

コープネットの放射性物質の自主検査

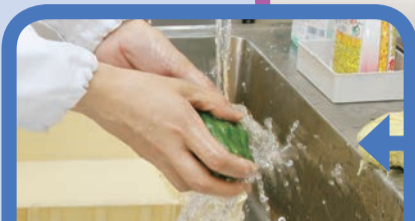
～ コープネット商品検査センター ～

福島第一原発事故による放射能汚染は、組合員の皆さんの生活に大きな不安を引き起こしています。中でも、暮らしに不可欠な食品へのご心配は大きく、これまでたくさんのお問い合わせをいただいています。今回は、コープネット商品検査センターでの自主検査についてお伝えします。



2011年6月から
12,500 検体
以上の検査を
しています。

放射性物質検査の検査方法



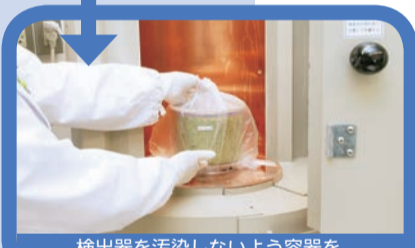
泥や根、変色した葉などを取って水洗いする。



フードプロセッサーで細かく刻み、検体を均質化する。



容器に隙間を作らないよう検体(1検体で約1kg必要)を詰める。



検出器を汚染しないよう容器をポリ袋へ入れ、検出器へセット。



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正確に検査しています。

● 検査状況については？

重点商品を中心に検査を行ない、これまでの検査でほとんどが「検出せず」の検査結果です。「そろってGood! (料理キット)」や「おうちデリカ (即食商品)」などの検査も実施しております。

● 正確な検査のために「精度管理」を行なっています。

正確な検査結果を出すために「精度管理」の取り組みとして、外部機関による精度管理試験の実施や測定機器校正・日常点検、検査担当者の技術研修・教育などを行っています。

● 検査でむずかしいところは？

可食部を検査しますので梅の種や、魚の骨は手作業で取り除いてからフードプロセッサーにかけする必要があります。また、放射性物質(セシウム)は筋肉にたまりやすい性質がありますので、肉や魚の筋肉部分を中心に、検査しています。

● 家庭の食事に含まれる放射性物質の「摂取量調査」。

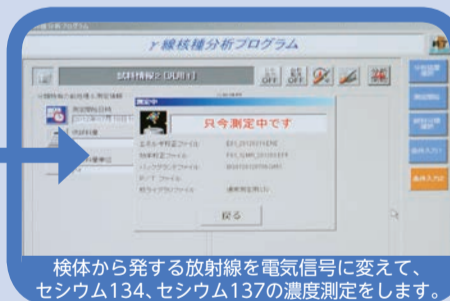
家庭の食事に含まれる放射性物質の量について、日本生協連では約350人の組合員からサンプルをいただき「摂取量調査」を行なっています。2013年度も約50検体をコープネット商品検査センターでも実施しています。

検査精度に優れた「ゲルマニウム半導体検出器」



パソコンに検体情報(検体名・産地情報など)と、測定条件(重量、測定時間など)を入力し、測定開始。

約
20分
で
終了



検体から発する放射線を電気信号に変えて、セシウム134、セシウム137の濃度測定をします。

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」



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>



co-op deli

コープデリ

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。

放射性セシウムの国の規格基準

2012年4月からの国の規格基準	
年間1ミリシーベルト	
食品区分	基準値(ベクレル/kg)
一般食品	100

農産(2014年3月以降)食品区分:一般食品

3月24日週以降の検査では、放射性物質の検出はありませんでした。(5月5日更新)

最終更新日 2014年5月5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
いちご	農産	福島県	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ミニきゅうり	農産	福島県須賀川市	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あしたば	農産	東京都三宅島三宅村	3月20日	100	規格基準値の1/5以下		適
小ねぎ	農産	静岡県	3月19日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (いばらきA)	農産	ごぼう(茨城県)、さつまいも(茨城県)、トマト(茨城県)、長ねぎ(茨城県)、ホウレン草(茨城県)、足付ナメコ(茨城県)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (いばらきB)	農産	里芋(茨城県)、山ウド(茨城県)、長ネギ(茨城県)、高菜(茨城県)、こまつ菜(茨城県)、マイタケ(茨城県)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (いばらきC)	農産	にんじん(茨城県)、長いも(茨城県)、きゅうり(茨城県)、レタス、ターサイ(茨城県)、ブナシメジ(茨城県)、葉ニンニク(茨城県)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (ちばA)	農産	千葉県、備考参照、にんじん、きゅうり(千葉県)、ひらたけ(千葉県)、リーフレタス(千葉県)、小松菜(千葉県)、カンパリトマト(千葉県)	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (ちばB)	農産	小松菜(千葉県)、きゅうり(千葉県)、里芋(千葉県)、じゃがいも(千葉県、北海道)、長ねぎ(春ネギ)(千葉県)、葉切り大根	4月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (ちばC)	農産	水菜(千葉県)、大根(千葉県)、パセリ(千葉県)、人参(千葉県)、まいたけ(千葉県)、ミニトマト(千葉県)	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (とうきょう)	農産	千葉県、長ねぎ(土付き)(千葉県)、茄子(千葉県)、ミニトマト(千葉県)、小松菜(千葉県)、リーフレタス(千葉県)、ひらたけ(千葉県)	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (とちぎ)	農産	にら(栃木県)、ほうれんそう(栃木県)、トマト、アスパラ(栃木県)、ミニきゅうり、菌類しいたけ(栃木県)	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (ミニ)	農産	にんじん(茨城県)、レンコン(茨城県)、リーフレタスグリーンカール(茨城県)、こまつ菜(茨城県)、足付ナメコ(茨城県)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (有機)	農産	長ねぎ(千葉県山武郡)、人参(鹿児島県鹿児島市)、新玉ねぎ(長崎県南高来郡)、小松菜(茨城県筑西市)、丘ひじき(千葉県旭市)、グリーンリーフ(千葉県富里市)	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	長野県中野市	3月19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	3月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	新潟県長岡市	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	茨城県鹿嶋市	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	新潟県十日町	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	新潟県十日町市	3月12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		100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	長野県大町市	4月3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	3月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県伊那市	3月19日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	新潟県津南町	4月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県飯山市	3月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひらたけ	農産	新潟県長岡市	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひらたけ	農産	千葉県多古町	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県伊那市	3月19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	3月19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	3月19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	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	新潟県新潟市	4月17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	4月3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	5月1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17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	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	茨城県稲敷市	4月24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	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	茨城県古河市	4月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	宮下きのこ園	3月19日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	新潟県津南町	4月11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		100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	静岡県菊川市	4月3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
マッシュルーム	農産	千葉県香取市	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
マッシュルーム	農産	千葉県香取市	3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	茨城県つくばみらい市	3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	岩手県	3月12日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	岩手県岩泉町	3月12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	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	新潟県津南町	4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	新潟県南魚沼市	3月12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	3月12日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県匝瑳市	3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	千葉県多古町	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県銚子市	3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	千葉県茂原市	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	長野県山ノ内町	4月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	長野県長野市	4月24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	5月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ(原木栽培)	農産	長野県塩尻市	4月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

これまでの検査で放射性物質は検出されていません。(4月28日更新)

最終更新日 2014年4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	セシウム134	セシウム137	判定
骨ぬきあじみりん干し※	210g(3枚)	水産	やまさん商店	あじ(ノルウェー)	4月11日	100	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
あじごま干し	320g(4枚)	水産	株式会社	あじ(ノルウェー産)	3月20日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あじ一夜干し	280g(4枚)	水産		あじ(オランダ産)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ふっくらしらす干し	25g×4	水産	西村物産(日本生活協同組合連合会)	いわしの稚魚(国産)	4月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
パクパクさんま	200g(5枚)	水産	北海道漁業協同組合連合会	さんま(北海道)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
パクパクさんまみりん干し	200g(5枚)	水産	株式会社	さんま(北海道)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほっけ開き一夜干し	380g(1枚)	水産	横浜冷凍YS	縞ほっけ(米国)	4月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほっけ昆布醤油干し	240g(3枚)	水産	株式会社	しまほっけ(ロシア産)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
かれいソテー(オニオン醤油味)	190g	水産	日本水産株式会社	かれい(アメリカ)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さわら西京漬	140g(2切)	水産	水野食品	さわら(韓国)	4月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
フライパンでできるぶりの照り煮(タレ付)	200g(6~7切)	水産	山菱水産株式会社	ぶり(国産)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
高知幸成丸にぎす丸干し(大)	220g(4~5尾)	水産	有鮎川	にぎす(高知)	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さばカレースティック	150g	水産	株式会社	さば(ノルウェー産)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産さばみりん干し	300g(4枚)	水産	株式会社	真さば(長崎県産)	3月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
銚子産塩さば三枚おろし	3枚300g	水産	株式会社	真さば(銚子沖)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
銚子産塩さば三枚おろし(小)	4枚320g	水産	協同水産流通株式会社	真さば(銚子沖)	3月6日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
きはだまぐろ并用	70g×2	水産		きはだまぐろ(フィジー産)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
キングサーモン信州味噌漬	160g(2切)	水産	水野食品株式会社	キングサーモン(チリ産、養殖)	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩秋鮭(北海道産・甘口)	325g(5切)	水産	ぎよれん鹿島食品センター	秋鮭(北海道)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩秋鮭(北海道産・甘口)	325g(5切)	水産	神山食品工業株式会社	しろさけ(北海道産)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩秋鮭(北海道産・中辛口)	260g(4切)	水産	横浜冷凍株式会社	秋鮭(北海道産)	3月13日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩秋鮭(北海道産・中辛口)	260g(4切)	水産	神山食品工業株式会社	しろさけ(北海道産)	3月14日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
宮城県さけスモークサーモン	70g	水産	松岡水産	銀鮭(宮城県:養殖)	4月11日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
千葉県富津産潜水漁冷凍あさり	200g	水産	千葉県漁業協同組合連合会	あさり(千葉県富津産)	4月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
宮城県産めかぶ(たれ付)	45g×4	水産		めかぶ(宮城県産)	3月28日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
三陸産山かけめかぶ	30g×4	水産	株式会社	めかぶ(国産)、山いも(国産)	4月3日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

※ 国の「食品区分」(規格基準)では「一般食品」(100ベクレル)ですが、小さいお子様の利用が想定される食品については、一般食品ではなく、「乳児用食品」の検査に準じた検査(検出限界:各種毎5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)。より確実な検出限界値の担保のために、実測値はより低い検出限界値ではありますが、一律での表記「(<10)」となっております。

飲料水	牛乳	乳児用食品	米	畜産
2012年9/10週以降の、検査では、放射性物質は検出されていません。(4月28日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(3月24日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(5月5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。H25年産の新米も、収穫に伴い、順次検査を進めています。今までのところ、全て検出せず(検出限界値未満)の結果です。お米は主食であり摂取量の多いことから、引き続き定期的な自主検査を行ってまいります。(5月5日更新)	牛肉・豚肉・鶏肉から放射性物質は検出されていません。(3月31日更新)

たまご	冷凍食品	加工食品・飲料	日配・デザート	その他(住関連品等)
これまでの検査で放射性物質は検出されていません。(3月10日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(5月5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) 2014年3月3日週の検査では、放射性物質の検出はありませんでした。(5月5日更新)	(飲料・デザート・乳製品・麺・水物・豆腐・納豆・漬物・冷食・アイス・氷菓・惣菜・練製品) 2012年5/14週の検査では、放射性物質の検出はありませんでした。(5月5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。検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月28日更新)

福島第一原発事故にともなう 放射性物質問題へのコープネットの対応について

自主検査の方法と対象品

- 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^{※注1}を行っています。

※注1 自主検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウム検査法」および「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づくものです。



● コープネットが実施している放射性物質自主検査の概要

コープネットの自主検査方法

食品区分	国の規格基準	検出限界(核種毎) ^{※1}	測定方法と測定器の種類	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 	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。
飲料水 ^{※2}	10 ベクレル/kg	1 ベクレル/kg	<ul style="list-style-type: none"> ● 乳製品やお子様向けの食品は牛乳、乳児用食品の検査に準じた検査^{※3} <ul style="list-style-type: none"> ・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、再検査を行います。
牛乳 乳児用食品	50 ベクレル/kg	5 ベクレル/kg		

※1. 検出限界値は、検体の性状や検査時間などにより、変動する場合があります。

※2. 飲料水に含まれる飲用茶については、飲用に供する状態での検査を基本とします。

※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(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、乳児用食品の検査に準じた検査(検査精度を重視したゲルマニウム半導体検出器による検査)を行います。

コープネット事業連合(本部:埼玉県さいたま市 理事長:赤松 光)と会員6生協は、政府の「エネルギー基本計画」の閣議決定に対し、強い懸念を表明します。
4月21日、理事長連名で「エネルギー基本計画」の閣議決定に対する声明文を政府に送りました。

平成26年4月21日

内閣総理大臣 安倍 晋三 様

生活協同組合コープみらい理事長 田井 修司
 いばらきコープ生活協同組合理事長 佐藤 洋一
 とちぎコープ生活協同組合理事長 古口 葉子
 生活協同組合コープぐんま理事長 梅澤 義夫
 生活協同組合コープながの理事長 上田 均
 生活協同組合コープにいがた理事長 小林 昭三
 生活協同組合連合会コープネット事業連合理事長 赤松 光

「エネルギー基本計画」の閣議決定に対し、強い懸念を表明します

政府は「エネルギー基本計画」の策定にあたり、公募したパブリックコメントについて形式的な回答に終始し、十分な分析・検討を行っていません。そして最も重視すべき国民的議論のプロセスもなく、多くの国民の意見を反映することもなく、「エネルギー基本計画」が閣議決定されたことに対し、強い懸念を表明します。

福島では、いまだ約14万人に上る人々が避難生活を強いられています。原発事故の原因は解明されず、収束の見通しは立っていません。汚染水の漏えい、機器のトラブル、人為的な作業ミスなど、福島第一原子力発電所に関する問題は枚挙にいとまがありません。また原発は使用済み核燃料の処理法の確立や最終処分場の確保、そして事実上破綻している核燃料サイクルの問題など、現世代において必ず解決しなければならない難題が山積しています。このような状況においても、原子力を「重要なベースロード電源」と位置付け、地域住民の安全な避難計画やその実効性について十分な議論もせずに、原発を維持・稼働していく政策は、福島への真摯な反省と教訓を無視するものであり、将来世代に対して無責任極まりなく、危惧さえ感じます。

生協は原発に頼らず、再生可能エネルギーを本格的に普及する政策への転換を求めています。このことこそが原発事故の不安にさらされることもなく、温室効果ガス排出量の削減に寄与し、持続可能な社会を目指す唯一の選択肢であると考えます。消費者・組合員の多くは再生可能エネルギーの導入と省エネルギーの推進を望み、自ら実践し、その取り組みが地域に広がっています。

「エネルギー基本計画」は広く国民的議論を尽くし、多くの国民が納得し実行できる政策でなければなりません。福島の再生・復興を誓い、原発に頼らないエネルギー政策を実行し、国民が安心して暮らせる社会の実現を切望します。

以上

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