

# 農 研 速 報

平成31年 3月 28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25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5日播種	節間伸長期	平年並 (1日遅い)	気象概況:3月第1半旬~3月第4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8.4℃で、平年(7.4℃)に比べやや高かった。降水量は78mmで、平年(81mm)並だった。日照時間は136時間で、平年(113時間)に比べかなり多かった。 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10.7枚でかなり多かった。草丈は37.4cmでやや長かった。茎数は1,273本/㎡で平年並だった。主稈長は86.3mmでやや長く、主稈幼穂長は8.0mmで平年並だった。 ●カシマムギ:主稈葉数は10.5枚で多かった。草丈は40.4cmで長かった。茎数は922本/㎡で少なかった。主稈長は155.1mmで長く、主稈幼穂長は22.7mmでかなり長かった。 ●カシマゴール:主稈葉数は11.0枚で多かった。草丈は47.6cmで長かった。茎数は923本/㎡でかなり少なかった。主稈長は215.5mm、主稈幼穂長は35.1mmで、ともにかなり長かった。 (11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は8.0枚で平年並だった。草丈は25.7cmで平年並だった。茎数は1,125本/㎡でやや少なかった。主稈長は19.1mm、主稈幼穂長は3.8mmで、ともに平年並だった。 ◇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9日前後で平年より早い。 カシマゴール:4月5日前後で平年より早い。 (11月20日播種)さとのそら:4月27日前後で平年より遅い。	<b>【留意事項】</b> ・「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。 <b>【今後の管理】</b> ●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日後頃に穂から葎が出ているのを確認した時(出穂期12~14日後頃)
	小麦(さとのそら)				
	六条大麦(カシマムギ)	節間伸長期	早い (4日早い)		
	(カシマゴール)	節間伸長期~穂ばらみ期	早い (5日早い)		
	11月20日播種小麦(さとのそら)	茎立期	遅い (4日遅い)		

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(%)
11.5	小麦	さとのそら	10.7	+1.9	+1.4	37.4	101	114	1,273	120	96	47.1	97	102
		カシマムギ	10.5	+1.2	+1.1	40.4	106	123	922	117	85	49.8	104	99
	六条大麦	カシマゴール	11.0	+1.6	+1.1	47.6	96	120	923	105	75	41.9	108	105
11.20	小麦	さとのそら	8.0	+0.5	-0.2	25.7	95	93	1,125	127	86	46.2	99	101

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	
									-2℃	0℃	+2℃		
11.5	小麦	さとのそら	86.3	+13.9	+27.3	8.0	-0.8	+1.4	4.26	4.21	4.17	4.20	
		カシマムギ	155.1	+26.4	+74.0	22.7	+1.3	+9.4	4.12	4.9	4.6	4.13	
	六条大麦	カシマゴール	215.5	-1.3	+88.3	35.1	-0.9	+16.2	4.7	4.5	4.3	4.10	
11.20	小麦	さとのそら	19.1	-3.9	-4.5	3.8	+0.4	0.0	5.2	4.27	4.22	4.23	

1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

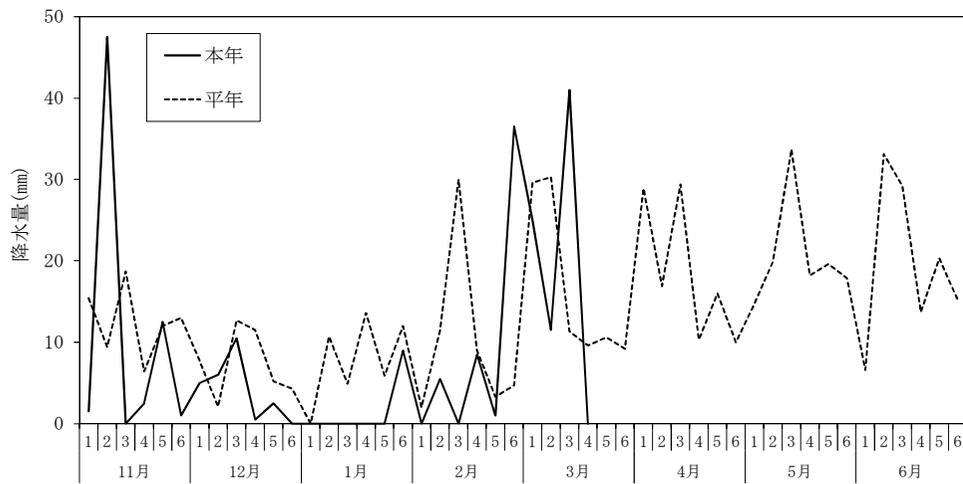
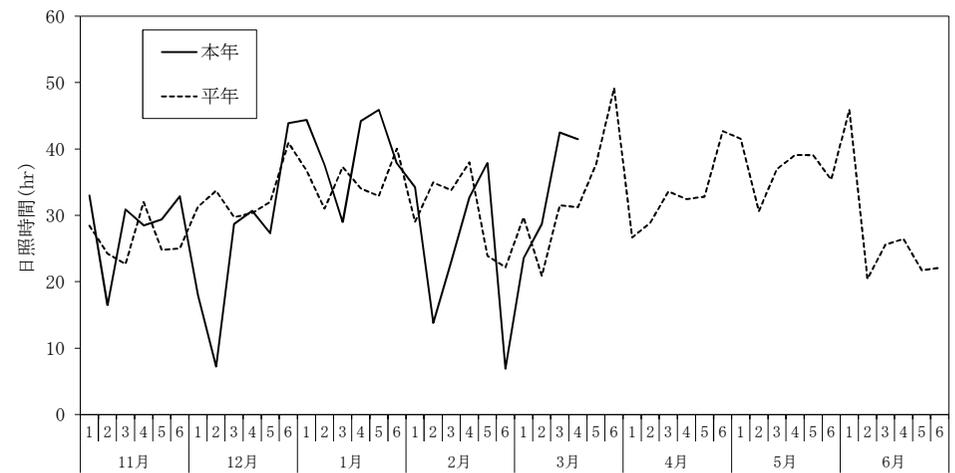
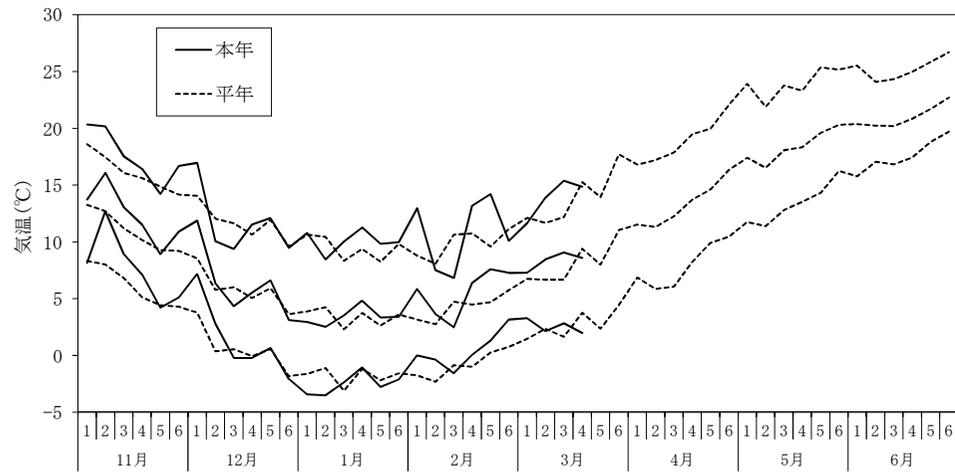
2)播種量:0.8kg/a

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 (3月25日撮影)



カシマムギ 11月5日播種 (3月25日撮影)



カシマゴール 11月5日播種 (3月25日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (3月25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。

