

○九州188号（平成29年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 九州188号
（旧系統名：九系337）
- 2) 交配組合せ
九系297(母) × 九系07267-175(父)
2011年交配、2012年以降、選抜および育成
- 3) 用途 低温糊化性でん粉原料用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は短紡錘形で、皮色は白、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105%、切干歩合およびでん粉歩留りはコガネセンガンよりやや高く、でん粉収量は標準栽培でコガネセンガン比111%である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウおよびミナミネグサレセンチュウに強い。
- 4) 萌芽性は劣るが、貯蔵性はコガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は白、肉質は中で繊維は少なく、食味および香りはやや上である。

表1 生産力検定試験における試験成績

品種・系統名	上いも重 (kg/a)	同種 率比 (%)	切干 歩合 (%)	でん粉 歩留り (%)	でん粉 重 (kg/a)	同種 率比 (%)	上いも 1個重 (g)	1株 上い も数	いも の 外観	いも の 肉色	いも の 皮色	センチュウ 抵抗性		萌 芽 性	貯 蔵 性	でん粉 糊化開始 温度(℃)	でん粉 白度
												ネコブ	ネグサレ				
標準栽培(無マルチ)																	
九州188号	332	105	38.3	24.3	81	111	228	4.0	やや上	白	白	強	強	不良	易	60.4	85
コガネセンガン	315	100	35.8	23.1	73	100	201	4.2	やや下	黄白	黄白	中	やや弱	不良	難	75.0	86
シロユタカ	310	98	36.7	24.4	76	104	238	3.5	やや下	白	白	強	やや強	中	難	76.0	87
ダイチノユメ	370	117	38.9	25.3	94	128	235	4.2	やや上	淡黄白	白	強	やや強	中	やや易	74.0	83
コナホマレ	288	91	39.0	25.0	72	99	262	3.0	やや下	淡黄白	淡褐	やや強	中	中	—	77.0	83
こなみずき	329	104	35.5	23.2	76	104	291	3.1	やや上	白	白	強	中	やや不良	難	58.7	81

○九州189号（平成28年度は「九系332」として供試）

1. 来歴

- 1) 系統名 九州189号
（旧系統名：九系332）
- 2) 交配組合せ
九系05005-38(母) × ベニアズマ(父)
2010年交配、2011年以降、選抜および育成
- 3) 用途 焼きいも・菓子原料用

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) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質はやや粉質で Brix は標準栽培および早掘栽培で高系14号より高く、パネラーによる食味判定は標準栽培で高系14号並み、早掘栽培でやや優れた。調理後の黒変はやや多い。
- 3) 上いも重は、標準栽培で高系14号比143%、早掘栽培で161%である。切干歩合は高系14号よりやや高く、上いも1個重は大きく、1株上いも数はやや多い
- 4) 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中である。
- 5) 萌芽性、貯蔵性ともに、高系14号よりも優れる。

表1 生産力検定試験における試験成績

品種・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		肉色	肉質	繊維	蒸しいも		Brix (%)	黒変	食味判定
								ネコブ	ネグサレ				総合				
標準栽培(黒マルチ)																	
九州189号	246	143	36.5	187	3.5	中	赤紫	強	中	淡黄	やや粉	中	やや良	25.5	やや多	中	
高系14号	172	100	31.5	146	3.1	やや下	赤	やや弱	やや強	黄白	やや粉	やや少	やや良	19.0	やや少	中(標準)	
べにはるか	333	194	37.4	208	4.3	やや上	赤紫	強	中	淡黄	中	中	やや良	25.0	やや少	やや上	
コガネセンガン	380	222	35.0	239	4.4	やや下	黄白	やや弱	やや弱	淡黄白	粉	やや少	やや良	21.5	中	—	
早掘栽培(透明マルチ)																	
九州189号	162	161	31.3	138	3.1	中	赤紫	-	-	淡黄	やや粉	やや少	やや良	20.4	やや多	やや上	
高系14号	101	100	28.9	98	2.7	やや下	赤	-	-	淡黄	やや粉	やや少	やや良	16.4	中	中(標準)	
べにはるか	142	141	33.7	116	3.3	中	赤紫	-	-	黄白	やや粉	中	中	22.0	中	中	
コガネセンガン	185	184	31.6	163	3.1	やや下	黄白	-	-	淡黄白	やや粉	やや少	やや良	16.0	中	—	

注) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定はパネラーによる食味試験の結果。

○九系343 (平成29年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 12036-3
- 2) 交配組合せ
九州 171 号(母) × 九系 06288-4(父)
2012 年交配、2013 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、皮色は黄白、条溝、裂開、皮脈は無で、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 121%、切干歩合はコガネセンガンよりやや高いが、でん粉歩留りがコガネセンガンより低く、でん粉収量はコガネセンガン比で 117%である。
- 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中である。
- 4) 萌芽性、貯蔵性ともに、コガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は黄白、食味は上で、香りはコガネセンガンよりも優れるやや上である。

○九系344 (平成29年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 12043-13
- 2) 交配組合せ
九州 162 号(母) × 九州 160 号(父)
2012 年交配、2013 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、条溝は微、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 105%、切干歩合、でん粉歩留りはコガネセンガンより高く、でん粉収量はコガネセンガン比で 116%である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウにやや強く、ミナミネグサレセンチュウにやや弱い。
- 4) 萌芽性、貯蔵性ともに、コガネセンガンよりも優れる。
- 5) 蒸しいもの肉色は白、食味は中で、香りはコガネセンガンよりも劣る。

表1 生産力検定予備試験における選抜系統の特性

系統名	上いも重 (kg/a)	同種 率比 (%)	切干 歩合 (%)	切干 重 (kg/a)	でん粉 歩留り (%)	でん粉 標準比 (g)	上いも 1株 の 重 も数	いもの 皮色	センチュウ 抵抗性		萌芽 性	貯蔵 性	蒸しいもの				でん粉 糊化開始 温度(°C)	でん粉 白度		
									ネコブ	ネグサレ			肉色	肉質	繊維	香り			食味	
九系343	326	121	37.1	121	20.9	117	207	4.1	黄白	強	中	良	易	黄白	やや粘	微	やや上	上	74.0	84.5
九系344	283	105	39.1	111	23.8	116	220	3.4	白	やや強	やや弱	良	易	白	粉	少	やや下	中	75.1	86.2
コガネセンガン	270	100	36.2	98	21.5	100	164	4.3	黄白	やや弱	やや弱	やや不良	やや難	淡黄白	中	少	中	中	75.4	83.5
シロ1効	244	90	36.6	89	22.1	93	181	3.6	白(紅)	強	中	中	やや易	白	やや粉	中	やや下	やや下	76.7	84.7
こなみずき	245	91	35.3	87	19.8	84	192	3.3	白	強	中	やや不良	やや難	白	中	やや多	やや下	やや下	59.9	73.0

注) 貯蔵性評価は系統選抜試験のデータ

○九系346（平成29年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 12006-9
- 2) 交配組合せ
九系 05005-38(母) × 九系 305 (父)
2012 年交配、2013 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 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、皮脈は無で、いもの外観は上である。
- 2) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質は中で、Brix は高系 14 号より高く、食味は中である。
- 3) 上いも重は、高系 14 号比で 160% であり、切干歩合、上いも 1 個重、1 株上いも数はいずれも高系 14 号を上回る。
- 4) サツマイモネコブセンチュウおよびミナミネグサレセンチュウにやや強い。
- 5) 萌芽性、貯蔵性ともに、高系 14 号よりも優れる。

○九系347（平成29年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 12027-24
- 2) 交配組合せ
九州 158 号(母) × 関東 131 号 (父)
2012 年交配、2013 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 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、条溝および皮脈は無、裂開はやや少で、いもの外観は中である。
- 2) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質は中で、Brix は高系 14 号並みであり、食味は高系 14 号より優れる。
- 3) 上いも重は、高系 14 号比で 198% と多収であり、切干歩合は高系 14 号より低い。上いも 1 個重および 1 株上いも数は高系 14 号を上回る。
- 4) 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にやや強い。
- 5) 萌芽性および貯蔵性は高系 14 号並みである。

表1 生産力検定予備試験における選抜系統の特性

系統名	上いも重 (kg/a)	同標 準比 (%)	切干 歩合 (%)	上いも1株 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		肉 色	肉 質	蒸しいも			黒 変	食味 判定
									ネコブ	ネグサレ			繊 維	總 合	Brix (%)		
九系346	340	160	37.1	160	5.6	良	上	赤紅	やや強	やや強	淡黄	中	中	中	25.5	中	中
九系347	409	192	31.2	198	5.6	良	中	赤紅	強	やや強	淡黄	中	中	中	19.0	中	やや上
高系14号	213	100	34.0	149	3.8	中	中	淡赤	やや弱	やや強	淡黄	中	やや少	中	18.0	中	中(標準)
べにはるか	321	151	36.4	184	4.6	中	中	赤紫	強	中	淡黄	中	やや少	中	24.5	中	やや上
コガネセンガン	353	166	36.1	208	4.5	良	中	黄白	やや弱	中	淡黄白	やや粉	中	中	17.0	中	—

注)蒸しいもBrixは換算値。食味判定はパネラーによる食味試験の結果。

○九系327（平成29年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 08249-18
- 2) 交配組合せ
九系 04158-4（母）× 九州 159 号（父）
2008 年交配、2009 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 でん粉・焼酎・直播用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は楕円形で、皮色は白、条溝、裂開は微、皮脈は無でいもの外観はやや上である。
- 2) 直播栽培時の上いも重は挿苗栽培のコガネセンガン比で 105%、子いものでん粉歩留りはコガネセンガンより 3.5 ポイント高く、でん粉収量はコガネセンガン比で 120%である。
- 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中である。
- 4) 萌芽性は中でコガネセンガンよりやや劣るが、貯蔵性は易でコガネセンガンより優れる。
- 5) 直播栽培時の親いも肥大が小さく直播適性が高い。

○九系335（平成29年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 08262-16
- 2) 交配組合せ
九系 271（母）× 九州 144 号（父）
2008 年交配、2009 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 焼酎・直播用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は楕円形で、皮色は淡黄白、条溝は無、裂開は微、皮脈は無、いもの外観はやや上である。
- 2) 直播栽培時の上いも重は挿苗栽培のコガネセンガン比で 129%、子いものでん粉歩留りはコガネセンガンより 2.6 ポイント低く、でん粉収量はコガネセンガン比で 113%である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウにやや強く、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、貯蔵性は易とともに、コガネセンガンより優れる。
- 5) 直播栽培時の親いも肥大が小さく、子いもの収量性が高いため直播栽培に適している。

表 1 生産力検定試験の成績（直播区植付：3月22日、挿苗区植付：4月19日、掘取：10月20日、透明マルチ、267株/a）

品種 系統名	試験 区 ¹⁾	出芽 率 (%)	出芽 迄 日数	収量 (kg/a)			同左 標準 比1(%)	上いも 1個重 g	親いも 重率 (%) ²⁾	でん粉 歩留(%)		でん 粉重 (kg/a)	でん 粉白 度	直播 栽培 適性
				親いも	子いも	合計				親いも	子いも			
九系327	丸	100	34	18	418	436	89	149	4.2	22.1	27.1	118	83.0	適
九系335	丸	100	27	48	486	533	109	167	8.9	18.5	21.0	111	86.2	適
九州177号	丸	100	31	14	476	490	100	168	2.8	11.8	25.0	120	85.4	やや適
九州177号	切	98	36	4	471	475	97	178	0.9	-	23.6	111	83.3	やや適
九州177号	挿苗 ³⁾	-	-	-	425	425	87	246	-	-	23.1	98	82.7	-
カサネ	挿苗	-	-	-	414	414	84	309	-	-	23.6	98	88.4	-
山形	挿苗	-	-	-	382	382	78	283	-	-	26.5	101	88.7	-

1) 試験区の“丸”は約50gの種いもを使用。挿苗区の植付は4月19日。

2) 全収獲物に占める親いもの重量比。

3) 挿苗区の収量値は子いもの欄に記載した。