

令和6年度水稲作柄判定試験結果（第3回）

令和6年7月30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3半旬の低温・寡照によって、分けつの発生は抑制された。

「つや姫」の草丈は平年並であり、茎数は少なかった。葉齢は平年並であり、葉色は濃かった。

「なつほのか」の草丈は平年よりやや低く、茎数は少なかった。葉齢は平年並であり、葉色は濃かった。

「ヒノヒカリ」の草丈は平年よりやや低く、茎数は少なかった。葉齢は平年並であり、葉色は濃かった。

		7月24日時点の生育			
品種	年次	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢	葉色 (SPAD 値)
つや姫	本年	75.4	378	10.5	47.4
	前年差・比	103	76	-0.2	+3.2
	平年差・比	101	88	-0.3	+4.5
なつほのか	本年	76.8	362	10.7	43.6
	前年差・比	101	75	-0.1	+2.3
	平年差・比	97	79	-0.3	+4.1
ヒノヒカリ	本年	66.3	389	10.5	43.4
	前年差・比	100	77	-0.4	-0.2
	平年差・比	96	87	-0.3	+2.4

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4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：28.0℃ 平年値：26.8℃ 平年差：+1.2℃】

平均気温、最高気温および最低気温は平年より高かった。

2) 降水量 【期間中の本年値：11 mm 平年値：32 mm 平年比 33】

平年並であった。

3) 日照時間 【期間中の本年値：32 h 平年値：31 h 平年比 104】

平年並であった。

3. 栽培上の留意点

1) 追肥

「つや姫」の幼穂長は平年より短かった。以下を参考に生育状況を考慮して追肥する。
なお、適正葉色板値であれば基準とおり追肥し、葉色板値が高い場合は倒伏や食味低下が懸念されるため減量する。

【品種別追肥時期の目安】

- つや姫 幼穂長 1 mm、出穂期の 20 日前、適生葉色板値 4.0～4.5
- なつほのか 幼穂長 2～10 mm、出穂期の 22～17 日前
- ヒノヒカリ 幼穂長 10 mm、出穂期の 18 日前、適生葉色板値 4.0

幼穂長、幼穂長および地上部乾物重						
品種	年次	幼穂長 (mm)	幼穂長 (mm)	地上部 乾物重 (g/m ²)	調査日 (月/日)	予想出穂期 (月/日)
	本年	15.4	0.3	235	7/22	8/14
つや姫	前年差・比	77	50	93	-2	-2
	平年差・比	107	75	122	±0	-2

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。予想出穂期は、水稻生育予測システム Ver. 2. 3. 2 を用いて幼穂長から予測したものを示す。

2) 水管理

中干し終了後は根の活力を維持するために間断灌水とし、5 日以上連続湛水はしない。また、穂ばらみ期から出穂・開花期にかけて水分要求量が高まるため、水を切らさないように 3～5 cm の湛水状態を保つ。

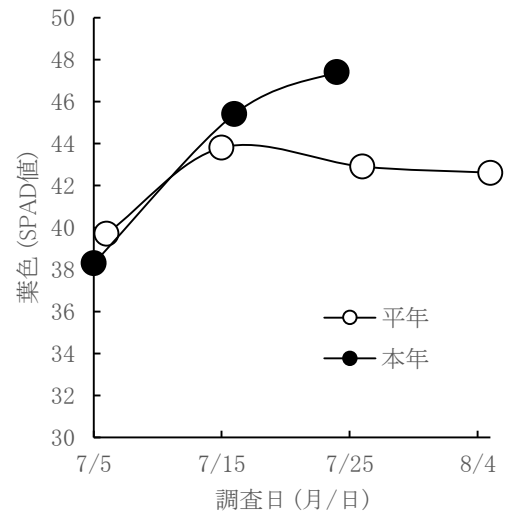
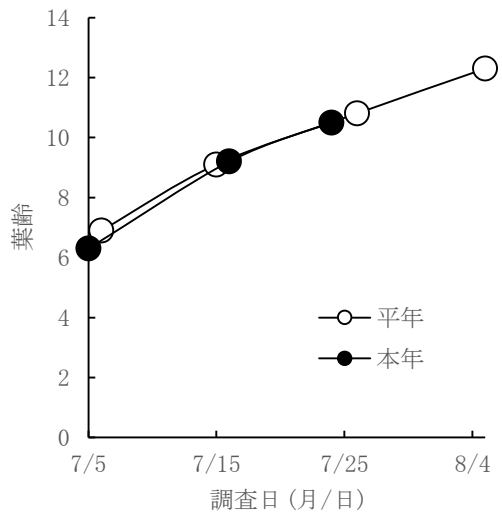
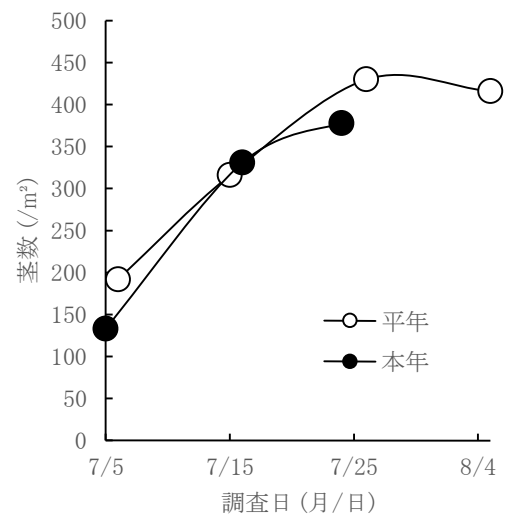
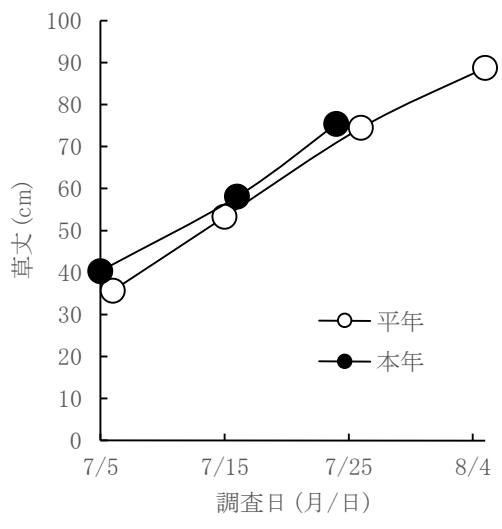
3) 病虫害防除

苗箱施薬の残効がなくなれば、トビイロウンカや葉いもちなどの病虫害の発生が懸念されるため、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。

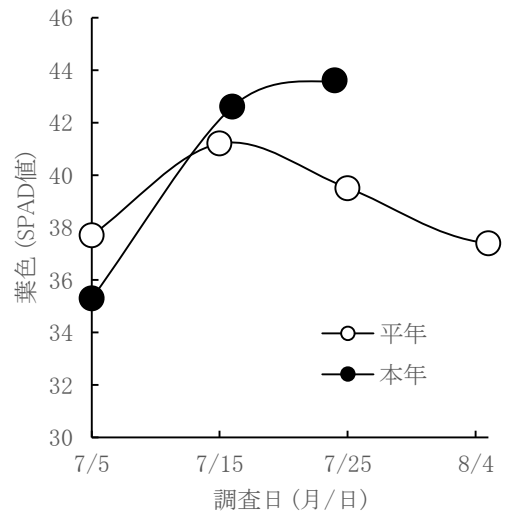
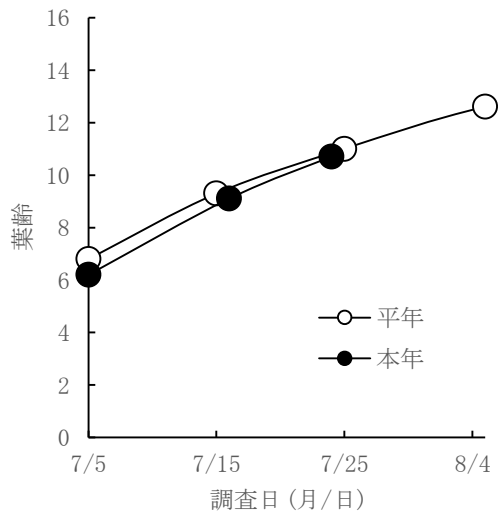
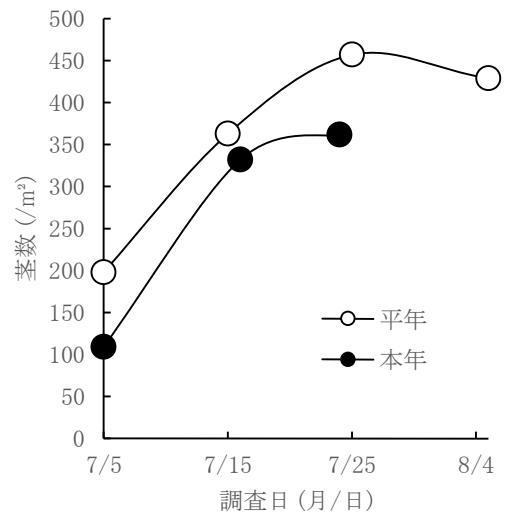
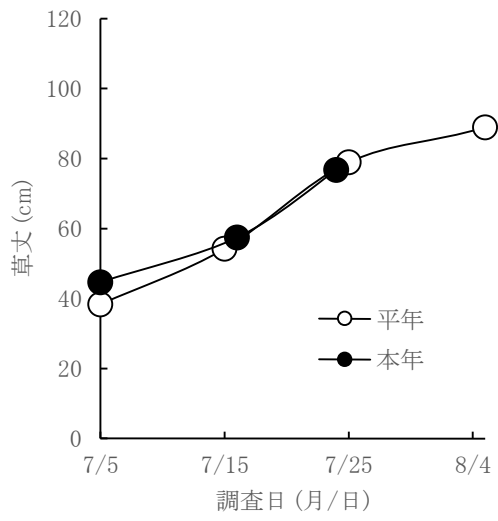
その他病虫害については、大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 病虫害対策チーム (<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>) が公表している発生予察情報を参考とする。

4. 試験方法

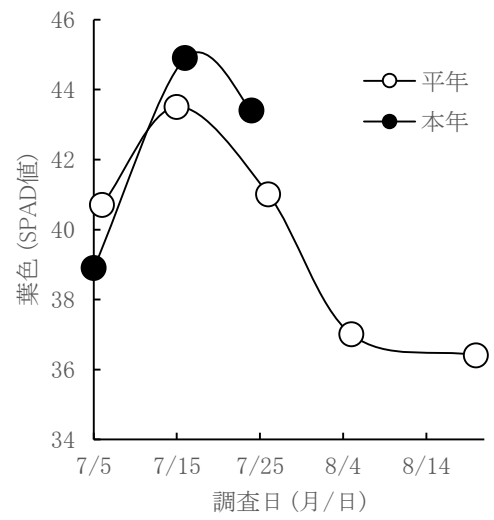
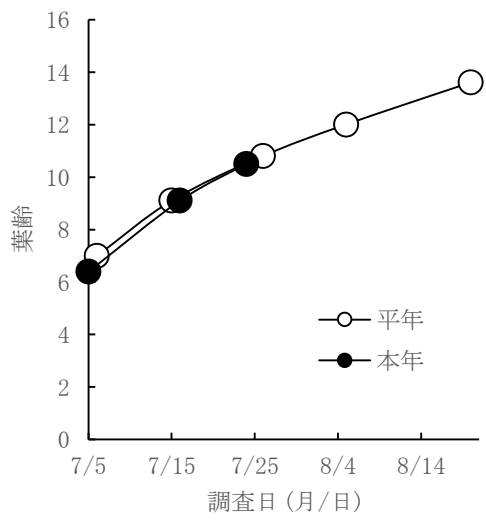
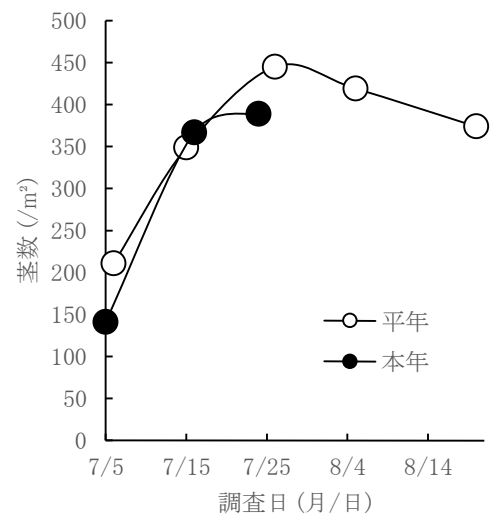
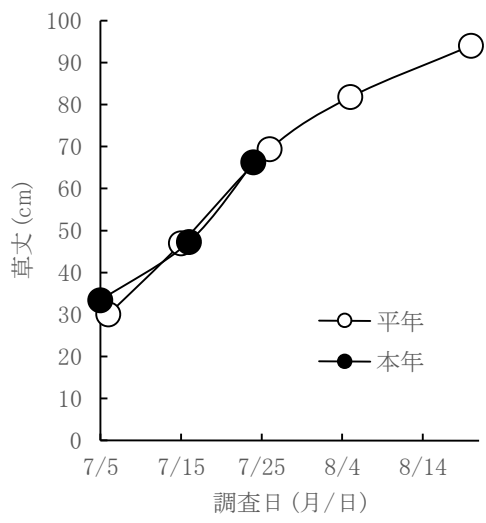
- 1) 供試品種
「つや姫」、「なつほのか」、「ヒノヒカリ」
- 2) 移植日
6月20日
- 3) 栽植密度
15.2 株/m² (条間 30 cm、株間 22 cm、1 株 4 本手植え)
- 4) 窒素施用量
「つや姫」基肥 - 追肥 = 4 - 2 kg/10a、
「ヒノヒカリ」「なつほのか」基肥 - 追肥 = 4 - 3 kg/10a
- 5) 平年値
「つや姫」「ヒノヒカリ」過去4カ年の平均値
「なつほのか」過去3カ年の平均値
- 6) 調査基準日
7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期



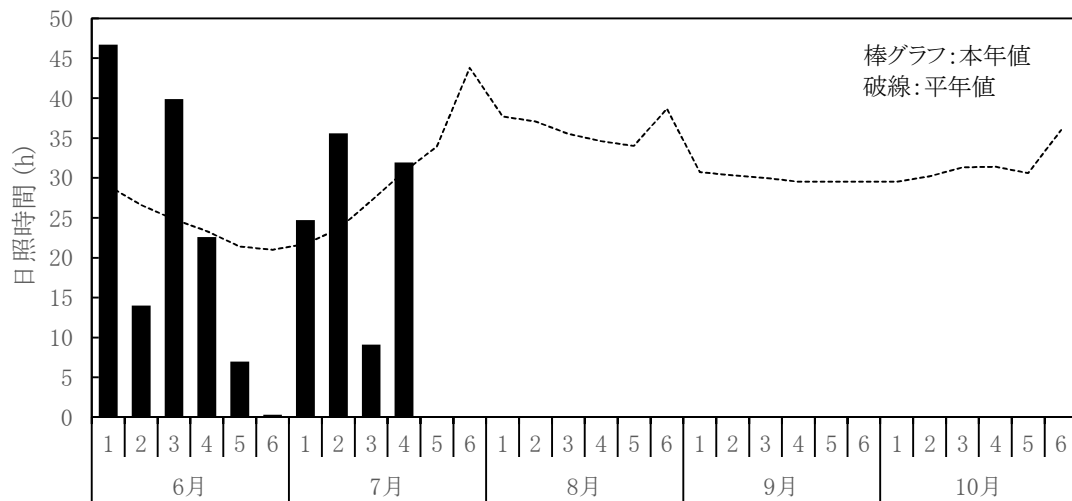
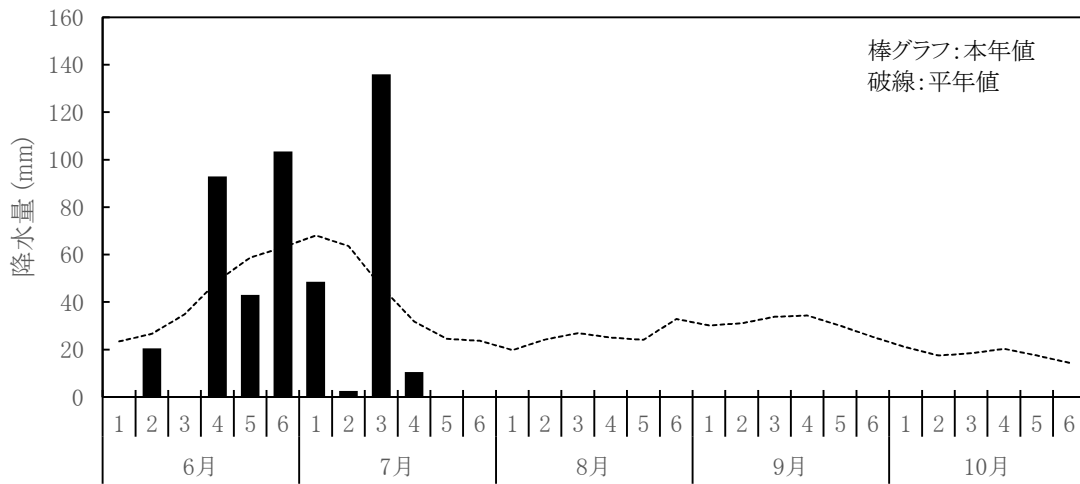
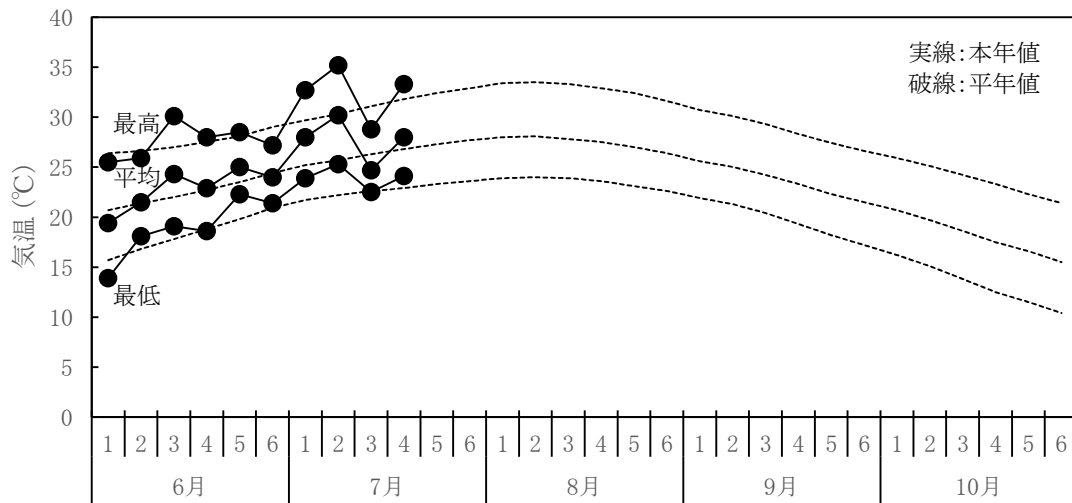
「つや姫」の生育推移



「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。