

令和7年産 麦類技術情報 第2号

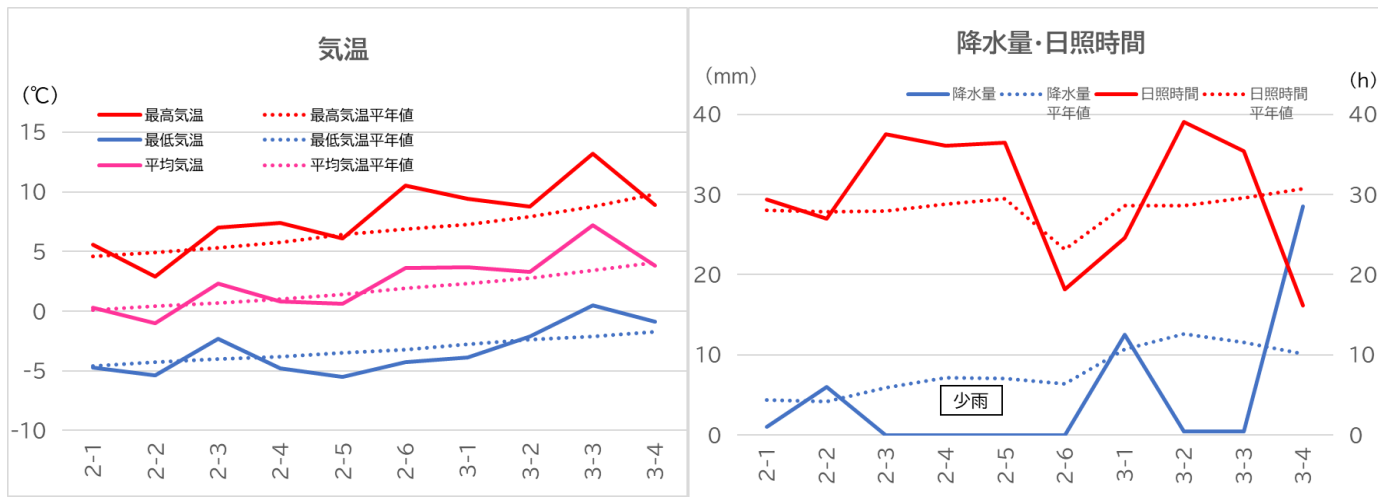
令和7年3月26日 宮城県美里農業改良普及センター

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

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



1 気象経過（2月第1半旬～ アメダス鹿島台、下図1）



冬期間は最低気温が低く推移しましたが、2月下旬以降、徐々に平年より暖かい日が多くなっています。

播種以降、少雨多照の傾向が続いており、2月も平年比24%の少雨でしたが、3月に入り何度か1mm/日以上 of 降雨がありました。

2 生育調査ほ生育概況

表1 生育調査結果

品種	地区	区分	播種日	条間 (cm)	3月20日		
					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	11/30	15.0	10.8	750.0	0.2
夏黄金	涌谷町	本年値	11/5	22.2	10.4	662.2	0.5
		前年比・差	+13	99%	92%	85%	-0.5
		平年比・差	+4	105%	97%	84%	-0.1

※ シラネコムギの12月15日は出芽前のため欠測。ほ場変更のため前年値、平年値なし。

コムギでは冬期間の低温で夏黄金、シラネコムギとも幼穂の発達が平年より遅れています。特に播種が遅れたほ場や、極端に鳥害を受けたほ場では分けつがやや少ないものの、管内全体の傾向としては、気温の上昇とともに急激に茎数が増加しつつあります。

オオムギはおおむね幼穂形成期に達しています。幼穂形成期追肥を行っていないほ場は、早急に追肥を行ってください。

3 今後の管理について

(1)排水の見直し

- ・麦の湿害を防ぐだけでなく、麦踏みや追肥等の作業を適期に行うために水はけを良くしましょう。
- ・明きょ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。右図のように、明きょからほ場外への排水路を確保できているか確認しましょう。
- ・降雨の翌日は確認のチャンスです。明きょのどこに水がたまり、流れていないか見回しましょう。

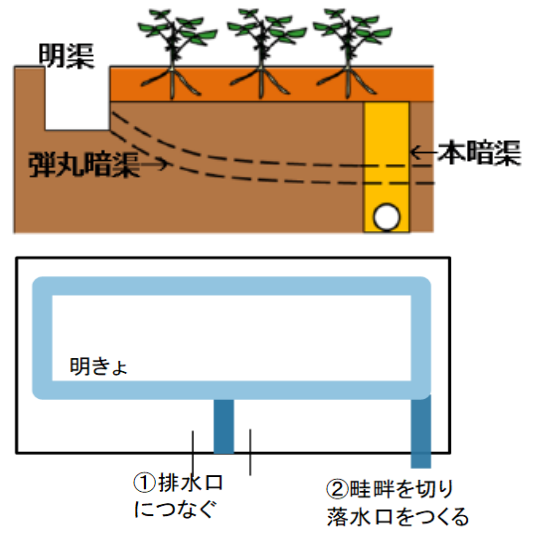


図2:明きょ施工のイメージ図
(上)深く掘り弾丸暗渠に接続
(下)排水路の確保

(2)除草

- ・気温の上昇とともに雑草の発生量が増えてきています。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

- ・コムギは標準播種であればおおむね幼穂形成期追肥の時期です。大豆後作など播種の遅いほ場では4月初め頃が幼穂形成期追肥適期となりそうです。

肉眼で幼穂が見える時期に入っています。表2、3を参考に今後の適期追肥の準備を行いましょう。

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	
	幼穂長	減数分裂期	幼穂長	減数分裂期
夏黄金	1mm	5/2 ～3頃	2mm	4/26 ～28頃
	3mm	4/23 ～25頃	5mm	4/18 ～21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20日発表)並みの気温で推移するものとして予測したもの。

表3 麦類標準追肥体系

施用時期		3月中～4月上旬 幼穂形成期追肥	4月中～下旬 減数分裂期追肥	5月上～中旬 穂揃期追肥
栽培品種	肥料形態	<幼穂長2～3mm> 【穂数増加】	小麦<幼穂長2～5cm> 大麦<幼穂長2～3cm> 【一穂粒数増加】	<80～90%が出穂> 【千粒重, タンパク含量向上】
	窒素成分量	2.5kg/10a	5kg/10a	2.5kg/10a
シラネコムギ	肥料現物量	5.5kg/10a(尿素) 12kg/10a(硫安)	11kg/10a(尿素) 24kg/10a(硫安)	5.5kg/10a(尿素) 12kg/10a(硫安)
	窒素成分量	2.5kg/10a	5kg/10a	5kg/10a
夏黄金	肥料現物量	5.5kg/10a(尿素) 12kg/10a(硫安)	11kg/10a(尿素) 24kg/10a(硫安)	11kg/10a(尿素) 24kg/10a(硫安)
	窒素成分量	2.5kg/10a	2.5kg/10a (5kg/10a)	—
ホワイトファイバー	肥料現物量	5.5kg/10a(尿素) 12kg/10a(硫安)	5.5kg/10a(尿素) 12kg/10a(硫安)	—

※ 資材選択は例。
※ ホワイトファイバーの減数分裂期追肥では、葉色が41未満(SPAD値)の場合は5kg/10aを追肥する。