

麦類作況調査（4月19日現在の生育状況）

令和6年4月24日
岩手県農業研究センター
県北農業研究所

1. 気象概況

平均気温は、前回調査(3月下旬)以降も平年より高く推移した。日照時間は、平年並～やや多かった。降水量は、4月第2半旬が平年より多かったが、その他の期間は平年並または降雨がなかった。30日間以上の積雪継続などを基準とする根雪期間は、今冬は認められなかった。

2. 生育状況

ナンブコムギ、ゆきちからの2品種とも草丈は平年を上回ったが、生葉数は両品種とも平年を下回り、1株あたりの茎数はナンブコムギが平年の50%、ゆきちからが平年の40%だった。地上部乾物重はナンブコムギが平年の93%、ゆきちからが平年の63%だった。

冬期間の臨時調査時(2/19)は、無積雪が続いたことに加え暖冬の影響で、平年より生育が進んでいたが、今回、生葉数や茎数が平年より少なくなった要因は、臨時調査後の降雪(積雪期間27日)が大きく影響したためと推察される。

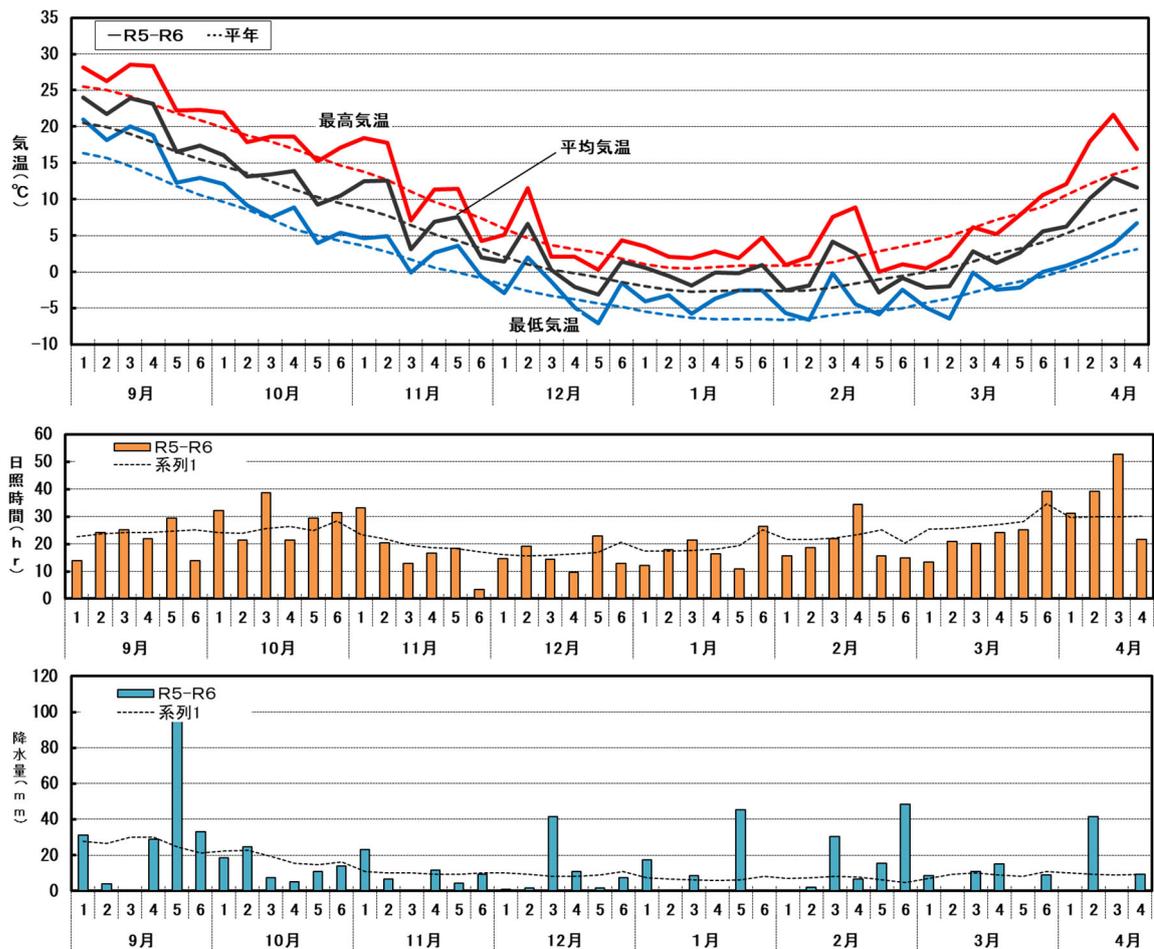


図1 半旬別気象経過図【県北農業研究所気象観測値；平年値(H9～R4年の平均値)降水量は軽米アメダス】

表1 根雪期間

年次 播種-収穫	根雪期間		
	始め	終わり	日数
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						播種60日後 (11/24)					
		株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (葉)	茎数 ^{※1}		地上部 乾物重 (g/株)	株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数	茎数		地上部 乾物重 (g/株)
					(本/株)	(本/m ²)					(本/株)	(本/m ²)	
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 ^{※2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(参考)	差・比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

品 種	播種 年次 (令和)	越冬後 (3/25)			播種182日後				
		株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	葉数	茎数 ^{※1}		地上部 乾物重 (g/株)	雪腐病 ^{※3} 被害程度	
					(本/株)	(本/m ²)			
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)	越冬後 (4/20)				播種207日後		
		株数 (株/m ²)	草丈 (cm)	生葉数	茎数 ^{※1} (本/株)	地上部 乾物重 (g/株)	縞萎縮病 ^{※3} 被害程度	
ナンブ	5	143.3	43.2	8.7	4.8	688	3.26	0.0
コムギ	平年 ^{※2}	180.8	34.2	10.7	7.8	1372	3.50	0.8
	差・比	79%	9.0	-2.0	-3.0	50%	93%	-
ゆき	5	176.7	39.7	7.9	4.2	742	2.17	0.0
ちから	平年 ^{※2}	184.7	32.8	11.2	10.0	1848	3.45	0.0
	差・比	96%	6.9	-3.3	-5.8	40%	63%	-
ナンブ	5	186.7	43.0	7.3	3.9	722	2.57	0.0
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 縞萎縮病被害程度は0～5（無、微、少、中、多、甚）の6段階評価。



図2 小麦の生育状況（4/19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：9 kg/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）

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2 kg（4月1日）