

農 研 速 報

平成 28 年 5 月 2 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 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974
TEL:0297-62-0206 FAX:0297-64-0667

麦の生育状況(4 月 25 日現在, 龍ヶ崎市)

地 域 名	麦 種 (品種)	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況	備 考
茨城県 (龍ヶ崎市)	11 月 10 日播種 小麦 (さとのそら)	開花期	※成熟期の 予測 5 日早い	<p>龍ヶ崎における, 3 月第 6 半旬~4 月第 5 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: 平均気温で平年差 +2℃高く推移している。 降水量: 平年比 83%とやや少なく推移している。 日照時間: 平年比 77%とやや少なく推移している。</p> <p>【生育】 11 月 10 日播種の大麦は, 暖冬により生育が早く推移し, 出穂期は「カシマムギ」で平年より 8 日早い 4 月 4 日, 「カシマゴール」は平年より 7 日早い 4 月 3 日, 「ミカモゴールデン」で平年より 9 日早い 4 月 2 日となった(表 1)。 小麦「さとのそら」は, 11 月 10 日播種で 4 月 12 日, 11 月 20 日播種で 4 月 14 日と, それぞれ平年より 8 日早くなった(表 1)。 生育予測モデル及び積算気温から, 成熟期は, 今後の気温が平年並みに推移した場合, 平年より 3~6 日早くなると予測された(表 2)。今後、高温で推移した場合, 成熟期はさらに早まるので, 刈り遅れにならないよう注意する。 写真 1, 2 に 4 月 27 日現在の所内麦類の生育状況を示した。4 月 14 日の風雨の影響で「ミカモゴールデン」が倒伏している。</p>	<p>◆麦類赤かび病は, 予防的防除が重要となる。 【防除適期】 小麦: 開花始期~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: 穂から葯が出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は, 成熟期後 2~3 日。穀粒水分が 30%以下になってから収穫する。 【出穂期後日数の目安】 小麦: 48~50 日後 六条大麦: 38~40 日後 二条大麦: 40~41 日後</p> <p>◆早刈りや刈り遅れは等級・品質の低下を招くので, 「適期収穫チャート」を活用し, 立毛の様子・水分状況等から総合的に収穫時期を判断する。</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	乳熟期	5 日早い		
	(カシマゴール)	乳熟期	3 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	乳熟期	6 日早い		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	開花期	4 日早い		

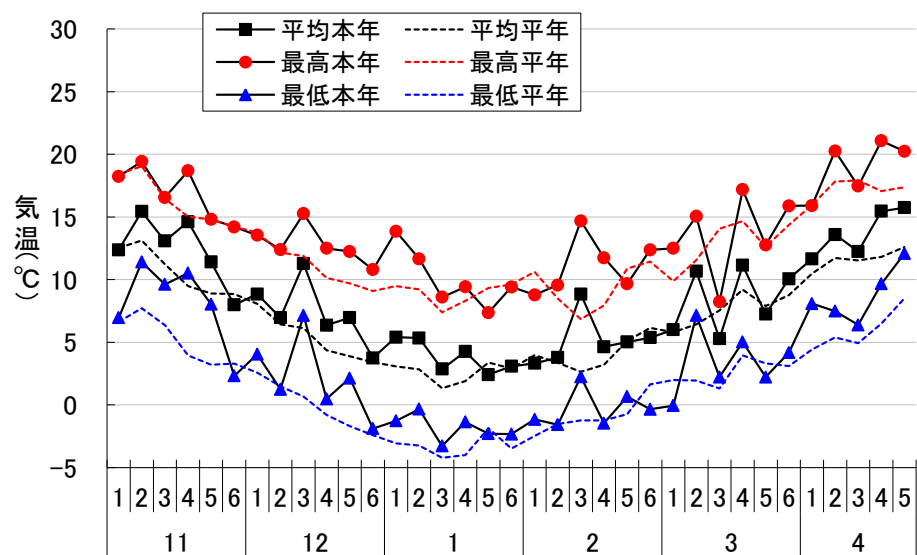


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

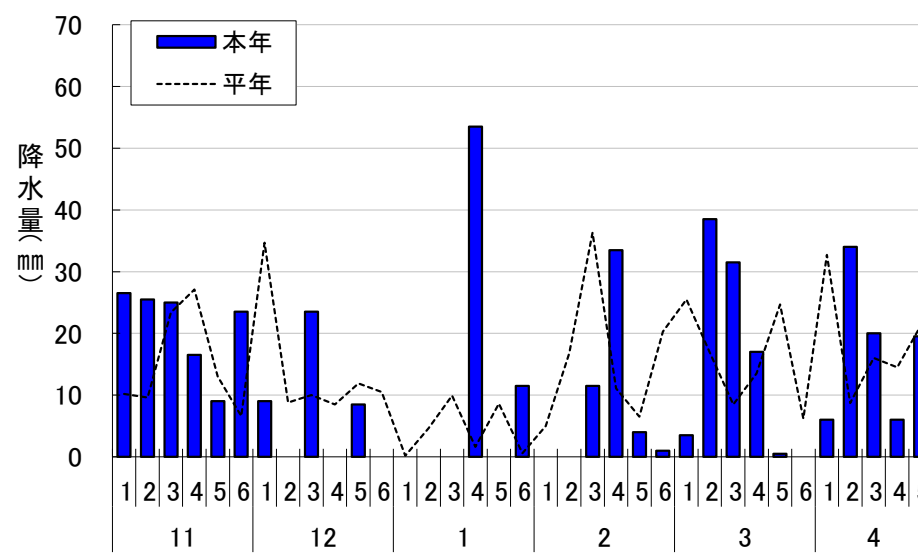


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

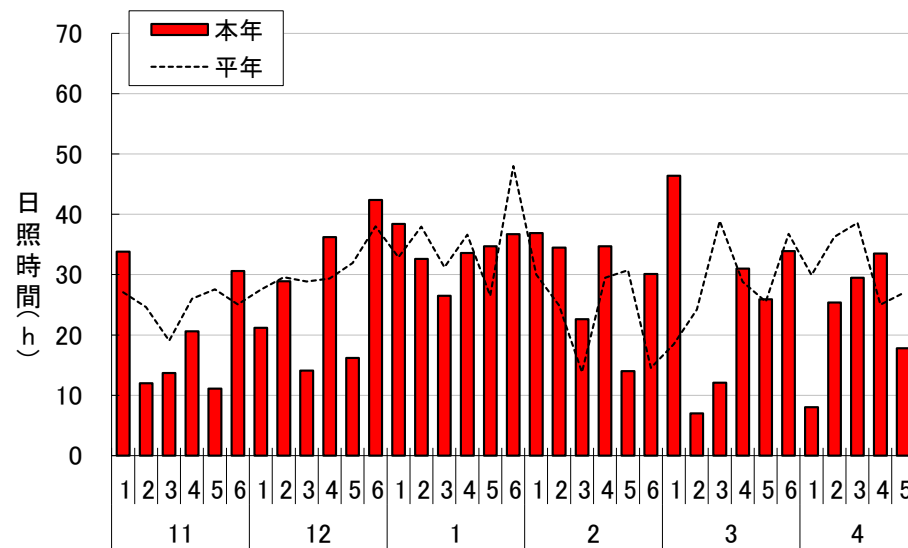


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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)
平成28年4月25日現在

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. 12	4. 20	4. 20
	六条大麦	カシマムギ	4. 4	4. 11	4. 12
		カシマゴール	4. 3	4. 8	4. 10
	二条大麦	ミカモゴールデン	4. 2	4. 9	4. 11
11. 20	小麦	さとのそら	4. 14	4. 22	4. 22

【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）
2) 播種期：平年の播種期は11月10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) 施肥量：（小麦）N－P₂O₅－K₂O＝1.0－1.5－1.3kg/a，（六条・二条）N－P₂O₅－K₂O＝0.8－1.2－1.1kg/a
追肥は，茎立期に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で施用した（11月10日播種二条大麦は2月19日，六条大麦は3月2日，小麦は3月4日，11月20日播種小麦は3月9日）。
6) 麦踏み：11/10播種 平成27年12月28日,平成28年2月3日 11/20播種 平成28年1月13日,平成28年2月9日

【平年値】

11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールデン：平成22～26年播種の5ヵ年，
11/10播種カシマゴール・11/20播種さとのそら：平成23～26年播種の4ヵ年

表2 生育予測モデル^{*1}及び積算気温^{*2}により予測した成熟期

平成28年 4月25日現在								
播種期 (月. 日)	麦 種	品 種	予測成熟期 ^{*3}					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 (月. 日)
11. 10	小麦	さとのそら	6. 11	6. 5	5. 31	5. 27	5. 24	6. 4
	六条大麦	カシマムギ	5. 20	5. 18	5. 17	5. 16	5. 15	5. 22
		カシマゴール	5. 22	5. 21	5. 19	5. 18	5. 17	5. 22
	二条大麦	ミカモゴールデン	5. 18	5. 17	5. 15	5. 14	5. 14	5. 21
11. 20	小麦	さとのそら	6. 11	6. 5	6. 1	5. 28	5. 24	6. 5

^{*1} 小麦「さとのそら」は，DVRモデルによる予測。
^{*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（過去5年平均）を用いた予測。なお，「カシマムギ」は，水田利用研究室内のみのデータ（2004年～2014年播種）から登熟積算気温を算出した。
^{*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℃・平年並・＋1℃・＋2℃で推移した場合の予測値を示す。



写真 1 所内小麦の生育状況(4 月 27 日撮影, 左 11 月 10 日播種さとのそら, 右 11 月 20 日播種さとのそら)



写真 2 所内大麦の生育状況(4 月 27 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ドン すべて 11 月 10 日播種)

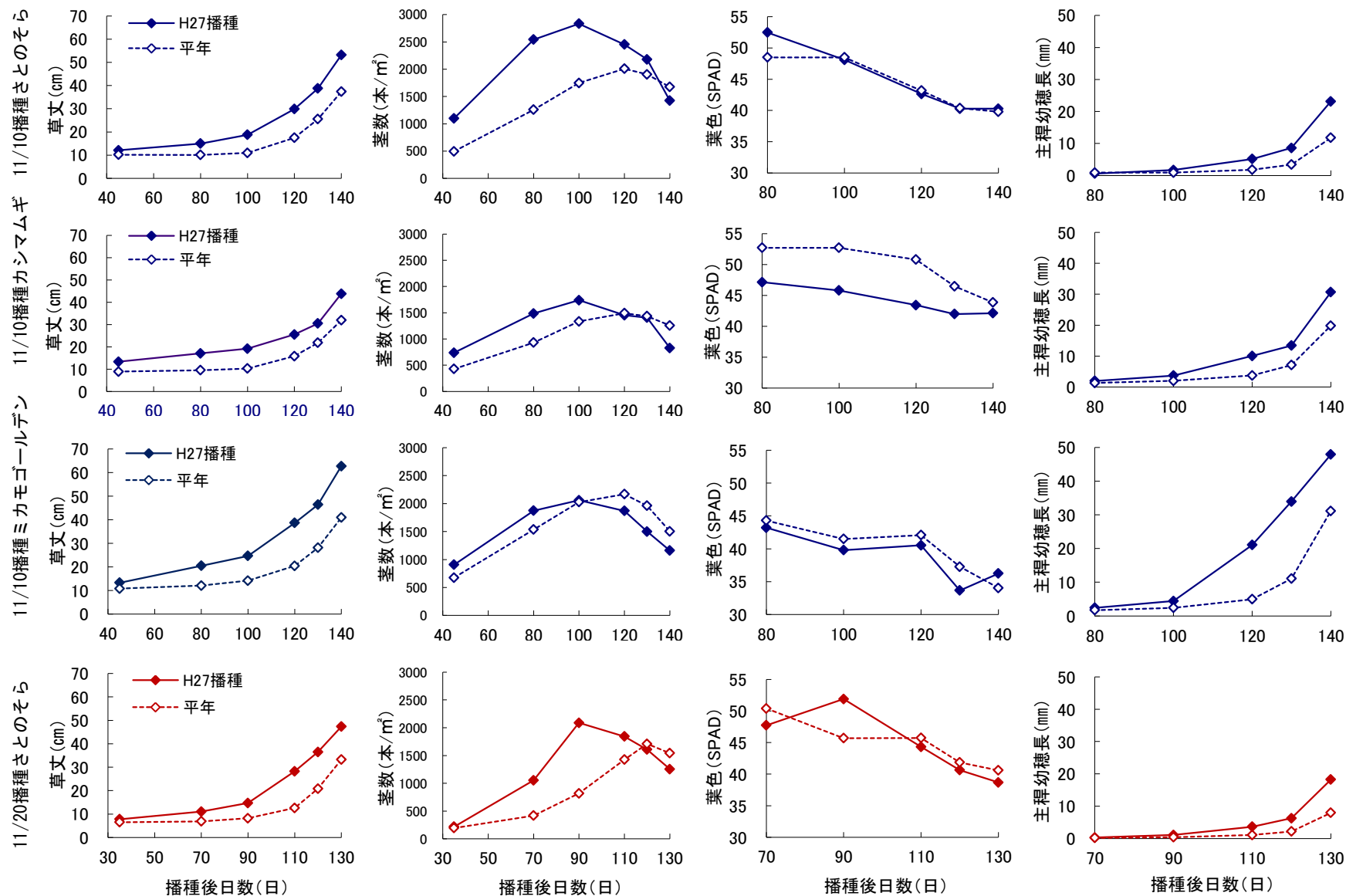


図4 平成27年播種 所内麦類の生育の推移