

農 研 速 報

平成 28 年 2 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(1 月 29 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 (ミカモゴールデン)	分げつ期 分げつ期 分げつ期 分げつ期	かなり早い かなり早い かなり早い かなり早い	<p>龍ヶ崎における, 12 月第 6~1 月第 5 半旬までの気象・生育概況は下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温で, 12 月第 6~1 月第 4 半旬は平年差 +0.4℃~2.5℃高く, 第 5 半旬は平年差 -1.0℃低く推移した(図 1)。 降水量: 1 月 17, 18 日に合計 53.5mm の降雨があった以外, 降雨はなかった。全体としては平年比 208%とかなり多くなった(図 2)。 日照時間: 平年比 102%と平年並みであった(図 3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 主稈葉数は, すべての播種期・麦種で, 平年差 +1.0~1.7 枚とかなり多い。 主稈長は, 11 月 10 日, 20 日播種「さとのそら」で, それぞれ平年比 108%, 114%と長い。大麦は平年比 141%~164%とかなり長い。 主稈幼穂長は, 大麦で平年比 133~151%とかなり長くなっている。 以上から, 生育速度はすべての播種期・麦種でかなり早い。 草丈: すべての播種期・麦種で, 平年比 148%~180%とかなり長い。 茎数: すべての播種期・麦種で, 平年比 122%~252%とかなり多い。特に, 11 月 10 日播種「さとのそら」, 「カシマムギ」, 「カシマゴール」は, 平年の最高分げつ期(2 月下旬~3 月上旬)並の茎数である。 葉 色: 11 月 10 日播種「さとのそら」は平年より濃い。「ミカモゴールデン」は平年並, その他は, 平年よりやや淡い。</p> <p>写真 1・2 に 1 月 29 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</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>適期に効果的な追肥ができるよう, 資材等の準備を始める。</p>
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	分げつ期	かなり早い		

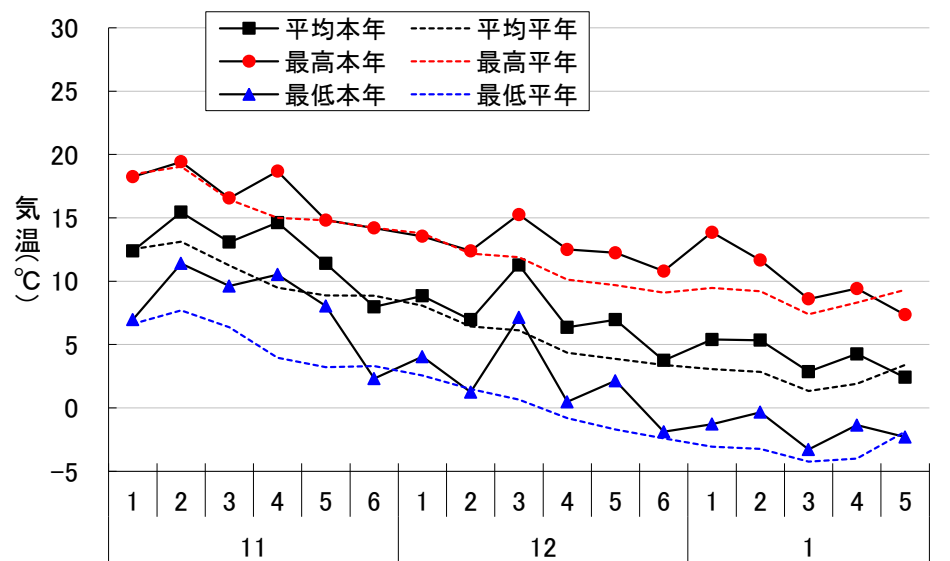


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

(月・半旬)

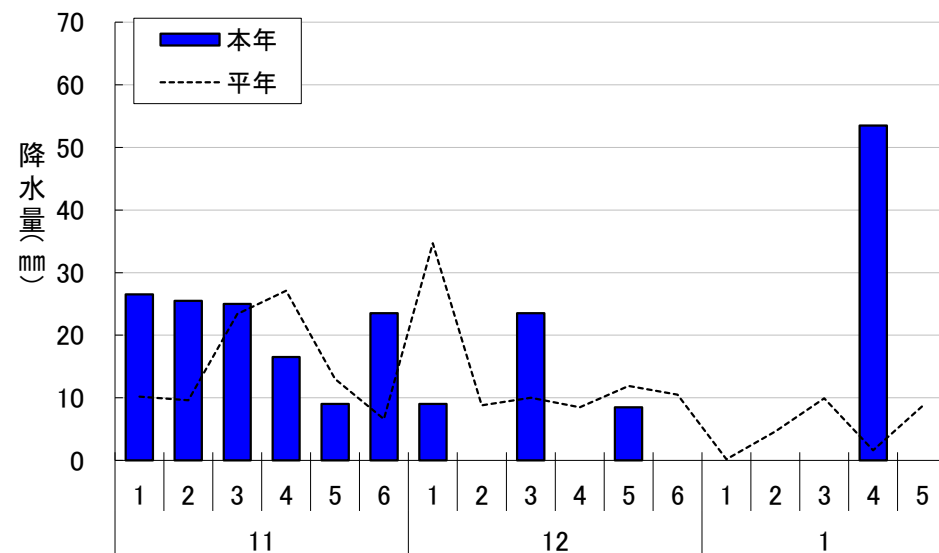


図2 半旬別降水量の推移

(月・半旬)

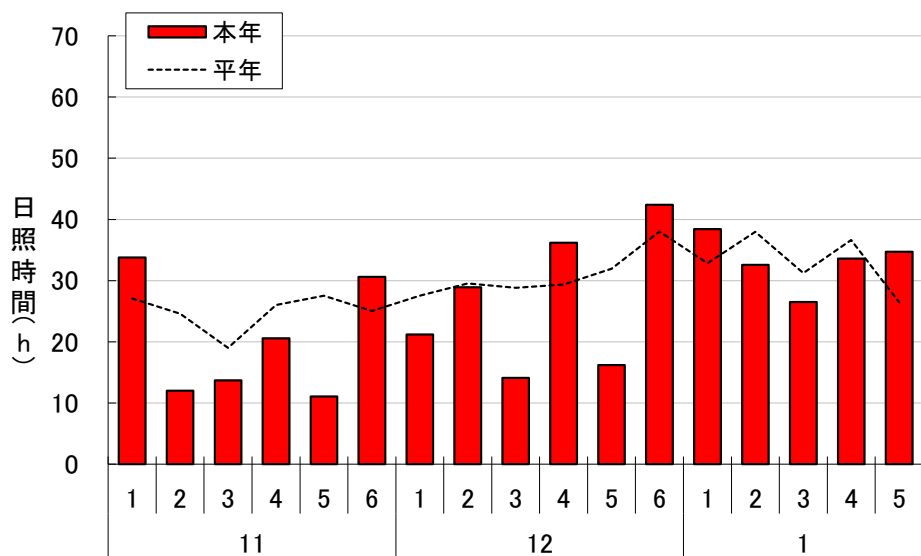


図3 半旬別日照時間の推移

(月・半旬)

表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成28年 1月29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)	平年比 (SPAD)
11. 10	小麦	さとのそら	7.4	5.7	1.7	4.1	3.8	108	0.6	0.9	67	15.0	10.1	148	2,543	1,258	202	52.5	48.5	108
	六条大麦	カシマムギ	6.5	5.3	1.2	4.8	2.9	164	2.0	1.3	151	17.1	9.5	180	1,487	931	160	47.1	52.7	89
		カシマゴール	7.1	5.9	1.2	4.1	2.9	141	2.0	1.5	133	18.7	11.1	168	2,080	1,147	181	37.0	41.8	88
	二条大麦	ミカモゴールドン	7.1	5.7	1.4	5.6	3.7	150	2.4	1.7	142	20.5	12.1	169	1,873	1,537	122	43.2	44.3	98
11. 20	小麦	さとのそら	5.1	4.1	1.0	2.4	2.1	114	0.3	0.2	150	11.1	6.9	160	1,053	418	252	47.7	50.4	95

【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，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）
- 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
- 麦踏み：11/10播種 平成27年12月28日 11/20播種 平成28年1月13日

【注釈】

- 11月20日播種の小麦の主稈長，主稈幼穂長は平成28年1月30日に調査。

【平年値】

- 11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールドン：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

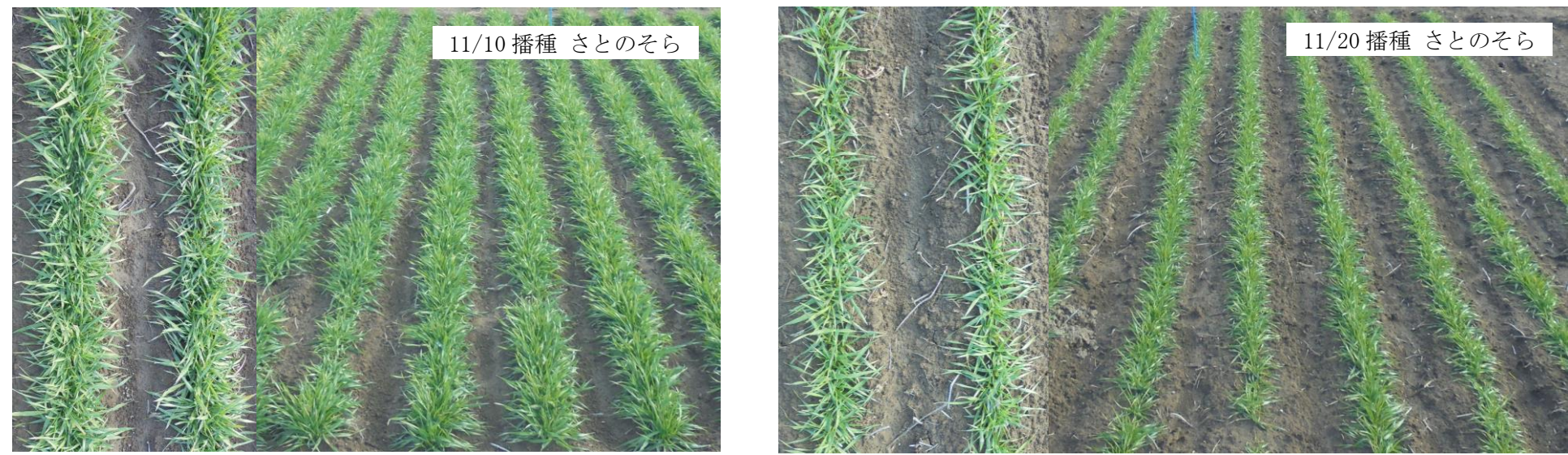


写真2 所内小麦の生育状況(1月31日撮影、左から11/10播種 さとのそら、11/20播種 さとのそら)



写真3 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)