

麦類作況調査（7月9日収量調査結果）

令和6年7月16日
岩手県農業研究センター
県北農業研究所

1. 気象概況

前回調査(5月20日)から収穫(7月1日刈り)までの期間の平均気温は、5月第6半旬及び6月第1半旬は平年よりも低かったが、その他の期間は高く推移した。日照時間は、全体的に多かったが、6月第1半旬と第5半旬は少なかった。降水量は、概ね平年並であったが、5月第5半旬及び6月第4半旬は少なかった。梅雨入りは6月23日だった。

2. 生育状況

成熟期はナンブコムギが6月20日(平年より9日早い)、ゆきちからが6月24日(同6日早い)だった。6月20日の調査では、両品種とも平年より稈長が長く穂長は短かった。穂数は両品種とも平年の130%前後だった。子実重はナンブコムギが平年の120%、ゆきちからが同112%だった。両品種の収量増の要因として、播種後秋から冬にかけて暖かかったことで生育ステージが大きく前倒しとなり、早々に有効茎が確保されたことに加え、その後の天候も順調であったためと考えられる。

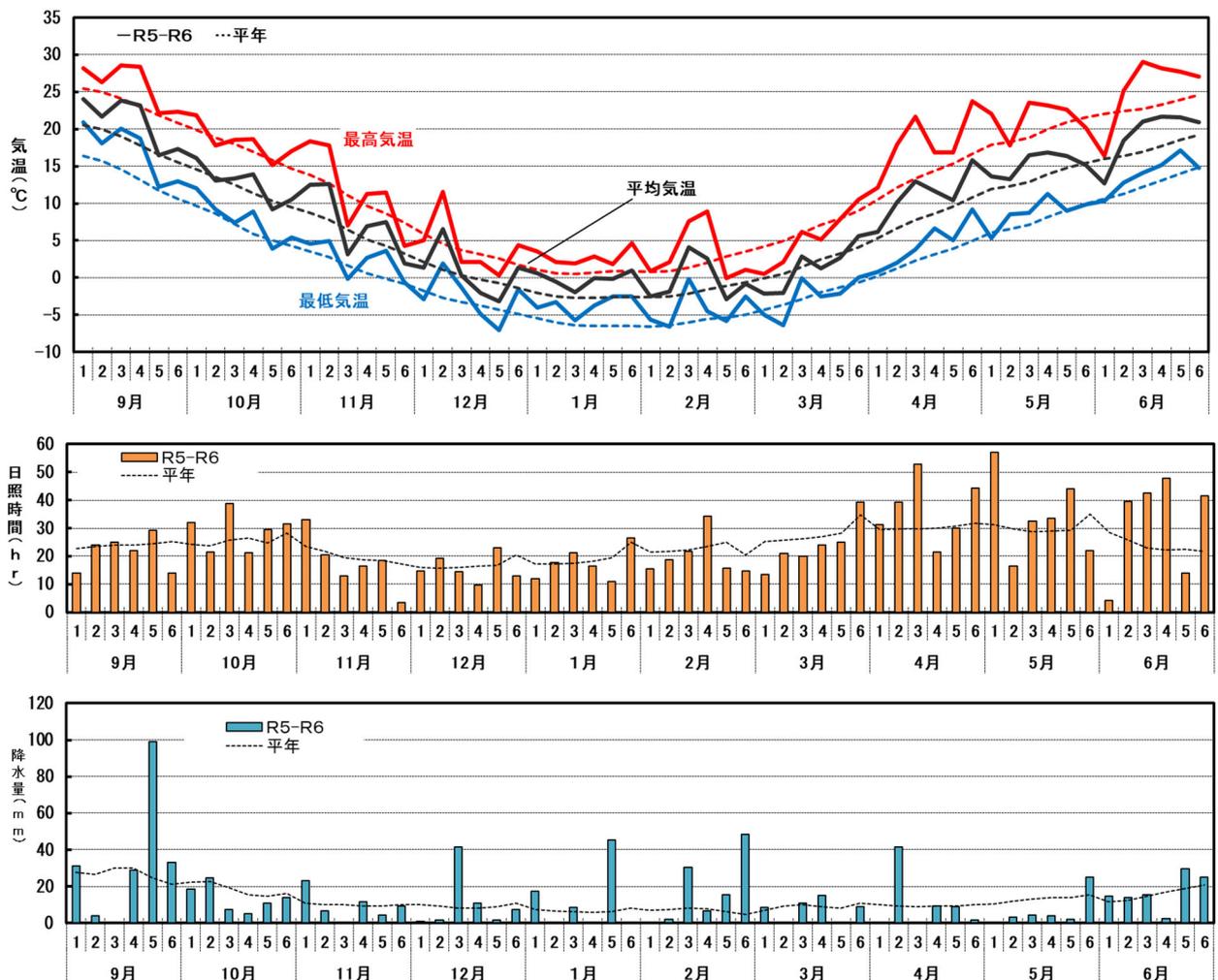


図1 半旬別気象経過図【県北農業研究所気象観測値；平年値(H9～R4年の平均値)降水量は軽米アメダス】

表 1 根雪期間

年次 播種-収穫	根雪期間			日数
	始め	終わり		
R5-6	-	-	-	-
R4-5	12/14	3/7	84	
R3-4	12/27	3/10	74	
R2-3	12/14	1/26	44	
R1-2	12/20	2/22	65	
H30-31	-	-	-	
H29-30	1/22	3/9	47	
H28-29	12/24	3/21	88	
H27-28	-	-	-	
H26-27	1/17	2/26	41	
H25-26	12/21	3/28	98	
H24-25	12/24	3/8	75	
H23-24	12/24	4/1	100	
H22-23	12/23	3/8	76	
H21-22	1/5	2/25	52	
平年			70	

根雪期間
 ①長期積雪（積雪継続が30日以上）の時の初日から終日までの期間
 ②積雪継続が10日以上の間が2つ以上で、かつ、2つの期間の無積雪日が5日以内
 ③上記②が2つ以上ある場合はそれぞれを第一、第二、・・・第nとし、根雪期間は第一の初日から第nの終日とする。

※根雪がなかった場合は平均計算から除外

表 2 生育状況

品 種	播種 年次 (令和)	播種30日後 (10/25)					播種60日後 (11/24)						
		株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (葉)	茎数 ^{※1} (本/株)	地上部 乾物重 (g/株)	株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (葉)	茎数 (本/株)	地上部 乾物重 (g/株)		
ナンブ	5	143.3	19.6	5.2	4.6	652.2	0.25	143.3	31.9	8.2	15.9	2279.0	1.94
コムギ	平年 ^{※2}	193.2	19.9	4.3	3.0	559.3	0.16	193.2	24.6	7.1	9.4	1772.0	0.99
	差・比	74%	-0.3	0.9	1.6	117%	155%	74%	7.3	1.1	6.5	129%	196%
ゆき	5	176.7	20.3	5.2	5.1	892.2	0.27	176.7	36.6	7.6	10.9	1925.7	1.45
ちから	平年 ^{※2}	197.2	19.1	4.2	3.4	657.1	0.14	197.3	23.4	6.9	9.1	1790.6	0.85
	差・比	90%	1.2	1.0	1.7	136%	200%	90%	13.2	0.7	1.8	108%	170%
ナンブ	5	186.7	21.9	4.6	3.4	625.3	0.19	186.7	35.8	7.7	11.6	2165.3	1.44
キラリ	平年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(参考)	差・比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

品 種	播種 年次 (令和)	播種182日後 (3/25)					地上部 乾物重 (g/株)	雪腐病 ^{※3} 被害程度
		株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (葉)	茎数 ^{※1} (本/株)	越冬後		
ナンブ	5	143	31.5	8.7	10.9	1555	2.66	無
コムギ	平年 ^{※2}	181	21.9	9.3	10.7	1949	1.62	0.0
	差・比	79%	9.6	-0.6	0.2	80%	164%	-
ゆき	5	177	34.0	7.9	8.7	1537	1.99	無
ちから	平年 ^{※2}	185	22.5	9.1	11.0	2049	1.46	0.0
	差・比	96%	11.5	-1.2	-2.3	75%	136%	-
ナンブ	5	187	31.5	6.8	7.0	1307	1.72	無
キラリ	平年	-	-	-	-	-	-	-
(参考)	差・比	-	-	-	-	-	-	-

※1 m²当たり茎数は、株当たり茎数を四捨五入した関係上、この表の「株数」と「株当たり茎数」を使った乗算の結果とは一致しない。

※2 平年値は、平成30年～令和4年播種の5年間平均値である。

※3 雪腐病被害程度は0～5（無、微、少、中、多、甚）の6段階評価。

品 種	播種 年次 (令和)	播種207日後 (4/19)							播種238日後 (5/20)		
		株数 (株/m)	草丈 (cm)	生葉数	莖数 ^{※1} (本/株)	地上部 乾物重 (g/株)	萎縮病 ^{※3} 被害程度	草丈 (cm)	莖数 (本/m)	出穂期 (月/日)	
ナンブ	5	143.3	43.2	8.7	4.8	688	3.26	0.0	100.1	675.0	5/5
コムギ	平年 ^{※2}	180.8	34.2	10.7	7.8	1372	3.50	0.8	88.0	617.0	5/13
	差・比	79%	9.0	-2.0	-3.0	50%	93%	-	12.1	109%	-8
ゆき	5	176.7	39.7	7.9	4.2	742	2.17	0.0	91.9	789.2	5/8
ちから	平年 ^{※2}	184.7	32.8	11.2	10.0	1848	3.45	0.0	82.0	589.0	5/14
	差・比	96%	6.9	-3.3	-5.8	40%	63%	-	9.9	134%	-6
ナンブ	5	186.7	43.0	7.3	3.9	722	2.57	0.0	87.4	652.5	5/11
キラリ	平年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(参考)	差・比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

品 種	播種 年次 (令和)	成熟期(6/20)					
		成熟期 (月/日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m ²)	子実重 2.0mm (kg/a)	千粒重 2.0mm (g)
ナンブ	5	6/20	101.8	9.4	679.2	52.9	41.0
コムギ	平年 ^{※2}	6/29	92.9	9.7	518.7	44.2	39.6
	差・比	-9	8.9	-0.3	131%	120%	104%
ゆき	5	6/24	95.4	8.8	751.7	59.2	35.7
ちから	平年 ^{※2}	6/30	90.9	8.9	592.2	53.0	36.6
	差・比	-6	4.5	-0.1	127%	112%	97%
ナンブ	5	6/25	85.9	8.6	631.7	67.9	41.9
キラリ	平年	-	-	-	-	-	-
(参考)	差・比	-	-	-	-	-	-



図2 小麦の生育状況 (7/1撮影) 左：ナンブコムギ 右：ゆきちから

3. 耕種概要

播種日：令和5年9月25日

播種量：9kg/10a (設定値)

播種様式：手播き (条間30cm)

施肥量：N-P₂O₅-K₂O=6.0-11.3-13.5kg/10a

供試品種：ナンブコムギ、ゆきちから

雑草防除：ゴーゴーサン乳剤 (9月25日)

病害防除：フロンサイドSC (9月25日、12月5日)、トップジンM水和剤 (5月9日)、
ストロビーフロアブル (5月21日)

種子消毒：トリフミン水和剤 (9月12日)

麦踏み：11月27日、4月1日

追肥：融雪期追肥 窒素2kg (4月1日)、減分期追肥 窒素2kg (4月26日)

坪刈り：7月1日、各区1.8m²