

農 研 速 報

平成29年 2月 16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

TEL029-239-7212 FAX 029-239-7306

麦の生育状況(2月13日現在、水戸市)

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)	幼穂形成期	平年並	気象概況:1月第5半旬～2月第2半旬(5ヶ年平年値との比較) 期間の平均気温は1月末と2月初旬が暖かったためプラス1.0℃でかなり高かった。降水量は1月下旬から2月初旬までほとんど降雨がなかったため、かなり少なかった。日照時間は晴れの日が多かったため、かなり長かった。 生育状況(過去5年間の平均値との比較): (11月4日播種) ●さとのそら:主稈葉数、草丈、茎数、主稈幼穂長は平年並だった。 葉色はプラス4.4でかなり濃かった。主稈長はプラス1.2mmでかなり長かった。 ●カシマムギ:主稈葉数、草丈、茎数、主稈長、主稈幼穂長は平年並だった。 葉色はプラス3.5でかなり濃かった。 ●カシマゴール:主稈葉数、草丈、茎数、主稈長、主稈幼穂長は平年並だった。 葉色はプラス2.8で濃かった。 (11月18日播種) ●さとのそら:主稈葉数、茎数、主稈長、主稈幼穂長は平年並だった。 草丈はプラス0.8cmで長かった。葉色はプラス3.6でかなり濃かった。 ◇主稈長から予測した茎立期(平年値なし) (11月4日播種) さとのそら:3月21日前後、カシマムギ:3月21日前後、カシマゴール:3月17日前後 (11月18日播種)さとのそら:3月31日前後。	幼穂形成始期: 初めて小穂原体が分化した日
	六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	幼穂形成期 幼穂形成期	平年並 平年並		幼穂形成期: 40～50%の分けつに 幼穂が分化した日
	11月18日播種 小麦				今後の管理 晴天が続いて圃場が 乾いているときに 麦踏みを行う。 (茎立期前まで、 麦踏みは可能)
	(さとのそら)	幼穂形成始期	平年並		

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)	前年差 (cm)	平年差 (cm)	本 年 (本/㎡)	前年差 (本/㎡)	平年差 (本/㎡)	本 年	前年差	平年差
11.4	小麦	さとのそら	6.2	-0.3	0.4	12.1	-2.8	1.3	1,405	- 928	- 18	49.9	-1.9	4.4
		カシマムギ	5.7	-2.2	0.0	12.3	-6.8	0.9	1,008	- 680	21	56.3	6.6	3.5
		カシマゴール	6.3	-1.9	0.1	13.9	-7.5	0.9	1,117	-1002	-173	43.6	-1.7	2.8
11.18	小麦	さとのそら	4.4	-1.8	0.1	9.9	-0.8	0.8	603	- 723	- 22	55.2	1.9	3.6

播種期 (月・日)	麦種	品種名	主 稈 長			主稈幼穂長			主稈長から予測される茎立期(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)		
11.4	小麦	さとのそら	4.4	-0.4	1.2	0.8	-0.4	0.1	3.24	3.22	3.19
		カシマムギ	4.1	-1.9	0.2	1.8	-0.6	0.2	3.23	3.21	3.18
		カシマゴール	4.5	-7.1	-0.6	2.7	-0.9	0.1	3.19	3.17	3.14
11.18	小麦	さとのそら	2.4	-3.4	-0.7	0.3	-0.4	0.0	4.03	3.31	3.29

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

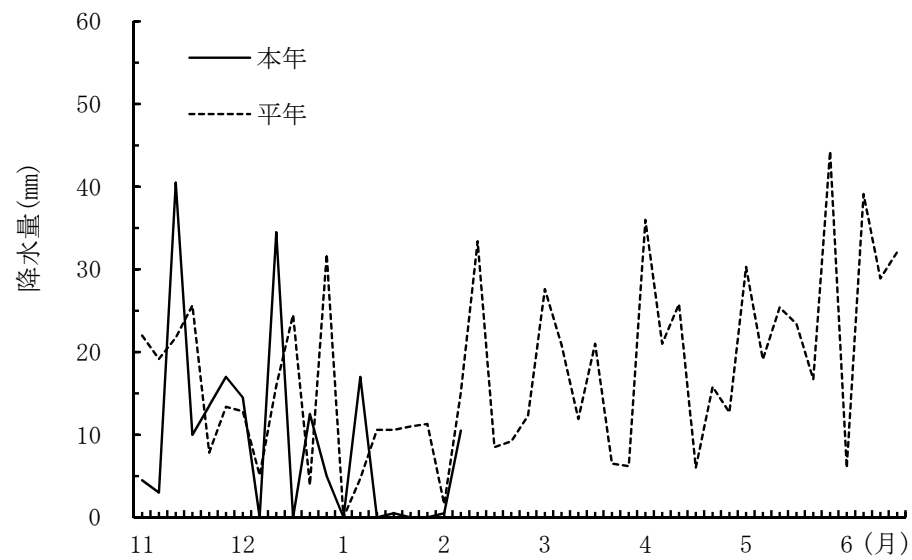
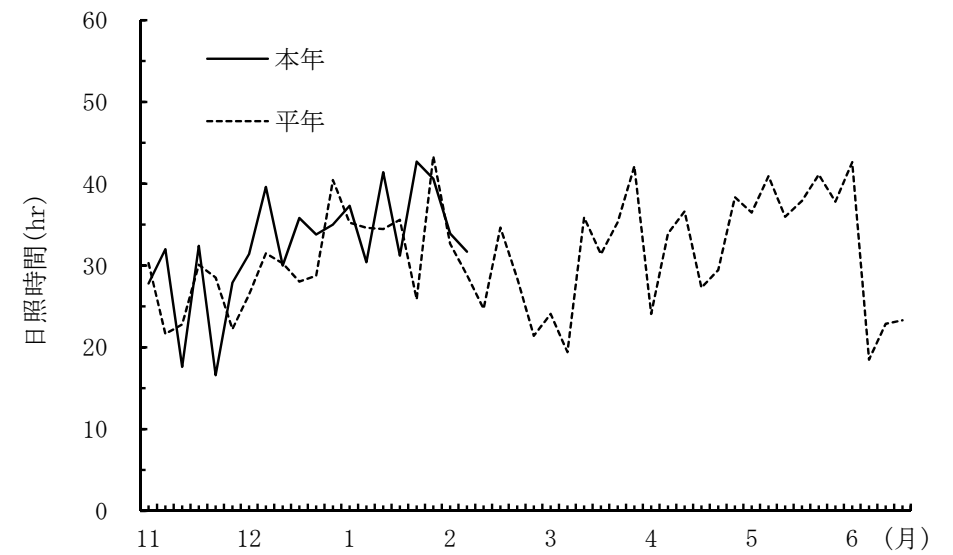
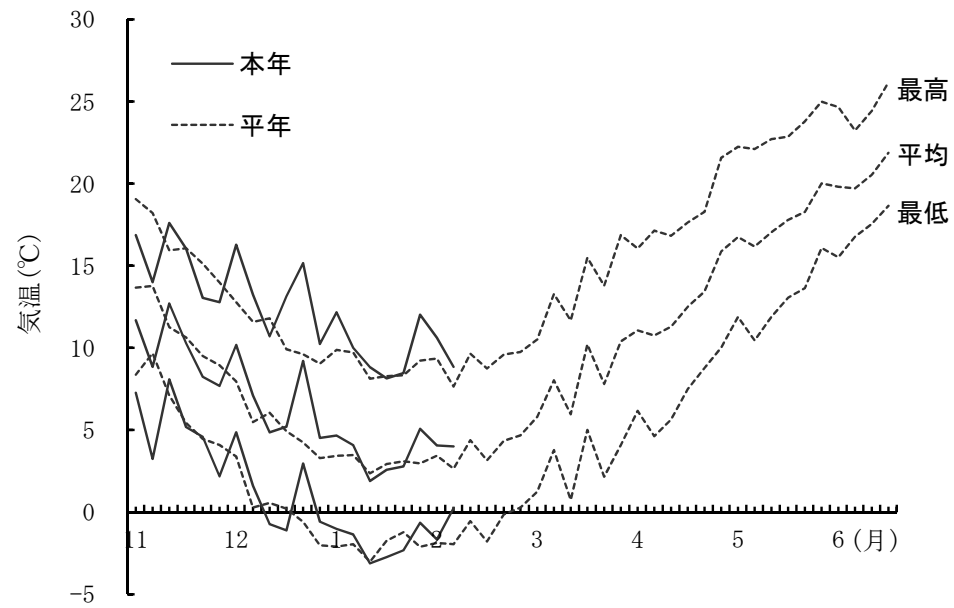
2)播種量:0.8kg/a

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23～27年播種の結果の平均。

6)麦踏み:12月9日(11月4日播種のみ)、1月5日、2月2日。



平成28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年間の平均値。)



さとのそら 11月4日播種 (2月13日撮影)



カシマムギ 11月4日播種 (2月13日撮影)



カシマゴール 11月4日播種 (2月13日撮影)



さとのそら 11月18日播種 (2月13日撮影)

平年並の範囲
 (過去5年(H23年～H27年)の平均値±標準偏差×0.426148008)

平年値との違いの程度を、平年に比べて「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」という解説用階級区分で表しています。各階級の幅は、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)」の各33%のうち両端からの各10%を補足的表現としてそれぞれ「かなり低い(かなり少ない)」、「かなり高い(かなり多い)」と表しています。

平年並の範囲(H23～H27年度:水戸気象台)

気温	2.7～3.4℃
降水量	32.5～45.5mm
日照時間	125～133時間

平年並の範囲(H23～H27年度: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)	主稈長	主稈 幼穂長
			平年値 (枚)	平年値 (cm)	平年値 (本/㎡)	平年値	平年値 (mm)	平年値 (mm)
11.4	小麦	さとのそら	5.4～6.2	9.8～11.9	1049～1501	42.9～46.2	2.7～3.6	0.5～0.8
	六条大麦	カシマムギ	5.0～6.3	4.4～9.5	808～1167	52.0～53.6	3.4～4.4	1.4～1.8
		カシマゴール	5.7～6.7	10.9～15.0	1073～1507	39.6～42.0	3.6～6.7	1.8～2.4
11.18	小麦	さとのそら	3.8～4.8	8.2～9.6	460～799	49.9～51.7	2.4～3.7	0.3～0.5

