

# 農 研 速 報

平成 22 年 5 月 28 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(5月28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 (農林61号)	糊熟期～ 黄熟期	やや遅い	5月第2半旬～5月第5半旬の気象を平年と比較すると下記の通りである。 気温は5月第3半旬を除き高温で推移した。降水量は平年比103%とほぼ平年並、日照時間は平年比142%で多照であった(図1、2、3)。	早刈りや刈り遅れは等級及び品質の低下を招くので、「適期収穫チャート」等を活用し、立毛の様子・水分状況等から総合的に判断する。 コンバイン収穫の適期は、成熟期から2～3日後。出穂期後日数では、六条大麦が38～40日、小麦が48～50日。これらを目安に、穀粒水分が30%以下になってから収穫する。  収穫後は速やかに乾燥し、小麦は2.3mm以上、六条大麦は2.2mm以上の篩い目による適正な調製を行う。
	(さとのそら)	糊熟期～ 黄熟期	—		
	六条大麦 (カシマムギ)	成熟期	遅い	カシマムギの成熟期は5月27日で平年より5日遅かった。登熟日数は平年より2日長かった(表1)。	
	二条大麦 (ミカモゴールド)	成熟期	—	平年と比較した成熟期の生育量(稈長・穂長・穂数)は下記の通りである。 稈長は麦種・播種時期によらず、並～やや長かった。穂長は、農林61号は11月10日播種では短く、19日播種ではやや長くなり、カシマムギは平年並であった。穂数は、農林61号は播種時期によらず、並～やや少なく、カシマムギは多かった(表1)。	
	11月19日播種 小麦 (農林61号)	糊熟期	やや遅い	生育予測モデルから予測される農林61号の成熟期は11月10日播種が6月11日、19日播種が6月13日である(表2)。  図4、5に5月26日現在の所内麦類の生育状況を示した。	

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)

播種期 (月.日)	麦種	品種名	出穂期			成熟期			登熟日数		
			本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (月.日)	平年値 (月.日)	平年差 (日)	本年値 (日)	平年値 (日)	平年差 (日)
11.10	小麦	農林61号	4.21	4.19	2	-	6.08	-	-	-	-
		さとのそら	4.19	-	-	-	-	-	-	-	-
	六条大麦	カシマムギ	4.11	4.08	3	5.27	5.22	5	46	44	2
	二条大麦	ミカモゴールド	4.10	-	-	5.25	-	-	45	-	-
11.19	小麦	農林61号	4.28	4.24	4	4.28	6.10	-	-	-	-

播種期 (月.日)	麦種	品種名	稈長			穂長			穂数			有効茎歩合	
			本年値 (cm)	平年値 (cm)	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 (%)	平年値 (%)
11.10	小麦	農林61号	102	98	104	7.9	8.3	95	663	675	98	43.3	43.2
		さとのそら	90	-	-	8.4	-	-	657	-	-	31.3	-
	六条大麦	カシマムギ	87	85	102	4.2	4.2	100	573	516	111	41.4	39.5
	二条大麦	ミカモゴールド	87	-	-	5.2	-	-	633	-	-	29.9	-
11.19	小麦	農林61号	98	95	103	9.0	8.7	103	617	639	97	40.2	37.2

耕種概要

- 1) 圃場来歴: 輪換畑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
- 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: 11月10日播種は12月25日、11月20日播種は1月15日にそれぞれ1回ずつ実施。
- 7) 追肥: 11月10日播種は3月2日、11月19日播種は3月19日に窒素成分で0.4kg/aを硫酸で全面施用した(二条大麦除く)。
- 8) 平年値: 平成16~20年の5か年の平均値

表2 発育予測モデルから予測した所内小麦「農林61号」の成熟期  
(龍ヶ崎市、平成20年5月28日現在)

麦種	品種名	予測値*			平年値 (月.日)
		やや低温 (月.日)	平年並 (月.日)	やや高温 (月.日)	
小麦	農林61号	6.12	6.11	6.10	6.08
		6.11	6.13	6.12	6.10

注) 予測値の「やや低温・平年並・やや高温」は、予測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。

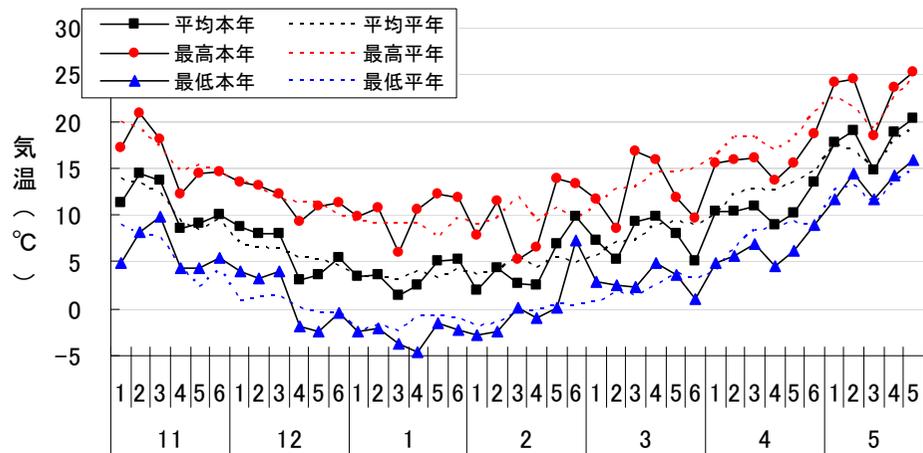


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

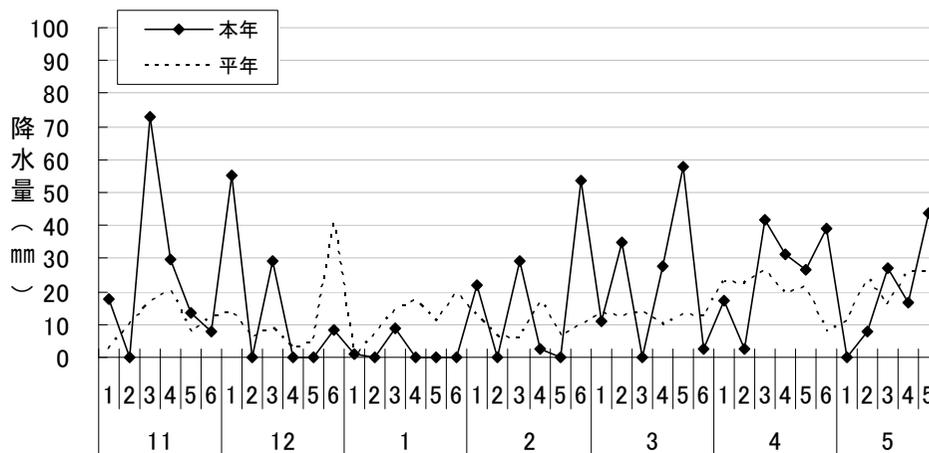


図2 半旬別降水量の推移

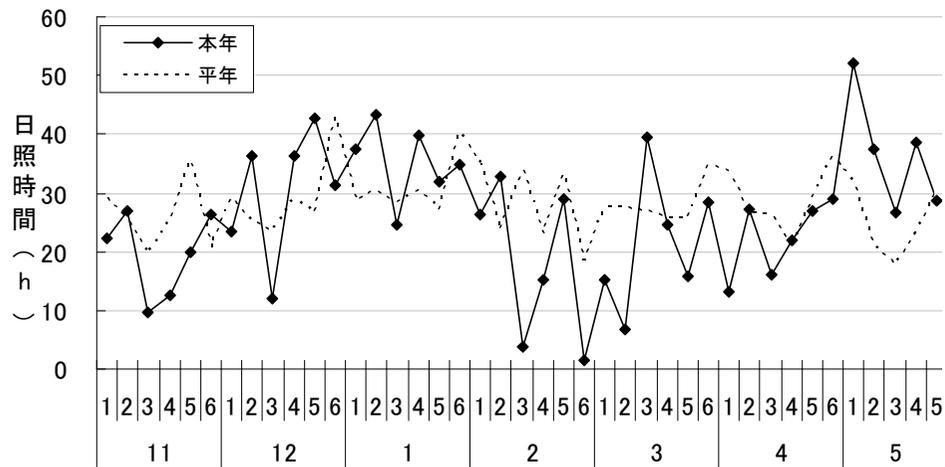
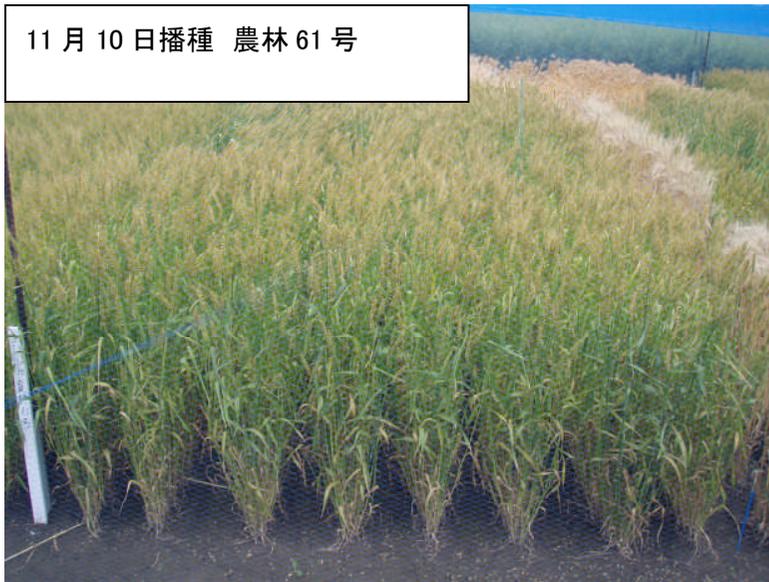


図3 半旬別日照時間の推移

11月10日播種 農林61号



11月10日播種 さとのそら



11月19日播種 農林61号



図4 麦類の生育状況(5月26日撮影)



図5 麦類の生育状況(5月26日撮影)