

# 農 研 速 報



平成 27 年 6 月 23 日発行  
 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

水稻の生育状況（6 月 19 日現在、水戸市）

| 地域名          | 移植時期     | 生育ステージ                                     | 対平年遅速  | 生育概況及び今後の栽培管理   | 備考  |
|--------------|----------|--|--|---|---|
| 茨城県<br>(水戸市) | 5 月 1 日  | 「あきたこまち」<br>幼穂形成期<br><br>「コシヒカリ」<br>最高分げつ期 | 「あきたこまち」<br>1～2 日早い<br>(幼穂長から<br>の予測)<br><br>「コシヒカリ」<br>3 日早い<br>(主稈葉数の展<br>開からの予測)<br>※幼穂 1mm 以下<br>における幼穂長<br>からの予測精度<br>はやや低いため、<br>数日の誤差が生<br>じることもある。 | ◇6 月第 2～3 半旬の平均気温は平年並～高く、日<br>照時間は平年より多く推移した。<br>幼穂の発育程度から予測されるあきたこまちな<br>出穂期は 7 月 14～15 日であり、平年より 1～2 日<br>早い。主稈葉数の展開からみたコシヒカリの生育<br>は平年より 3 日早い。<br>平年と比べ、草丈は「あきたこまち」でやや短<br>く、「コシヒカリ」で並、茎数は両品種ともやや<br>少なく、葉色は両品種とも並。<br><br>◆今後の栽培管理：幼穂形成期までに中干しを終<br>了し、間断灌漑に移行する。ただし、減数分裂期<br>頃（出穂 8～15 日）に 17℃以下の低温が予想さ<br>れる場合には、障害不稔の発生を軽減するため、<br>水深 10cm 以上の深水管理を行う。穂肥は幼穂長<br>を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安はあ<br>きたこまちで出穂前 18～20 日頃、コシヒカリで<br>出穂前 15 日頃、ふくまるで出穂前 18 日頃である。 | ●間断灌漑は 3～4 日間<br>隔で入水と自然落水を<br>繰り返す。<br><br>●いもち病に注意<br>気温 20～25℃で、弱い<br>雨や霧などが続いてイ<br>ネの葉が長時間濡れる<br>ような条件のとき発生<br>しやすいので注意す<br>る。<br><br>●イネ縞葉枯病の発生<br>に注意<br>本年はヒメトビウン<br>カ成虫の水田への飛来<br>が早いため、防除時期<br>の目安は 6 月下旬第 5<br>半旬である。 |
|              | 5 月 11 日 | 「コシヒカリ」<br>分げつ期                            | 「コシヒカリ」<br>6 日早い   | ◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 6 日早<br>い。平年に比べ草丈は並、茎数はやや多く、葉色<br>は並。<br><br>◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。  | (病害虫防除所<br>病害虫速報 No. 3<br>平成 27 年 6 月 18 日)   |

# 水 稲 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植（移植後49日、6月19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/㎡) | 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 | 53.5       | 83<br>(64.4) | 93<br>(57.5)  | 652         | 98<br>(665)  | 81<br>(806) | 4.3        | +0.2<br>(4.1) | -0.2<br>(4.5) | 37.2     | -2.6<br>(39.8) | -4.5<br>(41.7) | 10.5      | -0.4<br>(10.9) | +0.4<br>(10.1) |
| コシヒカリ  | 58.6       | 87<br>(67.4) | 102<br>(57.4) | 675         | 107<br>(629) | 90<br>(746) | 4.1        | +0.3<br>(3.8) | -0.3<br>(4.4) | 35.5     | -3.0<br>(38.5) | -4.4<br>(39.9) | 10.2      | +0.1<br>(10.1) | +0.6<br>(9.6)  |
| ふくまる   | 60.0       | 91<br>(66.1) | -<br>( - )    | 611         | 126<br>(486) | -<br>( - )  | 4.4        | +0.6<br>(3.8) | -<br>( - )    | 35.6     | -1.4<br>(37.0) | -<br>( - )     | 11.1      | -0.1<br>(11.2) | -<br>( - )     |

・ 5月11日移植（移植後39日、6月19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/㎡) | 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 | 49.8       | 84<br>(59.4) | 101<br>(49.5) | 650         | 119<br>(548) | 113<br>(576) | 4.5        | +0.2<br>(4.3) | +0.0<br>(4.5) | 38.8     | +0.6<br>(38.2) | -0.1<br>(38.9) | 9.7       | +0.5<br>(9.2) | +0.9<br>(8.8) |

（ ）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）栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡

ふくまる 18.5株/㎡

4）基肥窒素量

あきたこまち・ふくまる 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22～26年の5年間の平均値

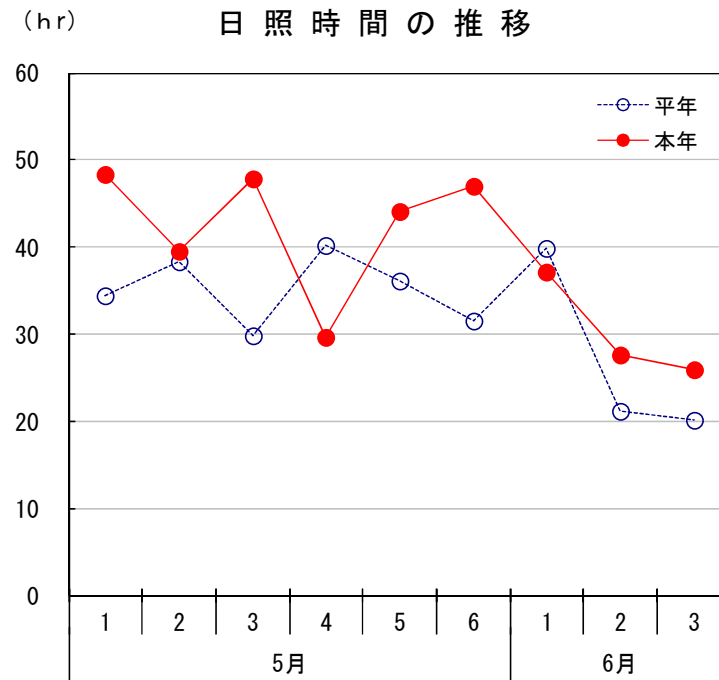
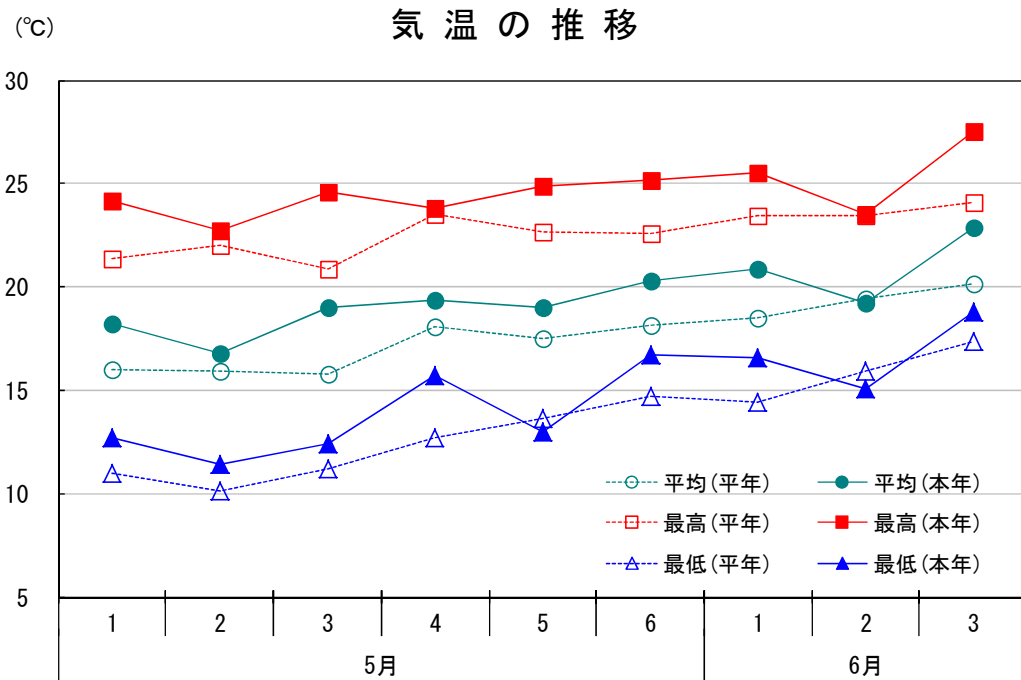
ふくまるは平成25年から調査のため平年値なし

・ 幼穂長からみた出穂期予測

| 移植時期  | 品種     | 調査日<br>(月日) | 主稈幼穂長<br>(mm) | 出穂期予測※     |            |             |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|------------|-------------|
|       |        |             |               | 本年<br>(月日) | 平年<br>(月日) | 平年差<br>(月日) |
| 5/1移植 | あきたこまち | 6/18        | 0.8mm         | 7/14～15    | 7/16       | -2～-1       |

注）「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」及び「水稻発育予測モデル」に基づいて

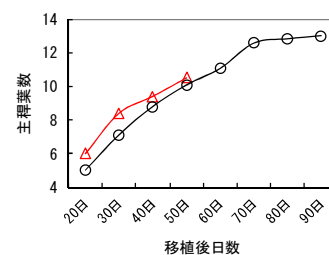
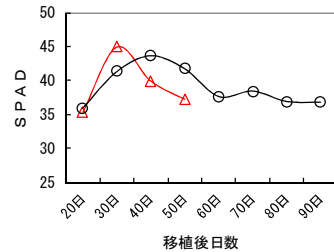
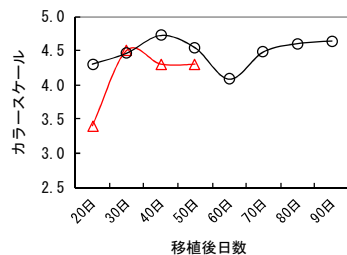
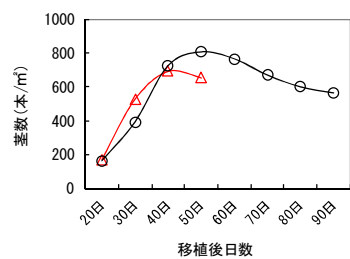
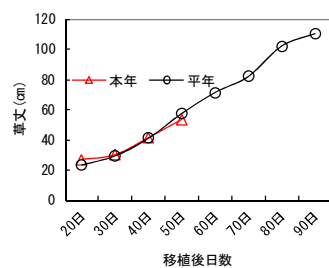
総合的に判断した。（今後、気温が平年並みに推移した場合の予測）



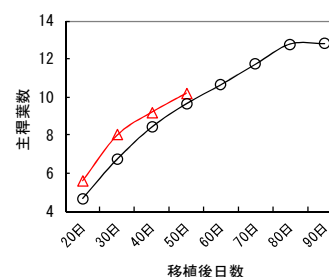
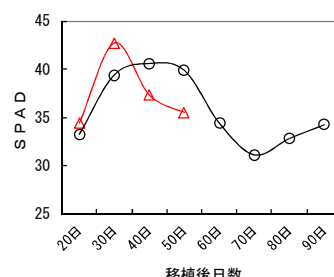
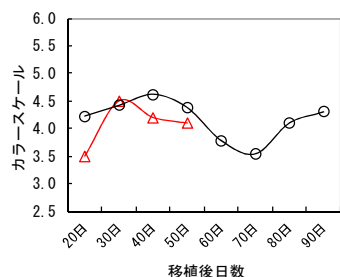
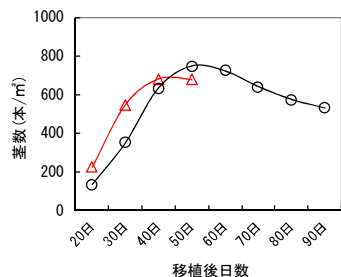
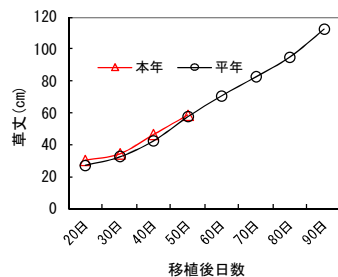
移植時期別の  
気象条件

| 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(%) |
| 5月1日移植  | 5月第1半旬～6月第3半旬 | 19.5     | 17.7 | 1.8 | 898.8      | 815.7 | 83.1 | 347        | 291 | 119    |
| 5月11日移植 | 5月第3半旬～6月第3半旬 | 20.1     | 18.2 | 1.9 | 723.8      | 656.0 | 67.8 | 259        | 219 | 119    |

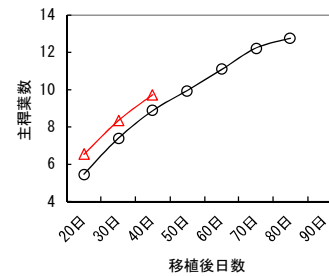
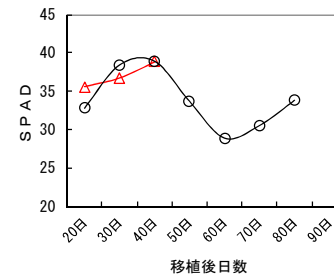
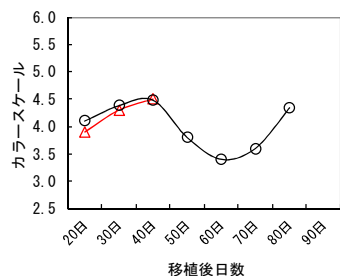
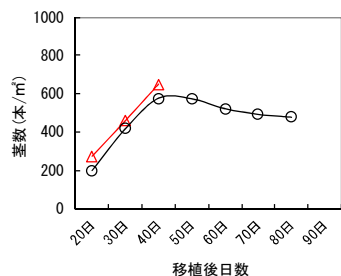
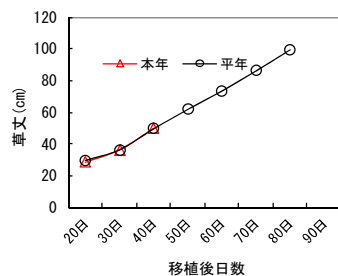
あきたこまち  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月11日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：6/19

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 11 日移植の生育状況 】 撮影日：6/19

コシヒカリ

