

表1 水稲作況試験生育調査結果の概要

平成25年9月25日現在

農業技術センター作物科

|                         | ハナエチゼン<br>(4/25植) |      |              | つや姫<br>(5/10植) |      |              | コシヒカリ<br>(5/10植) |      |              | コシヒカリ<br>(5/25植) |      |              | きぬむすめ<br>(5/10植) |      |              | きぬむすめ<br>(5/25植) |      |              |
|-------------------------|-------------------|------|--------------|----------------|------|--------------|------------------|------|--------------|------------------|------|--------------|------------------|------|--------------|------------------|------|--------------|
|                         | 本年                | 平年   | 平年比<br>(平年差) | 本年             | 前年   | 前年比<br>(前年差) | 本年               | 平年   | 平年比<br>(平年差) | 本年               | 平年   | 平年比<br>(平年差) | 本年               | 平年   | 平年比<br>(平年差) | 本年               | 平年   | 平年比<br>(平年差) |
| 苗乾物重(mg)                | 12.6              | 13.7 | 92           | 13.6           | 13.0 | 105          | 13.3             | 13.1 | 101          | 11.7             | 11.6 | 101          | 12.6             | 12.8 | 99           | 10.9             | 10.3 | 106          |
| 移植時                     | 2.1               | 2.2  | -0.1         | 2.0            | 1.8  | 0.2          | 2.0              | 2.1  | -0.1         | 2.0              | 2.1  | -0.1         | 1.8              | 2.0  | -0.2         | 1.9              | 1.9  | 0.0          |
| +20日                    | 4.4               | 4.8  | -0.4         | 5.8            | 5.1  | 0.7          | 5.6              | 5.0  | 0.6          | 6.0              | 5.7  | 0.3          | 5.2              | 4.8  | 0.4          | 5.9              | 5.5  | 0.4          |
| +30日                    | 6.0               | 6.4  | -0.4         | 7.5            | 6.7  | 0.8          | 7.3              | 6.7  | 0.6          | 8.0              | 7.6  | 0.4          | 7.1              | 6.5  | 0.6          | 7.9              | 7.5  | 0.4          |
| +40日                    | 7.9               | 7.9  | 0.0          | 9.0            | 8.4  | 0.6          | 8.8              | 8.3  | 0.5          | 9.4              | 9.1  | 0.3          | 8.8              | 8.3  | 0.5          | 9.4              | 9.0  | 0.4          |
| +50日                    | 9.5               | 9.3  | 0.2          | 9.8            | 9.4  | 0.4          | 9.7              | 9.6  | 0.1          | 10.4             | 10.2 | 0.2          | 9.7              | 9.7  | 0.0          | 10.3             | 10.2 | 0.1          |
| +60日                    | 10.6              | 10.5 | 0.1          | 11.2           | 10.6 | 0.6          | 10.9             | 10.6 | 0.3          | 11.8             | 11.4 | 0.4          | 11.0             | 10.7 | 0.3          | 11.3             | 11.2 | 0.1          |
| +70日                    | 12.2              | 11.8 | 0.4          | 11.8           | 11.7 | 0.1          | 11.9             | 11.9 | 0.0          | 12.5             | 12.6 | -0.1         | 12.1             | 11.8 | 0.3          | 12.6             | 12.4 | 0.2          |
| +80日                    | 12.6              | 12.5 | 0.1          | 11.8           | 12.2 | -0.4         | 12.0             | 12.6 | -0.6         |                  |      |              | 13.2             | 12.9 | 0.3          | 13.2             | 13.4 | -0.2         |
| +90日                    |                   |      |              |                |      |              |                  |      |              |                  |      |              | 13.6             | 13.8 | -0.2         |                  |      |              |
| 止葉葉位                    | 12.6              | 12.5 | 0.1          | 11.8           | 12.2 | -0.4         | 12.0             | 12.7 | -0.7         | 12.5             | 12.7 | -0.2         | 13.6             | 13.8 | -0.2         | 13.2             | 13.5 | -0.3         |
| 移植時                     | 8.8               | 11.3 | 78           | 9.7            | 9.0  | 108          | 11.1             | 12.3 | 90           | 10.8             | 12.9 | 84           | 12.0             | 12.6 | 95           | 11.7             | 11.6 | 101          |
| +20日                    | 14.6              | 19.4 | 75           | 23.3           | 19.7 | 119          | 20.4             | 20.9 | 98           | 22.3             | 22.3 | 100          | 22.8             | 22.1 | 103          | 23.7             | 23.1 | 103          |
| +30日                    | 19.5              | 21.6 | 90           | 27.8           | 21.9 | 127          | 26.2             | 23.6 | 111          | 44.2             | 33.2 | 133          | 27.3             | 24.4 | 112          | 47.5             | 33.8 | 141          |
| +40日                    | 29.9              | 26.0 | 115          | 48.9           | 38.3 | 128          | 46.6             | 34.0 | 137          | 56.1             | 52.9 | 106          | 44.7             | 34.2 | 131          | 56.5             | 51.8 | 109          |
| +50日                    | 43.1              | 36.9 | 117          | 60.3           | 52.9 | 114          | 59.3             | 52.2 | 114          | 67.3             | 68.5 | 98           | 59.5             | 51.7 | 115          | 69.2             | 67.5 | 103          |
| +60日                    | 64.6              | 54.0 | 120          | 73.2           | 67.1 | 109          | 75.0             | 65.7 | 114          | 80.9             | 78.7 | 103          | 70.7             | 68.2 | 104          | 80.8             | 76.7 | 105          |
| +70日                    | 77.5              | 65.8 | 118          | 84.8           | 81.7 | 104          | 88.0             | 78.6 | 112          | 90.1             | 90.4 | 100          | 83.1             | 80.1 | 104          | 83.8             | 83.1 | 101          |
| +80日                    | 92.1              | 76.7 | 120          | 93.0           | 91.3 | 102          | 102.3            | 91.0 | 112          |                  |      |              | 89.6             | 89.2 | 100          | 90.5             | 90.3 | 100          |
| +90日                    |                   |      |              |                |      |              |                  |      |              |                  |      |              | 97.0             | 97.2 | 100          |                  |      |              |
| 移植時                     | 89                | 89   | 100          | 89             | 89   | 100          | 89               | 89   | 100          | 89               | 89   | 100          | 89               | 89   | 100          | 89               | 89   | 100          |
| +20日                    | 99                | 94   | 105          | 240            | 176  | 136          | 236              | 128  | 185          | 286              | 239  | 119          | 151              | 118  | 128          | 288              | 233  | 124          |
| +30日                    | 290               | 220  | 132          | 456            | 360  | 127          | 422              | 308  | 137          | 474              | 456  | 104          | 342              | 283  | 121          | 481              | 444  | 108          |
| +40日                    | 492               | 364  | 135          | 541            | 599  | 90           | 558              | 526  | 106          | 527              | 590  | 89           | 535              | 526  | 102          | 559              | 598  | 94           |
| +50日                    | 811               | 598  | 136          | 522            | 696  | 75           | 531              | 615  | 86           | 525              | 597  | 88           | 517              | 637  | 81           | 534              | 614  | 87           |
| +60日                    | 781               | 629  | 124          | 509            | 659  | 77           | 506              | 585  | 87           | 484              | 545  | 89           | 506              | 611  | 83           | 498              | 536  | 93           |
| +70日                    | 727               | 598  | 122          | 461            | 634  | 73           | 475              | 546  | 87           | 468              | 494  | 95           | 464              | 574  | 81           | 453              | 498  | 91           |
| +80日                    | 649               | 569  | 114          | 438            | 569  | 77           | 430              | 503  | 85           |                  |      |              | 414              | 528  | 78           | 418              | 453  | 92           |
| +90日                    |                   |      |              |                |      |              |                  |      |              |                  |      |              | 402              | 481  | 84           |                  |      |              |
| +40日                    | 41.5              | 40.4 | 1.1          | 41.6           | 45.4 | -3.8         | 39.7             | 40.9 | -1.2         | 36.2             | 41.4 | -5.2         | 42.2             | 41.1 | 1.1          | 36.5             | 41.7 | -5.2         |
| +50日                    | 40.6              | 41.0 | 0.4          | 39.6           | 44.0 | -4.4         | 38.2             | 39.4 | -1.2         | 31.9             | 38.6 | -6.7         | 40.8             | 40.3 | 0.5          | 32.6             | 37.5 | -4.9         |
| +60日                    | 43.2              | 40.1 | 3.1          | 37.6           | 42.6 | -5.0         | 33.8             | 36.4 | -2.6         | 29.9             | 34.3 | -4.4         | 34.3             | 37.4 | -3.1         | 29.2             | 32.8 | -3.6         |
| +70日                    | 40.4              | 38.1 | 2.3          | 36.9           | 41.7 | -4.8         | 34.3             | 34.5 | -0.2         | 34.0             | 35.1 | -1.1         | 32.9             | 34.5 | -1.6         | 29.5             | 30.0 | -0.5         |
| +80日                    | 39.6              | 37.8 | 1.8          | 36.3           | 39.2 | -2.9         | 33.3             | 36.1 | -2.8         |                  |      |              | 31.6             | 35.2 | -3.6         | 31.9             | 31.6 | 0.3          |
| +90日                    |                   |      |              |                |      |              |                  |      |              |                  |      |              | 35.5             | 35.2 | 0.3          |                  |      |              |
| 最高茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 811               | 635  | 128          | 541            | 696  | 78           | 558              | 618  | 90           | 527              | 608  | 87           | 535              | 639  | 84           | 559              | 621  | 90           |
| 幼穂形成期                   | 6.19              | 6.22 | -3           | 6.28           | 7.06 | -8           | 7.02             | 7.06 | -4           | 7.13             | 7.16 | -3           | 7.13             | 7.18 | -5           | 7.19             | 7.25 | -6           |
| 出穂期                     | 7.13              | 7.17 | -4           | 7.22           | 7.31 | -9           | 7.28             | 8.02 | -5           | 8.05             | 8.10 | -5           | 8.11             | 8.14 | -3           | 8.15             | 8.20 | -5           |
| 成熟期                     | 8.10              | 8.17 | -7           | 8.24           | 8.31 | -7           | 8.28             | 9.05 | -8           | 9.06             | 9.12 | -6           | 9.16             | 9.21 | -5           | 9.19             | 9.23 | -4           |
| 穂数(本/m <sup>2</sup> )   | 538               | 492  | 109          | 412            | 525  | 78           | 387              | 397  | 97           | 355              | 405  | 88           | 332              | 382  | 87           | 318              | 355  | 89           |
| 穂長(cm)                  | 77.9              | 72.4 | 108          | 66.1           | 72.6 | 91           | 82.0             | 84.5 | 97           | 86.1             | 90.0 | 96           | 82.8             | 86.1 | 96           | 81.3             | 82.0 | 99           |
| 穂長(cm)                  | 17.7              | 17.3 | 102          | 18.7           | 18.4 | 102          | 18.4             | 19.2 | 96           | 18.0             | 18.9 | 96           | 18.5             | 18.8 | 98           | 17.1             | 17.1 | 100          |

注1) 平年値は「ハナエチゼン」、5/10植「コシヒカリ」、5/25植「コシヒカリ」は前10か年、5/10植「きぬむすめ」は前9か年、5/25植「きぬむすめ」は前5か年の平均値。  
 注2) 「ハナエチゼン」「島系72号」「つや姫」「コシヒカリ」「きぬむすめ」の窒素施用量はそれぞれ7、7、7、5、10kg/10a。ただし、5/25植「きぬむすめ」は7kg/10a。  
 「つや姫」は特別栽培基準による栽培。