

## ○ 関東144号

### 1. 来歴

- 1) 系統名 関東144号 (旧系統名 作系45)
- 2) 交配組合せ 関東132号 × 谷05100-172
- 3) 用途 青果など

### 2. 特性の概要

#### 1) 主な特性

萌芽性はやや良。いもの皮色は赤紫、肉色は黄である。いもの形状は短紡錘形で揃いはやや不整、大小はやや大で、揃いは中である。皮脈は無、条溝と裂開は微で、外観は中である。上いも重はマルチ早掘栽培、マルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」より多収で、早期肥大性を示す。蒸しいもの肉色は濃黄で、肉質は極粘、調理後の黒変はやや多～多、食味はやや上で、糖度が高い。病虫害抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウは強、立枯病に中、つる割れ病に強、黒斑病に強(単年度)である。貯蔵性は難である。本系統は、病虫害複合抵抗性を持ち、多収・早期肥大性で、肉質が極粘で糖度が高く、食味が良いことから、早掘り用青果用かんしょとして有望である。

#### 2) 育成地における栽培試験成績 (平成27年度)

##### ① マルチ標準栽培の収量品質調査成績

| 品種・系統名   | 上いも重 (kg/a) | 対標準比 (%) | 上いも1個重 (g) | 1株上いも数 | 切干歩合 (%) | いも    |     |    | 蒸しいも |    |     |     |     |
|----------|-------------|----------|------------|--------|----------|-------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|
|          |             |          |            |        |          | 外観    | 皮色  | 形状 | 肉色   | 肉質 | 繊維  | 黒変  | 食味  |
| 関東144号   | 363         | 182      | 294        | 3.1    | 34.4     | 中     | 赤紫  | 短紡 | 濃黄   | 極粘 | やや少 | 多   | やや上 |
| 標) ベニアズマ | 200         | 100      | 194        | 2.6    | 35.7     | 中-やや下 | 濃赤紫 | 長紡 | 黄    | 粉  | 中   | やや多 | やや上 |
| 比) 高系14号 | 206         | 103      | 192        | 2.7    | 30.8     | 中-やや下 | 赤紫  | 紡  | 淡黄白  | 中  | やや少 | やや少 | 中   |

##### ② マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

| 品種・系統名   | 上いも重 (kg/a) | 対標準比 (%) | 上いも1個重 (g) | 1株上いも数 | 切干歩合 (%) | いも  |     |    | 蒸しいも |    |     |     |     |
|----------|-------------|----------|------------|--------|----------|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|
|          |             |          |            |        |          | 外観  | 皮色  | 形状 | 肉色   | 肉質 | 繊維  | 黒変  | 食味  |
| 関東144号   | 217         | 125      | 192        | 2.9    | 36.4     | やや上 | 赤紫  | 紡  | 濃黄   | 極粘 | 中   | やや多 | やや上 |
| 標) ベニアズマ | 173         | 100      | 193        | 2.2    | 38.9     | 中   | 濃赤紫 | 紡  | 黄    | 粉  | やや少 | やや多 | やや上 |
| 比) 高系14号 | 198         | 115      | 225        | 2.2    | 33.4     | 中   | 赤紫  | 紡  | 黄白   | 中  | 少   | 少   | 中   |

##### ③ 萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

| 品種・系統名 | 育成地  |           | 病虫害抵抗性 (育成地) |         |          |       |     |
|--------|------|-----------|--------------|---------|----------|-------|-----|
|        | 萌芽性  | 貯蔵性 (H26) | ネコブセンチュウ     |         | 立枯病 (香取) | つる割れ病 | 黒斑病 |
|        |      |           | 場内 (谷和原)     | 現地 (香取) |          |       |     |
| 関東144号 | やや良  | 難         | 強            | 強       | 中        | 強     | 強   |
| ベニアズマ  | 中    | 難         | 中            | 中       | やや強      | 中     | 中   |
| 高系14号  | やや不良 | やや易       | やや弱          | 中       | 弱        | 中     | 中   |