

令和4年度 小麦生育状況 No. 2

岩手県農業研究センター生産基盤研究部 生産システム研究室・県北農業研究所作物研究室
(生産基盤研究部：TEL0197-68-4413、FAX0197-71-1081、県北農業研究所：TEL0195-47-1073、FAX0195-49-3011)

I 農業研究センター本部（北上、調査日：12月5日）

1 気象経過

11月の気温は、平年並みから高く経過した。降水量は第5半旬で平年を上回ったが、その他は平年より少なく経過した（図1）。

2 生育概況

播種後60日の生育は、草丈が両品種ともに平年より短く、 m^2 当たり茎数及び地上部乾物重は、両品種ともに平年を上回った（表2）。

表1 生育ステージ等

品種	播種年次	播種日 (月/日)	出芽期 (月/日)
ゆきちから	4年	10/5	10/13
	平年	10/5	10/13
	差・比	0	0
ナンブコムギ	4年	10/5	10/13
	平年	10/5	10/13
	差・比	0	0

注) 平年値は、平成28年、30年、令和元年～3年播種の5か年平均を用いた

表2 生育状況（令和4年12月5日調査）

品種	播種年次	草丈 (cm)	葉数 (葉)	茎数 (本/ m^2)	地上部乾物重 (g/株)
ゆきちから	4年	15.1	6.0	6.7	0.45
	平年	16.2	5.1	4.8	0.31
	差・比	-1.0	0.9	140%	142%
ナンブコムギ	4年	17.1	6.1	7.2	0.50
	平年	17.7	5.0	4.3	0.34
	差・比	-0.6	1.1	170%	144%

注) 平年値は、平成28年、30年、令和元年～3年播種の5か年平均を用いた

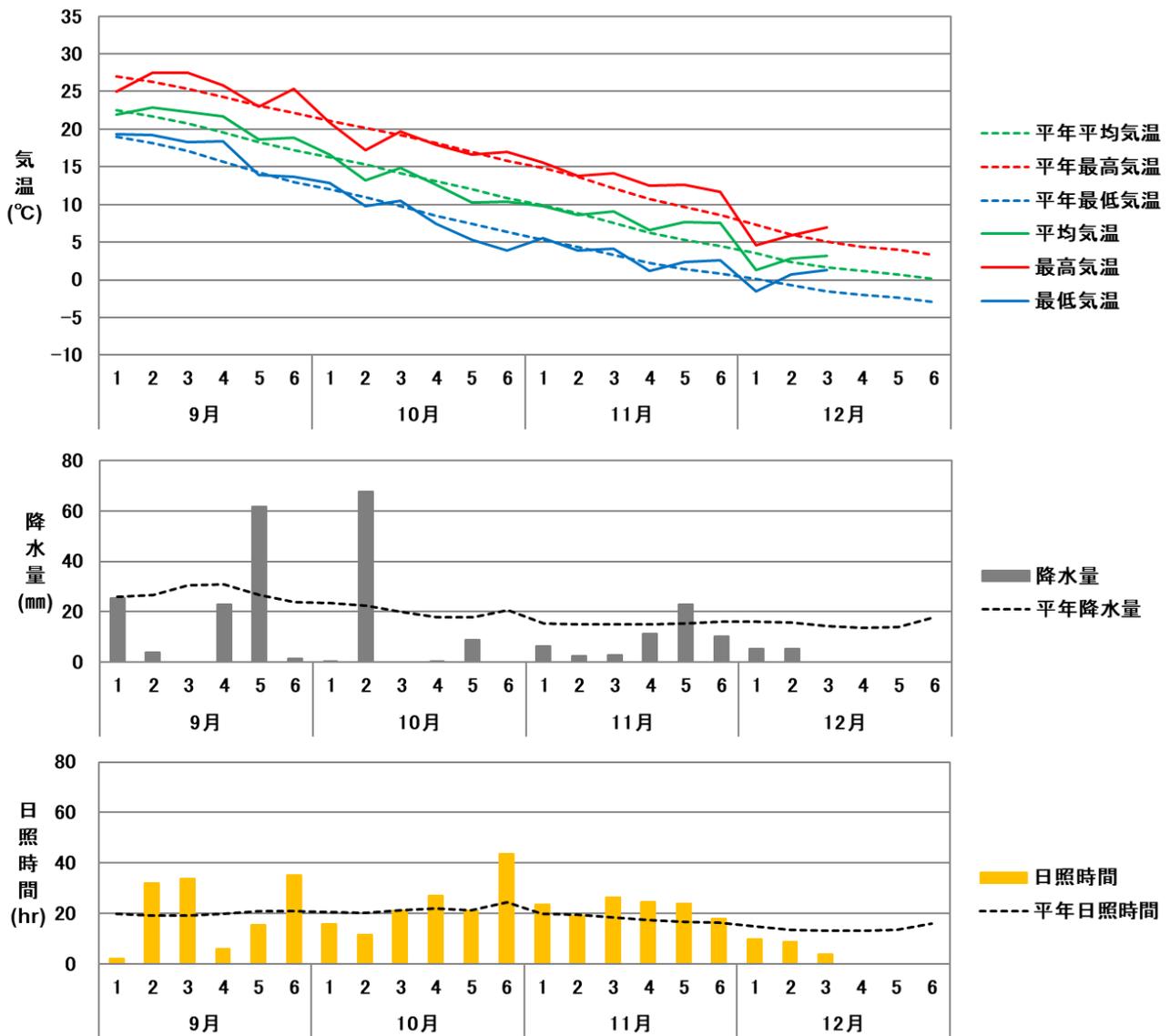


図1 令和4年播種小麦の生育期間中の半旬別気象経過図（北上アメダス）

表3 耕種概要

品種	ゆきちから	ナンブコムギ
播種期	令和4年10月5日（標準播種期：10月5日）	
栽培様式	密条播（条間30cm）、転換1年目（前作水稲）	
播種量（kg/10a）	7.0（手播き）	6.0（手播き）
堆肥・緑肥（kg/10a）	牛糞堆肥1,000	
施肥量(kg/10a) 基肥	窒素：6.0 リン酸：8.5 カリ：8.5	

雑草・病害虫防除

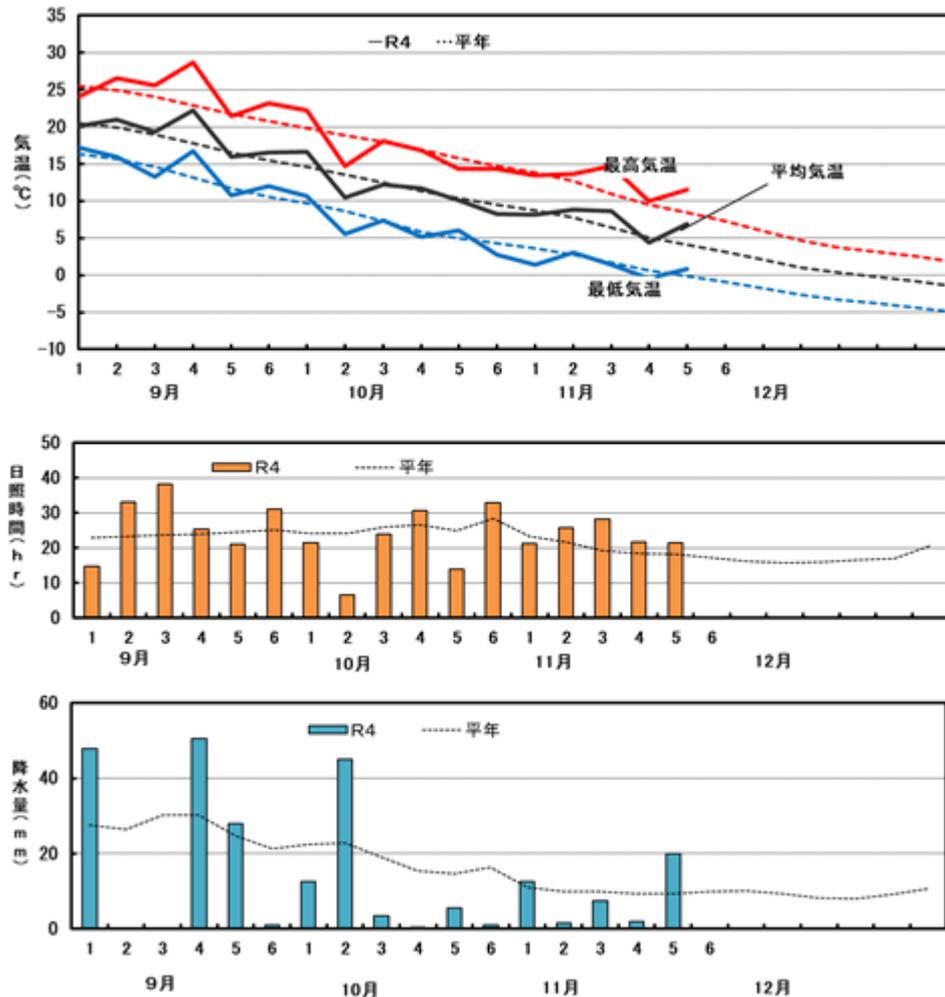
雪腐病（種子消毒）	ベフラン液剤25：原液
縞萎縮病（播種前）	フロンサイドSC：600mL※（9月29日）
除草剤（播種後）	ガレースG：5kg（10月7日）
雪腐病（根雪前）	フロンサイドSC：100mL※（11月28日）

※100Lの水で希釈し10aに散布

II 県北農業研究所（軽米、調査日：11月25日）

1. 気象概況

平均気温は、11月に入り平年並～やや高く推移した。日照時間は、平年並～やや多かった。降水量は、11月第1半旬は平年並、第5半旬は平年より多かったが、そのほかは平年に比べまとまった降雨がなかった。



半旬別気象経過図【県北農業研究所気象観測値
平年値(H9～R3年の平均値)降水量は軽米アメダス】

2. 生育状況

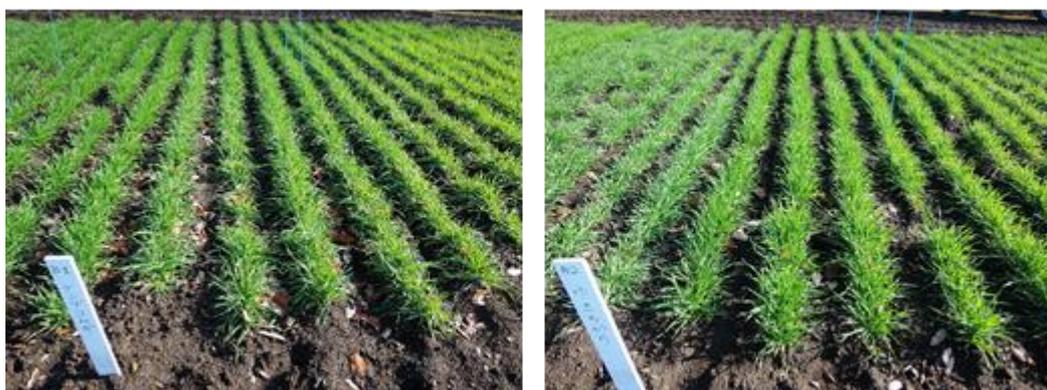
播種56日後（平年は概ね播種60日後）の調査では、ナンブコムギ、ゆきちからとも1m²あたり株数、ゆきちからでは1m²あたり茎数も平年より多かったが、草丈は平年並～やや短く、葉数及び株あたり茎数は平年より少なく、地上部乾物重は平年より小さかった。

調査結果

品 種	播種 年次 (令和)	播種56日後 (11/25)					地上部 乾物重 (g/株)
		株数 (株/mi)	草丈 (cm)	葉数	莖数 ^{※1} (本/株) (本/mi)		
ナンブ	4	213	23.2	6.1	7.7	1632	0.67
コムギ	平年 ^{※2}	179	23.5	7.2	9.6	1695	0.99
	差・比	119%	-0.3	-1.1	-1.9	96%	68%
ゆき	4	233	21.0	6.0	8.3	1925	0.53
ちから	平年 ^{※2}	186	23.1	7.0	9.0	1672	0.87
	差・比	125%	-2.1	-1.0	-0.7	115%	61%

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

※2 平年値は、平成29年～令和3年播種の5年間平均値である。
(平成29年播種のナンブコムギでは縞萎縮病が多発)



ナンブコムギ

ゆきちから

図1 調査時の小麦の生育状況 (11/25 撮影)

3. 耕種概要

- 播種日：令和4年9月30日
- 播種量：9 kg/10a (設定値)
- 播種様式：ドリルシーダ播種 (条間 30cm)
- 施肥量：N-P205-K20=6.0-11.3-13.5kg/10 a
- 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30日)
- 病害防除：フロンサイドSC (9月28日)
- 種子消毒：トリフミン水和剤 (9月16日)
- 麦踏み：1回目 (11月28日)