

農 研 速 報

2025年1月7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(12月25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	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)	分けつ期	14日遅い	龍ヶ崎市における、11月第3半旬～12月第5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8.1℃と低かった(平年差-0.3℃、図1)。 降 水 量:平年比35%と少なかった(図2)。 日照時間:平年比120%とかなり長かった(図3)。 【生育】 出 芽 期:11月14日播種は平年より1～3日遅かった。11月20日播種は平年並であった(表1)。裸麦は12月12日であった。 苗 立 率:11月14日播種の小麦はかなり低く、六条大麦は平年並で、二条大麦は低かった。11月20日播種はかなり低かった。裸麦は71%だった(表1)。 生育速度:主稈葉数から見た生育ステージでは、11月14日播種は7～14日遅かった。また、11月20日播種は3日遅かった。 草 丈:11月14日播種の小麦はかなり短く、六条大麦、二条大麦はかなり短い～やや短かった。11月20日播種はやや短かった。裸麦は6.0cmであった(表1)。 茎 数:11月14日播種の小麦はかなり少なく、六条大麦は平年並で、二条大麦は少なかった。11月20日播種はやや少なかった。裸麦は217本/m ² であった(表1)。 葉 色:11月14日播種は、小麦は濃く、六条大麦、二条大麦では平年並～かなり濃かった。11月20日播種はかなり濃かった。裸麦は36.8であった(表1)。 写真2、3に12月25日現在の所内麦類の生育状況を示した。 【注釈】 1) 対平年遅速は主稈葉数と播種後日数の関係から算出した。	・降雨時は、ほ場の排水に努める。特に、出芽するまでは、湿害により、苗立数が不足しやすいため、明渠を施工し、排水に努める。
	六条大麦 (カシマムギ)	分けつ期	7日遅い		・分けつ促進及び耐寒性向上のため、麦踏みを行う。
	カシマゴール	分けつ期	8日遅い		麦踏みは、 3～4葉期 (写真1)頃以降で、土壌が乾いている時に10日以上の間隔で行う。
	二条大麦 (ミカモゴールド)	分けつ期	11日遅い		
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ開始期	3日遅い		
	*11月29日播種 裸麦 (キラリモチ)	分けつ開始期	—		
	※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。				



写真1 3～4葉期の大麦

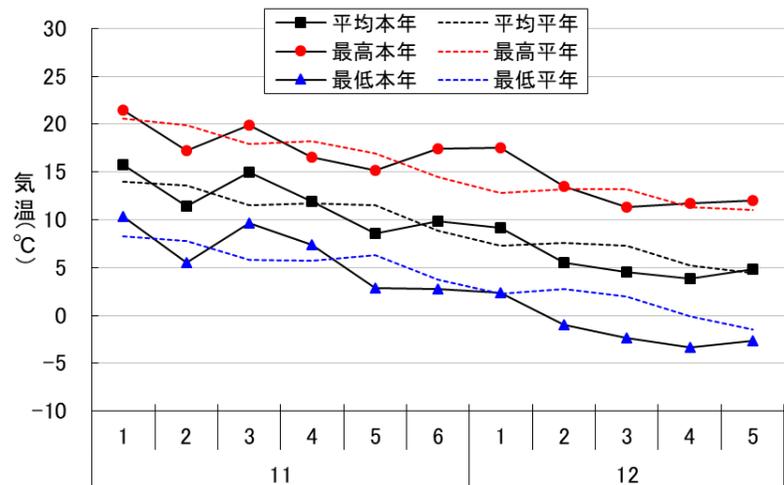


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

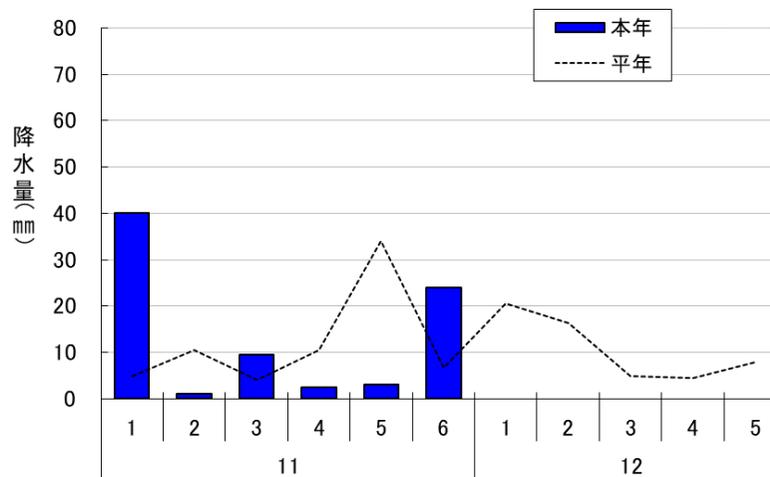


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

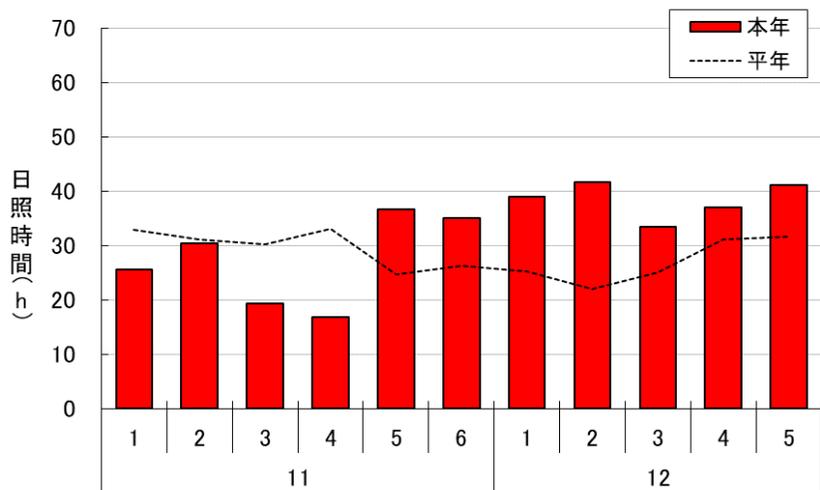


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

表1 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12月25日現在

播種期	麦種	品種名	出芽期			苗立率			主稈葉数			草丈			茎数			葉色		
			本年 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)	本年 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11.14	六条大麦	さとのそら	11.21	11.20	1	66	80	-14	3.5	4.7	-1.2	9.0	11.3	80	343	627	55	45.8	41.9	3.9
		カシマムギ	11.24	11.21	3	73	75	-2	3.4	4.0	-0.6	9.2	10.9	84	460	496	93	46.8	46.5	0.3
		カシマゴールド	11.23	11.21	2	70	74	-4	3.5	4.3	-0.8	11.7	13.1	89	470	593	79	41.8	36.5	5.3
11.20	二条大麦	ミカモゴールド	11.21	11.20	1	71	77	-6	3.5	4.4	-0.9	9.1	12.1	75	523	707	74	44.0	41.5	2.5
11.20	小麦	さとのそら	12.3	12.3	0	62	79	-17	2.4	2.7	-0.3	7.2	8.0	90	163	204	80	43.4	36.5	6.9
11.29	裸麦	キラリモチ	12.12	-	-	71	-	-	1.2	-	-	6.0	-	-	217	-	-	36.8	-	-

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）
- 播種期：平年の播種期は11月10日、21日
- 播種量：（小麦・六条）0.8kg/a、（二条）1.0kg/a
- 播種様式：条間30cm、ドリル播き（シーダーテープによる）
- 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
- 苗立率：2024年12月5日調査

【平年値】

2019年～2023年播種の5ヵ年の平均値、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2 所内小麦の生育状況（左 11月14日播種、右 11月20日播種 2024年12月25日撮影）



写真3 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 11月14日播種 右下 キラリモチ 11月29日播種 2024年12月25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。

