

(3) 九州沖縄農業研究センター供試系統の来歴及び特性の概要

九州164号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州164号
(旧系統名: 九系287、九系04042-9)
- 2) 交配組合せ
九州138号(母) × 関東121号(父)
2004年交配、2005年以降、選抜および育成。
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

- 1) いもの皮色は赤紫で、いもの外観はやや優れる。
- 2) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質は中～やや粉質、黒変度は中である。標準栽培における食味は高系14号より優れ、べにはるか並のやや上である。
- 3) 上いも重は、標準栽培で高系14号比97%、早掘栽培で98%、晩植栽培で95%である(第1表)。上いも1個重は高系14号より少ないが、1株上いも数は高系14号よりやや多い。
- 4) サツマイモネコブセンチュウに強く、ミナネグサレセンチュウにもやや強い。萌芽性は「高系14号」よりやや優れ、中～やや不良である。貯蔵性は易である。

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 (%)	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	蒸しいもの肉質			
								ネコブ	ネグサレ		肉色	肉質	黒変	食味判定
標準栽培(黒マルチ) (植付: 5月13日 掘取: 10月13日)														
九州164号	308	97	36.6	182	4.5	やや上	赤紫	強	やや強	中	淡黄	やや粉	中	やや上
高系14号	316	100	32.8	253	3.3	やや下	赤	やや弱	やや強	やや不良	黄白	中	やや少	中(標準)
コガネセンガン	389	123	36.5	283	3.7	やや下	黄白	中	やや弱	中	淡黄白	粉	中	(中)
べにはるか	281	89	36.1	182	4.1	中	赤紫	強	中	中	黄白	中	中	やや上
早掘栽培(透明マルチ) (植付: 4月20日 掘取: 8月3日)														
九州164号	180	98	34.8	101	4.8	中	赤紫	-	-	やや不良	淡黄	中	中	やや上
高系14号	184	100	32.9	139	3.6	やや下	赤	-	-	不良	黄白	中	やや少	中(標準)
コガネセンガン	224	122	33.6	129	4.7	中	黄白	-	-	中	淡黄白	粉	中	(中)
晩植栽培(無マルチ) (植付: 6月16日 掘取: 10月27日)														
九州164号	158	95	33.0	139	3.0	中	赤紫	-	-	-	淡黄	中	中	(中)
高系14号	167	100	24.0	158	2.8	やや下	赤	-	-	-	黄白	やや粘	やや少	(中)
コガネセンガン	288	172	29.6	212	3.6	中	黄白	-	-	-	淡黄白	やや粉	中	(やや上)
べにはるか	244	146	32.4	155	4.2	やや上	赤紫	-	-	-	黄白	中	やや少	(やや上)

備考) 食味判定は約30名のパネラーにより行い、試験担当者のみによる評価を括弧で囲った。

九州169号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州169号
(旧系統名: 九系 286、九系 04034-17)
- 2) 交配組合せ
九州142号(母) × 九系258(父)
2004年交配、2005年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

- 1) いもの皮色は赤紫で、いもの外観は「高系14号」よりやや優れる。
- 2) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質は中、早掘および晩植栽培では黒変度はやや多い。標準栽培における食味は「高系14号」や「べにはるか」より優れ、上である。
- 3) 上いも重は、標準栽培で「高系14号」比119%、早掘栽培で104%、晩植栽培で105%といずれの栽培条件でも多収である。上いも1個重は「高系14号」より少ないが、1株上いも数は「高系14号」より多い。
- 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にもやや強い。萌芽性は「高系14号」よりやや優れ、「コガネセンガン」並の中である。貯蔵性は易である。

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 (%)	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			
								ネコブ	ネグサレ		肉 色	肉 質	黒 変	食味 判定
標準栽培(黒マルチ) (植付: 5月12日 掘取: 10月6日)														
九州169号	308	119	32.5	171	4.8	やや上	赤紫	強	やや強	中	淡黄	中	-	上
高系14号	259	100	31.3	275	2.5	中	赤	やや弱	中	やや不良	黄白	中	-	中(標準)
コガネセンガン	330	127	36.4	256	3.5	やや下	黄白	やや弱	やや弱	中	淡黄白	やや粉	-	-
べにはるか	331	128	36.0	202	4.3	やや上	赤紫	強	やや弱	やや不良	黄白	中	-	やや上
早掘栽培(透明マルチ) (植付: 4月19日 掘取: 8月2日)														
九州169号	107	104	28.6	111	2.6	やや上	赤紫	-	-	-	淡黄	やや粘	やや多	中
高系14号	103	100	29.5	107	2.6	中	赤	-	-	-	黄白	中	中	中(標準)
コガネセンガン	161	157	33.5	117	3.7	中	黄白	-	-	-	淡黄白	粉	中	-
べにはるか	140	136	33.7	98	3.7	中	赤紫	-	-	-	黄白	中	中	中
晩植栽培(無マルチ) (植付: 6月14日 掘取: 10月22日)														
九州169号	189	105	28.9	108	4.6	上	赤紫	-	-	-	黄	中	やや多	(中)
高系14号	180	100	29.1	151	3.1	中	赤	-	-	-	黄白	中	やや少	(やや下)
コガネセンガン	196	109	32.9	159	3.3	中	黄白	-	-	-	黄白	やや粉	やや多	(やや上)
べにはるか	229	127	34.1	132	4.6	やや上	赤紫	-	-	-	淡黄	中	やや少	(中)

備考) 食味判定は約30名のパネラーにより行い、試験担当者のみによる評価を括弧で囲った。

九州170号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州170号
(旧系統名: 九系292、九系05004-1)
- 2) 交配組合せ
べにはるか(母) × 九系262(父)
2005年交配、2006年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

- 1) いもの皮色は赤紫で、いもの外観は「高系14号」よりやや優れる。
- 2) 蒸しいもの肉色は黄白、肉質はやや粉質、早掘および晩植栽培での黒変度は中である。標準栽培における食味は「高系14号」より優れ、「べにはるか」並のやや上である。
- 3) 上いも重は、標準栽培で「高系14号」比128%、早掘栽培で117%、晩植栽培で116%で、いずれの栽培条件でも多収である(第1表)。上いも1個重は「高系14号」より少ないが、1株上いも数は「高系14号」よりやや多い、個数型の系統である。
- 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は中である。萌芽性は「高系14号」よりやや優れ、中である。貯蔵性は易である。

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 (%)	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			
								ネコブ	ネグサレ		肉 色	肉 質	黒 変	食味 判定
標準栽培(黒マルチ) (植付: 5月12日 掘取: 10月6日)														
九州170号	332	128	37.6	179	4.9	やや上	赤紫	強	中	中	黄白	やや粉	-	やや上
高系14号	259	100	31.3	275	2.5	中	赤	やや弱	中	やや不良	黄白	中	-	中(標準)
コガネセンガン	330	127	36.4	256	3.5	やや下	黄白	やや弱	やや弱	中	淡黄白	やや粉	-	-
べにはるか	331	128	36.0	202	4.3	やや上	赤紫	強	やや弱	やや不良	黄白	中	-	やや上
早掘栽培(透明マルチ) (植付: 4月19日 掘取: 8月2日)														
九州170号	120	117	35.9	93	3.4	やや上	赤紫	-	-	-	淡黄	やや粉	中	やや上
高系14号	103	100	29.5	107	2.6	中	赤	-	-	-	黄白	中	中	中(標準)
コガネセンガン	161	157	33.5	117	3.7	中	黄白	-	-	-	淡黄白	粉	中	-
べにはるか	140	136	33.7	98	3.7	中	赤紫	-	-	-	黄白	中	中	中
晩植栽培(無マルチ) (植付: 6月14日 掘取: 10月22日)														
九州170号	209	116	34.2	116	4.8	上	赤紫	-	-	-	淡黄	やや粉	中	(やや上)
高系14号	180	100	29.1	151	3.1	中	赤	-	-	-	黄白	中	やや少	(やや下)
コガネセンガン	196	109	32.9	159	3.3	中	黄白	-	-	-	黄白	やや粉	やや多	(やや上)
べにはるか	229	127	34.1	132	4.6	やや上	赤紫	-	-	-	淡黄	中	やや少	(中)

備考) 食味判定は約30名のパネラーにより行い、試験担当者のみによる評価を括弧で囲った。

九州171号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州171号
(旧系統名: 九系290、九系05171-1)
- 2) 交配組合せ
べにまさり(母) × 九系261(父)
2005年交配、2006年以降、選抜および育成
- 3) 用途 焼耐用

2. 特性の概要

- 1) 芋の形状は短紡錘形で皮色は黄褐、肉色は淡黄白でわずかにカロテンを含むことがある。
- 2) 上いも重は、「コガネセンガン」比で標準栽培は126%、長期マルチ栽培では117%と多収である。「コガネセンガン」より切干歩合は約3%高く、でん粉歩留は同程度だが単位面積あたりのでん粉重は18~35%多い。
- 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強、萌芽性は良、貯蔵性は易で「コガネセンガン」より優れる。

表1 育成地の成績(生産力検定試験 2010、2011年)

栽培 条件	品種 または 系統名	萌 芽 性	上い も重 (kg/a)	同左 標比 (%)	切干 歩合 (%)	でん粉 歩留 (%)	でん粉 重 (kg/a)	同左 標比 (%)	センチュウ 抵抗性		貯 蔵 性	直播 適性
									ネコブ	ネグサレ		
標準 栽培	九州171号	良	298	126	36.9	22.8	68	135	強	やや強	易	やや不適
	九州172号	やや不良	299	117	35.7	22.8	68	126	強	やや強	やや難	不適
	標)コガネセンガン	中	237	100	34.1	21.4	51	100	中	やや弱	やや難	
	比)シロタカ	良	255	108	34.0	21.6	55	108	強	中	やや難	
	比)サツマザリ	中	278	118	36.6	22.5	63	124	強	中	やや易	
長期 マルチ 栽培	九州171号	-	505	117	38.3	24.4	124	118	-	-	-	-
	九州172号	-	424	105	36.2	24.9	105	105	-	-	-	-
	標)コガネセンガン	-	432	100	34.8	24.3	105	100	-	-	-	-
	比)シロタカ	-	400	93	34.2	23.4	95	90	-	-	-	-
	比)サツマザリ	-	391	97	36.2	24.6	101	100	-	-	-	-

備考) 九州172号は2011年のデータのみ。

直播適性は九州171号が2010年、九州172号が2011年の評価結果。

九州173号

1. 来歴

- 1) 系統名 九州173号
(旧系統名: 九系293、九系05005-35)
- 2) 交配組合せ
九州119号(母) × 九系262(父)
2005年交配、2006年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

- 1) いもの皮色は赤紫で、外観はやや上～上と「高系14号」より優れる。
- 2) 蒸しいもの肉色は紫で肉質は中～やや粉質、食味は「種子島紫」と同等である。
- 3) 上いも重は、「高系14号」比で標準栽培は107%、早掘栽培で121%、晩植栽培で114%とやや多収である。「パープルスイートロード」と比較すると、早掘栽培で優れ、標準栽培および晩植栽培では同等である。切干歩合は「高系14号」および「パープルスイートロード」より高く、上いも1個重は小さいが1株当たりの上いも数は多い。
- 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強で、「パープルスイートロード」と同程度の抵抗性である。萌芽性は「高系14号」よりも優れる。

第1表 九州173号の成績(育成地、2010～2011年)

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 ブ	ネグ サレ		肉 色	肉 質	黒 変	食味 判定
標準栽培(黒マルチ) (植付: 5月中旬 掘取: 10月上旬)														
九州173号	272	107	37.8	173	4.2	やや上	赤紫	強	やや強	やや良	紫	やや粉	-	中
高系14号	255	100	31.1	245	2.8	中	赤	やや弱	中	やや不良	黄白	中	やや少	-
種子島紫	195	76	30.8	271	2.0	やや下	紫	強	中	やや良	紫	中	-	中(標準)
パープルスイートロード	282	111	34.4	228	3.5	やや上	紫	強	やや強	やや不良	淡紫	やや粉	-	やや下
早掘栽培(透明マルチ) (植付: 4月下旬 掘取: 8月上旬)														
九州173号	128	121	34.7	105	3.3	上	赤紫	-	-	-	紫	中	-	中
高系14号	106	100	29.9	118	2.5	中	赤	-	-	-	黄白	やや粉	中	-
種子島紫	22	21	27.6	96	0.7	やや下	紫	-	-	-	紫	やや粘	-	中(標準)
パープルスイートロード	99	93	33.2	117	2.3	やや上	赤紅	-	-	-	紫	やや粉	-	中
晩植栽培(無マルチ) (植付: 6月中旬 掘取: 10月下旬)														
九州173号	219	114	34.8	118	4.9	やや上	赤紫	-	-	-	紫	中	-	(中)
高系14号	192	100	28.8	160	3.2	中	赤	-	-	-	黄白	中	やや少	-
種子島紫	165	86	30.1	142	3.1	中	紫	-	-	-	紫	中	-	(中)
パープルスイートロード	210	109	32.3	137	4.1	やや上	赤紫	-	-	-	紫	中	-	(中)

備考) 食味判定は約30名のパネラーにより行い、試験担当者のみによる評価を括弧で囲った。

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

九州178号(九系312)

1. 来歴

- 1) 系統名 九州178号
(旧系統名: 九系312、九系08229-9)
- 2) 交配組合せ
九系05232-3(母) × 九州159号(父)
2008年交配、2009年以降、選抜および育成
- 3) 用途 新規でん粉用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は“短紡錘形”で、目の深さは“中”、条溝は少なく、皮脈は無い。皮色は“白”、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113%、長期マルチ栽培で95%である。切干歩合、でん粉歩留まりともに「こなみずき」並～やや低く、でん粉収量は標準栽培で「こなみずき」よりやや高く、長期栽培でやや低い。
- 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やや強い。
- 4) 貯蔵性は“易”、萌芽性は“中”で、「こなみずき」よりも優れる。でん粉の糊化開始温度は「こなみずき」並に低く、でん粉の白度は「こなみずき」よりもやや高い。

表1 生産力検定試験における九州178号、コガネセンガン、シロユタカ、こなみずきの試験成績

品種・系統名	上いも重 (kg/a)	同標準比 (%)	切干歩合 (%)	でん粉歩留り (%)	でん粉重 (kg/a)	同標準比 (%)	上いも1個重 (g)	圃場判定	いもの外観	いもの皮色	センチュウ抵抗性 ネコブネグサレ	萌芽性	貯蔵性	でん粉糊化開始温度()	でん粉白度
標準栽培(マルチ無し)															
九州178号	330	113	35.4	24.2	80	113	204	中	中	白	強	やや強	中	(易)	85.0
コガネセンガン	354	122	34.8	23.9	85	120	239	中	中	黄白	やや弱	やや弱	中	中	74.3
シロユタカ	314	108	35.0	24.2	76	107	189	中	中	白(紅)	強	やや強	やや良	やや易	89.9
こなみずき	291	100	35.6	24.3	71	100	216	中	中	白	強	やや弱	やや不良	中	84.1
長期栽培(透明マルチ)															
九州178号	370	95	34.5	23.8	88	93	427	中	やや下	白					
コガネセンガン	503	129	34.9	24.6	124	131	343	中	中	黄白					
シロユタカ	477	122	35.7	25.4	121	128	410	中	やや下	白(紅)					
こなみずき	390	100	35.5	24.2	94	100	336	中	やや下	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
上いも重: 50g以上の塊根重量

九系301

- 1) 系統名 九系301
(旧系統名：九系07243-1)
- 2) 交配組合せ
「九州154号」(母) × 「九系02150-3」(父)
2007年交配、2008年以降、選抜および育成。
- 3) 用途
焼酎原料用
- 4) 特性
高でん粉、ネコブセンチュウ抵抗性

九系303

- 1) 系統名 九系303
(旧系統名：九系07242-8)
- 2) 交配組合せ
「九系02150-3」(母) × 「九州154号」(父)
2007年交配、2008年以降、選抜および育成。
- 3) 用途
焼酎原料用
- 4) 特性
高でん粉

表 原料用生産力検定試験(平成24年)

系統名	上い も重 (kg/a)	同標 準比 (%)	切干 歩合 (%)	でん粉 歩留 (%)	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		蒸しいも					
									ネコブ	ネグサレ	肉 色	肉 質	総 合	Brix (%)	黒 変	食 味
標準栽培(マルチ無し)																
九系301	243	119	37.5	23.8	211	3.1	中	淡黄白	強	やや強	極淡黄白	粉	やや良	7.3	やや多	やや上
九系303	162	79	40.4	22.9	143	3.8	やや上	黄白	中	やや強	極淡黄白	極粉	中	6.7	やや多	やや上
コガネセンガン	204	100	33.6	18.5	138	3.9	やや下	黄白	やや弱	弱	黄白	やや粉	やや良	5.7	中	やや上
シロユタカ	195	96	35.0	20.6	143	3.7	やや下	白(紅)	強	中	白	粉	中	5.9	中	中
ダイチノユメ	235	115	37.0	21.4	182	3.5	やや上	白(紅)	強	中	淡黄白	粉	中	5.1	やや少	やや下
サツママサリ	254	124	37.9	21.2	177	3.8	中	黄白	強	中	淡黄	やや粉	やや良	6.5	やや多	やや上
こなみずき	205	100	33.7	19.4	195	2.8	中	白	強	中	淡黄白-白	やや粘	中	8.3	やや多	中
長期栽培(透明マルチ)																
九系301	400	80	40.3	27.5	403	3.4	やや上	白(紅)								
九系303	339	68	40.3	26.4	234	5.4	中	淡黄白(紅)								
コガネセンガン	499	100	35.1	24.0	345	4.9	やや下	黄白								
シロユタカ	452	91	35.1	23.3	336	4.9	やや下	白(紅)								
ダイチノユメ	563	113	36.6	24.5	302	6.7	やや上	白(紅)								
サツママサリ	377	76	35.5	23.9	340	3.8	中	黄白								
こなみずき	340	68	34.0	22.5	292	3.9	中	白								

注) 標準栽培：植付：5月10日 掘取：10月1日 施肥量標準
長期栽培：植付：4月18日 掘取：10月31日 施肥量200%

九系310

1. 来歴

1) 系統名 九系310

(旧系統名: 九系08197-19)

2) 交配組合せ

「九州155号」(母) × 「九系03143-4」(父)

2008年交配、2009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“紡錘形”で、条溝は微かで皮脈はやや多い。皮色、肉色は“淡黄白”である。

2) 上いも収量は「コガネセンガン」比で標準栽培83%、長期マルチ栽培92%である。でん粉歩留まりは「コガネセンガン」より高く、でん粉収量は「コガネセンガン」並である。

3) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は強く、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性はやや強い。

九系311

1. 来歴

1) 系統名 九系311

(旧系統名: 九系08208-7)

2) 交配組合せ

「九系247」(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・でん粉原料用

2. 特性の概要

1) いもの形状は“紡錘形”で、条溝は微か、皮色は“淡褐(紅)”、肉色は“淡黄”である。

2) 上いも収量は「コガネセンガン」比で標準栽培98%、長期マルチ栽培98%である。でん粉歩留まりは「コガネセンガン」よりやや低く、でん粉収量は「コガネセンガン」よりやや少ない。

1) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は強く、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性はやや強い。

原料用生産力検定試験

系統名	上いも重 (kg/a)	同標準比 (%)	切干歩合 (%)	でん粉歩留り (%)	でん粉重 (kg/a)	同標準比 (%)	上いも1個重 (g)	1株上いも数	いもの外觀	いもの皮色	センチュウ抵抗性		貯蔵性	蒸しいも				Brix (%)		
											ネコブ	ネグサレ		肉色	肉質	繊維	総合			
標準栽培(マルチ無し) (植付: 5月9日 掘取: 10月8日 施肥量標準)																				
九系310	295	83	39.4	28.6	85	100	179	4.3	中	淡黄白	強	強	(易)	淡黄白	粉多	中				
九系311	347	98	35.7	21.9	76	90	122	7.5	上	淡褐(紅)	強	強	(易)	淡黄	粉多	中				
コガネセンガン	354	100	34.8	23.9	85	100	239	3.9	中	黄白	弱	弱	中	黄白	粉少	上	良	4.6		
シロユタカ	314	89	35.0	24.2	76	90	189	4.4	中	白(紅)	強	強	易	白	粉少	上				
ダイチノユメ	321	91	38.7	25.9	83	98	174	4.9	上	白(紅)	強	強	易	淡黄白	粉中	中				
サツママサリ	244	69	36.4	24.3	59	70	145	4.4	中	黄白	強	弱	易	淡黄	粉少	良			4.0	
こなみずき	291	82	35.6	24.3	71	84	216	3.6	中	白	強	弱	中	極淡黄白-白	粘	中	中		6.2	
長期栽培(透明マルチ) (植付: 4月17日 掘取: 11月5日 施肥量200%)																				
九系310	462	92	40.4	29.0	134	108	337	4.8	中	白										
九系311	494	98	37.0	24.3	120	97	295	5.8	上	極淡黄褐(紅)										
コガネセンガン	503	100	34.9	24.6	124	100	343	5.0	中	黄白										
シロユタカ	477	95	35.7	25.4	121	98	410	5.0	下	白(紅)										
ダイチノユメ	459	91	38.7	26.7	122	99	337	5.4	上	白(紅)										
サツママサリ	420	84	37.5	25.0	105	85	317	4.5	中	黄白										
こなみずき	390	78	35.5	24.2	94	76	336	4.0	下	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