

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18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 節間伸長期 節間伸長期 止葉展開期	5日早い 3日早い 4日早い 10日早い	<p>龍ヶ崎における, 3月第2～第3半旬までの気象・生育概況は下記のとおりである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温で, 第2半旬は平年差+4.2℃とかなり高かったが, 第3半旬は平年差-2.3℃と低くなった(図1)。 降水量: 平年比273%とかなり多かった(図2)。 日照時間: 平年比30%とかなり少なかった(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+2.3～3.8枚とかなり多く, 二条大麦は止葉が展開している。 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, 二条大麦は平年より10日早く, その他は3～5日早くなる(表2)。 草丈: すべての播種期・麦種で, 平年比140%～175%とかなり長い。 茎数: 11月10日播種の「さとのそら」は, 平年比114%と多かった。一方, 11月10日播種大麦や11月20日播種「さとのそら」は, 平年比76～94%と少ない。 葉 色: 11月10日播種「さとのそら」「カシマムギ」は平年並で, その他は, 平年比90～97%とやや淡い。 その他: 小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。</p> <p>写真1・2に3月18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。</p>
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	5日早い		

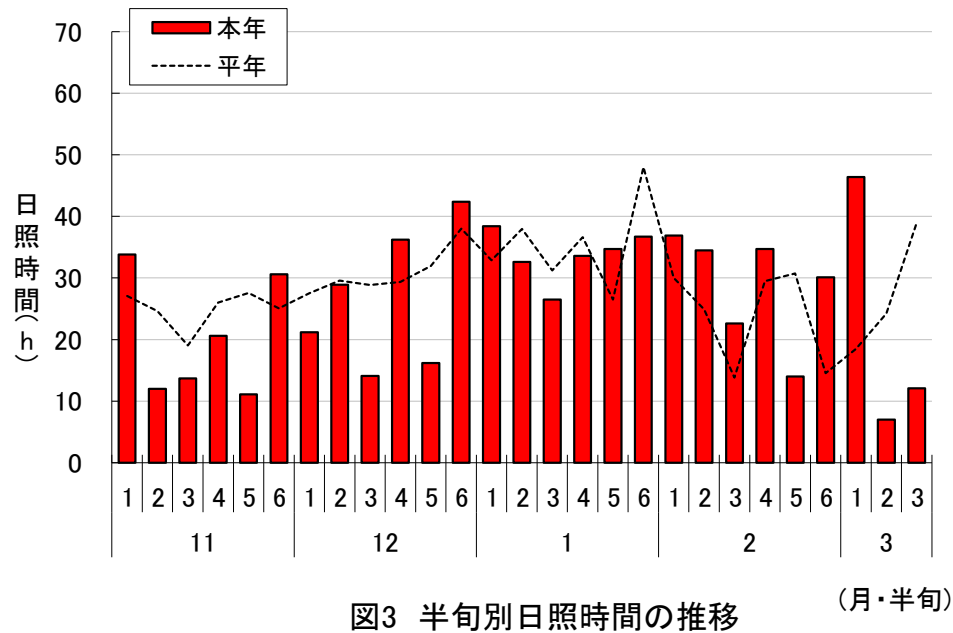
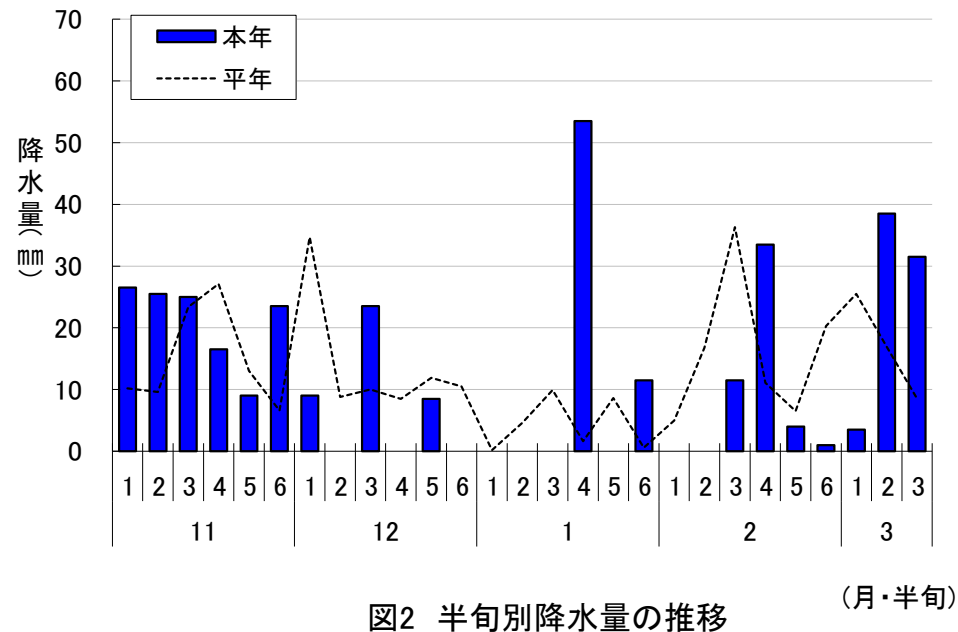
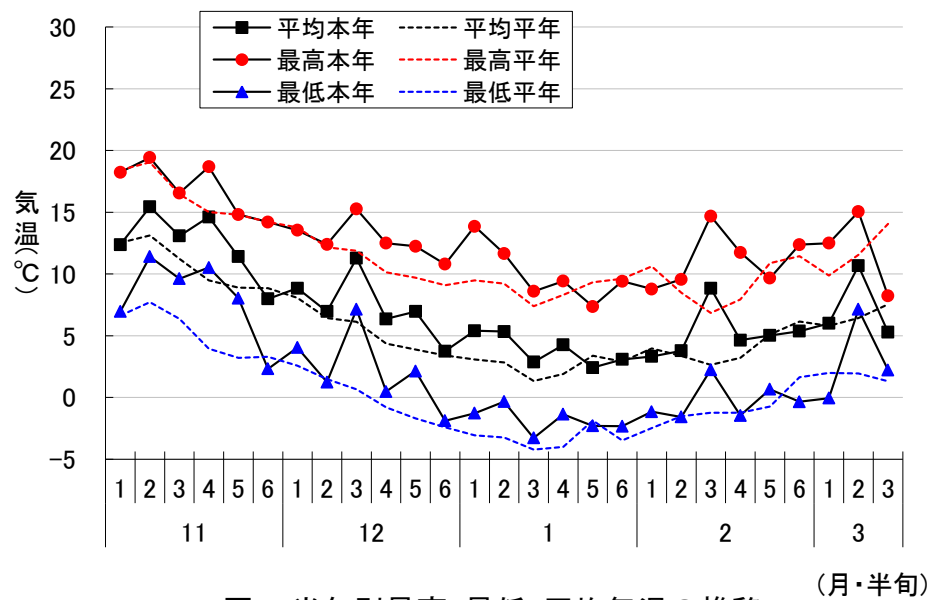


表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成28年3月18日現在

播種期 (月. 日)	麦 種	品 種 名	主穂葉数			主穂長			主穂幼穂長			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 ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年比 (%)
11. 10	小麦	さとのそら	11. 7	9. 4	2. 3	100. 0	29. 5	339	8. 6	3. 4	252	38. 8	25. 5	152	2, 180	1, 906	114	40. 3	40. 4	100
	六条大麦	カシマムギ	12. 1	9. 0	3. 1	82. 0	27. 2	301	13. 4	7. 1	188	30. 5	21. 8	140	1, 407	1, 435	98	42. 0	46. 5	90
		カシマゴール	13. 0	10. 1	2. 9	151. 4	42. 6	356	18. 0	9. 0	201	37. 9	25. 1	151	1, 687	1, 929	87	37. 8	36. 4	104
	二条大麦	ミカモゴールドン	11. 3	8. 9	2. 4	281. 0	73. 5	382	34. 0	11. 1	307	46. 4	28. 1	165	1, 500	1, 961	76	33. 7	37. 3	90
11. 20	小麦	さとのそら	12. 2	8. 4	3. 8	93. 6	10. 2	918	6. 3	2. 2	287	36. 5	20. 9	175	1, 607	1, 710	94	40. 6	41. 9	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-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 主穂幼穂長から予測した出穂期

平成28年3月18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. 15	4. 13	4. 11	4. 20
	六条大麦	カシマムギ	4. 13	4. 11	4. 9	4. 7	4. 5	4. 12
		カシマゴール	4. 10	4. 8	4. 6	4. 4	4. 3	4. 10
	二条大麦	ミカモゴールドン	4. 4	4. 2	4. 1	3. 31	3. 29	4. 11
11. 20	小麦	さとのそら	4. 23	4. 20	4. 17	4. 15	4. 13	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18日撮影、左から11/10播種 さとのそら、11/20播種 さとのそら)

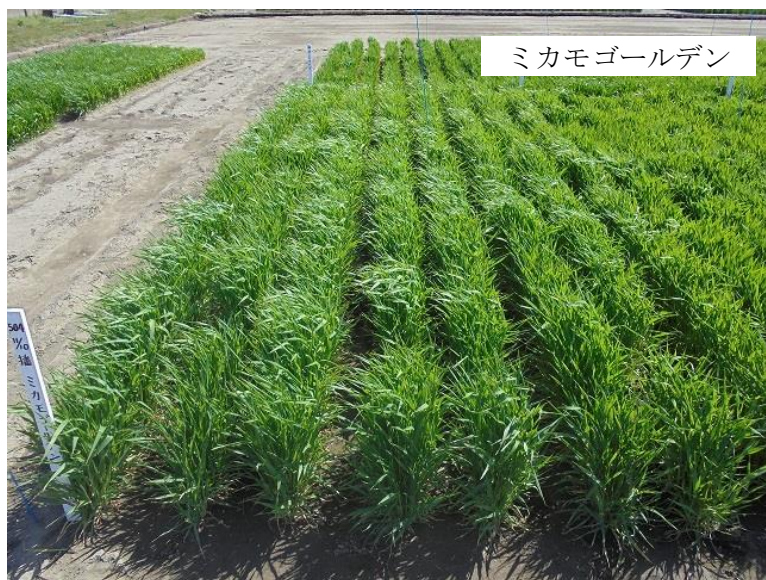


写真 2 所内大麦の生育状況(3月18日撮影、左上 11/10 播種 カシマムギ、右上 11/10 播種 カシマゴール、左下 11/10 播種 ミカモゴールド)