

# 農 研 速 報

平成 30 年 2 月 7 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 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)	分けつ期  幼穂形成始期 幼穂形成始期 幼穂形成始期	21 日遅い  16 日遅い 16 日遅い 18 日遅い	<p>龍ヶ崎市における, 12 月第 5 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 0.2℃高かったが, 寒暖の差が大きかった(図1)。 降 水 量: 平年比 73%と平年より少なかった(図2)。 日照時間: 平年比 103%と平年並となった(図3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 低温の影響により, 11 月 13 日播種は平年より 16 日～21 日遅くなった。また, 11 月 20 日播種の小麦は, 平年より 10 日遅くなった(表1)。 草 丈: 低温により生育が遅れているため, 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: 低温により生育が遅れているため, 11 月 13 日播種, 20 日播種ともに, 平年より少なくなった(表1)。 葉 色: 11 月 13 日播種, 20 日播種ともに, 平年並～かなり濃くなった(表1)。低温による草丈と茎数の不足が影響していると推察された。</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。 【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, <b>茎立期</b>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)	分けつ期	10 日遅い		

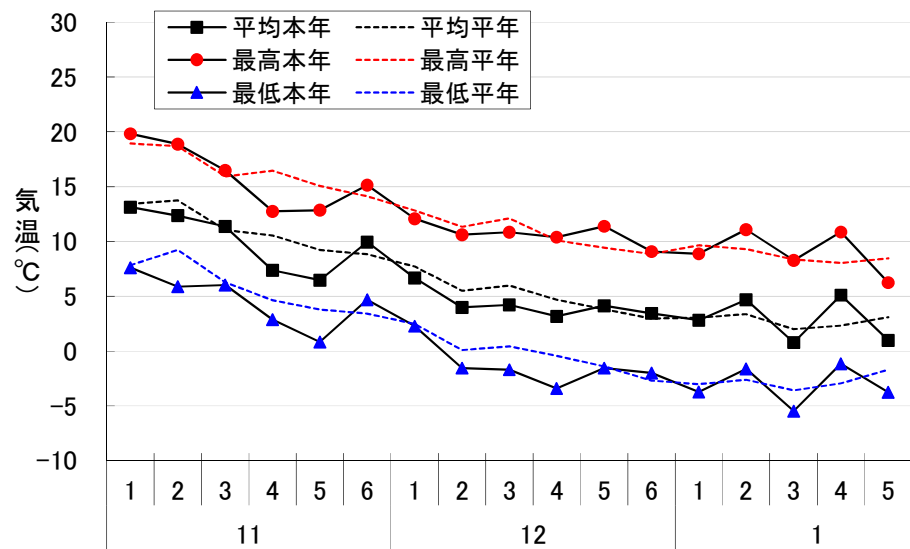


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

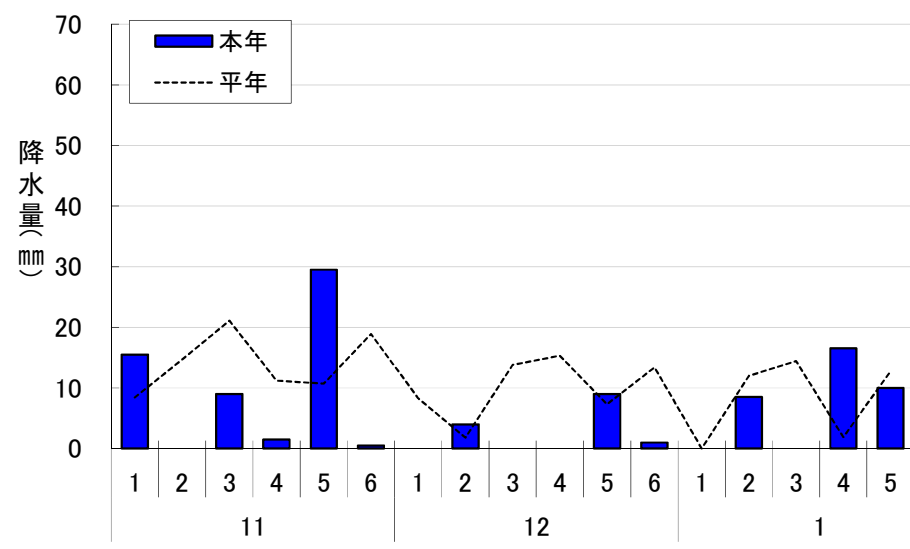


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

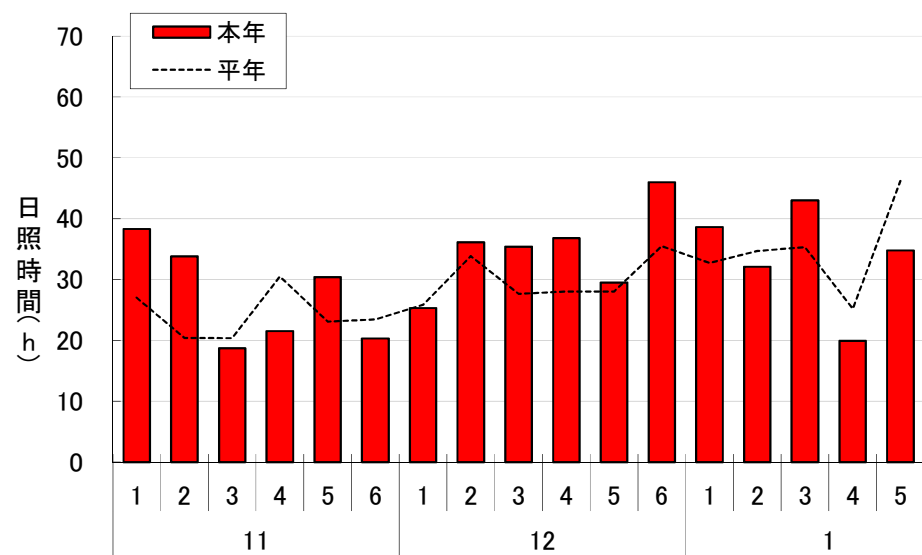


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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30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)	平年差
11. 13	小麦	さとのそら	4. 3	6. 1	-1. 8	2. 8	3. 2	89	0. 2	0. 4	54	8. 7	10. 8	81	783	1, 469	53	50. 8	51. 7	-1. 0
	六条大麦	カシムムギ	4. 1	5. 6	-1. 5	2. 8	3. 1	90	1. 1	1. 5	78	8. 7	10. 8	81	680	1, 004	68	56. 5	49. 6	6. 8
		カシマゴールド	4. 6	6. 2	-1. 6	2. 6	3. 2	81	1. 1	1. 7	66	10. 8	12. 8	85	860	1, 463	59	44. 3	40. 8	3. 5
	二条大麦	ミカモゴールド	4. 3	5. 9	-1. 7	3. 1	3. 9	80	1. 3	1. 8	74	10. 0	13. 7	73	930	1, 526	61	46. 1	44. 9	1. 2
11. 20	小麦	さとのそら	3. 2	4. 2	-1. 1	1. 9	2. 3	82	0. 1	0. 2	62	7. 9	8. 7	91	350	651	54	50. 5	50. 5	0. 0

【耕種概要】

【平年値】

- 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) 麦踏み：11月13日播種は平成29年12月27日実施。11月20日播種は未実施。

平成24年～平成28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13日播種, 右 11月20日播種 平成30年1月29日撮影)



カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールデン

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、左下 ミカモゴールデン 全て11月13日播種 平成30年1月29日撮影)