

# 農 研 速 報

平成 31 年 3 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(3月20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8日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	2日早い	龍ヶ崎市における, 3月第3半旬～第4半旬の気象と麦類生育概況は, 下記のとおりである。  <b>【気象】</b> 気 温: 平均気温は平年より0.9℃高かった(図1)。 降 水 量: 平年比110%と多かった(図2)。 日照時間: 平年比122%と長かった(図3)。  <b>【生育】</b> 生育速度: 主稈幼穂長による予測出穂期は, 小麦は平年より2日早く, 大麦は平年より8日～10日早い(表2)。 草 丈: いずれの麦種においてもかなり長かった(表1)。 茎 数: 六条大麦は平年並～少なかったが, その他の麦種は, 平年より多い～かなり多かった(表1)。 葉 色: 小麦は平年よりやや濃く, 大麦は平年並であった(表1)。  写真1, 2に3月20日現在の所内麦類の生育状況を示した。  <b>【注釈】</b> 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。	◆麦類赤かび病は, 以下を参考に適期防除に努める。 <b>【防除適期】</b> ・小 麦 開花始～開花期 (出穂後7～10日頃) ・六条大麦 開花を確認した時 (出穂後3日頃) ・二条大麦 穂から葯が抽出しているのを確認した時
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	止葉展開期 止葉展開期	10日早い 8日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールド)	止葉展開期	8日早い		
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	2日早い		

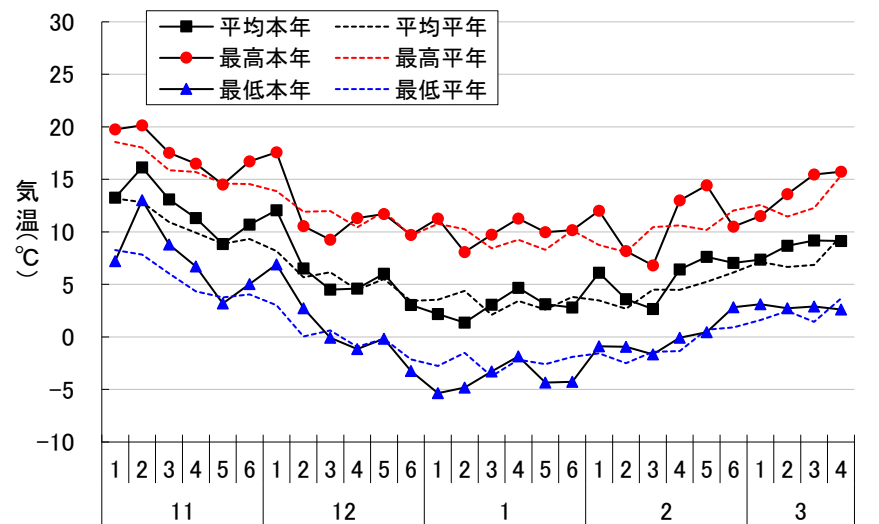


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

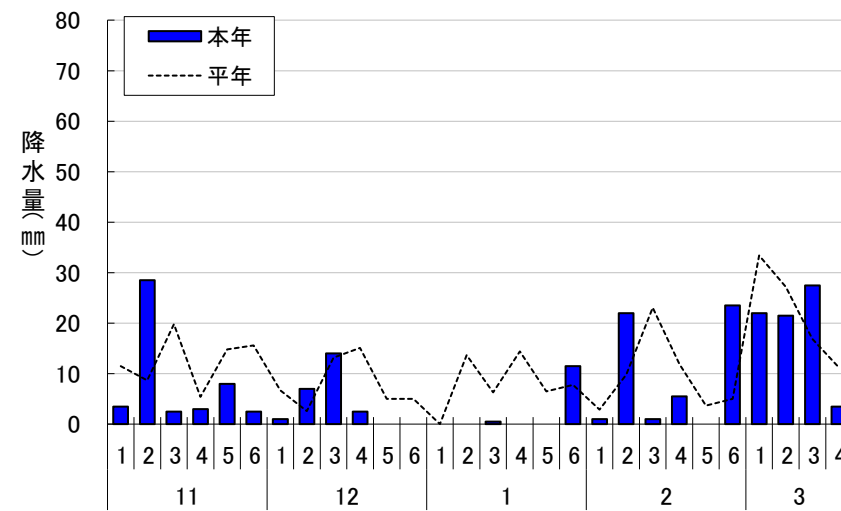


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

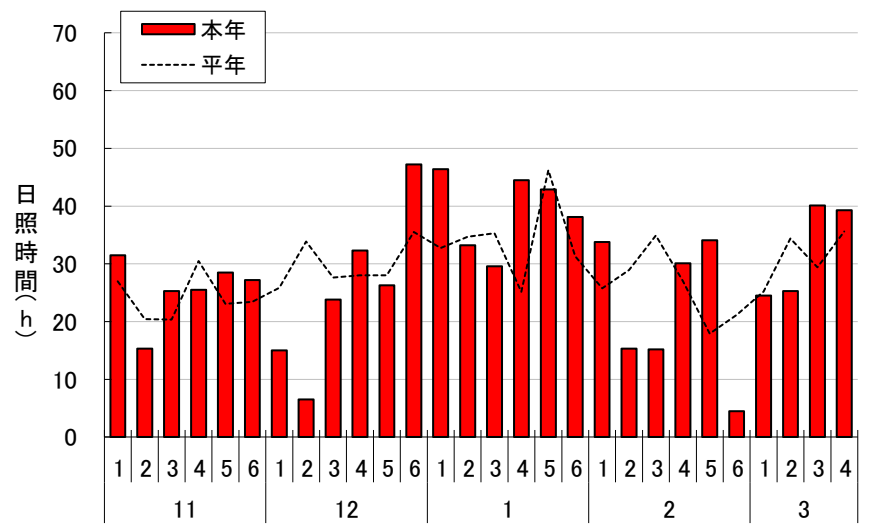


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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31年3月20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. 8	小麦	さとのそら	11. 0	9. 8	1. 2	132. 8	57. 2	232	9. 2	5. 5	167	41. 5	30. 4	137	2, 047	1, 755	117	43. 8	40. 5	3. 3
	六条大麦	カシマムギ	12. 1	9. 7	2. 4	263. 5	46. 3	569	32. 4	9. 5	342	49. 2	24. 2	203	1, 123	1, 315	85	45. 4	45. 5	-0. 1
		カシマゴール	12. 6	10. 5	2. 1	357. 7	89. 9	398	34. 9	13. 9	250	56. 2	30. 4	185	1, 620	1, 628	100	36. 2	36. 1	0. 1
	二条大麦	ミカモゴールドン	12. 2	9. 5	2. 7	381. 8	147. 7	258	43. 8	20. 2	217	56. 9	35. 7	160	1, 770	1, 621	109	35. 6	37. 2	-1. 6
11. 20	小麦	さとのそら	9. 4	9. 3	0. 1	109. 9	40. 0	275	6. 2	4. 3	145	43. 5	26. 4	165	1, 910	1, 659	115	43. 8	41. 4	2. 4

## 【耕種概要】

## 【平年値】

- 1) 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）  
 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<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a，（六条・二条）N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0. 8-1. 2-1. 1kg/a  
 6) 麦踏み：11月8日播種は平成30年12月27日，平成31年1月21日実施。11月20日播種は平成31年1月21日実施。  
 7) 茎立期追肥：11月13日播種の六条大麦は平成31年2月25日，小麦は平成31年3月10日施用。11月20日播種の小麦は平成31年3月15日施用。二条大麦は未施用。

表2 主稈幼穂長から予測した出穂期

平成31年3月20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. 8	小麦	さとのそら	4. 18	4. 16	4. 14	4. 12	4. 10	4. 16	-2
	六条大麦	カシマムギ	4. 1	3. 31	3. 30	3. 29	3. 29	4. 9	-10
		カシマゴール	4. 1	3. 31	3. 30	3. 29	3. 29	4. 7	-8
	二条大麦	ミカモゴールドン	4. 1	3. 30	3. 30	3. 29	3. 28	4. 7	-8
11. 20	小麦	さとのそら	4. 21	4. 19	4. 17	4. 15	4. 13	4. 19	-2

## 【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) 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8日播種, 右 11月20日播種 平成31年3月20日撮影)



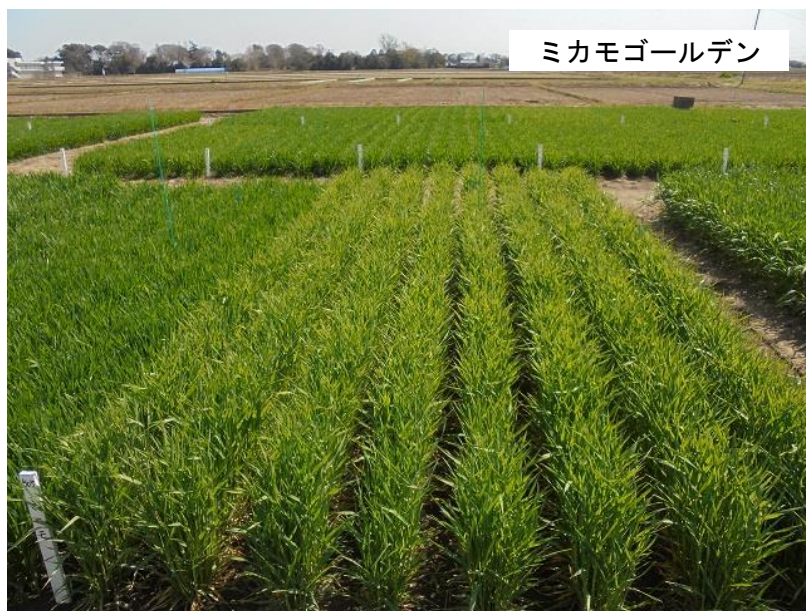


写真2 所内大麦の生育状況(左上 カシマムギ、右上 カシマゴール、左下 ミカモゴールデン 全て11月8日播種 平成31年3月20日撮影)