

農 研 速 報

平成 30 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 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974
TEL:0297-62-0206 FAX:0297-64-0667

麦の生育状況(5 月 30 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 13 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	3 日早い	<p>龍ヶ崎における, 5 月第 4 半旬～第 5 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 1.0℃高かった(図 1)。 降 水 量: 平年比 151%とかなり多かった(図 2)。 日照時間: 平年比 96%と平年並となった(図 3)。</p> <p>【成熟期と生育】 1) 大麦 高温の影響により, 成熟期は, 平年より 5 日早くなった。倒伏の発生はほとんどなく, 稈長と穂長は平年並～やや短くなった。穂数は平年並となった(表 1, 写真 1)。</p> <p>2) 小麦 高温の影響により, 成熟期は, 平年より 3 日～4 日早くなった。倒伏の発生はなく, 稈長は平年並, 穂長は平年よりやや長くなった。穂数は, 11 月 13 日播種は平年より多く, 11 月 20 日播種は平年よりやや少なくなった(表 1, 写真 2)</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</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>【収穫適期の目安 (出穂期後日数)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小 麦: 48～50 日 ・六条大麦: 約 44 日 ・二条大麦: 約 41 日 <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)	収穫済み	5 日早い		
	(カシマゴール)	収穫済み	5 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	収穫済み	5 日早い		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	成熟期	4 日早い		

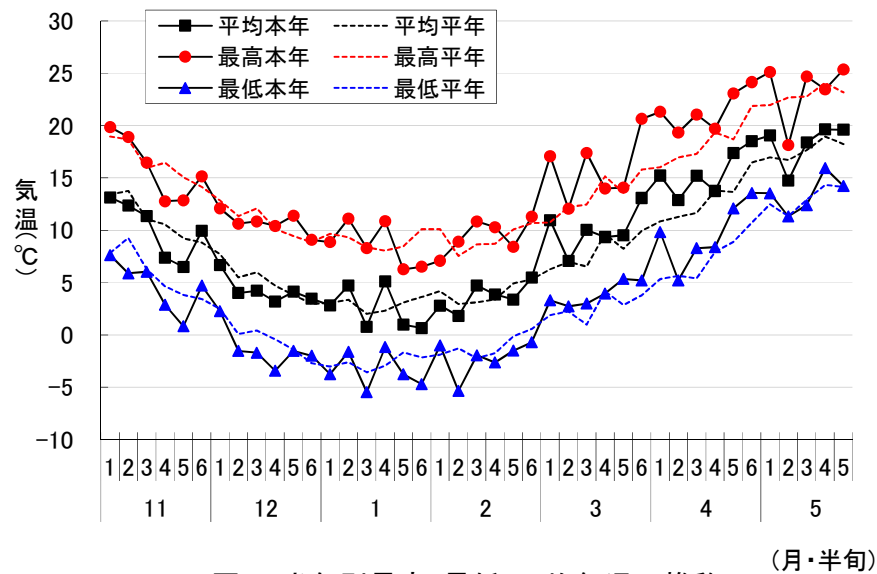


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

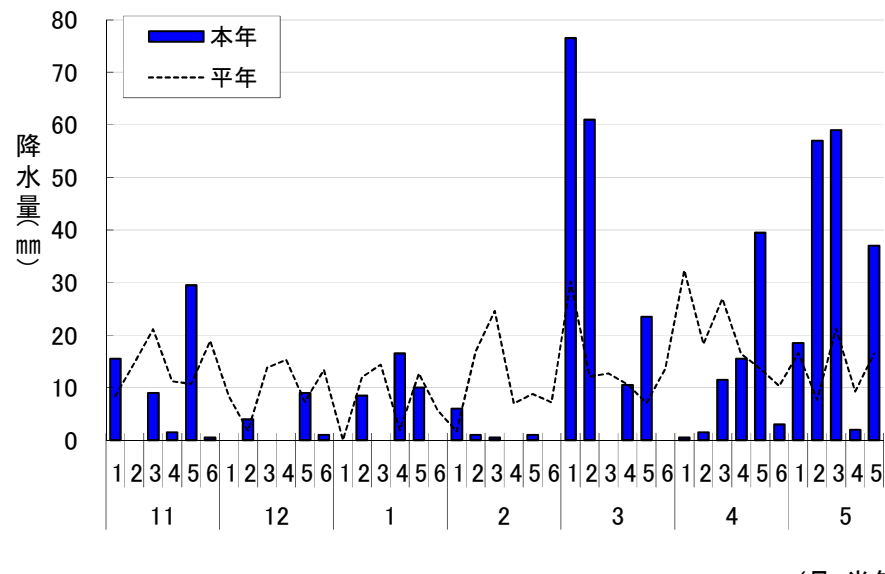


図2 半旬別降水量の推移

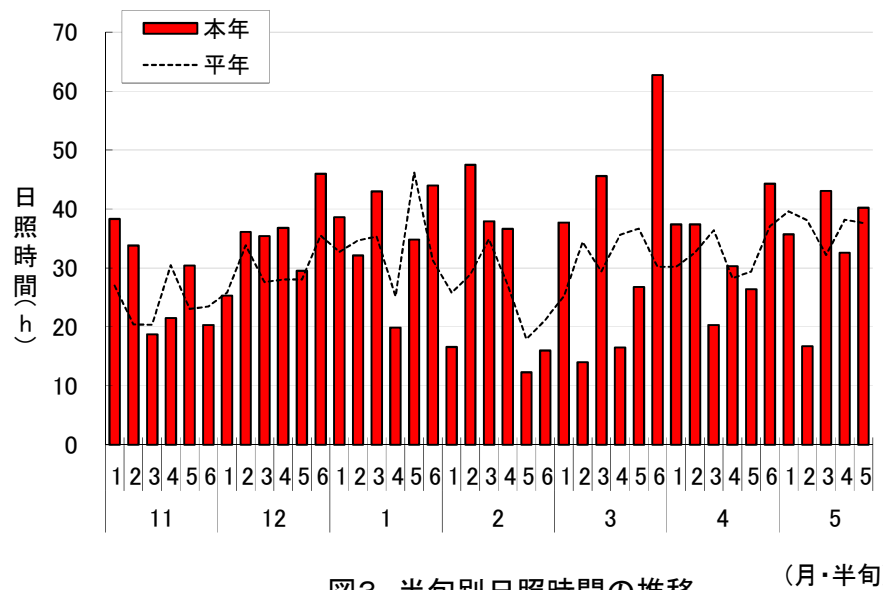


図3 半旬別日照時間の推移

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 ^{*1}			倒伏程度 ^{*1}		
			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)
	小麦	さとのそら	4.13	4.16	-3	5.29	6.1	-3	46	46	0	0.0	0.0	0.0
11. 13	六条大麦	カシマムギ	4.3	4.10	-7	5.15	5.20	-5	41	39	2	0.8	1.6	-0.8
		カシマゴール	4.2	4.8	-6	5.15	5.20	-5	42	41	1	0.8	1.2	-0.4
	二条大麦	ミカモゴールドン	4.2	4.8	-6	5.14	5.19	-5	41	40	1	1.0	1.5	-0.5
11. 20	小麦	さとのそら	4.16	4.19	-3	5.30	6.3	-4	44	44	0	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/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)	本年値 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)
	小麦	さとのそら	79	82	96	8.7	8.3	105	770	670	115	37	33	4
11. 13	六条大麦	カシマムギ	76	76	100	3.7	4.1	90	587	566	104	37	38	-1
		カシマゴール	79	82	96	3.7	4.1	90	607	627	97	36	30	6
	二条大麦	ミカモゴールドン	86	92	94	4.9	5.4	91	747	753	99	35	35	0
11. 20	小麦	さとのそら	79	80	98	8.8	8.4	104	603	643	94	37	36	1

【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-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13日播種は平成29年12月27日，平成30年2月7日実施。11月20日播種は平成30年2月7日実施。

7) 茎立期追肥：11月13日播種の六条大麦は平成30年3月14日，小麦は平成30年3月19日施用。二条大麦は未施用。11月20日播種の小麦は平成30年3月24日施用。

【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。

【平年値】

平成24年～平成28年播種の5ヵ年の平均値



カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールドン

写真1 所内大麦の成熟期の状況(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 全て11月13日播種 平成30年5月15日撮影)



写真2 所内小麦の成熟期の状況(左 11月13日播種, 右 11月20日播種 平成30年5月30日撮影)