

# 農 研 速 報

平成 26 年 3 月 24 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 20 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 11 日播種 小麦 (農林 61 号) (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)	分けつ期 分けつ期  分けつ期 茎立ち期  節間伸長期	遅い やや遅い  遅い —  遅い	龍ヶ崎における、3 月第 3 半旬～第 4 半旬の麦類生育概況は、下記の通りである。 【気象】 気 温: 平均気温で平年差-0.9℃とやや低くなった(図 1)。 降水量・日照時間: 降水量は平年比 283%と多く、日照時間は平年比 94%とやや短くなった(図 2・3)。 【生育】 生育速度: 11 月 11 日播種農林 61 号・カシマムギ・ミカモゴールドンは、平年に比べて主稈葉数が-1.7～-0.5 枚、主稈長が 20～33%、主稈幼穂長が 40～51%となっており、生育速度は平年より遅い(表 1)。 11 月 11 日播種さとのそらおよび 11 月 20 日播種農林 61 号は、平年に比べて主稈葉数が-0.6～+0.1 枚、主稈長が 23～46%、主稈幼穂長が 64～70%となっており、生育速度は平年よりやや遅い(表 1)。 草丈・茎数: いずれの播種期・麦種も、草丈は平年比 61～83%と短く、茎数は平年比 71～103%と平年並み～やや少ない(表 1)。 葉 色: いずれの播種期・麦種も、平年より濃い(表 1)。  幼穂長から予測した出穂期は、11 月 11 日播種さとのそらが 4 月 24 日、カシマムギが 4 月 19 日、ミカモゴールドンが 4 月 17 日と、平年より 5～8 日遅くなると見込まれる(表 2)。 写真 1・2・3 に 3 月 20 日現在の所内麦類の生育状況を示した。	適期に効果的な追肥ができるよう、資材等の準備を始める。  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>茎立ち期</b> 」に追肥する。 ②生育量が確保できている場合は、 <b>タンパクや千粒重向上</b> 効果の高い「 <b>出穂 15 日前(さとのそら)</b> 」「 <b>出穂期(カシマムギ・カシマゴール)</b> 」に追肥する。 ③土壌からの供給窒素量が多い火山灰ほ場に日本めん用小麦(さとのそら等)を作付けしている場合や生育量が過剰な場合は、倒伏や品質低下を招く恐れがあるので、追肥はしない。
	11 月 20 日播種 小麦 (農林 61 号) (さとのそら)	分けつ期 分けつ期	やや遅い —		

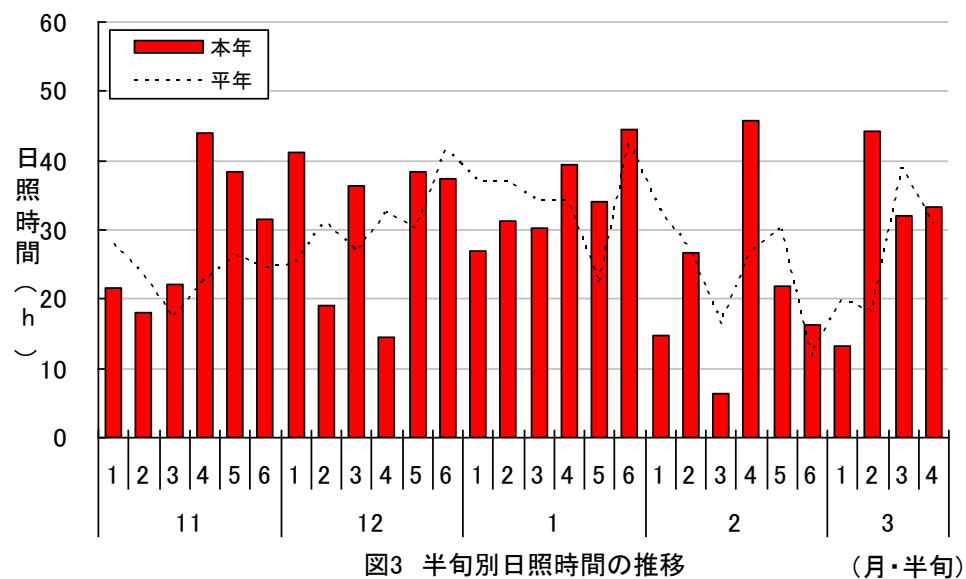
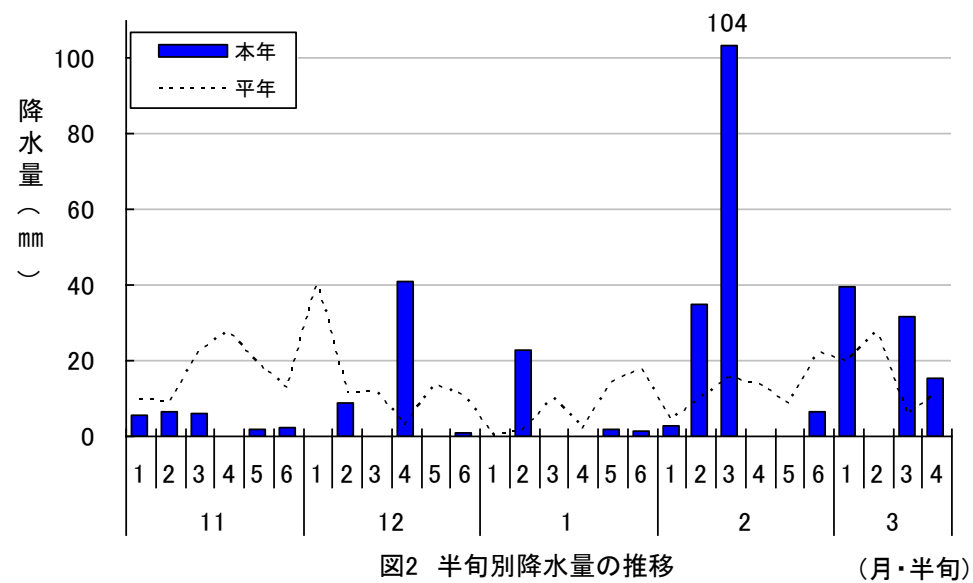
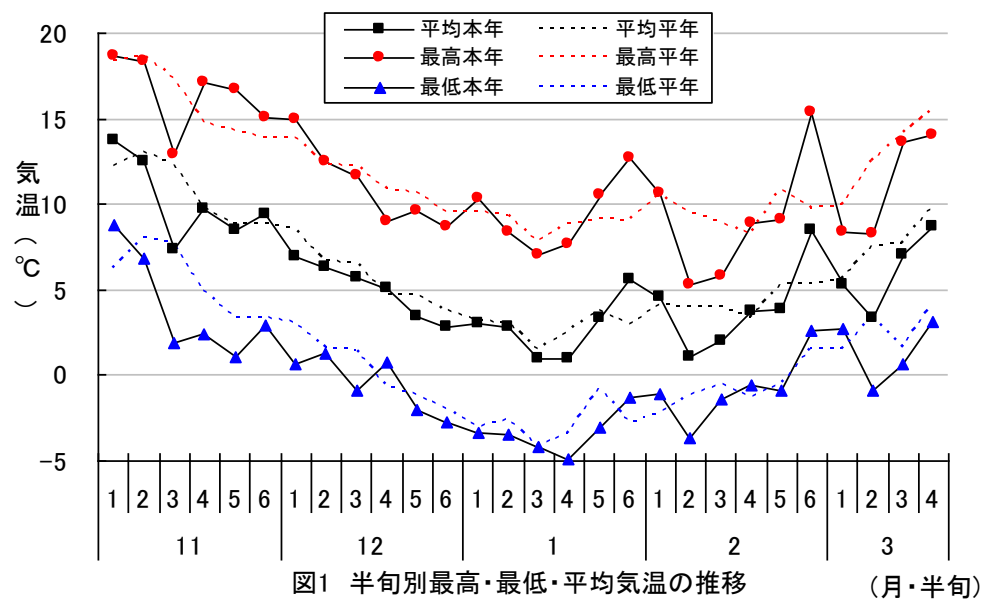


表1 輪換畑における麦類の生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成26年3月20日現在

播種期	麦種	品種名	主稈葉数			主稈長			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)
11.11	小麦	農林61号	7.6	8.1	-0.5	14.9	72.9	20	2.2	5.3	42	23.9	39.2	61	1,537	1,606	96	44.9	39.7
		さとのそら	8.8	9.4	-0.6	18.5	40.2	46	2.8	4.4	64	24.1	29.1	83	1,427	2,018	71	44.2	40.7
	六条大麦	カシマムギ	7.9	9.4	-1.5	16.8	55.6	30	5.8	11.3	51	20.5	25.2	81	1,297	1,412	92	53.5	43.9
		カシマゴール	8.7	—	—	19.6	—	—	6.9	—	—	23.1	—	—	1,820	—	—	41.5	—
	二条大麦	ミカモゴールドン	7.9	9.6	-1.7	41.1	124.2	33	7.3	18.1	40	24.9	32.3	77	1,700	1,925	88	45.5	35.7
11.20	小麦	農林61号	7.5	7.4	0.1	7.2	31.7	23	1.9	2.7	70	21.4	27.0	79	1,663	1,619	103	45.9	40.7
		さとのそら	8.7	—	—	9.1	—	—	2.3	—	—	20.4	—	—	1,603	—	—	47.1	—

## 【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換3年目（前作大豆）
- 2) 播種期：平年の播種期は11月10日，20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（テーブシーダーによる）
- 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
- 6) 踏圧：12月26日（11月11日播種のみ），1月14日（11月20日播種のみ），1月31日

## 【平年値】

農林61号・カシマムギ・ミカモゴールドン：平成20～24年播種の5ヵ年，  
11/11播種さとのそら：平成21～24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26年3月20日現在

播種期 (月.日)	麦種	品種	予測出穂期*			出穂期 平年値 (月.日)
			やや低温 (月.日)	平年並 (月.日)	やや高温 (月.日)	
11.11	小麦	さとのそら	4.27	4.24	4.22	4.19
	六条大麦	カシマムギ	4.21	4.19	4.16	4.11
		カシマゴール	4.19	4.17	4.15	—
	二条大麦	ミカモゴールドン	4.20	4.17	4.15	4.10
11.20	小麦	さとのそら	4.28	4.26	4.23	—

\* 予測茎立ち期・予測出穂期のやや低温・平年並・やや高温は，調査日以降の平均気温がそれぞれ-1℃・平年並・+1℃で推移した場合の予測値を示す。

注) 出穂期：全茎の40～50%が出穂した日

※「主稈幼穂長からの出穂期予測」のための予測ファイルは，農業研究所ホームページ(<http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/nourin/noken/>)よりダウンロードできます。



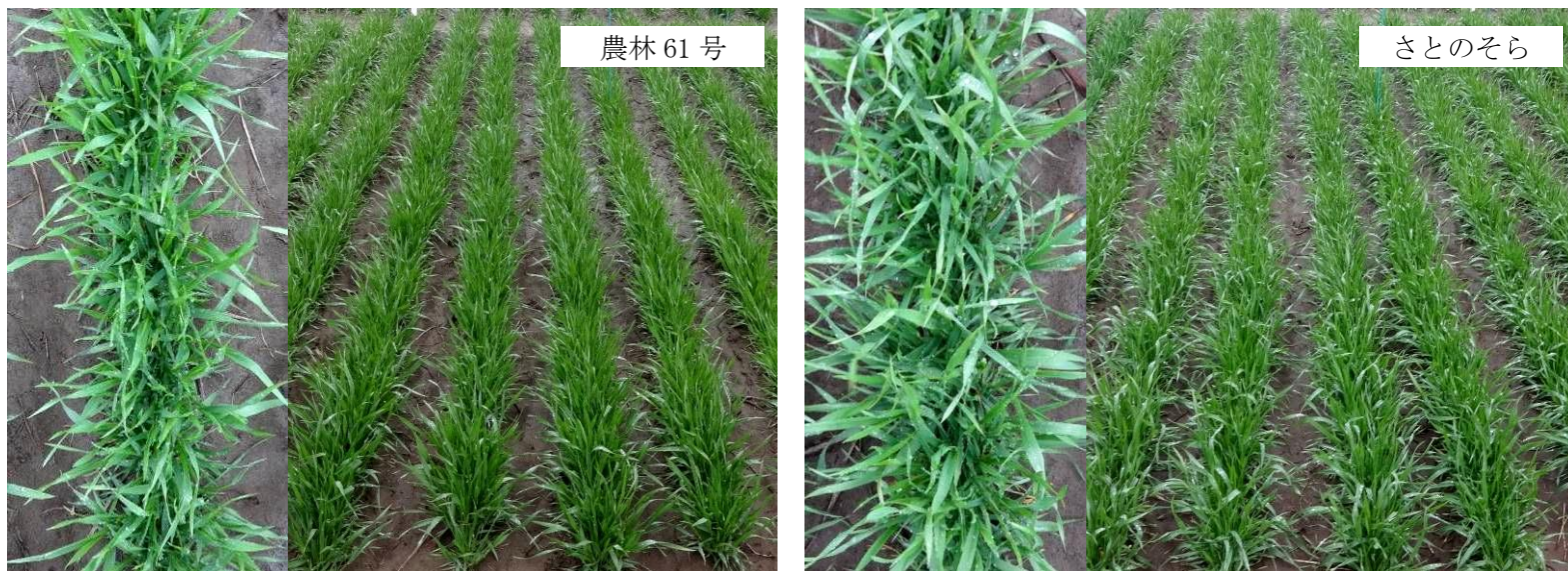


写真 1 所内麦類の生育状況(3月20日撮影、左から11/11播種 農林 61 号、11/11 播種 さとのそら)

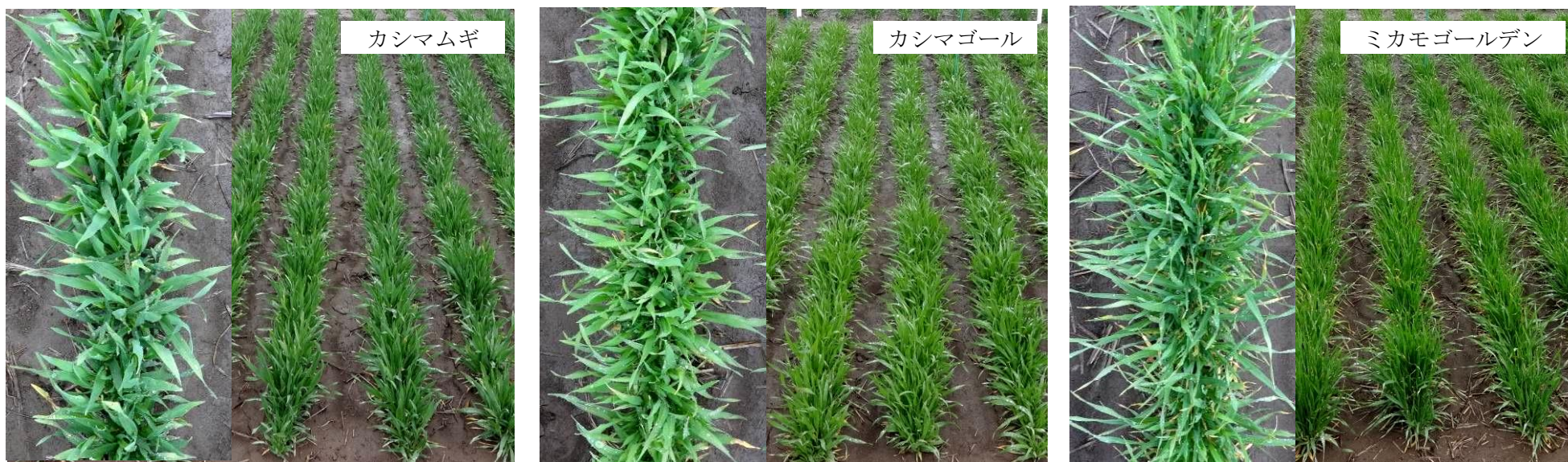


写真 2 所内麦類の生育状況(3月20日撮影、左から11/11播種 カシマムギ、11/11 播種 カシマゴール、11/11 播種 ミカモゴールデン)



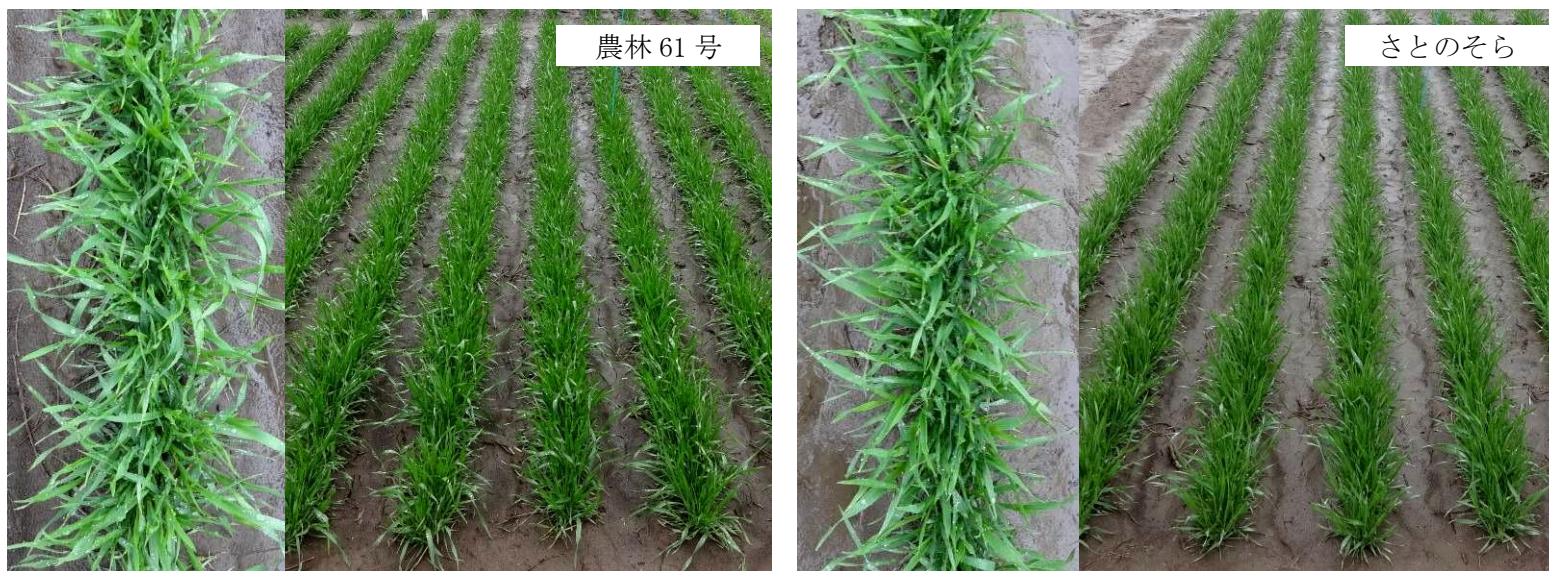


写真 3 所内麦類の生育状況(3 月 20 日撮影、左から 11/20 播種 農林 61 号、11/20 播種 さとのそら)