

○ 関東146号

1. 来歴

- 1) 系統名 関東146号 (旧系統名 作系49)
- 2) 交配組合せ べにはるか × 作系22
- 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、肉色は黄白であるがカロテンを少し含み橙色を帯びる。いもの形状は短紡錘形で揃いはやや整、大小は中で、揃いは中である。皮脈と裂開は無、条溝は微で、外観は中である。上いも重は無マルチ標準栽培、マルチ標準栽培ともに「タマユタカ」より重く多収。蒸しいもの肉色は淡橙で、肉質はやや粘、調理後の黒変はやや少、食味は中である。蒸切干の肉色は橙で、肉質はやや粘、シロタの発生は微、食味はやや上である。病虫害抵抗性は、ネコブセンチュウに強、立枯病に弱、つる割れ病にやや強、黒斑病に中(単年度)である。貯蔵性は中である。本系統は、カロテンを有する肉色に特徴があり、多収性を備え、肉質がやや粘質で蒸切干の食味が良いことから、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(平成27年度)

① 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 | | | 蒸切干 | | | | |
|---------|------------|---------|-----------|--------|---------|----|-------|------|-----|-----|----|-----|-------|
| | | | | | | 外観 | 皮色 | 形状 | 肉色 | 肉質 | 繊維 | シロタ | 食味 |
| 関東146号 | 342 | 114 | 201 | 3.6 | 30.2 | 中 | 赤紫 | 短紡～球 | 橙 | やや粘 | 中 | 微 | やや上～上 |
| 標)タマユタカ | 299 | 100 | 261 | 2.4 | 29.5 | 中 | 帯紅淡黄白 | 紡～短紡 | 灰白 | やや粘 | 中 | やや少 | やや上 |
| 比)べにはるか | 158 | 53 | 119 | 2.9 | 33.3 | 中 | 赤紫 | 紡 | 黄白 | 粘 | 中 | 微 | やや上～上 |

② 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 | | | 蒸切干 | | | | |
|---------|------------|---------|-----------|--------|---------|-----|-------|------|-----|-------|----|-----|-------|
| | | | | | | 外観 | 皮色 | 形状 | 肉色 | 肉質 | 繊維 | シロタ | 食味 |
| 関東146号 | 304 | 129 | 227 | 3.6 | 30.6 | やや上 | 赤紫 | 紡～短紡 | 橙 | 中～やや粘 | 中 | 無 | やや上 |
| 標)タマユタカ | 235 | 100 | 250 | 1.9 | 28.2 | 中 | 帯紅淡黄白 | 紡～短紡 | 灰白 | 中 | 中 | 少 | 中～やや上 |
| 比)べにはるか | 152 | 65 | 165 | 2.2 | 35.3 | やや上 | 濃赤紫 | 紡～長紡 | 黄白 | やや粘 | 中 | 微～少 | やや上 |

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(H26) | 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146号 | やや良 | 中 | 強 | やや強 | 弱 | やや強 | 中 |
| タマユタカ | やや良 | やや難 | 中 | 中 | 弱 | やや強 | やや強 |
| べにはるか | 中 | やや易 | やや強 | 強 | やや弱 | やや強 | やや強 |