

# 農 研 速 報

平成 29 年 4 月 28 日 発行  
茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室  
〒301-0816 茨城県龍ケ崎市大徳町 3974  
TEL:0297-62-0206 FAX:0297-64-0667

麦の生育状況(4月24日現在, 龍ケ崎市)

地 域 名	麦 種 (品種)	生育ステージ	対平年遅速 (成熟期の予測)	生育(作柄・品質)概況	備 考
茨城県 (龍ケ崎市)	11 月 10 日播種 小麦 (さとのそら)	開花始	2日早い	<p>龍ケ崎における, 3月第6半旬~4月第4半旬の気象および麦類生育概況は, 下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は, 平年と比較して, 3月第6半旬~4月第1半旬は 2.7℃低く推移し, 4月第2半旬以降は, 2.4℃高く推移している(図1)。 降 水 量: 平年比 180%とかなり多く推移している(図2)。 日照時間: 平年比 97%と平年並に推移している(図3)。</p> <p>【生育】 大麦: 3月の低温により, 平年並~4日遅かった(表1)。 小麦: 11月10日播種は2日早く, 11月21日播種は1日遅かった(表1)。</p> <p>生育予測モデル及び登熟積算気温から予測される成熟期は, 今後の平均気温が平年並に推移した場合, 大麦は平年より2日遅く, 小麦は1~2日早くなると予測される(表2)。今後, 高温で推移した場合, 成熟期はさらに早まるため, 刈り遅れないよう注意する。 写真1, 2に4月24日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p> <p>【注釈】 1) 対平年遅速は, 予測成熟期と平年値の差による。</p>	<p>◆麦類赤かび病は, 以下を参考に適期防除に努める。 【防除適期】 ・小 麦: 開花始~開花期 (出穂後7~10日頃) ・六条大麦: 開花を確認した時 (出穂後3日頃) ・二条大麦: 穂から葯が抽出しているのを確認した時 (出穂後12~14日頃)</p> <p>◆コンバイン収穫の適期 ・成熟期2~3日後から5日間 ・小麦・六条大麦: 穀粒水分 30%以下 ・二条大麦: 穀粒水分 25%以下 【収穫適期の目安 (出穂期後日数)】 ・小 麦: 48~50日 ・六条大麦: 約44日 ・二条大麦: 約41日</p> <p>◆早刈りや刈り遅れは品質が低下するため, 「適期収穫チャート」を活用し, 適期収穫に努める。</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	開花期~乳熟期	2日遅い		
	(カシマゴール)	開花期~乳熟期	2日遅い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	開花期~乳熟期	2日遅い		
	11 月 21 日播種 小麦 (さとのそら)	穂揃期	1日遅い		

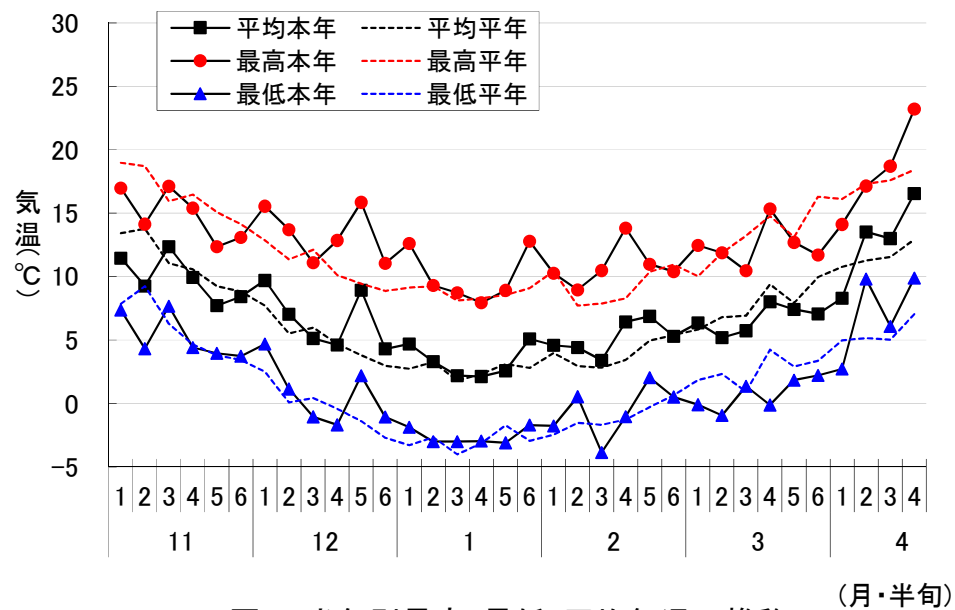


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

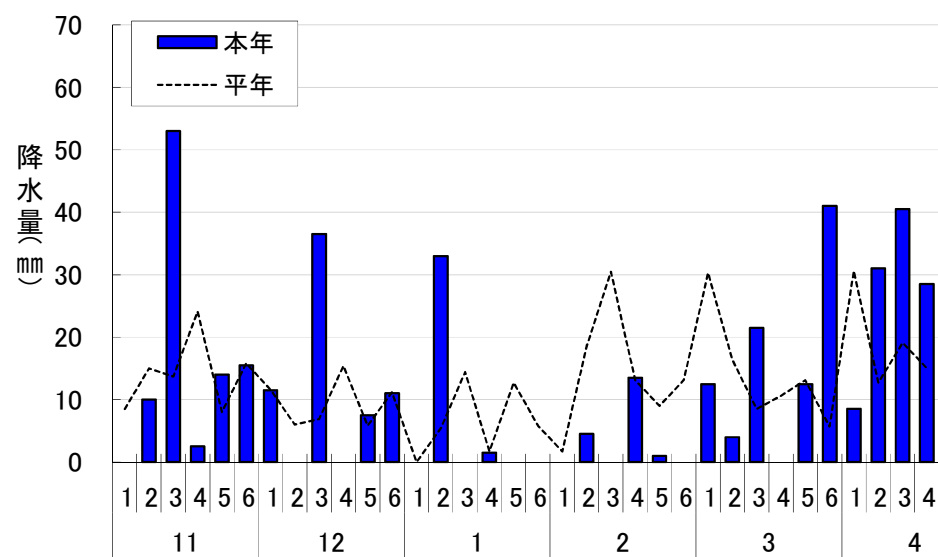


図2 半旬別降水量の推移

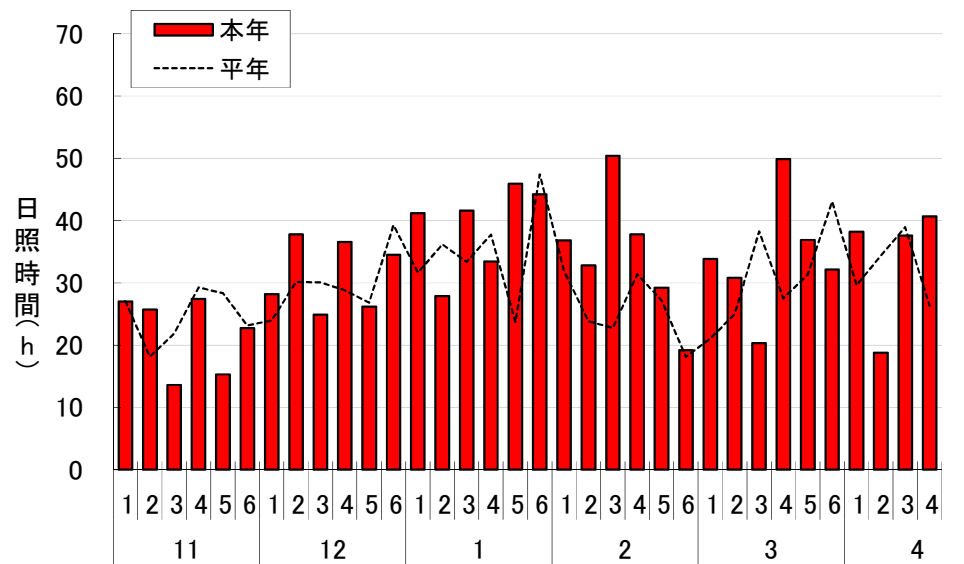


図3 半旬別日照時間の推移

表1 輪換畑における麦類の出穂期(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

播種期	麦種	品種名	出穂期		
			本年値 (月.日)	前年値 (月.日)	平年値 (月.日)
11.10	小麦	さとのそら	4.16	4.12	4.18
	六条大麦	カシマムギ	4.14	4.4	4.10
		カシマゴール	4.10	4.3	4.9
	二条大麦	ミカモゴールデン	4.11	4.2	4.8
11.21	小麦	さとのそら	4.21	4.14	4.20

## 【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換3年目(前作大豆)
- 2) 播種期：平年の播種期は11月9日, 21日
- 3) 播種量：(小麦・六条) 0.8kg/a, (二条) 1.0kg/a
- 4) 播種様式：条間30cm, ドリル播き(シーダーテープによる)
- 5) 基肥量：N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.8-1.2-1.1kg/a
- 6) 追肥量：茎立期に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で施用した  
：11月10日播種「さとのそら」は3月16日, 「カシマムギ」は3月13日, 「カシマゴール」は3月9日, 「ミカモゴールデン」は3月3日  
：11月21日播種「さとのそら」は3月18日
- 7) 麦踏み：11月10日播種は平成28年12月19日, 平成29年2月1日, 11月21日播種は平成29年1月10日, 2月1日に実施

## 【平年値】

平成23～27年播種の5ヵ年の平均値

表2 生育予測モデル<sup>\*1</sup>及び登熟積算気温<sup>\*2</sup>により予測した成熟期 平成29年4月24日現在

播種期 (月.日)	麦種	品種	予測成熟期 <sup>*3</sup>					成熟期	
			低温 (月.日)	やや低温 (月.日)	平年並 (月.日)	やや高温 (月.日)	高温 (月.日)	平年値 <sup>*4</sup> (月.日)	平年差 <sup>*5</sup> (日)
11.10	小麦	さとのそら	6.11	6.5	5.31	5.27	5.24	6.2	-2
	六条大麦	カシマムギ	5.27	5.25	5.22	5.22	5.20	5.20	2
		カシマゴール	5.27	5.26	5.23	5.22	5.21	5.21	2
	二条大麦	ミカモゴールデン	5.25	5.23	5.21	5.20	5.19	5.19	2
11.21	小麦	さとのそら	6.15	6.9	6.3	5.30	5.26	6.4	-1

\*1 小麦「さとのそら」は, DVRモデルによる予測。実際の予測は, 農業研究所ホームページ(下記URL)から表計算ソフトのファイルをダウンロードして行う。

<http://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/noken/mugikukidachisyussuiyosoku/mugikukidachisyussuiyosoku.html>

\*2 六条大麦「カシマムギ」, 「カシマゴール」, 二条大麦「ミカモゴールデン」は, 登熟積算気温と平均気温の平年値を用いた予測。

\*3 予測成熟期の低温・やや低温・平年並・やや高温・高温は, 予測日以降の平均気温が, それぞれ-2℃・-1℃・±0℃・+1℃・+2℃で推移した場合の予測値を示す。

\*4 平年値は表1に準じる。

\*5 平年差は, 予測日以降の平均気温が平年並みに推移した場合の予測成熟期と平年値の差を示す。



写真1 所内小麦の生育状況(4月24日撮影, 左11月10日播種さとのそら, 右11月21日播種さとのそら)





写真2 所内大麦の生育状況(4月24日撮影, 上段左カシマムギ, 上段右カシマゴール, 下段左ミカモゴールデン すべて11月10日播種)