

平成27年3月16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4日播種は3月3日現在、11月20日播種は3月11日現在の状況)

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4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1半旬 期間の平均気温は平年より1.0℃高かった。降水量は平年比113%とやや多く、日照時間は平年比80%と短かった。 (「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 やや早	生育状況 (11月4日播種) ●さとのそら:主稈葉数は平年より0.1枚多く、草丈、莖数ともに平年比90%であった。主稈長は平年比72%、幼穂長は平年比75%であった。 ●カシマムギ:主稈葉数は平年と同じで、草丈は平年比97%、莖数は平年比117%であった。主稈長は平年比155%、幼穂長は平年比102%であった。 ●カシマゴール:主稈葉数は平年より0.4枚多く、草丈は平年比130%、莖数は平年比140%であった。主稈長は平年比182%、幼穂長は平年比111%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	やや早	(11月20日播種) ●さとのそら:主稈葉数は平年より0.8枚多く、草丈は平年比102%、莖数は平年比131%であった。主稈長は平年比87%、幼穂長は平年比144%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倒伏の恐れのある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			莖 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/m ²)	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	0.1	0.1	12.8	109	90	1437	86	90	49.1	111	108
		カシマムギ	6.8	0.1	0.0	14.1	122	97	1215	120	117	63.7	117	117
		カシマゴール	7.4	0.6	0.4	17.8	139	130	1827	158	140	52.7	121	124
11.20	小麦	さとのそら	6.4	1.7	0.8	11.2	140	102	1342	181	131	44.2	105	96

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	4.2	121	72	1.1	77	75
		カシマムギ	9.0	236	155	3.2	111	102
		カシマゴール	9.5	223	182	3.3	107	111
11.20	小麦	さとのそら	3.5	109	87	1.1	241	144

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

3)施肥量: N-P₂O₅-K₂O=0.6-0.6-0.6kg/a

5)平年値: 平成21～25年播種の結果の平均。ただし、さとのそら晩播、カシマゴールは平成22～25年播種の平均。

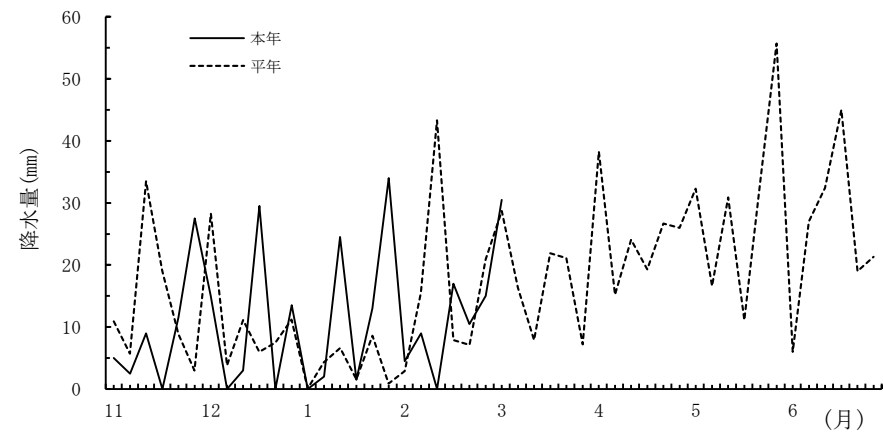
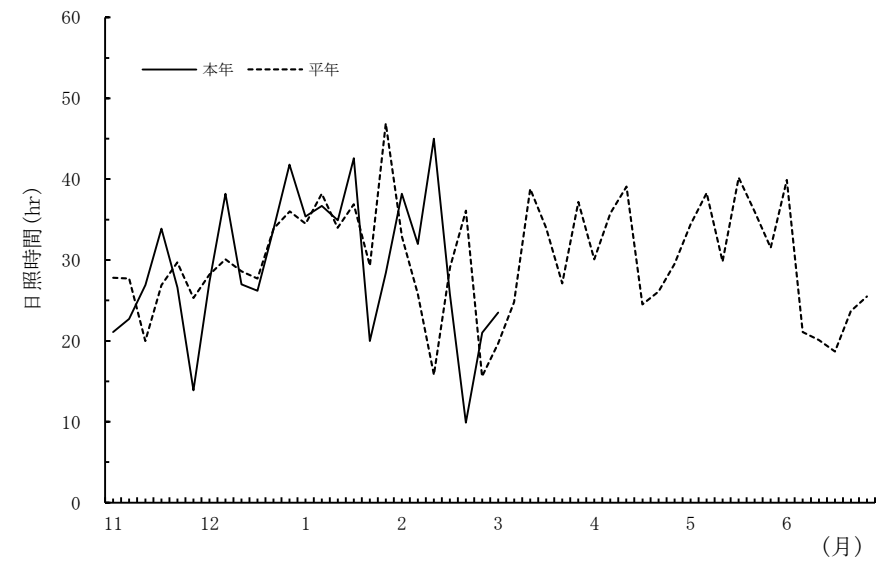
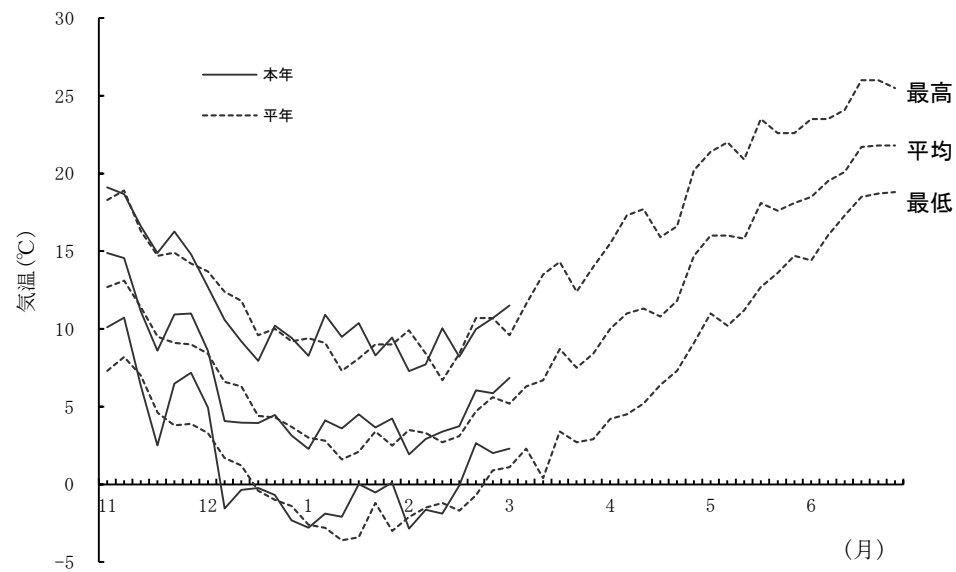
6)麦踏み: 12月19日(11月4日播種のみ)、1月8日、2月4日、3月6日(11月20日播種のみ)

2)播種量: 0.8kg/a

4)播種様式: 畦幅30cm、シーダーテープ播種

表2 出芽後の日平均気温から予測される出穂期(月・日)

	今後の気温の推移(平年比)			平年値
	-0.5℃	0℃	+0.5℃	
11.4播種 さとのそら	4.25	4.23	4.21	4.26
11.20播種 さとのそら	4.27	4.25	4.23	4.30



平成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年間のもの)



さとのそら 11月4日播種 (3月3日撮影)



カシマムギ 11月4日播種 (3月3日撮影)



カシマゴール 11月4日播種 (3月3日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (3月11日撮影)