

○ 関東159号 (令和3年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東159号 (旧系統名 作系72)
- 2) 交配組合せ からゆたか × ハイスターチ
- 3) 用途 加工用 (菓子等)

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性是中。いもの皮色は赤～赤紫、肉色は黄白である。いもの形状は楕円形で、大小は中である。条溝は無、裂開は無、皮脈は無で、外観はやや上である。上いも重は、無マルチ標準栽培とマルチ標準栽培ともに「コガネセンガン」より大幅に多収である。蒸しいもの肉色は黄白で、肉質は中、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、つる割れ病にやや強である。本系統は、非常に多収で、いもの外観が良く加工適性に優れると考えられることから、加工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2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159号	391	131	168	6.0	35.5	中～やや上	赤	楕円	黄白	中	18.0	やや少	中～やや上
標)コガネセンガン	299	100	186	4.1	32.5	中	黄白	卵	黄白	やや粉	15.2	中	やや上
比)高系14号	192	64	187	2.6	28.3	中	赤紫	楕円	淡黄白	中	16.0	やや少	中～やや上

②無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		
						外観	皮色	形状
関東159号	512	142	148	7.2	35.7	やや上	赤紫	楕円
標)コガネセンガン	360	100	170	4.5	34.2	中	黄白	卵
比)高系14号	220	61	158	3.0	29.2	中	赤紫	楕円

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 (R1)	ネコブセンチュウ		立枯病 (香取)	つる割れ病
			場内 (谷和原)	現地 (香取)		
関東159号	中	—	中	やや強	やや弱	やや強
コガネセンガン	中	—	中	やや弱	中	中
高系14号	中	—	やや弱	やや弱	やや弱	中