

令和5年播 麦類作柄判定試験結果（第5回）

令和6年3月25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. 平坦地（宇佐場内）での生育調査結果概況（2024年3月22日時点）

【適期播（2023年11月21日播種）】

3月1半旬からの低温傾向により生育は遅延し、いずれの麦種も草丈は平年より低かった。茎数はニシノホシが平年並であったことを除き、いずれの品種も平年より少なかった。また、平年に比べ葉齢の進展はやや遅い～遅く、幼穂長が短いため、出穂期は平年より遅くなると予想される。

◆ハルアカネ（裸麦）

草丈は平年より低く（平年比:70）、茎数は平年より少なかった（同比:90）。葉齢の進展は平年より遅く（同差:-1.5L）、幼穂長、幼稈長は平年より短かった（幼穂長同比:50、幼稈長同比:52）。

◆ニシノホシ（二条大麦）

草丈は平年より低く（平年比:70）、茎数は平年並であった（同比:99）。葉齢の進展は平年より遅く（同差:-1.5L）、幼穂長、幼稈長は平年より短かった（幼穂長同比:26、幼稈長同比:45）。

◆チクゴイズミ（小麦）

草丈は平年より低く（平年比:81）、茎数は平年より少なかった（同比:81）。葉齢の進展は平年よりやや遅く（同差:-0.5L）、幼穂長、幼稈長は平年より短かった（幼穂長同比:51、幼稈長同比:63）。

◆はるみずき（小麦）

草丈は平年より低く（平年比:80）、茎数は平年より少なかった（同比:84）。葉齢の進展は平年よりやや遅く（同差:-0.4L）、幼穂長、幼稈長は平年より短かった（幼穂長同比:53、幼稈長同比:53）。

【晩播（2023年12月15日播種）】

12月6半旬からの温暖傾向により生育旺盛となっていたが、3月1半旬からの低温傾向により生育は緩慢となった。いずれの麦種も平年に比べ草丈は低く、茎数はやや少ない～少なく、葉齢の進展は平年並であった。幼穂長、幼稈長はニシノホシが平年より短く、チクゴイズミは平年より長かった。

◆ニシノホシ（二条大麦）

草丈は平年より低く（平年比:74）、茎数は平年よりやや少なかった（同比:93）。葉齢の進展は平年並（同差:-0.1L）、幼穂長、幼稈長は平年より短かった（幼穂長同比:71、幼稈長同比:63）。

◆チクゴイズミ（小麦）

草丈は平年より低く（平年比:88）、茎数は平年より少なかった（同比:87）。葉齢の進展は平年並（同差:+0.2L）、幼穂長、幼稈長は平年より長かった（幼穂長同比:128、幼稈長同比:114）。

表1 3月22日時点の生育状況（宇佐水田G場内，適期播）

播種期 月.日	品種名	播種年	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢 L	幼穂長 mm	幼稈長 mm
適期播 11.21	裸麦 ハルアカネ	2023	44	589	10.2	24.6	190.4
		平年差・比	70	90	-1.5	50	52
		前年差・比	71	97	-1.7	48	58
	二条大麦 ニシノホシ	2023	50	869	9.7	13.0	139.1
		平年差・比	70	99	-1.5	26	45
		前年差・比	69	102	-1.8	25	43
	小麦 チクゴイズミ	2023	57	546	8.6	21.1	164.3
		平年差・比	81	81	-0.5	51	63
		前年差・比	80	78	-0.6	58	71
	小麦 はるみずき	2023	55	493	8.4	33.6	170.6
		平年差・比	80	84	-0.4	53	53
		前年差・比	81	88	-0.6	49	56

注1) 平年値は2020～2022年播の3か年の平均を表す。

注2) 差・比の値において符号のあるものは差、ないものは比を表す。

表2 3月22日時点の生育状況（宇佐水田G場内，晩播）

播種期 月.日	品種名	年度	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢 L	幼穂長 mm	幼稈長 mm
晩播 12.15	二条大麦 ニシノホシ	2023	39	941	8.9	11.5	106.8
		平年差・比	74	93	-0.1	71	63
		前年差・比	71	93	-0.3	103	81
	小麦 チクゴイズミ	2023	44	622	7.7	12.4	104.4
		平年差・比	88	87	+0.2	128	114
		前年差・比	81	91	±0.0	128	115

注1) 平年値は2020～2022年播の3か年の平均を表す。

注2) 差・比の値において符号のあるものは差、ないものは比を表す。

表3 幼穂長からの出穂期予測（宇佐水田G場内，適期播）

品種名	播種年	予測出穂期
二条大麦 ニシノホシ	2023	4月10日
	平年	3月29日
	差	+12
小麦 チクゴイズミ	2023	4月5日
	平年	4月3日
	差	+2

注1) 麦出穂予測システム「supica」により算出。

注2) 3月22日時点の予測。

2. 気象概況（2024年3月1半旬～3月4半旬） 観測地：宇佐市北宇佐，標高30m

1) 気温：3月3半旬は平年並、その他の期間は平年よりやや低い～低く推移した。
（期間中の平年差 -0.6℃）

2) 降水量：3月1，3半旬は平年より多く、2，4半旬は平年より少なかった。
（期間中の平年比 103，期間中の降水量 54mm，平年 53mm）

- 3) 日照時間：3月1, 4半旬は平年を下回り、2, 3半旬は平年を上回って推移した。
 (期間中の平年比 106, 期間中の日照時間 130時間, 平年 123時間)

表4 気象の平年比較

項目	期間中 (3月1半旬～3月4半旬)	全期間中 (11月4半旬～3月4半旬)
平均気温の平年差(°C)	-0.6	+0.9
降水量の平年比	103	111
日照時間の平年比	106	97

3. 栽培上の留意点

実 肥：醬油用・パン用小麦ではタンパク質含有率向上のため、出穂期～出穂10日後の間に窒素成分 6kg/10a を施用する。

排水対策：湿害は出穂期以降も発生し、収量・品質に大きく影響する。降雨時に圃場の滞水状況を確認し、排水溝・落水口の手直しを行う。

赤かび病防除：適期防除が重要である。出穂期を確認して2回防除を徹底する。

1回目：小麦・裸麦は開花最盛期（出穂7日後ごろ）、二条大麦は葎殻抽出期（出穂12～14日後ごろ）、2回目は1回目の7日後を目安とする。

また、小麦黄斑病や大麦網斑病などの防除にも留意する。

4. 試験概要

(適期播)

供試品種	(裸 麦)ハルアカネ (二条大麦)ニシノホシ (小 麦)チクゴイズミ、はるみずき
栽培様式	畦立二条播、畦幅140cm、播幅15cm、播種量7kg/10a(143粒/m ²)
播種期	11月21日(基準日:11月20日)
窒素施肥量	基肥一分げつ肥一穂肥 0.4-0.2-0.2 kg/a, 堆肥 1000kg/10a
生育調査基準日	1/5, 1/20, (1/30), 2/10, (2/20), 3/3, (3/13), 3/23, 成熟期 注) ()は葉齢調査のみ

(晩播)

供試品種	(二条大麦)ニシノホシ (小 麦)チクゴイズミ
栽培様式	畦立二条播、畦幅140cm、播幅15cm、播種量10kg/10a(200粒/m ²)
播種期	12月15日(基準日:12月15日)
窒素施肥量	基肥一分げつ肥一穂肥 0.4-0.2-0.2 kg/a, 堆肥 1000kg/10a
生育調査基準日	2/10, (2/20), 3/3, (3/13), 3/23, 4/3, 成熟期 注) ()は葉齢調査のみ

表-5 R5-6麦類作物判定試験調査結果(適期播)

地点	麦種	品種	播種年 月.日	播種期 月.日	出芽期 月.日	出芽 日数	出芽 の 良否	苗立数 本/㎡	出芽率 %	1月5日				1月20日				1月30日				2月10日				2月20日				3月3日					
										草丈 cm	莖数 本/㎡	葉齢 L	調査日 月.日	草丈 cm	莖数 本/㎡	葉齢 L	幼穂 mm	調査日 月.日	葉齢 L	調査日 月.日	草丈 cm	莖数 本/㎡	葉齢 L	幼穂 mm	幼穂 mm	調査日 月.日	葉齢 L	調査日 月.日	草丈 cm	莖数 本/㎡	葉齢 L	乾物重 g/㎡	幼穂 mm	幼穂 mm	調査日 月.日
										年		比		年		比		年		比		年		比		年		比		年		比		年	
水田 農業グループ(宇佐)	適期播 裸麦	ハルアカーネ	2023	11.21	12.21	30	中	123	71	10	158	2.9	1.05	11	296	4.3	0.7	1.19	4.8	1.30	18	581	5.7	1.6	4.0	2.08	6.7	2.20	29	836	8.1	139	4.1	27.3	3.04
			平年	11.18	12.01	16	良	146	85	11	364	3.6	1.05	13	665	4.9	0.8	1.19	5.8	1.30	19	1038	6.4	1.9	5.3	2.10	7.1	2.20	32	1163	8.3	206	5.2	54.6	3.03
			前年差・比	+3	+20	+14	-	84	-14	91	43	-0.7	±0	85	45	-0.6	88	±0	-1.0	±0	95	56	-0.7	84	75	-2	-0.4	±0	91	72	-0.2	67	79	50	+1
			前年差・比	+3	+21	+8	-	89	-9	100	52	-0.4	±0	85	44	-0.5	117	+1	-0.7	±0	100	64	-0.6	100	129	-2	-0.5	±0	94	74	±0.0	70	93	68	+1
			2022	11.18	11.30	22	良	138	80	10	305	3.3	1.05	13	673	4.8	0.6	1.18	5.5	1.30	18	904	6.3	1.6	3.1	2.10	7.2	2.20	31	1136	8.1	200	4.4	40.2	3.03
			2021	11.19	12.04	15	良	148	86	11	373	3.6	1.05	12	569	4.7	0.8	1.20	5.7	1.31	17	972	6.2	1.8	6.1	2.10	6.7	2.21	25	1199	7.4	169	3.8	19.5	3.03
	2020	11.18	11.29	11	良	153	89	12	415	3.8	1.05	13	753	5.1	1.1	1.20	6.1	1.29	22	1237	6.8	2.4	6.6	2.10	7.5	2.19	40	1155	9.4	249	7.5	104	3.03		
	適期播 二条大麦	ニシノホシ	2023	11.21	12.16	25	良	125	88	10	178	3.3	1.05	10	555	4.0	1.0	1.19	4.8	1.30	18	953	5.8	1.7	3.0	2.08	6.9	2.20	31	1207	7.9	165	4.6	43.6	3.04
			平年	11.18	11.29	12	良	143	100	11	570	4.3	1.05	13	1060	5.6	1.4	1.19	6.4	1.30	23	1300	6.9	2.5	11.5	2.10	7.7	2.20	39	1360	8.8	246	11.1	93.0	3.03
			前年差・比	+3	+17	+13	-	87	-12	91	31	-1.0	±0	77	52	-1.6	71	±0	-1.6	±0	78	73	-1.1	68	26	-2	-0.8	±0	79	89	-0.9	67	41	47	+1
			前年差・比	+3	+17	+9	-	83	-17	91	37	-0.4	±0	71	50	-1.2	83	+1	-1.1	±0	82	71	-0.7	81	64	-2	-0.7	±0	84	83	-0.7	72	84	70	+1
			2022	11.18	11.29	16	良	150	105	11	483	3.7	1.05	14	1120	5.2	1.2	1.18	5.9	1.30	22	1350	6.5	2.1	4.7	2.10	7.6	2.20	37	1459	8.6	229	5.5	62.2	3.03
			2021	11.19	12.01	12	良	134	94	11	608	4.4	1.05	12	935	5.5	1.2	1.20	6.5	1.31	19	1318	6.7	2.2	6.5	2.10	7.3	2.21	30	1451	7.8	199	4.0	34.5	3.03
	2020	11.18	11.26	8	良	146	100	12	619	4.7	1.05	13	1126	6.1	1.7	1.20	6.9	1.29	28	1231	7.5	3.1	23.4	2.10	8.3	2.19	51	1169	10.0	309	23.8	182.4	3.03		
	適期播 小麥	チクゴイズミ	2023	11.21	12.17	26	良	123	86	10	171	2.9	1.05	11	315	3.8	0.6	1.19	4.7	1.30	19	536	5.6	1.4	4.3	2.08	6.5	2.20	35	616	7.5	186	5.6	50.7	3.04
			平年	11.18	11.29	13	良	141	98	12	416	3.6	1.05	13	657	4.7	0.8	1.19	5.5	1.30	22	843	5.9	1.8	7.6	2.10	6.7	2.20	39	908	7.5	200	5.8	65.1	3.03
			前年差・比	+3	+18	+13	-	87	-12	83	41	-0.7	±0	85	48	-0.9	75	±0	-0.8	±0	86	64	-0.3	78	57	-2	-0.2	±0	90	68	±0.0	93	97	78	+1
			前年差・比	+3	+18	+9	-	84	-17	91	45	-0.4	±0	85	41	-1.0	100	+1	-0.6	±0	86	64	-0.3	82	77	-2	-0.3	±0	90	68	±0.0	92	122	85	+1
			2022	11.18	11.29	17	良	146	103	11	380	3.3	1.05	13	764	4.8	0.6	1.18	5.3	1.30	22	833	5.9	1.7	5.6	2.10	6.8	2.20	39	910	7.5	202	4.6	59.5	3.03
			2021	11.19	12.01	12	良	147	100	13	421	3.7	1.05	14	541	4.6	0.8	1.20	5.5	1.31	20	833	5.7	1.5	6.3	2.10	6.3	2.21	28	969	6.8	156	3.2	23.9	3.03
	2020	11.18	11.27	9	良	131	92	11	448	3.8	1.05	13	666	4.6	1.0	1.20	5.6	1.29	24	862	6.1	2.3	10.8	2.10	7.0	2.19	50	846	8.2	243	9.5	112.0	3.03		
	はるみずき	2023	11.21	12.17	26	良	125	88	11	170	2.7	1.05	11	295	3.8	0.5	1.19	4.7	1.30	21	534	5.5	1.4	3.6	2.08	6.3	2.20	37	536	7.2	141	6.3	56.4	3.04	
		平年	11.18	11.29	13	良	134	94	10	370	3.6	1.05	13	519	4.7	1.1	1.19	5.4	1.30	21	690	5.9	2.4	10.8	2.10	6.7	2.20	39	719	7.6	194	10.7	83.5	3.03	
		前年差・比	+3	+18	+13	-	93	-6	110	46	-0.9	±0	85	57	-0.9	45	±0	-0.7	±0	100	77	-0.4	58	33	-2	-0.4	±0	95	75	-0.4	73	59	68	+1	
前年差・比		+3	+18	+9	-	93	-6	110	54	-0.6	±0	85	59	-1.0	56	+1	-0.6	±0	100	84	-0.4	56	45	-2	-0.7	±0	97	83	-0.5	71	90	72	+1		
2022		11.18	11.29	17	良	135	94	10	314	3.3	1.05	13	504	4.8	0.9	1.18	5.3	1.30	21	639	5.9	2.5	8.0	2.10	7.0	2.20	38	646	7.7	199	7.0	78.8	3.03		
2021		11.19	12.02	13	良	145	102	11	373	3.5	1.05	13	474	4.6	1.0	1.20	5.4	1.31	19	678	5.7	1.9	7.4	2.10	6.2	2.21	29	783	6.8	141	4.7	43.6	3.03		
2020	11.18	11.27	9	良	122	85	10	423	4.0	1.05	12	580	4.8	1.3	1.20	5.6	1.29	23	754	6.2	2.8	17.1	2.10	7.0	2.19	50	729	8.2	242	20.4	128.0	3.03			

注1) 平年値は2020～2022年播の3か年の平均を表す。

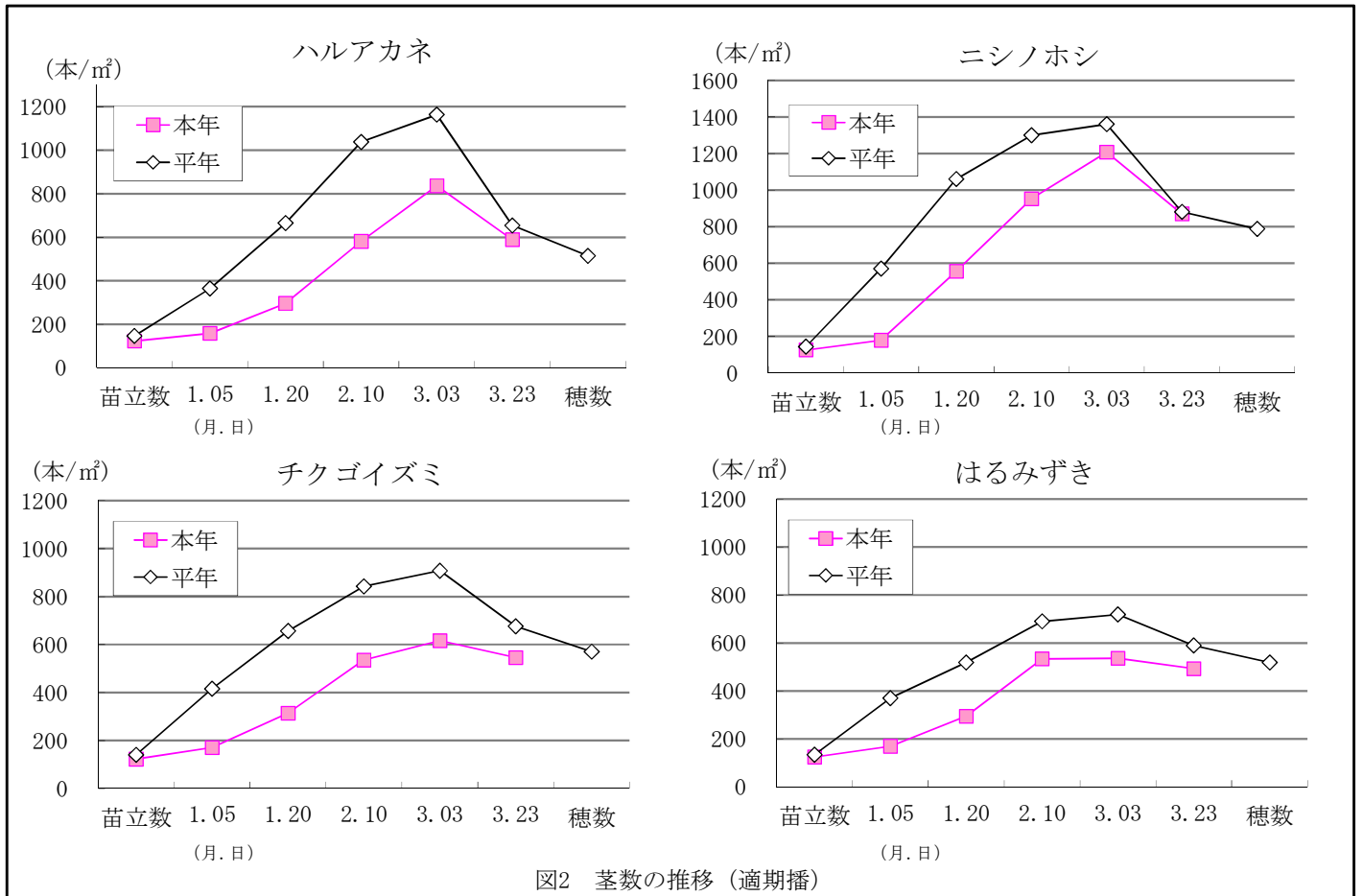
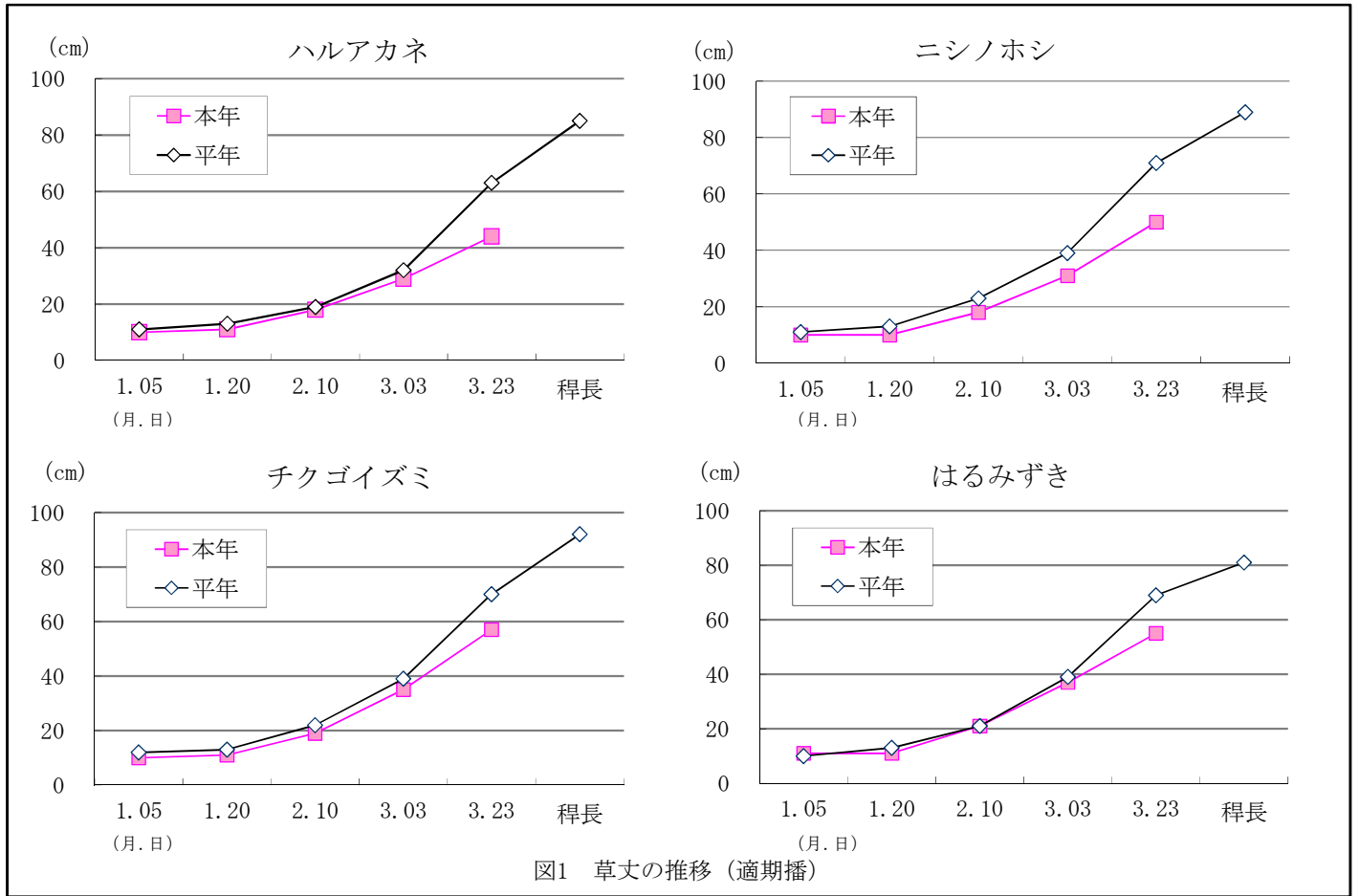
注2) 差・比の値において符号があるものは差、ないものは比を表す。

注3) 端数処理の関係で、差・比の表示値は計算した値とずれる場合がある。

表-6 R5-6麦類作柄判定試験調査結果(適期播)

地点	麦種	品種	播種年	3月13日		3月23日				主稈 葉数	出穂期 月.日	穂揃期 乾物重 g/m ²	穂重(g/m ²)			成熟期 月.日	倒伏程度		稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	一穂 粒数	小穂 段数	千粒重 g	子実重 kg/10a	層麦重 歩合 %	わら重 kg/10a	検査 等級 ①	検査 等級 ②						
				葉齢	調査日 月.日	草丈 cm	莖数 本/m ²	葉齢	乾物重 g/m ²				幼穂 mm	調査日 月.日	穂揃期 +15		+30	出穂後 25日												収穫期					
				L	月.日	cm	本/m ²	L	g/m ²				mm	月.日																	月.日	月.日	度	度	
水田農業グループ(宇佐)	適期播	裸麦	ハルアカネ	2023	9.2	3.13	44	589	10.2	321	24.6	190.4	3.22																						
				平年	10.0	3.13	63	654	11.7	439	49.4	365.1	3.23	12.0	3.31	677	110	251	592	5.14	0.8	2.4	85	6.0	514	54.9	23.2	31.3	434	23.6	415	1.3	3.3		
				平年差・比	-0.8	±0	70	90	-1.5	73	50	52	-1																						
				前年差・比	-0.8	±0	71	97	-1.7	78	48	58	-1																						
			2022	10.0	3.13	62	607	11.9	414	50.8	329.2	3.23	12.0	4.01	690	118	265	576	5.14	0.5	2.5	83	6.0	478	55.0	23.2	31.5	413	26.2	382	1.0	3.0			
			2021	9.1	3.14	53	862	10.9	386	32.0	276.5	3.23	11.8	4.05	793	116	272	617	5.19	2.0	4.0	82	5.8	584	51.6	21.7	30.4	365	32.0	415	2.0	4.0			
			2020	10.8	3.12	75	493	12.2	516	65.4	489.5	3.22	12.2	3.26	549	97	215	584	5.10	0.0	0.8	90	6.3	479	58.2	24.8	31.9	525	12.6	449	1.0	3.0			
			2023	8.9	3.13	50	869	9.7	317	13.0	139.1	3.22																							
	2022	10.0	3.13	71	880	11.2	468	49.2	308.9	3.23	11.4	3.29	625	90	185	445	5.15	0.9	1.3	89	6.3	787	25.2	27.1	42.2	392	30.0	463	1.2	2.2					
	2021	9.9	3.13	72	854	11.5	487	52.2	324.7	3.23	11.3	4.02		114	193	521	5.15	1.3	2.0	90	6.2	731	26.5	28.5	41.6	328	39.7	438	1.0	2.0					
	2020	10.7	3.12	80	718	11.4	527	-	-	3.22	11.4	3.21	532	66	160	373	5.11	0.0	0.0	89	6.3	721	24.4	26.3	42.7	484	17.4	470	1.0	1.0					
	2023	8.1	3.13	57	546	8.6	309	21.1	164.3	3.22																									
	2022	8.5	3.13	71	700	9.2	452	36.5	230.0	3.23	9.3	4.02	740	115	141	342	5.27	0.0	2.3	89	8.1	579	43.0	16.1	39.2	608	1.1	551	1.0	1.5					
	2021	7.9	3.14	60	705	8.7	372	18.6	165.6	3.23	9.4	4.09	851	113	202	390	5.29	0.0	1.5	93	7.4	565	40.4	15.6	41.4	621	0.3	621	2.5	4.5					
	2020	8.8	3.12	80	624	9.5	499	67.9	391.5	3.22	9.5	3.28	559	98	182	364	5.26	0.0	1.8	93	8.2	569	38.9	16.8	39.8	618	0.6	528	1.0	3.0					
	2023	8.0	3.13	55	493	8.4	322	33.6	170.6	3.22																									
	2022	8.3	3.13	69	590	8.8	408	63.6	322.3	3.23	8.8	3.30	592	93	157	300	5.26	0.0	0.5	81	8.9	519	39.4	16.5	38.2	545	0.5	492	1.2	2.8					
	2021	7.8	3.14	59	652	8.5	354	36.1	207.1	3.23	8.7	4.06	719	102	159	339	5.29	0.0	0.5	81	8.8	537	35.5	15.9	40.8	504	0.1	541	1.0	2.0					
	2020	8.6	3.12	81	557	8.9	473	86.1	455.5	3.22	8.9	3.24	500	95	171	293	5.22	0.0	0.5	84	9.0	517	38.1	16.9	37.8	581	0.4	478	1.0	3.0					
	適期播	小麦	チクゴイズミ	2023	8.4	3.13	70	676	9.1	441	41.0	262.4	3.23	9.4	4.03	717	109	175	365	5.27	0.0	1.9	92	7.9	571	40.8	16.2	40.1	616	0.7	567	1.5	3.0		
				平年	8.4	3.13	70	676	9.1	441	41.0	262.4	3.23	9.4	4.03	717	109	175	365	5.27	0.0	1.9	92	7.9	571	40.8	16.2	40.1	616	0.7	567	1.5	3.0		
				平年差・比	-0.3	±0	81	81	-0.5	70	51	63	-1																						
				前年差・比	-0.4	±0	80	78	-0.6	68	58	71	-1																						
			2022	8.5	3.13	71	700	9.2	452	36.5	230.0	3.23	9.3	4.02	740	115	141	342	5.27	0.0	2.3	89	8.1	579	43.0	16.1	39.2	608	1.1	551	1.0	1.5			
2021			7.9	3.14	60	705	8.7	372	18.6	165.6	3.23	9.4	4.09	851	113	202	390	5.29	0.0	1.5	93	7.4	565	40.4	15.6	41.4	621	0.3	621	2.5	4.5				
2020			8.8	3.12	80	624	9.5	499	67.9	391.5	3.22	9.5	3.28	559	98	182	364	5.26	0.0	1.8	93	8.2	569	38.9	16.8	39.8	618	0.6	528	1.0	3.0				
2023			8.0	3.13	55	493	8.4	322	33.6	170.6	3.22																								
2022	8.5	3.13	68	562	9.0	398	68.6	304.3	3.23	8.9	3.28	556	82	142	269	5.26	0.0	0.5	79	8.8	504	44.6	16.8	36.0	549	0.9	458	1.5	3.5						
2021	7.8	3.14	59	652	8.5	354	36.1	207.1	3.23	8.7	4.06	719	102	159	339	5.29	0.0	0.5	81	8.8	537	35.5	15.9	40.8	504	0.1	541	1.0	2.0						
2020	8.6	3.12	81	557	8.9	473	86.1	455.5	3.22	8.9	3.24	500	95	171	293	5.22	0.0	0.5	84	9.0	517	38.1	16.9	37.8	581	0.4	478	1.0	3.0						

注1) 収量調査は水分12.0%換算。
注2) 倒伏は無(0)、微(1)、少(2)、中(3)、多(4)、甚(5)の6段階で評価。
注3) 検査等級①: 1等、2等、規格外を1~3で示す。
検査等級②: 1等上・中・下、2等、規格外を1~5で示す。



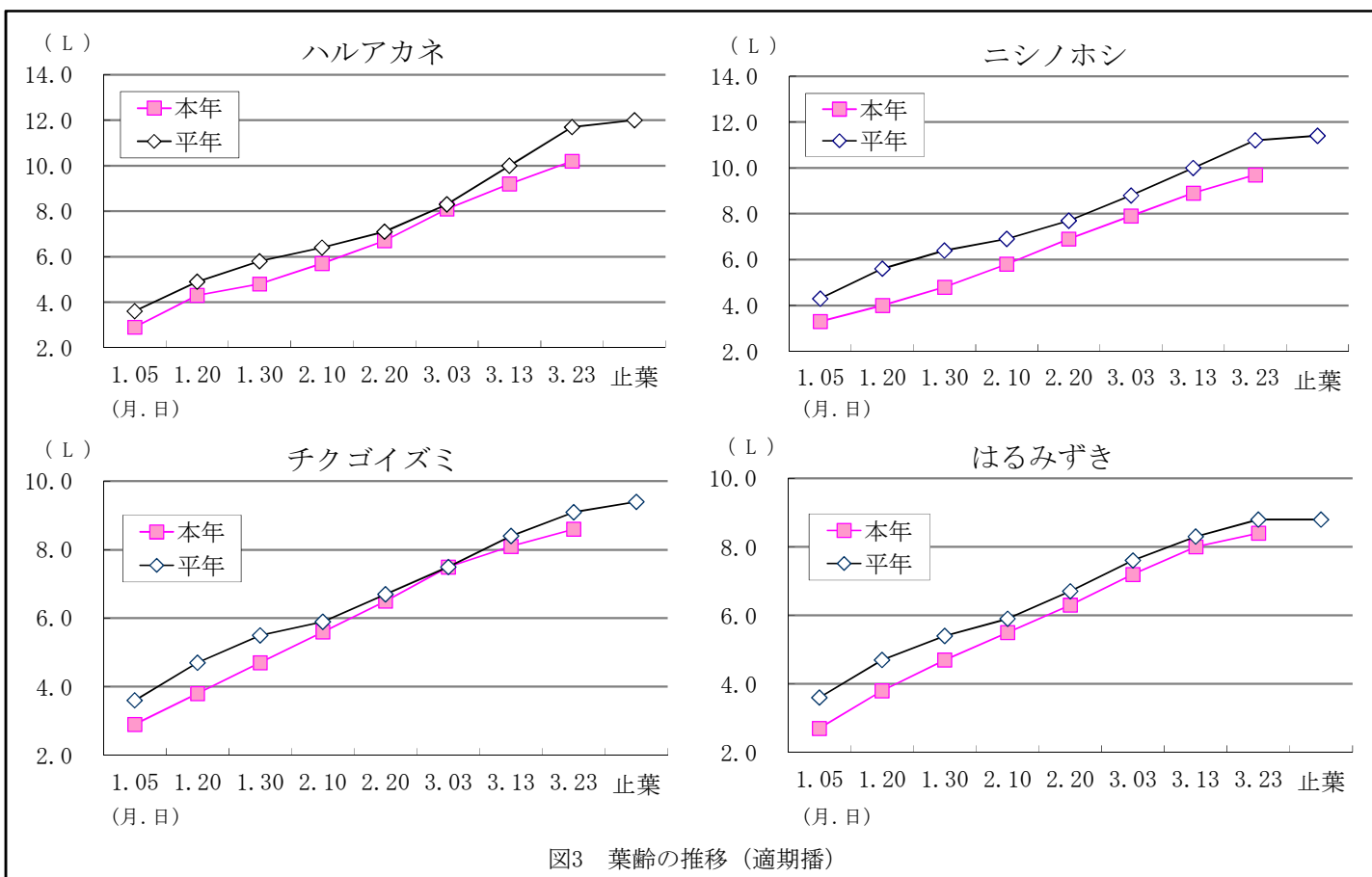


図3 葉齢の推移 (適期播)

表-7 R5-6麦類作柄判定試験調査結果(晩播)

地点	麦種	品種	播種年	播種期 月.日	出芽期 月.日	出芽 日数 日	出芽 の 良否	苗立数 本/m ²	出芽率 %	1月30日		2月10日		2月20日		3月3日					3月13日		3月23日								
										葉齢	調査日	草丈	莖数	葉齢	調査日	葉齢	調査日	草丈	莖数	葉齢	幼穂	幼穂	調査日	葉齢	調査日	草丈	莖数	葉齢	幼穂	幼穂	調査日
										L	月.日	cm	本/m ²	L	月.日	L	月.日	cm	本/m ²	L	mm	mm	月.日	L	月.日	cm	本/m ²	L	mm	mm	月.日
水田農業グループ(宇佐)	晩播	ニシノホシ	2023	12.15	1.01	17	良	195	98	3.1	1.30	11	699	4.6	2.08	5.9	2.20	27	1320	7.2	2.7	12.6	3.04	8.2	3.13	39	941	8.9	11.5	106.8	3.22
			平年	12.15	1.10	27	良	187	93	2.6	1.31	9	514	3.6	2.10	5.0	2.20	19	1183	6.3	2.0	7.1	3.03	7.4	3.13	53	1015	9.0	16.3	168.2	3.23
			平年差・比	±0	-9	-10	-	104	+5	+0.5	-1	122	136	+1.0	-2	+0.9	±0	142	112	+0.9	135	177	+1	+0.8	±0	74	93	-0.1	71	63	-1
			前年差・比	±0	-10	-12	-	103	+3	+0.8	±0	122	120	+0.9	-2	+0.5	±0	142	97	+0.9	169	332	+1	+0.6	±0	71	93	-0.3	103	81	-1
			2022	12.15	1.11	29	良	190	95	2.3	1.30	9	581	3.7	2.10	5.4	2.20	19	1365	6.3	1.6	3.8	3.03	7.6	3.13	55	1012	9.2	11.2	131.4	3.23
	2021	12.15	1.02	18	良	187	93	2.8	1.31	8	623	3.8	2.10	5.0	2.21	14	1095	6.1	1.9	6.0	3.03	7.2	3.14	45	1183	8.6	13.2	118.5	3.23		
	2020	12.15	1.17	33	良	185	92	-	-	10	338	3.4	2.10	4.7	2.19	23	1089	6.6	2.5	11.6	3.03	7.5	3.12	59	850	9.3	24.5	254.8	3.22		
	晩播	チクゴイズミ	2023	12.15	1.02	18	良	185	92	2.8	1.30	12	556	4.4	2.08	5.3	2.20	27	742	6.3	2.8	15.4	3.04	7.0	3.13	44	622	7.7	12.4	104.4	3.22
			平年	12.15	1.11	28	良	171	85	2.4	1.31	9	304	3.3	2.10	4.3	2.20	18	671	5.3	1.5	6.3	3.03	6.5	3.13	50	713	7.5	9.7	91.8	3.23
			平年差・比	±0	-9	-10	-	108	+7	+0.4	-1	133	183	+1.1	-2	+1.0	±0	150	111	+1.0	187	244	+1	+0.5	±0	88	87	+0.2	128	114	-1
前年差・比			±0	-9	-12	-	101	+1	+0.5	±0	120	144	+1.1	-2	+0.9	±0	142	104	+0.9	200	385	+1	+0.4	±0	81	91	±0.0	128	115	-1	
2022			12.15	1.11	30	良	183	91	2.3	1.30	10	386	3.3	2.10	4.4	2.20	19	712	5.4	1.4	4.0	3.03	6.6	3.13	54	685	7.7	9.7	90.5	3.23	
2021	12.15	1.03	19	良	177	88	2.5	1.31	8	331	3.4	2.10	4.3	2.21	12	751	5.0	1.1	4.7	3.03	6.3	3.14	38	805	7.4	5.1	50.8	3.23			
2020	12.15	1.18	34	中	154	77	-	-	10	196	3.1	2.10	4.2	2.19	23	550	5.6	2.0	10.2	3.03	6.5	3.12	58	650	7.5	14.3	134.1	3.22			

注1) 平年値は2020～2022年播の3か年の平均を表す。

注2) 差・比の値において符号があるものは差、ないものは比を表す。

注3) 端数処理の関係で、差・比の表示値は計算した値とずれる場合がある。

表-8 R5-6麦類作柄判定試験調査結果(晩播)

地点	麦種	品種	播種年	4月3日					主稈葉数 L	出穂期 月.日	穂揃期 乾物重 g/m ²	穂重(g/m ²)			成熟期 月.日	倒伏程度		稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	一穂粒数	小穂段数	千粒重 g	子実重 kg/10a	屑麦重歩合 %	わら重 kg/10a	検査等級 ①	検査等級 ②		
				草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢 L	乾物重 g/m ²	幼穂 mm				幼穂 mm	調査日 月.日	穂揃期 +15		穂揃期 +30	出穂後 25日												収穫期	
水田農業グループ(宇佐)	晩播	ニンノホシ	2023																											
			平年	68	753	10.5	431	57.8	381.9	4.03	10.7	4.09	575	90	195	467	5.22	1.3	1.8	86	6.7	571	24.2	26.0	44.8	323	29.6	366	1.3	3.0
			平年差・比																											
			前年差・比																											
			2022	68	779	10.8	460	59.9	358.2	4.03	10.9	4.10	648	97	216	480	5.23	2.0	2.3	87	6.9	601	22.3	24.6	43.5	290	31.8	330	1.0	3.0
	晩播	チクゴイズミ	2021	65	826	10.0	378	49.5	332.4	4.04	10.5	4.12	598	96	232	485	5.23	2.0	3.0	89	6.3	634	24.0	25.9	42.6	201	50.5	386	1.0	2.0
			2020	72	653	10.7	456	63.9	455.0	4.02	10.7	4.04	479	76	137	436	5.20	0.0	0.0	83	6.8	477	26.2	27.6	48.3	477	6.6	382	2.0	4.0
			2023																											
			平年	67	619	8.5	381	45.4	265.1	4.03	8.7	4.11	535	79	155	374	6.01	0.1	1.5	87	8.4	485	45.3	17.0	37.2	559	0.7	430	1.3	2.5
			平年差・比																											
前年差・比																														
2022	68	625	8.7	394	47.9	274.5	4.03	8.7	4.10	521	79	146	351	6.02	0.3	2.5	85	8.0	481	45.6	16.2	38.2	544	0.7	401	1.0	2.0			
2021	60	661	8.7	324	24.3	188.9	4.04	9.2	4.16	637	-	163	446	6.03	0.0	2.0	91	8.9	524	49.0	17.6	36.0	571	0.5	458	2.0	4.0			
2020	73	570	8.2	424	63.9	331.9	4.02	8.2	4.07	446	78	155	324	5.29	0.0	0.0	84	8.4	450	41.3	17.3	37.5	563	0.9	430	1.0	1.5			

注1) 収量調査は水分12.0%換算。

注2) 倒伏は無(0)、微(1)、少(2)、中(3)、多(4)、甚(5)の6段階で評価。

注3) 検査等級①：1等、2等、規格外を1～3で示す。

検査等級②：1等上・中・下、2等、規格外を1～5で示す。

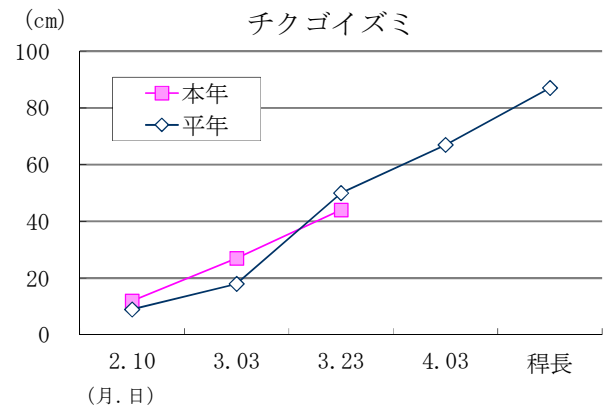
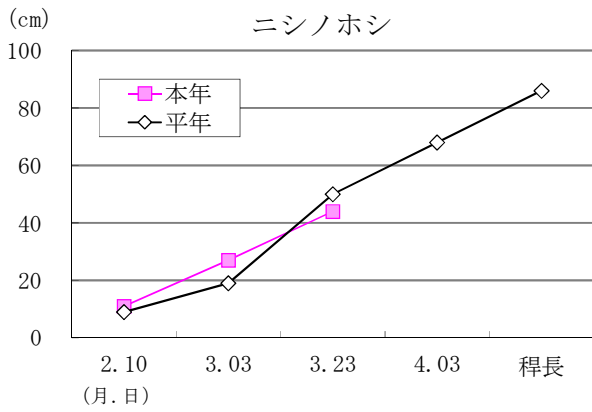


図4 草丈の推移 (晩播)

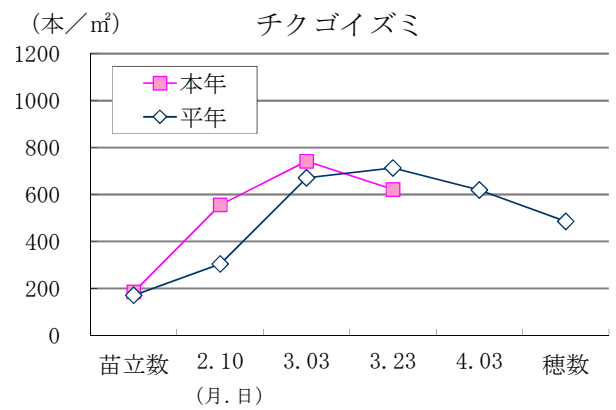
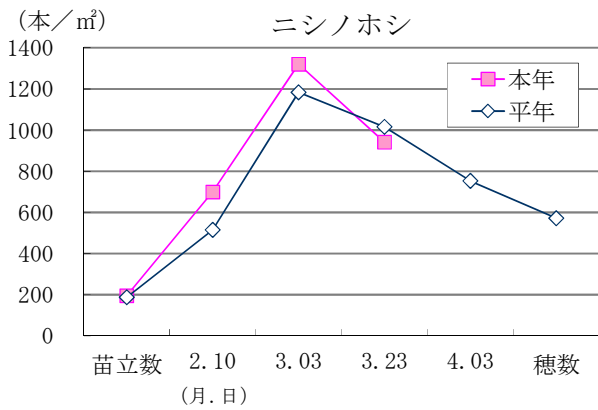


図5 基数の推移 (晩播)

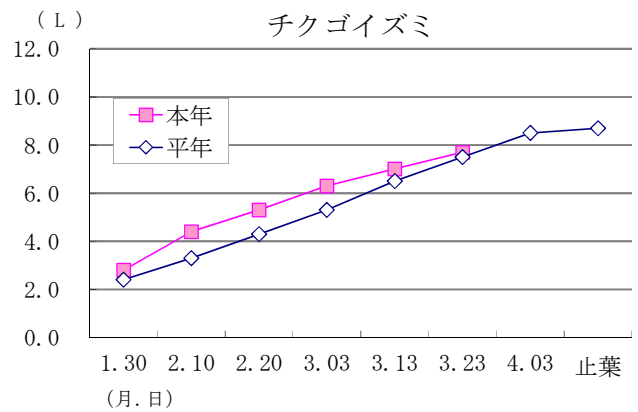
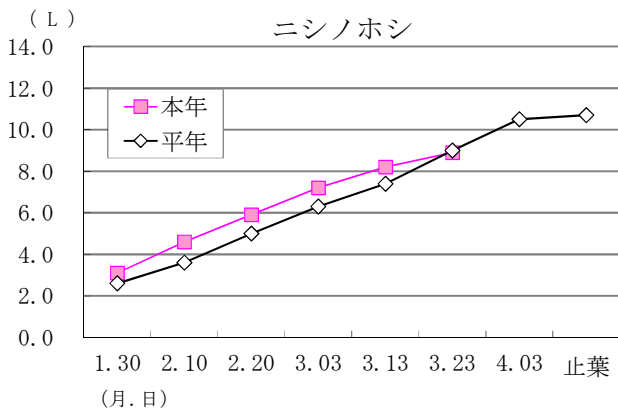


図6 葉齢の推移 (晩播)

令和5年播（令和6年産）冬作期間気象表（宇佐）

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	比	本年	平年	比
11月	1	17.9	14.3	3.6	26.6	20.2	6.4	10.4	9.3	1.1	0.0	13.3	0	46.4	30.9	150
	2	16.9	14.4	2.5	22.3	20.1	2.2	12.3	9.5	2.8	11.5	7.5	153	21.1	27.3	77
	3	11.5	13.4	-1.9	16.6	18.7	-2.1	6.7	8.7	-2.0	0.5	12.9	4	24.2	25.7	94
	4	10.9	11.7	-0.8	16.3	17.1	-0.8	5.7	7.0	-1.3	11.0	11.6	95	27.8	24.2	115
	5	12.1	10.9	1.2	19.5	16.5	3.0	5.6	6.1	-0.5	0.0	7.7	0	34.4	25.1	137
	6	11.7	10.7	1.0	18.7	15.7	3.0	5.4	5.8	-0.4	0.0	9.6	0	32.8	20.2	162
12月	1	7.9	9.1	-1.2	12.4	14.3	-1.9	3.3	4.6	-1.3	0.5	11.7	4	21.2	23.3	91
	2	10.3	7.8	2.5	18.5	12.9	5.6	2.8	3.3	-0.5	1.0	8.6	12	36.8	23.4	157
	3	14.1	7.8	6.3	18.5	12.7	5.8	9.0	3.3	5.7	15.0	6.7	224	13.5	22.7	59
	4	6.0	6.7	-0.7	9.1	11.5	-2.4	3.3	2.2	1.1	2.5	6.0	42	2.1	21.6	10
	5	2.9	7.0	-4.1	7.9	11.9	-4.0	-0.9	2.6	-3.5	1.0	7.9	13	19.7	23.0	86
	6	8.1	5.9	2.2	14.2	11.0	3.2	2.5	1.5	1.0	5.0	6.9	72	31.8	29.8	107
1月	1	7.1	5.6	1.5	13.3	10.7	2.6	0.9	1.0	-0.1	4.0	3.3	121	31.7	25.0	127
	2	6.4	5.5	0.9	11.4	10.6	0.8	0.5	1.1	-0.6	2.0	6.3	32	14.9	25.5	58
	3	7.7	5.3	2.4	12.9	10.0	2.9	2.2	1.3	0.9	4.0	11.6	34	34.0	21.9	155
	4	8.7	5.4	3.3	13.5	10.4	3.1	4.3	1.2	3.1	15.0	8.1	185	15.1	23.2	65
	5	3.9	4.6	-0.7	7.8	9.2	-1.4	0.4	0.5	-0.1	10.5	11.1	95	20.1	20.8	97
	6	5.0	4.8	0.2	10.6	9.7	0.9	-0.6	0.5	-1.1	5.5	10.2	54	28.6	29.9	96
2月	1	7.1	4.7	2.4	9.5	9.7	-0.2	4.0	0.3	3.7	48.0	6.3	762	2.1	26.2	8
	2	5.5	5.4	0.1	10.6	10.4	0.2	0.4	0.9	-0.5	0.0	6.8	0	28.8	27.6	104
	3	9.0	6.3	2.7	15.3	11.5	3.8	2.4	1.4	1.0	0.0	12.4	0	35.1	27.5	128
	4	10.8	5.8	5.0	16.7	10.8	5.9	4.5	1.3	3.2	17.5	11.6	151	30.8	26.5	116
	5	8.8	6.9	1.9	11.9	12.5	-0.6	6.7	1.7	5.0	43.5	8.6	506	9.9	30.7	32
	6	7.0	7.4	-0.4	10.4	12.8	-2.4	2.8	2.3	0.5	23.0	12.2	189	19.0	17.9	106
3月	1	7.0	7.7	-0.7	11.0	13.2	-2.2	1.9	2.6	-0.7	27.0	13.9	194	26.0	28.2	92
	2	7.2	8.2	-1.0	11.4	13.4	-2.0	2.2	3.0	-0.8	1.0	13.0	8	32.9	30.7	107
	3	9.1	8.7	0.4	16.0	14.6	1.4	2.8	3.1	-0.3	17.0	11.6	147	41.8	33.0	127
	4	9.4	10.3	-0.9	14.0	16.2	-2.2	4.0	4.5	-0.5	9.0	14.0	64	29.0	31.0	94
	5		9.7			15.2			4.6			15.6			31.3	
	6		11.0			17.0			5.7			15.8			41.0	
4月	1		11.8			17.8			5.8			18.4			33.7	
	2		12.9			19.1			7.4			16.4			33.6	
	3		13.6			19.5			8.3			15.6			32.5	
	4		14.4			20.7			8.8			16.5			32.5	
	5		15.2			21.1			9.8			19.9			30.4	
	6		15.8			22.2			9.7			15.6			35.5	
5月	1		17.5			23.6			12.0			16.9			34.7	
	2		17.9			23.9			12.4			20.9			31.9	
	3		18.0			23.9			12.4			28.3			31.9	
	4		19.0			25.1			13.7			19.1			31.1	
	5		19.5			25.7			13.9			13.1			34.3	
	6		20.1			25.9			15.0			27.0			35.4	
6月	1		20.7			26.6			15.9			21.7			30.2	
	2		21.4			26.6			17.3			23.1			26.5	
	3		21.9			26.7			18.0			30.1			23.5	
	4		22.8			27.8			18.9			57.7			25.2	
	5		23.2			27.6			19.9			62.0			19.6	
	6		24.5			29.2			21.3			55.8			19.8	

※平年値は11～12月は1993年～2022年の30年間、1～6月は1994年～2023年の30年間の平均値を示す。

令和5年播（令和6年産）冬作期間気象表（宇佐）

