

令和7年2月21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

農 研 速 報

麦の生育状況(2月17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 小麦 (さとのそら) 六条大麦 (カシマムギ) (カシマゴール)	幼穂形成始期	2日早い	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 草丈は平年より短く、茎数は平年並だった。主稈長から推定した生育は2日早かった。 ●カシマムギ 草丈は平年より短く、茎数は平年並だった。主稈長から推定した生育は2日早かった。 ●カシマゴール 草丈は平年よりやや短く、茎数はやや多かった。主稈長から推定した生育は2日早かった。 上位3茎の節間長5mm以上の割合は63%であり、後5日程度で節間伸長開始期に到達すると思われる。	【留意事項】 ・「幼穂形成始期」は初めて小穂始原体が分化した日 (主茎幼穂長0.5mm以上を目安) ・「幼穂形成期」は40~50%の茎に小穂始原体が分化した日 (主茎幼穂長2mmを目安) ・「節間伸長開始期」は、各個体上位3茎の内、80%以上の茎の節間が5mm以上に達した日 ・「対平年遅速」は、主稈長から予測した茎立期を基に表記した。 (11/20播種さとのそらのみ、平年遅速は主幹葉数を用いた。)
	幼穂形成期 節間伸長開始期前	2日早い 2日早い	(11月11日播種) ●ゆめかおり 草丈は11.6cm、茎数は907本/m ² だった。生育ステージは幼穂形成始期だった。 ●カシマムギ 11/5播種比で、草丈は77%、茎数は80%だった。生育ステージは幼穂形成始期だった。 ●カシマゴール 11/5播種比で、草丈は77%、茎数は71%だった。生育ステージは幼穂形成期だった。		
	幼穂形成始期 幼穂形成期	本年初年度 本年初年度 本年初年度			
11月20日播種 小麦 (さとのそら)	分げつ期	やや遅い	(11月20日播種) ●さとのそら 草丈は平年並で、茎数はやや少なかった。主稈葉数から推定した生育はやや遅かった。 出芽時期のバラツキが原因で、さとのそら晩の主稈長は0.0~3.5mmと個体間に大きな差があった。 ◇主稈長から予測した茎立期 (11月5日播種)さとのそら:3/20頃、カシマムギ:3/14頃、カシマゴール:3/9頃 ◇気象概況:1月26日~2月14日(過去5年間の平均値との比較) 上記期間の平均気温は4.7℃で、平年並(4.8℃)だった。降水量は2mmで、平年(59mm)よりかなり少なかった。日照時間は161時間で、平年(152時間)よりかなり多かった。	【今後の管理】 ・晴天が続く圃場が乾いているときに麦踏みを行う(茎立期前まで) ・適期追肥のため、資材等を準備する。 ①生育が不足している場合:茎立期 ②適正な生育量の場合、小麦:出穂15日前、大麦:出穂期	

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総七農研 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/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本 年 (%)	前年比 (%)	平年比 (%)
11.05	小麦	さとのそら	6.9	-0.9	+0.3	11.6	71	87	1,402	82	100	57.4	122	122
	六条大麦	カシマムギ	6.7	-0.8	+0.3	11.7	65	87	1,077	87	98	60.0	126	120
		カシマゴール	7.2	-0.5	+0.4	14.1	85	89	1,297	92	107	43.8	108	113
11.11	小麦	ゆめかおり	6.0	-	-	11.6	-	-	907	-	-	55.2	-	-
	六条大麦	カシマムギ	6.2	-	-	9.0	-	-	863	-	-	59.3	-	-
		カシマゴール	6.3	-	-	10.9	-	-	927	-	-	44.0	-	-
11.20	小麦	さとのそら	4.6	-1.1	-0.4	9.8	89	99	645	63	85	54.9	116	118

播種期 (月.日)	麦種	品種名	主 稈 長			主稈幼穂長			主稈長から予測した茎立期(月.日) ⁷⁾				
			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)			前年値	平年値
									-1.0°C	0°C	+1.0°C		
11.05	小麦	さとのそら	4.8	-0.2	+1.0	0.7	-0.5	+0.2	3.24	3.20	3.16	3.07	3.22
	六条大麦	カシマムギ	5.9	-1.1	+1.0	2.1	-0.3	+0.2	3.18	3.14	3.11	3.02	3.16
		カシマゴール	7.0	-2.4	+1.2	2.6	-0.7	+0.4	3.13	3.09	3.06	2.27	3.11
11.11	小麦	ゆめかおり	3.8	-	-	0.5	-	-	3.22	3.18	3.14	-	-
	六条大麦	カシマムギ	4.5	-	-	1.2	-	-	3.23	3.19	3.15	-	-
		カシマゴール	5.8	-	-	1.9	-	-	3.17	3.12	3.09	-	-
11.20	小麦	さとのそら	2.6	-0.1	+0.2	0.2	-0.1	-0.2	-	-	-	3.20	-

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=0.6-0.6-0.6kg/a

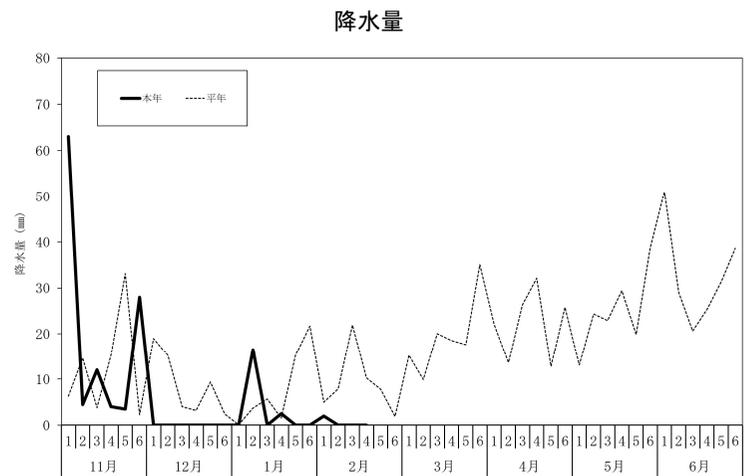
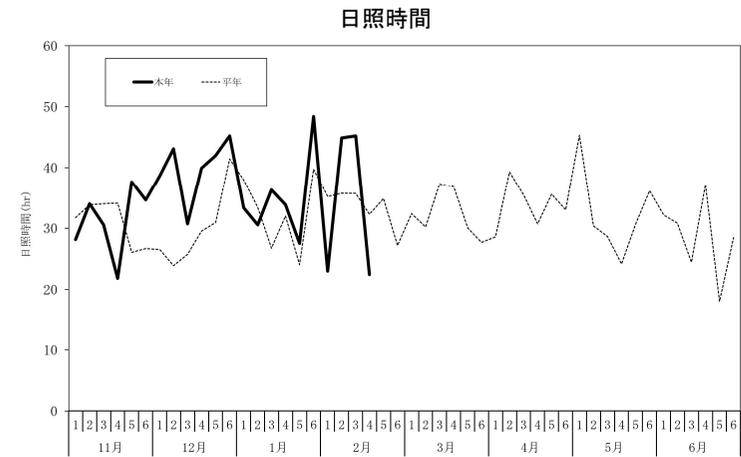
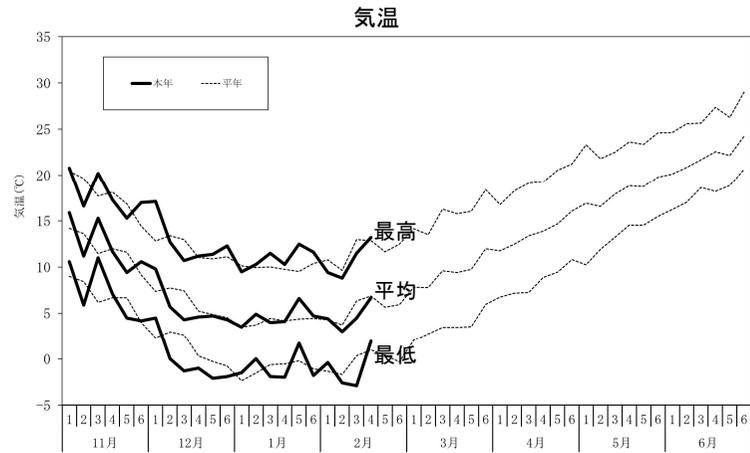
4)播種様式:畦幅30cm、シーダーテープ播種

5)平年値:令和元年~令和5年播種の結果の平均。

6)麦踏み:12/17(さとのそら晩は除く)、1/15、1/27

7)予測及び、平年値は麦の茎立ち期予測法で計算した値、前年値は実測値。11/20播種さとのそらは個体間の幼穂の形成程度にバラツキがあるため(一)標記とした。

麦(令和6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。平年値は過去5年間の平均値)





さとのそら 11月5日播種 (2月19日撮影)



カシマムギ 11月5日播種 (2月19日撮影)



カシマゴール 11月5日播種 (2月19日撮影)



ゆめかおり 11月11日播種 (2月19日撮影)



さとのそら晩 11月20日播種 (2月19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。

