

## 試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：坊主不知ネギ新品種「足長美人」の育成			
<p>[要約] 坊主不知ネギ新品種「足長美人」は、主要病害のさび病、ウイルス病に強く、収量性及び収穫物の品質が優れている。軟白部には丸みがあり、基部が膨らみにくく、外観が良好であり、食味は、肉質が柔らかく、甘みが強い。</p>			
<p>キーワード 坊主不知ネギ 新品種 5～6月どり さび病 高品質</p>			
<p>実施機関名（主査） 農業総合研究センター 野菜花き育種研究室            （協力機関）農業総合研究センター 生産工学研究室、病理研究室            （実施期間）1998年度～2004年度</p>			

### [ 目的及び背景 ]

通常の根深ネギは5～6月にネギ坊主（花茎）が出現して硬くなり、食用に適さないが、坊主不知ネギは抽台（花茎の出現）がなく、根深ネギの端境期である5～6月に出荷されている。現在の主要系統は、さび病、ウイルス病に弱く、首のしまりや肉質の硬さなどの品質面で劣るので、病害に強く、収量性・品質の優れた坊主不知ネギ新品種を育成する。

### [ 成果内容 ]

#### 1 育成経過

「足長美人」（写真1）は、在来系統「山口系」を母親、千葉農総研育成「五月姫」を花粉親として1998年に交配した実生から、選抜・特性調査を重ねて、選抜した系統である。

#### 2 主な特性

- (1) 分けつは6～8本、抽台が極めて少なく、多収で、5月中旬～6月上旬出荷に適する（図2、表1）。
- (2) 主要病害であるさび病（図3）、ウイルス病に強い。
- (3) 葉鞘部（軟白部）の長さは35～40cmで、首のしまりが良好で、丸みが強く、基部が膨らまず、外観品質は優れている（表2）。また、甘みが強く、肉質が柔らかい（図4）。
- (4) 葉が短くて、皮がむきやすいので、調製作業が容易である。

### [ 留意事項 ]

[ 普及対象地域 ] 東葛飾地域を中心に、県下坊主不知ネギ栽培地帯

[ 行政上の措置 ] 2004年12月に種苗法に基づく品種登録出願申請

[ 普及状況 ] 2005年秋に原原種苗を許諾先に配付、2006年から一般販売開始予定

[ 成果の概要 ]

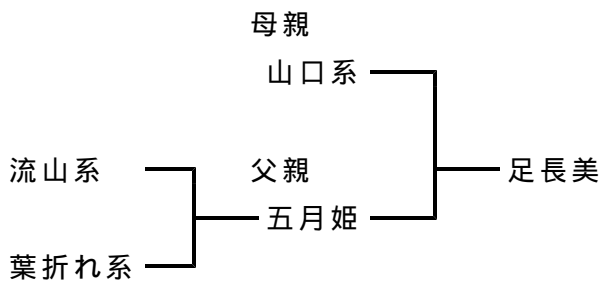


図1 品種育成図

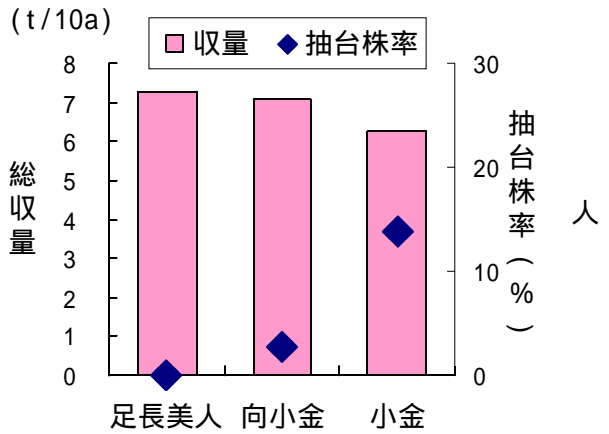


図2 収量と抽台株率(H15)



写真1 収穫物の様子  
左:足長美人、右:向小金(対照)

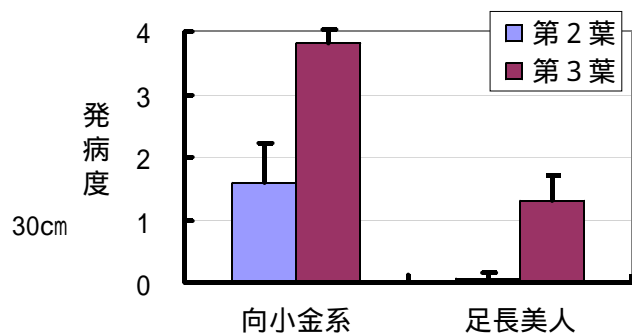


図3 さび病の発生  
(4:激~0:無の5段階評価)

表1 生育特性および収穫時期

系統名	草勢	草姿	葉色	葉身長	分けつ	収穫時期
足長美人	強	立性	青緑	短	6~8本	5月中旬~6月上旬
向小金	強	立性	緑	長	6~8本	5月上旬~5月下旬
山口系	弱	立性	濃緑	短	4~6本	5月中旬~6月中饒き向き
五月姫	中	開張	濃青緑	中	8~10本	5月中旬~5月下旬

表2 収穫物の特性

系統名	草丈 (cm)	葉身長 (cm)	葉鞘長 (cm)	軟白長 (cm)	軟白径 (mm)	丸み (%)	膨らみ (%)	調製重 (g)	粘り
足長美人	91.3	51.0	40.3	32.1	18.7	95	108	141	ジュース
向小金	94.2	58.7	35.6	27.1	17.3	92	130	113	さ
五月姫	92.7	56.8	36.0	27.6	17.3	90	132	124	

1)平成15年5月28日に各系統分けつ20本を調査。  
2)丸みは軟白部の短径/長径の比、膨らみは基部径/軟白径の比。

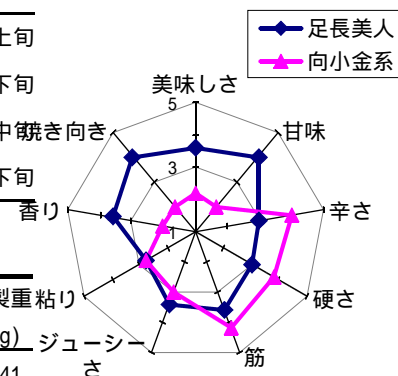


図4 食味官能評価  
焼きネギについて5:強~1:弱で評価

[ 発表  
及び関  
連文  
献 ]  
20  
5年6  
月16日  
に知事

定例記者会見において発表