

平成30年度水稻作況判定試験結果（第7回）最終報告

平成30年12月27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 生育・収量調査結果概況

1) つや姫

成熟期は平年より2日早い9月23日であった。稈長は平年より低く（平年比：91）、穂長は平年並（同比：102）、穂数は平年より多かった（同比：112）。m²当たり籾数は平年よりやや多かった（同比：103）。玄米千粒重は平年並で（同比：98）、登熟歩合は平年より高かったが（平年差：+6.4ポイント）、精玄米重は平年並であった（同比：99）。検査等級は1～2等であった。

2) ヒノヒカリ

成熟期は平年より1日遅い10月8日であった。稈長は平年よりやや低く（平年比：93）、穂長は平年よりやや長く（同比：107）、穂数は平年よりやや多く（同比：106）、m²当籾数は平年並であった（同比：102）。玄米千粒重は平年並で（同比：99）、登熟歩合は平年より低かったが（平年差：-9.7ポイント）、精玄米重は平年並であった（同比：99）。検査等級は2等であった。

3) にこまる

成熟期は平年より2日早い10月12日であった。稈長は平年よりやや低く（平年比：95）、穂長は平年よりやや長く（同比：105）、穂数はやや少なく（同比：97）、m²当籾数は平年よりやや多かった（同比：104）。玄米千粒重は平年よりやや軽く（同比：97）、登熟歩合は平年よりやや低く（平年差：-3.2ポイント）、精玄米重は平年より少なかった（同比：90）。検査等級は1等であった。

表1-1 生育調査結果

| 品種 | 年度 | 出穂期 月 日 | 成熟期 月 日 | 稈長 cm | 穂長 cm | 穂数 本/m ² | 倒伏 程度 |
|-------|-----|------------|------------|----------|----------|------------------------|----------|
| つや姫 | H30 | 8月14日 | 9月23日 | 74 | 18.8 | 459 | 0.0 |
| | 平年 | 8月16日 | 9月25日 | 81 | 18.4 | 408 | 0.6 |
| | 比・差 | -2 | -2 | 91 | 102 | 112 | -0.6 |
| ヒノヒカリ | H30 | 8月26日 | 10月 8日 | 79 | 20.3 | 390 | 0.0 |
| | 平年 | 8月25日 | 10月 7日 | 85 | 19.0 | 369 | 0.1 |
| | 比・差 | +1 | +1 | 93 | 107 | 106 | -0.1 |
| にこまる | H30 | 8月28日 | 10月12日 | 80 | 19.5 | 349 | 0.0 |
| | 平年 | 8月28日 | 10月14日 | 84 | 18.5 | 360 | 0.3 |
| | 比・差 | ±0 | -2 | 95 | 105 | 97 | -0.3 |

注1) 倒伏程度は成熟期におけるもので、無(0)～甚(5)で表す。

表1-2 収量調査結果

| 移植期 | 年度 | 精玄米重 kg/a | 1穂粒数 | m ² 当粒数 ×100 | 千粒重 g | 登熟歩合 % | 検査 等級 |
|-------|-----|--------------|------|----------------------------|----------|-----------|----------|
| つや姫 | H30 | 57.0 | 75.3 | 340 | 21.0 | 82.0 | 3.5 |
| | 平年 | 57.5 | 77.7 | 329 | 21.5 | 75.6 | 3.5 |
| | 比・差 | 99 | 97 | 103 | 98 | +6.4 | ±0 |
| ヒノヒカリ | H30 | 56.0 | 75.8 | 303 | 22.1 | 71.0 | 4.0 |
| | 平年 | 56.8 | 80.5 | 297 | 22.4 | 80.7 | 3.8 |
| | 比・差 | 99 | 94 | 102 | 99 | -9.7 | +0.2 |
| にこまる | H30 | 54.1 | 81.3 | 291 | 23.3 | 82.1 | 2.0 |
| | 平年 | 60.3 | 78.1 | 280 | 24.0 | 85.3 | 3.2 |
| | 比・差 | 90 | 104 | 104 | 97 | -3.2 | -1.2 |

注1) 収量調査の結果は水分14.5%で換算。篩目は1.7mm。

2) 検査等級は1等上(1)、1等中(2)、1等下(3)、2等(4)、3等(5)、規格外(6)で表す。

2 気象概況（平成30年6月4半旬～10月3半旬，観測地：宇佐市北宇佐，標高30m）

1) 平均気温

6月4半旬から8月6半旬は平年並～高温で経過した（6月4半旬、7月2半旬、8月2半旬を除く）。9月1半旬～10月3半旬は平年並～低温で経過したが（9月1・4半旬、10月3半旬を除く）、10月2半旬は大幅な高温であった。

（期間中の平均気温：25.2℃，平年：24.6℃，平年差：+0.6℃）

2) 降水量

6月4半旬、7月1・2半旬は平年を上回る降水量であったが、7月3・4半旬、8月1・2半旬は無降雨であった。それ以外は8月6半旬まで少雨であった。

9月1半旬～10月3半旬は断続的に降雨があり、特に9月1・2・6半旬、10月1半旬は平年を大幅に上回る降水量であった。それ以外は少雨であった。

（期間中の降水量：1009mm，平年：800mm，平年比：126）

3) 日照時間

6月4半旬～7月2半旬は6月5半旬を除いて寡照であった。7月3半旬～9月1半旬は7月6半旬を除き、平年を大きく上回る多照であった。9月2半旬～10月1半旬は寡照であり、10月2～3半旬はやや多照に推移した。

（期間中の日照時間：771h，平年：759h，平年比：102）

3 平坦地（宇佐場内）における本年の生育概況

移植直後、草丈は平年よりやや高かったが、7月3半旬以降は高温多照により、平年並～やや低く推移した。

茎数は、生育初期の寡照傾向により分けつが緩慢で、いずれの品種においても平年を下回ったが、7月3半旬以降の高温多照により分けつが急激に進み、いずれの品種も平年より多く推移した。

7月3半旬からの高温多照の影響で、極早生のつや姫の出穂期は8月14日と平年より早く、中生のヒノヒカリ、にこまるは平年同日～1日遅かった。その後も気温は概ね平年並～高温で推移した。成熟期はつや姫とにこまるが平年より2日早く、ヒノヒカリは1日遅かった。

穂数はいずれの品種においても平年並～多く、1穂粒数はつや姫、ヒノヒカリで平年よりやや少なく、にこまるは平年より多かった。m²当粒数はつや姫、ヒノヒカリで平年

よりやや多く、にこまるで平年より多かった。

千粒重はいずれの品種も平年並、精玄米重はつや姫、ヒノヒカリが平年並、にこまるは平年より軽かった。9月2半旬～10月1半旬が寡照に推移したため、登熟歩合はヒノヒカリで平年より低く、にこまるで平年よりやや低かった。つや姫は出穂が早く、登熟期間中の日照時間が確保できたことから平年より高かったと考えられる。

出穂後20日間の積算日照時間はつや姫で平年比119であった。ヒノヒカリでは同比83であったことから、収数が若干多かったことも影響し、品質は2等で未熟粒の発生がやや多かった。にこまるは同比78と日照不足であったものの、品質は1等であった。

4 試験概要

移植方法：1株4本植、手植え

栽植密度：条間30cm×株間15cm (22.2株/m²)

供試品種：(極早生) つや姫 (中生) ヒノヒカリ, にこまる

移植期：6月20日 (22日苗)

窒素施肥量：基肥－穂肥－晩期穂肥 (極早生) 0.4－0.2－0.0 kg/a
(中生) 0.4－0.3－0.0 kg/a

生育調査時期：7/5, 7/17, 7/25, 8/6, 8/20, 成熟期

表 作況判定試験結果累年表-1

| 地点 | 品種名 | 年度 | 栽植 密度 株/㎡ | 播種期 | 植付 本数 | 移植期 | 7月5日 | | | | | 7月15日 | | | | | 7月25日 | | | | | 8月5日 | | | | | 8月20日 | | | | | 止葉 葉位 葉 | | | | | |
|------------------|-------|--------|-----------------|-------|----------|-------|----------|-----------|------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|-------|-------------|-----------|----------|-----|---------------|------|------|-------|-------|------|
| | | | | | | | 草丈 cm | 茎数 本/㎡ | 葉齢 | 葉色 SPAD値 | C S 群落 | 調査 月日 | 草丈 cm | 茎数 本/㎡ | 葉齢 | 葉色 SPAD値 | C S 群落 | 調査 月日 | 草丈 cm | 茎数 本/㎡ | 葉齢 | 葉色 SPAD値 | C S 群落 | 調査 月日 | 草丈 cm | 茎数 本/㎡ | 葉齢 | 葉色 SPAD値 | C S 群落 | 調査 月日 | | | | | | | |
| 水田農業グループ (宇佐) | つや姫 | 平30 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月20日 | 36 | 147 | 6.2 | 38.6 | 3.8 | 7月5日 | 52 | 561 | 9.0 | 41.1 | 4.0 | 7月17日 | 68 | 575 | 10.3 | 39.6 | 4.1 | 7月25日 | 80 | 584 | 12.1 | 38.6 | 4.3 | 8月6日 | - | - | - | - | - | - | 13.5 |
| | | 平年 | 22.2 | - | 4 | - | 35 | 217 | 6.0 | 39.3 | 4.6 | - | 54 | 452 | 8.5 | 42.9 | 4.8 | - | 73 | 495 | 10.0 | 41.1 | 4.4 | - | 84 | 467 | 11.6 | 39.3 | 4.3 | - | - | - | - | - | - | 12.4 | |
| | | 差 比 | - | - | - | - | 103 | 68 | +0.2 | 98 | -0.8 | - | 96 | 124 | +0.5 | 96 | -0.8 | - | 93 | 116 | +0.3 | 96 | -0.3 | - | 95 | 125 | +0.5 | 98 | ±0.0 | - | - | - | - | - | - | 109 | |
| | | 平29 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 31 | 280 | 5.9 | 40.1 | 5.0 | 7月5日 | 52 | 420 | 8.3 | 42.3 | 5.0 | 7月14日 | 80 | 552 | 10.2 | 39.9 | 4.5 | 7月25日 | 92 | 487 | 11.7 | 39.6 | 4.5 | 8月4日 | - | - | - | - | - | - | 12.5 |
| | | 平28 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 33 | 260 | 5.4 | 40.0 | 5.0 | 7月5日 | 57 | 496 | 8.2 | 46.5 | 5.0 | 7月15日 | 75 | 470 | 9.6 | 42.3 | 3.5 | 7月25日 | 82 | 486 | 11.5 | 42.8 | 5.0 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.0 |
| | | 平27 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月19日 | 36 | 185 | 5.9 | 38.7 | 4.0 | 7月6日 | 50 | 371 | 8.1 | 43.6 | 4.5 | 7月15日 | 71 | 415 | 9.5 | 43.0 | 4.5 | 7月24日 | 82 | 398 | 11.3 | 36.4 | 3.8 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.0 |
| | | 平26 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 32 | 175 | 5.9 | 37.0 | 4.5 | 7月4日 | 50 | 374 | 8.4 | 44.9 | 5.0 | 7月15日 | 70 | 440 | 10.0 | 41.7 | 5.0 | 7月25日 | 83 | 451 | 11.8 | 41.6 | 4.8 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.4 |
| | | 平25 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 35 | 147 | 5.8 | 38.6 | 4.8 | 7月5日 | 50 | 537 | 8.9 | 39.6 | 5.5 | 7月16日 | 70 | 561 | 10.2 | 37.0 | 5.0 | 7月25日 | 79 | 524 | 12.0 | 38.1 | 4.5 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.7 |
| | | 平24 | 22.2 | 6月1日 | 4 | 6月20日 | 35 | 198 | 5.9 | 39.8 | 5.3 | 7月5日 | 55 | 517 | 8.8 | 43.8 | 5.0 | 7月17日 | 74 | 514 | 10.2 | 41.1 | 5.3 | 7月25日 | 83 | 495 | 12.0 | 37.0 | 4.0 | 8月6日 | - | - | - | - | - | - | 12.7 |
| | | 平23 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 39 | 303 | 6.8 | 41.9 | 5.0 | 7月5日 | 60 | 517 | 8.8 | 40.2 | 3.8 | 7月15日 | 71 | 521 | 10.0 | 40.8 | 3.3 | 7月25日 | 84 | 496 | 11.4 | 35.9 | 3.0 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.4 |
| | 平22 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月21日 | 36 | 164 | 5.9 | 37.6 | 4.2 | 7月5日 | 54 | 367 | 8.3 | 43.8 | 5.0 | 7月15日 | 71 | 473 | 10.3 | 40.4 | 4.0 | 7月26日 | 83 | 445 | 11.5 | 40.7 | 4.8 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.5 | |
| | 平21 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月19日 | 40 | 245 | 6.6 | 39.9 | 3.3 | 7月6日 | 56 | 469 | 8.7 | 41.0 | 4.3 | 7月15日 | 75 | 511 | 10.1 | 43.7 | 4.3 | 7月24日 | 88 | 421 | 11.3 | 41.8 | 4.3 | 8月5日 | - | - | - | - | - | - | 12.3 | |
| | ヒノヒカリ | 平30 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月20日 | 31 | 197 | 6.2 | 39.9 | 3.8 | 7月5日 | 47 | 671 | 9.1 | 39.5 | 3.8 | 7月17日 | 59 | 665 | 10.5 | 39.8 | 4.0 | 7月25日 | 73 | 611 | 12.0 | 34.7 | 3.5 | 8月6日 | 90 | 481 | 13.7 | 34.2 | 4.5 | 8月20日 | 13.9 |
| | | 平年 | 22.2 | - | 4 | - | 30 | 246 | 6.3 | 39.6 | 4.5 | - | 46 | 489 | 8.8 | 42.4 | 4.4 | - | 67 | 539 | 10.3 | 40.5 | 4.0 | - | 78 | 474 | 11.6 | 35.1 | 3.3 | - | 91 | 423 | 13.3 | 33.3 | 3.8 | - | 13.3 |
| | | 差 比 | - | - | - | - | 103 | 80 | -0.1 | 101 | -0.7 | - | 102 | 137 | +0.3 | 93 | -0.6 | - | 88 | 123 | +0.2 | 98 | ±0.0 | - | 94 | 129 | +0.4 | 99 | +0.2 | - | 99 | 114 | +0.4 | 103 | +0.7 | - | 105 |
| | | 平29 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 27 | 273 | 5.9 | 40.1 | 4.8 | 7月5日 | 45 | 454 | 8.4 | 42.2 | 4.5 | 7月14日 | 71 | 590 | 10.5 | 38.0 | 4.0 | 7月25日 | 81 | 513 | 11.8 | 33.9 | 3.5 | 8月4日 | 103 | 436 | 13.5 | 36.4 | 4.0 | 8月21日 | 13.5 |
| | | 平28 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 29 | 255 | 5.6 | 39.1 | 5.0 | 7月5日 | 48 | 456 | 8.3 | 45.0 | 4.5 | 7月15日 | 67 | 452 | 9.6 | 39.9 | 3.0 | 7月25日 | 75 | 431 | 11.0 | 34.4 | 2.5 | 8月5日 | 87 | 412 | 12.5 | 32.5 | 3.5 | 8月19日 | 12.7 |
| | | 平27 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月19日 | 30 | 238 | 6.1 | 40.7 | 4.0 | 7月6日 | 43 | 407 | 8.2 | 44.0 | 4.5 | 7月15日 | 65 | 450 | 9.5 | 42.6 | 4.0 | 7月24日 | 76 | 421 | 10.8 | 32.0 | 3.0 | 8月5日 | 85 | 382 | 12.9 | 34.2 | 3.5 | 8月20日 | 13.0 |
| | | 平26 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 26 | 174 | 5.7 | 39.4 | 4.5 | 7月4日 | 43 | 388 | 8.2 | 44.6 | 4.5 | 7月15日 | 65 | 504 | 9.8 | 41.1 | 4.8 | 7月25日 | 75 | 468 | 11.3 | 37.5 | 3.0 | 8月5日 | 90 | 403 | 13.1 | 36.1 | 3.5 | 8月20日 | 13.0 |
| | | 平25 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 28 | 191 | 6.2 | 37.6 | 4.5 | 7月5日 | 41 | 592 | 9.2 | 41.2 | 5.5 | 7月16日 | 59 | 621 | 10.6 | 37.5 | 4.0 | 7月25日 | 71 | 528 | 12.1 | 32.5 | 4.0 | 8月5日 | 90 | 494 | 13.8 | 31.4 | 3.3 | 8月20日 | 13.8 |
| | | 平24 | 22.2 | 6月1日 | 4 | 6月20日 | 29 | 216 | 6.1 | 39.1 | 5.0 | 7月5日 | 48 | 563 | 8.9 | 43.2 | 4.5 | 7月17日 | 68 | 546 | 10.1 | 41.3 | 4.5 | 7月25日 | 78 | 493 | 11.5 | 36.4 | 3.5 | 8月6日 | 92 | 452 | 13.3 | 34.8 | 3.8 | 8月20日 | 13.4 |
| | | 平23 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 33 | 314 | 7.1 | 41.5 | 4.8 | 7月5日 | 52 | 500 | 9.0 | 38.7 | 3.3 | 7月15日 | 66 | 523 | 10.3 | 38.0 | 3.0 | 7月25日 | 79 | 481 | 11.4 | 31.7 | 2.5 | 8月5日 | 89 | 396 | 13.3 | 33.1 | 4.0 | 8月19日 | 13.3 |
| | 平22 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月21日 | 29 | 211 | 6.4 | 41.6 | 4.0 | 7月5日 | 47 | 407 | 8.8 | 43.6 | 5.0 | 7月15日 | 67 | 499 | 10.4 | 38.3 | 3.8 | 7月26日 | 78 | 429 | 11.6 | 36.7 | 3.5 | 8月5日 | 87 | 411 | 13.2 | 33.8 | 4.0 | 8月20日 | 13.7 | |
| | 平21 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月19日 | 34 | 232 | 7.0 | 40.8 | 3.8 | 7月6日 | 49 | 503 | 9.1 | 42.8 | 4.3 | 7月15日 | 68 | 562 | 10.5 | 42.7 | 3.8 | 7月24日 | 87 | 407 | 11.5 | 41.9 | 2.8 | 8月5日 | 93 | 381 | 13.6 | 32.4 | 3.5 | 8月20日 | 13.6 | |
| | 平20 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 27 | 244 | 5.9 | 33.4 | 3.5 | 7月4日 | 41 | 694 | 9.2 | 38.4 | 4.5 | 7月15日 | 68 | 623 | 10.8 | 41.9 | 4.1 | 7月25日 | 77 | 581 | 12.1 | 33.8 | 3.5 | 8月5日 | 93 | 489 | 13.4 | 32.1 | 3.8 | 8月20日 | 13.4 | |
| | 平18 | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 33 | 319 | 6.8 | 38.1 | 5.0 | 7月5日 | 52 | 439 | 8.8 | 42.9 | 3.5 | 7月14日 | 77 | 501 | 10.4 | 44.5 | 4.5 | 7月25日 | 92 | 440 | 11.3 | 40.0 | 4.5 | 8月4日 | 98 | 383 | 12.7 | 32.1 | 4.5 | 8月21日 | 12.7 | |
| | 平17 | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 32 | 290 | 7.2 | 39.3 | 4.5 | 7月5日 | 47 | 569 | 9.3 | 40.8 | 4.5 | 7月15日 | 64 | 596 | 10.6 | 40.7 | 3.8 | 7月25日 | 70 | 534 | 12.0 | 34.2 | 4.0 | 8月5日 | 88 | 466 | 13.7 | 32.2 | 4.0 | 8月19日 | 13.7 | |
| | にこまる | 平30 | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月20日 | 40 | 187 | 6.1 | 35.6 | 3.5 | 7月5日 | 52 | 647 | 9.0 | 35.9 | 3.5 | 7月17日 | 64 | 627 | 10.3 | 35.9 | 3.5 | 7月25日 | 77 | 611 | 11.9 | 33.4 | 3.3 | 8月6日 | 89 | 467 | 13.8 | 33.5 | 4.3 | 8月20日 | 14.0 |
| | | 平年 | 22.2 | - | 4 | - | 38 | 226 | 6.0 | 36.4 | 4.0 | - | 54 | 522 | 8.6 | 40.8 | 4.3 | - | 75 | 552 | 10.1 | 39.1 | 3.9 | - | 84 | 483 | 11.4 | 34.5 | 3.1 | - | 93 | 431 | 13.4 | 34.1 | 3.5 | - | 13.6 |
| | | 差 比 | - | - | - | - | 105 | 83 | +0.1 | 98 | -0.5 | - | 96 | 124 | +0.4 | 88 | -0.8 | - | 85 | 114 | +0.2 | 92 | -0.4 | - | 92 | 127 | +0.5 | 97 | +0.2 | - | 96 | 108 | +0.4 | 98 | +0.8 | - | 103 |
| 平29 | | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 36 | 271 | 5.9 | 36.0 | 4.5 | 7月5日 | 54 | 503 | 8.3 | 40.7 | 4.0 | 7月14日 | 81 | 576 | 10.5 | 37.9 | 4.0 | 7月25日 | 88 | 518 | 11.6 | 33.7 | 3.5 | 8月4日 | 102 | 415 | 13.6 | 37.1 | 3.7 | 8月21日 | 13.6 | |
| 平28 | | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 37 | 268 | 6.1 | 36.9 | 4.5 | 7月5日 | 58 | 511 | 8.7 | 43.8 | 5.0 | 7月15日 | 76 | 506 | 10.2 | 38.5 | 3.5 | 7月25日 | 83 | 450 | 11.4 | 34.1 | 2.5 | 8月5日 | 91 | 429 | 13.3 | 31.9 | 3.5 | 8月19日 | 13.5 | |
| 平27 | | 22.2 | 5月29日 | 4 | 6月19日 | 39 | 225 | 5.8 | 38.9 | 3.0 | 7月6日 | 53 | 465 | 8.0 | 40.8 | 3.5 | 7月15日 | 73 | 502 | 9.3 | 41.2 | 3.5 | 7月24日 | 83 | 456 | 10.8 | 33.2 | 2.5 | 8月5日 | 89 | 402 | 12.9 | 32.7 | 3.0 | 8月20日 | 13.0 | |
| 平26 | | 22.2 | 5月30日 | 4 | 6月20日 | 34 | 203 | 5.9 | 33.0 | 4.3 | 7月4日 | 53 | 390 | 8.3 | 42.2 | 4.5 | 7月15日 | 72 | 453 | 9.9 | 40.0 | 5.0 | 7月25日 | 82 | 422 | 11.0 | 37.1 | 3.3 | 8月5日 | 96 | 413 | 13.3 | 36.4 | 3.5 | 8月20日 | 13.4 | |
| 平25 | | 22.2 | 5月31日 | 4 | 6月20日 | 39 | 158 | 6.0 | 37.4 | 4.5 | 7月5日 | 51 | 597 | 9.0 | 37.9 | 5.0 | 7月16日 | 69 | 622 | 10.2 | 36.9 | 4.0 | 7月25日 | 81 | 565 | 11.9 | 32.4 | 3.3 | 8月5日 | 94 | 483 | 13.9 | 31.3 | 3.3 | 8月20日 | 13.9 | |
| 平24 | | 22.2 | 6月1日 | 4 | 6月20日 | 39 | 238 | 5.9 | 38.1 | 4.5 | 7月5日 | 57 | 619 | 8.7 | 42.0 | 4.0 | 7月17日 | 76 | 588 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 作況判定試験結果累年表-2

| 地点 | 品種名 | 年度 | 抜取り調査1 | | | | 抜取り調査2 | | | | 出穂期 | 穂揃期の乾物重等 | | | | | 一穂重 | | | | ㎡当穂重 | | | | 暫定穂数 | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 幼穂 | 幼穂長 | 乾物 | 調査 | 幼穂 | 幼穂長 | 乾物 | 調査 | | 生葉 | 枯葉 | 穂 | 茎 | 総計 | g/穂 | | | | g/㎡ | | | | 本/㎡ | | | | | | | | |
| | | | mm | mm | g/㎡ | 月日 | mm | mm | g/㎡ | 月日 | | g | g | g | g | g | 月日 | +0 | +10 | +20 | +30 | 成熟期 | +0 | +10 | +20 | +30 | 成熟期 | +0 | +10 | +20 | +30 | 成熟期 | |
| 水田農業グループ (宇佐) | つや姫 | 平30 | 0.8 | 15 | 258 | 7月23日 | 12.3 | 86 | 519 | 8月1日 | 8月14日 | 229 | 31 | 122 | 597 | 979 | 8月17日 | 0.27 | 0.71 | 1.39 | 1.50 | 1.58 | 122 | 331 | 655 | 702 | 724 | 460 | 468 | 471 | 466 | 457 | |
| | | 平年 | 0.4 | 16 | 234 | 7月22日 | - | - | - | - | 8月16日 | 244 | 19 | 120 | 551 | 934 | 8月18日 | 0.28 | 0.78 | 1.29 | 1.58 | 1.65 | 120 | 341 | 568 | 665 | 689 | 425 | 427 | 442 | 422 | 423 | |
| | | 差 比 | 200 | 94 | 110 | | | | | | | | 94 | 160 | 101 | 108 | 105 | | 95 | 91 | 108 | 95 | 96 | 101 | 97 | 115 | 106 | 105 | 108 | 110 | 107 | 110 | 108 |
| | | 平29 | 0.3 | 15 | 253 | 7月21日 | 8.6 | 110 | 531 | 7月31日 | 8月14日 | 264 | 13 | 122 | 579 | 978 | 8月17日 | 0.26 | 0.84 | 1.26 | 1.68 | 1.74 | 122 | 375 | 617 | 704 | 702 | 462 | 375 | 488 | 404 | 404 | |
| | | 平28 | 0.3 | 16 | 273 | 7月22日 | 8.7 | 105 | 566 | 8月1日 | 8月15日 | 291 | 11 | 140 | 626 | 1068 | 8月18日 | 0.30 | 0.82 | 1.17 | 1.37 | 1.38 | 140 | 453 | 670 | 748 | 786 | 460 | 555 | 573 | 546 | 568 | |
| | | 平27 | 0.2 | 11 | 195 | 7月22日 | 5.3 | 72 | 424 | 7月31日 | 8月15日 | 215 | 20 | 111 | 562 | 909 | 8月18日 | 0.28 | 0.66 | 1.23 | 1.54 | 1.75 | 111 | 276 | 497 | 615 | 677 | 397 | 420 | 404 | 400 | 386 | |
| | | 平26 | 0.2 | 11 | 218 | 7月22日 | 8.0 | 87 | 455 | 8月1日 | 8月18日 | 226 | 13 | 104 | 488 | 832 | 8月20日 | 0.26 | 0.61 | 1.23 | 1.50 | 1.60 | 104 | 258 | 502 | 626 | 608 | 404 | 420 | 406 | 417 | 380 | |
| | | 平25 | 0.4 | 11 | 253 | 7月22日 | 14.8 | 96 | 437 | 8月2日 | 8月14日 | 229 | 16 | 114 | 553 | 912 | 8月16日 | 0.28 | 0.74 | 1.09 | 1.48 | 1.54 | 114 | 305 | 453 | 583 | 643 | 402 | 411 | 415 | 393 | 417 | |
| | | 平24 | 0.2 | 17 | 255 | 7月23日 | 16.1 | 101 | 537 | 8月3日 | 8月16日 | 250 | 46 | 132 | 475 | 903 | 8月20日 | 0.28 | 0.87 | 1.38 | 1.58 | 1.58 | 132 | 389 | 620 | 692 | 718 | 475 | 448 | 448 | 437 | 453 | |
| | | 平23 | 0.3 | 14 | 216 | 7月22日 | 6.0 | 82 | 471 | 8月1日 | 8月16日 | 230 | 18 | 120 | 590 | 957 | 8月19日 | 0.31 | 0.74 | 1.45 | 1.74 | 1.82 | 120 | 285 | 537 | 670 | 681 | 389 | 384 | 371 | 386 | 375 | |
| | | 平22 | 0.0 | 10 | 208 | 7月22日 | 1.0 | 82 | 456 | 8月2日 | 8月16日 | 244 | 17 | 119 | 535 | 915 | 8月20日 | 0.29 | 0.96 | 1.52 | 1.71 | 1.74 | 119 | 390 | 650 | 678 | 697 | 411 | 406 | 428 | 397 | 400 | |
| | | 平21 | 1.5 | 39 | - | 7月27日 | 79.0 | 135 | - | 8月7日 | 8月16日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 平30 | 1.6 | 24 | 451 | 8月1日 | 8.0 | 81 | 597 | 8月9日 | 8月26日 | 260 | 33 | 133 | 717 | 1143 | 8月29日 | 0.32 | 0.74 | 1.32 | 1.66 | 1.63 | 133 | 278 | 537 | 635 | 699 | 415 | 377 | 408 | 382 | 428 | | |
| | 平年 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8月25日 | 247 | 23 | 114 | 612 | 999 | 8月28日 | 0.32 | 0.73 | 1.40 | 1.72 | 1.78 | 127 | 276 | 549 | 650 | 677 | 393 | 383 | 394 | 385 | 382 | | |
| | 差 比 | | | | | | | | | | | 105 | 146 | 116 | 117 | 114 | | 99 | 102 | 94 | 97 | 92 | 105 | 101 | 98 | 98 | 103 | 106 | 99 | 103 | 99 | 112 | |
| | 平29 | 1.9 | 44 | 500 | 7月31日 | 36.6 | 144 | 699 | 8月10日 | 8月23日 | 304 | 22 | 167 | 722 | 1215 | 8月28日 | 0.43 | 0.99 | 1.53 | 1.88 | 2.04 | 167 | 364 | 562 | 675 | 744 | 386 | 364 | 366 | 360 | 364 | | |
| | 平28 | 1.1 | 38 | 519 | 8月1日 | 18.4 | 127 | 724 | 8月10日 | 8月23日 | 273 | 29 | 135 | 764 | 1201 | 8月26日 | 0.33 | 0.87 | 1.55 | 1.76 | 1.82 | 135 | 317 | 604 | 682 | 697 | 406 | 364 | 389 | 386 | 384 | | |
| | 平27 | 0.2 | 22 | 369 | 7月31日 | 11.3 | 132 | 688 | 8月11日 | 8月27日 | 255 | 19 | 120 | 639 | 1034 | 8月30日 | 0.32 | 0.69 | 1.20 | 1.70 | 1.88 | 120 | 270 | 468 | 639 | 689 | 380 | 391 | 391 | 375 | 366 | | |
| | 平26 | 1.0 | 26 | 420 | 8月1日 | 8.6 | 122 | 604 | 8月11日 | 8月27日 | 255 | 13 | 109 | 557 | 934 | 8月29日 | 0.30 | 0.61 | 1.24 | 1.64 | 1.81 | 109 | 220 | 480 | 591 | 619 | 366 | 362 | 386 | 360 | 342 | | |
| | 平25 | 1.8 | 58 | 504 | 8月5日 | 91.3 | 164 | 768 | 8月14日 | 8月23日 | 246 | 22 | 120 | 586 | 974 | 8月26日 | 0.31 | 0.55 | 1.27 | 1.60 | 1.62 | 120 | 196 | 478 | 633 | 671 | 384 | 353 | 377 | 395 | 395 | | |
| | 平24 | 0.5 | 32 | 484 | 8月2日 | 69.1 | 161 | 759 | 8月14日 | 8月25日 | 273 | 36 | 124 | 655 | 1088 | 8月28日 | 0.31 | 0.71 | 1.40 | 1.55 | 1.60 | 124 | 289 | 566 | 633 | 633 | 404 | 406 | 404 | 408 | 395 | | |
| | 平23 | 0.5 | 26 | 413 | 8月1日 | 88.0 | 175 | 708 | 8月15日 | 8月25日 | 264 | 24 | 119 | 666 | 1074 | 8月29日 | 0.33 | 0.59 | 1.35 | 1.83 | 1.76 | 119 | 214 | 502 | 652 | 612 | 364 | 364 | 371 | 357 | 349 | | |
| | 平22 | 1.5 | 48 | 419 | 8月5日 | 22.0 | 134 | 697 | 8月13日 | 8月25日 | 281 | 25 | 111 | 649 | 1066 | 8月28日 | 0.31 | 0.72 | 1.45 | 1.63 | 1.83 | 111 | 271 | 565 | 614 | 730 | 360 | 375 | 391 | 377 | 400 | | |
| | 平21 | 1.1 | 51 | 488 | 8月4日 | 35.0 | 171 | 683 | 8月14日 | 8月27日 | 313 | 49 | 141 | 739 | 1242 | 8月31日 | 0.33 | 0.87 | 1.39 | 1.90 | 1.87 | 141 | 328 | 582 | 716 | 713 | 426 | 382 | 420 | 380 | 382 | | |
| | 平20 | 1.6 | 53 | 586 | 8月4日 | 73.0 | 173 | 886 | 8月14日 | 8月25日 | 342 | 23 | 148 | 757 | 1270 | 8月27日 | 0.33 | 0.59 | 1.35 | 1.69 | 1.77 | 148 | 273 | 606 | 764 | 782 | 455 | 466 | 448 | 451 | 442 | | |
| | 平18 | 1.5 | 53 | 540 | 8月4日 | 84.0 | 201 | 838 | 8月14日 | 8月24日 | - | - | - | - | - | - | - | 0.35 | 0.90 | 1.60 | 1.71 | 1.82 | 131 | 306 | 552 | 596 | 620 | - | - | - | - | - | |
| | 平17 | 1.5 | 51 | 561 | 8月4日 | 96.0 | 180 | 821 | 8月15日 | 8月27日 | 249 | 27 | 123 | 702 | 1101 | 8月29日 | 0.32 | 0.73 | 1.48 | 1.73 | 1.63 | 121 | 273 | 595 | 664 | 655 | - | - | - | - | - | | |
| | 平30 | 1.3 | 25 | 486 | 8月3日 | 13.8 | 108 | 715 | 8月13日 | 8月28日 | 258 | 40 | 124 | 737 | 1159 | 8月31日 | 0.34 | 0.76 | 1.45 | 1.81 | 1.92 | 124 | 295 | 528 | 628 | 704 | 366 | 389 | 364 | 346 | 366 | | |
| | 平年 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8月28日 | 283 | 28 | 119 | 711 | 1141 | 8月30日 | 0.33 | 0.78 | 1.42 | 1.88 | 1.93 | 119 | 281 | 520 | 683 | 697 | 366 | 356 | 366 | 364 | 368 | | |
| | 差 比 | | | | | | | | | | | 91 | 144 | 104 | 104 | 102 | | 104 | 97 | 102 | 96 | 99 | 104 | 105 | 102 | 92 | 101 | 100 | 109 | 100 | 95 | 100 | |
| 平29 | 2.2 | 62 | 606 | 8月4日 | 91.0 | 183 | 850 | 8月14日 | 8月26日 | 300 | 24 | 133 | 730 | 1187 | 8月29日 | 0.37 | 0.93 | 1.59 | 1.95 | 2.06 | 133 | 342 | 577 | 713 | 744 | 362 | 342 | 364 | 366 | 362 | | | |
| 平28 | 1.5 | 39 | 593 | 8月4日 | 70.0 | 176 | 899 | 8月15日 | 8月26日 | 289 | 27 | 124 | 790 | 1230 | 8月29日 | 0.32 | 0.79 | 1.48 | 1.83 | 1.72 | 124 | 289 | 564 | 690 | 644 | 386 | 364 | 382 | 377 | 375 | | | |
| 平27 | 0.6 | 21 | 431 | 8月3日 | 15.6 | 124 | 728 | 8月13日 | 8月30日 | 251 | 28 | 115 | 664 | 1058 | 9月2日 | 0.31 | 0.71 | 1.17 | 1.83 | 2.06 | 115 | 241 | 402 | 650 | 720 | 373 | 342 | 344 | 355 | 349 | | | |
| 平26 | 1.7 | 34 | 435 | 8月4日 | 21.6 | 143 | 664 | 8月14日 | 8月31日 | 249 | 20 | 102 | 575 | 946 | 9月1日 | 0.31 | 0.70 | 1.30 | 1.81 | 1.97 | 102 | 251 | 442 | 635 | 630 | 326 | 357 | 340 | 351 | 320 | | | |
| 平25 | 1.6 | 73 | 551 | 8月7日 | 108.0 | 182 | 786 | 8月16日 | 8月26日 | 273 | 25 | 119 | 693 | 1110 | 8月29日 | 0.33 | 0.70 | 1.43 | 1.83 | 1.89 | 119 | 230 | 492 | 642 | 664 | 360 | 329 | 344 | 351 | 351 | | | |
| 平24 | 0.5 | 46 | 599 | 8月7日 | 75.6 | 199 | 815 | 8月17日 | 8月29日 | 278 | 42 | 113 | 730 | 1163 | 9月3日 | 0.30 | 0.92 | 1.56 | 1.80 | 1.74 | 113 | 343 | 569 | 618 | 668 | 377 | 371 | 364 | 344 | 384 | | | |
| 平22 | 1.1 | 37 | - | 8月6日 | 46.0 | 145 | 715 | 8月16日 | 8月29日 | 293 | 22 | 112 | 712 | 1139 | 8月30日 | 0.31 | 0.87 | 1.45 | 1.96 | 1.94 | 112 | 304 | 527 | 670 | 744 | 357 | 351 | 364 | 342 | 384 | | | |
| 平21 | 1.2 | 64 | 557 | 8月7日 | 46.0 | 187 | 790 | 8月17日 | 8月30日 | 317 | 34 | 124 | 764 | 1240 | 9月2日 | 0.34 | 0.73 | 1.36 | 2.05 | 2.04 | 124 | 261 | 544 | 778 | 659 | 369 | 355 | 402 | 380 | 382 | | | |
| 平20 | 2.3 | 92 | 756 | 8月8日 | 143.0 | 227 | 983 | 8月18日 | 8月28日 | 299 | 28 | 128 | 744 | 1199 | 8月29日 | 0.34 | 0.68 | 1.45 | 1.85 | 1.99 | 128 | 266 | 559 | 750 | 801 | 380 | 393 | 386 | 406 | 402 | | | |

注1) ヒノヒカリの平年値は平成17～29年までの12年間の中で最大値・最小値を除いた10データの平均で表す。なお、平成19年度の値は土壌燻蒸の影響があるため累年値から除外する。
 2) つや姫の平年値は平成21～29年の平均値、にこまるの平年値は平成20～22年、24～29年の平均値であり、参考値として扱う。なお、平成28年のつや姫は穂肥を2倍量(0.4kg/a)施用しており、施用日の7月29日以降の調査値は参考値として扱う。
 3) 表中の[+0]、[+10]、[+20]、[+30]は穂揃期後の日数を示す。

表 作況判定試験結果累年表-3

| 地点 | 品種名 | 年度 | 成熟期 月日 | 登熟日数 +1～ 成熟期 | 積算気温 +1～ 成熟期 | 稈長 cm | 穂長 cm | 穂数 本/m ² | 最高 茎数 本/m ² | 有効茎 歩合 % | 倒伏程度 | | 坪刈 穂数 本/m ² | 1穂 粒数 | ㎡当り 粒数 ×100 | 登熟 歩合 % | 精粒重 kg/a | 玄米重 kg/a | くず 米重 kg/a | 千粒重 g | わら重 kg/a | 検査 等級 | 玄米パク 含有率 % | 穀粒判別 (重量%) | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|--------|-----------|--------------------|--------------------|----------|----------|------------------------|------------------------------|----------------|------|------|------------------------------|----------|-------------------|---------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|------------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | 25 | 成熟期 | | | | | | | | | | | | 整粒 | 未熟粒 | (乳白) (青未熟) (基部) | | | (腹白) (他未熟) (薄茶) | | | 被害粒 (胴割粒) | | 死米 | 着色粒 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | -0.4 | 1.2 | -0.7 | 1.1 | 1.4 | -0.2 | -0.3 | | | |
| 水田農業グループ (宇佐) | つや姫 | 平30 | 9月23日 | 40 | 1032 | 74 | 18.8 | 459 | 584 | 79 | 0.0 | 0.0 | 452 | 75.3 | 340 | 82.0 | 78.9 | 57.0 | 2.5 | 21.0 | 68.9 | 3.5 | 6.7 | 68.0 | 26.6 | 6.8 | 2.9 | 0.6 | 0.5 | 15.9 | 0.4 | 5.0 | 4.2 | 0.4 | 0.3 | |
| | | 平年 | 9月25日 | 82 | 1033 | 81 | 18.4 | 408 | 500 | 82 | 0.2 | 0.6 | 419 | 77.7 | 329 | 75.6 | 73.6 | 57.5 | 2.1 | 21.5 | 68.4 | 3.5 | 7.2 | 67.5 | 27.5 | 4.7 | 6.8 | 0.4 | 0.9 | 14.7 | 1.1 | 3.9 | 2.8 | 0.6 | 0.6 | |
| | | 差 比 | -2 | -42 | -1 | | 91 | 102 | 112 | 117 | -3 | -0.2 | -0.6 | 108 | 97 | 103 | +6.4 | 107 | 99 | 120 | 98 | 101 | -0.0 | -0.5 | 0.5 | -0.9 | 2.1 | -3.9 | 0.1 | -0.4 | 1.2 | -0.7 | 1.1 | 1.4 | -0.2 | -0.3 |
| | | 平29 | 9月24日 | 406 | 1034 | 89 | 18.5 | 419 | 552 | 76 | 0.0 | 1.5 | 435 | 79.4 | 345 | 78.4 | 78.8 | 58.0 | 1.6 | 21.3 | 80.3 | 3.0 | 6.4 | 77.0 | 20.3 | 2.5 | 4.6 | 0.5 | 0.6 | 12.1 | 0.6 | 2.3 | 1.6 | 0.4 | 0.1 | |
| | | 平28 | 9月29日 | 45 | 1140 | 83 | 20.3 | 522 | 496 | 105 | 1.0 | 3.8 | 529 | 76.8 | 406 | 50.9 | 79.2 | 59.1 | 4.1 | 21.8 | 80.0 | 5.0 | 8.8 | 59.7 | 32.0 | 4.3 | 6.6 | 0.5 | 1.9 | 18.7 | 1.0 | 5.3 | 3.0 | 1.1 | 2.0 | |
| | | 平27 | 9月29日 | 45 | 1032 | 82 | 18.6 | 372 | 415 | 90 | 0.0 | 0.0 | 381 | 78.5 | 299 | 79.0 | 68.8 | 54.3 | 1.6 | 22.1 | 68.7 | 1.5 | 6.8 | 70.9 | 27.3 | 1.9 | 7.7 | 0.4 | 0.7 | 16.7 | 0.7 | 1.1 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | |
| | | 平26 | 9月29日 | 42 | 1001 | 84 | 16.9 | 396 | 451 | 88 | 0.0 | 0.0 | 386 | 73.8 | 285 | 82.3 | 64.9 | 52.6 | 1.4 | 21.4 | 62.7 | 2.3 | 6.8 | 69.3 | 27.4 | 0.9 | 5.9 | 0.2 | 0.6 | 20.0 | 3.5 | 2.9 | 1.0 | 0.2 | 0.4 | |
| | | 平25 | 9月27日 | 44 | 1116 | 78 | 18.7 | 415 | 561 | 74 | 0.0 | 0.0 | 429 | 81.8 | 351 | 62.0 | 73.2 | 55.5 | 3.5 | 20.9 | 65.9 | 6.0 | 7.4 | 56.6 | 37.1 | 19.2 | 4.7 | 0.8 | 1.8 | 10.7 | 0.8 | 3.8 | 1.9 | 1.1 | 1.5 | |
| | | 平24 | 9月25日 | 40 | 1019 | 78 | 18.0 | 424 | 517 | 82 | 0.0 | 0.0 | 453 | 74.7 | 338 | 73.6 | 73.2 | 58.3 | 2.1 | 21.5 | 59.2 | 4.0 | 6.9 | 78.1 | 19.6 | 5.4 | 4.3 | 0.0 | 0.3 | 9.7 | 0.3 | 1.8 | 1.4 | 0.3 | 0.2 | |
| | | 平23 | 9月24日 | 39 | 992 | 83 | 18.1 | 356 | 521 | 68 | 0.0 | 0.0 | 364 | 82.1 | 297 | 82.3 | 71.0 | 56.3 | 1.4 | 21.9 | 66.2 | 3.5 | 7.0 | 63.3 | 33.7 | 3.4 | 11.9 | 0.9 | 1.3 | 16.3 | 1.8 | 2.1 | 1.3 | 0.9 | 0.2 | |
| | 平22 | 9月21日 | 36 | 1016 | 76 | 18.0 | 367 | 473 | 77 | 1.0 | 0.0 | 381 | 77.9 | 305 | 84.8 | 70.1 | 56.1 | 1.0 | 20.9 | 64.1 | 3.5 | 7.4 | 67.1 | 27.7 | 3.0 | 4.8 | 0.2 | 0.5 | 19.2 | 0.4 | 4.8 | 4.1 | 0.3 | 0.2 | | |
| | 平21 | 9月24日 | 39 | 949 | 80 | 18.2 | 401 | 511 | 78 | 0.0 | 0.0 | 410 | 74.3 | 333 | 87.1 | 83.2 | 67.6 | 1.9 | 22.0 | 68.6 | 3.0 | 7.6 | 65.8 | 22.2 | 1.6 | 10.9 | 0.3 | 0.4 | 9.2 | 1.0 | 11.4 | 10.4 | 0.4 | 0.3 | | |
| | ヒノヒカリ | 平30 | 10月8日 | 43 | 1004 | 79 | 20.3 | 390 | 671 | 58 | 0.0 | 0.0 | 402 | 75.6 | 303 | 71.0 | 71.4 | 56.0 | 2.5 | 22.1 | 89.9 | 4.0 | 6.8 | 67.2 | 27.2 | 2.8 | 4.5 | 0.2 | 0.2 | 21.5 | 0.2 | 2.7 | 1.1 | 0.7 | 0.3 | |
| | | 平年 | 10月7日 | 74 | 1031 | 85 | 19.0 | 369 | 547 | 68 | 0.0 | 0.1 | 369 | 80.5 | 297 | 80.7 | 72.8 | 56.8 | 1.6 | 22.4 | 84.3 | 3.8 | 6.8 | 72.6 | 25.1 | 3.7 | 6.0 | 0.3 | 0.7 | 14.4 | 1.2 | 1.3 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | |
| | | 差 比 | +1 | -31 | -27 | | 93 | 107 | 106 | 123 | -10 | ±0.0 | -0.1 | 109 | 94 | 102 | -9.7 | 98 | 99 | 152 | 99 | 107 | +0.3 | +0.0 | -5.4 | 2.2 | -0.9 | -1.5 | -0.1 | -0.5 | 7.1 | -1.0 | 1.4 | 0.6 | 0.2 | -0.3 |
| | | 平29 | 10月6日 | 409 | 1005 | 88 | 20.4 | 360 | 590 | 61 | 0.0 | 0.0 | 353 | 91.7 | 324 | 71.1 | 77.8 | 55.5 | 1.9 | 22.0 | 85.9 | 4.5 | 6.5 | 67.1 | 30.2 | 11.6 | 4.0 | 0.7 | 1.8 | 12.2 | 0.7 | 0.6 | 0.2 | 1.8 | 0.4 | |
| | | 平28 | 10月6日 | 44 | 1076 | 81 | 18.7 | 376 | 456 | 82 | 0.0 | 0.0 | 386 | 79.5 | 306 | 82.0 | 73.3 | 58.2 | 1.3 | 22.1 | 81.6 | 4.0 | 6.7 | 75.0 | 22.5 | 5.0 | 1.4 | 0.3 | 0.5 | 15.4 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.3 | 1.4 | |
| | | 平27 | 10月14日 | 48 | 990 | 86 | 18.6 | 362 | 450 | 80 | 0.0 | 0.0 | 379 | 76.0 | 288 | 86.0 | 74.7 | 61.1 | 0.7 | 23.5 | 80.1 | 2.0 | 6.3 | 77.9 | 21.1 | 0.6 | 8.7 | 0.4 | 1.0 | 10.5 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | |
| | | 平26 | 10月9日 | 43 | 942 | 89 | 19.3 | 342 | 504 | 68 | 0.0 | 0.0 | 337 | 80.9 | 272 | 84.2 | 69.3 | 55.9 | 1.3 | 23.1 | 73.0 | 2.0 | 6.5 | 75.6 | 23.3 | 1.7 | 10.9 | 0.0 | 0.4 | 10.4 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | |
| | | 平25 | 10月7日 | 45 | 1068 | 79 | 20.4 | 373 | 621 | 60 | 0.0 | 0.0 | 383 | 78.7 | 301 | 71.4 | 69.9 | 54.5 | 1.5 | 21.6 | 72.4 | 4.0 | 7.0 | 62.6 | 33.4 | 1.1 | 8.4 | 0.1 | 0.3 | 23.9 | 5.3 | 2.7 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | |
| | | 平24 | 10月8日 | 44 | 1025 | 85 | 18.7 | 408 | 563 | 72 | 0.0 | 0.0 | 395 | 68.3 | 270 | 72.5 | 67.8 | 54.3 | 1.4 | 22.2 | 83.9 | 4.0 | 6.8 | 70.0 | 26.0 | 7.7 | 2.9 | 0.6 | 0.9 | 14.0 | 0.3 | 2.2 | 1.0 | 0.4 | 1.5 | |
| | | 平23 | 10月7日 | 43 | 1040 | 86 | 19.0 | 345 | 523 | 66 | 0.0 | 0.0 | 346 | 74.4 | 259 | 83.7 | 66.2 | 52.5 | 0.8 | 22.9 | 83.2 | 4.0 | 6.8 | 72.2 | 25.6 | 3.7 | 5.5 | 0.4 | 0.4 | 15.8 | 0.8 | 1.5 | 0.7 | 0.6 | 0.2 | |
| | 平22 | 10月6日 | 42 | 1157 | 82 | 19.2 | 357 | 499 | 72 | 0.0 | 0.0 | 366 | 76.0 | 279 | 89.6 | 73.3 | 59.4 | 0.3 | 22.9 | 81.1 | 4.0 | 6.8 | 72.2 | 25.0 | 2.0 | 3.3 | 0.5 | 0.5 | 18.7 | 0.5 | 1.9 | 1.0 | 0.2 | 0.7 | | |
| | 平21 | 10月9日 | 43 | 977 | 89 | 17.8 | 370 | 562 | 66 | 0.0 | 0.0 | 374 | 78.9 | 292 | 92.3 | 78.9 | 64.7 | 0.9 | 23.8 | 87.9 | 2.5 | 7.2 | 80.6 | 18.5 | 0.3 | 9.3 | 0.2 | 0.5 | 8.5 | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | | |
| | 平20 | 10月9日 | 45 | 1064 | 88 | 18.8 | 434 | 694 | 63 | 0.0 | 0.0 | - | 78.6 | 341 | 71.4 | 81.9 | 59.3 | 4.0 | 21.8 | 96.5 | 4.5 | 7.4 | 62.4 | 29.8 | 4.6 | 4.9 | 0.6 | 0.7 | 19.1 | 2.0 | 6.0 | 4.1 | 1.2 | 0.7 | | |
| | 平18 | 10月8日 | 44 | 1037 | 93 | 19.3 | 336 | 501 | 67 | 0.0 | 1.0 | 349 | 94.4 | 330 | 77.3 | 68.1 | 50.8 | 3.3 | 21.4 | 97.2 | 4.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 平17 | 10月6日 | 40 | 989 | 78 | 18.2 | 371 | 596 | 62 | 0.0 | 0.0 | 394 | 88.6 | 303 | 86.4 | 72.2 | 55.0 | 2.3 | 21.7 | 88.5 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | ここまる | 平30 | 10月12日 | 45 | 1018 | 80 | 19.5 | 349 | 647 | 54 | 0.0 | 0.0 | 358 | 81.3 | 291 | 82.1 | 74.4 | 54.1 | 1.7 | 23.3 | 83.1 | 2.0 | 6.5 | 71.0 | 27.3 | 1.6 | 5.0 | 0.2 | 0.6 | 19.9 | 0.3 | 1.0 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | |
| | | 平年 | 10月14日 | 47 | 1057 | 84 | 18.5 | 360 | 560 | 65 | 0.0 | 0.3 | 356 | 78.1 | 280 | 85.3 | 74.6 | 60.3 | 1.1 | 24.0 | 86.0 | 3.2 | 6.8 | 71.6 | 26.8 | 2.2 | 7.7 | 0.3 | 1.2 | 15.5 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | |
| | | 差 比 | -2 | -2 | -38 | | 95 | 105 | 97 | 116 | -11 | ±0.0 | -0.3 | 100 | 104 | 104 | -3.2 | 100 | 90 | 160 | 97 | 97 | -1.2 | -0.3 | -0.6 | 0.4 | -0.6 | -2.7 | -0.1 | -0.7 | 4.4 | -0.7 | 0.2 | -0.2 | 0.1 | -0.1 |
| 平29 | | 10月12日 | 412 | 1039 | 88 | 19.8 | 361 | 576 | 63 | 0.0 | 0.0 | 400 | 79.2 | 309 | 80.7 | 80.8 | 59.7 | 1.3 | 23.6 | 85.3 | 4.0 | 6.7 | 68.0 | 30.8 | 8.7 | 4.2 | 0.6 | 4.3 | 13.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.9 | 0.1 | | |
| 平28 | | 10月13日 | 48 | 1130 | 83 | 18.2 | 389 | 511 | 76 | 0.0 | 0.0 | 388 | 76.9 | 298 | 75.7 | 71.6 | 54.4 | 1.9 | 23.7 | 95.9 | 3.5 | 6.7 | 75.7 | 22.9 | 3.4 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 17.8 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | | |
| 平27 | | 10月23日 | 54 | 1067 | 86 | 18.4 | 370 | 502 | 74 | 0.0 | 0.0 | 362 | 81.4 | 294 | 89.7 | 80.3 | 66.8 | 0.3 | 24.5 | 83.8 | 2.0 | 6.4 | 70.5 | 28.3 | 0.6 | 12.7 | 0.1 | 2.0 | 13.0 | 1.1 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | | |
| 平26 | | 10月16日 | 46 | 979 | 87 | 19.5 | 338 | 453 | 75 | 0.0 | 2.0 | 327 | 79.9 | 261 | 83.6 | 68.1 | 55.6 | 1.2 | 23.6 | 75.6 | 2.0 | 6.6 | 67.6 | 30.7 | 0.6 | 14.9 | 0.3 | 1.3 | 13.7 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.1 | | |
| 平25 | | 10月10日 | 45 | 1066 | 86 | 19.0 | 325 | 622 | 52 | 0.0 | 0.0 | 338 | 82.9 | 280 | 81.8 | 69.3 | 55.7 | 1.2 | 22.9 | 75.5 | 4.0 | 6.9 | 65.5 | 32.7 | 0.8 | 9.5 | 0.2 | 0.4 | 21.8 | 4.1 | 1.2 | 0.0 | 0.3 | 0.4 | | |
| 平24 | | 10月14日 | 46 | 1023 | 84 | 19.0 | 380 | 619 | 61 | 0.0 | 0.0 | 384 | 70.7 | 272 | 83.8 | 69.5 | 57.3 | 0.4 | 24.0 | 83.8 | 4.0 | 6.3 | 77.3 | 21.3 | 1.7 | 5.0 | 0.5 | 0.7 | 13.6 | 0.4 | 1.0 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | | |
| 平22 | | 10月10日 | 42 | 1139 | 80 | 18.8 | 341 | 577 | 59 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

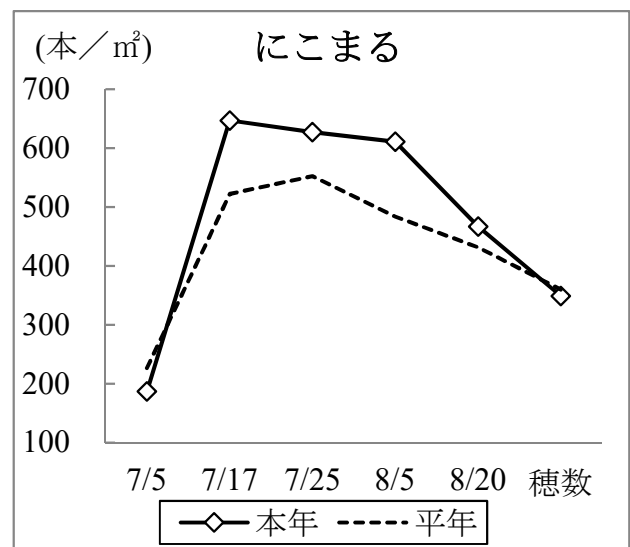
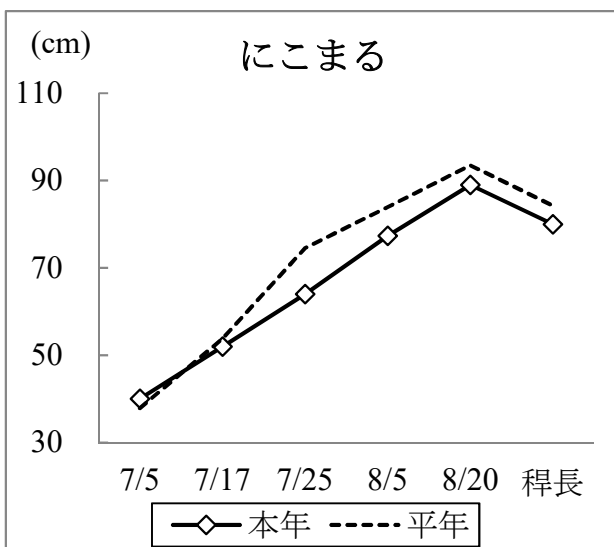
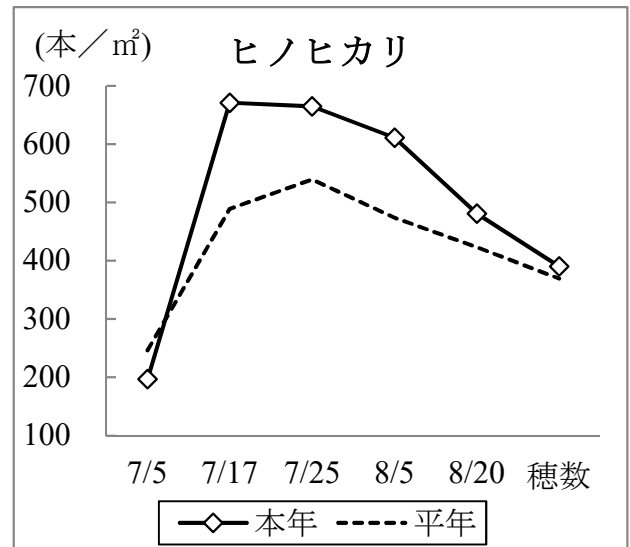
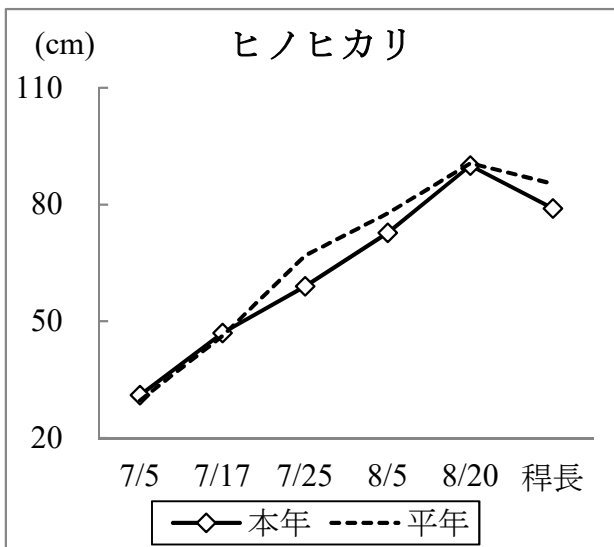
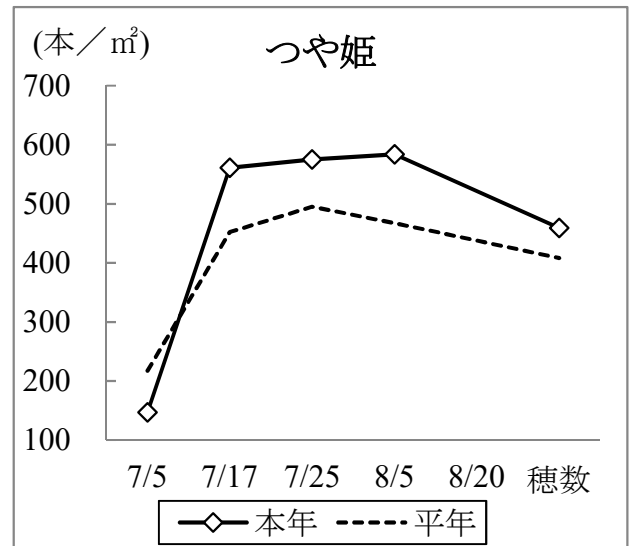
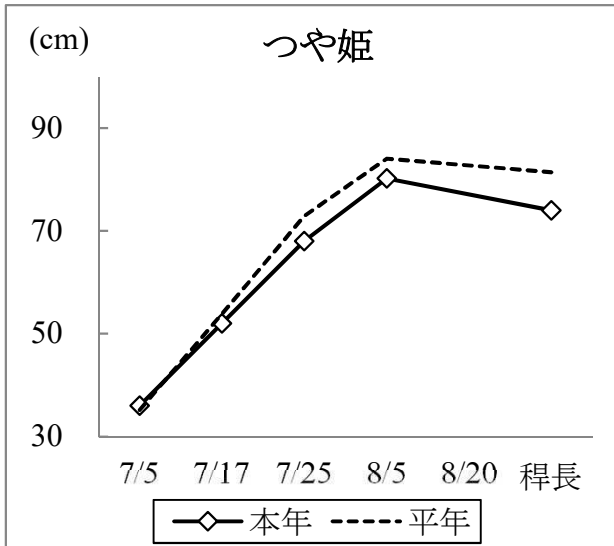


図1 草丈 (cm) の推移

図2 茎数 (本/m²) の推移

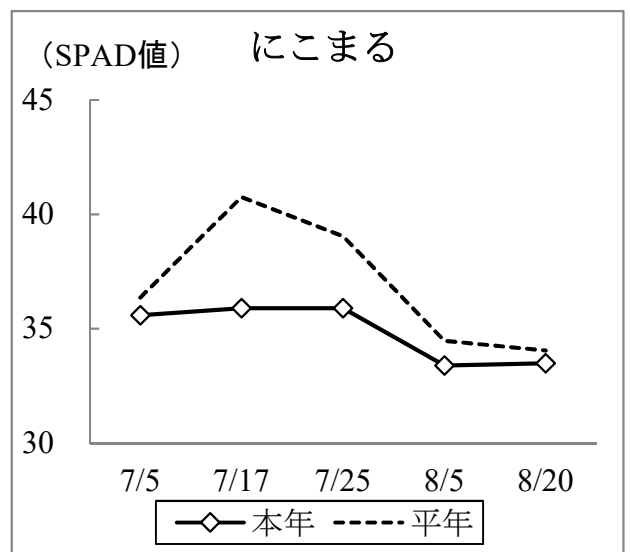
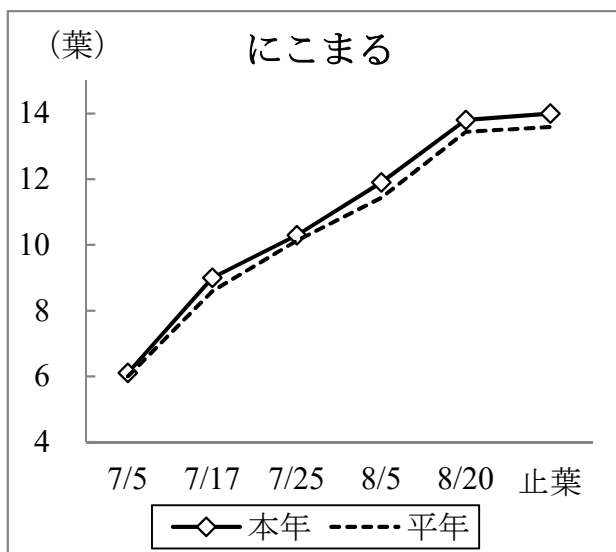
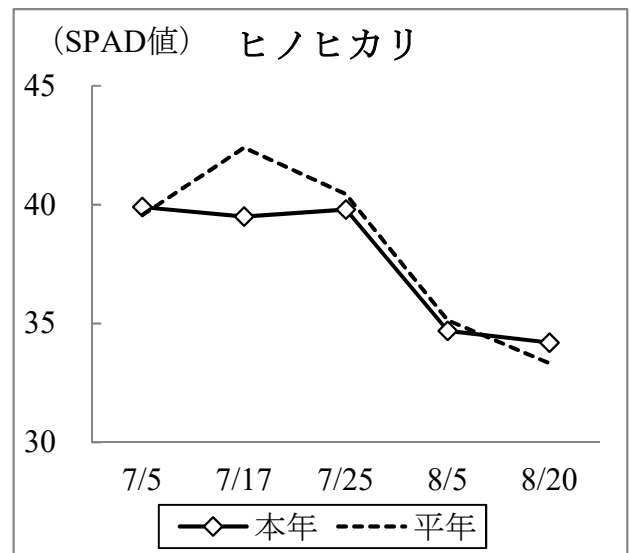
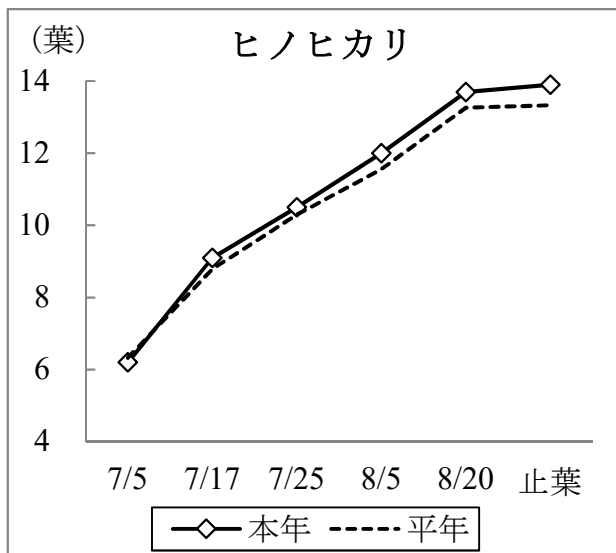
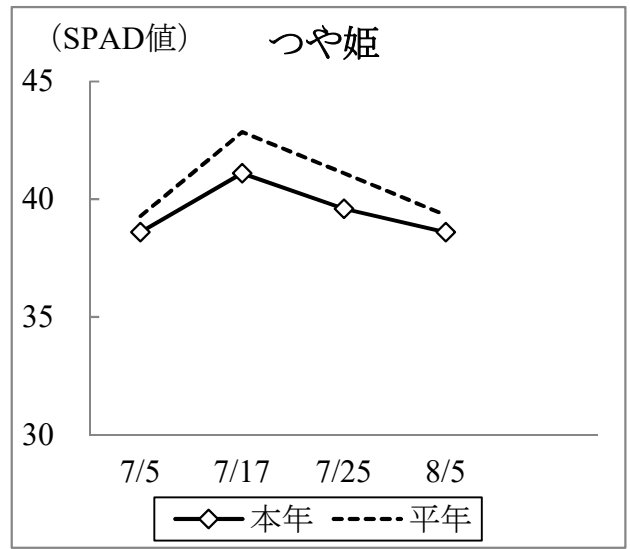
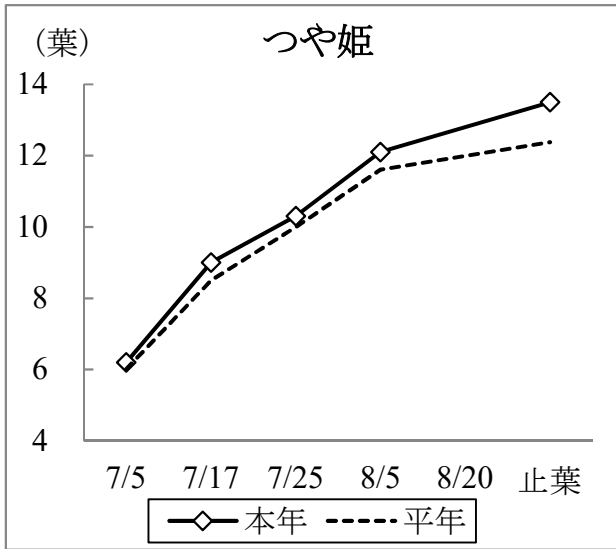


図3 葉齢 (葉) の推移

図4 葉色 (SPAD値) の推移

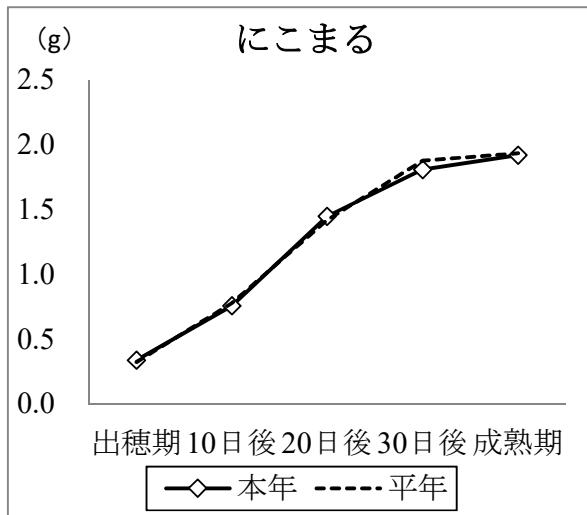
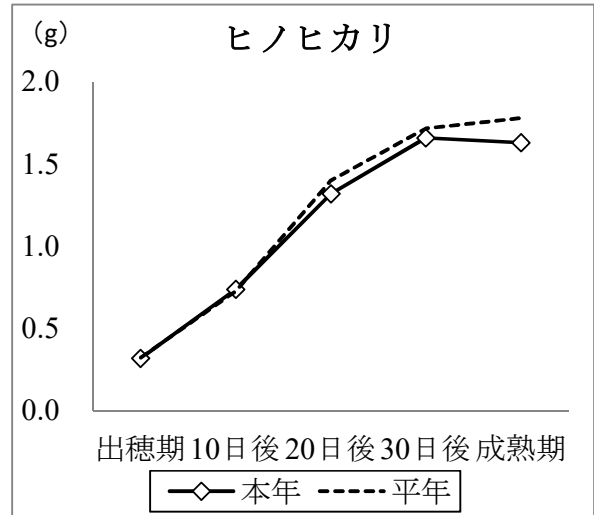
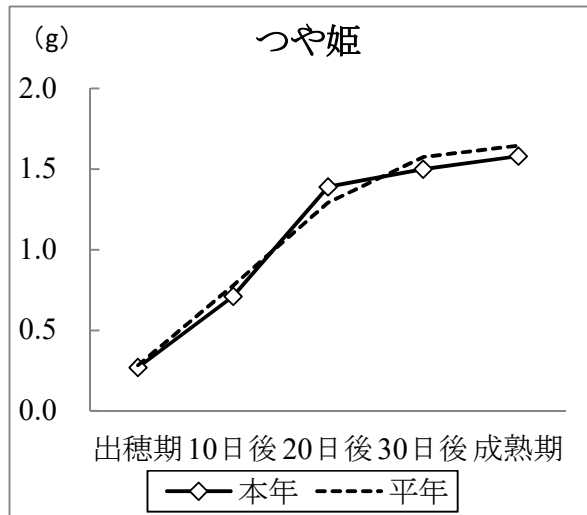


図5 一穂重の推移

平成30年度夏作期間気象表（宇佐）

| | 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 |
| 5月 | 1 | 17.8 | 17.2 | 0.6 | 24.0 | 23.0 | 1.0 | 12.1 | 11.9 | 0.2 | 15.5 | 21.6 | 72 | 34.9 | 34.2 | 102 |
| | 2 | 15.4 | 17.9 | -2.5 | 19.7 | 23.6 | -3.9 | 11.7 | 12.5 | -0.8 | 73.5 | 21.4 | 343 | 21.0 | 32.3 | 65 |
| | 3 | 18.7 | 17.8 | 0.9 | 25.8 | 23.4 | 2.4 | 11.9 | 12.4 | -0.5 | 14.0 | 29.2 | 48 | 39.3 | 31.7 | 124 |
| | 4 | 20.5 | 18.6 | 1.9 | 27.8 | 24.4 | 3.4 | 13.6 | 13.3 | 0.3 | 5.5 | 20.4 | 27 | 27.6 | 32.3 | 85 |
| | 5 | 19.9 | 19.4 | 0.5 | 25.9 | 25.1 | 0.8 | 14.8 | 13.9 | 0.9 | 3.5 | 16.2 | 22 | 31.3 | 33.6 | 93 |
| | 6 | 20.9 | 19.6 | 1.3 | 26.4 | 25.3 | 1.1 | 16.4 | 14.6 | 1.8 | 1.5 | 23.6 | 6 | 17.3 | 38.6 | 45 |
| 6月 | 1 | 21.1 | 20.5 | 0.6 | 27.8 | 26.1 | 1.7 | 14.8 | 15.8 | -1.0 | 35.5 | 24.8 | 143 | 35.8 | 31.4 | 114 |
| | 2 | 21.5 | 21.3 | 0.2 | 26.2 | 26.4 | -0.2 | 18.6 | 17.3 | 1.3 | 36.5 | 24.7 | 148 | 14.4 | 27.4 | 53 |
| | 3 | 20.1 | 22.0 | -1.9 | 25.1 | 26.9 | -1.8 | 15.8 | 18.0 | -2.2 | 34.0 | 37.3 | 91 | 27.6 | 27.2 | 101 |
| | 4 | 22.1 | 22.7 | -0.6 | 26.5 | 27.4 | -0.9 | 19.2 | 18.9 | 0.3 | 72.5 | 62.3 | 116 | 16.7 | 26.9 | 62 |
| | 5 | 22.6 | 22.8 | -0.2 | 28.9 | 26.9 | 2.0 | 17.1 | 19.9 | -2.8 | 4.0 | 63.6 | 6 | 30.7 | 18.4 | 167 |
| | 6 | 26.4 | 24.0 | 2.4 | 29.9 | 28.2 | 1.7 | 23.3 | 20.9 | 2.4 | 43.5 | 54.6 | 80 | 7.6 | 20.0 | 38 |
| 7月 | 1 | 26.2 | 25.0 | 1.2 | 29.8 | 29.0 | 0.8 | 24.3 | 21.6 | 2.7 | 88.0 | 68.3 | 129 | 13.2 | 23.1 | 57 |
| | 2 | 24.9 | 25.5 | -0.6 | 28.6 | 30.2 | -1.6 | 22.2 | 22.0 | 0.2 | 272.0 | 43.9 | 620 | 18.7 | 29.7 | 63 |
| | 3 | 27.7 | 26.2 | 1.5 | 33.5 | 31.0 | 2.5 | 22.9 | 22.9 | 0.0 | 0.0 | 39.3 | 0 | 48.8 | 27.8 | 176 |
| | 4 | 28.7 | 26.6 | 2.1 | 34.7 | 31.5 | 3.2 | 23.7 | 23.1 | 0.6 | 0.0 | 29.2 | 0 | 49.9 | 32.8 | 152 |
| | 5 | 29.0 | 27.3 | 1.7 | 34.5 | 32.4 | 2.1 | 25.1 | 23.4 | 1.7 | 1.0 | 19.0 | 5 | 39.9 | 36.9 | 108 |
| | 6 | 28.1 | 27.3 | 0.8 | 33.5 | 32.2 | 1.3 | 24.4 | 23.7 | 0.7 | 23.0 | 26.3 | 87 | 33.2 | 43.2 | 77 |
| 8月 | 1 | 28.8 | 27.7 | 1.1 | 34.2 | 32.6 | 1.6 | 24.3 | 23.8 | 0.5 | 0.0 | 19.4 | 0 | 51.3 | 36.4 | 141 |
| | 2 | 28.6 | 27.9 | 0.7 | 35.0 | 33.2 | 1.8 | 23.5 | 24.0 | -0.5 | 0.0 | 23.9 | 0 | 58.7 | 37.9 | 155 |
| | 3 | 29.8 | 27.5 | 2.3 | 35.5 | 32.6 | 2.9 | 25.9 | 23.9 | 2.0 | 0.5 | 21.7 | 2 | 48.3 | 35.3 | 137 |
| | 4 | 26.6 | 27.4 | -0.8 | 33.6 | 32.5 | 1.1 | 20.7 | 23.8 | -3.1 | 1.0 | 28.7 | 3 | 44.7 | 35.5 | 126 |
| | 5 | 29.3 | 26.7 | 2.6 | 35.1 | 31.8 | 3.3 | 25.2 | 23.2 | 2.0 | 14.0 | 22.1 | 63 | 41.3 | 34.0 | 121 |
| | 6 | 28.4 | 26.1 | 2.3 | 35.0 | 31.1 | 3.9 | 23.9 | 22.5 | 1.4 | 3.0 | 35.6 | 8 | 53.2 | 41.0 | 130 |
| 9月 | 1 | 26.0 | 25.4 | 0.6 | 31.5 | 30.3 | 1.2 | 21.7 | 21.9 | -0.2 | 71.0 | 33.3 | 213 | 35.2 | 32.4 | 109 |
| | 2 | 22.8 | 24.8 | -2.0 | 27.7 | 29.7 | -2.0 | 19.3 | 21.5 | -2.2 | 123.0 | 36.6 | 336 | 11.6 | 32.1 | 36 |
| | 3 | 23.8 | 24.0 | -0.2 | 27.8 | 29.2 | -1.4 | 21.2 | 20.5 | 0.7 | 12.5 | 27.7 | 45 | 9.8 | 31.5 | 31 |
| | 4 | 24.2 | 23.1 | 1.1 | 29.1 | 28.1 | 1.0 | 20.7 | 19.5 | 1.2 | 28.0 | 41.3 | 68 | 30.2 | 31.5 | 96 |
| | 5 | 22.4 | 22.0 | 0.4 | 26.9 | 26.7 | 0.2 | 19.2 | 18.1 | 1.1 | 10.0 | 23.9 | 42 | 19.7 | 29.6 | 67 |
| | 6 | 19.9 | 21.0 | -1.1 | 24.7 | 25.8 | -1.1 | 16.1 | 17.4 | -1.3 | 189.5 | 29.0 | 653 | 21.1 | 28.0 | 75 |
| 10月 | 1 | 19.8 | 20.4 | -0.6 | 25.0 | 25.5 | -0.5 | 15.0 | 16.3 | -1.3 | 48.0 | 15.3 | 314 | 21.1 | 32.8 | 64 |
| | 2 | 22.0 | 19.0 | 3.0 | 27.4 | 24.0 | 3.4 | 17.8 | 16.0 | 1.8 | 1.5 | 19.7 | 8 | 31.7 | 28.8 | 110 |
| | 3 | 15.8 | 18.8 | -3.0 | 21.7 | 24.1 | -2.4 | 10.7 | 14.2 | -3.5 | 3.0 | 15.3 | 20 | 34.5 | 33.1 | 104 |
| | 4 | 16.7 | 17.1 | -0.4 | 22.3 | 22.8 | -0.5 | 11.8 | 12.2 | -0.4 | 0.0 | 21.4 | 0 | 35.2 | 34.6 | 102 |
| | 5 | 15.6 | 16.7 | -1.1 | 22.7 | 22.1 | 0.6 | 9.8 | 12.0 | -2.2 | 7.5 | 12.0 | 63 | 39.6 | 33.0 | 120 |
| | 6 | 15.0 | 15.4 | -0.4 | 20.1 | 21.2 | -1.1 | 9.9 | 10.7 | -0.8 | 2.0 | 7.8 | 26 | 32.5 | 33.9 | 96 |

※平年値は1988年～2017年の30年間の平均値を示す。

平成30年度夏作期間気象図 (宇佐)

