

平成26年3月13日発行

# 農 研 速 報

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日播種は3月6日, 11月20日播種は3月11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5日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ期	並	気象概況:2月第4半旬～3月第2半旬 平均気温は平年より0.5℃低かった。降水量は平年比44%と少なく,日照時間は平年比137%と多かった。 (「平年」値は水戸地方気象台観測値直近5年間の平均値。)	今後の管理 晴天が続いて土が乾いているときに麦踏みを行う。主稈長が2cm(莖立期)になるまで麦踏みは可能である。
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	分けつ期 分けつ期	並 並	生育状況 (11月5日播種) ●さとのそら:主稈葉数は平年と同じで,草丈は平年比79%,茎数は平年比106%であった。主稈長は平年比54%,幼穂長は平年比97%であった。 ●カシマムギ:主稈葉数は平年より0.2枚少なく,草丈は平年比73%,茎数は平年比93%であった。主稈長は平年比63%,幼穂長は平年比89%であった。 ●カシマゴール:主稈葉数は平年より0.3枚少なく,草丈は平年比92%,茎数は平年比85%であった。主稈長は平年比77%,幼穂長は平年比105%であった。	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。
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	分けつ期	遅	(11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は平年より1.3枚少なく,草丈は平年比67%,茎数は平年比66%であった。主稈長は平年比75%,幼穂長は平年比53%であった。	①地力が中庸な圃場では,生育量が過剰でなければ莖立期に追肥する。 ②小麦の低タンパク傾向の圃場では,出穂前15日頃に追肥する。 ③倒伏程度の高い圃場や高タンパク傾向の圃場では,追肥をしない。

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			葉色(SPAD値)		
			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 (%)	本年	前年比 (%)	平年比 (%)
11.5	小麦	さとのそら	7.3	1.0	0.0	11.8	102	79	1670	117	106	44.2	100	97
		カシマムギ	6.7	0.8	-0.2	11.6	107	73	1015	142	93	54.5	99	102
		カシマゴール	6.7	-0.1	-0.3	12.8	104	92	1155	101	85	43.4	96	103
11.20		さとのそら	4.7	-0.5	-1.3	8.0	68	67	740	93	66	42.2	82	89

播種期 (月・日)	麦種	品種名	主 稈 長			主稈幼穂長		
			本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)
11.5	小麦	さとのそら	3.5	96	54	1.4	154	97
		カシマムギ	3.8	102	63	2.9	149	89
		カシマゴール	4.3	112	77	3.1	130	105
11.20		さとのそら	3.2	115	75	0.4	49	53

表2 主稈長から予測される莖立期(月・日)

	今後の気温の推移(平年比)		
	-0.5℃	0℃	+0.5℃
11.5播種 さとのそら	4.07	4.06	4.04
11.20播種 さとのそら	4.11	4.09	4.08

耕種概要 1)圃場来歴:表層腐植質黒ボク土畑(前作休耕)

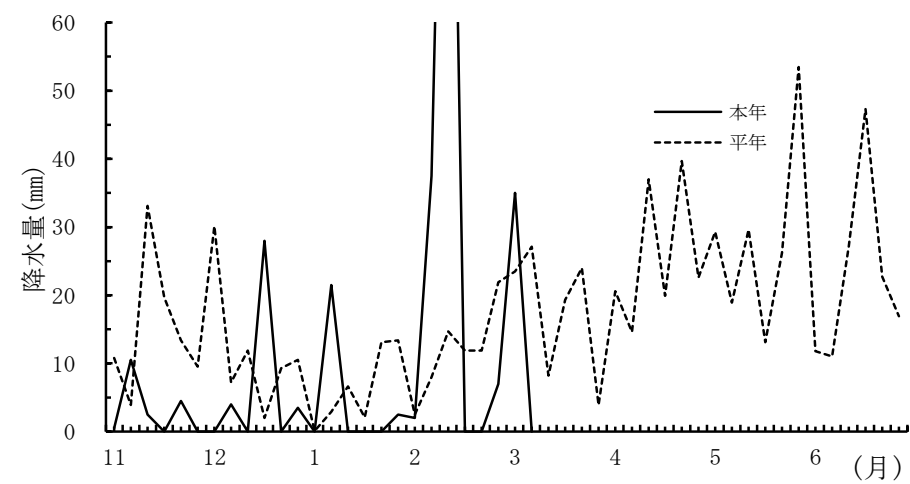
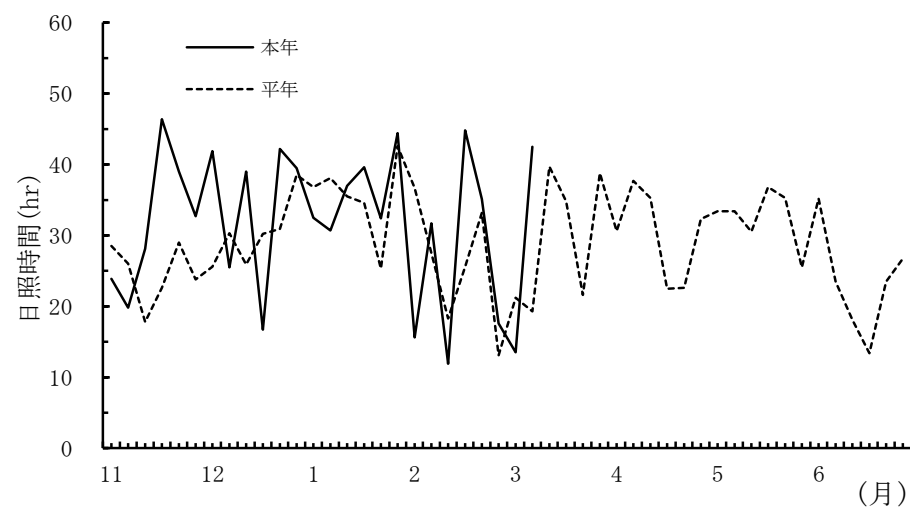
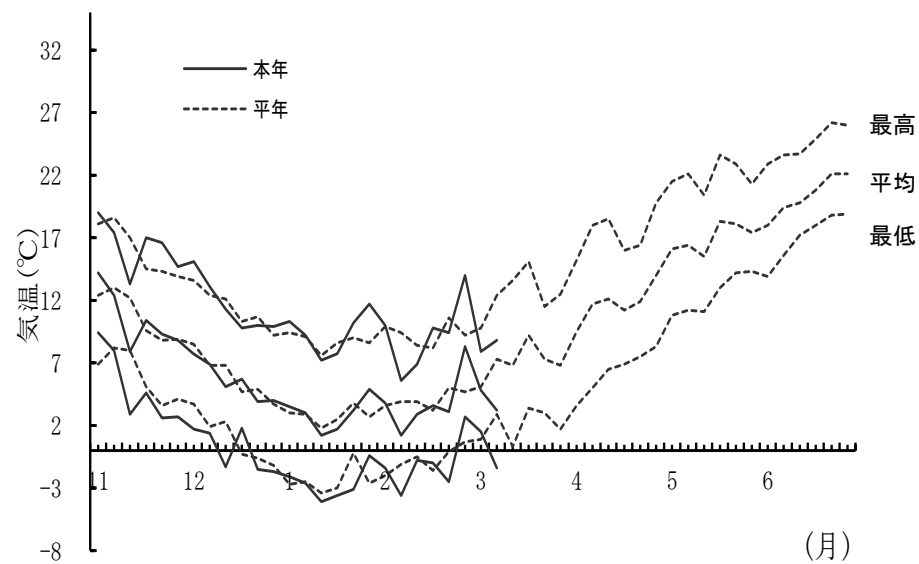
2)播種量:0.8kg/a

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)麦踏み:12月13日(11月5日播種のみ),1月17日

6)平年値:平成20～24年播種の結果の平均。ただし,さとのそら適期播種は平成21～24年播種の平均。さとのそら晩播,カシマゴールは平成22～24年播種の平均。



平成25～26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。平年値は直近5年間の平均値。)





さとのそら 11月5日播種 (3月7日撮影)



カシムギ 11月5日播種 (3月7日撮影)



カシマゴール 11月5日播種 (3月7日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (3月11日撮影)