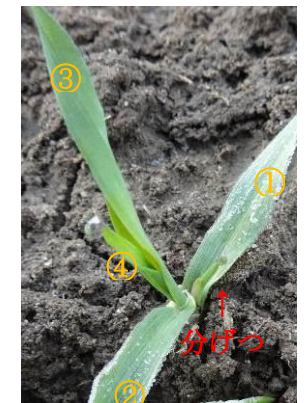


農 研 速 報

平成 28 年 1 月 8 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(12 月 25 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)	分げつ期	早い	<p>龍ヶ崎における, 11 月第 1 半月～1 月第 1 半月の麦類生育概況は下記の通りである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温で, 平年差+1.9℃と高めに推移している。特に, 11 月第 4 および 12 月第 3 半月は平年差+5.1℃かなり高くなった。(図 1)。 降水量: 11 月第 1～第 3 半月までは約 1 週間おきにまとまった降雨があり, 11 月第 4～第 5 半月は, 頻繁に降雨があったため, 平年比 140%とかなり多くなった。12 月第 1 半月～1 月第 1 半月は平年比 49%とかなり少なくなった。 日照時間: 11 月は平年比 82%と少なく, 12 月第 1 半月～1 月第 1 半月は平年比 90%とやや少なくなった。</p> <p>【生育】 出芽期: 11 月 10 日播種は, 播種後の高温のため, 平年より 2 日～3 日早くなった。11 月 20 日播種は, 播種後の気温は平年並で, また, 播種前後の頻繁な降雨のため, 平年より 1 日遅くなった(表 1)。 苗立率: 11 月 10 日播種は, 播種前の降雨により, 苗立率が平年より低くなった。11 月 20 日播種は, 播種前後に頻繁に降雨があったものの, 平年並みであった(表 1)。 生育速度(主稈葉数): 11 月 10 日播種は平年より早い。11 月 20 日播種はやや早い(表 1)。 草丈・茎数: 草丈は, 両播種期ともに平年比 118～162%と平年より長い。茎数は, 「カシマムギ」と「ミカモゴールドン」で平年比 82%と少なくなっているが, その他では平年比 94～112%と平年並み～多い(表 1)。</p> <p>写真 2 に 12 月 25 日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p>	<p>降雨時には暗渠の水こうを開ける等, 圃場の排水に努めるとともに, 分げつ促進及び耐寒・耐乾性向上のため, 麦踏みを行う。</p> <p>麦踏みは, 3～4 葉の分げつ開始期(下写真 1)頃以降で, 土壌が乾いている時に 10 日間以上の間隔をあけて行う。</p>
	11 月 20 日播種 小麦 (さとのそら)	分げつ開始期	やや早い		



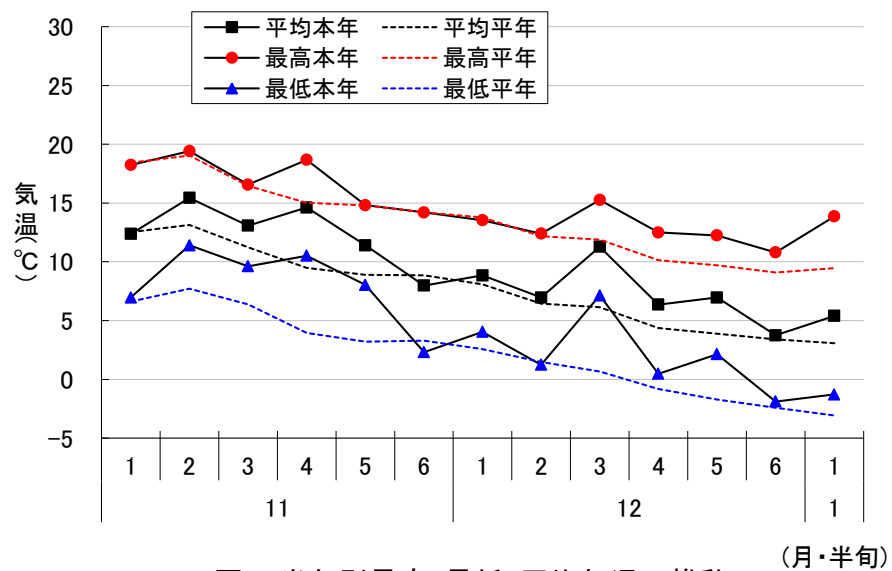


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

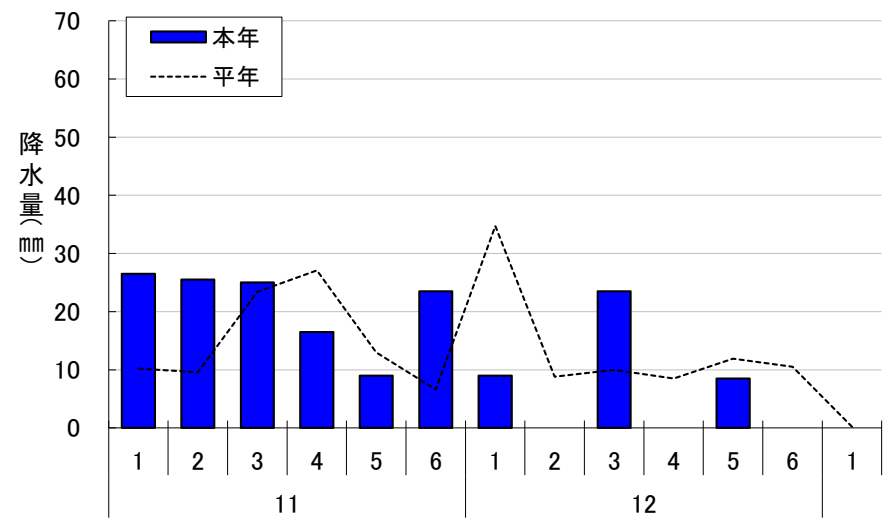


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

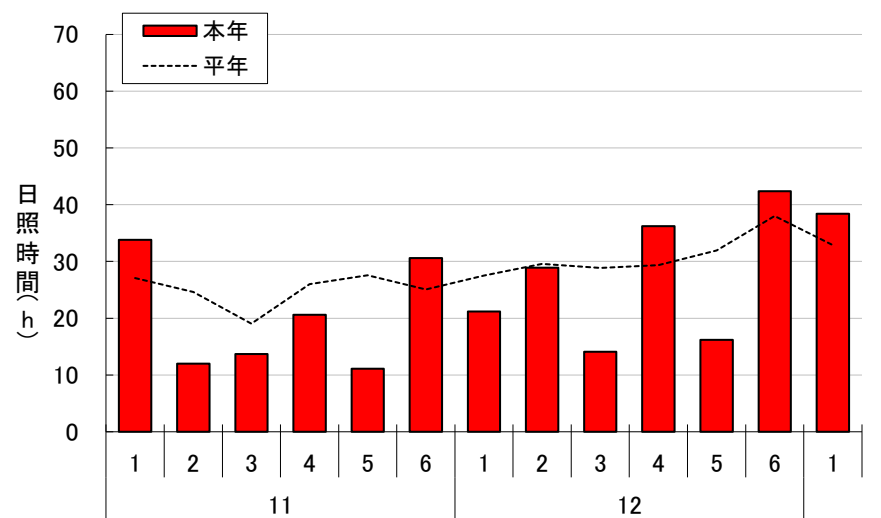


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表1 輪換畑における生育(龍ヶ崎市, 水田利用研究室)

平成27年12月25日現在

播種期	麦種	品種名	出芽期			苗立率			主稈葉数			草丈			茎数		
			本年 (月日)	平年値 (月日)	平年差 (日)	本年 (%)	平年値 (%)	平年差 (%)	本年 (枚)	平年値 (枚)	平年差 (枚)	本年 (cm)	平年値 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年値 (本/m ²)	平年比 (%)
11.10	小麦	さとのそら	11.16	11.19	-3	82	87	-5	5.5	3.7	1.8	12.1	10.2	118	523	495	106
	六条大麦	カシマムギ	11.17	11.19	-2	76	82	-7	4.6	3.4	1.2	13.3	8.9	150	353	430	82
		カシマゴール	11.17	11.19	-2	65	83	-18	5.2	3.7	1.6	16.4	10.1	162	580	518	112
	二条大麦	ミカモゴールドン	11.16	11.18	-2	73	87	-14	3.6	3.7	-0.1	13.3	10.8	123	557	676	82
11.20	小麦	さとのそら	12.3	12.2	1	89	85	4	2.5	2.0	0.6	7.8	6.5	120	183	195	94

【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換2年目（前作大豆）
- 2) 播種期：平年の播種期は11月10日，21日
- 3) 播種量：（小麦・六条）0.8kg/a，（二条）1.0kg/a
- 4) 播種様式：条間30cm，ドリル播き（シーダーテープによる）
- 5) 施肥量：（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
- 6) 麦踏み：11/10播種 平成27年12月28日 11/20播種は未実施。
- 7) 苗立率：11/10播種 平成27年11月30日，11/20播種 平成27年12月14日調査。

【平年値】

11/10播種さとのそら・カシマムギ・ミカモゴールドン：平成22～26年播種の5ヵ年，
11/10播種カシマゴール・11/20播種さとのそら：平成23～26年播種の4ヵ年



写真 2 所内麦類の生育状況 12 月 28 日撮影

左上 さとのそら, 右上 カシマムギ, 左 下カシマゴール, 右下 ミカモゴールドン(全て 11/10 播種)