**令和7年度水稲作柄判定試験結果 (第2回)**

令和7年7月15日

大分県農林水産研究指導センター

農業研究部　水田農業グループ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 水田農業グループ (宇佐市、平坦地) における生育概況   ｢つや姫｣ の草丈は平年並であり、茎数は多かった。葉齢は進んでおり、葉色は平均を0.4ポイント上回った。  ｢なつほのか｣ の草丈は平年よりやや高く、茎数は多かった。葉齢はやや進んでおり、葉色は平均を1.0ポイント上回った。  ｢ヒノヒカリ｣ の草丈は平年並であり、茎数は多かった。葉齢は進んでおり、葉色は平均を0.4ポイント下回った。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7月15日時点の生育 | | | | | | | 品種 | 年次 | 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | (cm) | (/m2) | (SPAD値) | | つや姫 | 本年 | 54.4 | 513 | 9.9 | 44.5 | | 前年差・比 | 94 | 155 | +0.7 | -0.9 | | 平均差・比 | 100 | 161 | +0.8 | +0.4 | | なつほのか | 本年 | 56.4 | 555 | 9.7 | 42.2 | | 前年差・比 | 98 | 167 | +0.6 | -0.4 | | 平均差・比 | 104 | 153 | +0.4 | +1.0 | | ヒノヒカリ | 本年 | 47.1 | 538 | 10.1 | 43.1 | | 前年差・比 | 100 | 147 | +1.0 | -1.8 | | 平均差・比 | 100 | 154 | +1.0 | -0.4 | | 差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。 | | | | | | |
| 1. 気象概況／7月2・３半旬   観測値：水田農業グループ (宇佐市)、標高30 m   * 1. 気温 【2半旬　本年値（平均気温）：29.3℃　平年値：25.7℃　平年差：+3.6℃】   【3半旬　本年値（平均気温）：27.8℃　平年値：26.2℃　平年差：+1.6℃】  平均気温、最高気温および最低気温は平年より高かった。   * 1. 降水量 【2半旬　本年値：　0 mm　平年値：86.8 mm　平年比0】   【3半旬　本年値：9.5 mm　平年値：42.3 mm　平年比22】  平年を大きく下回った。   * 1. 日照時間 【2半旬　本年値：50.3 h　平年値：22.8 h　平年比221】   　　　　　　　　　【3半旬　本年値：30.4 h　平年値：24.4 h　平年比125】  平年を大きく上回った。 |
| 1. 栽培上の留意点    1. 水管理   今年は分げつの発生が旺盛なため、すでに目標茎数に達している場合は中干し終了後に間断潅水とする。例年に比べ降水量が少ないので強めの中干は避ける。可能であれば、根の活力を維持、高温登熟対策のため収穫前まで飽水管理を実施する。   * 1. 病害虫防除   早期水稲を中心に斑点枚カメムシ類の発生量がやや多くなっている。防除は穂揃期とその7～10日後の２回、発生が多い場合は３回目の防除も行う。またイネカメムシも近年増加傾向にある。斑点米だけでなく不稔籾も発生させることから、防除は一般的な斑点米カメムシ類より早い「出穂期」から実施する。  その他病害虫については、大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 病害虫対策チーム (https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujosho/) が公表している発生予察情報を参考とする。 |
| 1. 試験方法    1. 供試品種   ｢つや姫｣、｢なつほのか｣、｢ヒノヒカリ｣   * 1. 移植日   6月20日   * 1. 栽植密度   15.2株/m² (条間30 cm、株間22 cm、1株4本手植え)   * 1. 窒素施用量   ｢つや姫｣ 基肥 - 追肥 = 4 - 2 kg/10a、  ｢ヒノヒカリ｣｢なつほのか｣ 基肥 - 追肥 = 4 - 3 kg/10a   * 1. 平年値   ｢つや姫｣｢ヒノヒカリ｣ 過去4カ年の平均値  ｢なつほのか｣ 過去3カ年の平均値   * 1. 調査基準日   7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期 |

｢つや姫｣ の生育推移

｢なつほのか｣ の生育推移

｢ヒノヒカリ｣ の生育推移

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水稲作柄判定試験結果累年表1 | | | | | | | | | | | | |
| 品種 | 年次 | 播種日 | 移植日 | 移植期調査 | | | 第1回生育調査 | | | | | |
| 苗丈 | 苗齢 | 地上部 乾物重 | 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | 調査日 |
| 個葉 | 群落 |
| (月/日) | (月/日) | (cm) | (mg/個体) | (cm) | (/m²) | (SPAD値) | (CS値) | (月/日) |
| つ や 姫 | 2025 | 5/30 | 6/20 | 15.3 | 3.1 | 23.4 | 36.3 | 248 | 7.2 | 39.3 | 4.5 | 7/4 |
| 平年 | 5/30 | 6/20 | 13.5 | 2.9 | 22.2 | 36.6 | 180 | 6.8 | 39.4 | 3.9 | 7/5 |
| 差・比 | ±0 | ±0 | 1.8 | +0.2 | 1.2 | 99.1 | 137.8 | +0.4 | -0.1 | +0.6 | -1 |
| 2024 | 5/31 | 6/20 | 15.2 | 2.8 | 25.5 | 40.4 | 133 | 6.3 | 38.3 | 3.5 | 7/5 |
| 2023 | 5/30 | 6/20 | 13.4 | 2.8 | 22.8 | 40.3 | 176 | 6.5 | 38.6 | 3.5 | 7/5 |
| 2022 | 5/30 | 6/20 | 10.7 | 3.2 | 19.3 | 35.1 | 252 | 7.7 | 39.0 | 4.5 | 7/6 |
| 2021 | 5/31 | 6/21 | 14.9 | 2.7 | 21.7 | 33.2 | 183 | 6.4 | 40.6 | 4.0 | 7/5 |
| 2020 | 5/29 | 6/19 | 13.3 | 3.1 | 21.6 | 34.1 | 156 | 7.0 | 40.7 | 4.0 | 7/6 |
| な つ ほ の か | 2025 | 5/30 | 6/20 | 17.8 | 3.0 | 23.5 | 40.3 | 232 | 6.8 | 36.4 | 4.5 | 7/4 |
| 平年 | 5/30 | 6/20 | 14.2 | 2.7 | 22.6 | 40.0 | 176 | 6.7 | 37.1 | 3.7 | 7/5 |
| 差・比 | ±0 | ±0 | 3.6 | +0.3 | 0.9 | 100.9 | 131.8 | +0.1 | -0.7 | +0.8 | -1 |
| 2024 | 5/31 | 6/20 | 15.1 | 2.7 | 24.1 | 44.7 | 109 | 6.2 | 35.3 | 3.0 | 7/5 |
| 2023 | 5/30 | 6/20 | 15.1 | 2.6 | 24.2 | 43.6 | 134 | 6.4 | 35.4 | 3.5 | 7/5 |
| 2022 | 5/30 | 6/20 | 11.5 | 3.0 | 18.3 | 35.5 | 281 | 7.6 | 38.7 | 4.0 | 7/6 |
| 2021 | 5/31 | 6/21 | 15.2 | 2.6 | 23.8 | 36.0 | 180 | 6.5 | 39.1 | 4.3 | 7/5 |
| ヒ ノ ヒ カ リ | 2025 | 5/31 | 6/20 | 13.4 | 2.9 | 23.3 | 33.4 | 141 | 6.4 | 38.9 | 4.0 | 7/5 |
| 平年 | 5/30 | 6/20 | 12.6 | 3.3 | 20.5 | 30.1 | 211 | 7.0 | 40.7 | 4.2 | 7/6 |
| 差・比 | +1 | ±0 | 106 | -0.4 | 114 | 111 | 67 | -0.6 | -1.8 | -0.2 | -1 |
| 2023 | 5/30 | 6/20 | 13.1 | 3.0 | 21.7 | 33.4 | 184 | 6.8 | 38.7 | 3.8 | 7/5 |
| 2022 | 5/30 | 6/20 | 11.2 | 3.5 | 17.9 | 27.9 | 269 | 7.3 | 41.7 | 4.3 | 7/6 |
| 2021 | 5/31 | 6/21 | 12.9 | 2.9 | 21.3 | 28.2 | 205 | 6.6 | 41.3 | 4.5 | 7/5 |
| 2020 | 5/29 | 6/19 | 13.1 | 3.6 | 21.2 | 31.0 | 186 | 7.2 | 41.0 | 4.0 | 7/6 |
| 差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水稲作柄判定試験結果累年表2 | | | | | | | | | | | | | |
| 品種 | 年次 | 第2回生育調査 | | | | | | 第3回生育調査 | | | | | |
| 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | 調査日 | 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | 調査日 |
| 個葉 | 群落 | 個葉 | 群落 |
| (cm) | (/m²) | (SPAD値) | (CS値) | (月/日) | (cm) | (/m²) | (SPAD値) | (CS値) | (月/日) |
| つ や 姫 | 2025 | 54.4 | 513 | 9.9 | 44.5 | 4.3 | 7/15 |  |  |  |  |  |  |
| 平均 | 54.2 | 319 | 9.1 | 44.1 | 4.6 | 7/15 | 74.7 | 419 | 10.7 | 43.8 | 4.7 | 7/25 |
| 差・比 | 100 | 161 | +0.8 | +0.4 | -0.3 | ±0 |  |  |  |  |  |  |
| 2024 | 58.1 | 331 | 9.2 | 45.4 | 4.5 | 7/16 | 75.4 | 378 | 10.5 | 47.4 | 4.8 | 7/24 |
| 2023 | 52.0 | 281 | 9.0 | 42.6 | 4.3 | 7/14 | 73.5 | 497 | 10.7 | 44.2 | 4.5 | 7/25 |
| 2022 | 55.5 | 372 | 9.9 | 44.7 | 5.3 | 7/15 | 82.4 | 397 | 11.4 | 43.1 | 5.5 | 7/25 |
| 2021 | 53.9 | 374 | 8.9 | 41.8 | 4.8 | 7/15 | 73.7 | 447 | 10.5 | 40.7 | 4.3 | 7/26 |
| 2020 | 51.6 | 238 | 8.6 | 46.0 | 4.3 | 7/15 | 68.5 | 378 | 10.6 | 43.6 | 4.5 | 7/27 |
| な つ ほ の か | 2025 | 56.4 | 555 | 9.7 | 42.2 | 4.5 | 7/15 |  |  |  |  |  |  |
| 平均 | 54.3 | 363 | 9.3 | 41.2 | 4.0 | 7/15 | 79.0 | 457 | 11.0 | 39.5 | 4.2 | 7/25 |
| 差・比 | 104 | 153 | +0.4 | +1.0 | +0.5 | ±0 |  |  |  |  |  |  |
| 2024 | 57.5 | 332 | 9.1 | 42.6 | 4.8 | 7/16 | 76.8 | 362 | 10.7 | 43.6 | 4.3 | 7/24 |
| 2023 | 53.8 | 271 | 9.0 | 41.5 | 3.8 | 7/14 | 76.3 | 481 | 10.8 | 41.3 | 4.5 | 7/25 |
| 2022 | 54.2 | 426 | 10.0 | 42.5 | 4.3 | 7/15 | 86.0 | 420 | 11.5 | 40.4 | 4.5 | 7/25 |
| 2021 | 54.9 | 391 | 9.0 | 39.5 | 4.0 | 7/15 | 74.7 | 469 | 10.8 | 36.8 | 3.5 | 7/26 |
| ヒ ノ ヒ カ リ | 2025 | 47.1 | 538 | 10.1 | 43.1 | 4.0 | 7/15 |  |  |  |  |  |  |
| 平均 | 47.0 | 349 | 9.1 | 43.5 | 4.5 | 7/15 | 69.4 | 445 | 10.8 | 41.0 | 4.2 | 7/26 |
| 差・比 | 100 | 154 | +1.0 | -0.4 | -0.5 | ±0 |  |  |  |  |  |  |
| 2024 | 47.3 | 367 | 9.1 | 44.9 | 4.3 | 7/16 | 66.3 | 389 | 10.5 | 43.4 | 3.8 | 7/24 |
| 2023 | 45.5 | 306 | 9.2 | 44.0 | 4.5 | 7/14 | 66.5 | 503 | 10.9 | 43.6 | 4.3 | 7/25 |
| 2022 | 46.2 | 454 | 9.4 | 43.6 | 4.8 | 7/15 | 76.1 | 435 | 11.2 | 40.6 | 4.8 | 7/25 |
| 2021 | 49.0 | 382 | 9.0 | 41.8 | 4.3 | 7/15 | 68.2 | 427 | 10.5 | 37.1 | 3.3 | 7/26 |
| 2020 | 47.1 | 254 | 8.9 | 44.7 | 4.5 | 7/15 | 66.8 | 413 | 10.6 | 42.5 | 4.3 | 7/27 |
| 差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。 | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水稲作柄判定試験結果累年表3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品種 | 年次 | 第4回生育調査 | | | | | | 第5回生育調査 | | | | | | 主稈 葉数 |
| 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | 調査日 | 草丈 | 茎数 | 葉齢 | 葉色 | | 調査日 |
| 個葉 | 群落 | 個葉 | 群落 |
| (cm) | (/m²) | (SPAD値) | (CS値) | (月/日) | (cm) | (/m²) | (SPAD値) | (CS値) | (月/日) |
| つ や 姫 | 2025 |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - |  |
| 平均 | 90.4 | 421.8 | 12.4 | 42.9 | 4.4 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.1 |
| 差・比 |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - |  |
| 2024 | 91.6 | 385 | 12.6 | 43.6 | 4.8 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.2 |
| 2023 | 85.6 | 498 | 12.1 | 43.1 | 3.8 | 8/4 | - | - | - | - | - | - | 13.2 |
| 2022 | 98.1 | 379 | 12.7 | 44.0 | 4.0 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.4 |
| 2021 | 86.1 | 425 | 12.0 | 40.7 | 5.0 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.0 |
| 2020 | 85.5 | 362 | 12.2 | 42.4 | 4.3 | 8/6 | - | - | - | - | - | - | 12.8 |
| な つ ほ の か | 2025 |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - |  |
| 平均 | 91.5 | 406 | 12.7 | 38.8 | 3.8 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 14.0 |
| 差・比 |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - |  |
| 2024 | 93.5 | 367 | 12.8 | 40.1 | 4.5 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.4 |
| 2023 | 85.3 | 464 | 12.3 | 37.7 | 3.0 | 8/4 | - | - | - | - | - | - | 13.4 |
| 2022 | 95.7 | 387 | 13.1 | 38.5 | 3.8 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 14.2 |
| 2021 | 85.9 | 435 | 12.5 | 36.1 | 4.3 | 8/5 | - | - | - | - | - | - | 13.8 |
| ヒ ノ ヒ カ リ | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均 | 81.1 | 422.5 | 12.1 | 37.1 | 3.5 | 8/5 | 94.0 | 374 | 13.6 | 36.4 | 4.1 | 8/20 | 13.7 |
| 差・比 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2024 | 80.4 | 384 | 12.1 | 38.7 | 3.8 | 8/5 | 104.0 | 382 | 13.8 | 38.1 | 4.0 | 8/20 | 13.8 |
| 2023 | 76.6 | 479 | 12.1 | 38.7 | 3.0 | 8/4 | 88.4 | 390 | 13.5 | 36.4 | 3.0 | 8/21 | 13.5 |
| 2022 | 87.6 | 411 | 12.4 | 36.8 | 3.3 | 8/5 | 100.5 | 397 | 14.1 | 34.9 | 3.8 | 8/19 | 14.2 |
| 2021 | 79.7 | 416 | 11.6 | 34.3 | 3.8 | 8/5 | 91.1 | 368 | 13.6 | 36.3 | 4.5 | 8/20 | 13.8 |
| 2020 | 83.3 | 371 | 11.8 | 38.3 | 3.3 | 8/6 | 95.8 | 339 | 13.1 | 37.8 | 5.0 | 8/20 | 13.1 |
| 差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。 | | | | | | | | | | | | | | |

令和7年度夏作期間気象図 (宇佐市、標高30 m)

\*平年値は1995～2024年の30カ年の平均値を示す。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **令和7年度夏作期間気象表 (宇佐市、標高30 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月 | 半旬 | 平均気温 (℃) | | | 最高気温 (℃) | | | 最低気温 (℃) | | | 降水量 (mm) | | | 日照時間 (h) | | |
| 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 比 | 本年 | 平年 | 比 |
| 6 | 1 | 19.9 | 20.7 | -0.8 | 25.4 | 26.5 | -1.1 | 14.1 | 15.9 | -1.8 | 17.0 | 21.7 | 78 | 34.9 | 29.9 | 117 |
| 2 | 20.7 | 21.4 | -0.7 | 24.0 | 26.7 | -2.7 | 17.8 | 17.4 | +0.4 | 129.5 | 22.1 | 586 | 6.4 | 26.4 | 24 |
| 3 | 22.9 | 22.0 | +0.9 | 26.7 | 26.9 | -0.2 | 20.3 | 18.1 | +2.2 | 47.0 | 28.8 | 163 | 4.9 | 24.1 | 20 |
| 4 | 26.1 | 22.9 | +3.2 | 32.6 | 27.9 | +4.7 | 20.4 | 18.9 | +1.5 | 0.0 | 58.0 | 0 | 38.7 | 25.0 | 155 |
| 5 | 26.2 | 23.3 | +2.9 | 30.4 | 27.7 | +2.7 | 23.3 | 20.1 | +3.2 | 52.5 | 62.8 | -10 | 4.0 | 18.8 | -15 |
| 6 | 27.4 | 24.4 | +3.0 | 33.2 | 29.1 | +4.1 | 22.3 | 21.3 | +1.0 | 0.0 | 59.2 | -59 | 45.8 | 18.7 | 27 |
| 7 | 1 | 28.4 | 25.4 | +3.0 | 33.6 | 29.8 | +3.8 | 24.1 | 22.1 | +2.0 | 0.0 | 65.3 | -65 | 43.2 | 20.4 | 23 |
| 2 | 29.3 | 25.7 | +3.6 | 34.6 | 30.2 | +4.4 | 24.7 | 22.4 | +2.3 | 0.0 | 86.8 | 0 | 50.3 | 22.8 | 221 |
| 3 | 27.8 | 26.2 | +1.6 | 32.2 | 31.0 | +1.2 | 23.7 | 22.9 | +0.8 | 9.5 | 42.3 | 22 | 30.4 | 24.4 | 125 |
| 4 |  | 26.8 |  |  | 31.7 |  |  | 23.2 |  |  | 30.5 |  |  | 30.2 |  |
| 5 |  | 27.5 |  |  | 32.8 |  |  | 23.7 |  |  | 20.2 |  |  | 34.5 |  |
| 6 |  | 27.6 |  |  | 32.9 |  |  | 23.9 |  |  | 18.3 |  |  | 44.8 |  |
| 8 | 1 |  | 28.2 |  |  | 33.5 |  |  | 24.3 |  |  | 16.6 |  |  | 38.9 |  |
| 2 |  | 28.3 |  |  | 33.9 |  |  | 24.4 |  |  | 29.1 |  |  | 37.4 |  |
| 3 |  | 27.8 |  |  | 33.2 |  |  | 24.2 |  |  | 31.1 |  |  | 34.8 |  |
| 4 |  | 27.5 |  |  | 32.9 |  |  | 23.9 |  |  | 23.8 |  |  | 34.5 |  |
| 5 |  | 27.3 |  |  | 32.7 |  |  | 23.6 |  |  | 17.4 |  |  | 33.4 |  |
| 6 |  | 26.4 |  |  | 31.5 |  |  | 22.9 |  |  | 47.6 |  |  | 38.6 |  |
| 9 | 1 |  | 25.5 |  |  | 30.6 |  |  | 22.2 |  |  | 23.9 |  |  | 30.0 |  |
| 2 |  | 25.1 |  |  | 30.2 |  |  | 21.6 |  |  | 36.0 |  |  | 31.1 |  |
| 3 |  | 24.6 |  |  | 29.7 |  |  | 21.2 |  |  | 25.6 |  |  | 28.8 |  |
| 4 |  | 23.6 |  |  | 28.6 |  |  | 20.0 |  |  | 48.3 |  |  | 30.3 |  |
| 5 |  | 22.2 |  |  | 27.3 |  |  | 18.3 |  |  | 25.3 |  |  | 28.5 |  |
| 6 |  | 21.7 |  |  | 26.7 |  |  | 17.9 |  |  | 31.0 |  |  | 28.8 |  |
| 10 | 1 |  | 20.9 |  |  | 26.2 |  |  | 16.8 |  |  | 16.2 |  |  | 30.8 |  |
| 2 |  | 19.6 |  |  | 24.8 |  |  | 16.7 |  |  | 17.2 |  |  | 28.8 |  |
| 3 |  | 19.0 |  |  | 24.5 |  |  | 14.4 |  |  | 13.8 |  |  | 31.6 |  |
| 4 |  | 17.3 |  |  | 23.1 |  |  | 12.7 |  |  | 27.4 |  |  | 31.8 |  |
| 5 |  | 17.1 |  |  | 22.7 |  |  | 12.6 |  |  | 20.9 |  |  | 29.8 |  |
| 6 |  | 15.6 |  |  | 21.3 |  |  | 10.8 |  |  | 8.1 |  |  | 34.5 |  |
| 平年値は1995～2024年の30カ年平均値を示す。 | | | | | | | | | | | | | | | | |