

表1 「北育22号」の生育および収量成績

| 調査地                          | 北見農試<br>(5か年) |       |          | 試験研究機関平均<br>(4場延べ20か所) |       | 現地試験平均<br>(延べ17か所) |       |
|------------------------------|---------------|-------|----------|------------------------|-------|--------------------|-------|
| 品種名                          | 北育<br>22号     | トヨシロ  | きた<br>ひめ | 北育<br>22号              | トヨシロ  | 北育<br>22号          | トヨシロ  |
| 項目                           |               |       |          |                        |       |                    |       |
| 早晩性                          | 中             | やや早   | 中        |                        |       |                    |       |
| 枯ちよう期(月/日)                   | 9/12          | 9/3   | 9/14     | 8/31                   | 8/28  | 8/29               | 8/27  |
| 終花期の茎長(cm)                   | 58            | 60    | 59       | 58                     | 61    | 60                 | 65    |
| 上いも数(個/株)                    | 12.1          | 10.6  | 9.6      | 12.3                   | 11.2  | 12.5               | 10.4  |
| 上いもの平均重(g)                   | 106           | 108   | 120      | 95                     | 98    | 92                 | 103   |
| 上いも重(kg/10a)                 | 5,653         | 4,997 | 4,979    | 5,100                  | 4,871 | 5,250              | 4,957 |
| 対標準比(%)                      | 113           | 100   | 100      | 105                    | 100   | 106                | 100   |
| 規格内いも重(kg/10a) <sup>*1</sup> | 5,129         | 4,544 | 4,650    | 4,450                  | 4,221 | 4,460              | 4,329 |
| 対標準比(%)                      | 113           | 100   | 102      | 104                    | 100   | 103                | 100   |
| でん粉価(%)                      | 16.2          | 16.5  | 15.9     | 15.3                   | 16.0  | 15.3               | 15.6  |

注)上いもは20g以上の塊茎。規格内いも重は60g以上340g未満、現地試験においては60g以上のいも重。

表2 塊茎の特性

| 品種名    | 北育<br>22号 | トヨ<br>シロ | きた<br>ひめ |
|--------|-----------|----------|----------|
| 項目     |           |          |          |
| 形      | 円形        | 卵形       | 短卵形      |
| 皮色     | 淡ベージュ     | 淡ベージュ    | 淡ベージュ    |
| 肉色     | 白         | 白        | 白        |
| 目の深さ   | やや浅       | 浅        | やや浅      |
| 休眠期間   | 中         | 長        | 中        |
| 褐色心腐   | 微         | 少        | 微        |
| 中心空洞   | 微         | 微        | 微        |
| 二次成長   | 無         | 微        | 微        |
| 打撲黒変耐性 | やや強       | 中        | 中        |

表3 ポテトチップ加工適性

| 品種名           | 北育<br>22号 | トヨ<br>シロ |
|---------------|-----------|----------|
| 収穫後～貯蔵前       |           |          |
| チップの外観        | ◎～○       | ○～□      |
| ポテトチップカラー     | 57.0      | 48.0     |
| グルコース含量(mg/g) | 0.38      | 0.97     |
| 翌年1月(9℃貯蔵)    |           |          |
| チップの外観        | ○～□       | △        |
| ポテトチップカラー     | 52.9      | 38.6     |
| グルコース含量(mg/g) | 0.41      | 1.69     |

表4 病害虫抵抗性

| 品種名              | 北育22号 | トヨシロ | きたひめ |
|------------------|-------|------|------|
| ジャガイモシストセンチュウ抵抗性 | 有     | 無    | 有    |
| 疫病圃場抵抗性          | 弱     | 弱    | 弱    |
| 塊茎腐敗抵抗性          | やや強   | やや弱  | 中    |
| Yモザイク病抵抗性        | 弱     | 弱    | 弱    |
| そうか病抵抗性          | やや強   | 弱    | 弱    |

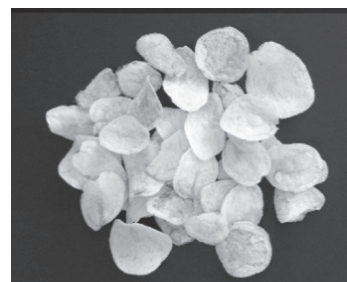


写真1 ポテトチップ(上:北育22号、下:トヨシロ)⇒  
(ばれいしょ加工適性研究会、平成28年1月18日にA社工場で製造)

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。

道総研北見農業試験場

電話 (0157) 47-2146 E-mail: kitami-agri@hro.or.jp