

自然科学部や探求活動ご担当の先生へ

# 放射線に関する活動内容のご提案

主催：  環境省  
Ministry of the Environment

後援：福島県教育委員会

先生

今日



福島県に住んでいる以上、部員たちに放射線のことを少しでも知ってほしい！  
部活動にうまく取り入れたいな。



本当？それは助かる！

先生、お困りですか？

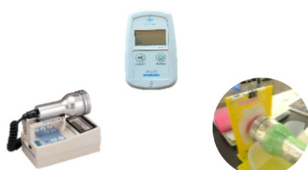
当センターでは放射線に関する基礎知識や放射線測定の実習等、ご要望に応じて放射線に関する活動の支援ができますよ。

以下のような準備や手配は全て当センターにお任せください！  
開催に係る費用は**無料**です。土・日・祝日も実施可能です。

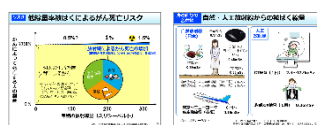
※準備や調整等に 1ヶ月程度かかります。お時間に余裕を持ってご連絡ください。



講師の選定・打ち合わせ



測定機器等の手配



資料の作成・印刷



必要物品の手配

## ○講義

- 放射線の基礎  
放射線・放射性物質・放射能の違い、放射線と放射能の単位、被ばくの種類
- 放射性物質の性質について  
原子の構造や壊変、放射線の種類
- 放射線の健康影響について  
DNAの損傷と修復、人体影響の種類
- 食品中の放射性物質について  
食品中の放射性物質の濃度、農産物への放射性物質の移行
- ALPS処理水
- 除去土壌の再生利用

## ○施設見学

- 東京電力福島第一・第二原子力発電所
- 中間貯蔵工事情報センター、中間貯蔵施設
- 飯館村長泥地区
- コミュニティ福島
- 福島県農業総合センター
- JAEA 楢葉遠隔技術開発センター
- 東日本大震災・原子力災害伝承館  
※バスの手配も当センターで行います。

## ○グループディスカッション

- 見学施設の感想
- 風評払拭について
- 放射線利用の課題



## ○実習・実験

- 外部被ばくの低減三原則「距離、遮へい、時間」実習
- 校舎内外、身近な場所の空間線量率の測定実習
- 霧箱（放射線の飛跡）観察
- 身の回りの食品の放射線測定
- 調理加工での放射性物質質量低減実習



環境省事業

放射線リスクコミュニケーション相談員支援センター

☎0120-478-100 (土・日・祝日を除く 9:00~17:00)

- 電話：0246-35-5150 ●FAX：0246-35-5158 ●メール：F-sodan@nsra.or.jp
- ホームページ：<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/shientcenter/index.html>
- 住所：〒970-8026 福島県いわき市平字小太郎町 1-6 いわきセンタービル 5階



リスコミセンターHPはこちら