

令和 8 年度水稲作柄判定試験結果 (第 3 回)

令和 8 年 7 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. 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：平均並(平均比：100)
- ②茎数：平均より多い(平均比：125)
- ③葉齢：平均並(平均差：-0.1)
- ④葉色：平均より淡い(平均差：-0.9)

●なつほのか

- ①草丈：平均並(平均比：98)
- ②茎数：平均より多い(平均比：123)
- ③葉齢：平均よりやや遅い(平均差：-0.3)
- ④葉色：平均より淡い(平均差：-0.7)

●ヒノヒカリ

- ①草丈：平均よりやや低い(平均比：97)
- ②茎数：平均より多い(平均比：127)
- ③葉齢：平均よりやや遅い(平均差：-0.4)
- ④葉色：平均並(平均差：+0.1)

表1 7月24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	74.4	545	10.7	42.5
	平均値	74.5	434	10.8	43.4
	平均差・比	100	125	-0.1	-0.9
なつほのか	本年値	76.9	560	10.7	39.7
	平均値	78.6	456	11.0	40.4
	平均差・比	98	123	-0.3	-0.7
ヒノヒカリ	本年値	66.0	570	10.4	41.1
	平均値	68.2	449	10.8	41.0
	平均差・比	97	127	-0.4	+0.1

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4・5 半旬

観測値：水田農業グループ (宇佐市)、標高 30 m

- 1) 気温【4 半旬 本年値 (平均気温)：31.4℃ 平年値：26.8℃ 平年差：+4.6℃】
 【5 半旬 本年値 (平均気温)：31.5℃ 平年値：27.5℃ 平年差：+4.0℃】

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【4 半旬 本年値：0.0 mm 平年値：30.0 mm 平年比 0】
 【5 半旬 本年値：0.0 mm 平年値：19.3 mm 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【4 半旬 本年値：31.6 h 平年値：29.9 h 平年比 106】
 【5 半旬 本年値：51.5 h 平年値：35.4 h 平年比 145】

4 半旬は平年よりやや長かったが、5 半旬は平年を大幅に上回った。

3. 栽培上の留意点

7月中旬は高温・無降雨で経過し、茎数は平均を上回り、つや姫およびなつほのかでは葉色がやや淡く推移している。今後は出穂期を迎えるため、穂肥の適期施用と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

「つや姫」は幼穂長が平年より長く、穂肥時期が早まることが予想される。以下を参考に、生育状況を考慮して追肥する。

なお、今年は葉色が淡く経過しているため、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。当試験の「つや姫」は7月27日に穂肥の散布を実施した。

【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
- 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、適正葉色板値 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	30.1	0.9	364	7/24	8/13
つや姫	前年差・比	135	208	110	+2	-2
	平均差・比	190	100	163	+2	+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. 4+a 版を用いて幼穂長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。可能であれば、高温対策のため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。

斑点米カメムシ類の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。

苗箱施薬を行っていない圃場では、粒剤による葉いもちの予防に努める。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。いもち病を発見次第、早期防除をする。

トビイロウンカは 7 月 6 日に九州の一部県で多数の飛来が確認されているため、適期防除を心がける。

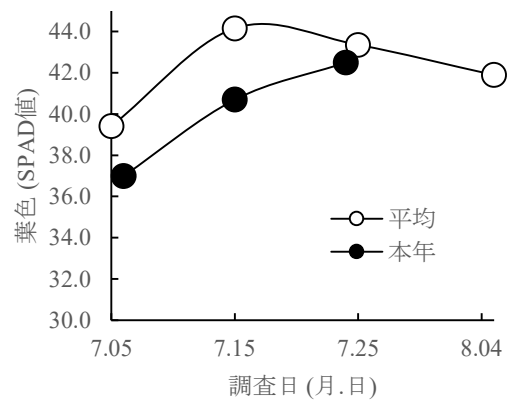
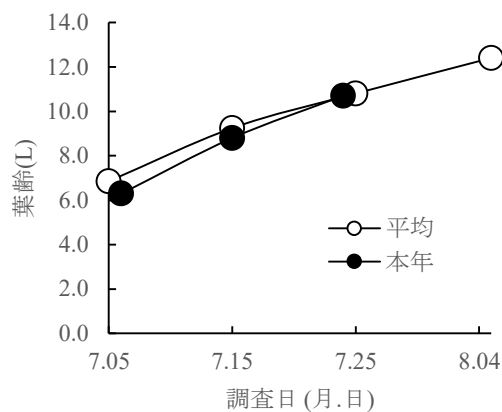
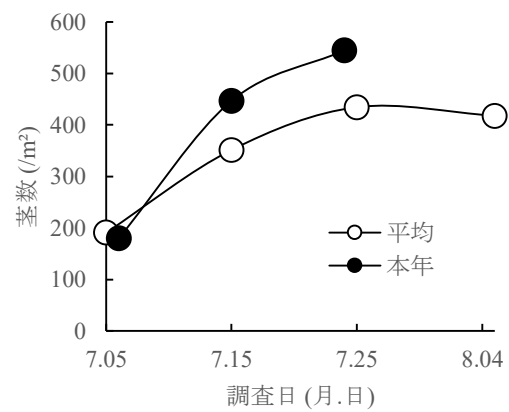
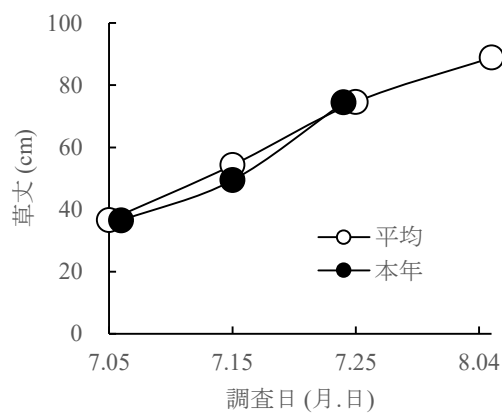
その他病虫害については、大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 病虫害対策チーム (<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>) が公表している発生予察情報を参考とする。

4) 雑草防除

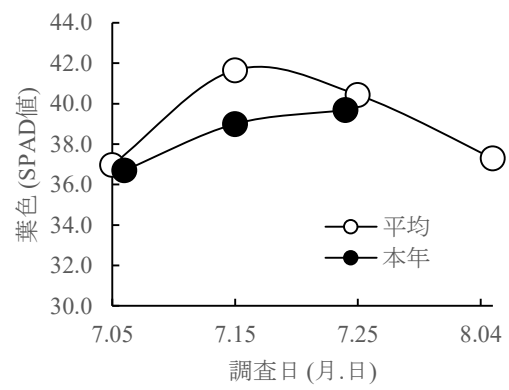
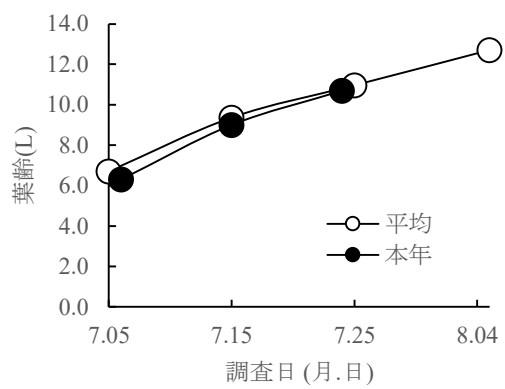
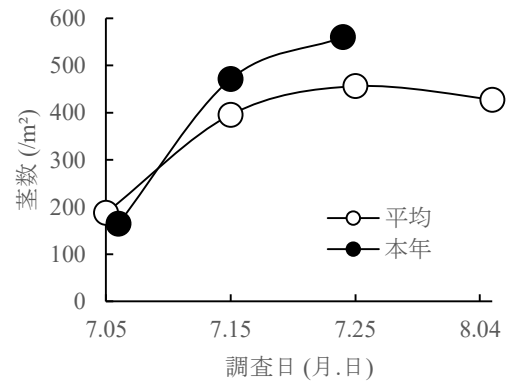
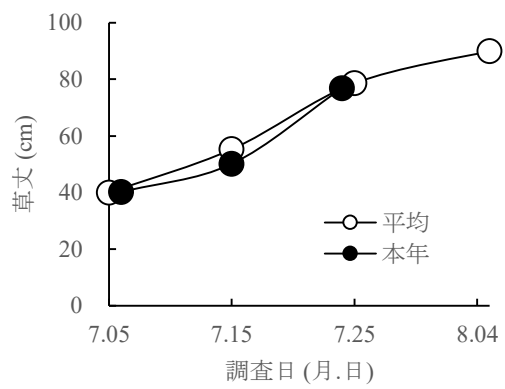
初・中期一発処理剤を使用し残草がみられる場合、中・後期剤の使用を検討する。

4. 試験方法

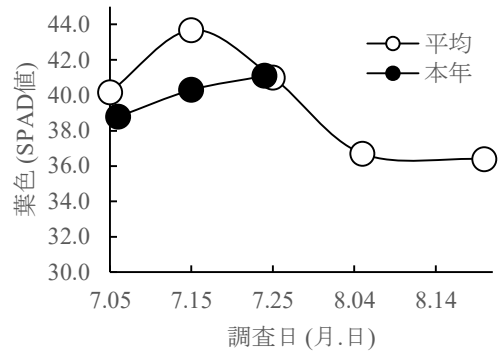
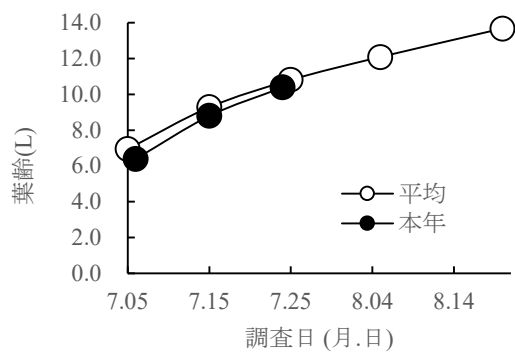
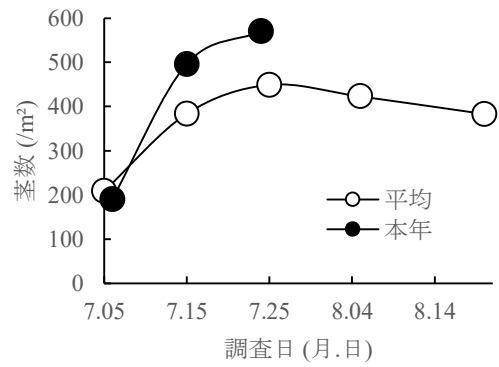
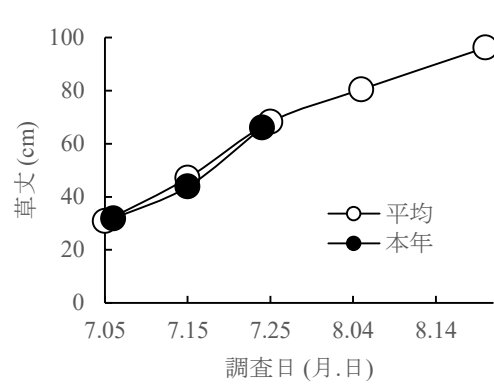
- 1) 供試品種
「つや姫」、「なつほのか」、「ヒノヒカリ」
- 2) 移植日
6月19日
- 3) 栽植密度
15.2 株/m² (条間 30 cm、株間 22 cm、1 株 4 本手植え)
- 4) 窒素施用量
「つや姫」 基肥 - 追肥 = 4 - 2 kg/10a、
「ヒノヒカリ」「なつほのか」 基肥 - 追肥 = 4 - 3 kg/10a
- 5) 平均値
「つや姫」「ヒノヒカリ」 過去 6 カ年の平均値
「なつほのか」 過去 5 カ年の平均値
- 6) 調査基準日
7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期



「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

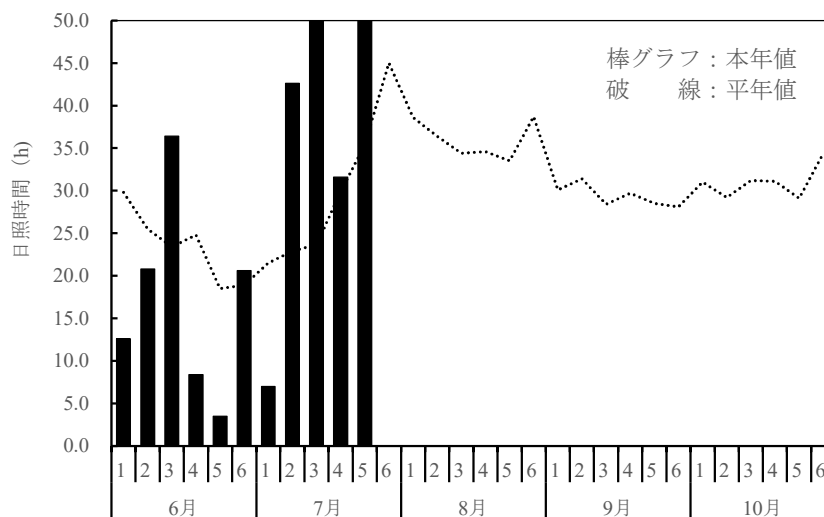
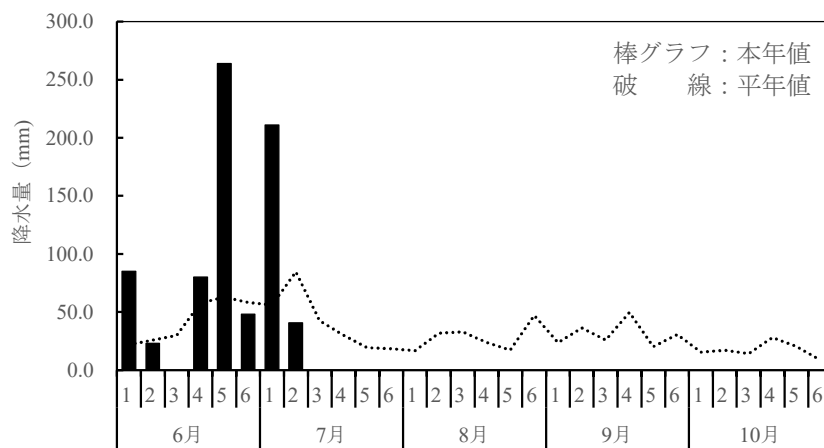
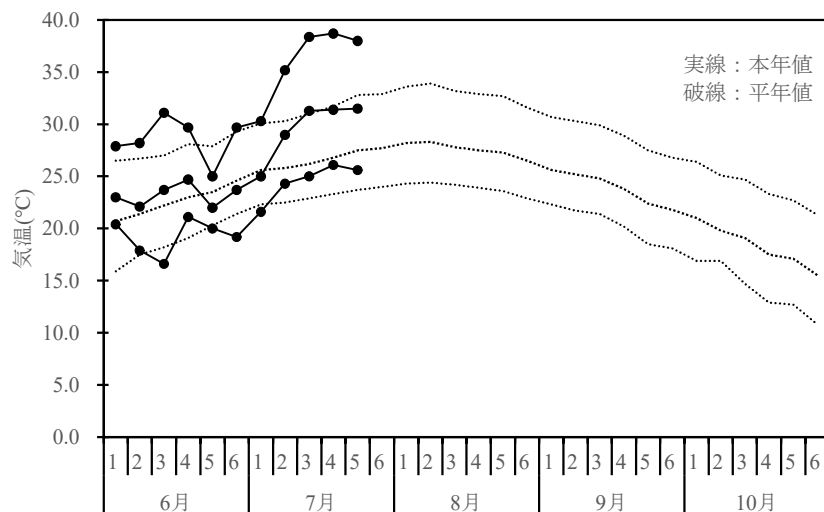
品種	年次	播種日 (月・日)	移植日 (月・日)	移植期調査			第1回生育調査					
				苗丈 (cm)	苗齢 (L)	地上部乾物重 (mg/個体)	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色		調査日 (月・日)
										個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)	
つや姫	2026	5.29	6.19	18.9	2.4	20.7	36.5	180	6.3	37.0	3.8	7.06
	平均	5.30	6.20	13.8	3.0	22.4	36.6	191	6.9	39.4	4.0	7.05
	差・比	-1	-1	5.1	-0.6	-1.7	99.8	94.1	-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 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色		調査日 (月・日)	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色		調査日 (月・日)
					個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)					個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)	
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。



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(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)			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	27.7			32.9			24.0			18.3				45.0			
8月	1	28.2			33.6			24.3			16.7				38.6			
	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			