

農 研 速 報

2021 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	1日早い	<p>龍ヶ崎市における、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2.3℃高かった(図1)。 降 水 量 平年比 274%とかなり多かった(図2)。 日照時間:平年比 106%と平年並であった(図3)。</p> <p>【生育】 生育速度:予測出穂期は、11月10日播種の小麦、六条大麦は、高温の影響で平年より早まったが、二条大麦は2日遅くなった。裸麦は前年より5日遅くなった。11月20日播種の小麦は2日遅くなった(表1)。</p> <p>草 丈:11月10日播種の小麦、「カシマムギ」、二条大麦は平年並で、「カシマゴール」と裸麦は平年および前年よりやや短い～短かった。11月20日播種の小麦はやや長かった(表2)。</p> <p>茎 数:11月10日播種の小麦は、平年よりやや多かった。六条大麦、二条大麦はやや少ない～少なく、裸麦は前年より多かった。11月20日播種の小麦はやや少なかった(表2)。</p> <p>葉 色:小麦は播種期に関わらず平年より濃かった。六条大麦は平年並～濃く、二条大麦はかなり濃かった。裸麦は前年よりかなり淡かった(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。</p> <p>【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	6日早い		
	(カシマゴール)	止葉展開期	4日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールド)	出穂始	2日遅い		
	裸麦 (キラリモチ)	止葉展開期	5日遅い		
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	2日遅い		

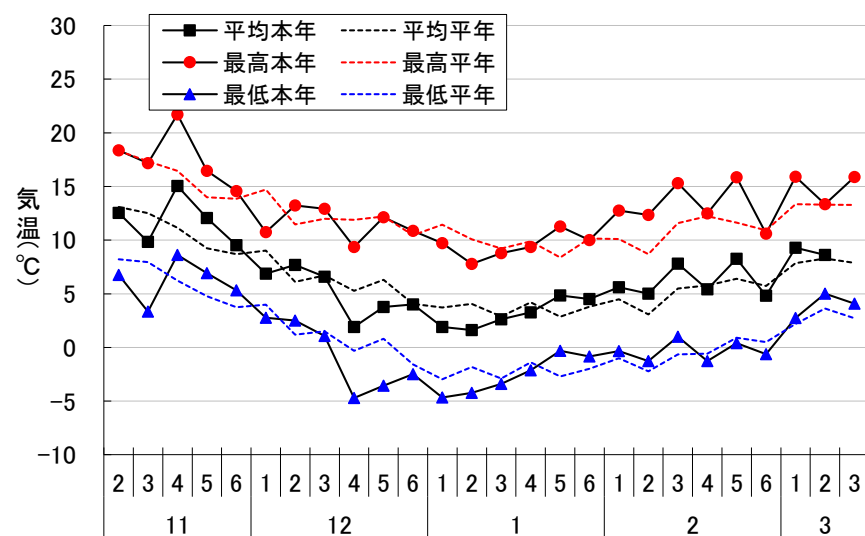


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

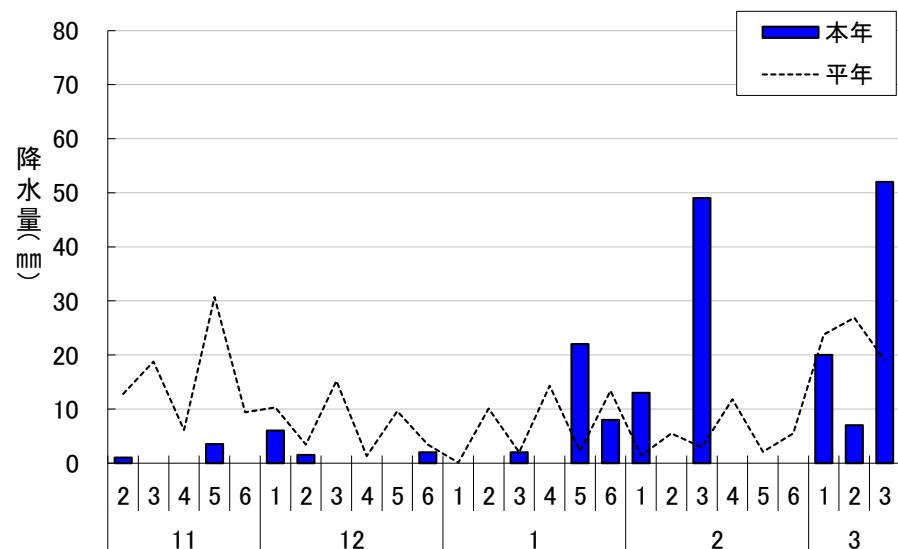


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

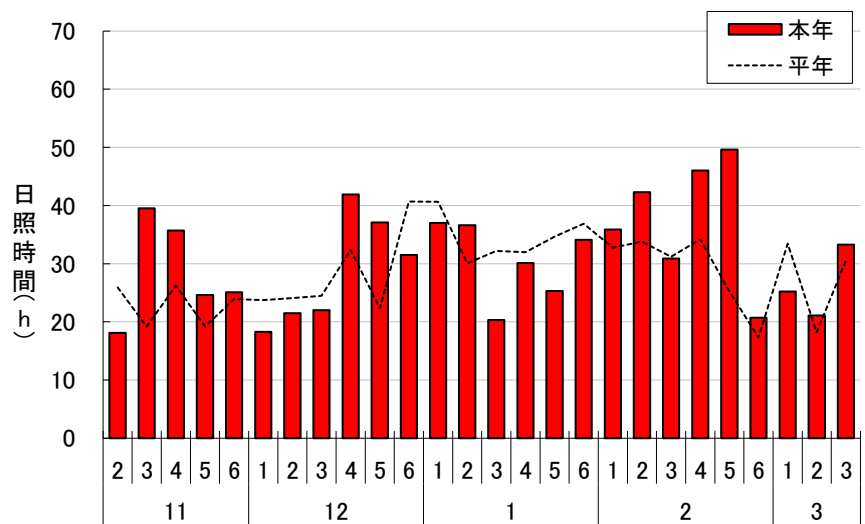


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

表1 主稈幼穂長から予測した出穂期

2021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	4.16	4.14	4.11	4.9	4.7	4.12	-1
	六条大麦	カシマムギ	3.30	3.29	3.28	3.27	3.27	4.3	-6
		カシマゴール	3.30	3.29	3.28	3.28	3.27	4.1	-4
	二条大麦	ミカモゴールドデン	3.31	3.30	3.29	3.28	3.27	3.27	2
	裸麦	キラリモチ	4.2	3.31	3.30	3.29	3.28	3.25	5
11.20	小麦	さとのそら	4.18	4.15	4.13	4.11	4.9	4.11	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) 11月10日播種の「キラリモチ」については前年差を示す。
- 5) 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）

2021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			莖数			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	11.4	10.6	0.8	97.7	125.5	78	11.4	11.1	102	39.3	38.2	103	2,077	1,811	115	43.5	40.9	2.6
	六条大麦	カシマムギ	10.5	11.0	-0.5	210.1	141.6	148	32.9	20.8	158	34.7	34.5	101	1,010	1,208	84	46.1	43.9	2.2
		カシマゴール	12.0	11.6	0.4	211.4	188.1	112	35.7	25.0	143	37.5	41.8	90	1,220	1,373	89	36.5	36.0	0.5
	二条大麦	ミカモゴールドデン	10.3	10.7	-0.4	258.8	181.0	143	41.8	48.3	87	48.7	46.6	105	1,297	1,506	86	36.3	33.1	3.2
	裸麦	キラリモチ	11.2	12.1	-0.9	157.1	261.6	60	38.7	65.4	59	38.4	49.7	77	1,437	1,203	119	41.3	44.8	-3.5
11.20	小麦	さとのそら	9.6	9.6	0.0	80.8	171.0	47	9.1	12.0	76	36.8	34.5	107	1,470	1,599	92	44.2	41.5	2.7

【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（シーダーテーブルによる）
- 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：2020年12月25日、2021年1月18日、2月1日実施。
- 7) 茎立期追肥：11月10日播種の六条大麦・裸麦は2021年3月5日、小麦は3月11日施用。二条大麦は未施用。

2015年～2019年播種の5ヵ年の平均値、キラリモチは前年値



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 2021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 ミカモゴールデン 右下 キラリモチ 全て 11 月 10 日播種 2021 年 3 月 19 日撮影)