

# 農 研 速 報

2021 年 6 月 4 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(5月31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<br>(龍ヶ崎市) | 11月10日播種<br>小麦<br>(さとのそら) | 成熟期    | 5日早い  | <p>龍ヶ崎における、5月第4半旬～第6半旬の気象および麦類生育概況は、下記の通りである。</p> <p>【気象】<br/>気 温:平均気温は、平年より0.3℃高かった(図1)。<br/>降 水 量:平年比118%と平年並であった(図2)。<br/>日照時間:平年比62%とかなり短かった(図3)。</p> <p>【大麦の成熟期の生育】<br/>平年に比べ、出穂期は3月の高温により5～7日早く、裸麦は前年より1日遅かった。出穂期～成熟期の気温は平年並に推移したため、成熟期は5日～6日早くなった。平年より、稈長はかなり短い～平年並で、穂数は少なく(裸麦は前年よりかなり多い)、倒伏程度は小さかった。穂長は六条大麦で平年並～やや長く、二条大麦でかなり短かった(裸麦はやや短い、表1)。5月17日の強風と降雨により、「カシムムギ」が折損した(写真2)。</p> <p>【小麦の成熟期の生育】<br/>3月の高温により出穂期は7日～8日早くなった。出穂期～乳熟期の気温は平年並に推移したため、成熟期は5日早くなった。稈長はやや長く、穂数は多い～平年並であった。倒伏は見られず、穂長はかなり短かった。(表1)。</p> <p>【注釈】<br/>1)対平年遅速は、成熟期の実測値と平年値(「キラリモチ」は前年値)の差による。</p> | <p>◆コンバイン収穫の適期<br/>・成熟期2～3日後から5日間<br/>・小麦・六条大麦:穀粒水分30%以下<br/>・二条大麦:穀粒水分25%以下<br/>【収穫適期の目安<br/>(出穂期後日数)】<br/>・小 麦:48～50日<br/>・六条大麦:約44日<br/>・二条大麦:約41日</p> <p>◆早刈りや刈り遅れは品質が低下するため、「適期収穫チャート」を活用し、適期収穫に努める。</p> |
|               | 六条大麦<br>(カシムムギ)           | 収穫済    | 5日早い  |  |   |
|               | (カシマゴール)                  | 収穫済    | 5日早い  |  |   |
|               | 二条大麦<br>(ミカモゴールデン)        | 収穫済    | 6日早い  |  |   |
|               | 裸麦<br>(キラリモチ)             | 収穫済    | 5日早い  |  |   |
|               | 11月20日播種<br>小麦<br>(さとのそら) | 成熟期    | 5日早い  |  |   |
|               |                           |        |       |  |   |

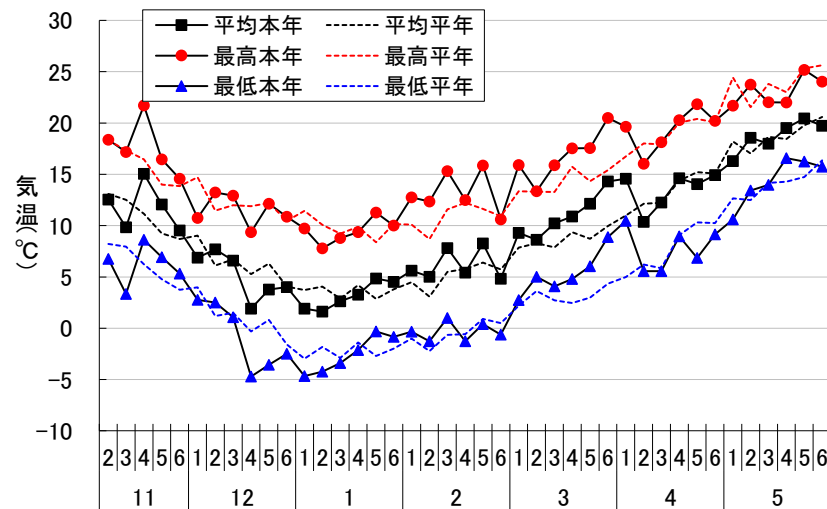


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)  
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

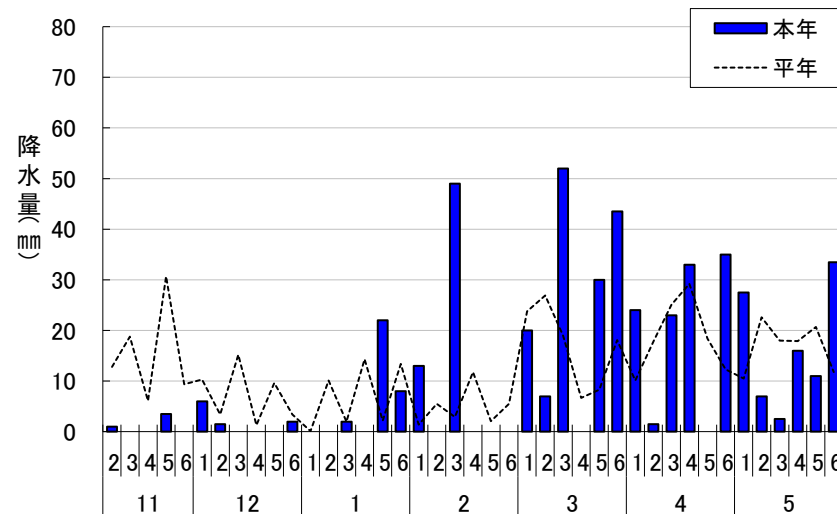


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)  
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

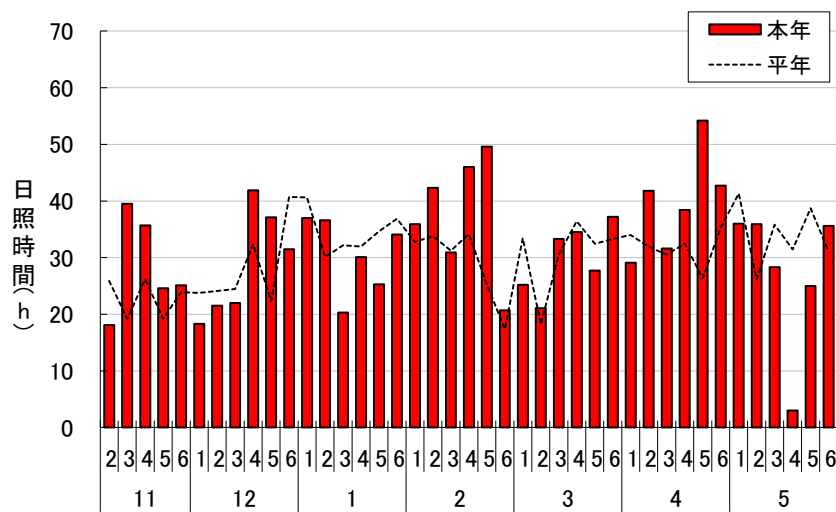


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)  
 注) 水戸地方気象台龍ヶ崎観測所アメダスデータより作成

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)

| 播種期<br>(月・日) | 麦種   | 品種名      | 出穂期          |              |            | 成熟期          |              |            | 登熟日数       |            |            | 倒伏程度         |              |              |
|--------------|------|----------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
|              |      |          | 本年値<br>(月・日) | 平年値<br>(月・日) | 平年差<br>(日) | 本年値<br>(月・日) | 平年値<br>(月・日) | 平年差<br>(日) | 本年値<br>(日) | 平年値<br>(日) | 平年差<br>(日) | 本年値<br>(0-5) | 平年値<br>(0-5) | 平年差<br>(0-5) |
| 11. 10       | 小麦   | さとのそら    | 4.4          | 4.12         | -8         | 5.26         | 5.31         | -5         | 51         | 48         | 3          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
|              | 六条大麦 | カシマムギ    | 3.28         | 4.3          | -6         | 5.11         | 5.16         | -5         | 43         | 42         | 1          | 2.5          | 2.0          | 0.5          |
|              |      | カシマゴール   | 3.27         | 4.1          | -5         | 5.11         | 5.16         | -5         | 44         | 44         | 0          | 0.5          | 2.1          | -1.6         |
|              | 二条大麦 | ミカモゴールデン | 3.25         | 4.1          | -7         | 5.10         | 5.16         | -6         | 45         | 43         | 2          | 0.0          | 2.6          | -2.6         |
|              | 裸麦   | キラリモチ    | 3.29         | 3.28         | 1          | 5.13         | 5.18         | -5         | 44         | 50         | -6         | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 11. 20       | 小麦   | さとのそら    | 4.8          | 4.15         | -7         | 5.27         | 6.1          | -5         | 48         | 46         | 2          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |

| 播種期<br>(月・日) | 麦種   | 品種名      | 稈長          |             |            | 穂長          |             |            | 穂数           |              |            | 有効茎歩合      |            |            |
|--------------|------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|              |      |          | 本年値<br>(cm) | 平年値<br>(cm) | 平年比<br>(%) | 本年値<br>(cm) | 平年値<br>(cm) | 平年比<br>(%) | 本年値<br>(本/㎡) | 平年値<br>(本/㎡) | 平年比<br>(%) | 本年値<br>(%) | 平年値<br>(%) | 平年差<br>(%) |
| 11. 10       | 小麦   | さとのそら    | 87          | 82          | 105        | 7.9         | 8.3         | 95         | 803          | 707          | 114        | 32         | 32         | 0          |
|              | 六条大麦 | カシマムギ    | 83          | 80          | 104        | 4.3         | 4.0         | 107        | 480          | 589          | 82         | 40         | 39         | 1          |
|              |      | カシマゴール   | 78          | 86          | 92         | 4.1         | 4.0         | 102        | 523          | 667          | 78         | 32         | 34         | -2         |
|              | 二条大麦 | ミカモゴールデン | 81          | 93          | 87         | 4.7         | 5.1         | 93         | 630          | 779          | 81         | 32         | 38         | -6         |
|              | 裸麦   | キラリモチ    | 74          | 73          | 102        | 6.3         | 7.0         | 90         | 657          | 367          | 179        | 37         | 24         | 13         |
| 11. 20       | 小麦   | さとのそら    | 84          | 79          | 106        | 7.8         | 8.3         | 94         | 650          | 629          | 103        | 40         | 38         | 2          |

## 【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換1年目（前作水稻）
- 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） $N-P_2O_5-K_2O=1.0-1.5-1.3kg/a$ 、（六条・二条） $N-P_2O_5-K_2O=0.8-1.2-1.1kg/a$
- 6) 麦踏み：2020年12月25日、2021年1月18日、2月1日実施。
- 7) 茎立期追肥：11月10日播種の六条大麦・裸麦は2021年3月5日、小麦は3月11日施用。二条大麦は未施用。

## 【注釈】

- 1) 登熟日数は出穂期の翌日から成熟期までの日数、倒伏程度は0(無)～5(甚)の6段階とした。
- 2) 大麦の成熟期の生育は4月30日、5月11日調査、二条大麦の倒伏程度は5月14日、六条大麦、裸麦の倒伏程度は5月19日、20日調査、小麦の生育は5月21日調査、倒伏程度は5月31日調査。

## 【平年値】

2015年～2019年播種の5ヵ年の平均値、キラリモチは前年値



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 2021年5月31日撮影)





写真2 所内大麦の成熟期の状況(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  
ミカモゴールドンのみ 2021年5月14日、その他 2021年5月17日撮影)