

○九系367(令和2年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 15196-9
- 2) 交配組合せ
こないしん(母)×九系 329(父)
2015 年交配、2016 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) いもの形状は短紡錘形で、皮色は白、条溝及び裂開は無、皮脈は微で、いもの外観はやや上である。
- 2) 上いも重は、コガネセンガン比で 97%、切干歩合およびでん粉歩留まりはコガネセンガンより高い。
- 3) サツマイモノ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。
- 4) 萌芽性は良、貯蔵性は易で、コガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は白、食味および香りは中で、コガネセンガンと同等である。

○九系368(令和2年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 15201-8
- 2) 交配組合せ
九系 330(母)× 九系 11084-2(父)
2015 年交配、2016 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) いもの形状は短紡錘形で、皮色は黄、条溝、裂開、皮脈は無、いもの外観はやや上である。
- 2) 上いも重は、コガネセンガン比で 132%、切干歩合及びでん粉歩留まりはコガネセンガンより高い。
- 3) サツマイモノネコブセンチュウに強く、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性は中である。
- 4) 萌芽性は良、貯蔵性は易で、コガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は淡黄白、食味および香りは中で、コガネセンガンと同等である。

表 1 生産力検定予備試験における選抜系統の特性

品種・ 系統名	上い	同標	切干	でん粉	でん粉	同標	上いも	1株	いも	いも	センチュウ		萌	貯	蒸しいも					でん粉	
	も重	準比	歩合	歩留り	重	準比	1個重	上い	の	の	抵抗性	芽	蔵	肉	肉	織	総	香	食味	白度	
	(kg/a)	(%)	(%)	(%)	(kg/a)	(%)	(g)	も数	外観	皮色	ネコブ	ネグサレ	性	性	色	質	維	合	り		
九系367	295	97	40.1	27.4	81	103	150	6.6	やや上	白	強	強	良	易	白	やや粉	極多	中	中	中	90.6
九系368	403	132	40.4	27.7	112	142	326	4.2	やや上	黄	強	中	良	易	淡黄白	粉	中	中	中	中	86.1
コガネセンガン	304	100	38.7	25.8	79	100	191	5.4	中	黄白	やや弱	やや弱	良	中	淡黄白	中	やや少	中	中	中	85.4
シロユカ	261	86	39.2	27.0	71	90	197	4.6	やや下	白	強	やや強	良	難	白	やや粉	中	中	中	中	87.3

○九系369(令和2年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 15142-3
- 2) 交配組合せ
九州 189 号(母)×ベにまさり(父)
2015 年交配、2016 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 焼酎原料用(青果・加工用)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は紡錘形で、皮色は赤紅、条溝、裂開および皮脈は無で、いもの外観は中である。
- 2) 上いも重は、コガネセンガン比で 114%、高系 14 号比で 168%であり、切干歩合はコガネセンガンおよび高系 14 号より高い。
- 3) サツマイモネコブセンチュウに強く、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性はやや弱である。
- 4) 萌芽性は良、貯蔵性は易で、コガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は黄白、食味はやや上である。
- 6) 青果・加工用として選抜されたが、上いも重および切干重が高く焼酎原料用としても有望である。

表 2 生産力検定予備試験における選抜系統の特性（食用）

系統名	上いも重 (kg/a)	同標準比 (%)	切干歩合 (%)	切干重 (kg/a)	同標準比 (%)	上いも重率 (%)	上いも1個重 (g)	1株も数	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	蒸しいもの						
												ネコブ	ネグサレ			肉色	肉質	繊維	総合	Brix (%)	黒変	食味判定
九系369	454	168	38.4	174	198	98	258	4.7	やや良	中	赤紅	強	やや弱	良	易	黄白	やや粉	中	中	22.4	中	やや上
高系14号	269	100	32.6	88	100	92	165	4.3	中	中	淡赤	弱	やや強	やや不良	易	黄白	中	やや少	中	19.2	中	中(標準)
ベにはるか	356	132	38.5	137	156	92	174	5.4	やや良	やや上	赤紫	強	中	中	易	淡黄	中	中	やや良	27.2	中	やや上
コガネセンガン	399	148	37.8	150	171	96	191	5.5	やや良	中	黄白	やや弱	やや弱	中	やや易	淡黄白	やや粉	やや少	やや良	18.8	中	—

備考) 蒸しいものBrix(%)は換算値。食味判定は37~38名のパネラーにより行った。