

令和 8 年度水稲作柄判定試験結果 (第 4 回)

令和 8 年 8 月 6 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

①草丈：平均よりやや高い(平均比：104)

②茎数：平均より多い (平均比：126)

③葉齢：平均並 (平均差：±0)

④葉色：平均より濃い (平均差：+1.9)

●なつほのか

①草丈：平均並 (平均比：100)

②茎数：平均より多い (平均比：121)

③葉齢：平均並 (平均差：+0.1)

④葉色：平均より濃い (平均差：+2.1)

●ヒノヒカリ

①草丈：平均よりやや高い(平均比：104)

②茎数：平均より多い (平均比：120)

③葉齢：平均並 (平均差：+0.1)

④葉色：平均より濃い (平均差：+2.6)

表1 8月5日時点の生育

品種	年次	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色 (SPAD値)
つや姫	本年値	92.2	526	12.4	43.8
	平均値	88.8	418	12.4	41.9
	平均差・比	104	126	±0.0	+1.9
なつほのか	本年値	90.2	518	12.8	39.4
	平均値	90.0	427	12.7	37.3
	平均差・比	100	121	+0.1	+2.1
ヒノヒカリ	本年値	83.7	509	12.2	39.3
	平均値	80.4	423	12.1	36.7
	平均差・比	104	120	+0.1	+2.6

注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。

注2)「つや姫」「ヒノヒカリ」過去6カ年の平均値、「なつほのか」過去5カ年の平均値

2. 気象概況／7月6半旬、8月1半旬

観測値：水田農業グループ (宇佐市)、標高 30 m

1) 気温【6半旬 本年値(平均気温)：31.2℃ 平年値：27.7℃ 平年差：+3.5℃】

【8月1半旬 本年値(平均気温)：31.9℃ 平年値：28.2℃ 平年差：+6.8℃】

平均気温、最高気温および最低気温はいずれも平年より高かった。

2) 降水量【6半旬 本年値：0.0 mm 平年値：18.3 mm 平年比：0】

【8月1半旬 本年値：0.0 mm 平年値：16.7mm 平年比：0】

平年を大幅に下回り、無降雨であった。

3) 日照時間【6半旬 本年値：56.9 h 平年値：45.0 h 平年比：126】

【8月1半旬 本年値：46.6 h 平年値：38.6 h 平年比：121】

平年より長かった。

3. 栽培上の留意点

7月6半旬以降も高温・少雨で経過し、生育は順調に進んでいる。茎数は平均を上回り、葉色も回復して平均より濃く推移している。水稻生育予測システムによると予測出穂期は「つや姫」は平年並、「なつほのか」と「ヒノヒカリ」は平年より早い。今後は出穂期を迎えるため、穂肥の適期適量施用、穂ばらみ期以降の水管理および病虫害防除を徹底する。

1) 追肥

以下を参考に、生育状況を考慮して追肥する。なお、一発肥料を施用した圃場であっても、葉色板値が低い場合は追肥を検討する。

【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、適正葉色板値 4.0～4.5

作柄判定試験：7月27日散布

- なつほのか 幼穂長 2～10 mm、出穂期の 22～17 日前

作柄判定試験：8月3日散布

- ヒノヒカリ 幼穂長 10 mm、出穂期の 18 日前、適正葉色板値 4.0

作柄判定試験：未散布（8月上旬予定）

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)
つや姫	本年	107	6.8	569	7.31	8.15
	平均差・比	132	77	128	±0	±0
	前年差・比	163	128	114	+3	+4
なつほのか	本年	164	27.8	-	8.05	8.18
	平均差・比	112	49	-	-2	-4
	前年差・比	155	140	-	+1	-2
ヒノヒカリ	本年	33	0.8	533	7.31	8.23
	平均差・比	102	114	121	-1	-2
	前年差・比	120	160	111	±0	±0

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. 2.4+a 版を用いて「つや姫」「ヒノヒカリ」は幼穂長、「なつほのか」は当年値気象から予測したものを示す。

2) 水管理

引き続き根の活力維持のため間断灌水とし、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する。出穂期から登熟期にかけては高温による品質低下防止のため、可能であれば収穫前まで飽水管理を実施する。

3) 病虫害防除

本年は茎数が多く高温のためイネ紋枯病の発生が助長される状況にある。本田での防除適期とされる穂ばらみ期（出穂 1～2 週間前）での防除を徹底する。

農林水産省より 8 月 5 日付けで斑点米カメムシ類の発生が北九州の一部地域で多くなると予想されている。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 回目を行う。また、イネカメムシは出穂前から圃場に侵入するので、本種の発生が確認されている地域では、出穂直後を基本に防除を行う。

当試験圃場では葉いもちの発生を確認している。圃場をよく観察し、発生を認めた場合は早期防除を行う。葉いもちが多発した圃場では追肥の窒素施肥量を控える。穂いもちの防除は、穂ばらみ期と穂揃期の2回防除を基本とする。

トビイロウンカの発生状況に注意し、発生を確認した場合は適期防除を行う。

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。

4) 雑草防除

初・中期一発処理剤を使用し残草がみられる場合、中・後期剤の使用を検討する。

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19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

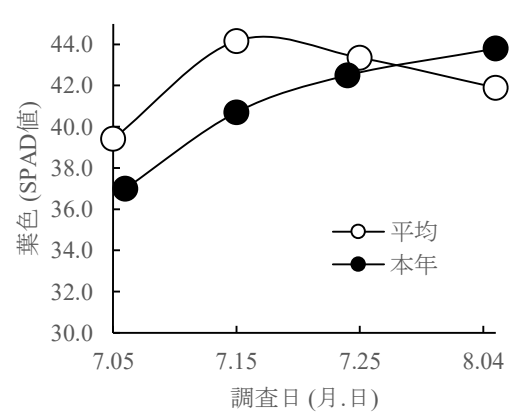
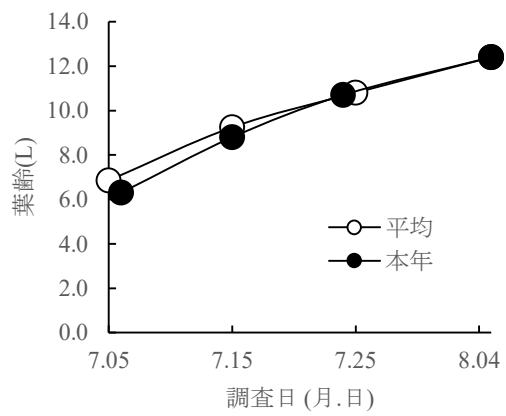
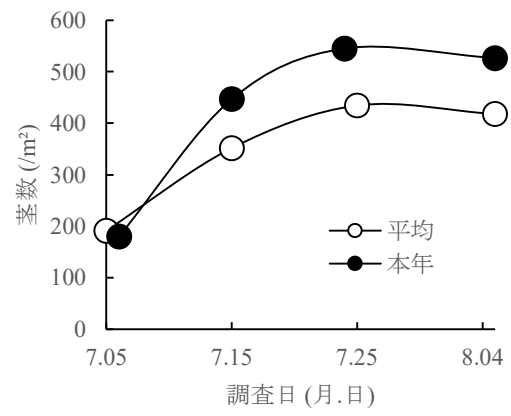
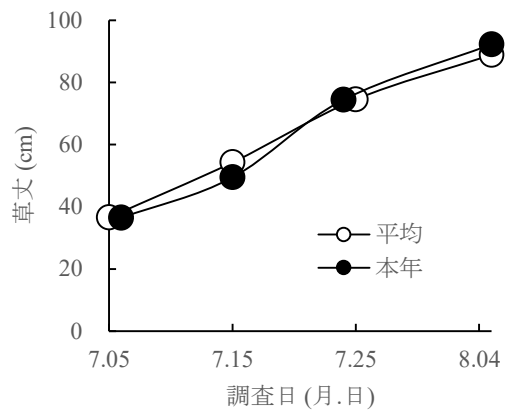
5) 平均値

「つや姫」「ヒノヒカリ」過去6カ年の平均値

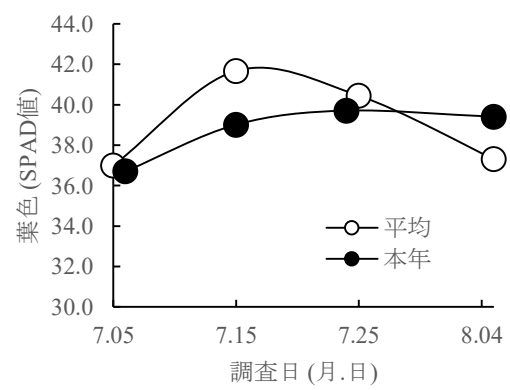
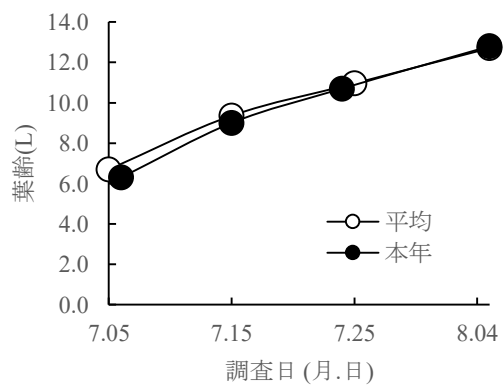
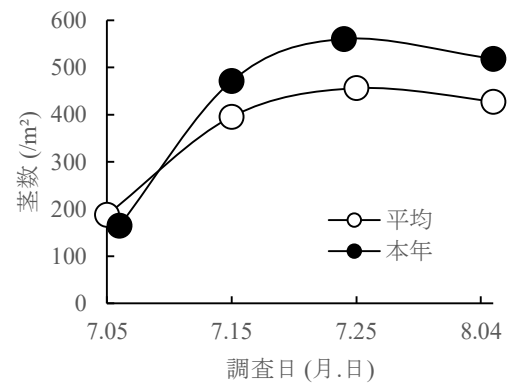
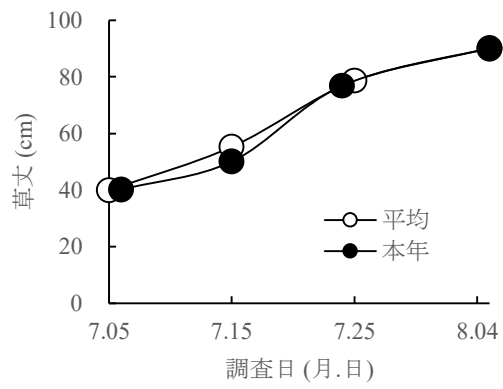
「なつほのか」過去5カ年の平均値

6) 調査基準日

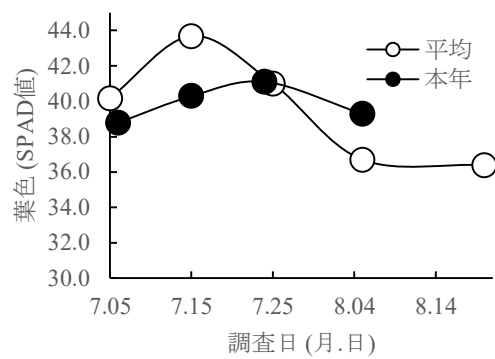
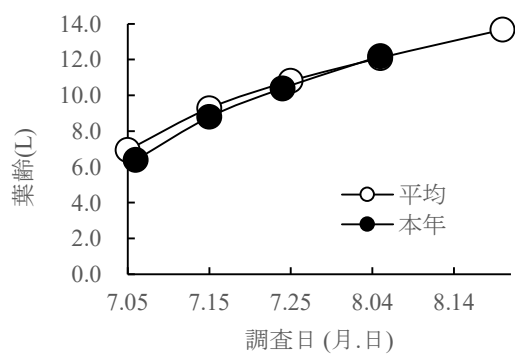
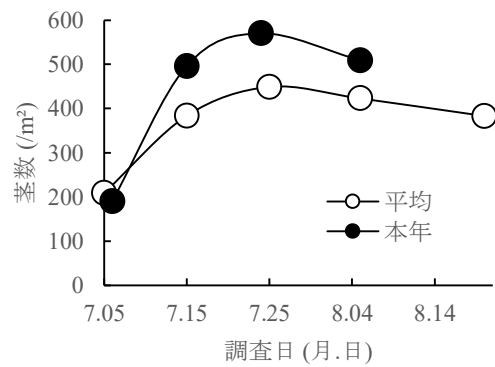
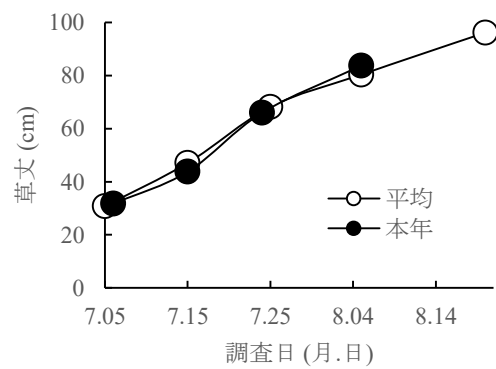
7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期



「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

水稻作柄判定試験結果累年表1

品種	年次	播種日 (月・日)	移植日 (月・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 (月・日)
				(cm)	(L)	(mg/個体)	(cm)	(/m ²)	(L)	個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)	
つや姫	2026	5.29	6.19	18.9	2.4	20.7	36.5	180	6.3	37.0	3.8	7.06
	平均	5.30	6.20	13.8	3.0	22.4	36.6	191	6.9	39.4	4.0	7.05
	差・比	-1	-1	5.1	-0.6	-1.7	99.8	94.1	-0.6	-2.4	-0.2	+1
	2025	5.30	6.20	15.3	3.1	23.4	36.3	248	7.2	39.3	4.5	7.04
	2024	5.31	6.20	15.2	2.8	25.5	40.4	133	6.3	38.3	3.5	7.05
	2023	5.30	6.20	13.4	2.8	22.8	40.3	176	6.5	38.6	3.5	7.05
	2022	5.30	6.20	10.7	3.2	19.3	35.1	252	7.7	39.0	4.5	7.06
	2021	5.31	6.21	14.9	2.7	21.7	33.2	183	6.4	40.6	4.0	7.05
	2020	5.29	6.19	13.3	3.1	21.6	34.1	156	7.0	40.7	4.0	7.06
なつほのか	2026	5.29	6.19	20.6	2.3	21.3	40.2	164	6.3	36.7	4.0	7.06
	平均	5.30	6.20	14.9	2.8	22.8	40.0	187.2	6.7	37.0	3.9	7.05
	差・比	-2	-1	5.7	-0.5	-1.5	100.4	87.6	-0.4	-0.3	+0.1	+1
	2025	5.30	6.20	17.8	3.0	23.5	40.3	232	6.8	36.4	4.5	7.04
	2024	5.31	6.20	15.1	2.7	24.1	44.7	109	6.2	35.3	3.0	7.05
	2023	5.30	6.20	15.1	2.6	24.2	43.6	134	6.4	35.4	3.5	7.05
	2022	5.30	6.20	11.5	3.0	18.3	35.5	281	7.6	38.7	4.0	7.06
	2021	5.31	6.21	15.2	2.6	23.8	36.0	180	6.5	39.1	4.3	7.05
ヒノヒカリ	2026	5.29	6.19	16.8	2.9	23.2	31.8	190	6.4	38.8	3.8	7.06
	平均	5.30	6.20	13.1	3.2	21.4	30.8	209	7.0	40.2	4.3	7.05
	差・比	-1	-1	3.7	-0.3	1.8	103.3	90.9	-0.6	-1.4	-0.5	+1
	2025	5.30	6.20	15.0	3.3	22.8	30.8	269	7.4	39.4	5.0	7.04
	2024	5.31	6.20	13.4	2.9	23.3	33.4	141	6.4	38.9	4.0	7.05
	2023	5.30	6.20	13.1	3.0	21.7	33.4	184	6.8	38.7	3.8	7.05
	2022	5.30	6.20	11.2	3.5	17.9	27.9	269	7.3	41.7	4.3	7.06
	2021	5.31	6.21	12.9	2.9	21.3	28.2	205	6.6	41.3	4.5	7.05
	2020	5.29	6.19	13.1	3.6	21.2	31.0	186	7.2	41.0	4.0	7.06

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)	(/m ²)	(L)	(SPAD値)	(CS値)	(月・日)	(cm)	(/m ²)	(L)	(SPAD値)	(CS値)	(月・日)		
つや姫	2026	49.4	447	8.8	40.7	4.5	7.15	74.4	545	10.7	42.5	4.8	7.24
	平均	54.3	352	9.3	44.2	4.6	7.15	74.5	434	10.8	43.4	4.7	7.25
	差・比	91	127	-0.4	-3.5	-0.1	±0	100	125	-0.1	-0.9	+0.1	-1
	2025	54.4	513	9.9	44.5	4.3	7.15	73.7	509	11.1	41.1	4.8	7.25
	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	2026	50.1	471	9.0	39.0	4.3	7.15	76.9	560	10.7	39.7	4.5	7.24
	平均	55.4	395	9.4	41.7	4.3	7.15	78.6	456	11.0	40.4	4.2	7.25
	差・比	90	119	-0.4	-2.7	+0.0	±0	98	123	-0.3	-0.7	+0.3	-1
	2025	56.4	555	9.7	42.2	4.5	7.15	79.4	547	11.0	40.1	4.3	7.25
	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	2026	43.8	496	8.8	40.3	4.3	7.15	66.0	570	10.4	41.1	4.3
平均		47.0	384	9.3	43.7	4.4	7.15	68.2	449	10.8	41.0	4.0	7.25
差・比		93	129	-0.5	-3.4	-0.1	±0	97	127	-0.4	+0.1	+0.3	-1
2025		47.1	538	10.1	43.1	4.0	7.15	65.1	526	11.2	38.8	3.5	7.25
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。

水稻作柄判定試験結果累年表³

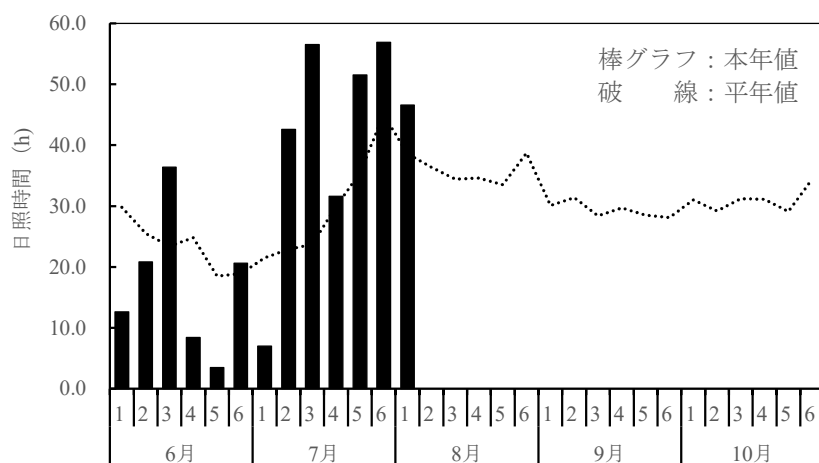
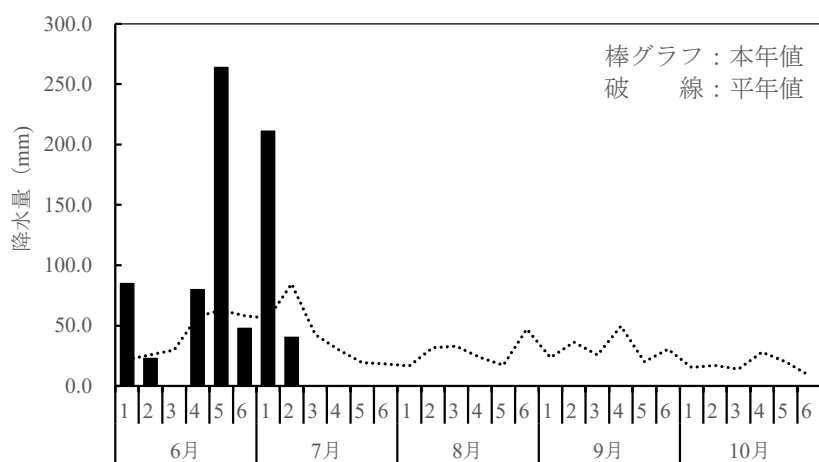
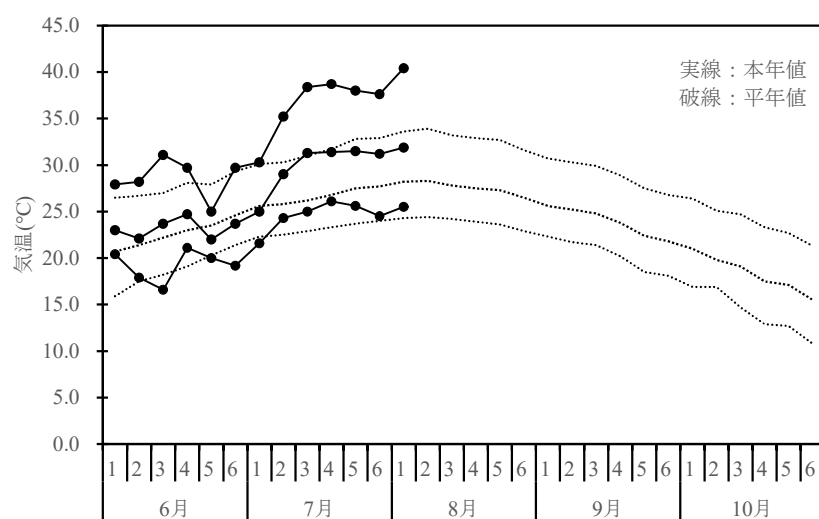
品 種		第4回生育調査					
		草丈	茎数	葉 齢	葉 色		調 査 日
					個 葉	群 落	
		(cm)	(/m ²)	(L)			
つや姫	2026	92.2	526	12.4	43.8	4.8	8.05
	平均	88.8	418	12.4	41.9	4.5	8.05
	差・比	104	126	±0.0	+1.9	+0.3	±0
	2025	85.9	457	12.7	37.6	5.0	8.05
	2024	91.6	385	12.6	43.6	4.8	8.05
	2023	85.6	498	12.1	43.1	3.8	8.04
	2022	98.1	379	12.7	44.0	4.0	8.05
	2021	86.1	425	12.0	40.7	5.0	8.05
	2020	85.5	362	12.2	42.4	4.3	8.06
なつほのか	2026	90.2	518	12.8	39.4	3.8	8.05
	平均	90.0	427	12.7	37.3	3.9	8.05
	差・比	100	121	+0.1	+2.1	-0.1	±0
	2025	89.7	483	12.6	34.0	3.8	8.05
	2024	93.5	367	12.8	40.1	4.5	8.05
	2023	85.3	464	12.3	37.7	3.0	8.04
	2022	95.7	387	13.1	38.5	3.8	8.05
	2021	85.9	435	12.5	36.1	4.3	8.05
	ヒノヒカリ	2026	83.7	509	12.2	39.3	3.3
平均		80.4	423	12.1	36.7	3.4	8.05
差・比		104	120	+0.1	+2.6	-0.1	±0
2025		74.6	478	12.5	33.5	3.3	8.05
2024		80.4	384	12.1	38.7	3.8	8.05
2023		76.6	479	12.1	38.7	3.0	8.04
2022		87.6	411	12.4	36.8	3.3	8.05
2021		79.7	416	11.6	34.3	3.8	8.05
2020		83.3	371	11.8	38.3	3.3	8.06

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4

品種	年次	出穂前25日				出穂前15日				出穂期 (月/日)
		幼穂長	幼穂長	地上部 乾物重	調査日	幼穂長	幼穂長	地上部 乾物重	調査日	
		(mm)	(mm)	(g/m ²)	(月、日)	(mm)	(mm)	(g/m ²)	(月/日)	
つや姫	2026	30.1	0.9	364	7.24	107.0	6.8	569	7/31	
	平均	15.9	0.4	223	7.22	80.9	8.8	444	7/31	8.14
	差・比	189	225	163	+2	132	77	128	±0	
	2025	22.2	0.9	332	7.23	65.5	5.3	497	7/29	8.11
	2024	15.4	0.3	235	7.22	105.1	11.5	532	8/1	8.14
	2023	20.1	0.6	253	7.24	95.2	23.8	485	8/1	8.14
	2022	19.7	0.4	200	7.21	79.7	4.9	418	7.31	8.16
	2021	11.0	0.4	202	7.21	85.3	4.7	497	8.02	8.19
	2020	6.8	0.0	117	7.21	54.5	2.6	232	7.30	8.15
なつほのか	2026	27.9	1.0	424	7.27	163.7	27.8		8.05	
	平均	34.2	1.3	440	7.29	146.7	56.6	699	8.08	8.19
	差・比	82	77	96	-2	112	49	0	-3	
	2025	33.5	1.5	473	7.28	105.7	19.9	658	8.04	8.16
	2024	33.0	1.1	415	7.29	150.8	33.8	632	8.06	8.18
	2023	42.1	1.6	429	7.31	145.9	68.0	673	8.08	8.21
	2022	33.8	1.5	443	7.29	168.9	118.3	685	8.08	8.19
	2021	28.6	1.0	438	7.30	162.0	43.2	849	8.10	8.24
ヒノヒカリ	2026	33.0	0.8	533	7.31				8.12	
	平均	32.5	0.7	439	8.01	113.3	10.2	634	8.09	8.24
	差・比	102	114	121	-1	0	0	0	+3	
	2025	27.4	0.5	482	7.31	93.8	3.4	712	8.07	8.23
	2024	43.8	0.9	506	8.01	127.2	7.8	673	8.09	8.24
	2023	26.6	0.5	390	7.31	97.4	4.4	593	8.08	8.25
	2022	39.7	0.7	478	8.01	113.1	5.2	612	8.08	8.25
	2021	35.3	0.6	494	8.02	124.0	7.4	656	8.10	8.28
	2020	22.3	0.7	282	7.31	124.4	32.7	558	8.11	8.23

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 8 年度夏作期間気象図 (宇佐市、標高 30 m)

*平年値は 1996～2025 年の 30 カ年の平均値を示す。

令和8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	差	比	本年	平年	差	比
6月	1	23.0	20.7	+2.3	27.9	26.5	+1.4	20.4	15.9	+4.5	85.0	21.9	+63	388	12.6	29.8	-17	42
	2	22.1	21.4	+0.7	28.2	26.7	+1.5	17.9	17.5	+0.4	23.0	25.9	-3	89	20.8	25.5	-5	82
	3	23.7	22.2	+1.5	31.1	27.0	+4.1	16.6	18.2	-1.6	0.0	29.8	-30	0	36.4	23.4	+13	156
	4	24.7	23.0	+1.7	29.7	28.1	+1.6	21.1	19.1	+2.0	80.0	57.7	+22	139	8.4	24.8	-16	34
	5	22.0	23.5	-1.5	25.0	27.9	-2.9	20.0	20.3	-0.3	264.0	62.8	+201	420	3.5	18.5	-15	19
	6	23.7	24.6	-0.9	29.7	29.3	+0.4	19.2	21.4	-2.2	48.0	58.3	-10	82	20.6	18.9	+2	109
7月	1	25.0	25.6	-0.6	30.3	30.1	+0.2	21.6	22.3	-0.7	211.0	56.0	+155	377	7.0	21.5	-15	33
	2	29.0	25.8	+3.2	35.2	30.3	+4.9	24.3	22.5	+1.8	40.5	84.6	-44	48	42.6	22.9	+20	186
	3	31.3	26.2	+5.1	38.4	31.0	+7.4	25.0	22.9	+2.1	0.0	42.5	-43	0	56.5	23.7	+33	238
	4	31.4	26.8	+4.6	38.7	31.7	+7.0	26.1	23.3	+2.8	0.0	30.0	-30	0	31.6	29.9	+2	106
	5	31.5	27.5	+4.0	38.0	32.8	+5.2	25.6	23.7	+1.9	0.0	19.3	-19	0	51.5	35.4	+16	145
	6	31.2	27.7	+3.5	37.6	32.9	+4.7	24.5	24.0	+0.5	0.0	18.3	-18	0	56.9	45.0	+12	126
8月	1	31.9	28.2	+3.7	40.4	33.6	+6.8	25.5	24.3	+1.2	0.0	16.7	-17	0	46.6	38.6	+8	121
	2	28.3			33.9			24.4			31.7				36.4			
	3	27.8			33.2			24.2			33.0				34.4			
	4	27.5			32.9			23.9			23.8				34.6			
	5	27.3			32.7			23.6			17.2				33.5			
	6	26.5			31.6			22.9			47.1				38.7			
9月	1	25.6			30.7			22.3			23.6				30.1			
	2	25.2			30.3			21.7			36.3				31.4			
	3	24.8			29.9			21.4			25.8				28.4			
	4	23.8			28.9			20.2			49.6				29.7			
	5	22.4			27.5			18.5			20.1				28.5			
	6	21.8			26.8			18.1			30.6				28.1			
10月	1	21.0			26.4			16.9			15.5				31.0			
	2	19.8			25.1			16.9			17.1				29.2			
	3	19.1			24.7			14.7			14.1				31.2			
	4	17.5			23.3			12.9			28.0				31.1			
	5	17.1			22.7			12.7			20.3				29.1			
	6	15.5			21.3			10.8			8.7				34.4			