

5-(2) 令和8年度新規評価系統の来歴及び特性の概要

1 九州 211 号(令和8年度新規)

1. 来歴

1) 系統名 九系 390、九系 20077-1

2) 交配組合せ

関東 149 号(母)×九系 252(父)

2020 年交配、2021 年以降、選抜および育成

3) 用途 食用

2. 特性の概要

1) いもの皮色は“赤紅”で、いもの外観は“中”である。

2) 上いも重は高系 14 号比で標準栽培 119%、早掘栽培 106%である。

3) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は“強”、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性は“中”、サツマイモ基腐病抵抗性は“やや強”である。

4) 蒸しいもの肉色は“淡橙”、黒変程度は“中”であり、食味は“やや上”である。

第1表 育成地の成績

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	いもの外観	いもの皮色	センチュウ抵抗性		サツマイモ基腐病抵抗性	萌芽性	蒸しいも						
									ネコブ	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)																			
九州211号	478	119	32.6	21.0	161	7.7	中	赤紅	強	中	やや強	やや不良	淡橙	やや粘	中	やや良	24.4	中	やや上
高系14号 べにはるか コガネセンガン	402	100	31.5	18.9	315	3.4	中	淡赤	弱	中	弱	中	黄白	中	やや少	中	14.4	やや少	中
	429	107	35.6	23.7	226	4.9	やや上	赤紫	強	弱	弱	中	黄白	中	中	やや良	22.4	中	やや上
	496	123	35.6	23.6	310	4.2	やや下	黄白	やや弱	弱	—	良	淡黄白	やや粉	少	中	14.0	やや多	—
早掘栽培(黒マルチ)																			
九州211号	205	106	32.4	21.4	101	5.3	中	赤紅					橙	やや粘	中	中	20.8	中	やや上
高系14号 べにはるか コガネセンガン	193	100	31.0	19.3	145	3.5	中	赤					黄白	中	中	中	20.0	やや少	中
	174	90	34.9	21.5	141	3.3	中	赤紫					黄白	中	中	中	21.6	中	やや上
	267	138	34.6	23.5	180	3.9	やや下	黄白					淡黄白	やや粉	少	中	15.2	中	(やや上)

備考) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定は25名(標準)および17名(早掘)のパネラーにより行った。

2 九州 212 号(令和8年度新規)

1. 来歴

- 1)系統名 九系 391、BHSH-48
- 2)交配組合せ
べにはるか(母)×すずほつくり(父)
2020 年交配、2021 年以降、選抜および育成
- 3)用途 食用

2. 特性の概要

- 1)いもの皮色は“赤紫”で、いもの外観は“中”である。
- 2)上いも重は高系 14 号比で標準栽培 121％である。
- 3)サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は“強”、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性は“やや弱”、サツマイモ基腐病抵抗性は“やや強”である。
- 4)蒸しいもの肉色は“黄白”、黒変程度は“中”であり、食味は“やや上”である。

第1表 育成地の成績

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	いも の 外観	いも の 皮色	センチュウ 抵抗性		サツマイモ 基腐病 抵抗性	萌 芽 性	蒸しいも						
									ネコブ	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)																			
九州212号	485	121	34.9	22.6	217	5.9	中	赤紫	強	やや弱	やや強	中	黄白	やや粉	中	中	18.4	中	やや上
高系14号 べにはるか コガネセンガン	402	100	31.5	18.9	315	3.4	中	淡赤	弱	中	弱	中	黄白	中	やや少	中	14.4	やや少	中
	429	107	35.6	23.7	226	4.9	やや上	赤紫	強	弱	弱	やや良	黄白	中	中	やや良	22.4	中	やや上
	496	123	35.6	23.6	310	4.2	やや下	黄白	やや弱	弱	－	良	淡黄白	やや粉	少	中	14.0	やや多	－

備考) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定は25名(標準)のパネラーにより行った。

3 九州 214 号 (令和 8 年度新規)

1. 来歴

1) 系統名:九系 381、九系 17261-2

2) 交配組合せ

こないしん (母) × 九州 198 号 (父)

2017 年交配。2018 年以降選抜および育成。

3) 用途:焼酎・でん粉原料用(直播栽培適性)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は“卵形”で、皮色は“橙”、肉色は“淡黄白”である。いもの外観は“やや良”である。
- 2) 直播栽培での子いもでん粉重は「スズコガネ」比 129%と多収である。親いも重率は 9.9%で「スズコガネ」よりやや大きい。直播適性を有する。でん粉白度は 87.2 である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は“強”、サツマイモネグサレセンチュウ抵抗性は“強”である。サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。

表1. 直播栽培試験における供試系統の成績

系統名	子いも 数	子いも 1個重	子いも 重	でん粉 歩留	でん粉 重	同標 準比	でん粉 白度	親いも 重率	センチュウ 抵抗性	
	(個/a)	(g)	(kg/a)	(%)	(kg/a)	(%)		(%)	ネコブ	グサレ
九州214号	1541	293	451	22.4	101	129	87.2	9.9	強	強
スズコガネ (標準)	2244	159	356	22.0	78	100	84.4	6.8	強	強

直播植付：3月25日、掘取：10月21日、施肥量：標準6kg/a、マルチ：黒ビニールマルチ

4 九系 393 (令和 8 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 20208-15
- 2) 交配組合せ
 みちしずく (母) × コガネセンガン (父)
 2020 年交配。2021 年以降選抜および育成。
- 3) 用途 焼酎・でん粉原料用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は“楕円形”で、皮色は“白”、肉色は“淡黄白”、条溝は“少”、裂開は“無”、皮脈は“無”である。いもの外観は“やや上”である。
- 2) 一株上いも重および上いも重は「コガネセンガン」よりやや低く、でん粉歩留は「コガネセンガン」よりやや高い。上いも一個重が 200 g 未満と小さい。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。
- 4) 蒸しいもの肉色は“淡黄白”で肉質は“やや粉”、繊維は“やや少”、食味は“中”である。

生産力検定予備試験 (2025 年、生分解性黒マルチ、5/7-10/7、施肥量 6 kg/a)

系統名	欠株率 (%)	一株上いも重 (kg/株)	上いも重 (kg/a)	同標準比 (%)	切干歩合 (%)	でん粉歩留り (%)	上いも一個重 (g)	一株上いも数	圃場判定	いもの外観	いもの皮色	基腐病抵抗性 ¹⁾	蒸しいもの肉色	蒸しいもの肉質	繊維	食味	でん粉糊化開始温度 (°C)
九系393	6.3	1.18	422	94	35.7	23.5	185	6.4	中	やや上	白	中以上	淡黄白	やや粉	やや少	中	77.05
コガネセンガン	7.3	1.27	451	100	34.7	22.8	237	5.4	やや良	やや上	黄白	(やや弱)	淡黄白	やや粉	中	やや上	76.30
こないしん	3.1	1.43	527	117	34.6	21.9	263	5.4	やや良	やや上	茶橙	(強)	淡黄白	粉	やや多	下	78.20

1) 2024 年の結果。5 株供試。カッコ内は 30 株供試。

5 九系 397 (令和 8 年度新規)

1. 来歴

1) 系統名:九系 19134-5

2) 交配組合せ

九州 199 号 (母) × 九州 198 号 (父)

2019 年交配。2020 年以降、選抜および育成。

3) 用途:焼酎・でん粉原料用(直播栽培適性)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は“楕円形”で、皮色は“赤”、肉色は“淡黄白”である。いもの外観は“やや良”である。
- 2) 直播栽培での子いもでん粉重は「スズコガネ」比 130%と多収である。親いも重率は 6.6%で「スズコガネ」と同程度で、直播適性を有する。でん粉白度は 90.0 である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は“強”、サツマイモネグサレセンチュウ抵抗性は“強”である。サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。

表1. 直播栽培試験における供試系統の成績

系統名	子いも 数	子いも 1個重	子いも 重	でん粉 歩留	でん粉 重	同標 準比	でん粉 白度	親いも 重率	センチュウ 抵抗性	
	(個/a)	(g)	(kg/a)	(%)	(kg/a)	(%)		(%)	ネコブ	グサレ
九系397	1700	267	454	22.4	102	130	90.0	6.6	強	強
スズコガネ (標準)	2244	159	356	22.0	78	100	84.4	6.8	強	強

直播植付：3月25日、掘取：10月21日、施肥量：標準6kg/a、マルチ：黒ビニールマルチ