

農 研 速 報

2019 年 6 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 茨城県龍ケ崎市大徳町 3974
TEL:0297-62-0206 FAX:0297-64-0667

麦の生育状況(6月3日現在, 龍ケ崎市)

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 (龍ケ崎市)	11 月 8 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	3 日遅い	<p>龍ケ崎における, 5 月第 4 半旬～第 6 半旬の気象および麦類生育概況は, 下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は, 平年より 0.7℃高かった(図 1)。 降 水 量: 平年比 138%と多かった(図 2)。特に, 5 月 21 日の風雨により大麦はかなり倒伏した。 日照時間: 平年比 116%と長かった(図 3)。</p> <p>【大麦の成熟期の生育】 平年と比較して, 出穂期～成熟期の気温は低かったため, 成熟期は 2 日～3 日遅くなった。成熟期は 2 日～3 日遅かった。稈長はかなり長く, 穂長は平年並～短く, 穂数はやや多い～かなり多かった。5 月 21 日の風雨によりかなり倒伏した。(表 1)。</p> <p>【小麦の成熟期の生育】 平年と比較して, 登熟後半の気温は高かったが, 出穂期～乳熟期の気温が低かったことにより, 成熟期は 2 日～3 日遅かった。稈長は長い～かなり長く, 穂数はかなり多かったが, 倒伏は発生しなかった。穂長は平年並～やや短かった。(表 1)。</p> <p>【注釈】 1) 対平年遅速は, 成熟期の実測値と平年値の差による。</p>	<p>◆コンバイン収穫の適期 ・成熟期 2～3 日後から 5 日間 ・小麦・六条大麦: 穀粒水分 30% 以下 ・二条大麦: 穀粒水分 25% 以下 【収穫適期の目安 (出穂期後日数)】 ・小 麦: 48～50 日 ・六条大麦: 約 44 日 ・二条大麦: 約 41 日</p> <p>◆早刈りや刈り遅れは品質が低下するため, 「適期収穫チャート」を活用し, 適期収穫に努める。</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	収穫済	2 日遅い		
	(カシマゴール)	収穫済	2 日遅い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	収穫済	3 日遅い		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	2 日遅い		

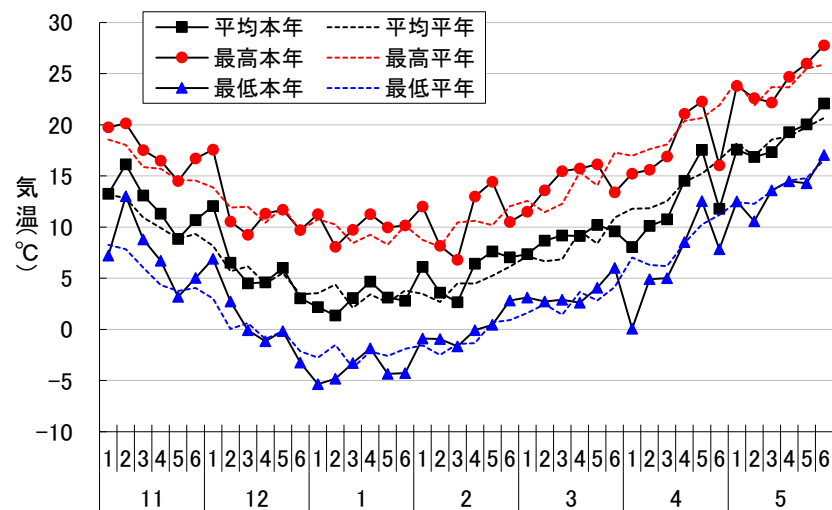


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

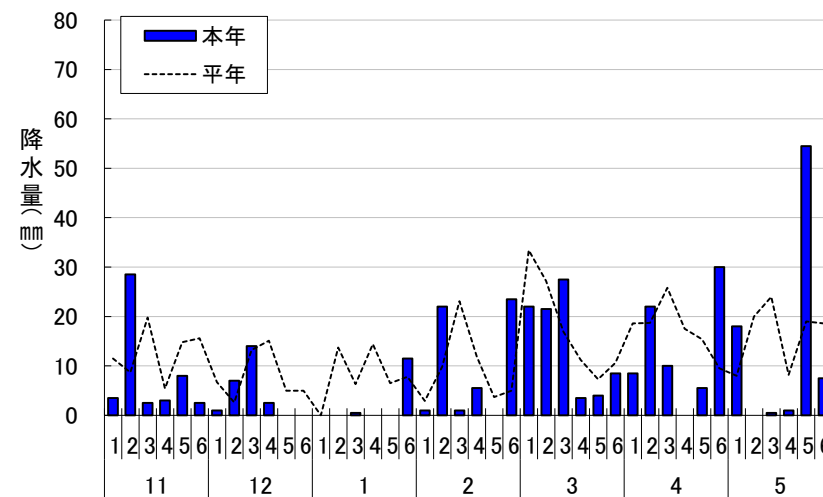


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

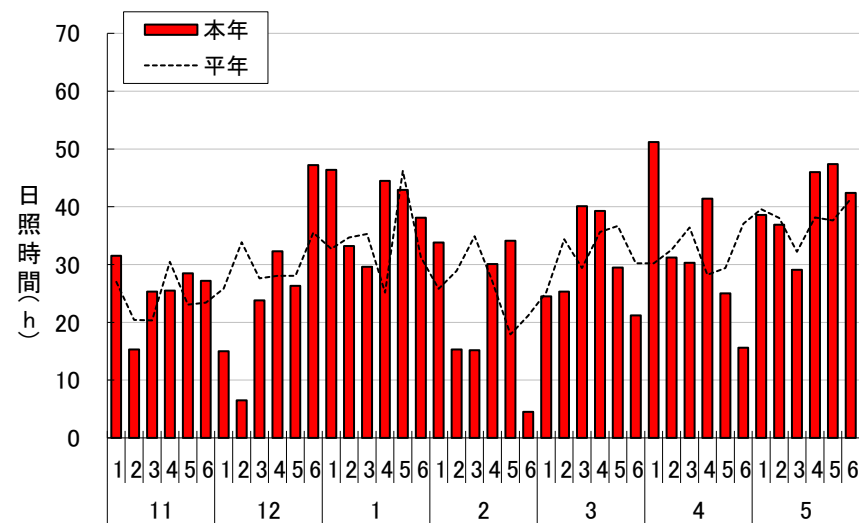


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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)

播種期 (月.日)	麦種	品種名	出穂期			成熟期			登熟日数			倒伏程度		
			本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (日)	平年値 (日)	平年差 (日)	本年値 (0-5)	平年値 (0-5)	平年差 (0-5)
11.8	小麦	さとのそら	4.16	4.16	0	6.3	5.31	3	47	45	2	0.0	0.0	0.0
	六条大麦	カシマムギ	4.1	4.9	-8	5.20	5.18	2	48	39	9	4.0	1.7	2.3
		カシマゴール	3.30	4.7	-8	5.20	5.18	2	50	41	9	4.0	1.3	2.7
	二条大麦	ミカモゴールデン	3.30	4.7	-8	5.20	5.17	3	50	40	10	4.0	1.7	2.3
11.20	小麦	さとのそら	4.18	4.19	-1	6.3	6.1	2	45	43	2	0.0	0.0	0.0

播種期 (月.日)	麦種	品種名	稈長			穂長			穂数			有効茎歩合		
			本年値 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年値 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年値 (本/㎡)	平年値 (本/㎡)	平年比 (%)	本年値 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)
11.8	小麦	さとのそら	89	81	110	8.5	8.4	102	813	659	123	34	32	2
	六条大麦	カシマムギ	97	76	127	4.1	4.0	103	640	565	113	38	38	0
		カシマゴール	96	83	116	3.9	4.0	98	903	620	146	37	32	5
	二条大麦	ミカモゴールデン	102	92	111	4.8	5.2	91	930	749	124	43	36	7
11.20	小麦	さとのそら	87	79	110	8.2	8.5	97	767	618	124	40	35	5

【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：11月8日播種は2018年12月27日，2019年1月21日実施。11月20日播種は2019年1月21日実施。

7) 茎立期追肥：11月8日播種の六条大麦は2019年2月25日，小麦は2019年3月10日施用。11月20日播種の小麦は2019年3月15日施用。二条大麦は未施用。

【注釈】

1) 登熟日数は出穂期の翌日から成熟期までの日数，倒伏程度は0(無)～5(甚)の6段階とした。

2) 大麦の成熟期の生育は5月20日調査，大麦の倒伏程度は5月22日調査，小麦は6月3日調査。

【平年値】

2013年～2017年播種の5ヵ年の平均値



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月8日播種, 右 11月20日播種 2019年6月3日撮影)