

ばれいしょ「西海37号」

1. 来歴

地方番号	長系番号	愛系番号	系統番号	交配組合せ(×)
西海37号	長系132号	愛系151	T04051-14	西海35号×西海33号

2. 特性の概要

皮色は黄で、肉色も黄。でん粉価は春作で14.6%、秋作で13.2%と春・秋作ともに高い。上いも重は春作で299kg/aであり、上いも1個重は78g、L、Mサイズが中心となる。蒸しいもはや粉質でナッツフレーバーを有し、食味は良い。また、チップやフライ加工適性がある。

ジャガイモシストセンチュウおよびジャガイモYウイルスに抵抗性を有し青枯病に強い病虫害複合抵抗性系統である。

表1 生育・収量調査成績

作型	品種系統名	出芽期 (月日)	茎長 (cm)	茎数 (本)	上いも 数(個)	1個 重(g)	上いも重		規格別割合(%)					でん 粉価
							(kg/a)	(デジマ比)	3L	2L	L	M	S	
春作	西海37号	3.17	51	1.4	6.3	78	299	87	0	12	36	38	13	14.6
	デジマ	3.19	46	1.4	3.8	148	343	100	31	38	18	10	2	11.7
	ニシユタカ	3.19	38	1.4	4.5	140	384	112	26	39	22	10	2	11.4
秋作	西海37号	9.29	48	1.7	4.8	78	230	69	0	2L	16	46	35	13.2
	デジマ	9.30	41	2.5	4.3	126	335	100	6	25	35	25	8	11.3
	ニシユタカ	10.09	36	1.8	3.3	119	240	73	7	24	29	28	13	9.5

注) 数値は2008～2010年の平均値

表2 塊茎特性

作型	品種系統名	ストロン 長さ	皮色	いも形	目の 深浅	表皮 ネット	裂開 (%)	二次 生長(%)	肉色	肉質	食味
	デジマ	中	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	7.2	3.0	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅	少	0.5	0.6	淡黄	やや粘	やや否
秋作	西海37号	短	黄	短卵	浅	微	0.0	0.5	黄	やや粉	良
	デジマ	やや短	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	0.9	1.7	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅-中	少	1.3	0.0	淡黄	中	やや否

表3 病虫害抵抗性

品種系統名	ジャガイモ シストセンチュウ	そうか病	青枯病	疫病	ジャガイモ Yウイルス	備考
西海37号	H	やや弱	強	弱	抵抗性	
デジマ	h	やや弱	弱	やや弱	やや弱	
ニシユタカ	h	弱	やや弱	弱	弱	

注) ジャガイモシストセンチュウ H: 抵抗性、h: 感受性

ばれいしょ「西海38号」

1. 来歴

地方番号	長系番号	愛系番号	系統番号	交配組合せ(×)
西海38号	長系137号	愛系165	T05087-24	ニシユタカ×西海35号

2. 特性の概要

皮色は淡ベージュで、目の部分が赤く、肉色は淡黄、でん粉価は春作で12.8%、秋作で11.4%である。上いも重は春作で415kg/aと極多収であり、上いも1個重は春作・秋作ともに120g程度でやや大きい。蒸しいもの肉質は中で、食味は春作でやや良、秋作で中程度である。

ジャガイモシストセンチュウおよびジャガイモYウイルスに抵抗性を有する系統である。

表1 生育・収量調査成績

作型	品種系統名	出芽期 (月日)	茎長 (cm)	茎数 (本)	上いも 数(個)	1個 重(g)	上いも重		規格別割合(%)					でん 粉価
							(kg/a)	(デジマ比)	3L	2L	L	M	S	
春作	西海38号	3.16	46	1.4	5.4	125	415	122	16	38	29	13	3	12.8
	デジマ	3.19	46	1.4	3.8	148	343	100	31	38	18	10	2	11.7
	ニシユタカ	3.19	38	1.4	4.5	140	384	112	26	39	22	10	2	11.4
秋作	西海38号	9.30	44	1.6	4.4	122	327	98	7	22	34	28	9	11.4
	デジマ	9.30	41	2.5	4.3	126	335	100	6	25	35	25	8	11.3
	ニシユタカ	10.09	36	1.8	3.3	119	240	73	7	24	29	28	13	9.5

注) 数値は2008～2010年の平均値

表2 塊茎特性

作型	品種系統名	ストロン 長さ	皮色	いも形	目の 深淺	表皮 ネット	裂開 (%)	二次 生長(%)	肉色	肉質	食味
春作	西海38号	中	淡ベージュ(赤)	卵	浅	少	0.3	0.2	淡黄	中	やや良
	デジマ	中	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	7.2	3.0	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅	少	0.5	0.6	淡黄	やや粘	やや否
秋作	西海38号	やや短	淡ベージュ(赤)	卵	浅	少	0.1	0.2	淡黄	中	中
	デジマ	やや短	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	0.9	1.7	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅-中	少	1.3	0.0	淡黄	中	やや否

表3 病虫害抵抗性

品種系統名	ジャガイモ シストセンチュウ	そうか病	青枯病	疫病	ジャガイモ Yウイルス	備考
西海38号	H	やや弱	弱	やや弱	抵抗性	
デジマ	h	やや弱	弱	やや弱	やや弱	
ニシユタカ	h	弱	やや弱	弱	弱	

注) ジャガイモシストセンチュウ H:抵抗性、h:感受性

ばれいしょ「西海39号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)		用途等
西海39号	長系138号	愛系125	西海35号	生食用・加工用

2. 特性の概要

皮色は黄で目が赤く、肉色は黄、でん粉価は春作で14.3%、秋作で12.6%である。上いも重は春作で383kg/aとやや多収であり、上いも1個重は春作で101g、秋作で90gと「デジマ」より小さい。蒸しいもの肉質はやや粉で、食味は春作・秋作ともに良い。

ジャガイモシストセンチュウおよびジャガイモYウイルスに抵抗性を有し青枯病にも強い病虫害複合抵抗性系統である。

表1 生育・収量調査成績

作型	品種系統名	出芽期 (月・日)	茎長 (cm)	茎数 (本)	上いも 数(個)	1個 重(g)	上いも重		規格別割合(%)					でん 粉価
							(kg/a)	(デジマ比)	3L	2L	L	M	S	
春作	西海39号	3.11	44	1.8	6.1	101	383	105	7	32	33	21	7	14.3
	デジマ	3.19	46	1.4	3.8	148	343	100	31	38	18	10	2	11.7
	ニシユタカ	3.19	38	1.4	4.5	140	384	112	26	39	22	10	2	11.4
秋作	西海39号	9.27	45	1.8	4.2	90	230	69	1	7	28	41	23	12.6
	デジマ	9.30	41	2.5	4.3	126	335	100	6	25	35	25	8	11.3
	ニシユタカ	10.09	36	1.8	3.3	119	240	73	7	24	29	28	13	9.5

注) 数値は2008～2010年の平均値

表2 塊茎特性

作型	品種系統名	ストロン 長さ	皮色	いも形	目の 深浅	表皮 裂開 ネット	二次 生長(%)	肉色	肉質	食味	
											春作
	デジマ	中	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	7.2	3.0	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅	少	0.5	0.6	淡黄	やや粘	やや否
秋作	西海39号	短	黄(赤目)	球	やや浅	微	0.0	0.0	黄	やや粉	良
	デジマ	やや短	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	0.9	1.7	淡黄	中	やや良
	ニシユタカ	短	淡ベージュ	短卵	やや浅-中	少	1.3	0.0	淡黄	中	やや否

表3 病虫害抵抗性

品種系統名	ジャガイモ シストセンチュウ	そうか病	青枯病	疫病	ジャガイモ Yウイルス
西海39号	H	中	強	やや弱	抵抗性
デジマ	h	やや弱	弱	やや弱	やや弱
ニシユタカ	h	弱	やや弱	弱	弱

注) ジャガイモシストセンチュウ H: 抵抗性、h: 感受性

ばれいしょ「長系141号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)		用途等
長系141号	愛系176	T03126-6	T04062-41	生食用・加工用

2. 特性の概要

皮色は淡ベージュ、肉色は明黄、でん粉価は春作で13.5%、秋作で11.6%である。上いも重は春作で390kg/a、秋作で361kg/10aと多収であり、上いも1個重は春作・秋作ともに120g程度でやや大きい。蒸しいもの肉質は中で、食味は春作・秋作ともにやや良、アグترون値が49.0とチップ適性がある。

ジャガイモシストセンチュウおよびジャガイモYウイルスに抵抗性を有する系統である。

表1 生育・収量調査成績

No	品種系統名	出芽期 (月.日)	茎長 (cm)	茎数 (本)	上いも 数(個)	1個 重(g)	上いも重		規格別割合(%)					でん 粉価
							(kg/a)	(デジマ比)	3L	2L	L	M	S	
春作	長系141号	3.1	36	1.4	5.0	126	390	105	21	36	26	13	3	13.5
	デジマ	3.2	44	1.4	3.6	166	368	100	40	38	14	6	2	11.9
	ニシユタカ	3.2	37	1.4	4.3	154	411	116	34	40	17	7	2	11.7
秋作	長系141号	9.3	41	1.9	4.8	120	361	125	4	24	37	24	11	11.6
	デジマ	9.3	42	2.8	4.1	130	322	100	7	30	34	20	9	11.4
	ニシユタカ	10.1	41	2.0	3.7	123	279	87	10	24	29	26	11	9.9

注) 数値は2009～2010年の平均値

表2 塊茎特性

品種系統名	皮色	いも形	目の 深浅	表皮 ネット	蒸しいも			チップ	
					肉色	肉質	食味	評価	アグترون値
長系141号	淡ベージュ	長卵	浅	無	明黄	中	やや良		49.0
デジマ	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	淡黄	中	やや良	×	32.3
ニシユタカ	淡ベージュ	短卵	やや浅	少	淡黄	やや粘	やや否	×	33.9
長系141号	淡ベージュ	長卵	やや浅	微	明黄	中	やや良		
デジマ	淡ベージュ	短卵	やや浅	微	淡黄	中	やや良		
ニシユタカ	淡ベージュ	短卵	やや浅	少	淡黄	中	やや否		

注) チップの評価とアグترون値の測定は2009年、北海道農研で実施。

表3 病害虫抵抗性

	ジャガイモ シストセンチュウ	そうか病	青枯病	疫病	ジャガイモ Yウイルス
長系141号	H	中	中	弱	抵抗性
デジマ	h	やや弱	弱	やや弱	やや弱
ニシユタカ	h	弱	弱	やや弱	弱

注) ジャガイモシストセンチュウ H: 抵抗性、 h: 感受性