

# 作況調査報告（成熟期調査、収量関係調査等）

（地独）青森県産業技術センター農林総合研究所

## 収量調査

| 場所  | 品種名    | 全重 (kg/a) |       |     |       | わら重 (kg/a) |      |     |      |
|-----|--------|-----------|-------|-----|-------|------------|------|-----|------|
|     |        | 本年        | 平年    | 平年比 | 前年    | 本年         | 平年   | 平年比 | 前年   |
| 黒石  | つがるロマン | 166.0     | 164.7 | 101 | 171.8 | 72.3       | 70.3 | 103 | 64.7 |
|     | 青天の霹靂  | 160.2     | 160.4 | 100 | 171.3 | 75.6       | 79.8 | 95  | 73.8 |
|     | まっしぐら  | 164.8     | 170.6 | 97  | 175.2 | 75.5       | 77.2 | 98  | 71.7 |
| 十和田 | まっしぐら  | 148.0     | -     | -   | 157.5 | 67.7       | -    | -   | 75.6 |

| 場所  | 品種名    | しいな重 (kg/a) |     |     |     | 精籾重 (kg/a) |      |     |      |
|-----|--------|-------------|-----|-----|-----|------------|------|-----|------|
|     |        | 本年          | 平年  | 平年比 | 前年  | 本年         | 平年   | 平年比 | 前年   |
| 黒石  | つがるロマン | 0.5         | 0.9 | 56  | 0.5 | 83.1       | 82.2 | 101 | 93.5 |
|     | 青天の霹靂  | 0.2         | 0.2 | 100 | 0.2 | 75.9       | 73.8 | 103 | 85.2 |
|     | まっしぐら  | 0.3         | 0.8 | 38  | 0.4 | 80.3       | 84.7 | 95  | 91.8 |
| 十和田 | まっしぐら  | 0.3         | -   | -   | 0.1 | 70.8       | -    | -   | 73.2 |

| 場所  | 品種名    | 粗玄米重 (kg/a) |      |     |      | 屑米重 (kg/a) |     |     |     |
|-----|--------|-------------|------|-----|------|------------|-----|-----|-----|
|     |        | 本年          | 平年   | 平年比 | 前年   | 本年         | 平年  | 平年比 | 前年  |
| 黒石  | つがるロマン | 68.5        | 66.8 | 103 | 75.9 | 3.7        | 2.7 | 137 | 3.7 |
|     | 青天の霹靂  | 61.9        | 60.0 | 103 | 68.6 | 4.2        | 2.1 | 200 | 1.3 |
|     | まっしぐら  | 65.7        | 68.3 | 96  | 73.4 | 2.5        | 2.1 | 119 | 2.3 |
| 十和田 | まっしぐら  | 58.4        | -    | -   | 59.3 | 2.2        | -   | -   | 0.6 |

| 場所  | 品種名    | 精玄米重 (kg/a) |      |     |      | 玄米千粒重 (g) |      |     |      |
|-----|--------|-------------|------|-----|------|-----------|------|-----|------|
|     |        | 本年          | 平年   | 平年比 | 前年   | 本年        | 平年   | 平年比 | 前年   |
| 黒石  | つがるロマン | 64.8        | 64.2 | 101 | 72.1 | 23.9      | 23.0 | 104 | 22.4 |
|     | 青天の霹靂  | 57.7        | 58.0 | 99  | 67.4 | 22.9      | 22.8 | 100 | 22.6 |
|     | まっしぐら  | 63.2        | 66.2 | 95  | 71.0 | 23.0      | 23.1 | 100 | 22.3 |
| 十和田 | まっしぐら  | 56.2        | -    | -   | 58.8 | 23.4      | -    | -   | 22.4 |

注1) 黒石は農林総合研究所、十和田は十和田市相坂の現地圃場。

### 2) 耕種概要

〔黒石〕 移植日：5月20日 栽植密度：21.2株/m<sup>2</sup>

施肥 (kg/a)：「つがるロマン」0.4+0.2（追肥日7/11，幼穂形成期1日後）

「青天の霹靂」0.35+0.1（追肥日7/7，幼穂形成期当日）

「まっしぐら」0.5+0.2（追肥日7/7，幼穂形成期1日後）

〔十和田〕 移植日：5月14日 栽植密度：20.3株/m<sup>2</sup>

施肥 (kg/a)：「まっしぐら」0.9+0.3（追肥日7/6，幼穂形成期3日後）

3) 平年値は、「つがるロマン」が2007年以降（14か年）の平均値、「青天の霹靂」が2015年以降（6か年）の平均値、「まっしぐら」が2007年～2008年および2011年以降（12か年）の平均値。

4) 精玄米重及び玄米千粒重は、粗玄米を1.9mmのふるいで選別した値。

登熟調査

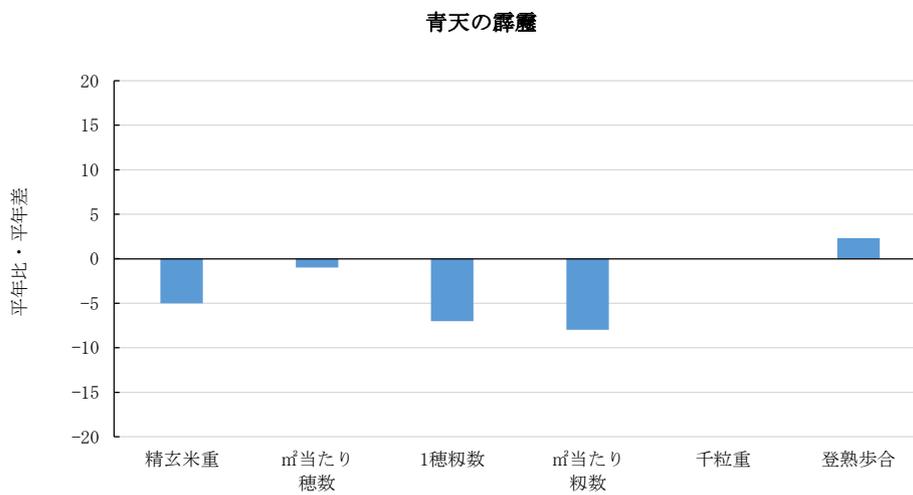
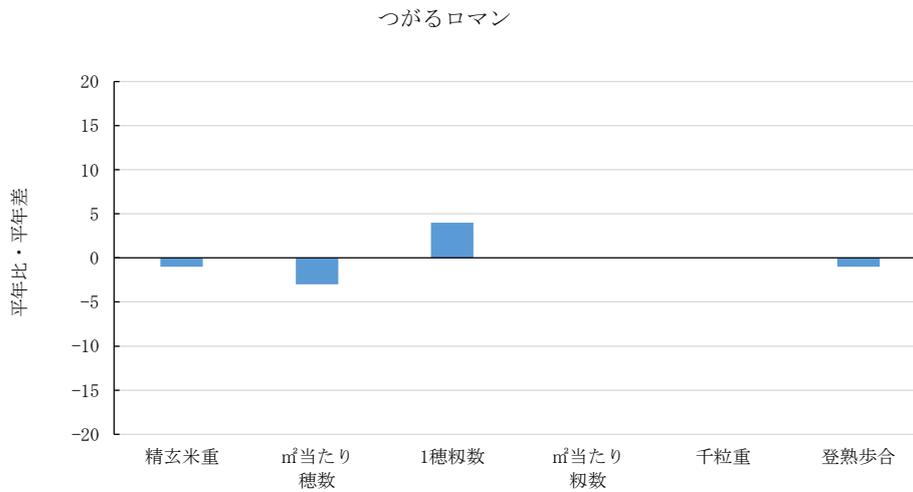
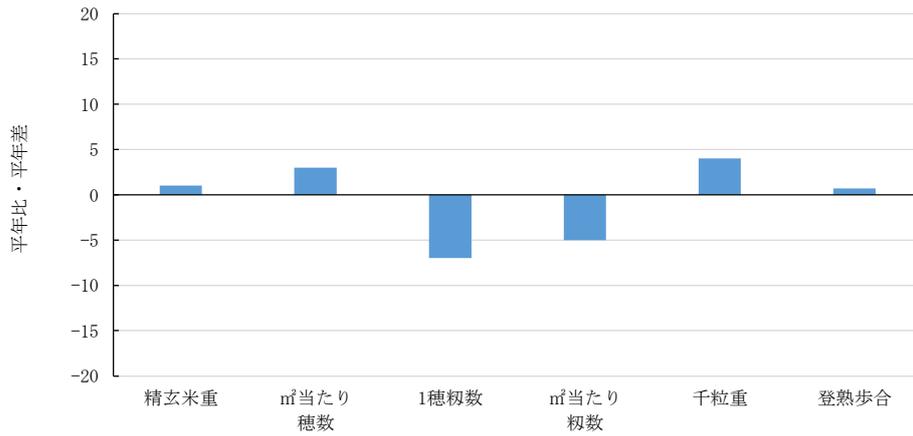
| 場所  | 品種名    | 株当たり穂数 (本) |      |     |      | m <sup>2</sup> 当たり穂数 (本) |     |     |     |
|-----|--------|------------|------|-----|------|--------------------------|-----|-----|-----|
|     |        | 本年         | 平年   | 平年比 | 前年   | 本年                       | 平年  | 平年比 | 前年  |
| 黒石  | つがるロマン | 20.3       | 19.8 | 103 | 20.3 | 432                      | 419 | 103 | 431 |
|     | 青天の霹靂  | 19.0       | 19.7 | 96  | 21.0 | 404                      | 418 | 97  | 446 |
|     | まっしぐら  | 20.9       | 21.1 | 99  | 22.8 | 444                      | 448 | 99  | 484 |
| 十和田 | まっしぐら  | 16.3       | -    | -   | 16.2 | 331                      | -   | -   | 331 |

| 場所  | 品種名    | 1 穂粒数 (粒) |      |     |      | m <sup>2</sup> 当たり粒数 (×100 粒) |     |     |     |
|-----|--------|-----------|------|-----|------|-------------------------------|-----|-----|-----|
|     |        | 本年        | 平年   | 平年比 | 前年   | 本年                            | 平年  | 平年比 | 前年  |
| 黒石  | つがるロマン | 72.4      | 77.9 | 93  | 96.6 | 312                           | 327 | 95  | 416 |
|     | 青天の霹靂  | 66.9      | 64.6 | 104 | 71.3 | 271                           | 271 | 100 | 318 |
|     | まっしぐら  | 67.8      | 72.6 | 93  | 73.0 | 301                           | 326 | 92  | 353 |
| 十和田 | まっしぐら  | 81.6      | -    | -   | 85.0 | 270                           | -   | -   | 281 |

| 場所  | 品種名    | 有効茎歩合 (%) |      |      |      | 枝梗別粒数割合 (%) |      |       |      |
|-----|--------|-----------|------|------|------|-------------|------|-------|------|
|     |        |           |      |      |      | 1 次枝梗       |      | 2 次枝梗 |      |
|     |        | 本年        | 平年   | 平年差  | 前年   | 本年          | 前年   | 本年    | 前年   |
| 黒石  | つがるロマン | 68.5      | 65.3 | +3.2 | 70.4 | 61.0        | 50.3 | 39.0  | 49.7 |
|     | 青天の霹靂  | 70.4      | 69.7 | +0.7 | 81.5 | 67.0        | 62.2 | 33.0  | 37.8 |
|     | まっしぐら  | 73.0      | 66.9 | +6.1 | 80.5 | 62.7        | 55.4 | 37.3  | 44.6 |
| 十和田 | まっしぐら  | 77.3      | -    | -    | 87.8 | 55.5        | 54.1 | 44.5  | 45.9 |

| 場所  | 品種名    | 登熟歩合 (%)      |      |      |      |       |      |       |      |
|-----|--------|---------------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|     |        | 1 次枝梗 + 2 次枝梗 |      |      |      | 1 次枝梗 |      | 2 次枝梗 |      |
|     |        | 本年            | 平年   | 平年差  | 前年   | 本年    | 前年   | 本年    | 前年   |
| 黒石  | つがるロマン | 86.8          | 86.1 | +0.7 | 77.4 | 95.2  | 93.0 | 73.6  | 62.2 |
|     | 青天の霹靂  | 92.9          | 93.9 | -1.0 | 93.8 | 94.7  | 95.9 | 89.2  | 90.3 |
|     | まっしぐら  | 91.3          | 89.0 | +2.3 | 90.1 | 93.8  | 95.5 | 87.2  | 83.6 |
| 十和田 | まっしぐら  | 89.1          | -    | -    | 93.4 | 95.4  | 94.0 | 81.4  | 92.6 |

| 場所  | 品種名    | 不稔歩合 (%)      |     |      |     |       |     |       |     |
|-----|--------|---------------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
|     |        | 1 次枝梗 + 2 次枝梗 |     |      |     | 1 次枝梗 |     | 2 次枝梗 |     |
|     |        | 本年            | 平年  | 平年差  | 前年  | 本年    | 前年  | 本年    | 前年  |
| 黒石  | つがるロマン | 3.8           | 3.8 | ±0   | 5.4 | 3.1   | 2.9 | 4.9   | 7.9 |
|     | 青天の霹靂  | 3.8           | 3.1 | +0.7 | 4.0 | 3.2   | 3.3 | 4.8   | 5.1 |
|     | まっしぐら  | 3.7           | 3.1 | +0.6 | 3.2 | 3.5   | 2.6 | 4.1   | 3.9 |
| 十和田 | まっしぐら  | 3.3           | -   | -    | 3.6 | 2.6   | 3.3 | 4.2   | 4.0 |



黒石作況ほにおける収量及び収量構成要素の平年比・平年差

注1) 登熟歩合は平年差、それ以外は平年比を表す。

注2) 縦軸は平年値を100とした場合の平年比・平年差の増減を表す。