

# 令和4年産 麦類技術情報 第5号

令和4年5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/>



小麦の出穂期は、前年より4～10日程度遅くなりました

## 1 気象経過（4月第1半旬～5月第4半旬）

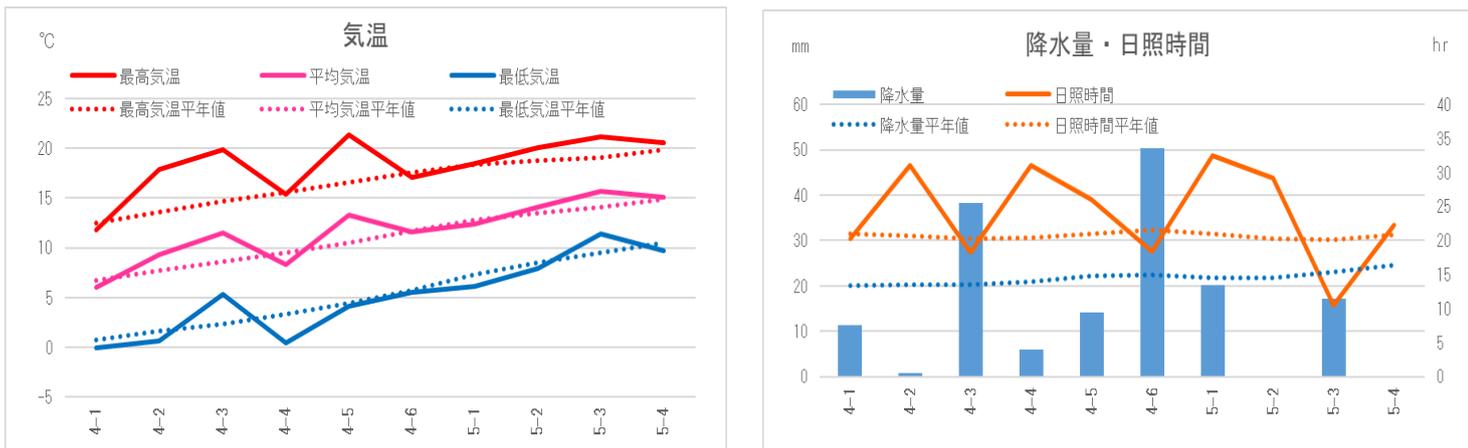


図1 気象経過(鹿島台アメダス)

4月～5月第2半旬までは概ね高温多照で経過しました。4月第3,第6半旬にまとまった降雨がありましたが、5月は平年の40%と少雨傾向でした。

## 2 生育調査ほ生育概況

表 生育調査ほの生育ステージ

地区名	品種	播種日			幼穂形成期			減数分裂期			出穂期			成熟期(見込み)		
		本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差
鹿島台 大迫	シラネコムギ (優決ほ)	11月3日	12日遅	±0日	3月29日	25	9	5月2日	12	2	5月13日	10	4	6月27日	9	5
涌谷 猪岡短台	夏黄金	11月4日	3日遅	2日早	3月29日	2	7	4月30日	2	2	5月10日	4	3	6月24日	3	4

注1) 平年差は過去5か年の平均値(夏黄金は過去4年の平均値)との比較。

注2) 成熟期の本年値見込みは、出穂期から成熟期までの目安日数(小麦:45～50日 大麦:40～45日)を加えて算出したもの。

生育調査ほでは、出穂期は前年より4～10日、平年より3～4日遅くなっています。

管内の麦類の観察結果は下記のとおりです。

	出穂期 (出穂期の幅)	成熟期 (見込み)
【大麦】	5月5日頃 (5月3日～5月7日)	6月13～17日
【小麦】	5月10日頃 (5月8日～13日)	6月23～28日

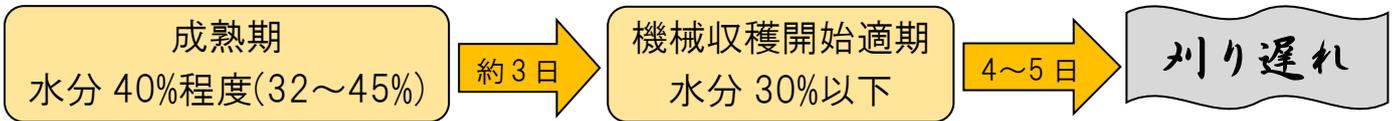
※小麦は10月～11月中旬に播種したほ場

### 3 今後の管理について

#### ◆成熟期と刈取適期について

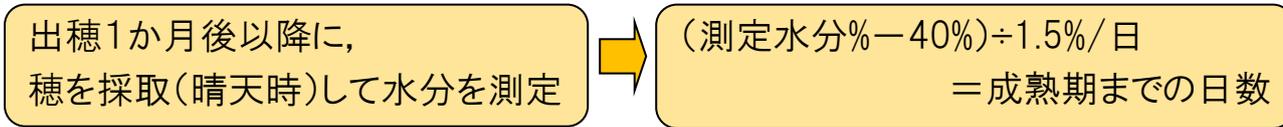
麦類では、早刈りでは選別不良や損傷粒の発生、刈り遅れでは倒伏や穂切れによる収量損失増加に加えて赤かび粒や穂発芽粒、低アミロ麦などが増加して品質低下の恐れが大きくなります。

また、麦の収穫期は梅雨時期であるため、そもそも作業日数の確保自体が困難でもあります。このため、麦類の収穫では、「成熟期」の判定と余裕をもった「作業計画」の策定が重要になります。



#### ◆穂水分測定による小麦の成熟期判定

小麦では、出穂後 25~30 日を過ぎた頃から一日あたり約 1.5%ずつ穂の水分が減少するため、登熟期間の穂の水分を測定することで、**成熟期（水分約 40%）までの日数**を予想できます。(図 2 参照)



#### ◆成熟期判定の目安

- (1) 成熟期までの日数は、**小麦は出穂後 45~50 日**，大麦は出穂後 40~45 日。
- (2) 生育にばらつきがあるほ場では、正常な株を見て判断する。
- (3) **茎葉と穂首が黄化し、粒がロウぐらいの硬さ**に達した日。

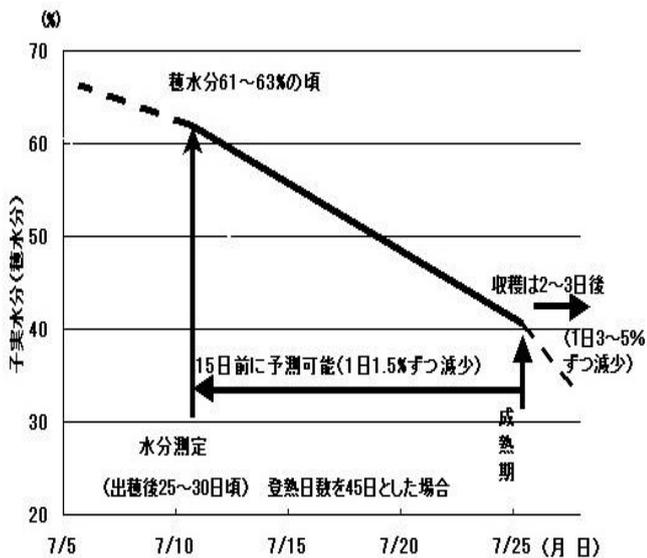


図2 成熟期および収穫適期予測の模式図(長濱一部改)

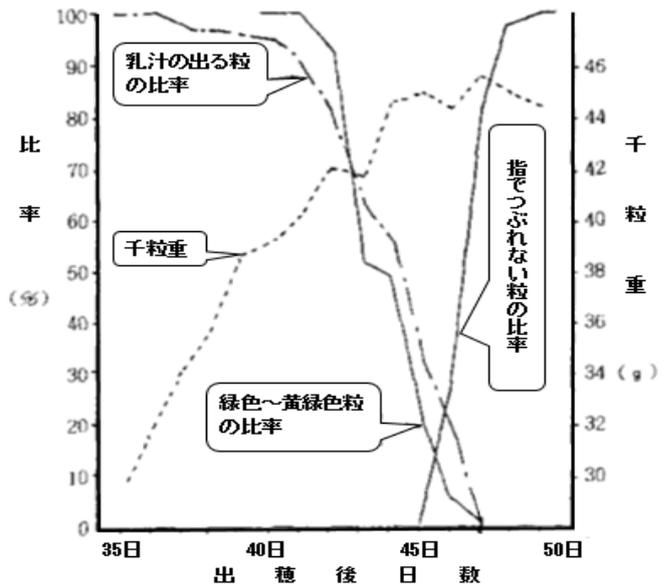


図3 小麦出穂後の日数と粒の成熟

**農作業安全運動確認運動展開中！**

運動期間：春 令和4年4月1日から6月30日

令和4年農作業安全確認運動スローガン

**【しめよう！ シートベルト】**