

水戸市における麦の生育状況(11月4日播種は4月2日調査, 11月21日播種は4月9日調査)

地域名	麦種(品種)	生育ステージ	対年遅速	生育(作柄・品質)概況等	備 考
水 戸	11月4日播種 小麦 (農林61号) (さとのそら)	節間伸長期 節間伸長期	遅 遅	気象概況:3月第1半旬～3月第4半旬 平均気温は年比-0.1 で年並であった。降水量は年比85%とやや少なく、日照時間は年比114%とやや多かった。 生育状況 (表1) (11月4日播種) 農林61号:主稈葉数は年より1.1枚少なく、草丈は低く、茎数は年並であった。主稈長、主稈幼穂長は短かった。 さとのそら:主稈葉数は年より1.1枚少なく、草丈は低く、茎数は多かった。主稈長、主稈幼穂長は短かった。 カシマムギ:主稈葉数は年より0.9枚少なく、草丈は低く、茎数は多かった。主稈長、主稈幼穂長は短かった。 (11月21日播種) 農林61号:主稈葉数は年より1.2枚少なく、草丈は低く、茎数はやや少なかった。主稈長、主稈幼穂長は短かった。	赤かび病を適期に防除する。防除適期は、下記のとおり。 小麦:開花始期～開花期 六条大麦:出穂～穂揃期に開花を確認した時 二条大麦:穂揃期の10日後頃に穂から葯が出ているのを確認した時
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	節間伸長期 節間伸長期	遅 -		
	11月21日播種 小麦 (農林61号) (さとのそら)	茎立期 節間伸長期	遅 -	今後の気温が年並みに推移した場合、出穂期は11月4日播種の農林61号で4日、カシマムギで7日、11月21日播種の農林61号で7日遅くなると予測される。(表2)	

対年遅速について、カシマゴール、さとのそら晩播は年値が無いため、“-”としている。

表1 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

播種期 (月・日)	麦種	品種名	主稈葉数			草 丈			茎 数		
			本 年 (枚)	前年差 (枚)	年 差 (枚)	本 年 (cm)	前年比 (%)	年 比 (%)	本 年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	年 比 (%)
11.4	小麦	農林61号	8.0	-0.6	-1.1	32.5	90	62	1152	110	98
		さとのそら	9.6	-0.7	-1.1	26.6	83	70	1503	137	151
	六条大麦	カシマムギ	9.4	-0.1	-0.9	23.3	73	60	1125	103	127
		カシマゴール	10.0	-0.5	-	27.2	83	-	1400	136	-
11.21	小麦	農林61号	7.2	-0.9	-1.2	28.3	80	67	1242	96	94
		さとのそら	8.3	-1.1	-	24.6	75	-	1028	100	-

表2 幼穂長から予測した出穂期(平成24年4月9日現在)

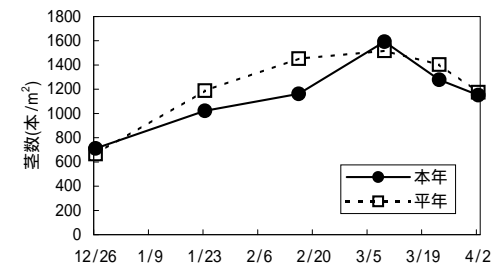
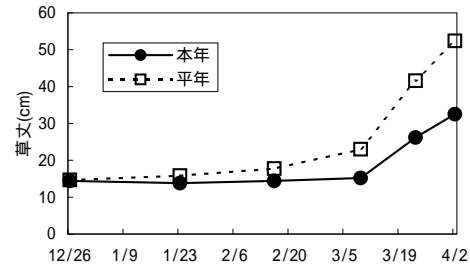
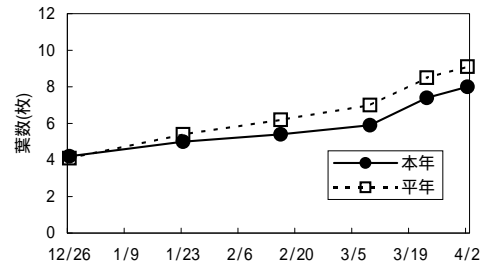
播種期	麦種	品種名	予測値			実測 年 値
			やや低温 (月・日)	年 並 (月・日)	やや高温 (月・日)	
11.4	小麦	農林61号	5.02	4.30	4.29	4.26
		六条大麦カシマムギ	4.23	4.22	4.21	4.15
11.21	小麦	農林61号	5.12	5.09	5.08	5.02

出穂期予測値のやや低温・年並・やや高温は、調査日以降の平均気温がそれぞれ-1 ・年並・+1 で推移した場合の予測値を示す。

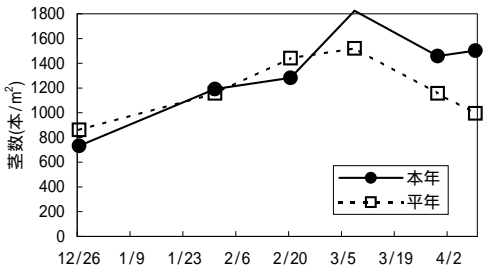
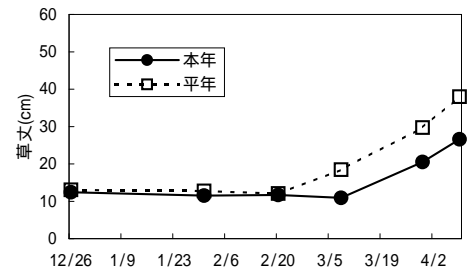
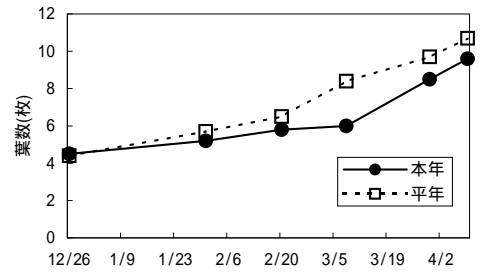
播種期 (月・日)	麦種	品種名	葉色(SPAD値)			主 稈 長			主稈幼穂長		
			本 年	前年比 (%)	年 比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	年 比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	年 比 (%)
11.4	小麦	農林61号	42.8	109	96	59.7	66	43	6.0	68	42
		さとのそら	43.7	109	106	58.3	88	64	6.6	80	46
	六条大麦	カシマムギ	48.4	106	107	50.5	74	49	11.8	59	49
		カシマゴール	40.1	107	-	52.8	50	-	13.9	63	-
11.21	小麦	農林61号	40.0	97	90	19.0	58	24	3.0	59	36
		さとのそら	38.0	87	-	30.2	90	-	4.3	61	-

耕種概要 1)圃場来歴:表層腐植質黒ボク土畑(前作休耕) 2)播種量:0.8kg/a  
3)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.6-0.6-0.6kg/a 4)播種様式:畦幅30cm、ドリル播き  
5)年 値:平成19～22年播種の結果の平均。ただし、さとのそら適期播種は平成21、22年播種の平均。さとのそら晩播、カシマゴールは平成22年播種から試験実施のため、年値は無い。  
6)麦踏み:12月20日(11月4日播種のみ)、2月13日

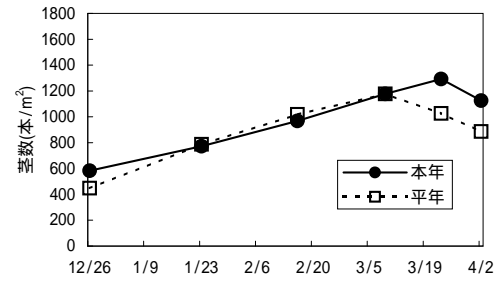
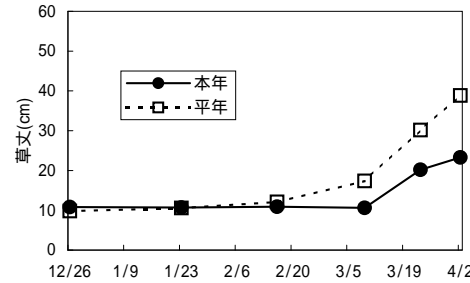
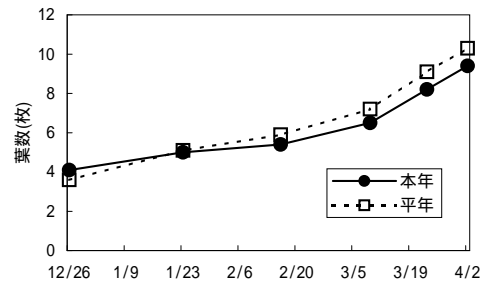
農林61号(11月4日播種)



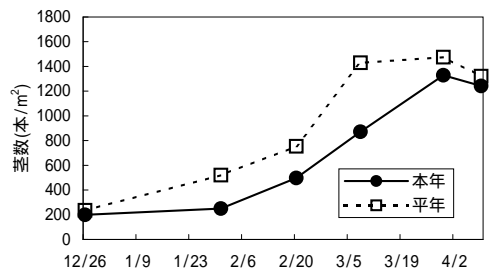
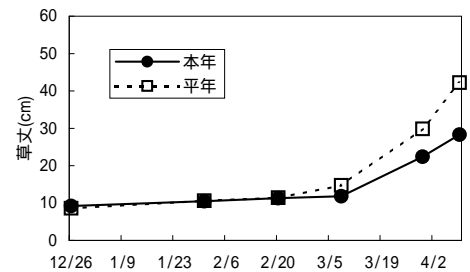
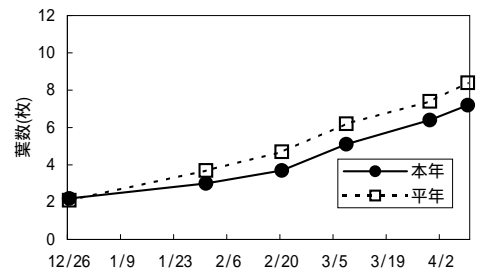
さとのそら(11月4日播種)

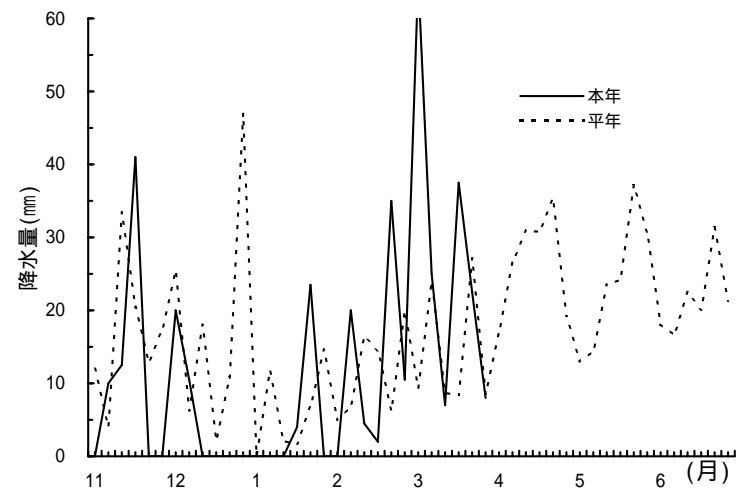
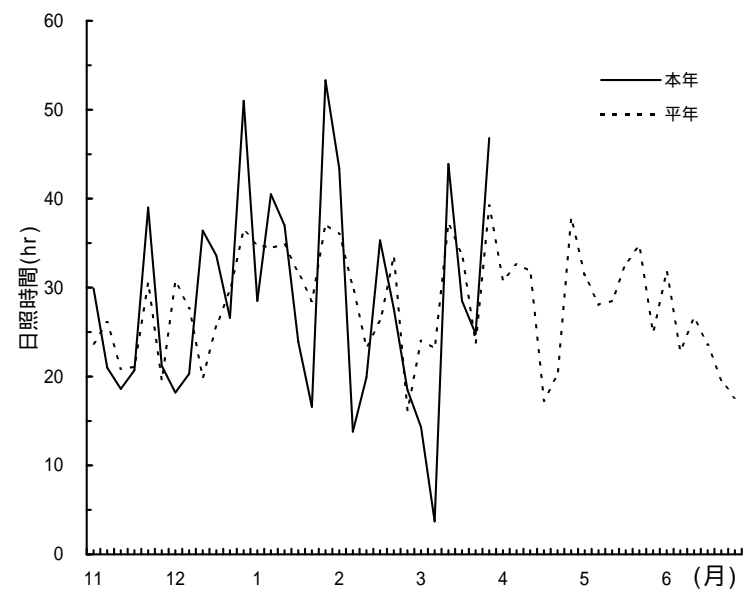
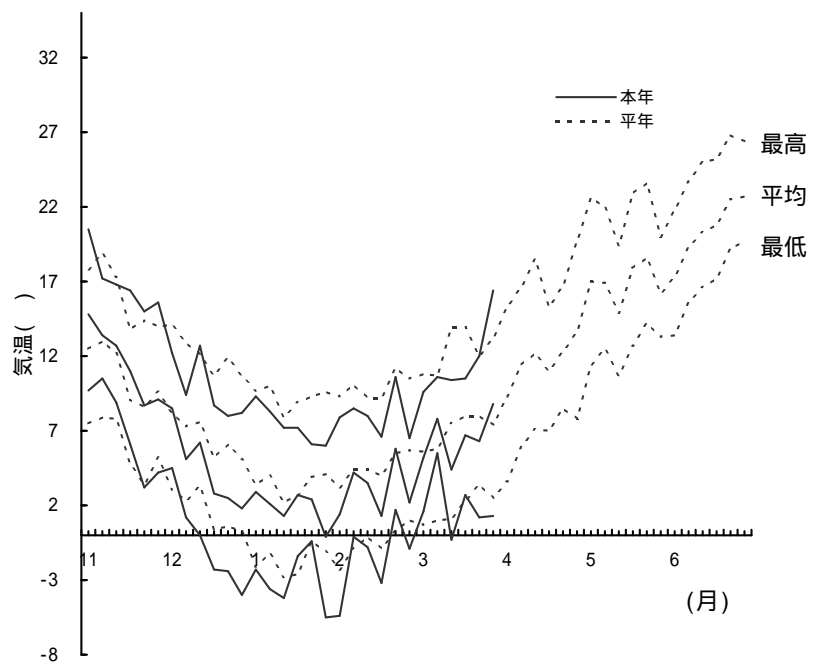


カシムギ(11月4日播種)



農林61号(11月21日播種)





平成23～24年度半旬別気象経過図  
(水戸地方気象台データ)



農林61号 11月4日播種 (4月9日撮影)



さとのそら 11月4日播種 (4月9日撮影)



農林61号 11月21日播種 (4月9日撮影)



さとのそら 11月21日播種 (4月9日撮影)



カシマムギ 11月4日播種 (4月9日撮影)



カシマゴール 11月4日播種 (4月9日撮影)