

令和5年播 麦類作柄判定試験結果（第6回）

令和6年5月22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5月17日時点）

【適期播（2023年11月21日播種）】

いずれの麦種も3月1～4半旬にかけての低温傾向により生育が遅延していたが、3月5半旬以降の温暖傾向により生育速度が早まり、チクゴイズミ、はるみずきの出穂期とハルアカネ、ニシノホシの成熟期は平年並となった。いずれの麦種も平年に比べ稈長はやや短い～短く、穂数は少なかった。また、4月に曇天が続き降雨も多かったことにより、いずれの麦種でも赤かび病の発生がみられた(発生程度:微)。

◆ハルアカネ（裸麦）

出穂期は平年より4日遅い4月4日、成熟期は平年と同じく5月14日であった。主稈葉数は平年より少なく(平年差:-0.6L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:74)。稈長は平年よりやや短く(同差:-3cm)、穂長は平年並(同差:±0.0cm)、穂数は平年より少なかった(同比:69)。

◆ニシノホシ（二条大麦）

出穂期は平年より7日遅い4月5日、成熟期は平年と同じく5月15日であった。主稈葉数は平年並(平年差:-0.1L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:73)。稈長は平年より短く(同差:-5cm)、穂長は平年並(同差:-0.2cm)、穂数は平年より少なかった(同比:77)。

◆チクゴイズミ（小麦）

出穂期は平年より1日遅い4月4日であった。主稈葉数は平年並(平年差:-0.2L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:82)。稈長は平年より短く(同差:-10cm)、穂長は平年より長く(同差:+1.2cm)、穂数は平年より少なかった(同比:85)。

◆はるみずき（小麦）

出穂期は平年より2日遅い4月1日であった。主稈葉数は平年並(平年差:-0.2L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:60)。稈長は平年より短く(同差:-6cm)、穂長は平年よりやや長く(同差:+0.3cm)、穂数は平年より少なかった(同比:73)。

表1 5月17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	出芽期 月・日	出穂期 月・日	成熟期 月・日	主稈 葉数 L	穂揃期 乾物重 g/m ²	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	
適期播 11.21	裸麦 ハルアカネ	2023	12.21	4.04	5.14	11.4	500	82	6.0	356	
		平年差・比	+20	+4	±0	-0.6	74	-3	±0.0	69	
		前年差・比	+21	+3	±0	-0.6	72	-1	±0.0	74	
	二条大麦 ニシノホシ	2023	12.16	4.05	5.15	11.3	494	84	6.1	606	
		平年差・比	+17	+7	±0	-0.1	73	-5	-0.2	77	
		前年差・比	+17	+3	±0	±0.0	64	-6	-0.1	83	
	小麦 チクゴイズミ	2023	12.17	4.04	-	-	9.2	590	82	9.1	485
		平年差・比	+18	+1	-	-0.2	82	-10	+1.2	85	
前年差・比		+18	+2	-	-0.1	80	-7	+1.0	84		
小麦 はるみずき	2023	12.17	4.01	-	-	8.6	354	75	9.2	381	
	平年差・比	+18	+2	-	-0.2	60	-6	+0.3	73		
	前年差・比	+18	+4	-	-0.3	64	-4	+0.4	76		

注1)平年値は2020～2022年播の3か年の平均である。

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（2023年12月14日播種）】

いずれの麦種も3月1～4半旬にかけての低温傾向により生育は緩慢となっていたが、3月5半旬以降の温暖傾向により生育速度が早まり、チクゴイズミの出穂期は平年よりやや早く、ニシノホシの成熟期は平年より早かった。いずれの麦種も平年に比べ稈長は短く、穂長は短く、穂数はやや少なかった。また、4月に曇天が続き降雨も多かったことにより、いずれの麦種でも赤かび病の発生がみられた(発生程度:微)。

◆ニシノホシ（二条大麦）

出穂期は平年より1日早い4月8日、成熟期は平年より5日早い5月17日であった。主稈葉数は平年よりやや多く(平年差:+0.4L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:86)。稈長は平年より短く(同差:-9cm)、穂長は平年より短く(同差:-0.9cm)、穂数は平年よりやや少なかった(同比:94)。

◆チクゴイズミ（小麦）

出穂期は平年より3日遅い4月8日であった。主稈葉数は平年並(平年差:±0.0L)、穂揃期乾物重は平年を下回った(同比:90)。稈長は平年より短く(同差:-10cm)、穂長は平年より短く(同差:-1.6cm)、穂数は平年よりやや少なかった(同比:96)。

表2 5月17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	出芽期 月・日	出穂期 月・日	成熟期 月・日	主稈 葉数 L	穂揃期 乾物重 g/m ²	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²
晩播 12.14	二条大麦 ニシノホシ	2023	1.01	4.08	5.17	11.1	494	77	5.8	535
		平年差・比	-9	-1	-5	+0.4	86	-9	-0.9	94
		前年差・比	-10	-2	-6	+0.2	76	-10	-1.1	89
	小麦 チクゴイズミ	2023	1.02	4.08	-	8.7	483	77	6.8	464
		平年差・比	-9	-3	-	±0.0	90	-10	-1.6	96
		前年差・比	-9	-2	-	±0.0	93	-8	-1.2	96

注1)平年値は2020～2022年播の3か年の平均である。

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 出穂期・成熟期

播種期	品種名	播種年	出穂期 月・日	成熟期 月・日
適期播 11.21	裸麦 ハルアカネ	2023	4.04	5.14
		平年	3.31	5.14
		差	+4	±0
	二条大麦 ニシノホシ	2023	4.05	5.15
		平年	3.29	5.15
		差	+7	±0
	小麦 チクゴイズミ	2023	4.04	(5.23)
		平年	4.03	5.27
		差	+1	-4
	小麦 はるみずき	2023	4.01	-
		平年	3.30	5.26
		差	+2	-
晩播 12.14	二条大麦 ニシノホシ	2023	4.08	5.17
		平年	4.09	5.22
		差	-1	-5
	小麦 チクゴイズミ	2023	4.08	(5.25)
		平年	4.11	6.01
		差	-3	-7

注1)チクゴイズミの()内は出穂期から予測した成熟期。

注2)麦出穂予測システム「supica」により算出。

注3)5月17日時点の予測。

2. 気象概況 (2024年3月5半旬～5月3半旬) 観測地：宇佐市北宇佐，標高30m

- 1) 気温：5月2半旬は平年よりやや低く、5月1, 3半旬は平年並、その他の期間は平年より高く推移した。
(期間中の平年差 +1.7°C)
- 2) 降水量：4月2, 4半旬、5月1～3半旬は平年より少なく、4月3半旬は平年並、その他の期間は平年より多く推移した。
(期間中の平年比 150, 期間中の降水量 301mm, 平年 200mm)
- 3) 日照時間：4月3, 4半旬、5月3半旬は平年を上回り、5月1半旬は平年並、その他の期間は平年を下回って推移した。
(期間中の平年比 69, 期間中の日照時間 253時間, 平年 369時間)

表4 気象の平年比較

項目	期間中 (3月5半旬～5月2半旬)	全期間中 (11月4半旬～5月2半旬)
平均気温の平年差(°C)	+1.7	+1.2
降水量の平年比	150	129
日照時間の平年比	69	87

3. 栽培上の留意点

収穫：収穫作業は穀粒水分が25%程度まで下がってから開始する。降雨後や早朝は一時的に水分が上昇することがあるので、穀粒水分に注意して収穫する。また、高水分での一時貯留は品質低下の危険性が高くなるので、収穫後は速やかに乾燥させる。赤かび病被害麦は仕分け収穫を徹底する。

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-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14日(基準日:12月15日)
窒素施肥量	基肥一分げつ肥-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

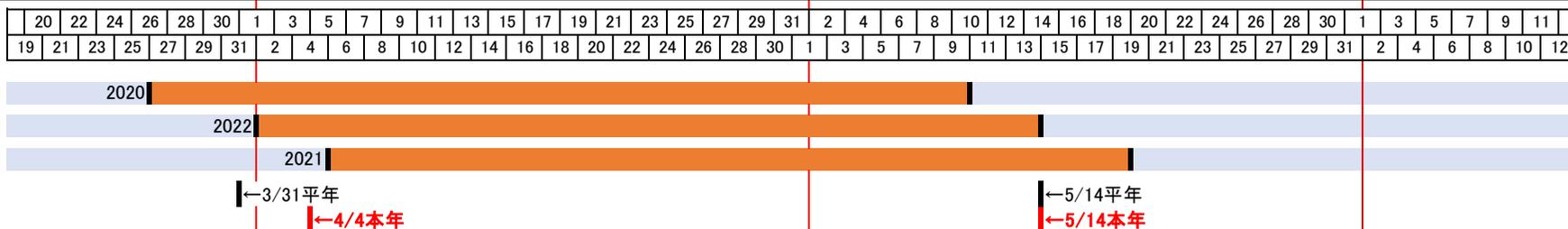
出穂期・成熟期(標準播)の過去実績 作柄判定試験(水田農業グループ、宇佐)

4月

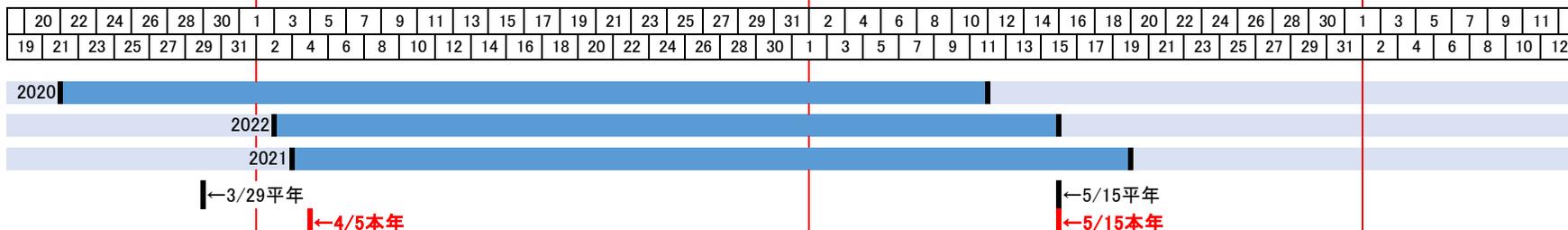
5月

6月

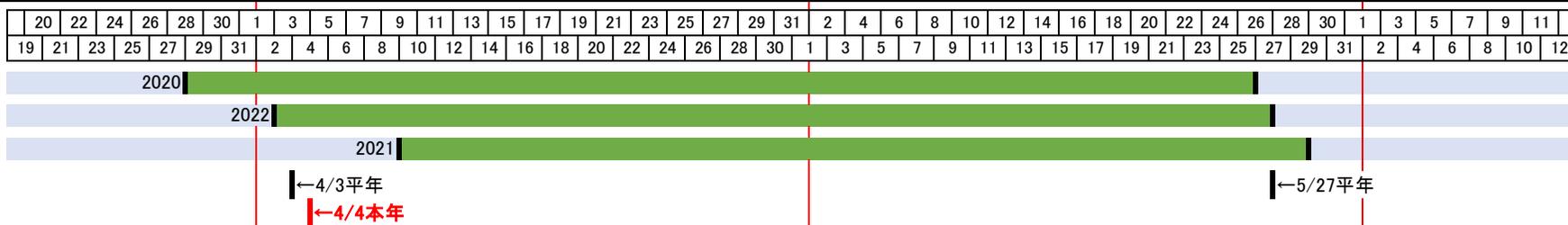
適期播
ハルアカネ



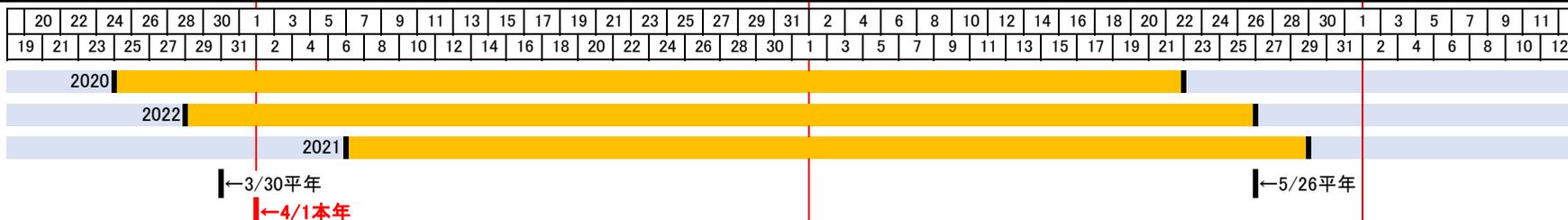
適期播
ニシノホシ



適期播
チクゴイズミ



適期播
はるみずき



出穂期・成熟期(晩播)の過去実績 作柄判定試験(水田農業グループ、宇佐)

4月

5月

6月

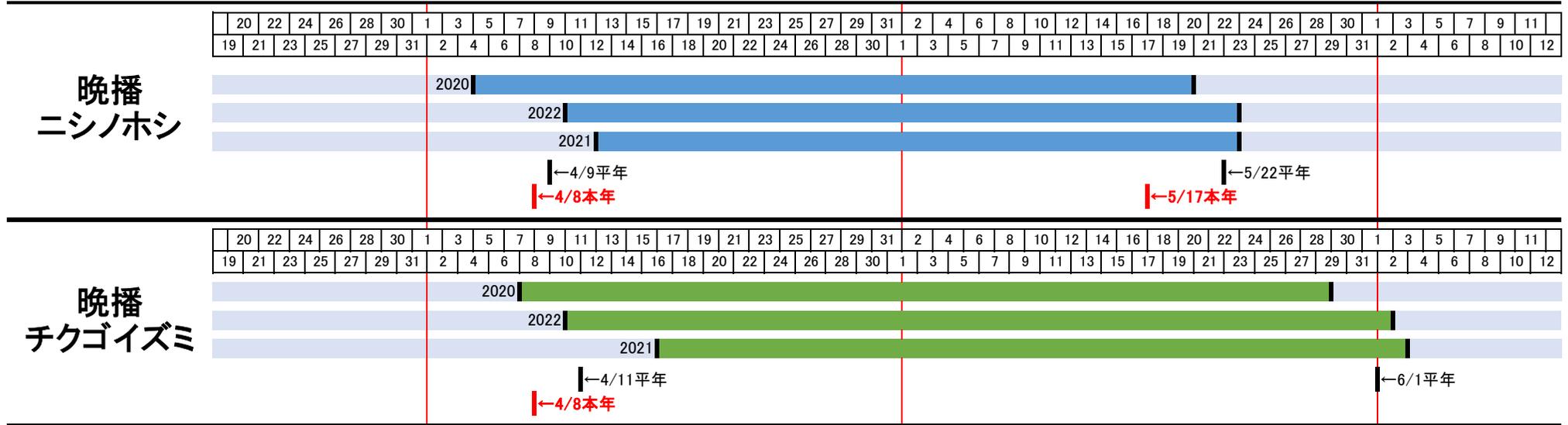


表-6 R5-6麦類作柄判定試験調査結果(適期播)

地点	麦種	品種	播種年	3月13日		3月23日					主稈 葉数	出穂期 L 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 %	容積重 g/L	わら重 kg/10a	検査 等級 ①	検査 等級 ②			
				葉齢	調査日 L 月.日	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢	乾物重 g/m ²	幼穂 mm				調査日 月.日	穂前期	+15		+30	出穂後 25日													収穫期		
				L	月.日	cm	本/m ²	L	g/m ²	mm				月.日	g/m ²				月.日													月.日		
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	11.4	4.04	500	82	204	447	5.14	0.0		82	6.0	356										
			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	55	23	31.5	437	23.6	859	415	1.3	3.3	
			前年差・比	-0.8	±0	70	90	-1.5	73	50	52	-1	-0.6	+4	74	75	81	76	±0	-0.8		-3	±0.0	69										
			前年差・比	-0.8	±0	71	97	-1.7	78	48	58	-1	-0.6	+3	72	69	77	78	±0	-0.5		-1	±0.0	74										
			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	23	31.7	415	26.2	843	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	52	22	30.6	367	32.0	862	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	25	32.1	528	12.6	872	449	1.0	3.0			
	適期播 二条大麦	ニシノホシ	2023	8.9	3.13	50	869	9.7	317	13.0	139.1	3.22	11.3	4.05	494	69	156	377	5.15	0.0		84	6.1	606										
			平年	10.0	3.13	71	880	11.2	468	49.2	308.9	3.23	11.4	3.29	674	90	185	445	5.15	0.9	1.3	89	6.3	787	25	27	42.4	394	30.0	749	463	1.2	2.2	
			前年差・比	-1.1	±0	70	99	-1.5	68	26	45	-1	-0.1	+7	73	77	84	85	±0	-0.9		-5	-0.2	77										
			前年差・比	-1.0	±0	69	102	-1.8	65	25	43	-1	±0.0	+3	64	61	81	72	±0	-1.3		-6	-0.1	83										
			2022	9.9	3.13	72	854	11.5	487	52.2	324.7	3.23	11.3	4.02	773	114	193	521	5.15	1.3	2.0	90	6.2	731	27	29	41.8	330	39.7	754	438	1.0	2.0	
			2021	9.3	3.14	60	1069	10.7	390	46.2	293.1	3.23	11.5	4.03	718	89	203	441	5.19	1.5	2.0	87	6.3	908	25	27	42.5	367	32.9	755	480	1.5	3.5	
	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	26	42.9	486	17.4	738	470	1.0	1.0			
	適期播 小麦	チクゴイズミ	2023	8.1	3.13	57	546	8.6	309	21.1	164.3	3.22	9.2	4.04	590	91	143	350	5.25	0.5		82	9.1	485										
			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	41	16	40.3	619	0.7	829	567	1.5	3.0	
			前年差・比	-0.3	±0	81	81	-0.5	70	51	63	-1	-0.2	+1	82	83	82	96	-2	+0.5		-10	+1.2	85										
			前年差・比	-0.4	±0	80	78	-0.6	68	58	71	-1	-0.1	+2	80	79	101	102	-2	+0.5		-7	+1.0	84										
			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	16	39.4	611	1.1	850	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	16	41.6	624	0.3	818	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	39	17	40.0	622	0.6	818	528	1.0	3.0			
	適期播 はるみずき	はるみずき	2023	8.0	3.13	55	493	8.4	322	33.6	170.6	3.22	8.6	4.01	354	55	119	278	5.23	0.0		75	9.2	381										
			平年	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	40	17	38.4	548	0.5	832	492	1.2	2.8	
			前年差・比	-0.3	±0	80	84	-0.4	79	53	53	-1	-0.2	+2	60	59	76	93	-3	±0.0		-6	+0.3	73										
前年差・比			-0.5	±0	81	88	-0.6	81	49	56	-1	-0.3	+4	64	67	84	103	-3	±0.0		-4	+0.4	76											
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	45	17	36.2	552	0.9	859	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	36	16	41.0	507	0.1	833	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	17	38.0	585	0.4	803	478	1.0	3.0				

注1) 収量調査は水分12.5%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。

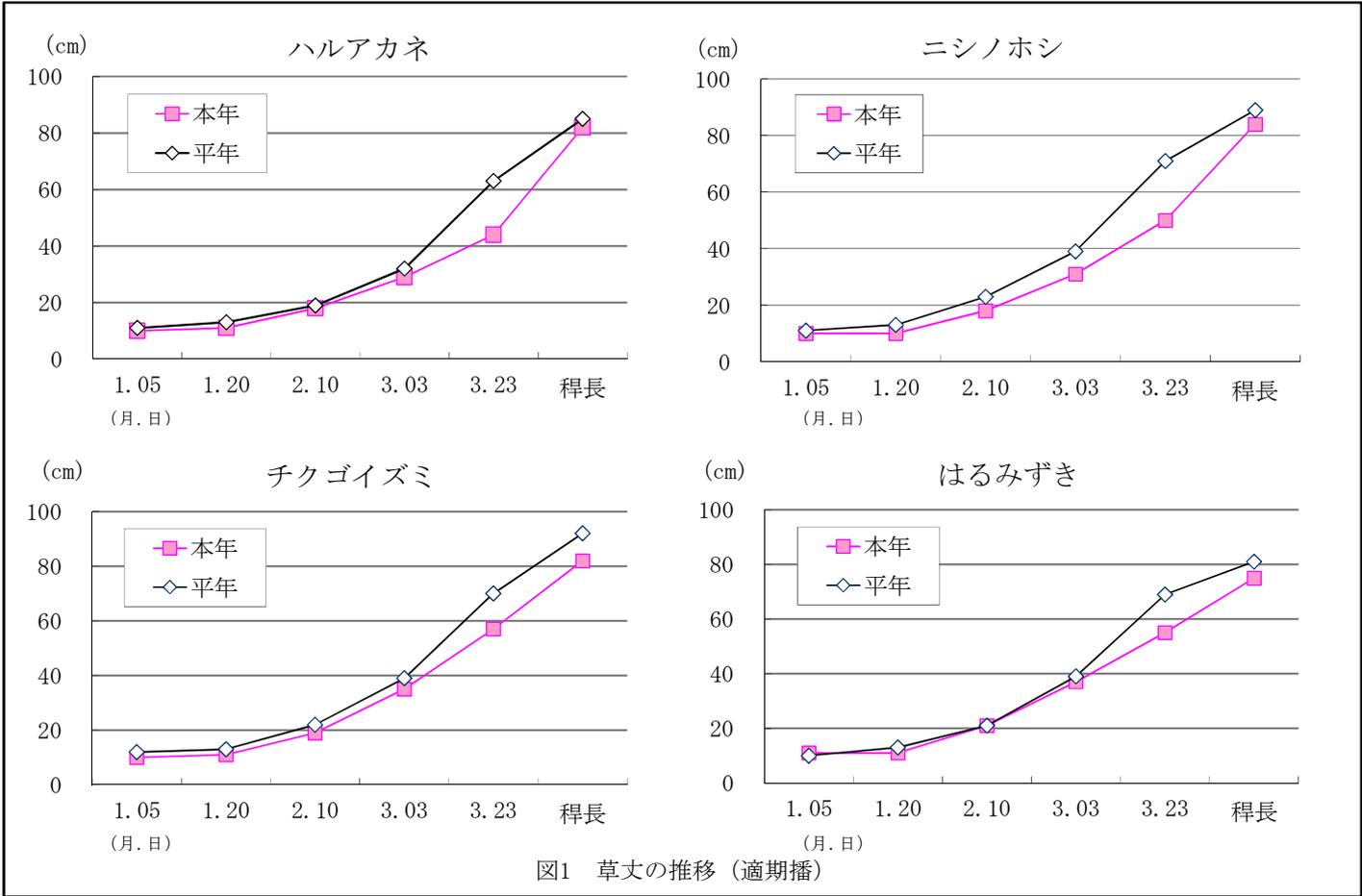


図1 草丈の推移 (適期播)

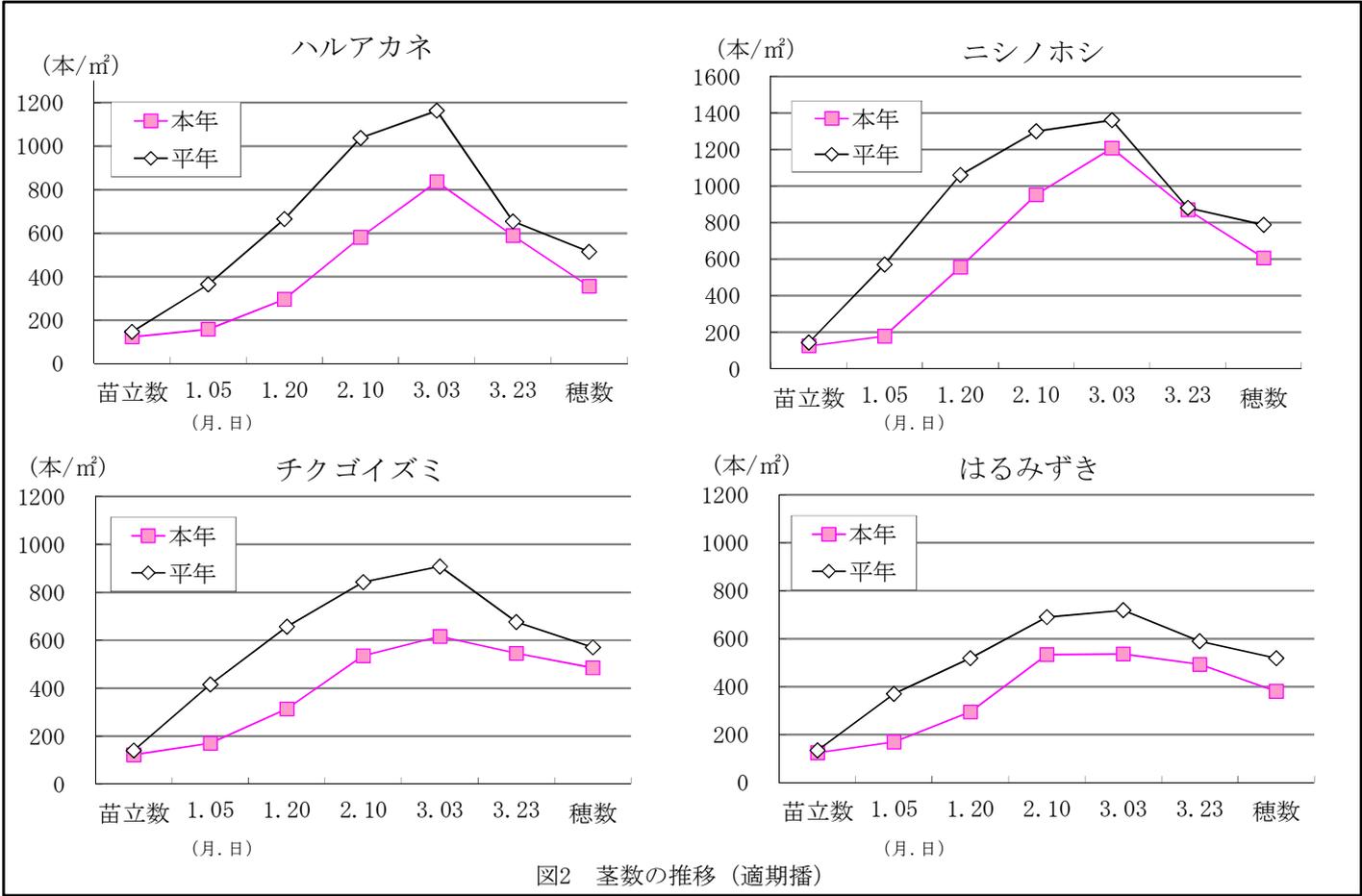


図2 茎数の推移 (適期播)

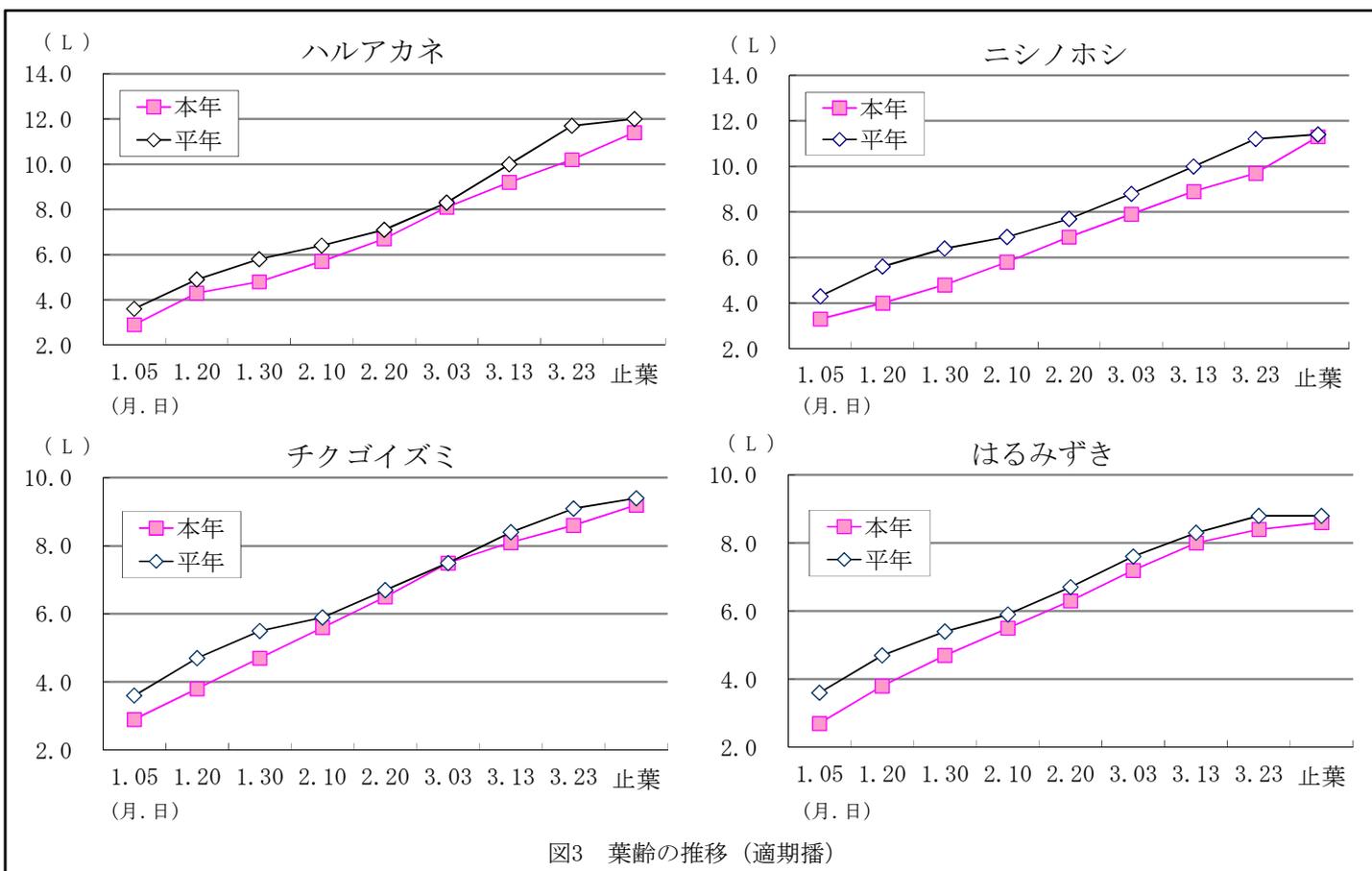


図3 葉齢の推移 (適期播)

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	12.14	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	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	-1	-9	-9	—	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	-1	-10	-11	—	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	12.14	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	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	-1	-9	-9	—	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			-1	-9	-11	—	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 %	容積重 g/L	わら重 kg/10a	検査 等級 ①	検査 等級 ②		
				草丈 cm	莖数 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	+30													出穂後 25日	収穫期
				2023	2022	2021	2020	2023				2022	2021	2020		2023	2022													2021	2020
水田 農業 グループ (宇佐)	晩播	ニシノ ホシ	2023	62	696	11.1	366	55.6	352.1	4.02	11.1	4.08	494	74	176	348	5.17	0.0	77	5.8	535										
			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	26	45.1	324	29.6	729	366	1.3	3.0
			平年差・比	91	92	+0.6	85	96	92	-1	+0.4	-1	86	82	90	75	-5	-1.3			-9	-0.9	94								
			前年差・比	91	89	+0.3	80	93	98	-1	+0.2	-2	76	76	81	73	-6	-2.0			-10	-1.1	89								
			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	25	43.8	292	31.8	731	330	1.0	3.0
	晩播	チクゴイ ズミ	2023	64	540	8.7	311	58.2	259.2	4.02	8.7	4.08	483	79	127	289	5.26	0.0	77	6.8	464										
			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	17	37.4	562	0.7	844	430	1.3	2.5
			平年差・比	96	87	+0.2	82	128	98	-1	±0.0	-3	90	100	82	77	-6	-0.1			-10	-1.6	96								
			前年差・比	94	86	±0.0	79	122	94	-1	±0.0	-2	93	100	87	82	-7	-0.3			-8	-1.2	96								
			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	46	16	38.4	547	0.7	820	401	1.0	2.0
小麥	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	18	36.2	574	0.5	854	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	17	37.7	566	0.9	857	430	1.0	1.5		

注1) 収量調査は水分12.5%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。

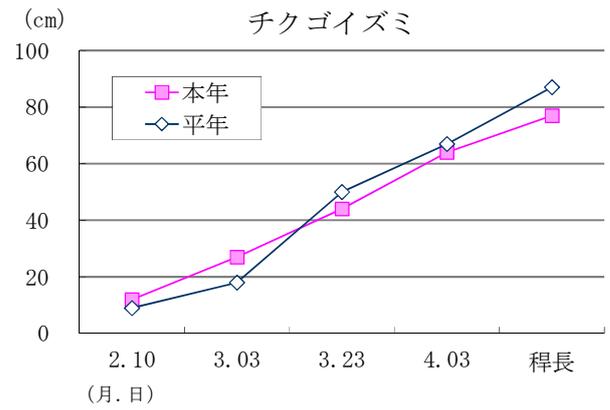
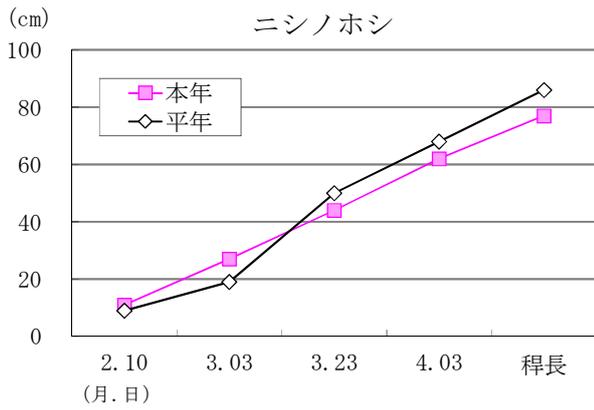


図4 草丈の推移 (晩播)

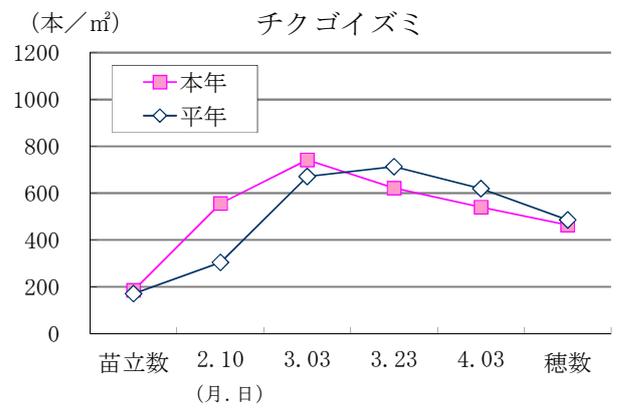
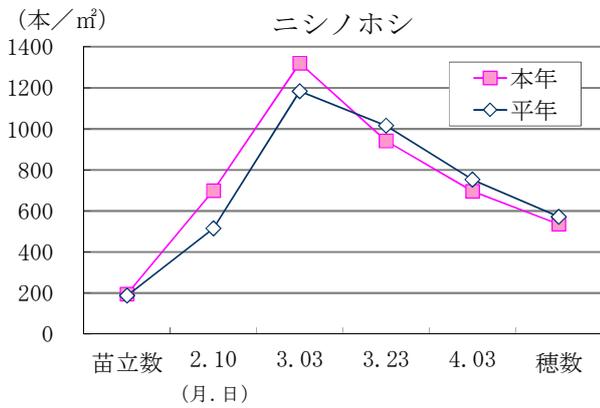


図5 茎数の推移 (晩播)

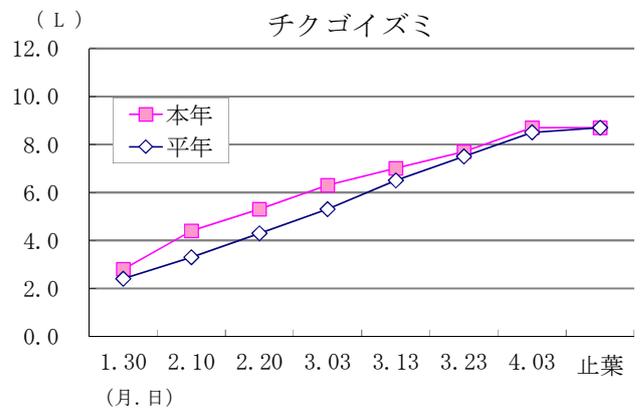
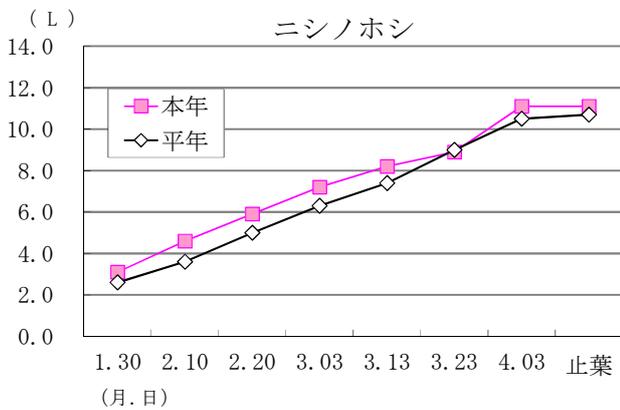


図6 葉齢の推移 (晩播)

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	11.3	9.7	1.6	15.5	15.2	0.3	7.2	4.6	2.6	77.0	15.6	494	16.8	31.3	54
	6	14.5	11.0	3.5	19.5	17.0	2.5	9.8	5.7	4.1	25.0	15.8	158	33.2	41.0	81
4月	1	14.8	11.8	3.0	19.1	17.8	1.3	10.5	5.8	4.7	66.0	18.4	359	13.6	33.7	40
	2	14.5	12.9	1.6	19.5	19.1	0.4	10.2	7.4	2.8	6.2	16.4	38	4.0	33.6	12
	3	17.0	13.6	3.4	23.2	19.5	3.7	11.3	8.3	3.0	15.0	15.6	96	35.9	32.5	110
	4	17.2	14.4	2.8	24.1	20.7	3.4	11.6	8.8	2.8	6.5	16.5	39	34.7	32.5	107
	5	16.6	15.2	1.4	20.1	21.1	-1.0	13.2	9.8	3.4	31.0	19.9	156	12.8	30.4	42
	6	17.9	15.8	2.1	21.4	22.2	-0.8	15.4	9.7	5.7	38.0	15.6	244	5.6	35.5	16
5月	1	17.7	17.5	0.2	23.0	23.6	-0.6	12.3	12.0	0.3	3.5	16.9	21	34.3	34.7	99
	2	17.1	17.9	-0.8	22.5	23.9	-1.4	12.3	12.4	-0.1	11.0	20.9	53	27.4	31.9	86
	3	18.4	18.0	0.4	24.1	23.9	0.2	12.3	12.4	-0.1	21.5	28.3	76	34.6	31.9	108
	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）

