

○ 関東148号 (平成29年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東148号 (旧系統名 作系52)
- 2) 交配組合せ 関東132号 (からゆたか) × 谷系16
- 3) 用途 青果など

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性はやや良。いもの皮色は赤紫、肉色は黄である。いもの形状は楕円形、揃いはやや整、大小は中である。条溝、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、マルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」より3割以上多収である。蒸しいもの肉色は農黄で、肉質は中、調理後の黒変は中～やや多、食味は中～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はやや強、立枯病にやや弱、つる割れ病にやや強、黒斑病に強(単年度)である。貯蔵性は中である。本系統は、外観が良く、病虫害複合抵抗性を持ち、多収で良食味であることから、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(平成28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	繊維	黒変	食味
関東148号	398	147	245	4.1	32.4	やや上	赤紫	楕円	黄	中	中	中	やや上
標)ベニアズマ	270	100	225	3.0	35.8	中	紫赤	長方	黄	粉	中	やや多	やや上
比)高系14号	276	102	245	2.8	32.8	中	赤紫	楕円	淡黄	中	やや少	やや少	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	繊維	黒変	食味
関東148号	309	135	205	3.8	31.8	やや上	赤紫	楕円	淡黄	中	中	やや多	中
標)ベニアズマ	229	100	253	2.3	34.7	中	紫赤	長方	黄	やや粉	中	やや多	やや上
比)高系14号	226	99	251	2.3	30.9	中	赤紫	楕円	淡黄	中	やや少	やや少	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(H27)	ネコブセンチュウ		立枯病(香取)	つる割れ病	黒斑病
			場内(谷和原)	現地(香取)			
関東148号	やや良	中	やや強	やや強	やや弱	やや強	強
ベニアズマ	やや良	難	やや弱	やや弱	やや強	中	やや強
高系14号	やや不良	中	やや弱	中	弱	中	やや強