

# 農業試験場水稻試験圃の生育状況 (令和7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       |        |            |      |
|-----------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|------|
|                             |                            | 前年<br>(R6) | 平年     | 本年<br>(R7) | 平年差    | 前年<br>(R6) | 平年     | 本年<br>(R7) | 平年差    | 前年<br>(R6) | 平年     | 本年<br>(R7) | 平年差  |
| 移植後<br>20日                  | 主稈葉数<br>(枚)                | 6.4        | 6.2    | 6.4        | 0.1    | 6.4        | 6.2    | 6.2        | 0.0    | 6.3        | 6.3    | 6.0        | -0.3 |
|                             | 草丈<br>(cm)                 | 28         | 26     | 28         | 108%   | 29         | 29     | 31         | 105%   | 27         | 27     | 29         | 108% |
|                             | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> )  | 187        | 197    | 111        | 56%    | 194        | 195    | 119        | 61%    | 229        | 229    | 185        | 81%  |
| 移植後<br>30日                  | 主稈葉数<br>(枚)                | 8.1        | 7.8    |            |        | 8.2        | 8.0    |            |        | 8.2        | 8.2    |            |      |
|                             | 草丈<br>(cm)                 | 37         | 35     |            |        | 40         | 38     |            |        | 35         | 35     |            |      |
|                             | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> )  | 433        | 430    |            |        | 475        | 435    |            |        | 543        | 543    |            |      |
| 移植後<br>40日                  | 主稈葉数<br>(枚)                | 9.3        | 9.3    |            |        | 9.4        | 9.4    |            |        | 9.4        | 9.4    |            |      |
|                             | 草丈<br>(cm)                 | 52         | 47     |            |        | 54         | 49     |            |        | 46         | 46     |            |      |
|                             | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> )  | 596        | 621    |            |        | 649        | 632    |            |        | 728        | 728    |            |      |
| 幼穂<br>形成期                   | 期日<br>(月日)                 | 7/7        | 7/7    |            |        | 7/11       | 7/13   |            |        | 7/14       | 7/14   |            |      |
| 出穂期                         | 期日<br>(月日)                 | 7/25       | 7/27   |            |        | 8/3        | 8/5    |            |        | 8/6        | 8/6    |            |      |
| 成熟期                         | 期日<br>(月日)                 | 9/1        | 9/5    |            |        | 9/9        | 9/14   |            |        | 9/14       | 9/14   |            |      |
|                             | 稈長<br>(cm)                 | 85         | 85     |            |        | 98         | 96     |            |        | 81         | 81     |            |      |
|                             | 穂長<br>(cm)                 | 19.8       | 18.6   |            |        | 19.1       | 18.9   |            |        | 18.1       | 18.1   |            |      |
|                             | 穂数<br>(本/m <sup>2</sup> )  | 440        | 479    |            |        | 431        | 465    |            |        | 416        | 416    |            |      |
|                             | 玄米重<br>(kg/a)              | 63.4       | 65.7   |            |        | 57.8       | 62.4   |            |        | 67.8       | 67.8   |            |      |
|                             | 千粒重<br>(g)                 | 22.1       | 21.6   |            |        | 22.0       | 21.4   |            |        | 22.7       | 22.7   |            |      |
|                             | 総粒数<br>(粒/m <sup>2</sup> ) | 35,585     | 38,468 |            |        | 33,339     | 42,442 |            |        | 36,344     | 42,249 |            |      |
|                             | 登熟歩合<br>(%)                | 86.7       | 82.2   |            |        | 82.4       | 76.3   |            |        | 84.8       | 77.0   |            |      |
| 登熟粒数<br>(粒/m <sup>2</sup> ) | 30,852                     | 31,302     |        |            | 27,471 | 32,234     |        |            | 30,819 | 32,396     |        |            |      |

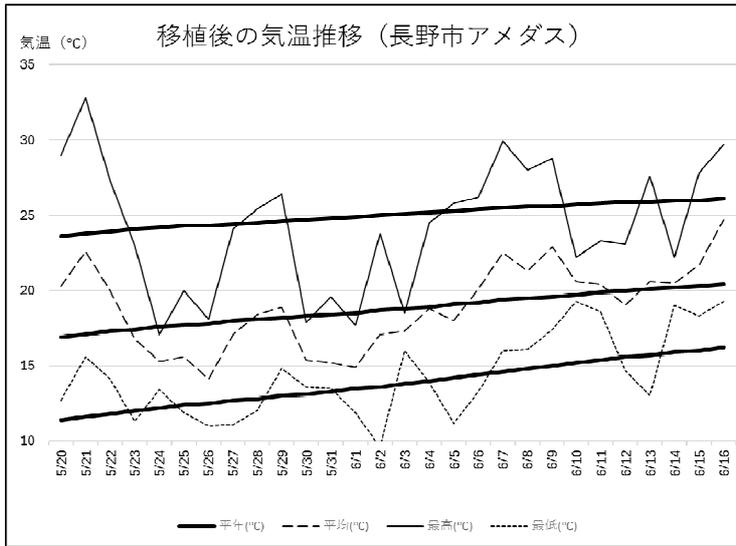
平年値は平成30年～令和6年の収量の最大、最小年を除く7中5年の値。

移植日: 令和7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)

苗丈(cm)および葉齢(L): 「あきたこまち」 20.8 3.1 「コシヒカリ」 23.1 2.8 「風さやか」 18.7 2.2

<概要>

**移植後20日の生育** 主稈葉数は3品種ともにはほぼ平年並。草丈は平年より長く、茎数は平年より少なかった。移植時は高温であったが、その後低温寡照の期間が続いたことから活着が遅れたためと考えられる。



<参考> 気象概況 (アメダス長野観測値)

| 期間                  | 平年差          |              |
|---------------------|--------------|--------------|
|                     | 平均気温<br>(°C) | 日照時間<br>(hr) |
| 移植直後～10日            | +0.3         | -0.6         |
| <b>【参考】</b> 移植直後～2日 | (+3.9)       | (+2.6)       |
| 移植後3～12日            | (-1.8)       | (-3.2)       |
| 移植後11～20日           | -0.8         | -1.8         |