

農 研 速 報

平成30年 4月 2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(3月28日現在)

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6日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	平年並	気象概況:3月第2半旬～3月第5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8.8℃で、平年(8.0℃)に比べやや高かった。降水量は119mmで、平年(49mm)に比べかなり多かった。日照時間は106時間で、平年(129時間)に比べ少なかった。 生育状況(過去5年間の平均値との比較): (11月6日播種) ●さとのそら:主稈葉数は8.8枚で少なかった。草丈は37.1cmでやや長かった。茎数は1,065本/㎡でかなり少なかった。主稈長は72.4mmで平年並で、主稈幼穂長は8.8mmで長かった。 ●カシムムギ:主稈葉数は9.3枚で平年並だった。草丈は38.1cmで長かった。茎数は787本/㎡でかなり少なかった。主稈長は128.7mmで長く、主稈幼穂長は21.5mmでかなり長かった。 ●カシマゴール:主稈葉数は9.5枚で平年並だった。草丈は49.7cmでかなり長かった。茎数は877本/㎡でかなり少なかった。主稈長は216.8mm、主稈幼穂長は36.0mmで、ともにかなり長かった。	【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。 ・「茎立期」は、主稈長が2cmになった時期。 【今後の管理】 ●状況に合わせて追肥を行う。 ①小麦の低タンパク傾向の圃場では出穂15日前に追肥する。 ②倒伏の恐れのある圃場や高タンパク傾向の圃場では追肥しない。 ●赤かび病を適期に防除する。 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)
	六条大麦 (カシムムギ) (カシマゴール)	節間伸長期 節間伸長期	早い かなり早い	(11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は7.5枚で少なかった。草丈は27.1cmで平年並だった。茎数は888本/㎡で少なかった。主稈長は22.9mm、主稈幼穂長は3.4mmで、ともにやや短かった。 ◇主稈幼穂長から予測した出穂期 (11月6日播種) さとのそら:4月22日前後で平年並、カシムムギ:4月12日前後で平年より早い。 カシマゴール:4月7日前後で平年よりかなり早い。 (11月20日播種)さとのそら:4月29日前後で平年より遅い。	
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	茎立期	遅い		

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 (%)
11.6	小麦	さとのそら	8.8	-0.8	-0.5	37.1	132	118	1,065	76	80	48.4	101	108
		カシムムギ	9.3	0.5	0.1	38.1	133	124	787	71	72	47.9	93	97
		カシマゴール	9.5	-0.7	-0.4	49.7	151	136	877	72	70	38.6	96	96
11.20	小麦	さとのそら	7.5	-0.6	-0.9	27.1	107	97	888	64	71	46.8	95	106

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
11.6	小麦	さとのそら	72.4	40.0	21.0	8.8	2.8	2.8	-2℃	0℃	+2℃	4.22
		カシムムギ	128.7	97.1	64.4	21.5	11.1	9.9	4.15	4.12	4.09	4.15
		カシマゴール	216.8	154.0	122.6	36.0	21.9	22.2	4.09	4.07	4.05	4.13
11.20	小麦	さとのそら	22.9	12.1	-2.3	3.4	0.1	-0.6	5.04	4.29	4.25	4.25

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

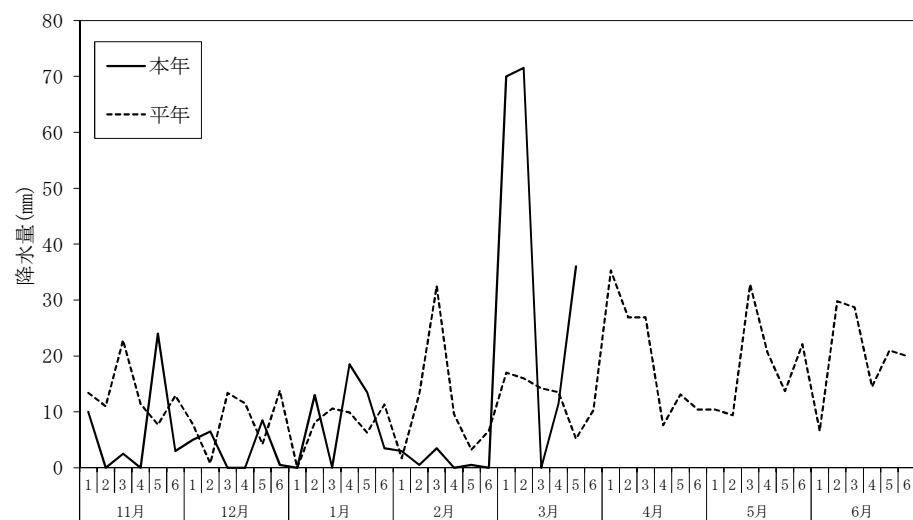
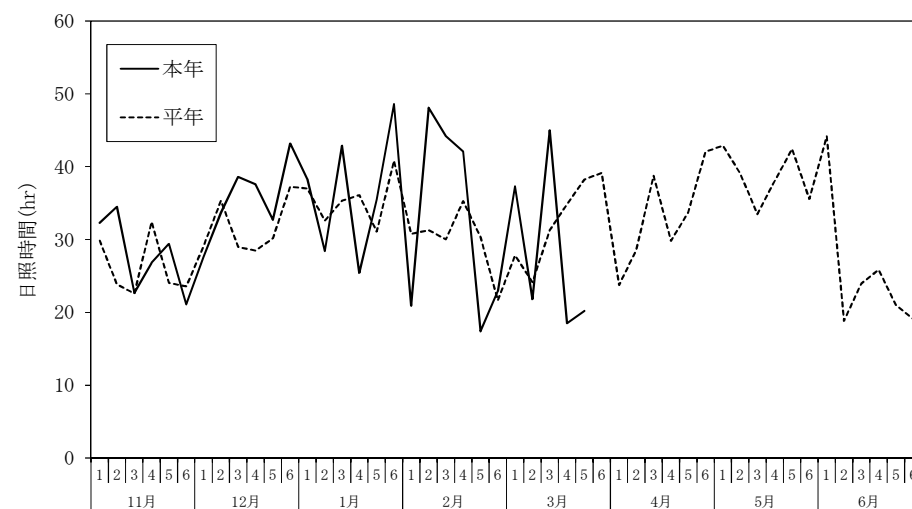
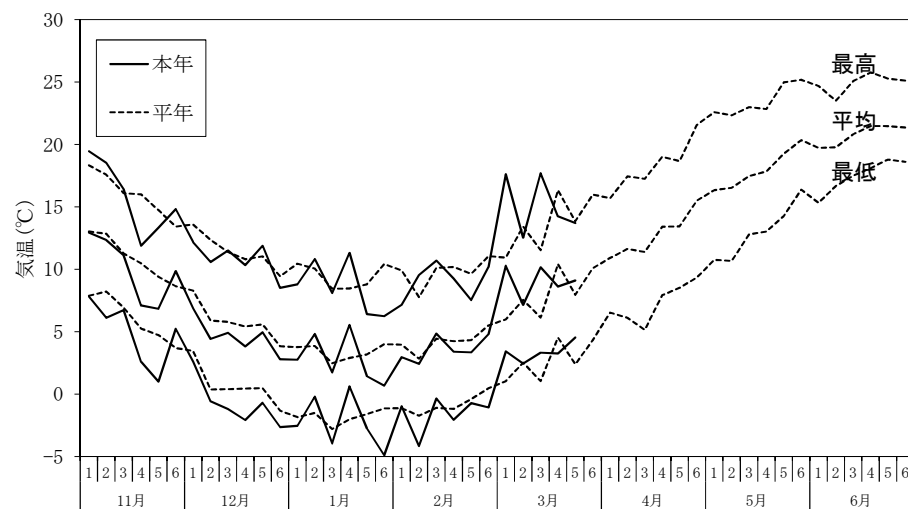
2)播種量:0.8kg/a

3)施肥量:N-P₂O₅-K₂O=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24～28年播種の結果の平均。

6)麦踏み:12月14日(11月6日播種のみ)、1月16日、2月15日。



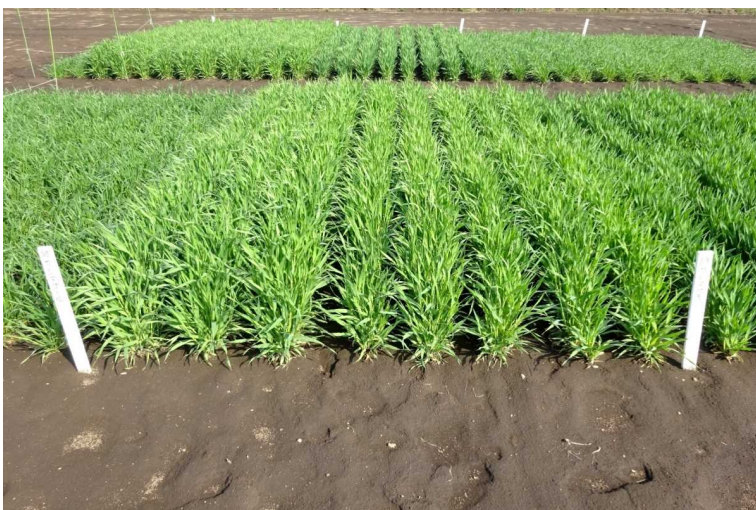
麦(平成29年播種)における半旬別気象経過図
(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は直近5年間の平均値。)



さとのそら 11月6日播種 (3月28日撮影)



カシムムギ 11月6日播種 (3月28日撮影)



カシマゴール 11月6日播種 (3月28日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (3月28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。

