

表1 生育ステージ

| 品種 | 場所 移植日 | 年次 | 幼穂形成始期 (月/日) | 出穂始期 (月/日) | 出穂期 (月/日) | 穂揃期 (月/日) | 穂揃日数 (日) | 成熟期 (月/日) | 登熟日数 (日) | |
|-------|-------------------------|----|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----|
| ひとめぼれ | 本部 (郡山市) 5/15移植 | 本年 | 7/8 | 7/28 | 7/29 | 7/31 | 3 | 9/5 | 38 | |
| | | 前年 | 7/8 | 7/28 | 7/30 | 8/2 | 5 | 9/5 | 37 | |
| | | 平年 | 7/12 | 7/30 | 8/2 | 8/4 | 5 | 9/10 | 39 | |
| | | | 平年差 | -4 | -2 | -4 | -4 | -2 | -5 | -1 |
| | 会津 (会津坂下町) 5/20移植 | 本年 | 7/4 | 7/25 | 7/27 | 7/31 | 6 | 9/6 | 41 | |
| | | 前年 | 7/8 | 7/27 | 7/30 | 8/1 | 5 | 9/6 | 38 | |
| | | 平年 | 7/8 | 7/27 | 7/30 | 8/1 | 5 | 9/11 | 43 | |
| | | | 平年差 | -4 | -2 | -3 | -1 | 1 | -5 | -2 |
| | 浜 (相馬市) 5/9移植 | 本年 | 7/1 | 7/24 | 7/26 | 7/28 | 4 | 9/3 | 39 | |
| | | 前年 | 7/4 | 7/24 | 7/26 | 7/28 | 4 | 9/4 | 40 | |
| | | 平年 | 7/6 | 7/29 | 7/30 | 8/2 | 4 | 9/10 | 42 | |
| | | | 平年差 | -5 | -5 | -4 | -5 | 0 | -7 | -3 |
| 天のつぶ | 本部 (郡山市) 5/15移植 | 本年 | 7/11 | 7/31 | 8/2 | 8/5 | 5 | 9/10 | 39 | |
| | | 前年 | 7/10 | 7/31 | 8/1 | 8/3 | 3 | 9/8 | 38 | |
| | | 平年 | 7/12 | 8/2 | 8/4 | 8/6 | 4 | 9/12 | 40 | |
| | | | 平年差 | -1 | -2 | -2 | -1 | 1 | -2 | -1 |
| | 会津 (会津坂下町) 5/20移植 | 本年 | 7/7 | 7/28 | 8/2 | 8/5 | 8 | 9/13 | 42 | |
| | | 前年 | 7/10 | 7/30 | 8/2 | 8/5 | 6 | 9/9 | 38 | |
| | | 平年 | 7/10 | 7/30 | 8/1 | 8/4 | 5 | 9/13 | 43 | |
| | | | 平年差 | -3 | -2 | 1 | 1 | 3 | 0 | -1 |
| | 浜 (相馬市) 5/9移植 | 本年 | 7/2 | 7/26 | 7/28 | 7/30 | 4 | 9/9 | 43 | |
| | | 前年 | 7/4 | 7/26 | 7/28 | 7/30 | 4 | 9/12 | 46 | |
| | | 平年 | 7/6 | 7/30 | 8/1 | 8/3 | 4 | 9/18 | 48 | |
| | | | 平年差 | -4 | -4 | -4 | -4 | 0 | -9 | -5 |
| コシヒカリ | 本部 (郡山市) 5/15移植 | 本年 | 7/16 | 8/5 | 8/7 | 8/9 | 4 | 9/13 | 37 | |
| | | 前年 | 7/14 | 8/4 | 8/5 | 8/8 | 4 | 9/12 | 38 | |
| | | 平年 | 7/19 | 8/7 | 8/9 | 8/11 | 4 | 9/19 | 41 | |
| | | | 平年差 | -3 | -2 | -2 | -2 | 0 | -6 | -4 |
| | 会津 (会津坂下町) 5/20移植 | 本年 | 7/9 | 7/31 | 8/4 | 8/7 | 7 | 9/15 | 42 | |
| | | 前年 | 7/13 | 8/1 | 8/3 | 8/5 | 4 | 9/10 | 38 | |
| | | 平年 | 7/14 | 8/2 | 8/4 | 8/6 | 4 | 9/15 | 42 | |
| | | | 平年差 | -5 | -2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | 浜 (相馬市) 5/9移植 | 本年 | 7/9 | 8/1 | 8/3 | 8/5 | 4 | 9/12 | 40 | |
| | | 前年 | 7/10 | 8/1 | 8/3 | 8/5 | 4 | 9/14 | 42 | |
| | | 平年 | 7/14 | 8/6 | 8/8 | 8/10 | 4 | 9/21 | 45 | |
| | | | 平年差 | -5 | -5 | -5 | -5 | 0 | -9 | -5 |
| 福笑い | 本部 (郡山市) 5/15移植 | 本年 | 7/17 | 8/6 | 8/8 | 8/10 | 4 | 9/16 | 39 | |
| | | 前年 | 7/16 | 8/5 | 8/7 | 8/9 | 4 | 9/14 | 38 | |
| | | 平年 | 7/20 | 8/9 | 8/11 | 8/13 | 4 | 9/22 | 42 | |
| | | | 平年差 | -3 | -3 | -3 | -3 | 0 | -6 | -3 |
| | 会津 (会津坂下町) 5/20移植 | 本年 | 7/10 | 8/4 | 8/6 | 8/8 | 4 | 9/19 | 44 | |
| | | 前年 | 7/14 | 8/4 | 8/6 | 8/8 | 4 | 9/15 | 40 | |
| | | 平年 | 7/14 | 8/4 | 8/6 | 8/8 | 4 | 9/19 | 44 | |
| | | | 平年差 | -4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 浜 (相馬市) 5/9移植 | 本年 | 7/9 | 8/2 | 8/4 | 8/6 | 4 | 9/15 | 42 | |
| | | 前年 | 7/10 | 8/2 | 8/4 | 8/6 | 4 | 9/17 | 44 | |
| | | 平年 | 7/15 | 8/8 | 8/10 | 8/12 | 4 | 9/26 | 47 | |
| | | | 平年差 | -6 | -6 | -6 | -6 | 0 | -11 | -5 |

表2 生育調査

| 品種 | 場所 移植日 | 年次 | 6月10日 | | | 6月24日 | | | 7月8日 | | | 成熟期 | | |
|-------|---------------|-------|------------|---------------------------|--------------|------------|---------------------------|--------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|-----------------|
| | | | 草丈 (cm) | 茎数 (本/m ²) | 葉色 (SPAD) | 草丈 (cm) | 茎数 (本/m ²) | 葉色 (SPAD) | 草丈 (cm) | 茎数 (本/m ²) | 葉色 (SPAD) | 稈長 (cm) | 穂長 (cm) | 倒伏程度 (0-400) |
| ひとめぼれ | 本部 (郡山市) | 本年 | 24.3 | 307 | 36.6 | 47.5 | 678 | 40.0 | 68.6 | 597 | 33.1 | 86.3 | 19.0 | 150 |
| | | 前年 | 24.4 | 331 | 38.6 | 41.0 | 763 | 39.9 | 58.8 | 706 | 35.9 | 81.0 | 18.7 | 170 |
| | 5/15移植 | 本年 | 25.0 | 290 | 37.5 | 39.9 | 615 | 41.5 | 58.8 | 634 | 37.2 | 81.2 | 18.7 | 83 |
| | | 平年差・比 | 97 | 106 | -0.9 | 119 | 110 | -1.5 | 117 | 94 | -4.1 | 106 | 102 | 67 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 29.6 | 283 | 35.1 | 48.5 | 763 | 43.9 | 71.6 | 728 | 37.2 | 91.0 | 18.7 | 148 |
| | | 前年 | 26.4 | 257 | 36.2 | 43.9 | 717 | 44.0 | 67.7 | 767 | 41.0 | 91.5 | 19.5 | 285 |
| | 5/20移植 | 本年 | 27.7 | 280 | 37.1 | 44.9 | 669 | 43.8 | 65.5 | 716 | 40.5 | 91.2 | 19.3 | 208 |
| | | 平年差・比 | 107 | 101 | -2.0 | 108 | 114 | 0.1 | 109 | 102 | -3.3 | 100 | 97 | -60 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 27.8 | 456 | 45.6 | 58.1 | 792 | 43.1 | 78.7 | 707 | 32.9 | 94.9 | 19.9 | 240 |
| | | 前年 | 28.3 | 544 | 44.9 | 54.5 | 930 | 42.3 | 74.5 | 869 | 35.9 | 95.3 | 19.5 | 208 |
| | 5/9移植 | 本年 | 29.0 | 468 | 43.4 | 51.3 | 794 | 44.2 | 69.9 | 770 | 38.0 | 92.4 | 19.5 | 261 |
| | | 平年差・比 | 96 | 97 | 2.2 | 113 | 100 | -1.1 | 113 | 92 | -5.1 | 103 | 102 | -21 |
| 天のつぶ | 本部 (郡山市) | 本年 | 28.1 | 294 | 34.6 | 51.2 | 610 | 40.5 | 70.9 | 583 | 35.3 | 79.2 | 18.6 | 0 |
| | | 前年 | 28.2 | 256 | 36.5 | 43.8 | 590 | 39.7 | 58.4 | 610 | 35.6 | 70.5 | 17.8 | 0 |
| | 5/15移植 | 本年 | 28.2 | 257 | 37.3 | 43.2 | 521 | 41.8 | 59.1 | 559 | 37.6 | 70.8 | 18.2 | 0 |
| | | 平年差・比 | 100 | 114 | -2.7 | 119 | 117 | -1.3 | 120 | 104 | -2.3 | 112 | 102 | 0 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 32.7 | 275 | 36.8 | 52.5 | 730 | 44.6 | 74.2 | 684 | 39.1 | 81.9 | 18.5 | 10 |
| | | 前年 | 30.8 | 242 | 35.8 | 46.9 | 635 | 45.1 | 67.5 | 679 | 42.9 | 79.1 | 18.8 | 0 |
| | 5/20移植 | 本年 | 31.6 | 268 | 36.3 | 47.5 | 588 | 44.2 | 66.0 | 643 | 41.6 | 76.4 | 18.8 | 0 |
| | | 平年差・比 | 103 | 103 | 0.5 | 111 | 124 | 0.4 | 112 | 106 | -2.5 | 107 | 98 | 10 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 31.4 | 404 | 45.4 | 61.7 | 732 | 45.8 | 80.1 | 674 | 37.0 | 82.1 | 19.0 | 0 |
| | | 前年 | 31.9 | 474 | 43.7 | 55.0 | 783 | 42.4 | 71.2 | 757 | 36.9 | 77.6 | 18.7 | 0 |
| | 5/9移植 | 本年 | 32.8 | 401 | 42.8 | 53.5 | 654 | 44.9 | 68.1 | 662 | 39.7 | 75.9 | 18.6 | 0 |
| | | 平年差・比 | 96 | 101 | 2.6 | 115 | 112 | 0.9 | 118 | 102 | -2.7 | 108 | 102 | 0 |
| コシヒカリ | 本部 (郡山市) | 本年 | 25.9 | 282 | 34.9 | 48.3 | 617 | 38.9 | 71.8 | 521 | 31.5 | 96.9 | 19.7 | 210 |
| | | 前年 | 27.4 | 246 | 33.9 | 43.4 | 612 | 38.1 | 60.5 | 627 | 33.4 | 90.0 | 18.0 | 230 |
| | 5/15移植 | 本年 | 26.8 | 259 | 35.1 | 41.5 | 576 | 39.2 | 61.3 | 629 | 34.9 | 91.6 | 18.5 | 136 |
| | | 平年差・比 | 97 | 109 | -0.2 | 116 | 107 | -0.3 | 117 | 83 | -3.4 | 106 | 106 | 74 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 32.8 | 243 | 38.3 | 52.9 | 811 | 39.1 | 79.4 | 705 | 36.7 | 106.8 | 18.9 | 195 |
| | | 前年 | 29.0 | 240 | 34.2 | 47.4 | 696 | 41.8 | 71.0 | 696 | 38.4 | 101.7 | 18.6 | 300 |
| | 5/20移植 | 本年 | 30.2 | 277 | 35.6 | 48.3 | 666 | 41.8 | 68.7 | 707 | 38.1 | 98.4 | 19.0 | 243 |
| | | 平年差・比 | 109 | 88 | 2.7 | 109 | 122 | -2.7 | 116 | 100 | -1.4 | 109 | 99 | -48 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 30.0 | 443 | 43.1 | 58.4 | 813 | 40.2 | 82.5 | 699 | 31.7 | 105.5 | 19.4 | 315 |
| | | 前年 | 30.4 | 492 | 42.0 | 54.7 | 878 | 38.9 | 76.2 | 811 | 32.9 | 101.8 | 19.3 | 313 |
| | 5/9移植 | 本年 | 31.1 | 420 | 40.5 | 51.9 | 735 | 41.2 | 71.3 | 717 | 34.9 | 99.1 | 19.4 | 261 |
| | | 平年差・比 | 96 | 105 | 2.6 | 113 | 111 | -1.0 | 116 | 97 | -3.2 | 106 | 100 | 54 |
| 福笑い | 本部 (郡山市) | 本年 | 24.5 | 293 | 36.6 | 46.1 | 599 | 39.3 | 69.6 | 477 | 32.1 | 79.7 | 19.5 | 0 |
| | | 前年 | 22.9 | 240 | 36.1 | 39.3 | 604 | 38.8 | 59.7 | 595 | 33.9 | 76.4 | 19.3 | 0 |
| | 5/15移植 | 本年 | 23.8 | 265 | 36.8 | 38.8 | 569 | 40.2 | 59.4 | 591 | 35.5 | 77.4 | 19.2 | 0 |
| | | 平年差・比 | 103 | 111 | -0.2 | 119 | 105 | -0.9 | 117 | 81 | -3.4 | 103 | 102 | 0 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 28.8 | 216 | 38.6 | 45.7 | 740 | 40.0 | 69.8 | 607 | 35.9 | 84.1 | 20.1 | 5 |
| | | 前年 | 23.9 | 215 | 34.3 | 40.7 | 628 | 45.2 | 68.1 | 669 | 40.4 | 85.1 | 19.3 | 45 |
| | 5/20移植 | 本年 | 27.0 | 267 | 36.0 | 43.9 | 623 | 43.3 | 67.5 | 657 | 38.7 | 84.2 | 19.8 | 48 |
| | | 平年差・比 | 107 | 81 | 2.6 | 104 | 119 | -3.3 | 103 | 92 | -2.8 | 100 | 102 | -43 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 27.3 | 408 | 45.0 | 57.9 | 730 | 41.0 | 80.0 | 632 | 31.9 | 84.9 | 20.1 | 0 |
| | | 前年 | 28.7 | 505 | 43.0 | 52.7 | 831 | 39.9 | 73.4 | 772 | 33.3 | 84.6 | 19.0 | 0 |
| | 5/9移植 | 本年 | 28.7 | 402 | 41.6 | 49.5 | 697 | 41.8 | 70.0 | 682 | 36.1 | 84.1 | 20.0 | 7 |
| | | 平年差・比 | 95 | 101 | 3.4 | 117 | 105 | -0.8 | 114 | 93 | -4.2 | 101 | 101 | -7 |

表3 収量調査

| 品種 | 場所 移植日 | 年次 | 全重 (kg/a) | 精玄米重 (kg/a) | 穂数 (本/m ²) | 1穂粒数 (粒/穂) | m ² 当たり穂数 (×100粒/m ²) | 登熟歩合 (%) | 千粒重 (g) | 品質 (1-10) | |
|-------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------|---------------|---|-------------|------------|--------------|------|
| ひとめぼれ | 本部 (郡山市) | 本年 | 160 | 66.0 | 477 | 65.1 | 311 | 91.0 | 23.4 | 5.5 | |
| | | 前年 | 147 | 61.9 | 497 | 57.6 | 287 | 92.9 | 23.3 | 5.0 | |
| | | 5/15移植 平年 | 152 | 65.3 | 475 | 64.4 | 306 | 93.2 | 23.0 | 5.5 | |
| | | | 平年比・差 | 105 | 101 | 101 | 101 | 102 | -2.2 | 102 | 0.0 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 161 | 73.0 | 520 | 70.9 | 369 | 80.1 | 24.7 | 5.5 | |
| | | 前年 | 174 | 66.0 | 557 | 67.6 | 377 | 80.3 | 21.8 | 5.0 | |
| | | 5/20移植 平年 | 183 | 69.9 | 560 | 66.2 | 371 | 85.3 | 22.3 | 4.2 | |
| | | | 平年比・差 | 88 | 104 | 93 | 107 | 99 | -5.2 | 111 | 1.3 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 207 | 74.5 | 582 | 65.7 | 383 | 86.6 | 22.5 | 6.3 | |
| | | 前年 | 185 | 60.2 | 600 | 62.0 | 372 | 72.7 | 22.3 | 5.3 | |
| | | 5/9移植 平年 | 177 | 64.5 | 550 | 66.3 | 364 | 79.8 | 22.2 | 6.1 | |
| | | | 平年比・差 | 117 | 116 | 106 | 99 | 105 | 6.8 | 101 | 0.2 |
| 天のつぶ | 本部 (郡山市) | 本年 | 170 | 67.1 | 452 | 67.9 | 307 | 95.1 | 23.0 | 5.5 | |
| | | 前年 | 149 | 59.8 | 411 | 66.8 | 274 | 91.9 | 23.8 | 5.5 | |
| | | 5/15移植 平年 | 150 | 61.9 | 418 | 68.0 | 284 | 93.3 | 23.4 | 5.2 | |
| | | | 平年比・差 | 113 | 108 | 108 | 100 | 108 | 1.8 | 98 | 0.3 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 205 | 80.8 | 470 | 74.6 | 350 | 95.8 | 24.1 | 3.5 | |
| | | 前年 | 178 | 67.5 | 471 | 68.1 | 321 | 92.2 | 22.8 | 5.5 | |
| | | 5/20移植 平年 | 192 | 75.4 | 499 | 70.6 | 353 | 93.0 | 23.3 | 3.6 | |
| | | | 平年比・差 | 107 | 107 | 94 | 106 | 99 | 2.8 | 103 | -0.1 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 217 | 81.4 | 542 | 68.6 | 372 | 94.0 | 23.3 | 5.5 | |
| | | 前年 | 188 | 72.3 | 529 | 65.1 | 344 | 90.6 | 23.1 | 3.8 | |
| | | 5/9移植 平年 | 188 | 72.1 | 508 | 68.7 | 348 | 89.9 | 23.0 | 5.0 | |
| | | | 平年比・差 | 116 | 113 | 107 | 100 | 107 | 4.1 | 101 | 0.5 |
| コシヒカリ | 本部 (郡山市) | 本年 | 165 | 58.2 | 402 | 77.0 | 310 | 88.2 | 21.3 | 5.5 | |
| | | 前年 | 143 | 55.5 | 379 | 71.4 | 270 | 90.2 | 22.8 | 4.5 | |
| | | 5/15移植 平年 | 155 | 58.5 | 388 | 78.4 | 304 | 88.1 | 22.0 | 5.7 | |
| | | | 平年比・差 | 107 | 99 | 104 | 98 | 102 | 0.1 | 97 | -0.2 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 162 | 66.9 | 441 | 81.0 | 357 | 90.0 | 20.8 | 6.0 | |
| | | 前年 | 176 | 60.1 | 467 | 80.0 | 374 | 75.4 | 21.3 | 5.0 | |
| | | 5/20移植 平年 | 181 | 66.4 | 458 | 79.4 | 364 | 83.6 | 21.8 | 5.0 | |
| | | | 平年比・差 | 89 | 101 | 96 | 102 | 98 | 6.4 | 95 | 1.0 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 211 | 71.4 | 464 | 76.6 | 356 | 88.5 | 22.7 | 5.0 | |
| | | 前年 | 182 | 61.4 | 473 | 74.9 | 354 | 79.5 | 21.9 | 5.5 | |
| | | 5/9移植 平年 | 181 | 62.4 | 437 | 82.7 | 361 | 79.1 | 21.9 | 6.2 | |
| | | | 平年比・差 | 117 | 114 | 106 | 93 | 99 | 9.4 | 104 | -1.2 |
| 福笑い | 本部 (郡山市) | 本年 | 163 | 57.4 | 405 | 64.7 | 262 | 94.1 | 23.3 | 4.5 | |
| | | 前年 | 144 | 55.9 | 390 | 63.8 | 248 | 93.8 | 24.1 | 5.0 | |
| | | 5/15移植 平年 | 155 | 59.3 | 398 | 69.1 | 275 | 91.9 | 23.5 | 5.3 | |
| | | | 平年比・差 | 105 | 97 | 102 | 94 | 95 | 2.2 | 99 | -0.8 |
| | 会津 (会津坂下町) | 本年 | 197 | 71.9 | 448 | 72.8 | 311 | 96.8 | 23.9 | 3.0 | |
| | | 前年 | 179 | 66.3 | 424 | 72.3 | 307 | 91.1 | 23.7 | 3.0 | |
| | | 5/20移植 平年 | 196 | 73.1 | 444 | 75.3 | 335 | 92.8 | 24.0 | 3.4 | |
| | | | 平年差・比 | 100 | 98 | 101 | 97 | 93 | 4.0 | 100 | -0.4 |
| | 浜 (相馬市) | 本年 | 216 | 71.7 | 465 | 66.5 | 310 | 94.2 | 24.6 | 4.3 | |
| | | 前年 | 194 | 68.5 | 487 | 64.8 | 316 | 91.4 | 23.7 | 3.8 | |
| | | 5/9移植 平年 | 193 | 68.0 | 441 | 76.0 | 333 | 87.0 | 24.0 | 4.0 | |
| | | | 平年差・比 | 112 | 105 | 105 | 88 | 93 | 7.2 | 103 | 0.3 |

1)会津コシヒカリの平年は、R2,3,5,6の4ヶ年の平均値。本部と浜のコシヒカリの平年はR2~6の5ヶ年の平均値。
 2)本部、会津の収量、品質は、1.7mm以上。浜の収量は、1.7mm以上、品質は1.8mm以上。
 3)品質は農産物検査機関による10段階評価(1~9:1上~3下、10:規格外)。