

農 研 速 報

平成22年4月13日発行

茨城県農業総合センター-農業研究所

〒311 - 4203 茨城県水戸市上国井町3402

tel029 - 239 - 7212 FAX 029 - 239 - 7306

水戸市における麦の生育状況(11月5日播種分は4月6日調査、11月20日播種分は4月9日調査)

地域名	麦種	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況等	備 考
水 戸	六条大麦(カシムムギ)			気象概況:3月第1半旬～3月第6半旬 期間中の平均気温は平年より0.4 高かった。降水量は平年比127%と多く、日照時間は平年比69%と少なかった。 生育状況(普通栽培) カシムムギ:主稈葉数は平年より0.2枚多く、草丈は平年比107%とやや高く、茎数は平年比89%とやや少なかった。幼穂長は平年比128%、稈長は平年比91%であった。 農林61号: (11月5日播種)主稈葉数は平年より0.2枚少なく、草丈は平年比114%と高く、茎数は平年比75%と少なかった。幼穂長は平年比113%、稈長は平年比111%であった。 (11月20日播種)主稈葉数は平年より0.4枚少なく、草丈は平年比96%で、茎数は平年比71%と少なかった。幼穂長は平年比119%、稈長は平年比143%であった。	・幼穂長から予測する出穂期 カシムムギ11月5日播種 4月15日(平年より2日早い) 農林61号11月5日播種 4月26日(平年より1日早い) 農林61号11月20日播種 5月1日(平年より1日早い) 赤かび病の防除は、六条大麦・小麦では出穂期から穂揃期に開花を確認した時、二条大麦では穂揃い10日後頃に穂から葎が出ているのを確認した時に行う。
	11月5日播種 普通栽培	穂孕期	やや早		
	11月5日播種 ドリル栽培	穂孕期	-		
	小 麦(農林61号)				
	11月5日播種 普通栽培	節間伸長期	並		
	11月5日播種 ドリル栽培	節間伸長期	-		
	11月20日播種 普通栽培	節間伸長期	並		
	11月20日播種 ドリル栽培	節間伸長期	-		
	小麦(さとのそら)				
	11月5日播種 ドリル栽培	節間伸長期	-		

表 普通畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

品種名	播種期 (月・日)	播種様式	主稈葉数			草 丈			茎 数		
			本 年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)	本 年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)
カシムムギ	11.5	普通栽培	10.4	-0.3	0.2	42.6	94	107	516	116	89
		ドリル栽培	10.8	-0.2	-	43.7	100	-	780	120	-
農林61号	11.5	普通栽培	8.7	-0.4	-0.2	51.5	96	114	536	92	75
		ドリル栽培	9.1	-0.2	-	50.4	71	-	777	61	-
	11.20	普通栽培	8.0	-0.4	-0.4	38.1	92	96	488	75	71
		ドリル栽培	8.5	-0.1	-	40.9	81	-	1057	66	-
さとのそら	11.5	ドリル栽培	11.0	-	-	43.3	-	-	897	-	-

品種名	播種期 (月・日)	播種様式	稈長			幼 穂 長			葉色(SPAD値)		
			本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年比 (%)	平年比 (%)
カシムムギ	11.5	普通栽培	111.0	68	91	32.6	92	128	48.8	119	99
		ドリル栽培	86.2	55	-	25.6	82	-	47.0	130	-
農林61号	11.5	普通栽培	122.6	71	111	13.0	76	113	44.4	113	99
		ドリル栽培	120.6	58	-	16.8	69	-	41.3	91	-
	11.20	普通栽培	91.3	118	143	9.5	109	119	44.4	84	92
		ドリル栽培	78.3	64	-	10.0	98	-	43.6	89	-
さとのそら	11.5	ドリル栽培	115.4	-	-	20.4	-	-	42.3	-	-

耕種概要 1)播種様式及び播種量:普通栽培(畦幅60cm)播種量 0.4kg/a ドリル栽培(畦幅30cm)播種量 0.8kg/a

2)施肥量(kg/a):普通栽培N-P₂O₅-K₂O = 0.4-0.48-0.4 ドリル栽培N-P₂O₅-K₂O = 0.6-0.72-0.6

3)平年値: 農林61号普通栽培、カシムムギ普通栽培の平年値(平成16～20播種年)。 4)11/20播きの前年比欄は平成19年播きとの対比。

4)ドリル栽培については平成19年播種以降の実施のため、平年値は無い。 5)さとのそらは本年度から実施のため、前年値、平年値は無い。

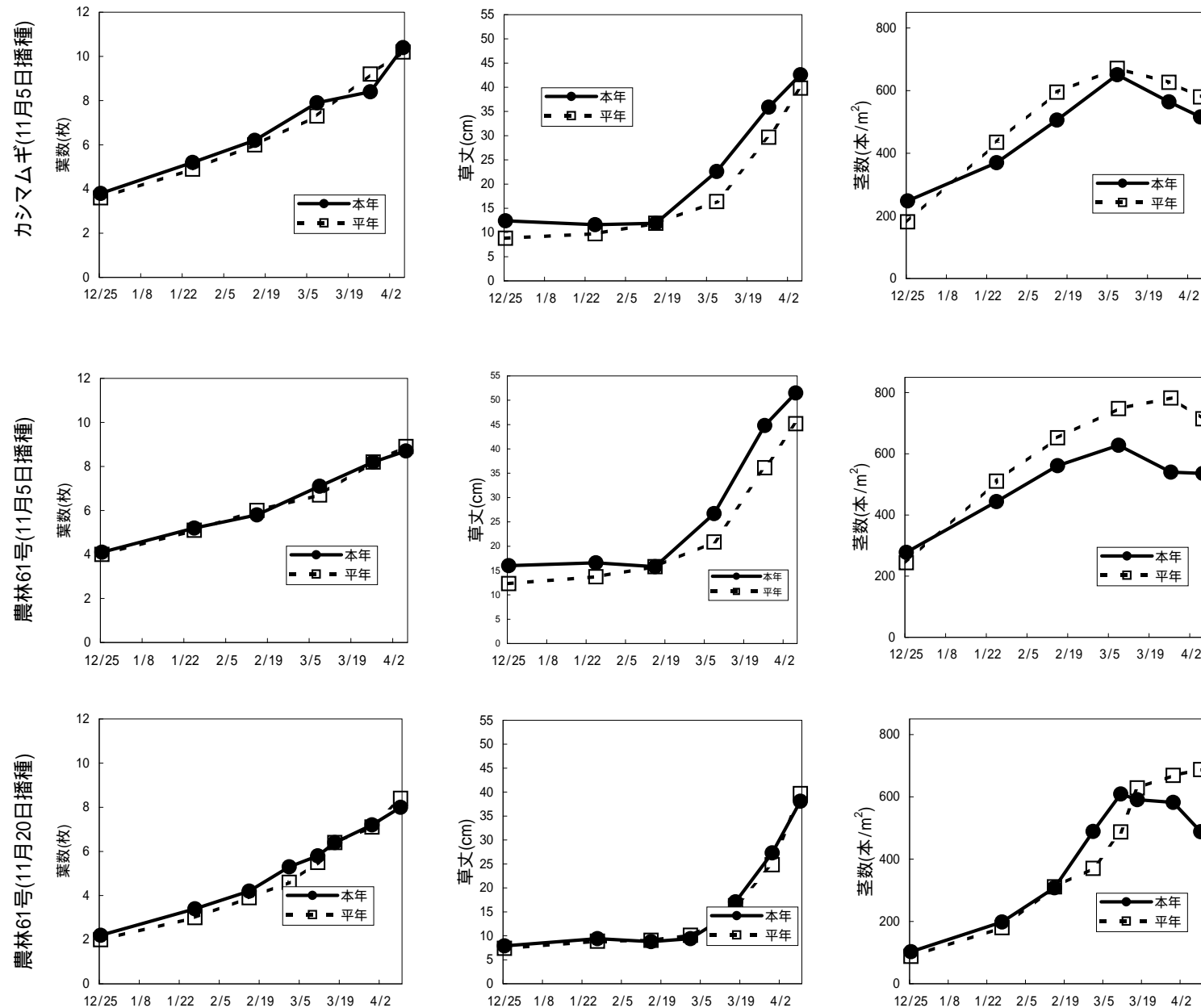
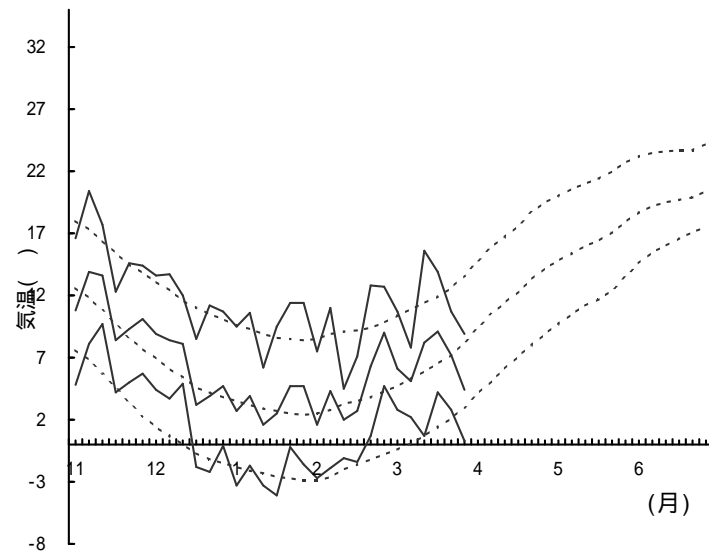
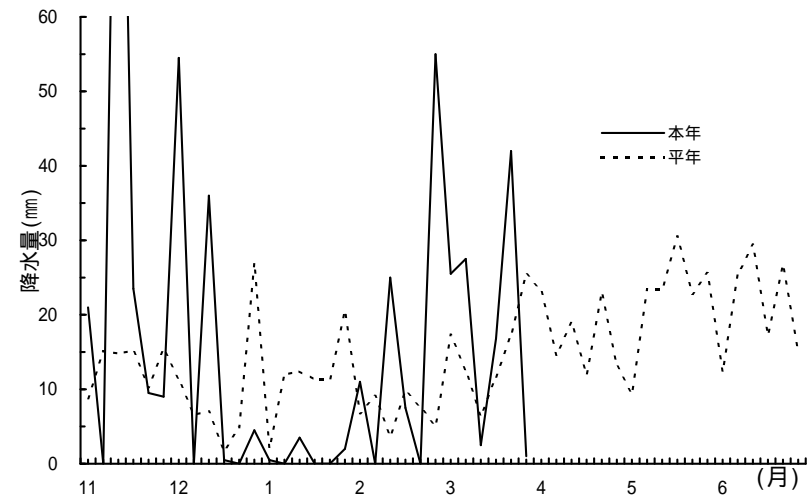
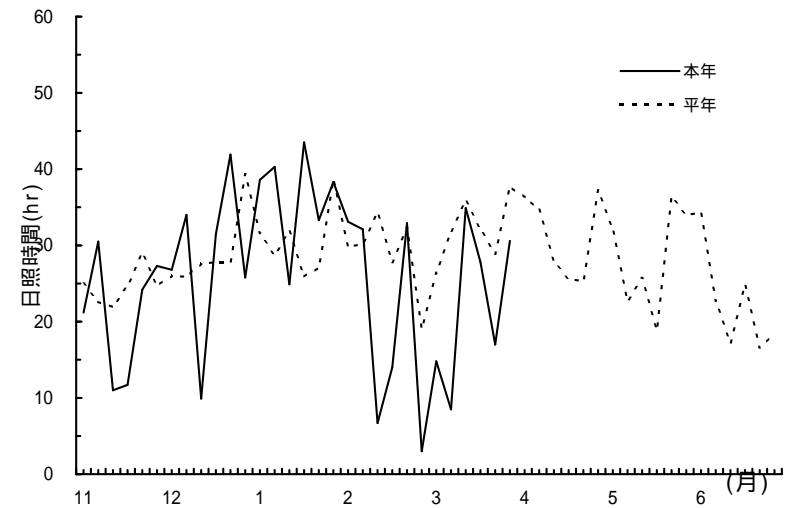


図2 葉数・草丈・茎数の推移



平成21～22年度半旬別気象経過図
(水戸市上国井町 水戸地方気象台データ)





農林61号 11月5日播種 普通栽培



農林61号 11月5日播種 ドリル栽培



農林61号 11月20日播種 普通栽培



農林61号 11月20日播種 ドリル栽培



さとのそら 11月5日播種 ドリル栽培



カシムムギ 11月5日播種 普通栽培



カシムムギ 11月5日播種 ドリル栽培