

農 研 速 報

平成 28 年 6 月 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(6 月 10 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 (成熟期)	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)	収穫済み	4 日早い	<p>龍ヶ崎における, 5 月第 5 半旬～6 月第 1 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: 平均気温で平年差+1.1℃と高く推移した。 降水量: 平年比 38%と少なく推移した。 日照時間: 平年比 97%と平年並に推移した。</p> <p>【生育】 小麦「さとのそら」の成熟期は, 11 月 10 日播種で 4 日, 11 月 20 日播種で 5 日と高温により早くなった(表 1)。成熟期の生育は, 稈長は, 平年比 109～110%と長く, 穂長は 101～104%と平年並, 穂数は 94～106%と平年並～やや少なくなった。 11 月 10 日播種の大麦の成熟期は, 高温により平年より 8 日早くなった(表 1)。 成熟期の生育については, 稈長は, 平年比 101～119%と平年並～長く, 穂長は 92～102%と平年並～やや短くなった。倒伏程度については, 稈長が平年より長いことが影響し, 大きくなった。全重については, 平年より生育が早く, また旺盛であったため, 平年比 108～145%と重くなった。 収量構成要素については, 穂数は 119～132%と多く, 千粒重は平年比 106～111%と平年並～重くなったが, 整粒歩合, 一穂整粒数が極めて低いため, 低収となった。 整粒歩合と一穂整粒数の低下は, 暖冬により生育がかなり早く, かつ過剰に推移したことに加え, 倒伏や登熟期の高温(平年差+1.7℃)が影響していると考えられる。</p>	<p>◆コンバイン収穫の適期は, 成熟期後 2～3 日。穀粒水分が 30%以下になってから収穫する。 【出穂期後日数による成熟期の目安】 小麦: 48～50 日後 六条大麦: 38～40 日後 二条大麦: 40～41 日後</p> <p>◆早刈りや刈り遅れは等級・品質の低下を招くので, 「適期収穫チャート」を活用し, 立毛の様子・水分状況等から総合的に収穫時期を判断する。</p>
	六条大麦 (カシマムギ)	収穫済み	8 日早い		
	(カシマゴール)	収穫済み	8 日早い		
	二条大麦 (ミカモゴールド)	収穫済み	8 日早い		
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	収穫済み	5 日早い		

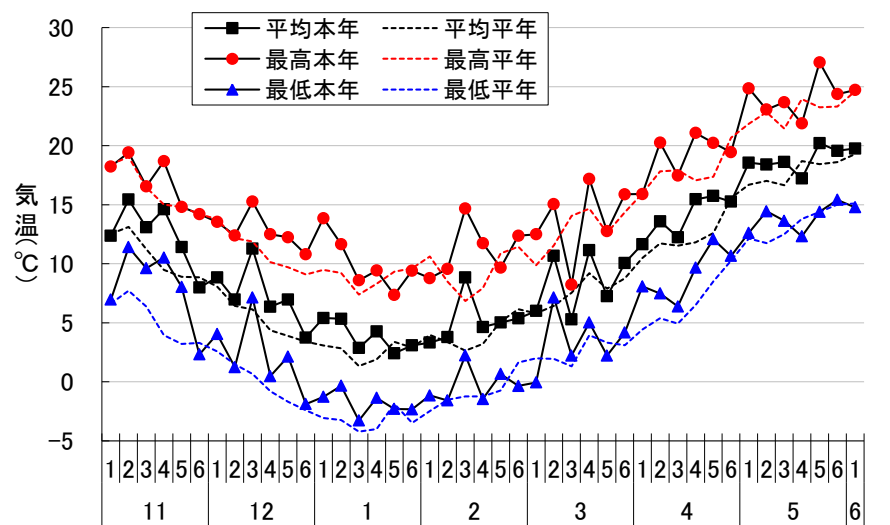


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

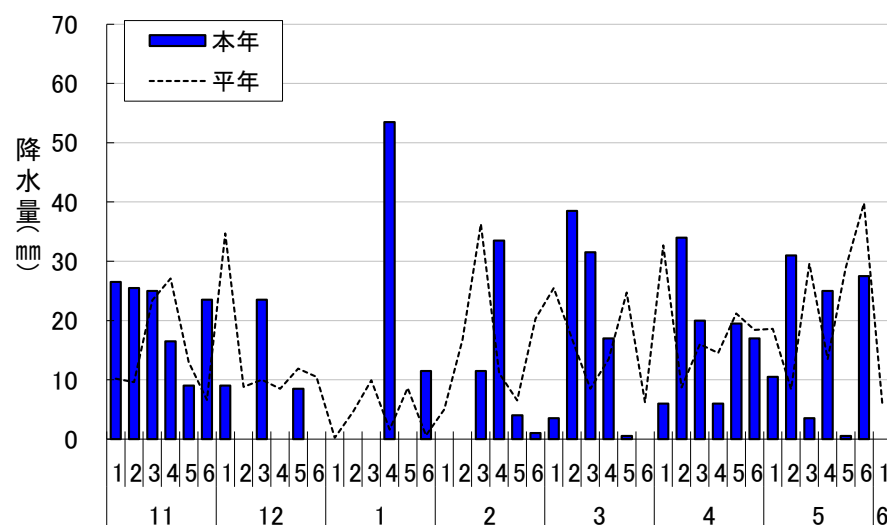


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

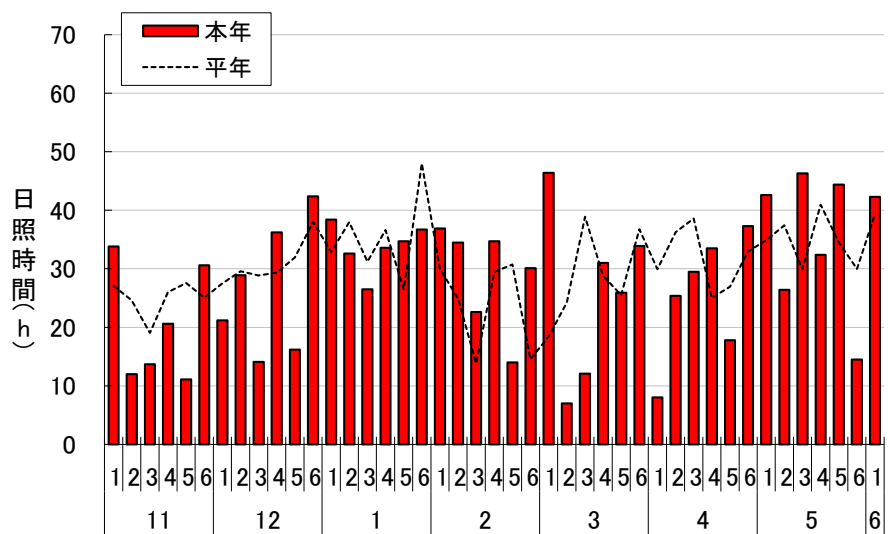


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表1 輪換畑における麦類の生育及び収量・品質(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)
11. 10	小麦	さとのそら	4.12	4.20	-8	5.31	6.4	-4	48	47	1	0.0	0.0	0.0
	六条大麦	カシマムギ	4.4	4.12	-8	5.14	5.22	-8	39	39	0	4.0	1.0	3.0
		カシマゴール	4.3	4.10	-7	5.14	5.22	-8	40	41	-1	4.0	0.3	3.7
11. 20	二条大麦	ミカモゴールドデン	4.2	4.11	-9	5.13	5.21	-8	40	39	1	4.0	0.1	3.9
	小麦	さとのそら	4.14	4.22	-8	5.31	6.5	-5	46	43	3	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	89	82	109	8.4	8.3	101	737	692	106	37	34	3
	六条大麦	カシマムギ	81	80	101	3.8	4.2	92	683	520	132	39	34	5
		カシマゴール	92	81	114	3.9	4.1	93	717	602	119	30	30	0
11. 20	二条大麦	ミカモゴールドデン	102	86	119	5.2	5.1	102	927	716	129	45	32	13
	小麦	さとのそら	87	79	110	8.6	8.3	104	627	665	94	37	39	-2

播種期 (月・日)	麦種	品種名	全重			整粒重			一穂整粒数			㎡当たり整粒数			千粒重			整粒歩合		
			本年値 (kg/a)	平年値 (kg/a)	平年比 (%)	本年値 (kg/a)	平年値 (kg/a)	平年比 (%)	本年値 (粒)	平年値 (粒)	平年比 (%)	本年値 (万粒)	平年値 (万粒)	平年比 (%)	本年値 (g)	平年値 (g)	平年比 (%)	本年値 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)
11. 10	六条大麦	カシマムギ	134	105	128	31.8	54.9	58	13.4	32.0	42	1.0	1.7	56	34.9	32.8	106	61	87	-26
		カシマゴール	137	127	108	22.8	58.0	39	9.5	30.0	32	0.7	1.8	36	34.9	31.8	110	37	87	-50
	二条大麦	ミカモゴールドデン	141	97	145	24.5	29.9	82	5.7	10.1	56	0.5	0.7	71	46.3	41.7	111	42	64	-22

【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，21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) 施肥量：（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
追肥は，茎立期に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で施用した（11月10日播種二条大麦は2月19日，六条大麦は3月2日，小麦は3月4日，11月20日播種小麦は3月9日）。
6) 麦踏み：11/10播種 平成27年12月28日，平成28年2月3日 11/20播種 平成28年1月13日，平成28年2月9日

【平年値】

11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールドデン：平成22～26年播種の5ヵ年， 11/10播種カシマゴール・11/20播種さとのそら：平成23～26年播種の4ヵ年

【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) 一穂整粒数・㎡当たり整粒数は，穂数・整粒重・千粒重から求めた計算値。
3) サンプル調製は六条大麦:2.2mm，二条大麦:2.5mmのグレーダーによる。