

○九州193号（平成31年度新規：九系352で平成30年度評価試験実施）

1. 来歴

- 1) 系統名 九州193号
（旧系統名：九系352）
- 2) 交配組合せ
九系310（母）× コガネマサリ（父）
2013年交配、2014年以降、選抜および育成
- 3) 用途 でん粉・焼酎原料用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は紡錘形で、皮色は白、肉色は白、条溝および裂開は微、皮脈は無で、いもの外観はやや上である。
- 2) 上いも重は、標準栽培でコガネセンガン比107%、長期マルチ栽培で79%であり、切干歩合およびでん粉歩留りはコガネセンガンより高い。
- 3) サツマイモネコブセンチュウに強く、貯蔵性はコガネセンガンより優れる。
- 4) 蒸しいもの肉色は白、肉質はやや粉質で繊維は少なく、食味はやや下である。

○九州194号（平成31年度新規：九系353で平成30年度評価試験実施）

1. 来歴

- 1) 系統名 九州194号
（旧系統名：九系353）
- 2) 交配組合せ
九州171号（母）× 九系311（父）
2013年交配、2014年以降、選抜および育成
- 3) 用途 焼酎・加工原料用（カロテン）

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は短紡錘形で、皮色は褐、肉色は橙、条溝、裂開、皮脈は無で、いもの外観は上である。
- 2) 上いも重は、標準栽培でコガネセンガン比125%、長期マルチ栽培で82%である。切干歩合はコガネセンガンと同等以上だが、でん粉歩留りは低い。
- 3) サツマイモネコブセンチュウに強く、貯蔵性はコガネセンガンより優れる。
- 4) 蒸しいもの肉色は橙、肉質はやや粉質で繊維は少なく、食味はやや下である。

表1 生産力検定試験における試験成績

| 系統名 | 上いも重 (kg/a) | 同標準比 (%) | 切干歩合 (%) | でん粉歩留り (%) | 上いも1個重 (g) | 1株上いも数 | 圃場判定 | いもの外観 | いもの皮色 | センチュウ抵抗性 | | 萌芽性 | 貯蔵性 | 蒸しいも | | | | | | |
|--|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------|------|-------|-------|----------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|----------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | ネコブ | ネグサレ | | | 肉色 | 肉質 | 繊維 | 総合 | Brix (%) | 黒麥 | 食味 |
| 標準栽培(マルチ無し)(補付: 5月10日 掘取: 10月12日 施肥量標準) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 九州193号 | 326 | 107 | 41.5 | 28.3 | 227 | 3.8 | やや良 | やや上 | 白 | やや強 | やや強 | やや良 | (易) | 白 | やや粉 | 少 | 中 | 3.2 | 無 | やや下 |
| 九州194号 | 381 | 125 | 37.0 | 20.4 | 203 | 4.9 | やや良 | 上 | 白 | 強 | 強 | 中 | (易) | 橙 | やや粉 | 少 | 中 | 3.5 | 中 | やや下 |
| 九州195号 | 365 | 119 | 33.1 | 21.2 | 188 | 5.1 | やや良 | やや上 | 白 | 強 | 中 | やや良 | (易) | 黄 | やや粘 | 微 | 中 | 5.0 | 中 | やや下 |
| コガネガン | 306 | 100 | 35.3 | 22.3 | 203 | 4.0 | 中 | 中 | 黄白 | 弱 | 弱 | 中 | やや易 | 淡黄 | 中 | やや黄 | やや不良 | 3.7 | 少 | 中 |
| シロユタカ | 329 | 108 | 38.0 | 24.8 | 204 | 4.3 | 中 | やや下 | 白(紅) | 強 | やや強 | 良 | 難 | 白 | やや粉 | 中 | 中 | 3.5 | やや少 | やや下 |
| ダイチノユメ | 318 | 104 | 40.2 | 25.8 | 197 | 4.3 | やや良 | やや上 | 白(紅) | 強 | 中 | やや良 | 易 | 淡黄白 | 粉 | 多 | やや不良 | 3.2 | 微 | やや下 |
| こなみずき | 333 | 109 | 37.8 | 24.1 | 279 | 3.1 | やや良 | やや上 | 白 | 強 | 中 | 中 | 難 | 白 | 粉 | 多 | やや不良 | 5.6 | 中 | やや下 |
| 長期栽培(透明マルヲ)(補付: 4月19日 掘取: 11月1日 施肥量200%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 九州193号 | 402 | 79 | 41.0 | 28.4 | 298 | 4.6 | 中 | 中 | | | | | | | | | | | | |
| 九州194号 | 420 | 82 | 37.5 | 22.8 | 355 | 4.1 | やや良 | やや上 | | | | | | | | | | | | |
| 九州195号 | 412 | 81 | 34.1 | 23.2 | 246 | 5.7 | 中 | 中 | | | | | | | | | | | | |
| コガネガン | 510 | 100 | 37.1 | 26.1 | 443 | 4.0 | 中 | やや下 | | | | | | | | | | | | |
| シロユタカ | 370 | 73 | 36.7 | 24.3 | 308 | 4.6 | やや不良 | やや下 | | | | | | | | | | | | |
| ダイチノユメ | 420 | 82 | 38.5 | 26.3 | 287 | 5.3 | 中 | やや上 | | | | | | | | | | | | |
| こなみずき | 348 | 68 | 36.3 | 23.8 | 704 | 0.7 | 中 | 中 | | | | | | | | | | | | |

注)貯蔵性評価の括弧内は生産力検定予備試験のデータ

○九州196号(平成31年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九州196号
(旧系統名: 九系356)
- 2) 交配組合せ
九州173号(母) × タマオトメ(父)
2013年交配、2014年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用・加工用(アントシアニン)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は長紡錘形で、皮色は赤紫、条溝、裂開、皮脈は無で、いもの外観は中である。
- 2) 蒸しいもの肉色は紫、繊維はやや少なく、肉質は中で Brix は高系14号より高く、べにはるかよりやや低い。パネラーによる食味判定は種子島紫と同等である。
- 3) 上いも重は、標準栽培で高系14号比117%、早掘栽培で162%である。切干歩合は高系14号及びパープルスイートロードより高く、べにはるかと同様である。上いも1個重は高系14号より重く、パープルスイートロードより軽い。
- 4) サツマイモネコブセンチュウ及びミナミネグサレセンチュウに強い。

表1 生産力検定試験における試験成績

| 系統名 | 上い も重 (kg/a) | 同標 準比 (%) | 切干 歩合 (%) | 上いも 1個重 (g) | 1株 上い も数 | いも の 外観 | いも の 皮色 | センチュウ 抵抗性 | | 萌 芽 性 | 蒸しいも | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|----------|
| | | | | | | | | ネコフ | ネグサレ | | 肉 色 | 肉 質 | 織 維 | 総 合 | Brix (%) | 黒 変 | 食味 判定 |
| 標準栽培(黒マルチ) (植付: 5月9日 掘取: 10月3日 施肥量75%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 九州196号 | 317 | 117 | 37.3 | 192 | 4.5 | 中 | 赤紫 | 強 | 強 | 中 | 紫 | 中 | やや少 | 中 | 23.2 | — | 中 |
| 高系14号 | 272 | 100 | 34.3 | 175 | 4.1 | やや下 | 淡赤 | 弱 | やや強 | やや不良 | 黄白 | やや粉 | やや少 | 中 | 16.4 | 中 | 中(標準) |
| べにはるか | 320 | 118 | 37.8 | 223 | 3.8 | やや上 | 赤紫 | 強 | 中 | やや良 | 黄白 | 中 | 中 | やや良 | 23.6 | 中 | やや上 |
| 種子島紫 | 79 | 29 | 31.2 | 176 | 1.3 | やや下 | 紫 | 強 | 中 | 中 | 紫 | やや粘 | 中 | 中 | 20.4 | — | 中(標準) |
| ハーツスイートロード* | 390 | 144 | 34.5 | 208 | 4.9 | 中 | 赤紫 | やや強 | やや強 | 不良 | 淡紫 | やや粉 | やや少 | やや不良 | 12.0 | — | やや下 |

備考) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定は30~43名のパネラーにより行い、アントシアン系統は下線で示した。

早掘栽培(透明マルチ) (植付: 4月18日 掘取: 8月6日 施肥量67%)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|--|--|--|----|-----|-----|-----|------|---|-------|
| 九州196号 | 180 | 162 | 36.7 | 141 | 3.4 | 中 | 赤紫 | | | | 淡紫 | 中 | やや少 | やや良 | 22.8 | — | 中 |
| 高系14号 | 111 | 100 | 33.1 | 95 | 3.1 | 中 | 赤 | | | | 黄白 | やや粉 | やや少 | 中 | 16.0 | 中 | 中(標準) |
| べにはるか | 159 | 143 | 36.4 | 116 | 3.6 | やや上 | 赤紫 | | | | 淡黄 | 中 | 中 | やや良 | 23.6 | 中 | 中 |
| ハーツスイートロード* | 159 | 144 | 34.1 | 161 | 2.6 | やや上 | 赤紫 | | | | 紫 | 中 | 中 | 中 | 20.4 | — | 中 |
| 種子島紫(食味標準用) | | | | | | | | | | | 紫 | やや粘 | 中 | 中 | 17.2 | — | 中(標準) |

備考) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定は25~29名のパネラーにより行い、アントシアン系統は下線で示した。