

農 研 速 報

2025年3月17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10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14日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長開始期 ～茎立期	6日遅い	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:平均気温はやや低かった(平年差-1.6℃、図1)。 降水量:平年比178%と多かった(図2)。 日照時間:平年比109%とやや長かった(図3)。 【生育】 生育速度:予測出穂期は、小麦は4～6日遅く、大麦は2～5日遅い(表1)。 草丈:11月14日播種の小麦はやや短く、六条大麦はやや短い～平年並で、二条大麦は短かった。11月20日播種の小麦はかなり短かった。キラリモチは13.9cmであった(表2)。 茎数:11月14日播種の小麦は少なく、六条大麦は平年並～多かった。二条大麦は平年並であった。11月20日播種の小麦は平年並であった。キラリモチは2283本/m ² であった(表2)。 葉色:11月14日播種の小麦はやや濃く、六条大麦は平年並で、二条大麦はやや濃かった。11月20日播種の小麦は平年並であった。キラリモチのSPAD値は51.1であった(表2)。 写真1、2に3月10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	5日遅い		
	(カシマゴール)	節間伸長期	2日遅い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	節間伸長期	4日遅い		
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長開始期	4日遅い		
	11月29日播種 裸麦 (キラリモチ)	節間伸長開始期	-		
	※キラリモチは出芽不良のため11/29に再度播種を行ったため参考値。				

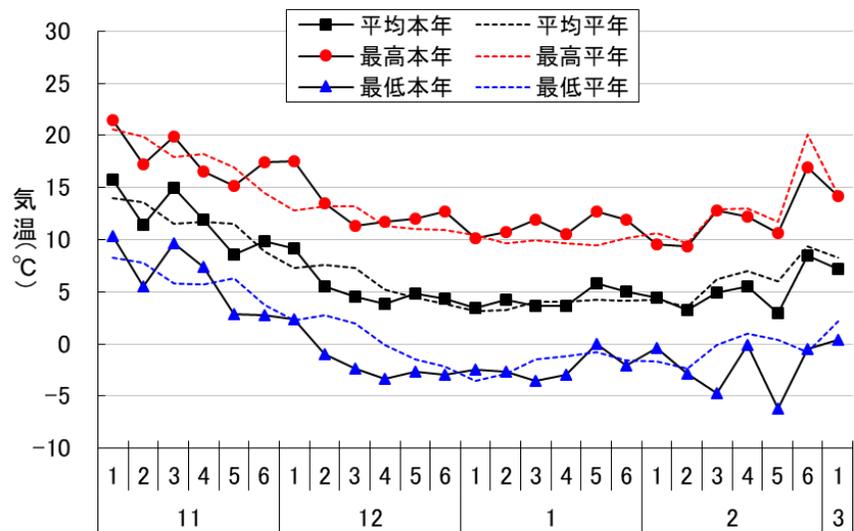


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

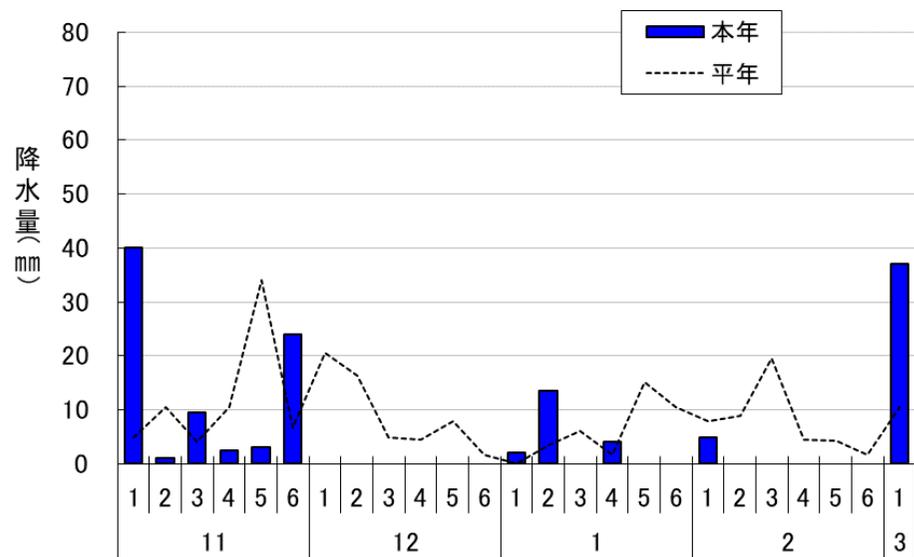


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

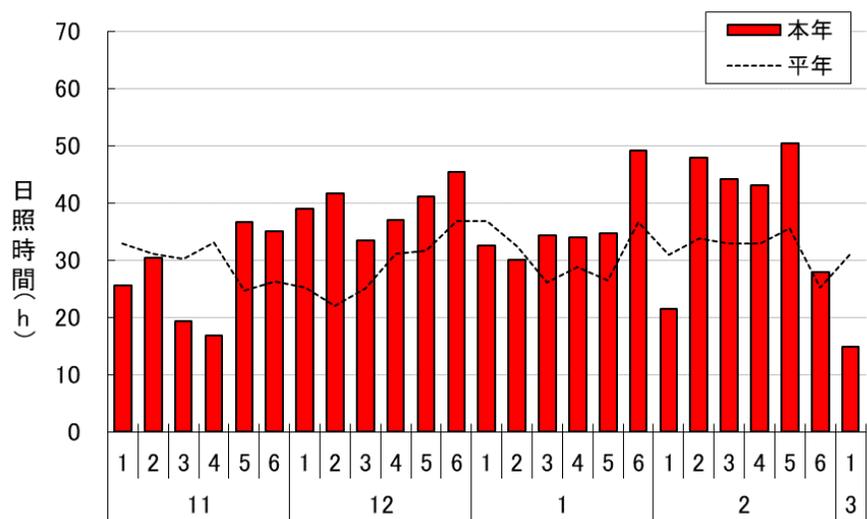


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

表1 主稈幼穂長から予測した出穂期

2025年3月10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
11.14	小麦	さとのそら	4.19	4.16	4.13	4.11	4.9	4.7	6
	六条大麦	カシマムギ	4.11	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	5
		カシマゴール	4.6	4.4	4.1	3.31	3.29	3.30	2
	二条大麦	ミカモゴールド	4.6	4.4	4.2	3.31	3.30	3.29	4
11.20	小麦	さとのそら	4.20	4.17	4.14	4.12	4.10	4.10	4
11.29	裸麦	キラリモチ	4.12	4.9	4.7	4.4	4.3	-	-

【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）

2025年3月10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 (%)
	小麦	さとのそら	9.5	10.2	-0.7	15.0	42.8	35	2.9	4.5	64
11.14	六条大麦	カシマムギ	8.7	9.6	-0.9	33.0	51.5	64	6.8	10.2	67
		カシマゴール	9.8	10.3	-0.5	62.2	80.7	77	10.6	14.6	73
	二条大麦	ミカモゴールド	9.2	9.7	-0.5	75.4	119.8	63	11.5	18.3	63
11.20	小麦	さとのそら	8.3	8.8	-0.5	10.5	17.8	59	2.5	3.0	83
11.29	裸麦	キラリモチ	7.7	-	-	11.1	-	-	6.6	-	-

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
	小麦	さとのそら	22.7	27.6	82	1,827	2,046	89	47.1	43.5	3.6
11.14	六条大麦	カシマムギ	19.7	24.5	80	1,453	1,373	106	48.7	47.4	1.3
		カシマゴール	26.8	28.0	96	1,903	1,528	125	37.4	37.8	-0.4
	二条大麦	ミカモゴールド	25.2	33.1	76	1,920	1,793	107	40.4	37.3	3.1
11.20	小麦	さとのそら	18.0	23.9	75	1,757	1,667	105	46.5	47.3	-0.8
11.29	裸麦	キラリモチ	13.9	-	-	2,283	-	-	51.1	-	-

【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、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：2024年12月25日、2025年1月15日、1月30日（11/14播種）。2025年1月15日、1月30日、2月14日（11/20播種）。2025年1月30日、2月14日（キラリモチ）に実施。
- 7) 茎立期追肥：六条大麦は2025年3月3日。裸麦、小麦は3月14日に施用予定。二条大麦は未施用。

【平年値】

2019年～2023年播種の5カ年の平均値、キラリモチは出芽不良により再度11/29に播種を行ったため参考値。

11/14 播種 さとのそら



11/20 播種 さとのそら



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月14日播種、右 11月20日播種 2025年3月10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 11月14日播種、右下 キラリモチ 11月29日播種 2025年3月10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。

