

# 農業試験場水稻試験圃の生育状況(令和3年)

農業試験場八重森圃場(標高334m)

| 調査時期       | 調査項目                  | あきたこまち |      |        |      | コシヒカリ  |      |        |      | 風さやか(参考) |      |        |      |
|------------|-----------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------|------|--------|------|
|            |                       | 前年(R2) | 平年   | 本年(R3) | 平年差  | 前年(R2) | 平年   | 本年(R3) | 平年差  | 前年(R2)   | 平年   | 本年(R3) | 平年差  |
| 移植後<br>20日 | 主稈葉数(枚)               | 6.4    | 6.6  | 5.9    | -0.7 | 6.4    | 6.7  | 6.0    | -0.7 | 6.5      | 6.5  | 5.9    | -0.6 |
|            | 草丈(cm)                | 28     | 28   | 28     | 100% | 30     | 31   | 29     | 94%  | 29       | 28   | 28     | 100% |
|            | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 240    | 207  | 227    | 110% | 289    | 242  | 185    | 76%  | 266      | 232  | 221    | 95%  |
| 移植後<br>30日 | 主稈葉数(枚)               | 8.3    | 8.3  | 7.8    | -0.5 | 8.4    | 8.3  | 8.1    | -0.2 | 8.3      | 8.0  | 8.0    | ±0   |
|            | 草丈(cm)                | 43     | 36   | 36     | 100% | 48     | 39   | 39     | 100% | 43       | 34   | 34     | 100% |
|            | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 475    | 423  | 500    | 118% | 558    | 481  | 463    | 96%  | 550      | 464  | 519    | 112% |
| 移植後<br>40日 | 主稈葉数(枚)               | 9.6    | 9.6  | 9.0    | -0.6 | 9.6    | 9.7  | 9.2    | -0.5 | 9.9      | 9.6  | 9.1    | -0.5 |
|            | 草丈(cm)                | 51     | 48   | 47     | 98%  | 56     | 52   | 47     | 90%  | 46       | 41   | 41     | 100% |
|            | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 636    | 604  | 644    | 107% | 640    | 655  | 639    | 98%  | 735      | 704  | 721    | 102% |
| 幼穂形成期      | 期日(月日)                | 7/8    | 7/6  | 7/7    | +1   | 7/13   | 7/12 | 7/14   | +2   | 7/16     | 7/17 | 7/17   | ±0   |
| 出穂期        | 期日(月日)                | 7/28   | 7/27 | 7/27   | ±0   | 8/6    | 8/4  | 8/5    | +1   | 8/9      | 8/8  | 8/8    | ±0   |
| 成熟期        | 期日(月日)                | 9/7    | 9/7  | 9/6    | -1   | 9/14   | 9/14 | 9/17   | +3   | 9/22     | 9/21 | 9/24   | +3   |
|            | 稈長(cm)                | 86     | 87   | 80     | 92%  | 98     | 96   | 89     | 93%  | 79       | 80   | 77     | 97%  |
|            | 穂長(cm)                | 18.9   | 18.5 | 18.7   | 101% | 19.2   | 18.6 | 19.4   | 105% | 18.3     | 17.6 | 18.2   | 103% |
|            | 穂数(本/m <sup>2</sup> ) | 441    | 482  | 482    | 100% | 491    | 497  | 451    | 91%  | 485      | 477  | 445    | 93%  |
|            | 玄米重(kg/a)             | 67.6   | 67.5 | 65.3   | 97%  | 64.6   | 62.9 | 63.2   | 100% | 74.8     | 74.2 | 67.4   | 91%  |
|            | 千粒重(g)                | 21.1   | 21.6 | 22.1   | 103% | 20.3   | 21.4 | 21.4   | 100% | 20.5     | 21.9 | 21.6   | 99%  |

移植期:令和3年5月20日、苗質:中苗、移植法:1株3本手植え、栽植密度:22.2株/m<sup>2</sup>(30cm×15cm)  
 平年対比は収量の最多、最小年を除く7中5年の値との比較値。玄米重は1.85mm篩データを使用。

## <概要>

移植後20日の生育は、全体的に早又は平年並みで、主稈葉数がやや遅れている。茎数は「コシヒカリ」でやや少ない。

移植後30日の生育は、主稈葉数は「あきたこまち」でやや遅れているが、「コシヒカリ」、「風さやか」は平年並みである。草丈はいずれの品種平年並みである。茎数は「あきたこまち」、「風さやか」で平年よりやや多く、「コシヒカリ」で平年並みである。

移植後40日の生育は、いずれの品種も主稈葉数がやや遅れ、草丈、茎数は平年並みである。気象の経過は気温、降水量、日照時間ともに概ね平年並みであった。

幼穂形成期は、「あきたこまち」が平年より1日、「コシヒカリ」が2日遅く、「風さやか」は平年並みであった。

出穂期は「あきたこまち」、「風さやか」で平年並み、「コシヒカリ」で1日遅かった。

成熟期調査結果は、「コシヒカリ」では稈長がやや短く、穂長、穂数は平年並み、「あきたこまち」では稈長がやや短く、穂長はやや長く、穂数がやや少ない、「風さやか」では稈長、穂長は平年並み、穂数がやや少なかった。

成熟期は「あきたこまち」で平年より1日早く、「コシヒカリ」、「風さやか」で3日遅かった。  
 玄米重は、「あきたこまち」、「風さやか」で平年より10%程度少なく、「コシヒカリ」で平年並みであった。  
 千粒重はいずれの品種も平年並みであった。「風さやか」は、穂数がやや少ない点に加え、開花期が8/13~14の豪雨に当たり、登熟に影響したと考えられる。