

令和6年播 麦類作柄判定試験結果（第2回）

令和7年1月21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20日時点）

【適期播（2024年11月20日播種）】

いずれの麦種も葉齢の進展は平年並であった。草丈は、ハルアカネが平年より高く、はるみずきは平年並、ニシノホシおよびチクゴイズミは平年より低かった。茎数は、はるみずきが平年よりやや多く、その他の品種は平年よりやや少ない～少なかった。

◆ハルアカネ（裸麦）

草丈は平年より高く(平年比:117)、茎数は平年よりやや少なかった(同比:95)。葉齢の進展は平年並、幼穂長は平年を上回った(同差:-0.2L、同比:113)。

◆ニシノホシ（二条大麦）

草丈は平年より低く(平年比:92)、茎数は平年より少なかった(同比:73)。葉齢の進展、幼穂長は平年並であった(同差:-0.1L、同比:100)。

◆チクゴイズミ（小麦）

草丈は平年より低く(平年比:92)、茎数は平年より少なかった(同比:75)。葉齢の進展は平年並、幼穂長は平年を下回った(同差:-0.2L、同比:67)。

◆はるみずき（小麦）

草丈は平年並(平年比:100)、茎数は平年よりやや多かった(同比:105)。葉齢の進展は平年並、幼穂長は平年を下回った(同差:-0.1L、同比:78)。

表1 1月20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	出芽率 %	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢 L	幼穂長 mm
適期播 11.20	裸麦 ハルアカネ	2024	89	14	542	4.5	0.9
		平年差・比	+7	117	95	-0.2	113
		前年差・比	+18	127	183	+0.2	129
	二条大麦 ニシノホシ	2024	99	11	686	5.1	1.3
		平年差・比	+2	92	73	-0.1	100
		前年差・比	+11	110	124	+1.1	130
	小麦 チクゴイズミ	2024	93	12	472	4.3	0.6
		平年差・比	-3	92	75	-0.2	67
		前年差・比	+5	120	85	+0.3	60
	小麦 はるみずき	2024	100	12	488	4.4	0.7
		平年差・比	+8	100	105	-0.1	78
		前年差・比	+12	109	165	+0.6	140

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）】

播種後の寒冷傾向と降水量が少なかったことにより、両品種ともに出芽は遅れ、ニシノホシは平年より12日遅い1月20日、チクゴイヅミは平年より11日遅い1月20日に出芽期を迎えた。
(データ略)

2. 気象概況（2025年1月2半旬～1月4半旬） 観測地：宇佐市北宇佐，標高30m

- 1) 気 温：1月3半旬は平年並、2，4半旬は平年を下回った。
(期間中の平年差 -1.0°C)
- 2) 降 水 量：1月2半旬は平年を上回り、3半旬は下回った。4半旬は無降雨であった。
(期間中の平年比 77，期間中の降水量 20mm，平年 26mm)
- 3) 日照時間：1月2，3半旬は平年より短く、4半旬は平年並であった。
(期間中の平年比 84，期間中の日照時間 59時間，平年 70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の、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。

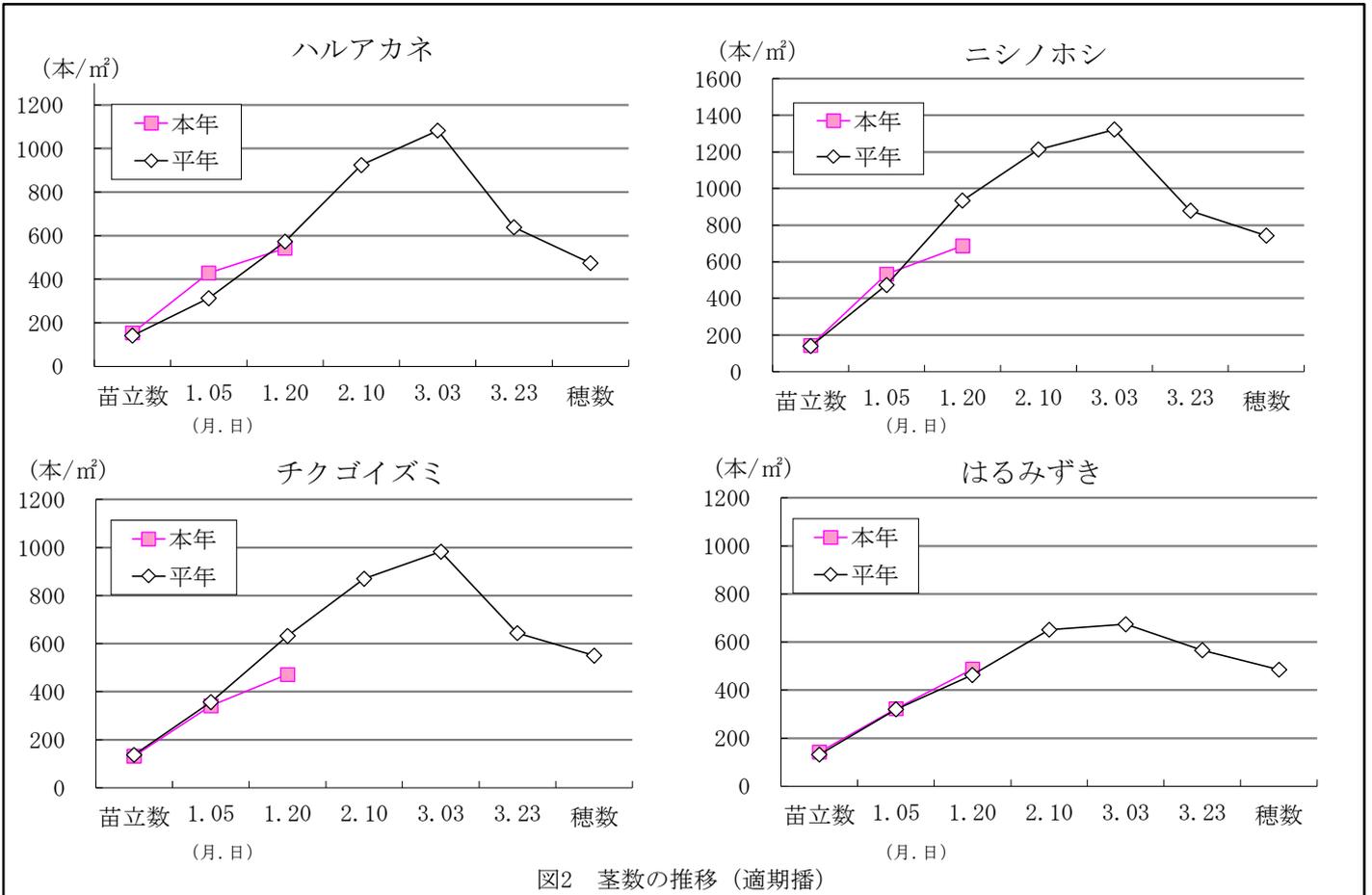
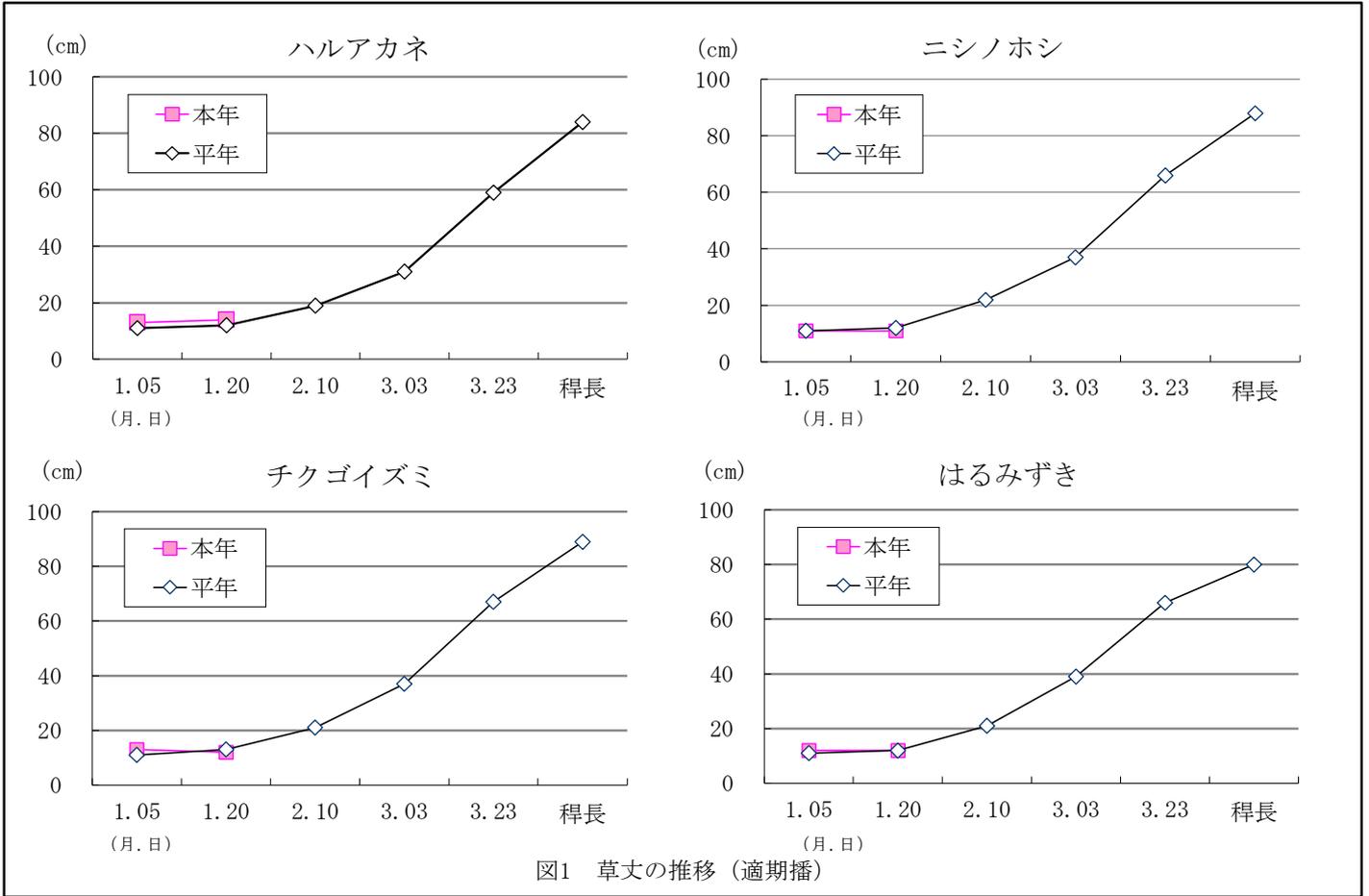
4. 試験概要

(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	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-分けつ肥-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-分けつ肥-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



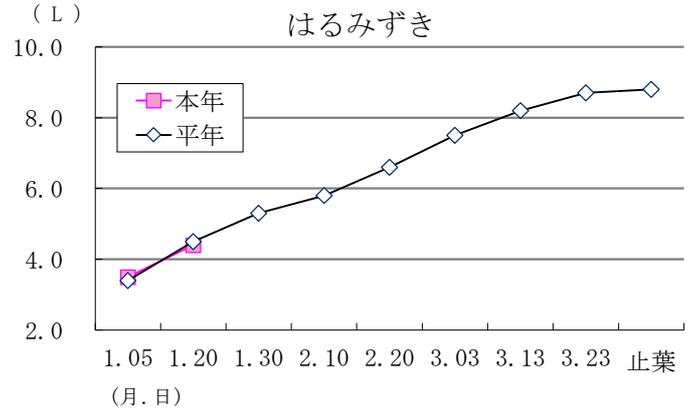
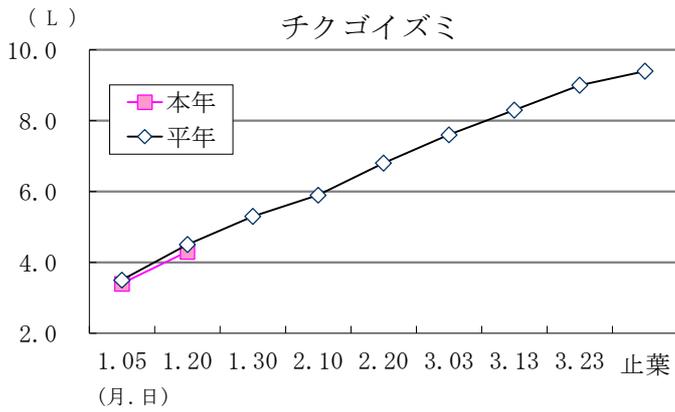
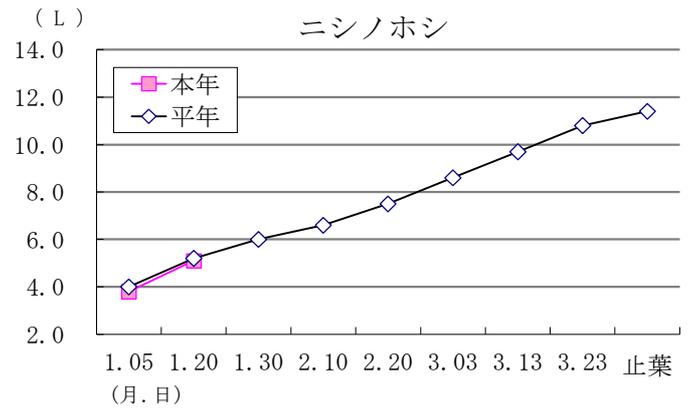
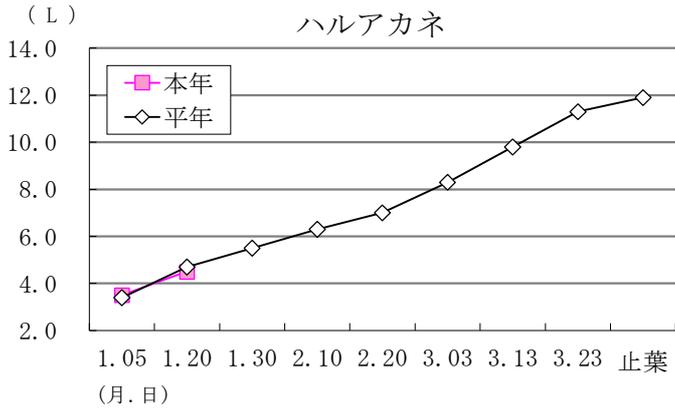


図3 葉齢の推移 (適期播)

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（℃）			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	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		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）

