

## —— 安心の提供と震災からの早期復興のために ——

いわき地域復興センターは、「いわき明星大学と東日本国際大学」が連携して、いわき地域に対する震災復興活動を行う拠点として設立されました。「福島県いわき地域の大学連携による震災復興プロジェクト」をテーマとして、両大学が持ついわき地域の魅力の再生に直結する専門性を提供することで、震災からの早期復興を目指します。

【事業の4つの柱】 I 放射線・放射能測定及び軽減に関する研究事業 II 震災記録の保存事業  
III 被災地の情報発信による観光まちづくり事業 IV 被災障がい者自立支援促進事業

## ◆ センターの放射能検査体制（その2） ◆

### 放射能測定の流れ

当センターでは、個人・事業者を対象に食品や土壌等の放射能測定事業を実施しています。当センターにて放射能測定を行う物（=検体）の受付をし、いわき明星大学の環境放射線測定室で測定しています。今回は、その測定の流れについてご紹介します。



いわき地域復興センター

### ① 受付

※事前に電話にてご予約ください。

※検体の準備方法については、ご予約時にご案内します。  
※事業者の方には容器をご入手頂き、あらかじめ容器に詰めてお持ち込み頂いております。

### ② 運搬



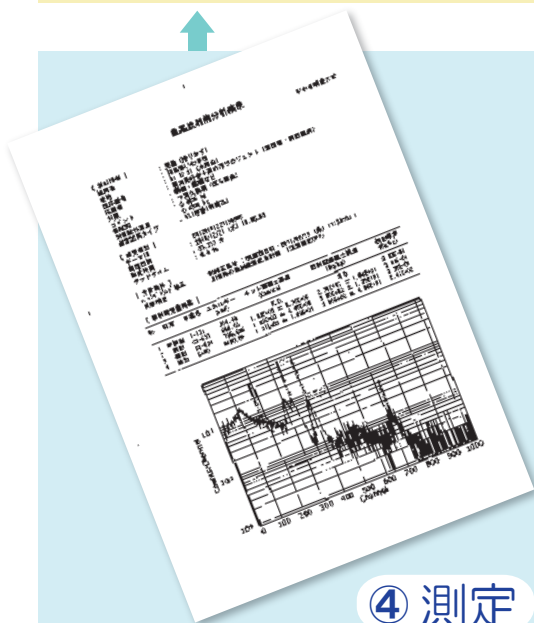
いわき明星大学  
環境放射線測定室

### ③ 測定準備



常に同一の条件で測定できるように、必要に応じて不純物の除去・粉碎・乾燥等を行います。前処理の済んだ検体は、専用の容器に入れます。正確な結果を得るために、隙間ができないよう容器に詰め込んで測定を行います。通常の測定の場合、細かく刻んだ1kg程度の検体が必要となります。

### ⑤ 結果報告・検体返却



### ④ 測定



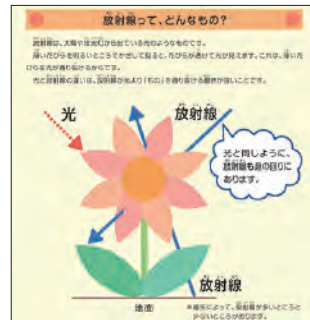
目的や検体の種類に応じて、ヨウ化ナトリウムシンチレーション検出器またはゲルマニウム半導体検出器を使い分けて測定を行います。

（写真はヨウ化ナトリウムシンチレーション検出器）

# 第3回ミニ相談会 開催報告

いわき地域復興センターでは、8月20日に「親子で学ぼう!! 放射能ってなんだろう?」をテーマとして、第3回ミニ相談会を開催致しました。今回は前回までと趣向を変え、いわき明星大学の環境放射線測定室を会場に、参加者が持参した1食分の食事の放射能測定を実際に親子で体験しました。

- 1. 食品放射能測定体験
  - (1) 測定方法の説明
  - (2) 測定結果の説明
  - (3) 預託実効線量について
  - (4) 放射能と放射性物質について
- 2. 質問コーナー 参加者から出された質問に講師がお答えしました。
- 3. 交流タイム 講師と参加者同士が自由な意見交換を行いました。



## こんな質問が寄せられました (抜粋)

- Q1. できれば摂らない方がよい食品、できれば摂った方がよい食品は?
- Q2. 水道水は大丈夫なんですか?
- Q3. 子どもが松ぼっくりで遊んでも大丈夫ですか?

※ 質問に対する回答がお聞きになりたい方は、センターまでお問い合わせください。

## いわき明星大学 環境放射線測定室見学を行っています

当センターで受付をした検体の測定を行っているいわき明星大学環境放射線測定室では、大学のオープンキャンパスの際や、市民の方からのご依頼に応じて見学を受け入れております。

見学時には、放射能測定装置の説明や測定の流れ、これまでにおこなった放射能測定に関する研究結果などを、測定現場にてご説明しております。ご希望の方は、当センター (Tel 0246-38-7132) までお問い合わせください。



見学者に測定内容の説明をしている様子

## 放射能検査 測定結果

7月2日～8月30日に当センターで受け付けた品目のうち、測定数の多かった品目(左下表)では、いずれも放射性セシウムは検出されませんでした。一方、放射性セシウムが検出された品目とその数値は右下表の通りです。

### 【測定数の多かった品目】

品目名	検体数
ジャガイモ	33
キュウリ	14
ウメ	8
ブルーベリー	7
タマネギ	6
ナス	5
カボチャ	4

### 【放射性セシウムが検出された品目】

品目名	総検体数	放射性セシウム 検出 検体数 (20Bq/kg以上)	放射性セシウム 濃度 (Bq/kg)
イワナ	1	1	246
ハチミツ	1	1	90
玄米	3	1	71
ドクダミ	1	1	52
ヤマモモ	1	1	36
ルバーブ	1	1	35
タケノコ	1	1	27

文部科学省  
平成23年度大学等における  
地域復興のためのセンター的機能整備事業

## いわき地域復興センター

〒970-8034 福島県いわき市平上荒川字長尾74-8

Tel.0246-38-7132 Fax.0246-38-7134

URL <http://www.revive-iwaki.net/>



● 過去の情報やセンターの詳しい活動内容はHPをご覧ください。 ●