

農 研 速 報

平成 29 年 12 月 27 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 13 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)	2 葉期	16 日遅い	<p>龍ヶ崎市における, 11 月第 1 半旬~12 月第 4 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 1.2℃低かった(図 1)。 降 水 量: 11 月は平年比 66%とかなり少なかったが, 第 3 半旬~第 5 半旬までは 3 日おきに降雨があった。12 月はほとんど降雨がなかった(図 2)。 日照時間: 平年比 114%と長かった(図 3)。</p> <p>【生育】 出 芽 期: 11 月 13 日播種は, 低温の影響で平年より 9~10 日遅くなった。11 月 20 日播種も, 低温の影響で平年より 4 日遅くなった。(表 1)。 苗 立 率: 11 月 13 日播種, 20 日播種ともに平年並~高くなった(表 1)。 生育速度: 11 月 13 日播種は, 低温の影響で, 平年より 12 日~16 日遅くなった。11 月 20 日播種も, 低温の影響で, 平年より 4 日遅くなった(表 1)。 草 丈: 11 月 13 日播種, 20 日播種ともに平年よりやや短~短くなった(表 1)。 茎 数: 11 月 13 日播種は, 低温で出芽期が約 10 日遅れたことが影響し, 平年比 49~58%とかなり少なくなった。一方, 11 月 20 日播種は平年より苗立率がやや高いことが影響し, 平年比 108%と, やや多くなった(表 1)。 写真 2, 3 に 12 月 25 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, 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 20 日播種 小麦 (さとのそら)	1 葉期	4 日遅い		

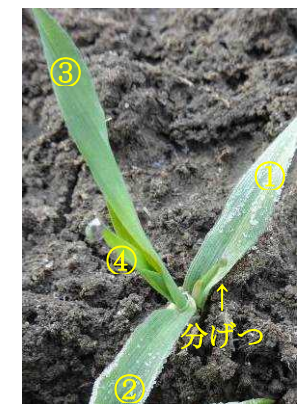


写真 1 3~4 葉期の大麦

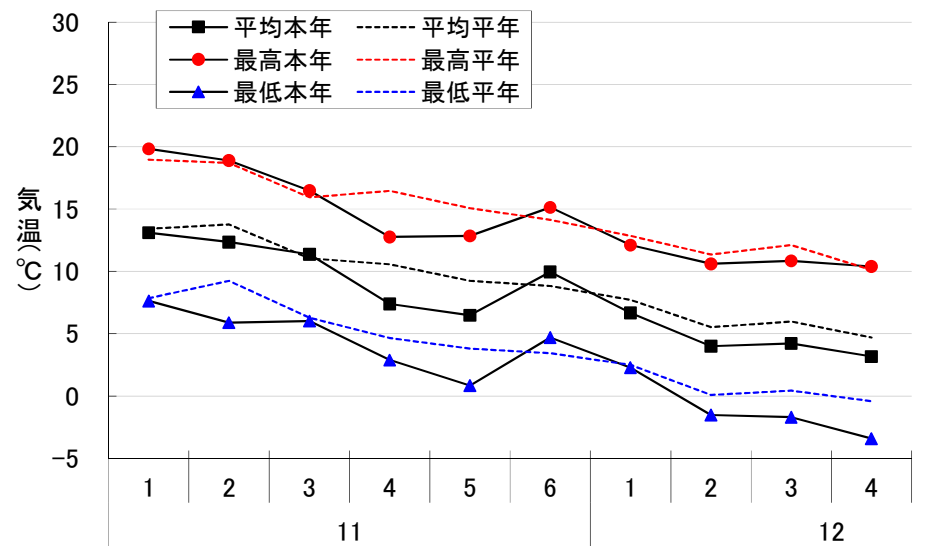


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

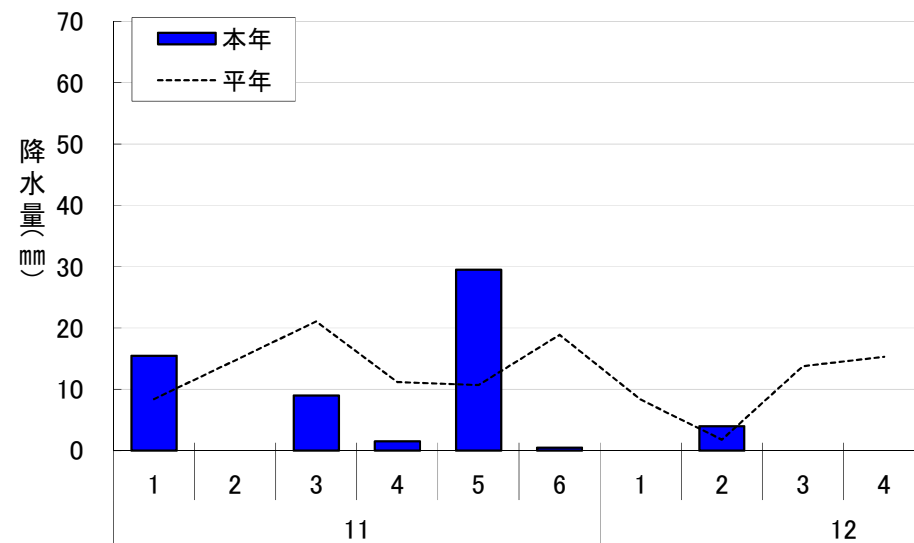


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

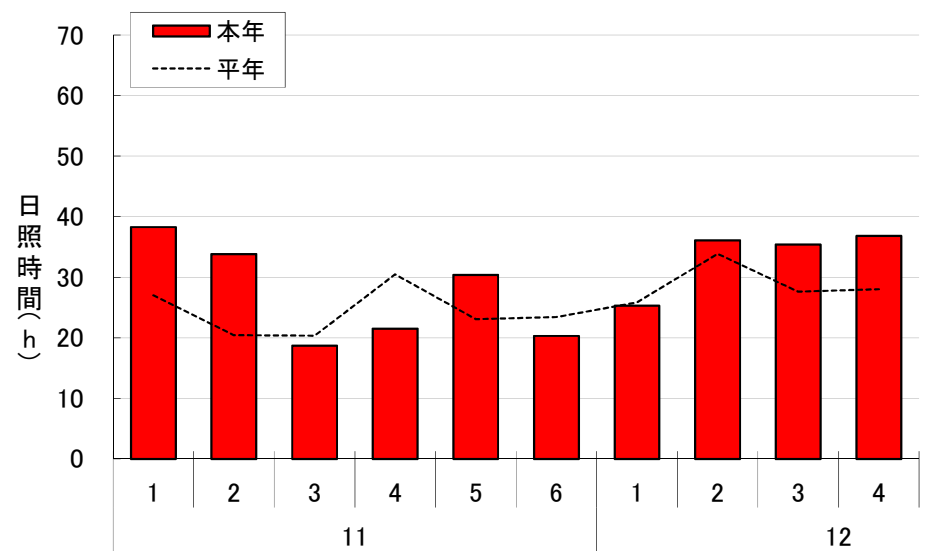


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表1 輪換畑における生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成29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		
			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 (%)
11. 13	小麦	さとのそら	11. 28	11. 18	10	94	81	13	2. 7	4. 1	-1. 4	8. 1	10. 0	81	280	559	50
	六条大麦	カシムギ	11. 28	11. 19	9	79	77	2	2. 4	3. 6	-1. 2	7. 4	9. 1	82	267	457	58
		カシマゴール	11. 28	11. 18	10	84	77	7	2. 5	4. 0	-1. 5	10. 0	11. 1	90	313	625	50
	二条大麦	ミカモゴールド	11. 28	11. 18	10	76	78	-2	2. 6	3. 7	-1. 1	9. 0	10. 7	84	310	632	49
11. 20	小麦	さとのそら	12. 6	12. 2	4	90	83	7	1. 8	2. 2	-0. 4	6. 0	7. 1	85	217	201	108

【耕種概要】

1) 圃場来歴: 転換1年目(前作水稻)

2) 播種期: 平年の播種期は11月10日, 20日

3) 播種量: (小麦・六条) 0. 8kg/a, (二条) 1. 0kg/a

4) 播種様式: 条間30cm, ドリル播き(シーダーテープによる)

5) 基肥: (小麦) $N-P_2O_5-K_2O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a$, (六条・二条) $N-P_2O_5-K_2O=0. 8-1. 2-1. 1kg/a$

6) 苗立率: 平成29年12月11日調査

【平年値】

平成24~28年播種の5カ年の平均値

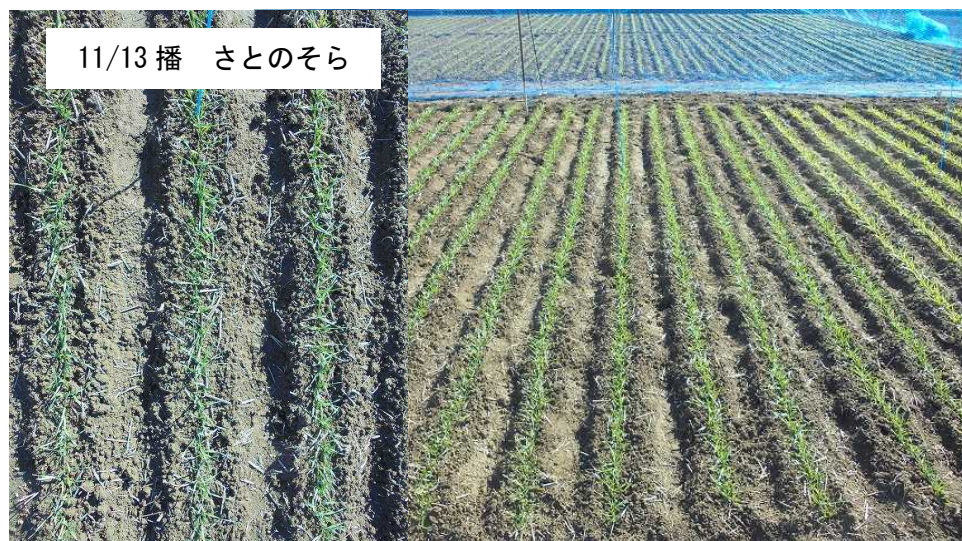


写真2 所内小麦の生育状況(左 11月13日播種, 右 11月20日播種 平成29年12月25日撮影)



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13日播種 平成29年12月25日撮影)