

## だいず「ハヤヒカリ」

北海道立十勝農業試験場（農林水産省大豆育種指定試験地）



「ハヤヒカリ」（左）と「キタムスメ」（右）の草姿



「ハヤヒカリ」を用いた煮豆（ドライパック）の試作品

10108/ハヤヒカリ

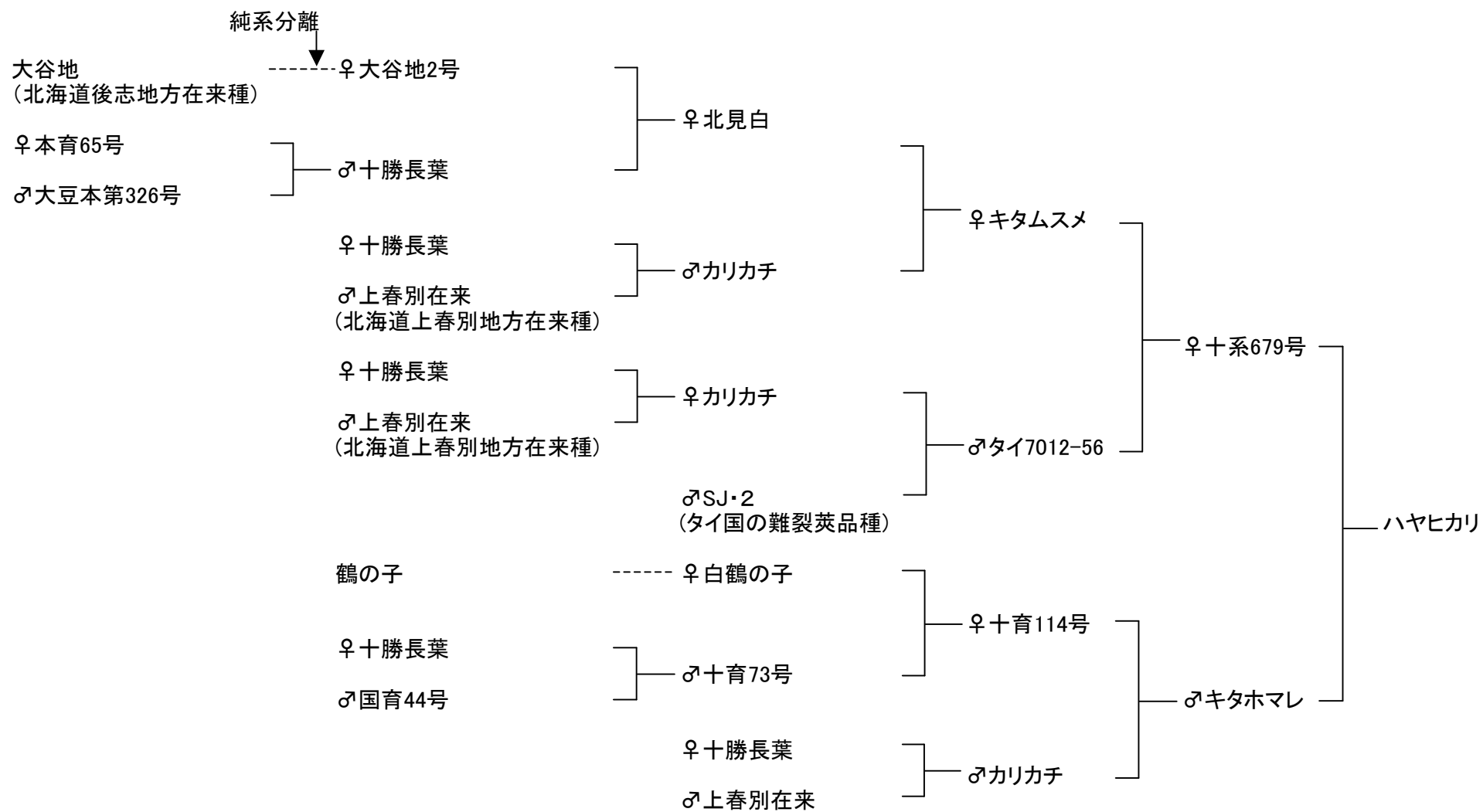


表1. 生育特性

| 試験地                  |     | 品種名   | 開花期<br>(月日) | 成熟期<br>(月日) | 主茎長<br>(cm) | 分枝数<br>(本/株) | 子実収量<br>(kg/a) | 同左比率<br>(%) | 百粒重<br>(g) | 最下着莢<br>節位 | 裂莢の難<br>易 |
|----------------------|-----|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 育成<br>地              |     | ハヤヒカリ | 7.21        | 9.29        | 57          | 4.5          | 32.3           | 96          | 26.2       | 中          | 難         |
|                      |     | キタムスメ | 7.24        | 10. 6       | 71          | 5.1          | 33.7           | 100         | 29.8       | 高          | 易         |
|                      |     | 北見白   | 7.23        | 10. 6       | 65          | 5.1          | 32.7           | 97          | 26.1       | 中          | 易         |
| 農試<br>及び<br>現地<br>試験 | Ⅰ・Ⅱ | ハヤヒカリ | 7.31        | 10. 6       | 65          | —            | 31.9           | 104         | 27.3       | —          | —         |
|                      |     | キタムスメ | 8. 1        | 10.13       | 83          | —            | 30.6           | 100         | 29.4       | —          | —         |
|                      | Ⅱ*  | ハヤヒカリ | 7.28        | 10. 5       | 57          | —            | 25.8           | 97          | 27.1       | —          | —         |
|                      |     | キタムスメ | 7.29        | 10.1        | 75          | —            | 26.7           | 100         | 29.1       | —          | —         |
|                      | Ⅲ   | ハヤヒカリ | 7.23        | 9.29        | 62          | —            | 37.2           | 102         | 27.0       | —          | —         |
|                      |     | キタムスメ | 7.25        | 10. 6       | 84          | —            | 36.6           | 100         | 28.7       | —          | —         |

| 品種名   | 生育中の障害 |      |      | 抵抗性         |                     |             |            |            | 障害粒 |
|-------|--------|------|------|-------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----|
|       | 倒伏     | 蔓化程度 | ウイルス | 低温(開花<br>期) | ダイズシ<br>ストセン<br>チュウ | ダイズわい<br>化病 | ダイズ黒<br>根病 | ダイズ茎<br>疫病 | 裂皮  |
| ハヤヒカリ | 無      | —    | —    | 強           | 弱                   | 弱           | 弱          | 弱          | 難   |
| キタムスメ | 少      | —    | —    | 強           | 弱                   | 弱           | 弱          | 弱          | 易   |
| トヨムスメ | 微      | —    | —    | 中           | 強                   | 弱           | 強          | 強/弱        | 中   |

注1. 1994～1997、ただしII\*は1995～1997の平均値

2. 生育中の障害及び障害粒、病害虫抵抗性は育成地の結果である
3. 低温(開花期)、ダイズシストセンチュウ抵抗性、ダイズ黒根病はの道立十勝農試の検定結果、ダイズわい化病、ダイズ茎疫病は道立中央農試の検定結果である

表2. 品質特性

| 品種名   | 粗蛋白質<br>含量(%) | 粗脂肪含<br>量(%) | 遊離型全<br>糖含量(%) | 食品試作試験結果 |    |            |                            | 子実の特性 |     |     |    |    |
|-------|---------------|--------------|----------------|----------|----|------------|----------------------------|-------|-----|-----|----|----|
|       |               |              |                | 豆腐       | 納豆 | 煮豆(ドライパック) | 味噌                         | 粒形    | 大小  | 種皮色 | 臍色 | 品質 |
|       |               |              |                | 総合       | 総合 | 食感         | 総合                         |       |     |     |    |    |
| ハヤヒカリ | 38.2          | 22.6         | 11.4           | 普通       | 98 | キタムスメ同等    | キタムスメ同等、<br>淡色味噌・赤<br>味噌に通 | 球     | 中の大 | 黄白  | 黄  | 上  |
| キタムスメ | 39.7          | 21.6         | 10.7           | 普通       | 95 | —          | —                          | 扁球    | 大の小 | 黄白  | 黄  | 上  |
| トヨムスメ | 42.7          | 19.8         | 11.1           | やや良好     | —  | —          | —                          | 球     | 中の大 | 黄白  | 暗褐 | 中上 |

注1. 粗蛋白質含量、粗脂肪含量、遊離型全糖含量は1994～1997平均、育成地産、分析は育成地、

2. 粗蛋白質含量:全窒素×6.25
3. 食品加工試験のうち、豆腐はA社(1996)、納豆はK社(1996)、煮豆(ドライパック)はH社(1996)、味噌はT社(1998)の評価結果である
4. 子実の特性は育成地の観察結果である