

農 研 速 報

平成 31 年 2 月 5 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 28 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 8 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 幼穂形成期 幼穂形成期 幼穂形成期	7 日早い 14 日早い 9 日早い 12 日早い	<p>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。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は, 平年より 0.3℃低かった(図1)。 降 水 量: ほとんど降雨はなかった(1 月 12 日に 0.5mm のみ)(図2)。 日照時間: 平年比 116%と平年より長かった(図3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 11 月の高温の影響により, 11 月 8 日播種は平年より 7 日～14 日早く, 11 月 20 日播種は平年より 2 日早い。しかし, 12 月第 6 半旬以降は, 低温で降雨がかなり少ないため, 生育は停滞していると思われる(表1)。</p> <p>草 丈: 11 月 8 日播種, 20 日播種ともに, 平年よりかなり長かった(表1)。</p> <p>茎 数: 11 月 8 日播種は平年よりかなり多かった。一方, 11 月 20 日播種は, 11 月 8 日播種より高温に遭遇した期間が短かったことが影響し, 平年並となった(表1)。</p> <p>葉 色: 11 月 8 日播種は平年よりかなり淡くなった。これは, 草丈と茎数が平年をかなり上回ったことが影響していると推察された。また, 大麦では低温により葉先が黄化した。一方, 11 月 20 日播種は, 平年並となった(表1)。</p> <p>写真1, 2に 1 月 28 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。</p>	<p>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。</p> <p>適期に追肥ができるよう, 資材等の準備を始める。</p>
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ期	2 日早い		

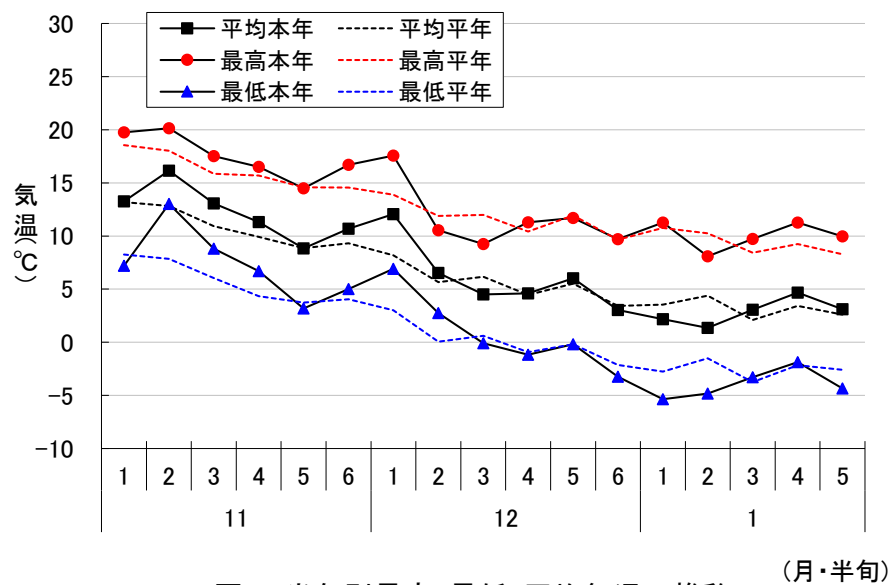


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

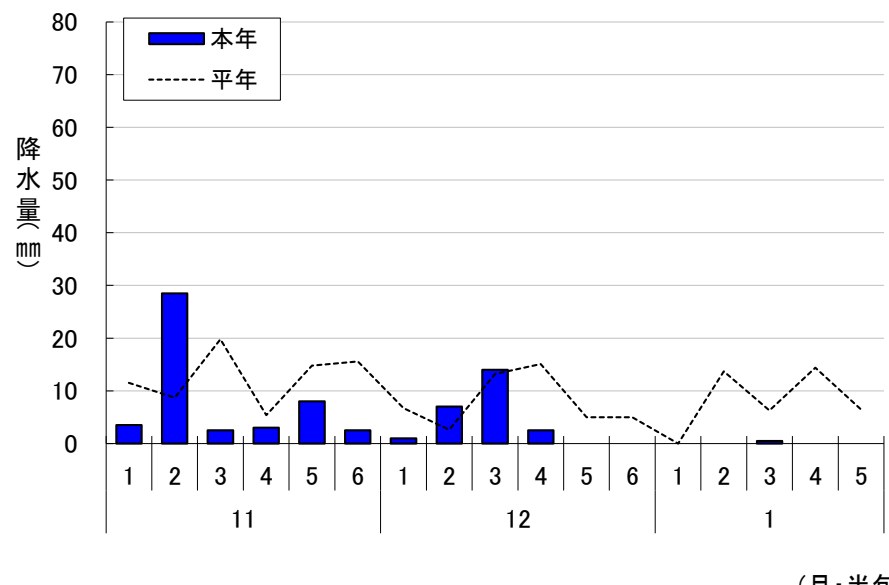


図2 半旬別降水量の推移

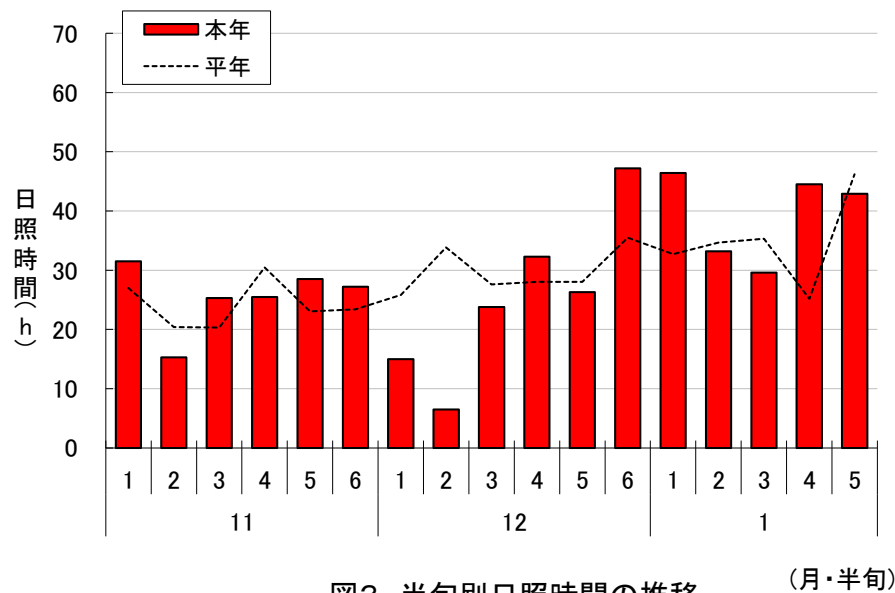


図3 半旬別日照時間の推移

表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成31年1月28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/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11.8	小麦	さとのそら	6.5	5.9	0.6	4.0	3.1	127	0.7	0.4	199	16.0	10.7	150	1,910	1,461	131	47.9	51.6	-3.7
	六条大麦	カシマムギ	6.9	5.5	1.4	5.4	3.2	165	2.7	1.5	176	18.2	11.0	165	1,527	974	157	43.0	50.8	-7.8
		カシマゴール	7.0	6.0	1.0	6.1	3.2	187	2.4	1.7	146	19.7	13.1	150	2,173	1,425	153	35.2	41.0	-5.8
	二条大麦	ミカモゴールデン	6.9	5.8	1.1	6.0	3.9	155	2.9	1.9	154	19.9	13.7	145	2,110	1,463	144	40.8	45.6	-4.8
11.20	小麦	さとのそら	4.3	4.1	0.2	3.1	2.3	135	0.4	0.2	226	12.1	8.8	136	570	660	86	50.1	51.4	-1.3

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）
- 播種期：平年の播種期は11月10日，20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：（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
- 麦踏み：11月8日播種は平成30年12月27日，平成31年1月21日実施。11月20日播種は平成31年1月21日実施。

【平年値】

平成25年～平成29年播種の5ヵ年の平均値

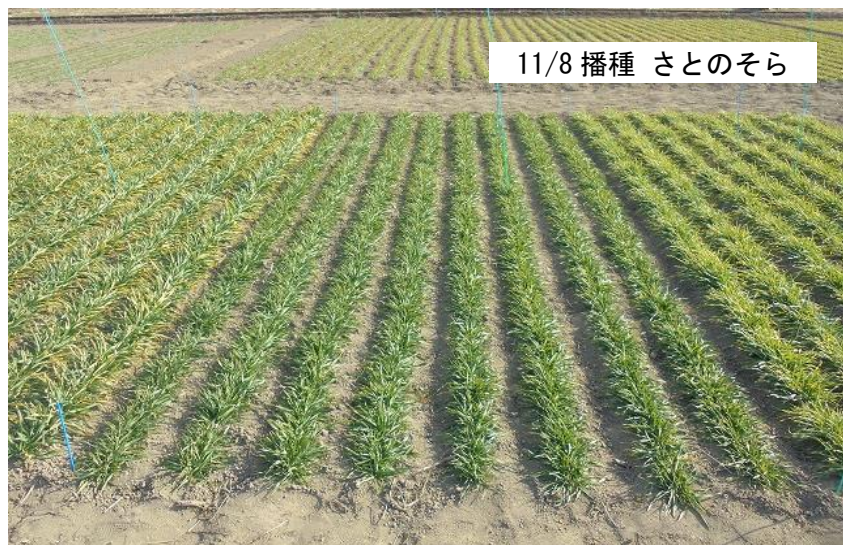


写真1 所内小麦の生育状況(左 11月8日播種, 右 11月20日播種 平成31年1月28日撮影)

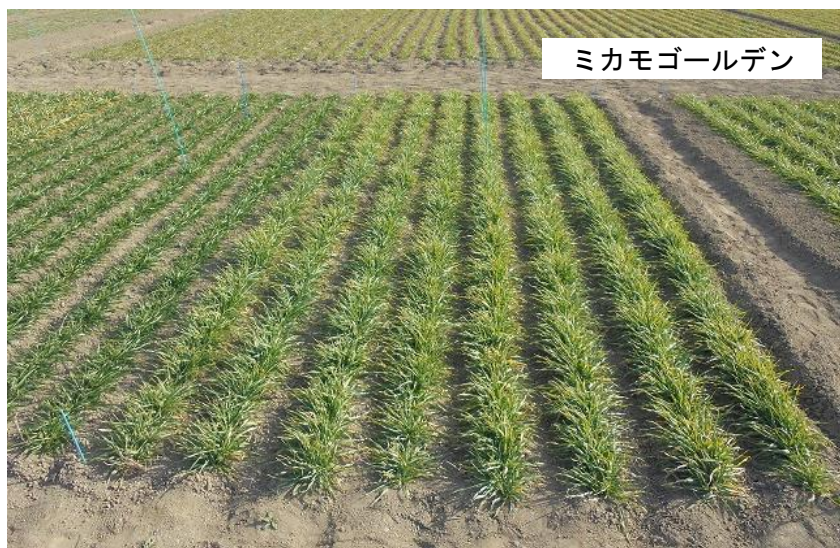


写真2 所内大麦の生育状況(左上 カシマムギ、右上 カシマゴールド、左下 ミカモゴールドデン 全て11月8日播種 平成31年1月28日撮影)