

# 農 研 速 報

令和3年3月30日

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

麦の生育状況(3月24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<br>小麦<br>(さとのそら)    | 節間伸長期          | 5日遅い        | 気象概況:3月第1半旬～3月第5半旬(過去5年間の平年値との比較)<br>上記期間の平均気温は9.8℃で、平年(8.2℃)に比べかなり高かった。降水量は92mmで、平年(87mm)並だった。日照時間は146時間で、平年(156時間)に比べやや少なかった。<br>生育状況(過去5年間の平均値との比較):<br>(11月5日播種)<br>●さとのそら<br>主稈葉数はやや少なく、草丈は平年並、茎数はかなり多かった。<br>●カシマムギ<br>主稈葉数はやや少なく、草丈、茎数は平年並だった。<br>●カシマゴール<br>主稈葉数、草丈、茎数は平年並だった。<br>(11月20日播種)<br>●さとのそら<br>主稈葉数は多く、草丈、茎数は平年並だった。<br>◇主稈幼穂長から予測した出穂期<br>(11月5日播種) さとのそら:4月23日前後で平年より遅い、カシマムギ:4月9日前後で平年より早い。<br>カシマゴール:4月6日前後で平年並。<br>(11月20日播種)さとのそら:4月24日前後で平年より遅い。 | 【留意事項】<br>・「対平年遅速」は、主稈幼穂長から予測される出穂期を基に表記した。<br>・「茎立期」は、主稈長が2cmになった時期。<br>【今後の管理】<br>●状況に合わせて追肥を行う。<br>①小麦の低タンパク傾向の圃場では出穂15日前に追肥する。<br>②倒伏の恐れのある圃場や高タンパク傾向の圃場では追肥しない。<br>●赤かび病を適期に防除する。<br>①小麦:開花始～開花期<br>(出穂期7～10日後頃)<br>②六条大麦:開花を確認した時<br>(出穂期3日後頃)<br>③二条大麦:穂揃期の10日後頃に穂から葯が出ているのを確認した時<br>(出穂期12～14日後頃) |
|     | 六条大麦<br>(カシマムギ)<br>(カシマゴール) | 節間伸長期<br>節間伸長期 | 2日早い<br>平年並 |  |   |
|     | 11月20日播種<br>小麦<br>(さとのそら)   | 茎立期            | 1日遅い        |  |   |

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

| 播種期<br>(月・日) | 麦種 | 品種名    | 主稈葉数       |            |            | 草 丈         |            |            | 茎 数          |            |            | 葉色(SPAD値)  |            |            |
|--------------|----|--------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|              |    |        | 本 年<br>(枚) | 前年差<br>(枚) | 平年差<br>(枚) | 本 年<br>(cm) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本 年<br>(本/㎡) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本 年<br>(%) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) |
| 11.5         | 小麦 | さとのそら  | 9.4        | -1.4       | -0.6       | 38.5        | 96         | 101        | 1,545        | 201        | 128        | 44.4       | 112        | 98         |
|              |    | カシマムギ  | 9.4        | -1.5       | -0.9       | 40.3        | 102        | 105        | 1,050        | 175        | 112        | 47.2       | 106        | 98         |
|              |    | カシマゴール | 10.6       | -0.4       | -0.2       | 46.9        | 89         | 100        | 1,133        | 168        | 109        | 41.8       | 108        | 105        |
| 11.20        | 小麦 | さとのそら  | 9.4        | 0.8        | 1.0        | 28.2        | 83         | 91         | 1,202        | 181        | 106        | 41.9       | 106        | 93         |

| 播種期<br>(月・日) | 麦種 | 品種名    | 主 稈 長       |             |             | 主稈幼穂長       |             |             | 主稈幼穂長から予測される出穂期(月・日) |      |      |      |
|--------------|----|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|------|------|------|
|              |    |        | 本 年<br>(mm) | 前年差<br>(mm) | 平年差<br>(mm) | 本 年<br>(mm) | 前年差<br>(mm) | 平年差<br>(mm) | 今後の気温の推移(平年比)        |      |      | 平年値  |
| 11.5         | 小麦 | さとのそら  | 91.4        | -38.5       | -2.5        | 5.8         | -11.8       | -4.6        | 4.28                 | 4.23 | 4.19 | 4.18 |
|              |    | カシマムギ  | 157.8       | 7.4         | 27.0        | 26.2        | -9.2        | 3.9         | 4.13                 | 4.09 | 4.06 | 4.11 |
|              |    | カシマゴール | 162.4       | -62.4       | -28.5       | 29.7        | -8.4        | -0.2        | 4.09                 | 4.06 | 4.04 | 4.06 |
| 11.20        | 小麦 | さとのそら  | 26.2        | -70.4       | -16.5       | 4.7         | -6.7        | -1.1        | 4.30                 | 4.24 | 4.20 | 4.23 |

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

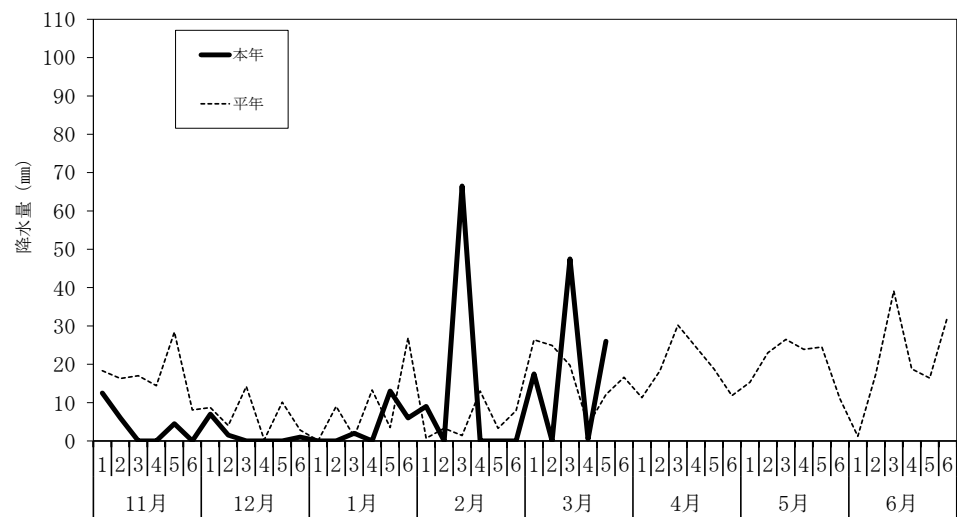
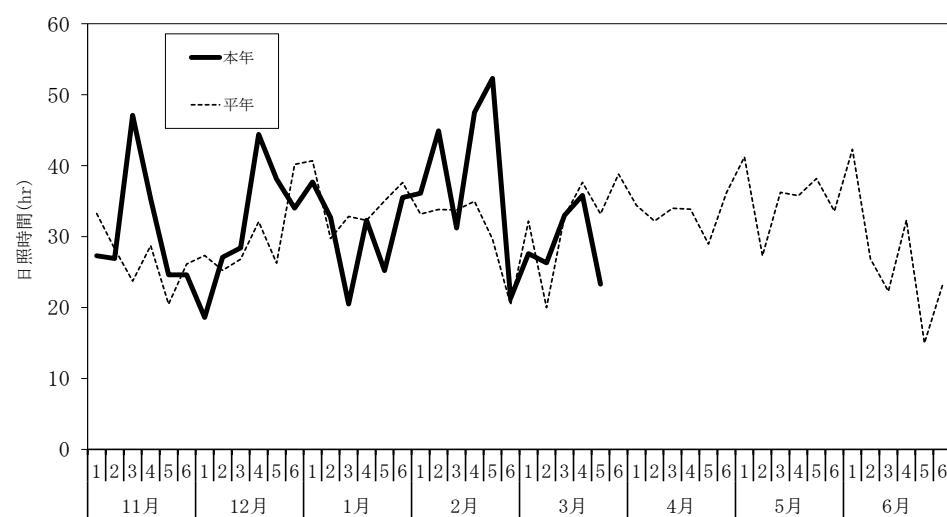
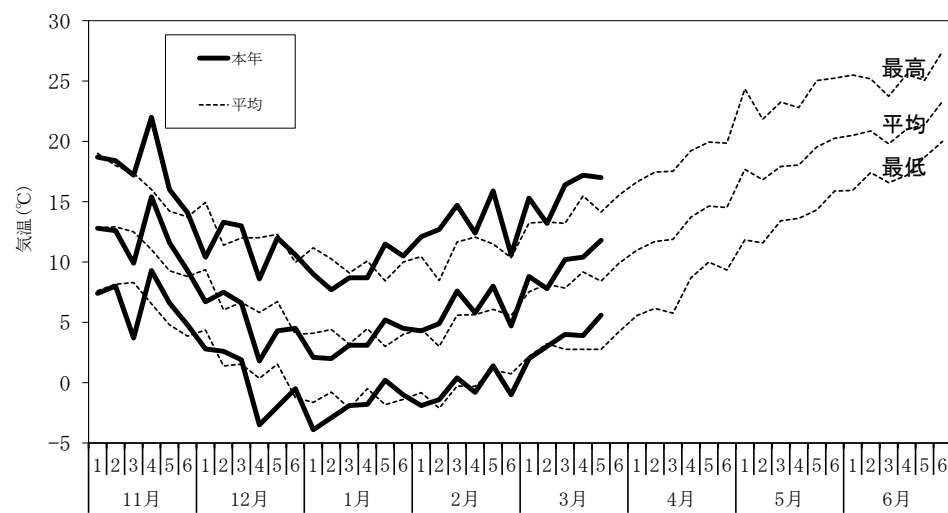
2)播種量:0.8kg/a

3)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=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:平成27～令和元年播種の結果の平均。

6)麦踏み:12月16日、1月7日、2月1日



麦(令和2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。平年値は直近5年間の平均値。)





さとのそら 11月5日播種 (3月24日撮影)



カシムギ 11月5日播種 (3月24日撮影)



カシマゴール 11月5日播種 (3月24日撮影)



さとのそら 11月20日播種 (3月24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。

