

農 研 速 報

平成 31 年 2 月 20 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(2月14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 (茎立期の予測)	生育(作柄・品質)概況	備 考
茨城県 (龍ヶ崎市)	11月8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)	幼穂形成期	2日早い	<p>龍ヶ崎市における, 1月第6半旬~2月第3半旬の気象と麦類生育概況は, 下記のとおりである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は, 平年より0.2℃高かった(図1)。 降 水 量: 平年比81%と平年より少なかった(図2)。 日照時間: 平年比85%と平年より短かった(図3)。</p> <p>【生育】 生育速度: 予測茎立期は, 11月8日播種の小麦は平年より2日早く, 六条大麦は12日早く, 二条大麦は5日早い。11月20日播種の小麦は2日早い(表2)。</p> <p>草 丈: 11月8日播種の六条大麦は平年よりかなり長く, その他の麦種は平年より長かった。11月20日播種は平年並となった(表1)。</p> <p>茎 数: 11月8日播種の六条大麦は平年よりかなり多かった。その他の麦種は平年よりやや多かった。11月20日播種は平年並となった(表1)。</p> <p>葉 色: 11月8日播種の六条大麦は平年より淡かった。その他の麦種と11月20日播種は平年並となった(表1)。</p> <p>写真1, 2に2月14日現在の所内麦類の生育状況を示した。</p> <p>【注釈】 1) 対平年遅速は, 主稈長から予測される茎立期をもとに算出した。</p>	<p>適期に効果的な追肥ができるよう, 準備を始める。</p> <p>①生育量が不足している場合は, 収量向上効果の高い「茎立期」に追肥する。</p> <p>②生育量が確保できている場合は, タンパクや千粒重向上効果の高い「出穂15日前(小麦)」「出穂期(六条大麦)」に追肥する。</p> <p>③生育量が過剰な場合は原則無追肥とする。</p> <p>生育量は草丈(cm)×茎数(本/m²)を示す。 小 麦 は 40,000 ~ 60,000, 六条大麦は30,000以上が適正值。</p>
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	幼穂形成期	2日早い		

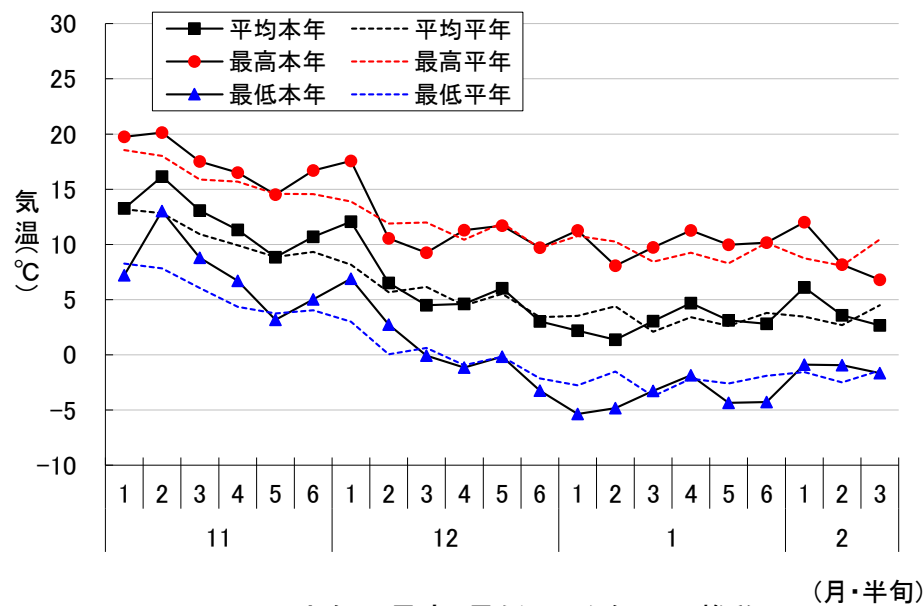


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移

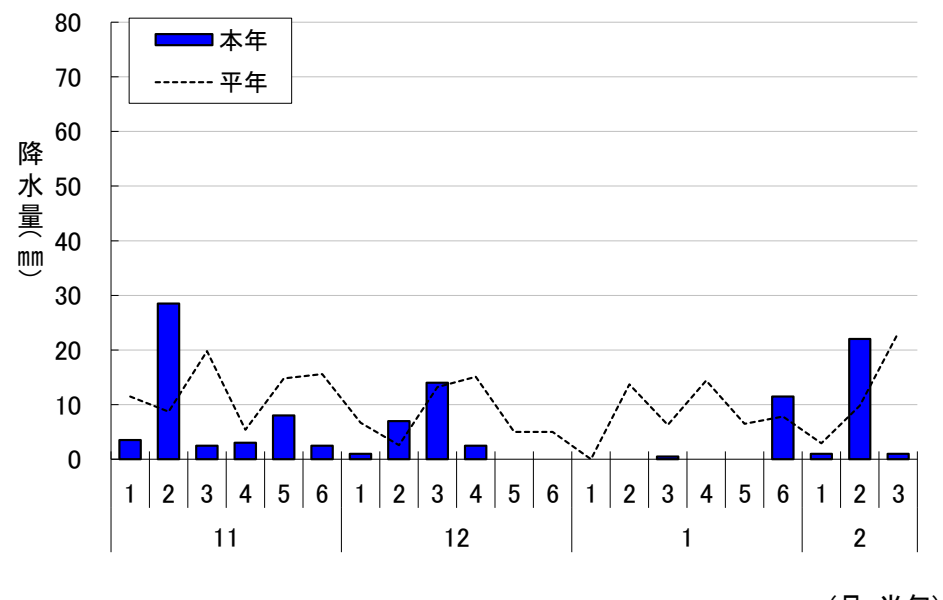


図2 半旬別降水量の推移

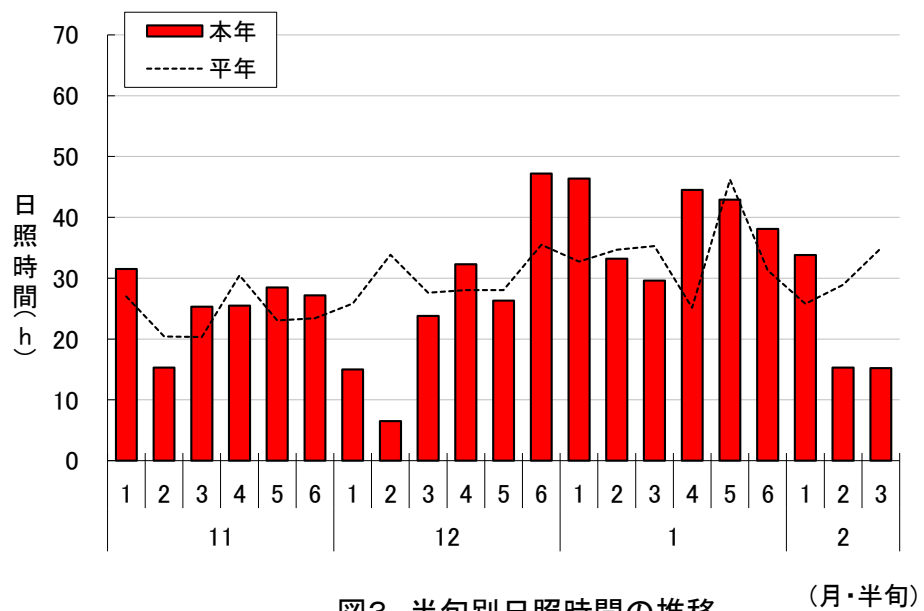


図3 半旬別日照時間の推移

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)

平成31年2月14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. 8	小麦	さとのそら	7. 5	7. 4	0. 1	5. 1	4. 4	116	1. 1	1. 2	99	15. 8	12. 7	124	2, 387	1, 894	126	49. 2	48. 2	1. 0
	六条大麦	カシマムギ	7. 9	6. 8	1. 1	9. 9	5. 0	198	3. 6	2. 4	149	17. 3	11. 8	146	1, 673	1, 331	126	46. 5	50. 5	-4. 0
		カシマゴール	8. 0	7. 3	0. 7	12. 2	5. 7	213	3. 8	2. 6	146	20. 3	13. 6	149	2, 420	1, 764	137	38. 8	39. 9	-1. 1
	二条大麦	ミカモゴールドン	8. 0	7. 0	1. 0	10. 2	7. 6	134	3. 8	2. 8	134	22. 5	16. 6	136	2, 133	1, 994	107	43. 8	42. 0	1. 8
11. 20	小麦	さとのそら	5. 8	6. 0	-0. 2	4. 0	3. 4	117	0. 8	0. 7	110	10. 7	9. 9	108	1, 193	1, 283	93	49. 5	48. 7	0. 8

【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，20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) 基肥：（小麦）N-P₂O₅-K₂O=1. 0-1. 5-1. 3kg/a，（六条・二条）N-P₂O₅-K₂O=0. 8-1. 2-1. 1kg/a
6) 麦踏み：11月8日播種は平成30年12月27日，平成31年1月21日実施。11月20日播種は平成31年1月21日実施。

【平年値】

平成25年～平成29年播種の5ヵ年の平均値

表 2 主稈長から予測した茎立期

平成31年2月14日現在

播種期 (月. 日)	麦 種	品種名	予測茎立期					平年差 (日)
			低温 (月. 日)	やや低温 (月. 日)	平年並 (月. 日)	やや高温 (月. 日)	高温 (月. 日)	
11. 8	小麦	さとのそら	3. 24	3. 19	3. 15	3. 11	3. 8	-2
	六条大麦	カシマムギ	3. 8	3. 4	3. 1	2. 27	2. 25	-12
		カシマゴール	3. 2	2. 26	2. 24	2. 22	2. 21	-12
	二条大麦	ミカモゴールドン	3. 3	2. 27	2. 24	2. 23	2. 21	-5
11. 20	小麦	さとのそら	3. 28	3. 23	3. 18	3. 15	3. 12	-2

【注釈】

- 1) 低温・やや低温・平年並・やや高温・高温は，調査日以降の平均気温が平年値より-2℃，-1℃，±0℃，+1℃，+2℃で推移した場合を示す。
2) 平年値は表 1 に準じる。平年差は，主稈長の本年値と平年値から算出した茎立期の差を示す。
3) 茎立期と出穂期の予測は，農業研究所ホームページ（下記URL）から表計算ソフトのファイルをダウンロードして行う。
<http://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/noken/mugikukidachisyussuiyosoku/mugikukidachisyussuiyosoku.html>



写真1 所内小麦の生育状況(左 11月8日播種, 右 11月20日播種 平成31年2月14日撮影)



カシマムギ



カシマゴール



ミカモゴールドン

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 全て11月8日播種 平成31年2月14日撮影)