

農 研 速 報

2024年3月12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7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9日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	3日早い	龍ヶ崎市における、2月第4半旬～3月第1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:平均気温はやや高かった(平年差+0.4℃、図1)。 降水量:平年比235%とかなり多かった(図2)。 日照時間:平年比78%とかなり短かった(図3)。 【生育】 生育速度:予測出穂期は、小麦は3日早く、大麦は5～9日早い(表1)。 草丈:11月9日播種の小麦は平年並で、大麦はやや高い～高かった。11月21日播種の小麦は平年並であった(表2)。 茎数:11月9日播種の小麦とミカモゴールドンはやや少なく、カシマムギは平年並で、カシマゴールドンはかなり少なく、キラリモチは少なかった。11月21日播種の小麦はやや多かった(表2)。 葉色:11月9日播種の小麦はかなり淡く、大麦はかなり淡い～淡かった。11月21日播種の小麦はかなり淡かった(表2)。 写真1、2に3月7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)	節間伸長期	6日早い		
	(カシマゴール)	節間伸長期	9日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールドン)	止葉展開期	5日早い		
	裸麦 (キラリモチ)	節間伸長期	6日早い		
	11月21日播種 小麦 (さとのそら)	茎立期	3日早い		

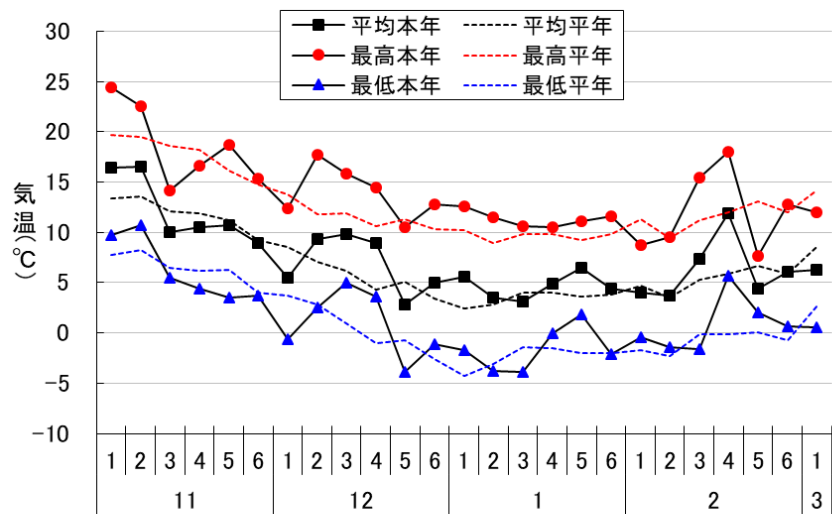


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

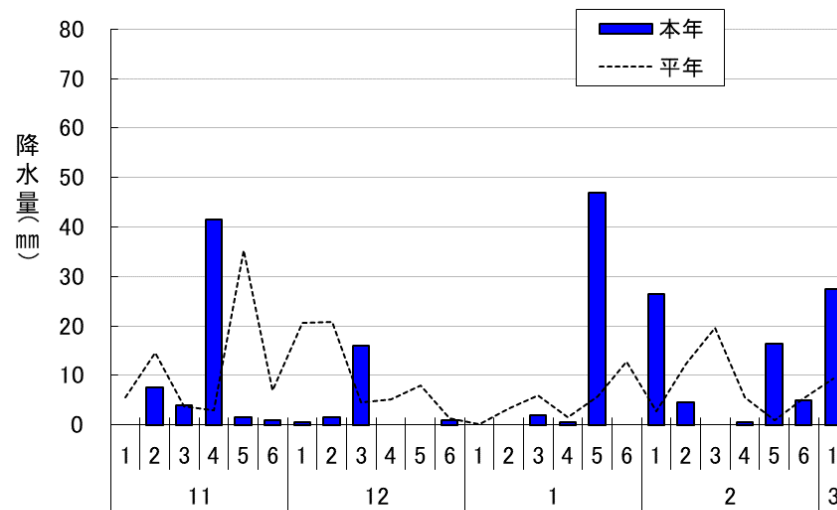


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

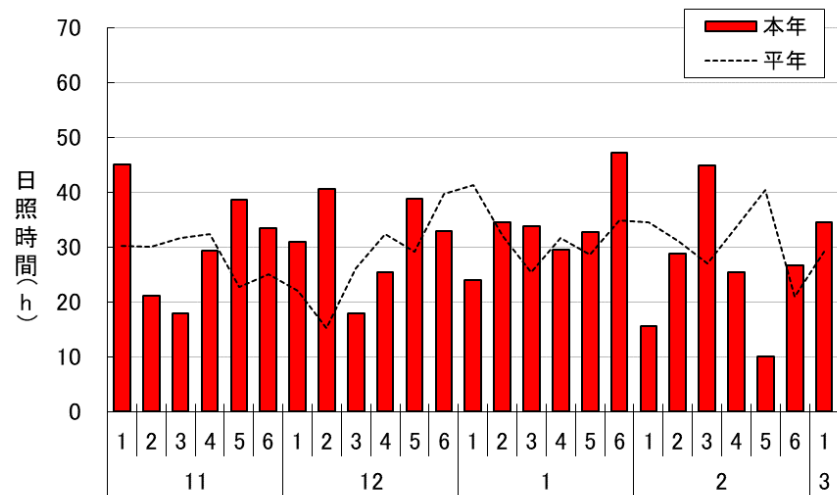


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

表1 主稈幼穂長から予測した出穂期（参考：実測平年値）

2024年3月7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)	予測平年値 (月.日)	平年差 (参考)	実測平年値 (月.日)
11.9	小麦	さとのそら	4.17	4.14	4.11	4.8	4.6	4.14	-3	4.9
	六条大麦	カシマムギ	4.4	4.1	3.30	3.27	3.26	4.5	-6	4.2
		カシマゴール	3.28	3.26	3.24	3.22	3.21	4.2	-9	3.31
	二条大麦	ミカモゴールデン	3.31	3.28	3.26	3.24	3.23	3.31	-5	3.30
	裸麦	キラリモチ	4.5	4.2	3.30	3.28	3.26	4.5	-6	4.1
11.21	小麦	さとのそら	4.21	4.17	4.14	4.11	4.9	4.17	-3	4.12

【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) 出穂期の予測平年差は、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) 出穂期の実測平年値は、過去5年分の出穂期の平均値を示す。
- 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）

2024年3月7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 (%)
11.9	小麦	さとのそら	10.6	10.0	0.6	37.9	38.9	97	5.5	4.0	138
	六条大麦	カシマムギ	10.2	9.6	0.6	75.6	38.4	197	15.7	9.1	173
		カシマゴール	10.9	10.2	0.7	123.8	75.6	164	25.9	12.1	214
	二条大麦	ミカモゴールドン	10.5	9.6	0.9	178.1	113.6	157	25.6	16.1	159
11.21	裸麦	キラリモチ	11.3	9.9	1.4	95.3	53.5	178	17.7	10.4	170
	小麦	さとのそら	9.0	8.6	0.4	19.7	16.1	122	3.8	2.7	141

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
11.9	小麦	さとのそら	25.8	27.7	93	1,910	2,080	92	39.4	44.9	-5.5
	六条大麦	カシマムギ	28.4	24.2	117	1,293	1,428	91	45.8	48.7	-2.9
		カシマゴール	34.1	27.8	123	1,180	1,715	69	36.1	38.6	-2.5
	二条大麦	ミカモゴールドン	38.3	32.7	117	1,623	1,901	85	33.6	38.5	-4.9
11.21	裸麦	キラリモチ	30.0	26.6	113	1,483	1,874	79	41.4	47.7	-6.3
	小麦	さとのそら	24.9	24.1	103	1,877	1,667	113	43.6	48.9	-5.3

【耕種概要】

- 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、21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：2023年12月27日、2024年1月9日、1月31日、2月15日（小麦のみ）に実施。
- 7) 茎立期追肥：六条大麦・裸麦は2024年2月15日、小麦は2月29日施用。二条大麦は未施用。

【平年値】

2018年～2022年播種の5ヵ年の平均値、キラリモチは2019年～2022年播種の4ヵ年の平均値



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月9日播種、右 11月21日播種 2024年3月7日撮影)

カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールド



キラリモチ



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9日播種 2024年3月7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。

