



放射性物質の自主検査

コープデリ連合会商品検査センターでの自主検査結果について紹介します。

コープデリ連合会商品検査センターは、放射性物質検査において試験所能力を認める国際規格「ISO/IEC17025試験所認定」を取得しています。



検査対象

組合員の利用が多く、この間の検査データや行政の検査実績などを参考に、優先順位をつけて、自主検査を行っています。

コープデリ連合会商品検査センターでは、取り扱う食品の管理状況を確認し、傾向値を把握するために放射性物質の自主的な検査を継続して行っています。

17都県^{※1}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

クリスマス、おせちなど季節の商品

※1 検査対象自治体(青森・岩手・秋田・宮城・山形・福島・茨城・栃木・群馬・千葉・埼玉・東京・神奈川・新潟・山梨・長野・静岡の17都県)



検査の方法

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^{※2}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。

※2 迅速かつ効率的に行うふるい分けの検査。



▲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」

食品区分	放射性セシウムの国の規格基準	コープデリ連合会の自主検査方法		
		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	100Bq/kg	10Bq/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	50Bq/kg	5Bq/kg ^{※3}	・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		5Bq/kg		
飲料水		1Bq/kg		

※Bq=ベクレル

※3 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WEB for Baby」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。

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

規格基準値について

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では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
1mSv	0.9mSv	100Bq/kg	一般食品	100Bq/kg
	0.1mSv		飲料水	10Bq/kg
	0.9mSv	乳児用食品	50Bq/kg	
			牛乳	50Bq/kg

※mSv=ミリシーベルト

- ① コーデックス委員会^{※4}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出し割り当てます(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。

※4 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、組合員のみなさんの声から、改善されたCO・OP商品の一例を紹介いたします。

放射性物質の自主検査結果

コープデリ連合会では、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)。

この取り組みにより、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
食品区分：一般食品

2017年6月26日週以降の検査では、放射性セシウムは検出されていません。

最終更新日 2018年6月18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
青肉メロン	農産	茨城県鉾田市	5月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
トマト	農産	福島県	5月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ミニトマト	農産	茨城県鉾田市	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ミニトマト	農産	福島県会津若松市	6月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
パプリカ	農産	福島県	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
きゅうり	農産	福島県	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
きゅうり	農産	福島県会津若松市	5月18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	6月1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18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11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	6月1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	5月25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	5月25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キヌサヤ	農産	福島県	6月1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	5月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キヌサヤ	農産	福島県二本松市	5月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
かぼちゃ	農産	茨城県	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
じゃがいも	農産	千葉県	6月15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25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1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25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25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1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1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
れんこん	農産	茨城県土浦市	6月15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1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
オーガニック野菜セット1(大根・ほうれん草・小松菜)	農産	有機ほうれん草、有機小松菜、有機だいこん(千葉県)	5月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
オーガニック野菜セット2(かぶ・ほうれん草・小松菜)	農産	有機ほうれん草、有機小松菜、有機かぶ(千葉県)	5月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox(ぐんま)	農産	小松菜、きゅうり、ふぎ、ズッキーニ、玉ねぎ、まいたけ(群馬県)	6月1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	ミニトマト(埼玉県本庄市)、きゅうり、小松菜、レタス、ブロッコリー(埼玉県深谷市)	5月4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18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	埼玉県	5月11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25日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	群馬県	6月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	埼玉県	5月11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	群馬県安中市	5月18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8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)	農産	栃木県	6月1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B	農産	埼玉県	5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D	農産	埼玉県	5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	5月11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 2018年6月18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
大洗産釜揚げしらす(化粧箱入)	300g	水産	にんべんいち	製造茨城。原材料:いわしの稚魚(茨城県大洗産)	5月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
糠いわし	240g(4尾)	水産	厚岸共冷	製造北海道。原材料:真いわし(北海道)	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生から作ったいわしのソテー	240g(4~6枚)	水産	兆星	製造千葉。原材料:真いわし(千葉)	5月18日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道産真ほっけ開き	500g(2枚)	水産	ぎよれん道東食品/ 北海道漁業協同組合連合会	製造北海道。原材料:真ほっけ(北海道沖)	6月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産塩さば三枚おろし(小)	320g(4枚)	水産	加:協同水産流通	製造千葉。原材料:真さば(国産)	6月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
フライパンで出来る 国産さばの竜田揚げ	200g	水産	日本水産	製造千葉。原材料:さば(国産)	5月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
一汐天然ぶり切身	260g(4切)	水産	協同水産流通	製造千葉。原材料:ぶり(青森、宮城)	6月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
活じめ佐渡育ちサーモン切身(加熱用)	195g(3切)	水産	水産流通	製造千葉。原材料:銀鮭(新潟県・養殖)	5月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
オホーツクサーモンの香草焼き	220g(8切入)	水産	北海道漁業協同組合連合会	製造北海道。原材料:カラフトマス(オホーツク海)	5月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
伊達の銀鮭生切身(加熱用)	260g(4切)	水産	加:スイシン	製造宮城。原材料:銀鮭(宮城・養殖)	6月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海たこ薄造り	120g	水産	トナミ食品工業	製造北海道。原材料:ミスダコ(北海道)	5月4日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
千葉県銚子産つぶ貝	60g	水産	加:千葉県漁業協同組合連合会	製造千葉。原材料:つぶ貝(シライトマキバイ)(千葉)	5月25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 2018年6月11日

商品名	規格	部門	製造者(販売者)	工場・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
ベビーのじかん むぎ茶 ※	500ml	食品	アサヒグループ食品	日本キャンパック 製造群馬。六条大麦使用。	5月25日	50	検出せず(<1)	検出せず(<1)	適
グラタンポーション	300g(15個入り)	食品	サンマルコ食品	製造北海道。原材料:牛乳、たまねぎ(北海道)、マカロニ(小麦)(カナダ、米国他)、ゼラチン(米国、カナダ他)	5月4日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ビーンスタークすこやかM1	800g	食品	雪印ビーンスターク	群馬工場	5月25日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ビーンスタークつよいこ	820g	食品	雪印ビーンスターク	群馬工場	5月25日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
プチかぼちゃ30	30g×6袋	食品	新進	総社工場 製造群馬。原材料:かぼちゃ(国産)	5月18日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
森永E赤ちゃん	800g	食品	森永乳業	国内製造	6月8日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ステップ	800g	食品	明治		6月8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8日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
和光堂フォローアップミルクぐんぐん	830g	食品	和光堂/アサヒグループ食品	製造栃木。	6月1日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
和光堂レーベンスミルクはいはい	810g	食品	アサヒグループ食品	製造栃木。	6月1日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適

※国の「食品区分」(規格基準)では「乳幼児食品」(50ベクレル)ですが、飲料であるため乳幼児食品ではなく、「飲料水」の検査に準じた検査(検出限界:各種毎1ベクレル/キログラム)を行います。

・「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 2012年9月10日週以降の検査では、検出されていません。(2018年6月18日更新)	牛乳類 これまでの検査では、検出されていません。(2017年4月10日更新)	米 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。H29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。(2018年3月5日更新)	畜産 これまでの検査では、検出されていません。(2018年6月11日更新)	たまご これまでの検査では、検出されていません。(2018年2月12日更新)
---	--	--	---	--

冷凍食品 これまでの検査では、検出されていません。(2018年6月18日更新)	加工食品・飲料 (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。(2018年6月11日更新)	惣菜・日配・デザート (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。(2018年6月18日更新)	その他(住関連品等) 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。(2018年6月18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

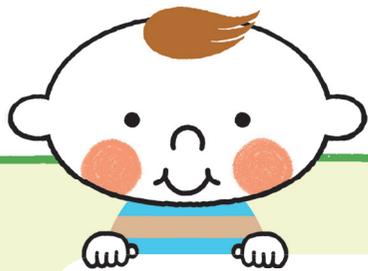
<http://www.coopnet.jp/radioactive/index.php>



つかうほど、じぶんらしく。
co-opdeli



ほべたんからのお知らせ



組合員のみなさんの声から、
改善されたCO・OP商品の一例を紹介いたします。



CO・OP
野菜たっぷり和風ドレッシング
「とんがりキャップが
小さくてなくなりそう」
「中栓がかたくて開けられ
ない」
「液だれする」
「500mlは重くて持ちにくい」
「もっと小容量のものが
ほしい」

改善しました!

- ・キャップを掴みやすい形状・大きさに変更しました。
- ・中栓をなくし、すぐに開けられるようにしました。
- ・ノズルの先にそり返しをつけ、液だれを防ぎました。
- ・ボトルにくびれをつけて、持ちやすさをアップしました。
- ・190mlボトルについては150mlボトルに変更し、ひとり、ふたりのご家庭でも使いきれれる量にしました。



CO・OP
焼おにぎり10個入り
「少ししょっぱくて、
塩分が気になります」

改善しました!

食塩相当量を低くする仕様に変更しました。「しょっぱさ」を和らげ、だし感と旨みをあげました。

1個48gあたり食塩相当量
0.6g→0.5g



CO・OP
おしゃれ着洗い 本体・500ml
「香りが強く感じます」

改善しました!

香りの弱い
CO・OP
おしゃれ着洗い 微香タイプ
本体・500ml
を発売しました。ほのかなフローラル
&ハーブの香りです。



組合員の皆様からいただいた声は、生協として大切に受け止め、商品の品質向上や仕組みの改善につなげています。今後とも、お気づきの点がございましたら、皆様の貴重な声をお寄せくださいますよう、よろしくお願いいたします。

お届け明細書兼請求書に「こえのポスト」欄があります。商品や事業等に関するご意見、ご要望を書いて、配達担当者にお渡しください。

