

農 研 速 報

平成 29 年 2 月 3 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(1 月 30 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) 六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール) 二条大麦 (ミカモゴールドン)	幼穂形成始期 幼穂形成始期 幼穂形成始期 幼穂形成始期	平年並 7日早い 5日早い 3日早い	龍ヶ崎市における, 12 月第6半旬～1月第5半旬の気象と麦類生育概況は, 下記のとおりである。 【気象】 気 温: 平均気温は, 12 月第6半旬～1月第1半旬は平年より 1.3 ～ 2.0℃高かったが, 1月第2半旬以降は平年並に推移した(図1)。 降 水 量: 12 月第6半旬と1月第2半旬にまとまった降雨があり, 平年比 100%と平年並となった。(図2)。 日照時間: 平年比 111%と平年より長くなった(図3)。 【生育】 生育速度: 平均気温が平年並～やや高く推移したため, 11 月 10 日播種は平年並～7日早くなった。また, 11 月 21 日播種の小麦は平年並となった(表1)。 草 丈: 11 月 10 日播種の小麦と六条大麦は平年並～やや長くなり, 二条大麦は長くなった。また, 11 月 21 日播種の小麦は長くなった(表1)。 茎 数: いずれの播種期, 麦種においても, 平年より多くなった(表1)。 葉 色: 11 月 10 日播種の小麦と六条大麦は平年より淡く, 11 月 10 日播種の二条大麦と 11 月 21 日播種の小麦は, 平年並となった(表1)。 写真1, 2に1月 31 日現在の所内麦類の生育状況を示した。 【注釈】 1) 対平年遅速は主稈葉数と播種後日数の関係から算出した。 2) 平年差-1日～+2日を平年並とした。	播種の遅れ等により, 生育量が不足しているほ場では, 茎数の増加を促すため, 茎立期 までは土壌の乾いている時に積極的に麦踏みを行う。 適期に効果的な追肥ができるよう, 資材等の準備を始める。
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ期	平年並		

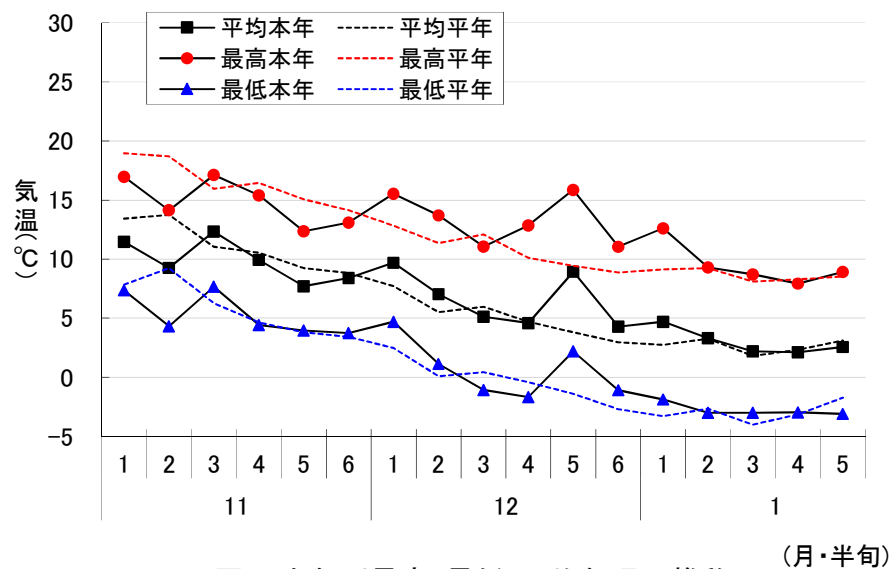


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

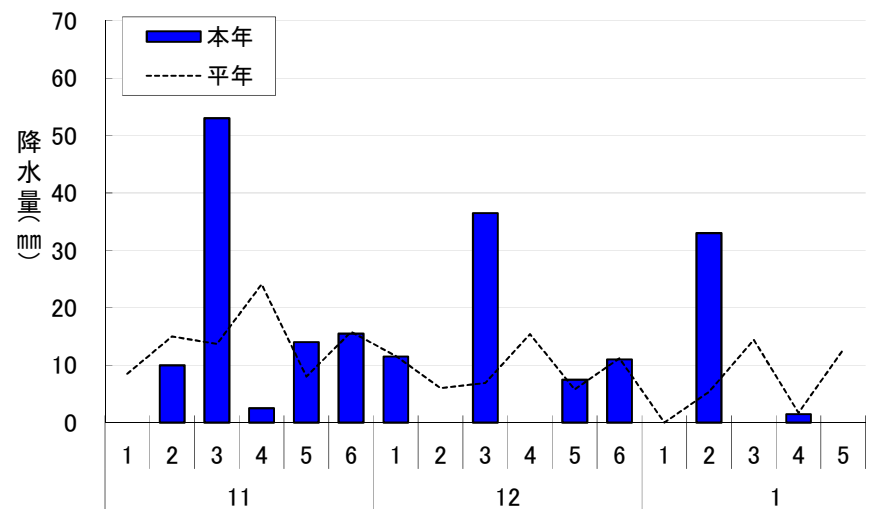


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

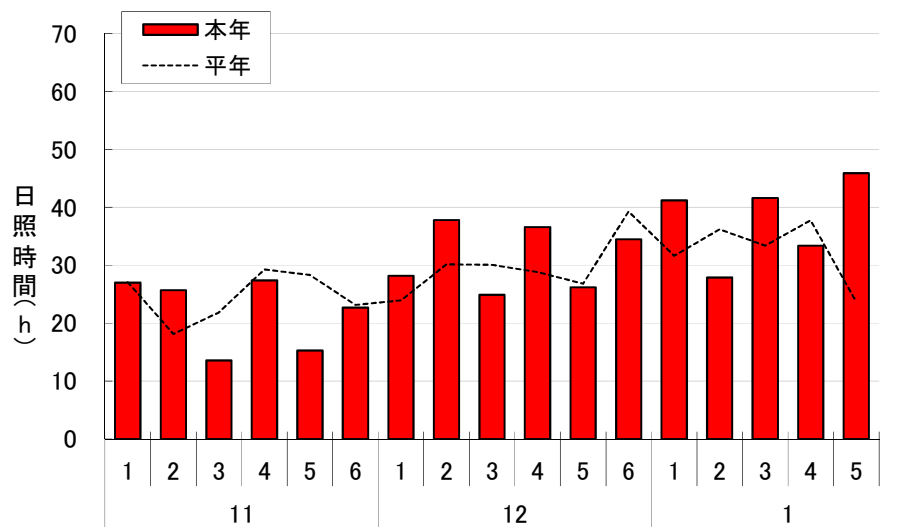


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表 1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成29年1月30日現在

播種期 (月・日)	麦 種	品種名	主稈葉数			主稈長			主稈幼穂長			草丈			茎数			葉色		
			本年値 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	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 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11.10	小麦	さとのそら	6.1	5.9	0.2	3.4	3.1	109	0.5	0.3	135	11.3	10.9	103	1,757	1,450	121	46.2	52.2	-6.0
	六条大麦	カシマムギ	6.2	5.5	0.7	3.6	3.2	114	1.8	1.4	126	11.4	10.7	107	1,170	994	118	42.6	51.5	-8.9
	六条大麦	カシマゴール	6.6	6.1	0.5	4.1	3.1	132	2.0	1.6	125	13.5	12.6	107	1,800	1,333	135	36.5	40.8	-4.3
11.21	二条大麦	ミカモゴールド	6.2	5.9	0.3	4.3	3.9	111	2.1	1.8	117	15.6	13.2	118	1,863	1,536	121	43.1	44.4	-1.4
	小麦	さとのそら	4.0	4.1	-0.1	3.1	2.1	150	0.2	0.2	100	8.8	7.7	113	757	545	139	48.8	49.9	-1.0

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換3年目（前作大豆）
- 播種期：平年の播種期は11月9日，21日
- 播種量：（小麦・六条）0.8kg/a，（二条）1.0kg/a
- 播種様式：条間30cm，ドリル播き（シーダーテープによる）
- 基肥量：N-P₂O₅-K₂O=0.8-1.2-1.1kg/a
- 麦踏み：11月10日播種は平成28年12月19日，11月21日播種は平成29年1月10日に実施
- 苗立率：11月10日播種は平成28年11月28日，11月21日播種は平成28年12月12日調査

【平年値】

平成23～27年播種の5ヵ年の平均値



写真1 所内小麦の生育状況(1月31日撮影、左から11/10播種 さとのそら、11/21播種 さとのそら)



カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールドン

写真2 所内大麦の生育状況(1月31日撮影、左上 11/10 播種 カシマムギ、右上 11/10 播種 カシマゴール、左下 11/10 播種 ミカモゴールドン)