

農 研 速 報

2022年 3月24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11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12日播種 小麦 (さとのそら)	幼穂形成期	11日遅い	龍ヶ崎市における、2月第5半旬～3月第2半旬の気象と麦類生育概況は、下記のとおりである。 【気象】 気 温:平均気温はかなり低かった(平年差-1.4℃、図1)。 降 水 量:平年比0%と降雨が全くなかった(図2)。 日照時間:平年比165%とかなり長かった(図3)。 【生育】 生育速度:予測出穂期は、小麦は8日～11日遅く、六条大麦、二条大麦、裸麦は14日～16日遅くなった(表1)。 草 丈:いずれの麦種においても平年よりかなり短かった(表2)。 茎 数:いずれの麦種においても平年より多い～かなり多かった(表2)。 葉 色:11月12日播種の小麦は平年よりかなり濃く、六条大麦は平年並～やや濃く、二条大麦、裸麦はかなり濃かった。11月19日播種の小麦はかなり濃かった(表2)。 写真1、2に3月11日現在の所内麦類の生育状況を示した。 【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。	◆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。
	六条大麦 (カシマムギ)	節間伸長開始期	16日遅い		
	(カシマゴール)	節間伸長開始期	14日遅い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	節間伸長開始期 ～茎立期	16日遅い		
	裸麦 (キラリモチ)	節間伸長開始期	16日遅い		
	11月19日播種 小麦 (さとのそら)	幼穂形成始期	8日遅い		

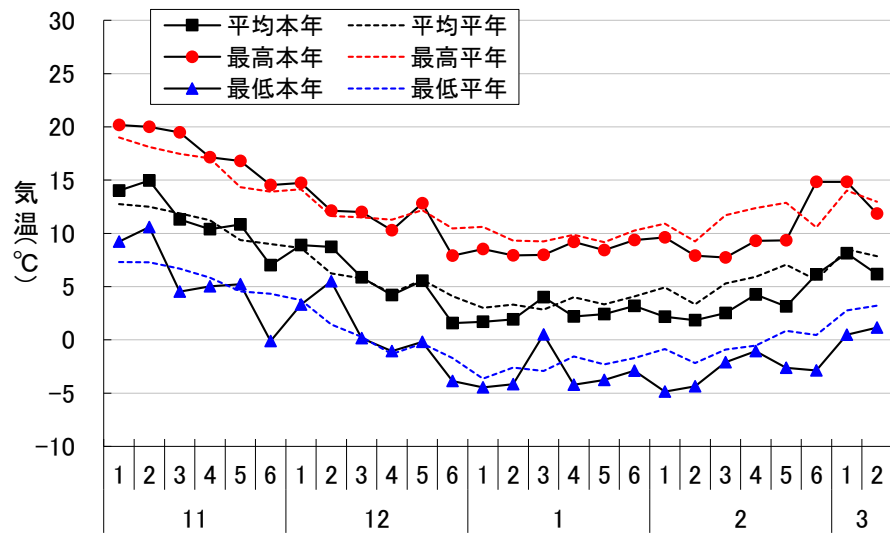


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)
 注)水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

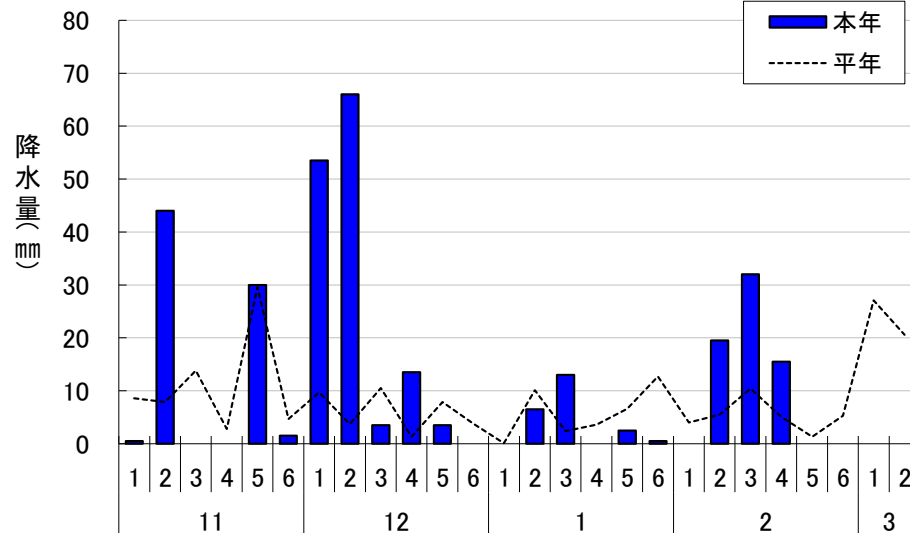


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)
 注)水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

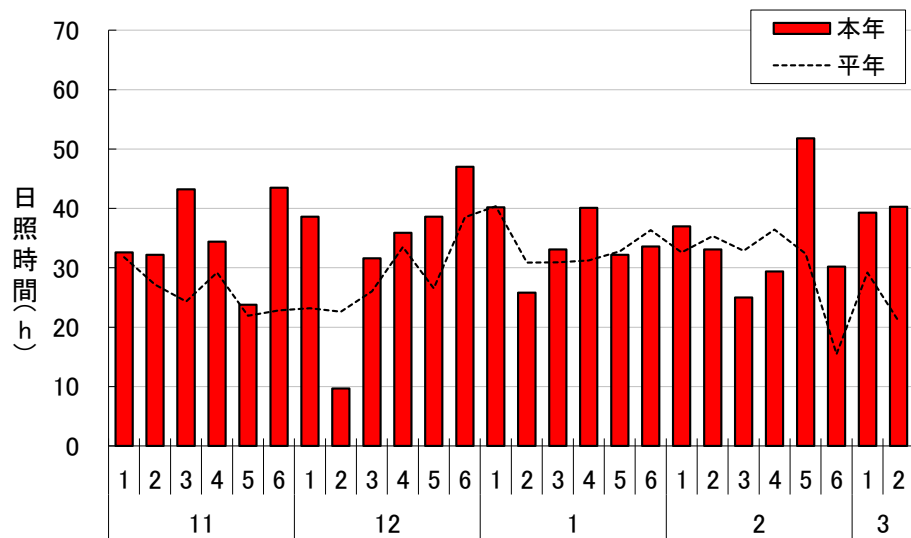


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)
 注)水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

表1 主稈幼穂長から予測した出穂期

2021年3月11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
11.12	小麦	さとのそら	4.27	4.24	4.21	4.18	4.16	4.10	11
	六条大麦	カシマムギ	4.24	4.21	4.18	4.13	4.13	4.2	16
		カシマゴール	4.20	4.17	4.14	4.14	4.14	3.31	14
	二条大麦	ミカモゴールデン	4.22	4.19	4.16	4.11	4.11	3.31	16
11.19	裸麦	キラリモチ	4.20	4.17	4.14	4.12	4.10	3.29	16
	小麦	さとのそら	4.29	4.26	4.22	4.20	4.17	4.14	8

【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）

2022年3月11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		
			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 (%)
11.12	小麦	さとのそら	9.2	9.3	-0.1	7.7	35.1	22	2.0	4.0	50
	六条大麦	カシマムギ	7.9	9.2	-1.3	6.9	35.6	19	3.4	8.9	38
		カシマゴール	8.6	9.8	-1.2	12.5	71.9	17	4.6	12.1	38
	二条大麦	ミカモゴールドデン	8.3	9.7	-1.4	14.8	101.1	15	4.1	15.3	27
11.19	裸麦	キラリモチ	8.9	10.4	-1.5	11.2	80.8	14	4.5	15.0	30
	小麦	さとのそら	8.6	7.9	0.7	5.7	14.3	40	1.6	2.6	62

播種期 (月.日)	麦種	品種名	草丈			茎数			葉色		
			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
11.12	小麦	さとのそら	18.5	26.8	69	2,340	2,021	116	51.6	44.8	6.8
	六条大麦	カシマムギ	13.2	23.1	57	2,123	1,326	160	51.3	48.3	3.0
		カシマゴール	17.2	27.3	63	2,177	1,667	131	38.0	38.7	-0.7
	二条大麦	ミカモゴールドデン	21.3	33.0	65	2,267	1,859	122	47.1	38.8	8.3
11.19	裸麦	キラリモチ	18.0	30.1	60	2,303	1,528	151	51.8	45.8	6.0
	小麦	さとのそら	16.2	23.0	70	1,927	1,660	116	50.8	42.6	8.2

【耕種概要】

- 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-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：2022年1月4日、1月20日、3月2日実施。

【平年値】

2016年～2020年播種の5ヵ年の平均値、キラリモチは2019年～2020年播種の2ヵ年の平均値



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月12日播種、右 11月19日播種 2022年3月11日撮影)

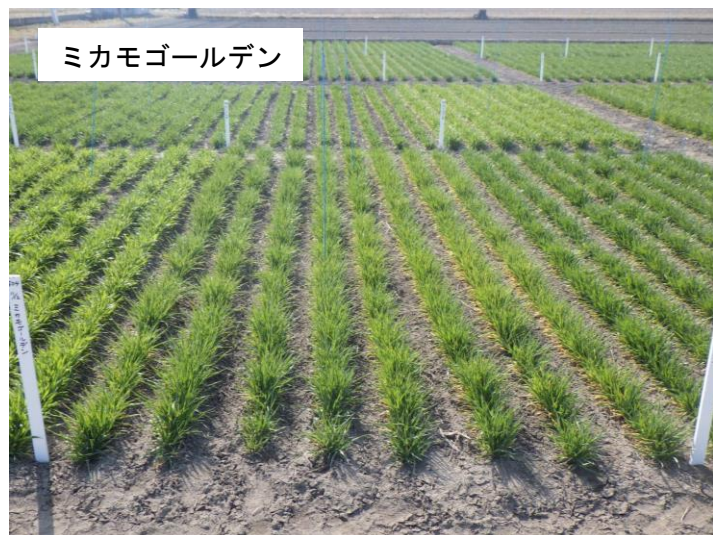
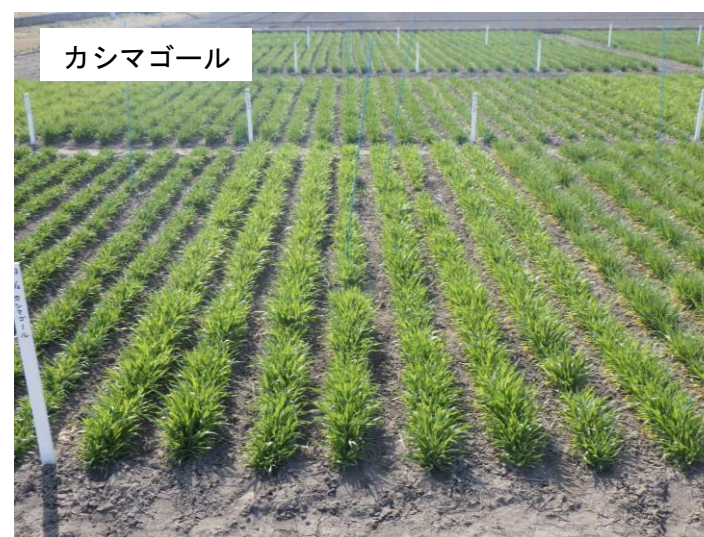


写真2 所内大麦の生育状況(左上 カシマムギ、右上 カシマゴール、左下 ミカモゴールド 右下 キラリモチ 全て11月19日播種 2022年3月11日撮影)

気象概況および生育状況における表現について

平年値(過去5年間の平均値)との違いの程度を、「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」等の階級区分で表しています。
 各階級の幅は、下図のように、統計期間における出現率が等分(それぞれ33%)となるように決めています。
 さらに、「低い(少ない)」、「高い(多い)」については、補足的表現として下図に示す出現率となるように「やや」、「かなり」と表しています。

