

農 研 速 報

平成 28 年 3 月 31 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(3月28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 (ミカモゴールド)	節間伸長期 止葉展開期 穂孕み期 穂孕み期	6日早い 5日早い 3日早い 6日早い	龍ヶ崎における, 3月第4~第5半旬までの気象・生育概況は下記のとおりである。 【気象】 気温: 平均気温で, 平年差+0.6℃と平年並であった(図1)。 降水量: 平年比46%と少なかった(図2)。 日照時間: 平年比104%と平年並であった(図3)。 【生育】 生育速度: 主稈葉数は, すべての播種期・麦種で, 平年差+1.6~3.6枚とかなり多い。特に, 大麦は止葉が展開しており, カシマゴールとミカモゴールドは穂孕み期となっている。 主稈長・主稈幼穂長は, すべての麦種で平年よりかなり長い。 出穂期を主稈幼穂長から予測すると, 調査日以降の平均気温が平年並に推移した場合, 3~6日早くなる(表2)。 草丈: すべての播種期・麦種で, 平年比137%~153%とかなり長い。 茎数: すべての麦種において平年比58~85%と少ない。生育が大幅に進んでいるためと考えられる。 葉色: すべての麦種において平年比95~106%と平年並~やや濃い。 写真1・2に3月28日現在の所内麦類の生育状況を示した。	●生育が早まっているため, 追肥適期を逃さないように注意する。 ①生育量が確保できている場合は, タンパク や 千粒重向上 効果の高い「 出穂15日前(小麦) 」「 出穂期(六条大麦) 」に追肥する。 ②生育量が過剰な場合は原則無追肥とする ●麦類赤かび病は, 予防的防除が重要となるため, 以下の適期を逃さないように注意する。 【防除適期】 六条大麦: 開花を確認した時(出穂後3日頃) 二条大麦: 穂から葯が出ているのを確認した時(出穂後12~14日頃)
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	6日早い		

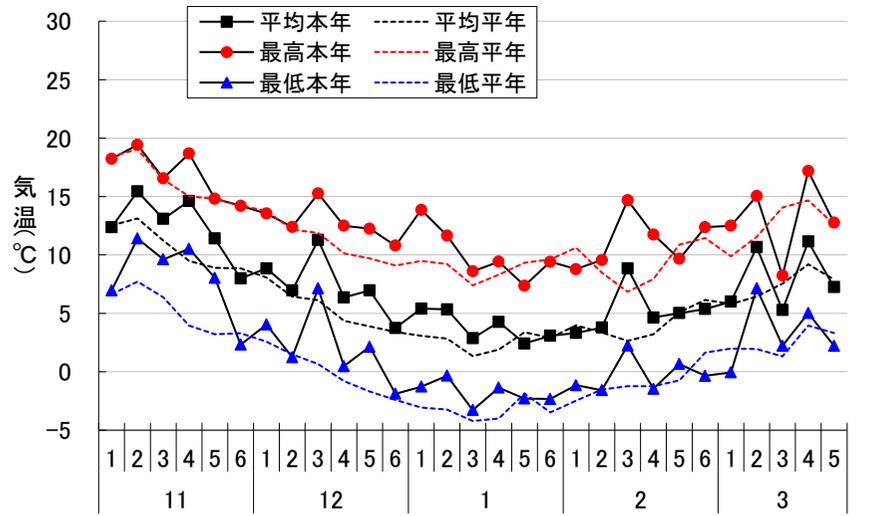


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

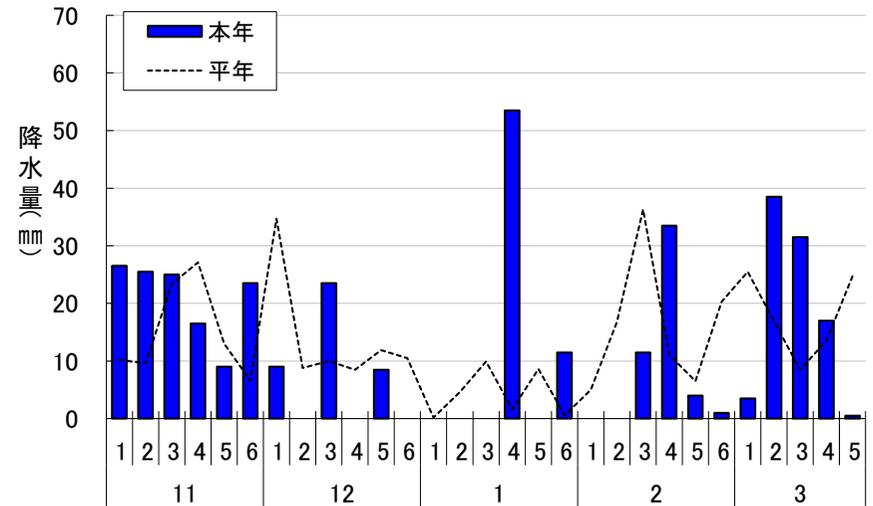


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

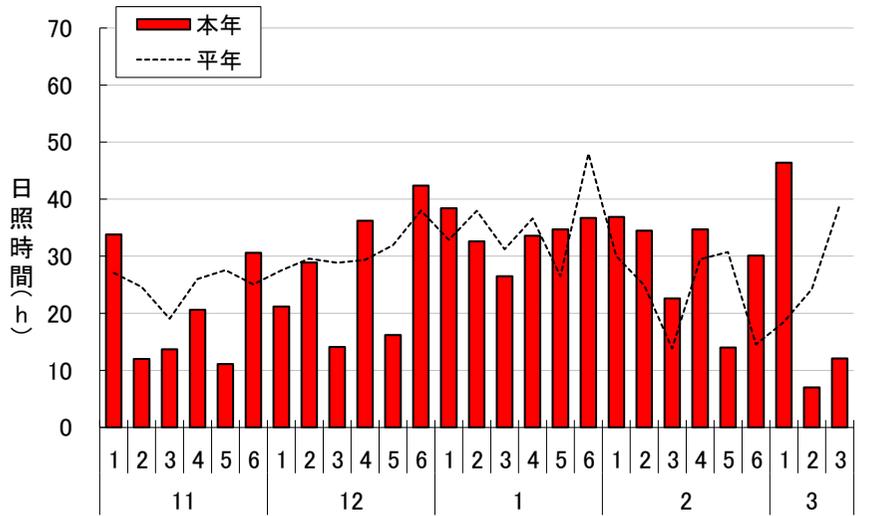


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成28年3月28日現在

播種期 (月.日)	麦種	品種名	主稈葉数			主稈長			主稈幼穂長			草丈			莖数			葉色		
			本年値 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	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 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年比 (%)
	小麦	さとのそら	12.6	10.6	2.0	242.5	93.9	258	23.2	11.8	197	53.2	37.4	142	1,423	1,675	85	40.3	39.8	101
11.10	六条大麦	カシマムギ	13.4	10.5	2.9	190.2	116.6	163	30.7	19.8	155	43.8	31.9	137	827	1,256	66	42.1	43.9	96
		カシマゴール	13.4	11.5	1.9	341.4	168.0	203	32.7	28.3	116	55.9	38.4	145	873	1,498	58	37.3	35.6	105
		二条大麦	ミカモゴールドン	12.0	10.4	1.6	429.5	181.3	237	47.9	31.2	154	62.7	41.0	153	1,160	1,504	77	36.2	34.0
11.20	小麦	さとのそら	13.1	9.5	3.6	189.2	63.9	296	18.3	8.0	230	47.4	33.3	142	1,253	1,542	81	38.7	40.6	95

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）
 - 播種期：平年の播種期は11月10日，21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）
 - 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，莖立期に窒素成分で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

表2 主稈幼穂長から予測した出穂期

平成28年3月28日現在

播種期 (月.日)	麦種	品種名	予測出穂期 (月.日)					出穂期 (月.日)
			低温	やや低温	平年並	やや高温	高温	平年値
	小麦	さとのそら	4.17	4.15	4.14	4.12	4.11	4.20
11.10	六条大麦	カシマムギ	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.12
		カシマゴール	4.10	4.8	4.7	4.6	4.6	4.10
		二条大麦	ミカモゴールドン	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4
11.20	小麦	さとのそら	4.19	4.17	4.16	4.14	4.13	4.22

【注釈】

- 低温・やや低温・平年並・やや高温・高温は，調査日以降の平均気温が平年値より-2℃，-1℃，±0℃，+1℃，+2℃で推移した場合を示す。

【平年値】

- 11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールドン：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



写真1 所内小麦の生育状況(3月28日撮影、左から11/10播種 さとのそら、11/20播種 さとのそら)



写真2 所内大麦の生育状況(3月28日撮影、左上11/10播種 カシマムギ、右上11/10播種 カシマゴール、左下11/10播種 ミカモゴールドン)