

(1)(独)農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター育成系統

ばれいしょ「北海100号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)	備考
北海100号	勝系14号	長崎紫×十勝こがね	生食用、紫皮明黄肉

2. 特性の概要

中早生の生食用系統で「男爵薯」より熟期がやや遅く多収。いもは短卵形で目が極浅く肉色は明黄である。でん粉価はやや低く、煮崩れが少ない。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有する。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の		小葉重なり	花		自然結果	塊茎			目		
		太さ	分枝数		数	色		ネット	皮色	肉色	数	深さ	
北海100号	やや直	中	少	中	微	青紫	無	短卵	中	紫	明黄	少	極浅
男爵薯	やや直	中	少	重	やや多	赤紫	無	球	無	淡ベージュ	白	中	深

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮				フライ		チップ	
			肉質	黒変	煮崩れ	舌触り	外観	褐変	乾湿	アクトロン値
北海100号	やや長	無	やや粘	無	少	滑	中	湿	32.6	×
男爵薯	やや長	SG,BS,HH	やや粉	少	中	やや粗	少	中	44.7	

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも			規格内		でん粉価(%)	
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)		標準比(%)
北海100号	H17	8/24	9/2	56	12.4	82	4,521	105	3,744	107	14.6
	H18	8/29	9/7	50	10.2	76	3,420	100	2,598	90	16.4
	H19	8/26	9/11	50	11.2	64	3,172	110	2,184	106	16.6
	H20	8/20	9/5	57	11.0	80	3,889	92	2,995	86	14.0
	H21	8/19	8/24	52	10.7	75	3,550	104	2,793	97	16.2
	<b>平均</b>	<b>8/23</b>	<b>9/3</b>	<b>53</b>	<b>11.1</b>	<b>75</b>	<b>3,710</b>	<b>102</b>	<b>2,863</b>	<b>97</b>	<b>15.6</b>
男爵薯	H17	8/23	9/4	41	13.0	79	4,290	100	3,513	100	15.8
	H18	8/26	9/4	42	9.5	81	3,414	100	2,901	100	16.9
	H19	8/26	9/11	37	9.7	68	2,908	100	2,082	100	16.5
	H20	8/20	9/3	53	11.7	81	4,243	100	3,483	100	14.9
	H21	8/7	8/19	38	9.3	83	3,398	100	2,870	100	16.4
	<b>平均</b>	<b>8/20</b>	<b>9/2</b>	<b>42</b>	<b>10.6</b>	<b>78</b>	<b>3,651</b>	<b>100</b>	<b>2,970</b>	<b>100</b>	<b>16.1</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~260g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病 <sup>1</sup>	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
北海100号	抵抗性	中	弱	弱	弱	弱	やや弱
男爵薯	罹病性	やや弱(弱)	弱	弱	弱	弱	やや弱

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「北海101号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)	備考
北海101号	勝系19号	長系101号×北海82号	生食用、白肉、疫病抵抗性

2. 特性の概要

中早生の生食用系統で「男爵薯」より熟期が遅くやや多収。いもは卵形で目が極浅く肉色は白である。でん粉価は低く、肉質は中程度で煮崩れは微。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有し、疫病に強い。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の分枝		小葉		花		自然		塊茎			目	
		太さ	数	重なり	開	数	色	結果	形	ネット	皮色	肉色	数	深さ
北海101号	直	中	少	開	やや少	赤紫	無	卵	無	淡ベージュ	白	少	極浅	
男爵薯	やや直	中	少	重	やや多	赤紫	無	球	無	淡ベージュ	白	中	深	

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮				フライ		チップ	
			肉質	黒変	煮崩れ	舌触り	外観	褐変	乾湿	アクトロン値
北海101号	やや長	SG微、BS微	やや粉	微	少	やや粗	中	やや湿	32.5	×
男爵薯	やや長	SG,BS,HH	やや粉	少	中	やや粗	少	中	44.7	

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期 (月日)	枯凋期 (月日)	茎長 (cm)	上いも			規格内		でん粉価 (%)	
					いも数 (個/株)	1個重 (g)	いも重 (kg/10a)	標準比 (%)	いも重 (kg/10a)		標準比 (%)
北海101号	H17	9/ 1	9/15	66	13.2	86	4,999	117	4,230	120	13.0
	H18	9/ 9	9/20	55	8.1	93	3,375	99	2,822	97	14.6
	H19	9/ 6	9/13	54	9.5	83	3,527	126	2,944	150	16.1
	H20	9/ 5	9/15	88	9.4	123	5,110	120	3,806	110	13.1
	H21	8/22	8/28	47	9.7	83	3,564	105	3,057	107	14.9
	<b>平均</b>	<b>9/ 2</b>	<b>9/12</b>	<b>62</b>	<b>10.0</b>	<b>94</b>	<b>4,115</b>	<b>113</b>	<b>3,372</b>	<b>117</b>	<b>14.3</b>
男爵薯	H17	8/23	9/ 4	41	13.0	79	4,290	100	3,513	100	15.8
	H18	8/26	9/ 4	42	9.5	81	3,414	100	2,901	100	16.9
	H19	8/26	9/11	37	9.7	68	2,908	100	2,082	100	16.5
	H20	8/20	9/ 3	53	11.7	81	4,243	100	3,483	100	14.9
	H21	8/ 7	8/19	38	9.3	83	3,398	100	2,870	100	16.4
	<b>平均</b>	<b>8/20</b>	<b>9/ 2</b>	<b>42</b>	<b>10.6</b>	<b>78</b>	<b>3,651</b>	<b>100</b>	<b>2,970</b>	<b>100</b>	<b>16.1</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~260g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病 <sup>1</sup>	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
北海101号	抵抗性	やや弱	中	強	強	弱	やや強
男爵薯	罹病性	やや弱(弱)	弱	弱	弱	弱	やや弱

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「北海102号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)	備考
北海102号	勝系18号	A91737-1×A80559-2	チップ用

2. 特性の概要

中早生のチップ用系統で熟期は「トヨシロ」並、1個重は「トヨシロ」より大きく、収量は「トヨシロ」並。いもは球形で目が浅く、肉色は白である。でん粉価は「トヨシロ」よりやや低い。チップカラーは極めて優れ、フライの外観も良い。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有する。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の分枝		小葉重なり	花			自然結果	塊茎			目	
		太さ	数		数	色	形		ネット	皮色	肉色	数	深さ
北海102号	やや直	中	少	やや開	やや少	白	無	球	少	淡ベージュ	白	少	浅
トヨシロ	中	中	少	開	やや多	白	無	卵	少	淡ベージュ	白	中	やや浅

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮			フライ		チップ			アグロン値
			肉質	黒変	煮崩れ	外観	褐変	乾湿	外観	褐変	
北海102号	やや長	BS微	やや粉	微	多	無	中	無	乾	56.7	
トヨシロ	やや長	HH微	やや粉	微	中	微	やや乾	微	やや乾	46.0	

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも			規格内		でん粉価(%)	
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)		標準比(%)
北海102号	H17	8/24	9/4	53	10.9	113	5,396	115	5,056	122	15.9
	H18	9/3	9/10	54	7.6	118	3,965	102	3,699	109	18.0
	H19	8/27	9/12	49	7.2	103	3,306	80	2,859	73	17.8
	H20	8/25	9/7	58	8.7	106	4,087	102	3,645	107	14.7
	H21	8/21	8/26	45	7.0	101	3,143	79	2,883	83	17.7
	<b>平均</b>	<b>8/26</b>	<b>9/5</b>	<b>52</b>	<b>8.3</b>	<b>108</b>	<b>3,979</b>	<b>95</b>	<b>3,628</b>	<b>98</b>	<b>16.8</b>
トヨシロ	H17	8/24	9/6	56	11.1	95	4,695	100	4,160	100	16.6
	H18	9/2	9/11	55	9.2	96	3,894	100	3,404	100	18.7
	H19	8/26	9/9	52	8.8	106	4,152	100	3,935	100	18.9
	H20	8/22	9/5	71	10.0	91	4,012	100	3,415	100	14.5
	H21	8/23	8/29	48	10.1	88	3,969	100	3,485	100	19.0
	<b>平均</b>	<b>8/25</b>	<b>9/5</b>	<b>56</b>	<b>9.8</b>	<b>95</b>	<b>4,144</b>	<b>100</b>	<b>3,680</b>	<b>100</b>	<b>17.5</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~340g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病 <sup>1</sup>	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	ウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
北海102号	抵抗性	弱	弱	中	弱	弱	中
トヨシロ	罹病性	やや弱	弱		弱	弱	中

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「北海103号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ(×)	備考
北海103号	勝系20号	Early Gem NP	生食用

2. 特性の概要

中生で、淡黄肉の生食用である。いもは卵形で、収量は「男爵薯」よりやや低い。でん粉価は「男爵薯」より高く、肉質はやや粉質で煮崩れはない。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有し、そうか病にやや強から強の抵抗性を示す。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		自然結果	塊茎			目		
					数	色		形	ネット	皮色	肉色	数	深さ
北海103号	直	中	やや少	やや開	やや少	赤紫	無	卵	無	黄	淡黄	少	浅
男爵薯	やや直	中	少	重	やや多	赤紫	無	球	無	淡ベージュ	白	中	深

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮				フライ		チップ	
			肉質	黒変	煮崩れ	舌触り	外観	褐変	乾湿	アクトロン値
北海103号	やや長	SG微	やや粉	微	無	中	少	やや乾	52.1	
男爵薯	やや長	SG,BS,HH	やや粉	少	中	やや粗	少	中	44.7	

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも				規格内		でん粉価(%)
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	
北海103号	H18	9/4	9/11	60	10.2	75	3,392	99	2,655	92	17.7
	H19	8/31	9/13	55	9.6	69	2,956	95	2,252	97	17.8
	H20	8/29	9/9	76	9.4	98	4,091	96	3,351	96	15.6
	H21	8/22	8/29	58	8.4	83	3,042	89	2,567	86	18.3
	平均	8/24	9/8	62	9.4	81	3,370	95	2,706	93	17.4
男爵薯(標準)	H18	8/26	9/4	42	9.5	81	3,414	100	2,901	100	16.9
	H19	8/25	9/10	37	10.4	68	3,123	100	2,325	100	16.7
	H20	8/20	9/3	53	11.7	81	4,243	100	3,483	100	14.9
	H21	8/7	8/19	38	9.3	83	3,398	100	2,870	100	16.4
	平均	8/20	9/1	43	10.2	78	3,545	100	2,895	100	16.2

注)上いも:20g以上、規格内:60g~260g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病 <sup>1</sup>	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
北海103号	抵抗性	やや強	強-やや強	-	やや弱	弱	やや強
男爵薯	罹病性	中	弱	弱	弱	弱	やや弱

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「北海104号」

1. 来歴

系統名	旧系統名	交配組合せ( × )	備考
北海104号	勝系26号	スノーデン×北海82号	チップ用

2. 特性の概要

中早生のチップ用系統で「トヨシロ」より熟期がやや遅く、多収。いもは短卵形で目が浅く、肉色は白。でん粉価は「トヨシロ」よりやや低い。早掘り適性を有し、長期貯蔵も可能でフライ適性も高い。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有する。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		塊茎			目			
					数	色	自然結果	形	ネット	皮色	肉色	数	深さ
北海104号	直	中	少	中	少	白	無	短卵	少	淡ベージュ	白	少	浅
トヨシロ	中	中	少	開	やや多	白	無	卵	少	淡ベージュ	白	中	やや浅

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮			フライ		チップ				
			肉質	黒変	煮崩れ	外観	褐変	乾湿	外観	褐変	乾湿	アクトロン値
北海104号	やや長	BS微	粉	無	中	無	やや乾	無	やや乾	無	やや乾	54.8
トヨシロ	やや長	HH微	やや粉	微	中	微	やや乾	微	やや乾	微	やや乾	45.7

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期 (月日)	枯凋期 (月日)	茎長 (cm)	上いも				規格内		でん粉価 (%)
					いも数 (個/株)	1個重 (g)	いも重 (kg/10a)	標準比 (%)	いも重 (kg/10a)	標準比 (%)	
北海104号	H19	8/25	9/10	50	7.6	101	3,429	83	3,094	79	17.1
	H20	8/26	9/10	92	7.9	134	4,716	118	4,366	128	15.9
	H21	8/22	8/28	60	7.9	116	4,081	103	3,902	112	17.7
	<b>平均</b>	<b>8/24</b>	<b>9/6</b>	<b>67</b>	<b>7.8</b>	<b>117</b>	<b>4,075</b>	<b>101</b>	<b>3,787</b>	<b>106</b>	<b>16.9</b>
トヨシロ (標準)	H19	8/26	9/9	52	8.8	106	4,152	100	3,935	100	18.9
	H20	8/22	9/5	71	10.0	91	4,012	100	3,415	100	14.5
	H21	8/23	8/29	48	10.1	88	3,969	100	3,485	100	19.0
	<b>平均</b>	<b>8/24</b>	<b>9/4</b>	<b>57</b>	<b>9.6</b>	<b>95</b>	<b>4,044</b>	<b>100</b>	<b>3,612</b>	<b>100</b>	<b>17.5</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~340g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シスト線虫	そうか病	疫病	打撲耐性
北海104号	抵抗性	弱	弱	中-やや弱
トヨシロ	罹病性	弱	弱	中

ばれいしょ「勝系23号」

1. 来歴

系統名	系統番号	交配組合せ(×)	備考
勝系23号	00045-4	Andorer×コナフブキ	チップ用

2. 特性の概要

中晩生のチップ用系統で「トヨシロ」より熟期が遅く、多収。いもは短卵形で目がやや浅く、肉色は白。でん粉価は「トヨシロ」よりやや高い。ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有する。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		自然結果	塊茎			目		
					数	色		形	ネット	皮色	肉色	数	深さ
勝系23号	やや直	やや太	少	やや開	多	白	少	短卵	少	淡ベージュ	白	やや少	やや浅
トヨシロ	中	中	少	開	やや多	白	無	卵	少	淡ベージュ	白	中	やや浅

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮			フライ			チップ			
			肉質	黒変	煮崩れ	外観	褐変	乾湿	外観	褐変	乾湿	アクトン値
勝系23号	長	HH微	やや粉	微	やや多	微	中	微	やや乾	微	やや乾	44.6
トヨシロ	やや長	HH微	やや粉	微	中	微	やや乾	微	やや乾	微	やや乾	46.0

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯周期(月日)	茎長(cm)	上いも				規格内		でん粉価(%)
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	
勝系23号	H17	9/ 9	9/21	60	13.0	94	5,502	117	4,853	117	18.3
	H18	9/14	9/24	65	10.5	93	4,322	111	3,797	112	19.2
	H19	9/10	9/25	65	10.7	92	4,386	106	3,738	95	19.1
	H20	9/ 2	9/16	101	11.4	103	5,235	130	4,554	133	16.8
	H21	9/ 2	9/ 9	60	9.3	98	4,040	102	3,620	104	19.4
	<b>平均</b>	<b>9/ 7</b>	<b>9/ 19</b>	<b>70</b>	<b>11.0</b>	<b>96</b>	<b>4,697</b>	<b>113</b>	<b>4,112</b>	<b>112</b>	<b>18.6</b>
トヨシロ	H17	8/24	9/ 6	56	11.1	95	4,695	100	4,160	100	16.6
	H18	9/ 2	9/11	55	9.2	96	3,894	100	3,404	100	18.7
	H19	8/26	9/ 9	52	8.8	106	4,152	100	3,935	100	18.9
	H20	8/22	9/ 5	71	10.0	91	4,012	100	3,415	100	14.5
	H21	8/23	8/29	48	10.1	88	3,969	100	3,485	100	19.0
	<b>平均</b>	<b>8/25</b>	<b>9/ 5</b>	<b>56</b>	<b>9.8</b>	<b>95</b>	<b>4,144</b>	<b>100</b>	<b>3,680</b>	<b>100</b>	<b>17.5</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~340g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
勝系23号	抵抗性	中	弱	-	弱	強	中
トヨシロ	罹病性	やや弱	弱	-	弱	弱	中

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「勝系24号」

1. 来歴

系統名	系統番号	交配組合せ(×)	備考
勝系24号	01062-5	ムサマル×北海87号	チップ用、でん原用

2. 特性の概要

極晩生のチップ・でん原用系統で「トヨシロ」より熟期が遅く、極多収。でん粉価は高くチップカラーはやや優れる。また、でん粉収量は「コナフブキ」よりも多収。いもは球形で目がやや浅く、肉色は黄白、ジャガイモシストセンチュウ、ジャガイモYウイルス抵抗性を有する。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		自然結果	塊茎			目		
					数	色		形	ネット	皮色	肉色	数	深さ
勝系24号	やや直	中	中	中	中	白	少	球	中	黄	黄白	少	やや浅
トヨシロ	中	中	少	開	やや多	白	無	卵	少	淡パーシユ	白	中	やや浅
コナフブキ	直	中	少	開	やや多	赤紫	微	卵	少	淡パーシユ	白	少	中

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮			フライ			チップ			
			肉質	黒変	煮崩れ	外観	褐変	乾湿	外観	褐変	乾湿	アクトロン値
勝系24号	やや長	無	やや粉	微	中	微	やや乾	微	やや乾	微	やや乾	50.3
トヨシロ	やや長	HH微	やや粉	微	少	微	中	微	やや乾	微	やや乾	46.3
コナフブキ	やや長	SG微、BS微、HH微	粉	少	中	微	やや乾	微	やや乾	少	中	45.3

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも				規格内		でん粉価(%)	でん粉収量(kg/10a)
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)	標準比(%)		
勝系24号	H18	9/26	未達	73	10.5	98	4,595	118	4,166	122	21.6	947
	H19	10/03	未達	81	10.8	101	4,803	116	4,161	106	22.7	1042
	H20	10/08	未達	128	8.5	153	5,776	144	4,776	140	19.0	1040
	H21	9/18	9/23	72	10.7	100	4,713	119	4,325	124	22.2	999
	平均	9/28	9/23	88	10.1	113	4,972	124	4,357	123	21.4	1007
トヨシロ(標準)	H18	9/2	9/11	55	9.2	96	3,894	100	3,404	100	18.7	689
	H19	8/26	9/9	52	8.8	106	4,152	100	3,935	100	18.9	743
	H20	8/22	9/5	71	10.0	91	4,012	100	3,415	100	14.5	542
	H21	8/23	8/29	48	10.1	88	3,969	100	3,485	100	19.0	714
	平均	8/26	9/5	56	9.5	95	4,007	100	3,560	100	17.8	672
コナフブキ	H18	9/18	9/27	63	9.1	98	3,983	102	3,625	106	23.5	896
	H19	9/22	10/5	62	8.4	105	3,913	94	3,644	93	23.8	892
	H20	9/28	10/13	108	10.4	118	5,426	135	4,814	141	22.2	1150
	H21	9/7	9/14	60	9.4	85	3,563	90	3,049	87	23.6	805
	平均	9/18	9/29	73	9.3	102	4,221	105	3,783	107	23.3	936

注)上いも:20g以上、規格内:60g~340g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
勝系24号	抵抗性	弱	やや弱		弱	強	弱
トヨシロ	罹病性	やや弱	弱		弱	弱	中
コナフブキ	罹病性	中	弱		弱	強	やや弱

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「勝系25号・勝系28号」

1. 来歴

系統名	系統番号	交配組合せ(×)	備考
勝系25号	02130-1	愛系95×96049-1	生食用、赤皮、赤肉
勝系28号	02126-2	ノーザンルビー×デジレー	生食用、赤皮、赤肉

2. 特性の概要

勝系25号：晩生で赤皮、赤肉の生食用系統、多収。いもは卵形。でん粉価が「男爵薯」よりやや低く、煮崩れはやや少。色価は「ノーザンルビー」と同程度。

勝系28号：晩生で赤皮、赤肉の生食用系統、多収。いもは長卵形。でん粉価は「男爵薯」と同程度。煮崩れしにくい。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		自然結果	塊茎				目数	深さ
					数	色		形	ネット	皮色	肉色		
勝系25号	やや直	やや太	少	やや開	中	赤紫	無	卵	中	赤	赤	少	浅
勝系28号	直	やや太	少	中	中	赤紫	無	長卵	中	赤	赤	少	浅
男爵薯	やや直	中	少	重	やや多	赤紫	無	球	無	淡ハ	白	中	深
ノーザンルビー	やや直	やや太	少	やや開	やや多	白	微	長	少	赤	赤	中	やや浅

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮				フライ		チップ	
			肉質	黒変	煮崩れ	舌触り	外観	褐変	乾湿	アクトン値
勝系25号	-	無	中	微	やや少	中	微	中	26.4	
勝系28号	-	無	中	微	無	中	微	湿	24.7	
男爵薯	やや長	SG,BS,HH	やや粉	少	中	やや粗	少	中	44.7	
ノーザンルビー	やや長	無	中	微	微	やや滑	微	やや湿	30.0	

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも				規格内		でん粉価(%)
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	
勝系25号	H20	9/17	10/1	95	14.7	83	5,389	127	4,485	129	14.3
	H21	9/2	9/9	56	13.2	70	4,103	121	3,154	110	15.7
	平均	9/9	9/20	76	14.0	77	4,746	124	3,820	119	15.0
勝系28号	H21	9/2	9/9	72	10.2	85	3,827	113	3,325	116	15.7
	平均	9/2	9/9	72	10.2	85	3,827	113	3,325	116	15.7
男爵薯	H20	8/20	9/3	53	11.7	81	4,243	100	3,483	100	14.9
	H21	8/7	8/19	38	9.3	83	3,398	100	2,870	100	16.4
	平均	8/13	8/26	46	10.5	82	3,821	100	3,177	100	15.7
ノーザンルビー	H20	8/25	9/9	76	9.7	92	3,948	93	3,229	93	13.6
	H21	8/16	8/26	46	7.7	87	2,978	88	2,643	92	16.4
	平均	8/20	9/2	61	8.7	90	3,463	90	2,936	92	15.0

注)上いも:20g以上、規格内:60g~260g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
勝系25号	抵抗性	-	弱	-	やや弱	-	弱
勝系28号	抵抗性	-	やや弱	-	やや弱	-	やや強
男爵薯	罹病性	やや弱(弱)	弱	弱	弱	弱	やや弱
ノーザンルビー	抵抗性	(強)	(やや弱)	-	(弱)	(弱)	やや弱

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値

ばれいしょ「勝系22号・勝系27号」

1. 来歴

系統名	系統番号	交配組合せ(×)	備考
勝系22号	00024-11	レッドムーン×スタールビー	生食用、赤皮、白肉
勝系27号	00024-24	レッドムーン×スタールビー	生食用、赤皮、淡黄肉

2. 特性の概要

勝系22号：中生の生食用系統で「男爵薯」より熟期が遅く、多収、いもは卵形で赤皮、白肉。でん粉価が高いが煮崩れは少ない。

勝系27号：中生の生食用系統で「男爵薯」より熟期が遅く、多収。いもは長卵形で赤皮、淡黄肉。でん粉価がやや高く、水煮では煮崩れしやすい。フライ適性がある。

1) 主な形態的特性

品種・系統名	草型	茎の太さ	分枝数	小葉重なり	花		自然結果	塊茎			目数	目深さ	
					数	色		形	ネット	皮色			肉色
勝系22号	やや直	やや太	少	中	多	赤紫	無	卵	中	赤	白	やや少	やや浅
勝系27号	直	やや太	少	やや重	やや少	赤紫	無	長卵	微	赤	淡黄	少	浅
男爵薯	やや直	中	少	重	やや多	赤紫	無	球	無	淡黄-シ	白	中	深
スタールビー	やや直	やや太	少	やや重	中	赤紫	微	短卵	やや多	赤	淡黄	少	浅

2) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	生理障害	水煮				フライ			チップ	
			肉質	黒変	煮崩れ	舌触り	外観	褐変	乾湿	アクトン値	外観
勝系22号	やや長	無	やや粘	微	微	やや滑	微	やや乾	41.9		
勝系27号	やや長	BS微	中	無	多	滑	微	やや乾	45.1		
男爵薯	やや長	SG,BS,HH	やや粉	少	中	やや粗	少	中	44.7		
スタールビー	やや長	無	やや粉	少	中	やや粗	微	やや乾	48.8		

注)SG:二次生長、BS:褐色心腐、HH:中心空洞、CR:裂開

3) 育成地における成績

品種・系統名	年次	黄変期(月日)	枯凋期(月日)	茎長(cm)	上いも			規格内			でん粉価(%)
					いも数(個/株)	1個重(g)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	いも重(kg/10a)	標準比(%)	
勝系22号	H17	9/8	9/20	60	9.0	126	4,854	113	4,262	121	17.9
	H18	9/9	9/20	61	9.0	104	4,097	120	3,627	125	17.8
	H19	9/3	9/18	50	7.3	130	4,171	143	2,851	137	19.9
	H20	9/9	9/25	76	8.0	135	4,811	113	4,009	115	16.3
	H21	8/25	9/2	46	6.8	126	3,737	110	3,620	126	19.4
	<b>平均</b>	<b>9/4</b>	<b>9/17</b>	<b>59</b>	<b>8.0</b>	<b>124</b>	<b>4,334</b>	<b>120</b>	<b>3,674</b>	<b>125</b>	<b>18.3</b>
勝系27号	H21	8/24	9/3	45	7.5	111	3,674	108	3,475	122	17.9
	<b>平均</b>	<b>8/24</b>	<b>9/3</b>	<b>45</b>	<b>7.5</b>	<b>111</b>	<b>3,674</b>	<b>108</b>	<b>3,475</b>	<b>122</b>	<b>17.9</b>
男爵薯	H17	8/23	9/4	41	13.0	79	4,290	100	3,513	100	15.8
	H18	8/26	9/4	42	9.5	81	3,414	100	2,901	100	16.9
	H19	8/26	9/11	37	9.7	68	2,908	100	2,082	100	16.5
	H20	8/20	9/3	53	11.7	81	4,243	100	3,483	100	14.9
	H21	8/7	8/19	38	9.3	83	3,398	100	2,870	100	16.4
	<b>平均</b>	<b>8/20</b>	<b>9/2</b>	<b>42</b>	<b>10.6</b>	<b>78</b>	<b>3,651</b>	<b>100</b>	<b>2,970</b>	<b>100</b>	<b>16.1</b>
スタールビー	H17	9/9	9/21	59	13.1	69	4,026	94	2,944	84	18.4
	H18	9/8	9/20	59	11.3	67	3,387	99	2,418	83	17.9
	H19	9/7	9/22	57	10.5	58	2,707	93	1,535	74	21.0
	H20	9/10	9/29	88	11.2	81	4,044	95	3,369	97	18.0
	H21	8/29	9/6	54	10.1	73	3,262	96	2,643	92	19.4
	<b>平均</b>	<b>9/6</b>	<b>9/19</b>	<b>64</b>	<b>11.2</b>	<b>70</b>	<b>3,485</b>	<b>95</b>	<b>2,582</b>	<b>86</b>	<b>18.9</b>

注)上いも:20g以上、規格内:60g~260g

4) 病害調査成績および打撲調査成績

品種・系統名	シストセンチュウ <sup>1</sup>	塊茎腐敗 <sup>1</sup>	そうか病	青枯病 <sup>2</sup>	疫病	Yウイルス <sup>3</sup>	打撲耐性
勝系22号	抵抗性	極弱	-	-	弱	-	中
勝系27号	抵抗性	-	-	-	-	-	弱
男爵薯	罹病性	やや弱(弱)	弱	弱	弱	弱	やや弱
スタールビー	(抵抗性)	(弱)	(やや弱)	(極弱)	(弱)	(弱)	

注)1:北見農業試験場、2:長崎県農林技術開発センター、3:中央農業試験場

( )内は種苗特性分類調査基準による登録値