

農 研 速 報

2020 年 3 月 23 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19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 (予測出穂期)	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)	節間伸長期	10 日早い	<p>龍ヶ崎市における, 3 月第 2 半旬~3 月第 3 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 2.0℃高かった(図 1)。 降 水 量: 平年比 50%とかなり少なかった(図 2)。 日照時間: 平年比 100%と平年並であった(図 3)。</p> <p>【生育】 生育速度: いずれの麦種も, 高温の影響で予測出穂期は, 平年よりかなり早まった。(表 1)。 草 丈: いずれの麦種も, 平年よりかなり長かった(表 2)。 茎 数: いずれの麦種も, 平年よりかなり少なかった(表 2)。 葉 色: 11 月 10 日播種の「さとのそら」はかなり淡く, 「ミカモゴールドン」はやや淡かった。一方で, 「カシマムギ」は平年並, 「カシマゴールドン」はやや濃かった。11 月 20 日播種の「さとのそら」は平年並であった(表 2)。</p> <p>写真 1, 2 に 3 月 19 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。</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)	止葉展開期	10 日早い		
	(カシマゴールド)	止葉展開期	7 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールドン)	穂ばらみ期	7 日早い		
	裸麦 (キラリモチ)	止葉展開期	-		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	6 日早い		

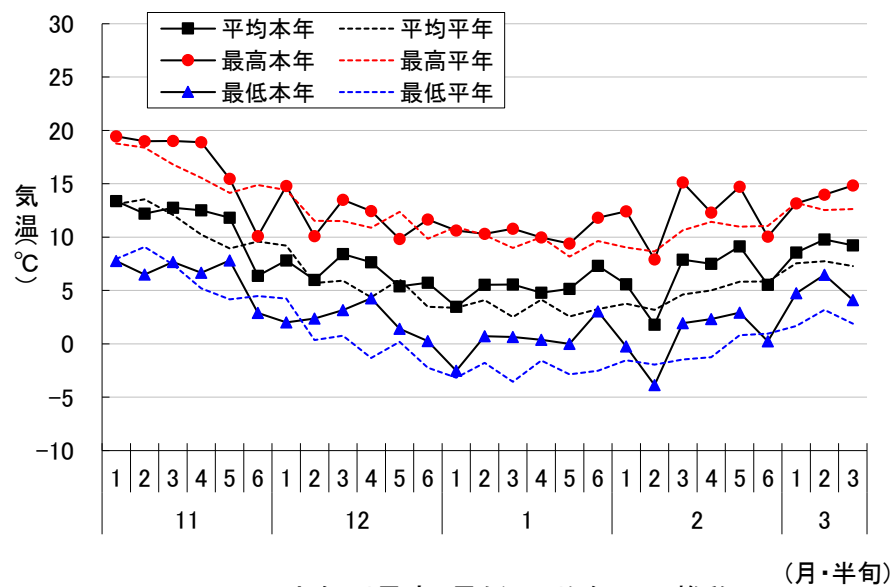


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

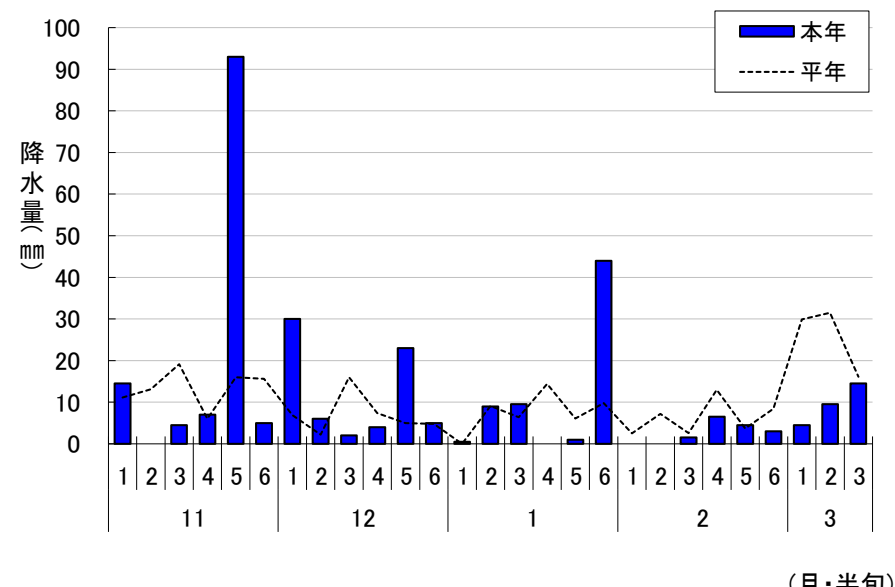


図2 半旬別降水量の推移

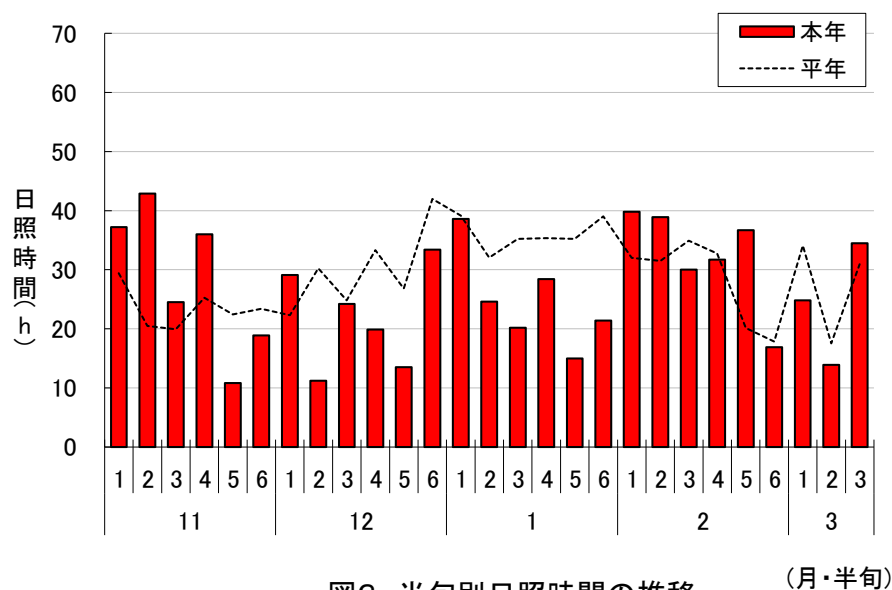


図3 半旬別日照時間の推移

表 1 主稈幼穂長から予測した出穂期

2020年3月19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
11.10	小麦	さとのそら	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.15	-10
	六条大麦	カシマムギ	3.28	3.27	3.27	3.26	3.25	4.6	-10
		カシマゴール	3.30	3.29	3.28	3.27	3.27	4.4	-7
	二条大麦	ミカモゴールデン	3.30	3.29	3.28	3.27	3.27	4.4	-7
	裸麦	キラリモチ	3.27	3.26	3.25	3.25	3.24	-	-
11.20	小麦	さとのそら	4.16	4.14	4.12	4.10	4.8	4.18	-6

【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°C 、 -1°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 2 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19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	11.7	10.3	1.4	222.9	80.0	279	25.6	6.8	376	47.8	33.9	141	1,240	1,879	66	36.8	40.4	-3.6
	六条大麦	カシマムギ	12.1	10.5	1.6	265.7	95.6	278	39.8	14.8	269	46.9	30.0	156	870	1,281	68	43.7	43.8	-0.1
		カシマゴール	12.6	11.3	1.3	365.8	157.6	232	39.5	19.5	203	54.2	37.0	146	657	1,588	41	36.8	35.0	1.8
	二条大麦	ミカモゴールデン	11.1	10.4	0.7	391.6	215.9	181	48.3	27.4	176	57.8	42.1	137	923	1,635	56	33.1	35.2	-2.1
	裸麦	キラリモチ	12.1	-	-	261.6	-	-	65.4	-	-	49.7	-	-	1,203	-	-	44.8	-	-
11.20	小麦	さとのそら	10.0	9.4	0.6	102.8	60.1	171	12.0	5.1	235	40.0	31.0	129	1,040	1,721	60	41.5	40.7	0.8

【耕種概要】

【平年値】

- 1) 圃場来歴：転換3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） $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=1.0\text{-}1.5\text{-}1.3\text{kg/a}$ 、（六条・二条） $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=0.8\text{-}1.2\text{-}1.1\text{kg/a}$
- 6) 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。
- 7) 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。



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19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 ミカモゴールドン 右下 キラリモチ 全て11月10日播種 2020年3月19日撮影)