

# 農 研 速 報

2020 年 3 月 30 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27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)	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)	止葉展開期	11 日早い	<p>龍ヶ崎市における, 3 月第 4 半旬~3 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 0.1℃高かった(図 1)。 降 水 量: 平年比 21%と極めて少なかった(図 2)。 日照時間: 平年比 139%と長かった(図 3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 高温の影響で大麦の出穂期は平年より 9 日~10 日早かった(表 1)。また, 小麦の予測出穂期は, 平年より 11 日早まった。(表 2)。</p> <p>草 丈: いずれの麦種も, かなり長かった(表 3)。 茎 数: いずれの麦種も, かなり少なかった(表 3)。 葉 色: 11 月 10 日播種の「カシマムギ」と「カシマゴール」は濃かった。「ミカモゴールドン」は淡かった。一方, 「さとのそら」は, 11 月 10 日播種は平年並, 11 月 20 日播種はかなり濃かった(表 3)。</p> <p>写真 1, 2 に 3 月 27 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, 「カシマムギ」, 「カシマゴール」および「ミカモゴールドン」は出穂期の本年値と平年値の差, 「さとのそら」は, 主穂幼穂長による予測出穂期と平年値の差を示す。</p>	<p>◆麦類赤かび病は, 以下を参考に適期防除に努める。 【防除適期】 ・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  ・「キラリモチ」は開花受粉性のため, 六条大麦の散布時期である出穂後 3 日頃を目安に散布する。</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	出穂期	10 日早い		
	(カシマゴール)	出穂期~穂揃期	9 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールドン)	出穂期~穂揃期	9 日早い		
	裸麦 (キラリモチ)	出穂始~出穂期	-		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	11 日早い		

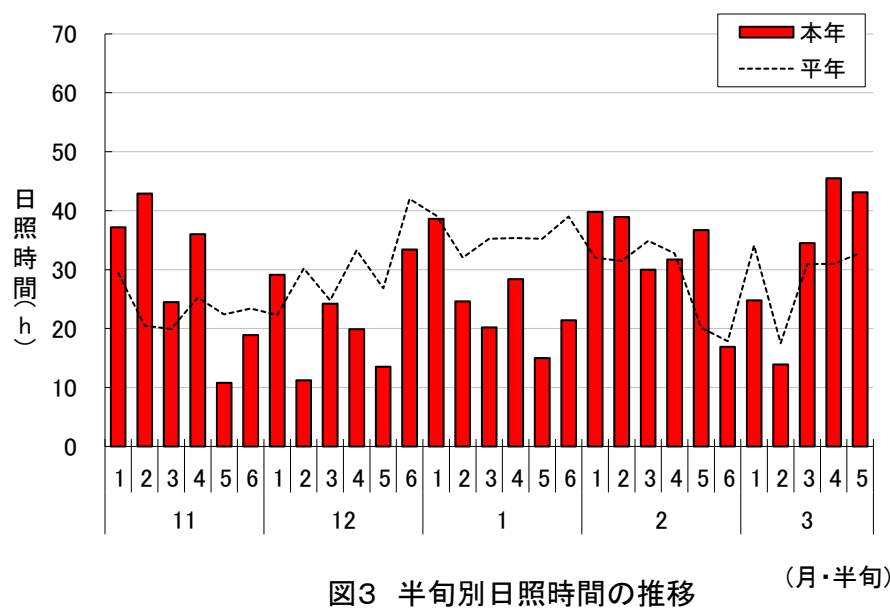
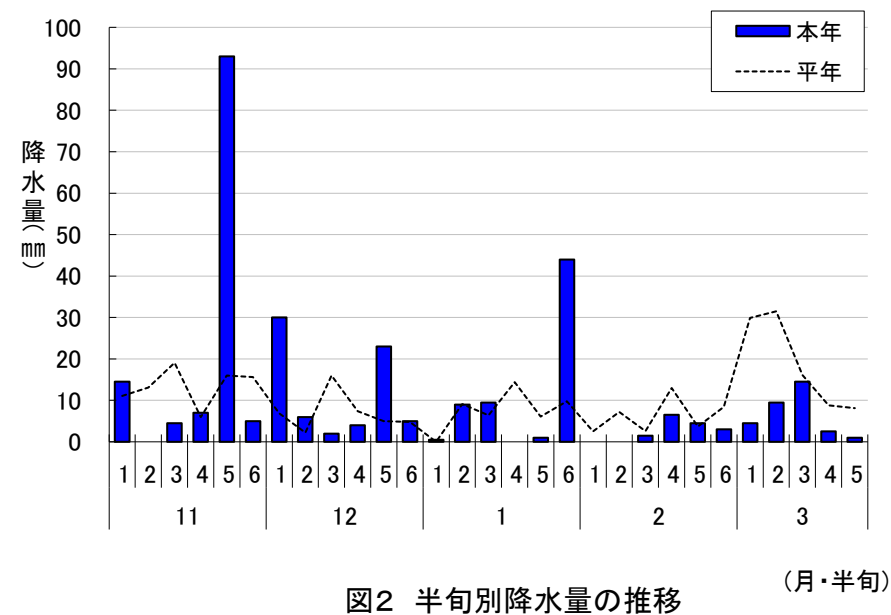
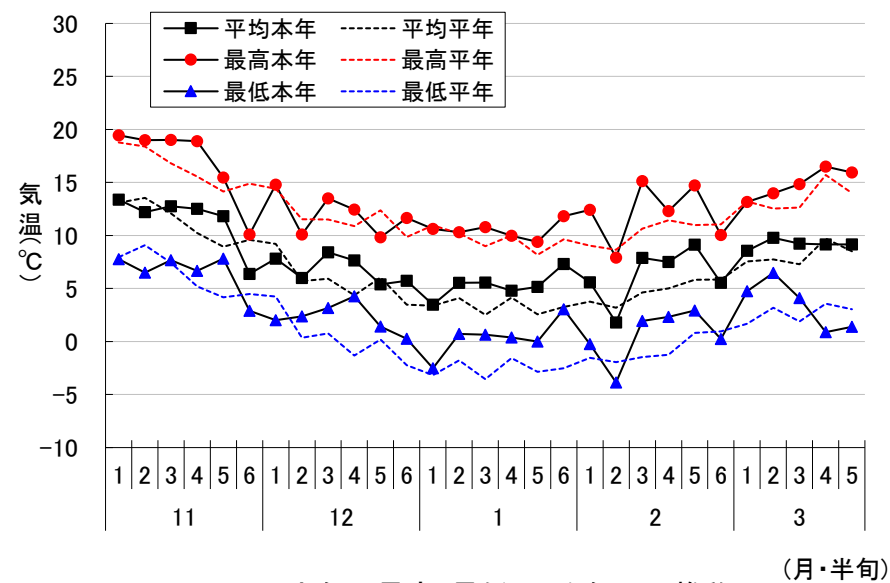


表 1 六条大麦と二条大麦の出穂期

2020年3月27日現在

播種期	麦種	品種名	出穂期			
			本年値 (月. 日)	前年値 (月. 日)	平年値 (月. 日)	平年差
11. 10	六条大麦	カシマムギ	3. 27	4. 1	4. 6	-10
		カシマゴール	3. 26	3. 30	4. 4	-9
	二条大麦	ミカモゴールデン	3. 26	3. 30	4. 4	-9

【注釈】 耕種概要および平年値は表3に準じる。

表 2 主稈幼穂長から予測した小麦「さとのそら」の出穂期

2020年3月27日現在

播種期 (月. 日)	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. 10	4. 6	4. 5	4. 4	4. 3	4. 3	4. 15	-11
11. 20	4. 10	4. 9	4. 7	4. 7	4. 6	4. 18	-11

【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 $-2^{\circ}\text{C}$ 、 $-1^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 0^{\circ}\text{C}$ 、 $+1^{\circ}\text{C}$ 、 $+2^{\circ}\text{C}$ 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で行った。

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

表3 輪換畑における麦類の生育（龍ヶ崎市，水田利用研究室）

2020年3月27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
11.10	小麦	さとのそら	12.4	11.0	1.4	261.7	163.7	160	60.0	17.6	341	55.2	44.8	123	1,087	1,518	72	40.1	41.3	-1.2
	六条大麦	カシマムギ	12.7	11.6	1.1		230.3	-		29.6	-	60.0	41.8	144	640	1,017	63	46.4	43.9	2.5
		カシマゴール	12.9	12.3	0.6	出穂済	352.5	-	出穂済	34.1	-	68.7	52.5	131	670	1,078	62	41.4	38.0	3.4
	二条大麦	ミカモゴールド	11.2	11.3	-0.1		388.7	-		44.8	-	70.4	56.2	125	723	1,365	53	33.3	36.5	-3.2
	裸麦	キラリモチ	12.4	-	-		-	-		-	-	60.0	-	-	900	-	-	43.1	-	-
11.20	小麦	さとのそら	10.2	10.4	-0.2	190.3	127.4	149	37.9	12.6	301	47.7	39.4	121	920	1,477	62	46.0	39.8	6.2

## 【耕種概要】

- 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10日，20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：（小麦） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3$ kg/a，（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1$ kg/a
- 麦踏み：11月10日播種は2020年1月6日，2020年1月15日実施。11月20日播種は2020年2月12日に実施。
- 茎立期追肥：11月10日播種の六条大麦は2020年2月20日，2020年3月11日施用。二条大麦は未施用。11月20日播種の小麦は2020年3月11日施用。

## 【注釈】

- 出穂している六条大麦，二条大麦および裸麦の草丈は，地際から止葉までの長さとした。

## 【平年値】

2014年～2018年播種の5カ年の平均値



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月10日播種, 右 11月20日播種 2020年3月27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 ミカモゴールドデン 右下 キラリモチ 全て 11 月 10 日播種 2020 年 3 月 27 日撮影)