

## 生活クラブ生協における食品の放射能検査の取り組み

生活クラブ事業連合生活協同組合連合会  
品質管理部品質管理課 沼尾 哲也

2014年度からちくりん舎の団体会員となりました生活クラブ事業連合生活協同組合連合会です。

小職は品質管理部品質管理課で放射能検査担当の沼尾と申します。

このたび会員活動の紹介の原稿を依頼いただきました。ちくりん舎さんに検査を依頼した中で特徴的な結果であった例をご紹介します。私どもの生協の活動全般についてはホームページをご覧ください。

トップページ：<http://www.seikatsuclub.coop/>  
放射能対策について：<http://www.seikatsuclub.coop/radiation/>

前提として、生活クラブでは扱う食品に対して、以下の表の自主基準を設定して、基準内であることを確認するために現状毎月 800 検体余りの検査を行っています。Ge 半導体検出器の購入を予定していますが、それまでの間、高感度検査は外注しています。

<今年の4月から Ge 半導体検出器での検査を始めました>

4月から、米、原乳、乳製品など自主基準値 10

ベクレル /kg 以下の品目は外部検査機関 (主にちくりん舎) に依頼して、ゲルマニウム半導体検出器による高感度検査を始めました。5月取り組みは 29 品目で、のべ 36 回検査しました。

この検査は検出下限をセシウム (以下 Cs)134、Cs137 それぞれ 0.5 ベクレル /kg 以下に設定しています。

福島原発事故の影響は、広範囲であり、全く影響を受けなかった場所はありません。従って、高感度の検査をすると、これまで検出できなかったレベルの放射能でも検出となります。

<チェルノブイリの残留放射能が検出されました>

4月に検査した乳製品 43 検体のうちヘーゼルナッツジェラートだけに Cs137 が「痕跡量」(検出下限 0.27Bq/kg) 検出しました。この結果から、原料のヘーゼルナッツペースト (トルコ産) にチェルノブイリ原発事故由来の放射性物質が残留している可能性もあると見て、原材料のヘーゼルナッツペーストの検査を実施しました。結果は、Cs137 が 0.7 ベクレル /kg 検出し、チェルノブイリ原発事故由来であることが判りました。尚、5

生活クラブの自主基準		検出下限目標 (供給直前検査対象品を除く)	国の基準値	
食品区分	基準値		食品区分	基準値
飲料水	10	1	飲料水	10
牛乳 (原乳)・乳製品① <sup>1)</sup>			牛乳	50
乳児用食品			乳児用食品	50
米	20	2.5	一般食品	100
鶏卵・鶏肉・豚肉・牛肉				
乳製品② <sup>1)</sup> ・青果物・魚介類・加工食品	50	7		
きのこ類	100	10		

対象核種：放射性セシウム 134 と 137 の合計 単位：ベクレル /kg

1) 乳製品①は原乳の放射能管理ができていない乳製品 乳製品②はその他の乳製品

月に再検査したヘーゼルナッツジェラートは不検出でした。

### ＜チェルノブイリ原発事故＞

チェルノブイリ原発事故は 29 年前の 1986 年に旧ソ連（現ウクライナ）で発生しました。11 年の福島原発事故が起こるまでは、歴史上唯一の国際原子力事象評価尺度レベル 7 の事故でした。炉心融解後、爆発し放射性物質が大量に環境中に放出され、4,000 人が死亡したとされています。現在

も 30km 圏内の居住が禁止されており、深刻な汚染が続いています。

チェルノブイリ原発事故を経験したウクライナに学ぶため、生活クラブふくしまの土山専務と放射能測定を担当している槌田の 2 人を、NPO 法人食品と暮らしの安全基金が主催するチェルノブイリ調査ツアーに派遣し、調査を行いました。図 1 はその時に測定した空間線量です。

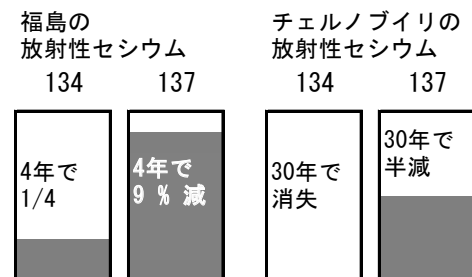
福島原発事故と同じように、事故当時は Cs134 と Cs137 がほぼ同量放出されました。約 30 年間経過して、図 2 のように減衰しているので区別できます。

今回、ヘーゼルナッツペーストからの放射性物質検出で示された通り、福島原発事故の影響も、これから数十年間以上も続くことが予想されます。生活クラブでは放射能汚染の測定を継続していきます。

図 1



図 2



## ちくりん舎 会員募集中

ちくりん舎では会員・賛助会員を募集しています。メールまたは電話、FAX でお問合わせ下さい。

### ●正会員

団体会員 / 年会費 1 口 10,000 円（何口でも）

個人会員 / 年会費 3,000 円

ちくりん舎の運営に関わり、ちくりん舎を支えていただく団体、個人です。

### ●賛助会員

年会費 1 口 1,000 円（何口でも）

ちくりん舎の趣旨に賛同して支えていただく方々です。ちくりん舎のニュースレター、イベント案内等の情報が受け取れます。

★カンパも随時受け付けています。

### ＜市民放射能監視センター口座＞

#### ●ゆうちょ銀行

振込口座：00150-5-418213

加入者名：市民放射能監視センター

シミンホウシャノウカンシセンター

#### ●他行からの振込の場合

店名 〇一九（ゼロイチキュー店）

預金種目：当座

口座番号：0418213

Web サイトにてお待ちしております。

<http://chikurin.org/>

