

水戸市における麦の生育状況(11月7日播種は4月5日調査、11月20日播種は4月9日調査)

地域名	麦種(品種)	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況等	備 考
水 戸	11月7日播種 小麦 (農林61号) (さとのそら)	節間伸長期 節間伸長期	早い 早い	気象概況:3月第5半旬～3月第6半旬 平均気温は平年より1.8℃高かった。降水量は平年比48.1%とやや少なく、日照時間は平年比58%とやや少なかった。 生育状況(表1) (11月7日播種) ●農林61号:主稈葉数は平年並で、草丈は平年比84%、茎数は同74%であった。主稈長は平年比116%、主稈幼穂長は同123%であった。 ●さとのそら:主稈葉数は平年並で、草丈は平年比125%、茎数は同72%であった。主稈長は平年比170%、主稈幼穂長は同171%であった。 ●カシマムギ:主稈葉数は平年並で、草丈は高く、茎数は少なかった。主稈長、主稈幼穂長は長かった。 ●カシマゴール:主稈葉数は平年並で、草丈は平年比159%、茎数は同73%であった。主稈長は平年比284%、幼穂長は同254%であった。 (11月20日播種) ●農林61号:草丈は平年比107%、茎数は同58%であった。主稈長は平年比77%、幼穂長は同78%であった。 ●さとのそら:草丈は平年比163%、茎数は同72%であった。主稈長は平年比289%、幼穂長は同207%であった。	※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(出穂期7～10日後頃) 六条大麦:出穂～穂揃期に開花を確認した時(出穂期3日後頃) 二条大麦:穂から葯が出ているのを確認した時(穂揃期の10日後頃) 出穂期以降に降雨が続く場合、平均気温が18～20℃以上になると本病の発生が多くなる。発病の好適条件が続く場合は、1回目の薬剤散布7～10日後に2回目の散布を行う。2回目の散布を実施する際は、薬剤耐性菌の発生を防ぐため、系統の異なる薬剤を散布する。
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	穂孕み期 穂孕み期	早い 早い		
	11月20日播種 小麦 (農林61号) (さとのそら)	節間伸長期 節間伸長期	やや遅い やや早い	幼穂長からみた出穂期予測によると気温が平年差0℃で推移した場合、出穂期は平年に比べ11月7日播種の農林61号で5日、さとのそらで7日、カシマムギで3日、カシマゴールで9日早くなると見込まれる。同様に11月20日播種の小麦の出穂期は平年に比べ農林61号で2日遅く、さとのそらは1日早くなると見込まれる。	

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)	平年差 (枚)	本 年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)
11.7	小麦	農林61号	8.6	0.6	-0.3	40.9	126	84	863	75	74
		さとのそら	9.4	-0.2	-0.9	42.4	160	125	843	56	72
	六条大麦	カシマムギ	9.4	0.0	-0.7	40.9	176	114	767	68	82
		カシマゴール	9.9	0.0	-0.3	47.8	175	159	883	63	73
11.20	小麦	農林61号	—	—	—	41.4	146	107	760	61	58
		さとのそら	—	—	—	46.6	190	163	743	72	72

播種期 (月・日)	麦種	品種名	葉色(SPAD値)			主 稈 長			主稈幼穂長			主稈幼穂長から予測される出穂期(月・日)			
			本年	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)	今後の気温の推移(平年比)			平年値
11.7	小麦	農林61号	51.6	121	117	142.3	238	116	15.5	256	123	4.23	4.22	4.22	4.27
		さとのそら	42.7	98	102	135.8	233	170	20.2	304	171	4.20	4.20	4.19	4.27
	六条大麦	カシマムギ	56.6	117	123	145.6	288	158	28.1	239	130	4.13	4.13	4.13	4.16
		カシマゴール	48.2	120	124	224.5	425	284	45.8	329	254	4.10	4.10	4.10	4.19
11.20	小麦	農林61号	41.3	103	95	29.4	257	77	4.3	182	78	5.07	5.06	5.05	5.04
		さとのそら	44.4	117	108	69.8	305	289	8.5	273	207	4.30	4.29	4.28	4.30

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

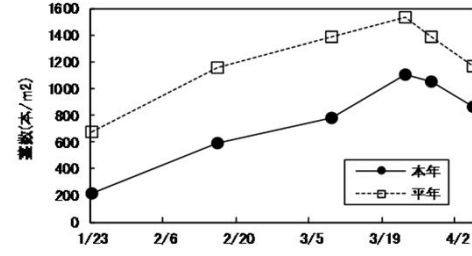
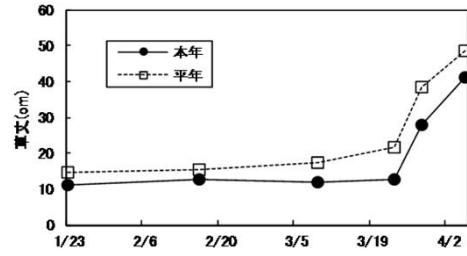
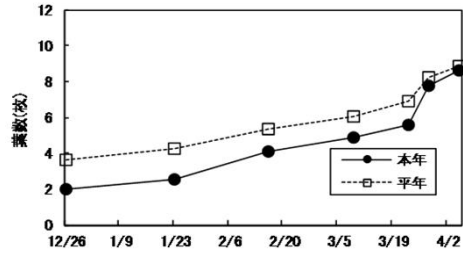
3)施肥量:N-P₂O₅-K₂O=0.6-0.6-0.6kg/a

4)播種様式:畦幅30cm、ドリル播き

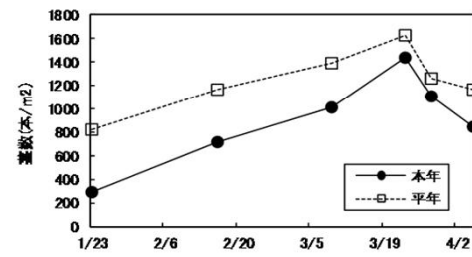
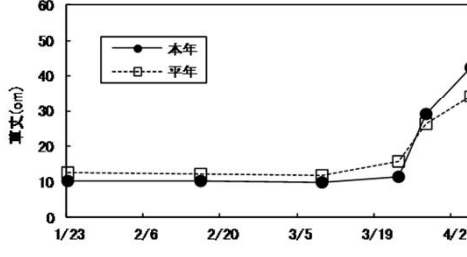
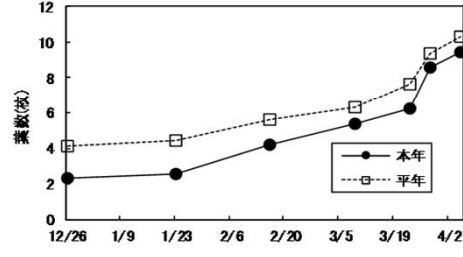
5)平年値:平成19～23年播種の結果の平均。ただし、さとのそら適期播種は平成21～23年播種の平均。さとのそら晩播、カシマゴールは平成22、23年播種の平均。

6)麦踏み:12月18日(11月7日播種のみ)、2月5日

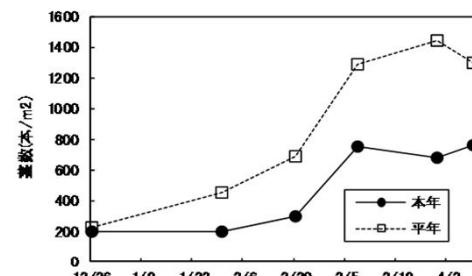
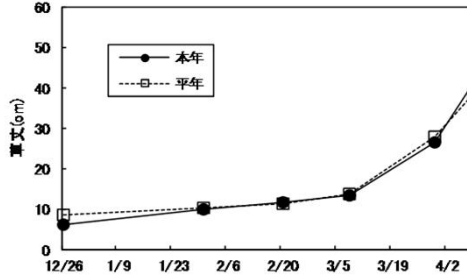
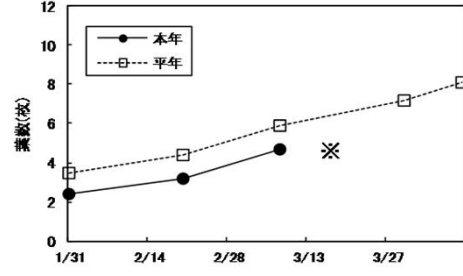
農林61号(11月7日播種)



さとのそら(11月7日播種)

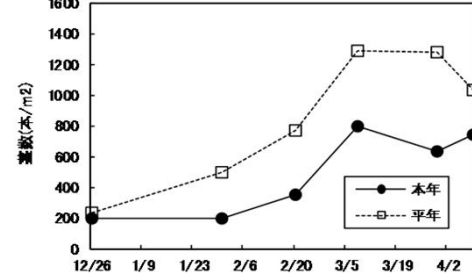
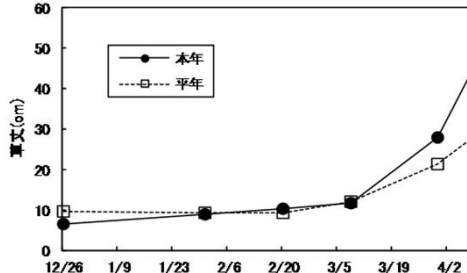
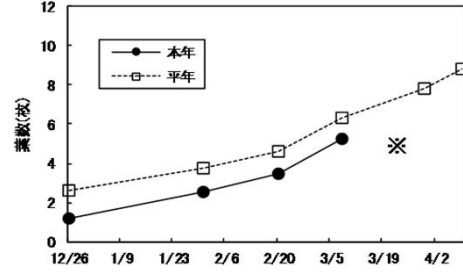


農林61号(11月20日播種)

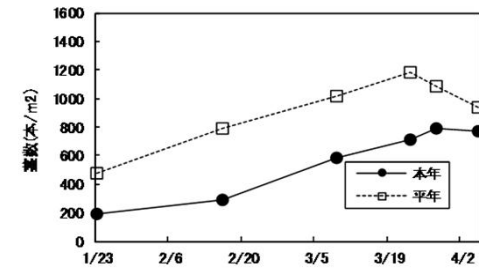
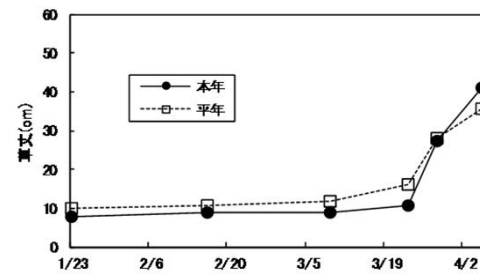
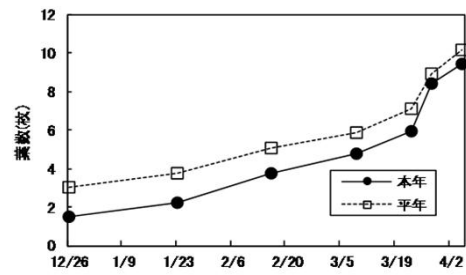


※強風による葉の損傷により3/12以降データ欠損

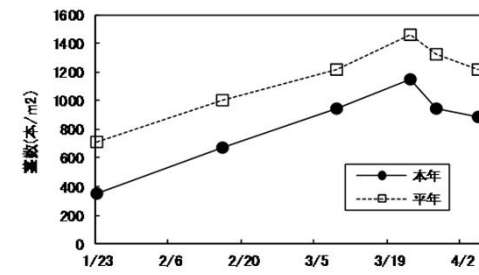
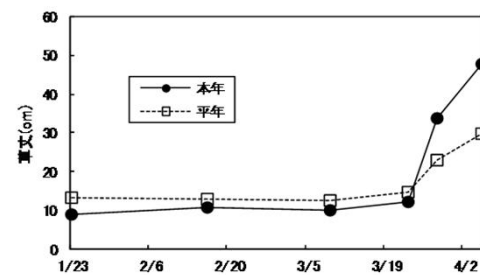
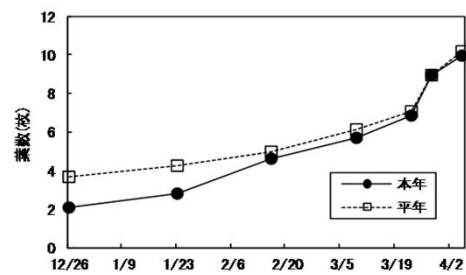
さとのそら(11月20日播種)



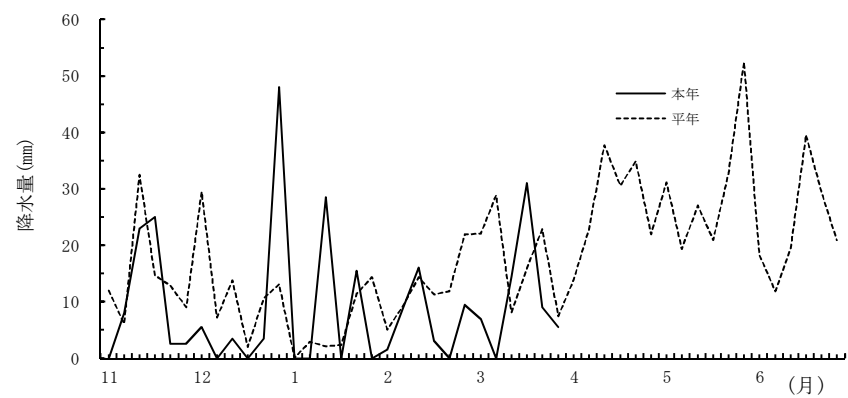
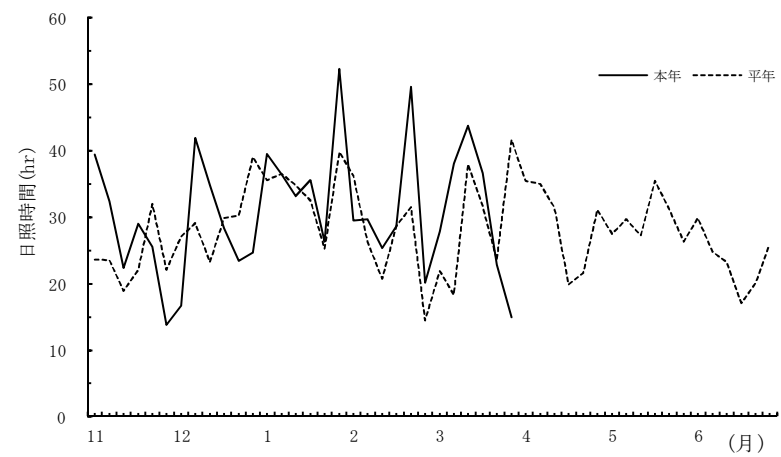
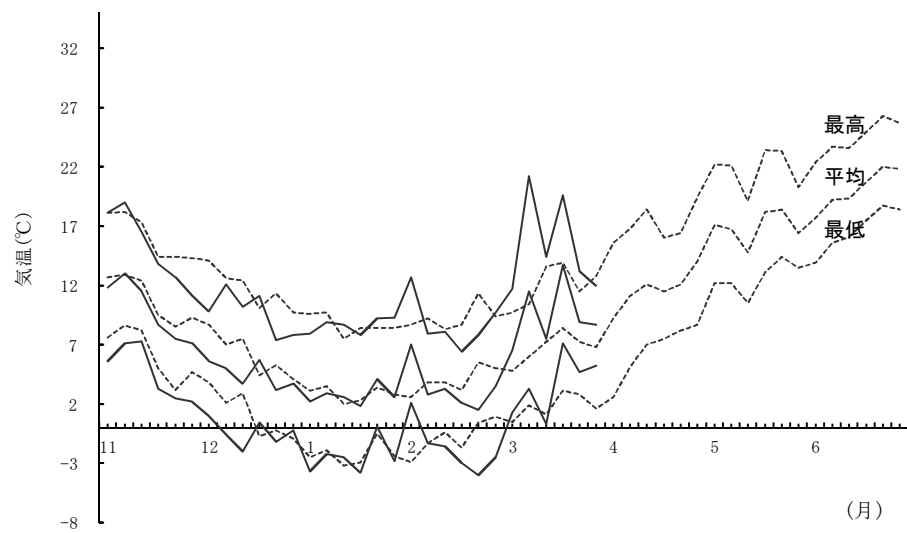
カシムムギ(11月7日播種)



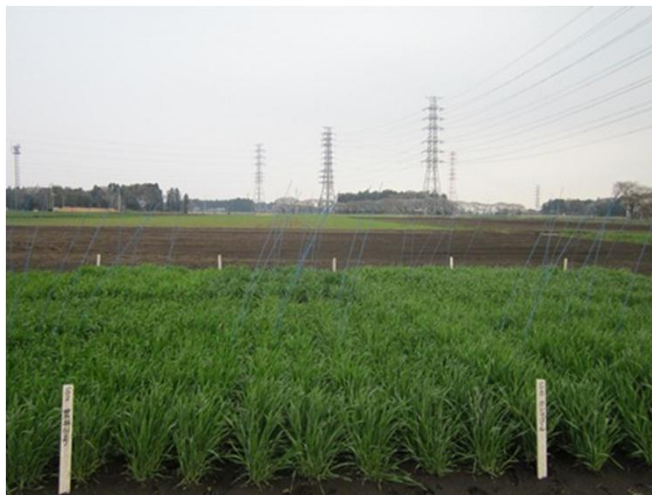
カシマゴール(11月7日播種)



葉数・草丈・茎数の推移



平成24～25年度半旬別気象経過図
(水戸地方気象台データを参考に作成, 平年値は過去5年間のもの)



農林61号 11月7日播種 (4月5日撮影)



さとのそら 11月7日播種 (4月5日撮影)



農林61号 11月20日播種 (4月9日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (4月9日撮影)



カシマムギ 11月7日播種 (4月5日撮影)



カシマゴール 11月7日播種 (4月5日撮影)