

農 研 速 報

平成 29 年 1 月 4 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 26 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)	分けつ期	6 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:平均気温は, 11 月が平年より 1.3℃低かったが, 12 月第 1 半旬~第 5 半旬では平年より 1.5℃高かった(図 1)。 降 水 量:11 月は, 第 3 半旬にまとまった降雨, 第 5~第 6 半旬に連日の降雨があり, 平年比 112%と多かった。12 月は第 3 半旬にまとまった降雨があり, 平年比 121%と多かった(図 2)。 日照時間:11 月は平年比 89%とやや少なく, 12 月第 1~第 5 半旬は平年比 110%とやや多かった(図 3)。</p> <p>【生育】 出 芽 期:11 月 10 日播種は, 11 月第 3 半旬の高温により, 平年並~2 日早くなった。11 月 21 日播種は, 播種後の低温により, 平年より 2 日遅くなった。(表 1)。 苗 立 率:11 月 10 日播種, 21 日播種ともに播種後の降雨により, 苗立率は平年並~やや低くなった(表 1)。 生育速度:12 月の高温の影響により, 11 月 10 日播種は平年より 6 日~14 日早く, 11 月 21 日播種は平年より 2 日早くなった(表 1)。 草 丈:11 月 10 日播種は, 平年並~やや短く, 11 月 21 日播種は長くなった(表 1)。 茎 数:11 月 10 日播種は 12 月の高温により, 平年より多くなった。一方, 11 月 21 日播種は出芽期がやや遅かったため, 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, 注意する。</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, 3~4 葉期(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 21 日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ 開始期	2 日早い		

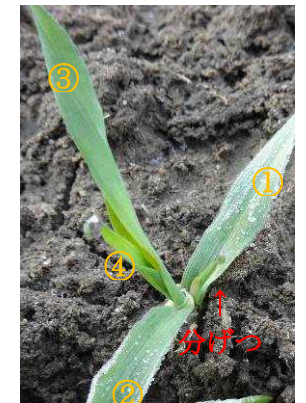


写真 1 3~4 葉期の大麦

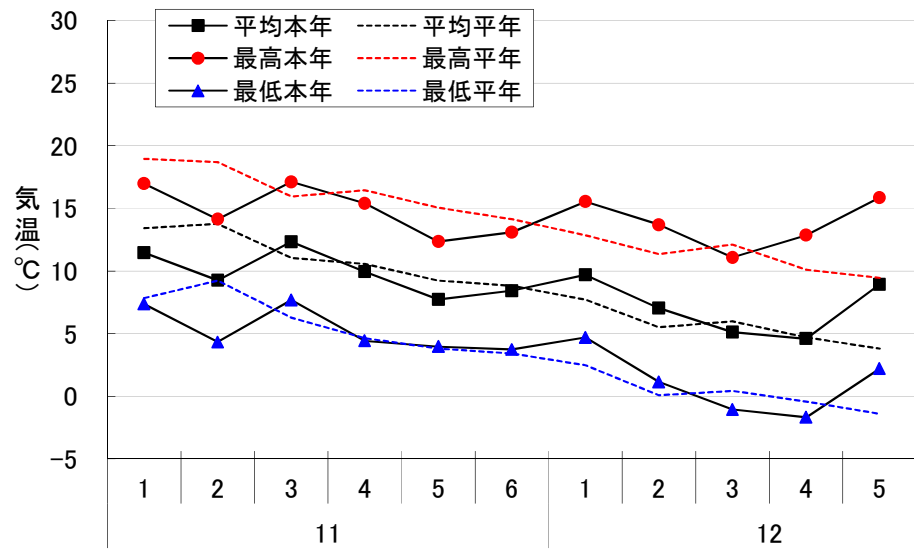


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

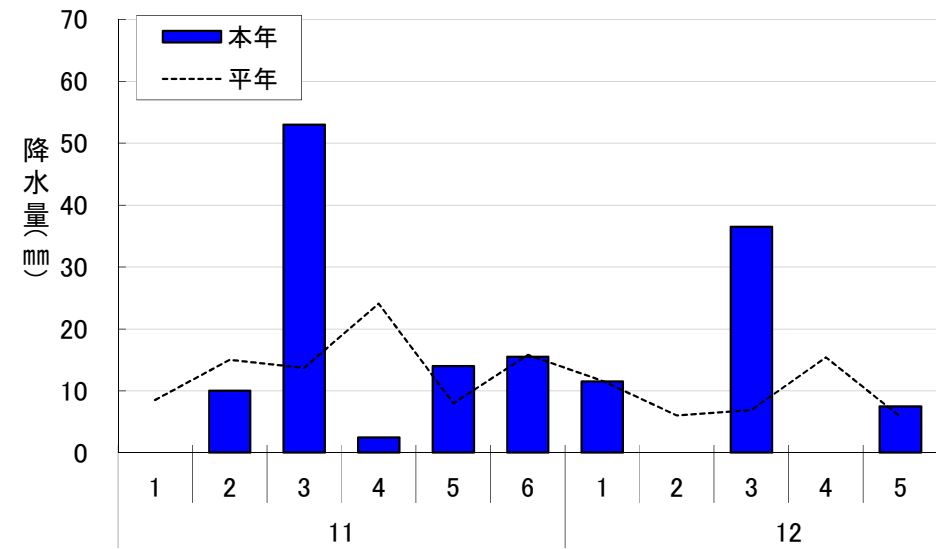


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

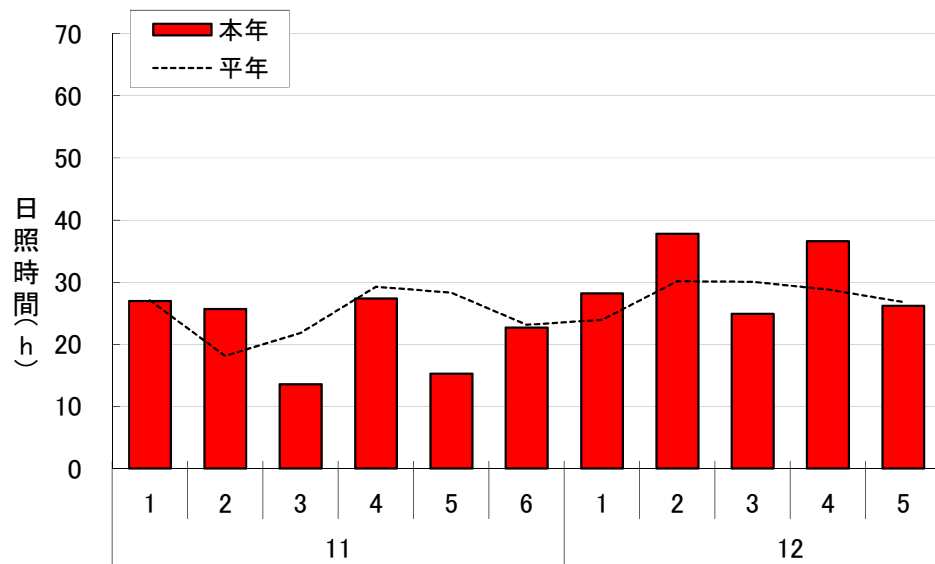


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表1 輪換畑における生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成28年12月26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		
			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/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)
11.10	小麦	さとのそら	11.17	11.18	-1	78	84	-6	4.4	3.9	0.5	9.6	10.5	91	703	566	124
	六条大麦	カシムギ	11.17	11.19	-2	75	79	-4	4.2	3.6	0.6	9.3	9.4	98	633	451	141
		カシマゴール	11.17	11.18	-1	80	79	1	4.8	4.0	0.8	11.1	11.4	97	843	612	138
	二条大麦	ミカモゴールドン	11.17	11.17	0	69	82	-13	4.8	3.6	1.2	10.8	10.9	99	953	645	148
11.21	小麦	さとのそら	12.4	12.2	2	81	86	-5	2.3	2.1	0.2	8.1	6.8	119	207	199	104

【耕種概要】

【平年値】

平成23～27年播種の5ヵ年の平均値

- 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日播種は未実施
- 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



写真2 所内小麦の生育状況（左 11月10日播種，右 11月21日播種 平成28年12月26日撮影）



写真3 所内大麦の生育状況
(左上 カシマムギ, 右上 カシマゴール, 左下 ミカモゴールドン, 全て 11 月 10 日播種 平成 28 年 12 月 26 日撮影)