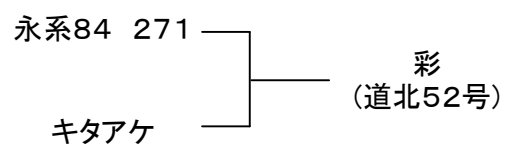




「 白 」 「 ユーカー 」 「 ゆきひかり 」



「 白 」 「 ユーカー 」 「 ゆきひかり 」



注)「永系84 271」は「ニホンマサリ」に $\gamma$ 線( $^{63}\text{Co}$ )を照射し作出した低アミロース突然変異系統「NM 391」と「イシカリ」の交雑後代である。

表1 生育特性

育成地;198～1990年 中苗移植

| 品種名   | 熟期   | 草型   | 出穂期<br>(月日) | 成熟期<br>(月日) | 稈長<br>(cm) | 穂長<br>(cm) | 穂数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 玄米重<br>(Kg/a) | 千粒重<br>(g) |
|-------|------|------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------|---------------|------------|
| 彩     | 中生の晩 | 穂数型  | 8. 5        | 9.24        | 68         | 16.7       | 702                       | 59.1          | 23.3       |
| ユーカラ  | 晩生の早 | 偏穂数型 | 8. 6        | 9.24        | 65         | 17.8       | 693                       | 60.2          | 22.5       |
| ゆきひかり | 中生の早 | 偏穂数型 | 7.31        | 9.24        | 64         | 17.5       | 624                       | 61.9          | 21.8       |

| 品種名   | いもち病抵抗性遺伝子型   | いもち病耐病性 |      | 耐冷性 | 耐倒伏性 | 脱粒性 |
|-------|---------------|---------|------|-----|------|-----|
|       |               | 葉いもち    | 穂いもち |     |      |     |
| 彩     | <i>Pi-a</i>   | 弱       | 弱    | 中   | 中    | 難   |
| ユーカラ  | <i>Pi-a,k</i> | 弱       | 弱    | 中   | 強    | 難   |
| ゆきひかり | <i>Pi-a</i>   | やや弱     | 中    | 強   | 中    | 難   |

表2 品質特性

| 品種名   | 玄米品質 | 食味 | アミロース含量<br>(%) | 蛋白含量<br>(%) |
|-------|------|----|----------------|-------------|
| 彩     | 上下   | 上中 | 15.1           | 7.4         |
| ユーカラ  | 上下   | 上下 | 23.0           | 7.6         |
| ゆきひかり | 上下   | 上中 | 19.9           | 7.7         |