

(4) ホクレン農業総合研究所

ばれいしょ「HP06」(H05047-23)

1. 来歴

系統名	交配組合せ(♀×♂)	備考
HP06	H00086-2 x H91031-14	ポテトチップス加工用

2. 特性の概要

HP06：早中生のポテトチップス加工用系統で、熟期・収量は「トヨシロ」並。澱粉価は「トヨシロ」並みで、「きたひめ」「スノーデン」より高い。休眠期間は「トヨシロ」よりやや長い。「きたひめ」並の難糖化性を有し、4月まで高品質なポテトチップスが生産可能である。エチレン貯蔵には適さない。

1) 主な生理的特性および調理特性

品種・ 系統名	休眠 期間	初期 生育	生理障害				塊茎		目の 深さ
			BS	HH	SG	CR	形	肉色	
HP06	長	やや早	微	無	無	無	球	白	やや浅
トヨシロ	長	やや早	無	中	無	無	偏	白	やや浅

S:褐色心腐れ、HH:中心空洞、SG:二次生長、CR:裂開

2) 育成地における成績(平成22～25年の平均)

品種・ 系統名	枯凋期 (月/日)	1個重 (g)	規格内		中以上		澱粉価 (%)	中心 空洞 (%)	褐色 心腐 (%)
			1個重	標準比	1個重	標準比			
			(kg/10a)	(%)	(Kg/10a)	(%)			
HP06	9/14	112	3849	102	4071	98	17.4	0	2
トヨシロ	9/13	110	3784	100	4178	100	17.4	6	4

上いも：20g以上、中以上：60g以上、規格内：60g以上、260g以下

3) ポテトチップス加工試験(平成23年度)

表 ポテトチップス適性試験(平成23年度、6℃貯蔵)

品種・系統	11月		1月		3月		6月	
	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価
トヨシロ	47.9	○	38.3	△	32.2	×	—	—
きたひめ	49.5	○	48.1	○	47.9	□	54.7	◎
スノーデン	50.0	◎	47.5	□	47.9	□	34.0	△
HP06	50.5	○	48.3	○	47.7	□	44.5	□

※チップスカラー評価 ◎ ○ □ △ ×
(優) ← → (劣)

※アグトロ計は新型で、キャリブレーション
※フィルターはレッドを使用



図 芽の伸長(平成23年4月1日) 右がHP06