

○九州175号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州175号
(旧系統名：九系 302、九系 07268-178)
- 2) 交配組合せ
九系 00142-6(母) × 九系 04245-261 (父)
2007 年交配、2008 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 でん粉用 (低温糊化性でん粉)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は「短紡錘形」で、皮色、肉色は「淡黄白」である。
- 2) 上いも収量は「こなみずき」比で標準栽培 138%、長期マルチ栽培で 128%と多収である。
- 3) 切干歩合は「こなみずき」並、でん粉歩留は「こなみずき」並かやや高く、でん粉収量は「こなみずき」より 4 割程度多い。
- 4) 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」である。
- 5) でん粉の糊化開始温度は「こなみずき」並に低く、でん粉の L*値は「こなみずき」よりもやや高い。

表1 育成地の成績(生産力検定試験 2012年)

作型	品種・系統名	萌芽性	上いも重(kg/a)	同標準比(%)	切干歩合(%)	でん粉歩留(%)	でん粉重(kg/a)	同標準比(%)	上いも1個重(g)	いもの外観	いもの皮色	センチュウ抵抗性		貯蔵性	でん粉L*値	でん粉糊化開始温度(°C)
												ネコブ	ネグサレ			
標準栽培	九州175号	不良	282	138	33.2	20.2	57	151	213	やや上	淡黄白	強	やや弱	(難)	94.9	56.6
	標)コガネセンガン	中	204	100	33.6	18.5	38	100	138	やや下	黄白	やや弱	弱	中(難)	93.7	73.8
	比)シロユタカ	やや良	195	96	35.0	20.6	40	107	143	やや下	白(紅)	強	中	中(難)	94.5	75.6
	比)ダイチノユメ	中	235	115	37.0	21.4	50	133	182	やや上	白(紅)	強	中	易	95.5	72.4
	比)サツママサリ	中	254	124	37.9	21.2	54	142	177	中	黄白	強	中	易	95.9	75.9
	比)こなみずき	やや良	205	100	33.7	19.4	40	106	195	中	白	強	中	やや易(やや難)	92.8	56.6
長期マルチ栽培	九州175号		434	87	35.7	25.7	112	93	420	中	白					
	標)コガネセンガン		499	100	35.1	24.0	120	100	345	やや下	黄白					
	比)シロユタカ		452	91	35.1	23.3	105	88	336	やや下	白(紅)					
	比)ダイチノユメ		563	113	36.6	24.5	138	116	302	やや上	白(紅)					
	比)サツママサリ		377	76	35.5	23.9	90	75	340	中	黄白					
	比)こなみずき		340	68	34.0	22.5	77	64	292	中	白					

注)貯蔵性評価の括弧内は生産力検定予備試験のデータ