

**[成果情報名] 諫早湾干拓地の春作バレイショ栽培における有望品種・系統の収量性**

**[要約]** 諫早湾干拓地における春作バレイショの収量性について、「西海 40 号」は「ニシユタカ」と同等の収量があり、大玉になる。「さんじゅう丸」、「ながさき黄金」は「ニシユタカ」と同等の収量があり、やや小玉になる。

**[キーワード]** 干拓、バレイショ、春作、品種、収量

**[担当]** 長崎県農林技術開発センター干拓営農研究部門

**[連絡先]** (直通) 0957-35-1272

**[区分]** 総合・営農(干拓)、いも類

**[分類]** 指導

**[作成年度]** 2015 年度

---

**[背景・ねらい]**

諫早湾干拓地においてバレイショの生産が営農開始当時から行われている。長崎県では良食味、そうか病抵抗性、シストセンチュウ抵抗性、ウイルス抵抗性などの特徴を持った有望品種・系統が開発されている。そこで、干拓地において、これらの特徴を持った品種・系統について秋作の収量性を、県内で最も栽培面積が多い「ニシユタカ」と比較し、実用性を検討する。

**[成果の内容・特徴]**

1. 収量は各品種・系統とも「ニシユタカ」と同等である(表 1)。
2. 規格収量割合について、「さんじゅう丸」、「ながさき黄金」は「ニシユタカ」より小玉の割合が多くなり、「西海 40 号」は「ニシユタカ」より大玉が多くなる(図 1)。
3. 上いも数について、「さんじゅう丸」、「ながさき黄金」は「ニシユタカ」より多く、「西海 40 号」は「ニシユタカ」と同等である(表 2)。
4. でんぷん価は、「ニシユタカ」と比較して「ながさき黄金」が 4%程度高く、「さんじゅう丸」、「西海 40 号」は「ニシユタカ」と同等である(表 2)。

**[成果の活用面・留意点]**

1. 諫早湾干拓地における大規模環境保全型農業技術対策の手引きの追補に活用する。
2. 諫早湾干拓地に適したバレイショ品種選定の資料とする。

[具体的データ]

表1 各品種・系統の収量

	2013	2014	2015	平均	ニシユタカ比
		(kg/10a)			(%)
ニシユタカ	4,193	4,424	3,450	4,022 a	100
さんじゅう丸	4,252	5,023	3,508	4,261 a	106
ながさき黄金	4,249	4,771	3,160	4,060 a	101
西海40号	5,132	4,654	4,036	4,608 a	115

注:異なるアルファベット間で有意差あり(Tukey n=9)

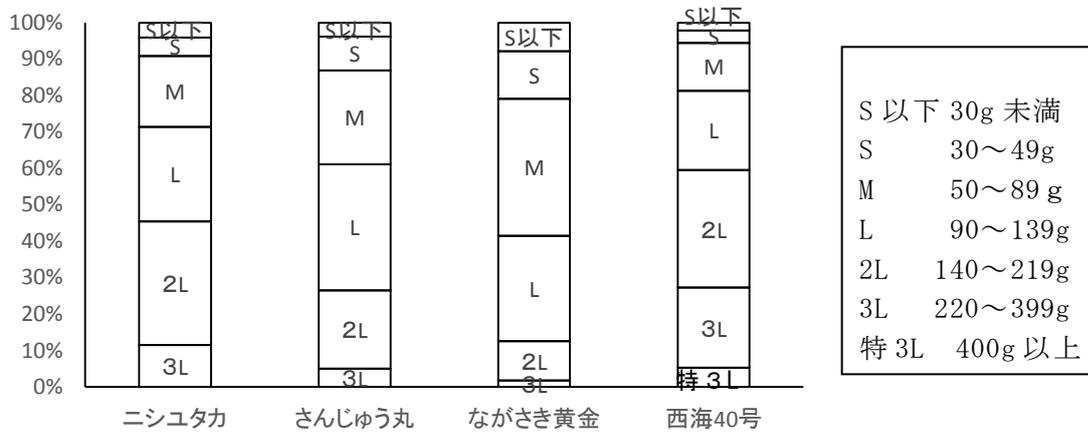


図1 各品種の規格別収量割合 (2013~2015 平均)

表2 各品種・系統の上いも数、でんぷん価 (2013~2015 平均)

	上いも数 (個/株)	でんぷん価 (%)
ニシユタカ	4.5 b	10.8 b
さんじゅう丸	5.6 a	10.2 b
ながさき黄金	6.1 a	14.5 a
西海40号	4.8 b	11.5 b

異なるアルファベット間で有意差あり(Tukey n=9)

上いも数はS規格以上の個数/株数

[その他]

研究課題名: 諫早湾干拓地基礎調査  
(農政局委託調査)

予算区分: 国庫

研究期間: 2013~2015 年度

研究担当者: 松尾憲一

栽培様式			
N14kg/10a			
畝間 60cm、株間 25cm 1区 2 m <sup>2</sup> 3 反復			
	植付日	収穫日	マルチング
2013	2月25日	5月27日	2月25日
2014	2月25日	5月28日	2月25日
2015	2月18日	5月27日	2月18日