

農 研 速 報

2020 年 1 月 29 日 発行
茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室
〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974
TEL:0297-62-0206 FAX:0297-64-0667

麦の生育状況(1 月 27 日現在, 龍ヶ崎市)

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	備 考
茨城県 (龍ヶ崎市)	11 月 10 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) 二条大麦 (ミカモゴールドン) 裸麦 (キラリモチ)	幼穂形成始期 幼穂形成期 幼穂形成期 幼穂形成期 幼穂形成期	9 日早い 9 日早い 8 日早い 6 日早い -	龍ヶ崎市における, 12 月第 6 半旬～1 月第 5 半旬の気象と麦類生育概況は, 下記のとおりである。 【気象】 気 温: 平均気温は, 平年より 1.7℃高かった(図 1)。 降 水 量: 平年比 61%と少なかった(図 2)。 日照時間: 平年比 73%と短かった(図 3)。 【生育】 生育速度: 12 月第 3 半旬以降の高温の影響により, 11 月 10 日播種, 11 月 20 日播種ともに平年より 6 日～9 日, 早まった。 草 丈: 11 月 10 日播種の小麦, 大麦ともにやや長い～長かった。 一 方, 11 月 20 日播種の小麦はやや短かった(表 1)。 茎 数: 11 月 10 日播種の小麦はやや多かった。一方, 11 月 10 日播種の大麦は, 平年並～やや少なかった。 11 月 20 日播種の小麦は平年より出芽期が 15 日遅く, 苗立率がかかなり低かったことが影響し(データ略), 茎数はかなり少なかった(表 1)。 葉 色: 11 月 10 日播種の小麦は平年並, 大麦は平年並～かなり濃かった。11 月 20 日播種の小麦はかなり淡かった(表 1)。 写真 1, 2 に 1 月 27 日現在の所内麦類の生育状況を示した。 【注釈】 1) 対平年遅速は主穂葉数と播種後日数の関係から算出した。	播種の遅れ等により, 生育量が不足しているほ場では, 茎数の増加を促すため, 茎立期まで は土壌の乾いている時に積極的に麦踏みを行う。 生育が早まっている場合は, 適期に追肥ができるよう, 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	9 日早い		

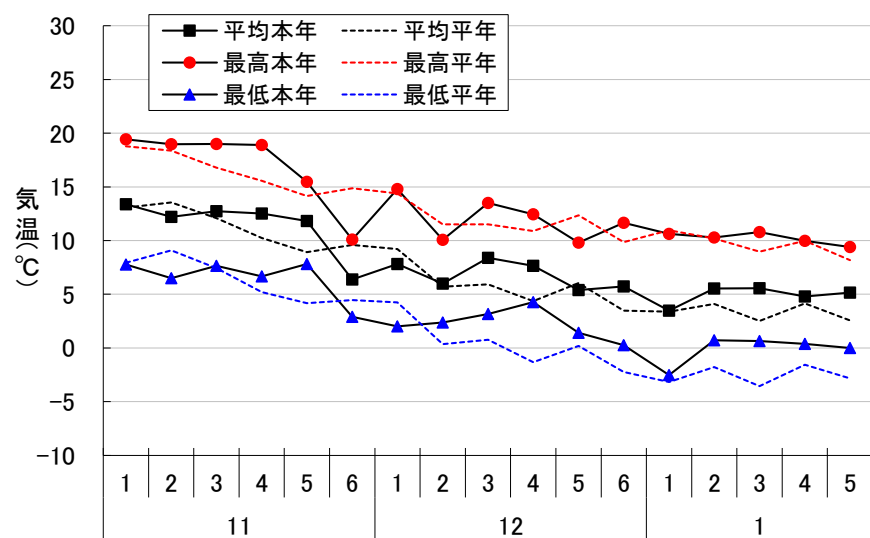


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

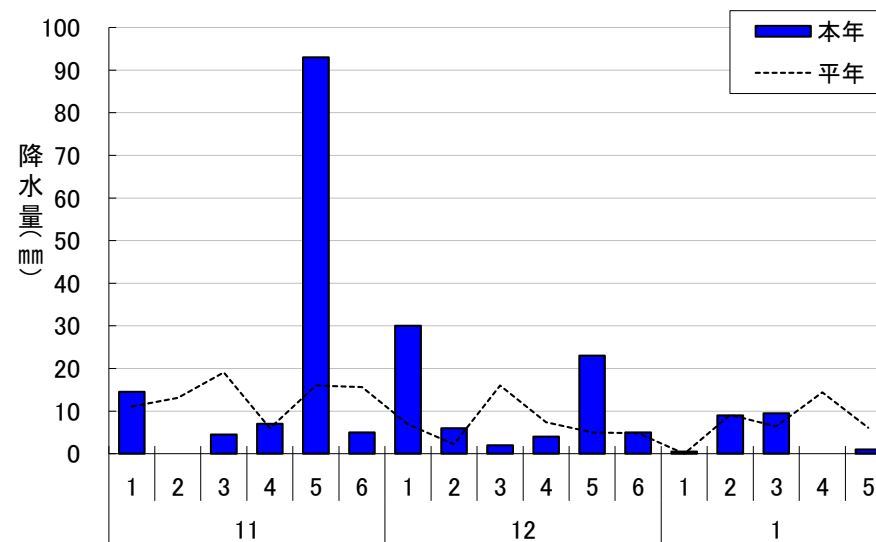


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

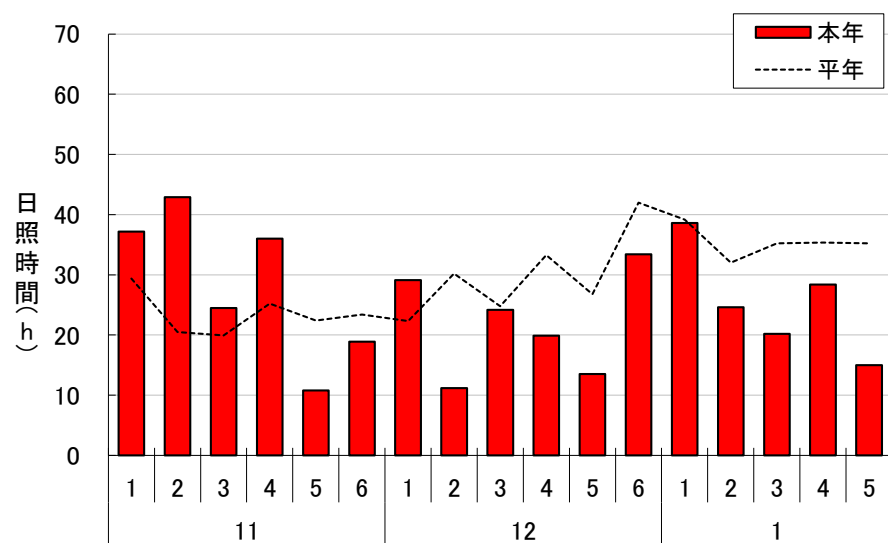


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表 1 輪換畑における麦類の生育（龍ヶ崎市，水田利用研究室）

2020年1月27日現在

播種期 (月, 日)	麦 種	品種名	主稈葉数			主稈長			主稈幼穂長			草丈			茎数			葉色		
			本年値 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)	本年値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)	本年値 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年値 (本/㎡)	平年値 (本/㎡)	平年比 (%)	本年値 (SPAD)	平年値 (SPAD)	平年差
11. 10	小麦	さとのそら	6.9	6.1	0.8	4.3	3.4	126	1.0	0.5	200	15.2	12.0	127	1,973	1,717	115	49.5	50.1	-0.6
	六条大麦	カシムギ	6.7	5.8	0.9	4.8	3.9	123	2.1	1.8	117	14.8	12.9	115	1,070	1,159	92	53.7	48.8	4.9
		カシマゴール	7.1	6.3	0.8	4.7	4.0	118	2.3	1.8	128	16.8	14.9	113	1,487	1,717	87	39.7	39.5	0.2
	二条大麦	ミカモゴールデン	6.7	6.1	0.6	4.8	4.5	107	2.5	2.1	119	17.8	15.6	114	1,577	1,715	92	48.4	44.1	4.3
	裸麦	キラリモチ	7.6	-	-	4.5	-	-	2.4	-	-	15.8	-	-	1,333	-	-	49.0	-	-
11. 20	小麦	さとのそら	5.0	4.1	0.9	2.6	2.5	104	0.2	0.2	100	8.7	9.6	91	440	675	65	43.5	50.4	-6.9

【耕種概要】

- 圃場来歴：転換3年目（前作大豆）
- 播種期：平年の播種期は11月10日，20日
- 播種量：（小麦・六条）0.8kg/a，（二条）1.0kg/a
- 播種様式：条間30cm，ドリル播き（シーダーテープによる）
- 基肥：（小麦） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3$ kg/a，（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1$ kg/a
- 麦踏み：11月10日播種は2020年1月6日，2020年1月15日実施。11月20日播種は未実施。

【平年値】

2014年～2018年播種の5カ年の平均値



写真 1 所内小麦の生育状況(左 11 月 10 日播種, 右 11 月 20 日播種 2020 年 1 月 27 日撮影)

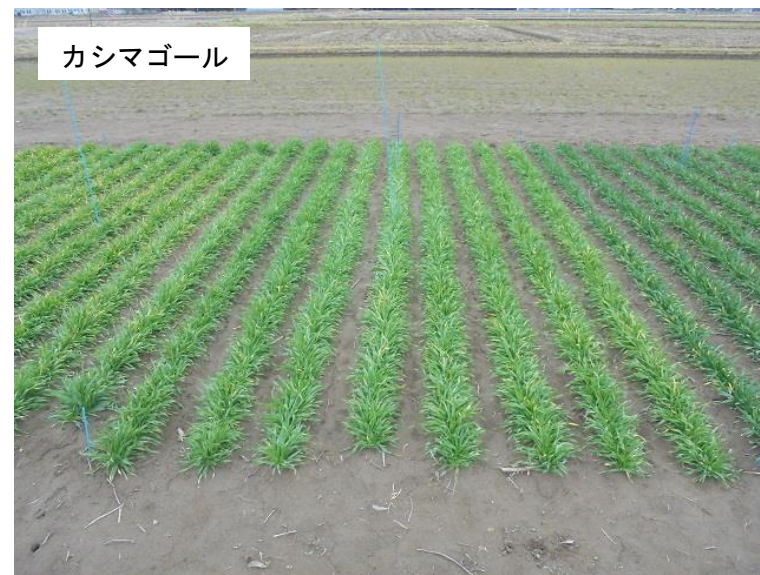
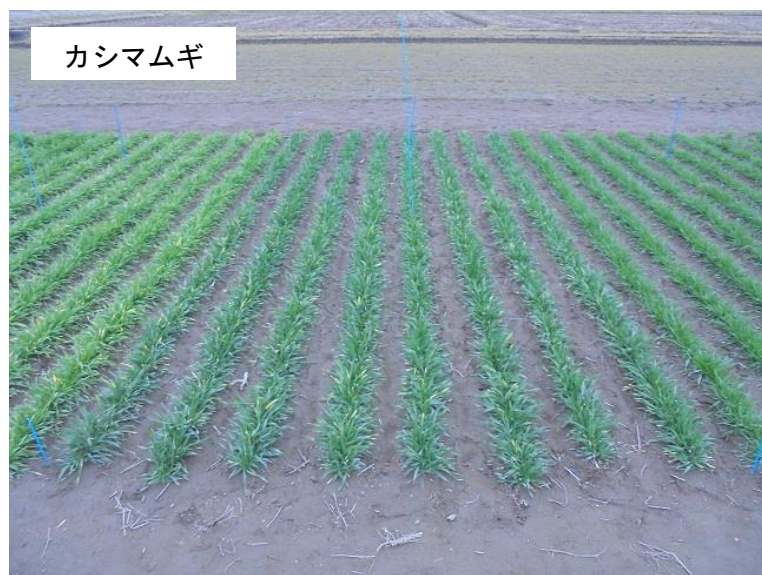


写真2 所内大麦の生育状況(左上 カシマムギ, 右上 カシマゴール, 左下 ミカモゴールドン 右下 キラリモチ 全て11月10日播種 2020年1月27日撮影)