

農 研 速 報

平成 25 年 3 月 22 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9日播種 小麦 (農林61号) (さとのそら)	茎立ち期～節間伸長期 節間伸長期	やや遅い 平年並み	<p>龍ヶ崎における麦の生育状況は下記のとおりである。</p> <p>3月第2～4半旬の気象は、平均気温で平年差+3.8℃と高めに推移している(図1)。降水量はやや少なく、日照時間はやや多くなった(図2・3)。</p> <p>生育速度は、主稈葉数がミカモゴールデンで-0.9枚とやや遅れているのを除いて±0～+0.6枚とほぼ平年並み、主稈長はいずれの播種期・麦種も35～77%と平年より遅く、幼穂長は11月9日播種さとのそらと11月21日播種農林61号は100～105%とほぼ平年並み、その他は55～67%と平年より遅くなっている(表1)。</p> <p>草丈は11月9日播種小麦で平年比109～117%とやや大きいがその他は72～94%とやや小さく、茎数はミカモゴールデンで平年比153%とかなり多いがその他は97～116%と平年並み～やや多くなっている。葉色はいずれの麦種・播種期も平年より濃くなっている(表1)。</p> <p>今後の気温が平年並みに推移した場合、出穂期は11月9日播種農林61号で4日、カシマムギで3日、11月21日播種農林61号で1日平年より遅くなると予測される(表2)。</p> <p>写真1・2・3に3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、資材等の準備を始める。</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「茎立ち期」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や高タンパク傾向の圃場は、追肥をしない。</p>
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	茎立ち期～節間伸長期 節間伸長期	遅い —		
	二条大麦 (ミカモゴールデン)	節間伸長期	遅い		
	11月21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 —		

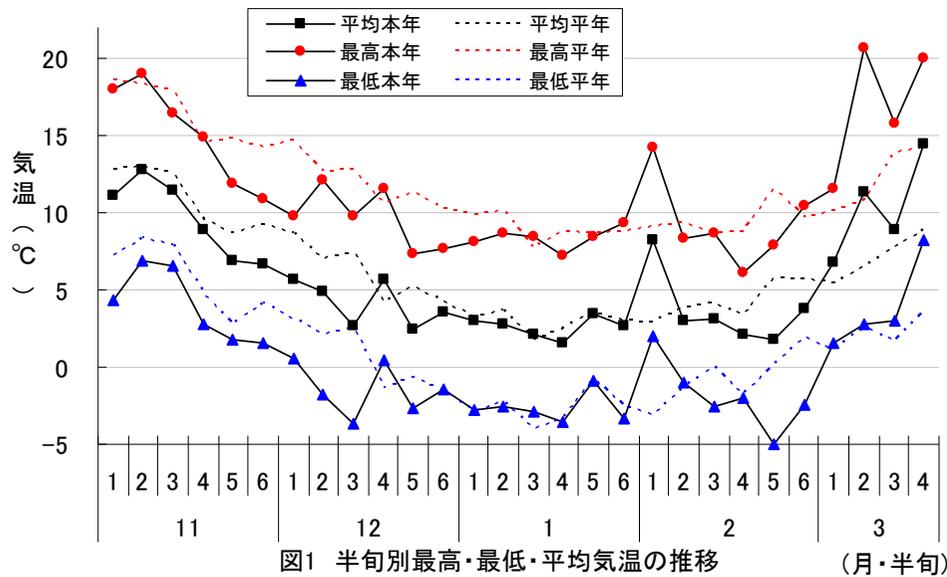


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

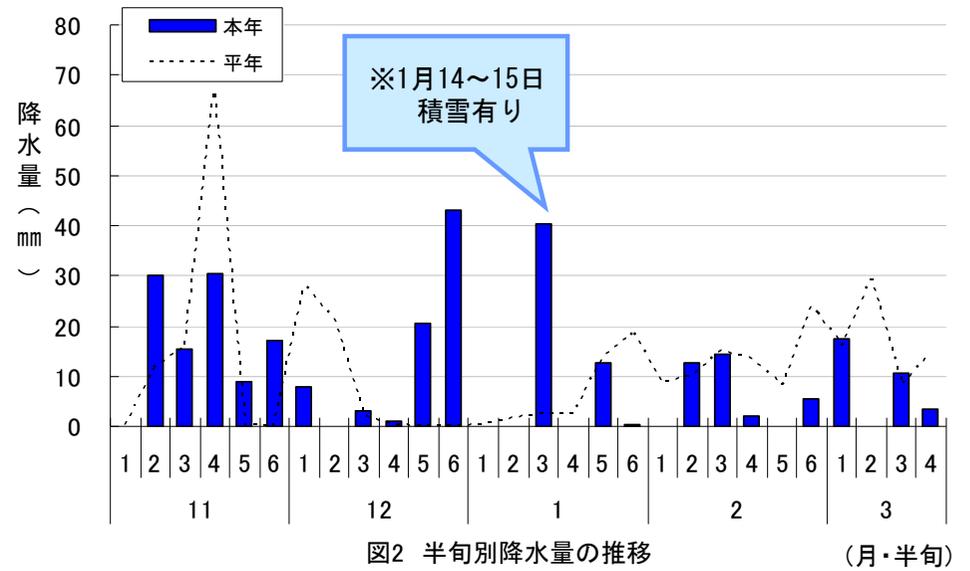


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

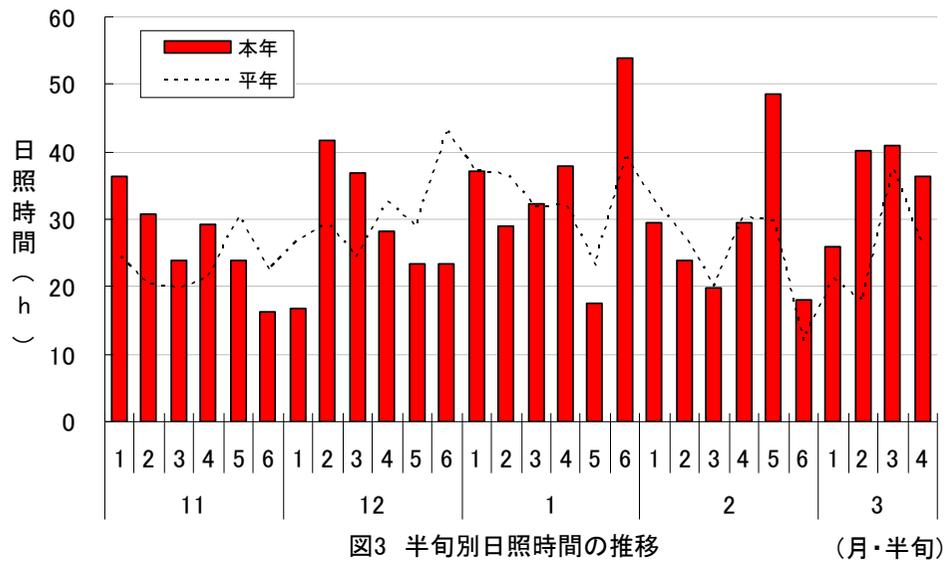


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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25年3月19日現在

播種期	麦種	品種名	主稈葉数			主稈長			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)
11.9	小麦	農林61号	8.4	8.0	0.4	27.8	79.2	35	3.0	5.3	57	44.0	37.5	117	1,773	1,582	112	44.9	39.5
		さとのそら	9.9	9.3	0.6	33.0	42.6	77	4.6	4.4	105	31.0	28.4	109	1,973	2,033	97	46.1	38.9
	六条大麦	カシマムギ	9.3	9.3	0.0	28.7	59.2	48	7.8	11.6	67	24.2	25.9	93	1,570	1,379	114	50.8	43.5
		カシマゴール	10.8	—	—	45.7	—	—	9.9	—	—	28.5	—	—	2,297	—	—	40.7	—
二条大麦	ミカモゴールデン	8.9	9.8	-0.9	69.0	138.0	50	11.0	19.9	55	30.6	32.7	94	2,660	1,742	153	41.2	34.3	
11.21	小麦	農林61号	7.4	7.4	0.0	12.6	30.9	41	2.5	2.5	100	20.3	28.1	72	1,883	1,628	116	49.3	40.7
		さとのそら	8.7	—	—	11.8	—	—	2.3	—	—	25.4	—	—	1,850	—	—	47.4	—

【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, 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(テープシーダーによる)
- 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
- 6) 踏圧: 1月8日(11月9日播種のみ), 1月31日, 3月7日(11月21日播種のみ)
- 7) 追肥: 二条大麦を除く11月9日播種麦類は, 3月19日に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で全面施用した。

【平年値】

- 農林61号・カシマムギ: 平成19~23年播種の5か年,
 ミカモゴールデン: 平成20~23年播種の4か年,
 11/9播種さとのそら: 平成21~23年播種の3か年

表2 幼穂長から予測した出穂期

平成25年3月19日現在

播種期	麦種	品種名	予測値*1			平年値
			やや低温 (月. 日)	平年並 (月. 日)	やや高温 (月. 日)	
11.9	小麦	農林61号	4.27	4.25	4.22	4.21
		さとのそら*2	4.21	4.19	4.17	4.22
	六条大麦	カシマムギ	4.17	4.14	4.12	4.11
		カシマゴール*2	4.14	4.12	4.10	—
二条大麦	ミカモゴールデン	4.14	4.12	4.10	4.9	
11.21	小麦	農林61号	4.29	4.26	4.24	4.25
		さとのそら*2	4.27	4.24	4.22	—

*1: 出穂予測値のやや低温・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。

*2: 「さとのそら」と「カシマゴール」は, 暫定版予測式を用いた。



写真 1 所内麦類の生育状況(3月19日撮影, 左から11/9播種 農林61号, 11/9播種 さとのそら)



写真 2 所内麦類の生育状況(3月19日撮影, 左から11/9播種 カシマムギ, 11/9播種 カシマゴール, 11/9播種 ミカモゴールド)



写真 3 所内麦類の生育状況(3月19日撮影, 左から11/21播種 農林61号, 11/21播種 さとのそら)