



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。

東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う放射性物質による諸問題は、消費者の大きな不安を引き起こしました。コープネットでは、組合員の皆さまが安心して利用していただくために、行政検査だけでなく、コープネットとして放射性物質の自主的な検査を行っています。

検査対象

組合員の利用が多く放射性物質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

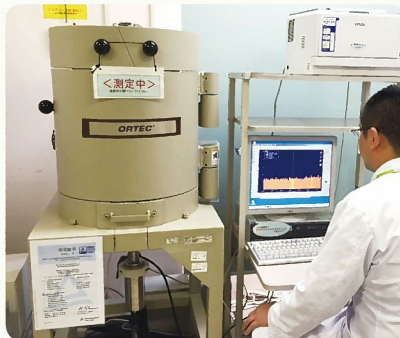
おせち、ギフトなど季節の商品

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で検出限界値を超えて検出があった場合、同一検体について確認検査を行なっています。

◀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」

規格基準

2011年10月27日にリスク評価機関である食品安全委員会において「放射線による影響が見いだされているのは、通常の一般生活において受ける放射線量を除いた生涯における累積線量として、おおよそ100mSv以上」と判断されました。それを受けリスク管理の役割を担う厚生労働省において基準値の策定作業が行われました。

年間線量	1kg換算	食品区分	放射性セシウムの国の規格基準値	
1 mSv	0.9 mSv	④ 食品	100 Bq/kg	
		乳児用食品	⑤ 50 Bq/kg	
		牛乳		
① 0.1 mSv	③ 飲料水	② 10 Bq/kg	飲料水	10 Bq/kg

- ① コーデックス委員会の指標、年間線量1mSvを超えないように設定。
- ② WHOの飲料水中の放射性セシウム指標値(10Bq/kg)を採用。
- ③ 指標値の飲料水を1年間飲んだ場合に被曝する線量を算定し割り当てます(0.1mSv)
- ④ 残りの0.9mSvを飲料水以外の食品に割り当て食品1kgあたりの量に換算します。(100Bq/kg)
換算に関しては「国内で流通している食品の50%」が基準値上限の放射性セシウムを含むと仮定しています。
- ⑤ 食品のうち牛乳及び乳児用食品は、子どもへの配慮の観点より半分の値を採用する。(50Bq/kg)
換算に関しては「国内で流通している食品の100%」が基準値上限の放射性セシウムを含むと仮定しています。

コーデックス委員会とは？ FAO(国連食糧農業機関)とWHO(世界保健機関)の合同委員会です。食品の国際規定を作成します。

裏面では2012～2015年度の検査結果のまとめを紹介します。

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。

生しいたけ(原木栽培)から放射性セシウムが検出されましたが、規格基準値の1/3以下で問題はありませんでした。

最終更新日 2016年6月20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
青梅	農産	茨城県石岡市	6月9日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
トマト	農産	福島県	5月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ミニきゅうり	農産	福島県	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
きゅうり	農産	福島県	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
いんげん	農産	福島県	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キヌサヤ	農産	福島県	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キヌサヤ	農産	福島県	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キヌサヤ	農産	福島県伊達市	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
スナップエンドウ	農産	福島県伊達市	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
スナップエンドウ	農産	福島県二本松市	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産ブロッコリー	農産	福島県	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産ブロッコリー	農産	福島県	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産ブロッコリー	農産	福島県	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県印西市	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県香取市	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県成田市	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県八街市	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県富里市	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
根しょうが	農産	茨城県	6月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (ぐんま)	農産	レタス、小松菜、ミニトマト、わけねぎ、ふき、舞茸(群馬県)	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (さいたまA)	農産	トマト、春キャベツ、ムキネギ、朝どりブロッコリー、おかひじき(埼玉県)	5月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (とちぎ)	農産	トマト、ブルームきゅうり、ほうれん草、山うど、生しいたけ(菌床)(栃木県産)	4月28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	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	埼玉県	5月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	新潟県南魚沼市	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
カットぶなしめじ	農産	長野県	5月27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	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ生産者A	農産	群馬県高崎市	6月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひらたけ	農産	千葉県	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	群馬県	6月3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	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	埼玉県	5月13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	5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	4月28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	6月3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	5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	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	新潟県南魚沼市	6月3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	4月28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	4月28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	4月28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	5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	5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	5月27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A	農産	埼玉県	5月13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
生しいたけ(菌床栽培)生産者D	農産	埼玉県	5月13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	5月13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	6月3日	100	規格基準値の1/3以下		適

これまでの検査では、検出されていません。

最終更新日 2016年6月20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
千葉県産しらす干し	350g	水産	加・ヤマハイフーズ	原材料名:いわしの稚魚(千葉県産)	6月9日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
レンジでししゃもフライ	150g	水産	山田水産株式会社	原材料:ししゃも(アイスランド)	6月9日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
レンジで白身魚フライ	160g(4切)	水産	山田水産	原材料:バンガシウス(ベトナム)	6月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
いわしゴマ漬	100g	水産	丸一水産	原材料:カタクチイワシ(千葉県)	6月9日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
骨めきさば切身	700g(10切)	水産	加:K T フーズ	原材料:サバ(ノルウェー)	5月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
骨までやわらか!三陸産さばみそ煮	180g(2切入×2P)	水産	阿部長商店 大船渡食品	原材料:さば(三陸沖)	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道さけスモークサーモン	50g×3	水産	松岡水産	原材料:秋鮭(北海道)	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
三陸・岩手いかの糸造り	80g	水産	加:共和水産	するめいか(三陸北部沖産)	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
千葉県産地だこマリネ	150g	水産	スズ市水産	原材料名:真だこ(千葉県)、玉ねぎ、にんじん、ピーマン(国産)	5月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道のたこわさび	80g	水産	北海道漁業協同組合連合会	原材料:ヤナギダコ(北海道)	4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道産ほたんえび塩辛	80g	水産	東しゃこたん漁業協同組合生産部	原材料:ほたんえび(北海道沖日本海)	5月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
かにみそ 蟹の身入り	50g	水産	布目		4月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
つぶジャン辛	150g	水産	布目	原材料:毛つぶ(北海道)	5月27日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
冷凍しじみ(茨城県産)	180g	水産	千葉県漁業協同組合連合会		5月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

これまでの検査では、検出されていません。

最終更新日 2016年6月20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
アイクレオのバランスミルク	800g	食品	アイクレオ		4月28日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
アイクレオのフォローアップミルク	820g	食品	アイクレオ		4月28日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ピーンスタークすこやかM1	800g	食品	雪印 ピーンスターク		6月3日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ピーンスタークつよいこ	820g	食品	雪印 ピーンスターク・スノー		6月3日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ペビーそうめん	100g	食品	はくばく		6月3日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
まつやおかゆ 5つの野菜	30g(3食分)	食品	まつや	原料米:新潟県産、国産野菜100%。	5月13日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
まつやおかゆ 海藻と野菜	30g(3食分)	食品	まつや	原料米:新潟県産	6月9日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
まつやおかゆ 完熟トマトときのこのリゾット	30g(3食分)	食品	まつや	原料米:新潟県産コシヒカリ100%、国産野菜100%。	5月27日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
マンナボーロ	42g(標準10袋)	食品	森永製菓		5月20日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
栄養マルシェ 鯛ごはん弁当	80g+80g	食品	アサヒグループ食品	原料米:国産	5月20日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
栄養マルシェ 和野菜のペビーランチ	80g+80g	食品	天野実業/ アサヒグループ食品	原料米:国産	6月17日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
健康ミネラルこどもむぎ茶	125ml×18	食品	伊藤園	原材料名:大麦(カナダ)、飲用海洋深層水(高知県)	6月9日	50	検出せず(<1) (飲用に供する状態)	検出せず(<1) (飲用に供する状態)	適
森永E赤ちゃん	800g	食品	森永乳業		6月17日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
森永チルミル	820g	食品	森永乳業		5月6日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
森永はぐくみ	810g	食品	森永乳業		5月6日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
大満足ごはん 鶏肉と6種野菜の炊き込みごはん	120g	食品	森永乳業	原料米:国産、国産野菜100%。	6月3日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
大満足ごはん 鮭と大豆の野菜リゾット(ごはん入り)	1食分120g	食品	森永乳業	原料精白米、野菜(国産)	6月17日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ステップ	820g	食品	明治		6月9日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ほほえみ	800g	食品	明治		6月9日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
裏ごし鶏レバーと野菜	2.1g(3個入り)	食品	和光堂		6月9日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適

・「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。

飲料水・茶	牛乳類	米	畜産	たまご
2012年9月10日週以降の検査では、検出されていません。(6月20日更新)	これまでの検査では、検出されていません。(1月18日更新)	米は、銘柄別・産地別・集荷単位別を基本とした放射性物質の自主検査を実施しています。H27年産の新米も、収穫に伴い、順次検査を行い、これまでの検査では、検出されていません。(6月6日更新)	これまでの検査では、検出されていません。(5月30日更新)	これまでの検査では、検出されていません。(9月7日更新)

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)
これまでの検査では、検出されていません。(6月20日更新)	(菓子・和風調味料・洋風調味料・即席食品・飲料・嗜好飲料・乾物・缶詰・粉加工・機能性食品) 2015年5月18日週以降の検査では、検出されていません。(6月20日更新)	(飲料・デザート・乳製品・麺・水物・豆腐・納豆・漬物・練製品・夕食宅配・料理キット) 2014年9月22日週以降の検査では、検出されていません。(6月20日更新)	食品ではありませんが、ペットフード等を検査しています。これまでの検査では、検出されていません。(6月20日更新)

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 http://www.coopnet.jp/
radioactive/index.php
co-op deli
コープデリ

2016年7月3日

現在の規格基準値が設定された2012年度から 2015年度までの検査結果のまとめをご報告します。

検査結果の概要

2011年6月から19,000検体以上の検査を実施し、放射性セシウムの規格基準値を超えるものはありませんでした。2015年度は、2,527検体の検査を実施し、99.8%以上が「検出せず」で問題のない結果でした。

食品区分	放射性セシウムの国の規格基準値 ベクレル/kg	コープネット自主検査 検出限界 (核種毎) ベクレル/kg	コープネット 分類	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	計	
一般食品	100	10	農産	1,293	1,183	477	384	3,337	
			水産	361	305	202	150	1,018	
			畜産	420	330	95	48	893	
			米	174	123	122	135	554	
			たまご	116	79	83	42	320	
			冷凍食品	541	431	263	168	1,403	
			加工食品・飲料	417	422	511	422	1,772	
			惣菜・日配・デザート	670	987	718	710	3,085	
			5 (*1)	水産	26	8	1	6	41
				畜産	38	35	0	0	73
				冷凍食品	147	137	141	85	510
				加工食品・飲料	159	57	50	5	271
				惣菜・日配・デザート	169	139	47	80	435
			乳児用食品	50	5	乳児用食品	163	229	148
牛乳	50	5	牛乳類	266	214	35	18	533	
飲料水	10	1	飲料水・茶	129	147	53	48	377	
		10	その他 (*2)	60	139	79	82	360	
検査数				5,149	4,965	3,025	2,527	15,666	
検出検体数 (*3)				37	6	13	6	62	
検出率				0.72%	0.12%	0.43%	0.24%	0.40%	
検出品目数 (*4)				10	4	4	3	21	
検出品目				生しいたけ (原木栽培) 生しいたけ (菌床栽培) まいたけ まいたけ ブラム れんこん 茶 麦茶 スキムミルク 梅の加工品	生しいたけ (原木栽培) 生しいたけ (菌床栽培) あしたば 梅の加工品	生しいたけ (原木栽培) あしたば 梅の加工品	生しいたけ (原木栽培) まいたけ 乾燥まいたけ 魚の加工品		

*1 検出限界について
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(きさらBaby & Kidsに搭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、乳児用食品、牛乳の検査に準じた検査(検出限界5ベクレル/kg)を行います。

*2 その他について
ペットフードなど生関連品には規格基準値は設定されていません。

*3 *4 検出検体数と検出品目数について
A産地の日という商品を一度検査して、検出があったとします。その場合、検出検体数1、検出品目数1と数えます。
1ヶ月後再度検査を行い、先月同様に検出があったとします。その場合、検出検体数2、検出品目数1と数えます。

2015年度は、過去の検出事例と比較して検出した品目数が減少しました。

●コープ商品については、日本生協連商品検査センターで商品とその原料について検査を行っています。
詳細は日本生協連HPをご参照ください。 [日本生協連 自主検査の結果について](#) [検索](#)

以上、コープネット放射性物質の自主検査についての報告でした。直近の検査結果について
2、3Pをご覧ください。これからも組合員の皆さんの不安を受け止め、検査を進めて参ります。

行政の検査結果について

作物分類	2011年度			2012年度			2013年度			2014年度			2015年度(～12月29日)		
	検査点数	基準値 超過点数	超過割合	検査点数	基準値 超過点数	超過割合	検査点数	基準値 超過点数	超過割合	検査点数	基準値 超過点数	超過割合	検査点数	基準値 超過点数	超過割合
野菜類	12,671	385	3.0%	18,570	5	0.03%	19,657	0	0%	16,712	0	0%	10,075	0	0%
果物類	2,732	210	7.7%	4,478	13	0.3%	4,243	0	0%	3,302	0	0%	2,618	0	0%
豆類	689	16	2.3%	5,962	63	1.1%	5,167	21	0.4%	3,459	4	0.1%	1,541	0	0%
米	26,464	592	2.2%	約1,037万	84	0.0008%	約1,104万	28	0.0003%	約1,102万	2	0.00002%	約1,033万	0	0%
海水魚	3,016	1,077	35.2%	6,263	791	12.6%	7,838	181	2.3%	8,750	48	0.5%	6,592	0	0%
福島県内	4,359	112	2.6%	9,932	51	0.5%	9,549	12	0.1%	8,997	2	0.02%	5,808	0	0%
福島県外	1,919	8	0.4%	2,421	0	0%	2,040	0	0%	1,846	0	0%	1,054	0	0%
原乳	78,095	1,052	1.3%	153,238	6	0.004%	193,268	0	0%	186,937	0	0%	171,975	0	0%
牛肉	867	6	0.7%	1,595	1	0.06%	1,486	0	0%	1,180	0	0%	685	0	0%
豚肉・鶏肉・鶏卵	358	9	2.5%	868	0	0%	869	0	0%	830	0	0%	627	0	0%
菌床しいたけ	1,093	364	33.3%	1,513	213	14.1%	1,298	2	0.2%	1,996	3	0.2%	1,795	0	0%
原木しいたけ	1,881	268	14.2%	2,257	195	8.6%	2,230	50	2.2%	2,169	38	1.8%	1,887	24	1.3%
その他きのこ	2,233	192	8.6%	867	13	1.5%	447	0	0%	206	0	0%	114	0	0%
茶*															

*緑茶は、2012年3月31日まで茶葉(荒茶・製茶)の状態での検査を行い、他の食品と同じように暫定規制値500ベクレル/kgを適用しました。
2012年4月1日より飲む状態での規格基準値と変更になり、2012年度以降は飲む茶での検査結果になります。

行政の検査結果からも分かるように、それぞれの生産者のところで放射性物質の低減対策が取られていること等から、年々基準値を超過する食品は減ってきており、昨年度(2015年度)は、放射性物質の低減対策の取れない野生のもの等以外では基準値超過はありませんでした。

データ：消費者庁「食品と放射能Q&A」(平成28年3月15日第10版)