



放射性物質の自主検査

コープネット商品検査センターでの自主検査内容について紹介します。

検査対象



組合員の利用が多く放射能への不安が高い食品を中心に、優先順位をつけて、自主検査を行っています。

東日本(1都16県)で収穫された原料を使用した食品

乳幼児が摂取する食品

国民の摂取量が多い食品

おせち、ギフトなど季節の商品

検査方法



検査精度に優れた「ゲルマニウム半導体検出器」と、スクリーニング検査に適した「NaIシンチレーションスペクトロメータ」の2種類の測定機器を組み合わせ、より多くのサンプルを精確に検査しています。

◀検査精度に優れた「ゲルマニウム半導体検出器」



◀スクリーニング検査に適した「NaIシンチレーションスペクトロメータ」



コープネットの自主検査方法

食品区分	放射性セシウムの国の規格基準	検出限界(核種毎)	測定方法と測定機器の種類	備考
一般食品	100ベクレル/kg	10ベクレル/kg	<ul style="list-style-type: none"> ●スクリーニング検査 <ul style="list-style-type: none"> ・NaIシンチレーションスペクトロメータ ・ゲルマニウム半導体検出器(迅速検査法) ●確認検査 <ul style="list-style-type: none"> ・ゲルマニウム半導体検出器(精密検査法) 	スクリーニング検査で検出限界を超えて検出があった場合、同一検体についてゲルマニウム半導体検出器による検査精度に優れた確認検査を行います。
乳児用食品	50ベクレル/kg	5ベクレル/kg ※	・ゲルマニウム半導体検出器	検出限界を超えて検出した場合、同一検体による確認のための再検査を行います。
牛乳		5ベクレル/kg		
飲料水	10ベクレル/kg	1ベクレル/kg		

※一般食品の中で、特に小さいお子さまの利用が想定される食品(乳製品、乳酸ドリンク、プリンなど)については、一般食品ではなく、牛乳、乳児用食品の検査に準じた検査(検出限界 5ベクレル/kg)を行います。

検査結果

2011年6月から
15,000 検体以上の検査をしています。

放射性セシウムの国の規格基準値を超えた商品はなく、ほとんどが「検出せず」の検査結果です。「そろってGood! (料理キット)」、「おうちデリカ(即食商品)」などの検査もしています。



中面で検査結果をご案内しています。

検査結果については「お届け明細書兼請求書」でもご案内しています。

詳しくはインターネットで **コープネット** **検索**

2015年4月2回

<http://www.coopnet.jp/radioactive/index.php>



co-op deli
コープデリ

Table with 7 columns: 商品名, 部門, 産地情報など, 検査結果日, 国の規格基準 (Bq/kg), セシウム134 (Bq/kg), セシウム137 (Bq/kg), 判定. Lists various agricultural products like mushrooms and their safety status.

Table with 7 columns: 商品名, 部門, 産地情報など, 検査結果日, 国の規格基準 (Bq/kg), セシウム134 (Bq/kg), セシウム137 (Bq/kg), 判定. Lists various agricultural products like mushrooms and their safety status.

これまでの検査で放射性セシウムは検出されていません。(3月9日更新)

最終更新日 2015年3月9日

Table with 7 columns: 商品名, 規格, 部門, 製造者(販売者), 産地情報など, 検査結果日, 国の規格基準, セシウム134 (Bq/kg), セシウム137 (Bq/kg), 判定. Lists various seafood products and their safety status.

Table with 7 columns: 商品名, 規格, 部門, 製造者(販売者), 産地情報など, 検査結果日, 国の規格基準, セシウム134 (Bq/kg), セシウム137 (Bq/kg), 判定. Lists various seafood products and their safety status.

・「検出せず」とは、検出限界値未満のことです。()内の数値は検出限界値(検出できる最小の値)です。

Summary boxes for 飲料水 (Beverages), 牛乳 (Milk), 乳児用食品 (Infant Food), 米 (Rice), and 畜産 (Livestock). Each box contains a statement about inspection results and dates.

Summary boxes for たまご (Eggs), 冷凍食品 (Frozen Food), 加工食品・飲料 (Processed Food & Beverages), 日配・デザート (Daily & Desserts), and その他 (Others). Each box contains a statement about inspection results and dates.



コープがお届けする商品の食品安全の考え方や取り組みを紹介します。

今回のお題は…

放射能について学習しよう①



福島第一原発事故により大きな不安を引き起こした「放射能」に関する諸問題。不安を感じている組合員の皆さんには、放射能に関する説明が難しくて…わからなくて…「わからないからなんとなく不安」という方もいらっしゃると思います。

「ほべたんと学ぶコープの食品安全」では、複数回にわたって、放射能についてわかりやすく学ぶための話題を紹介します。

「カルテット」ゲームの紹介

今回は、みんなでゲームをしながら、放射能に関する様々なキーワードが学べるカードゲーム「カルテット」の紹介です。4、5人で遊びます。ご家族で、学校で、学童で、組合員活動で活用してみませんか？

カードのキーワードから学ぶ

① 放射 ○×△?

放射能の話をする時、「放射性物質」「放射線」「放射能」の用語が飛び交います。その用語の意味を整理しましょう！放射線を出すものを放射性物質といいます。



放射性物質 放射能

放射性物質が放射線を出す能力を「放射能」といい、ベクレル(Bq)で表わします。

放射性セシウム シーベルト 放射能 半減期

大人用

子ども用

放射性物質が放射線を出す能力を放射能といいます。放射能の強さを表す単位をベクレル(Bq)といいます。もうひとつシーベルト(Sv)という単位もよく使われますが、それは次回。

カードゲーム「カルテット」とは

カードは、8色×各4種類の全32枚あります。放射能にまつわるキーワードとイラストが書かれています。

身の回り

- ①宇宙 ③空気
- ②地面 ④食べ物

利用

- ①エックス線ついで ③タイヤ
- ②発電 ④ジャガイモ

働き

- ①通り抜ける ③退治する
- ②強くする ④分解する

放射線

- ① 2.1 ③やけど
- ②人工放射線 ④がん

変化

- ①放射性物質 ③半げん期
- ②変化 ④30年

歴史

- ①レントゲン博士 ③原子ばくだん
- ②キュリー夫人 ④原子力発電所

はかる

- ①「はかるくん」 ③場所
- ②シーベルト ④年代

防災

- ①じょうほう入手 ③水
- ②ひなん ④かくにん



子ども用(小学校4年生以上)、大人用があります。写真は子ども用です。

「カルテット」のお遊びかた

同じ色のカードを4枚を集めるゲームです。

- ①カードをよくきって、裏向きにして全てのカードを各プレイヤーに配ります。
- ②最初から同じ色のカードが4枚そろうことはまずありません。他のプレイヤーが持っているはずですが、誰だかわかりません。
- ③じゃんけんで最初のプレイヤーを決めます。最初のプレイヤーは、他のプレイヤーの中で誰が自分の欲しいカードを持っているか考えて…「○○さん!△△の□□をもっていますか?」とききます。
- ④きかれたプレイヤーは、もっていたら正直にわたさなくてはいけません。当たったプレイヤーは続けてプレイできます。
- ⑤外れた場合は、次のプレイヤーにかわります。
- ⑥同じ色のカードが4枚そろったら…「カルテット!」といって前に置きます。
- ⑦カルテットを一番たくさんそろえたプレイヤーが勝ちです。ゲームが終わったら、キーワードについて振り返り、学習を深めます。



「カルテット!」

「カルテット」ゲーム 監修者:堀口逸子

順天堂大学 医学部 公衆衛生学教室 客員准教授
長崎大学 広報戦略本部(東京事務所) 准教授
平成26年度 厚生労働科学研究費補助金(厚生労働科学特別研究事業)「原子力災害からの回復期における住民の健康をささえる保健医療福祉関係職種への継続的な支援に関する研究」(研究代表者:山口一郎 国立保健医療科学院)の研究費により開発。



ほくもほしい!!



「カルテット」ゲームのお問い合わせ

メールの件名に「放射線カルテット入手問い合わせ」と入力し、以下のアドレス宛にお問い合わせください。
info@gamesciencecafe.com

