

農 研 速 報

平成 28 年 2 月 29 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(2月19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 (ミカモゴールドン)	分げつ期 分げつ期 分げつ期 茎立期	かなり早い かなり早い かなり早い かなり早い	<p>龍ヶ崎における, 1 月第 6~2 月第 3 半旬までの気象・生育概況は下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は, 1 月第 6 半旬から 2 月第 2 半旬までは平年並であったが, 2 月第 3 半旬は平年差 +6.2℃高かった(図 1)。 降水量: 平年比 39%とかなり少なかった(図 2)。 日照時間: 平年比 113%とやや多かった(図 3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 主稈葉数は, すべての播種期・麦種で, 平年差 +1.6~2.0 枚とかなり多い。 主稈長は, すべての麦種で平年よりかなり長く, 11 月 10 日播種「ミカモゴールドン」は 2 月 19 日に茎立期となった。主稈長から予測した茎立期は, 11 月 10 日播種の六条大麦で 3 月上旬, 11 月 10 日播種の小麦で 3 月中旬, 11 月 20 日播種の小麦で 3 月中~下旬となった(表 2)。 以上から, 生育速度はすべての播種期・麦種でかなり早いいため, 追肥の準備を進め, 適期に行うように努める。</p> <p>草丈: すべての播種期・麦種で, 平年比 171%~186%とかなり長い。 茎数: すべての播種期・麦種で, 平年比 122%~252%とかなり多い。特に, 11 月 10 日播種「さとのそら」, 「カシマムギ」, 「カシマゴール」, 11 月 20 日播種「さとのそら」は, 最高分げつ期の平年値の 115~139%とかなり多い。 葉 色: 11 月 10 日播種の麦類は平年並からやや淡く, 「カシマムギ」が平年比 87%と淡くなった。11 月 20 日に播種「さとのそら」は平年より濃い。 写真 1・2 に 2 月 19 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p>	<p>適期に効果的な追肥ができるよう, 準備を始める。</p> <p>①生育量が不足している場合は, 収量向上効果の高い「茎立期」に追肥する。</p> <p>②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。</p> <p>③生育量が過剰な場合は原則無追肥とする。</p>
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	分げつ期	かなり早い		

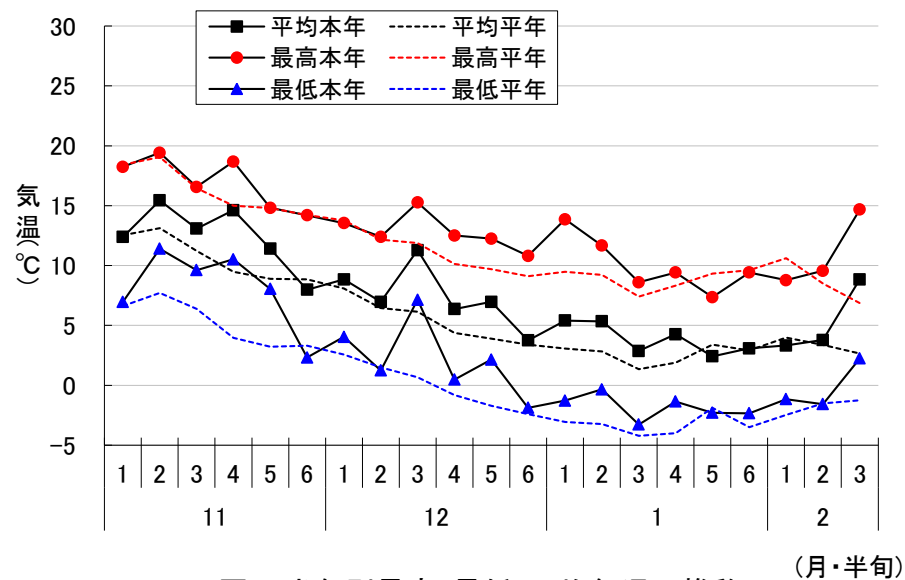


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

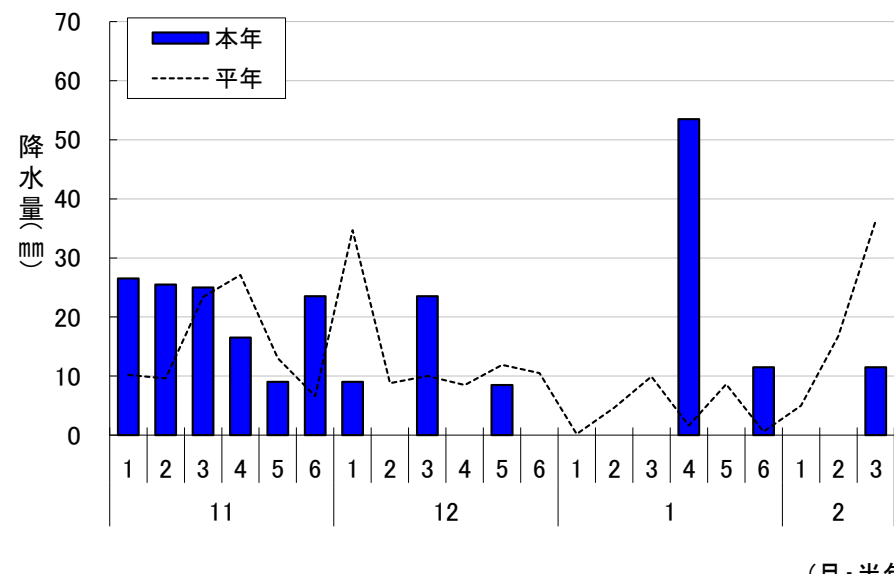


図2 半旬別降水量の推移

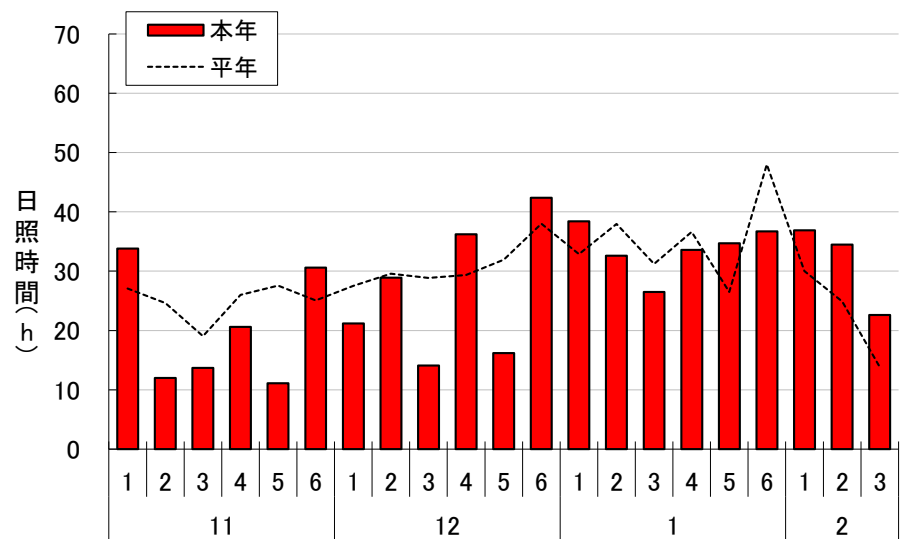


図3 半旬別日照時間の推移

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)

平成28年 2月19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			茎数			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/㎡)	平年値 (本/㎡)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年比 (%)
11. 10	小麦	さとのそら	8. 8	6. 9	1. 9	7. 0	3. 8	184	1. 7	0. 9	189	18. 8	11. 0	171	2, 833	1, 747	162	48. 1	48. 5	99
	六条大麦	カシマムギ	7. 9	6. 3	1. 6	9. 4	3. 8	247	3. 7	2. 0	185	19. 2	10. 3	186	1, 740	1, 335	130	45. 8	52. 7	87
		カシマゴール	8. 8	6. 8	2. 0	10. 7	4. 0	268	3. 7	2. 1	176	19. 6	11. 3	173	2, 367	1, 606	147	41. 6	39. 5	105
	二条大麦	ミカモゴールドン	8. 2	6. 5	1. 7	18. 2	4. 7	387	4. 4	2. 4	183	24. 7	14. 2	174	2, 060	2, 027	102	39. 8	41. 5	96
11. 20	小麦	さとのそら	7. 1	5. 4	1. 7	5. 5	2. 6	212	1. 1	0. 4	275	14. 7	8. 2	179	2, 087	818	255	51. 9	45. 7	114

【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） $N-P_2O_5-K_2O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a$ ，（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0. 8-1. 2-1. 1kg/a$
- 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 主稈長から予測した茎立期，主稈幼穂長から予測した出穂期

平成28年 2月19日現在

播種期 (月. 日)	麦 種	品種名	予測茎立期					予測出穂期					出穂期
			低温 (月. 日)	やや低温 (月. 日)	平年並 (月. 日)	やや高温 (月. 日)	高温 (月. 日)	低温 (月. 日)	やや低温 (月. 日)	平年並 (月. 日)	やや高温 (月. 日)	高温 (月. 日)	平年値 (月. 日)
11. 10	小麦	さとのそら	3. 24	3. 19	3. 14	3. 11	3. 8	4. 25	4. 19	4. 14	4. 10	4. 6	4. 20
	六条大麦	カシマムギ	3. 16	3. 11	3. 7	3. 4	3. 2	4. 19	4. 13	4. 8	4. 4	3. 31	4. 12
		カシマゴール	3. 11	3. 7	3. 3	3. 1	2. 27	4. 18	4. 12	4. 7	4. 3	3. 30	4. 10
	二条大麦	ミカモゴールドン	-	-	2. 19	-	-	4. 17	4. 12	4. 7	4. 2	3. 29	4. 11
11. 20	小麦	さとのそら	3. 28	3. 23	3. 19	3. 15	3. 12	4. 28	4. 23	4. 18	4. 13	4. 9	4. 22

【注釈】

- 1) 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 $-2^{\circ}C$ ， $-1^{\circ}C$ ， $\pm 0^{\circ}C$ ， $+1^{\circ}C$ ， $+2^{\circ}C$ で推移した場合を示す。
- 2) 11月10日播種「ミカモゴールドン」は確定値。

【平年値】

- 1) 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，
- 2) 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 2 所内小麦の生育状況(2 月 19 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 3 所内大麦の生育状況(2月19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)