

# 農 研 速 報

平成31年 4月 12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  
TEL:029-239-7212 FAX:029-239-7306

麦の生育状況(4月4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)	節間伸長期	平年並 (2日遅い)	気象概況:3月第6半旬～4月第1半旬(過去5年間の平年値との比較) 上記期間の平均気温は8.32℃で、平年(10.5℃)に比べかなり低かった。降水量は11mmで、平年(46mm)に比べ少なかった。日照時間は62時間で、平年(63時間)に比べやや少なかった。	【留意事項】 ・「対平年遅速」は、主稈幼穂長から予測される出穂期を基に表記した。
	六条大麦 (カシマムギ)	穂ばらみ期	平年並 (1日早い)	生育状況(過去5年間の平均値との比較): (11月5日播種) ●さとのそら:主稈葉数は11.3枚でかなり多かった。草丈は45.6cmでやや短かった。茎数は1246本/㎡でやや多かった。主稈長は164.4mmでやや長く、主稈幼穂長は18.2mmでやや短かった。	・「穂ばらみ期」は止葉展開期から出穂前日までの期間。
	(カシマゴール)	穂ばらみ期	平年並 (1日遅い)	●カシマムギ:主稈葉数は11.1枚で平年並だった。草丈は52.1cmで平年並だった。 茎数は1035本/㎡でやや多かった。主稈長は260.1mmで平年並、主稈幼穂長は35.5mmで長かった。 ●カシマゴール:主稈葉数は11.4枚で平年並だった。草丈は59.8cmでやや長かった。 茎数は1002本/㎡でやや少なかった。主稈長は400.5mm、主稈幼穂長は37.2mmでともにやや長かった。	【今後の管理】 ●赤かび病を適期に防除する。 防除適期は下記のとおり。
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	かなり遅い (6日遅い)	(11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は8.7枚で少なかった。草丈は34.8cmで短かった。茎数は1062本/㎡でやや少なかった。主稈長は26.7mm、主稈幼穂長は6.5mmでともにかなり短かった。 ◇主稈幼穂長から予測した出穂期 (11月5日播種)さとのそら:4月21日前後で平年並、カシマムギ:4月11日前後で平年並、カシマゴール:4月11日前後で平年並。 (11月20日播種)さとのそら:4月28日前後でかなり遅い。	①小麦:開花始～開花期 (出穂期7～10日後頃) ②六条大麦:開花を確認した時 (出穂期3日後頃) ③二条大麦: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 (出穂期12～14日後頃)

表 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	11.3	1.6	1.0	45.6	85	97	1,246	176	113	40.8	87	94
	六条大麦	カシマムギ	11.1	1.1	0.4	52.1	83	105	1,035	195	113	51.1	102	105
		カシマゴール	11.4	1.6	0.3	59.8	84	104	1,002	166	95	42.0	93	98
11.20	小麦	さとのそら	8.7	-0.2	-0.6	34.8	75	88	1,062	142	95	41.3	89	92

播種期 (月・日)	麦種	品種名	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 (mm)	前年差 (mm)	平年差 (mm)	本 年 (mm)	前年差 (mm)	平年差 (mm)	今後の気温の推移(平年比)			平年値
11.5	小麦	さとのそら	164.4	-31.7	29.8	18.2	-28.9	-2.7	-2℃	0℃	+2℃	4.19
	六条大麦	カシマムギ	260.1	-318.9	9.4	35.5	-2.7	7.3	4.12	4.11	4.10	4.12
		カシマゴール	400.5	-334.5	49.1	37.2	-1.7	2.7	4.13	4.11	4.10	4.10
11.20	小麦	さとのそら	26.7	-173.7	-89.3	6.5	-46.4	-15.2	5.2	4.28	4.25	4.22

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

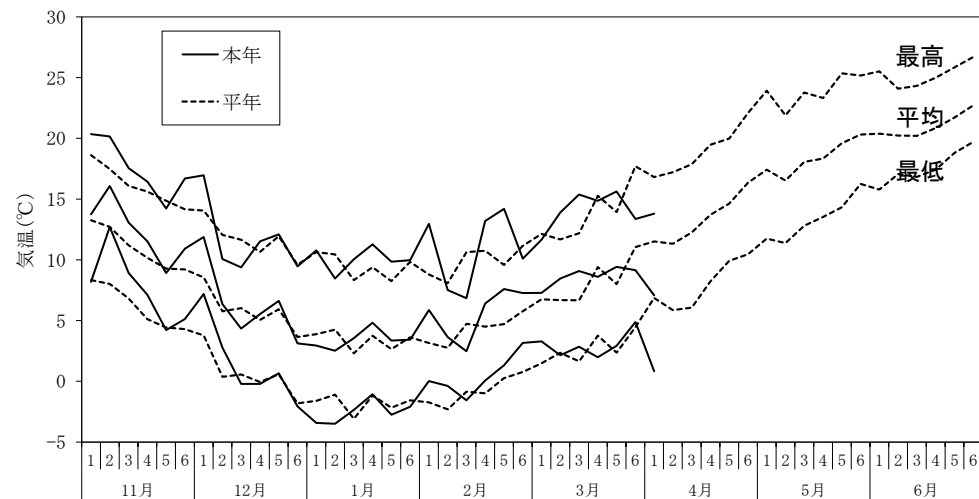
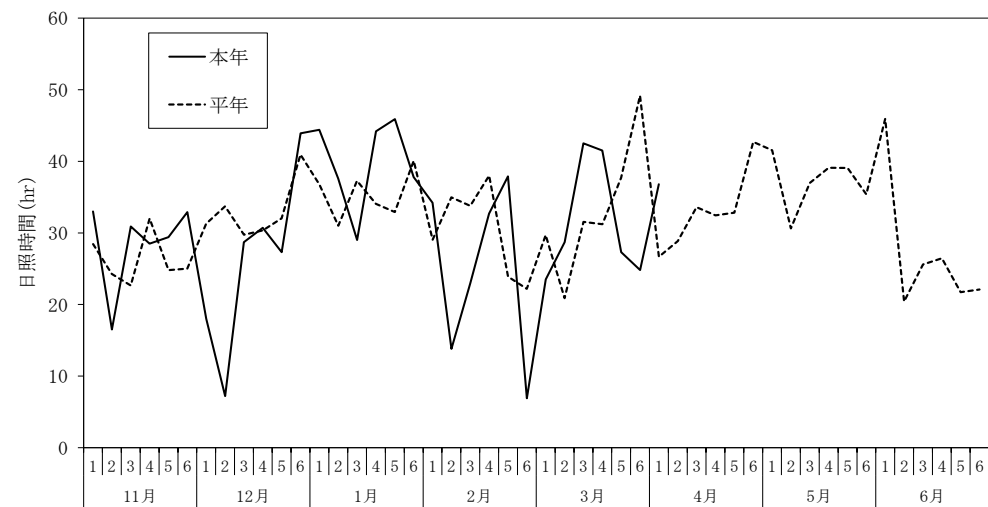
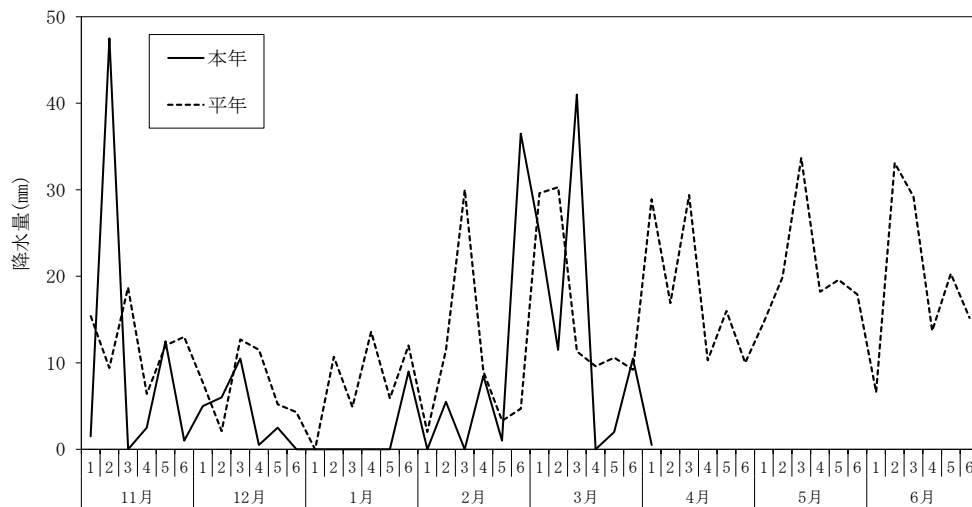
2)播種量:0.8kg/a

3)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.6-0.8-0.7kg/a

4)播種様式:畦幅30cm、シーダーテープ播種

5)平年値:平成25～29年播種の結果の平均。

6)麦踏み:12月3日(11月5日播種のみ)、12月25日、1月25日、2月13日。



麦(平成30年播種)における半旬別気象経過図  
(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。)

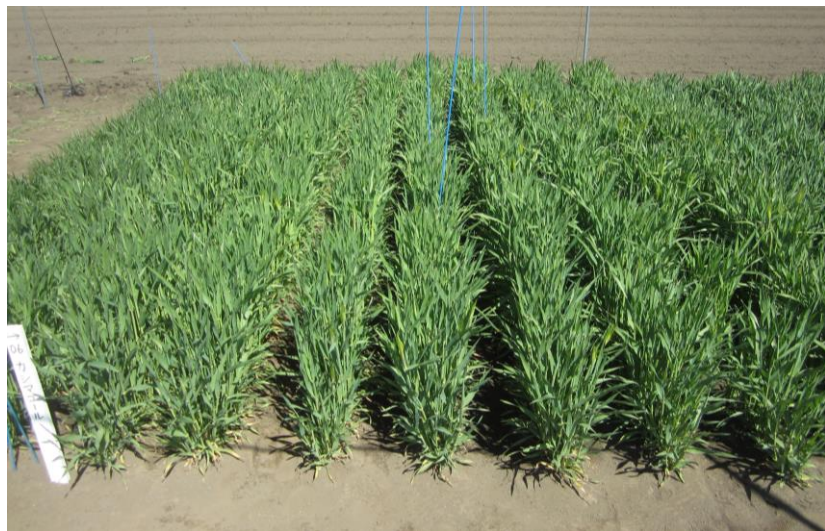




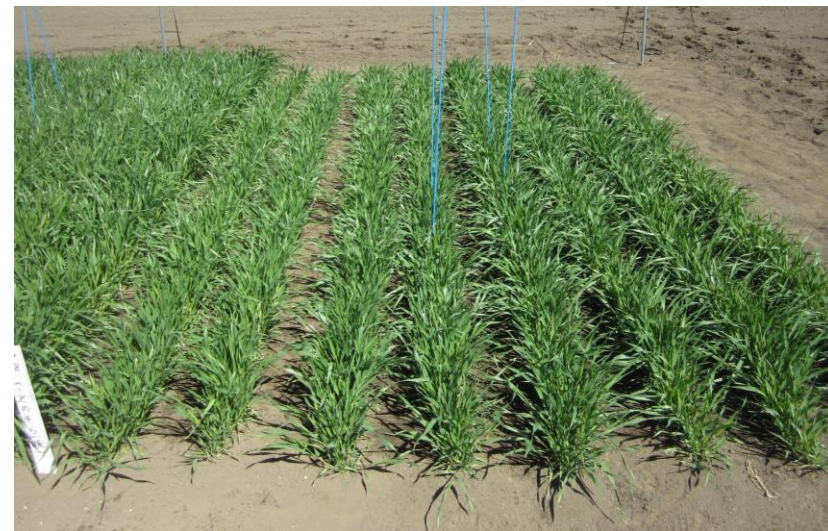
さとのそら 11月5日播種 (4月4日撮影)



カシマムギ 11月5日播種 (4月4日撮影)



カシマゴール 11月5日播種 (4月4日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (4月4日撮影)

気象概況および生育状況における表現について

平年値(過去5年間の平均値)との違いの程度を、「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」等の階級区分で表しています。  
各階級の幅は、下図のように、統計期間における出現率が等分(それぞれ33%)となるように決めています。  
さらに、「低い(少ない)」、「高い(多い)」については、補足的表現として下図に示す出現率となるように「やや」、「かなり」と表しています。

