

# 農 研 速 報

平成 30 年 12 月 26 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(12 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 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)	5 葉期  5 葉期 5 葉期 5 葉期	18 日早い  24 日早い 17 日早い	<p>龍ヶ崎市における, 11 月第 1 半旬~12 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:11 月の日平均気温は, 平年より 1.4℃高かった(図 1)。12 月第 1 半旬~第 5 半旬までは, 平年より 0.7℃高かった(図 1)。 降 水 量:平年比 61%とかなり少なかった(図 2)。 日照時間:平年比 89%とやや短かった(図 3)。</p> <p>【生育】 出 芽 期:11 月 8 日播種は, 高温の影響で平年より 5~6 日早かった。 11 月 20 日播種は, 11 月下旬の気温が高かったことから, 平年より 2 日早かった(表 1)。 苗 立 率:いずれの播種期, 麦種においても, 苗立ちは良好であった(表 1)。 生育速度:11 月 8 日播種は, 高温の影響で, 平年より 17 日~24 日早くなった。11 月 20 日播種は, 播種期以降の気温がやや高く経過したことから, 平年より 2 日早くなった(表 1)。 草 丈:いずれの播種期, 麦種においても, 平年よりかなり長かった(表 1)。 茎 数:11 月 8 日播種は, 大麦, 小麦ともに平年よりかなり多かった。一方, 11 月 20 日播種は, 平年並であった(表 1)。 葉 色:カシマムギは平年より淡かったが, その他の麦種においては, 平年並となった(表 1)。</p> <p>写真 2, 3 に 12 月 26 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p> <p>【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>・降雨時は, 圃場の排水に努める。特に, 出芽するまでは, 湿害により, 苗立数が不足しやすいため, 明渠を施工し, 排水に努める。</p> <p>・分けつ促進及び耐寒性向上のため, 麦踏みを行う。</p> <p>麦踏みは, <b>3~4 葉期</b>(下写真 1)頃以降で, 土壌が乾いている時に 10 日以上の間隔で行う。</p>
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	2 葉期	2 日早い		

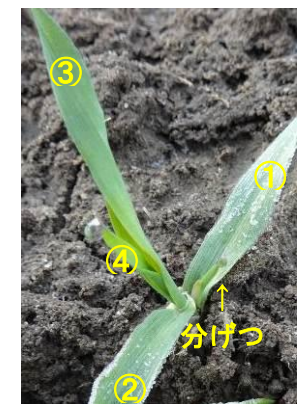


写真 1 3~4 葉期の大麦

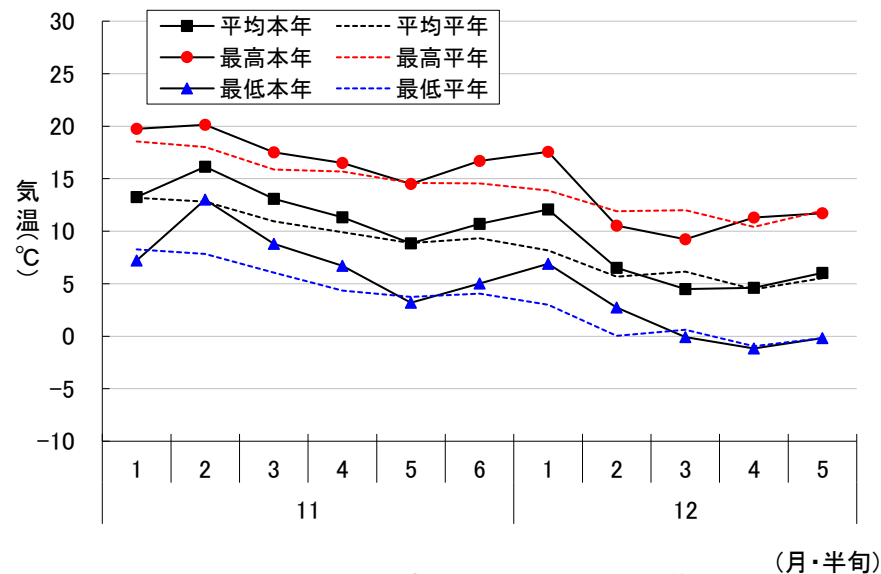


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

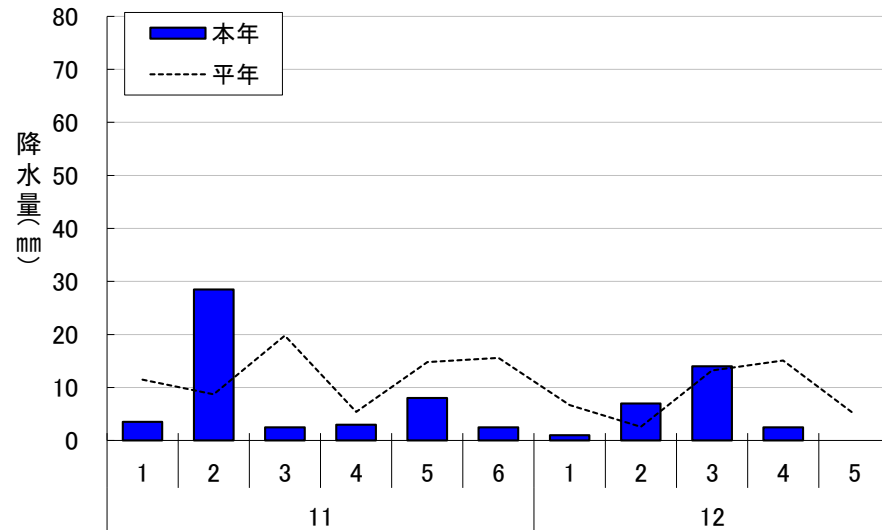


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

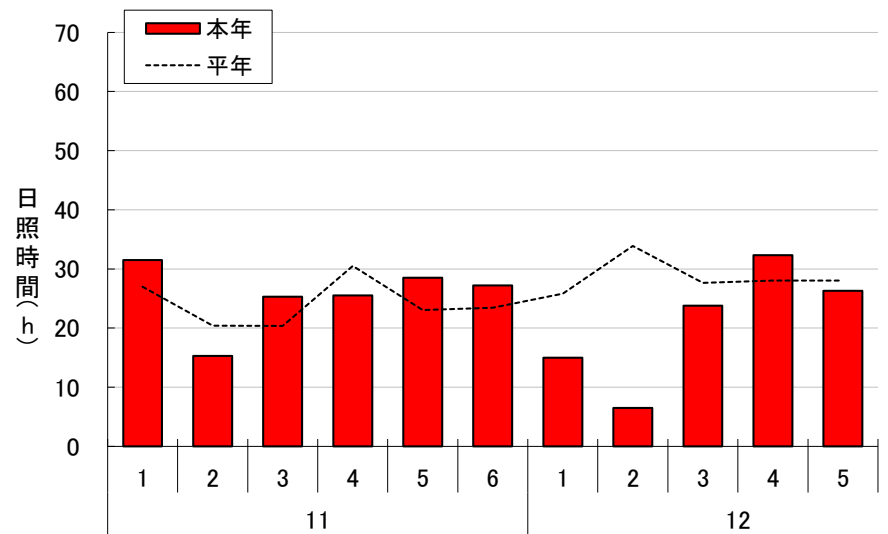


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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30年12月25日現在

播種期	麦種	品種名	出芽期			苗立率			主稈葉数			草丈			茎数			葉色		
			本年 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)	本年 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	平年値 (本/㎡)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11.8	小麦	さとのそら	11.15	11.20	-5	83	82	1	5.5	3.9	1.6	16.6	9.8	170	960	559	172	44.8	44.3	0.5
	六条大麦	カシマムギ	11.15	11.21	-6	88	74	14	5.7	3.4	2.3	18.3	9.2	199	1,057	440	240	42.5	47.9	-5.5
		カシマゴールド	11.15	11.21	-6	90	76	14	5.7	3.9	1.8	18.2	11.5	159	1,337	593	225	38.8	36.7	2.1
	二条大麦	ミカモゴールドシ	11.15	11.20	-5	79	74	5	5.5	3.6	1.9	16.7	10.7	156	1,223	605	202	41.7	41.5	0.3
11.20	小麦	さとのそら	11.30	12.2	-2	89	84	5	2.4	2.2	0.2	13.4	7.2	186	200	205	98	37.5	36.7	0.8

【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） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3$ kg/a，（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1$ kg/a
- 苗立率：11月8日播種は平成30年11月22日調査，11月20日播種は平成30年12月10日調査

【平年値】

平成25年～平成29年播種の5カ年の平均値（葉色は平成27年播種～平成29年播種の3ヶ年の平均値）



写真 2 平成 30 年播種と平成 29 年播種の所内小麦の生育状況の比較

（平成 30 年播種はの写真は平成 30 年 12 月 26 日撮影，平成 29 年播種は平成 29 年 12 月 25 日撮影）





写真3 平成30年播種と平成29年播種の所内大麦の生育状況の比較  
 (平成30年播種はの写真は平成30年12月26日撮影, 平成29年播種は平成29年12月25日撮影)