

農 研 速 報



平成 28 年 8 月 31 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 26 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 (水戸市) | 5 月 2 日 | (あきたこまち) 収穫済み (コシヒカリ) 黄熟期 | (あきたこまち) 1 日早い (コシヒカリ) 平年並 | <p>◇7 月第 3 半旬～8 月 5 半旬の平均気温は平年より 0.6℃低く推移した。同期間中の日照時間は、平年比 97%であった。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年並で、成熟期は平年より 1 日早かった。</p> <p>コシヒカリの出穂期は平年より 1 日早く、成熟期は平均積算気温からみて平年並と予測される。</p> <p>あきたこまちは平年と比較して、稈長は短く、穂長は並、穂数は少ない。一穂粒数（暫定値）は並、㎡あたり粒数（暫定値）は少ない見込みである。</p> <p>コシヒカリは平年と比較して、稈長は短く、穂長は長く、穂数は少ない。一穂粒数（暫定値）はやや多く、㎡あたり粒数（暫定値）は少ない見込みである。</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 10 日 | (コシヒカリ) 黄熟期 | (コシヒカリ) 4 日遅い | <p>出穂期は平年より 3 日遅く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 4 日遅いと予測される。</p> <p>平年と比較して、稈長は並、穂長は並、穂数は並である。一穂粒数（暫定値）多く、㎡あたり粒数（暫定値）は多い見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理：</p> <p>5 月 2 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 (月日) | 前年差 (月日) | 平年差 (月日) | 本年 (月日) | 前年差 (日) | 平年差 (日) | 本年 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) |
| 5/2移植 | あきたこまち | 7/16 | +1 (7/15) | ±0 (7/16) | 8/22 | +3 (8/19) | -1 (8/23) | 84 | 106 (79) | 94 (89) | 18.1 | 105 (17.2) | 102 (17.7) |
| | コシヒカリ | 7/26 | +3 (7/23) | -1 (7/27) | - | - (8/31) | - (9/6) | 85 | 99 (86) | 92 (93) | 20.4 | 102 (20.0) | 110 (18.6) |
| | ふくまる | 7/18 | +2 (7/16) | +1 (7/17) | 8/24 | +6 (8/18) | ±0 (8/24) | 83 | 102 (82) | 97 (86) | 18.7 | 97 (19.3) | 98 (19.1) |
| 5/10移植 | コシヒカリ | 8/3 | +4 (7/30) | +3 (7/31) | - | - (9/11) | - (9/10) | 90 | 102 (89) | 100 (90) | 19.5 | 94 (20.8) | 101 (19.2) |

| 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 (本/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (粒/穂) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (百粒/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (0-5) | 前年差 | 平年差 |
| 5/2移植 | あきたこまち | 470 | 100 (472) | 87 (539) | 70 | 101 (69) | 99 (71) | 328 | 101 (324) | 86 (381) | 1.0 | +0.5 (0.5) | -1.8 (2.8) |
| | コシヒカリ | 410 | 88 (464) | 83 (493) | 82 | 96 (85) | 103 (79) | 334 | 85 (395) | 86 (389) | - | - (0.5) | - (2.1) |
| | ふくまる | 457 | 95 (481) | 98 (465) | 73 | 99 (74) | 99 (74) | 334 | 94 (356) | 97 (346) | 1.5 | +1.0 (0.5) | -0.5 (2.0) |
| 5/10移植 | コシヒカリ | 435 | 100 (437) | 101 (432) | 84 | 101 (83) | 110 (76) | 363 | 100 (363) | 111 (328) | - | - (1.5) | - (1.7) |

() 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23～27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、
平年値は平成25～27年の3年間の平均値

4) 基肥施用量

あきたこまち・ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:2.0:1.8(kg/a)コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:1.5:1.4(kg/a)

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月2日移植) あきたこまち 6月28日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)ふくまる 7月 1日 N:K₂O=0.4:0.4(kg/a)コシヒカリ 7月11日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)(5月10日移植) コシヒカリ 7月15日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

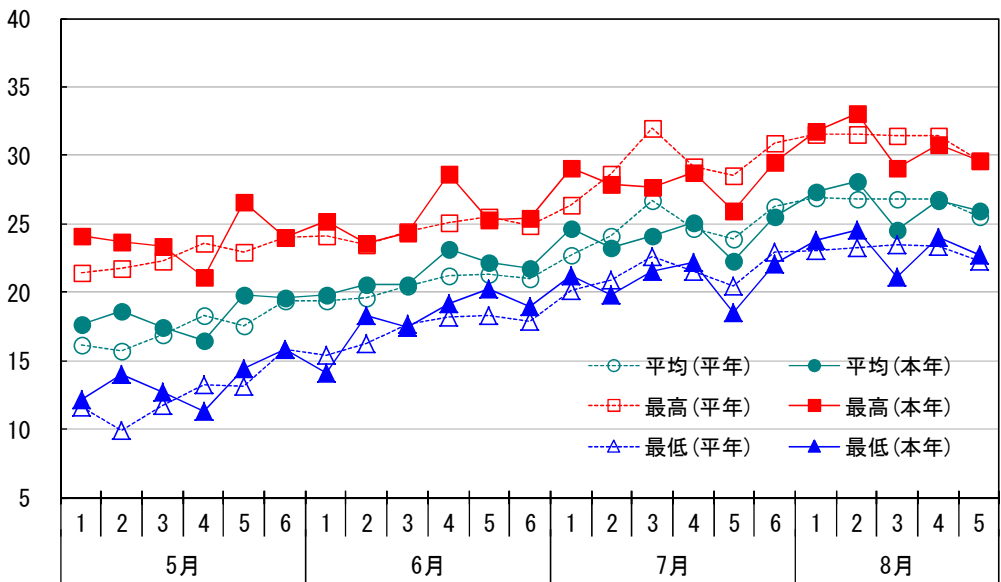
表 2 登熟期間の積算平均気温からみた成熟期の予測

| 移植時期 | 品種 | 出穂期 (本年) | 登熟期間の 平均気温の積算 (平年値) | 出穂期～8/24まで の平均気温の積算 | 8/25～成熟期までに 必要な 平均気温の積算 | 成熟期の予測 | | | 成熟期 (平年) |
|--------|-------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|------|--------------|-------------|
| | | | | | | 平年+1℃ 注1) | 平年並 | 平年-1℃ 注2) | |
| 5/2移植 | コシヒカリ | 7/26 | 1087.4 | 790 | 298 | 9/5 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| 5/10移植 | コシヒカリ | 8/3 | 1076.2 | 584 | 492 | 9/13 | 9/14 | 9/15 | 9/10 |

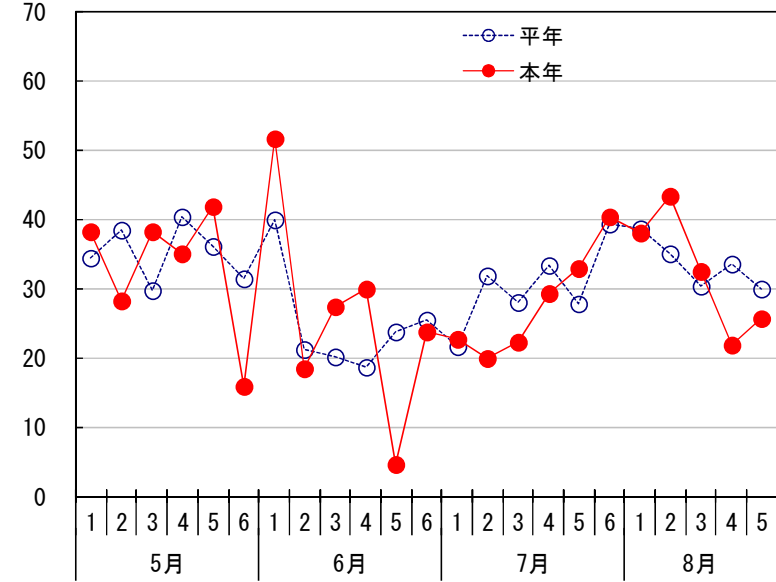
注1) 8月25日以降、平年より平均気温が1℃高く推移した場合

注2) 8月25日以降、平年より平均気温が1℃低く推移した場合

(℃) 気温の推移



(hr) 日照時間の推移



移植時期別の
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2日移植 | 5月第1半旬～8月第5半旬 | 22.4 | 22.1 | +0.3 | 2622 | 2587 | 35 | 681 | 708 | 96 |
| 5月10日移植 | 5月第3半旬～8月第5半旬 | 22.8 | 22.7 | +0.1 | 2441 | 2428 | 13 | 615 | 635 | 97 |