

農 研 速 報

2021 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 10 日播種 小麦 (さとのそら) 六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール) 二条大麦 (ミカモゴールデン) 裸麦 (キラリモチ)	分けつ期 分けつ期 分けつ期 分けつ期 分けつ期	4 日遅い 8 日遅い 10 日遅い 3 日遅い 9 日遅い	<p>龍ヶ崎市における、11 月第 2 半旬～12 月第 4 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:平均気温は平年並であった(図 1)。ただし、11 月第 4 半旬は 3.9℃高く、12 月第 4 半旬は 3.4℃低かった。 降 水 量:平年比 12%とかなり少なかった(図 2)。 日照時間:平年比 113%と長かった(図 3)。</p> <p>【生育】 出 芽 期:11 月 10 日播種は、2 日～6 日遅かった。一方、11 月 20 日播種は、平年より 6 日早かった(表 1)。 苗 立 率:11 月 10 日播種の小麦、六条大麦、二条大麦は、カシマゴールを除き平年並であった。カシマゴールはかなり低かった。裸麦は前年並であった。11 月 20 日播種の小麦は平年並であった(表 1)。 生育速度:12 月は気温が平年並～低温の日が多く、降水量が少なかったため、11 月 10 日播種は主稈葉数から見た生育ステージでは 3 日～10 日遅かった。また、11 月 20 日播種については、平年並であった。 草 丈:11 月 10 日播種は平年並～やや長く、11 月 20 日播種は平年並であった(表 1)。 茎 数:11 月 10 日播種は、裸麦以外は少ない～かなり少なく、裸麦は多く、11 月 20 日播種はやや多かった(表 1)。 葉 色:11 月 10 日播種は、平年よりやや薄い～かなり薄かった。11 月 20 日播種はやや薄かった(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。</p>	<p>・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。</p> <p>・分けつ促進及び耐寒性向上のため、麦踏みを行う。 麦踏みは、3～4 葉期(下写真 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。</p>
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	出芽揃	平年並		

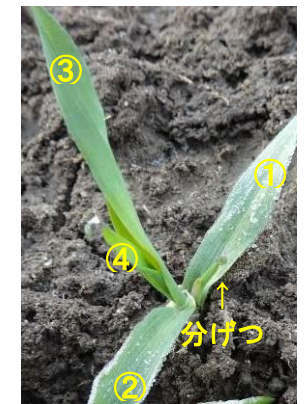


写真 1 3～4 葉期の大麦

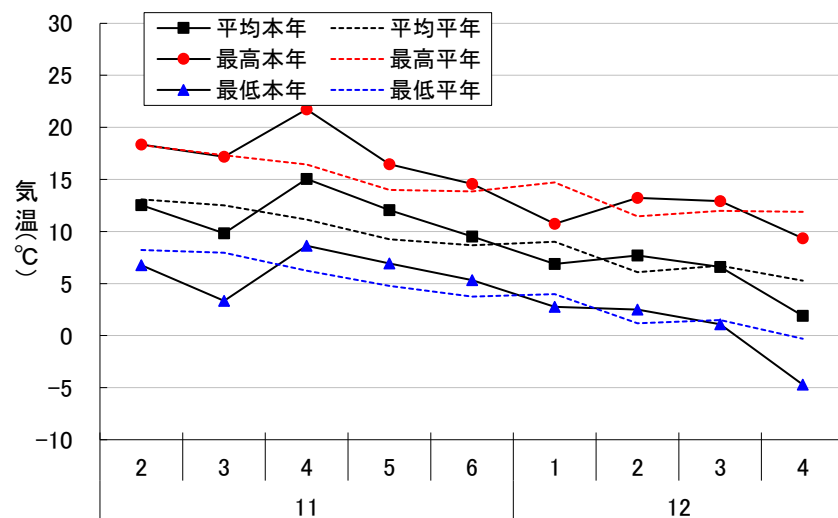


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

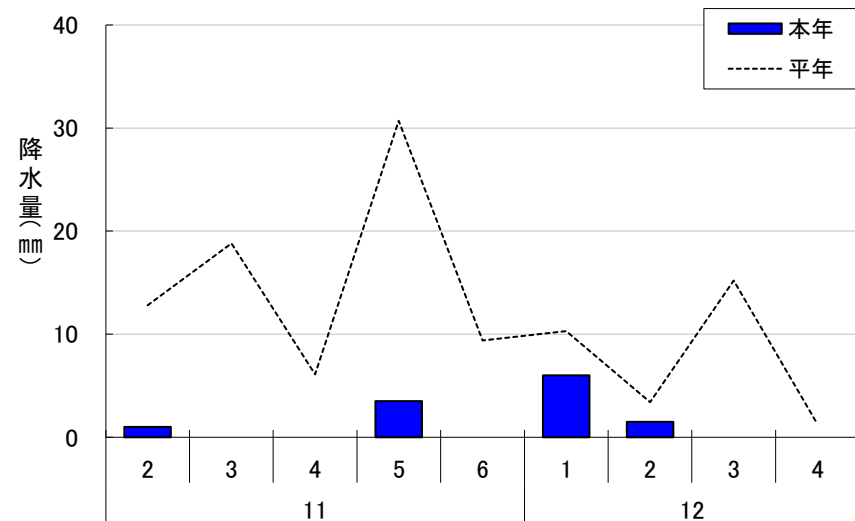


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

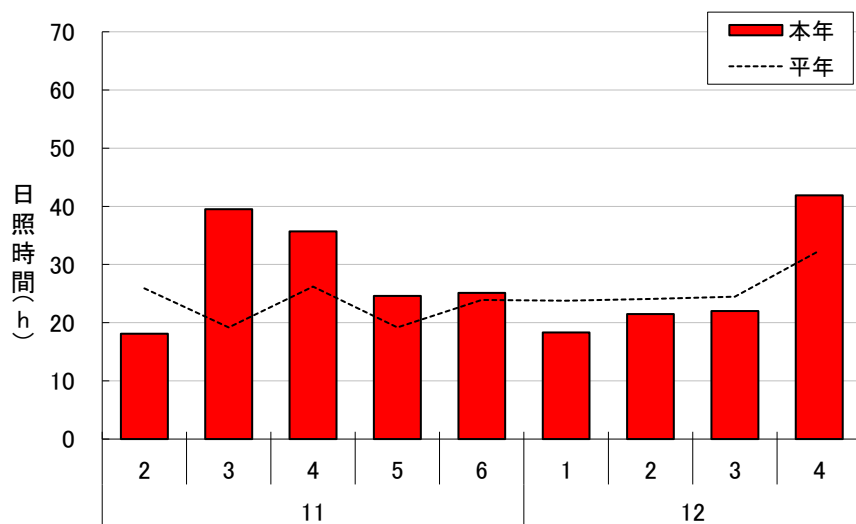


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

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）

2020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/㎡)	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	11.21	11.19	2	82	83	-1	4.2	4.6	-0.4	11.1	11.4	97	523	778	67	37.8	45.0	-7.2
	六条大麦	カシマムギ	11.23	11.19	4	72	80	-8	3.4	4.2	-0.8	11.2	11.3	100	300	575	52	45.1	47.7	-2.6
		カシマゴール	11.25	11.19	6	58	80	-22	3.5	4.5	-1.0	12.8	13.9	92	347	835	42	36.1	37.2	-1.1
	二条大麦	ミカモゴールドン	11.21	11.19	2	78	75	3	3.9	4.2	-0.3	12.8	12.1	105	623	798	78	40.0	42.0	-2.0
11.20	裸麦	キラリモチ	11.25	11.22	3	45	50	-5	3.6	4.4	-0.8	10.1	9.5	106	297	243	122	37.5	44.3	-6.8
	小麦	さとのそら	11.30	12.6	-6	77	82	-5	2.3	2.2	0.1	8.2	8.2	99	207	195	106	35.5	37.1	-1.6

【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、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） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3$ kg/a、（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1$ kg/a
- 6) 苗立率：2020年12月11日調査

【平年値】

2015年～2019年播種の5カ年の平均値、キラリモチは前年値



写真2 所内小麦の生育状況（左 11月10日播種、右 11月20日播種 2020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 ミカモゴールドデン 右下 キラリモチ 全て11月10日播種 2020年12月25日撮影)