

○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(透明マルチ) (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	繊維	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。