

登米地域の麦作技術情報 第2号

令和7年3月27日発行
Tel 0220-22-6127

宮城県登米農業改良普及センター
HP <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/et-tmsgsin-n/>

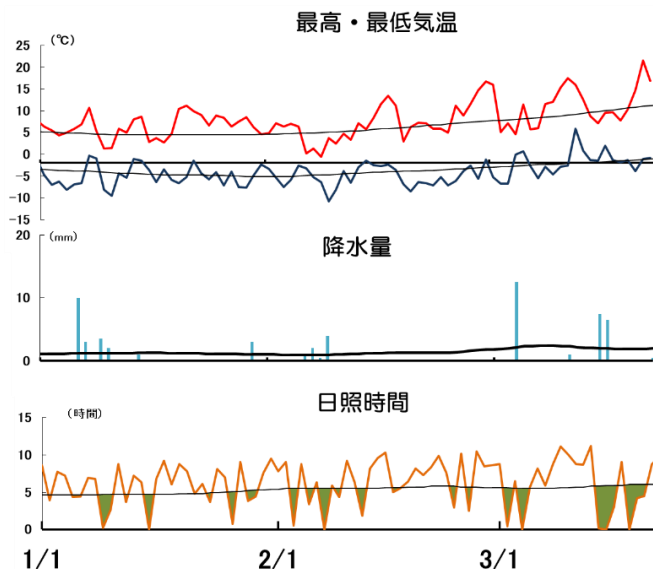


1 気象経過

1月中旬、下旬の平均気温は平年より1.8℃以上高く推移しました。1月全体の降水量は63%と少なく、特に1月中旬は平年比8%とかなり少なくなりました。

2月上旬の最高、最低気温はともに平年より1℃低く推移しました。下旬の最高気温は平年より2.5℃高く、最低気温は1.7℃低くなり、寒暖差の激しい期間となりました。2月全体の降水量は平年比22%と少雨な月となり、特に2月中旬、下旬は平年比0%と雨や雪の降らない期間が続きました。

3月上旬の平均気温は平年並で推移しましたが、中旬は平年より1.4℃高く、やや暖かい期間となりました。



【東北地方の向こう1か月の天気予報】 令和7年3月20日 仙台管区气象台 発表

東北地方 1か月予報 (03/22~04/21)	
2025年03月20日14時30分 仙台管区气象台 発表	
特に注意を要する事項	期間のはじめは、気温がかなり高くなる見込みです。
向こう1か月 03/22~04/21	天候 東北日本海側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温 平均気温は、高い確率50%です。
1週目 03/22~03/28	気温 1週目は、高い確率80%です。
3~4週目 04/05~04/18	気温 3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

2 調査ほ及び管内の生育概要

3月19日現在の生育状況

品種	町域		播種日 (月/日)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (SPAD)	幼穂長 (mm)
あおばの恋	豊里	本年値	10/27	13.0	522	38.0	0.9
		前年比・差	-7	77%	74%	—	75%
【参考】 夏黄金	中田	本年値	10月下旬	13.0	1570	—	1.1
	豊里	本年値	10月下旬	12.0	2790	—	0.9

※夏黄金はあおばの恋と調査方法が異なるため参考とする。

※夏黄金の調査結果は3月14日時点のもの。

あおばの恋の草丈、茎数は鳥類による食害を受けた影響から、前年を下回り推移しています。夏黄金の茎数は1,500本/㎡以上と順調に生育しています。

10月下旬播種のあおばの恋、夏黄金の幼穂長は約1mm程度(幼穂形成始期)に達しています。

今後の生育ステージ予測（3月19日調査）				予測日			
品種	町域	播種日 (月/日)	幼穂長 (mm)	幼穂形成期 (月/日)	減数分裂期 (月/日)	出穂期 (月/日)	開花期 (月/日)
あおばの恋	豊里	10/27	0.9	4/1	4/29	5/9	5/19
【参考】 夏黄金	中田	10月下旬	1.1	3/25	4/25	5/4	5/15
	豊里	10月下旬	0.9	3/28	4/27	5/5	5/16

※出穂期等の推定は麦類生育ステージ予測シートver4.0による。

※夏黄金の調査結果は3月14日時点のもの。

あおばの恋の出穂期は**5月9日頃**、中田町域の夏黄金の出穂期は**5月4日頃**、豊里町域の夏黄金の出穂期は**5月5日頃**と推定されます。

大麦の幼穂長は 3mm 程度（幼穂形成期）に達しているほ場もあります。下記追肥量を目安に、追肥を行っていないほ場は早めに行うようにしましょう。

今後も気温は高く推移することが予想されており、出穂期が早まる可能性が高いです。ほ場をよく観察し、追肥や防除のタイミングを逃さないようにしましょう。

3 これからの管理のポイント

○追肥

幼穂形成期追肥は**穂数の確保**、減数分裂期追肥は**1 穂粒数の増加**、穂揃期追肥は**千粒重、容積重、子実たんぱく質含有率を高め**ます。

収量・品質を確保するために、各生育ステージに合わせて追肥を行いましょう。幼穂形成期追肥は追肥量が多すぎると倒伏の発生を助長します。ほ場条件や品種、生育量、追肥の前歴などによって追肥量を調整しましょう。

夏黄金は製パン適正に優れる硬質小麦のため、たんぱく含有率 12%以上のものが求められます。たんぱく含有率を高めるには、穂揃期追肥が重要です。品種や生育量に合わせて確実に実施しましょう！

大麦では穂揃期追肥をすると硝子率が高くなるなど品質が低下するので、追肥時期は減数分裂期までにしましょう。

☆追肥量を目安

品種		施肥量	幼穂形成期	減数分裂期	穂揃期
			幼穂長が 2～3mm	幼穂長が3～5cm 止め葉の葉耳間長が±0mm 出穂10～15日前	出穂した茎が80%
大麦	シュンライ ミノリムギ ホワイトファイ バー	窒素成分量	2～2.5	2～2.5	—
		現物量			—
		硫安 (N: 21%) 尿素 (N: 46%)	9.5～12 4.3～5.4	9.5～12 4.3～5.4	
小麦	シラネコムギ あおばの恋 夏黄金	窒素成分量	2.5	2.5～5	2.5 (夏黄金: 5kg/10a)
		現物量			12 (夏黄金: 24kg/10a)
		硫安 (N: 21%) 尿素 (N: 46%)	12 5.4	12～24 5.4～10.8	5.4 (夏黄金: 10.8kg/10a)

令和7年度 農作業安全運動（令和7年3月1日～令和7年6月30日）
徹底しよう！農業機械の転落・転倒対策