

農 研 速 報

平成 30 年 4 月 3 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(3月30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 (出穂期の予測)	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)	節間伸長期	平年並	<p>龍ヶ崎市における, 3月第4半旬~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0.5℃高く推移した(図1)。 降 水 量: 平年比192%と平年よりかなり多かった(図2)。 日照時間: 平年比60%と平年より短かった(図3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 11月13日播種の大麦の主稈幼穂長から予測した出穂期は, 高温の影響により平年より1日~4日早まる見込みである。一方, 11月13日播種, 20日播種の小麦は, 平年並となる見込みである(表2)。</p> <p>草 丈: いずれの麦種においても, 平年よりやや長い~長くなった(表1)。 茎 数: 11月13日播種においては, 「カシマゴール」は平年より少なくなったが, その他の品種は平年並~多くなった。11月20日播種の小麦は, 平年よりやや少なくなった(表1)。 葉 色: 11月13日播種の大麦は, 平年並~やや淡くなった。一方, 11月13日播種, 20日播種の小麦は平年並~やや濃くなった(表1)。 写真1, 2に3月30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, 主稈幼穂長による予測出穂期をもとに算出した。</p>	<p>●適期に効果的な追肥を行う。</p> <p>①茎立期の生育量が確保できている場合は, タンパクや千粒重向上効果の高い「出穂15日前(小麦)」「出穂期(六条大麦)」に追肥する。</p> <p>②茎立期の生育量が過剰な場合は原則無追肥とする。</p> <p>●赤かび病は, 以下の適期に防除する。</p> <p>①小麦: 開花始~開花期(出穂期7~10日後)</p> <p>②六条大麦: 開花を確認した時(出穂後3日頃)</p> <p>③二条大麦: 穂から葯が出ているのを確認した時(出穂後12~14日頃)</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	止葉展開期	4日早い		
	(カシマゴール)	穂ばらみ期	1日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールドン)	穂ばらみ期	2日早い		
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	平年並		

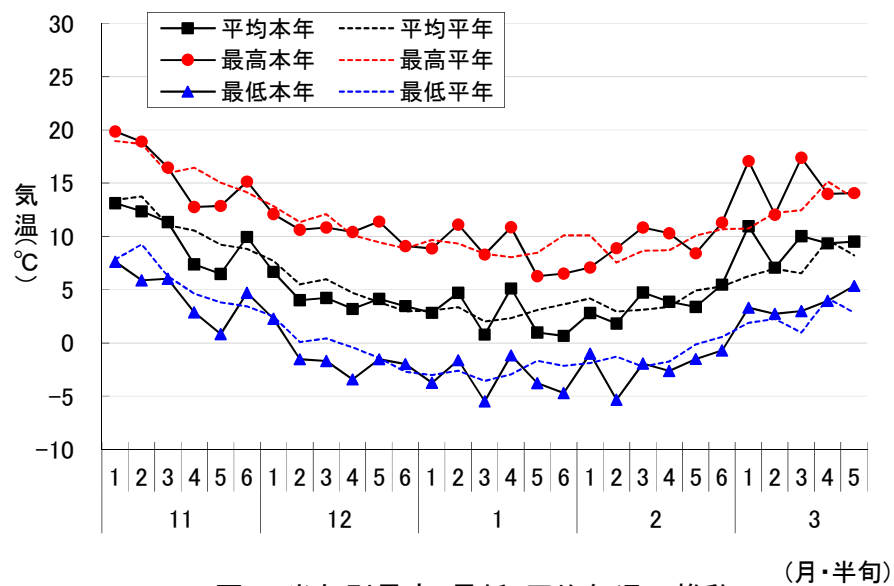


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

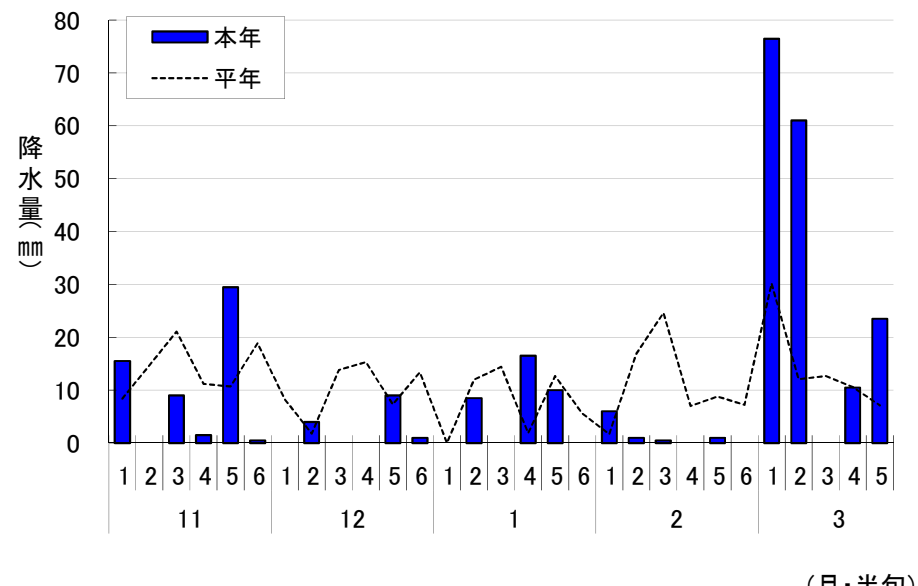


図2 半旬別降水量の推移

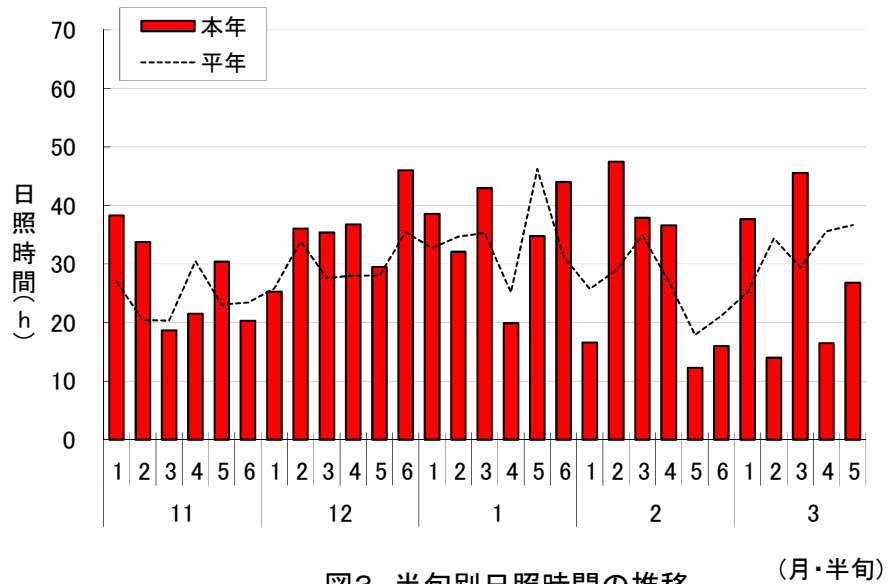


図3 半旬別日照時間の推移

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3月30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/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11. 13	小麦	さとのそら	9. 5	11. 1	-1. 6	137. 1	148. 9	92	19. 5	17. 3	113	50. 1	42. 8	117	1, 490	1, 469	101	43. 4	41. 2	2. 3
	六条大麦	カシマムギ	10. 1	11. 2	-1. 2	266. 5	150. 0	178	34. 7	24. 6	141	46. 5	34. 0	137	1, 227	1, 047	117	41. 7	44. 4	-2. 6
		カシマゴール	10. 4	12. 1	-1. 7	414. 5	235. 6	176	35. 6	33. 3	107	54. 8	45. 0	122	1, 043	1, 307	80	37. 1	36. 4	0. 7
11. 20	二条大麦	ミカモゴールドン	10. 5	10. 9	-0. 4	430. 6	271. 8	158	48. 1	41. 1	117	54. 1	50. 0	108	1, 557	1, 424	109	34. 1	36. 4	-2. 3
	小麦	さとのそら	9. 2	10. 5	-1. 3	108. 0	110. 5	98	12. 1	11. 8	102	43. 3	38. 7	112	1, 423	1, 554	92	41. 8	41. 7	0. 1

【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-P₂O₅-K₂O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a，（六条・二条）N-P₂O₅-K₂O=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，平成30年2月7日実施。11月20日播種は平成30年2月7日実施。

7) 茎立期追肥：11月13日播種の六条大麦は平成30年3月14日，小麦は平成30年3月19日施用。二条大麦は未施用。11月20日播種の小麦は平成30年3月24日施用。

【平年値】

平成24年～平成28年播種の5ヵ年の平均値

表 2 主稈幼穂長から予測した出穂期

平成30年3月30日現在

播種期 (月. 日)	麦 種	品種名	予測出穂期					出穂期	
			低温 (月. 日)	やや低温 (月. 日)	平年並 (月. 日)	やや高温 (月. 日)	高温 (月. 日)	平年値 (月. 日)	平年差
11. 13	小麦	さとのそら	4. 18	4. 17	4. 16	4. 15	4. 14	4. 16	0
	六条大麦	カシマムギ	4. 8	4. 7	4. 6	4. 6	4. 5	4. 10	-4
		カシマゴール	4. 9	4. 8	4. 7	4. 7	4. 6	4. 8	-1
11. 20	二条大麦	ミカモゴールドン	4. 8	4. 7	4. 6	4. 6	4. 5	4. 8	-2
	小麦	さとのそら	4. 23	4. 21	4. 19	4. 18	4. 17	4. 19	0

【注釈】

1) 低温・やや低温・平年並・やや高温・高温は，調査日以降の平均気温が平年値より-2℃，-1℃，±0℃，+1℃，+2℃で推移した場合を示す。

2) 平年値は表 1 に準じる。平年差は，調査日以降の平均気温が平年並に推移した場合における予測値と平年値の差を示す。

3) 出穂期の平年差は，主稈幼穂長から算出した予測出穂期と平年値の差を示す。

4) 茎立期と出穂期の予測は，農業研究所ホームページ（下記URL）から表計算ソフトのファイルをダウンロードして行う。

<http://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/noken/mugikukidachisyussuiyosoku/mugikukidachisyussuiyosoku.html>



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3月30日撮影)



写真2 所内大麦の生育状況(左上 カシムムギ、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30年3月30日撮影)