

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。



どういった商品を検査しているんですか？

コープネット商品検査センターは、この間、放射性物質検査への対応を最優先課題とし、不安の高い食品(重点対象商品)を中心に優先順位をつけて検査を実施しています。



重点対象商品

- 国民の摂取量が多い食品
米、飲料水、牛乳、卵、野菜、肉など
- 組合員の不安が高いもの
牛肉、お茶、腐葉土など
- 東日本(1都16県)で製造された食品
- 乳幼児が摂取する食品
子どもの摂取の多い食品、ベビー用の食品など
- 震災以降に収穫された原料を使用した食品
- 季節の商品(おせち、ギフト)

- Q. これまでどれくらいの商品を検査しましたか？
A. 3月末で、約3,400検体以上の検査を行いました。

- Q. もし検出があった場合、どのように対処していますか？
A. 検出限界を超えて検出があった場合は、同一検体について精密検査法による確認検査(再検査)を実施し、検査結果を確定させます。



コープネット商品検査センター 藤田 将人

どんな機械を使って検査しているんですか？

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。

- Q. 検査ミスのないようにどのような対策をとっていますか？
A. 検査で一番注意しているのは、検体の取り違いをしないことです。見た目が同じ食材でも産地が違うものなど、検査で取り違いをしないように徹底しています。また、検査を行う容器から測定器に放射性物質が付着しないようにビニール袋に入れたり、洗浄も徹底しています。
- Q. 今後の検査についてなにか考えていますか？
A. ひきつづき「不安の高い食品」を中心に検査を行なっていきます。また、行政の公表している検査結果などもふまえて検査を進めていきます。

- Q. 組合員さんへお伝えしたいことはありますか？
A. これまでの検査結果から、基準を超えた商品は無く、ほとんどが「検出せず」ではありますが、不安の高い商品を中心に数多くの検査を実施することで、安心していただけるものをお届けするという気持ちを大切にしています。



●放射性セシウムの3月までの暫定規制値と4月からの国の規格基準

2012年3月までの暫定規制値		2012年4月からの国の規格基準	
年間5ミリシーベルト		年間1ミリシーベルト	
食品区分	規制値(ベクレル/kg)	食品区分	基準値(ベクレル/kg)
野菜類・穀類 肉・卵・魚・その他	500	一般食品	100

コーネットで行っている自主検査は、技術的には外部検査機関と同等レベルの検査を維持しておりますが、第三者認証を受けた登録検査機関での検査ではありません。自主検査によって個々の商品の安全性評価を行うことはできませんが、組合員の皆様が安心して商品をご利用いただく上での参考情報として提供いたしております。また、検査はサンプル(検体)を選んで実施するもので、お届けする全ての食品の検査ではないので、検査結果は検査した検体についての結果であり、すべての商品が同じ結果を意味するものではありません。

農産(3月以降)分類: 一般食品

群馬県産の生しいたけから放射性セシウムが検出されましたが、新規格基準(100ベクレル/kg)の約1/3程度でした。基準を上回らないように管理を継続いたします。(4月9日更新)

※「ヨウ素131」の半減期は約8日と短く2011年7月15日以降に食品からの検出事例がないことから、新規格基準の対象とはされていないため、4月からは「セシウム134」、「セシウム137」についてのみの報告となっております。 最終更新日 4月9日

商品名	部門	産地情報など	検査結果日	検査方法	セシウム134(Bq/kg)	セシウム137(Bq/kg)	判定
レタス	農産	茨城県土浦市	4月3日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
レタス	農産	千葉県旭市	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひめきゅうり	農産	栃木県栃木市	4月6日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
にら	農産	群馬県	4月3日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンボール	農産	茨城県古河市	4月3日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンB ox (とちぎ)	農産	栃木県	4月2日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
栃木県産野菜B ox	農産	栃木県	4月2日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	長野県中野市	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
エリンギ	農産	長野県中野市	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県飯島町	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県(北信州飯山産)	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県中川村	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県中野市	4月4日	1 (Ge)	検出せず(<10)	検出せず(<10)	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)。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。
 ※「検査方法」について 「1 (Ge)」:厚生労働省の「食品中の放射性セシウム検査法」に基づくゲルマニウム半導体検出器を使用した精度の高い検査法 「2 (NaI)」:厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づくNaIシンチレーションスペクトロメータを使用

商品名	部門	産地情報など	検査結果日	ヨウ素131(Bq/kg)	セシウム134(Bq/kg)	セシウム137(Bq/kg)	判定
いちご(あきひめ)	農産	愛知県豊橋市	3月9日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
いちご(とちおとめ)	農産	茨城県	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
いちご(とちおとめ)	農産	茨城県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	茨城県茨城町	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	茨城県行方市	3月9日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	茨城県鉾田市	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	埼玉県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	埼玉県吉見町	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	千葉県	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
いちご(とちおとめ)	農産	千葉県	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	千葉県横芝光町	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	栃木県	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	栃木県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	栃木県鹿沼市・日光市・栃木市	3月19日	検出せず(<10)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(とちおとめ)	農産	栃木県矢板市・塩谷町・さくら市・高根沢町	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
いちご(やよいひめ)	農産	埼玉県吉見町	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(やよいひめ)	農産	埼玉県深谷市	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
いちご(紅ほっぺ)	農産	静岡県	3月14日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
いちご(紅ほっぺ)	農産	静岡県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
こだますいか	農産	群馬県	3月19日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
こだますいか	農産	群馬県太田市	3月19日	検出せず(<11)	検出せず(<17)	検出せず(<17)	適
トマト	農産	埼玉県行田市・加須市・羽生市・鴻巣市	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
トマト	農産	栃木県	3月27日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
トマト	農産	茨城県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
きゅうり	農産	埼玉県深谷市	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
きゅうり	農産	埼玉県本庄市	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
ミニきゅうり	農産	福島県須賀川市	3月30日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
ほうれん草	農産	茨城県阿見町	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
ほうれん草	農産	茨城県かすみがうら市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
ほうれん草	農産	茨城県小美玉市	3月23日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
ほうれん草	農産	茨城県石岡市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
レタス	農産	茨城県古河市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
レタス	農産	埼玉県深谷市	3月13日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
チンゲン菜	農産	茨城県古河市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
チンゲン菜	農産	茨城県行方市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
チンゲン菜	農産	茨城県八千代町	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
国産ブロッコリー	農産	埼玉県深谷市	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
国産ブロッコリー	農産	埼玉県本庄市	3月27日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<17)	適
葉たまねぎ	農産	茨城県石岡市	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
にら	農産	栃木県	3月14日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
山うど	農産	茨城県石岡市	3月6日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
れんこん(路地)	農産	茨城県小美玉市	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<17)	検出せず(<17)	適
れんこん(路地)	農産	茨城県土浦市	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox	農産	たまねぎ(北海道南空知)、ミニトマト・レタス・ほうれん草・キャベツ・にんじん(埼玉県深谷市)	3月13日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
グリーンB ox	農産	トマト・ブロッコリー(埼玉県本庄市)、小松菜・みず菜・ムキねぎ(深谷市)、えのき(埼玉県小鹿野町)	3月13日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox	農産	茨城県	3月15日	検出せず(<10)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適

商品名	部門	産地情報など	検査結果日	ヨウ素131 (Bq/kg)	セシウム134(Bq/kg)	セシウム137(Bq/kg)	判定
グリーンB ox	農産	茨城県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox	農産	茨城県(さつま芋、トマト、長ネギ、小松菜)	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
グリーンB ox	農産	千葉県	3月19日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox(ちば)	農産	千葉県ほうれん草・からし菜(船橋市)、ごぼう(印西市)	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox(ちば)	農産	千葉県ほうれん草(匝瑳市)、根みつば(香取市)、ミニトマト・きゅうり(旭市)、長ネギ(芝山町)、じゃがいも(北海道)	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox(ちばC)	農産	千葉県(ゴボウ:香取市、キャベツ:旭市、人参:香取市、根みつ葉:香取市、ほうれん草:匝瑳市、まいたけ:長柄町)	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
グリーンB ox(とうきょう)	農産	千葉県小松菜(山武市)、根みつば(香取市)、きゅうり(旭市)、長ねぎ(富里市)	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
グリーンB ox(有機)	農産	有機じゃがいも(鹿児島県熊毛郡南種子町)、有機たまねぎ(北海道北見市川東)、有機長ねぎ(千葉県香取郡東庄町)、有機ベビーリーフミックス(茨城県筑西市)、有機ほうれん草(茨城県筑西市)、有機小松菜(千葉県富里氏御料)	3月28日	検出せず(<11)	検出せず(<20)	検出せず(<19)	適
うすひらたけ	農産	群馬県富岡市・甘楽町・下仁田町・南牧村	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
えのき	農産	新潟県十日町市	3月27日	検出せず(<7)	検出せず(<17)	検出せず(<16)	適
ブラウンえのき	農産	新潟県津南町	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
エリンギ	農産	新潟県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
エリンギ	農産	長野県	3月23日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
エリンギ	農産	長野県大町市	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
なめこ	農産	群馬県高崎市	3月26日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
なめこ	農産	群馬県高崎市	3月26日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
なめこ	農産	群馬県高崎市	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
なめこ	農産	埼玉県大滝村	3月27日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
なめこ	農産	新潟県津南町	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
なめこ	農産	栃木県	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
ひらたけ	農産	群馬県富岡市・甘楽町・下仁田町・南牧村	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
ひらたけ	農産	千葉県多古町	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
ぶなしめじ	農産	新潟県	3月14日	検出せず(<11)	検出せず(<17)	検出せず(<18)	適
ぶなしめじ	農産	新潟県新発田市	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
ぶなしめじ	農産	長野県佐久市	3月8日	検出せず(<7)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
ぶなしめじ	農産	長野県長野市	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
まいたけ	農産	群馬県	3月21日	検出せず(<12)	検出せず(<20)	検出せず(<20)	適
まいたけ	農産	群馬県産	3月27日	検出せず(<12)	検出せず(<20)	検出せず(<20)	適
まいたけ	農産	新潟県	3月15日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
まいたけ	農産	静岡県菊川市	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	岩手県	3月21日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	岩手県田野畑村	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	群馬県	3月27日	検出せず(<10)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	群馬県安中市	3月8日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県秩父郡長瀬町	3月15日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県皆野町	3月19日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県皆野町	3月19日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県小鹿野町	3月13日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県小鹿野町	3月13日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	埼玉県秩父市・横瀬町・皆野町・長瀬町・小鹿野町	3月8日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	新潟県南魚沼市	3月27日	検出せず(<12)	検出せず(<20)	検出せず(<19)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県千葉市	3月27日	検出せず(<11)	検出せず(<18)	検出せず(<17)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県匝瑳市	3月28日	検出せず(<13)	検出せず(<15)	検出せず(<15)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	千葉県銚子市	3月28日	検出せず(<12)	検出せず(<19)	検出せず(<19)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県産	3月26日	検出せず(<12)	検出せず(<20)	検出せず(<20)	適
生しいたけ(菌床栽培)	農産	栃木県宇都宮市・下野市・上三川町	3月6日	検出せず(<11)	検出せず(<19)	検出せず(<18)	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、個々の検体によって変わります。 ※検査方法:厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づくNaIシンチレーションスペクトロメータを使用

商品名	部門	産地情報など	検査結果日	ヨウ素131 (Bq/kg)	セシウム134(Bq/kg)	セシウム137(Bq/kg)	判定
生しいたけ(原木栽培)	農産	群馬県	3月30日	検出せず(<10)	規格基準値以下		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、個々の検体によって変わります。 ※検査方法:厚生労働省の「食品中の放射性セシウム検査法」に基づくゲルマニウム半導体検出器を使用した精度の高い検査法

※群馬県産の生しいたけ(原木栽培)の検査結果について

3月28日のスクリーニング検査で検出限界を超えて検出したために、3/30にゲルマニウム半導体検出器による確認検査を行いました。結果は、3月までの暫定規制値(500ベクレル/ k g)の約1/14程度、4月からの新規格基準(100ベクレル/ k g)の約1/3程度でしたので、ご安心ください。なお、当該商品につきましては基準を上回ることが無いように監視を継続してまいります。

米

11年産米は、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。お米の自主検査の結果は、全て検出せず(検出限界値未満)の結果でした。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。(4月2日更新)

牛乳	たまご	飲料水	乳児用食品	畜産
検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月9日更新)	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9日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月9日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月9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。(4月9日更新)
水産	冷凍食品	加工食品・飲料	日配・デザート	その他(仕関連品等)
これまでの検査で放射性物質は検出されていません。(4月9日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月9日更新)	検査品からは、放射性物質は検出されていません。(4月9日更新)	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9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。(2月6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度の高い食品を中心に、
優先順位をつけて、スクリーニング検査^{※注1}を行っています。

※注1 スクリーニング検査とは、厚生労働省の「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。

国民の摂取量
が多い食品

米、飲料水、
牛乳、卵、
野菜、肉など

乳幼児が
摂取する食品

子どもの摂取の
多い食品、ベビー
用の食品など

組合員の
不安が高いもの
牛肉、お茶、
腐葉土など

季節の商品
おせち、ギフト

東日本
(1都16県)
で製造された
食品

震災以降
に収穫された
原料を使用
した食品



●コープネットが実施している放射能自主検査の概要

コープネットの自主検査方法

食品区分	4月からの国の規格基準	検出限界 ^{※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^{※2} <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^{※3} <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	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 ・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	50ベクレル/kg	5ベクレル/kg		
乳児用食品				

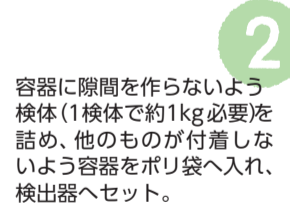
※1. 検出限界値は、検体の性状や検査時間などにより、変動する場合があります。
 ※2. スクリーニング検査で一定以上の線量を検出した場合、検査精度の高い検査法(確認検査)で確認します。
 ※3. 一般食品の中で、特に小さいお子さまの利用が想定される食品(乳製品、乳酸ドリンク、プリンなど)については、一般食品ではなく、乳児用食品の検査に準じた検査(検査精度を重視したゲルマニウム半導体検出器による検査)を行います。

放射性物質検査の一例

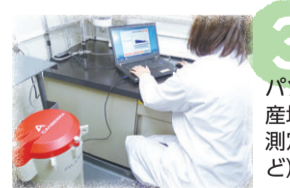
測定器：NaI シンチレーションスペクトロメータ
検体：春菊



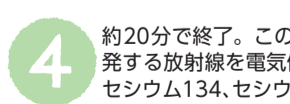
1
泥や根、変色した葉を取って水洗いし、水分を拭き取る。可食部をフードプロセッサで細かく刻み、検体を均質化する。



2
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、他のものが付着しないよう容器をポリ袋へ入れ、検出器へセット。



3
パソコンに検体情報(検体名・産地・製造者・部位など)と、測定条件(重量、所要時間など)を入力し、測定開始。



4
約20分で終了。この放射能測定器は、検体から発する放射線を電気信号に変えて、ヨウ素131、セシウム134、セシウム137の濃度測定をします。

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>



co-opdeli

コープデリ