

○ 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 |