4-(2) 令和6年度供試系統の来歴及び特性の概要

○ 関東 163 号 (令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
- 1) 系統名 関東 163 号(旧系統名 中系 5)
- 2) 交配組合せ 作系 37 × 作 18042-54
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

1)主な特性

萌芽性は中である。いもの皮色は赤紫、肉色は淡黄である。いもの形状は楕円形であり、大小は大である。外観は中であり、条溝は微、裂開、皮脈は無である。上いも重は、マルチ早掘栽培では「ベニアズマ」並、マルチ標準栽培では「ベニアズマ」より多く、多収である。蒸しいもの肉色は黄であり、肉質はやや粘、黒変は中、食味は中~やや上である。病害虫抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウおよび立枯病は強、つる割病はやや強である。貯蔵性はやや易である。「関東163号」は、蒸しいもの黄色が濃く、肉質が粘質、糖度が高く、良食味であり、複合病害虫抵抗性であることから、青果用として有望である。

2) 育成地における栽培試験成績(令和5年度)

①マルチ標準栽培の収量品質調査成績

 品種・	上いも	対標	上いも	1株	切干		いも			蒸しレ	18		
系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1 個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 163 号	362	154	254	4.1	35.1	中	赤紫	楕円	黄	やや 粘	25.6	中	中~ やや上
標) ベニ アズマ	268	100	218	3.1	33.7	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	9.6	中	中
比)高系 14 号	257	96	202	3.2	31.1	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	13.6	やや多	中

②マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

D 12E	上いも	対標	上いも	1 株	切干		いも			蒸しい	18		
品種・ 系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 163 号	221	109	170	3.3	36.4	中	赤紫	楕円	黄	やや 粉	20.0	やや少	中
標) ベニ アズマ	203	100	161	3.2	33.5	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	12.0	やや多	中
比)高系 14 号	168	83	147	2.9	32.0	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	14.8	やや多	中

③萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

	育成	之地	病	虫害抵抗性	(育成地)	
品種・ 系統名	萌芽性	貯蔵性	ネコブセン	/チュウ	立枯病	つる
		(R4)	場内(谷和原)	現地 (香取)	(香取)	割病
関東 163 号	中	やや易	強	強	強	やや強
標) ベニ アズマ	中	難	中	中	やや強	中
比)高系 14 号	と)高系 由 やや見		やや弱	やや弱	弱	中

○ **関東 164 号** (令和 6 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東 164 号(旧系統名 中系 7)
- 2) 交配組合せ 関東 148 号 × 作 12103-121
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

1)主な特性

萌芽性はやや良である。いもの皮色は濃赤紫、肉色は淡黄である。いもの形状は楕円形、大小は大である。外観はやや上であり、条溝は微、裂開、皮脈は無である。上いも重は、マルチ早掘栽培およびマルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」より明らかに多く、多収である。蒸しいもの肉色は淡黄、肉質は粘、黒変は中、食味はやや上である。病害虫抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウおよび立枯病はやや強、つる割病は強である。「関東 164 号」は、多収かつ複合病害虫抵抗性であり、基腐病への抵抗性も期待されることから、青果用として有望である。

2) 育成地における栽培試験成績(令和5年度)

①マルチ標準栽培の収量品質調査成績

 品種・	上いも	対標	上いも	1株	切干		いも			蒸しレ	18		
系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1 個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 164 号	539	201	264	5.1	30.6	やや上	濃赤紫	楕円	淡黄	粘	17.6	中	やや上
標) ベニ アズマ	268	100	218	3.1	33.7	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	9.6	中	中
比)高系 14 号	257	96	202	3.2	31.1	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	13.6	やや多	中

②マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

	上いも	対標	上いも	1 株	切干		いも			蒸しい	18		
系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1 個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 164 号	300	148	172	4.4	30.0	やや上	濃赤紫	楕円	黄白	やや 粘	16.8	やや多	中~ やや上
標) ベニ アズマ	203	100	161	3.2	33.5	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	12.0	やや多	中
比)高系 14 号	168	83	147	2.9	32.0	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	14.8	やや多	中

③萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

	育成	·····································	病	自害抵抗性	(育成地)	
品種・ 系統名	萌芽性	貯蔵性	ネコブセン	ンチュウ	立枯病	つる
		(R4)	場内 (谷和原)	現地 (香取)	(香取)	割病
関東 164 号	やや良	_	やや強	強	やや強	強
標) ベニ アズマ	ベニ 中 アズマ		中	中	やや強	中
比)高系 14 号	七)高系 由 みや		やや弱	やや弱	弱	中

貯蔵性は R4 の調査は未実施であり、現在調査中である。

○ **関東162号** (令和5年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東162号(旧系統名 中系2)
- 2) 交配組合せ 作11136-74 × 九州186号
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

1)主な特性

萌芽性はやや良~良。いもの皮色は赤紫、肉色は黄である。いもの形状は楕円形で、大小は中である。条溝は微、裂開、皮脈は無で、外観はやや上である。上いも重は、マルチ早掘栽培とマルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」より多収である。蒸しいもの肉色は淡黄で、肉質はやや粉、黒変はやや少、食味は中~やや上である。病虫害抵抗性は、ネコブセンチュウに中、立枯病にやや弱、つる割病にやや強である。貯蔵性は易である。本系統は、多収であり、基腐病への抵抗性が期待されることから、青果用かんしょとして有望である。

2) 育成地における栽培試験成績(令和4年度)

①マルチ標準栽培の収量品質調査成績

———— 品種・	上いも	対標	上いも	1株	切干		いも			蒸しレ	18		
系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1 個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 162 号	605	179	238	6.4	33.4	やや上	赤紫	楕円	淡黄	やや 粉	12.4	やや少	中~ やや上
標) ベニ アズマ	339	100	269	3.1	35.4	中	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	15.2	やや多	中~ やや上
比)高系 14 号	337	99	244	3.5	31.6	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	12.0	中	中

②マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

 品種・	上いも	対標	上いも	1株	切干		いも			蒸しい	14		
系統名	重 (kg/a)	準比 (%)	1 個重 (g)	上い も数	歩合 (%)	外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 162 号	341	140	148	5.8	32.4	やや上	赤紫	楕円	黄	中	18.0	中	中~ やや上
標) ベニ アズマ	243	100	244	2.5	35.0	中	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	12.8	中	中
比)高系 14 号	207	85	160	3.2	30.6	中	赤紫	楕円	黄白	中	13.2	中	中

③萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

	育成	地	病	虫害抵抗性	(育成地)	
品種・ 系統名	萌芽性	貯蔵性	ネコブセン	/チュウ	立枯病	つる
		(R3)	場内 (谷和原)	現地 (香取)	(香取)	割病
関東 162 号	やや良~良	易	中	強	やや弱	やや強
標) ベニ アズマ	やや良	難	中	中	やや強	やや弱
比)高系 14 号	中	難	やや弱	やや弱	弱	中

○九州 207 号(令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 375、九系 16327-13
 - 2) 交配組合せ 九系 339(母)×九州 156 号(父) 2016 年交配、2017 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、いもの外観はやや上である。
- 2)上いも重は高系 14 号比で標準栽培 123%、早掘栽培 87%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"弱"である。
- 4) 蒸しいもの肉色は淡黄、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

	上い	同標	切干	上いも	1株	いも	いも	セン	チュウ	サツマイモ	萌			蒸	しいも		
品種•系統名	も重	準比	歩合	1個重	上い	の	の	抵	抗性	基腐病	芽	肉	肉	総	Brix	黒	食味
	(kg/a)	(%)	(%)	(g)	も数	外観	皮色	ネコブ	ネグサレ	抵抗性	性	色	質	合	(%)	変	判定
標準栽培(黒マルチ)																	
九州207 号	267	123	37.2	138	5.8	ヤヤ上	赤紫	強	ヤヤ弱	弱	ヤヤ良	淡黄	中	ヤヤ良	25.2	中	ヤヤ上
高系14号	217	100	31.7	195	3.5	中	淡赤	弱	中	ヤヤ弱	不良	淡黄	ヤヤ粘	中	17.6	ヤヤ少	中(標準)
べにはるか	275	127	36.5	217	3.9	ヤヤ上	赤紫	強	ヤヤ弱	弱	ヤヤ良	淡黄	ヤヤ粘	ヤヤ良	31.2	中	ヤヤ上
コガネセンガン	357	164	37.1	299	3.3	中	黄白	ヤヤ弱	弱	-	中	淡黄白	ヤヤ粉	中	20.4	中	-
早掘栽培(黒マルチ)																	
九州207 号	121	87	37.2	97	3.3	中	赤紫	-	-		-	黄白	ヤヤ粉	ヤヤ良	24.8	中	ヤヤ上
高系14号	139	100	32.5	134	2.8	中	赤	-	-		-	黄白	中	中	22.0	中	中(標準)
べにはるか	179	128	35.6		3.3	中	赤紫	-	-		_	黄白	中	中	23.2	中	中
コガネセンガン	232	167	35.2	174	3.5	中	黄白	-	-		-	淡黄白	ヤヤ粉	ヤヤ良	21.6	中	-

備考)蒸しいもBrixは換算値。食味判定は21~23名のパネラーにより行った。

○九州 208 号(令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 379、九系 18146-2
 - 2) 交配組合せ

べにはるか(白)(母)×九州 196 号(父)

2018年交配、2019年以降、選抜および育成

3)用途 食用、加工用

2. 特性の概要

- 1)いもの皮色は赤紫で、いもの外観はやや上である。
- 2)上いも重は高系 14 号比で標準栽培 133%、早掘栽培 154%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"中"である。
- 4)蒸しいもの肉色は"紫"、食味は「ふくむらさき」と同等の"中"である。

第1表 育成地の成績

	上い	同標	切干	上いも	1株	いも	いも	セン	チュウ	サツマイモ	萌			蒸しい	ŧ	·
品種•系統名	も重	準比	歩合	1個重	上い	の	の	抵抗	亢性	基腐病	芽	肉	肉	総	Brix	食味
	(kg/a)	(%)	(%)	(g)	も数	外観	皮色	ネコブ	ネグサレ	抵抗性	性	色	質	合	(%)	判定
標準栽培(黒マルチ)																
九州208号	289	133	38.0	183	4.4	ヤヤ上	赤紫	強	中	中	ヤヤ良	紫	中	ヤヤ良	28.0	中
高系14号	217	100	31.7	195	3.5	中	淡赤	弱	中	ヤヤ弱	不良	淡黄	ヤヤ粘	中	17.6	中(標準)
べにはるか	275	127	36.5	217	3.9	ヤヤ上	赤紫	強	ヤヤ弱	弱	ヤヤ良	淡黄	ヤヤ粘	ヤヤ良	31.2	ヤヤ上
ふくむらさき	206	95	37.1	138	4.2	中	赤紫	ヤヤ強	中	-	ヤヤ不良	紫	ヤヤ粘	ヤヤ良	28.8	<u>中(標準)</u>
早掘栽培(黒マルチ)																
九州208 号	214	154	37.5	151	3.8	中	赤紫	-	-	-	-	紫	中	ヤヤ良	26.8	<u>中</u>
高系14号	139	100	32.5	134	2.8	中	赤	-	-	-	-	黄白	中	中	22.0	中(標準)
べにはるか	179	128	35.6	143	3.3		赤紫	-	-	-	-	黄白	中	中	23.2	中
ふくむらさき	108	77	36.3	108	2.7	ヤヤ下	赤紫	-	-	-	-	紫	中	ヤヤ良	28.4	<u>中(標準)</u>

備考)蒸しいもBrixは換算値。食味判定は18~21名のパネラーにより行い、アントシアニン系統は下線で示した。

○九系 383 (令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
- 1) 系統名 九系 19211-2
- 2) 交配組合せ

九系 361 (母) × 九州 188 号 (父) 2019 年交配。2020 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) でん粉の糊化開始温度は「こなみずき」並みに低く、低温糊化性の系統である。
- 2) いもの形状は "楕円形" で、皮色は "白"、肉色は "白"、条溝は "微"、裂開および皮脈は "無" である。いもの外観は "やや上" である。
- 3) 欠株率は「こなみずき」より低く、1 株上いも重は「こなみずき」より高く、上いも重は「こなみずき」より高い。切干歩合およびでん粉歩留は「こなみずき」並みである。
- 4) サツマイモ基腐病に対する抵抗性は「こなみずき」より優れると期待される。
- 5) 蒸しいもの肉質は"やや粘"、食味は"やや上"である。

生産力検定予備試験における選抜系統の特性 (5/12-10/3, 施肥量 6 kg/a)

	欠株	1株上	上い	同標	切干	でん粉	圃場	いも	いも	基腐病	蒸	しいも		でん粉
系統名	率	いも重	も重	準比	歩合	歩留り	判定	の	の	検定圃場	肉	肉	食	糊化開始
	(%)	(kg/株)	(kg/a)	(%)	(%)	(%)		外観	皮色	発病割合*	色	質	味	温度(℃)
九系383	6. 3	0. 797	283	122	35. 6	24. 2	中	ヤヤ上	白	1/8	白	ヤヤ粘	ヤヤ上	61.70
こなみずき	18. 8	0.749	232	100	35. 2	24. 0	中	中	白	3/8, 5/8	白	中	ヤヤ下	58. 95
シロユタカ	8. 3	0.713	248	107	36. 7	25.8	中	中	白(桃)	3/8, 0/8	白	粉	中	77. 90
コカ゛ネセンカ゛ン	24. 0	0.821	238	103	34. 3	23.4	中	ヤヤ下	黄白	1/8, 3/8	黄白	ヤヤ粉	中	77. 30
こないしん	0.0	1. 229	468	202	36. 1	25. 0	良	上	茶橙	0/8, 0/8	淡黄白	粉	ヤヤ下	77. 45

^{*) 2}区供試したものは各区の結果をそれぞれ記載した

○九系 384 (令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
- 1) 系統名 九系 19256-4
- 2) 交配組合せ

こないしん(母)× コガネセンガン(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

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は "卵形" で、皮色は "黄白"、肉色は "黄白"、目の深浅は "深"、条溝は "微"、裂開および皮脈は "無" である。いもの外観は "中" である。
- 2) 欠株率は「コガネセンガン」より低く、1 株上いも重は「コガネセンガン」より高く、上いも重は「コガネセンガン」より高い。切干歩合およびでん粉歩留は「コガネセンガン」より高い。
- 3) サツマイモ基腐病に対する抵抗性は「シロユタカ」以上に優れると期待される。
- 4) 蒸しいもの肉質は"粉"、食味は"中"である。

生産力検定予備試験における選抜系統の特性 (5/12-10/3, 施肥量 6 kg/a)

	欠株 1株上		上い	同標	切干	でん粉	圃場	いも	いも	基腐病	蒸	しいも		でん粉
系統名	率	いも重	も重	準比	歩合	歩留り	判定	の	の	検定圃場	肉	肉	食	糊化開始
	(%)	(kg/株)	(kg/a)	(%)	(%)	(%)		外観	皮色	発病割合*	色	質	味	温度(℃)
九系384	2. 1	1.143	426	179	37. 1	25. 4	か良	中	黄白	0/8	淡黄白	粉	中	76. 35
コカ゛ネセンカ゛ン	24. 0	0.821	238	100	34. 3	23. 4	中	ヤヤ下	黄白	1/8, 3/8	黄白	ヤヤ粉	中	77. 30
シロユタカ	8. 3	0.713	248	104	36. 7	25. 8	中	中	白(桃)	3/8, 0/8	白	粉	中	77. 90
こないしん	0.0	1. 229	468	197	36. 1	25. 0	良	上	茶橙	0/8, 0/8	淡黄白	粉	ヤヤ下	77. 45

^{*) 2}区供試したものは各区の結果をそれぞれ記載した

○九系 385(令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 19174-1
 - 2) 交配組合せ 九系 14259-13(母)×G1526-13(父) 2019 年交配、2020 年以降、選抜および育成
 - 3)用途 加工原料用

2. 特性の概要

- 1)いもの肉色は赤紫であり、アヤムラ サキなど既存の紫肉品種と異なる。 いもの外観はヤヤ上である。
- 2)上いも重は271kg/aであり、アヤムラ サキ比で114%と多収である。 1株上いも数が少なく、上いも1個重が大きい。 切干歩合はアヤムラ サキやコガネセンガよりやや低い。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性はヤヤ強である。
- 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中である。
- 5)蒸しいもの肉質は中、繊維はヤヤ少、食味は中である。

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	同標 準比	切干 歩合	上いも 1個重	1株 上い		いも		サツマイモ 基腐病	センチュウ	抵抗性	蒸しいも			
	(kg/a)	(%)	(%)	(g)	も数	皮色	肉色	外観	抵抗性	ネコフ゛	ネグサレ	肉質	繊維	食味	
九系385	271	114	32.8	279	2.7	紫赤	赤紫	ヤヤ上	ヤヤ強	強	中	中	ヤヤ少	中	
アヤムラ サキ	237	100	34.5	164	4.2	紫	紫	中	中	ヤヤ弱	中	中	少	ヤヤ下	
コカ゛ネセンカ゛ン	289	122	34.3	164	5.1	黄白	黄	ヤヤ下	ヤヤ弱	ヤヤ弱	弱	ヤヤ粉	少	ヤヤ良	

○九系 386(令和 6 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 19174-7
 - 2) 交配組合せ 九系 14259-13(母)×G1526-13(父) 2019 年交配、2020 年以降、選抜および育成
 - 3) 用途 焼酎原料用、加工原料用(チップ、けんぴ等)

2. 特性の概要

- 1)いもの肉色は紫赤であり、アヤムラ サキなど既存の紫肉品種と異なる。 いもの外観は中である。
- 2)上いも重は 289kg/a であり、アヤムラ サキ比で 122%と多収である。 切干歩合はアヤムラ サキやコガネセンガより高い。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性は中~ヤヤ強である。
- 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中である。
- 5) 蒸しいもの肉質はヤヤ粉、繊維はヤヤ少、食味は中である。

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	同標 準比	切干 歩合	上いも 1個重	1株 上い		いも		サツマイモ基腐病	センチュウ	抵抗性	蒸しいも			
	(kg/a)	(%)	(%)	(g)	も数	皮色	肉色	外観	抵抗性	ネコフ゛	ネグサレ	肉質	繊維	食味	
九系386	289	122	38.1	165	4.8	紫赤	赤紫	中	中~ヤヤ強	強	中	ヤヤ粉	ヤヤ少	中	
アヤムラ サキ	237	100	34.5	164	4.2	紫	紫	中	中	ヤヤ弱	中	中	少	ヤヤ下	
コカ゛ネセンカ゛ン	289	122	34.3	164	5.1	黄白	黄	ヤヤ下	ヤヤ弱	ヤヤ弱	弱	ヤヤ粉	少	ヤヤ良	

○九系 377 (令和 5 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 16219-9
 - 2) 交配組合せ 九系 329(母) ×コガネセンガン(父) 2016 年交配、2017 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)いもの形状は楕円形で、皮色は黄白、肉色は黄白、条溝と裂開は少なく、皮脈は無い。いもの外観はやや上である。
- 2)上いも重は、コガネセンガン並みで、切干歩合及びでん粉歩留りはコガネセンガンより高い。
- 3) 基腐病抵抗性はやや強と期待され、サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は中、サツマイモネグサレセンチュウ抵抗性は弱である。
- 4) 蒸しいもの肉色は淡黄白、食味はやや上である。

生産力検定予備試験における選抜系統の特性

•	上い	同標	₹切干	でん粉	でん粉	上いも	いも	センチュウ		基腐病	萌	貯		でん粉				
系統名	も重	準比	歩合	歩留り	重	1個重	の	抵抗	亢性	抵抗性	芽	蔵	肉	肉	繊	食	総	白度
	(kg/a)	(%)	(%)	(%)	(kg/a)	(g)	皮色	ネコフ゛	ネグザレ	•	性	性	色	質	維	味	合	
九系377	415	102	40.1	27.6	115	270	黄白	中	弱	(やや強)	ヤヤ良	中	淡黄白	ヤヤ粉	中	ヤヤ上	中	89.8
コカ゛ネセンカ゛ン	405	100	35.8	23.0	93	258	黄白	弱	弱	やや弱	ヤヤ良	ヤヤ難	黄白	中	中	中	中	90.1
シロユタカ	367	90	36.7	24.8	91	268	白(桃)	ヤヤ強	中	中	ヤヤ良	ヤヤ難	白	ヤヤ粉	ヤサ少	中	中	90.4
こないしん	475	117	36.8	25.3	120	272	茶橙	ヤヤ強	ヤヤ強	やや強	中	ヤヤ易	淡黄白	ヤヤ粉	中	ヤヤ下	中	92.0

基腐病抵抗性の括弧は評価個体数が少ないため暫定的な評価である

○九系 378(令和 5 年度新規)

- 1. 来歴
 - 1) 系統名 九系 378、九系 18120-9
 - 2) 交配組合せ 九系 341(母)×春こがね(父)
 - 2018 年交配、2019 年以降、選抜および育成
 - 3)用途 食用、焼酎原料用

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 220%である。
- 3) サツマイモネコブセンチュウ、ミナミネグサレセンチュウ、サツマイモ基腐病に強い。
- 4) 蒸しいもの肉色は橙、黒変程度はやや少であり、食味はやや上である。

生産力検定予備試験における選抜系統の特性

	上い	同標	切干	切干	同標	圃場	いも	いも	セン	チュウ	基腐	萌	貯	貯 蒸しいも								
系統名	も重	準比	歩合	重	準比	判定	の	の	抵	抗性	病	芽	蔵	肉	肉	繊	総	Brix	黒	食味		
	(kg/a)	(%)	(%)	(kg/a)	(%)		外観	皮色	ネコブ	ネグサレ	抵抗	性	性	色	質	維	合	(%)	変	判定		
九系378	364	220	34.4	125	249	ヤヤ良	中	赤紅	強	強	強	不良	中	橙	ヤヤ粘	ヤヤ少	ヤヤ艮	21.6	中	<i>ተተ上</i>		
高系14号	166	100	30.4	50	100	中	中	淡赤	ヤヤ弱	中	ヤヤ弱	ヤヤ不良	中	黄白	中	ヤヤ少	中	11.6	ヤナツ	中(標準)		
べにはるか	297	179	37.6	112	222	ヤヤ良	ヤヤ上	赤紫	強	ヤヤ弱	弱	ヤヤ良	易	淡黄	中	中	ヤヤ良	28.7	中	ヤヤ上		
コカ゛ネセンカ゛ン	318	192	36.1	115	229	ヤヤ良	中	黄白	ヤヤ弱	弱	ヤヤ弱	中	中	淡黄白	ヤヤ粉	ヤヤ少	中	18.0	ヤヤ多	_		
アヤコマチ	254	153	28.1	71	141	ヤヤ良	ヤヤ上	赤紫	ヤヤ強	ヤヤ強	(ヤヤ男)	ヤヤ良	中	橙	ヤヤ粘	中	中	16.4	中	中(標準)		

備考) サツマイモ基腐病抵抗性において過年度の評価は括弧で囲った。

備考) 蒸しいもBrix(%)は換算値。食味判定は18~24名のパネラーにより行った。