はだか麦60%配合の乾麺を作りました

一 はだか麦を用いた新規乾麺の開発 (H26) 一

愛媛県産業技術研究所 食品産業技術センター 主任研究員 逢阪 江理

はだか麦は大麦の一種で、愛媛県ははだか麦生産量が28年間日本一の産地です。 はだか麦の用途としては、みそ、焼酎が主流ですが、新しい用途としての麺の 開発が望まれています。

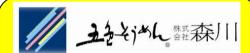
「大麦乾麺」は、既存のものありますが、大麦の配合割合は50%です。 そこで、はだか麦の配合割合が50%を超える乾麺の開発を実施しました。

研究体制



麺用粉の開発





実用化レベルでの製麺・乾燥試験



三者が連携した商品の開発



愛媛県産業技術研究所

製麺材料や基本的な製麺方法の確立

- ★はだか麦60%の乾麺を作ることができました
- ★はだか麦麺のβ-グルカン*量は 2.7g/100g
 - ※β-グルカン:水溶性食物繊維の一種

欧米などでは「冠状動脈心疾患のリスクの低減」 「コレステロール低下」等の健康強調表示が認め られています。



試作品

はだか麦が60%配合された乾麺を作ることができました。 現在、商品化に向けて改良中です。