

# 農 研 速 報

令和3年6月23日発行

茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室  
〒301-4203 茨城県水戸市上国井町 3402  
TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稲の生育状況（6月18日現在、水戸市）

| 地域名          | 移植時期     | 生育ステージ             | 対平年遅速            | 気象および生育概況  | 今後の栽培管理及び備考   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
|--------------|----------|--------------------|------------------|--|---|----|-------|---------|--------|----------|------|-------|-------|----|--------|-------|----|
| 茨城県<br>(水戸市) | 4月30日    | 「あきたこまち」<br>幼穂形成期  | 「あきたこまち」<br>2日早い | ◇気象概況：<br>6月第2半旬～第3半旬の平均気温は平年よりかなり高く（+3.6℃）、同期間の日照時間は平年より多かった（139%）。<br><br>◆生育概況：<br>草丈は、平年に比べ3品種ともやや長かった。茎数は、「あきたこまち」で平年よりやや多く、「コシヒカリ」、「ふくまるSL」で平年並だった。葉色（カラスケール）は、3品種とも平年並だった。<br><br>6月18日の主稈幼穂長は、「あきたこまち」で0.4mm、「ふくまるSL」で0.5mmであった。幼穂長から予測される出穂期は、「あきたこまち」で7月17日、「ふくまるSL」で7月16日である。 | ◆今後の栽培管理：<br><br>●水管理<br>幼穂形成期までに中干しを終了し、間断かんがいに移行する。ただし、減数分裂期頃（出穂前8～15日）に17℃以下の低温が予想される場合には、障害不稔の発生を軽減するため、水深10cm以上の深水管理を行う。<br><br>●穂肥の施用<br>主稈幼穂長を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は以下のとおり。  |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
|              |          | 「コシヒカリ」<br>節間伸長開始期 | 「コシヒカリ」<br>平年並   |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
|              |          | 「ふくまるSL」<br>幼穂形成期  | 「ふくまるSL」<br>3日早い |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
|              |          |                    |                  |  | <table><tr><th>品種</th><th>出穂前日数</th><th>幼穂長(mm)</th></tr><tr><td>あきたこまち</td><td>18～20日ごろ</td><td>3～10</td></tr><tr><td>コシヒカリ</td><td>15日ごろ</td><td>30</td></tr><tr><td>ふくまるSL</td><td>18日ごろ</td><td>10</td></tr></table><br><br>●いもち病に注意<br>気温20～25℃で、弱い雨や霧などが続いてイネの葉が長時間濡れるような条件のとき発生しやすいので注意する。<br><br>●イネ縞葉枯病の防除<br>本病の発生地域で、昨年育苗箱施用剤を使用してもなお本病の多かった水田や、本年 | 品種 | 出穂前日数 | 幼穂長(mm) | あきたこまち | 18～20日ごろ | 3～10 | コシヒカリ | 15日ごろ | 30 | ふくまるSL | 18日ごろ | 10 |
| 品種           | 出穂前日数    | 幼穂長(mm)            |                  |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
| あきたこまち       | 18～20日ごろ | 3～10               |                  |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
| コシヒカリ        | 15日ごろ    | 30                 |                  |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |
| ふくまるSL       | 18日ごろ    | 10                 |                  |  |   |    |       |         |        |          |      |       |       |    |        |       |    |

|  |       |                   |                 |  |   |
|--|-------|-------------------|-----------------|--|---|
|  |       |                   |                 |  | 育苗箱施用を行わなかった水田では、6月中下旬にヒメトビウンカの防除を行う。防除にあたっては、茨城県農業総合センター病害虫防除所のホームページを参考にする。 |
|  | 5月10日 | 「コシヒカリ」<br>最高分げつ期 | 「コシヒカリ」<br>2日遅い | ◇気象概況：<br>4月30日移植に準ずる。<br><br>◆生育概況：<br>草丈は、平年に比べやや長かった。茎数、葉色（カラスケール）は、平年並だった。 | ●水管理<br><br>中干し終了後は、3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいを行う。                             |

# 水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 4月30日移植(移植後49日、6月18日調査)

| 品 種    | 草 丈        |              |               | 茎 数                       |              |              | 葉色(カラスケール) |               |               | 葉色(SPAD) |                |                | 主 稈 葉 数   |                |                |
|--------|------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
|        | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)    | 本年<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年         | 前年差           | 平年差           | 本年       | 前年差            | 平年差            | 本年<br>(枚) | 前年差<br>(枚)     | 平年差<br>(枚)     |
| あきたこまち | 56.9       | 98<br>(58.0) | 107<br>(53.3) | 765                       | 120<br>(635) | 110<br>(698) | 4.1        | -0.1<br>(4.2) | -0.2<br>(4.3) | 37.0     | +2.8<br>(34.2) | +0.6<br>(36.4) | 10.3      | -0.1<br>(10.4) | +0.3<br>(10.0) |
| コシヒカリ  | 58.5       | 92<br>(63.4) | 108<br>(54.2) | 675                       | 102<br>(661) | 97<br>(699)  | 4.0        | -0.1<br>(4.1) | -0.2<br>(4.2) | 37.1     | +2.9<br>(34.2) | +1.6<br>(35.5) | 9.8       | -0.2<br>(10.0) | +0.0<br>(9.8)  |
| ふくまるSL | 58.4       | 95<br>(61.3) | 106<br>(55.3) | 625                       | 112<br>(559) | 96<br>(654)  | 3.9        | -0.1<br>(4.0) | -0.1<br>(4.0) | 36.3     | +2.8<br>(33.5) | +1.4<br>(34.9) | 10.8      | +0.3<br>(10.5) | +0.5<br>(10.3) |

表2 5月10日移植(移植後39日、6月18日調査)

| 品 種   | 草 丈        |              |               | 茎 数                       |              |             | 葉色(カラスケール) |             |               | 葉色(SPAD) |                |                | 主 稈 葉 数   |               |               |
|-------|------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|---------------|----------|----------------|----------------|-----------|---------------|---------------|
|       | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)    | 本年<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)  | 本年         | 前年差         | 平年差           | 本年       | 前年差            | 平年差            | 本年<br>(枚) | 前年差<br>(枚)    | 平年差<br>(枚)    |
| コシヒカリ | 47.8       | 83<br>(57.7) | 108<br>(44.5) | 614                       | 115<br>(533) | 95<br>(646) | 4.2        | ±0<br>(4.2) | +0.1<br>(4.1) | 39.0     | +3.3<br>(35.7) | +2.5<br>(36.5) | 8.6       | -0.7<br>(9.3) | -0.3<br>(8.9) |

( ) 内は前年または平年の実数値を示す。

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

2) 植え付け本数：5本/株

3) 基肥施肥量

「あきたこまち」・「ふくまるSL」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.8 : 2.0 : 1.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.6 : 1.5 : 1.4(kg/a)

【平年値】

平成28～令和2年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の平年値は、平成28年～令和2年の「ふくまる」のデータを使用した。

4) 栽植密度(株/m<sup>2</sup>)

|        | 平成29~令和3年 | 平成28年 |
|--------|-----------|-------|
| あきたこまち | 18.5      | 22.2  |
| コシヒカリ  | 18.5      | 22.2  |
| ふくまるSL | 18.5      |       |

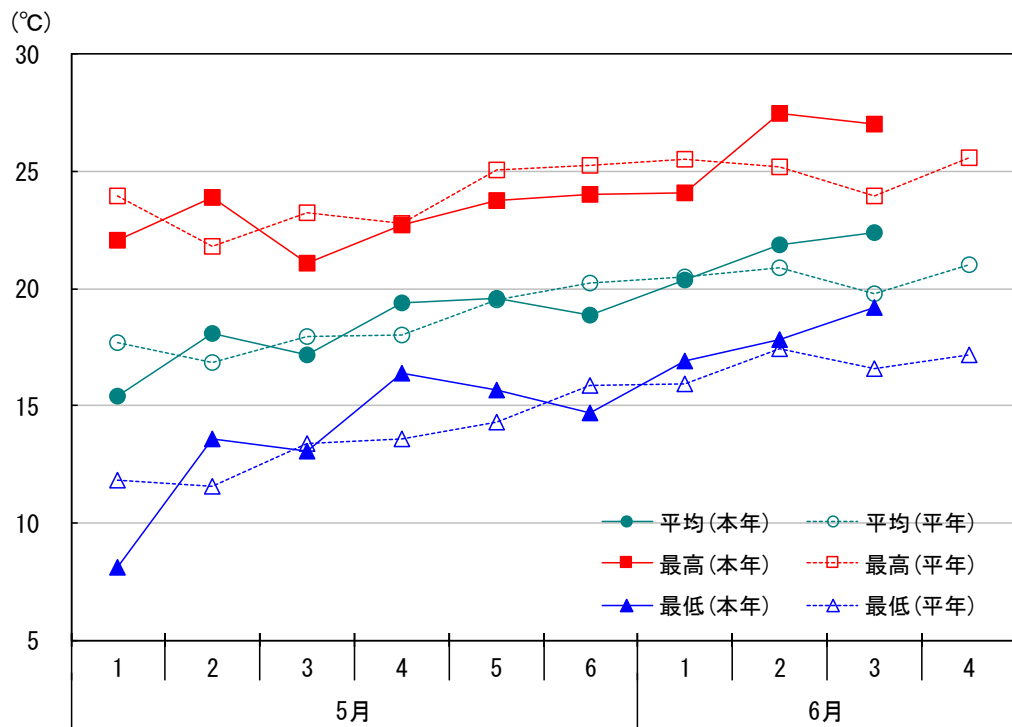


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

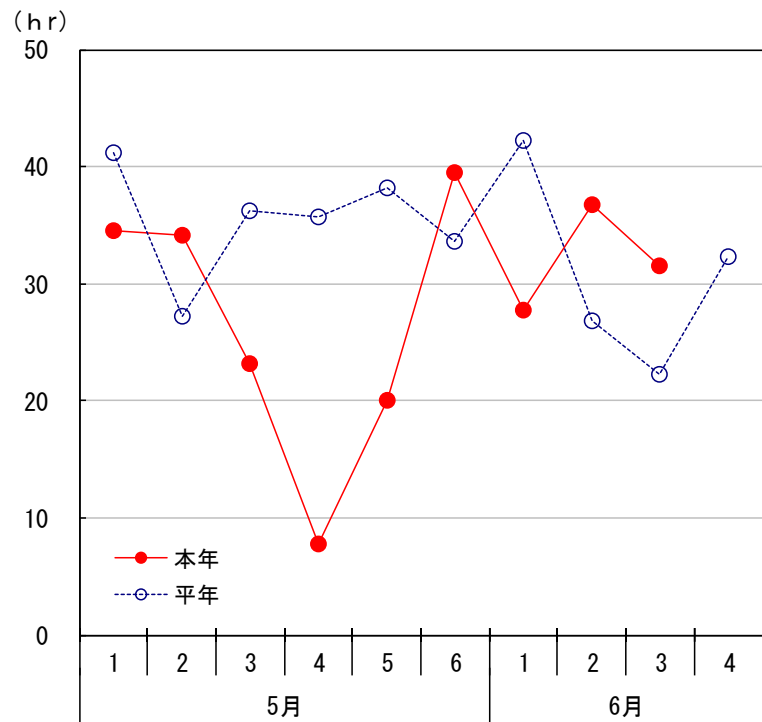


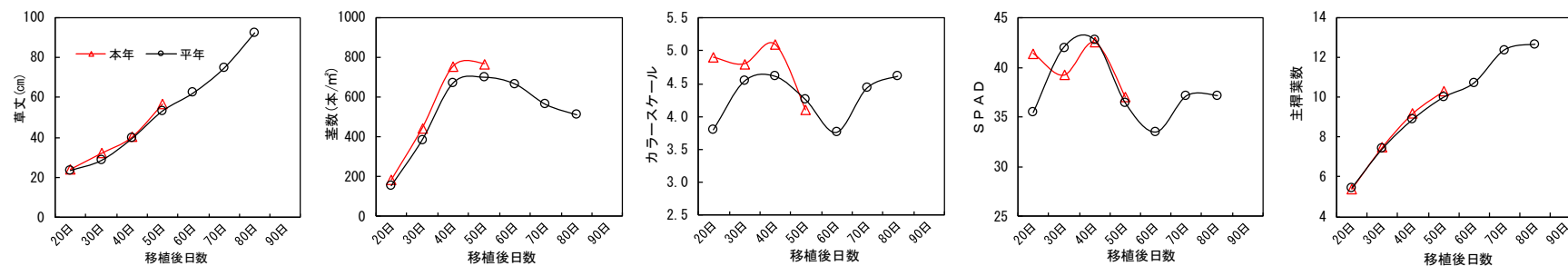
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

### 移植時期別の 気象条件

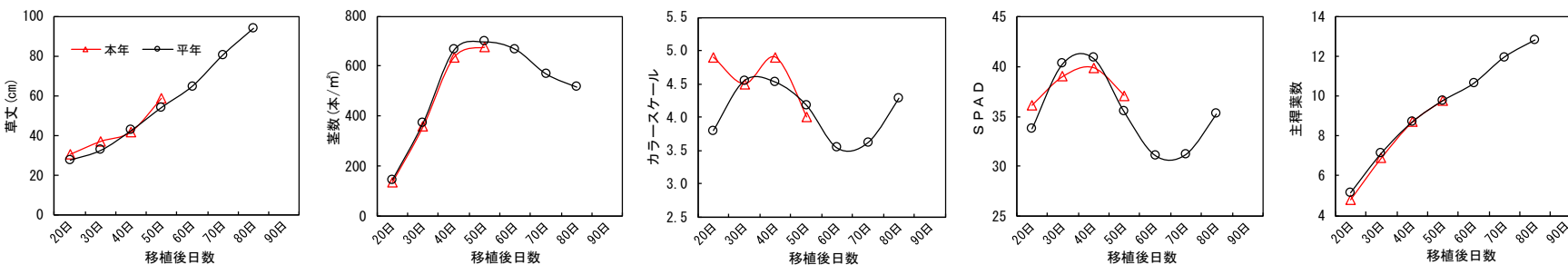
| 移植時期    | 期間            | 平均気温 (°C) |      |      | 積算平均気温 (°C) |       |       | 積算日照時間 (hr) |     |         |
|---------|---------------|-----------|------|------|-------------|-------|-------|-------------|-----|---------|
|         |               | 本年        | 平年   | 平年差  | 本年          | 平年    | 平年差   | 本年          | 平年  | 平年比 (%) |
| 4月30日移植 | 5月第1半旬～6月第3半旬 | 19.3      | 19.1 | +0.2 | 885.4       | 877.5 | +7.9  | 255         | 304 | 84      |
| 5月10日移植 | 5月第3半旬～6月第3半旬 | 20.0      | 19.6 | +0.4 | 717.9       | 704.9 | +13.0 | 187         | 235 | 79      |

注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値  
アメダス水戸観測所データより作成

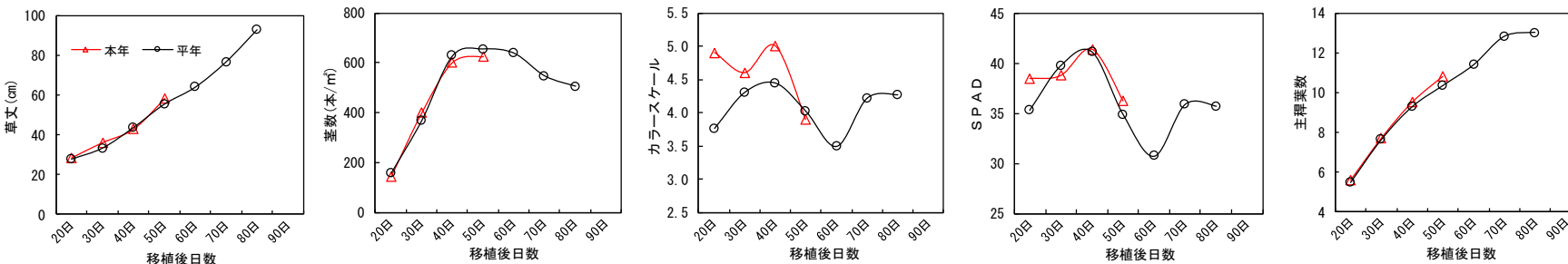
あきたこまち  
4月30日移植



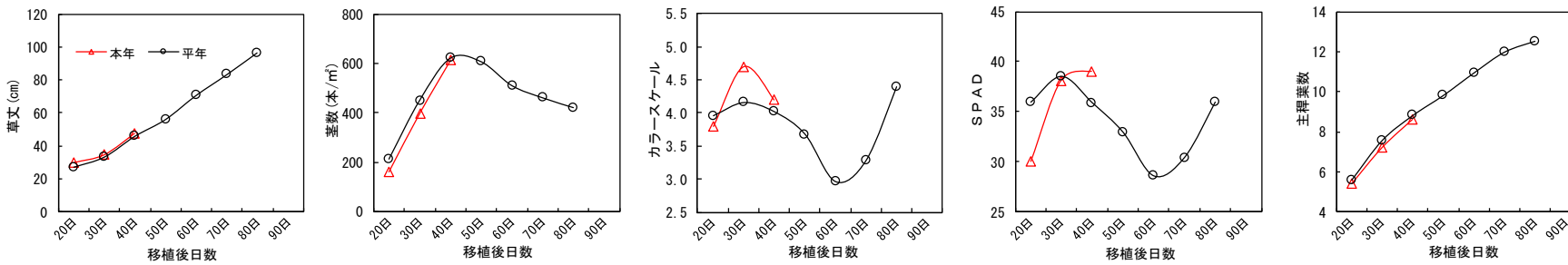
コシヒカリ  
4月30日移植



ふくまるSL  
4月30日移植



コシヒカリ  
5月10日移植



【 4 月 30 日移植の生育状況 】 撮影日：6/18

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまるSL



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日：6/18

コシヒカリ

