

令和6年産 麦類技術情報 第3号

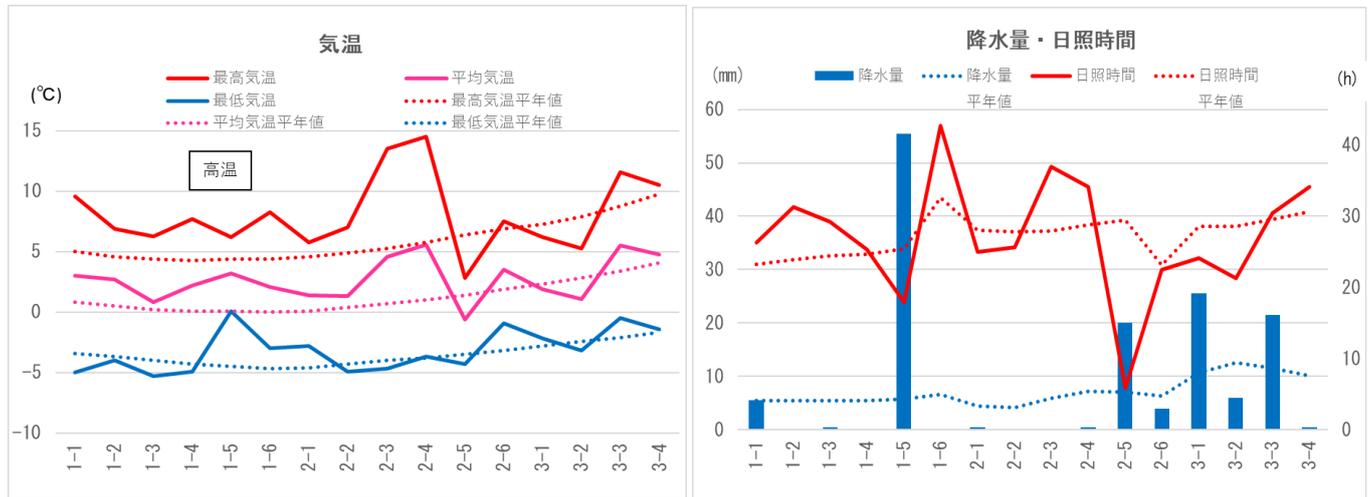
令和6年3月25日 宮城県美里農業改良普及センター

Tel 0229-32-3115 Fax 0229-32-2225

URL <https://www.pref.miyagi.jp/site/misato-index/>



1 気象経過 (1月第1半旬～ アメダス鹿島台)



2月下旬～3月上旬にかけて低温の時期がありましたが、おおむね高温で推移しました。12月以降、降水日数は少ないものの、1回の降水量が多く、月単位では平年を上回っています。

2 生育調査ほ生育概況

表1 小麦生育調査結果

品種	地区	区分	播種日	条間 (cm)	2月10日		3月20日		
					草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	幼穂長 (mm)
シラネコムギ	大崎市 鹿島台	本年値	10/26	22.0	14.7	993.2	16.7	927.3	1.0
		前年比・差	+12	88%	144%	84%	149%	94%	-0.3
		平年比・差	-20	89%	162%	119%	112%	104%	+0.2
夏黄金	涌谷町	本年値	10/23	22.4	11.1	633.9	11.3	779.0	1.0
		前年比・差	-5	102%	129%	110%	110%	100%	+0.4
		平年比・差	-11	106%	142%	130%	102%	80%	+0.3

※平年値は過去5年間の平均。

シラネコムギ、夏黄金とも、平年並みから平年を上回る草丈・茎数です。管内全体に、暖冬や冬期の鳥害が少なかった影響で、茎数が多めに推移しており、10月播種では茎数過剰なほ場も見られます。大豆跡などで播種が遅れたほ場でも、生育が遅れてはいるものの、気温の上昇とともに茎数が増え始めています。オオムギは幼穂形成期を過ぎ、4月上～中旬には減数分裂期に達すると思われます。

麦踏みは、大豆跡など生育遅れのほ場以外では、終了です！！

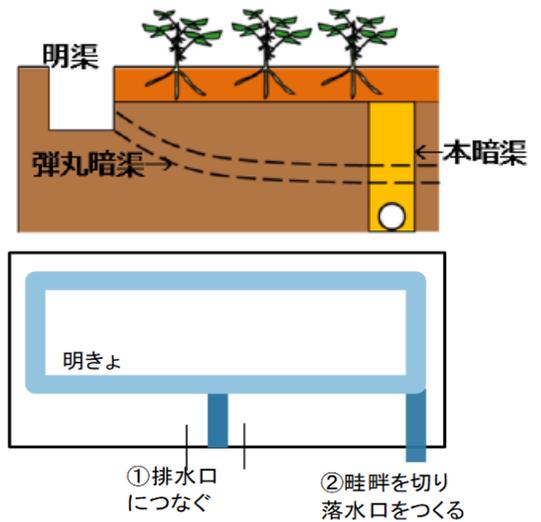
3 今後の管理について

(1)排水の見直し

・春先以降は地温の上昇や降雨量の増加、水田からの流入水などにより、湿害が起きやすくなります。
再度、排水対策の見直しを行いましょう。

・明きよが施工されていても、深さが足りない、排水路がないなど十分な効果を発揮できないほ場が見られます。

・降雨の翌日は確認のチャンスです。明きよのどこに水がたまり、流れていないか見回しましょう。



明きよ施工のイメージ図
(上)深く掘り弾丸暗渠に接続
(下)排水路の確保

(2)除草

・気温の上昇とともに雑草の発生量が増えてきます。

春先に散布できる土壌兼茎葉処理剤、茎葉処理剤はほとんどが幼穂形成期～穂ばらみ期を晩限としますので、条件の良い日があれば早めに散布しましょう。

(3)追肥

・コムギは幼穂形成期追肥の時期です。オオムギは幼穂形成期追肥適期を過ぎているほ場が多いです。肉眼で幼穂が見える時期に入りますので、表2、3を参考に生育状況を確認し、適期に追肥しましょう。

表2 3月30日の幼穂長から見た減数分裂期の予測

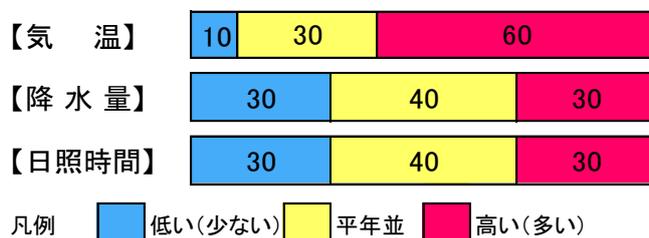
品種名	夏黄金、シラネコムギ		ホワイトファイバー	
	5mm	10mm	10mm	20mm
幼穂長	5mm	10mm	10mm	20mm
減数分裂期	4/17 ～20頃	4/11 ～14頃	4/12 ～14頃	4/5 ～7頃

※宮城県麦類生育ステージ予測シートVer4.0を基に、今後平年並から気象庁1ヶ月予報(3月21日発表)並みの気温で推移するものとして予測したものの。

表3 麦類標準施肥体系

施用時期		幼穂形成期追肥	減数分裂期追肥	穂揃期追肥
栽培品種	肥料形態	<幼穂長2～3mm>	小麦<幼穂長2～5cm> 大麦<幼穂長2～3cm>	<80～90%が出穂>
		【穂数増加】	【一穂粒数増加】	【千粒重、タンパク含量向上】
シラネコムギ	窒素成分量	2.5kg/10a	5kg/10a	2.5kg/10a
	肥料現物量	12kg/10a(硫安)	24kg/10a(硫安)	12kg/10a(硫安)
夏黄金	窒素成分量	2.5kg/10a	5kg/10a	5kg/10a
	肥料現物量	12kg/10a(硫安)	24kg/10a(硫安)	24kg/10a(硫安)
ホワイトファイバー	窒素成分量	2.5kg/10a	2.5kg/10a	—
	肥料現物量	12kg/10a(硫安)	12kg/10a(硫安)	—

3/21 気象庁発表 東北地方1か月予報(3月23日から4月22日)



気温は、1か月通じて高い見込みです。
降水量、日照時間は平年並みで、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。