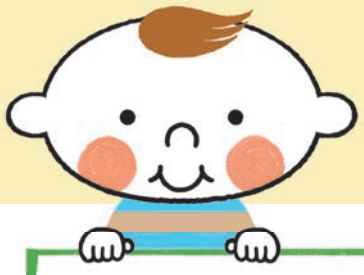
発行日：2018年1月15日



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。

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。

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。

- 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」

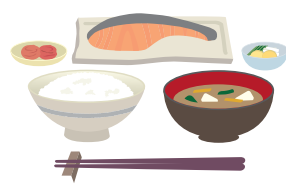
食品区分	放射性セシウムの国の規格基準	コープデリ連合会の自主検査方法		
		検出限界（核種毎）	測定方法と測定機器の種類	備　考
一般食品	100Bq/kg	10Bq/kg	●スクリーニング検査 ・NaIシンチレーションスペクトロメータ ・ゲルマニウム半導体検出器（迅速検査法） ●確認検査 ・ゲルマニウム半導体検出器（精密検査法）	スクリーニング検査で検出限界を超えて検出があった場合、同一検体についてゲルマニウム半導体検出器による検査精度に優れた確認検査を行います。
		5Bq/kg ※3	・ゲルマニウム半導体検出器	検出限界を超えて検出した場合、同一検体による確認のための再検査を行います。
乳児用食品	50Bq/kg	5Bq/kg		
牛乳				
飲料水	10Bq/kg	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　コープデリ 放射性物質　検索

家庭の食事からの放射性物質摂取量調査



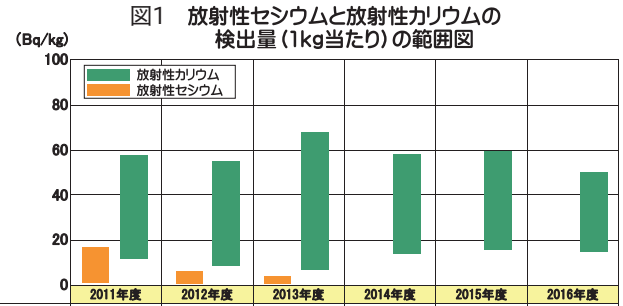
日本生協連が中心となり、全国の生協検査室と協力し2011年度から調査を行っています。

「ふだんの食事でどのくらいの放射性物質を摂取しているか知りたい」という声に応えるため、組合員さんからご家庭でふだん通りの食事2日分（計6食+間食）をいただき、それを丸ごと1検体として検査し、調査しました。

家庭の食事からの放射性物質摂取量調査からわかるように、放射性カリウムは普段の食事から摂取し続けているため体内には一定量存在します。一方で、放射性セシウムは2014年度以降検出されておらず、新たに体内に取り込む可能性も低くなっています。

飲食によって体内に取り込まれた放射性物質は、その量はだんだん減っていきます。これは放射性物質自体が時間とともに減ってくることと、汗・尿・便などと一緒に体の外に出て行くことの2つの影響により減っていきます。

図1　放射性セシウムと放射性カリウムの検出量（1kg当たり）の範囲図



	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
サンプル数	250	671	435	256	263	253
放射性セシウム検出数	11	12	7	0	0	0
放射性セシウム検出範囲	検出せず～11.7	検出せず～4.2	検出せず～3.7	検出せず	検出せず	検出せず
放射性カリウム検出範囲	11～58	9.9～55	8.8～68	14～59	15～60	14～49

●2014年度以降は調査を行ったすべてのサンプルで、検出限界値（1Bq/kg）以上の放射性セシウムは検出されませんでした。

●食品由来と考えられる放射性カリウムは、すべてのサンプルから検出されています。

カリウムについて

カリウムは人が生きるために必要な栄養素のひとつで、ほとんどの食べ物に含まれています。そのカリウムには0.01%の割合で放射性カリウムが存在します。

※2017年3月5回号の本チラシの中で、放射性カリウムと放射性セシウムのグラフに誤りがありましたことをお詫び申し上げます。今回掲載しております図1が正しいグラフです。

裏面では、放射性物質検査の流れについて紹介します。

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　2017 年 12 月 25 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
国産キウイフルーツ	農産	山梨県甲州市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	山梨県甲斐市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	千葉県松戸市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	千葉県千葉市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	千葉県船橋市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	千葉県八街市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	千葉県富津市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	東京都小金井市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	東京都東村山市	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国産キウイフルーツ	農産	栃木県	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あんぽ柿	農産	山梨県南アルプス市	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あんぽ柿	農産	新潟県佐渡市	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
あんぽ柿	農産	福島県	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
市田柿	農産	長野県飯田市	12月1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8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
蜂屋柿	農産	福島県	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さつまいも（ベニアズマ）	農産	茨城県	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さつまいも（ベニアズマ）	農産	茨城県	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも（2016年産）	農産	茨城県	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも（2017年産）	農産	茨城県水戸市	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも（2017年産玉豊）	農産	茨城県ひたちなか市	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ほしいも（2017年産紅はるか）	農産	茨城県	12月8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	12月15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24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
れんこん	農産	千葉県	11月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
れんこん	農産	長野県長野市	11月24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17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
グリーンBox（ぐんま）	農産	リーフレタス、ブロッコリー、土付きごぼうカット、にら、小松菜、うすひらたけ（群馬県）	11月10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	ミニ白菜、レタス、ブロッコリー、ごぼう（埼玉県深谷市）、チンゲン菜、ミニトマト（埼玉県本庄市）	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
えのき	農産	埼玉県	11月10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8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15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22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15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	群馬県	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	群馬県高崎市	12月8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8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
なめこ	農産	長野県飯山市	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ひらたけ	農産	千葉県	11月2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22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	12月22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15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24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ぶなしめじ	農産	長野県上田市	12月22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15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15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22日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	群馬県	12月15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17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	埼玉県	11月10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24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
まいたけ	農産	静岡県静岡市	12月22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22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	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ（菌床栽培）	農産	茨城県古河市	12月22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22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	11月10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	12月8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17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
生しいたけ（菌床栽培）	農産	秋田県	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

農産　食品区分：一般食品

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	秋田県	12月8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2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	12月8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2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8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2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22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A	農産	埼玉県	11月10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C	農産	埼玉県	11月10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	11月10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	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

水産　食品区分：一般食品

これまでの検査では、検出されていません。

最終更新日　2017年12月25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
鍋用海鮮素材セット	5種320g	水産	おながわオーシャンフーズ(スイシン)	製造宮城。原材料:真たら(アメリカ産)、ずわいがに(カナダ産)	11月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
国内産しらす干し	25g×3	水産	土佐屋	製造山梨。原材料:いわしの稚魚(大分県)	12月1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	製造静岡。原材料名:しらうお(茨城県産)、桜えび(静岡県産)	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
めざし	270g(14尾～16尾)	水産	実方商店	製造千葉。原材料:真いわし(愛知産)	12月22日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
真いわしたたき身	150g×3	水産	長井水産	製造神奈川。原材料:真いわし(国産)。原産地名:静岡県産。	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
銚子産真いわし開き(天ぷら、フライ用)	240g(7～10枚)	水産	加:兆星	製造千葉。原材料:真いわし(銚子沖産)	11月2日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
骨ごと!ふっくらさんまの塩焼き	120g(2尾)	水産	モリヤ	製造宮城。原材料:さんま(国産)	11月2日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
さんまスモークオリーブオイル漬け	90g	水産	トナミ食品工業	製造北海道。原材料:サンマ(北海道沖)	12月22日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道産にしん開きふっくら干し	320g(2枚)	水産	北海道漁業協同組合連合会	製造北海道。原材料:にしん(北海道沖)	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
小肌粟漬	200g	水産	スズ市水産	製造千葉。原材料名:コノシロ(東京湾)	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
千葉県釣り金目鯛姿煮	625g	水産	ニチモウ	製造千葉。原材料:金目鯛(千葉県産)	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
糠ほっけ	300g(3枚)	水産	厚岸共冷	製造静岡。原材料:縞ほっけ(ロシア)	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
糠ほっけ	300g(3枚)	水産	厚岸共冷	製造静岡。原材料:縞ほっけ(米国、ロシア)	12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	3枚300g	水産	協同水産流通	製造千葉。原材料:真さば(国産)	12月22日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
骨取りさばの一汐干し	240g(3枚)	水産	加:東安房漁業協同組合	製造千葉。原材料:まさば(国産)	11月24日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
鯖のスモーク	50g	水産	ディメール	製造青森。鯖(八戸産)	12月22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×2	水産	松岡水産	製造千葉。原材料:秋鮭(北海道)	11月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
塩ます輪切(北海道産・甘口)	280g(4切)	水産	神山食品工業	製造千葉。原材料:からふとます(北海道産)	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道石狩湾産わかさぎ唐揚げ	180g	水産	ぎょれん総合食品/北海道漁業協同組合連合会	製造北海道。わかさぎ(北海道石狩湾)	11月10日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ふかカツ	240g(6切)	水産	阿部長商店　大船渡食品	製造岩手。原材料名:もうかざめ(ねずみざめ)(宮城県産)	11月2日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
いくら醤油漬(ます)	200g	水産	北海食品	製造北海道。原材料:鱒卵(米国)	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
ミニいかぽっぽ	180g(4～6個)	水産	岩手県漁連	製造岩手。原材料:いか(国産)	11月17日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
味付き炙りたこスライス	80g	水産	釜石ヒカリフーズ	製造岩手。原材料名:たこ(岩手県産)	11月2日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
数の子松前漬	150g	水産	北海食品	製造北海道。原材料:にしんの卵(カナダ又はアメリカ)	12月1日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道産味付数の子(昆布しょうゆ味)	100g	水産	ぎょれん総合食品/北海道漁業協同組合連合会	ニシンの卵(北海道石狩湾)	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
つぶ昆布	160g	水産	道南冷蔵	製造北海道。原材料:アラボヤ、昆布(北海道沖)	11月2日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
牡蠣の潮煮	120g	水産	末永海産	製造宮城。原材料:かき(宮城県産)	12月8日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適
北海道産ほたて貝柱	230g	水産	加ぎょれん鹿島食品センター/北海道漁業協同組合連合会	製造茨城。	12月15日	100	検出せず(<10)	検出せず(<10)	適

乳児用食品　食品区分：乳児用食品

これまでの検査では、検出されていません。

最終更新日　2017年12月25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
プチにんじん30	30g×6袋	食品	新進	総社工場　製造群馬。原材料:にんじん(国産)	12月22日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
ベビーのじかん　アクアライトりんご	500ml	食品	アサヒグループ食品	丸善食品工業　国内製造	11月10日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ステップ	800g	食品	明治		11月10日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ステップらくらくキューブ	28g(5個入り)×16袋	食品	明治		11月24日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ほほえみ	800g	食品	明治	国内製造	11月10日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
明治ほほえみらくらくキューブ	1袋(5個入)×16袋	食品	明治		11月24日	50	検出せず(<5)	検出せず(<5)	適
裏ごしとうもろこし	1.7g(3個入り)	食品	アサヒグループ食品	国内製造	11月2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
2012年9月10日週以降の検査では、検出されていません。(2017年12月25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。(2017年12月18日更新)

畜産
これまでの検査では、検出されていません。(2017年12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。(2017年5月1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。(2017年12月25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。(2017年12月25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。(2017年12月25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。(2017年12月25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　コープデリ　検索

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

つかうほど、じぶんらしく。
co-opdeli

2018年1月5回

放射性物質検査の流れ

こんにちは！放射性物質検査担当です。
今回は私たちが、放射性物質検査をどのように行っているかをご紹介します。放射性物質は、地球が誕生した時から地球上に存在しています。
また、宇宙には様々な放射線が飛び交い、一部は地上まで届いています。
そんな中でも、高い検査精度で放射性セシウムが検出できるよう、細心の注意を払いながら検査をしています。

準備

検査担当が朝出勤して、まずやることは…検査室内の放射線量の測定です。空間中の放射線量の変動は、検査結果に影響を与える可能性があるのです。

▶環境放射線モニタ

検査に使う器具の洗浄は水道水を使います。水道水の中の放射性物質も確認しています。

検査 1

検査品の受付

検査品が届きました。
検査に適切な状態で届いたか、検査に必要な量が入っているか、産地情報等、チェックしながら、検体受付をします。

検査 2

検査品はフードプロセッサーを使って、細かく粉砕し、均一にします。粉砕された検査品は「マリネリ」と呼ばれる、特殊な形の容器に詰めていきます。容器への詰め方も検査結果に影響を及ぼすので均一になっているかを確認します。

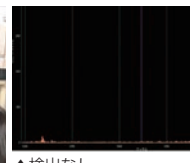
いざ測定！！ でもその前に…

測定機器内の放射線量を前日から一晩かけて測定しています。その結果を見て、異常がないかを確認します。

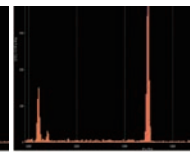
測定前に、放射性セシウムが含まれている「放射線源」を使って、正しく測定されるかを確認します。

検査 3 測定へ！

▲ゲルマニウム半導体検出器



▲検出なし



▲検出あり

測定を開始するとその結果がモニターに表示されます。

放射性物質検査は、どのタイミングで飛び出すかわからない放射性セシウムをつかまえて測定するので、どうしても測定値に変動が生じてしまいます。そこで私たち商品検査センターでは、測定値の変動を小さくするため試験所認定ISO/IEC17025に基づいて検査の仕組みをつくり、検査結果に影響を及ぼす可能性のある、あらゆるところをチェックしています。

検査結果の「自主検査の限界」とは？

コープデリ連合会商品検査センター（以下商品検査センター）の自主検査の目的は、国の基準値に対してどのくらいの状態であるか、つまりは取り扱う食品の管理状況を確認し、傾向値を把握することです。国の一般食品の基準は100ベクレル/kgですので、商品検査センターではその1/10を検出限界としており、限界値（最小値）は10ベクレル/kgとなります。これを「検出せず（<10）」と表記しています。

検査で出せる限界値は、分析機器の性能や検査試料の処理の方法で決まってきます。

時には今回の表紙で紹介している「摂取量調査」など、特別に時間と費用をかけてでも検出限界を下げて分析を行うこともあります。

このチラシでご報告している「放射性物質の自主検査」のような定期的な検査では先にお話しした10ベクレル/kg以下が時間と精度の兼ね合いで適切な値としておりますが、検出限界は目的によって設定する必要があると考えています。