

○ 関東 165 号 （令和 7 年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 関東 165 号（旧系統名 中系 10）
- 2) 交配組合せ 関東 151 号 × 関東 144 号（「あまはづき」）
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性是中、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、いもの大小は中である。条溝は微、裂開、皮脈は無であり、外観はやや上である。上いも重は、マルチ早掘栽培、マルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」並である。蒸しいもの肉色は淡黄、肉質はやや粘、黒変は中、食味はやや上である。病虫害抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウおよびつる割病に強である。貯蔵性は中である。「関東 165 号」は、いもの外観および蒸しいものの食味に優れ、複合病虫害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 6 年度）

①マルチ標準栽培の収量品質調査成績

品種・ 系統名	上いも 重 (kg/a)	対標 準比 (%)	上いも 1 個重 (g)	1 株 上い も数	切干 歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 165 号	431	115	268	4.0	34.9	やや上	赤紫	楕円	淡黄	やや粘	18.4	中	やや上 ～上
標) ベニ アズマ	376	100	335	2.8	36.9	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	12.8	やや多	中
比) 高系 14 号	334	91	326	2.6	31.5	やや下	赤紫	楕円	淡黄白	中	14.0	中	中

②マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

品種・ 系統名	上いも 重 (kg/a)	対標 準比 (%)	上いも 1 個重 (g)	1 株 上い も数	切干 歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 165 号	262	106	168	3.9	33.8	中～ やや上	赤紫	楕円	黄	やや粘	20.4	中	やや上
標) ベニ アズマ	247	100	188	3.3	36.9	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	やや粉	17.2	やや多	中～ やや上
比) 高系 14 号	227	92	223	2.6	34.7	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	18.4	やや多	中

③萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

品種・ 系統名	育成地		病虫害抵抗性（育成地）			
	萌芽性	貯蔵性 (R5)	ネコブセンチュウ		立枯病 (香取)	つる 割病
			場内 (谷和原)	現地 (香取)		
関東 165 号	中	中	強	強	中	強
標) ベニ アズマ	中	やや難	中	中	中	弱
比) 高系 14 号	中	易	やや弱	中	弱	中

○ 関東 166 号 （令和 7 年度新規）

1. 来歴

- 1) 系統名 関東 166 号（旧系統名 中系 11）
- 2) 交配組合せ 作系 63 × 関東 144 号（「あまはづき」）
- 3) 用途 青果用

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性是中、いもの皮色は赤、肉色は淡黄である。いもの形状は楕円形であり、いもの大小は中である。条溝、裂開は微、皮脈は無であり、外観はやや上である。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」より多い。蒸しいもの肉色は黄～濃黄であり、肉質は中～やや粘、黒変は中、食味はやや上である。病虫害抵抗性は、つる割病にやや強である。「関東 166 号」は、蒸しいもの肉色が濃い黄色の良食味であり、いもの外観と形状が優れ、多収であることから、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 6 年度）

①マルチ標準栽培の収量品質調査成績

品種・ 系統名	上いも 重 (kg/a)	対標 準比 (%)	上いも 1 個重 (g)	1 株 上い も数	切干 歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 166 号	490	130	238	5.2	31.3	やや上	赤	楕円	黄	中	18.8	やや少	やや上
標) ベニ アズマ	376	100	335	2.8	36.9	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	粉	12.8	やや多	中
比) 高系 14 号	334	91	326	2.6	31.5	やや下	赤紫	楕円	淡黄白	中	14.0	中	中

②マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

品種・ 系統名	上いも 重 (kg/a)	対標 準比 (%)	上いも 1 個重 (g)	1 株 上い も数	切干 歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
関東 166 号	345	140	186	4.6	31.2	やや上	赤	楕円	濃黄	やや粘	20.0	やや多	やや上
標) ベニ アズマ	247	100	188	3.3	36.9	やや下	濃赤紫	長方形	淡黄	やや粉	17.2	やや多	中～ やや上
比) 高系 14 号	227	92	223	2.6	34.7	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	18.4	やや多	中

③萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

品種・ 系統名	育成地		病虫害抵抗性（育成地）			
	萌芽性	貯蔵性 (R5)	ネコブセンチュウ		立枯病 (香取)	つる 割病
			場内 (谷和原)	現地 (香取)		
関東 165 号	中	—	中	強	やや弱	やや強
標) ベニ アズマ	中	やや難	中	中	中	弱
比) 高系 14 号	中	易	やや弱	中	弱	中

○九州 210 号(令和7年度新規)

- 1. 来歴
 - 1)系統名 九系 382、九系 19077-1
 - 2)交配組合せ
 - すずほっくり(母)×九州 202 号(父)
 - 2019 年交配、2020 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 126%、早掘栽培 111%である。
 - 3)サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は“中”、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“やや強”である。
 - 4)蒸しいもの肉色は“黄白”、黒変程度は“中”であり、食味は“中”である。

第1表 育成地の成績

系統名	上いも 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		サツマイモ 基腐病 抵抗性	萌芽 性	蒸しいも						
								ネコブ	ネグサレ			肉 色	肉 質	繊 維	総 合	Brix (%)	黒 変	食味 判定
標準栽培(黒マルチ)																		
九州210号	398	126	38.3	225	4.6	やや上	赤紫	中	中	やや強	やや良	黄白	やや粉	やや少	中	17.7	中	中
高系14号	316	100	32.0	227	3.6	中	淡赤	弱	やや強	弱	中	黄白	やや粉	やや少	中	12.8	やや少	中
べにはるか	389	123	36.7	220	4.6	やや上	赤紫	強	やや弱	弱	やや良	黄白	中	中	やや良	22.7	中	やや上
コガネセンガン	465	147	36.7	275	4.4	やや下	黄白	やや弱	弱	－	やや良	淡黄白	やや粉	やや少	中	11.6	中	(中)
早掘栽培(黒マルチ)																		
九州210号	237	111	37.3	145	4.3	やや上	赤紫					黄白	やや粉	中	中	16.8	中	中
高系14号	213	100	31.5	175	3.2	中	赤					黄白	やや粉	やや少	中	16.8	中	中
べにはるか	224	105	34.3	150	3.9	やや上	赤紫					黄白	やや粉	中	中	22.0	中	中
コガネセンガン	259	122	34.4	204	3.3	中	黄白					淡黄白	やや粉	やや少	中	17.2	中	(中)

備考) 蒸しいもBrixは換算値。食味判定は19名のパネラーにより行った。

○九系 387 (令和7年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 19212-7
- 2) 交配組合せ
こなみらい (母) × 九系 361 (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「こなみらい」並みに低く、低温糊化性の系統である。
- 2) いもの形状は“卵形”で、皮色は“白”、二次色が“桃”、肉色は“白”、条溝および裂開、皮脈は“無”である。いもの外観は“やや上”である。
- 3) でん粉歩留は 20.9%と「こなみらい」より低いが、上いも重は「こなみらい」より高く、でん粉重は「こなみらい」よりやや低い程度である。
- 4) サツマイモ基腐病抵抗性は“弱”（低温糊化性の従来品種である「こなみずき」程度）より高いと期待される。
- 5) 蒸しいもの肉質は“粘”、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 (5/15-10/7, 施肥量6kg/a)

系統名	欠株率 (%)	一株上いも重 (kg/株)	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)	圃場判定	いもの外観	いもの皮色	基腐病抵抗性*1	蒸しいも (10/25)			でん粉糊化開始温度 (°C)
	(%)	(kg/株)	(kg/a)	(%)	(%)	(%)	(kg/a)					肉色	肉質	食味	
九系387	2.2	0.938	350	127	32.8	20.9	73	やや良	やや上	白(桃)	△	白	粘	中	64.23
コガネカン	10.6	0.809	275	100	31.6	21.8	60	やや不良	やや下	黄白	(やや弱)	淡黄白	やや粉	やや下	77.88
シロカ	7.7	0.971	340	123	33.7	23.0	78	中	やや下	白(桃)	(やや強)	白	粉	やや上	78.45
こないしん	2.4	1.159	433	157	33.2	22.6	98	やや良	やや上	茶橙	(強)	淡黄白	粉	下	79.00
こなみらい	8.1	0.913	320	116	37.1	23.8	76	やや良	やや上	白(桃)	○	白	中	中	63.65

*1 5株×1区。9月と11月の2回の調査のうち“中”以上の判定が2回だったものを○、1回だったものを△、0回だったものを×とした。カッコ内は規模の大きい試験区での結果。

○九系 388 (令和7年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 20198-2
- 2) 交配組合せ
九系 15180-4 (母) × 九系 09187-14 (父)
2020 年交配。2021 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“楕円形”で、皮色は“白”、肉色は“淡黄白”、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。
- 2) 一株上いも重および上いも重、でん粉歩留は「コガネセンガン」より高く、多収である。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。
- 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 (5/15-10/7, 施肥量6kg/a)

系統名	欠株率 (%)	一株上いも重 (kg/株)	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)	圃場判定	いもの外観	いもの皮色	基腐病抵抗性*1	蒸しいも (10/25)			でん粉糊化開始温度 (°C)
九系388	7.0	1.074	380	138	34.9	24.7	94	中	やや上	白	○	黄白	粉	中	78.08
コガネセンガン	10.6	0.809	275	100	31.6	21.8	60	やや不良	やや下	黄白	(やや弱)	淡黄白	やや粉	やや下	77.88
シロカ	7.7	0.971	340	123	33.7	23.0	78	中	やや下	白(桃)	(やや強)	白	粉	やや上	78.45
こないしん	2.4	1.159	433	157	33.2	22.6	98	やや良	やや上	茶橙	(強)	淡黄白	粉	下	79.00
こなみらい	8.1	0.913	320	116	37.1	23.8	76	やや良	やや上	白(桃)	○	白	中	中	63.65

*1 5株×1区。9月と11月の2回の調査のうち“中”以上の判定が2回だったものを○、1回だったものを△、0回だったものを×とした。カッコ内は規模の大きい試験区での結果。

○九系 389 (令和7年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 19233-6
- 2) 交配組合せ
九系 13117-5 (母) × こないしん (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“楕円形”で、皮色は“黄白”、肉色は“淡黄白”、条溝は“少”、裂開は“中”、皮脈は“無”である。いもの外観は“やや上”である。
- 2) 一株上いも重および上いも重、でん粉歩留は「コガネセンガン」より高く、多収である。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。
- 4) 蒸しいもの肉質は“粉”、食味は“やや下”である。

生産力検定予備試験における選抜系統の特性 (5/15-10/7, 施肥量6kg/a)

系統名	欠株率 (%)	一株上いも重 (kg/株)	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)	圃場判定	いもの外観	いもの皮色	基腐病抵抗性 ^{*1}	蒸しいも (10/25)			でん粉糊化開始温度 (°C)
												肉色	肉質	食味	
九系389	1.2	1.133	426	155	34.5	24.5	105	やや良	やや上	黄白	○	黄白	粉	やや下	78.50
コガネセンガン	10.6	0.809	275	100	31.6	21.8	60	やや不良	やや下	黄白	(やや弱)	淡黄白	やや粉	やや下	77.88
シロカ	7.7	0.971	340	123	33.7	23.0	78	中	やや下	白(桃)	(やや強)	白	粉	やや上	78.45
こないしん	2.4	1.159	433	157	33.2	22.6	98	やや良	やや上	茶橙	(強)	淡黄白	粉	下	79.00
こなみらい	8.1	0.913	320	116	37.1	23.8	76	やや良	やや上	白(桃)	○	白	中	中	63.65

*1 5株×1区。9月と11月の2回の調査のうち“中”以上の判定が2回だったものを○、1回だったものを△、0回だったものを×とした。カッコ内は規模の大きい試験区での結果。

○九系 392 (令和7年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名:九系 20012-25
- 2) 交配組合せ
九州 199 号 (母) × コガネセンガン (父)
2020 年交配。2021 年以降選抜および育成。
- 3) 用途:焼酎・でん粉原料用(直播栽培適性)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は“卵形”で、皮色は“黄白”、肉色は“淡黄白”である。いもの外観は“中”である。
- 2) 直播栽培での子いもでん粉重は「九州 199 号」比 119%と多収である。親いも重率は 4.5%で「九州 199 号」より小さく、直播適性を有する。でん粉白度は 86.0 である。
- 3) サツマイモ基腐病抵抗性は“中”以上と期待される。

直播栽培試験における供試系統の成績

系統名	子いも 数 個/a	子いも 収量 kg/a	子いも 1個重	子いも 乾物率 %	子いも 乾物重 kg/a	子いも でん粉 歩留 %	子いも でん粉 重 kg/a	同標 準比 %	でん粉 白度	親いも 重率 %
九系392	1748	518	296	34.3	178	21.2	110	119	86.0	4.5
九州199号 (比較)	2548	482	189	32.6	157	19.2	93	100	84.8	7.8

10株サンプリング (5株×2か所、3月21日植付け、10月10日掘り取り)