

農 研 速 報

平成 27 年 3 月 23 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 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 節間伸長期	平年並み やや早い 早い やや早い	<p>龍ヶ崎における, 3 月第 3～第 4 半旬の気象及び麦類の生育概況は下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温:平均気温で+0.1℃と, ほぼ平年並みであった(図 1)。 降水量:3 月第 3 半旬は降雨が全くなく, 第 4 半旬は平年並みであったため, 全体では平年比 59%と少なかった(図 2)。 日照時間:3 月第 3 半旬は平年並みであったが, 第 4 半旬は曇天の日が多く, 全体では平年比 81%とやや短かった(図 3)。</p> <p>【生育】 主稈葉数・主稈長・主稈幼穂長: 主稈葉数は, いずれの播種期・麦種も平年差+0.5～+1.2 枚とやや多い。主稈長は, いずれの播種期・麦種も平年比 142～261%と長い。主稈幼穂長は, 11 月 10 日播種さとのそらが平年比 95%とやや短い他は, 119～154%と長い(表 1)。 草 丈:11 月 10 日播種さとのそらが平年比 94%とやや短い他は, 106～130%とやや高い(表 1)。 茎 数:いずれの播種期・麦種も, 最高分げつ期を過ぎて減少に転じたため, 平年比 79～95%とやや少ない(表 1)。 葉 色:いずれの播種期・麦種も, 平年よりやや薄い(表 1)。</p> <p>主稈幼穂長から予測した出穂期は, 11 月 10 日播種さとのそらが 4 月 22 日, カシマムギが 4 月 14 日, カシマゴールが 4 月 11 日, ミカモゴールドンが 4 月 9 日, 11 月 20 日播種さとのそらが 4 月 24 日である(表 2)。</p> <p>写真 1 に 3 月 20 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p>	<p>◆茎立ち期以降の麦踏みは, 遅れ穂の多発や穂の損傷等による収量・品質の低下を招くため, 行わない。</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。 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。 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。 ③生育量が過剰な場合や火山灰土壌の圃場(特に, タンパク超過リスクが高くなる日本めん用小麦), 湿害程度が大きい圃場は, 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	早い		

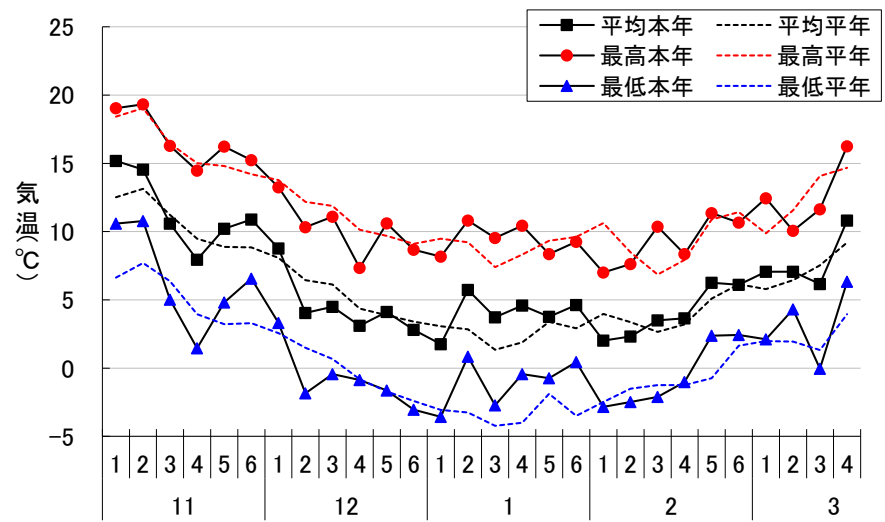


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

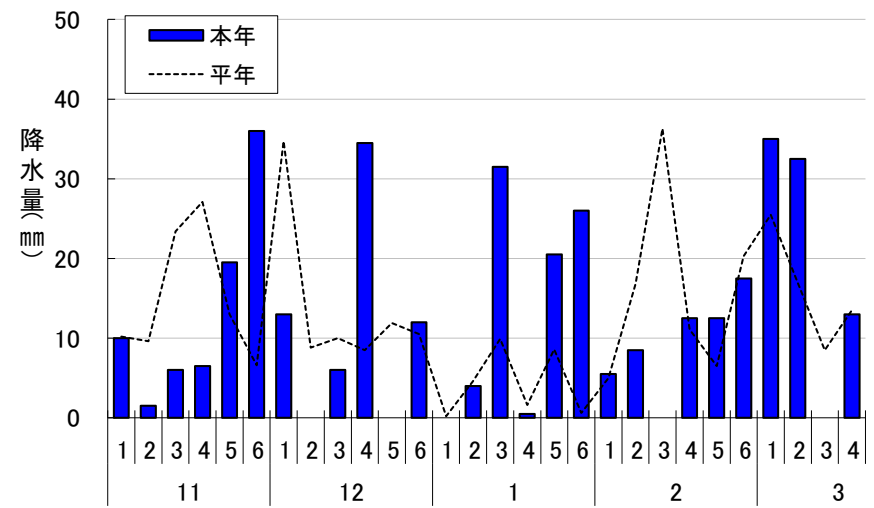


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

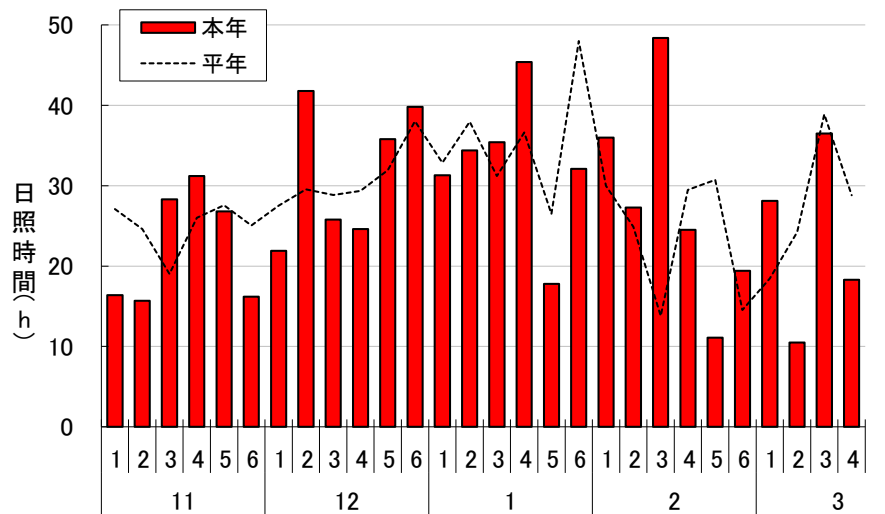


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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27年 3月20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	平年値	平年差	本年値	平年値	平年比	本年値	平年値	平年比	本年値	平年値	平年比	本年値	平年値	平年比	本年値	平年値
			(枚)	(枚)	(枚)	(mm)	(mm)	(%)	(mm)	(mm)	(%)	(cm)	(cm)	(%)	(本/m ²)	(本/m ²)	(%)	(SPAD)	(SPAD)
11. 10	小麦	さとのそら	10.0	9.3	0.7	51.8	35.9	144	3.9	4.1	95	26.3	28.1	94	1,577	1,900	83	34.4	41.4
	六条大麦	カシマムギ	9.6	9.0	0.6	48.0	37.2	129	9.6	8.1	119	24.4	23.1	106	1,233	1,441	86	43.2	46.3
		カシマゴール	11.0	9.8	1.2	79.2	30.3	261	12.2	7.9	154	30.4	23.3	130	1,727	1,996	87	31.9	37.8
	二条大麦	ミカモゴールドン	9.6	9.1	0.5	127.6	89.6	142	17.6	13.3	132	35.3	28.9	122	1,570	1,985	79	33.8	37.1
11. 20	小麦	さとのそら	9.2	8.1	1.1	15.2	8.5	179	2.9	1.9	153	22.7	20.2	112	1,650	1,730	95	35.9	43.8

【耕種概要】

【平年値】

1) 圃場来歴: 転換1年目 (前作水稻)

11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールドン: 平成21~25年播種の5カ年,

2) 播種期: 平年の播種期は11月10日, 20日

11/20播種さとのそら・カシマゴール: 平成23~25年播種の3カ年

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-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: 12月25日, 2月2日

7) 追肥: 二条大麦を除く11月10日播種大麦は3月13日に, 11月10日播種小麦は3月20日に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で全面施用した。

表2 主稈幼穂長から予測した出穂期

平成27年3月20日現在

播種期 (月. 日)	麦 種	品種名	予測出穂期*			出穂期 平年値
			やや低温	平年並	やや高温	
			(月. 日)	(月. 日)	(月. 日)	(月. 日)
11. 10	小麦	さとのそら	4.25	4.22	4.20	4.19
	六条大麦	カシマムギ	4.16	4.14	4.12	4.12
		カシマゴール	4.13	4.11	4.10	4.11
	二条大麦	ミカモゴールドン	4.11	4.9	4.8	4.10
11. 20	小麦	さとのそら	4.27	4.24	4.22	4.22

* 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。



写真1 所内麦類の生育状況(3月20撮影, 上段左から11/10播種 さとのそら, 11/20播種 さとのそら, 下段左からカシマムギ, カシマゴール, ミカモゴールデン)