

2021年 水稻作柄解析試験における生育状況

福島県農業総合センター

10/5 現在

コシヒカリ

| 場 所 移植日 | 年次 | 幼穂形成始期 (月/日) | 出穂期 (月/日) | 成熟期 (月/日) | 登熟日数 (日) |
|---------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 本部 (郡山市) | 本年 | 7/18 | 8/7 | 9/23 | 47 |
| | 前年 | 7/25 | 8/14 | 9/24 | 41 |
| | 平年 | 7/21 | 8/12 | 9/28 | 47 |
| | 5/14移植 平年差・比 | -3 | -5 | -5 | 0 |
| 会津 (会津坂下町) | 本年 | 7/14 | 8/3 | 9/20 | 48 |
| | 前年 | 7/15 | 8/6 | 9/17 | 42 |
| | 平年 | 7/15 | 8/5 | 9/17 | 43 |
| | 5/20移植 平年差 | -1 | -2 | 3 | 5 |
| 浜 (相馬市) | 本年 | 7/16 | 8/7 | 9/26 | 50 |
| | 前年 | 7/15 | 8/13 | 9/24 | 42 |
| | 平年 | 7/14 | 8/9 | 9/28 | 50 |
| | 5/10移植 平年差 | 2 | -2 | -2 | 0 |

※本部コシヒカリの成熟期について、9月21日現在には9/19と記載しましたが、積算気温と圃場内のばらつきを考慮し、9/23としました。刈遅れに注意して収穫作業を行ってください。

(参考)コシヒカリの収量構成要素

| 場所 | 年次 | 精玄米重 (kg/a) | 穂数 (本/m ²) | 1穂粒数 (粒/穂) | 登熟歩合 (%) | 千粒重 (g) |
|----|----|----------------|---------------------------|---------------|-------------|------------|
| 本部 | 前年 | 57.5 | 371 | 80.2 | 92.6 | 20.9 |
| | 平年 | 61.5 | 440 | 71.8 | 90.5 | 21.7 |
| 会津 | 前年 | 70.5 | 462 | 80.4 | 85.7 | 22.0 |
| | 平年 | 69.2 | 418 | 80.8 | 88.5 | 23.0 |
| 浜 | 前年 | 60.5 | 450 | 87.8 | 75.6 | 20.3 |
| | 平年 | 60.6 | 444 | 82.9 | 76.0 | 21.7 |

ひとめぼれ

| 場 所 移植日 | 年次 | 幼穂形成始期 (月/日) | 出穂期 (月/日) | 成熟期 (月/日) | 登熟日数 (日) |
|---------------|-------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 本部 (郡山市) | 本年 | 7/11 | 7/30 | 9/11 | 43 |
| | 前年 | 7/16 | 8/6 | 9/12 | 37 |
| | 平年 | 7/14 | 8/4 | 9/17 | 44 |
| 5/14移植 | 平年差・比 | -3 | -5 | -6 | -1 |
| 会津 (会津坂下町) | 本年 | 7/8 | 7/27 | 9/13 | 48 |
| | 前年 | 7/8 | 7/29 | 9/9 | 42 |
| | 平年 | 7/9 | 7/30 | 9/9 | 42 |
| 5/20移植 | 平年差 | -1 | -3 | 4 | 6 |
| 浜 (相馬市) | 本年 | 7/5 | 7/29 | 9/16 | 49 |
| | 前年 | 7/6 | 8/5 | 9/8 | 34 |
| | 平年 | 7/6 | 8/1 | 9/13 | 43 |
| 5/10移植 | 平年差 | -1 | -3 | 3 | 6 |

(参考)ひとめぼれの収量構成要素

| 場所 | 年次 | 精玄米重 (kg/a) | 穂数 (本/m ²) | 1穂籾数 (粒/穂) | 登熟歩合 (%) | 千粒重 (g) |
|----|----|----------------|---------------------------|---------------|-------------|------------|
| 本部 | 前年 | 63.9 | 458 | 64.7 | 97.4 | 22.2 |
| | 平年 | 64.1 | 531 | 58.7 | 93.6 | 22.1 |
| 会津 | 前年 | 78.5 | 593 | 68.3 | 87.8 | 22.7 |
| | 平年 | 72.7 | 546 | 65.8 | 88.9 | 23.1 |
| 浜 | 前年 | 67.3 | 534 | 67.4 | 87.4 | 21.3 |
| | 平年 | 60.9 | 535 | 66.4 | 77.8 | 22.0 |

天のつぶ

| 場 所 移植日 | 年次 | 幼穂形成始期 (月/日) | 出穂期 (月/日) | 成熟期 (月/日) | 登熟日数 (日) |
|---------------|-------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 本部 (郡山市) | 本年 | 7/10 | 7/31 | 9/12 | 43 |
| | 前年 | 7/16 | 8/7 | 9/13 | 37 |
| | 平年 | 7/14 | 8/6 | 9/19 | 44 |
| 5/14移植 | 平年差・比 | -4 | -6 | -7 | -1 |
| 会津 (会津坂下町) | 本年 | 7/9 | 7/30 | 9/16 | 48 |
| | 前年 | 7/10 | 7/31 | 9/11 | 42 |
| | 平年 | 7/11 | 8/1 | 9/13 | 43 |
| 5/20移植 | 平年差 | -2 | -2 | 3 | 5 |
| 浜 (相馬市) | 本年 | 7/6 | 7/31 | 9/22 | 53 |
| | 前年 | 7/7 | 8/6 | 9/19 | 44 |
| | 平年 | 7/7 | 8/3 | 9/23 | 51 |
| 5/10移植 | 平年差 | -1 | -3 | -1 | 2 |

(参考)天のつぶの収量構成要素

| 場所 | 年次 | 精玄米重 (kg/a) | 穂数 (本/m ²) | 1穂籾数 (粒/穂) | 登熟歩合 (%) | 千粒重 (g) |
|----|----|----------------|---------------------------|---------------|-------------|------------|
| 本部 | 前年 | 58.1 | 417 | 63.5 | 96.7 | 22.7 |
| | 平年 | 63.6 | 493 | 61.0 | 95.6 | 22.3 |
| 会津 | 前年 | 81.9 | 528 | 73.4 | 93.8 | 23.6 |
| | 平年 | 78.7 | 495 | 71.4 | 94.2 | 23.7 |
| 浜 | 前年 | 68.7 | 519 | 68.5 | 89.3 | 21.7 |
| | 平年 | 70.5 | 520 | 70.4 | 86.1 | 22.4 |

福笑い

| 場 所 移植日 | 年次 | 幼穂形成始期 (月/日) | 出穂期 (月/日) | 成熟期 (月/日) | 登熟日数 (日) |
|-------------------------|-------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 本部 (郡山市) | 本年 | 7/18 | 8/8 | 9/26 | 49 |
| | 前年 | 7/25 | 8/16 | 9/27 | 42 |
| | 平年 | 7/26 | 8/15 | 9/28 | 44 |
| 5/14移植 | 平年差・比 | -8 | -7 | -2 | 5 |
| 会津 (会津坂下町) 5/20移植 | 本年 | 7/14 | 8/4 | 9/24 | 51 |
| | 前年 | 7/15 | 8/7 | 9/17 | 41 |
| | 前年差 | -1 | -3 | 7 | 10 |
| 浜 (相馬市) 5/10移植 | 本年 | 7/17 | 8/10 | 10/1 | 52 |
| | 前年 | 7/17 | 8/17 | 9/29 | 43 |
| | 前年差 | 0 | -7 | 2 | 9 |

(参考)福笑いの収量構成要素

| 場所 | 年次 | 精玄米重 (kg/a) | 穂数 (本/m ²) | 1穂粒数 (粒/穂) | 登熟歩合 (%) | 千粒重 (g) |
|----|------|----------------|---------------------------|---------------|-------------|------------|
| 本部 | 前年 | 63.6 | 387 | 74.0 | 96.4 | 23.1 |
| | 前2ヶ年 | 63.7 | 449 | 66.5 | 93.1 | 23.4 |
| 会津 | 前年 | 80.4 | 472 | 83.3 | 89.4 | 24.5 |
| 浜 | 前年 | 68.0 | 438 | 87.2 | 79.7 | 22.3 |

注1) 条間30cm×株間16cmで、栽植密度は20.8株/m²(約70株/坪)である。株当たり植付け本数は4本。

注2) 福笑いの窒素施肥量は、本年・前年 基肥0.4kg/a+追肥0.2kg/a、前々年 基肥0.6kg/a+0.2kg/a。

注3) 会津地域研究所、浜地域研究所は、前年より福笑いを供試。