

# 放射線測定体験 バスツアーへ行こう!

「あっとほうむ」では昨年12月、親子で放射線について学んでもらう「第1回放射線測定体験バスツアー」を行いました。

身の回りにも放射線があるんだって!!

原子力の科学館「あっとほうむ」で「放射線ってなんだろう?」について学びました。



▲宇宙からの放射線「宇宙線」を光で見ることができる装置



これがこう見える



▲宇宙から放射線が降り注いでいるなんて知らなかったな〜。



▲モノの中身を透かして見ることができる装置

見えないだけで、皆さんの頭の上にも降り注いでいるんですよ。

レントゲンと同じ原理だね。

エックス線を利用すると、こんなのはっきりと中の様子がわかるんだね。

## 空気中の放射線を測っているんだって!!

「原子力環境監視センター」では、県内各地の放射線量を常に監視している中央監視局や、移動した場所で放射線を測定するモニタリングカーなどを見学しました。



モニタリングカー「キュリー号 Jr」

放射線量を測定



▲空気中の放射線の量を測る観測局。県内に80カ所ある。

観測データの確認



▲県内各地の観測局で測定されたデータは、監視センター内の中央監視局に集められる。



▲ホームページなどで公開  
<http://www.houshasen.tsuruga.fukui.jp/>

## 食べ物の中の放射性物質を調べているんだって!!

「福井分析管理室」で、県内の海藻や魚、野菜や土などに含まれている放射性物質の種類や量を、どのように測っているのかを教えてくださいました。



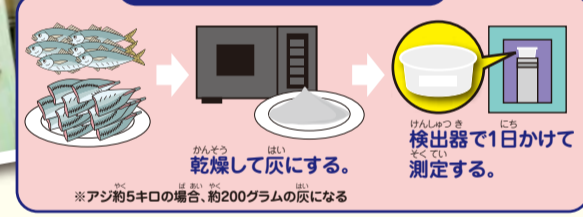
放射線物質を調べるゲルマニウム半導体検出器

時間をかけて測ることで、より精密な結果が出るんですね。

灰にするとサイズが小さくなるから、一度にたくさんの量を測定できるんだよ。



生魚の放射性物質の測り方



※アシ約5キロの場合、約200グラムの灰になる

# 第2回バスツアーを実施します!

参加者募集

【実施日】平成24年3月3日(土)

参加無料

目に見えない放射線はどうやって測るのか教えてください!



- 【行き先】
- ①原子力の科学館「あっとほうむ」(敦賀市吉河)
  - ②福井県原子力環境監視センター(敦賀市吉河)
  - ③福井分析管理室(福井市原目町)



【お問い合わせ先】  
☎ 0120-69-1710

✉ athome@atom.pref.fukui.jp

【対象】原子力の科学館「あっとほうむ」(敦賀市吉河)または福井駅、小浜駅に集合できる方

【定員】40名程度

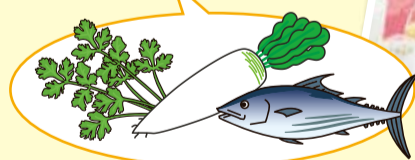
【締め切り】平成24年2月21日(火)

【当選方法】申込者多数の場合は抽選し、締め切り後3日以内に通知します。

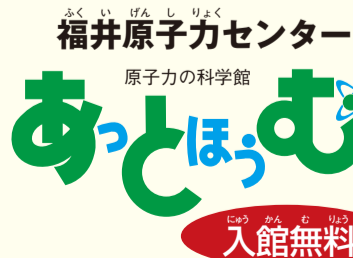
【申込方法】ハガキ、FAXまたはメールで、参加者氏名、年齢、住所、電話番号を書いて応募して下さい。

【申込先】〒914-0024敦賀市吉河37-1 原子力の科学館「あっとほうむ」

「放射線測定体験バスツアー」係 FAX 0770-23-6018



## ご案内



入館無料

■敦賀市吉河37-1  
☎ 0120(69)1710  
☎ 0770(23)1710  
■開館時間/9:00~17:00  
■休館日/年末年始

交通  
北陸自動車道敦賀インターから車で3分  
JR北陸本線敦賀駅から車で10分



駐車場のスペースが狭いので周遊バスをご利用下さい。ご乗降の際、アイドリングストップにご協力下さい。

## ぐるっと敦賀 周遊バス

敦賀駅発	10:10	10:40	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:25	15:25	16:35
あっとほうむ着発	10:38	11:08	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:53	15:53	17:03

毎日運行。は、土・日・祝日のみ  
1日フリー券 大人:500円 小人:250円  
1乗車 大人:200円 小人:100円

サイエンスラボ  
2月 4日・5日・11日・12日・18日・25日・26日  
サイエンスショー  
①11:00~②14:00~  
18日のみ①11:30~  
風船の実験  
サイエンス工作  
9:00~17:00  
土・祝  
風船ホバークラフト  
牛乳パックで小物入れ