

## 令和6年度水稲作柄判定試験結果（第2回）

令和6年7月18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

7月以降の高温・多照によって、遅れていた生育はおおむね平年並となり、分けつの発生は促進された。

「つや姫」の草丈は平年より高く、茎数はやや多かった。葉齢は平年並であり、葉色はやや濃かった。

「なつほのか」の草丈は平年より高く、茎数は少なかった。葉齢は平年よりやや遅れており、葉色はやや濃かった。

「ヒノヒカリ」の草丈は平年並であり、茎数はやや多かった。葉齢は平年並であり、葉色はやや濃かった。

7月16日時点の生育

| 品種    | 年次    | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(/m <sup>2</sup> ) | 葉齢   | 葉色<br>(SPAD 値) |
|-------|-------|------------|--------------------------|------|----------------|
| つや姫   | 本年    | 58.1       | 331                      | 9.2  | 45.4           |
|       | 前年差・比 | 112        | 118                      | +0.2 | +2.8           |
|       | 平年差・比 | 109        | 105                      | +0.1 | +1.6           |
| なつほのか | 本年    | 57.5       | 332                      | 9.1  | 42.6           |
|       | 前年差・比 | 107        | 123                      | +0.1 | +1.1           |
|       | 平年差・比 | 106        | 91                       | -0.2 | +1.4           |
| ヒノヒカリ | 本年    | 47.3       | 367                      | 9.1  | 44.9           |
|       | 前年差・比 | 104        | 120                      | -0.1 | +0.9           |
|       | 平年差・比 | 101        | 105                      | ±0.0 | +1.4           |

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。

### 2. 気象概況／7月2半旬～3半旬

観測値：水田農業グループ（宇佐市）、標高 30 m

#### 1) 気温 【期間中の本年値：27.5℃ 平年値：26.0℃ 平年差：+1.5℃】

7月2半旬の平均気温、最高気温および最低気温は平年よりかなり高かったが、3半旬の平均気温、最高気温および最低気温は平年より低かった。

#### 2) 降水量 【期間中の本年値：139 mm 平年値：110 mm 平年比 126】

7月2半旬には平年より少なかったが、3半旬には平年よりかなり多かった。

#### 3) 日照時間 【期間中の本年値：45 h 平年値：51 h 平年比 88】

7月2半旬には平年より長かったが、3半旬には平年よりかなり短かった。

### 3. 栽培上の留意点

#### 1) 水管理

茎数が 320~330 本/m<sup>2</sup> に達したら、中干しを開始する。目標茎数に達していない場合は、浅水管理によって分けつの発生を促進させる。

#### 2) 病虫害防除

7月8日にトビイロウンカについて防除技術情報が発表された。苗箱施薬の残効がなくなれば増殖が懸念されるため、発生状況を注視するとともに、防除適期を逃さないように計画的な薬剤散布を実施する。

その他病虫害については、大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 病虫害対策チーム (<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>) が公表している発生予察情報を参考とする。

### 4. 試験方法

#### 1) 供試品種

「つや姫」、「なつほのか」、「ヒノヒカリ」

#### 2) 移植日

6月20日

#### 3) 栽植密度

15.2 株/m<sup>2</sup> (条間 30 cm、株間 22 cm、1 株 4 本手植え)

#### 4) 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

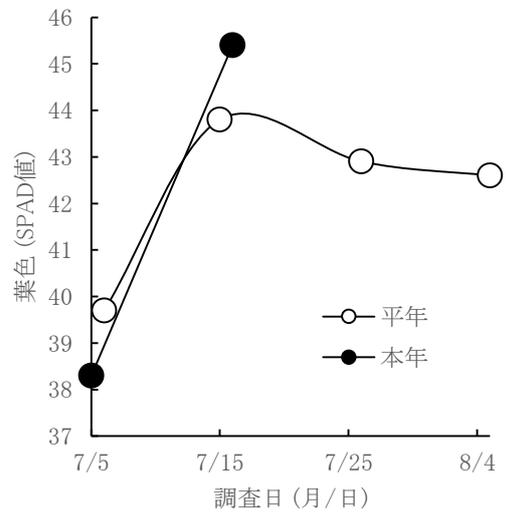
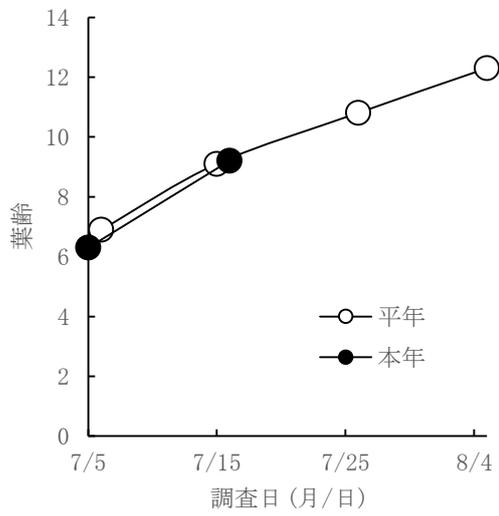
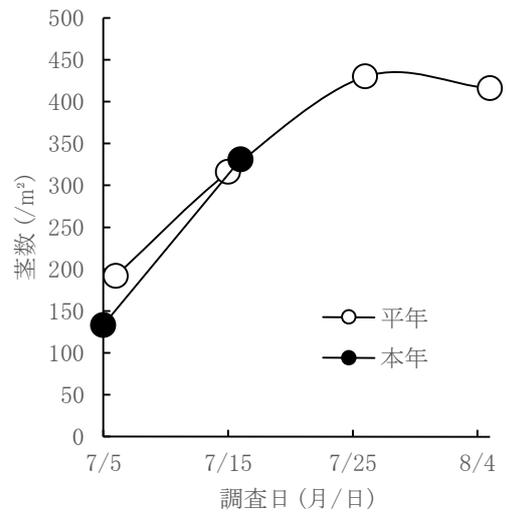
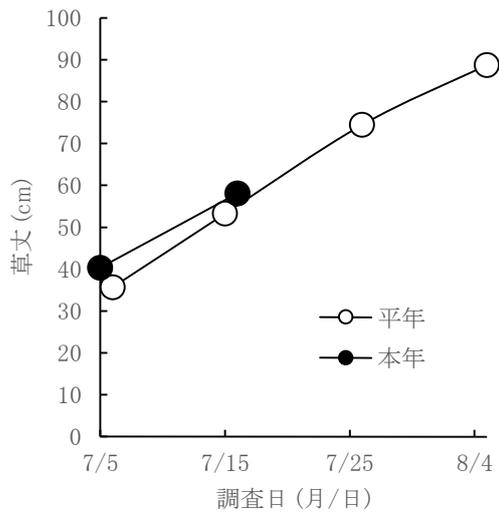
#### 5) 平年値

「つや姫」「ヒノヒカリ」過去4カ年の平均値

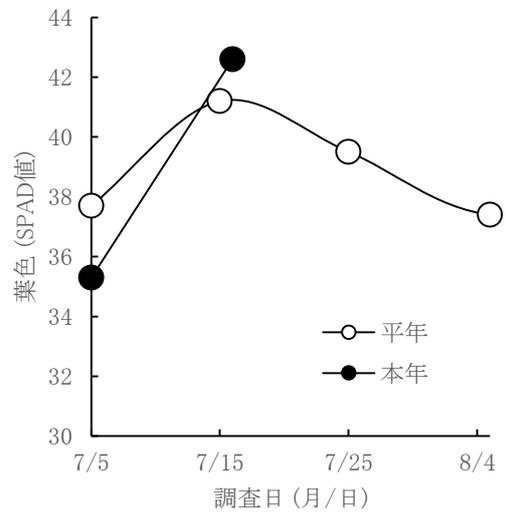
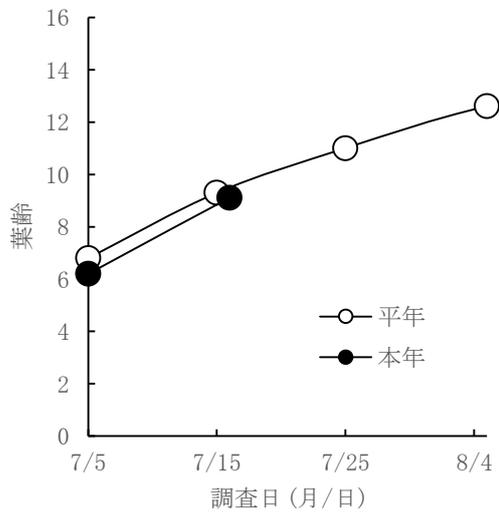
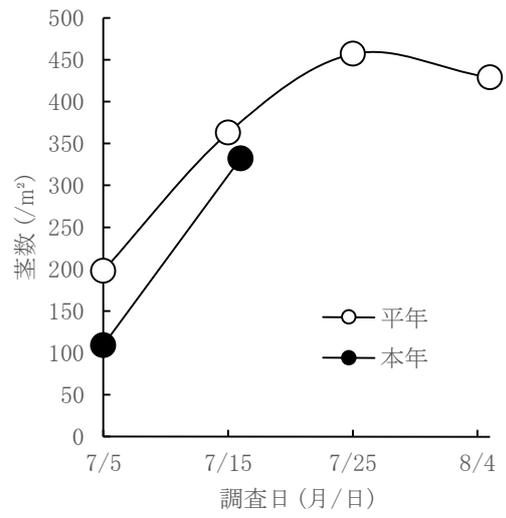
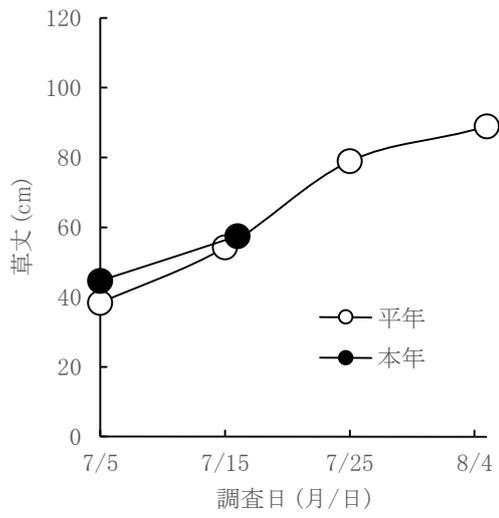
「なつほのか」過去3カ年の平均値

#### 6) 調査基準日

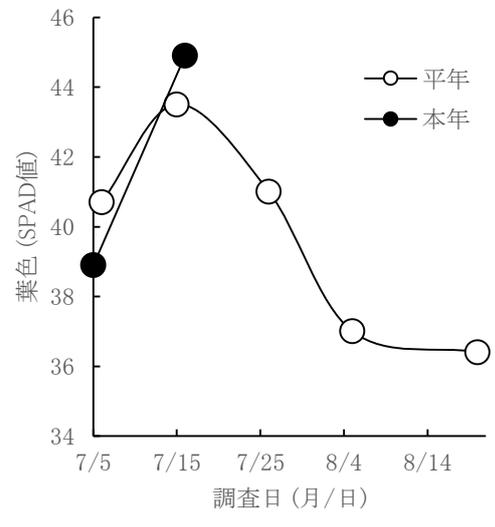
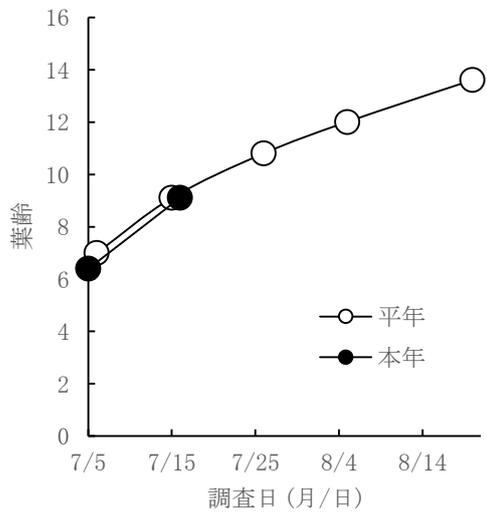
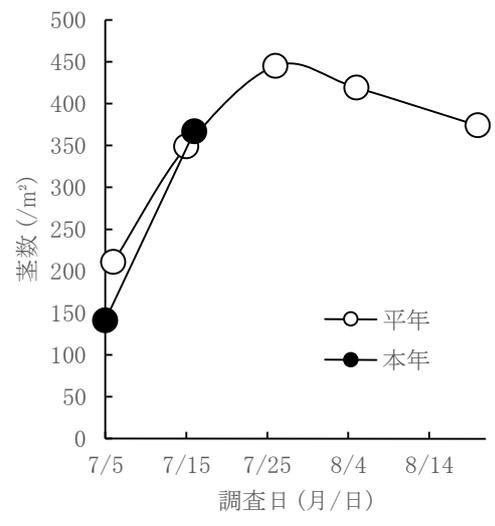
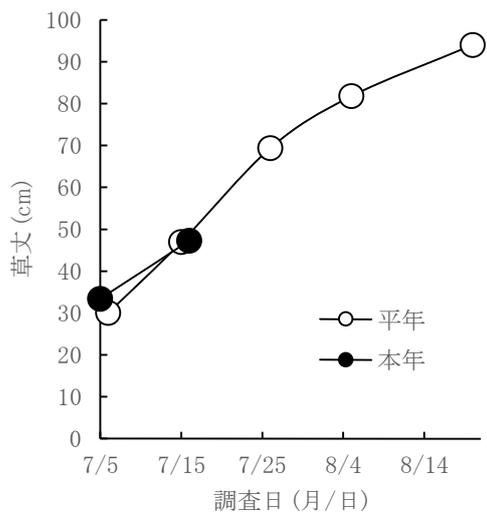
7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期



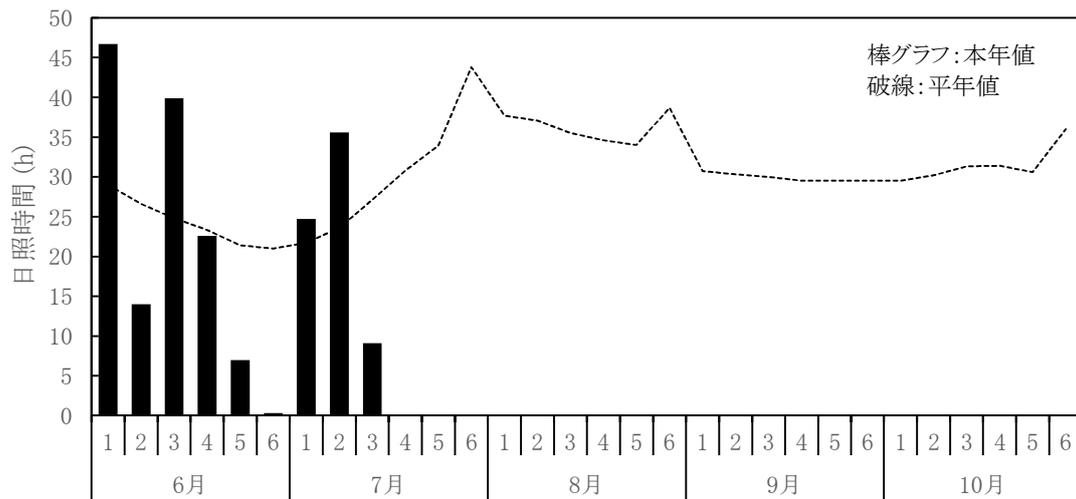
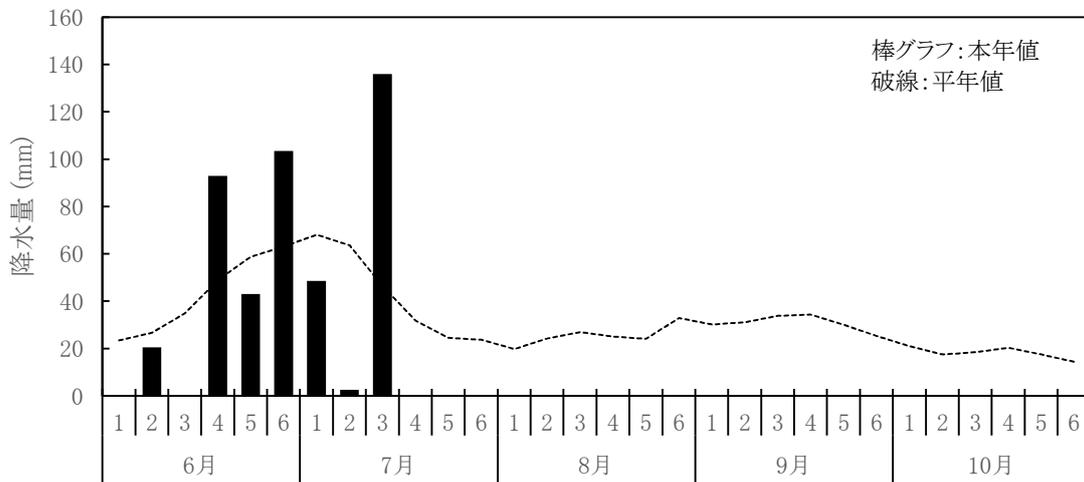
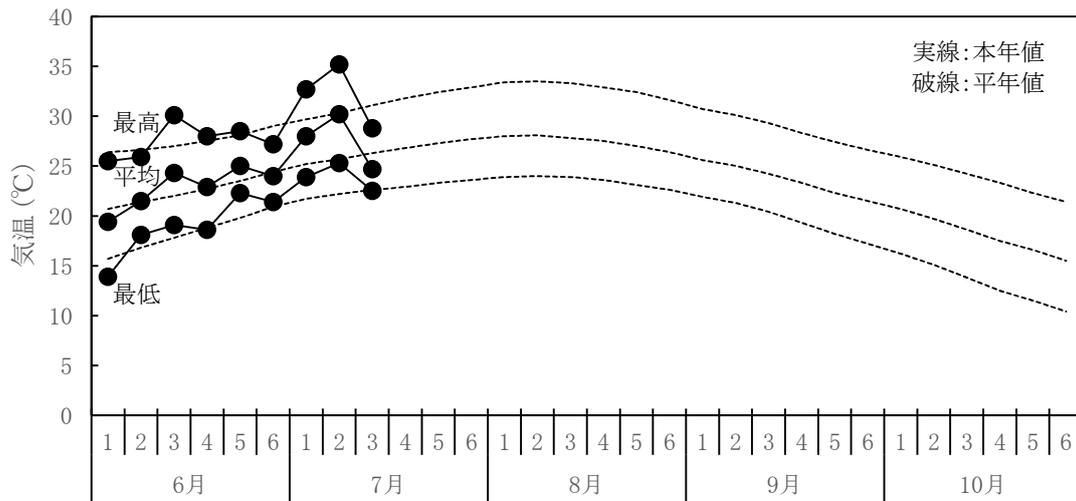
「つや姫」の生育推移



「なつほのか」の生育推移



「ヒノヒカリ」の生育推移



令和 6 年度夏作期間気象図 (宇佐市、標高 30 m)

\*平年値は 1994~2023 年の 30 カ年の平均値を示す。