

## 奨励品種編入に関する資料

~~~~~ばれいしょ「ワセシロ」~~~~~

昭和55年12月

### I 来 歴

北海道立根釧農業試験場において、昭和37年多収性の「根系7号」を母に、早生で大粒の「北海39号」を父として交配し、実生養生した後選抜を加え、昭和42年に「根育11号」の地方番号がつけられた。

昭和49年7月農林省に新品種(ばれいしょ農林20号)として登録され「ワセシロ」と命名された。現在、北海道および青森県の奨励品種である。

### II 特性の概要

#### 1. 形態的特性

茎長は「男爵いも」より長く、茎はやや太い。茎数、分枝数は少なく、草姿はやや開く。主茎には淡紫色の着色があり、茎翼はやや波状を呈する。小葉はやや大きく、色はややうすい緑色を呈する。花色は紫で日が経つと淡くなる。

いもの形は扁卵形ないし扁球形であり、皮色は淡黄白で「男爵いも」より白く、目の深さは中で「農林1号」程度である。いも肌は滑かで外観がすぐれている。

#### 2. 生態的特性

いもの肥大は「男爵いも」より早く、大粒で粒揃いが良い。茎葉の枯凋は「男爵いも」より数日おそい。いも着は中で、ふく枝の離れはよい。澱粉価は「男爵いも」より高く14%前後である。

疫病抵抗性因子R<sub>1</sub>をもち、疫病の初発生は「男爵いも」よりおくれる。ウイルス病の中では主として葉巻病が発生し、Yモザイク病は少ない。乾腐病には弱い。

裂開はほとんどみられず、大粒でも中心空洞はみられない。二次生長のうち新しく着生した塊茎から萌芽するものはごく少なく、塊茎の変形する型のものの発生は中である。

#### 3. 加工特性

いもの肉質はやや粉質で煮あがり早く、煮くずれは中である。剥皮および切断時の肉の変色は少なく、水煮の変色も少ない。食味がよく「男爵いも」同様各種の用途に使用できる。

調理適性（ポテトチップなど）の向上が早く、比較的早期から使用可能である。

### Ⅲ 岩手県で奨励品種に採用する理由

本県のばれいしょの作付面積は昭和40年に4,700 haあったものが昭和50年には2,400 ha、昭和54年には1,840 haと年々減少しており、10 a当たり収量も1,440 kgと全国平均の50%程度で低収である。

しかし、ばれいしょは作付体系の上でも有用な作物であり、近年の用途の多様化に対応できる良質、多収品種が望まれている。

「ワセシロ」は多収であり、大粒で粒揃い良く、外観が優れ、各種調理における適性も広く、早期肥大性が良い。また、早掘り栽培用としても好適であるなど優良と認められるので、奨励品種に編入しようとする。

### Ⅳ 適応見込み地帯

適応地帯 県下全域

普及見込み面積 500 ha

### Ⅴ 栽培上の注意点

1. 種いもは大きめに切断し、目の数が少なくならないようにする。茎数が少ない品種なので面積当たり茎数の確保につとめる。
2. 疎植にしたり欠株が多いと形のくずれた大いもになる。市場の好みに合わせていもの大きさを調節する場合は、栽植密度を加減する（10 a当たり4,200～6,000株）。
3. 一般的な栽培法は「男爵いも」に準じて行なう。すなわち病害虫防除、雑草防除、培土、収穫、貯蔵などは「男爵いも」に準じた管理を行なう。茎が長く、過度の多肥栽培では倒伏することがあるので、施肥量は「男爵いも」並を守る。培土は遅れないように十分行なう。
4. 乾腐病には弱いので収穫、選別作業にあたっては、いもに傷をつけないようていねいに扱う。また貯蔵中の管理に充分気を配る。
5. 二次生長は一般的には高温・乾燥条件で発生するので、このような条件になり易い場所では、完熟堆肥を充分施用するとともに栽植株数を多めにする。
6. 用途は生食用・加工用いづれにも使用できる。いもの肥大が早く、加工適性も比較的早期に向上するので、早期出荷が可能である。収穫時期はいもの肥大状況によって決める（7月下旬の10 a当たり中いも以上の収量は普通栽培で2,000 kg、マルチ栽培で2,500 kg前後である）。

## VI 試験成績

### 1. 農試本場における成績

#### 1) 普通栽培

##### (1) 早掘りにおける生育収量

| 品 種 名                        | 年 次 | 開花期<br>(月・日) | 枯凋期<br>(月・日) | 茎 長<br>(cm) | 茎 数<br>(本) | a当たり<br>地上部<br>生体重<br>(kg) | a当たり<br>上いも重<br>(kg) | a当たり<br>中以上<br>いも重<br>(kg) | 同左対<br>標準比<br>(%) | 上いも<br>1個重<br>(g) | 調査月日<br>(月・日) |
|------------------------------|-----|--------------|--------------|-------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| ワ<br>セ<br>シ<br>ロ             | 昭49 | 6.21         | 8.11         | 128         | 6.4        | 368                        | 179.4                | -                          | -                 | 86                | 7.18          |
|                              | 50  | 6.19         | 8.21         | 86          | 3.0        | 267                        | 267.4                | 251.8                      | 92                | 99                | 7.21          |
|                              | 51  | 6.24         | 8.15         | 95          | 3.0        | 327                        | 294.6                | 268.5                      | 155               | 106               | 7.20          |
|                              | 52  | 6.28         | 8.20         | 102         | 2.6        | 329                        | 163.5                | 131.7                      | 120               | 80                | 7.27          |
|                              | 53  | 6.17         | -            | 98          | 3.9        | 157                        | 169.9                | 143.9                      | 190               | 66                | 7.27          |
|                              | 54  | 6.26         | -            | -           | 2.0        | 218                        | 216.2                | 204.2                      | 136               | 121               | 7.31          |
|                              | 55  | 6.18         | 8.17         | 95          | 2.3        | 262                        | 198.2                | 169.1                      | 115               | 86                | 7.20          |
|                              | 平均  | 6.22         | 8.17         | 101         | 3.3        | 275                        | 212.9                | 194.9                      | 126               | 92                | 7.24          |
| 農<br>林<br>1<br>号             | 昭49 | 6.23         | -            | 102         | 5.1        | 337                        | 187.6                | -                          | -                 | 65                | 同<br>上        |
|                              | 50  | 6.21         | 8.29         | 86          | 3.9        | 337                        | 229.1                | 201.7                      | 74                | 82                |               |
|                              | 51  | 6.26         | 8.30         | 100         | 4.8        | 397                        | 169.8                | 110.7                      | 64                | 58                |               |
|                              | 52  | 6.29         | 8.25         | 82          | 3.4        | 392                        | 115.5                | 41.4                       | 38                | 57                |               |
|                              | 53  | 6.17         | -            | 91          | 6.2        | 220                        | 64.5                 | 11.4                       | 15                | 38                |               |
|                              | 54  | 6.25         | -            | -           | 3.6        | 142                        | 134.6                | 94.6                       | 63                | 63                |               |
|                              | 55  | 6.19         | 8.28         | 100         | 2.8        | 238                        | 176.2                | 76.4                       | 52                | 51                |               |
|                              | 平均  | 6.23         |              | 94          | 4.3        | 279                        | 153.9                | 89.4                       | 58                | 59                |               |
| (標<br>準<br>男<br>爵<br>い<br>も) | 昭49 | 6.21         | 8.4          | 74          | 5.2        | 235                        | 252.9                | -                          | -                 | 69                | 同<br>上        |
|                              | 50  | 6.19         | 8.17         | 61          | 4.9        | 210                        | 316.9                | 272.8                      | 100               | 90                |               |
|                              | 51  | 6.24         | 8.20         | 82          | 5.0        | 325                        | 242.5                | 173.4                      | 100               | 64                |               |
|                              | 52  | 6.29         | 8.20         | 78          | 4.0        | 213                        | 205.2                | 109.9                      | 100               | 56                |               |
|                              | 53  | 6.20         | -            | 87          | 4.4        | 172                        | 131.2                | 75.6                       | 100               | 59                |               |
|                              | 54  | 6.24         | -            | -           | 3.5        | 204                        | 195.5                | 150.4                      | 100               | 70                |               |
|                              | 55  | 6.16         | 8.9          | 71          | 2.8        | 231                        | 202.2                | 147.0                      | 100               | 67                |               |
|                              | 平均  | 6.22         | 8.14         | 76          | 4.3        | 227                        | 220.9                | 154.9                      | 100               | 68                |               |

上いもは20g、中いもは60g以上

## (2) 普通掘りにおける収量

| 品 種 名                  | 年 次   | a 当り<br>上いも重<br>(個) | a 当り<br>上いも重<br>(kg) | 同 左<br>対 標 比<br>(%) | a 当り<br>中以上<br>いも重<br>(kg) | 同 左<br>対 標 比<br>(%) | 総いも重<br>(kg) | 上いも<br>1 個 重<br>(g) | 澱粉価<br>(%) |
|------------------------|-------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------------------|------------|
| ワ<br>セ<br>シ<br>ロ       | 昭 49  | 2,813               | 393.5                | 92                  | 370.7                      | 109                 | 395.2        | 140                 | 12.4       |
|                        | 50    | 3,292               | 328.8                | 85                  | 286.4                      | 88                  | 336.2        | 100                 | 13.2       |
|                        | 51    | 2,959               | 313.0                | 81                  | 280.6                      | 94                  | 335.0        | 106                 | 13.2       |
|                        | 52    | 5,292               | 549.4                | 107                 | 497.8                      | 122                 | 560.6        | 103                 | 15.2       |
|                        | 53    | 2,690               | 226.4                | 128                 | 188.3                      | 157                 | 229.1        | 84                  | 12.9       |
|                        | 54    | 1,706               | 267.8                | 136                 | 263.2                      | 171                 | 272.0        | 157                 | 15.5       |
|                        | 55    | 3,211               | 408.1                | 112                 | 388.3                      | 129                 | 415.0        | 127                 | 14.6       |
| 平 均                    | 3,138 | 355.3               | 101                  | 325.0               | 117                        | 363.3               | 117          | 13.9                |            |
| 農<br>林<br>1<br>号       | 昭 49  | 2,811               | 402.6                | 94                  | 371.5                      | 109                 | 411.8        | 143                 | 14.2       |
|                        | 50    | 3,667               | 397.5                | 103                 | 355.4                      | 110                 | 405.4        | 108                 | 13.7       |
|                        | 51    | 4,084               | 371.6                | 96                  | 309.7                      | 104                 | 377.3        | 191                 | 13.3       |
|                        | 52    | 7,917               | 450.4                | 88                  | 293.7                      | 72                  | 483.9        | 57                  | 12.7       |
|                        | 53    | 3,148               | 142.7                | 80                  | 67.9                       | 56                  | 145.9        | 45                  | 13.7       |
|                        | 54    | 2,016               | 147.2                | 75                  | 107.8                      | 70                  | 153.5        | 73                  | 13.6       |
|                        | 55    | 3,333               | 326.3                | 89                  | 283.6                      | 94                  | 337.5        | 98                  | 14.8       |
| 平 均                    | 3,854 | 319.8               | 91                   | 255.7               | 92                         | 330.8               | 88           | 13.7                |            |
| (男<br>標 準 爵<br>い<br>も) | 昭 49  | 3,604               | 426.7                | 100                 | 340.1                      | 100                 | 439.0        | 118.4               | 11.9       |
|                        | 50    | 4,251               | 384.6                | 100                 | 323.9                      | 100                 | 393.9        | 90.5                | 11.7       |
|                        | 51    | 4,252               | 387.1                | 100                 | 298.7                      | 100                 | 407.3        | 91.0                | 11.2       |
|                        | 52    | 6,917               | 514.2                | 100                 | 409.5                      | 100                 | 541.4        | 74                  | 12.2       |
|                        | 53    | 2,314               | 177.5                | 100                 | 120.3                      | 100                 | 189.9        | 77                  | 11.4       |
|                        | 54    | 2,562               | 197.3                | 100                 | 154.0                      | 100                 | 202.5        | 71                  | 12.8       |
|                        | 55    | 4,239               | 365.8                | 100                 | 300.3                      | 100                 | 379.4        | 86                  | 12.6       |
| 平 均                    | 4,020 | 350.5               | 100                  | 278.1               | 100                        | 364.8               | 87           | 12.0                |            |

上いもは 20g、中いもは 60g 以上

## (3) いも重別収量

(早掘りは昭和50～55年、普通掘りは昭和49～55年の平均値)

|      | 品 種 名 | いも重別収量 $kg/a$ |        |         |        | いも重別割合 % |        |         |        |
|------|-------|---------------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|
|      |       | 20g未満         | 20～59g | 60～119g | 120g以上 | 20g未満    | 20～59g | 60～119g | 120g以上 |
| 早掘り  | ワセシロ  | 4.4           | 23.4   | 95.7    | 99.1   | 2        | 11     | 43      | 45     |
|      | 農林1号  | 15.4          | 58.9   | 72.3    | 17.0   | 9        | 36     | 44      | 10     |
|      | 男爵いも  | 12.5          | 60.7   | 106.7   | 48.2   | 5        | 27     | 47      | 21     |
| 普通掘り | ワセシロ  | 8.0           | 30.3   | 117.8   | 207.2  | 2        | 8      | 32      | 57     |
|      | 農林1号  | 15.6          | 64.1   | 125.6   | 130.1  | 5        | 20     | 39      | 41     |
|      | 男爵いも  | 14.3          | 72.3   | 160.3   | 117.8  | 4        | 20     | 44      | 32     |

## (4) 岩手県青果物等

出荷規格によるいも重別収量  $kg/a$  (昭55 普通掘り)

| 品 種 名 | 30g未満 | 30～79g | 80～129g | 130～179g | 180～249g | 250g以上 |
|-------|-------|--------|---------|----------|----------|--------|
| ワセシロ  | 7.2   | 23.3   | 132.8   | 112.5    | 74.2     | 64.9   |
| 男爵いも  | 23.3  | 122.6  | 138.6   | 47.7     | -        | -      |

## 2) マルチ栽培

## (1) 生育収量

| 品 種 名 | 年 次 | 萌芽期<br>(月・日) | 開花期<br>(月・日) | 枯凋期<br>(月・日) | 早掘り(7月16日)         |                   | 普通掘り              |                    |                   |                   |            |
|-------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|
|       |     |              |              |              | 上いも重<br>( $kg/a$ ) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | 上いも<br>1個重<br>(g) | 上いも重<br>( $kg/a$ ) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | 上いも<br>1個重<br>(g) | 澱粉価<br>(%) |
| ワセシロ  | 45  | 5.26         | 7.7          | 8.18         | -                  | -                 | -                 | 419.1              | 122               | 144               | 12.7       |
|       | 46  | 5.20         | 6.20         | 8.13         | 275.4              | 130               | 87                | 347.3              | 104               | 112               | 12.7       |
| 男爵いも  | 45  | 5.26         | 7.1          | 8.10         | -                  | -                 | -                 | 344.2              | 100               | 102               | 10.5       |
|       | 46  | 5.23         | 6.22         | 8.17         | 207.4              | 100               | 67                | 333.1              | 100               | 87                | 10.2       |

## (2) 時期別収量

(昭和 55 年)

| 品種               | 調査月日                |           | 6 月 30 日 | 7 月 8 日 | 7 月 15 日 | 7 月 22 日 |
|------------------|---------------------|-----------|----------|---------|----------|----------|
|                  | 項目                  |           |          |         |          |          |
| ワ<br>セ<br>シ<br>ロ | いも重別<br>収 量<br>kg/a | 20 ~ 59g  | 82.9     | 64.3    | 93.5     | 72.8     |
|                  |                     | 60 ~ 119g | 25.6     | 88.2    | 157.6    | 182.0    |
|                  |                     | 120g 以上   | -        | 13.1    | 46.6     | 69.8     |
|                  | 中いも以上収量 kg/a        |           | 25.6     | 101.3   | 204.2    | 251.8    |
|                  | 対 男 爵 比 %           |           | 235      | 187     | 125      | 104      |
| 男<br>爵<br>い<br>も | いも重別<br>収 量<br>kg/a | 20 ~ 59g  | 90.6     | 121.4   | 115.6    | 61.8     |
|                  |                     | 60 ~ 119g | 10.9     | 54.1    | 137.9    | 165.4    |
|                  |                     | 120g 以上   | -        | -       | 25.2     | 77.2     |
|                  | 中いも以上収量 kg/a        |           | 10.9     | 54.1    | 163.1    | 242.6    |
|                  | 上いも 1 個重 g          |           | 34.6     | 44.1    | 56.1     | 60.0     |
| 澱 粉 価 %          |                     | -         | 11.5     | 12.5    | 13.4     |          |
| 男<br>爵<br>い<br>も | いも重別<br>収 量<br>kg/a | 20 ~ 59g  | 90.6     | 121.4   | 115.6    | 61.8     |
|                  |                     | 60 ~ 119g | 10.9     | 54.1    | 137.9    | 165.4    |
|                  |                     | 120g 以上   | -        | -       | 25.2     | 77.2     |
|                  | 中いも以上収量 kg/a        |           | 10.9     | 54.1    | 163.1    | 242.6    |
|                  | 上いも 1 個重 g          |           | 34.6     | 44.1    | 56.1     | 60.0     |
| 澱 粉 価 %          |                     | -         | 10.7     | 11.7    | 12.1     |          |

9230 黒色フィルム使用 畦巾  $110\text{cm}/2$  (606.1株/a)

## 2. 県北分場における成績

| 品 種 名 | 年 次  | 開花期<br>(月・日) | 茎 長<br>(cm) | 茎 数<br>(本) | いも重別収量 (kg/a) |            |             |            | a 当り<br>上いも<br>重(kg) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | 上いも<br>1 個重<br>(g) |
|-------|------|--------------|-------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|       |      |              |             |            | 20g<br>未満     | 20~<br>59g | 60~<br>119g | 120g<br>以上 |                      |                   |                    |
| ワセシロ  | 昭 54 | 6. 22        | 138         | 2. 1       | 12. 6         | 8. 2       | 162. 2      | 201. 6     | 372. 0               | 100               | 121                |
|       | 昭 55 | 6. 26        | 97          | 3. 0       | 1. 9          | 20. 3      | 102. 9      | 292. 8     | 416. 0               | 158               | 122                |
| 男爵いも  | 昭 54 | 6. 25        | 90          | 3. 5       | 54. 4         | 42. 2      | 150. 5      | 177. 8     | 370. 5               | 100               | 96                 |
|       | 昭 55 | 6. 26        | 81          | 4. 0       | 7. 9          | 37. 6      | 104. 9      | 120. 8     | 263. 3               | 100               | 93                 |

昭 55 年男爵いもは腐敗が多く低収となった。

## 3. 県南分場における成績

(昭和 55 年)

| 品 種 名 | 開花期<br>(月・日) | 枯凋期<br>(月・日) | 茎 長<br>(cm) | 茎 数<br>(本) | 早掘り(7月22日)     |                    | 普通掘り いも重別収量 (kg/a) |            |             |            | 上いも<br>重 対<br>男爵比<br>(%) |          |
|-------|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|------------|--------------------------|----------|
|       |              |              |             |            | 上いも重<br>(kg/a) | 上いも<br>1 個重<br>(g) | 20g<br>未満          | 20~<br>59g | 60~<br>119g | 120g<br>以上 |                          | 上いも<br>重 |
| ワセシロ  | 6. 18        | 8. 14        | 109         | 2. 2       | 251            | 110                | 4                  | 28         | 75          | 195        | 298                      | 127      |
| 男爵いも  | 6. 16        | 8. 4         | 92          | 4. 6       | 196            | 77                 | 6                  | 41         | 102         | 91         | 234                      | 100      |

4. 園芸試験場高冷地分場における成績 (昭55)

| 品 種 名          |      | いも重別収量 kg/a |        |         |        | a 当り<br>上いも重<br>(kg) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | a 当り<br>上いも数<br>(個) | 上いも<br>1個重<br>(g) |
|----------------|------|-------------|--------|---------|--------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                |      | 20g未満       | 20~59g | 60~119g | 120g以上 |                      |                   |                     |                   |
| 早掘り<br>(7月21日) | ワセシロ | 2.7         | 42.4   | 110.2   | 60.0   | 212.6                | 135               | 2,733               | 77.8              |
|                | 男爵いも | 10.9        | 70.2   | 75.3    | 11.8   | 157.3                | 100               | 2,914               | 54.0              |
| 普通掘り           | ワセシロ | 2.4         | 9.0    | 82.1    | 271.0  | 362.1                | 146               | 2,785               | 130.0             |
|                | 男爵いも | 19.6        | 91.9   | 129.2   | 26.4   | 247.5                | 100               | 4,092               | 60.5              |

疫病多発により男爵いもの普通掘り収量が低下

5. 育成地における成績

1) 生育収量に関する成績

(昭和42~48年平均)

| 品 種 名 | 萌芽期<br>(月・日) | 開花期<br>(月・日) | 枯凋期<br>(月・日) | 疫 病<br>初発日<br>(月・日) | 茎 長<br>(cm) | 中いも<br>以上重<br>(kg/a) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | 上 い<br>も 重<br>(kg/a) | 対男爵<br>いも比<br>(%) | 1個重<br>(g) | 澱粉価<br>(%) |
|-------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------|------------|
| ワセシロ  | 6.16         | 7.18         | 9.10         | 8.6                 | 62          | 264.8                | 163               | 298.5                | 134               | 105        | 15.4       |
| 農林1号  | 6.16         | 7.19         | 9.22         | 7.28                | 69          | 248.5                | 153               | 300.1                | 139               | 89         | 16.5       |
| 男爵いも  | 6.18         | -            | 9.5          | 7.24                | 51          | 162.0                | 100               | 222.3                | 100               | 74         | 13.9       |

2) 収穫時期および栽植密度に関する成績

(昭和45.46年平均)

| 品 種 名 | 栽 植 密 度<br>(株/a) | 早掘り(9月1日)      |             |            | 普 通 掘 り        |             |            |            |
|-------|------------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|------------|
|       |                  | 上いも重<br>(kg/a) | 対男爵比<br>(%) | 澱粉価<br>(%) | 上いも重<br>(kg/a) | 対男爵比<br>(%) | 澱粉価<br>(%) | 1個重<br>(g) |
| ワセシロ  | 標 402.6          | 323.5          | 117         | 13.9       | 345.1          | 151         | 13.8       | 113        |
|       | 多 603.9          | 386.3          | 150         | 14.4       | 341.8          | 161         | 14.1       | 94         |
| 男爵いも  | 標 402.6          | 275.8          | 100         | 12.7       | 229.3          | 100         | 12.8       | 76         |
|       | 多 603.9          | 257.8          | 100         | 12.2       | 212.0          | 100         | 12.6       | 74         |

6. 特性検定試験成績

1) 疫病抵抗性

道立中央農試

(昭44)

| 品 種 名 | 罹 病<br>塊茎率<br>(%) | 病 斑 数 | うち目か<br>ら侵入<br>したもの | 判 定 |
|-------|-------------------|-------|---------------------|-----|
| ワセシロ  | 55                | 21    | 13                  | 強   |
| 農林1号  | 70                | 17    | 12                  | やや強 |
| 男爵いも  | 100               | 57    | 42                  | 弱   |

道立十勝農試

(昭47)

| 品 種 名 | 疫 病<br>初発生<br>月 日 | ほ場塊茎腐敗率     |               | 判 定 |
|-------|-------------------|-------------|---------------|-----|
|       |                   | 9月6日<br>(%) | 10月10日<br>(%) |     |
| ワセシロ  | 7.25              | 5.6         | 4.8           | やや弱 |
| 農林1号  | 7.18              | 3.0         | 1.9           | やや強 |
| 男爵いも  | 7.11              | 1.3         | 17.0          | 弱   |

## 2) ウイルス病抵抗性

後代検定による罹病度 (岩手農試)

| 品 種 名 | 昭 44 | 45   | 46   | 47   | 平 均  |
|-------|------|------|------|------|------|
| ワセシロ  | 1.67 | 1.23 | 1.52 | 2.81 | 2.00 |
| 農林1号  | 1.79 | 1.31 | 1.92 | 2.09 | 1.93 |
| 男爵いも  | 1.52 | -    | 1.82 | 3.23 | 2.19 |

平均値は昭44.46.47年の平均

## 葉巻病抵抗性

(道立中央農試)

| 品 種 名 | 発 病 率 % |
|-------|---------|
| ワセシロ  | 20.0    |
| 農林1号  | 44.1    |

昭44.45年

## 7. 加工特性に関する成績

## 1) 水煮試験

(根釧農試 昭44)

| 品 種 名 | 煮くずれ | 粘 粉 | 味   | 舌ざわり | 肉の変色 | 肉 色 | 総 合 |
|-------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| ワセシロ  | 中    | やや粉 | やや甘 | 中    | 微    | 黄 白 | やや良 |
| 農林1号  | やや少  | "   | 中   | 中    | 多    | "   | 中   |
| 男爵いも  | 中    | "   | やや甘 | やや荒  | 微~中  | "   | やや良 |
| メークイン | 少    | 粘   | "   | 良    | 微    | 黄   | "   |

## 2) フライ試験

(根釧農試 昭47)

| 品 種 名 | 外 見  | 外 色 | 乾 湿 | 舌ざわり | 味   | 総 合 |
|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| ワセシロ  | 良    | 中   | 中   | 中    | やや甘 | やや良 |
| 農林1号  | やや不良 | やや濃 | "   | "    | 中   | "   |
| 男爵いも  | "    | 濃   | やや湿 | "    | 中   | 中   |

注) 「男爵いも」は製品の中央部が細くなりやすい。

## 3) チップ試験

(根釧農試 昭47)

| 品 種 名 | 外 見  | 外 色 | 味 | 乾 湿   | 外 色 の 分 布  | 総 合 |
|-------|------|-----|---|-------|------------|-----|
| ワセシロ  | 良    | やや淡 | 良 | 中     | 維管束の褐変 微   | 良   |
| 農林1号  | やや不良 | やや濃 | 中 | やや乾~中 | " 多        | 中   |
| 男爵いも  | "    | 濃   | " | 中     | 維管束の内側褐変 多 | やや劣 |



◎ ばれいしょ新品種「ワセシロ」育成従事者氏名

(北海道立根釧農業試験場)

| 年次  | 世代    | 育成従事者 |      |      |  |      |
|-----|-------|-------|------|------|--|------|
| 昭37 | 交配    | 金子一郎  | 浅間和夫 | 上野賢司 |  |      |
| 38  | 実生養成  | 〃     | 〃    | 〃    |  |      |
| 39  | 個体選抜  | 〃     | 〃    | 〃    |  |      |
| 40  | 系統選抜  | 〃     | 〃    | 〃    |  |      |
| 41  | 生検予備  | 〃     | 〃    | 〃    |  | 村上紀夫 |
| 42  | 生産力検定 | 浅間和夫  | 上野賢司 | 村上紀夫 |  |      |
| 43  | 〃     | 〃     | 伊藤平一 | 〃    |  | 伊藤武  |
| 48  | 〃     | 〃     | 〃    | 〃    |  | 〃    |

◎ バレイショ奨励品種「ワセシロ」採用試験担当者氏名

(岩手県立農業試験場、本場、県南、県北分場)

| 担当者   |       | 年次  |    |    |    |    |    |    |                |
|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|
|       |       | 昭49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |                |
| 技術部長  | 小野寺正助 | ○   | ○  |    |    |    |    |    |                |
| 〃     | 大川晶   |     |    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○<br>(県南分場長)   |
| 〃     | 宮部克己  |     |    |    |    |    | ○  | ○  | ○<br>(県南次長)    |
| 畑作科長  | 佐々木邦年 | ○   | ○  |    |    |    |    |    |                |
| 〃     | 佐藤忠士  |     |    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○              |
| 専門研究員 | 高橋康利  | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○<br>(県南)      |
| 〃     | 鎌田信昭  |     |    |    |    | ○  | ○  | ○  |                |
| 〃     | 大野康雄  | ○   | ○  | ○  | ○  |    | ○  | ○  | ○<br>(県北)      |
| 〃     | 神山芳典  | ○   |    |    |    |    | ○  | ○  | ○<br>(県北) (本場) |
| 〃     | 佐々木健治 |     |    |    |    | ○  | ○  | ○  |                |
| 技師    | 高橋伸夫  |     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○              |
| 県北分場長 | 佐々木 誠 |     |    |    |    |    | ○  | ○  |                |