ ）書きはアメダス地点名である。

2 作況指数については、農家等が使用しているふるい目幅ベースである。

- ① 東海以西においては、6月から7月にかけておおむね低温・日照不足傾向で推移し、7月下旬から8月上旬にかけて天候は回復したものの、8月中旬以降も低温・日照不足となった。
- ② このような状況により、田植最盛期が6月中旬である九州地域を中心に初期生育が抑制され、穂数が平年に比べて少なくなり、1穂当たりもみ数は補償作用がみられたものの、1㎡当たり全もみ数は多くの地域で「平年並み」ないし「やや少ない」となった。

3 台風等による作柄への影響

| 災害名 | 主 　　な 都道府県 | 被害面積 | 被害量 |
|------------------------------|---------------|--------|--------|
| 台風第15号 | | ha | t |
| | 新潟 | 11,400 | 3,790 |
| | 島根 | 500 | 100 |
| | 山口 | 1,350 | 211 |
| | 福岡 | 21,600 | 2,960 |
| | 佐賀 | 6,760 | 555 |
| | 長崎 | 3,260 | 462 |
| | 熊本 | 35,500 | 1,670 |
| | 大分 | 1,370 | 230 |
| | 宮崎 | 5,790 | 221 |
| | 鹿児島 | 14,700 | 274 |
| 平成27年9月関東・東北豪雨（台風第18号等による大雨） | 宮城 | 3,630 | 1,020 |
| | 福島 | 85 | 257 |
| | 茨城 | 5,380 | 12,900 |
| | 栃木 | 2,200 | 2,730 |
| | 千葉 | 44 | 119 |

データ：「農作物災害種類別被害統計」

注：主な都道府県は被害量が100 t 以上を記載した。

- ① 8月下旬の台風第15号の影響により、新潟県、九州の各県等において、強風による倒伏・白穂等の被害が発生した。
- ② 9月9日から11日に関東地方及び東北地方で発生した「平成27年9月関東・東北豪雨」により、茨城県を中心に冠水、浸水、倒伏等の被害が発生し、一部地域においては収穫皆無のほ場も発生した。

4 病虫害の発生による作柄への影響

○病虫害発生予報第7号（平成27年9月18日発表）抜粋

- ・ イネいもち病：ほとんどの地域で、本病の発生が「多い」又は「やや多い」と予想されており、9月17日現在で、11県（延べ18件）が本病の注意報を発表しています。
- ・ 斑点米カメムシ類：これまで、15道府県（延べ17件）が本虫の注意報を発表しており（9月17日現在）、多くの地域で本虫の発生が多い」又は「やや多い」と予想されます。
- ・ トビイロウンカ：本年は、本虫の発生は少なく推移しています。

いもち病及びカメムシの被害量

| | 27年産 作況指数 | いもち病（t） | | | | 27年産 作況指数 | いもち病（t） | | |
|----|--------------|---------|-------|-------|-----|--------------|---------|-------|-------|
| | | 27年産 | （参考） | | | | 27年産 | （参考） | |
| | | | 26年産 | 25年産 | | | | 26年産 | 25年産 |
| 鳥取 | 99 | 508 | 1,820 | 249 | 高知 | 96 | 2,330 | 917 | 196 |
| 島根 | 98 | 1,050 | 1,370 | 564 | 福岡 | 95 | 4,700 | 4,600 | 2,390 |
| 岡山 | 96 | 2,830 | 3,860 | 4,920 | 佐賀 | 99 | 3,590 | 8,410 | 1,180 |
| 広島 | 96 | 3,110 | 4,090 | 1,410 | 長崎 | 100 | 1,290 | 783 | 559 |
| 山口 | 97 | 2,320 | 1,500 | 840 | 熊本 | 97 | 5,350 | 2,730 | 2,420 |
| 徳島 | 97 | 953 | 1,850 | 1,350 | 大分 | 95 | 3,950 | 3,200 | 3,800 |
| 香川 | 94 | 1,410 | 1,400 | 767 | 宮崎 | 93 | 4,630 | 2,820 | 3,310 |
| 愛媛 | 98 | 1,820 | 935 | 762 | 鹿児島 | 95 | 5,930 | 4,180 | 2,590 |

データ：「作物統計」

注：作況指数については、農家等が使用しているふるい目幅ベースである。

| | 27年産 作況指数 | カメムシ（t） | | |
|----|--------------|---------|------|------|
| | | 27年産 | （参考） | |
| | | | 26年産 | 25年産 |
| 青森 | 105 | 33 | 134 | 103 |
| 岩手 | 105 | 101 | 54 | 65 |
| 宮城 | 103 | 392 | 360 | 348 |
| 秋田 | 103 | 454 | 251 | 422 |
| 山形 | 103 | 330 | 260 | 294 |
| 福島 | 101 | 284 | 331 | 361 |
| 新潟 | 97 | 160 | 87 | 190 |
| 富山 | 103 | 249 | 28 | 63 |
| 石川 | 101 | 90 | 60 | 60 |
| 福井 | 99 | 457 | 77 | 60 |

- ① いもち病については、中国・四国・九州地域等の一部において発生がやや多くみられたものの、防除の徹底等により被害は限定的となった。
- ② カメムシについては、東北・北陸地域等の一部地域において、着色粒の発生に伴う品質低下がみられたが、全国的には大きな被害の発生には至らなかった。