

農 研 速 報

2020 年 6 月 4 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 10 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	1 日早い	<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 1.6℃低かった(図 1)。特に, 5 月第 5 半旬は, 平年より 3.0℃低かった。 降 水 量: 平年比 186%とかなり多かった(図 2)。 日照時間: 平年比 59%とかなり短かった(図 3)。</p> <p>【大麦の成熟期の生育】 平年に比べ, 出穂期は 3 月の高温の影響により 9～10 日早かったが, 出穂期～成熟期の気温は低かったため, 成熟期は 4 日～5 日早い程度まで平年差が縮まった。平年より, 稈長はかなり短い～平年並で, 穂数はかなり少なく, 倒伏程度は小さかった。穂長はやや長い～かなり長かった(表 1)。</p> <p>【小麦の成熟期の生育】 3 月の高温により出穂期は 8 日～11 日早くなったが, 出穂期～乳熟期の気温が低かったことから, 成熟期は 1 日早い程度まで平年差が縮まった。稈長はかなり短い～平年並で, 穂数は少ない～平年並であった。倒伏は見られず, 穂長はかなり長かった。(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	4 日早い		
	(カシマゴール)	収穫済	4 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	収穫済	5 日早い		
	裸麦 (キラリモチ)	収穫済			
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	1 日早い		

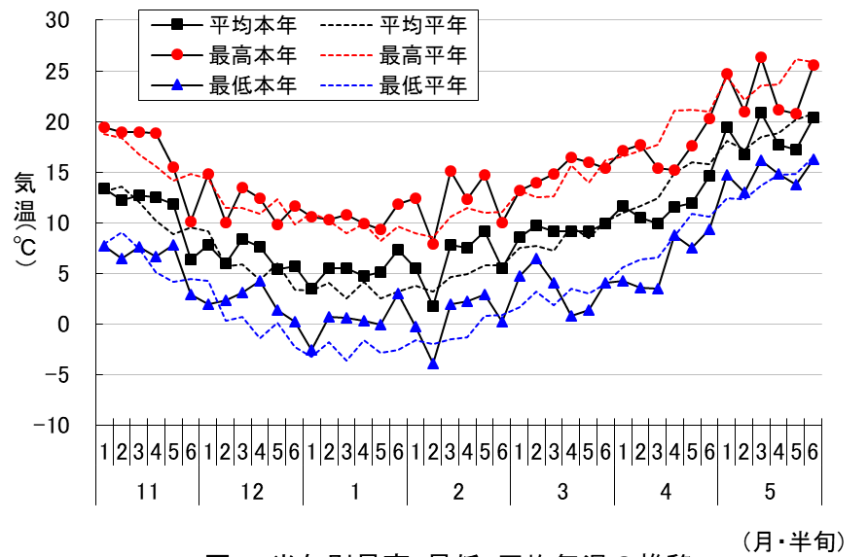


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

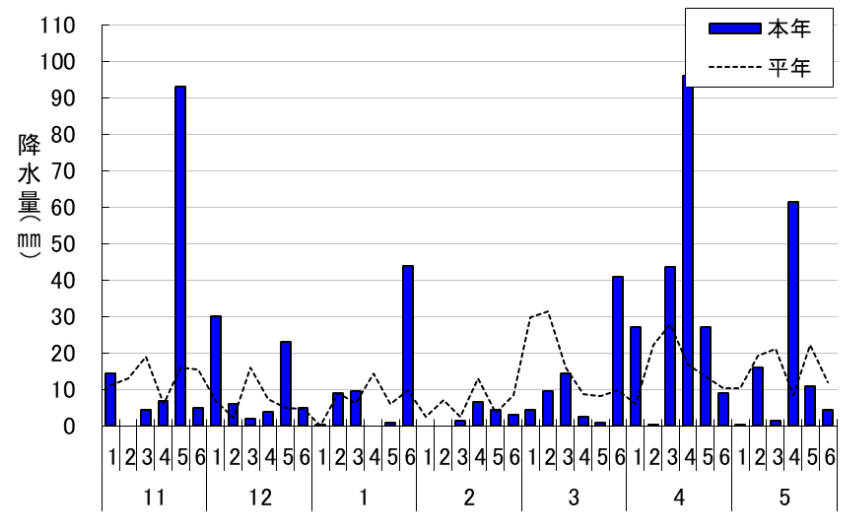


図2 半旬別降水量の推移

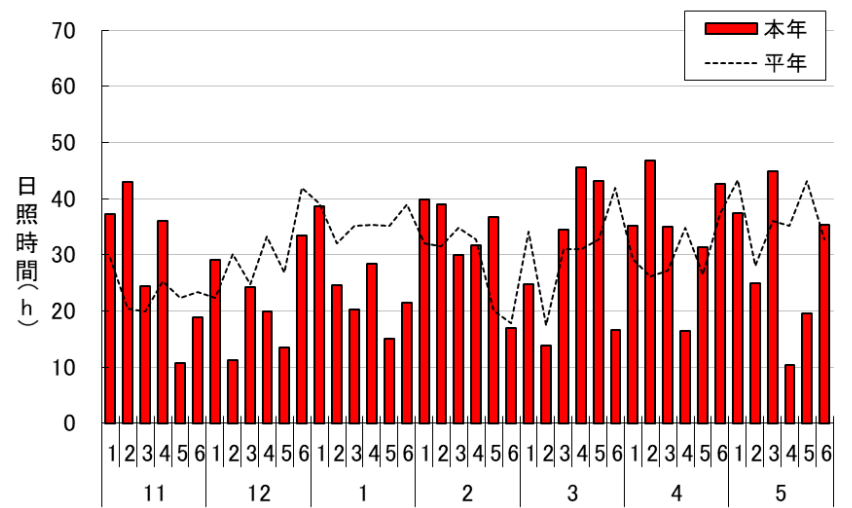


図3 半旬別日照時間の推移

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. 10	小麦	さとのそら	4.4	4.15	-11	5.30	5.31	-1	55	45	10	0.0	0.0	0.0
	六条大麦	カシマムギ	3.27	4.6	-10	5.13	5.17	-4	46	39	7	1.0	1.9	-0.9
		カシマゴール	3.26	4.4	-9	5.13	5.17	-4	47	41	6	1.0	2.0	-1.0
	二条大麦	ミカモゴールデン	3.26	4.4	-9	5.12	5.17	-5	46	40	6	1.0	2.5	-1.5
	裸麦	キラリモチ	3.28	-	-	5.18	-	-	50	40	10	0.0	-	-
11. 20	小麦	さとのそら	4.10	4.18	-8	5.31	6.1	-1	50	43	7	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. 10	小麦	さとのそら	79	82	97	8.9	8.3	107	620	707	88	30	31	-1
	六条大麦	カシマムギ	81	78	103	4.7	3.9	121	420	597	70	37	38	-1
		カシマゴール	82	85	96	4.4	3.9	112	520	685	76	35	33	2
	二条大麦	ミカモゴールデン	83	93	88	5.2	5.0	103	530	821	65	33	38	-5
	裸麦	キラリモチ	73	-	-	7.0	-	-	367	-	-	24	-	-
11. 20	小麦	さとのそら	69	79	87	9.3	8.3	112	620	629	99	52	34	18

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換3年目（前作大豆）
- 播種期：平年の播種期は11月10日，20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） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3kg/a$ ，（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1kg/a$
- 麦踏み：11月10日播種は2020年1月6日，2020年1月15日実施。11月20日播種は2020年2月12日に実施。
- 茎立期追肥：11月10日播種の六条大麦は2020年2月20日，2020年3月11日施用。二条大麦は未施用。11月20日播種の小麦は2020年3月11日施用。

【注釈】

- 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。
- 大麦の成熟期の生育は5月11日～12日調査，二条大麦の倒伏程度は5月13日，六条大麦，裸麦の倒伏程度は5月22日調査，小麦の生育は5月27日調査，倒伏程度は6月3日調査。

【平年値】

2014年～2018年播種の5カ年の平均値



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 2020年6月3日撮影)