

令和6年播 麦類作柄判定試験結果（第1回）

令和7年1月14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1月7日時点）

【適期播（2024年11月20日播種）】

播種後の適度な降雨により、出芽はいずれの麦種も概ね良好であった。草丈はニシノホシが平年並、その他の品種は平年より高かった。茎数はハルアカネおよびニシノホシが平年より多く、はるみずきが平年並、チクゴイズミは平年よりやや少なかった。いずれの麦種も葉齢の進展は平年並であった。

◆ハルアカネ（裸麦）

出芽期は平年より3日早かった。苗立数は平年より多く(平年比:109)、出芽率も平年をやや上回った(同差:+7ポイント)。草丈は平年より高く(同比:118)、茎数は平年より多かった(同比:137)。葉齢の進展は平年並であった(同差:+0.1L)。

◆ニシノホシ（二条大麦）

出芽期は平年より1日早かった。苗立数は平年並(平年比:102)、出芽率も平年並であった(同差:+2ポイント)。草丈は平年並(同比:100)、茎数は平年より多かった(同比:113)。葉齢の進展は平年並であった(同差:-0.2L)。

◆チクゴイズミ（小麦）

出芽期は平年より2日早かった。苗立数は平年よりやや少なく(平年比:96)、出芽率も平年をやや下回った(同差:-3ポイント)。草丈は平年より高く(同比:118)、茎数は平年よりやや少なかった(同比:96)。葉齢の進展は平年並であった(同差:-0.1L)。

◆はるみずき（小麦）

出芽期は平年より3日早かった。苗立数は平年より多く(平年比:108)、出芽率も平年を上回った(同差:+8ポイント)。草丈は平年より高く(同比:109)、茎数は平年並であった(同比:101)。葉齢の進展は平年並であった(同差:+0.1L)。

表1 1月7日時点の生育状況（宇佐水田G場内、適期播）

品種名	播種年	播種期 月.日	出芽期 月.日	苗立数 本/m ²	出芽率 %	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢 L
裸麦 ハルアカネ	2024	11.20	12.03	154	89	13	429	3.5
	平年差・比	+1	-3	109	+7	118	137	+0.1
	前年差・比	-1	-18	125	+18	130	272	+0.6
二条大麦 ニシノホシ	2024	11.20	12.02	142	99	11	532	3.8
	平年差・比	+1	-1	102	+2	100	113	-0.2
	前年差・比	-1	-14	114	+11	110	299	+0.5
小麦 チクゴイズミ	2024	11.20	12.01	132	93	13	342	3.4
	平年差・比	+1	-2	96	-3	118	96	-0.1
	前年差・比	-1	-15	106	+5	130	192	+0.1
小麦 はるみずき	2024	11.20	12.01	142	100	12	323	3.5
	平年差・比	+1	-3	108	+8	109	101	+0.1
	前年差・比	-1	-16	114	+12	109	190	+0.8

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。

【晚播（2024年12月17日播種）】

ニシノホシ、チクゴイズミについて、1月7日時点では出芽期に達していないが、両品種とも出芽は確認されている。（データ略）

2. 気象概況（2024年11月5半旬～2025年1月1半旬）観測地：宇佐市北宇佐、標高30m

1) 気温：11月6半旬、12月1, 6半旬は平年よりやや高い～高く、11月5半旬、12月2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 +0.1°C)

2) 降水量：11月6半旬は平年を上回り、その他の期間は平年を大きく下回る少雨であった。
また、12月5半旬、1月1半旬は無降雨であった。
(期間中の平年比 36, 期間中の降水量 24mm, 平年 67mm)

3) 日照時間：12月6半旬、1月1半旬は平年を下回り、12月4半旬は平年並、その他の期間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 227時間, 平年 214時間)

3. 栽培上の留意点

分けつ肥：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回程度実施し、分けつの発生を促す。

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、分けつの発生を促す。

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。広葉雑草にはやバサグラン液剤や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。また、作業後は状況に応じた手直しを行う。

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) ()は葉齡調査のみ

(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) ()は葉齡調査のみ

表-2 R6-7麦類作柄判定試験調査結果(適期播)

地點	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5日				1月20日				1月30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	幼穗 mm	調査日 月.日	葉齡 L
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							
		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
		平年差・比	+1	-3	-7	—	109	+7	118	137	+0.1	+2							
		前年差・比	-1	-18	-17	—	125	+18	130	272	+0.6	+2							
		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
		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
		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
		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
適期播 二条大麦	ニシノホシ	2024	11.20	12.02	12	良	142	99	11	532	3.8	1.07							
		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
		平年差・比	+1	-1	-3	—	102	+2	100	113	-0.2	+2							
		前年差・比	-1	-14	-13	—	114	+11	110	299	+0.5	+2							
		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
		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
		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
		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
適期播 小麦	チクゴイズミ	2024	11.20	12.01	11	良	132	93	13	342	3.4	1.07							
		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
		平年差・比	+1	-2	-5	—	96	-3	118	96	-0.1	+2							
		前年差・比	-1	-15	-14	—	106	+5	130	192	+0.1	+2							
		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
		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
		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
		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
適期播 はるみずき	はるみずき	2024	11.20	12.01	11	良	142	100	12	323	3.5	1.07							
		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
		平年差・比	+1	-3	-5	—	108	+8	109	101	+0.1	+2							
		前年差・比	-1	-16	-15	—	114	+12	109	190	+0.8	+2							
		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
		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
		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
		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

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		5.6			10.6			1.1			6.3			24.9	
	3		5.4			10.0			1.3			11.6			22.3	
	4		5.5			10.5			1.3			8.1			23.1	
	5		4.7			9.3			0.6			11.4			20.5	
	6		4.9			9.7			0.6			9.9			29.9	
2月	1		4.8			9.7			0.4			7.8			25.4	
	2		5.4			10.4			1.0			6.8			27.4	
	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）

