

表1 平成29年度水稻生育診断ほ調査結果(早植栽培コシヒカリ・6月8日現在)

| No. | 設置場所 | 施肥区分 | 草丈(cm) | | | 茎数(本/m ²) | | | 葉齢 | | | 葉色 | | | 葉色×茎数 | | | No. | 病虫害発生状況 | | |
|-----|------------------|------|--------|------|------|-----------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-------|-------|------|-----|----------|----------|----------|
| | | | 本年 | 平年 | 比(%) | 本年 | 平年 | 比(%) | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 比(%) | | イネミスゾウムシ | イネドコロイムシ | ヒメハモグリバエ |
| 1 | 那須町寺子丙 | 早植分施 | 34.3 | 29.8 | 115 | 188 | 248 | 76 | 6.6 | 6.7 | -0.1 | 3.7 | 4.6 | -0.9 | 696 | 1,149 | 61 | 1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 大田原市桧木沢 | 早植分施 | 35.0 | 31.3 | 112 | 231 | 399 | 58 | 7.8 | 7.6 | 0.2 | 4.3 | 4.6 | -0.3 | 993 | 1,848 | 54 | 2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | さくら市箱森新田 | 早植分施 | 32.3 | 35.6 | 91 | 321 | 339 | 95 | 8.1 | 8.5 | -0.4 | 4.3 | 4.6 | -0.3 | 1,380 | 1,556 | 89 | 3 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 那須烏山市福岡 | 早植分施 | 42.3 | 35.8 | 118 | 536 | 473 | 113 | 8.3 | 8.3 | 0.0 | 4.6 | 4.9 | -0.3 | 2,466 | 2,299 | 107 | 4 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 日光市木和田島 | 早植分施 | 34.3 | 33.0 | 104 | 381 | 421 | 91 | 8.2 | 7.7 | 0.5 | 4.4 | 4.9 | -0.5 | 1,676 | 2,066 | 81 | 5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 鹿沼市笹原田 | 早植分施 | 35.2 | 36.3 | 97 | 337 | 382 | 88 | 8.3 | 8.2 | 0.1 | 4.6 | 5.0 | -0.4 | 1,550 | 1,917 | 81 | 6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 宇都宮市平出町 | 早植分施 | 41.9 | 34.6 | 121 | 318 | 388 | 82 | 8.7 | 8.2 | 0.5 | 4.4 | 4.9 | -0.5 | 1,399 | 1,915 | 73 | 7 | 0.5 | 1.0 | 0.0 |
| 8 | 真岡市清水 | 早植分施 | 36.1 | — | — | 405 | — | — | 8.4 | — | — | 4.4 | — | — | 1,782 | — | — | 8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 小山市間中 | 早植分施 | 40.0 | 37.8 | 106 | 585 | 535 | 109 | 9.2 | 8.5 | 0.7 | 4.6 | 4.9 | -0.3 | 2,691 | 2,624 | 103 | 9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 農業試験場本場 | 早植分施 | 38.9 | 33.5 | 116 | 553 | 458 | 121 | 8.7 | 7.8 | 0.9 | 3.8 | 4.7 | -0.9 | 2,101 | 2,168 | 97 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 那須塩原市一区町 | 早植全量 | 35.5 | 32.4 | 110 | 418 | 315 | 133 | 7.9 | 7.5 | 0.4 | 3.8 | 4.4 | -0.6 | 1,588 | 1,395 | 114 | 11 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 塩谷町玉生 | 早植全量 | 33.7 | — | — | 269 | — | — | 8.0 | — | — | 4.4 | — | — | 1,184 | — | — | 12 | 2.0 | 1.0 | 0.0 |
| 13 | 那珂川町高岡 | 早植全量 | 33.8 | 35.8 | 94 | 309 | 319 | 97 | 7.0 | 8.2 | -1.2 | 4.2 | 4.6 | -0.4 | 1,298 | 1,460 | 89 | 13 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| 14 | 宇都宮市駒生町 | 早植全量 | 40.7 | — | — | 319 | — | — | 8.2 | — | — | 4.3 | — | — | 1,372 | — | — | 14 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| 15 | 芳賀町東水沼 | 早植全量 | 38.0 | 34.9 | 109 | 365 | 372 | 98 | 8.8 | 8.9 | -0.1 | 4.0 | 4.7 | -0.7 | 1,460 | 1,730 | 84 | 15 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| 16 | 農業試験場本場 | 早植全量 | 35.1 | 32.3 | 109 | 498 | 401 | 124 | 8.6 | 7.7 | 0.9 | 3.8 | 4.4 | -0.6 | 1,892 | 1,773 | 107 | 16 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 平均 | 早植分施平均 | | 37.4 | 34.6 | 108 | 402 | 405 | 97 | 8.3 | 8.0 | 0.3 | 4.3 | 4.8 | -0.5 | 1,745 | 1,962 | 86 | 分施 | 0.5 | 0.1 | 0.0 |
| 平均 | 早植全量平均 | | 35.6 | 33.8 | 105 | 398 | 352 | 113 | 8.1 | 8.1 | 0.0 | 4.0 | 4.5 | -0.6 | 1,560 | 1,589 | 98 | 全量 | 0.8 | 0.6 | 0.0 |
| | 全平均 | | 36.8 | 34.3 | 107 | 401 | 388 | 102 | 8.2 | 8.0 | 0.2 | 4.2 | 4.7 | -0.5 | 1,683 | 1,838 | 90 | 平均 | 0.6 | 0.3 | 0.0 |
| Ⅱ | なすひかり(農試本場、早植分施) | | 34.0 | 29.8 | 114 | 607 | 455 | 133 | 8.1 | 7.6 | 0.6 | 4.0 | 4.6 | -0.6 | 2,428 | 2,100 | 116 | Ⅱ | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Ⅲ | とちぎの星(農試本場、早植分施) | | 35.5 | 33.8 | 105 | 604 | 481 | 126 | 8.3 | 7.8 | 0.5 | 4.1 | 4.8 | -0.7 | 2,476 | 2,304 | 107 | Ⅲ | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

注) 平年値: No.5, 7, 10は1986～2016年の31年間、No.1, 2, 4, 6, 9は1987～2016年の30年間、No.11, 16は2006～2016年の10年間、No.13は2010～2016年の7年間、No.3は2012～2016年の5年間、No.15は2014～2016の3年間。なお、No.8(2016年～)No.12(2015年～)、及びNo.14(2016～)は平均計算からは除外。No.2は生育が抑制されており、平均計算から除外した。

表2 早植コシヒカリの生育診断指標値(栽植密度20株/m²)

| 地域 | 時期 | 葉色 | 茎数/m ² | 葉色×茎数 |
|------|--------|---------|-------------------|-------------|
| 県北部 | 移植後30日 | 4.9～5.1 | 370～420 | 1,900～2,200 |
| | 最高分けつ期 | 4.2～4.4 | 470～510 | 2,000～2,300 |
| 県中南部 | 移植後30日 | 4.9～5.1 | 410～480 | 2,100～2,450 |
| | 最高分けつ期 | 4.2～4.4 | 510～540 | 2,200～2,500 |

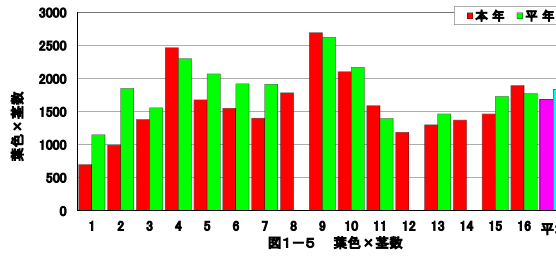
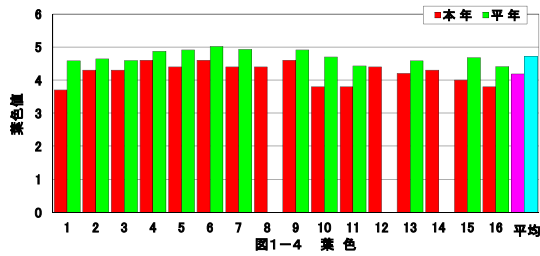
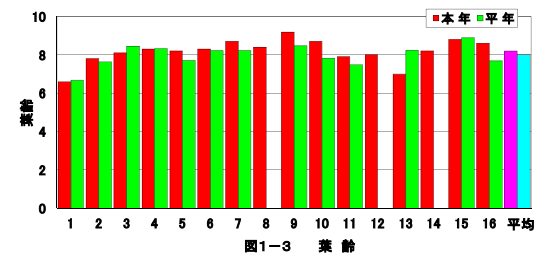
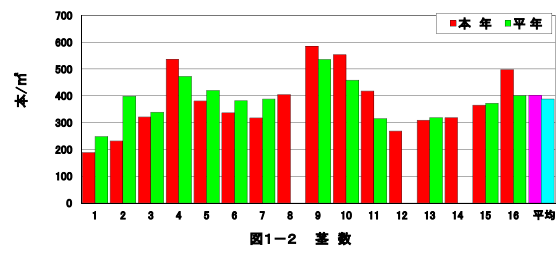
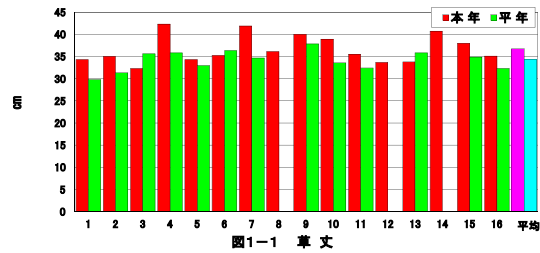
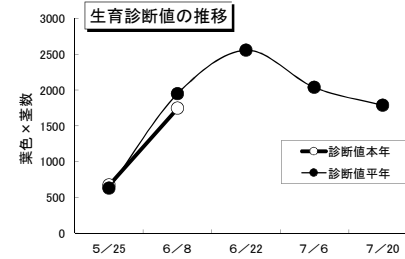
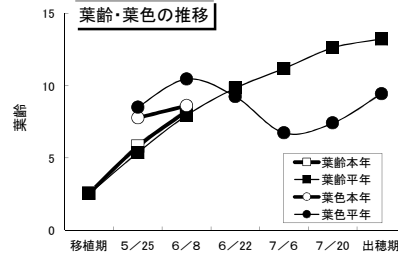
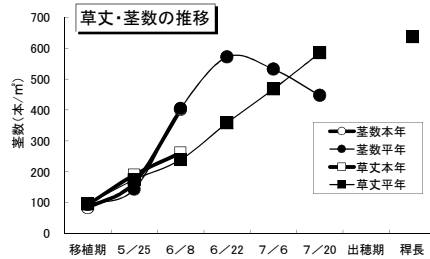


図1 各調査地点毎の平年値との比較

【早植分施】



【早植全量】

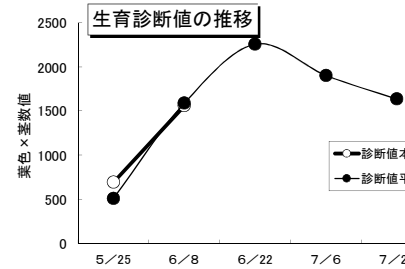
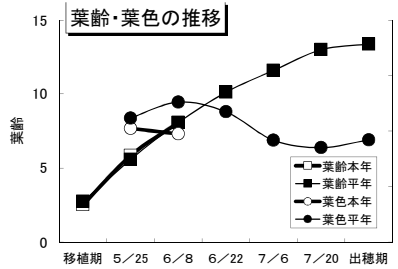
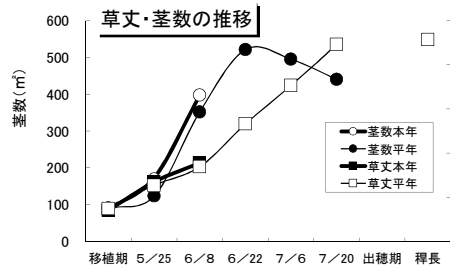


図2 施肥区分別の推移