

農 研 速 報

平成 28 年 6 月 1 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(5 月 23 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)	黄熟期	※成熟期 (小麦は予測) 5 日早い	<p>龍ヶ崎における, 4 月第 6 半旬～5 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: 平均気温で平年差+0.6℃となった。期間内の気温推移は, 4 月第 6 半旬は平年差-0.6℃と平年並, 5 月第 1 半旬から第 3 半旬が平年差+1.4～2℃と高く, 5 月第 4 半旬が平年差-1.5℃と低くなった。 降水量: 平年比 98%と平年並に推移した。 日照時間: 平年比 105%と平年並に推移した。</p> <p>【生育】 11 月 10 日播種の大麦は, 高温により成熟期が平年より 8 日早くなった(表 1)。成熟期の生育については, 稈長は, 平年比 101～119%と長く, 穂長は 92～102%と平年並～やや短く, 穂数は 119～132%と多くなった。また, 倒伏程度については, 稈長が平年より長いことが影響し, 高くなった。 小麦「さとのそら」の成熟期は, 生育予測モデルから, 今後の気温が平年並みに推移した場合, 平年より 5 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 に 5 月 24 日現在の所内小麦の生育状況, 写真 2 に成熟期頃の所内大麦の生育状況を示した。</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。 【出穂期後日数による成熟期の目安】 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)	収穫済み	8 日早い		
	(カシマゴール)	収穫済み	8 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	収穫済み	8 日早い		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	黄熟期	5 日早い		

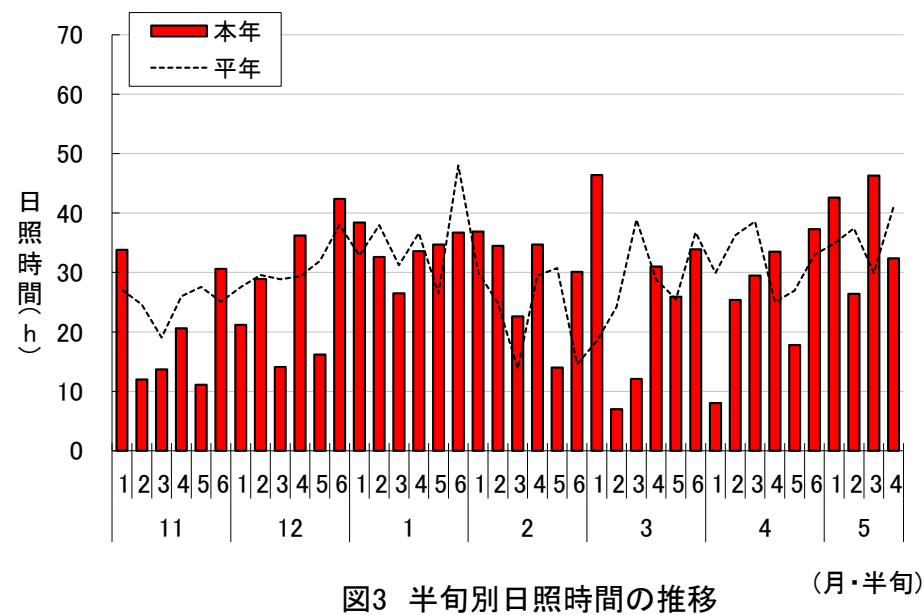
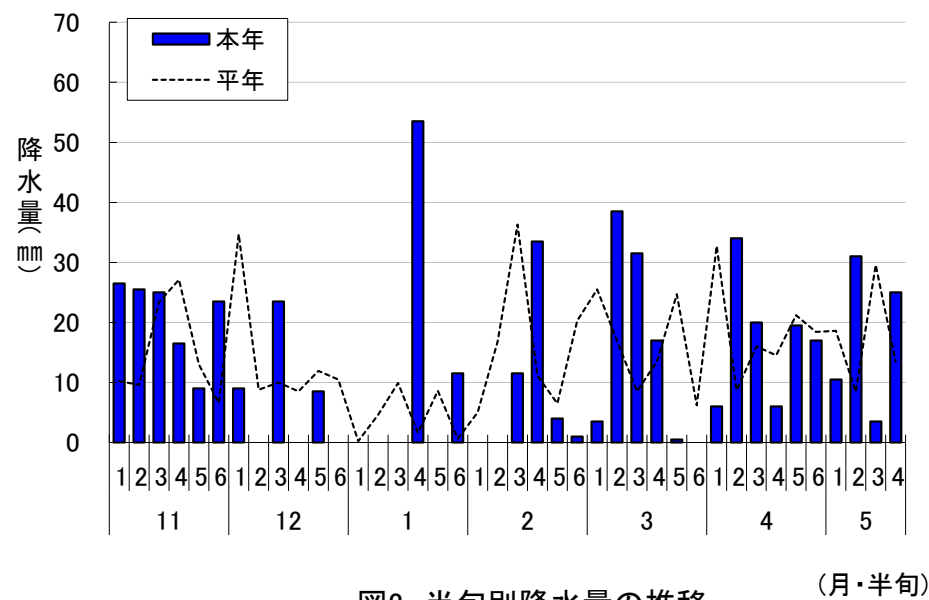
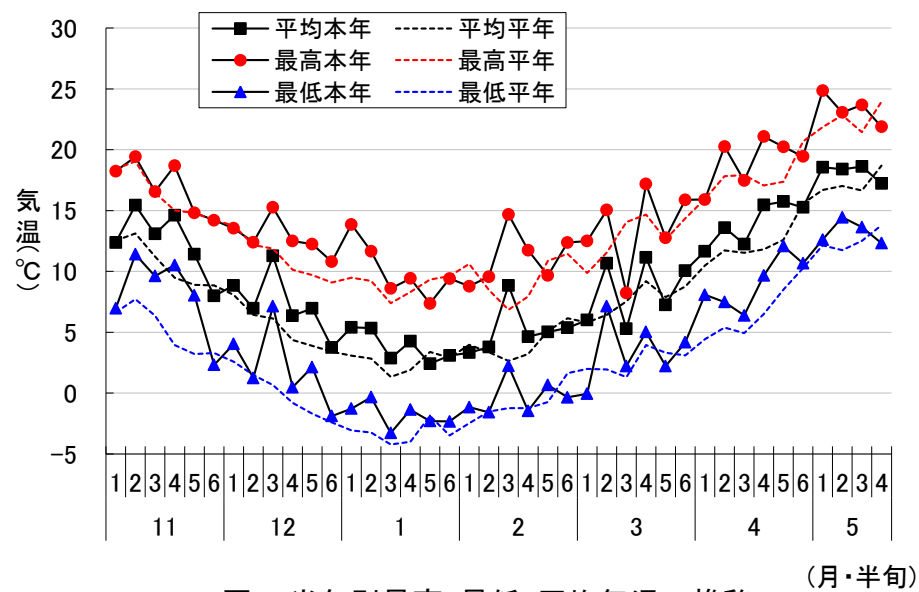


表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

播種期 (月.日)	麦種	品種名	出穂期			成熟期			登熟日数 ^{*1}			倒伏程度 ^{*1}		
			本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (日)	平年値 (日)	平年差 (日)	本年値 (0-5)	平年値 (0-5)	平年差 (0-5)
11. 10	六条大麦	カシマムギ	4.4	4.12	-8	5.14	5.22	-8	39	39	0	4.0	1.0	3.0
		カシマゴール	4.3	4.10	-7	5.14	5.22	-8	40	41	-1	4.0	0.3	3.7
	二条大麦	ミカモゴールデン	4.2	4.11	-9	5.13	5.21	-8	40	39	1	4.0	0.1	3.9

播種期 (月.日)	麦種	品種名	稈長			穂長			穂数			有効茎歩合		
			本年値 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年値 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年値 (本/㎡)	平年値 (本/㎡)	平年比 (%)	本年値 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)
11. 10	六条大麦	カシマムギ	81	80	101	3.8	4.2	92	683	520	132	39	34	5
		カシマゴール	92	81	114	3.9	4.1	93	717	602	119	30	30	0
	二条大麦	ミカモゴールデン	102	86	119	5.2	5.1	102	927	716	129	45	32	13

【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

【注釈】

*1 登熟日数は出穂期の翌日から成熟期までの日数，倒伏程度は0(無)～5(甚)の6段階とした。

表2 生育予測モデル^{*1}により予測した小麦「さとのそら」の成熟期

播種期 (月.日)	麦種	品 種	予測成熟期 ^{*3}					成熟期 平年値 (月.日)
			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)	
11. 10	小麦	さとのそら	6. 3	6. 1	5. 30	5. 30	5. 29	6. 4
11. 20	小麦	さとのそら	6. 3	6. 1	5. 31	5. 30	5. 29	6. 5

【注釈】

*1 小麦「さとのそら」は，DVRモデルによる予測。なお，日平均気温平年値は龍ヶ崎アメダスの2010年～2015年を用いた。

*2 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(5 月 24 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)



カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールデン

写真 2 所内大麦の生育状況(5 月 15 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)