

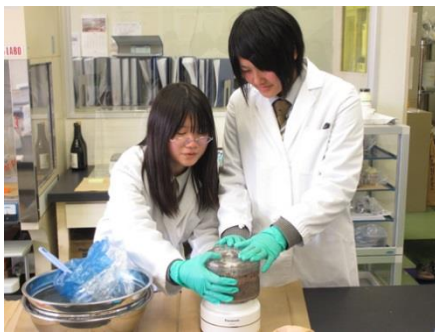
1) 福島県立平商業高等学校によるめひかりんとうの開発

福島県立平商業高等学校の商業社会研究会では、地域復興を目指した商品開発や、全国に福島県 PR 活動を応援するためのさまざまな取り組みを行っている。商業社会研究会は、流通ビジネス科の生徒が中心となって活動しており、生徒自身が企業に企画を持ち込んで商品化し、販売・流通について学んでいる。開発する商品には地元で採れた食材を用い、その特色を生かした製品開発を行っており、生徒自らネーミングやラベルデザインも行っている。今回、新商品開発の一端に、放射性物質検査を通じて当事業が協力したので紹介する。

今回平商業高等学校が開発した商品は、「めひかりんとう」である。めひかりんとうは、生地にいわき市の小名浜港で水揚げされためひかりの粉末を練りこんで作られたかりんとうである。平成 24 年度には、いわきで水揚げされたかつおを使った「かつりんとう」も開発しており、その時のノウハウを生かして、今回のめひかりんとうの企画に至った。今回用いためひかりは、いわき市の魚として市の特産物となっており、市民にも非常に愛着のある魚である。

めひかりんとうを作るにあたり、原料となるめひかりと、製品に加工されためひかりんとうそれぞれの放射性物質検査をいわき明星大学環境放射線測定室で実施した。検査には商業社会研究会メンバーの生徒自ら検査試料を持ち込み、測定前の準備を行った。めひかりの検査を行い、放射性セシウムが不検出であることを確認したのち、原料を協力企業に持ち込んで加工を行った。その後、製品に加工されためひかりんとうの放射性物質検査を実施したところ、こちらも放射性セシウムは不検出であった。安全性が確認されためひかりんとうは、地元の道の駅で販売されている。

また、当事業では生徒自身がめひかりんとうの魅力について語った動画メッセージを制作し、You Tube にアップロードして、商品アピールに協力している。



放射能検査前準備風景



めひかり



めひかりんとう



めひかりんとう PR のようす

2) 学校給食等に対する放射性物質検査協力

いわき市では、小中学生に提供する学校給食について、調理前の食材検査及び調理後の一食全体検査を平成24年度から実施している。当事業の一環として設置したいわき明星大学環境放射線測定室では、それら検査の一部に協力しているので紹介する。

環境放射線測定室では、今年度飲用牛乳と白米の放射性物質検査に協力している。

牛乳は、日々の献立に関わらず全ての児童生徒が飲むものであり、給食として摂取する品目の中では年間の合計摂取量が最も多いものである。保護者からの不安の声も未だにあることから、いわき市では昨年度から簡易型放射能検査器ではなく、より精密な検査が可能なゲルマニウム半導体検出器で検査することとし、当環境放射線測定室に協力依頼があった。検査は平成25年度から協力しており、今年度は、週1回程度の頻度で検査を行っている。

白米は、平成26年11月から検査協力を行っている。いわき市では、平成26年12月から学校給食用のお米にいわき産米の使用を開始した。学校給食で使用のお米は、福島県が実施している全量全袋検査に加え、福島県学校給食会等でも簡易型放射能検査器による検査を行っている。しかし、より精密な検査を希望する声があることから、当環境放射線測定室においてゲルマニウム半導体検出器を用いて検査協力をしている。検査は、2週間に一度程度、一回当たり約1kgの米10検体をお預かりして行っている。

学校給食等における放射性物質検査の方法や結果については、いわき市のホームページに公開されている。



牛乳の検査準備風景

(様式2)

学校給食における放射性物質検査の結果について
いわき市教育委員会事務局 学校支援課
電話番号 0246227945

1 検査機関 いわき明星大学 環境放射線測定室
2 測定器名 セイコーイーシーアンドソー社製 SEG-EMS(GEM40P4-76)
3 測定下限値 各種1Bq/kg未満

※ ND(Not Detected) ← 不検出

検査年月日	検査品名	品目	産地	検査結果(Bq/kg)		備考
				セシウム-134	セシウム-137	
H26.4.6	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.04)	ND(<0.02)	3%の乳脂肪分
H26.4.14	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.04)	ND(<0.04)	シメジ目付乳
H26.4.24	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.4.30	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.045)	ND(<0.020)	
H26.5.6	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.045)	
H26.5.14	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.5.21	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.5.27	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.6.2	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.6.9	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.6.16	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.6.24	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.7.1	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.7.6	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	
H26.7.16	全乳	牛乳	福島県	ND(<0.040)	ND(<0.040)	

牛乳検査結果 (抜粋)



検査用白米

(様式2)

学校給食における放射性物質検査の結果について
いわき市教育委員会事務局 学校支援課
電話番号 0246227945

1 検査機関 いわき明星大学 環境放射線測定室
2 測定器名 セイコーイーシーアンドソー社製 SEG-EMS(GEM40P4-76)
3 測定下限値 各種1Bq/kg未満

※ ND(Not Detected) ← 不検出

検査年月日	検査品名	品目	産地	検査結果(Bq/kg)		備考
				セシウム-134	セシウム-137	
H26.11.21	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.581)	ND(<0.602)	
H26.11.22	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.529)	ND(<0.654)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.432)	ND(<0.505)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.430)	ND(<0.633)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.543)	ND(<0.643)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.536)	ND(<0.609)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.557)	ND(<0.573)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.653)	ND(<0.635)	
H26.11.29	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.628)	ND(<0.622)	
H26.11.26	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.535)	ND(<0.660)	
H26.12.22	全粒穀	いわき産米	福島県いわき市	ND(<0.557)	ND(<0.493)	

白米検査結果 (抜粋)