

農 研 速 報

平成30年 4月 10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(11月6日播種は4月6日、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6日播種 小麦 (さとのそら)	穂ばらみ期	かなり早い (7日早い)	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14.1℃で、平年(10.5℃)に比べかなり高かった。降水量は2mmで、平年(46mm)に比べ少なかった。日照時間は107時間で、平年(63時間)に比べかなり多かった。	【留意事項】 ・「対平年遅速」は、出穂期の実測値または主稈幼穂長から予測される出穂期を基に表記した。 ・「穂ばらみ期」は止葉展開期から出穂前日までの期間。 【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。 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)	出穂期	かなり早い (9日早い)	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9.8枚でやや少なかった。草丈は53.5cmで長かった。茎数は737本/㎡でかなり少なかった。主稈長は196.1mm、主稈幼穂長は47.1mmでともにかなり長かった。 ●カシムムギ:主稈葉数は10.0枚で平年並だった。草丈は62.7cmでかなり長かった。茎数は532本/㎡でかなり少なかった。出穂期は4/6で、平年に比べかなり(9日)早かった。	
	(カシマゴール)	穂揃期	かなり早い (9日早い)	●カシマゴール:主稈葉数は9.8枚で少なかった。草丈は71.5cmでかなり長かった。茎数は605本/㎡でかなり少なかった。出穂期は4/4で、平年に比べかなり(9日)早かった。	
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	節間伸長期	かなり早い (9日早い)	(11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は8.9枚でやや少なかった。草丈は46.2cmで長かった。茎数は750本/㎡でかなり少なかった。主稈長は200.4mm、主稈幼穂長は52.9mmでともにかなり長かった。 ◇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15日前後で平年に比べかなり(7日)早い。 (11月20日播種)さとのそら:4月16日前後で平年に比べかなり(9日)早い。	

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	9.8	-0.7	-0.5	53.5	137	119	737	61	63	46.6	110	110
		カシムムギ	10.0	-0.2	-0.6	62.7	166	138	532	54	55	50.0	99	100
		カシマゴール	9.8	-1.3	-1.3	71.5	156	136	605	53	54	45.1	108	103
11.20	小麦	さとのそら	8.9	-0.1	-0.7	46.2	140	116	750	56	67	46.4	96	105

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)			出穂期実測値	
			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)			本年値 (月・日)	平年値 (月・日)
11.6	小麦	さとのそら	196.1	122.5	73.6	47.1	36.1	31.6	-2℃	0℃	+2℃	—	4.22
		カシムムギ	579.0	491.4	415.0	38.2	17.2	12.0	—	—	—	4.06	4.15
		カシマゴール	735.0	571.0	490.6	38.9	7.9	4.8	—	—	—	4.04	4.13
11.20	小麦	さとのそら	200.4	146.8	110.5	52.9	45.1	40.1	4.18	4.16	4.15	—	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)

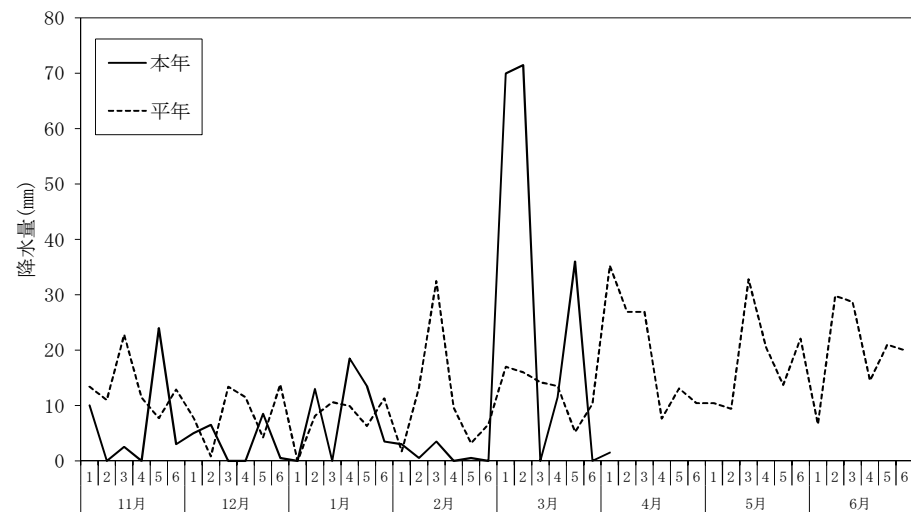
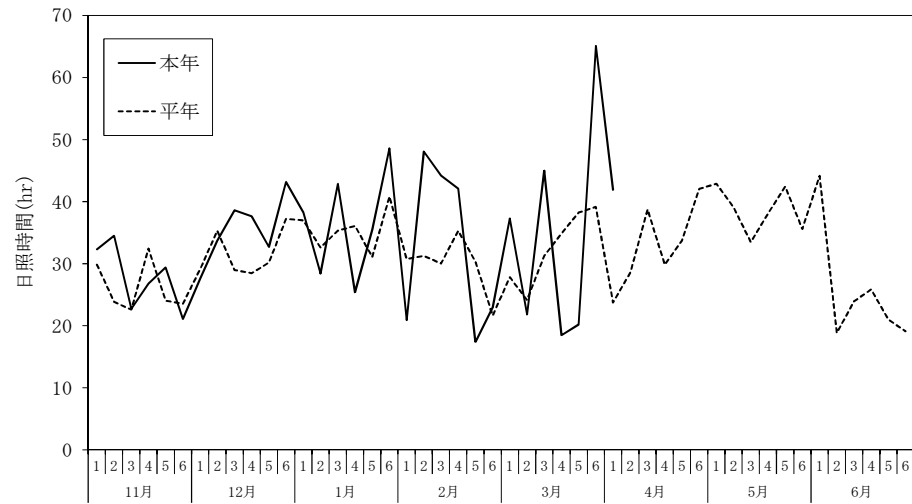
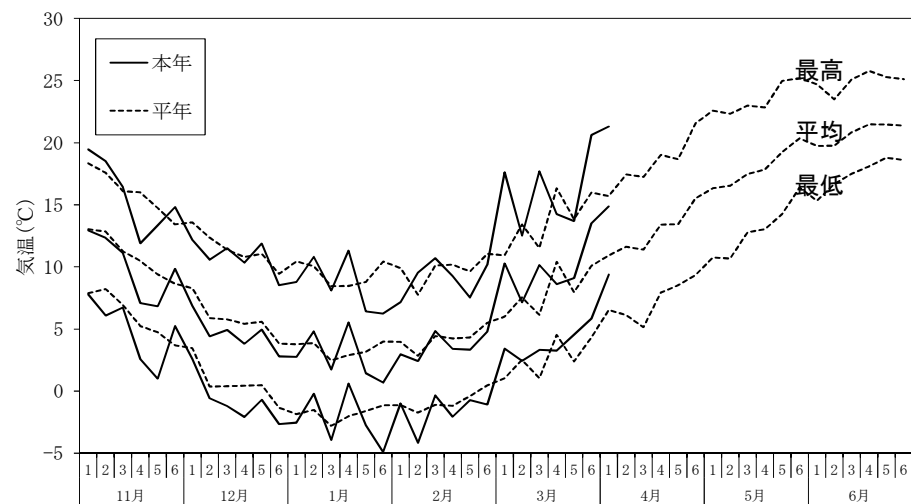
2)播種量:0.8kg/a

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 (4月6日撮影)



カシムムギ 11月6日播種 (4月6日撮影)



カシマゴール 11月6日播種 (4月6日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (4月6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。

