

# 農 研 速 報

平成 28 年 3 月 18 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9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)	節間伸長期	かなり早い	<p>龍ヶ崎における, 2 月第 4~3 月第 1 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: 平均気温は平年差+0.2℃平年並であった(図 1)。 降水量: 平年比 67%と少なかった(図 2)。 日照時間: 平年比 133%と多かった(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+2.5~3.4 枚とかなり多い。 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。また, 11 月 20 日播種「さとのそら」は 3 月 9 日に茎立期となった。 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, 二条大麦は平年より 11 日早く, その他は 4~6 日早くなる(表 2)。</p> <p>草丈: すべての播種期・麦種で, 平年比 161%~224%とかなり長い。 茎数: 11 月 10 日及び 20 日播種の「さとのそら」は, それぞれ平年比 122%, 129%と多かった。一方, 大麦は, 前回調査までは平年よりかなり多く推移していたものの, 今回の調査では大幅に減少し, 平年比 86~97%と少なくなった。生育が大幅に進んでいるためと考えられる。</p> <p>葉 色: 11 月 10 日播種「カシマムギ」が平年比 85%と淡く, その他は, 平年並~やや淡い。</p> <p>その他: 大麦において幼穂凍死が見られた。穂の先端のみであり, 収量への影響は軽微と思われる(写真 2)。</p> <p>写真 1・2 に 3 月 9 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p>	<p>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。</p> <p>①生育量が不足している場合は, <b>収量向上</b>効果の高い「<b>茎立期</b>」に追肥する。 ②生育量が確保できている場合は, <b>タンパク</b>や<b>千粒重向上</b>効果の高い「<b>出穂 15 日前(小麦)</b>」「<b>出穂期(六条大麦)</b>」に追肥する。 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)	茎立期	かなり早い		

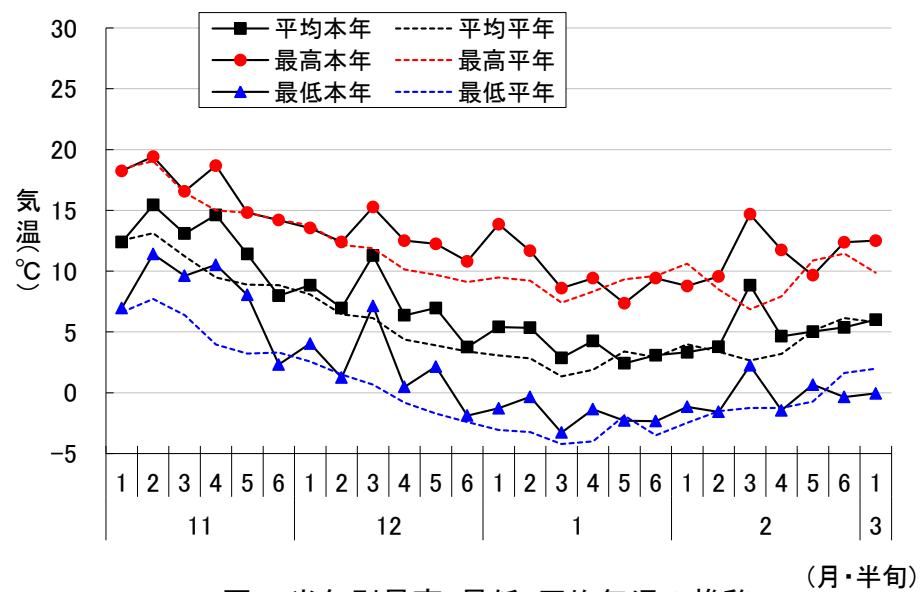


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

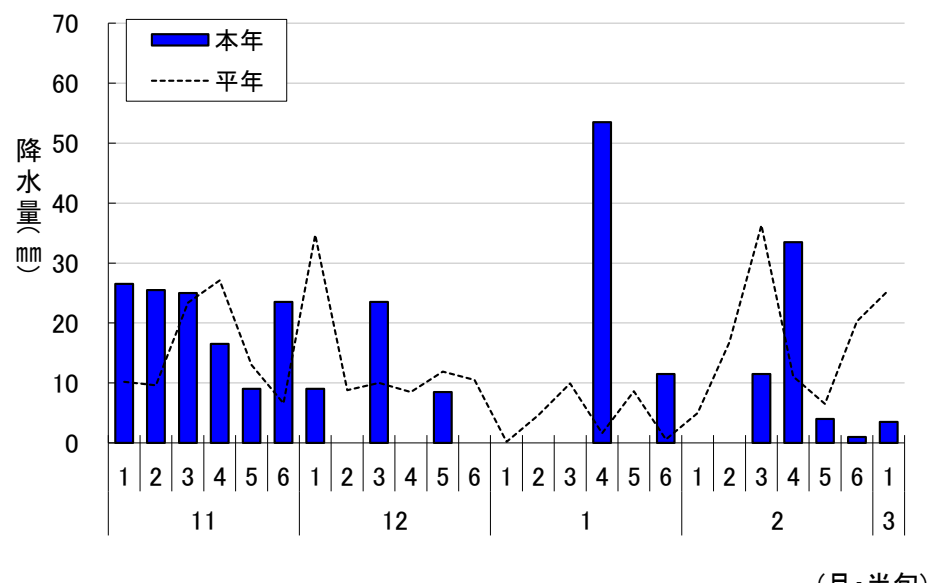


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

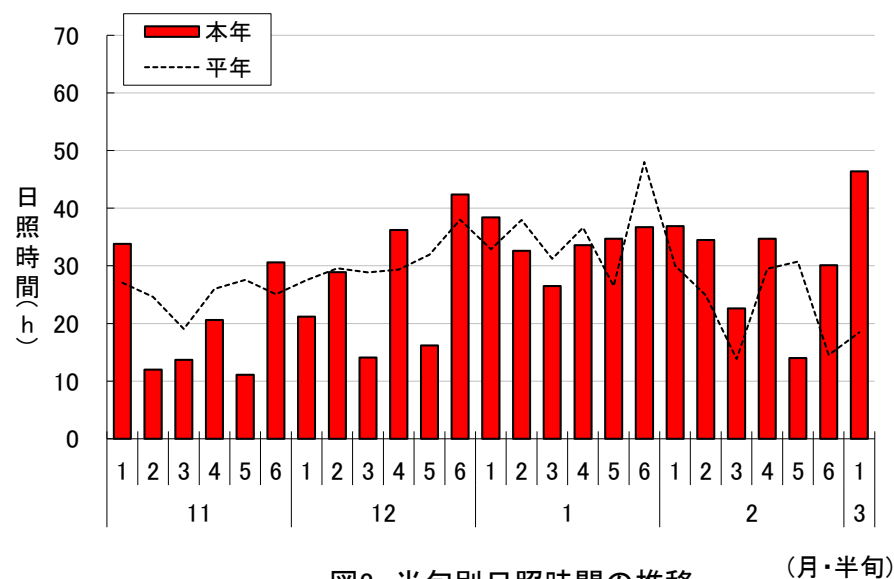


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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9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/m <sup>2</sup> )	平年値 (本/m <sup>2</sup> )	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年比 (%)
11. 10	小麦	さとのそら	10. 9	8. 4	2. 5	38. 8	7. 0	552	5. 2	1. 8	288	29. 9	17. 5	171	2, 453	2, 009	122	42. 6	43. 2	99
	六条大麦	カシマムギ	11. 2	7. 8	3. 4	42. 3	8. 8	482	10. 1	3. 8	268	25. 5	15. 8	161	1, 453	1, 491	97	43. 4	50. 8	85
		カシマゴール	11. 7	8. 5	3. 2	61. 7	12. 0	516	10. 4	4. 1	254	29. 8	16. 1	185	1, 797	2, 015	89	39. 6	41. 8	95
	二条大麦	ミカモゴールドン	10. 8	7. 8	3. 0	121. 6	23. 8	512	21. 1	5. 0	425	38. 7	20. 4	189	1, 870	2, 169	86	40. 5	42. 1	96
11. 20	小麦	さとのそら	10. 6	7. 1	3. 5	22. 9	3. 9	591	3. 7	1. 1	332	28. 2	12. 6	224	1, 843	1, 425	129	44. 3	45. 7	97

## 【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<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a，（六条・二条）N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=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）。
- 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9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	
11. 10	小麦	さとのそら	4. 20	4. 17	4. 14	4. 11	4. 9	4. 20
	六条大麦	カシマムギ	4. 12	4. 9	4. 6	4. 4	4. 2	4. 12
		カシマゴール	4. 12	4. 9	4. 6	4. 4	4. 1	4. 10
	二条大麦	ミカモゴールドン	4. 5	4. 2	3. 31	3. 29	3. 27	4. 11
11. 20	小麦	さとのそら	4. 23	4. 20	4. 16	4. 14	4. 11	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℃，-1℃，±0℃，+1℃，+2℃で推移した場合を示す。

## 【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 1 所内小麦の生育状況(3 月 9 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(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)