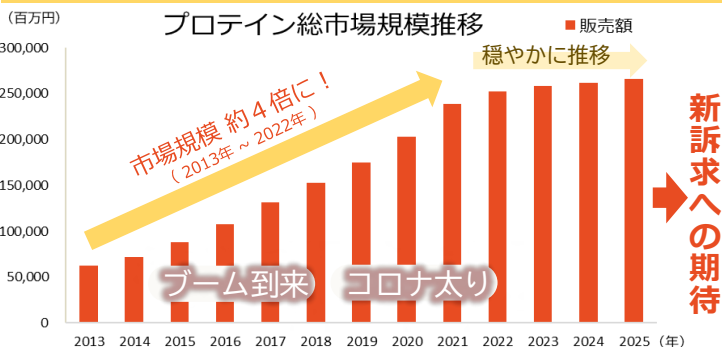


拡大を続けるプロテイン市場

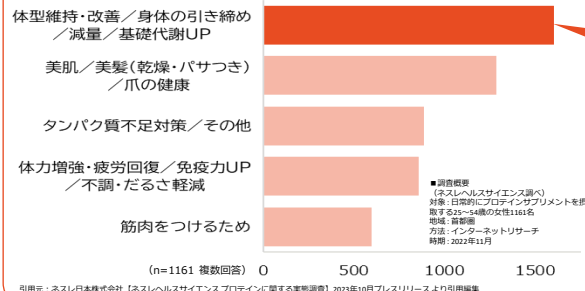


2015年～
プロテイン
ブーム到来

2020年～
コロナ太り
解消の需要

2022年～
ブームひと段落
穏やかな成長

プロテイン製品摂取の目的



タンパク質の働き

からだを
つくる

エネルギーの
もとになる

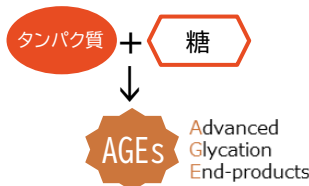
からだの機能を
調節する

“からだづくり” 目的へ
新訴求の提案

からだづくりの大敵！ 筋肉の糖化

● 糖化とは

体の中でタンパク質と余剰な糖が結合し、
AGEsという物質が生成される反応。
AGEsの蓄積は病気や老化の要因になると
考えられている。



● 糖化はからだづくりの邪魔をする！

- ✓ 筋肉も糖化の影響を受ける
- ✓ 糖化により十分な運動効果が得られない
「運動抵抗性」が生じる



運動抵抗性：運動の効果に個人差があること
血中AGEs量と筋力・運動機能の低下が相関
すると報告されており、糖化による筋細胞構
造の破壊や筋収縮機能の障害が関連すると考
えられている。

glycative stress research:2022.9(4):199-205
glycative stress research:2023.10(4):145-158

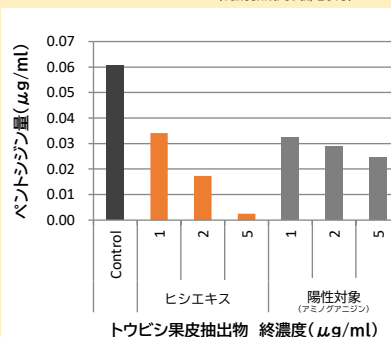
せっかく摂取したプロテインが上手く利用されない可能性…
プロテイン摂取とともに糖化ストレスの対策も必要！

ヒシエクスで糖化ケア

- ◆ ヒシエクスはAGEsの生成を強力に抑制！(ペントシジン:AGEsの一種)
- ◆ 摂取により体の中のAGEsが低減する効果が確認されています。

AGEsの生成抑制

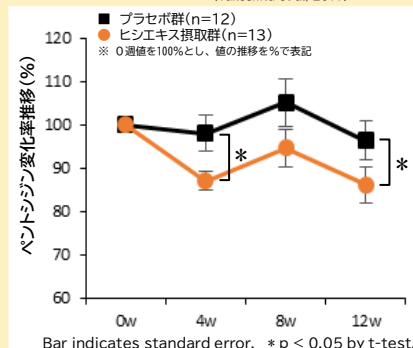
(Takeshita et al. 2015)



ペントシジン量の増加抑制
(in vitro)

AGEsの蓄積抑制

(Takeshita et al. 2017)



血中ペントシジン量の有意な低下
(ヒト臨床 100mg/日)

ヒシエクスとは

ヒシエクスはトウヒシ果皮から抽出した植物ポリフェノール素材

約800種類の植物抽出物をスクリーニングして得られた、

抗糖化活性の強い食品素材です



良質なプロテイン摂取に抗糖化をプラス！

タンパクのチカラを最大限 活かしましょう！



既存のプロテイン製品との差別化にいかがですか？



エラスチン

血管・肌・膝関節・バスト・肺機能



ヒシエクス

抗糖化・肌・血糖値・頻尿・毛髪・脂質代謝



アスコフィランHS

肺炎・免疫力・血糖値・口臭・ダイエット

お問合せ・サンプル依頼
林兼産業株式会社
機能食品販売課

TEL: 083-267-1837

mail: kinou_info@hayashikane.co.jp



機能性紹介HP

(資料:2408-01)