

# 農 研 速 報

みんなで進めよう  
茨城農業改革

平成 26 年 8 月 28 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

水稻の生育状況（8 月 27 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>収穫済み<br><br>(コシヒカリ)<br>黄熟期<br><br>(ふくまる)<br>成熟期 | (あきたこまち)<br>1 日遅い<br><br>(コシヒカリ)<br>2 日早い | <p>◇登熟期間中（7 月第 5 半旬～8 月 5 半旬）の平均気温は、8 月第 3～4 半旬を除いて平年並み～高く推移している。日照時間は、7 月第 5 半旬～8 月第 1 半旬は平年より多く、8 月 2～5 半旬は少なく推移している。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年より 1 日早かったものの、倒伏程度が大きく登熟にムラが生じたため、成熟期は平年より 1 日遅かった。</p> <p>コシヒカリの出穂期は平年より 2 日早く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 2 日早いと予測される。</p> <p>あきたこまちは平年と比較して、稈長は並で、穂長はやや短い。穂数は平年よりやや多く、一穂粒数（暫定値）は平年より少なく、㎡あたり粒数（暫定値）は平年よりやや少ない見込みである。</p> <p>コシヒカリの稈長及び穂長は平年並み。平年と比較して、穂数は多く、一穂粒数（暫定値）は少ないため、㎡あたり粒数（暫定値）は平年並の見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理</p> <p>間断灌漑や適期の落水、適期収穫、適正乾燥、1.85mm の篩い目による丁寧な調製を行い、玄米品質の低下防止に努める。</p> |    |
|              | 5 月 9 日 | (コシヒカリ)<br>黄熟期  | (コシヒカリ)<br>5 日早い                          | <p>出穂期は平年より 5 日早く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 5 日早いと予測される。</p> <p>稈長及び穂長は平年よりやや短い。平年と比較して、穂数は多く、一穂粒数（暫定値）は平年より多いため、㎡あたり粒数（暫定値）は平年より多い見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理：</p> <p>5 月 1 日移植の栽培管理に準じる。</p>   |    |

表 1 生育状況及び収量構成要素

(作物研究室)

| 移植時期  | 品種     | 出穂期        |              |              | 成熟期        |              |              | 稈 長        |             |             | 穂 長        |               |               |
|-------|--------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|------------|---------------|---------------|
|       |        | 本年<br>(月日) | 前年差<br>(日)   | 平年差<br>(日)   | 本年<br>(月日) | 前年差<br>(日)   | 平年差<br>(日)   | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%)  | 平年比<br>(%)  | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%)    | 平年比<br>(%)    |
| 5/1移植 | あきたこまち | 7/15       | -1<br>(7/16) | -1<br>(7/16) | 8/24       | -1<br>(8/25) | +1<br>(8/23) | 91         | 99<br>(92)  | 102<br>(90) | 17.4       | 97<br>(18.0)  | 96<br>(18.1)  |
|       | コシヒカリ  | 7/26       | -4<br>(7/30) | -2<br>(7/28) | -          | -<br>(9/6)   | -<br>(9/7)   | 95         | 98<br>(97)  | 101<br>(94) | 18.7       | 102<br>(18.3) | 100<br>(18.8) |
|       | ふくまる   | 7/18       | ±0<br>(7/18) | -<br>(-)     | 8/27       | ±0<br>(8/27) | -<br>(-)     | 90         | 102<br>(88) | -<br>(-)    | 18.8       | 95<br>(19.7)  | -<br>(-)      |
| 5/9移植 | コシヒカリ  | 7/28       | -5<br>(8/2)  | -5<br>(8/2)  | -          | -<br>(9/9)   | -<br>(9/11)  | 87         | 101<br>(85) | 96<br>(90)  | 19.0       | 101<br>(18.8) | 97<br>(19.6)  |

| 移植時期  | 品種     | 穂 数         |              |              | 一穂粒数(暫定値)   |             |             | ㎡当たり粒数(暫定値)  |              |              | 倒伏程度        |               |               |
|-------|--------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
|       |        | 本年<br>(本/㎡) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(粒/穂) | 前年比<br>(%)  | 平年比<br>(%)  | 本年<br>(百粒/㎡) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(0-5) | 前年差           | 平年差           |
| 5/1移植 | あきたこまち | 572         | 108<br>(528) | 105<br>(543) | 66          | 91<br>(72)  | 92<br>(71)  | 376          | 99<br>(380)  | 97<br>(387)  | 4.5         | +1.0<br>(3.5) | +2.0<br>(2.5) |
|       | コシヒカリ  | 514         | 108<br>(478) | 109<br>(473) | 72          | 87<br>(83)  | 93<br>(78)  | 369          | 93<br>(397)  | 101<br>(366) | -           | -<br>(2.5)    | -<br>(1.7)    |
|       | ふくまる   | 423         | 85<br>(499)  | -<br>(-)     | 70          | 91<br>(77)  | -<br>(-)    | 298          | 78<br>(384)  | -<br>(-)     | 3.0         | +0.5<br>(2.5) | -<br>(-)      |
| 5/9移植 | コシヒカリ  | 440         | 115<br>(384) | 110<br>(402) | 77          | 101<br>(76) | 103<br>(75) | 338          | 116<br>(292) | 113<br>(299) | -           | -<br>(0.5)    | -<br>(1.4)    |

( ) 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/㎡

## 【平年値】 平成21～25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

## 4) 基肥施用量

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)

## 5) 追肥時期及び追肥施用量

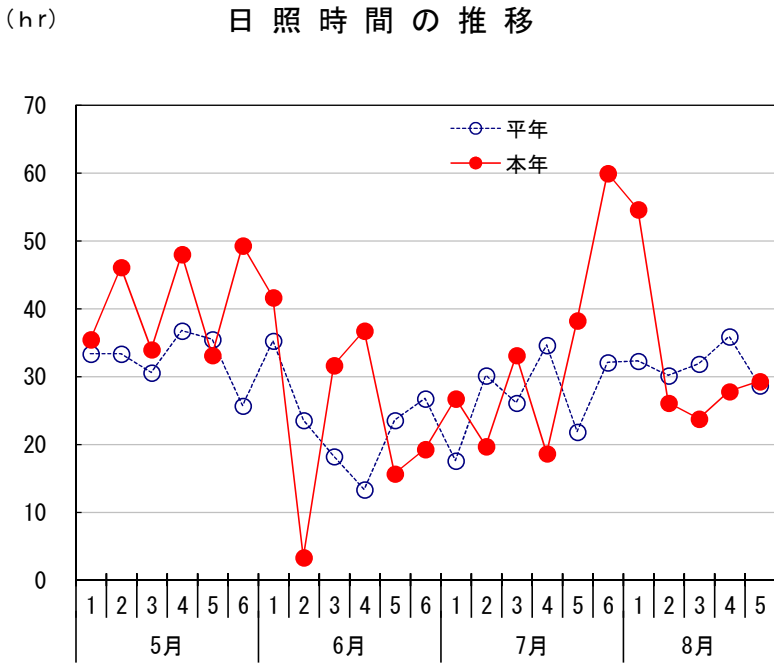
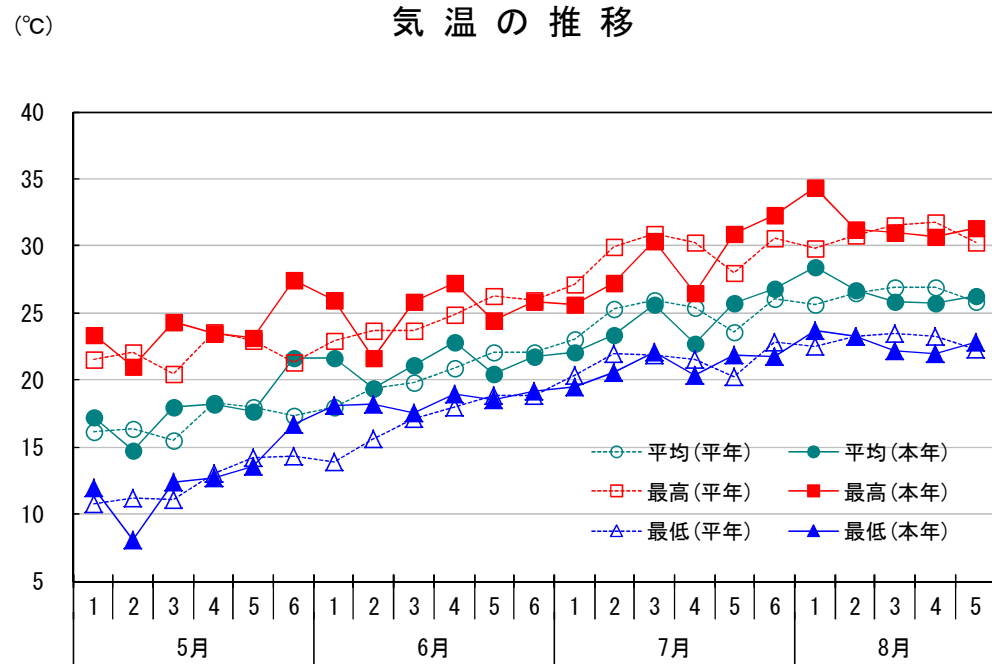
(5月1日移植) あきたこまち 6月28日 N : K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)ふくまる 7月 1日 N : K<sub>2</sub>O=0.4 : 0.4 (kg/a)コシヒカリ 7月10日 N : K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)(5月9日移植) コシヒカリ 7月14日 N : K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)

表 2 登熟期間の積算平均気温からみた成熟期の予測

| 移植時期  | 品種    | 出穂期<br>(本年) | 登熟期間の<br>平均気温の積算<br>(平年値) | 出穂期～8/25まで<br>の平均気温の積算 | 8/26～成熟期までに<br>必要な<br>平均気温の積算 | 成熟期の予測       |     |              | 成熟期<br>(平年) |
|-------|-------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----|--------------|-------------|
|       |       |             |                           |                        |                               | 平年+1℃<br>注1) | 平年並 | 平年-1℃<br>注2) |             |
| 5/1移植 | コシヒカリ | 7/26        | 1089                      | 825                    | 264                           | 9/4          | 9/5 | 9/5          | 9/7         |
| 5/9移植 | コシヒカリ | 7/28        | 1058                      | 768                    | 290                           | 9/5          | 9/6 | 9/6          | 9/11        |

注1) 8月26日以降、平年より平均気温が1℃高く推移した場合

注2) 8月26日以降、平年より平均気温が1℃低く推移した場合



| 移植時期別の<br>気象条件 | 移植時期   | 期間            | 平均気温 (℃) |      |     | 積算平均気温 (℃) |        |      | 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～8月第5半旬 | 22.3     | 21.9 | 0.4 | 2617.4     | 2567.5 | 49.9 | 751         | 656 | 114     |
|                | 5月9日移植 | 5月第3半旬～8月第5半旬 | 22.9     | 22.5 | 0.5 | 2457.9     | 2405.0 | 52.9 | 670         | 590 | 114     |