



# 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。

## 検査結果

2011年6月から  
**18,000** 検体以上の  
検査をしています。

今回は2015年10月26日～2016年1月8日までの検査結果の一部を中面でご案内しています。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。検査結果については以下でもご案内しています。



● 毎回お届けする「お届け明細書兼請求書」

● 2015年11月4回の自主検査報告チラシにて2012～2014年度までの検査結果のまとめが確認できます。

● コープネットのホームページ

コープネット 放射性物質

検索



eフレンズ 放射性物質の自主検査

検索



## 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

※パッケージのデザインが変更になる場合があります。

## 検査方法



◀ 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」



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。

### 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"> <li>● スクリーニング検査                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・NaI シンチレーションスペクトロメータ</li> <li>・ゲルマニウム半導体検出器(迅速検査法)</li> </ul> </li> <li>● 確認検査                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ゲルマニウム半導体検出器(精密検査法)</li> </ul> </li> </ul>	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。
		5ベクレル/kg※		
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				
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(きらきらBaby & Kidsに掲載されている一般食品など)、乳製品については、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。

裏面ではカードゲーム「カルテット」から学ぶ、「放射性物質の半減期」についてご案内しています。



# 放射性物質の自主検査結果

コープネットは、行政のモニタリング検査を補完し、行政対応が適切に行われていることを確認したり、取扱商品の管理状況を確認したりすることを目的として、放射性物質の自主検査を実施しています(自主検査の限界を踏まえながら進めています)。この取組により、組合員さんにより安心してご利用していただけるように努力してまいります。

農産

## 2015年12月14日週以降の検査では、検出されていません。(12月28日更新)

最終更新日 2015年12月28日

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
国産クウイフルーツ	農産	茨城県常陸太田市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	茨城県常陸大宮市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	茨城県石岡市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	山梨県甲州市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	山梨県韭崎市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	新潟県佐渡市	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	神奈川県小田原市	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	千葉県松戸市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	千葉県千葉市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	千葉県船橋市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	千葉県八街市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	千葉県富津市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	東京都小金井市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	東京都東村山市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	栃木県	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産クウイフルーツ	農産	栃木県	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あんぼ柿	農産	山梨県南アルプス市	11月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あんぼ柿	農産	福島県	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
市田柿	農産	長野県	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
蔵王つるし柿	農産	山形県	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さつまいも(ペニアズマ)	農産	茨城県	10月30日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも(2014年産)	農産	茨城県	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも(2015年産)	農産	茨城県ひたちなか市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
れんこん	農産	新潟県長岡市	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
れんこん	農産	千葉県成田市	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox (ぐんま)	農産	キャベツ(群馬県産)、ミニトマト、えのき、ごぼう、水菜、カット長ねぎ	11月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox (さいたまA)	農産	レタス、ほうれん草、ターサイ、ムキねぎ、ごぼう(埼玉県深谷市)、じゃがいも男爵(北海道)	11月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox (さいたまB)	農産	ブルームきゅうり(埼玉県本庄市)、ブロッコリー、小松菜、ミニ白菜、にんじん(埼玉県深谷市)、たまねぎ(北海道)	11月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox (とちぎ)	農産	かぶ(栃木県鹿沼市)、ブルームきゅうり、カリフラワー(栃木県下野市)、ブロッコリー(栃木県宇都宮市)、小松菜(栃木県)、ベビーリーフミックス(茨城県鉾田市)	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生きくらげ	農産	群馬県安中市	11月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	新潟県十日町市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	長野県中野市	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

水産

## これまでの検査では、検出されていません。(12月28日更新)

最終更新日 2015年12月28日

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 (Bq/kg)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム137 (Bq/kg)	判定
お刺身セット	7種 580g	水産	山養水産	原材料名:めばちまぐろ(太平洋、ほたて貝柱(北海道産)、かんばち(鹿児島県産・愛媛産)、まだい(長崎県産)、するめいか(韓国)、甘えび(グリーンランド産))	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
お造りセット	5種 315g	水産	山養水産	原材料名:めばちまぐろ(韓国産)、アトランティックサーモン(チリ産)、ひらめ(韓国産)、昆布(北海道産)、ほたて(ロシア産)	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
海鮮バラちらしセット	5種 250g	水産	山養水産	原材料名:厚焼き(厚焼きたまご)鰹(韓国産)、まぐろ身切り(魚介)きばちまぐろ(韓国産)、【サーモン身切り(魚介)】アトランティックサーモン(チリ産)、【むねえび】甘えび(カナダ産)、【いくら】鱈(北海道産)	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
手巻・海鮮丼セット	6種 235g	水産	山養水産	原材料名:きはだまぐろ(韓国産)、フランス産、めばちまぐろ(韓国産)、日本産)、するめいか(韓国産)、ほたて貝柱、鱈(北海道産)、甘えび(カナダ産)	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
しめさばセット(昆布じゅわがら漬)	2枚入	水産	ヤマヨ	原材料名:さば(韓国産)	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まぐろつつりお刺身セット	5種 360g	水産	山養水産	原材料名:きはだまぐろ(韓国産)、びんちょうまぐろ(台湾産)、アトランティックサーモン(チリ産)、ひらめ(韓国産)、ほたて貝柱(北海道産)、いくら(醤油漬)鱈(北海道産)	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
釜揚げ紅白セット	2種60g	水産	土佐屋5	原材料名:しらす(茨城県産)、桜えび(静岡)	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
大洗産釜揚げしらす(化粧箱入)	300g	水産	にんべんいち	原材料名:いわしの稚魚(茨城県大洗産)	11月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
めざし	20g(1袋・1袋)	水産	実方商店	原材料名:真いわし(愛知)	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
宇和海育ち鮮ぶり(養殖・愛媛県産)	約1.6kg	水産	JF愛媛県漁連	ぶり(愛媛県宇和海産)	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩ぶり	110g×6切	水産	とと屋	原料産地名:ぶり(日本海)	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

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
エリンギ	農産	新潟県南魚沼市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	長野県大町市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	長野県中野市	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	山形県鶴岡市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひらたけ	農産	千葉県	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	茨城県鉾田市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	新潟県新発田市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	新潟県南魚沼市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県佐久市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県中野市	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県飯山市	12月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	茨城県笠間市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	群馬県安中市	11月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	新潟県阿賀野市	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	新潟県南魚沼市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	静岡県菊川市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	茨城県つくばみらい市	10月30日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	茨城県つくばみらい市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	茨城県日立市	10月30日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	茨城県日立市	12月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	岩手県久慈市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	群馬県安中市	11月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	新潟県加茂市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県千葉市	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県船橋市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県茂原市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	東京都東村山市	11月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県	12月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)生産者E	農産	埼玉県深谷市	12月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(原木栽培)	農産	群馬県	12月11日	100	規格基準値の1/5以下		適
生しいたけ(原木栽培)	農産	大分県	11月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適



Table with 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(Bq/kg), セシウム134(Bq/kg), セシウム137(Bq/kg), 判定. Contains various seafood products like 海の幸おすめ詰合せ, 海の幸漬味くらべ4種セット, etc.

Table with 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(Bq/kg), セシウム134(Bq/kg), セシウム137(Bq/kg), 判定. Contains various seafood products like 酢だこ太足樽入り, 酢だこ大, 酢だこ樽, etc.

これまでの検査では、検出されていません。(12月28日更新)

最終更新日 2015年12月28日

Table with 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(Bq/kg), セシウム134(Bq/kg), セシウム137(Bq/kg), 判定. Contains infant food products like BIGサイズの栄養マルシェ, アイクレオのパランスミルク, etc.

Table with 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(Bq/kg), セシウム134(Bq/kg), セシウム137(Bq/kg), 判定. Contains infant food products like ビーンスタークすこやかM1, ビーンスタークつよいこ, etc.

・「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 of inspection results for various food categories: 飲料水・茶, 牛乳類, 米, 畜産, たまご, 冷凍食品, 加工食品・飲料, 惣菜・日配・デザート, その他(住関連品等), 宅配おせち.

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

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



コープデリ 2016年2月2日





# 放射能について学習しよう④



福島第一原発事故により大きな不安を引き起こしてしまった「放射能」に関する諸問題。不安に感じている組合員の皆さんの中には、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います。

「ほぺたんと学ぶコープの食品安全」では、カルテットゲームのキーワードを学びながら話題を紹介します。

カードゲーム「カルテット」の  
キーワードから学ぶ

## 5 半減期

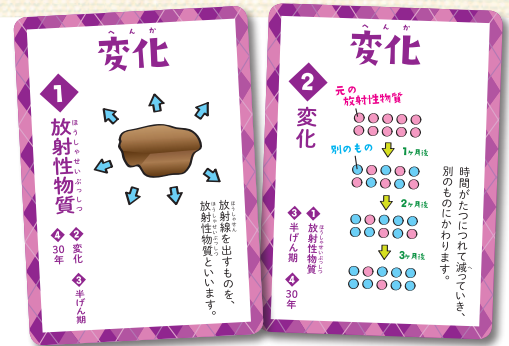
放射性物質は、放射線を永遠にだしているわけではありません。時間が経つにつれて減っていき、別の物質に変わります。

放射性物質の量が半分になるまでの時間を「半減期」といいます。

例えば今回の事故により放出された放射性物質のひとつの「セシウム137」は、約30年で半分になります。この期間を「物理学的半減期」といいます。

「えっ!、じゃあ、セシウムがついた食べ物を食べてしまったら30年以上も被爆し続けるのですか?」と、びっくりされるかもしれませんが、そうではありません。人間は、食べ物を食べて、トイレに行きます。つまり尿や便として体外に排出します。その排泄をベースとした時の半減期はもっと短いものになります。この期間を「生物学的半減期」といいます。生物学的半減期は年齢によって幅があり、活発な代謝を行う若い方のほうが短くなる傾向があります。

	セシウム137
物理学的半減期	約30年
生物学的半減期	1歳まで 約9日
	9歳まで 約38日
	30歳まで 約70日
	50歳まで 約90日



カルテットゲームに興味がある方は



2015年7月5回 放射性物質の自主検査

検索

## 行政による情報提供について

国民の関心事であるこの問題について、行政も積極的に検査結果の情報提供を行っています。その中でおすすめのサイトを4つご紹介します。

### ①厚生労働省

#### 食品中の放射性物質検査データ

厚生労働省が公表した食品中の放射性物質の検査結果を「産地」「品目」などのキーより検索を可能としたものです。集荷制限されている品目や区域を知ることができます。



厚生労働省 放射性物質検査データ

検索



### ②農林水産省

#### 各都県の検査結果

東日本各都県の放射性物質検査結果情報にリンクが張られています。



農林水産省 各都県 検査結果公表

検索



### ③消費者庁

#### 食品等の放射能測定

各都道府県の市町村ごとに、放射能に関するリンクが張られています。



消費者庁 放射能測定

検索



### ④福島県、環境省

#### 除染情報プラザ「なすびのギモン」

検査結果の情報ではありませんが、紹介いたします。なすびさんが、放射性物質に関する様々な疑問を勉強していく過程をみて、私たちも勉強できます。



なすびのギモン

検索

