

令和5年度ポテトチップス試食調査報告書

1. 加工処理

飼養した品種は（国研）農研機構北海道農業研究センターより提供を受けたしんせい、シャイニールビーと（地域独立法人）北海道総合研究機構北見農業試験場より提供を受けたハロームーンの3品種とすでに製品化されているきたひめ、オホーツクチップの5品種をポテトチップス製造会社（有限会社 菊水堂）に製造を委託して、ポテトチップスにした。

製造の過程は以下のとおり。

原料	ハロームーン	: でんぷん価	16.3	ブランチング	設定61度
	しんせい	: でんぷん価	15.0	ブランチング	設定61度
	シャイニールビー	: でんぷん価	13.1	ブランチング	設定72度
	きたひめ	: でんぷん価	14.5	ブランチング	設定61度
	オホーツクチップ	: でんぷん価	16.1	ブランチング	設定61度

設定 スライサー : 0.054インチ
ブランチング 61度共通、シャイニールビーは72度

出来高 単位: 60g入りの袋数

歩留まり

NO	品種	出来高	入り数	一袋重量	使用原料	歩留まり
1	ハロームーン	233	1	0.06	80	17.48%
2	しんせい	235	1	0.06	80	17.63%
3	シャイニールビー	226	1	0.06	80	16.95%
4	きたひめ	300	1	0.06	72	25.00%
5	オホーツクチップ	300	1	0.06	72	25.00%
6	予備	0	1	0.06	1	0.00%
7	予備	0	1	0.05	1	0.00%

配布品は菊水堂60g しおアルミ蒸着袋（OP/PE/VMPET/PE/CP）

賞味期限3ヶ月

判別方法: 賞味期限下段に品種名印字及びロット番号を記載

感想

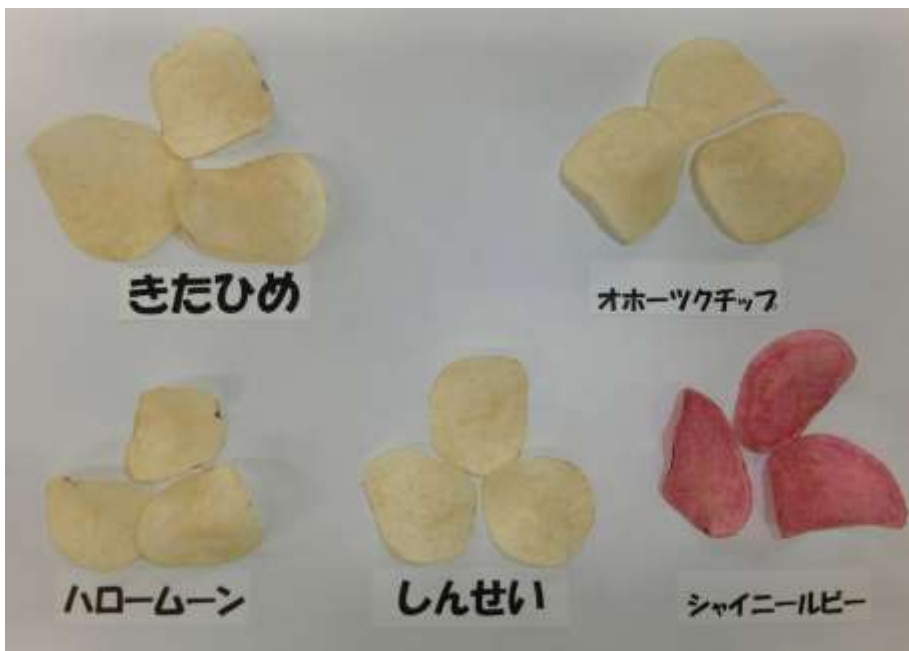
1. 受入時のサンプリング時の10個平均重量が、ハロームーン121g、しんせい110g、シャイニールビー75g、きたひめ177g、オホーツクチップ164gで、比較的小玉であったため、弊社製造ラインでは、サイザーなどでふるわれるため、歩留まりが低下したものと思われます。

通常より小ロットのため全体的に歩留まりは悪化しております。
きたひめ、オホーツクチップは、一般品製造からサンプリングしたため、
目安として、25%としました。

2. シャイニールビーのブランチングは、安全を考え72度の高めとした。



それぞれの比較写真



1. 試食調査参加者の募集

日本いも類研究会メーリングリスト会員への周知及びいも類研究会ホームページへの掲載等を行い、参加者を募った。

また、参加者にはアンケート調査表をメールで送付し、アンケート結果に応じていただくことにした。

2. アンケート結果の集計

(1) アンケートの回答者数は約 850 名で、ほぼ有効回答であった。

別添、アンケート全体集計結果。

回答者は女性、男性ともに 10 歳~20 歳から 60 歳以上までほぼ満遍なく参加しており、年齢による偏りはみられない。

(2) アンケートに品種ごとの感想を寄せた回答者の評価をまとめると、次のとおりであった。

シャイニールビー

ピンク系は、他社にはなかなかできない絶対的な価値があると思いますのでさらなる向上を応援しております！

赤いポテトチップス驚きました。それだけでいただくとおいしいですが、他の白いポテトチップスと比べてしまうともう少しかなと皆の感想でした。でも、赤いポテトチップスができたらいいなと思いました。

シャイニールビー以外は、特徴の差を見つけ出すのが難しいとのことで、アンケートが出てこないパネラーもおりました。

きたひめ、オホーツクチップも美味しかったです

一人大変味にうるさい男性がいたのですがきたひめを絶賛していました。

うちの事務所では、オホーツクチップが一番人気でした。

ただ、60代5名中3名の男性が、一番低い評価としてオホーツクチップを挙げていたのが、興味深いです。

以上

じゃがいも新品種等によるポテトチップ製品の試食(令和5年11月)

—アンケート調査結果(構成比)—

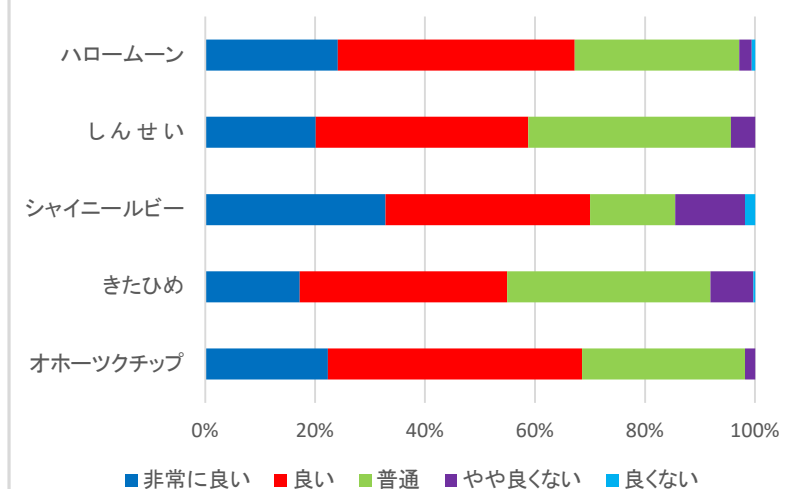
全体集計

(単位: %)

色(外観)

	非常に良い	良い	普通	やや良くない	良くない
ハロームーン	24.1	43.1	29.9	2.3	0.6
しんせい	20.1	38.7	36.8	4.4	0.0
シャイニールビー	32.8	37.2	15.5	12.7	1.8
きたひめ	17.2	37.7	37.0	7.8	0.3
オホーツクチップ	22.3	46.2	29.7	1.8	0.0

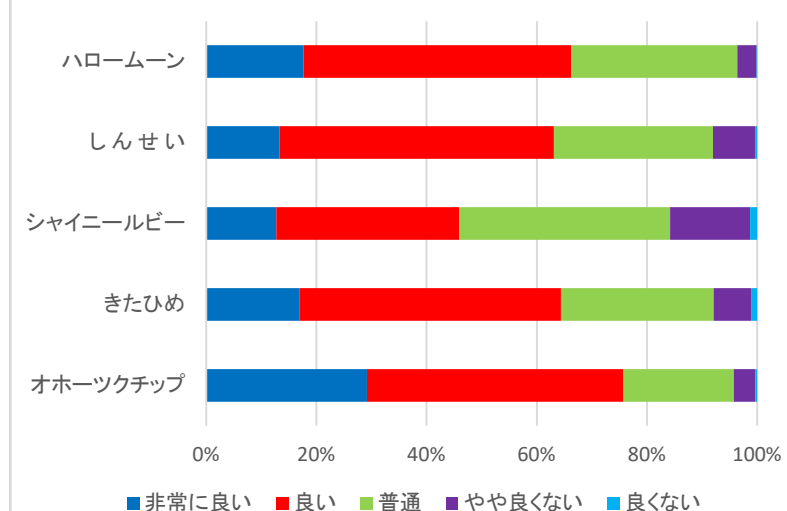
色(外観)



食感(舌触り)

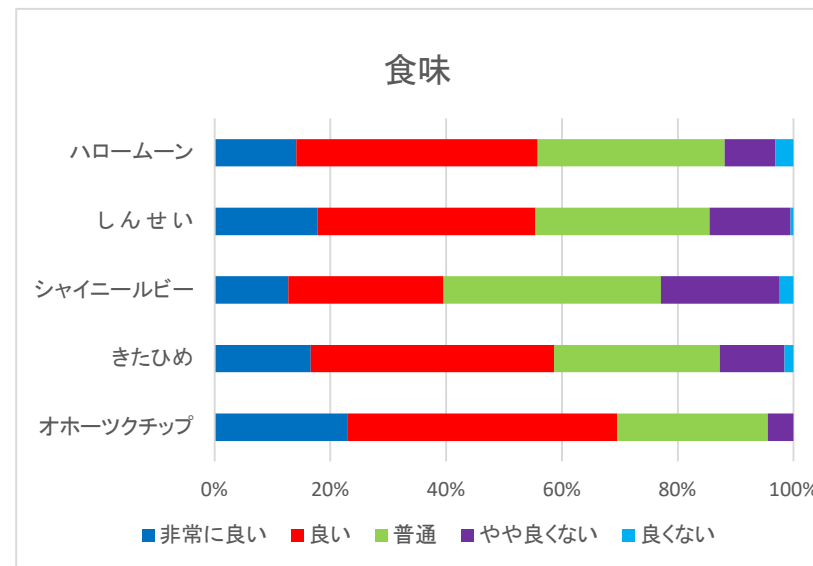
	非常に良い	良い	普通	やや良くない	良くない
ハロームーン	17.7	48.5	30.2	3.5	0.1
しんせい	13.3	49.8	28.9	7.7	0.3
シャイニールビー	12.7	33.2	38.3	14.5	1.3
きたひめ	16.9	47.5	27.7	6.8	1.1
オホーツクチップ	29.2	46.5	20.0	3.9	0.4

食感(舌触り)



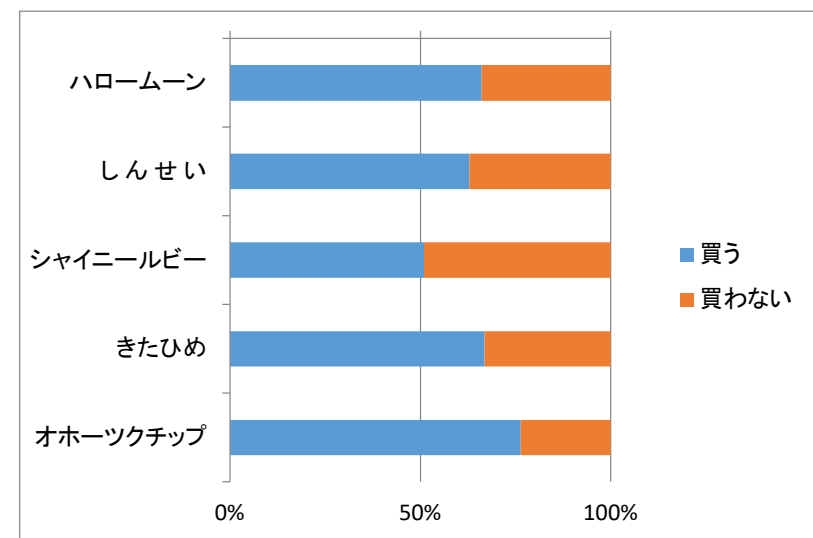
食味

	非常に良い	良い	普通	やや良くない	良くない
ハロームーン	14.1	41.7	32.3	8.8	3.1
しんせい	17.8	37.6	30.1	14.0	0.5
シャイニールビー	12.7	26.8	37.6	20.5	2.4
きたひめ	16.6	42.0	28.7	11.1	1.6
オホーツクチップ	23.0	46.6	26.0	4.4	0.0

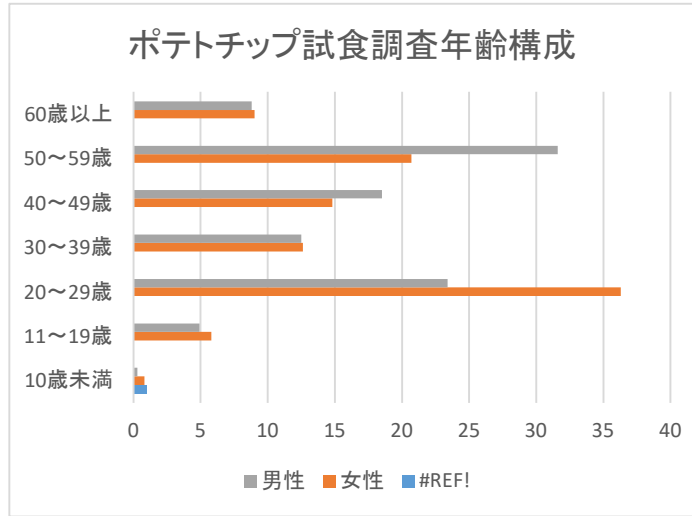


総合判断

	買う	買わない
ハロームーン	66.1	33.9
しんせい	62.9	37.1
シャイニールビー	50.9	49.1
きたひめ	66.9	33.1
オホーツクチップ	76.3	23.7



年齢構成	10歳未満	11～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上
女性	0.8	5.8	36.3	12.6	14.8	20.7	9.0
男性	0.3	4.9	23.4	12.5	18.5	31.6	8.8



(注) しんせい、シャイニールビーについては国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
 北海道農業研究センター、ハロームーンについては地方独立行政法人北海道立総合研究機構
 農業研究本部北見農業試験場より提供を受けました。
 ここに、厚く御礼申し上げます。