山形県工業技術センターシーズ集（食品分野）

食物繊維を高含有する商品開発支援

山形県の特産品や県内企業製品の食物繊維含有量について分析し，食物繊維を高含有する製品開発や顕在化について取り組みました。

県特産品で食物繊維含有量が栄養成分強調表示可能である製品を 71 点中 52 点確認しました（**表 1**）。そのうち 12 点の製品から低分子水溶性食物繊維を確認しました。

干し芋，玄米パン，玄米クロワッサン，なめこ加工品，漬物，メンマ，紅エビ加工品などを，企業と連携して試作開発しました。その結果 9 点を商品化し，食物繊維含有量はいずれも栄養成分強調表示が可能であることを確認しました（**図 1**）。

表 1　栄養成分強調表示が可能な特産製品数

製品	栄養成分強調表示の区分	
	含む	高い
こんにゃく製品	6 製品（3.0～5.0 g/100g）※	4 製品（8.3～36.0 g/100g）
漬物製品	12 製品（3.0～5.1 g/100g）	2 製品（6.2～11.0 g/100g）
漬物以外の農産加工品	8 製品（3.2～4.9 g/100g）	12 製品（6.1～74.0 g/100g）
海産物加工品	－	2 製品（6.1～9.5 g/100g）
その他の加工品	1 製品（4.2 g/100g）	5 製品（7.6～25.2 g/100g）

※食物繊維含有量の実測値



図 1　企業と連携し製品化に至った商品

【担当部署】 庄内試験場特産技術部