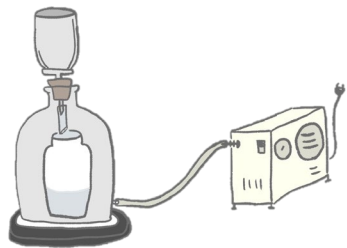


※福島環境動態研究・モニタリング



福島県の中で放射性物質がどのように移動するのか。
植物や動物、森林、川、海などで放射性物質の動きについて調査・研究をしています。



FACE!S

検索ワード; FACE!S JAEA

URL: <https://fukushima.jaea.go.jp/ceis/>



国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
福島廃炉安全工学研究所
廃炉環境国際共同研究センター(三春地区)

◎アクセス

〒963-7700 福島県田村郡三春町深作10-2

福島県環境創造センター 研究棟

◎お問合せ

Mail: fukushima-ceis@jaea.go.jp



FACE!S -フェイス-

福島総合環境情報サイト



FACE!S JAEA



「福島の放射性物質は
どうなっているの?」

そんな疑問にお答えできる

“環境動態研究”

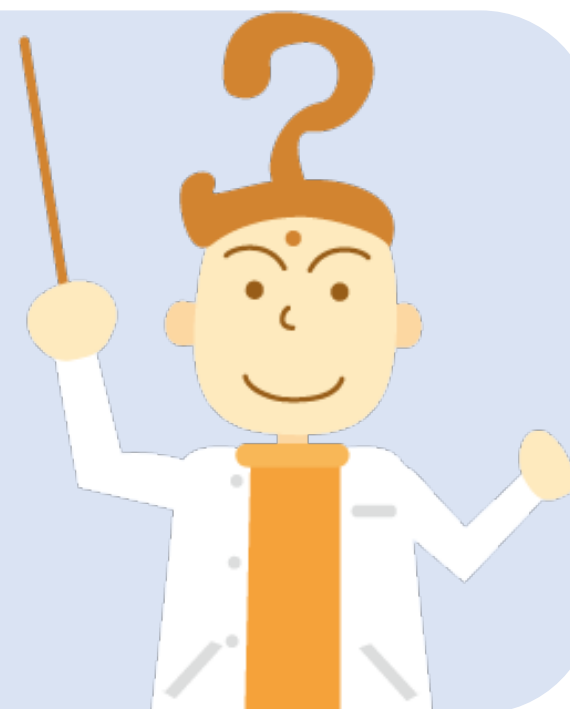
についての情報サイトです!



✿いろんな質問にお答えします✿

- ・福島県の食べ物は安心できるの?
- ・森の中にセシウムは残っているの?
- ・私の住んでいる町の放射線量はどれくらい?

未来へげんき
To the Future / JAEA



使い方は次のページへ⇒

◎放射性物質モニタリングデータの 情報公開サイト

福島県の放射性核種のデータに関心がある方
向けのデータベースです。

国や地方自治体、研究機関等が新しく公開した
環境モニタリングデータを定期的に集めて公開しています。

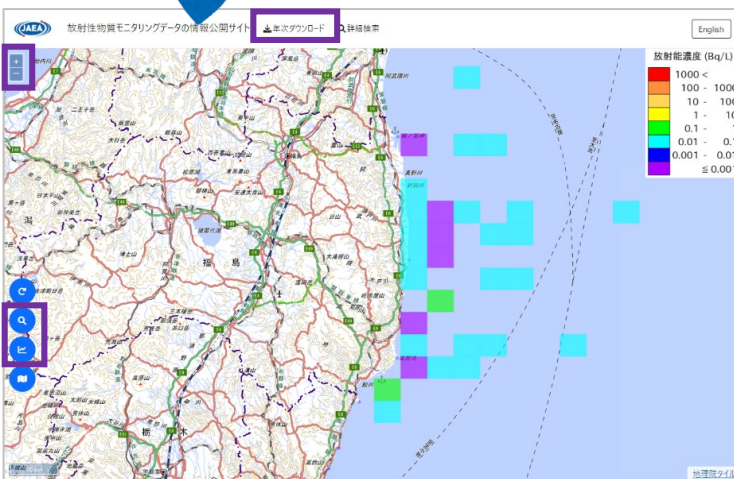


◎根拠情報Q&Aサイト

福島県内で放射性物質が
どのように存在していて、これからどうなるのか
知りたい方向けのQ&Aサイトです。

これまでの環境動態研究の成果を根拠になる情報と一緒に
わかりやすくお答えします。

【モニタリングデータ表示の手順】



アイコン・機能紹介

- ↓ : 年次ダウンロード
(csvファイルのダウンロード)
- + / - : 地図の拡大・縮小

- 🔍 : 検索条件(見たい調査内容の条件を設定)
- 📄 : 地点データ(経時変化グラフやデータテーブルの表示、
csv、KML、SHPファイルのダウンロード)

どんな調査・核種・期間の情報が見たいですか？
様々な調査内容のデータを準備しています。

- ① 気になる調査のピクトグラム
(大分類)をクリック!
- ② 検索条件の測定期間を設定
- ③ プルダウンで測定対象核種※1を
選択

※空間線量率の測定は放射線量を測定しているため、
核種の区別はできません。

- ④ 測定項目を選択
- ⑤ 【<<地図に表示する>>】をクリック!

※1測定対象核種について

I-131:ヨウ素131	半減期は約8日
Cs-134:セシウム134	半減期は約2年
Cs-137:セシウム137	半減期は約30年
Sr-90:ストロンチウム90	半減期は約29年

Cs-137は、半減期の長さや、測定の
簡便さから指標として評価される
ことが多い核種です。



【Q&Aサイトの使い方】

気になるワードの🗨️や調査内容を一覧
からクリック! Q(疑問)とA(回答)、
それらの下に解説が表示されます。



Qの数は6つのテーマで
合計で約160!
専門家向け記事も充実🍀

放射性物質の動きー森林 Radioactivity Dynamics in forests

- (2021年更新)
- Q 福島第一原子力発電所事故により放出された放射性セシウムの環境中での動きは、チェルノービリ
(チェルノブイリ) 事故後の付近での動きとどのように異なりますか。
- A 林床への¹³⁷Cs蓄積では、スギ林、落葉広葉樹林とも表層土壌2 cm以内に初期値の5割以上がとど
ります。水に溶けて森林から流出する¹³⁷Csは、チェルノービリ事故影響地域より1、2桁低い濃度で
推移しています。
森林以外の土地では、下方移行や表層土中の濃度の低減はチェルノービリよりも速く進み、空間線量
率や河川水における放射能濃度低減の要因となりました。



【応用】
ページ下部「さらに詳しく(専門家向け)」で
さらに詳しい調査内容の表示、論文など
根拠となる参考文献が表示されます。

～たとえばこんなQ&Aがあります～

Q: 放射線量の低下しやすいところは、どんな特徴がありますか。
A: 森林よりも市街地の方が放射線量は低下しやすい。
コンクリートやアスファルトに付着した放射性セシウムが風雨で流されやすいからです。

Q: 森林のほとんどは除染されないと言いましたが、セシウムは森林内に残っているのですか。
A: 森林内にセシウムは残っていますが、森林から1年間に流出するセシウム量は
森林に存在するセシウムのわずか1%以下であることが分かりました。