

○ 関東149号 (平成30年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東149号 (旧系統名 作系56)
- 2) 交配組合せ 作系25 × 春こがね
- 3) 用途 青果など

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性は中、いもの皮色は赤紫、肉色は淡黄橙でカロテンを含む。いもの形状は楕円形、揃いはやや整である。条溝は微、裂開は微、皮脈は無で、外観はやや上である。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」より多収である。蒸しいもの肉色は黄橙で、肉質は粘～やや粉、調理後の黒変はやや少～中、糖度高く食味はやや上である。病虫害抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウにやや弱、立枯病に弱、つる割れ病に強、黒斑病に強(単年度)である。貯蔵性は易である。本系統は、カロテンを含み良食味・多収であることから、青果用かんしよとして有望である。

2) 育成地における栽培試験成績(平成29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 | Brix | 黒変 | 食味 |
| 関東149号 | 333 | 137 | 194 | 4.3 | 35.0 | やや上 | 赤紫 | 楕円 | 黄橙 | 粘 | 24.8 | やや少 | やや上 |
| 標)ベニアズマ | 243 | 100 | 204 | 3.0 | 34.7 | 中 | 紫赤 | 長方 | 黄 | 粉 | 14.0 | 中 | やや上 |
| 比)高系14号 | 296 | 122 | 268 | 2.8 | 33.7 | 中 | 赤紫 | 楕円 | 淡黄 | 中 | 17.6 | 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 | Brix | 黒変 | 食味 |
| 関東149号 | 239 | 111 | 151 | 4.0 | 38.0 | 中 | 赤紫 | 楕円 | 淡橙 | やや粉 | 22.8 | 中 | やや上 |
| 標)ベニアズマ | 216 | 100 | 230 | 2.4 | 35.6 | 中 | 紫赤 | 長方 | 黄 | やや粉 | 18.4 | 中 | やや上 |
| 比)高系14号 | 204 | 94 | 201 | 2.5 | 32.6 | 中 | 赤紫 | 楕円 | 淡黄 | 中 | 19.2 | 中 | 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(H28) | 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149号 | 中 | 易 | やや弱 | やや弱 | 弱 | 強 | 強 |
| ベニアズマ | 中 | 難 | 中 | 中 | やや強 | 中 | 中 |
| 高系14号 | 中 | 易 | やや弱 | やや弱 | 弱 | やや強 | 中 |