

令和6年播 麦類作柄判定試験結果（第3回）

令和7年2月17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（2025年2月12日時点）

【適期播（2024年11月20日播種）】

1月6半旬からの低温傾向により、いずれの麦種も草丈は平年よりやや低い～低く、茎数は平年よりやや少ない～少なく、幼穂長は平年より短かった。幼穂長は裸麦と二条大麦が平年よりやや長い～長く、小麦は平年より短かった。葉齢の進展はハルアカネ、チクゴイズミが平年よりやや遅く、その他の品種は平年並であった。

◆ハルアカネ（裸麦）

草丈は平年よりやや低く(平年比:95)、茎数は平年より少なかった(同比:85)。葉齢の進展は平年よりやや遅く(同差:-0.5L)、幼穂長は平年より長く、幼穂長は平年より短かった(幼穂長同比:111、幼穂長同比:90)。

◆ニシノホシ（二条大麦）

草丈は平年より低く(平年比:86)、茎数は平年より少なかった(同比:86)。葉齢の進展は平年並(同差:-0.2L)、幼穂長は平年よりやや長く、幼穂長は平年より短かった(幼穂長同比:109、幼穂長同比:56)。

◆チクゴイズミ（小麦）

草丈は平年より低く(平年比:86)、茎数は平年より少なかった(同比:78)。葉齢の進展は平年よりやや遅く(同差:-0.3L)、幼穂長、幼穂長は平年より短かった(幼穂長同比:72、幼穂長同比:58)。

◆はるみづき（小麦）

草丈は平年より低く(平年比:90)、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、幼穂長は平年より短かった(幼穂長同比:86、幼穂長同比:52)。

表1 2月12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	幼穂長 mm
適期播 11.20	裸麦 ハルアカネ	2024	18	789	5.8	2.1	4.5
		平年差・比	95	85	-0.5	111	90
		前年差・比	100	136	+0.1	131	113
	二条大麦 ニシノホシ	2024	19	1046	6.4	2.5	5.3
		平年差・比	86	86	-0.2	109	56
		前年差・比	106	110	+0.6	147	177
	小麦 チクゴイズミ	2024	18	676	5.6	1.3	3.7
		平年差・比	86	78	-0.3	72	58
		前年差・比	100	71	-0.2	76	123
	小麦 はるみづき	2024	19	603	5.7	1.9	4.7
		平年差・比	90	93	-0.1	86	52
		前年差・比	90	113	+0.2	136	131

注1)平年値は2020～2023年播の4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。

【晩播（2024年12月17日播種）】

1月6半旬からの低温傾向により、いずれの麦種も草丈は平年より低く、茎数は平年より少なかった。葉齢の進展は平年より遅かった。

◆ニシノホシ（二条大麦）

草丈は平年より低く(同比:70)、茎数は平年より少なかった(同比:44)。葉齢の進展は平年より遅かった(同差:-1.3L)。

◆チクゴイズミ（小麦）

草丈は平年より低く(同比:80)、茎数は平年より少なかった(同比:58)。葉齢の進展は平年より遅かった(同差:-1.2L)。

表2 2月12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	播種年	草丈 cm	茎数 本／m ²	葉齢 L
晩播 12.17	二条大麦 ニシノホシ	2024	7	248	2.6
		平年差・比	70	44	-1.3
		前年差・比	64	35	-2.0
	小麦 チクゴイズミ	2024	8	214	2.4
		平年差・比	80	58	-1.2
		前年差・比	67	38	-2.0

注1) 平年値は2020～2023年播の4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。

2. 気象概況（2025年1月5半旬～2月2半旬） 観測地：宇佐市北宇佐、標高30m

1) 気温：1月5半旬は平年を上回り、1月6半旬以降は平年を下回った。
(期間中の平年差 -0.8°C)

2) 降水量：1月5半旬は無降雨であった。1月6半旬、2月2半旬は平年を下回り、2月1半旬は平年を大きく上回った。
(期間中の平年比 89、期間中の降水量 32mm、平年 36mm)

3) 日照時間：1月5、6半旬は平年を上回り、2月1半旬は平年を下回り、2月2半旬は平年並であった。
(期間中の平年比 115、期間中の日照時間 119時間、平年 103時間)

3. 栽培上の留意点

分げつ肥：3～4葉期に施用する。

麦踏み：3葉期頃から茎立期までの間に、圃場が乾燥しているときに2～3回程度実施する。

生育旺盛な圃場では更に回数を増やす。

土入れ：4葉期頃から茎立期までの間に、2回程度実施する。生育量が不足している場合は回数を減らすか土入れの量を減らし、分げつの発生を促す。

穂肥：幼穂長2～5mm（幼稈長2cm程度）を目安に施肥基準通り施用する。葉色が淡い場合は基準より増やし、葉色が濃い場合や生育が旺盛な場合は基準より減らす。増減の目安は20～30%程度とする。

雑草防除：雑草多発圃場では生育期除草剤を散布する。スズメノテッポウは5葉期まで、カズノコグサは3葉期までにハーモニー75DF水和剤を散布する。広葉雑草にはバサグラント液剤やMCPソーダ塩を散布する。

排水対策：降雨時に圃場の滞水状況を確認し、排水溝・排水口の手直しを行う。

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、はるみづき
栽培様式	畝立二条播、畝幅140cm、播幅15cm、 播種量約6kg/10a相当(143粒/m ²) ※裸麦のみ172粒/m ²
播種期	11月20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	畝立二条播、畝幅140cm、播幅15cm、播種量約9kg/10a相当(200粒/m ²)
播種期	12月17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	(1/30), 2/10, (2/20), 3/3, (3/13), 3/23, 4/3, 成熟期 注)()は葉齢調査のみ

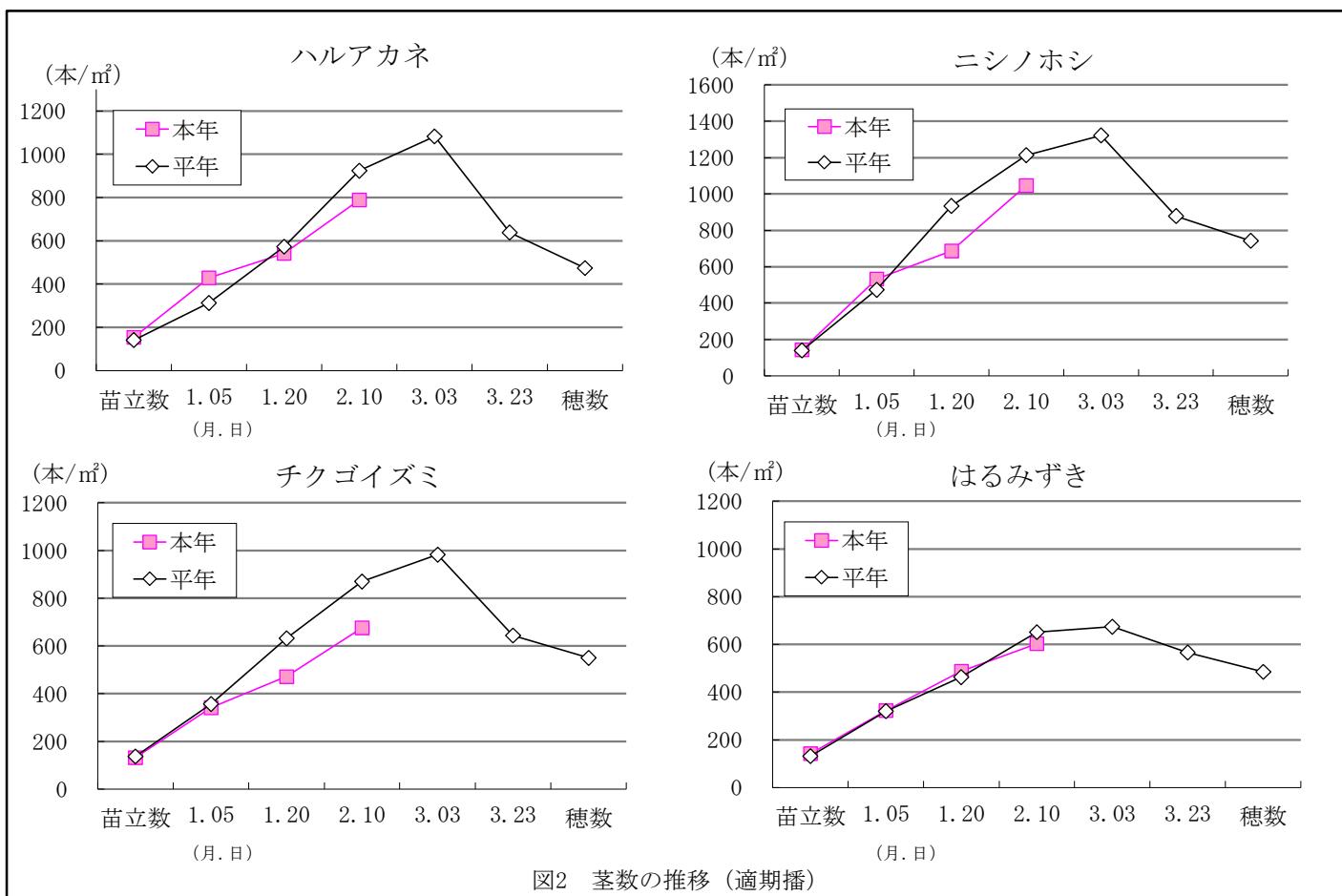
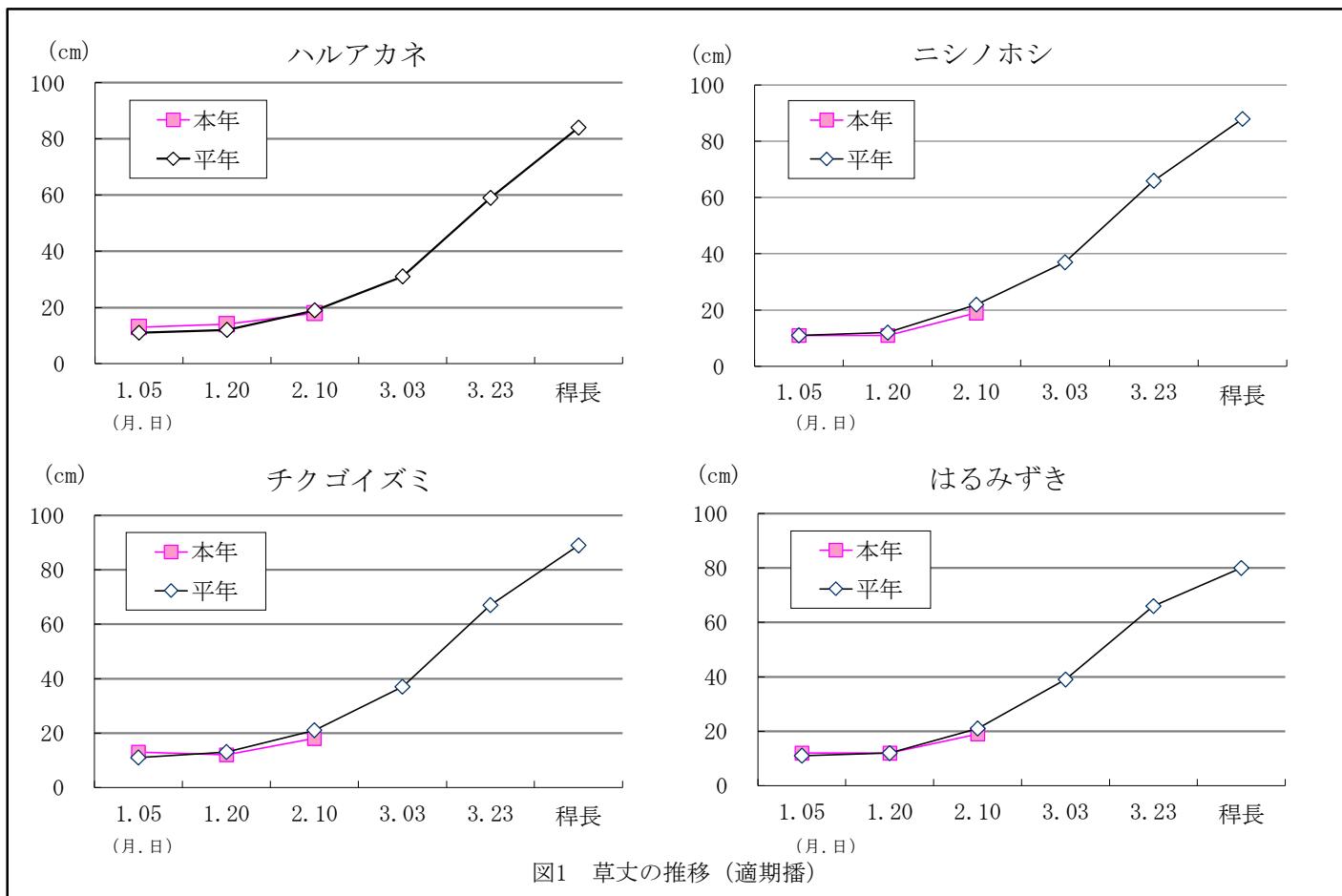
表-3 R6-7麦類作柄判定試験調査結果(適期播)

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 苗立 数 本/m ²	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	茎数 本/m ²	葉齡 L	調査日 月、日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齡 L	調査日 mm、月、日	葉齡 L	調査日 月、日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齡 L	幼穂 mm	調査日 月、日	葉齡 L	調査日 月、日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齡 L	乾物重 g/m ²	幼穂 mm	幼穂 mm	調査日 月、日		
適期播 裸麦	ハ ル ア カ ネ	2024	11.20	12.03	13	良	154	89	13	429	3.5	1.07	14	542	4.5	0.9	1.20	5.3	1.30	18	789	5.8	2.1	4.5	2.12									
		平年	11.19	12.06	20	良	141	82	11	313	3.4	1.05	12	573	4.7	0.8	1.19	5.5	1.30	19	924	6.3	1.9	5.0	2.10	7.0	2.20	31	1082	8.3	189	5.0	47.8	3.03
		平年差・比	+1	-3	-7	一	109	+7	118	137	+0.1	+2	117	95	-0.2	113	+1	-0.2	±0	95	85	-0.5	111	90	+2									
		前年差・比	-1	-18	-17	一	125	+18	130	272	+0.6	+2	127	183	+0.2	129	+1	+0.5	±0	100	136	+0.1	131	113	+4									
		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
		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
		2024	11.20	12.02	12	良	142	99	11	532	3.8	1.07	11	686	5.1	1.3	1.20	5.8	1.30	19	1046	6.4	2.5	5.3	2.12									
		平年	11.19	12.03	15	良	139	97	11	472	4.0	1.05	12	934	5.2	1.3	1.19	6.0	1.30	22	1213	6.6	2.3	9.4	2.10	7.5	2.20	37	1322	8.6	226	9.5	80.7	3.03
水田農業 二条大麦 グルーブ (宇佐)	ニシノホシ	平年差・比	+1	-1	-3	一	102	+2	100	113	-0.2	+2	92	73	-0.1	100	+1	-0.2	±0	86	86	-0.2	109	56	+2									
		前年差・比	-1	-14	-13	一	114	+11	110	299	+0.5	+2	110	124	+1.1	130	+1	+1.0	±0	106	110	+0.6	147	177	+4									
		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
		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
		2024	11.20	12.01	11	良	132	93	13	342	3.4	1.07	12	472	4.3	0.6	1.20	5.0	1.30	18	676	5.6	1.3	3.7	2.12									
		平年	11.19	12.03	16	良	137	96	11	357	3.5	1.05	13	632	4.5	0.9	1.19	5.3	1.30	21	870	5.9	1.8	6.4	2.10	6.8	2.20	37	983	7.6	192	5.5	59.8	3.03
		平年差・比	+1	-2	-5	一	96	-3	118	96	-0.1	+2	92	75	-0.2	67	+1	-0.3	±0	86	78	-0.3	72	58	+2									
		前年差・比	-1	-15	-14	一	106	+5	130	192	+0.1	+2	120	85	+0.3	60	+1	+0.2	±0	100	71	-0.2	76	123	+4									
		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
適期播 小麦	チ ク ゴ イ ズ ミ	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
		2024	11.20	12.01	11	良	142	100	12	323	3.5	1.07	12	488	4.4	0.7	1.20	5.2	1.30	19	603	5.7	1.9	4.7	2.12									
		平年	11.19	12.04	16	良	132	92	11	320	3.4	1.05	12	463	4.5	0.9	1.19	5.3	1.30	21	651	5.8	2.2	9.0	2.10	6.6	2.20	39	674	7.5	181	9.6	76.7	3.03
		平年差・比	+1	-3	-5	一	108	+8	109	101	+0.1	+2	100	105	-0.1	78	+1	-0.1	±0	90	93	-0.1	86	52	+2									
		前年差・比	-1	-16	-15	一	114	+12	109	190	+0.8	+2	109	165	+0.6	140	+1	+0.5	±0	90	113	+0.2	136	131	+4									
		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
		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2020~2023年播の4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。



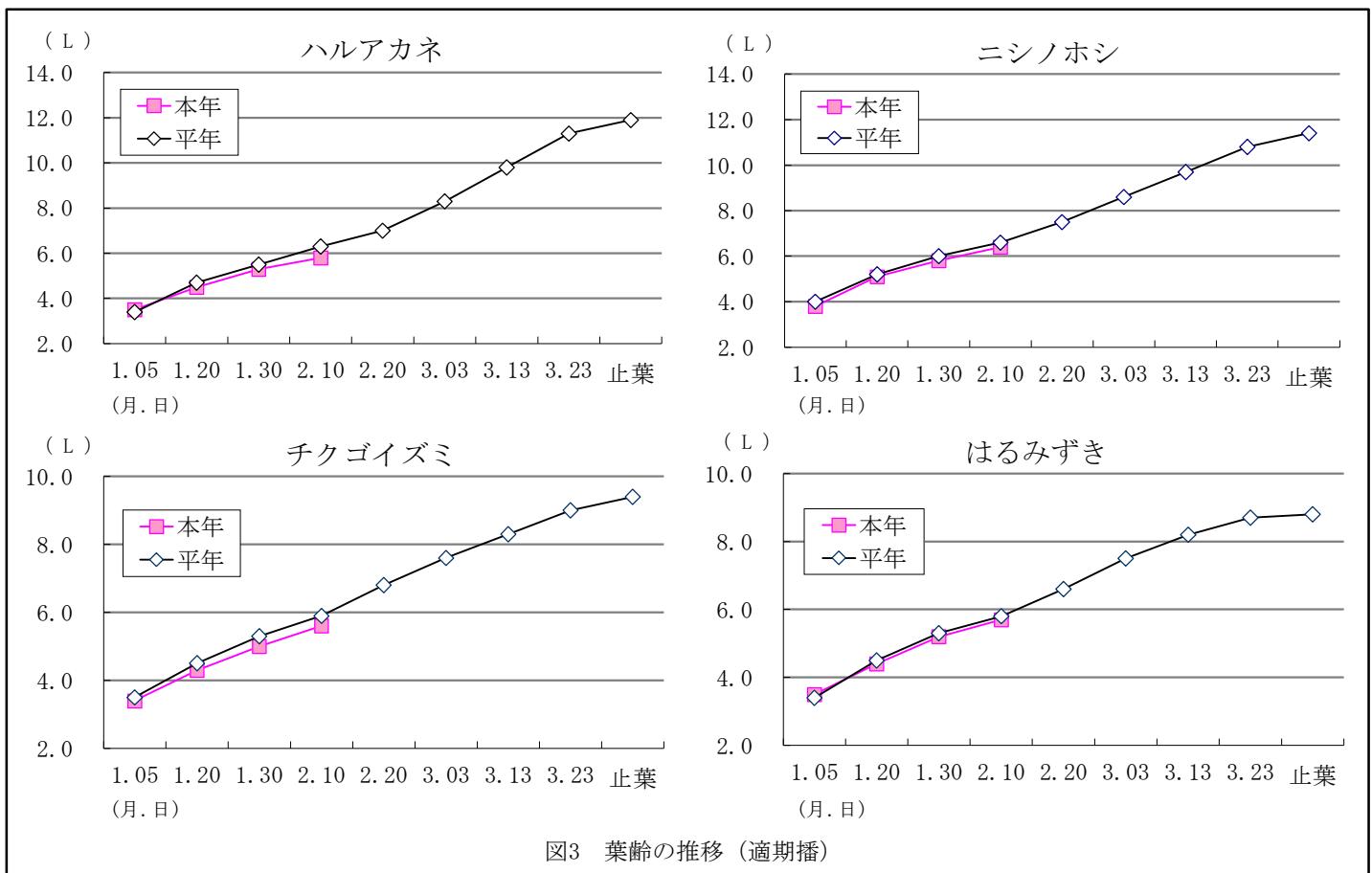


表-4 R6-7麦類作柄判定試験調査結果(晩播)

地点	麦種	品種	播種年	播種期	出芽期	出芽日数	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							
										葉齡 L	調査日 月.日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齡 L	調査日 月.日	葉齡 L	調査日 月.日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齡 L	幼穂 mm	幼稈 mm	調査日 月.日
水田農業グループ(宇佐)	二条大麦	ニシノホシ	2024	12.17	1.20	34	良	188	94	1.9	1.30	7	248	2.6	2.12								
			平年	12.15	1.08	25	良	189	95	2.7	1.30	10	560	3.9	2.10	5.3	2.20	21	1217	6.6	2.2	8.5	3.03
			平年差・比	+2	+12	+9	—	99	-1	-0.8	±0	70	44	-1.3	+2								
			前年差・比	+3	+19	+16	—	96	-4	-1.2	±0	64	35	-2.0	+4								
			2023	12.14	1.01	18	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
			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
			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
			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
			2024	12.17	1.20	34	良	179	89	1.7	1.30	8	214	2.4	2.12								
			平年	12.15	1.09	26	良	175	87	2.5	1.30	10	367	3.6	2.10	4.6	2.20	20	689	5.6	1.8	8.6	3.03
			平年差・比	+2	+11	+8	—	102	+2	-0.8	±0	80	58	-1.2	+2								
			前年差・比	+3	+18	+15	—	97	-3	-1.1	±0	67	38	-2.0	+4								
			2023	12.14	1.02	19	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
			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
			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
			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

注1) 平年値は2020～2023年播の4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。

令和6年播（令和7年産）冬作期間気象表（宇佐）

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	比	本年	平年	比
11月	1	18.4	14.4	4.0	22.5	20.4	2.1	14.5	9.4	5.1	91.0	13.3	684	28.7	31.4	91
	2	14.6	14.5	0.1	20.4	20.3	0.1	9.8	9.6	0.2	8.0	7.2	111	26.3	27.3	96
	3	16.4	13.3	3.1	21.3	18.6	2.7	12.3	8.5	3.8	1.5	11.9	13	26.9	26.0	103
	4	14.4	11.6	2.8	18.5	17.0	1.5	10.2	6.8	3.4	0.0	11.3	0	18.1	24.5	74
	5	11.3	11.1	0.2	16.5	16.7	-0.2	6.2	6.2	0.0	1.0	7.0	14	28.3	25.8	110
	6	11.4	10.7	0.7	16.7	15.8	0.9	5.8	5.8	0.0	17.5	9.4	186	22.8	20.6	111
12月	1	11.0	9.0	2.0	16.2	14.3	1.9	5.7	4.5	1.2	1.5	11.6	13	30.8	23.5	131
	2	8.0	7.9	0.1	12.6	13.1	-0.5	4.1	3.3	0.8	0.5	8.2	6	24.2	23.5	103
	3	7.0	8.0	-1.0	12.3	12.9	-0.6	2.1	3.5	-1.4	1.0	6.6	15	23.7	22.1	107
	4	5.9	6.8	-0.9	11.1	11.5	-0.4	0.5	2.3	-1.8	1.5	6.1	25	21.7	21.2	102
	5	6.2	6.9	-0.7	11.9	11.8	0.1	0.2	2.5	-2.3	0.0	7.9	0	31.7	22.6	140
	6	7.3	5.9	1.4	11.5	11.1	0.4	2.7	1.6	1.1	1.0	6.7	15	20.7	29.6	70
1月	1	4.9	5.6	-0.7	11.0	10.8	0.2	-0.6	1.0	-1.6	0.0	3.4	0	23.3	25.0	93
	2	3.6	5.6	-2.0	8.2	10.6	-2.4	1.2	1.1	0.1	14.0	6.3	222	18.5	24.9	74
	3	5.0	5.4	-0.4	9.9	10.0	-0.1	1.0	1.3	-0.3	6.0	11.6	52	16.7	22.3	75
	4	4.9	5.5	-0.6	10.5	10.5	0.0	-0.1	1.3	-1.4	0.0	8.1	0	24.0	23.1	104
	5	6.7	4.7	2.0	13.1	9.3	3.8	0.9	0.6	0.3	0.0	11.4	0	38.1	20.5	186
	6	4.5	4.9	-0.4	10.3	9.7	0.6	0.0	0.6	-0.6	0.5	9.9	5	35.4	29.9	118
2月	1	4.1	4.8	-0.7	7.5	9.7	-2.2	1.1	0.4	0.7	31.0	7.8	397	17.5	25.4	69
	2	1.5	5.4	-3.9	6.5	10.4	-3.9	-2.2	1.0	-3.2	0.5	6.8	7	27.7	27.4	101
	3		6.5			11.7			1.5			10.5			28.0	
	4		5.9			10.9			1.4			11.3			26.7	
	5		7.0			12.6			1.8			10.1			30.1	
	6		7.5			12.8			2.3			13.0			17.8	
3月	1		7.8			13.2			2.7			14.8			27.8	
	2		8.2			13.4			2.9			12.3			30.9	
	3		8.8			14.8			3.2			11.5			33.3	
	4		10.3			16.2			4.6			14.3			30.5	
	5		9.9			15.3			4.7			17.8			30.7	
	6		11.2			17.2			5.9			16.6			40.2	
4月	1		11.8			17.8			5.9			20.0			32.8	
	2		13.0			19.2			7.5			16.3			32.6	
	3		13.7			19.6			8.4			15.4			32.3	
	4		14.4			20.8			8.8			14.2			32.7	
	5		15.2			21.1			9.8			20.0			30.3	
	6		15.9			22.1			9.9			16.9			33.9	
5月	1		17.5			23.6			12.0			17.0			34.6	
	2		17.8			23.8			12.4			21.3			31.2	
	3		18.0			23.9			12.3			28.1			32.1	
	4		19.0			25.1			13.7			19.1			30.9	
	5		19.5			25.8			13.9			13.0			33.9	
	6		20.1			25.9			15.0			30.9			34.9	
6月	1		20.7			26.5			15.9			21.7			29.9	
	2		21.4			26.7			17.4			22.1			26.4	
	3		22.0			26.9			18.1			28.8			24.1	
	4		22.9			27.9			18.9			58.0			25.0	
	5		23.3			27.7			20.1			62.8			18.8	
	6		24.4			29.1			21.3			59.2			18.7	

※平年値は11～12月は1994年～2023年の30年間、1～6月は1995年～2024年の30年間の平均値を示す。

令和6年播（令和7年産）冬作期間気象図（宇佐）

